

**Relazioni di attuazione annuali e finali per l'obiettivo Investimenti a favore della crescita e  
dell'occupazione  
PARTE A**

**INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE**

|                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CCI                                                                           | 2014IT16M2OP005              |
| Titolo                                                                        | PON Ricerca e<br>innovazione |
| Versione                                                                      | 9999.0                       |
| Data di approvazione della relazione da parte del comitato di<br>sorveglianza | 11-feb-2026                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  |
| <b>2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 2, e articolo 111, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5</b>  |
| 2.1. Informazioni chiave sull'attuazione del programma operativo per l'anno considerato, incluse informazioni sugli strumenti finanziari, con riferimento ai dati finanziari e a quelli relativi agli indicatori. ....                                                                                                                                                                                                                                            | 5         |
| <b>3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>8</b>  |
| 3.1. Panoramica dell'attuazione .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8         |
| 3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11        |
| Tabella 2A : Indicatori di risultato comuni per il FSE e il FSE REACT-EU (per asse prioritario, priorità d'investimento e per categoria di regioni). I dati relativi a tutti gli indicatori di risultato comuni per il FSE (con e senza target finale) devono essere indicati ripartiti per genere. Per l'asse prioritario Assistenza tecnica devono essere indicati soltanto gli indicatori comuni per i quali è stato fissato un target finale - I / 10ii ..... | 11        |
| Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14        |
| Tabella 4A : Indicatori di output comuni per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - I / 10ii.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15        |
| Tabella 4B: Indicatori di output specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - I .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18        |
| Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR) - II / 1a .....                                                                                                                                                                                                                            | 19        |
| Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR) - II / 1b.....                                                                                                                                                                                                                             | 23        |
| Tabella 2A : Indicatori di risultato comuni per il FSE e il FSE REACT-EU (per asse prioritario, priorità d'investimento e per categoria di regioni). I dati relativi a tutti gli indicatori di risultato comuni per il FSE (con e senza target finale) devono essere indicati ripartiti per genere. Per l'asse prioritario Assistenza tecnica devono essere indicati soltanto gli indicatori comuni per i quali è stato fissato un target finale - IV / 13i.....  | 36        |
| Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37        |
| Tabella 4A : Indicatori di output comuni per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - IV / 13i.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38        |
| Tabella 4B: Indicatori di output specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - IV .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40        |
| Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR) - III.....                                                                                                                                                                                                                                 | 41        |
| Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica - III / III.1 .....                                                                                                                                                                                                                                                | 44        |
| Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica - III / III.2 .....                                                                                                                                                                                                                                                | 45        |
| Tabella 4A : Indicatori di output comuni per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46        |
| Tabella 4B: Indicatori di output specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47        |
| Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V / V.1 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48        |
| Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V / V.2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50        |
| Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51        |
| Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52        |
| 3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53        |
| Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53        |
| Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FESR REACT-EU, il FSE, il FSE REACT-EU e il Fondo di coesione (articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n. 1304/2013) .....                                                                                                                                                                          | 54        |
| Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 56        |
| Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR, FESR REACT-EU e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione) .....                                                                                                                                                                                                                                                 | 57        |
| Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE e FSE REACT-EU) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 58        |
| <b>4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>59</b> |
| <b>6 ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>77</b> |
| <b>7. SINTESI PER IL CITTADINO .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>80</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>81</b>  |
| Fondo di Fondi - Ricerca e innovazione .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 81         |
| Banco di Sardegna S.p.A. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 84         |
| <i>Banco di Sardegna S.p.A.</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 86         |
| <i>Banco di Sardegna S.p.A. - Prestiti</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 87         |
| Fondo per la Ricerca e l'Innovazione s.r.l. (RIF) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90         |
| <i>Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF- investimenti azionari)</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 92         |
| <i>Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF)</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 93         |
| Medio Credito Centrale S.p.A. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96         |
| <i>Medio Credito Centrale</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98         |
| Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 102        |
| BCC ICCREA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 105        |
| <i>BCC ICCREA</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 107        |
| Intesa Sanpaolo S.p.A. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110        |
| <i>Intesa Sanpaolo S.p.A.</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 112        |
| <b>9. Opzionale per la relazione da presentare nel 2016, non applicabile ad altre relazioni schematiche: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>115</b> |
| <b>10. PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI (articolo 101, lettera h), e articolo 111, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>117</b> |
| 10.1. Grandi progetti .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 117        |
| 10.2. Piani d'azione comuni .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 120        |
| <b>11. VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>123</b> |
| 11.1. Informazioni nella parte A e conseguimento degli obiettivi del programma (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 123        |
| 11.2. Azioni specifiche adottate per promuovere la parità fra uomini e donne e prevenire la discriminazione, in particolare l'accessibilità per le persone con disabilità, e i dispositivi attuati per garantire l'integrazione della prospettiva di genere nei programmi operativi e nelle operazioni (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013) ..... | 133        |
| 11.3. Sviluppo sostenibile (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....                                                                                                                                                                                                                                                                             | 134        |
| 11.4. Rendicontazione sul sostegno utilizzato per gli obiettivi connessi ai cambiamenti climatici (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 136        |
| 11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 136        |
| <b>12. INFORMAZIONI OBBLIGATORIE E VALUTAZIONE IN CONFORMITÀ ALL'ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, PRIMO COMMA, LETTERE A) e B), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013 .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>138</b> |
| 12.1. Progressi nell'attuazione del piano di valutazione e seguito dato alle risultanze delle valutazioni .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 138        |
| 12.2. Risultati delle misure di informazione e pubblicità dei fondi attuate nel quadro della strategia di comunicazione .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 161        |
| <b>13. AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013) (Può essere incluso nella relazione da presentare nel 2016 (cfr. il precedente punto 9). Richiesto nella relazione da presentare nel 2017) Opzione: relazione sullo stato dei lavori.....</b>                                                                                                         | <b>164</b> |
| <b>14. INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI CHE POSSONO ESSERE AGGIUNTE, A SECONDA DEL CONTENUTO E DEGLI OBIETTIVI DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettere a), b), c), d), g) e h), del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>165</b> |
| 14.1. Progressi compiuti nell'attuazione dell'approccio integrato allo sviluppo territoriale, incluso lo sviluppo delle regioni che affrontano sfide demografiche e svantaggi naturali o permanenti, lo sviluppo urbano sostenibile e lo sviluppo locale di tipo partecipativo nell'ambito del programma operativo .....                                                                                                           | 165        |
| 14.2. Progressi compiuti nell'attuazione di azioni intese a rafforzare la capacità delle autorità degli Stati membri e dei beneficiari di gestire e utilizzare i Fondi .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 165        |
| 14.3. Progressi compiuti nell'attuazione di eventuali misure interregionali e transnazionali .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 166        |
| 14.4. Se del caso, il contributo alle strategie macroregionali e relative ai bacini marittimi .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 166        |
| 14.5. Progressi compiuti nell'attuazione delle misure in materia di innovazione sociale, se del caso .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 167        |
| 14.6. Progressi compiuti nell'esecuzione di misure intese a rispondere ai bisogni specifici delle aree geografiche particolarmente colpite dalla povertà o dei gruppi destinatari a più alto rischio di povertà, discriminazione o esclusione .....                                                                                                                                                                                |            |

sociale, con particolare riguardo per le comunità emarginate e le persone con disabilità, i disoccupati di lungo periodo e i giovani non occupati, comprese, se del caso, le risorse finanziarie utilizzate .....167

**15. INFORMAZIONI FINANZIARIE A LIVELLO DI ASSE PRIORITARIO E DI PROGRAMMA (articolo 21, paragrafo 2, e articolo 22, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....168**

**16. CRESCITA INTELLIGENTE, SOSTENIBILE E INCLUSIVA (opzione relazione sullo stato di attuazione) 169**

**17. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE — QUADRO DI RIFERIMENTO DELL'EFFICACIA DELL'ATTUAZIONE (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013) .....174**

**Allegato I - Elenco di tutte le operazioni riportate dal periodo 2014-2020 al periodo 2021-2027 .....176**

**Allegato II - Elenco delle operazioni non funzionanti .....176**

**Allegato III - Elenco delle operazioni interessate da indagini nazionali in corso o sospese in virtù di un procedimento giudiziario o di un ricorso amministrativo con effetto sospensivo .....176**

**Documenti .....177**

**Risultati di convalida più recenti .....178**

## **2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, E ARTICOLO 111, PARAGRAFO 3, LETTERA A), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

### **2.1. Informazioni chiave sull'attuazione del programma operativo per l'anno considerato, incluse informazioni sugli strumenti finanziari, con riferimento ai dati finanziari e a quelli relativi agli indicatori.**

Le positive evoluzioni del PON, consolidate nel corso del 2023, hanno confermato la capacità dello stesso di superare le criticità emerse nella fase iniziale di attuazione e di adattarsi con tempestività ai contesti operativi inclusa l'emergenza sanitaria legata al Covid-19 ed al conflitto russo-ucraino. Tali aspetti sono stati efficacemente affrontati grazie alle revisioni intervenute e alle opportunità offerte da REACT-EU.

Le iniziative adottate dall'AdG nel corso del 2023 hanno contribuito in maniera risolutiva all'accelerazione finale dell'attuazione del PON, confermando l'efficacia nel conseguire i risultati attesi sia sul piano finanziario sia in termini di realizzazioni fisiche e di obiettivi complessivi; in particolare:

- sono state apportate modifiche al SIGECO con interventi mirati a garantire la piena coerenza tra le funzionalità operative e l'evoluzione del PON. Si sono integrate le procedure relative agli Assi REACT-EU, l'adeguamento dei moduli di gestione e controllo per la rendicontazione e l'ottimizzazione dei flussi informativi tra i beneficiari e l'Amministrazione;
- le task force attivate per la realizzazione degli interventi REACT-EU hanno continuato le attività di supporto tecnico ai beneficiari fino alla prima metà del 2023, sostenendo l'accelerazione della spesa e contribuendo al raggiungimento degli obiettivi prefissati dal predetto fondo;
- il Piano delle Valutazioni è stato portato a pieno compimento con la produzione di 12 Rapporti tematici e trasversali e un documento di sintesi. Le analisi hanno riguardato, sia le Azioni originarie del PON, sia quelle introdotte con le riprogrammazioni del 2020 e del 2021 in risposta agli effetti della crisi sanitaria da Covid 19 e per preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia. L'AdG ha garantito il coordinamento tecnico, la messa a disposizione dei dati di monitoraggio ed il costante raccordo tra i teams. Gli esiti delle valutazioni sono stati presentati nell'evento finale del Programma a Roma (12/2023) e resi disponibili online da maggio 2024;
- è stata consolidata la comunicazione sul PON sugli avvisi attivati, sui risultati raggiunti e sulle opportunità, valorizzando al contempo la visibilità del contributo europeo e delle Politiche di coesione. Le attività hanno incluso contenuti editoriali, multimediali e digitali, l'aggiornamento costante del sito web, workshop, partecipazione ad eventi e la diffusione di prodotti promozionali con l'identità grafica del PON. Il 13/12/2023 si è svolto a Roma, presso Palazzo Brancaccio, l'evento annuale del PON che, attraverso un percorso esperienziale e immersivo, ha permesso ai partecipanti di approfondire in modo innovativo i progetti finanziati;
- è stata garantita la partecipazione attiva e continuativa del Partenariato attraverso le due riunioni del CdS del 24/11/2023 e del 15/11/2024. In entrambi i casi sono stati condivisi tutti gli aggiornamenti sullo stato di attuazione e sulle previsioni di chiusura, assicurando un confronto costante e trasparente lungo tutto il percorso del PON.

**A livello di Programma** il quadro fisico e finanziario evidenzia un soddisfacente grado di

conseguimento dei risultati con n. 6.981 operazioni ammesse, una spesa totale certificata di € 2.293.307.001,65 pari a 96,55% dell'intera dotazione del PON (€ 2.375.147.502,00), una quota UE di € 2.136.490.847,80, pari al 102,04% della dotazione UE prevista dal piano finanziario (€ 2.093.675.200,00) e con un overspending generato sull'Asse IV di € 29.239.194,06 che assicura la spesa pubblica utile per la flessibilità necessaria a garantire l'intero assorbimento delle risorse messe a disposizione dall'UE, nell'ambito del Fondo REACT-EU.

Lo scenario che traspare permette di affermare il raggiungimento di tutti target finali collegati agli indicatori di output e finanziari inseriti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione (PF) per ognuno degli Assi.

**Anche a livello di singoli Assi**, nel complesso, si sono conseguiti per ciascuno di essi gli obiettivi programmati, mantenendosi pienamente coerenti con i target finanziari e fisici stabiliti in fase di pianificazione e registrando il completamento di tutte le operazioni finanziate, ad eccezione di un'unica operazione non funzionante a valere sull'intervento PIR01\_00005 "LNS - Laboratori Nazionali del Sud", dal titolo "POTLNS". Il pieno assorbimento delle risorse in quota UE è stato conseguito su tutti gli Assi anche grazie all'innalzamento del tasso di cofinanziamento UE al 100% per il periodo contabile 2020/2021 e per il periodo contabile 2021/2022 per spese emergenziali e, successivamente, per il periodo 2023/2024, in conformità con l'art. 14 del Reg. (UE) 2024/795 (c.d. Reg. STEP).

L'Asse I ha svolto un ruolo decisivo nel potenziare le competenze avanzate e migliorare la qualità del sistema universitario nelle Regioni Meno Sviluppate e in Transizione, raggiungendo 106.851 destinatari.

L'Asse II ha rafforzato le infrastrutture di ricerca, sostenuto la ricerca scientifica e promosso la creazione di centri di competenza, supportando 304 imprese e raggiungendo un'incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL pari al 91% (indicatore di risultato 06).

L'Asse III ha garantito un supporto gestionale, attuativo, di controllo e di comunicazione per il raggiungimento degli obiettivi del PON.

L'Asse IV - REACT EU ha contribuito a superare gli effetti della crisi COVID-19, potenziando il sistema dell'istruzione superiore e della ricerca, soprattutto nelle aree scientifiche e sanitarie. Tra gli indicatori di risultato raggiunti, si riporta l'indicatore R4.2 - Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU), valore programmato 8%, che è stato realizzato per il 13%.

L'Asse V - (FSE REACT-EU) ha finanziato azioni di rafforzamento amministrativo, programmazione 2021-27, studi, comunicazione e supporto agli interventi REACT-EU.

Il Programma, infine, ha previsto l'adozione degli strumenti finanziari per le linee di azione FSE I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la Strategia nazionale per la specializzazione intelligente e sua capacità di attrazione" (FSE) e II.3 FESR "Progetti di Ricerca su Tecnologie Abilitanti (KET'S).

La prima, realizzata attraverso il Fondo di Fondi "StudioSi" gestito dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI), ha favorito l'accesso alla formazione terziaria negli ambiti della SNSI tramite due

intermediari finanziari, ICCREA e Intesa Sanpaolo, raggiungendo 3.344 destinatari.

La seconda, realizzata attraverso il Fondo di Fondi R&I, ha finanziato la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione nel Mezzogiorno d'Italia, sostenendo progetti che hanno promosso l'utilizzo delle KET'S nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015- 2020.

La sintesi pubblica e la versione definitiva della Relazione saranno disponibili alla pagina web <http://www.ponricerca.gov.it/pon-ricerca/programma/relazione-di-attuazione-annuale/>

### 3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)

#### 3.1. Panoramica dell'attuazione

| ID | Asse prioritario               | Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I  | INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO | <p>A fronte della dotazione di € 317.294.363,00, si registra spesa pari a € 267.224.761,61 (84,22%). L'importo è stato impiegato per il finanziamento di 1.408 operazioni afferenti alla priorità 10ii "Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati".</p> <p>Nello specifico, l'Asse ha finanziato: Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale (Azione I.1) con l'erogazione di 1.031 (829 MS; 202 TR) borse di dottorato (473 U e 558 D) e risorse pari a € 80.002.383,87; la Mobilità dei ricercatori (Azione I.2) con il coinvolgimento di 517 ricercatori (424 MS; 93 TR), di cui 285 U e 232 D e una spesa di € 84.788.815,19; il Fondo di Fondi "StudioSi" che, attraverso l'attivazione di strumenti finanziari e l'impiego di risorse pari a € 71.546.690,03, secondo l'ultima relazione di BEI, ha finanziato percorsi formativi a favore di 3.344 studenti (3.171 MS; 173 TR).</p> <p>Il contrasto all'emergenza Covid 19, attraverso l'Azione I.4, ha consentito l'erogazione di 101.959 borse di studio (87.348 MS; 14.611 TR) a favore di studenti capaci e meritevoli e/o privi di mezzi (€ 30.886.872,52).</p> <p>L'Asse ha sostenuto 106.851 soggetti, di cui 44.022 U e 62.829 D. Ha contribuito all'avanzamento degli indicatori di performance, sia di output (CO11) con interventi a favore di 19.839 soggetti titolari di diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8) nelle regioni MS e 3.138 nelle regioni TR, sia con riferimento all'indicatore finanziario, con circa € 242.383.458,25 di spesa certificata nelle regioni MS e € 24.841.303,36 nelle regioni TR.</p> |
| II | PROGETTI TEMATICI              | <p>A fronte della dotazione di € 824.805.639,00, sono certificati € 791.216.099,64. Le 143 operazioni dell'Asse concorrono al conseguimento delle priorità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1a, attraverso l'Azione II.1, che ha finanziato 18 progetti (€ 247.367.950,34). Di questi: 17 sono conclusi; 2, conclusi dopo il periodo di ammissibilità, trovando allocazione nel POCRI 2014/20; 1 non concluso, PIR01_00005 "LNS - Laboratori Nazionali del Sud", dal titolo "POTLNS."</li> <li>- 1b, attraverso: a) l'Azione II.2, con 91 operazioni per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle aree SNSI in partenariato pubblico-privato (€ 261.290.560,25) per il sostegno a 272 imprese (245 in MS; 27 in TR); b) l'Azione II.3 con lo strumento finanziario "Fondo di fondi" gestito da BEI (€ 225.487.701,31) per il sostegno a 32 imprese (23 MS; 9 TR) in progetti di ricerca; c) l'Azione II.4, che ha sostenuto operazioni attivate attraverso il Commissario straordinario per l'emergenza da Covid19 (€ 46.755.339,78); d) l'Azione II.5, che ha consentito l'operatività delle Università in fase emergenziale (€ 10.314.547,96).</li> </ul> <p>Indicatori di performance: l'indicatore di output CO26 registra valori di 289 imprese (260 nelle regioni meno sviluppate; 29 nelle regioni in transizione; l'indicatore finanziario si attesta a € 711.427.422,61 MS e € 79.788.677,03 TR.</p> <p>Gli indicatori di risultato il cui dato aggregato è stato ricavato dall'Indagine ISTAT, riportano: a) 03: 61%; b) 04: 75%; c)</p>                                                                                                                                                                                              |

|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID  | Asse prioritario                                | Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                 | 05: 65%; d) 06: 91%; e) 11: 113%.<br>L'Asse registra un overspending complessivo rispetto alla dotazione UE di € 21.268.358,33.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| III | ASSISTENZA TECNICA                              | La dotazione finanziaria dell'Asse III è pari a € 47.587.500,00.<br>Nell'ambito dell'Azione III.1, nel corso del 2023 sono state realizzate e concluse attività di qualificazione delle misure attivate attraverso il PON e di rafforzamento delle competenze gestionali dell'Amministrazione. Attraverso l'azione dell'AT è stato garantito il supporto ai processi attuativi, alle attività di monitoraggio e sorveglianza, all'aggiornamento dei sistemi di gestione e controllo. Con riferimento all'Azione III.2, sono state realizzate e concluse iniziative di informazione e comunicazione delle misure previste e/o attivate nell'ambito del Programma attraverso azioni di comunicazione on line e organizzazione di eventi.<br>Al 31/12/2023 la spesa certificata a valere sull'Asse è pari a € 48.224.495,38.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IV  | Istruzione e ricerca per il recupero – REACT EU | A fronte della dotazione di € 1.138.000.000,00 sono certificati € 1.167.239.194,07. Le 5.408 operazioni dell'Asse contribuiscono al perseguimento della priorità 13i "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di Covid19 e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" sull'intero territorio nazionale. In particolare:<br>- l'Azione IV.1, ha sostenuto 8.403 contratti di formazione specialistica di medici, al fine di potenziare la dotazione di personale nella fase emergenziale e post-emergenziale (€ 209.989.744,96).<br>- l'Azione IV.2, (con integrazione di € 51.440.000,44 della dotazione iniziale) ha sostenuto studenti impegnati in percorsi di istruzione universitaria e/o equivalente attraverso l'esonero totale o parziale dal pagamento del contributo annuale (destinatari: 957.207; spesa certificata: € 506.912.402,07).<br>- l'Azione IV.3, ha sostenuto 13.451 studenti capaci e meritevoli, ancorché privi di mezzi, attraverso l'erogazione di borse di studio per garantire il successo formativo (€ 42.997.647,67).<br>- le Azioni IV.4, IV.5 e IV.6, hanno contribuito rispettivamente al sostegno di: a) 730 borse di dottorato su temi dell'innovazione (Azione IV.4, con € 40.254.044,66); b) 799 contratti di ricerca su temi dell'innovazione (Azione IV.4, con € 86.441.323,57); c) 2.502 borse di dottorato su temi green (Azione IV.5, con € 139.687.453,48); d) 1.294 contratti di ricerca su temi green (Azione IV.6, con € 140.956.577,66).<br>Gli indicatori di risultato associati ai 3 Obiettivi Specifici selezionati, riportano: a) R4.1: 37% (OS.13.1); b) R4.2: 13% (OS 13.2); c) R3.3:13% (OS.13.3). |
| V   | Assistenza<br>REACT EU                          | Tecnica<br>La dotazione finanziaria dell'Asse V è pari a € 47.460.000,00.<br>Nel corso del 2023 l'azione dell'AT ha garantito:<br>a) il supporto all'attuazione degli interventi sostenuti attraverso le risorse REACT-EU e alla raccolta di elementi utili per l'impostazione del ciclo di programmazione 2021- 2027;<br>b) il rafforzamento amministrativo e supporto attraverso specifiche task-force presso le Direzioni del MUR impiegate nella gestione delle misure REACT-EU e presso Università, Enti di ricerca beneficiari delle risorse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID | Asse prioritario | Informazioni chiave sull'attuazione dell'asse prioritario con riferimento a sviluppi chiave, a problemi significativi e alle azioni adottate per affrontarli                                                                                                                                                                                                                    |
|    |                  | <p>Al 31/12/2023 la spesa certificata a valere sull'Asse è pari a € 19.402.450,95.</p> <p>Le economie generate sul mancato assorbimento della dotazione finanziaria in quota UE, per un valore complessivo di € 11.508.768,61 risultano, tuttavia, completamente assorbite dall'overspending generatosi sull'Asse IV in applicazione della flessibilità 15% ex art 130 RDC.</p> |

### 3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)

#### Assi prioritari diversi dall'assistenza tecnica

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | I - INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO                                                                                                                                                                                   |
| Priorità d'investimento | 10ii - Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati |

**Tabella 2A : Indicatori di risultato comuni per il FSE e il FSE REACT-EU (per asse prioritario, priorità d'investimento e per categoria di regioni). I dati relativi a tutti gli indicatori di risultato comuni per il FSE (con e senza target finale) devono essere indicati ripartiti per genere. Per l'asse prioritario Assistenza tecnica devono essere indicati soltanto gli indicatori comuni per i quali è stato fissato un target finale - I / 10ii**

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | Indicatore comune di output utilizzato come base per la definizione dell'obiettivo | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |        |       | Valore cumulativo |          |          | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023     |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|-------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-------|----------|----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                    |                                                          | Totale                  | Uomini | Donne | Totale            | Uomini   | Donne    | Totale                    | Uomini | Donne | Uomini   | Donne    |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 2.070,00          | 1.054,00 | 1.016,00 |                           |        |       | 1.033,00 | 987,00   |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 15,00 %                 | %      | %     | 1,77              | 0,89     | 0,88     | 0,00                      |        |       | 0,84     | 0,81     |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 117,00            | 59,00    | 58,00    |                           |        |       | 52,00    | 51,00    |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 15,00 %                 | %      | %     | 0,84              | 0,43     | 0,41     | 0,00                      |        |       | 0,43     | 0,30     |
| CR02 | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00     | 0,00     |                           |        |       | 0,00     | 0,00     |
| CR02 | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00     | 0,00     |                           |        |       | 0,00     | 0,00     |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 2.197,00          | 1.085,00 | 1.112,00 |                           |        |       | 1.034,00 | 1.045,00 |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 85,00 %                 | %      | %     | 1,89              | 0,92     | 0,97     | 0,00                      |        |       | 0,79     | 0,80     |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 277,00            | 146,00   | 131,00   |                           |        |       | 139,00   | 118,00   |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 85,00 %                 | %      | %     | 2,00              | 1,07     | 0,93     | 0,00                      |        |       | 0,96     | 0,72     |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 1.076,00          | 569,00   | 507,00   |                           |        |       | 545,00   | 485,00   |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | Meno sviluppate      | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 30,00 %                 | %      | %     | 0,92              | 0,48     | 0,44     | 0,00                      |        |       | 0,43     | 0,38     |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 164,00            | 78,00    | 86,00    |                           |        |       | 75,00    | 80,00    |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | In transizione       | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 30,00 %                 | %      | %     | 1,18              | 0,57     | 0,61     | 0,00                      |        |       | 0,52     | 0,51     |
| CR05 | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00     | 0,00     |                           |        |       | 0,00     | 0,00     |
| CR05 | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00     | 0,00     |                           |        |       | 0,00     | 0,00     |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 1.600,00          | 813,00   | 787,00   |                           |        |       | 776,00   | 741,00   |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | Meno sviluppate      | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 55,00 %                 | %      | %     | 1,36              | 0,68     | 0,68     | 0,00                      |        |       | 0,59     | 0,57     |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 174,00            | 82,00    | 92,00    |                           |        |       | 78,00    | 88,00    |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | In transizione       | CO03 le persone inattive                                                           | Rapporto                                                 | 55,00 %                 | %      | %     | 1,24              | 0,59     | 0,65     | 0,00                      |        |       | 0,53     | 0,59     |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                | Categoria di regioni | Indicatore comune di output utilizzato come base per la definizione dell'obiettivo | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |        |       | Valore cumulativo |        |       | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023   |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|--------|-------|
|      |                                                                                                                                                           |                      |                                                                                    |                                                          | Totale                  | Uomini | Donne | Totale            | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
|      | all'intervento                                                                                                                                            | transizione          |                                                                                    |                                                          | %                       |        |       |                   |        |       |                           |        |       |        |       |
| CR07 | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento  | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR07 | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento  | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR08 | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR08 | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR09 | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento             | Meno sviluppate      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR09 | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento             | In transizione       |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | 2022   |       | 2021   |       | 2020   |       | 2019   |       | 2018   |       | 2017   |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 12,00  | 9,00  | 9,00   | 20,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,05   | 0,07  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 1,00  | 7,00   | 6,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,11  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR02 | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR02 | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 29,00  | 22,00 | 22,00  | 45,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,13   | 0,17  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       | 2,00   | 4,00  | 5,00   | 9,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           | In transizione       | 0,11   | 0,21  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | Meno sviluppate      | 18,00  | 13,00 | 6,00   | 9,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | Meno sviluppate      | 0,05   | 0,06  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | In transizione       | 1,00   | 4,00  | 2,00   | 2,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | In transizione       | 0,05   | 0,10  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR05 | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR05 | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | Meno sviluppate      | 26,00  | 21,00 | 11,00  | 25,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | Meno sviluppate      | 0,09   | 0,11  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | In transizione       | 2,00   | 1,00  | 2,00   | 3,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | In transizione       | 0,06   | 0,06  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR07 | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR07 | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR08 | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR08 | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR09 | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR09 | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |

| table4a | Indicatore                                                                                                  | Categoria di regioni | 2016   |       | 2015   |       | 2014   |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|         |                                                                                                             |                      | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
| CR01    | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR01    | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR01    | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR01    | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR02    | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR02    | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03    | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03    | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03    | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03    | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                 | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04    | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento      | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04    | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento      | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04    | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento      | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |

| table4a | Indicatore                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | 2016   |       | 2015   |       | 2014   |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
| CR04    | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR05    | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR05    | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06    | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06    | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06    | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06    | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR07    | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR07    | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR08    | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR08    | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR09    | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR09    | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         | In transizione       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | I - INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO                                                                                                                                                                                   |
| Priorità d'investimento | 10ii - Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati |

**Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU**

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | Unità di misura dell'indicatore | Indicatore di output utilizzato come base per la definizione del target finale | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |        |       | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023              |                 |  |  |             |  |
|----|------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|-------------------|-----------------|--|--|-------------|--|
|    |            |                      |                                 |                                                                                |                                                          | Totale                  | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne | Totale cumulativo | Totale all'anno |  |  | Qualitativo |  |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2022              |        |       |                 |        |       |             | 2021              |        |       |                 |        |       |             |
|----|------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|    |            |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|    |            |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2020              |        |       |                 |        |       |             | 2019              |        |       |                 |        |       |             |
|----|------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|    |            |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|    |            |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2018              |        |       |                 |        |       |             | 2017              |        |       |                 |        |       |             |
|----|------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|    |            |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|    |            |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2016              |        |       |                 |        |       |             | 2015              |        |       |                 |        |       |             |
|----|------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|    |            |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|    |            |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2014              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|----|------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|    |            |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|    |            |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | I - INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO                                                                                                                                                                                   |
| Priorità d'investimento | 10ii - Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati |

Tabella 4A : Indicatori di output comuni per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - I / 10ii

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) |           |           | Valore cumulativo |           |           | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023      |           |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                 |                      | Totale                  | Uomini    | Donne     | Totale            | Uomini    | Donne     | Totale                    | Uomini | Donne | Totale    | Uomini    | Donne     |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | Meno sviluppate      | 9.750,00                | 4.875,00  | 4.875,00  | 9.795,00          | 4.165,00  | 5.630,00  | 1,00                      | 0,85   | 1,15  | 9.730,00  | 4.132,00  | 5.598,00  |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | Meno sviluppate      |                         |           |           | 190,00            | 111,00    | 79,00     |                           |        |       | 181,00    | 107,00    | 74,00     |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             | Meno sviluppate      | 68.829,00               | 34.415,00 | 34.414,00 | 72.225,00         | 30.057,00 | 42.168,00 | 1,05                      | 0,87   | 1,23  | 31.674,00 | 10.899,00 | 20.775,00 |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | Meno sviluppate      |                         |           |           | 211,00            | 122,00    | 89,00     |                           |        |       | 208,00    | 119,00    | 89,00     |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | Meno sviluppate      |                         |           |           | 9.752,00          | 4.163,00  | 5.589,00  |                           |        |       | 9.460,00  | 4.000,00  | 5.460,00  |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      |                         |           |           | 68.847,00         | 28.679,00 | 40.168,00 |                           |        |       | 37.994,00 | 14.147,00 | 23.847,00 |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      |                         |           |           | 129,00            | 74,00     | 55,00     |                           |        |       | 57,00     | 39,00     | 18,00     |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | Meno sviluppate      |                         |           |           | 1,00              | 1,00      | 0,00      |                           |        |       | -1,00     | -1,00     | 0,00      |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | Meno sviluppate      |                         |           |           | 0,00              | 0,00      | 0,00      |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | Meno sviluppate      | 67.999,00               | 34.000,00 | 33.999,00 | 71.933,00         | 29.738,00 | 42.195,00 | 1,06                      | 0,87   | 1,24  | 40.519,00 | 14.987,00 | 25.532,00 |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | Meno sviluppate      | 19.846,00               | 9.924,00  | 9.922,00  | 19.839,00         | 8.647,00  | 11.192,00 | 1,00                      | 0,87   | 1,13  | 10.345,00 | 4.044,00  | 6.301,00  |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | Meno sviluppate      |                         |           |           | 100,00            | 70,00     | 30,00     |                           |        |       | 24,00     | 11,00     | 13,00     |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | Meno sviluppate      |                         |           |           | 22,00             | 18,00     | 4,00      |                           |        |       | 7,00      | 6,00      | 1,00      |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | Meno sviluppate      |                         |           |           | 425,00            | 245,00    | 180,00    |                           |        |       | 86,00     | 54,00     | 32,00     |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | Meno sviluppate      |                         |           |           | 178,00            | 92,00     | 86,00     |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | Meno sviluppate      |                         |           |           | 311,00            | 153,00    | 158,00    |                           |        |       | 50,00     | 29,00     | 21,00     |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | Meno sviluppate      |                         |           |           | 0,00              |           |           |                           |        |       | 0,00      |           |           |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | Meno sviluppate      |                         |           |           | 7,00              |           |           |                           |        |       | 7,00      |           |           |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | Meno sviluppate      |                         |           |           | 788,00            |           |           |                           |        |       | 100,00    |           |           |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | Meno sviluppate      |                         |           |           | 1,00              |           |           |                           |        |       | 1,00      |           |           |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | In transizione       | 1.165,00                | 582,00    | 583,00    | 1.524,00          | 572,00    | 952,00    | 1,31                      | 0,98   | 1,63  | 1.513,00  | 567,00    | 946,00    |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | In transizione       |                         |           |           | 1,00              | 1,00      | 0,00      |                           |        |       | 1,00      | 1,00      | 0,00      |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             | In transizione       | 8.226,00                | 4.113,00  | 4.113,00  | 11.969,00         | 4.459,00  | 7.510,00  | 1,46                      | 1,08   | 1,83  | 5.675,00  | 1.496,00  | 4.179,00  |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | In transizione       |                         |           |           | 5,00              | 2,00      | 3,00      |                           |        |       | 5,00      | 2,00      | 3,00      |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | In transizione       |                         |           |           | 1.586,00          | 606,00    | 980,00    |                           |        |       | 1.504,00  | 562,00    | 942,00    |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | In transizione       |                         |           |           | 10.630,00         | 3.931,00  | 6.699,00  |                           |        |       | 5.877,00  | 1.691,00  | 4.186,00  |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | In transizione       |                         |           |           | 79,00             | 36,00     | 43,00     |                           |        |       | 52,00     | 23,00     | 29,00     |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | In transizione       |                         |           |           | 0,00              | 0,00      | 0,00      |                           |        |       | -5,00     | -3,00     | -2,00     |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | In transizione       |                         |           |           | 0,00              | 0,00      | 0,00      |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | In transizione       | 8.128,00                | 4.063,00  | 4.065,00  | 11.941,00         | 4.417,00  | 7.524,00  | 1,47                      | 1,09   | 1,85  | 7.045,00  | 2.115,00  | 4.930,00  |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | In transizione       | 2.371,00                | 1.185,00  | 1.186,00  | 3.138,00          | 1.220,00  | 1.918,00  | 1,32                      | 1,03   | 1,62  | 1.647,00  | 510,00    | 1.137,00  |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | In transizione       |                         |           |           | 28,00             | 22,00     | 6,00      |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | In transizione       |                         |           |           | 0,00              | 0,00      | 0,00      |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | In transizione       |                         |           |           | 1,00              | 1,00      | 0,00      |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | In transizione       |                         |           |           | 0,00              | 0,00      | 0,00      |                           |        |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | In transizione       |                         |           |           | 41,00             | 20,00     | 21,00     |                           |        |       | 6,00      | 3,00      | 3,00      |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | In transizione       |                         |           |           | 0,00              |           |           |                           |        |       | 0,00      |           |           |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | In transizione       |                         |           |           | 0,00              |           |           |                           |        |       | 0,00      |           |           |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | In transizione       |                         |           |           | 184,00            |           |           |                           |        |       | -28,00    |           |           |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | In transizione       |                         |           |           | 0,00              |           |           |                           |        |       | 0,00      |           |           |
|      | Totale complessivo dei partecipanti                                                                                                                             |                      |                         |           |           | 106.851,00        |           |           |                           |        |       | 59.556,00 |           |           |

| ID   | Indicatore                                                                    | Categoria di regioni | 2022   |        |        | 2021     |        |        | 2020      |           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                                                               |                      | Totale | Uomini | Donne  | Totale   | Uomini | Donne  | Totale    | Uomini    | Donne     |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                        | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 9,00     | 9,00   | 0,00   | -4,00     | -8,00     | 4,00      |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 9,00     | 9,00   | 0,00   | -4,00     | -8,00     | 4,00      |
| CO03 | le persone inattive                                                           | Meno sviluppate      | 939,00 | 476,00 | 463,00 | 1.412,00 | 755,00 | 657,00 | 37.575,00 | 17.643,00 | 19.932,00 |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                  | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 4,00      | 8,00      | -4,00     |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | 2022    |        |        | 2021     |        |        | 2020      |           |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                 |                      | Totale  | Uomini | Donne  | Totale   | Uomini | Donne  | Totale    | Uomini    | Donne     |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 379,00  | 195,00 | 184,00 | 959,00   | 496,00 | 463,00 | 29.391,00 | 13.786,00 | 15.605,00 |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      | -1,00   | -1,00  | 0,00   | 3,00     | 3,00   | 0,00   | 69,00     | 32,00     | 37,00     |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | Meno sviluppate      | -1,00   | -1,00  | 0,00   | 3,00     | 3,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | Meno sviluppate      | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | Meno sviluppate      | 276,00  | 146,00 | 130,00 | 664,00   | 285,00 | 379,00 | 30.474,00 | 14.320,00 | 16.154,00 |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | Meno sviluppate      | 663,00  | 330,00 | 333,00 | 757,00   | 479,00 | 278,00 | 7.101,00  | 3.323,00  | 3.778,00  |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | Meno sviluppate      | 20,00   | 14,00  | 6,00   | 25,00    | 24,00  | 1,00   | 2,00      | 1,00      | 1,00      |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | Meno sviluppate      | 4,00    | 5,00   | -1,00  | 10,00    | 7,00   | 3,00   | 1,00      | 0,00      | 1,00      |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | Meno sviluppate      | 94,00   | 54,00  | 40,00  | 245,00   | 137,00 | 108,00 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | Meno sviluppate      | 6,00    | 3,00   | 3,00   | 172,00   | 89,00  | 83,00  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | Meno sviluppate      | -1,00   | -11,00 | 10,00  | 203,00   | 104,00 | 99,00  | 59,00     | 31,00     | 28,00     |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | Meno sviluppate      | 0,00    |        |        | 0,00     |        |        | 0,00      |           |           |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | Meno sviluppate      | 0,00    |        |        | 0,00     |        |        | 0,00      |           |           |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | Meno sviluppate      | -7,00   |        |        | 107,00   |        |        | 13,00     |           |           |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | Meno sviluppate      | 0,00    |        |        | 0,00     |        |        | 0,00      |           |           |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 2,00     | 0,00   | 2,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             | In transizione       | 57,00   | 28,00  | 29,00  | 73,00    | 39,00  | 34,00  | 5.956,00  | 2.796,00  | 3.160,00  |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | -3,00    | -3,00  | 0,00   | 2,00      | 3,00      | -1,00     |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 2,00     | 2,00   | 0,00   | 4,00      | 3,00      | 1,00      |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | In transizione       | 29,00   | 13,00  | 16,00  | 40,00    | 27,00  | 13,00  | 4.654,00  | 2.185,00  | 2.469,00  |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 16,00    | 8,00   | 8,00   | 11,00     | 5,00      | 6,00      |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 5,00     | 3,00   | 2,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | In transizione       | 12,00   | 5,00   | 7,00   | 33,00    | 17,00  | 16,00  | 4.851,00  | 2.280,00  | 2.571,00  |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | In transizione       | 45,00   | 23,00  | 22,00  | 44,00    | 24,00  | 20,00  | 1.109,00  | 519,00    | 590,00    |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | In transizione       | -7,00   | -4,00  | -3,00  | 11,00    | 9,00   | 2,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | In transizione       | -7,00   | -7,00  | 0,00   | 7,00     | 7,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | In transizione       | 1,00    | 1,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | In transizione       | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | In transizione       | 13,00   | 6,00   | 7,00   | 14,00    | 7,00   | 7,00   | 8,00      | 4,00      | 4,00      |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | In transizione       | -6,00   |        |        | 6,00     |        |        | 0,00      |           |           |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | In transizione       | 0,00    |        |        | 0,00     |        |        | 0,00      |           |           |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | In transizione       | -144,00 |        |        | 160,00   |        |        | 25,00     |           |           |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | In transizione       | 0,00    |        |        | 0,00     |        |        | 0,00      |           |           |
|      | Totale complessivo dei partecipanti                                                                                                                             |                      | 996,00  |        |        | 1.498,00 |        |        | 43.535,00 |           |           |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | 2019   |        |        | 2018   |        |        | 2017   |        |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|      |                                                                                                                                                                 |                      | Totale | Uomini | Donne  | Totale | Uomini | Donne  | Totale | Uomini | Donne |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | Meno sviluppate      | 60,00  | 32,00  | 28,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | Meno sviluppate      | 4,00   | 3,00   | 1,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             | Meno sviluppate      | 202,00 | 98,00  | 104,00 | 307,00 | 137,00 | 170,00 | 116,00 | 49,00  | 67,00 |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | Meno sviluppate      | 3,00   | 3,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | Meno sviluppate      | 288,00 | 155,00 | 133,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 26,00  | 12,00  | 14,00  | 85,00  | 38,00  | 47,00  | 13,00  | 5,00   | 8,00  |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 1,00   | 1,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | Meno sviluppate      | 550,00 | 285,00 | 265,00 | 307,00 | 137,00 | 170,00 | 116,00 | 49,00  | 67,00 |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | Meno sviluppate      | 29,00  | 20,00  | 9,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | Meno sviluppate      | 0,00   |        |        | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | Meno sviluppate      | 0,00   |        |        | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | Meno sviluppate      | 385,00 |        |        | 130,00 |        |        | 60,00  |        |       |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | Meno sviluppate      | 0,00   |        |        | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | In transizione       | 9,00   | 5,00   | 4,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             | In transizione       | 86,00  | 40,00  | 46,00  | 84,00  | 42,00  | 42,00  | 38,00  | 18,00  | 20,00 |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | In transizione       | 1,00   | 0,00   | 1,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | In transizione       | 76,00  | 39,00  | 37,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | In transizione       | 4,00   | 2,00   | 2,00   | 22,00  | 11,00  | 11,00  | 4,00   | 2,00   | 2,00  |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | In transizione       | 171,00 | 84,00  | 87,00  | 84,00  | 42,00  | 42,00  | 38,00  | 18,00  | 20,00 |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | In transizione       | 24,00  | 17,00  | 7,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

| ID                                  | Indicatore                                                                                                                | Categoria di regioni | 2019   |        |       | 2018   |        |       | 2017   |        |       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|                                     |                                                                                                                           |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| CO20                                | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative           | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO21                                | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro               | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO22                                | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale | In transizione       | 123,00 |        |       | 34,00  |        |       | 14,00  |        |       |
| CO23                                | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)         | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| Totale complessivo dei partecipanti |                                                                                                                           |                      | 721,00 |        |       | 391,00 |        |       | 154,00 |        |       |

| ID                                  | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | 2016   |        |       | 2015   |        |       | 2014   |        |       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|                                     |                                                                                                                                                                 |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| CO01                                | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02                                | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03                                | le persone inattive                                                                                                                                             | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO04                                | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05                                | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO06                                | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO07                                | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08                                | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09                                | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10                                | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11                                | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO15                                | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16                                | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17                                | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18                                | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19                                | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO20                                | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | Meno sviluppate      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO21                                | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | Meno sviluppate      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO22                                | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | Meno sviluppate      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO23                                | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | Meno sviluppate      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO01                                | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02                                | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03                                | le persone inattive                                                                                                                                             | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO04                                | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05                                | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO06                                | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO07                                | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08                                | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09                                | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10                                | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11                                | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO15                                | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16                                | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17                                | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18                                | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19                                | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO20                                | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO21                                | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO22                                | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO23                                | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| Totale complessivo dei partecipanti |                                                                                                                                                                 |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | I - INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO                                                                                                                                                                                   |
| Priorità d'investimento | 10ii - Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati |

Tabella 4B: Indicatori di output specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - I

| ID    | Indicatore                                                           | Categoria di regioni | Unità di misura | Valore obiettivo (2023) |           |           | Valore cumulativo |           |           | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023         |           |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------|-------|--------------|-----------|-----------|
|       |                                                                      |                      |                 | Totale                  | Uomini    | Donne     | Totale            | Uomini    | Donne     | Totale                    | Uomini | Donne | Totale       | Uomini    | Donne     |
| 1.01A | Ricercatori destinatari di azioni di mobilità                        | Meno sviluppate      | numero          | 340,00                  | 170,00    | 170,00    | 424,00            | 236,00    | 188,00    | 1,25                      | 1,39   | 1,11  | 78,00        | 40,00     | 38,00     |
| 1.01B | Ricercatori destinatari di azioni di mobilità                        | In transizione       | numero          | 41,00                   | 20,00     | 21,00     | 93,00             | 49,00     | 44,00     | 2,27                      | 2,45   | 2,10  | 2,00         | 1,00      | 1,00      |
| CV30  | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19 | Meno sviluppate      | EUR             | 38.267.806,22           |           |           | 28.364.485,43     | 0,00      | 0,00      | 0,74                      |        |       | 9.401.401,50 |           |           |
| CV30  | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19 | In transizione       | EUR             | 4.575.039,50            |           |           | 3.493.042,50      | 0,00      | 0,00      | 0,76                      |        |       | 910.335,39   |           |           |
| CV31  | Partecipanti supportati per combattere la pandemia di COVID-19       | Meno sviluppate      | Persone         | 83.613,00               | 41.807,00 | 41.806,00 | 87.566,00         | 36.182,00 | 51.384,00 | 1,05                      | 0,87   | 1,23  | 50.091,00    | 18.582,00 | 31.509,00 |
| CV31  | Partecipanti supportati per combattere la pandemia di COVID-19       | In transizione       | Persone         | 9.993,00                | 4.996,00  | 4.997,00  | 14.612,00         | 5.401,00  | 9.211,00  | 1,46                      | 1,08   | 1,84  | 8.607,00     | 2.577,00  | 6.030,00  |

| ID    | Indicatore                                                           | Categoria di regioni | 2022         |        |        | 2021   |        |       | 2020         |           |           | 2019   |        |        | 2018   |        |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|       |                                                                      |                      | Totale       | Uomini | Donne  | Totale | Uomini | Donne | Totale       | Uomini    | Donne     | Totale | Uomini | Donne  | Totale | Uomini | Donne |
| 1.01A | Ricercatori destinatari di azioni di mobilità                        | Meno sviluppate      | -5,00        | -1,00  | -4,00  | -9,00  | -2,00  | -7,00 | -3,00        | 1,00      | -4,00     | 363,00 | 198,00 | 165,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 1.01B | Ricercatori destinatari di azioni di mobilità                        | In transizione       | 0,00         | 0,00   | 0,00   | -1,00  | -1,00  | 0,00  | 1,00         | 1,00      | 0,00      | 91,00  | 48,00  | 43,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CV30  | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19 | Meno sviluppate      | 9.896.118,90 |        |        | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 9.066.965,03 |           |           | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |
| CV30  | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19 | In transizione       | 1.498.722,24 |        |        | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 1.083.984,87 |           |           | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |
| CV31  | Partecipanti supportati per combattere la pandemia di COVID-19       | Meno sviluppate      | 303,00       | 136,00 | 167,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 37.172,00    | 17.464,00 | 19.708,00 | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |
| CV31  | Partecipanti supportati per combattere la pandemia di COVID-19       | In transizione       | 84,00        | 42,00  | 42,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 5.921,00     | 2.782,00  | 3.139,00  | 0,00   |        |        | 0,00   |        |       |

| ID    | Indicatore                                                           | Categoria di regioni | 2017   |        |       | 2016   |        |       | 2015   |        |       | 2014   |        |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|       |                                                                      |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| 1.01A | Ricercatori destinatari di azioni di mobilità                        | Meno sviluppate      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 1.01B | Ricercatori destinatari di azioni di mobilità                        | In transizione       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CV30  | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19 | Meno sviluppate      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CV30  | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19 | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CV31  | Partecipanti supportati per combattere la pandemia di COVID-19       | Meno sviluppate      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CV31  | Partecipanti supportati per combattere la pandemia di COVID-19       | In transizione       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |

|                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | II - PROGETTI TEMATICI                                                                                                                                                                                      |
| Priorità d'investimento | 1a - Potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo |

**Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR) - II / 1a**

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                                    | Unità di misura           | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale  | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | Equivalenti a tempo pieno | Meno sviluppate      | 357,00                         |                                |                               | 473,80       |             |            | In riferimento all'Azione II.1, rispetto ai dati 2022, esposti in ULA, il valore cumulato al 2023 è stato ricalcolato in termini di FTE. Questo calcolo ha determinato una riduzione significativa rispetto alle rilevazioni precedenti, ma si è reso necessario per garantire la piena coerenza tra il dato rilevato e il valore obiettivo.<br>Va inoltre evidenziato che, rispetto ai target programmati, si registra uno scostamento positivo intorno al 26%. Tale risultato è dovuto al fatto che, in fase attuativa, hanno contribuito al raggiungimento degli obiettivi 17 infrastrutture, anziché le 16 previste inizialmente ipotizzate in sede di programmazione. |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | Equivalenti a tempo pieno | Meno sviluppate      | 357,00                         |                                |                               | 473,80       |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | Equivalenti a tempo pieno | In transizione       | 43,00                          |                                |                               | 48,00        |             |            | In riferimento all'Azione II.1, rispetto ai dati 2022, esposti in ULA, il valore cumulato al 2023 è stato ricalcolato in termini di FTE. Questo calcolo ha determinato una riduzione significativa rispetto alle rilevazioni precedenti, ma si è reso necessario per garantire la piena coerenza tra il dato rilevato e il valore obiettivo.<br>Va inoltre evidenziato che, rispetto ai target programmati, si registra uno scostamento positivo intorno al 26%. Tale risultato è dovuto al fatto che, in fase attuativa, hanno contribuito al raggiungimento degli obiettivi 17 infrastrutture, anziché le 16 previste inizialmente ipotizzate in sede di programmazione. |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | Equivalenti a tempo pieno | In transizione       | 43,00                          |                                |                               | 48,00        |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | h/anno                    | Meno sviluppate      | 866.928,00                     |                                |                               | 1.289.293,37 |             |            | L'indicatore riguarda esclusivamente l'Azione II.1. In fase di attuazione si è registrato un overbooking rispetto alla programmazione iniziale, con una spesa complessiva pari a € 247.367.950, di cui € 216.012.109 in MS ed € 25.969.163 in TR. Il sostegno del PON è stato destinato a 17 infrastrutture anziché 16, come inizialmente previsto. Inoltre, il tempo di effettiva disponibilità degli asset di ricerca per attività scientifiche è risultato pari al 90% dell'impegno lavorativo annuo dei ricercatori, e non al 70% ipotizzato. Applicando la metodologia originaria, il nuovo target risulta pari a 1.129.871 h/anno nelle                              |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                                    | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale  | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                                                                                                                               |                 |                      |                                |                                |                               |              |             |            | regioni MS e 146.547 nelle regioni TR. Il valore raggiunto è determinato dal potenziamento di alcune infrastrutture messe a disposizione h24 e da un coefficiente di fermo e manutenzione nella maggioranza dei casi pari al 10%, contro il 30% stimato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| S   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | h/anno          | Meno sviluppate      | 866.928,00                     |                                |                               | 1.289.293,37 |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| F   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | h/anno          | In transizione       | 104.223,00                     |                                |                               | 68.002,71    |             |            | L'indicatore riguarda esclusivamente l'Azione II.1. In fase di attuazione si è registrato un overbooking rispetto alla programmazione iniziale, con una spesa complessiva pari a € 247.367.950, di cui € 216.012.109 in MS ed € 25.969.163 in TR. Il sostegno del PON è stato destinato a 17 infrastrutture anziché 16, come inizialmente previsto. Inoltre, il tempo di effettiva disponibilità degli asset di ricerca per attività scientifiche è risultato pari al 90% dell'impegno lavorativo annuo dei ricercatori, e non al 70% ipotizzato. Applicando la metodologia originaria, il nuovo target risulta pari a 1.129.871 h/anno nelle regioni MS e 146.547 nelle regioni TR. Il valore raggiunto è determinato dal potenziamento di alcune infrastrutture messe a disposizione h24 e da un coefficiente di fermo e manutenzione nella maggioranza dei casi pari al 10%, contro il 30% stimato. |
| S   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | h/anno          | In transizione       | 104.223,00                     |                                |                               | 68.002,71    |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                                    | 2022 Totale | 2022 Uomini | 2022 Donne | 2021 Totale | 2021 Uomini | 2021 Donne | 2020 Totale   | 2020 Uomini | 2020 Donne |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00          |             |            |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 1.272,97    | 0,00        | 0,00       | 2.117,00    | 0,00        | 0,00       | 2.391,00      |             |            |
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00          |             |            |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 743,47      | 0,00        | 0,00       | 2.804,00    | 0,00        | 0,00       | 1.742,00      |             |            |
| F   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00          |             |            |
| S   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 150.719,42  | 0,00        | 0,00       | 124.658,00  | 0,00        | 0,00       | 21.802.208,00 |             |            |
| F   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00          |             |            |
| S   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 10.122,58   | 0,00        | 0,00       | 5.984,00    | 0,00        | 0,00       | 1.560.142,00  |             |            |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                                    | 2019<br>Totale | 2019<br>Uomini | 2019<br>Donne | 2018<br>Totale | 2018<br>Uomini | 2018<br>Donne | 2017<br>Totale | 2017<br>Uomini | 2017<br>Donne |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| F   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| F   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                                    | 2016<br>Totale | 2016<br>Uomini | 2016<br>Donne | 2015<br>Totale | 2015<br>Uomini | 2015<br>Donne | 2014<br>Totale | 2014<br>Uomini | 2014<br>Donne |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO25 | Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca                                      | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| F   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | 03.1 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| F   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |
| S   | 03.2 | Capacità dell'infrastruttura potenziata (N ore annue di ricerca complessivamente rese disponibili dall'IR mediante l'insieme dei suoi asset nuovi o innovati) | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00           | 0,00          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | II - PROGETTI TEMATICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Priorità d'investimento | 1a - Potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obiettivo specifico     | 1 - L'obiettivo specifico corrispondente alla priorità (1a) individuata sul presente Asse è quello di potenziare Infrastrutture della Ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi transeuropei, nazionali e regionali, in coerenza con le disposizioni ESFRI e con il PNIR. Gli interventi del PON mirano a incidere sulle debolezze strutturali e culturali rinvenibili nei territori del Mezzogiorno e che rendono di scarso spessore le iniziative innovative poste in essere. |

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica

| ID | Indicatore                                                                                        | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore di base | Anno di riferimento | Valore obiettivo 2023 | 2023 Totale | 2023 Qualitativo | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | n               | Meno sviluppate      | 33,00          |                     | 34,00                 | 20,56       |                  | Il dato si riferisce all'annualità 2022 (ultimo dato ISTAT disponibile) ed è espresso in percentuale. Nonostante nel 2022 (anno di rilevazione) si registri un incremento degli investimenti in Ricerca e Sviluppo, si rileva una diminuzione del coinvolgimento delle PMI nelle attività di collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati. Parallelamente, emerge un rafforzamento del ruolo e dell'impegno degli enti pubblici nel sostenere e promuovere le attività di ricerca. |
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | n               | In transizione       | 37,00          |                     | 38,00                 | 23,09       |                  | Il dato si riferisce all'annualità 2022 (ultimo dato ISTAT disponibile) ed è espresso in percentuale. Nonostante nel 2022 (anno di rilevazione) si registri un incremento degli investimenti in Ricerca e Sviluppo, si rileva una diminuzione del coinvolgimento delle PMI nelle attività di collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati. Parallelamente, emerge un rafforzamento del ruolo e dell'impegno degli enti pubblici nel sostenere e promuovere le attività di ricerca. |

| ID | Indicatore                                                                                        | 2022 Totale | 2022 Qualitativo | 2021 Totale | 2021 Qualitativo | 2020 Totale | 2020 Qualitativo | 2019 Totale | 2019 Qualitativo |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | 31,01       |                  | 31,07       |                  | 33,03       |                  | 0,00        |                  |
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | 34,15       |                  | 32,82       |                  | 33,51       |                  | 0,00        |                  |

| ID | Indicatore                                                                                        | 2018 Totale | 2018 Qualitativo | 2017 Totale | 2017 Qualitativo | 2016 Totale | 2016 Qualitativo | 2015 Totale | 2015 Qualitativo |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | 0,00        |                  | 33,65       |                  | 34,61       |                  | 36,82       |                  |
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | 0,00        |                  | 31,46       |                  | 30,24       |                  | 34,55       |                  |

| ID | Indicatore                                                                                        | 2014 Totale | 2014 Qualitativo |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | 39,12       |                  |
| 03 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati | 34,98       |                  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | II - PROGETTI TEMATICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priorità d'investimento | 1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali, nonché promuovere gli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari |

**Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR) - II / 1b**

| (1) | ID   | Indicatore                                                          | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno | Imprese         | Meno sviluppate      | 264,00                         |                                |                               | 268,00      |             |            | Si precisa che il valore realizzato risulta essere inferiore rispetto al valore presente nell'ultima RAA, in quanto si è proceduto a degli spostamenti di progetti dal PON alla programmazione complementare. Complessivamente le imprese che hanno ricevuto un sostegno risultano essere 304; ai fini della quantificazione degli indicatori, la distribuzione di tali imprese nelle categorie MS e TR è stata effettuata in maniera proporzionale, in funzione degli investimenti realizzati. |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno | Imprese         | Meno sviluppate      | 264,00                         |                                |                               | 268,00      |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno | Imprese         | In transizione       | 33,00                          |                                |                               | 36,00       |             |            | Si precisa che il valore realizzato risulta essere inferiore rispetto al valore presente nell'ultima RAA, in quanto si è proceduto a degli spostamenti di progetti dal PON alla programmazione complementare. Complessivamente le imprese che hanno ricevuto un sostegno risultano essere 304; ai fini della quantificazione degli indicatori, la distribuzione di tali imprese nelle categorie MS e TR è stata effettuata in maniera proporzionale, in funzione degli investimenti realizzati. |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno | Imprese         | In transizione       | 33,00                          |                                |                               | 36,00       |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni | Imprese         | Meno sviluppate      | 247,00                         |                                |                               | 245,00      |             |            | Si precisa che il valore realizzato risulta essere inferiore rispetto al valore presente nell'ultima RAA, in quanto si è proceduto a degli spostamenti di progetti dal PON alla programmazione complementare. Complessivamente le imprese che hanno ricevuto un sostegno risultano essere 272; ai fini della quantificazione degli indicatori, la distribuzione di tali imprese nelle categorie MS e TR è stata effettuata in maniera proporzionale, in funzione degli investimenti realizzati. |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni | Imprese         | Meno sviluppate      | 247,00                         |                                |                               | 245,00      |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che                      | Imprese         | In transizione       | 30,00                          |                                |                               | 27,00       |             |            | Si precisa che il valore realizzato risulta essere inferiore rispetto al valore presente nell'ultima RAA, in quanto si è proceduto a degli spostamenti di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                | Unità di misura           | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | ricevono sovvenzioni                                                                                      |                           |                      |                                |                                |                               |             |             |            | progetti dal PON alla programmazione complementare. Complessivamente le imprese che hanno ricevuto un sostegno risultano essere 272; ai fini della quantificazione degli indicatori, la distribuzione di tali imprese nelle categorie MS e TR è stata effettuata in maniera proporzionale, in funzione degli investimenti realizzati.                                                                                                                                                                                                              |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                       | Imprese                   | In transizione       | 30,00                          |                                |                               | 27,00       |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | Imprese                   | Meno sviluppate      | 17,00                          |                                |                               | 23,00       |             |            | L'operatività del Fondo dimostra che nelle regioni MS gli operatori hanno intercettato un interesse concreto delle imprese verso la modalità di investimento basata sul capitale di rischio. Questo dato risulta coerente con le più recenti statistiche che attestano la debolezza dell'ecosistema italiano del venture capital, soprattutto nel Mezzogiorno. In tale scenario, il superamento del target previsto conferma l'efficacia del Fondo nell'agire come fattore di crescita degli investimenti produttivi nelle imprese del territorio. |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | Imprese                   | Meno sviluppate      | 17,00                          |                                |                               | 23,00       |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | Imprese                   | In transizione       | 3,00                           |                                |                               | 9,00        |             |            | L'operatività del Fondo dimostra che nelle regioni MS gli operatori hanno intercettato un interesse concreto delle imprese verso la modalità di investimento basata sul capitale di rischio. Questo dato risulta coerente con le più recenti statistiche che attestano la debolezza dell'ecosistema italiano del venture capital, soprattutto nel Mezzogiorno. In tale scenario, il superamento del target previsto conferma l'efficacia del Fondo nell'agire come fattore di crescita degli investimenti produttivi nelle imprese del territorio. |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | Imprese                   | In transizione       | 3,00                           |                                |                               | 9,00        |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno              | Equivalenti a tempo pieno | Meno sviluppate      | 283,00                         |                                |                               | 229,97      |             |            | In vista della chiusura è stata effettuata una verifica sulla validità dei dati comunicati dai beneficiari in relazione alla quale si è resa necessaria una rideterminazione del valore conseguito, maggiormente coerente con lo stato attuativo degli interventi. Tale attività ha determinato variazioni rispetto al valore comunicato nella RAA 2022, che si intende quindi rettificato.                                                                                                                                                        |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno              | Equivalenti a tempo pieno | Meno sviluppate      | 283,00                         |                                |                               | 229,97      |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno              | Equivalenti a tempo pieno | In transizione       | 34,00                          |                                |                               | 24,18       |             |            | In vista della chiusura è stata effettuata una verifica sulla validità dei dati comunicati dai beneficiari in relazione alla quale si è resa necessaria una rideterminazione del valore conseguito, maggiormente coerente con lo stato attuativo degli interventi. Tale attività ha determinato variazioni rispetto al valore comunicato nella RAA 2022, che si intende quindi rettificato.                                                                                                                                                        |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un                       | Equivalenti a tempo pieno | In transizione       | 34,00                          |                                |                               | 24,18       |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                      | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale    | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | sostegno                                                                                                        |                 |                      |                                |                                |                               |                |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | Imprese         | Meno sviluppate      | 252,00                         |                                |                               | 260,00         |             |            | Complessivamente le imprese che hanno ricevuto un sostegno risultano essere 289; ai fini della quantificazione degli indicatori, la distribuzione di tali imprese nelle categorie MS e TR è stata effettuata in maniera proporzionale, in funzione degli investimenti realizzati.                                                                                                                                                                        |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | Imprese         | Meno sviluppate      | 252,00                         |                                |                               | 260,00         |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | Imprese         | In transizione       | 31,00                          |                                |                               | 29,00          |             |            | Complessivamente le imprese che hanno ricevuto un sostegno risultano essere 289; ai fini della quantificazione degli indicatori, la distribuzione di tali imprese nelle categorie MS e TR è stata effettuata in maniera proporzionale, in funzione degli investimenti realizzati.                                                                                                                                                                        |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | Imprese         | In transizione       | 31,00                          |                                |                               | 29,00          |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S | EUR             | Meno sviluppate      | 331.525.244,75                 |                                |                               | 259.613.837,94 |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S | EUR             | Meno sviluppate      | 331.525.244,75                 |                                |                               | 259.613.837,94 |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S | EUR             | In transizione       | 39.856.252,96                  |                                |                               | 28.618.133,54  |             |            | Il valore relativo agli investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S è al di sotto del target fissato in quanto, per ciò che concerne l'Azione II.2 TR a fronte di € 22.876.216,33 originariamente programmati a valere sull'Azione che alimenta l'indicatore, sono stati certificate operazioni per un importo complessivo pari a € 16.085.418,89.                                                         |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S | EUR             | In transizione       | 39.856.252,96                  |                                |                               | 28.618.133,54  |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                              | n               | Meno sviluppate      | 70,00                          |                                |                               | 176,00         |             |            | Il dato rilevato risulta superiore rispetto a quanto originariamente stimato. A conferma di quanto già rilevato nelle recenti indagini statistiche, nelle quali si evidenzia una maggiore partecipazione delle PMI nella realizzazione di progetti in investimenti di ricerca e sviluppo, a partire dal 2015, con un aumento sensibile di tali investimenti già a partire dal 2016, con un incremento della spesa del 9,3% rispetto all'anno precedente. |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                              | n               | Meno sviluppate      | 70,00                          |                                |                               | 176,00         |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                              | n               | In transizione       | 10,00                          |                                |                               | 25,00          |             |            | Il dato rilevato risulta superiore rispetto a quanto originariamente stimato. A conferma di quanto già rilevato nelle recenti indagini statistiche, nelle quali si evidenzia una maggiore partecipazione delle PMI nella realizzazione di progetti in investimenti di ricerca e sviluppo, a partire dal 2015, con un                                                                                                                                     |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale   | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                                                                                                           |                 |                      |                                |                                |                               |               |             |            | aumento sensibile di tali investimenti già a partire dal 2016, con un incremento della spesa del 9,3% rispetto all'anno precedente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | n               | In transizione       | 10,00                          |                                |                               | 25,00         |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | EUR             | Meno sviluppate      | 11.600.853,00                  |                                |                               | 42.093.307,42 |             |            | Come è emerso durante il Comitato di Sorveglianza del 24 novembre 2023 e relativa informativa, l'indicatore è rivalutato in relazione alle necessità riscontrate per il contrasto all'emergenza da COVID 19. In particolare, si fa riferimento al valore delle misure di sostegno al Commissario Straordinario per l'emergenza (beneficiario dell'intervento) ai fini della acquisizione di linee produttive destinate alla produzione di mascherine chirurgiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | EUR             | Meno sviluppate      | 11.600.853,00                  |                                |                               | 42.093.307,42 |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | EUR             | In transizione       | 1.394.665,00                   |                                |                               | 4.662.032,36  |             |            | Come è emerso durante il Comitato di Sorveglianza del 24 novembre 2023 e relativa informativa, l'indicatore è rivalutato in relazione alle necessità riscontrate per il contrasto all'emergenza da COVID 19. In particolare, si fa riferimento al valore delle misure di sostegno al Commissario Straordinario per l'emergenza (beneficiario dell'intervento) ai fini della acquisizione di linee produttive destinate alla produzione di mascherine chirurgiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | EUR             | In transizione       | 1.394.665,00                   |                                |                               | 4.662.032,36  |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | Imprese         | Meno sviluppate      | 22,00                          |                                |                               | 0,00          |             |            | Come è emerso durante il Comitato di Sorveglianza del 24 novembre 2023 e relativa informativa, in virtù del pieno assorbimento delle risorse previste dall'Azione II.4 a favore del Commissario Straordinario per l'emergenza da COVID – 19, già originariamente previsto tra i beneficiari, si esclude un ulteriore sostegno alle imprese per cui si attesta il valore dell'indicatore pari a 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | Imprese         | Meno sviluppate      | 22,00                          |                                |                               | 0,00          |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | Imprese         | In transizione       | 2,00                           |                                |                               | 0,00          |             |            | Come è emerso durante il Comitato di Sorveglianza del 24 novembre 2023 e relativa informativa, in virtù del pieno assorbimento delle risorse previste dall'Azione II.4 a favore del Commissario Straordinario per l'emergenza da COVID – 19, già originariamente previsto tra i beneficiari, si esclude un ulteriore sostegno alle imprese per cui si attesta il valore dell'indicatore pari a 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | Imprese         | In transizione       | 2,00                           |                                |                               | 0,00          |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | n               | Meno sviluppate      | 773,00                         |                                |                               | 19,00         |             |            | Durante il CdS del 24/11/2023 l'indicatore, in fase di programmazione era stato quantificato assumendo che il costo medio degli strumenti da finanziare per sostenere il sistema nella adozione di misure di prevenzione dell'infezione da Covid-19 avesse un valore pari a 15.000 €, Tale valore era stato rapportato al 50% della dotazione complessiva originaria dell'Azione (23.201.706,25 € MS e 2.789.328,28 € TR). Il concreto fabbisogno di sostegno emerso a favore del Commissario Straordinario per l'emergenza COVID 19 ha indotto a rivedere la metodologia di calcolo e il target fissato al 2023, stimato assumendo il finanziamento di linee produttive acquisite dalla predetta struttura per l'emergenza Covid 19 destinate alla produzione di mascherine chirurgiche, quantificato in 19 linee produttive di dispositivi sanitari in MS e di 2 linee produttive in TR. |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale  | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | n               | Meno sviluppate      | 773,00                         |                                |                               | 19,00        |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | n               | In transizione       | 93,00                          |                                |                               | 2,00         |             |            | Durante il CdS del 24/11/2023 l'indicatore, in fase di programmazione era stato quantificato assumendo che il costo medio degli strumenti da finanziare per sostenere il sistema nella adozione di misure di prevenzione dell'infezione da Covid-19 avesse un valore pari a 15.000 €, Tale valore era stato rapportato al 50% della dotazione complessiva originaria dell'Azione (23.201.706,25 € MS e 2.789.328,28 € TR). Il concreto fabbisogno di sostegno emerso a favore del Commissario Straordinario per l'emergenza COVID 19 ha indotto a rivedere la metodologia di calcolo e il target fissato al 2023, stimato assumendo il finanziamento di linee produttive acquisite dalla predetta struttura per l'emergenza Covid 19 destinate alla produzione di mascherine chirurgiche, quantificato in 19 linee produttive di dispositivi sanitari in MS e di 2 linee produttive in TR.                |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | n               | In transizione       | 93,00                          |                                |                               | 2,00         |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | Entities        | Meno sviluppate      | 19,00                          |                                |                               | 1,00         |             |            | Il dato si riferisce all'entità supporta ovvero il Commissario straordinario per l'emergenza covid 19, ovvero il beneficiario dell'intervento. Il Sostegno all'unica struttura commissariale ha consentito l'attivazione degli interventi sia nelle regioni MS che nelle regioni TR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | Entities        | Meno sviluppate      | 19,00                          |                                |                               | 1,00         |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | Entities        | In transizione       | 6,00                           |                                |                               | 1,00         |             |            | Il dato si riferisce all'entità supporta ovvero il Commissario straordinario per l'emergenza covid 19, ovvero il beneficiario dell'intervento. Il Sostegno all'unica struttura commissariale ha consentito l'attivazione degli interventi sia nelle regioni MS che nelle regioni TR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | Entities        | In transizione       | 6,00                           |                                |                               | 1,00         |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | EUR             | Meno sviluppate      | 8.346.422,00                   |                                |                               | 1.424.152,09 |             |            | Durante il CdS del 24/11/2023 è emerso che, l'evoluzione del contesto e l'emergere di concreti fabbisogni nella fase attuativa, hanno condotto alla rimodulazione finanziaria dell'Azione II.4 alla quale sono state assegnate risorse pari a € 10.401.814,50 (€ 8.929.804,07 MS; € 1.472.010,43 TR) a cui corrisponde un adeguamento del target previsto per il CV4 (€ 2.678.941,00 MS; € 441.603 TR). Sebbene in MS il sostegno del PON abbia contribuito all'adozione di misure straordinarie di sicurezza per garantire l'operatività di Università ed Enti pubblici di ricerca rispetto all'emergenza Covid 19, l'esigenza per acquisto di dispositivi digitali si è dimostrata marginale. Quindi, nel caso delle MS la quota di spesa certificata che alimenta il CV4 si è attestata ad € 1.424.152,09 con l'avanzamento dell'indicatore rispetto alla rimodulazione del novembre 2023 pari al 53%. |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature                                                                                                              | EUR             | Meno                 | 8.346.422,00                   |                                |                               | 1.424.152,09 |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| (1) | ID  | Indicatore                                                      | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     | IT e software / licenze finanziate                              |                 | sviluppate           |                                |                                |                               |             |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F   | CV4 | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate | EUR             | In transizione       | 1.003.414,00                   |                                |                               | 579.972,75  |             |            | Durante il CdS del 24/11/2023 è emerso che, l'evoluzione del contesto e l'emergere di concreti fabbisogni nella fase attuativa, hanno condotto alla rimodulazione finanziaria dell'Azione II.4 alla quale sono state assegnate risorse pari a € 10.401.814,50 (€ 8.929.804,07 MS; € 1.472.010,43 TR) a cui corrisponde un adeguamento del target previsto per il CV4 (€ 2.678.941,00 MS; € 441.603 TR). Sebbene in MS il sostegno del PON abbia contribuito all'adozione di misure straordinarie di sicurezza per garantire l'operatività di Università ed Enti pubblici di ricerca rispetto all'emergenza Covid 19, l'esigenza per acquisto di dispositivi digitali si è dimostrata marginale. Quindi, nel caso delle MS la quota di spesa certificata che alimenta il CV4 si è attestata ad € 1.424.152,09 con l'avanzamento dell'indicatore rispetto alla rimodulazione del novembre 2023 pari al 53%. |
| S   | CV4 | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate | EUR             | In transizione       | 1.003.414,00                   |                                |                               | 579.972,75  |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                      | 2022 Totale  | 2022 Uomini | 2022 Donne | 2021 Totale | 2021 Uomini | 2021 Donne | 2020 Totale | 2020 Uomini | 2020 Donne |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                             | 38,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        |             |            |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                             | 313,00       |             |            | 263,00      |             |            | 371,00      |             |            |
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                             | 5,00         | 0,00        |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                             | 83,00        |             |            | 72,00       |             |            | 113,00      |             |            |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                             | 38,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                             | 289,00       |             |            | 240,00      |             |            | 353,00      |             |            |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                             | 5,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                             | 75,00        |             |            | 68,00       |             |            | 109,00      |             |            |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni       | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni       | 24,00        |             |            | 23,00       |             |            | 18,00       |             |            |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni       | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni       | 8,00         |             |            | 4,00        |             |            | 4,00        |             |            |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                    | 194,63       |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                    | 4.573,27     |             |            | 4.140,22    |             |            | 1.713,00    |             |            |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                    | 171,39       |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                    | 2.092,44     |             |            | 2.167,78    |             |            | 868,00      |             |            |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | 292,00       |             |            | 0,00        |             |            | 348,00      |             |            |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | 292,00       |             |            | 255,00      |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | 77,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                   | 77,00        |             |            | 70,00       |             |            | 105,00      |             |            |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S | 5.197.556,43 |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                | 2022 Totale    | 2022 Uomini | 2022 Donne | 2021 Totale    | 2021 Uomini | 2021 Donne | 2020 Totale    | 2020 Uomini | 2020 Donne |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 155.512.740,57 |             |            | 147.529.675,40 |             |            | 222.671.061,04 |             |            |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 1.086.744,09   |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 44.358.817,05  |             |            | 46.114.941,98  |             |            | 65.249.985,90  |             |            |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 136,00         |             |            | 118,00         |             |            | 41,00          |             |            |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 39,00          |             |            | 33,00          |             |            | 14,00          |             |            |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 41.737.632,10  |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 41.737.632,10  |             |            | 41.737.632,10  |             |            | 41.737.632,10  |             |            |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 5.017.707,68   |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 5.017.707,68   |             |            | 5.017.707,68   |             |            | 5.017.707,68   |             |            |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |             |            | 1,00           |             |            | 1,00           |             |            |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 19,00          |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 19,00          |             |            | 17,00          |             |            | 17,00          |             |            |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 2,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 2,00           |             |            | 2,00           |             |            | 2,00           |             |            |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 1,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 1,00           |             |            | 1,00           |             |            | 1,00           |             |            |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 1,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 1,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            | 0,00           |             |            |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                | 2019 Totale | 2019 Uomini | 2019 Donne | 2018 Totale | 2018 Uomini | 2018 Donne | 2017 Totale | 2017 Uomini | 2017 Donne |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                       | 0,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                       | 355,00      |             |            | 334,00      | 0,00        | 0,00       | 9,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                       | 0,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                       | 103,00      |             |            | 33,00       | 0,00        | 0,00       | 4,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                       | 0,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                       | 344,00      |             |            | 332,00      | 0,00        | 0,00       | 9,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                       | 0,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                       | 99,00       |             |            | 33,00       | 0,00        | 0,00       | 4,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | 0,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | 11,00       |             |            | 2,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |

| (I) | ID   | Indicatore                                                                                                                                | 2019 Totale    | 2019<br>Uomini | 2019<br>Donne | 2018 Totale    | 2018<br>Uomini | 2018<br>Donne | 2017 Totale   | 2017<br>Uomini | 2017<br>Donne |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni                                 | 0,00           |                |               | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni                                 | 4,00           |                |               | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 0,00           |                |               | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 1.674,00       |                |               | 1.197,00       | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 0,00           |                |               | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 816,00         |                |               | 595,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 343,00         |                |               | 182,00         | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 343,00         |                |               | 182,00         | 0,00           | 0,00          | 9,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 95,00          |                |               | 16,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 95,00          |                |               | 16,00          | 0,00           | 0,00          | 4,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 0,00           |                |               | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 205.948.579,57 |                |               | 235.797.546,14 | 0,00           | 0,00          | 10.100.954,63 | 0,00           | 0,00          |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 0,00           |                |               | 0,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 60.221.882,42  |                |               | 79.452.210,87  | 0,00           | 0,00          | 2.754.106,05  | 0,00           | 0,00          |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 40,00          |                |               | 39,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 40,00          |                |               | 39,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 12,00          |                |               | 6,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 12,00          |                |               | 6,00           | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00          |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00           |                |               | 0,00           |                |               | 0,00          |                |               |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                | 2016 Totale  | 2016 Uomini | 2016 Donne | 2015 Totale | 2015 Uomini | 2015 Donne | 2014 Totale | 2014 Uomini | 2014 Donne |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                                                       | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                                                       | 8,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                                                       | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO01 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                                                       | 2,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                                                       | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                                                       | 8,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                                                       | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO02 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                                                       | 2,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni                                 | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni                                 | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni                                 | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO03 | Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni                                 | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO08 | Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno                                              | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 8,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca                                                             | 2,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 9.160.102,00 | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | CO27 | Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S                           | 1.720.481,00 | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 04   | n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca                                                                        | 0,00         | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV2  | Valore delle apparecchiature mediche acquistate                                                                                           | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV25 | Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI                                                                                       | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura                               | 0,00         |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |

| (1) | ID   | Indicatore                                                                                                                                | 2016 Totale | 2016 Uomini | 2016 Donne | 2015 Totale | 2015 Uomini | 2015 Donne | 2014 Totale | 2014 Uomini | 2014 Donne |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|     |      | del virus COVID-19 finanziati                                                                                                             |             |             |            |             |             |            |             |             |            |
| S   | CV26 | Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19 finanziati | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV33 | Entità supportate nella lotta contro la pandemia di COVID-19                                                                              | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| F   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |
| S   | CV4  | Valore delle apparecchiature IT e software / licenze finanziate                                                                           | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            | 0,00        |             |            |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | II - PROGETTI TEMATICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priorità d'investimento | 1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali, nonché promuovere gli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari |
| Obiettivo specifico     | 1 - L'obiettivo specifico corrispondente alla priorità (1b) individuata sul presente Asse è quello di rafforzare il sistema innovativo regionale attraverso progetti tematici di R&I, l'incremento della collaborazione tra imprese e strutture di ricerca pubbliche e il potenziamento di queste ultime.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica

| ID | Indicatore                                                | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore di base | Anno di riferimento | Valore obiettivo 2023 | 2023 Totale | 2023 Qualitativo | Osservazioni                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | n               | Meno sviluppate      | 0,77           | 2011                | 0,98                  | 1,30        |                  | Per l'annualità 2023 l'indicatore disponibile nella base dati ISTAT si riferisce all'anno 2022, ultimo dato disponibile ed espresso in percentuale |
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | n               | In transizione       | 0,89           | 2011                | 1,03                  | 0,21        |                  | Per l'annualità 2023 l'indicatore disponibile nella base dati ISTAT si riferisce all'anno 2022, ultimo dato disponibile ed espresso in percentuale |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | n               | Meno sviluppate      | 0,58           | 2011                | 0,62                  | 0,70        |                  | Per l'annualità 2023 l'indicatore disponibile nella base dati ISTAT si riferisce all'anno 2022, ultimo dato disponibile ed espresso in percentuale |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | n               | In transizione       | 0,59           | 2011                | 0,62                  | 0,10        |                  | Per l'annualità 2023 l'indicatore disponibile nella base dati ISTAT si riferisce all'anno 2022, ultimo dato disponibile ed espresso in percentuale |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | n               | Meno sviluppate      | 0,19           | 2011                | 0,36                  | 0,60        |                  | Per l'annualità 2023 l'indicatore disponibile nella base dati ISTAT si riferisce all'anno 2022, ultimo dato disponibile ed espresso in percentuale |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | n               | In transizione       | 0,31           | 2011                | 0,41                  | 0,10        |                  | Per l'annualità 2023 l'indicatore disponibile nella base dati ISTAT si riferisce all'anno 2022, ultimo dato disponibile ed espresso in percentuale |

| ID | Indicatore                                                | 2022 Totale | 2022 Qualitativo | 2021 Totale | 2021 Qualitativo | 2020 Totale | 2020 Qualitativo | 2019 Totale | 2019 Qualitativo |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | 1,01        |                  | 0,96        |                  | 0,94        |                  | 1,05        |                  |
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | 0,97        |                  | 0,98        |                  | 0,91        |                  | 0,85        |                  |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | 0,88        |                  | 0,51        |                  | 0,53        |                  | 0,58        |                  |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | 0,57        |                  | 0,60        |                  | 0,57        |                  | 0,59        |                  |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | 0,35        |                  | 0,44        |                  | 0,38        |                  | 0,40        |                  |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | 0,42        |                  | 0,36        |                  | 0,33        |                  | 0,30        |                  |

| ID | Indicatore                                                | 2018 Totale | 2018 Qualitativo | 2017 Totale | 2017 Qualitativo | 2016 Totale | 2016 Qualitativo | 2015 Totale | 2015 Qualitativo |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | 1,05        |                  | 1,05        |                  | 1,05        |                  | 1,05        |                  |
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | 0,85        |                  | 0,85        |                  | 0,85        |                  | 0,85        |                  |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | 0,58        |                  | 0,58        |                  | 0,58        |                  | 0,58        |                  |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | 0,59        |                  | 0,59        |                  | 0,59        |                  | 0,59        |                  |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | 0,40        |                  | 0,40        |                  | 0,40        |                  | 0,40        |                  |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | 0,30        |                  | 0,30        |                  | 0,30        |                  | 0,30        |                  |

| ID | Indicatore                                                | 2014 Totale | 2014 Qualitativo |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | 1,08        |                  |
| 04 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL              | 0,85        |                  |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | 0,58        |                  |
| 05 | Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL            | 0,59        |                  |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | 0,30        |                  |
| 06 | Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL | 0,20        |                  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | II - PROGETTI TEMATICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priorità d'investimento | 1b - Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I sviluppando collegamenti e sinergie tra imprese, centri di ricerca e sviluppo e il settore dell'istruzione superiore, in particolare promuovendo gli investimenti nello sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale, l'ecoinnovazione, le applicazioni nei servizi pubblici, lo stimolo della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente, nonché sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione, soprattutto in tecnologie chiave abilitanti, e la diffusione di tecnologie con finalità generali, nonché promuovere gli investimenti necessari a rafforzare le capacità di risposta alle crisi dei servizi sanitari |
| Obiettivo specifico     | 1.6 - Promuovere gli investimenti necessari per il rafforzamento della capacità di risposta alla crisi nei servizi sanitari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica

| ID | Indicatore                                     | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore di base | Anno di riferimento | Valore obiettivo 2023 | 2023 Totale | 2023 Qualitativo | Osservazioni                                                                                 |
|----|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante | EUR             | Meno sviluppate      | 1.771,00       | 2018                | 1.913,00              | 2.169,00    |                  | Elaborazioni su dati ISTAT – Base dati Health for All su dati 2023 (ultimo dato disponibile) |
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante | EUR             | In transizione       | 1.933,00       | 2018                | 2.088,00              | 2.348,67    |                  | Elaborazioni su dati ISTAT – Base dati Health for All su dati 2023 (ultimo dato disponibile) |

| ID | Indicatore                                     | 2022 Totale | 2022 Qualitativo | 2021 Totale | 2021 Qualitativo | 2020 Totale | 2020 Qualitativo | 2019 Totale | 2019 Qualitativo |
|----|------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante | 2.116,00    |                  | 2.007,00    |                  | 1.807,00    |                  |             |                  |
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante | 2.195,00    |                  | 2.252,00    |                  | 1.962,00    |                  |             |                  |

| ID | Indicatore                                     | 2018 Totale | 2018 Qualitativo | 2017 Totale | 2017 Qualitativo | 2016 Totale | 2016 Qualitativo | 2015 Totale | 2015 Qualitativo |
|----|------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante |             |                  |             |                  |             |                  |             |                  |
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante |             |                  |             |                  |             |                  |             |                  |

| ID | Indicatore                                     | 2014 Totale | 2014 Qualitativo |
|----|------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante |             |                  |
| 11 | Spesa sanitaria pubblica corrente per abitante |             |                  |

|                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | IV - Istruzione e ricerca per il recupero – REACT EU                                                                                                                       |
| Priorità d'investimento | 13i - (FSE) Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia |

**Tabella 2A : Indicatori di risultato comuni per il FSE e il FSE REACT-EU (per asse prioritario, priorità d'investimento e per categoria di regioni). I dati relativi a tutti gli indicatori di risultato comuni per il FSE (con e senza target finale) devono essere indicati ripartiti per genere. Per l'asse prioritario Assistenza tecnica devono essere indicati soltanto gli indicatori comuni per i quali è stato fissato un target finale - IV / 13i**

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | Indicatore comune di output utilizzato come base per la definizione dell'obiettivo | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |        |       | Valore cumulativo |        |       | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023   |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|--------|-------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                    |                                                          | Totale                  | Uomini | Donne | Totale            | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR02 | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR05 | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR07 | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR08 | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |
| CR09 | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         |                      |                                                                                    |                                                          |                         |        |       | 0,00              | 0,00   | 0,00  |                           |        |       | 0,00   | 0,00  |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | 2022   |       | 2021   |       | 2020   |       | 2019   |       | 2018   |       | 2017   |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
| CR01 | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR02 | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03 | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04 | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR05 | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06 | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR07 | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR08 | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR09 | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |

| table4a | Indicatore                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | 2016   |       | 2015   |       | 2014   |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Uomini | Donne | Uomini | Donne | Uomini | Donne |
| CR01    | partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR02    | partecipanti che intraprendono studi/corsi di formazione alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR03    | partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR04    | partecipanti che trovano un lavoro, anche autonomo, alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                                                |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR05    | partecipanti svantaggiati impegnati nella ricerca di un lavoro, in un percorso di istruzione/formazione, nell'acquisizione di una qualifica, in un'occupazione, anche autonoma, al momento della conclusione della loro partecipazione all'intervento |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR06    | partecipanti che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                                      |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR07    | partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                              |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR08    | partecipanti con oltre 54 anni di età che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                             |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
| CR09    | partecipanti svantaggiati che hanno un lavoro, anche autonomo, entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento                                                                                                         |                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  |

|                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | IV - Istruzione e ricerca per il recupero – REACT EU                                                                                                                       |
| Priorità d'investimento | 13i - (FSE) Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia |

**Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU**

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                         | Categoria di regioni | Unità di misura dell'indicatore | Indicatore di output utilizzato come base per la definizione del target finale       | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |        |       | Rapporto di conseguimento |        |        | 2023              |        |         |                 |        |         |             |         |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|---------------------------|--------|--------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|-------------|---------|-------|
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      |                                 |                                                                                      |                                                          | Totale                  | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne  | Totale cumulativo |        |         | Totale all'anno |        |         | Qualitativo |         |       |
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      |                                 |                                                                                      |                                                          |                         |        |       |                           |        |        | Totale            | Uomini | Donne   | Totale          | Uomini | Donne   | Totale      | Uomini  | Donne |
| R4.1 | Partecipanti addizionali ammessi ad un percorso di specializzazione medica (REACT EU) sul totale dei laureati per l'anno di riferimento                                                            |                      | Rapporto (%)                    | 4.01 Numero di contratti di specializzazione medica supportati dalle azioni REACT-EU | Rapporto                                                 | 38,00 %                 | 19,00  | 19,00 | 97,37                     | 89,47  | 105,26 | 37,00 %           | 17,00% | 20,00 % | 37,00 %         | 17,00% | 20,00 % | 17,00%      | 20,00 % |       |
| R4.2 | Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU)                                                                        |                      | Rapporto (%)                    |                                                                                      | Rapporto                                                 | 8,00%                   | 3,50   | 4,50  |                           |        |        | 13,00 %           | 5,00%  | 8,00%   | -1,33%          | -8,18% | -7,24%  |             |         |       |
| R3.3 | Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca |                      | Rapporto (%)                    |                                                                                      | Rapporto                                                 | 24,00 %                 | 12,00  | 12,00 |                           |        |        | 13,00 %           | 7,00%  | 6,00%   | -6,24%          | -      | -       | 11,36%      | 14,37 % |       |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                         | Categoria di regioni | 2022              |        |        |                 |        |        |             |  |  | 2021              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-------------|--|--|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale cumulativo |        |        | Totale all'anno |        |        | Qualitativo |  |  | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale            | Uomini | Donne  | Totale          | Uomini | Donne  |             |  |  | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R4.1 | Partecipanti addizionali ammessi ad un percorso di specializzazione medica (REACT EU) sul totale dei laureati per l'anno di riferimento                                                            |                      | %                 | %      | %      | 0,00%           | 0,00%  | 0,00%  |             |  |  | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R4.2 | Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU)                                                                        |                      | 14,33%            | 13,18% | 15,24% | 14,33%          | 13,18% | 15,24% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R3.3 | Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca |                      | 19,24%            | 18,36% | 20,37% | 19,24%          | 18,36% | 20,37% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                         | Categoria di regioni | 2020              |        |       |                 |        |       |             |  |  | 2019              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R4.1 | Partecipanti addizionali ammessi ad un percorso di specializzazione medica (REACT EU) sul totale dei laureati per l'anno di riferimento                                                            |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R4.2 | Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU)                                                                        |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R3.3 | Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                         | Categoria di regioni | 2018              |        |       |                 |        |       |             |  |  | 2017              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R4.1 | Partecipanti addizionali ammessi ad un percorso di specializzazione medica (REACT EU) sul totale dei laureati per l'anno di riferimento                                                            |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R4.2 | Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU)                                                                        |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R3.3 | Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                         | Categoria di regioni | 2016              |        |       |                 |        |       |             |  |  | 2015              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R4.1 | Partecipanti addizionali ammessi ad un percorso di specializzazione medica (REACT EU) sul totale dei laureati per l'anno di riferimento                                                            |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R4.2 | Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU)                                                                        |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R3.3 | Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                                                         | Categoria di regioni | 2014              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                    |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R4.1 | Partecipanti addizionali ammessi ad un percorso di specializzazione medica (REACT EU) sul totale dei laureati per l'anno di riferimento                                                            |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R4.2 | Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento (REACT EU)                                                                        |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R3.3 | Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca |                      | 0,00%             | 0,00%  | 0,00% | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |

|                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | IV - Istruzione e ricerca per il recupero – REACT EU                                                                                                                       |
| Priorità d'investimento | 13i - (FSE) Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia |

Tabella 4A : Indicatori di output comuni per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - **IV / 13i**

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) |            |            | Valore cumulativo |            |            | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023       |            |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|---------------------------|--------|-------|------------|------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                 |                      | Totale                  | Uomini     | Donne      | Totale            | Uomini     | Donne      | Totale                    | Uomini | Donne | Totale     | Uomini     | Donne      |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          |                      |                         |            |            | 67.340,00         | 26.520,00  | 40.820,00  |                           |        |       | 66.319,00  | 26.013,00  | 40.306,00  |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  |                      |                         |            |            | 92,00             | 34,00      | 58,00      |                           |        |       | -31,00     | -25,00     | -6,00      |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             |                      |                         |            |            | 843.457,00        | 336.821,00 | 506.636,00 |                           |        |       | 505.447,00 | 199.667,00 | 305.780,00 |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   |                      |                         |            |            | 101,00            | 52,00      | 49,00      |                           |        |       | -38,00     | -15,00     | -23,00     |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    |                      |                         |            |            | 73.589,00         | 29.936,00  | 43.653,00  |                           |        |       | 71.151,00  | 28.662,00  | 42.489,00  |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           |                      |                         |            |            | 756.855,00        | 300.665,00 | 456.190,00 |                           |        |       | 505.105,00 | 198.674,00 | 306.431,00 |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           |                      |                         |            |            | 2.585,00          | 1.066,00   | 1.519,00   |                           |        |       | 1.660,00   | 689,00     | 971,00     |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione |                      |                         |            |            | 9,00              | 3,00       | 6,00       |                           |        |       | 9,00       | 3,00       | 6,00       |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        |                      |                         |            |            | 0,00              | 0,00       | 0,00       |                           |        |       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 |                      | 639.603,00              | 287.821,00 | 351.782,00 | 767.063,00        | 302.466,00 | 464.597,00 | 1,20                      | 1,05   | 1,32  | 503.339,00 | 195.570,00 | 307.769,00 |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               |                      | 156.724,00              | 71.249,00  | 85.475,00  | 217.323,00        | 90.811,00  | 126.512,00 | 1,39                      | 1,27   | 1,48  | 139.578,00 | 58.772,00  | 80.806,00  |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     |                      |                         |            |            | 809,00            | 402,00     | 407,00     |                           |        |       | 502,00     | 253,00     | 249,00     |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   |                      |                         |            |            | 71,00             | 24,00      | 47,00      |                           |        |       | 57,00      | 17,00      | 40,00      |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   |                      |                         |            |            | 9,00              | 6,00       | 3,00       |                           |        |       | 2,00       | 3,00       | -1,00      |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       |                      |                         |            |            | 2,00              | 1,00       | 1,00       |                           |        |       | -3,00      | 0,00       | -3,00      |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           |                      |                         |            |            | 1.985,00          | 689,00     | 1.296,00   |                           |        |       | 1.861,00   | 629,00     | 1.232,00   |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 |                      |                         |            |            | 0,00              |            |            |                           |        |       | 0,00       |            |            |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     |                      |                         |            |            | 0,00              |            |            |                           |        |       | 0,00       |            |            |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       |                      |                         |            |            | 0,00              |            |            |                           |        |       | 0,00       |            |            |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               |                      |                         |            |            | 0,00              |            |            |                           |        |       | 0,00       |            |            |
|      | Totale complessivo dei partecipanti                                                                                                                             |                      |                         |            |            | 984.386,00        |            |            |                           |        |       | 642.917,00 |            |            |

| ID   | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | 2022       |            |            | 2021   |        |       | 2020   |        |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|      |                                                                                                                                                                 |                      | Totale     | Uomini     | Donne      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          |                      | 1.021,00   | 507,00     | 514,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  |                      | 123,00     | 59,00      | 64,00      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03 | le persone inattive                                                                                                                                             |                      | 338.010,00 | 137.154,00 | 200.856,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   |                      | 139,00     | 67,00      | 72,00      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    |                      | 2.438,00   | 1.274,00   | 1.164,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO06 | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           |                      | 251.750,00 | 101.991,00 | 149.759,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO07 | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           |                      | 925,00     | 377,00     | 548,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08 | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione |                      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09 | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        |                      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10 | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 |                      | 263.724,00 | 106.896,00 | 156.828,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               |                      | 77.745,00  | 32.039,00  | 45.706,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO15 | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     |                      | 307,00     | 149,00     | 158,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16 | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   |                      | 14,00      | 7,00       | 7,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17 | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   |                      | 7,00       | 3,00       | 4,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18 | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       |                      | 5,00       | 1,00       | 4,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19 | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           |                      | 124,00     | 60,00      | 64,00      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO20 | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 |                      | 0,00       |            |            | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO21 | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     |                      | 0,00       |            |            | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO22 | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       |                      | 0,00       |            |            | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO23 | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               |                      | 0,00       |            |            | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
|      | Totale complessivo dei partecipanti                                                                                                                             |                      | 341.469,00 |            |            | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |

| ID   | Indicatore                                                                    | Categoria di regioni | 2019   |        |       | 2018   |        |       | 2017   |        |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|      |                                                                               |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| CO01 | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                        |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02 | i disoccupati di lungo periodo                                                |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03 | le persone inattive                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO04 | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05 | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                  |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

| ID                                  | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | 2019   |        |       | 2018   |        |       | 2017   |        |       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|                                     |                                                                                                                                                                 |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| CO06                                | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO07                                | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08                                | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09                                | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10                                | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11                                | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO15                                | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16                                | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17                                | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18                                | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19                                | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO20                                | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO21                                | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO22                                | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO23                                | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| Totale complessivo dei partecipanti |                                                                                                                                                                 |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |

| ID                                  | Indicatore                                                                                                                                                      | Categoria di regioni | 2016   |        |       | 2015   |        |       | 2014   |        |       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|                                     |                                                                                                                                                                 |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| CO01                                | i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo                                                                                                          |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO02                                | i disoccupati di lungo periodo                                                                                                                                  |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO03                                | le persone inattive                                                                                                                                             |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO04                                | le persone inattive che non seguono un corso di insegnamento o una formazione                                                                                   |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO05                                | i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi                                                                                                                    |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO06                                | le persone di età inferiore a 25 anni                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO07                                | le persone di età superiore a 54 anni                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO08                                | di età superiore a 54 anni che sono disoccupati, inclusi i disoccupati di lungo periodo, o inattivi e che non seguono un corso di insegnamento o una formazione |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO09                                | i titolari di un diploma di istruzione primaria (ISCED 1) o di istruzione secondaria inferiore (ISCED 2)                                                        |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO10                                | i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)                                 |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO11                                | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)                                                                                               |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO15                                | i migranti, i partecipanti di origine straniera, le minoranze (comprese le comunità emarginate quali i Rom)                                                     |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO16                                | i partecipanti con disabilità                                                                                                                                   |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO17                                | le altre persone svantaggiate                                                                                                                                   |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO18                                | i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa                                                                                                       |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO19                                | le persone provenienti da zone rurali                                                                                                                           |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CO20                                | numero di progetti attuati completamente o parzialmente dalle parti sociali o da organizzazioni non governative                                                 |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO21                                | numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro                                                     |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO22                                | numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale                                       |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| CO23                                | numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)                                               |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |
| Totale complessivo dei partecipanti |                                                                                                                                                                 |                      | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       | 0,00   |        |       |

|                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario        | IV - Istruzione e ricerca per il recupero – REACT EU                                                                                                                       |
| Priorità d'investimento | 13i - (FSE) Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia |

Tabella 4B: Indicatori di output specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - IV

| ID   | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | Unità di misura | Valore obiettivo (2023) |          |          | Valore cumulativo |          |          | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023             |          |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------------------------|--------|-------|------------------|----------|----------|
|      |                                                                                 |                      |                 | Totale                  | Uomini   | Donne    | Totale            | Uomini   | Donne    | Totale                    | Uomini | Donne | Totale           | Uomini   | Donne    |
| 4.01 | Numero di contratti di specializzazione medica supportati dalle azioni REACT-EU |                      | Numero          | 8.400,00                | 4.200,00 | 4.200,00 | 8.403,00          | 3.822,00 | 4.581,00 | 1,00                      | 0,91   | 1,09  | 8.403,00         | 3.822,00 | 4.581,00 |
| CV30 | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19            |                      | EUR             | 1.138.000.000,00        |          |          | 1.167.378.857,38  | 0,00     | 0,00     | 1,03                      |        |       | 1.046.113.012,77 |          |          |

| ID   | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2022           |        |       | 2021   |        |       | 2020   |        |       | 2019   |        |       | 2018   |        |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|      |                                                                                 |                      | Totale         | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| 4.01 | Numero di contratti di specializzazione medica supportati dalle azioni REACT-EU |                      | 0,00           | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CV30 | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19            |                      | 121.265.844,61 |        |       | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

|      | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2017   |        |       | 2016   |        |       | 2015   |        |       | 2014   |        |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|      |                                                                                 |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| 4.01 | Numero di contratti di specializzazione medica supportati dalle azioni REACT-EU |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| CV30 | Valore delle azioni dell'FSE per combattere gli effetti del COVID-19            |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

## Assi prioritari per l'assistenza tecnica

**Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR) - III**

| Asse prioritario |     |                                                             |                 |                      | III - ASSISTENZA TECNICA       |                                |                               |              |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)              | ID  | Indicatore                                                  | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) totale | Valore obiettivo (2023) uomini | Valore obiettivo (2023) donne | 2023 Totale  | 2023 Uomini | 2023 Donne | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                  |
| F                | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)                     | n               |                      | 60,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 62,55        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| S                | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)                     | n               |                      | 60,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 62,55        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| F                | 3.2 | Studi e analisi Valutative                                  | n               |                      | 12,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 13,00        |             |            | L'output si riferisce alla VEXA sugli strumenti finanziari, e alle valutazioni tematiche e trasversali del PON R&I 2014-2020. Tutte le attività di valutazione risultano concluse.                                                            |
| S                | 3.2 | Studi e analisi Valutative                                  | n               |                      | 12,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 13,00        |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                   |
| F                | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione                  | n               |                      | 15,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 40,00        |             |            | Nel corso del 2023 sono state rafforzate le iniziative di informazione e comunicazione per una maggiore diffusione dei risultati raggiunti e delle opportunità future.                                                                        |
| S                | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione                  | n               |                      | 15,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 40,00        |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                   |
| F                | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)              | n               |                      | 800.000,00                     | 0,00                           | 0,00                          | 1.872.871,00 |             |            | Nel 2023 il sito web del PON R&I ha registrato 526.698 pagine visitate.                                                                                                                                                                       |
| S                | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)              | n               |                      | 800.000,00                     | 0,00                           | 0,00                          | 1.872.871,00 |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                   |
| F                | 3.5 | Verifiche in loco                                           | n               |                      | 188,00                         | 0,00                           | 0,00                          | 287,00       |             |            | L'introduzione nel programma di interventi quali interventi emergenziali per contrastare il Covid-19 e la recente introduzione del REACT EU hanno comportato un conseguente incremento delle verifiche amministrative, ex art. 125, lett. B). |
| S                | 3.5 | Verifiche in loco                                           | n               |                      | 188,00                         | 0,00                           | 0,00                          | 287,00       |             |            | Come sopra.                                                                                                                                                                                                                                   |
| F                | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | n               |                      | 80,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 80,00        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| S                | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | n               |                      | 80,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 80,00        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| F                | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | n               |                      | 60,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 62,00        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| S                | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | n               |                      | 60,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 62,00        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| F                | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | n               |                      | 60,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 34,00        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| S                | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | n               |                      | 60,00                          | 0,00                           | 0,00                          | 34,00        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                               |

(1) S=Operazioni selezionate, F=Operazioni completamente attuate

| (1) | ID  | Indicatore                                                  | 2022 Totale  | 2022 Uomini | 2022 Donne | 2021 Totale | 2021 Uomini | 2021 Donne | 2020 Totale | 2020 Uomini | 2020 Donne |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| F   | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)                     | 62,55        |             |            | 63,00       | 0,00        | 0,00       | 59,00       |             |            |
| S   | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)                     | 62,55        |             |            | 63,00       |             |            | 59,00       |             |            |
| F   | 3.2 | Studi e analisi Valutative                                  | 4,00         |             |            | 2,00        |             |            | 2,00        |             |            |
| S   | 3.2 | Studi e analisi Valutative                                  | 17,00        |             |            | 4,00        |             |            | 4,00        |             |            |
| F   | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione                  | 34,00        |             |            | 34,00       |             |            | 33,00       |             |            |
| S   | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione                  | 34,00        |             |            | 34,00       |             |            | 33,00       |             |            |
| F   | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)              | 1.346.173,00 |             |            | 820.545,00  |             |            | 652.615,00  |             |            |
| S   | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)              | 1.346.173,00 |             |            | 820.545,00  |             |            | 652.615,00  |             |            |
| F   | 3.5 | Verifiche in loco                                           | 246,00       |             |            | 199,00      |             |            | 101,00      |             |            |
| S   | 3.5 | Verifiche in loco                                           | 321,00       |             |            | 243,00      |             |            | 125,00      |             |            |
| F   | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | 28,00        |             |            | 28,00       |             |            | 29,00       |             |            |
| S   | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | 28,00        |             |            | 28,00       |             |            | 29,00       |             |            |
| F   | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | 2,00         |             |            | 2,00        |             |            | 1,00        |             |            |
| S   | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | 2,00         |             |            | 2,00        |             |            | 1,00        |             |            |
| F   | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | 11,00        |             |            | 8,00        |             |            | 8,00        |             |            |
| S   | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | 11,00        |             |            | 8,00        |             |            | 8,00        |             |            |

| (1) | ID  | Indicatore                                                  | 2019 Totale | 2019 Uomini | 2019 Donne | 2018 Totale | 2018 Uomini | 2018 Donne | 2017 Totale | 2017 Uomini | 2017 Donne |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| F   | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)                     | 55,00       |             |            | 45,00       | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)                     | 55,00       |             |            | 45,00       | 0,00        | 0,00       | 72,00       | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.2 | Studi e analisi Valutative                                  | 2,00        |             |            | 2,00        | 0,00        | 0,00       | 1,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.2 | Studi e analisi Valutative                                  | 4,00        |             |            | 2,00        | 0,00        | 0,00       | 1,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione                  | 28,00       |             |            | 20,00       | 0,00        | 0,00       | 14,00       | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione                  | 28,00       |             |            | 20,00       | 0,00        | 0,00       | 14,00       | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)              | 451.705,00  |             |            | 325.712,00  | 0,00        | 0,00       | 205.557,00  | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)              | 451.705,00  |             |            | 325.712,00  | 0,00        | 0,00       | 205.557,00  | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.5 | Verifiche in loco                                           | 57,00       |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.5 | Verifiche in loco                                           | 58,00       |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | 32,00       |             |            | 32,00       | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | 32,00       |             |            | 32,00       | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | 1,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | 1,00        |             |            | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | 8,00        |             |            | 6,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | 8,00        |             |            | 6,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |

| (1) | ID  | Indicatore                                           | 2016 Totale | 2016 Uomini | 2016 Donne | 2015 Totale | 2015 Uomini | 2015 Donne | 2014 Totale | 2014 Uomini | 2014 Donne |
|-----|-----|------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| F   | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)              | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.1 | Persone di AT (Equivalente tempo pieno)              | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.2 | Studi e analisi Valutative                           | 1,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.2 | Studi e analisi Valutative                           | 1,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione           | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.3 | Iniziative di informazione e comunicazione           | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.4 | Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.5 | Verifiche in loco                                    | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.5 | Verifiche in loco                                    | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |

| (1) | ID  | Indicatore                                                  | 2016 Totale | 2016 Uomini | 2016 Donne | 2015 Totale | 2015 Uomini | 2015 Donne | 2014 Totale | 2014 Uomini | 2014 Donne |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| S   | 3.6 | Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti        | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.7 | Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| F   | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
| S   | 3.8 | Interventi di capacitazione rivolti a personale interno     | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario    | III - ASSISTENZA TECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obiettivo specifico | III.1 - Accrescere l'efficacia, l'efficienza e la qualità degli interventi finanziati dal PON. Assicurare verifica e controlli sui progetti stessi. Assicurare supporto all'Amministrazione, rafforzandola, e fornendogli la giusta consapevolezza dei risultati raggiunti con gli interventi finanziati. Accrescere la capacità amministrativa, la trasparenza, l'interoperabilità dei dati pubblici. Assicurare la valutazione degli interventi funzionali a sostenere il processo decisionale. |

**Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica - III / III.1**

| ID  | Indicatore                                             | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore di base | Anno di riferimento | Valore obiettivo 2023 | 2023 Totale | 2023 Qualitativo | Osservazioni |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------------|--------------|
| 3.1 | Riduzione dei tempi di erogazione                      | giorni          |                      | 281,00         | 2013                | 90,00                 | 106,00      |                  |              |
| 3.2 | Riduzione dei tempi di approvazione di un progetto     | giorni          |                      | 270,00         | 2013                | 120,00                | 138,00      |                  |              |
| 3.3 | Progetti che rispettano I cronoprogrammi di attuazione | %               |                      | 0,00           | 2013                | 98,00                 | 85,00       |                  |              |

| ID  | Indicatore                                             | 2022 Totale | 2022 Qualitativo | 2021 Totale | 2021 Qualitativo | 2020 Totale | 2020 Qualitativo | 2019 Totale | 2019 Qualitativo |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 3.1 | Riduzione dei tempi di erogazione                      | 106,00      |                  | 109,00      |                  | 116,00      |                  | 117,00      |                  |
| 3.2 | Riduzione dei tempi di approvazione di un progetto     | 138,10      |                  | 138,10      |                  | 148,70      |                  | 162,71      |                  |
| 3.3 | Progetti che rispettano I cronoprogrammi di attuazione | 77,50       |                  | 82,80       |                  | 82,50       |                  | 82,50       |                  |

| ID  | Indicatore                                             | 2018 Totale | 2018 Qualitativo | 2017 Totale | 2017 Qualitativo | 2016 Totale | 2016 Qualitativo | 2015 Totale | 2015 Qualitativo |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 3.1 | Riduzione dei tempi di erogazione                      | 153,00      |                  | 279,00      |                  | 281,00      |                  | 281,00      |                  |
| 3.2 | Riduzione dei tempi di approvazione di un progetto     | 185,00      |                  | 234,00      |                  | 243,00      |                  | 270,00      |                  |
| 3.3 | Progetti che rispettano I cronoprogrammi di attuazione | 93,00       |                  | 0,00        |                  | 0,00        |                  | 0,00        |                  |

| ID  | Indicatore                                             | 2014 Totale | 2014 Qualitativo |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 3.1 | Riduzione dei tempi di erogazione                      | 281,00      |                  |
| 3.2 | Riduzione dei tempi di approvazione di un progetto     | 270,00      |                  |
| 3.3 | Progetti che rispettano I cronoprogrammi di attuazione | 0,00        |                  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario    | III - ASSISTENZA TECNICA                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obiettivo specifico | III.2 - Accrescere e sviluppare nuove forme di comunicazione e pubblicità volte a garantire la massima diffusione e consapevolezza sui risultati conseguiti con il Programma. Assicurare la diffusione delle conoscenze sulle opportunità offerte dal PON. |

**Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR, il FESR REACT-EU e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario Assistenza tecnica - III / III.2**

| ID  | Indicatore                         | Unità di misura | Categoria di regioni | Valore di base | Anno di riferimento | Valore obiettivo 2023 | 2023 Totale  | 2023 Qualitativo | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 | Diffusione azione di comunicazione | numero          |                      | 666.598,00     | 2013                | 800.000,00            | 1.872.871,00 |                  | Il significativo superamento del target è imputabile alla ampia diffusione e fruibilità da parte di soggetti privati e pubblici a siti web e social network utilizzati per dare diffusione alle misure del PON nel periodo di programmazione. |

| ID  | Indicatore                         | 2022 Totale  | 2022 Qualitativo | 2021 Totale | 2021 Qualitativo | 2020 Totale | 2020 Qualitativo | 2019 Totale | 2019 Qualitativo |
|-----|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 3.4 | Diffusione azione di comunicazione | 1.346.173,00 |                  | 820.545,00  |                  | 652.615,00  |                  | 451.705,00  |                  |

| ID  | Indicatore                         | 2018 Totale | 2018 Qualitativo | 2017 Totale | 2017 Qualitativo | 2016 Totale | 2016 Qualitativo | 2015 Totale | 2015 Qualitativo |
|-----|------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 3.4 | Diffusione azione di comunicazione | 325.712,00  |                  | 205.557,00  |                  | 66.598,00   |                  | 66.598,00   |                  |

| ID  | Indicatore                         | 2014 Totale | 2014 Qualitativo |
|-----|------------------------------------|-------------|------------------|
| 3.4 | Diffusione azione di comunicazione | 66.598,00   |                  |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Asse prioritario | V - Assistenza Tecnica REACT EU |
|------------------|---------------------------------|

**Tabella 4A : Indicatori di output comuni per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - v**

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | Valore obiettivo (2023) |        |       | Valore cumulativo |        |       | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023   |        |       |
|----|------------|----------------------|-------------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|
|    |            |                      | Totale                  | Uomini | Donne | Totale            | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2022   |        |       | 2021   |        |       | 2020   |        |       |
|----|------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|    |            |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2019   |        |       | 2018   |        |       | 2017   |        |       |
|----|------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|    |            |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |

| ID | Indicatore | Categoria di regioni | 2016   |        |       | 2015   |        |       | 2014   |        |       |
|----|------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|    |            |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Asse prioritario | V - Assistenza Tecnica REACT EU |
|------------------|---------------------------------|

**Tabella 4B: Indicatori di output specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V**

| ID  | Indicatore                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | Unità di misura | Valore obiettivo (2023) |        |       | Valore cumulativo |        |       | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023   |        |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|
|     |                                                                                                                                                                                       |                      |                 | Totale                  | Uomini | Donne | Totale            | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| 5.1 | Strumentazione utile alla efficace attuazione delle misure REACT-EU (Atti di programmazione, Linee guida, archivio documentale, etc.)                                                 |                      | Numero          | 6,00                    |        |       | 6,00              | 1,00   | 1,00  | 1,00                      |        |       | 4,00   |        |       |
| 5.2 | Interventi finalizzati alla definizione di strategie, misure e linee attuative della programmazione 2021-2027                                                                         |                      | Numero          | 10,00                   |        |       | 13,00             | 2,00   | 3,00  | 1,30                      |        |       | 8,00   |        |       |
| 5.3 | Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU |                      | Numero          | 10,00                   |        |       | 18,00             | 2,00   | 3,00  | 1,80                      |        |       | 13,00  |        |       |
| 5.4 | Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU |                      | Numero          | 4,00                    |        |       | 8,00              | 2,00   | 2,00  | 2,00                      |        |       | 4,00   |        |       |
| 5.5 | Studi e analisi valutative                                                                                                                                                            |                      | Numero          | 1,00                    |        |       | 12,00             | 3,00   | 3,00  | 12,00                     |        |       | 6,00   |        |       |

| ID  | Indicatore                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | 2022   |        |       | 2021   |        |       | 2020   |        |       | 2019   |        |       | 2018   |        |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|     |                                                                                                                                                                                       |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| 5.1 | Strumentazione utile alla efficace attuazione delle misure REACT-EU (Atti di programmazione, Linee guida, archivio documentale, etc.)                                                 |                      | 2,00   | 1,00   | 1,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.2 | Interventi finalizzati alla definizione di strategie, misure e linee attuative della programmazione 2021-2027                                                                         |                      | 5,00   | 2,00   | 3,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.3 | Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU |                      | 5,00   | 2,00   | 3,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.4 | Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU |                      | 4,00   | 2,00   | 2,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.5 | Studi e analisi valutative                                                                                                                                                            |                      | 6,00   | 3,00   | 3,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

| ID  | Indicatore                                                                                                                                                                            | Categoria di regioni | 2017   |        |       | 2016   |        |       | 2015   |        |       | 2014   |        |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|     |                                                                                                                                                                                       |                      | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne | Totale | Uomini | Donne |
| 5.1 | Strumentazione utile alla efficace attuazione delle misure REACT-EU (Atti di programmazione, Linee guida, archivio documentale, etc.)                                                 |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.2 | Interventi finalizzati alla definizione di strategie, misure e linee attuative della programmazione 2021-2027                                                                         |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.3 | Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.4 | Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| 5.5 | Studi e analisi valutative                                                                                                                                                            |                      | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario    | V - Assistenza Tecnica REACT EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obiettivo specifico | V.1 - Accrescere l'efficacia, l'efficienza e la qualità degli interventi finanziati dal PON attraverso le risorse REACT- EU. Assicurare verifica e controlli sui progetti stessi. Assicurare supporto all'Amministrazione, rafforzandola e fornendogli la giusta consapevolezza dei risultati raggiunti con gli interventi finanziati. Accrescere la capacità amministrativa, la trasparenza, l'interoperabilità dei dati pubblici. Assicurare la valutazione degli interventi funzionali a sostenere il processo decision |

**Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V / V.1**

| ID    | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | Unità di misura dell'indicatore | Indicatore di output utilizzato come base per la definizione del target finale                                                                                                            | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |  |  | Rapporto di conseguimento |  |  | 2023              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------|--|--|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|       |                                                                                 |                      |                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                          |                         |  |  |                           |  |  | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|       |                                                                                 |                      |                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                          |                         |  |  |                           |  |  | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R5.1  | Riduzione dei tempi di erogazione                                               |                      | Rapporto (Giorni)               | 5.1 Strumentazione utile alla efficace attuazione delle misure REACT-EU (Atti di programmazione, Linee guida, archivio documentale, etc.)                                                 | Numero                                                   | 90,00                   |  |  |                           |  |  | %                 | %      | %     | 106,00          | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R5.2  | Progetti che rispettano i cronoprogrammi di attuazione                          |                      | Rapporto (%)                    | 5.1 Strumentazione utile alla efficace attuazione delle misure REACT-EU (Atti di programmazione, Linee guida, archivio documentale, etc.)                                                 | Rapporto                                                 | 98,00                   |  |  | 93,03%                    |  |  | 91,17             | 50,00% | 27,50 | 98,00           | 0,00%  | 0,00% |             |  |  |
| R.5.3 | Personale formato per la corretta gestione delle azioni finanziate dal REACT-EU |                      | Rapporto (%)                    | 5.3 Attività informative/ formative rivolte al personale dell'Amministrazione e ai beneficiari degli interventi per la corretta gestione delle azioni finanziate nell'ambito del REACT-EU | Rapporto                                                 | 50,00                   |  |  | 100,00%                   |  |  | 50,00             | 25,00% | 25,00 | 50,00           | 25,00% | 25,00 |             |  |  |

| ID    | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2022              |        |        |                 |        |        |             | 2021              |        |       |                 |        |       |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|       |                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |        | Totale all'anno |        |        | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|       |                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne  | Totale          | Uomini | Donne  |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.1  | Riduzione dei tempi di erogazione                                               |                      | %                 | %      | %      | 106,00%         | 56,00% | 50,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R5.2  | Progetti che rispettano i cronoprogrammi di attuazione                          |                      | 77,50%            | 50,00% | 27,50% | 77,50%          | 50,00% | 27,50% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R.5.3 | Personale formato per la corretta gestione delle azioni finanziate dal REACT-EU |                      | 50,00%            | 25,00% | 25,00% | 50,00%          | 25,00% | 25,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |

| ID    | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2020              |        |       |                 |        |       |             | 2019              |        |       |                 |        |       |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|       |                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|       |                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.1  | Riduzione dei tempi di erogazione                                               |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R5.2  | Progetti che rispettano i cronoprogrammi di attuazione                          |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R.5.3 | Personale formato per la corretta gestione delle azioni finanziate dal REACT-EU |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |

| ID    | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2018              |        |       |                 |        |       |             | 2017              |        |       |                 |        |       |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|       |                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|       |                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.1  | Riduzione dei tempi di erogazione                                               |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R5.2  | Progetti che rispettano i cronoprogrammi di attuazione                          |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R.5.3 | Personale formato per la corretta gestione delle azioni finanziate dal REACT-EU |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |

| ID    | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2016              |        |       |                 |        |       |             | 2015              |        |       |                 |        |       |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|       |                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|       |                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.1  | Riduzione dei tempi di erogazione                                               |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R5.2  | Progetti che rispettano i cronoprogrammi di attuazione                          |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R.5.3 | Personale formato per la corretta gestione delle azioni finanziate dal REACT-EU |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |

| ID    | Indicatore                                                                      | Categoria di regioni | 2014              |        |       |                 |        |       |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|       |                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|       |                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.1  | Riduzione dei tempi di erogazione                                               |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R5.2  | Progetti che rispettano i cronoprogrammi di attuazione                          |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |
| R.5.3 | Personale formato per la corretta gestione delle azioni finanziate dal REACT-EU |                      | %                 | %      | %     | 0,00%           | 0,00%  | 0,00% |             |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asse prioritario    | V - Assistenza Tecnica REACT EU                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obiettivo specifico | V.2 - Garantire un'adeguata informazione e comunicazione al fine sia di informare sulle opportunità offerte dal Programma in risposta all'emergenza sanitaria legata al COVID-19, sia di dare conto (accountability) ai cittadini sulle relative attività svolte |

**Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici del programma per il FSE, il FSE REACT-EU, l'IOG e l'IOG REACT-EU - V / V.2**

| ID   | Indicatore                                                                                                      | Categoria di regioni | Unità di misura dell'indicatore | Indicatore di output utilizzato come base per la definizione del target finale | Unità di misura per il valore di base e il target finale | Valore obiettivo (2023) |        |       | Rapporto di conseguimento |        |       | 2023              |        |       |                 |        |       |             |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|--|--|
|      |                                                                                                                 |                      |                                 |                                                                                |                                                          |                         |        |       |                           |        |       | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |  |  |
|      |                                                                                                                 |                      |                                 |                                                                                |                                                          | Totale                  | Uomini | Donne | Totale                    | Uomini | Donne | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |  |  |
| R5.4 | Accessi mensili alle sezioni del sito dedicate alle azioni attuate dal REACT-EU (media mensile su base annuale) |                      | Numero (Numero)                 |                                                                                | Numero                                                   | 50.000,00               |        |       | 0,80%                     |        |       | 40.073,00         | 0,00   | 0,00  | 5.073,00        |        |       |             |  |  |

| ID   | Indicatore                                                                                                      | Categoria di regioni | 2022              |        |       |                 |        |       | 2021        |                   |        |       |                 |        |       |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|      |                                                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|      |                                                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.4 | Accessi mensili alle sezioni del sito dedicate alle azioni attuate dal REACT-EU (media mensile su base annuale) |                      | 35.000,00         | 0,00   | 0,00  | 35.000,00       | 0,00   | 0,00  |             | 0,00              | 0,00   | 0,00  | 0,00            | 0,00   | 0,00  |             |

| ID   | Indicatore                                                                                                      | Categoria di regioni | 2020              |        |       |                 |        |       | 2019        |                   |        |       |                 |        |       |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|      |                                                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|      |                                                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.4 | Accessi mensili alle sezioni del sito dedicate alle azioni attuate dal REACT-EU (media mensile su base annuale) |                      | 0.00              | 0.00   | 0.00  | 0.00            | 0.00   | 0.00  |             | 0.00              | 0.00   | 0.00  | 0.00            | 0.00   | 0.00  |             |

| ID   | Indicatore                                                                                                      | Categoria di regioni | 2018              |        |       |                 |        |       | 2017        |                   |        |       |                 |        |       |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|      |                                                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|      |                                                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.4 | Accessi mensili alle sezioni del sito dedicate alle azioni attuate dal REACT-EU (media mensile su base annuale) |                      | 0.00              | 0.00   | 0.00  | 0.00            | 0.00   | 0.00  |             | 0.00              | 0.00   | 0.00  | 0.00            | 0.00   | 0.00  |             |

| ID   | Indicatore                                                                                                      | Categoria di regioni | 2016              |        |       |                 |        |       |             | 2015              |        |       |                 |        |       |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-------------|
|      |                                                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       | Qualitativo |
|      |                                                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |             |
| R5.4 | Accessi mensili alle sezioni del sito dedicate alle azioni attuate dal REACT-EU (media mensile su base annuale) |                      | 0.00              | 0.00   | 0.00  | 0.00            | 0.00   | 0.00  |             | 0.00              | 0.00   | 0.00  | 0.00            | 0.00   | 0.00  |             |

| ID   | Indicatore                                                                                                      | Categoria di regioni | 2014              |        |       |                 |        |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|
|      |                                                                                                                 |                      | Totale cumulativo |        |       | Totale all'anno |        |       |
|      |                                                                                                                 |                      | Totale            | Uomini | Donne | Totale          | Uomini | Donne |
| R5.4 | Accessi mensili alle sezioni del sito dedicate alle azioni attuate dal REACT-EU (media mensile su base annuale) |                      | 0,00              | 0,00   | 0,00  | 0,00            | 0,00   | 0,00  |

**Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese**

| Indicatore                                                                                                       | Numero delle imprese finanziate dal PO al netto del sostegno multiplo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CO01 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno                                       | 304                                                                   |
| CO02 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni                                       | 272                                                                   |
| CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni | 32                                                                    |

**Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione**

| Asse prioritario | Tipo ind | ID   | Indicatore                                                                    | Unità di misura | Fondo | Categoria di regione | 2023 Cum totale | 2023 Cum uomini | 2023 Cum donne | 2023 Totale annuo | 2023 Totale annuo uomini | 2023 Totale annuo donne |
|------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | Meno sviluppate      | 19.839,00       | 8.647,00        | 11.192,00      | 10.345,00         | 4.044,00                 | 6.301,00                |
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | In transizione       | 3.138,00        | 1.220,00        | 1.918,00       | 1.647,00          | 510,00                   | 1.137,00                |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | Meno sviluppate      | 242.383.458,25  |                 |                |                   |                          |                         |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | In transizione       | 24.841.303,36   |                 |                |                   |                          |                         |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | Meno sviluppate      | 260,00          |                 |                |                   |                          |                         |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | In transizione       | 29,00           |                 |                |                   |                          |                         |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | Meno sviluppate      | 711.427.422,61  |                 |                |                   |                          |                         |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | In transizione       | 79.788.677,03   |                 |                |                   |                          |                         |

| Asse prioritario | Tipo ind | ID   | Indicatore                                                                    | Unità di misura | Fondo | Categoria di regione | 2022 Cum totale | 2021 Cum totale | 2020 Cum totale | Osservazioni |
|------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | Meno sviluppate      | 9.494,00        | 8.831,00        | 8.074,00        |              |
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | In transizione       | 1.491,00        | 1.446,00        | 1.402,00        |              |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | Meno sviluppate      | 177.806.711,00  | 121.297.914,93  | 99.735.519,29   |              |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | In transizione       | 24.854.280,93   | 24.854.274,75   | 22.794.928,36   |              |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | Meno sviluppate      | 292,00          | 255,00          | 348,00          |              |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | In transizione       | 76,00           | 70,00           | 105,00          |              |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | Meno sviluppate      | 442.270.128,70  | 287.758.935,43  | 262.736.922,53  |              |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | In transizione       | 48.345.441,96   | 31.423.183,18   | 25.483.115,02   |              |

| Asse prioritario | Tipo ind | ID   | Indicatore                                                                    | Unità di misura | Fondo | Categoria di regione | 2019 Cum totale | 2018 Cum totale | 2017 Cum totale | 2016 Cum totale | 2015 Cum totale | 2014 Cum totale |
|------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | Meno sviluppate      | 973,00          | 423,00          | 116,00          | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | In transizione       | 293,00          | 122,00          | 38,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | Meno sviluppate      | 54.711.551,00   | 32.368.612,66   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | In transizione       | 11.266.770,00   | 5.559.007,85    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | Meno sviluppate      | 343,00          | 182,00          | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | In transizione       | 95,00           | 16,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | Meno sviluppate      | 215.981.328,00  | 87.621.090,04   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | In transizione       | 20.760.661,00   | 8.211.613,43    | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |

| Asse prioritario | Tipo ind | ID   | Indicatore                                                                    | Unità di misura | Fondo | Categoria di regione | Target intermedio per il 2018 totale | Target intermedio per il 2018 uomini | Target intermedio per il 2018 donne | Target finale (2023) totale | Target finale (2023) uomini | Target finale (2023) donne |
|------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | Meno sviluppate      | 470                                  | 235                                  | 235                                 | 19.846,00                   | 9.924,00                    | 9.922,00                   |
| I                | O        | CO11 | i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)             | Number          | FSE   | In transizione       | 115                                  | 57                                   | 58                                  | 2.371,00                    | 1.185,00                    | 1.186,00                   |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | Meno sviluppate      | 35.559.476,00                        | 0,00                                 | 0,00                                | 283.411.594,00              | 0,00                        | 0,00                       |
| I                | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FSE   | In transizione       | 2.656.552,00                         | 0,00                                 | 0,00                                | 33.882.769,00               | 0,00                        | 0,00                       |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | Meno sviluppate      | 50                                   | 0                                    | 0                                   | 252,00                      | 0,00                        | 0,00                       |
| II               | O        | CO26 | Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca | Enterprises     | FESR  | In transizione       | 6                                    | 0                                    | 0                                   | 31,00                       | 0,00                        | 0,00                       |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | Meno sviluppate      | 149.796.321                          | 0                                    | 0                                   | 736.288.407,00              | 0,00                        | 0,00                       |
| II               | F        | 1    | Spesa certificata                                                             | valuta          | FESR  | In transizione       | 19.832.303                           | 0                                    | 0                                   | 88.517.232,00               | 0,00                        | 0,00                       |

### 3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)

**Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma**

(di cui alla tabella 1 dell'allegato II del regolamento di esecuzione (UE) n. 1011/2014 della Commissione (modello per la trasmissione dei dati finanziari))

| Asse prioritario       | Fondo               | Categoria di regioni   | Base di calcolo | Fondi totali            | Tasso di cofinanziamento | Costo totale ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno | Quota della dotazione complessiva coperta dalle operazioni selezionate | Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno | Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione | Quota della dotazione complessiva coperta dalla spesa ammissibile dichiarata dai beneficiari | Numero di operazioni selezionate | Spese ammissibili totali sostenute e pagate dai beneficiari entro il 31/12/2023 e certificate alla Commissione |
|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I                      | FSE                 | Meno sviluppate        | Pubblico        | 283.411.594,00          | 80,00%                   | 242.383.458,25                                                        | 85,52%                                                                 | 242.383.458,25                                                          | 242.383.458,25                                                               | 85,52%                                                                                       | 1.131                            | 242.383.458,25                                                                                                 |
| I                      | FSE                 | In transizione         | Pubblico        | 33.882.769,00           | 60,00%                   | 24.841.303,36                                                         | 73,32%                                                                 | 24.841.303,36                                                           | 24.841.303,36                                                                | 73,32%                                                                                       | 277                              | 24.841.303,36                                                                                                  |
| II                     | FESR                | Meno sviluppate        | Pubblico        | 736.288.407,00          | 80,00%                   | 714.682.037,24                                                        | 97,07%                                                                 | 714.682.037,24                                                          | 711.427.422,61                                                               | 96,62%                                                                                       | 113                              | 711.427.422,61                                                                                                 |
| II                     | FESR                | In transizione         | Pubblico        | 88.517.232,00           | 60,00%                   | 79.788.677,03                                                         | 90,14%                                                                 | 79.788.677,03                                                           | 79.788.677,03                                                                | 90,14%                                                                                       | 30                               | 79.788.677,03                                                                                                  |
| IV                     | FSE                 |                        | Pubblico        | 1.138.000.000,00        | 100,00%                  | 1.167.239.194,07                                                      | 102,57%                                                                | 1.167.239.194,07                                                        | 1.167.239.194,07                                                             | 102,57%                                                                                      | 5.408                            |                                                                                                                |
| III                    | FESR                | Meno sviluppate        | Pubblico        | 42.487.500,00           | 80,00%                   | 44.742.522,32                                                         | 105,31%                                                                | 44.742.522,32                                                           | 43.056.233,45                                                                | 101,34%                                                                                      | 9                                |                                                                                                                |
| III                    | FESR                | In transizione         | Pubblico        | 5.100.000,00            | 60,00%                   | 5.370.676,13                                                          | 105,31%                                                                | 5.370.676,13                                                            | 5.168.261,93                                                                 | 101,34%                                                                                      | 9                                |                                                                                                                |
| V                      | FSE                 |                        | Pubblico        | 47.460.000,00           | 62,00%                   | 19.402.450,95                                                         | 40,88%                                                                 | 19.402.450,95                                                           | 19.402.450,95                                                                | 40,88%                                                                                       | 4                                |                                                                                                                |
| <b>Totale</b>          | <b>FESR</b>         | <b>Meno sviluppate</b> |                 | <b>778.775.907,00</b>   | <b>80,00%</b>            | <b>759.424.559,56</b>                                                 | <b>97,52%</b>                                                          | <b>759.424.559,56</b>                                                   | <b>754.483.656,06</b>                                                        | <b>96,88%</b>                                                                                | <b>122</b>                       | <b>711.427.422,61</b>                                                                                          |
| <b>Totale</b>          | <b>FESR</b>         | <b>In transizione</b>  |                 | <b>93.617.232,00</b>    | <b>60,00%</b>            | <b>85.159.353,16</b>                                                  | <b>90,97%</b>                                                          | <b>85.159.353,16</b>                                                    | <b>84.956.938,96</b>                                                         | <b>90,75%</b>                                                                                | <b>39</b>                        | <b>79.788.677,03</b>                                                                                           |
| <b>Totale</b>          | <b>FSE</b>          | <b>Meno sviluppate</b> |                 | <b>283.411.594,00</b>   | <b>80,00%</b>            | <b>242.383.458,25</b>                                                 | <b>85,52%</b>                                                          | <b>242.383.458,25</b>                                                   | <b>242.383.458,25</b>                                                        | <b>85,52%</b>                                                                                | <b>1.131</b>                     | <b>242.383.458,25</b>                                                                                          |
| <b>Totale</b>          | <b>FSE</b>          | <b>In transizione</b>  |                 | <b>33.882.769,00</b>    | <b>60,00%</b>            | <b>24.841.303,36</b>                                                  | <b>73,32%</b>                                                          | <b>24.841.303,36</b>                                                    | <b>24.841.303,36</b>                                                         | <b>73,32%</b>                                                                                | <b>277</b>                       | <b>24.841.303,36</b>                                                                                           |
| <b>Totale</b>          | <b>FSE REACT-EU</b> |                        |                 | <b>1.185.460.000,00</b> | <b>98,48%</b>            | <b>1.186.641.645,02</b>                                               | <b>100,10%</b>                                                         | <b>1.186.641.645,02</b>                                                 | <b>1.186.641.645,02</b>                                                      | <b>100,10%</b>                                                                               | <b>5.412</b>                     |                                                                                                                |
| <b>Totale generale</b> |                     |                        |                 | <b>2.375.147.502,00</b> | <b>88,15%</b>            | <b>2.298.450.319,35</b>                                               | <b>96,77%</b>                                                          | <b>2.298.450.319,35</b>                                                 | <b>2.293.307.001,65</b>                                                      | <b>96,55%</b>                                                                                | <b>6.981</b>                     | <b>1.058.440.861,25</b>                                                                                        |

**Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FESR REACT-EU, il FSE, il FSE REACT-EU e il Fondo di coesione (articolo 112, paragrafi 1 e 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 e articolo 5 del regolamento (UE) n. 1304/2013)**

| Asse prioritario | Caratteristiche della spesa |                      | Classificazione delle dimensioni di intervento |                        |                          |                                       |                                 |                     |                      |                          | Dati finanziari                                                       |                                                                         |                                                                              |                                  |
|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                  | Fondo                       | Categoria di regioni | Campo di intervento                            | Forme di finanziamento | Dimensione "Territorio " | Meccanismo di erogazione territoriale | Dimensione "Obiettivo tematico" | Tema secondario FSE | Dimensione economica | Dimensione "Ubicazione " | Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno | Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno | Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione | Numero di operazioni selezionate |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | IT                       | 27.398.227,10                                                         | 27.398.227,10                                                           | 27.398.227,10                                                                | 1                                |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITF3                     | 32.140.747,27                                                         | 32.140.747,27                                                           | 32.140.747,27                                                                | 386                              |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITF4                     | 14.612.453,99                                                         | 14.612.453,99                                                           | 14.612.453,99                                                                | 179                              |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITF5                     | 2.012.366,43                                                          | 2.012.366,43                                                            | 2.012.366,43                                                                 | 24                               |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITF6                     | 5.362.126,25                                                          | 5.362.126,25                                                            | 5.362.126,25                                                                 | 64                               |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITG1                     | 14.301.533,82                                                         | 14.301.533,82                                                           | 14.301.533,82                                                                | 176                              |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITF3                     | 32.398.508,43                                                         | 32.398.508,43                                                           | 32.398.508,43                                                                | 114                              |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITF4                     | 13.232.669,99                                                         | 13.232.669,99                                                           | 13.232.669,99                                                                | 58                               |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITF5                     | 3.105.973,54                                                          | 3.105.973,54                                                            | 3.105.973,54                                                                 | 10                               |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITF6                     | 9.378.555,47                                                          | 9.378.555,47                                                            | 9.378.555,47                                                                 | 36                               |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITG1                     | 19.560.479,58                                                         | 19.560.479,58                                                           | 19.560.479,58                                                                | 82                               |
| I                | FSE                         | Meno sviluppate      | 116                                            | 04                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | IT                       | 68.879.816,38                                                         | 68.879.816,38                                                           | 68.879.816,38                                                                | 1                                |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | IT                       | 3.488.645,42                                                          | 3.488.645,42                                                            | 3.488.645,42                                                                 | 1                                |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITF1                     | 6.170.264,99                                                          | 6.170.264,99                                                            | 6.170.264,99                                                                 | 110                              |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITF2                     | 628.334,60                                                            | 628.334,60                                                              | 628.334,60                                                                   | 11                               |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | ITG2                     | 4.774.556,52                                                          | 4.774.556,52                                                            | 4.774.556,52                                                                 | 81                               |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITF1                     | 4.057.343,58                                                          | 4.057.343,58                                                            | 4.057.343,58                                                                 | 44                               |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITF2                     | 287.342,84                                                            | 287.342,84                                                              | 287.342,84                                                                   | 3                                |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 01                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | ITG2                     | 2.767.941,76                                                          | 2.767.941,76                                                            | 2.767.941,76                                                                 | 26                               |
| I                | FSE                         | In transizione       | 116                                            | 04                     | 07                       | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | IT                       | 2.666.873,65                                                          | 2.666.873,65                                                            | 2.666.873,65                                                                 | 1                                |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 053                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 18                   | IT                       | 51.300.914,72                                                         | 51.300.914,72                                                           | 51.300.914,72                                                                | 18                               |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 058                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 24                   | IT                       | 218.967.298,86                                                        | 218.967.298,86                                                          | 218.967.298,86                                                               | 16                               |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 061                                            | 03                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 07                   | IT                       | 195.954.067,67                                                        | 195.954.067,67                                                          | 195.954.067,67                                                               | 1                                |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 063                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 07                   | IT                       | 207.364.088,28                                                        | 207.364.088,28                                                          | 207.364.088,28                                                               | 65                               |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 063                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 24                   | IT                       | 12.828.762,91                                                         | 12.828.762,91                                                           | 11.254.573,56                                                                | 8                                |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 063                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 24                   | ITF3                     | 17.688.884,80                                                         | 17.688.884,80                                                           | 17.377.652,37                                                                | 3                                |
| II               | FESR                        | Meno sviluppate      | 063                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 24                   | ITF6                     | 10.578.020,00                                                         | 10.578.020,00                                                           | 9.208.827,15                                                                 | 2                                |
| II               | FESR                        | In transizione       | 053                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 18                   | IT                       | 5.768.973,02                                                          | 5.768.973,02                                                            | 5.768.973,02                                                                 | 7                                |
| II               | FESR                        | In transizione       | 058                                            | 01                     | 07                       | 07                                    | 01                              |                     | 24                   | IT                       | 28.400.651,48                                                         | 28.400.651,48                                                           | 28.400.651,48                                                                | 9                                |

| Asse prioritario | Caratteristiche della spesa |                      | Classificazione delle dimensioni di intervento |                        |                         |                                       |                                 |                     |                      |                         | Dati finanziari                                                       |                                                                         |                                                                              |                                  |
|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                  | Fondo                       | Categoria di regioni | Campo di intervento                            | Forme di finanziamento | Dimensione "Territorio" | Meccanismo di erogazione territoriale | Dimensione "Obiettivo tematico" | Tema secondario FSE | Dimensione economica | Dimensione "Ubicazione" | Costo ammissibile totale delle operazioni selezionate per il sostegno | Spesa pubblica ammissibile delle operazioni selezionate per il sostegno | Spesa totale ammissibile dichiarata dai beneficiari all'autorità di gestione | Numero di operazioni selezionate |
| II               | FESR                        | In transizione       | 061                                            | 03                     | 07                      | 07                                    | 01                              |                     | 07                   | IT                      | 29.533.633,64                                                         | 29.533.633,64                                                           | 29.533.633,64                                                                | 1                                |
| II               | FESR                        | In transizione       | 063                                            | 01                     | 07                      | 07                                    | 01                              |                     | 07                   | IT                      | 16.085.418,89                                                         | 16.085.418,89                                                           | 16.085.418,89                                                                | 13                               |
| IV               | FSE                         |                      | 116                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | IT                      | 179.941.498,14                                                        | 179.941.498,14                                                          | 179.941.498,14                                                               | 3.232                            |
| IV               | FSE                         |                      | 116                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | IT                      | 734.310.303,30                                                        | 734.310.303,30                                                          | 734.310.303,30                                                               | 2.094                            |
| IV               | FSE                         |                      | 117                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 | 08                  | 19                   | IT                      | 42.997.647,67                                                         | 42.997.647,67                                                           | 42.997.647,67                                                                | 1                                |
| IV               | FSE                         |                      | 119                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 | 08                  | 20                   | IT                      | 209.989.744,96                                                        | 209.989.744,96                                                          | 209.989.744,96                                                               | 81                               |
| III              | FESR                        | Meno sviluppate      | 121                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 |                     | 24                   | IT                      | 44.429.963,65                                                         | 44.429.963,65                                                           | 42.743.674,78                                                                | 6                                |
| III              | FESR                        | Meno sviluppate      | 122                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 |                     | 13                   | IT                      | 294.633,58                                                            | 294.633,58                                                              | 294.633,58                                                                   | 2                                |
| III              | FESR                        | Meno sviluppate      | 123                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 |                     | 18                   | IT                      | 17.925,09                                                             | 17.925,09                                                               | 17.925,09                                                                    | 1                                |
| III              | FESR                        | In transizione       | 121                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 |                     | 24                   | IT                      | 5.333.158,04                                                          | 5.333.158,04                                                            | 5.130.743,84                                                                 | 6                                |
| III              | FESR                        | In transizione       | 122                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 |                     | 13                   | IT                      | 35.366,42                                                             | 35.366,42                                                               | 35.366,42                                                                    | 2                                |
| III              | FESR                        | In transizione       | 123                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 |                     | 18                   | IT                      | 2.151,67                                                              | 2.151,67                                                                | 2.151,67                                                                     | 1                                |
| V                | FSE                         |                      | 121                                            | 01                     | 07                      | 07                                    |                                 | 08                  | 24                   | IT                      | 19.402.450,95                                                         | 19.402.450,95                                                           | 19.402.450,95                                                                | 4                                |

**Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato**

| 1                                                                                           | 2                       | 3                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                         | 6                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utilizzo del finanziamento incrociato</b>                                                | <b>Asse prioritario</b> | <b>Importo del sostegno UE di cui è previsto l'utilizzo a fini di finanziamento incrociato sulla base di operazioni selezionate (in EUR)</b> | <b>Quota dei finanziamenti UE totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b> | <b>Spese ammissibili utilizzate nell'ambito del finanziamento incrociato e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR)</b> | <b>Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b> |
| Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FESR ma finanziati dal FSE                    | I                       | 0,00                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR                    | II                      | 0,00                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FSE ma finanziati dal FESR                    | III                     | 0,00                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FESR REACT-EU, ma finanziati dal FSE REACT-EU | IV                      | 0,00                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Costi ammissibili al sostegno nell'ambito del FESR REACT-EU, ma finanziati dal FSE REACT-EU | V                       | 0,00                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |

**Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR, FESR REACT-EU e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione)**

| <b>1</b>                | <b>2</b>                                                                                                                                                          | <b>3</b>                                                                                                                             | <b>4</b>                                                                                                                                                      | <b>5</b>                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asse prioritario</b> | <b>Importo del sostegno di cui è previsto l'utilizzo per operazioni attuate all'esterno dell'area del programma sulla base di operazioni selezionate (in EUR)</b> | <b>Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b> | <b>Spese ammissibili sostenute per operazioni attuate al di fuori dell'area del programma e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (in EUR)</b> | <b>Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)</b> |
| II                      | 60.716.960,63                                                                                                                                                     | 8,86%                                                                                                                                | 60.716.960,63                                                                                                                                                 | 8,86%                                                                                                                                |
| III                     | 0,00                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |

**Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE e FSE REACT-EU)**

| L'importo della spesa prevista al di fuori dell'Unione nell'ambito degli obiettivi tematici 8 e 10 sulla base di operazioni selezionate (EUR) | Quota dei finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo (%) (1/finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo * 100) | Spese ammissibili sostenute al di fuori dell'Unione dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR) | Quota dei finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo (%) (3/finanziamenti totali (contributi dell'Unione e nazionali) al programma FSE o alla parte FSE di un programma multifondo * 100) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,00                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI

Sintesi delle risultanze di tutte le valutazioni del programma che si sono rese disponibili durante l'esercizio finanziario precedente, con l'indicazione del nome e del periodo di riferimento delle relazioni di valutazione utilizzate.

La valutazione del PON ha avuto ad oggetto singoli temi e aspetti trasversali relativi a ciascuna delle Azioni attuate. Le valutazioni, condotte nello stesso intervallo temporale, ma in un contesto di forte eterogeneità dei tempi di attuazione delle singole Azioni, hanno permesso di valutare, con approcci qualitativi (prevalenti) e quantitativi, interventi non ancora conclusi (valutazione in itinere) ed Azioni appena concluse (valutazione finale o ex post).

Nel loro complesso le valutazioni hanno consentito di ricostruire meccanismi attuativi, risultati e addizionalità degli interventi, integrando dati di monitoraggio con indagini primarie presso destinatari, beneficiari e stakeholder, oltre che, quando possibile, favorendo confronti con informazioni acquisite da più banche dati.

La valutazione converge su alcuni esiti principali e su alcuni aspetti di criticità. In primo luogo, per quanto concerne la loro addizionalità: in tutti gli ambiti, gli incentivi concessi hanno stimolato decisioni d'investimento in istruzione e R&S che, secondo i beneficiari, non sarebbero state altrimenti intraprese.

In secondo luogo, il PON ha favorito la cooperazione tra Università, EPR e imprese, generando nuove relazioni e consolidando partenariati di elevato valore strategico per il Paese. In terzo luogo, per quanto riguarda l'effetto sistemico nei territori, l'esecuzione ha favorito: il rafforzamento del capitale umano ad elevata specializzazione, il potenziamento delle infrastrutture di ricerca e il consolidamento (seppur con intensità diversa) degli ecosistemi locali di innovazione; gli effetti più estesi sulle catene globali del valore paiono invece essere rimasti limitati e bisognosi di politiche mirate di internazionalizzazione.

Il complesso delle evidenze raccolte consente di affermare che il PON ha contribuito a: contenere gap territoriali in termini di investimento in R&I; rafforzare il capitale umano; favorire processi di innovazione; rafforzare la resilienza del sistema ricerca-istruzione anche durante la pandemia. Nel complesso, il PON ha rappresentato una policy efficace, capace di generare spillover positivi per il sistema di ricerca e innovazione nazionale.

Le principali raccomandazioni riguardano: un maggiore coordinamento tra azioni in ambito FESR e FSE, in quanto l'integrazione tra diverse linee di azione è risultata spesso episodica, caratterizzata da tempi di implementazione e dalla carenza di obiettivi espliciti di interazione che hanno impedito di cogliere pienamente le economie di scopo; l'esigenza di assicurare tempi amministrativi più rapidi; la più efficace gestione delle tematiche connesse alla proprietà intellettuale, terreno delicato tra missione accademica e interessi d'impresa; l'esigenza di assicurare la valorizzazione continuativa delle reti create; l'opportunità di adottare strategie di comunicazione più incisive. Queste criticità, tuttavia, non intaccano la valutazione complessiva di efficacia e addizionalità espressa dalla maggioranza dei beneficiari ed evidenziata nelle diverse valutazioni condotte.

Segue una descrizione sintetica dei risultati delle valutazioni realizzate da teams di valutatori esterni attivati e gestiti nell'ambito della Convenzione MUR - Eutalia e i cui Rapporti di Valutazione sono

disponibili sul sito del PON (si veda anche paragrafo 12.1).

### **Asse I – Capitale umano.**

L’Azione I.2 Attrazione e Mobilità Internazionale dei ricercatori ha portato ad esiti positivi sotto il profilo scientifico (articoli in fascia A, citazioni), occupazionale e a progressioni di carriera significative. L’esperienza internazionale ha rafforzato reti di ricerca e favorito la contaminazione di pratiche didattico-scientifiche. Tra le criticità rilevano: l’età media dei ricercatori relativamente elevata; il rischio di sostituzione del reclutamento ordinario (con impatti sull’addizionalità netta); le difficoltà operative legate alla pandemia; i fabbisogni di budget per attività di ricerca non sempre adeguatamente coperti; i flussi informativi migliorabili tra Ministero, Atenei e Dipartimenti. L’Azione, nel complesso, ha contribuito a superare alcuni ostacoli al reclutamento dei ricercatori nel Mezzogiorno e a innescare reti internazionali di cooperazione. L’Azione I.3 Fondo StudioSì ha mostrato un buon impatto sull’accesso dei giovani economicamente deprivati all’istruzione terziaria e sul sostegno di percorsi di studio qualificati. La misura ha favorito studenti del Mezzogiorno, ma non ha invertito il flusso migratorio Sud-Nord. La spesa ha evidenziato una dinamica di progressivo assestamento, tipica di strumenti di nuova introduzione. Alcune criticità hanno riguardato la promozione verso i potenziali destinatari e la complessità delle procedure attuative degli intermediari. L’Azione I.4, introdotta con la riprogrammazione REACT EU, ha dato continuità ai percorsi universitari per le fasce con maggior fragilità economica.

### **Asse II – Progetti tematici e infrastrutture.**

Con l’Azione II.1 Infrastrutture di ricerca (IR) sono stati finanziati 18 progetti di potenziamento di IR allineati a priorità ESFRI e coerenti con la SNSI. In larga misura gli investimenti non sarebbero stati realizzati senza il contributo comunitario. Le dotazioni acquisite, già in uso nella maggior parte dei casi, hanno permesso l’ampliamento dei domini di ricerca, l’accesso da parte di comunità scientifiche più ampie, con prime evidenze anche in termini di nuove pubblicazioni. Permangono esigenze di sostenibilità gestionale, di pieno sfruttamento degli asset e di rafforzamento delle competenze gestionali e di trasferimento tecnologico per valorizzare le facility ottenute.

L’Azione II.2 Cluster tecnologici ha sostenuto la crescita dei sistemi locali di innovazione, l’ibridazione di competenze e la collaborazione tra soggetti accademici e imprese. Più deboli gli effetti sul rafforzamento nelle catene del valore nazionali e internazionali. L’integrazione con altre azioni (infrastrutture, dottorati) è rimasta limitata.

L’Azione II.3 Key Enabling Technologies ha sostenuto progetti di investimento in tecnologie ad alta intensità di conoscenza, contribuendo a colmare il funding gap e a completare cicli di innovazione, ma con scarsa presenza di pratiche di co-progettazione esterna e una limitata proiezione internazionale. Sono inoltre emerse difficoltà nel reperimento di capitale umano qualificato. In molti casi il sostegno è stato percepito come leva per completare cicli di innovazione già prefigurati (effetto accelerazione).

Le Azioni “anticovid” hanno: sostenuto l’acquisto di linee produttive innovative destinate alla produzione di mascherine chirurgiche, al fine di garantire l’autonomia produttiva e la riduzione di fenomeni speculativi, attraverso la distribuzione capillare a scuole e strutture sanitarie (II.4); permesso agli Atenei la riorganizzazione della didattica a distanza/mista tramite dispositivi, connettività e ambienti per

l'educazione a distanza (II.5).

#### **Asse IV - REACT-EU.**

L'Azione IV.1 ha contribuito a rispondere alla carenza di personale medico specialistico del SSN. Le Azioni IV.2–IV.3 hanno sostenuto la frequenza universitaria con esoneri e borse, stabilizzando la domanda formativa e attenuando gli effetti della crisi. Le Azioni IV.4–IV.6 hanno finanziato borse di dottorato e contratti di ricerca su temi associati all'innovazione e alle questioni green, con risultati apprezzabili in termini di valorizzazione del capitale umano; i tempi attuativi stringenti, il divieto di cumulo con le risorse associate ad altri progetti e lo scarso raccordo con l'Azioni II.2 hanno limitato l'integrazione e le opportunità di trasferimento dei risultati conseguiti presso le imprese.

Tra le valutazioni di carattere trasversale, quella sul contributo del PON alla **Strategia nazionale di Specializzazione Intelligente** individua le aree tematiche maggiormente esplorate (“Salute”, “Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente” e “Agenda Digitale/Smart Communities”) e riconosce un ruolo fondamentale alle istituzioni scientifiche nel consolidare ecosistemi dell'innovazione e nel tessere relazioni con le imprese. La valutazione della **strategia di comunicazione** del PON ha riconosciuto che, attraverso il sito istituzionale MUR, l'impiego di video, la conduzione di webinar e l'organizzazione di iniziative territoriali, è stata assicurata adeguata visibilità alle opportunità del Programma e ai risultati, oltre al rispetto adempimenti di comunicazione UE; non è stata realizzata invece la piena integrazione con i canali social del MUR e anche il coinvolgimento di istituzioni locali non sempre è stato perseguito. La valutazione del **sistema di indicatori** ha confermato la coerenza con i criteri MEANS/SMART, ma ha evidenziato frammentarietà delle fonti, limitata automazione e onerosi carichi manuali.

Tra le implicazioni delle evidenze emerse per la programmazione 2021-2027, le valutazioni hanno messo in luce l'esigenza di: progettare meglio l'integrazione tra le Azioni prevedendo meccanismi e risorse per l'attuazione congiunta di investimenti materiali ed immateriali; semplificare e accelerare le procedure, ridisegnando i processi amministrativi, digitalizzando le fasi chiave, potenziando l'automazione del monitoraggio e l'interoperabilità delle banche dati; sostenere l'internazionalizzazione orientando parte delle misure alla partecipazione a partenariati europei; rafforzare l'orientamento della ricerca al mercato; valorizzare il capitale umano promuovendo percorsi di carriera più stabili, riconoscendo l'esperienza in impresa nella progressione accademica, facilitando l'inserimento di ricercatori nelle PMI. A ciò si accompagna la raccomandazione di rafforzare le attività di comunicazione, oltre che l'opportunità di un raccordo più strutturato tra il MUR e le amministrazioni regionali impegnate nell'attuazione delle S3.

| Nome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fondo | Dal mese | Dall'anno | Al mese | All'anno | Tipo di valutazione | Obiettivo tematico | Argomento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|---------|----------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'Azione IV.1 Spese straordinarie per l'acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei Servizi Sanitari causata dal Covid-19 è integrata in una più ampia strategia nazionale sostenuta dall'iniziativa REACT-EU. L'Azione con una dotazione di 210 milioni di euro, di cui 72 agli Atenei del Mezzogiorno mira a garantire, entro il 2026, l'accesso alla formazione specialistica per tutti i laureati in medicina. | FSE   | 6        | 2022      | 12      | 2023     | Processo            | 01                 | <i>Quale l'avanzamento procedurale, finanziario e fisico dell'Azione?</i><br>Ambiti di analisi: a) contesto e divari tra sistemi sanitari regionali; b) quadro normativo e programmatico; c) avanzamento procedurale, finanziario e fisico; d) tipologie di specializzazione e caratteristiche dei destinatari; e) Review della letteratura e della normativa in materia di contratti di specializzazione; f) effetti sulla platea degli specializzandi e aree di specializzazione medica interessate. | L'intervento ha complessivamente finanziato un numero di contratti pari a circa un terzo del totale dei contratti di specializzazione medica coperti con fonti statali. I contratti finanziati coprono oltre 30 tipologie di specializzazioni mediche differenti. Quelle più rilevanti in termini quantitativi sono: radiodiagnostica, malattie dell'apparato cardio vascolare, igiene e medicina preventiva, psichiatria. L'area chirurgica è risultata essere quella meno ricorrente. L'analisi di genere dei destinatari rileva, nel complesso, una situazione di equilibrio, ad eccezione di scienze dell'alimentazione con una presenza esclusiva di specializzande. Le tipologie di specializzazioni con maggiore partecipazione maschile comprendono: oftalmologia, malattie dell'apparato cardiovascolare, medicina del lavoro. L'Azione ha contribuito all'abbattimento del cosiddetto "imbuto formativo" ampliando la platea degli specializzandi che potranno effettivamente contribuire al potenziamento della dotazione di personale. Tra le criticità, che attengono però al sistema sanitario nel suo complesso: scollamento tra posizioni aperte e preferenze individuali; carenze strutturali per la gestione della parte pratica; assenza |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |      |    |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|----|------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |      |    |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | di una indennità di esclusività; alto tasso di stress di alcune specialità e le inadeguate tutele e rischi sul lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Valutazione dell’Azione I. 2: Attraction and International Mobility. L’Azione (dotazione di 110 mil. euro), favorisce la mobilità e l’attrazione di ricercatori in ambito universitario nelle aree tematiche della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente. I destinatari sono dottori di ricerca e i beneficiari gli Atenei, statali e no, del Mezzogiorno. Il sostegno mira a favorire il reclutamento, a tempo determinato, di risorse da coinvolgere in un percorso formativo internazionale. | FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Misto | 10 | <p><i>Quale il contributo dell’Azione I.2 al miglioramento delle capacità di ricerca, alle prospettive di carriera dei giovani ricercatori e alla qualità della ricerca nel Mezzogiorno?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) risposta e tasso di successo degli Atenei e aree tematiche della SNSI interessate; b) tempi operativi e iter burocratici; c) declinazione di genere dell’implementazione della misura; d) aggiuntività e capacità di incidere sul trend dei reclutamenti di ricercatori nelle università meridionali.</p> | <p>L’Azione ha supportato gli Atenei nell’affrontare i problemi connessi ai vincoli al reclutamento, che avevano limitato, nel Mezzogiorno più che altrove, la presenza di ricercatori giovani e dinamici nei Dipartimenti universitari ed ha sostenuto la costruzione e il consolidamento, in tutti gli ambiti scientifici, di reti internazionali di collaborazione su cui far leva per produrre ricerca di qualità. I ricercatori AIM mostrano una buona produttività sia in termini quantitativi che qualitativi, come desumibile dal numero di articoli in fascia A e dalle citazioni. La quasi totalità dei beneficiari ha riscontrato un impatto positivo sulle proprie conoscenze e competenze di ricerca. L'esperienza di attuazione dell’Azione I.2 è stata valutata come una opportunità significativa per i Dipartimenti universitari. Un approfondimento per genere evidenzia risultati migliori delle donne. Con riferimento allo status occupazionale, circa il 95% dei ricercatori AIM ha dichiarato di essere occupato. Al 2023, circa l’80% dei ricercatori vincitori del bando AIM sono titolari di una posizione da ricercatore o da professore associato, in larghissima</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |      |    |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|----|------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |      |    |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | misura all'interno dell'Ateneo in cui è stato svolto il periodo AIM. Non è stato sempre possibile garantire l'addizionalità della misura, in quanto, nell'esperienza realizzata, l'Azione ha, piuttosto, sostituito il canale di reclutamento ordinario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| L'Azione II.2 Cluster tecnologici, in attuazione dal luglio 2017, con una dotazione rilevante (499 milioni di euro, di cui 213 FESR, 215 FSC e 71 a valere sul POC), sostiene progetti di RI e SS (dai 3 ai 10 milioni di euro), nelle 12 aree di specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015 - 2020. La finalità dell'Azione, in continuità con il 2007 - 2013, è contribuire a creare o rafforzare ecosistemi dell'innovazione attraverso forme di partenariato pubblico-privato. | FESR | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Misto | 01 | <p><i>Quali i soggetti coinvolti, quali le sinergie/collaborazioni favorite e/o potenziate? Quali i risultati conseguiti in termini di nuove reti, di miglioramento delle competenze, di rafforzamento della propensione all'innovazione e della competitività delle imprese?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) TOC sottostante l'Azione; b) avanzamento finanziario e fisico; c) ricadute sulle imprese coinvolte in termini di capitale umano, relazionale e aspettative di crescita.</p> | <p>I Partenariati di progetto hanno avviato nuovi filoni di ricerca industriale, spesso in ambiti tematici fino a quel momento non esplorati. La «rete» è risultata un valore in sé del progetto, soprattutto in una logica di medio-lungo periodo. Molti progetti non erano ancora conclusi e non è stato possibile apprezzare i risultati sulle performance delle imprese (produttività e redditività), ma solo registrare aspettative positive. Solo il 2% delle imprese avrebbe effettuato il medesimo investimento per dimensione finanziaria e livello tecnologico, mentre una percentuale apprezzabile (58%) lo avrebbe effettuato ma con un minore ammontare di risorse. Il restante 40% invece non lo avrebbe realizzato affatto. È emerso tuttavia un rischio percepito di difficoltà nella commercializzazione dei risultati di R&amp;S, specie nei settori che richiedono ulteriori valutazioni o autorizzazioni, ma con forti potenzialità come “Aerospazio” e “Salute”. Anche per gli effetti occupazionali è necessario un arco temporale più lungo e non sempre di</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|----|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | facile misurazione perché solo in quota parte imputabile al progetto sostenuto. Quanto al rafforzamento delle reti, l'azione ha favorito la costruzione di PPP, con benefici maggiori dove le PMI sono state più coinvolte e attrezzate nel dialogo con le istituzioni della ricerca. Limitati, per ora, gli impatti sul posizionamento delle imprese nelle catene del valore nazionali e internazionali, altro aspetto da monitorare nel medio periodo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Valutazione dell'Azione I. 3: Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente - StudioSi. L'Azione, con una dotazione di 100 mil. di euro, introdotta con la riprogrammazione del 2018, mira ad innalzare il tasso di istruzione terziaria dei residenti nel Mezzogiorno o di quanti intendono studiare nel Mezzogiorno. Il Fondo, istituito a seguito di una valutazione ex ante, è stato gestito dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI). | FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 10 | <p><i>Quali i risultati raggiunti? Quali elementi hanno influito sull'attuazione dell'Azione? Quali le lezioni apprese?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) Azione nell'ambito della teoria del Programma; b) processo di implementazione; c) caratteristiche dei destinatari; d) strategia di comunicazione.</p> | L'accesso al finanziamento è risultato determinante per un terzo dei destinatari: non avrebbero avuto le risorse necessarie per iscriversi al percorso di studio prescelto. Poco più della metà lo ha ritenuto "utile", ma non determinante per la fattibilità del percorso di studi. Il restante 15% avrebbe comunque realizzato lo stesso percorso. La concessione del prestito è stata decisiva soprattutto per i ricadenti in fasce di reddito più basse (sotto i 35.000 euro) e, in alcuni casi, ha permesso anche di abbandonare forme di sostegno economico aggiuntivo. Tra gli aspetti apprezzati, rileva la possibilità di accedere a percorsi di studio in grado di innalzare skills, competenze e sviluppare nuove relazioni, ma anche la possibilità di testare e rafforzare la propria autonomia, non solo economica. È stato riscontrato un effetto di |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------|----|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | responsabilizzazione associato all'esigenza di organizzarsi per la restituzione del prestito, nonché l'avvio di un processo di "alfabetizzazione finanziaria" determinato dall'esigenza di interlocuzione con la banca. Hanno convinto nella scelta dello strumento: la flessibilità e l'accessibilità al finanziamento, i tassi nulli, la percezione di una garanzia e stabilità della linea di credito, la facilità nell'accesso allo strumento, l'immediata liquidità assicurata e le condizioni previste per la restituzione del prestito. La strategia di comunicazione non è sempre apparsa efficace, anche in ragione dell'età dei destinatari.                          |
| Valutazione delle Azioni "Anticovid". Le Azioni, introdotte a dic. 2020, comprendono 2 misure di sostegno del diritto allo studio: una per studenti in situazioni di fragilità economica (Azione I.4 - 39,6 mil. di euro) e una per la didattica a distanza (Azione II.5 - 10,3 mil. di euro) rivolta alle Università, coreutiche e AFAM, e una misura per l'acquisizione di attrezzature e macchinari per la produzione di mascherine chirurgiche (Azione II.4 - 24,4 + 46,7 mil. di euro). | FESR<br>FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 10 | <i>Quale lo stato di avanzamento delle Azioni? Quali i punti di forza e di debolezza nella gestione e nell'implementazione delle Azioni? Quali i risultati?</i><br>Ambiti di analisi: a) ricostruzione del quadro logico; b) elementi di contesto: dati e dinamiche; c) processo di implementazione delle Azioni. | L'Azione I.4 rafforza una linea di intervento ordinaria per le fasce di maggior fragilità economica: sono stati raggiunti oltre 100.000 studenti, le realizzazioni fisiche e finanziarie hanno superato i target previsti. Il 46% di studenti delle regioni meno sviluppate ha potuto avvantaggiarsi di un esonero totale delle tasse universitarie, il 41% delle regioni in transizione e il 31% delle regioni più sviluppate. Il ruolo attivo assunto dagli studenti ha condotto a una ridefinizione delle soglie di reddito; per contro la tempistica stringente per la verifica e la rendicontazione della spesa ha costituito un aggravio amministrativo. L'Azione II 5 ha |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |      |    |      |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|----|------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |      |    |      |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>permesso il rimborso parziale delle spese delle Università per migliorare la qualità della didattica a distanza. Seppur con alcune difficoltà riscontrate in fase di rendicontazione, è stata registrata una contenuta variazione positiva degli iscritti, dei laureati e un incremento dei crediti formativi conseguiti. In alcuni casi è emersa una scarsa preparazione e orientamento da parte dei docenti all'implementazione di innovazioni di metodo e linguaggio. L'Azione II.4 ha sostenuto l'acquisto di 19 linee produttive innovative per mascherine chirurgiche; è stato raggiunto l'obiettivo dell'autonomia produttiva, con una produzione giornaliera pari a 40-45 mil. di mascherine e contenendo fenomeni speculativi, alcune difficoltà si sono riscontrate nella fase di distribuzione presso strutture sanitarie e istituti scolastici.</p> |
| <p>L'Azione II.1 Infrastrutture di ricerca, in attuazione dal febbraio 2018 e con una dotazione di circa 286 milioni di euro (FESR, FSC), mira al potenziamento di 18 IR, già individuate nell'ambito del PNRIC 2014-2020 e strategiche per la SNSI. Svolgono il ruolo di capofila: 7 EPR e una Università pubblica. Il finanziamento copre il 100% del costo per beni ed attrezzature scientifiche (importo max: 20 mil. di euro).</p> | FESR | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Misto | 01<br>10 | <p><i>Quali i risultati? Quali le caratteristiche e potenzialità dei progetti sostenuti?</i><br/>           Ambiti di analisi: a) avanzamento finanziario e realizzazioni; b) caratteristiche dei progetti finanziati e dei soggetti; c) risultati in termini di accrescimento delle competenze, pubblicazioni e partecipazione a progetti di ricerca; d) effetti in termini di capacità di ricerca, miglioramento delle competenze, relazioni con altre IR ed Enti di</p> | <p>L'Azione ha favorito partnership ampie tra i più rilevanti EPR e Atenei del Mezzogiorno; alcune IR hanno ampliato l'originaria rete di riferimento; in 2 casi il potenziamento ha consentito di ottenere lo status ERIC, passo importante verso il miglior coordinamento con la rete delle IR europee. Sono state conseguite realizzazioni molto prossime ai target finali previsti, espressi in ore annue di ricerca rese disponibili</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |      |    |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|----|------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |      |    |      |       |    | ricerca, con il tessuto produttivo e contribuito alla competitività.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | dalle IR mediante l'insieme dei suoi asset (nuovi o innovati) e numero di ricercatori coinvolti. Apprezzabili anche i risultati in termini di pubblicazioni scientifiche (per oltre 2/3 delle IR) ed è stata favorita la partecipazione dei partenariati a ulteriori progetti di ricerca, anche in ambito PNRR. Le IR hanno, in alcuni casi, implementato anche un disegno di riorganizzazione funzionale alla migliore valorizzazione delle accresciute capacità di ricerca. In alcuni ambiti disciplinari, come il farmaceutico, sono state attivate collaborazioni con le imprese. La mancata previsione di misure rafforzamento del capitale umano ha ostacolato, in una fase iniziale, l'operatività delle infrastrutture. Criticità in parte superata facendo convergere verso le IR una linea di finanziamento dedicata sostenuta dal FSC. |
| Il FdF Ricerca e Innovazione (Azione II.3 - dotazione: 270 milioni di euro) finanzia progetti di ricerca sviluppati nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 che privilegiano le KETs. L'Azione è destinata a imprese di ogni dimensione, anche in collaborazione con Centri di Ricerca e Università. Tre operatori finanziari sono stati selezionati dalla BEI per l'attivazione di prestiti, equity e quasi-equity. Avviso pubblicato il 02/2018 | FESR | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Misto | 01 | <i>Quali le caratteristiche delle imprese destinatarie? Quale l'efficacia del Fondo di Fondi nel sostenere progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KETs)? Quale il contributo alla propensione agli investimenti in R&amp;I delle imprese?</i><br>Ambiti di analisi: a) contesto di riferimento della policy e i divari territoriali più significativi; b) Teoria del Cambiamento; c) caratteristiche dei progetti e dei percettori finali; d) efficacia e | La valutazione ha registrato un'accresciuta autonomia delle imprese nella realizzazione progettuale e una buona capacità di far proprie le tecnologie sviluppate da altri; mentre modesto è risultato l'impatto sull'organizzazione interna dell'impresa. La produttività del lavoro dei soggetti «trattati» è risulta più elevata, in particolare per le PI. L'ideazione del concept è in larga misura interna all'impresa, con limitata interazione con soggetti esterni. Il progetto si inserisce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|----|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |      |    |      |          |    | efficienza dell'Azione.                                                                                                                                                                                                                                              | <p>spesso in una linea di ricerca più ampia. Modesto il contributo all'innalzamento dello standing tecnologico e marginale l'incremento dell'incidenza della spesa in R&amp;S sul fatturato. Prevalgono le innovazioni che sviluppano tecnologie nei "sistemi manifatturieri avanzati" e nei "materiali avanzati", e nelle aree "salute" e "aerospazio". Per i prestiti, più della metà dei percettori finali non sarebbe stato in grado di ottenere dai canali bancari ordinari il finanziamento, due terzi sono stati attratti dalle condizioni competitive. Per le operazioni di equity e quasi-equity: i percettori finali non avrebbero potuto reperire da altri canali le risorse; i livelli di rischio assunti sono risultati più alti. In oltre 2/3 dei casi è stato consolidato almeno un link tecnologico preesistente, con imprese per lo più locali; in oltre 2/3 dei progetti sono stati attivati nuovi link tecnologici con Centri di Ricerca e Università. Apprezzabili i risultati in termini di valorizzazione economica della ricerca.</p> |
| L'Azione IV.2 Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (405 milioni) e l'Azione IV.3 Borse di studio per studenti meritevoli (45 milioni) mirano alla tutela del diritto allo studio attraverso il sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (l'intervento è esteso a tutto il territorio nazionale) e attraverso la concessione di borse di studio per studenti meritevoli (solo regioni meno sviluppate e in | FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 13 | <p><i>Quale il contributo al sostegno al diritto allo studio delle Azioni dell'iniziativa REACT EU? Quali i primi risultati? Ambiti indagati: a) Politiche ordinarie per il diritto allo studio; b) Evidenze da valutazioni sul tema; c) catena logica della</i></p> | <p>La valutazione, condotta durante la fase di attuazione delle Azioni, ha analizzato le politiche per il diritto allo studio, mettendo in luce risorse, studenti beneficiari e divari territoriali tra macroaree, oltre ai diversi modelli di governance regionali e agli avanzamenti</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                          |     |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|----|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| transizione).                                                                                                                                            |     |   |      |    |      |          |    | <p>policy e Teoria del cambiamento sottostante; d) avanzamento procedurale, finanziario e fisico delle Azioni</p>    | <p>realizzativi. È stata inoltre effettuata una Rassegna della letteratura che conferma l'efficacia di borse di studio e prestiti nel migliorare rendimento e completamento degli studi. Per l'Azione IV.3, sono stati raccolti elementi qualitativi su rilevanza, coerenza, efficacia, efficienza e valore aggiunto. L'intervento ha finanziato oltre 12.000 borse di studio, assorbendo integralmente le risorse disponibili, con Puglia, Campania e Calabria in testa. Le risorse REACT-EU hanno pesato in media per il 13% nel Mezzogiorno (15-20% nelle regioni meno sviluppate), consentendo di ampliare la platea dei beneficiari fino a includere quasi tutti gli idonei, grazie anche all'innalzamento della soglia ISEE. È inoltre aumentato il valore medio delle borse per tutte le tipologie di studenti.</p> <p>Tra le criticità emergono ritardi nell'assegnazione delle risorse agli E. DI.SU, la discontinuità dei finanziamenti e gli oneri amministrativi connessi alla rendicontazione. Tuttavia, la presenza di una governance consolidata ha favorito l'assorbimento rapido dei fondi.</p> |
| Le Azioni IV.4 Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione (145 mln), IV.5 Dottorati su tematiche green (180 mln) e IV.6 Contratti di | FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 13 | <p><i>Quali i risultati raggiunti dalle Azioni? Quali le aree di ricerca prescelte e quale il coinvolgimento</i></p> | <p>Buone le realizzazioni in termini di numero di dottorandi e ricercatori coinvolti. Tempi troppo stringenti e</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ricerca su tematiche green (155 mln) mirano alla valorizzazione del capitale umano in progetti ricerca su innovazione, digitale, tecnologie abilitanti e transizione green (coerenti con la SNSI e con il PNR). Attive dal 2021, le Azioni hanno come beneficiari gli Atenei e come destinatari finali i ricercatori/dottorandi. |  |  |  |  |  |  |  | <p><i>delle imprese?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) contesto; b) aree tematiche della SNSI e ambiti prioritari del PNR interessati dai progetti di ricerca; c) caratteristiche dei destinatari delle borse di dottorato e dei contratti di ricerca; d) analisi della teoria del cambiamento; e) avanzamento procedurale, finanziario e fisico; f) livello di coinvolgimento delle imprese e interazione con gli Atenei.</p> | <p>procedure non sempre allineate con quelle in uso degli Atenei hanno creato difficoltà in fase di attuazione; utile il supporto offerto dalle task force MUR. Le borse hanno riguardato in egual misura donne (51,2%) e uomini, con prevalenza femminile in alcune regioni; i ricercatori risultano più giovani (75% tra 25-39 anni) ma con minore presenza femminile (46,5%). Le aree di ricerca si concentrano nelle aree: industria sostenibile, energia, ambiente, salute, digitale e transizione green, con marginalità di turismo e aerospazio. Le tempistiche ristrette hanno favorito il seguito dato a progetti già in corso più che l'esplorazione di nuove direzioni di ricerca. Limitata l'integrazione con imprese, solo le PMI più strutturate sono riuscite a gestire il raccordo con le Università e problematico il tema della proprietà intellettuale. I dottorandi appaiono più propensi a inserirsi nel settore privato, i ricercatori restano maggiormente legati all'Università; le stesse imprese mostrano maggiore interesse verso i primi. La gestione parallela dei fondi PNRR ha generato pressioni amministrative e dinamiche competitive tra Atenei, rafforzando la necessità di misure stabili e pluriennali di valorizzazione del capitale umano e di raccordo con il sistema</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|----|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |      |    |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | produttivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Il PON R-I e la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI). Il Programma è uno dei principali veicoli di attuazione della SNSI ed è stato delineato in coerenza con le S3 dei POR del Mezzogiorno, oltre che con gli obiettivi strategici dei principali Programmi di Ricerca europei (Horizon 2020, COSME, LIFE). La valutazione ha carattere trasversale e mira ad approfondire il contributo del Programma alla SNSI.</p> | FESR | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 13 | <p><i>Quale il contributo delle Azioni del Programma alla implementazione dell'(SNSI)?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) dati e dinamiche del contesto di riferimento; b) contributo delle Azioni all'implementazione della SNSI; c) connessioni del Programma con le iniziative/programmi a gestione diretta della UE; d) raccordo e sinergie con le Strategie regionali di specializzazione intelligente.</p> | <p>Le Azioni hanno contribuito in misura significativa all'implementazione della SNSI. Le Aree Tematiche più esplorate sono quelle della “Salute, alimentazione, qualità della vita”, della “Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente” e della “Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente”. Nell’ambito delle Azioni dell’Asse I dedicato agli interventi in Capitale umano, i progetti di ricerca esplorano soprattutto l’AT “Salute”, per l’Asse II “Progetti tematici” rileva l'AT “Aerospazio”. Il Programma ha favorito connessioni apprezzabili con il programma Horizon 2020, soprattutto attraverso il sostegno alle infrastrutture di ricerca e alla qualificazione del capitale umano. Nel corso dell’indagine si è apprezzata una maggiore consapevolezza rispetto all’opportunità di sviluppare reti internazionali, anche al fine di favorire la definizione e candidatura di progetti nell’ambito di call europee. Meno forti sono risultate le connessioni con alcuni Programmi a gestione diretta della CE (COSME, ECSEL, LIFE). Nel favorire uno stretto raccordo con le imprese, hanno rilevato la pratica dell’<i>open access</i>, dell’<i>open innovation</i> e l’accompagnamento di iniziative di trasferimento tecnologico e di</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                         |             |   |      |    |      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------|----|------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |             |   |      |    |      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | conoscenze, da approfondire quanto tali relazioni di natura pubblico-privata si mostreranno durevoli nel tempo. Buona la coerenza e l'integrazione dell'attuazione del PON con la programmazione e attuazione di scala regionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| La valutazione indaga sulla validità del sistema degli indicatori del PON R-I e sulla bontà della quantificazione dei relativi target al fine di approfondire l'adeguatezza e la pertinenza del sistema degli indicatori del Programma. | FESR<br>FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 01<br>10 | <i>Il sistema degli indicatori restituisce un quadro completo ed affidabile dell'attuazione e dei risultati del Programma?</i><br>Ambiti di analisi: a) ricostruzione del quadro degli indicatori (38); b) analisi delle metodologie adottate per le definizioni dei valori base e dei target; c) validità per grado di copertura, livello di equilibrio/bilanciamento, selettività, rilevanza; d) adeguatezza degli indicatori per specificità, misurabilità, raggiungibilità, pertinenza e aggiornabilità. | La verifica dell'adeguatezza del sistema degli indicatori sulla base dei criteri di copertura, equilibrio/bilanciamento, selettività e rilevanza, cosiddetti criteri "MEANS", ha consentito di esprimere un giudizio complessivamente positivo, confermando un sistema di indicatori solido e rispondente alla strategia e agli obiettivi del Programma. L'analisi condotta a livello di singolo indicatore ha evidenziato che, per 23 dei 38 indicatori esaminati (60% c.a.), i valori obiettivo risultavano raggiunti (aggiornamento al 2022). Valori errati sono riconducibili a incomprensioni nella metodologia di calcolo e/o da modalità, non omogenee e in parte errate, di caricamento dati da parte dei destinatari o, non ultimo, da sostanziali variazioni nelle modalità attuative (ad esempio per le Azioni cosiddette "anti-Covid"). In larga misura gli indicatori prescelti hanno contribuito a misurare in modo puntuale gli output nell'ambito dell'Asse I del Programma<br><i>Interventi in Capitale Umano,</i> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |   |      |    |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------|----|------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |   |      |    |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | dell’Asse II <i>Progetti tematici</i> e, seppur con qualche eccezione, nell’ambito dell’Asse IV - REACT EU. Con riferimento alla qualità del dato di monitoraggio, l’analisi ha messo in luce la frammentarietà e l'integrazione, talvolta complessa, fra i sistemi di input del dato. Il sistema di monitoraggio richiede infatti un significativo e laborioso intervento di pulizia del dato, indispensabile per il caricamento sul sistema nazionale unitario (BDU IGRUE) e su quello comunitario (SFC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Le azioni di comunicazione rispondono agli obblighi di legge in materia di informazione e comunicazione e mirano al coinvolgimento di tutti gli attori potenzialmente interessati dall'attuazione del Programma, in un'ottica di trasparenza e partecipazione. Le attività di comunicazione si sono sviluppate a partire dalla definizione di una Strategia pluriennale, aggiornata annualmente. | FESR<br>FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 01<br>10<br>13 | <i>Quale l’efficacia della strategia di comunicazione del Programma?</i><br>Ambiti di analisi: a) caratteristiche ed evoluzione della Strategia di comunicazione; b) realizzazioni e conseguimento dei target; c) qualità dell'informazione; d) capacità di iterazione con beneficiari e destinatari. | Le attività di comunicazione si sono rivolte principalmente alla comunità della ricerca e dell’innovazione, pur includendo iniziative territoriali per ampliare la platea dei destinatari. La strategia si è dimostrata efficace nel coinvolgere i potenziali beneficiari, grazie all’uso di strumenti diversificati. Il sito web del Programma ha avuto un ruolo centrale, risultando la principale fonte di conoscenza sulle misure e sulle procedure, con livelli di soddisfazione mediamente positivi. Anche altre iniziative, come il sito dedicato all’Azione 1.3 “StudioSi”, hanno mostrato buoni risultati, grazie al supporto degli operatori finanziari. L’intensità della comunicazione è variata in base alla natura delle azioni: per quelle a “reclutamento ampio” (es. borse di studio), il contributo degli Atenei è |

|                                                                                                                                                    |             |   |      |    |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------|----|------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |             |   |      |    |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>stato decisivo per raggiungere i beneficiari; per altre l'investimento in comunicazione è stato minimo. Linee guida e webinar hanno facilitato la comunicazione. L'uso dei social media del MUR è stato limitato. Per le Azioni REACT-EU, i tempi molto ristretti hanno reso difficoltosa la comunicazione esterna. Le attività territoriali, concentrate nella fase finale di attuazione del Programma, hanno migliorato il dialogo con <i>stakeholder</i> e beneficiari, anche attraverso strumenti partecipativi come video-documentari.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valutazione finale: sintesi delle valutazioni tematiche e trasversali al fine di darne una lettura di insieme evidenziando le evidenze più solide. | FESR<br>FSE | 6 | 2022 | 12 | 2023 | Processo | 01<br>10<br>13 | <p><i>Quali le lezioni apprese dal complesso delle valutazioni che hanno interessato specifiche tematiche, azioni e gruppi di azioni, oltre che temi di carattere trasversale, del PON R-I 2014-2020?</i></p> <p>Il Rapporto di valutazione restituisce un quadro di insieme dei risultati e delle evidenze del complesso delle valutazioni tematiche e trasversali avviate nel 2022 e concluse nel 2023.</p> | <p>Il PON R-I ha contribuito a migliorare l'accesso all'istruzione superiore, a rafforzare la qualità del capitale umano e a sostenere l'investimento in R&amp;I, in linea con Horizon 2020, COSME e dando attuazione alla SNSI. Nel complesso, il PON ha generato effetti addizionali. Il complesso delle valutazioni condotte mostrano che i risultati attesi sono stati sostanzialmente raggiunti: crescita del capitale umano, sviluppo di infrastrutture di ricerca, stimolo ad investimenti aggiuntivi in R&amp;S. Sono state attivate e sostenute reti pubblico-private tra università, centri di ricerca e imprese, capaci di generare fiducia, <i>accountability</i> e prospettive di crescita di medio-lungo periodo. Si è registrata anche un rafforzamento dei sistemi</p> |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>territoriali locali, con maggiore capacità di attrazione di talenti e innovazione, sebbene gli effetti sulle catene globali del valore restino limitati. Centrale è la formazione di capitale umano qualificato, anche tramite mobilità internazionale, ma con scarsa integrazione tra dottorati, infrastrutture e cluster. Le azioni REACT-EU hanno mostrato efficacia sia nel superare criticità sanitarie (contratti medici, produzione mascherine) sia nel sostenere continuità formativa. Criticità emerse: tempistiche dilatate delle procedure e dei progetti (fortemente aggravate dalla crisi socio-sanitaria), scarsa integrazione tra interventi di diversa natura (materiali e immateriali); comunicazione delle opportunità e delle procedure non sempre efficace.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **6 ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

### **(a) Aspetti che incidono sui risultati del programma e misure adottate**

Nel corso del 2023, nonostante il perdurare degli effetti della crisi pandemica e del conflitto in Ucraina, ulteriormente aggravati dalle tensioni in Medio Oriente e dall'emergere di nuovi scenari critici che hanno acuito le problematiche sociali esistenti, l'Amministrazione ha compiuto progressi rilevanti nell'attuazione del PON, rispettando pienamente la scadenza del 31/12/2023.

Grazie all'adozione tempestiva di misure correttive è stato possibile mantenere il calendario operativo, consolidare l'efficacia delle attività programmate e superare le difficoltà incontrate lungo il percorso, consentendo di conseguire tutti gli obiettivi fissati.

Nel periodo contabile finale, l'Amministrazione ha inoltre garantito la continuità di un monitoraggio rafforzato e di un'interlocuzione costante con i soggetti beneficiari delle Azioni, assicurando il necessario supporto per il completamento degli interventi e l'accelerazione della spesa.

Il susseguirsi degli shock sistemici legati alla congiuntura economica hanno determinato alcune modifiche ai tradizionali meccanismi di attuazione del bilancio dell'Unione. In questo contesto, la Commissione Europea ha introdotto incentivi finanziari, quali il cofinanziamento UE al 100% e l'erogazione di prefinanziamenti per favorire la riprogrammazione delle risorse non ancora impegnate verso nuove priorità strategiche. Questi strumenti hanno permesso di affrontare efficacemente le emergenze e di assorbire integralmente le risorse disponibili. L'Amministrazione ha colto appieno tali opportunità, dedicando particolare attenzione anche al corretto funzionamento del sistema degli indicatori di realizzazione e di risultato.

A tal fine, l'AdG ha condotto un'approfondita analisi di qualità, coinvolgendo tutti gli attori del circuito di monitoraggio, per individuare e correggere eventuali anomalie derivanti sia dal contesto eccezionale sia dalle modifiche procedurali introdotte. Nel presente rapporto, per gli indicatori di output e di risultato, l'AdG ha inoltre riportato nella colonna "Osservazioni" delle tabelle dedicate le motivazioni degli eventuali scostamenti rispetto ai target programmati.

Lo sforzo straordinario intrapreso ha contribuito anche al completamento delle misure già previste e finanziate nell'ambito di REACT-EU, sebbene confluite nel programma in una fase avanzata dell'intera programmazione. In particolare:

- è stato accertato che tutte le spese per la realizzazione degli interventi sia stata effettuata entro la fine del 2023;
- è stato verificato che i progetti siano stati materialmente completati;
- tutte le irregolarità rilevate in sede di verifiche di gestione sono state decertificate.

Per l'Asse I, il parziale utilizzo delle risorse è unicamente riconducibile all'aumento temporaneo del cofinanziamento UE al 100% (CRII, CARE per i periodi contabili 2020/2021 e 2021/2022 e art. 25 bis Reg. 1303/2013 per il periodo 2023-2024), misura che ha ridotto la quota nazionale nella spesa ammissibile e portato a un rapido esaurimento dei fondi europei, con minori margini di copertura per alcune operazioni, soprattutto nelle Regioni in Transizione. Tale riallineamento si è tradotto in un minor numero di operazioni imputate al Programma e in un livello di spesa certificata inferiore all'iniziale dotazione, pur mantenendosi coerente con i target finali e garantendo la piena realizzazione degli interventi finanziati.

Le Azioni dell'Asse II, in particolare le Azioni II.1 e II.2, sono risultate le più esposte agli effetti della pandemia e all'aumento dei costi delle materie prime. L'Azione II.1 ha registrato rallentamenti legati alle gare ed ai collaudi delle attrezzature scientifiche, oltre a difficoltà amministrative e finanziarie; l'Azione II.2, che coinvolge oltre 1.100 soggetti tra imprese, università ed enti di ricerca, ha subito ritardi per l'avvio dei progetti, influenzando la programmazione delle attività imprenditoriali. Per attenuare tali criticità, sono stati attivati interventi integrativi, tra cui il rafforzamento del capitale umano, la riorganizzazione delle infrastrutture e il coordinamento con le iniziative del PNRR. Nonostante le difficoltà, le azioni hanno favorito la creazione di reti, lo sviluppo di nuove linee di ricerca e una maggiore propensione all'innovazione. L'azione correttiva dell'AdG ha inoltre consentito nel 2023 una significativa accelerazione della spesa, permettendo pressoché il raggiungimento degli obiettivi dell'Asse.

L'Asse III, dedicato all'Assistenza Tecnica, ha supportato l'AdG e l'AdC nelle attività finalizzate a garantire la governance, la trasparenza, l'efficienza e l'efficacia dei processi attuativi, nel rispetto delle norme europee.

Per l'Asse IV, finanziato dal REACT-EU, le procedure nuove per molti beneficiari sono state gestite con successo grazie a un'intensa attività di supporto da parte dell'Amministrazione, che ha assicurato il rispetto dei target previsti al 31 dicembre 2023.

Nel 2023 sono proseguite anche le verifiche istituzionali dell'AdA, che tra le altre ha campionato spese per € 121.000.000,26 riferiti all'Azione IV.2. Nel 2025 la Commissione Europea ha campionato spese relative alle Azioni IV.1, IV.2 e IV.3. Le verifiche dell'AdA hanno riguardato sia singole operazioni sia il sistema di gestione e controllo, evidenziando criticità non sistemiche relative soprattutto alla corretta applicazione delle regole di ammissibilità della spesa. Rispetto a quanto rilevato in sede di audit, l'AdG, nel recepire le raccomandazioni, ha introdotto gli opportuni meccanismi correttivi per assicurare il pieno rispetto del principio di sana gestione finanziaria

L'Asse V, Assistenza Tecnica REACT-EU, ha sostenuto attività di sostegno alle attività di programmazione, gestione e attuazione degli interventi sostenuti attraverso REACT-EU, attività di supporto alla programmazione delle risorse e degli interventi da attivare per il ciclo di programmazione 2021-2027, azioni di rafforzamento amministrativo, studi e analisi valutative e attività di informazione e comunicazione, offrendo un supporto personalizzato per accelerare l'attuazione degli interventi e la rendicontazione. Le attività hanno incluso l'analisi dei fabbisogni, il monitoraggio dei profili di spesa e la definizione dei processi gestionali, contribuendo a migliorare la capacità operativa dei beneficiari.

(b) Valutazione se i progressi compiuti verso il conseguimento degli obiettivi siano sufficienti per garantirne la realizzazione con l'indicazione di eventuali azioni correttive attuate o pianificate, se del caso.

Il Programma con l'ultimo anno contabile ha garantito il conseguimento di tutti gli obiettivi previsti ed ha compiuto tutte le operazioni disposte dagli Orientamenti sulla chiusura di cui alla Comunicazione della Commissione C/2024/6126 del 14/10/2024.

Di seguito, si sintetizzano in questa sede i principali conseguimenti per Asse e si rinvia per il dettaglio pertinente al paragrafo 11.1 della Parte B.

La performance del Programma evidenzia un avanzamento positivo su tutti gli Assi, con un elevato livello di conseguimento dei target fisici e finanziari. Il quadro attuativo evidenzia il pieno conseguimento dei target finali relativi agli indicatori di output. Relativamente ai target finanziari che concorrono al Performance Framework (PF), sebbene il 100% dei target non sia stato pienamente raggiunto, le performance ottenute rappresentano un esito ottimale, con un valore prossimo all'84,22% sul FSE e un valore pari al 95,93% sul FESR.

Alla data del 31/12/2023, numerosi indicatori risultano non solo raggiunti ma significativamente superati. Tale dinamica è riconducibile, da un lato, alle modifiche intervenute nel corso dell'attuazione, che hanno inciso sull'andamento degli interventi in termini di partecipazione e assorbimento delle risorse, e, dall'altro, alla natura prospettica delle stime effettuate in sede di definizione e revisione dei target.

## **7. SINTESI PER IL CITTADINO**

Una sintesi pubblica dei contenuti delle relazioni di attuazione annuali e finali è pubblicata e caricata come file separato in forma di allegato della relazione di attuazione annuale e finale.

Si può caricare/trovare la sintesi per il cittadino nell'applicazione SFC2014 sotto Generale > Documenti

## 8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Identificazione del programma e della priorità o della misura nell'ambito dei quali è fornito il sostegno dei fondi SIE (articolo 46, paragrafo 2, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| <b>1. Assi prioritari o misure a sostegno dello strumento finanziario, compresi i fondi di fondi, nell'ambito del programma dei fondi SIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| 1.1. Asse prioritario a sostegno dello strumento finanziario nell'ambito dei fondi ESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | II - PROGETTI TEMATICI                                                                |
| 2. Nome del fondo/dei fondi SIE a sostegno dello strumento finanziario nell'ambito dell'asse prioritario o della misura                                                                                                                                                                                                                                                                       | FESR                                                                                  |
| <b>3. Obiettivo/i tematico/i di cui all'articolo 9, primo comma, del regolamento (UE) n. 1303/2013 sostenuto/i dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>01 - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione</b>            |
| 3.1. Importo dei Fondi SIE impegnati a favore di questo obiettivo tematico (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 179.452.622,18                                                                        |
| <b>4. altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| 4.1. Numero CCI di tutti gli altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
| 30. Data di completamento della valutazione ex ante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28-lug-2016                                                                           |
| <b>31. Selezione degli organismi di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 31.1. Il processo di selezione o designazione è già stato avviato?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sì                                                                                    |
| <b>II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Fondo di Fondi - Ricerca e innovazione</b>                                         |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | boulevard Konrad Adenauer 98-100, L-2950 Lussemburgo                                  |
| <b>7. Modalità di attuazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| 7.1. Strumenti finanziari istituiti a livello dell'Unione e gestiti direttamente o indirettamente dalla Commissione, secondo quanto previsto all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013, sostenuti dai contributi del programma dei fondi SIE                                                                                                                |                                                                                       |
| 7.1.1. Nome dello strumento finanziario a livello dell'Unione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| 7.2. Strumento finanziario istituito a livello nazionale, regionale, transnazionale o transfrontaliero, gestito dall'autorità di gestione o sotto la sua responsabilità, secondo quanto previsto all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b), sostenuto dai contributi del programma dei fondi SIE a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013. | Affidamento dei compiti di esecuzione mediante aggiudicazione diretta di un contratto |
| 7.3. Strumento finanziario che associa il contributo finanziario dell'autorità di gestione ai prodotti finanziari BEI nell'ambito del Fondo europeo per gli investimenti strategici ai sensi dell'articolo 39, lettera a), di cui all'articolo 38,                                                                                                                                            |                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| paragrafo 1, lettera c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fondo di fondi                                                              |
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario                              | Capitale separato                                                           |
| <b>III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                             |
| <b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie)                             | Banca europea per gli investimenti                                          |
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BEI                                                                         |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lussemburgo                                                                 |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                                                                                                                                                   | Designazione della BEI, del FEI o di istituzioni finanziarie internazionali |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15-dic-2016                                                                 |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                |                                                                             |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 230.500.000,00                                                              |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 179.452.622,18                                                              |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 179.452.622,18                                                              |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                        |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                        |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                        |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                        |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 230.500.000,00                                                              |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 179.452.622,18                                                              |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 179.452.622,18                                                              |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                        |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                        |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                        |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                        |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51.047.377,82                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51.047.377,82 |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00          |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                                                                                                                          | 0,00          |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33.165.255,43 |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.619.574,95 |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11.545.680,48 |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                                                                   | 0,00          |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                           |               |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì            |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |               |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | -399.780,94   |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00          |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00          |
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00          |
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR)                                     | 0,00          |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                  |               |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                 | 51.047.377,82 |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                                                                                                                                          | 0,00          |
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 51.047.377,82 |

|                                                                                                                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                    |               |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                     | 51.047.377,82 |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                      | 0,00          |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR) | 0,00          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Banco di Sardegna S.p.A.</b>        |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cagliari, Viale Bonaria 33             |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fondo specifico del fondo di fondi     |
| 8.2. Fondo di fondi collegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fondo di Fondi - Ricerca e innovazione |
| 8.1. Strumenti finanziari su misura o che soddisfano termini e condizioni uniformi, ossia "strumenti standardizzati"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Strumento finanziario su misura        |
| <b>9. Tipo di prodotti forniti dallo strumento finanziario: prestiti, microprestiti, garanzie, investimenti azionari o quasi-azionari, altri prodotti finanziari o altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013</b>                                                                                     |                                        |
| 9.0.1. Prestiti ( $\geq$ EUR 25.000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sì                                     |
| 9.0.2. Microprestiti ( $<$ EUR 25.000 e concessi a microimprese) conformemente a SEC/2011/1134 final                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No                                     |
| 9.0.3. Garanzie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No                                     |
| 9.0.4. Investimenti azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                     |
| 9.0.5. Investimenti quasi-azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sì                                     |
| 9.0.6. Altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No                                     |
| 9.0.7. Altre forme di sostegno associate ad uno strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No                                     |
| 9.1. Descrizione degli altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |
| 9.2. Altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario: sovvenzioni, abbuono di interessi, bonifico sulla commissione di garanzia, a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013                                                                                                                                                                           |                                        |
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario                              | Capitale separato                      |
| <b>III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                        |
| <b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove,                                                                                                                                                                                                                                                    | Banca europea per gli investimenti     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie)                                                         |                                                                                  |
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                          | Banco di Sardegna S.p.A.                                                         |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                       | Cagliari, Viale Bonaria 33                                                       |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                    | Selezione in conformità alle disposizioni della direttiva sugli appalti pubblici |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                  |                                                                                  |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                   | 7-ago-2018                                                                       |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                                  |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                          | 13.500.000,00                                                                    |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                     | 10.510.240,34                                                                    |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                     | 10.510.240,34                                                                    |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                                                             |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                                                             |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                             |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                             |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                          | 8.478.537,41                                                                     |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                     | 6.600.849,33                                                                     |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.600.849,33                                                                     |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                                                             |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                             |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                             |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                             |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 1.877.688,08                                                                     |
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                               | 1.877.688,08                                                                     |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                             |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                    | 0,00                                                                             |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                             | 532.291,29                                                                       |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                    | 387.796,73                                                                       |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                       | 144.494,56                                                                       |
| 18. Costi o commissioni di gestione capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                  | 0,00                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 19. Abbuoni di interesse o abbuoni di commissioni di garanzia capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                          | 0,00                           |
| 20. Importo dei contributi del programma per investimenti ulteriori nei destinatari finali a norma dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinente solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                       | 0,00                           |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                           | 0,00                           |
| <b>V. Importo complessivo del sostegno erogato ai destinatari finali o a beneficio di questi o impegnato in contratti di garanzia dallo strumento finanziario a favore di investimenti nei destinatari finali, per programma dei fondi SIE e priorità o misura (articolo 46, paragrafo 2, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Banco di Sardegna S.p.A</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                       | Investimenti azionari          |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                                                                                                                           | 0,00                           |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                           |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR)                                                                                                         | 0,00                           |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                           |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                           |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                           |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                           |
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                                                                                                                                      | 0                              |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                            | 0                              |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                              |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                              |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                              |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                              |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                              |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                              |
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE,                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                           |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                                                                                                 |                                           |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                          | 0,00                                      |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                           | 0,00                                      |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                            | 0,00                                      |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                   |                                           |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                    | 0,00                                      |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                            |                                           |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                        | 0,00                                      |
| 40. Valore degli investimenti e delle partecipazioni (in EUR)                                                                                                                                                                        | 0,00                                      |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                | <b>Banco di Sardegna S.p.A - Prestiti</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                               | Prestito                                  |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                   | 8.441.917,06                              |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                               | 6.572.339,06                              |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR) | 8.441.917,06                              |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                               | 6.572.339,06                              |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                         | 6.572.339,06                              |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00                                      |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                      |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                      |
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                      |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                     | 1.869.578,00                              |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                      | 0,00                                      |
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                              | 13                                        |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                    | 13                                        |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                              | 13                                        |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                          | 0                                         |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                     | 13                                        |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                          | 1                                         |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                         | 0                                         |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                              | 0                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| 33. Numero totale di prestiti erogati e non rimborsati o numero totale di garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito                                                                                                                                                                                                                                        | 0            |
| 34. Importo totale dei prestiti versati in stato di inadempimento (in EUR) o importo totale impegnato per le garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00         |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.869.578,00 |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.869.578,00 |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00         |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                                                                                                                                                                    | 1,30         |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                                            | 1,14         |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                                                                                                                                                                        | 8.441.917,06 |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                           |              |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì           |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |              |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00         |
| 36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 820.721,40   |
| 36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 613.554,56   |
| 36.2. di cui plusvalenze e altri profitti e rendimenti (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 207.166,84   |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                    |
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR) | 0,00                                                                                                                    |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                              |                                                                                                                         |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                             | 2.989.759,66                                                                                                            |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                                                                                                      | 0,00                                                                                                                    |
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                              | 1.877.688,08                                                                                                            |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.877.688,08                                                                                                            |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
| <b>IX. Contributo dello strumento finanziario alla realizzazione degli indicatori della priorità o della misura interessata (articolo 46, paragrafo 2, lettera j), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>04 - n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca</b>                                          |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80,00                                                                                                                   |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                    |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni</b> |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,00                                                                                                                   |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                     | 13,00                                                                                                                   |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CO08 - Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno</b>              |

|                                                                                                              |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 40,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 391,44                                                                                                                            |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>          | <b>CO26 - Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca</b>                                       |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 6,00                                                                                                                              |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 2,00                                                                                                                              |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>          | <b>CO27 - Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&amp;S</b> |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 115.714.285,71                                                                                                                    |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 3.820.904,18                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                               |                                                          |
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Fondo per la Ricerca e l'Innovazione s.r.l. (RIF)</b> |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                                                                                                                                                                                                                                    | Italia Torino Piazza San Carlo 156                       |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fondo specifico del fondo di fondi                       |
| 8.2. Fondo di fondi collegato                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fondo di Fondi - Ricerca e innovazione                   |
| 8.1. Strumenti finanziari su misura o che soddisfano termini e condizioni uniformi, ossia "strumenti standardizzati"                                                                                                                                                                                                      | Strumento finanziario su misura                          |
| <b>9. Tipo di prodotti forniti dallo strumento finanziario: prestiti, microprestiti, garanzie, investimenti azionari o quasi-azionari, altri prodotti finanziari o altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013</b> |                                                          |
| 9.0.1. Prestiti ( $\geq$ EUR 25.000)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sì                                                       |
| 9.0.2. Microprestiti ( $<$ EUR 25.000 e concessi a microimprese) conformemente a SEC/2011/1134 final                                                                                                                                                                                                                      | No                                                       |
| 9.0.3. Garanzie                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No                                                       |
| 9.0.4. Investimenti azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sì                                                       |
| 9.0.5. Investimenti quasi-azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sì                                                       |
| 9.0.6. Altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No                                                       |
| 9.0.7. Altre forme di sostegno associate ad uno strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                     | No                                                       |
| 9.1. Descrizione degli altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| 9.2. Altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| finanziario: sovvenzioni, abbuono di interessi, bonifico sulla commissione di garanzia, a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario                              | Capitale separato                                                                |
| <b>III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                                  |
| <b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie)                             | Banca europea per gli investimenti                                               |
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Equiter SPA                                                                      |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Italia Torino Piazza San Carlo 156                                               |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                                                                                                                                                   | Selezione in conformità alle disposizioni della direttiva sugli appalti pubblici |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29-dic-2017                                                                      |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                |                                                                                  |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 195.500.000,00                                                                   |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 152.203.850,91                                                                   |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 152.203.850,91                                                                   |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                             |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                             |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                             |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                             |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 195.500.000,00                                                                   |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 152.203.850,91                                                                   |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 152.203.850,91                                                                   |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                             |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                             |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                             |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                             |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43.296.149,09                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 43.296.149,09                                                                   |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                            |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                            |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                                                                                           | 23.466.750,42                                                                   |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15.806.956,09                                                                   |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.659.794,33                                                                    |
| 18. Costi o commissioni di gestione capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                                                                | 0,00                                                                            |
| 19. Abbuoni di interesse o abbuoni di commissioni di garanzia capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                          | 0,00                                                                            |
| 20. Importo dei contributi del programma per investimenti ulteriori nei destinatari finali a norma dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinente solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                       | 23.748.982,07                                                                   |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                           | 0,00                                                                            |
| <b>V. Importo complessivo del sostegno erogato ai destinatari finali o a beneficio di questi o impegnato in contratti di garanzia dallo strumento finanziario a favore di investimenti nei destinatari finali, per programma dei fondi SIE e priorità o misura (articolo 46, paragrafo 2, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                                 |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF- investimenti azionari)</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                       | Investimenti azionari                                                           |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                                                                                                                           | 119.787.842,00                                                                  |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 93.259.185,91                                                                   |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR)                                                                                                         | 119.787.842,00                                                                  |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 93.259.185,91                                                                   |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 93.259.185,91                                                                   |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                            |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                            |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                            |
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                            |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 26.528.656,09                                                                   |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                              | 9                                                        |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                    | 9                                                        |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                              | 9                                                        |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                          | 2                                                        |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                        |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                          | 0                                                        |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                         | 0                                                        |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                              | 0                                                        |
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                           |                                                          |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                       | 26.528.656,09                                            |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                          | 26.528.656,09                                            |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                     |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                            | 0,00                                                     |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                   |                                                          |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                    | 1,30                                                     |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                            | 1,08                                                     |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                        |                                                          |
| 40. Valore degli investimenti e delle partecipazioni (in EUR)                                                                                                                                                                        | 98.939.115,25                                            |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                | <b>Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF)</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                               | Prestito                                                 |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                   | 28.573.599,40                                            |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                               | 22.245.584,98                                            |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR) | 28.573.599,40                                            |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                               | 22.245.584,98                                            |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                         | 22.245.584,98                                            |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00                                                     |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                     |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                         |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                           | 6.328.014,42                                 |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                            | 0,00                                         |
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                                                                                    | 8                                            |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                          | 8                                            |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                                                                                    | 8                                            |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                            |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                            |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                            |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                            |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                            |
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                       | Fondazione Policlinico Universitario Gemelli |
| 33. Numero totale di prestiti erogati e non rimborsati o numero totale di garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito                                                                                                                                              | 0                                            |
| 34. Importo totale dei prestiti versati in stato di inadempimento (in EUR) o importo totale impegnato per le garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito (in EUR)                                                                                                  | 0,00                                         |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                 |                                              |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                                                                             | 6.328.014,42                                 |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                | 6.328.014,42                                 |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                         |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                  | 0,00                                         |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                                                                         |                                              |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                                                                          | 1,30                                         |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                  | 1,08                                         |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                                                                              |                                              |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                              |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                             | Sì                                           |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di                                                                                                                                                                                                                 |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| referimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                               |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 25.359,27                                     |
| 36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 8.363.847,16                                  |
| 36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.499.848,61                                  |
| 36.2. di cui plusvalenze e altri profitti e rendimenti (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.863.998,55                                  |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                          |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00                                          |
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                          |
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR)                                     | 0,00                                          |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                  |                                               |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                 | 43.296.149,09                                 |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                                                                                                                                          | 0,00                                          |
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43.296.149,09                                 |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43.296.149,09                                 |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                          |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                          |
| <b>IX. Contributo dello strumento finanziario alla realizzazione degli indicatori della priorità o della misura interessata (articolo 46, paragrafo 2, lettera j), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>04 - n. imprese coinvolte per la prima</b> |

|                                                                                                              |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | <i>volta in investimenti di ricerca</i>                                                                                           |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 80,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 5,00                                                                                                                              |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>          | <b>CO08 - Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno</b>                        |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 40,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 236,00                                                                                                                            |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>          | <b>CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni</b>           |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 20,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 16,00                                                                                                                             |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>          | <b>CO26 - Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca</b>                                       |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 6,00                                                                                                                              |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 13,00                                                                                                                             |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>          | <b>CO27 - Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&amp;S</b> |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 115.714.285,71                                                                                                                    |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 36.063.121,00                                                                                                                     |

| <b>II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                                                         | <b>Medio Credito Centrale S.p.A</b> |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                                                                      | Roma Viale America 351              |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                                                            | Fondo specifico del fondo di fondi  |
| 8.2. Fondo di fondi collegato                                                                                                                               | Fondo di Fondi -                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ricerca e innovazione                                                            |
| 8.1. Strumenti finanziari su misura o che soddisfano termini e condizioni uniformi, ossia "strumenti standardizzati"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Strumento finanziario su misura                                                  |
| <b>9. Tipo di prodotti forniti dallo strumento finanziario: prestiti, microprestiti, garanzie, investimenti azionari o quasi-azionari, altri prodotti finanziari o altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013</b>                                                                                     |                                                                                  |
| 9.0.1. Prestiti ( $\geq$ EUR 25.000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sì                                                                               |
| 9.0.2. Microprestiti ( $<$ EUR 25.000 e concessi a microimprese) conformemente a SEC/2011/1134 final                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No                                                                               |
| 9.0.3. Garanzie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No                                                                               |
| 9.0.4. Investimenti azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No                                                                               |
| 9.0.5. Investimenti quasi-azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No                                                                               |
| 9.0.6. Altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No                                                                               |
| 9.0.7. Altre forme di sostegno associate ad uno strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No                                                                               |
| 9.1. Descrizione degli altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| 9.2. Altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario: sovvenzioni, abbuono di interessi, bonifico sulla commissione di garanzia, a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario                              | Capitale separato                                                                |
| <b>III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                                  |
| <b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie)                             | Banca europea per gli investimenti                                               |
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medio Credito Centrale S.p.A                                                     |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Roma Viale America 351                                                           |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                                                                                                                                                   | Selezione in conformità alle disposizioni della direttiva sugli appalti pubblici |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20-dic-2017                                                                      |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>(articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                        | 12.500.000,00                 |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.731.704,02                  |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.731.704,02                  |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                          |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                          |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                          |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                          |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                        | 12.500.000,00                 |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.731.704,02                  |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9.731.704,02                  |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                          |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                          |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                          |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                          |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.768.295,98                  |
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.768.295,98                  |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                          |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                                                                                  | 0,00                          |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                                                                                           | 722.612,27                    |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 418.815,71                    |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 303.796,56                    |
| 18. Costi o commissioni di gestione capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                                                                | 0,00                          |
| 19. Abbuoni di interesse o abbuoni di commissioni di garanzia capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                          | 0,00                          |
| 20. Importo dei contributi del programma per investimenti ulteriori nei destinatari finali a norma dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinente solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                       | 0,00                          |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                           | 0,00                          |
| <b>V. Importo complessivo del sostegno erogato ai destinatari finali o a beneficio di questi o impegnato in contratti di garanzia dallo strumento finanziario a favore di investimenti nei destinatari finali, per programma dei fondi SIE e priorità o misura (articolo 46, paragrafo 2, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                               |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Medio Credito Centrale</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prestito                      |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11.770.105,35                 |

|                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                                                                                               |               |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                               | 9.163.454,53  |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR) | 11.770.105,35 |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                               | 9.163.454,53  |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                         | 9.163.454,53  |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00          |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                          | 0,00          |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 0,00          |
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 0,00          |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                     | 2.606.650,82  |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                      | 0,00          |
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                              | 4             |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                    | 4             |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                              | 3             |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                          | 2             |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                     | 1             |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                          | 0             |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                         | 0             |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                              | 0             |
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                 |               |
| 33. Numero totale di prestiti erogati e non rimborsati o numero totale di garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito                                                                                        | 0             |
| 34. Importo totale dei prestiti versati in stato di inadempimento (in EUR) o importo totale impegnato per le garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito (in EUR)                                            | 0,00          |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                           |               |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                       | 2.606.650,82  |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                          | 2.606.650,82  |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                           | 0,00          |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                            | 0,00          |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                   |               |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                    | 1,30          |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri                                                                              | 1,14          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                                                                                                                                                                        | 0,00         |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                           |              |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì           |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |              |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 12.230,41    |
| 36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 7.811.059,11 |
| 36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.277.992,28 |
| 36.2. di cui plusvalenze e altri profitti e rendimenti (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 533.066,83   |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00         |
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00         |
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR)                                     | 0,00         |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                  |              |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                 | 2.768.295,98 |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                                                                                                                                          | 0,00         |
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.768.295,98 |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                               | 2.768.295,98                                                                                                                      |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                | 0,00                                                                                                                              |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                           | 0,00                                                                                                                              |
| <b>IX. Contributo dello strumento finanziario alla realizzazione degli indicatori della priorità o della misura interessata (articolo 46, paragrafo 2, lettera j), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                                                                                   |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                       | <b>CO26 - Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca</b>                                       |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                          | 6,00                                                                                                                              |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                              | 2,00                                                                                                                              |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                       | <b>CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni</b>           |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                          | 20,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                              | 3,00                                                                                                                              |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                       | <b>CO27 - Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&amp;S</b> |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                          | 115.714.285,71                                                                                                                    |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                              | 2.637.188,00                                                                                                                      |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                       | <b>04 - n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca</b>                                                    |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                          | 80,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                              | 0,00                                                                                                                              |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                       | <b>CO08 - Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno</b>                        |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                          | 40,00                                                                                                                             |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                              | 0,00                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Identificazione del programma e della priorità o della misura nell'ambito dei quali è fornito il sostegno dei fondi SIE (articolo 46, paragrafo 2, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
| <b>1. Assi prioritari o misure a sostegno dello strumento finanziario, compresi i fondi di fondi, nell'ambito del programma dei fondi SIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
| 1.1. Asse prioritario a sostegno dello strumento finanziario nell'ambito dei fondi ESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I - INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO                                                                                                      |
| 2. Nome del fondo/dei fondi SIE a sostegno dello strumento finanziario nell'ambito dell'asse prioritario o della misura                                                                                                                                                                                                                                                                       | FSE                                                                                                                                     |
| <b>3. Obiettivo/i tematico/i di cui all'articolo 9, primo comma, del regolamento (UE) n. 1303/2013 sostenuto/i dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10 - Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente</b> |
| 3.1. Importo dei Fondi SIE impegnati a favore di questo obiettivo tematico (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55.710.904,11                                                                                                                           |
| <b>4. altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
| 4.1. Numero CCI di tutti gli altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
| 30. Data di completamento della valutazione ex ante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16-ott-2018                                                                                                                             |
| <b>31. Selezione degli organismi di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |
| 31.1. Il processo di selezione o designazione è già stato avviato?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sì                                                                                                                                      |
| <b>II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti</b>                                                                                     |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,Bvd Konrad Adenauer Lussemburgo                                                                                                     |
| <b>7. Modalità di attuazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| 7.1. Strumenti finanziari istituiti a livello dell'Unione e gestiti direttamente o indirettamente dalla Commissione, secondo quanto previsto all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013, sostenuti dai contributi del programma dei fondi SIE                                                                                                                | No                                                                                                                                      |
| 7.1.1. Nome dello strumento finanziario a livello dell'Unione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
| 7.2. Strumento finanziario istituito a livello nazionale, regionale, transnazionale o transfrontaliero, gestito dall'autorità di gestione o sotto la sua responsabilità, secondo quanto previsto all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b), sostenuto dai contributi del programma dei fondi SIE a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013. | Affidamento dei compiti di esecuzione mediante aggiudicazione diretta di un contratto                                                   |
| 7.3. Strumento finanziario che associa il contributo finanziario dell'autorità di gestione ai prodotti finanziari BEI nell'ambito del Fondo europeo per gli investimenti strategici ai sensi dell'articolo 39, lettera a), di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fondo di fondi                                                                                                                          |
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti                                                                                                                                                                                                                                        | Capitale separato                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| <b>III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                             |
| <b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie)                             | Banca europea per gli investimenti                                          |
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Banca Europea per gli investimenti                                          |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100,Bvd Konrad Adenauer Lussemburgo                                         |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                                                                                                                                                   | Designazione della BEI, del FEI o di istituzioni finanziarie internazionali |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23-nov-2018                                                                 |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                |                                                                             |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71.546.690,03                                                               |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55.710.904,11                                                               |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                        |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                        |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55.710.904,11                                                               |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                        |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                        |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 71.546.690,03                                                               |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55.710.904,11                                                               |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                        |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                        |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55.710.904,11                                                               |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                        |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                        |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15.835.785,92                                                               |
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15.835.785,92                                                               |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                        |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.040.363,54  |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.790.251,51  |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.250.112,03  |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                                                                   | 0,00          |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                           |               |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì            |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |               |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | -175.722,68   |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00          |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00          |
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00          |
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR)                                     | 0,00          |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                  |               |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                 | 15.835.785,92 |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                                                                                                                                          | 0,00          |

|                                                                                                                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                             | 15.835.785,92 |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                     | 15.835.785,92 |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                      | 0,00          |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR) | 0,00          |

## **II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>BCC ICCREA</b>                            |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Italia_Roma                                  |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fondo specifico del fondo di fondi           |
| 8.2. Fondo di fondi collegato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti |
| 8.1. Strumenti finanziari su misura o che soddisfano termini e condizioni uniformi, ossia "strumenti standardizzati"                                                                                                                                                                                                                                                             | Strumento finanziario su misura              |
| <b>9. Tipo di prodotti forniti dallo strumento finanziario: prestiti, microprestiti, garanzie, investimenti azionari o quasi-azionari, altri prodotti finanziari o altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013</b>                                                        |                                              |
| 9.0.1. Prestiti ( $\geq$ EUR 25.000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sì                                           |
| 9.0.2. Microprestiti ( $<$ EUR 25.000 e concessi a microimprese) conformemente a SEC/2011/1134 final                                                                                                                                                                                                                                                                             | No                                           |
| 9.0.3. Garanzie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No                                           |
| 9.0.4. Investimenti azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No                                           |
| 9.0.5. Investimenti quasi-azionari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No                                           |
| 9.0.6. Altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No                                           |
| 9.0.7. Altre forme di sostegno associate ad uno strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No                                           |
| 9.1. Descrizione degli altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| 9.2. Altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario: sovvenzioni, abbuono di interessi, bonifico sulla commissione di garanzia, a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013                                                                                                                                              |                                              |
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario | Capitale separato                            |

## **III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario</b>            |                       |
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo | Banca europea per gli |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie) | investimenti                                                                |
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                   | Banca europea per gli investimenti                                          |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                | 98-100 Bld Konrad Adenauer                                                  |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                                             | Designazione della BEI, del FEI o di istituzioni finanziarie internazionali |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                            | 30-dic-2018                                                                 |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                          |                                                                             |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                   | 32.670.256,17                                                               |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 25.439.185,35                                                               |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                                                                        |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                        |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                               | 25.439.185,35                                                               |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                        |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00                                                                        |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                                                   | 32.670.256,17                                                               |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 25.439.185,35                                                               |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00                                                                        |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                        |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25.439.185,35                                                               |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                        |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                                                                        |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                 | 7.231.070,82                                                                |
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                        | 7.231.070,82                                                                |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                        |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                                             | 0,00                                                                        |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                                                      | 551.717,91                                                                  |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 228.678,06                                                                  |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                | 323.039,85                                                                  |
| 18. Costi o commissioni di gestione capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                           | 0,00                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 19. Abbuoni di interesse o abbuoni di commissioni di garanzia capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                          | 0,00              |
| 20. Importo dei contributi del programma per investimenti ulteriori nei destinatari finali a norma dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinente solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                       | 0,00              |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                           | 0,00              |
| <b>V. Importo complessivo del sostegno erogato ai destinatari finali o a beneficio di questi o impegnato in contratti di garanzia dallo strumento finanziario a favore di investimenti nei destinatari finali, per programma dei fondi SIE e priorità o misura (articolo 46, paragrafo 2, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                   |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>BCC ICCREA</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prestito          |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                                                                                                                           | 32.395.071,49     |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.224.908,34     |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR)                                                                                                         | 32.395.071,49     |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25.224.908,34     |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00              |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00              |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25.224.908,34     |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00              |
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00              |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.170.163,15      |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00              |
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                                                                                                                                      | 1.556             |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                            | 0                 |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.556             |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                 |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                 |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                 |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.556             |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                 |
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| 33. Numero totale di prestiti erogati e non rimborsati o numero totale di garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito                                                                                                                                                                                                | 0                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 34. Importo totale dei prestiti versati in stato di inadempimento (in EUR) o importo totale impegnato per le garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00         |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.170.163,15 |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7.170.163,15 |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00         |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                                                                                                                                                                    | 1,29         |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                                            | 1,21         |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                                                                                                                                                                        | 0,00         |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                           |              |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì           |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |              |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 127.271,77   |
| 36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 337.159,83   |
| 36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 337.159,83   |
| 36.2. di cui plusvalenze e altri profitti e rendimenti (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00         |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00         |
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR) | 0,00                                                                                                                                          |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                              |                                                                                                                                               |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                             | 7.231.070,82                                                                                                                                  |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                                                                                                      | 0,00                                                                                                                                          |
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                              | 7.231.070,82                                                                                                                                  |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.231.070,82                                                                                                                                  |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                                                                          |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                                                                                          |
| <b>IX. Contributo dello strumento finanziario alla realizzazione degli indicatori della priorità o della misura interessata (articolo 46, paragrafo 2, lettera j), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CO03 - le persone inattive</b>                                                                                                             |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.860,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                     | 779,00                                                                                                                                        |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CO11 - i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)</b>                                                               |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.417,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                     | 1.278,00                                                                                                                                      |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CO01 - i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo</b>                                                                          |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.115,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                                     | 467,00                                                                                                                                        |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CO10 - i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)</b> |

|                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                             | 1.301,00 |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output | 278,00   |

**II. Descrizione dello strumento finanziario e delle modalità di attuazione (articolo 46, paragrafo 2, lettera b), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

|                                                                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 5. Nome dello strumento finanziario                                                                                  | <b>Intesa Sanpaolo S.p.A.</b>                |
| 6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)                               | Italia_Torino                                |
| 8. Tipo di strumento finanziario                                                                                     | Fondo specifico del fondo di fondi           |
| 8.2. Fondo di fondi collegato                                                                                        | Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti |
| 8.1. Strumenti finanziari su misura o che soddisfano termini e condizioni uniformi, ossia "strumenti standardizzati" | Strumento finanziario su misura              |

**9. Tipo di prodotti forniti dallo strumento finanziario: prestiti, microprestiti, garanzie, investimenti azionari o quasi-azionari, altri prodotti finanziari o altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013**

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9.0.1. Prestiti ( $\geq$ EUR 25.000)                                                                 | Sì |
| 9.0.2. Microprestiti ( $<$ EUR 25.000 e concessi a microimprese) conformemente a SEC/2011/1134 final | No |
| 9.0.3. Garanzie                                                                                      | No |
| 9.0.4. Investimenti azionari                                                                         | No |
| 9.0.5. Investimenti quasi-azionari                                                                   | No |
| 9.0.6. Altri prodotti finanziari                                                                     | No |
| 9.0.7. Altre forme di sostegno associate ad uno strumento finanziario                                | No |

|                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9.1. Descrizione degli altri prodotti finanziari                                                                                                                                                                                    |  |
| 9.2. Altre forme di sostegno combinate nell'ambito dello strumento finanziario: sovvenzioni, abbuono di interessi, bonifico sulla commissione di garanzia, a norma dell'articolo 37, paragrafo 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 10. Status giuridico dello strumento finanziario, a norma dell'articolo 38, paragrafo 6, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (soltanto per gli strumenti finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera b): conto fiduciario aperto in nome dell'organismo di attuazione e per conto dell'autorità di gestione o capitale separato nell'ambito di un istituto finanziario | Capitale separato |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

**III. Identificazione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera a), e all'articolo 38, paragrafo 4, lettere da a) a c), del regolamento (UE) n. 1303/2013, e degli intermediari finanziari di cui all'articolo 38, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (articolo 46, paragrafo 2, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

**11. Organismo di attuazione dello strumento finanziario**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 11.1. Tipo di organismo di attuazione a norma dell'articolo 38, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013 a) entità giuridiche già esistenti o nuove, incaricate dell'attuazione di strumenti finanziari; b) un organismo a cui sono affidati compiti di esecuzione; c) l'autorità di gestione, che assume direttamente compiti di esecuzione (solo per prestiti e garanzie) | Banca europea per gli investimenti |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.1. Nome dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                                                          | Banca europea per gli investimenti                                          |
| 11.1.2. Sede/domicilio ufficiale (nome del paese e della città) dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                       | 98-100 Bld Konrad Adenauer                                                  |
| 12. Procedura di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario: aggiudicazione di un appalto pubblico; altre procedure                                                                                                                                    | Designazione della BEI, del FEI o di istituzioni finanziarie internazionali |
| 12.1. Descrizione delle altre procedure di selezione dell'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                  |                                                                             |
| 13. Data della firma dell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario                                                                                                                                                                   | 23-nov-2018                                                                 |
| <b>IV. Importo complessivo dei contributi del programma per priorità o misura versati allo strumento finanziario, e dei costi di gestione sostenuti o delle commissioni di gestione pagate (articolo 46, paragrafo 2, lettere d) ed e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                             |
| 14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                          | 38.876.433,86                                                               |
| 14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                     | 30.271.718,76                                                               |
| 14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00                                                                        |
| 14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                        | 0,00                                                                        |
| 14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                      | 30.271.718,76                                                               |
| 14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                        |
| 14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                        |
| 15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)                                                                                                                                                                          | 38.876.433,86                                                               |
| 15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                     | 30.271.718,76                                                               |
| 15.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                                                        |
| 15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00                                                                        |
| 15.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                    | 30.271.718,76                                                               |
| 15.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                        |
| 15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                                                                        |
| 15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)                                                                                                                                                                                                        | 8.604.715,10                                                                |
| 15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                               | 8.604.715,10                                                                |
| 15.2.2. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                | 0,00                                                                        |
| 16. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa a favore dell'occupazione giovanile (IOG) (in EUR)                                                                                                    | 0,00                                                                        |
| 17. Importo complessivo dei costi e delle tasse di gestione versati a valere sui contributi del programma (in EUR)                                                                                                                                                             | 432.863,12                                                                  |
| 17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                    | 209.548,96                                                                  |
| 17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                       | 223.314,16                                                                  |
| 18. Costi o commissioni di gestione capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                  | 0,00                                                                        |
| 19. Abbuoni di interesse o abbuoni di commissioni di garanzia capitalizzati a norma dell'articolo 42, paragrafo 1, lettera c), del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                            | 0,00                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 20. Importo dei contributi del programma per investimenti ulteriori nei destinatari finali a norma dell'articolo 42, paragrafo 3, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinente solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                       | 0,00                          |
| 21. Contributi versati allo strumento finanziario sotto forma di terreni e/o immobili a norma dell'articolo 37, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013 (pertinenti solo per la relazione finale) (in EUR)                                                                                                                           | 0,00                          |
| <b>V. Importo complessivo del sostegno erogato ai destinatari finali o a beneficio di questi o impegnato in contratti di garanzia dallo strumento finanziario a favore di investimenti nei destinatari finali, per programma dei fondi SIE e priorità o misura (articolo 46, paragrafo 2, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                               |
| <b>22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Intesa Sanpaolo S.p.A.</b> |
| 22.1. Tipo di prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prestito                      |
| 24. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati in contratti con destinatari finali per l'erogazione di prestiti, garanzie, prodotti azionari o quasi-azionari o altri prodotti finanziari (in EUR)                                                                                                                           | 36.111.255,00                 |
| 24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28.118.570,37                 |
| 25. Importo complessivo dei contributi versati ai destinatari finali tramite prestiti, microprestiti, capitale o altri prodotti o, nel caso di garanzie, impegnati per prestiti erogati ai destinatari finali, per prodotto (in EUR)                                                                                                         | 36.111.255,00                 |
| 25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28.118.570,37                 |
| 25.1.1. di cui FESR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                          |
| 25.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00                          |
| 25.1.3. di cui FSE (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28.118.570,37                 |
| 25.1.4. di cui FEASR (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                          |
| 25.1.5. di cui FEAMP (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00                          |
| 25.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale pubblico (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 7.992.684,63                  |
| 25.3. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale privato (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00                          |
| 27. Numero di contratti per l'erogazione di prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari firmati con destinatari finali, per prodotto                                                                                                                                                                      | 1.788                         |
| 28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                            | 0                             |
| 29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.788                         |
| 29.1. di cui grandi imprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                             |
| 29.2. di cui PMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                             |
| 29.2.1. di cui microimprese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                             |
| 29.3. di cui persone fisiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.788                         |
| 29.4. di cui altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                             |
| 29.4.1. descrizione degli altri tipi di destinatari finali sostenuti                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| 33. Numero totale di prestiti erogati e non rimborsati o numero totale di garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito                                                                                                                                                                                                | 0                             |
| 34. Importo totale dei prestiti versati in stato di inadempimento (in EUR) o importo totale impegnato per le garanzie fornite ed escusse a causa dell'inadempimento del prestito (in EUR)                                                                                                                                                    | 0,00                          |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.992.684,63 |
| 38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7.992.684,63 |
| 38.3.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 38.3A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI mobilitato a livello del destinatario finale [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                                                                                                                            | 0,00         |
| <b>39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto                                                                                                                                                                                    | 1,29         |
| 39.2. Effetto moltiplicatore raggiunto alla fine dell'anno di riferimento in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto                                                                                                                                                                                            | 1,22         |
| 39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)                                                                                                                                                                                                        | 0,00         |
| <b>VI. Risultati dello strumento finanziario, compresi i progressi nella sua creazione e nella selezione degli organismi di attuazione dello stesso, compreso l'organismo di attuazione di un fondo di fondi (articolo 46, paragrafo 2, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                                                           |              |
| 32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sì           |
| 32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>VII. Interessi e altre plusvalenze generati dal sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario e alle risorse del programma rimborsate agli strumenti finanziari a fronte degli investimenti di cui agli articoli 43 e 44; valore degli investimenti azionari rispetto agli anni precedenti (articolo 46, paragrafo 2, lettere g) e i), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |              |
| 35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00         |
| 36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                              | 419.534,08   |
| 36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 419.534,08   |
| 36.2. di cui plusvalenze e altri profitti e rendimenti (in EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00         |
| 37. Importo delle risorse riutilizzate che sono state rimborsate allo strumento finanziario e sono imputabili ai fondi SIE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         |
| 37.1. di cui importi versati per la remunerazione preferenziale degli investitori privati operanti secondo il principio dell'economia di mercato, che forniscono fondi di contropartita per il sostegno dei fondi SIE allo strumento finanziario o che coinvestono a livello dei destinatari finali (in EUR)                                                                         | 0,00         |
| 37.2. di cui importi versati per il rimborso dei costi di gestione sostenuti e per il pagamento delle spese di gestione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 0,00         |
| 37.3. di cui importi a copertura delle perdite dell'importo nominale del contributo dei fondi SIE allo strumento finanziario dovute all'impatto degli interessi negativi, qualora tali perdite si verificano nonostante una gestione attiva della tesoreria da parte degli organismi preposti                                                                                        | 0,00         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| all'attuazione degli strumenti finanziari (in EUR)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |
| <b>VIII. Progressi nel raggiungimento dell'atteso effetto moltiplicatore degli investimenti effettuati dallo strumento finanziario e valore degli investimenti e delle partecipazioni (articolo 46, paragrafo 2, lettera h), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b> |                                                                                                                                               |
| <b>38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
| 38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (in EUR)                                                                                | 8.604.715,10                                                                                                                                  |
| 38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)                         | 0,00                                                                                                                                          |
| 38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)                                                                                                                                                 | 8.604.715,10                                                                                                                                  |
| 38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)                                                                                                                                                                                                                         | 8.604.715,10                                                                                                                                  |
| 38.2.2. di cui contributi privati (in EUR)                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                                                                          |
| 38.2A. Contributo nell'ambito del prodotto finanziario BEI versato allo strumento finanziario [solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c)] (in EUR)                                                                                     | 0,00                                                                                                                                          |
| <b>IX. Contributo dello strumento finanziario alla realizzazione degli indicatori della priorità o della misura interessata (articolo 46, paragrafo 2, lettera j), del regolamento (UE) n. 1303/2013)</b>                                                           |                                                                                                                                               |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                 | <b>CO11 - i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)</b>                                                               |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                    | 2.417,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                        | 1.469,00                                                                                                                                      |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                 | <b>CO01 - i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo</b>                                                                          |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                    | 1.115,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                        | 536,00                                                                                                                                        |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                 | <b>CO10 - i titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)</b> |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                    | 1.301,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                        | 319,00                                                                                                                                        |
| <b>41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario</b>                                                                                                                                                                 | <b>CO03 - le persone inattive</b>                                                                                                             |
| 41.1. Valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                                                                                    | 1.860,00                                                                                                                                      |
| 41.2. Valore ottenuto dallo strumento finanziario in relazione al valore obiettivo dell'indicatore di output                                                                                                                                                        | 894,00                                                                                                                                        |

**9. OPZIONALE PER LA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2016, NON APPLICABILE AD ALTRE RELAZIONI SCHEMATICHE: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE**

Tabella 14: Azioni attuate per ottemperare alle condizionalità ex ante generali applicabili

| Condizionalità ex-ante generale | Criteri non soddisfatti | Azioni attuate | Termine | Organismi responsabili | Azione completata entro il termine | Criteri soddisfatti | Data prevista per l'attuazione completa delle azioni rimanenti | Osservazioni |
|---------------------------------|-------------------------|----------------|---------|------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
|---------------------------------|-------------------------|----------------|---------|------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|

Tabella 15: Azioni attuate per ottemperare alle condizionalità ex ante tematiche applicabili

| Condizionalità ex-ante generale | Criteri non soddisfatti | Azioni attuate | Termine | Organismi responsabili | Azione completata entro il termine | Criteri soddisfatti | Data prevista per l'attuazione completa delle azioni rimanenti | Osservazioni |
|---------------------------------|-------------------------|----------------|---------|------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
|---------------------------------|-------------------------|----------------|---------|------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|

10.     **PROGRESSI COMPIUTI NELLA PREPARAZIONE E NELL'ATTUAZIONE DI GRANDI PROGETTI E DI PIANI D'AZIONE COMUNI**  
          **(ARTICOLO 101, LETTERA H), E ARTICOLO 111, PARAGRAFO 3, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

10.1. **Grandi progetti**

Tabella 12: Grandi progetti

| Progetto | CCI | Stato del grande progetto | Investimenti totali | Costi ammissibili totali | Data notifica/presentazione prevista | Data di accordo/dell'approvazione Commissione | Data del tacito della | Inizio dell'attuazione (trimestre) | Data previsto (anno, completamento prevista) | Data di Asse prioritario / priorità d'investimento | Stato attuale di attuazione - progresso finanziario (% delle spese certificate alla Commissione rispetto ai costi ammissibili totali) | Stato attuale di attuazione - progressi materiali della fase principale di attuazione del progetto | Output principali | Data della firma del primo contratto d'opera | Osservazioni |
|----------|-----|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------|
|----------|-----|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|--------------|

**Problemi significativi incontrati nella realizzazione dei grandi progetti e misure adottate per risolverli**

|  |
|--|
|  |
|--|

**Eventuali modifiche previste dell'elenco dei grandi progetti del programma operativo**

|  |
|--|
|  |
|--|

**10.2. Piani d'azione comuni**

**Stato di avanzamento dell'attuazione di fasi diverse dei piani d'azione comuni**

|  |
|--|
|  |
|--|

Tabella 13: Piani d'azione comuni (PAC)

| Titolo del PAC | CCI | Fase di attuazione del PAC | Costi ammissibili totali | Sostegno pubblico totale | Contributo del PO al PAC | Asse prioritario | Tipo di PAC | Presentazione alla Commissione (prevista) | Inizio dell'attuazione [previsto] | Completamento [previsto] | Output e risultati principali | Spese ammissibili totali certificate alla Commissione | Osservazioni |
|----------------|-----|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
|----------------|-----|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|

**Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli**

|  |
|--|
|  |
|--|

**PARTE B**  
**RENDICONTAZIONE DA PRESENTARE NEGLI ANNI 2017 E 2019 E RELAZIONE DI**  
**ATTUAZIONE FINALE**

(articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafi 3 e 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013

**11. VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 4, E ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

**11.1. Informazioni nella parte A e conseguimento degli obiettivi del programma (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Asse prioritario | I - INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO |
|------------------|------------------------------------|

Per l'Asse I, al 31/12/2023, si registra un avanzamento della spesa certificata di € 267.224.761,61, pari all'84,22% dell'intera dotazione finanziaria prevista dall'Asse pari a € 317.294.363,00.

L'attuazione dell'Asse I ha consentito di raggiungere i principali obiettivi strategici del Programma, rafforzando il capitale umano nelle aree target e sostenendo la transizione verso un modello di crescita fondato sulla conoscenza e sull'innovazione. L'insieme delle Azioni ha prodotto risultati in termini di competenze, occupazione e inclusione, evidenziando una piena coerenza con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) e con gli obiettivi dell'Agenda Europa 2020.

Le evidenze valutative hanno confermato la solidità degli interventi, la loro capacità di risposta alle sfide emergenti (in particolare quelle legate alla pandemia) e l'impatto positivo sulla qualità e competitività del sistema universitario e della ricerca nelle aree meno sviluppate. All'interno di una strategia organica fondata sulla conoscenza e sull'innovazione, l'Asse ha concentrato gli interventi sull'investimento nella formazione di capitale umano altamente qualificato (OT 10), coerente con le esigenze dei percorsi di ricerca, sviluppo e innovazione, favorendo, attraverso l'innalzamento dei livelli di competenza, la creazione e la valorizzazione di profili scientifici, interdisciplinari e internazionali e il rafforzamento dei legami tra università, sistema produttivo e società. I risultati conseguiti confermano la piena efficacia e capacità di attuazione dell'Asse.

- **Azione I.1** - Dottorati Innovativi ha rappresentato il fulcro dell'investimento in capitale umano altamente qualificato, sostenendo la formazione di dottorandi in ambiti strategici per la competitività territoriale. Avviata con il XXXII ciclo nel 2016 e proseguita fino al XXXVI ciclo nel 2020, l'Azione ha finanziato 1.031 borse di dottorato (473 U e 558 D). L'azione, a fronte di una dotazione complessiva di € 91.904.198,20, registra una spesa certificata di € 80.002.383,87 (circa 87%).
- **Azione I.2** - Attrazione e Mobilità Internazionale dei Ricercatori, con una spesa complessivamente certificata di € 84.788.815,19 (pari al 98,87% della dotazione complessiva di € 85.757.545,02), ha sostenuto n. 517 ricercatori con una leggera prevalenza del genere maschile (285 U e 232 D). Anche le attività valutative hanno rilevato esiti fortemente positivi sotto il profilo scientifico e occupazionale, rilevando una elevata produttività scientifica (pubblicazioni in fascia A, citazioni), un tasso di occupazione dei beneficiari prossimo al 95% e progressioni di carriera significative (circa il 40% dei ricercatori ha conseguito posizioni accademiche superiori). L'Azione ha contribuito ad accrescere la qualità del sistema universitario, rafforzando le reti di collaborazione internazionale e mitigando i vincoli al reclutamento nel Mezzogiorno. Nonostante alcune criticità

legate all'età media elevata dei beneficiari, alla parziale sostituzione rispetto al reclutamento ordinario e alle difficoltà operative legate alla pandemia nel complesso, l'azione ha avuto un impatto strutturale sulla capacità di attrazione e competitività scientifica delle università meridionali.

- **Azione I.3** – “StudioSi” realizzata attraverso il Fondo di Fondi “StudioSi” gestito dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI), ha favorito l'accesso alla formazione terziaria negli ambiti della SNSI tramite due intermediari finanziari, ICCREA e Intesa Sanpaolo.

Al 31/12/2023 è stata certificata una spesa pari a € 71.546.690,03, di cui € 68.506.326,49 riferiti a erogazioni agli studenti e € 3.040.363,54 relativi a commissioni di gestione, a fronte di un versamento al Fondo di € 79.000.000,00. L'importo certificato si riferisce esclusivamente alla quota di spesa per le regioni LD, a seguito del superamento dell'allocazione disponibile per le regioni TR, secondo la c.d. regola dell'*overbooking*. Con DD n. 934 del 7 luglio 2025 è stato disposto il disimpegno dal PON e il contestuale trasferimento al POC della quota parte delle risorse destinate alle regioni TR, pari a € 7.244.991,88, corrispondente alla differenza tra l'utilizzo effettivo del Fondo al 31.12.2023 (€ 78.791.681,92) e la spesa certificata. Gli indicatori CO10 e CO11 hanno registrato un valore pari a 3.344 partecipanti complessivi. Rispettivamente, i partecipanti in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore sono stati 597, di cui 538 nelle regioni Meno Sviluppate e 59 nelle regioni In Transizione. Con i 2.747 partecipanti con diploma terziario, di cui 2.633 nelle regioni MS e 114 nelle regioni TR. Il sostegno finanziario si è rivelato determinante per un terzo dei beneficiari, in particolare per le fasce di reddito inferiori a € 35.000,00, contribuendo a ridurre le barriere economiche all'accesso all'istruzione terziaria. Vi sono state alcune difficoltà legate alla comunicazione verso i destinatari, causate anche dalla complessità procedurale nella gestione degli strumenti finanziari, che hanno determinato dei rallentamenti nell'attuazione dell'azione. Tuttavia, l'Azione ha contribuito a sviluppare responsabilità e competenze trasversali nei destinatari, che hanno acquisito familiarità con la gestione della restituzione del prestito e con le tematiche tecnico/finanziarie, interloquendo direttamente con i due intermediari finanziari. Sotto il profilo delle pari opportunità permane l'esigenza di potenziare la partecipazione femminile nei settori STEM e di bilanciare la concentrazione disciplinare prevalente in ambiti economico-amministrativi e tecnico-scientifici.

- **Azione I.4** – Sostegno alle Università post-COVID, introdotta nella fase di riprogrammazione post-pandemica e finanziata con risorse REACT-EU, ha previsto esoneri totali o parziali dalle tasse universitarie a favore degli studenti in condizioni di fragilità economica.

L'intervento ha coinvolto 22 Atenei e 101.959 studenti beneficiari (87.348 nelle Regioni MS e 14.611 nelle Regioni TR), con una spesa certificata di € 30.886.872,52, pari al 78% della dotazione complessiva di € 39.632.619,78. L'Azione ha raggiunto e in parte superato gli obiettivi programmati, determinando un incremento della partecipazione studentesca e una maggiore continuità dei percorsi formativi. Le analisi condotte hanno evidenziato che il 46% degli studenti delle Regioni MS ha beneficiato dell'esonero totale, a fronte del 41% nelle Regioni TR e del 31% in quelle più sviluppate. Nonostante alcune difficoltà amministrative connesse ai tempi di verifica e rendicontazione, l'azione ha garantito un sostegno efficace al diritto allo studio e ha contribuito alla riduzione delle disuguaglianze educative acuite dalla crisi pandemica, anche grazie al concorso aggiuntivo garantito dall'Azione II.5 che ha permesso il rimborso parziale delle spese delle Università per migliorare la qualità della didattica a distanza.

Alla data del 31/12/2023 risultano essere state finanziate attraverso le Azioni soprarichiamate 1.408 operazioni la gran parte (1.131) ricadenti nelle regioni meno sviluppate; l'Asse ha raggiunto 106.851

destinatari, contribuendo in modo significativo alla diffusione di opportunità formative e occupazionali nelle aree target. Distintamente per livello ISCED, i risultati sono in linea o superiori ai target: per ISCED 3–4, che comprende l'istruzione secondaria superiore e post-secondaria non terziaria (indicatore CO10) e ISCED 5–8, relativo all'istruzione terziaria (indicatore CO11), si è registrato nelle regioni in transizione un sorpasso dei valori obiettivo rispettivamente del +46,9% e del +32,35%, con incidenze particolarmente elevate tra le donne (+85,09% e +61,72%). Questo risultato è stato trainato in modo determinante dalle misure dell'Azione I.4, mentre nelle regioni meno sviluppate le performance si sono mantenute sostanzialmente in linea con i target.

Complessivamente, per l'indicatore CO11 incluso nel Performance Framework, sono stati raggiunti 22.977 destinatari (19.839 nelle regioni meno sviluppate e 3.138 nelle regioni in transizione), superando il target fissato di 22.217 unità con una performance pari al 103,42%.

La performance dell'indicatore CV30 (Azioni I.1 e I.4), pari a poco più del 70%, è spiegata da due fattori: per l'Azione I.4, il contributo medio inferiore alle stime iniziali ha consentito di ampliare la platea dei destinatari; al contrario per l'Azione I.1, si è rilevata una spesa inferiore alle previsioni, sia per il mancato sostenimento dei costi relativi alle attività all'estero dei dottorandi, sia per le numerose revoche che hanno inciso sulla spesa programmata. Tale riduzione ha avuto un impatto più marcato nelle regioni in transizione, dove l'innalzamento della quota UE nei periodi contabili 2020-2021 e 2021-2022 ha determinato una contrazione delle risorse nazionali ed una conseguente drastica diminuzione delle disponibilità per questa categoria di regioni.

Asse prioritario

II - PROGETTI TEMATICI

L'Asse II "Progetti Tematici", in attuazione dell'OT 1 "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione" ha fornito un contributo determinante al perseguimento della strategia europea per la "Crescita intelligente".

L'impianto attuativo dell'Asse si è articolato lungo due priorità di investimento:

- **1a)** attraverso l'Azione II.1 "Infrastrutture di Ricerca";
- **1b)** mediante le Azioni II.2 "Cluster Tecnologici" e II.3 "Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti".

Al 31/12/2023, la spesa certificata dell'Asse ammonta complessivamente a € 791.216.099,64, pari al 95,93% dell'intera dotazione finanziaria prevista dall'Asse (€ 824.805.639,00), con un overspending complessivo rispetto alla predetta dotazione in quota UE di € 21.268.358,33 a conferma di un andamento complessivamente positivo in termini di avanzamento finanziario. Tale performance deriva anche dall'effetto dell'innalzamento del tasso della quota FESR 100% adottato per alcuni anni contabili che, riducendo la quota nazionale da certificare, ha di fatto consentito di avere tale overspending.

Inoltre, sono state finanziate 143 operazioni nell'ambito dell'Asse II, che hanno sostenuto complessivamente 304 imprese. Tra queste si rileva che 289 imprese hanno avuto collaborazioni con istituti di ricerca (indicatore CO26, incluso nel Performance Framework), di cui 260 localizzate nelle

regioni meno sviluppate; 29 localizzate nelle regioni in transizione, pari al 102,12% del target fissato. L'Azione II.2 "Cluster Tecnologici" ha rappresentato il principale contributore, con 272 imprese supportate, confermando il ruolo strategico della collaborazione pubblico-privato quale leva per rafforzare la capacità innovativa del sistema produttivo nazionale e favorire la diffusione di reti di ricerca coerenti con la SNSI. A completamento del quadro, l'indicatore CO27 – investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S – ha registrato un valore cumulativo di € 288.231.971,48 (€ 259.613.837,94 nelle regioni meno sviluppate e € 28.618.133,54 nelle regioni in transizione), evidenziando un significativo effetto leva sugli investimenti privati.

Sul piano degli altri indicatori di output, si evidenzia il pieno conseguimento dell'indicatore CO01 (numero di imprese che ricevono un sostegno), con 304 imprese raggiunte di cui 268 localizzate nelle regioni meno sviluppate; 36 localizzate nelle regioni in transizione e dell'indicatore CO02 (imprese che ricevono sovvenzioni), che ha raggiunto i valori obiettivo. Anche l'indicatore CO03 (sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni) ha rispettato le previsioni.

**L'Azione II.1** ha avuto come obiettivo il potenziamento di 18 infrastrutture di ricerca individuate dal MUR come prioritarie nel PONRI 2014-2020, con un impegno pari a € 256.234.419,91 e un certificato pari a € 247.367.950,34. Risultano conclusi n. 17 progetti (per un importo certificato sul PON pari a € 207.458.561,12), di cui n. 2 dopo il periodo di ammissibilità della spesa e con altra fonte di finanziamento (importo certificato sul PON pari a € 29.508.507,93) e n.1 progetto risulta non concluso PIR01\_00005 "LNS - Laboratori Nazionali del Sud", dal titolo "POTLNS", per un importo certificato sul PON pari ad € 10.400.881,29.

Gli indicatori fisici registrati mostrano valori superiori agli obiettivi programmati:

- per l'indicatore CO25 - Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca (FTE) per le Regioni meno sviluppate si hanno n. 473,8 FTE a fronte di 357 programmati, per le Regioni in transizione n. 48 FTE a fronte dei 43 programmati;
- l'indicatore 03.1 - Capacità dell'infrastruttura potenziata (ore annue di ricerca) registra per: Regioni meno sviluppate 1.289.293,37 ore a fronte di 866.928 previste, Regioni in transizione 68.002,71 ore a fronte di 104.223 previste.

Il superamento dei target è attribuibile alla disponibilità continuativa (h24) di alcune infrastrutture e all'applicazione di un coefficiente di fermo-macchina del 10%, significativamente inferiore al 30% ipotizzato in fase programmatoria.

**L'Azione II.2** ha finanziato progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione, contribuendo alla realizzazione di progetti di collaborazione pubblico-privato, che hanno concorso a promuovere l'aumento delle imprese che cooperano con gli enti di ricerca. Nello specifico, per quanto riguarda l'Avviso per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle predette aree, il completamento delle 139 progettualità finanziate è stato reso possibile grazie al supporto congiunto del PON RI 2014-2020 e dei due programmi complementari PSC e POC.

Al raggiungimento dei risultati previsti dall'Azione II.2 hanno contribuito anche le progettualità coerenti con l'art. 65 c. 6 del Reg. UE n. 1303/2013, ovvero gli interventi a valere sui Clusters Tecnologici

Nazionali (CTN) e sull'Avviso Distretti Titolo III.

**L'Azione II.3**, attraverso lo strumento finanziario Fondo di Fondi "Ricerca e Innovazione", ha finanziato la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione nel Mezzogiorno d'Italia, sostenendo progetti che hanno promosso l'utilizzo delle KET'S nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. Al 31/12/2023, n. 32 imprese (indicatore CO03 Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni), hanno beneficiato di erogazioni complessive a valere sul Fondo pari a € 225.487.701,31, di cui n. 9 nelle regioni TR e n. 23 nelle regioni MS, alimentando la spesa ammissibile ai sensi dell'art. 42 RDC, unitamente alle commissioni di gestione per complessivi € 33.165.255,43 e all'importo di € 23.748.982,07 depositato nel conto vincolato che l'Operatore finanziario Equiter, a norma dell'art. 42(3) RDC, potrà utilizzare fino al 31 dicembre 2027 per proseguire l'erogazione di finanziamenti ad imprese già individuate e sostenute nella forma di capitale di rischio. Le risorse sono state veicolate dagli intermediari finanziari individuati dalla BEI attraverso due forme di prodotti finanziari: equity e quasi-equity, e finanziamenti a medio lungo termine (prestiti). Il capitale di rischio è stata la forma tecnica d'investimento prevalente in termini di volumi. I n. 34 progetti finanziati nel loro complesso sviluppano tecnologie in tutte le KET'S, con una prevalenza di innovazioni nei "sistemi manifatturieri avanzati" (n. 20 progetti) e nei "materiali avanzati" (n. 14 progetti).

L'Amministrazione, nel contesto del PN RIC 2021-2027, non si è avvalsa del meccanismo di continuità previsto dall'art. 68, comma 2, del Regolamento UE n 2021/1060, optando per costituire un nuovo Fondo di Partecipazione non più gestito da BEI ma da Invitalia Spa. La selezione dei singoli progetti di ricerca sarà curata da Operatori qualificati che nel corso del 2026 saranno individuati dal Gestore in esito ad un'apposita gara. Il MUR, inoltre, si impegna a monitorare in itinere, anche mantenendo attivi gli impegni contrattuali della BEI in materia, l'andamento e la legittimità della spesa afferente al conto vincolato gestito da Equiter Spa a norma dell'articolo 42.3 del RDC. Alla fine del periodo menzionato da questo articolo, sarà possibile individuare eventuali "economie" da considerare come nuove risorse nazionali (alla stessa stregua delle restituzioni). Si specifica che le policy interne al gruppo BEI non consentono al Gestore di formalizzare in questa fase impegni contrattuali con il MUR che abbiano un orizzonte più ampio del 31.12.2030; non di meno, MUR e BEI estenderanno in un secondo momento ulteriormente il loro rapporto contrattuale, così da coprire integralmente gli 8 anni inerenti al reimpiego delle restituzioni.

**Le Azioni "anticovid" II.4 e II.5** hanno sostenuto l'acquisizione di linee produttive innovative per la fabbricazione di mascherine chirurgiche, con l'obiettivo di garantire l'autonomia produttiva nazionale e prevenire fenomeni speculativi tramite la distribuzione capillare dei dispositivi a scuole e strutture sanitarie (Azione II.4), e la riorganizzazione della didattica a distanza o mista negli Atenei, attraverso l'acquisto di dispositivi, soluzioni di connettività e ambienti digitali dedicati (Azione II.5).

L'emersione di specifici fabbisogni in fase attuativa ha reso necessario procedere a una rimodulazione finanziaria delle due Azioni (CdS del 24 novembre 2023), comportando un incremento delle risorse destinate all'Azione II.4 e ad un ridimensionamento delle dotazioni finanziarie dell'Azione II.5. Nello specifico:

- ad un incremento dell'Azione II.4 di importo pari a € 20.764.304,25;
- ad una riduzione di pari importo dell'Azione II.5, per un importo finale pari a € 10.401.814,50, a cui ha corrisposto un adeguamento del target previsto per l'indicatore CV4 (€ 2.678.941,00 MS; €

441.603 TR).

Le modifiche finanziarie tra le Azioni hanno conseguentemente fatto registrare delle variazioni sui relativi indicatori di output:

- riduzione dell'indicatore CV4 Valore delle apparecchiature IT e software/licenze finanziate, associato all'Azione II. In merito, nelle Regioni MS la quota di spesa certificata che alimenta l'indicatore CV4 si è attestata ad € 1.424.152,09. L'avanzamento dell'indicatore nelle Regioni MS è stata quindi pari al 53%. Nelle Regioni TR, invece, ha portato ad una quantificazione dell'indicatore CV4 pari a € 579.972,75 (131,33% del valore previsto);
- indicazione del nuovo target del valore dell'Indicatore CV2 - Valore delle apparecchiature mediche acquistate, associato all'Azione II.4 pari a € 59.750.857,00;
- riduzione dell'indicatore CV25 Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI, in quanto il sostegno del PON si è determinato interamente a favore del Commissario Straordinario per l'emergenza COVID-19 e non a favore delle imprese, per cui la valorizzazione dell'indicatore è risultata pari a 0;
- riduzione dell'indicatore CV26 Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19, in ragione del differente valore dell'investimento medio richiesto rispetto alla stima iniziale, per cui la valorizzazione dell'indicatore è stata quantificata in 19 linee produttive di dispositivi sanitari/ nelle regioni meno sviluppate e di 2 linee produttive nelle regioni in transizione.

Asse prioritario

III - ASSISTENZA TECNICA

Le attività di AT previste nell'ambito dell'Asse III del PON concorrono ai seguenti obiettivi specifici:

- III.1 “Accrescere l'efficacia, l'efficienza e la qualità degli interventi finanziati dal PON. Assicurare verifica e controlli sui progetti stessi. Assicurare supporto all'Amministrazione, rafforzandola, e fornendogli la giusta consapevolezza dei risultati raggiunti con gli interventi finanziati. Accrescere la capacità amministrativa, la trasparenza, l'interoperabilità dei dati pubblici. Assicurare la valutazione degli interventi funzionali a sostenere il processo decisionale;
- III.2 “Accrescere e sviluppare nuove forme di comunicazione e pubblicità volte a garantire la massima diffusione e consapevolezza sui risultati conseguiti con il Programma. Assicurare la diffusione delle conoscenze sulle opportunità offerte dal PON”.

L'Asse ha garantito il pieno supporto alle AdG e AdC, nonché la realizzazione delle attività di comunicazione previste. Al 31/12/2023, la spesa certificata è pari a € 48.224.495,38, in linea con la dotazione di € 47.587.500,00. Complessivamente con l'Asse sono state finanziate nove operazioni che hanno avuto una ricaduta su tutta l'area del Programma. L'obiettivo specifico dell'Asse è stato raggiunto attraverso due specifiche Azioni.

Gli interventi hanno consentito di dotare l'Amministrazione di competenze specifiche di supporto. In continuità con gli anni passati, tale supporto è stato fornito attraverso l'affiancamento ed il sostegno alle strutture operative sul PON (AdG e AdC) finalizzate a garantire la corretta chiusura della

programmazione. Nel corso del 2023 si evidenziano le seguenti attività di particolare rilievo:

- supporto nella preparazione e redazione di documenti e atti normativi
- supporto nella gestione delle procedure attivate nel corso dell'intera programmazione
- supporto nel costante monitoraggio sull'andamento del Programma
- supporto nelle attività di informazione e comunicazione realizzate rispetto a quelle programmate.

Una descrizione per macro-ambiti di attività attraverso cui si è dimostrato rilevante il sostegno dell'Assistenza Tecnica risulta utile a meglio comprendere le modalità di utilizzo delle capacità e delle competenze acquisite. Nello specifico, i macro-ambiti possono essere riportati come segue:

- attività di riprogrammazione del PON R&I 2014-20: nel corso della programmazione l'AdG ha riscontrato la necessità di apportare delle integrazioni all'impianto del PON. Nello specifico, le revisioni sono state effettuate con il supporto dell'AT che ha offerto sostegno nell'introduzione di due nuove Azioni; nella modifica del piano finanziario del Programma, attraverso la rimodulazione della quota di cofinanziamento (nazionale e comunitario) per adeguarla ai livelli massimi dettati dal Reg. n.1303/2013 (art. 120), nell'aggiornamento della quantificazione degli indicatori; nella revisione del *Performance Framework*;
- attività di gestione e supporto all'avanzamento della spesa certificata: ai fini del conseguimento dei *target* fissati nel PON, l'Amministrazione ha realizzato la ricognizione di progetti originariamente finanziati nell'ambito della programmazione unitaria e coerenti con gli obiettivi strategici e programmatici del PON, al fine di favorirne il sostegno attraverso il FESR. Con il supporto dell'Assistenza Tecnica è stata quindi verificata l'opportunità di inserimento di tali progetti nell'ambito del PON, con riguardo a: a) finalità; b) territorializzazione (categoria di regioni); c) tipologia di beneficiario; d) normativa applicabile; e) coerenza con i criteri approvati dal CdS;
- attività di attuazione del SIGECO e della sua manualistica: particolarmente intensa è stata l'attività dell'AT nella predisposizione di strumentazione operativa funzionale alla piena ed efficace operatività del SIGECO del PON (piste di controllo, *check list*, etc.). Ulteriori risultati nell'ambito dell'attuazione del SIGECO sono stati conseguiti con l'aiuto dell'AT nella definizione del rischio specifico del Programma, nella valutazione del rischio di frode e nella definizione di una metodologia di campionamento delle visite in loco dei controlli di primo livello che tiene conto delle evidenze di ambedue.

Per quanto concerne l'Asse III, l'AT ha contribuito a implementare il Piano di Rafforzamento Amministrativo (PRA) in termini di aggiornamento delle risorse umane operative sul PON. Ciò anche grazie ad un'attività di profilazione delle risorse determinata dall'utilizzo di un dispositivo di analisi dei fabbisogni di competenza e di formazione realizzata con il supporto dell'AT.

Nel corso del 2023, le attività di informazione e comunicazione del PON hanno avuto lo scopo di contribuire alla diffusione della conoscenza del PON, degli avvisi attivati, dei risultati raggiunti e anche delle opportunità future. Questo obiettivo è stato realizzato attraverso: la definizione dell'identità visiva del Programma, la realizzazione di attività di comunicazione editoriale, multimediale e digitale, nonché attraverso l'organizzazione di *workshop* sugli avvisi e la partecipazione a eventi (es. Palazzo Brancaccio: Roma, dicembre 2023).

La varietà di attività svolte con le risorse di assistenza tecnica evidenzia l'eterogeneità dei profili professionali acquisiti e la capacità dell'Amministrazione di integrare competenze consolidate con nuove specializzazioni, favorendo il rafforzamento amministrativo e lo sviluppo di nuove skills interne. Sotto il profilo degli output, l'Asse III mostra un avanzamento complessivamente positivo: l'indicatore relativo all'utilizzo di personale di AT (indicatore 3.1) è in linea con il target (62,55 unità rispetto alle 60 previste), mentre altri indicatori registrano performance superiori agli obiettivi, tra cui: studi e analisi valutative (indicatore 3.2) con 13 prodotti rispetto a 12 previsti (+108,3%), iniziative di informazione e comunicazione (indicatore 3.3) con 40 iniziative rispetto a 15 (+167%) e accessi e contatti ai canali informativi (3.4) con 1.872.871 accessi rispetto a 800.000 (+134%). Permane sotto target l'indicatore sugli interventi di capacitazione rivolti al personale interno (3.8), che si attesta al 56,67% del target previsto.

Sul versante degli outcome, gli indicatori di risultato hanno evidenziato criticità: la riduzione dei tempi di erogazione e di approvazione dei progetti (106 e 138 giorni rispetto ai target di 90 e 120) e la percentuale di progetti che rispettano i cronoprogrammi (85% vs 98%) non hanno consentito di raggiungere i valori obiettivo, segnalando la necessità per le future programmazioni di ulteriori interventi di semplificazione e accelerazione dei processi amministrativi.

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Asse prioritario | IV - Istruzione e ricerca per il recupero – REACT EU |
|------------------|------------------------------------------------------|

L'Asse IV "Istruzione e Ricerca per il Recupero – REACT EU", con una dotazione complessiva di € 1.138.000.000,00, assumendo l'OT 13 "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" ha contribuito al superamento degli effetti della crisi pandemica da COVID-19, rafforzando il sistema dell'istruzione superiore e della ricerca con particolare attenzione al potenziamento delle competenze e delle risorse nel settore scientifico e sanitario.

L'attuazione delle 5 operazioni finanziate a valere su detto Asse ha conseguito risultati superiori alle previsioni iniziali, gli interventi si sono rivelati strategici nel contrastare gli effetti della grave situazione di disagio generata dall'emergenza sanitaria da COVID-19.

Gli interventi dell'Asse IV hanno fatto registrare una attuazione finanziaria per un ammontare complessivo di € 1.167.239.194,07, che corrisponde al 102,57% delle risorse complessive della dotazione dell'Asse con un overspending generatosi per complessivi € 29.239.194,06 che ha consentito di garantire il pieno utilizzo delle risorse disponibili e compensare eventuali economie derivanti dall'attuazione di azioni programmate nell'ambito del fondo REACT-EU, nel rispetto del principio di flessibilità ex art. 130 RDC.

L'indicatore CV30, rappresentativo dell'avanzamento finanziario delle 5.408 operazioni dell'Asse IV registra, a sua volta, un rapporto di conseguimento del 102,90%.

In termini di attuazione fisica sono stati coinvolti, dalle Azioni finanziate dall'Asse, 984.386 partecipanti, in prevalenza inattivi CO03 (85,68%); infatti trattasi in prevalenza di studenti di istruzione terziaria. La classe di età maggiormente interessata dall'Asse IV è stata quella dei giovani (CO06 < 24 anni) con 756.855 individui coinvolti, seguita dagli adulti (25-54 anni) con 224.946 persone coinvolte, mentre

decisamente più marginale la quota di partecipanti (CO07 > 54 anni) interessati dall'Asse con 2.585 individui coinvolti.

I dati riferiti al genere dei destinatari mostrano come l'Asse sia riuscito ad assicurare, relativamente agli interventi messi in atto, una maggiore componente femminile (target assunto 55%) rispetto a quella maschile. Nel dettaglio, la componente femminile rappresenta il 60,05% dei destinatari, per un totale di 591.109 donne intercettate, mentre la componente maschile consta di 393.277 destinatari.

Di seguito si riporta, per ciascuna Azione dell'Asse, la sintesi dei risultati raggiunti al 31/12/2023.

- Azione IV.1 - “Spese straordinarie per l’acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei servizi sanitari in conseguenza della pandemia da Covid-19”, ha permesso di finanziare complessivamente, per le due annualità 2021 e 2022, n. 8403 contratti aggiuntivi per medici specializzandi. La suddivisione per sesso dell’indicatore CO11 è stata del 45,50% Uomini e il 54,50% Donne. L’indicatore di risultato R4.1 è sostanzialmente in linea con il target previsto pari a 38%, infatti è stato realizzato per il valore totale del 37% di cui U 17% e D 20%. Le risorse impegnate pari a € 210.000.000,00 sono state quasi totalmente assorbite, la spesa certificata è pari € 209.989.744,96.
- Azione IV.2 - “Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (riduzione e esenzione per fascia di reddito)” - NO TAX AREA, con una dotazione iniziale di € 405.000.000,00 a cui si sono aggiunti ulteriori € 51.000.000,44, derivanti da economie sui DM 1061 e 1062 del 10 agosto 2021, ha rappresentato un intervento strategico nell’attuazione del React-EU, consentendo il sostegno economico a migliaia di studenti in condizione di fragilità economica. L’efficacia dell’Azione è confermata dal superamento dei target programmati sia in termini di output che di risultato. Nel dettaglio l’indicatore CO10 (programmato 629.894) realizzato è di 756.342 (U 298.969 D 457.373) e l’indicatore CO11 (programmato 140.106) è di 200.865 (U 83.275 D 117.590). L’indicatore CO06 (< 25 anni) valore realizzato 744.099 (U 296.330 D 447.769). L’indicatore CO07 (>54 anni) valore realizzato 2.532 (U 1.049 D 1.483). Il profilo demografico dei destinatari evidenzia una forte presenza femminile e una concentrazione nella fascia < 25 anni, coerente con le finalità dell’intervento. L’indicatore di risultato R4.2, valore programmato 8%, è stato realizzato per il 13% (U 5% e 8% D).
- Azione IV.3 - “Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica” - la dotazione dell’Azione pari a € 43.000.000,00, a favore delle Regioni del Mezzogiorno d’Italia: Regioni Meno Sviluppate (€ 38.000.000,41) e Regioni in Transizioni (€ 4.000.000,59), è stata quasi totalmente certificata per € 42.997.647,67. L’Azione ha raggiunto e superato gli obiettivi programmati sia in termini di efficacia (output) che di impatto (risultato). Gli indicatori di output mostrano performance superiore ai target (CO10+CO11 programmato = 11.868 studenti), conseguiti CO10+CO11 = 13.451. L’indicatore di risultato “R4.2” è relativo sia all’Azione IV.2 che IV.3, pertanto, anche in questo caso il valore conseguito (U 5% D 8% Tot. 13%) ha superato il target Tot. 8%.
- Azione IV.4 - “Dottorati e Contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” - l’intervento è stato attuato con il DM 1061/2021 per quanto attiene ai dottorati mentre con il DM 1062/2021 per i contratti di ricerca. L’Azione ha una dotazione complessiva di € 145.000.000,00, e la spesa certificata per l’intera Azione è di € 126.695.368,23. Gli indicatori di output conseguiti (CO11) sono di 1.529 di cui 799 contratti di ricerca e 730 borse di dottorato su tematiche dell’innovazione, con un livello superiore all’8% rispetto al target previsto per l’intera azione che è pari a 1.661. L’indicatore di risultato R4.3 -Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" viene misurato complessivamente per le Azioni IV.4 e

IV.6 ed attiene ai soli Contratti di ricerca. L'indicatore R4.3 conseguito è del 13% di cui U 7% e D 6%, il target previsto totale pari a 24% misura i "partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche dell' "Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca (%), Il mancato conseguimento del target, pari ad uno scostamento del 54% rispetto al valore target, è conseguenza dell'effetto spiazzamento causato dall'ingente aumento del numero dei progetti di ricerca finanziati su altre fonti quali PNRR e POR.

- Azione IV.5 - "Dottorati su tematica green" - l'azione è stata attuata con il DM 1061 del 10 agosto 2021, con una dotazione di € 180.000.000,00, la spesa certificata è di € 139.687.453,48. Rispetto alle 3106 borse di dottorato previste (indicatore CO11), sono state conseguite 2502 borse di dottorato, con una prevalenza significativa di partecipanti < 25 anni (indicatore CO06) pari a 225.
- Azione IV.6 - "Contratti di ricerca su tematiche Green" - l'intervento, parimenti all'Azione IV.4, è stato attuato tramite il DM 1062/2021, con una dotazione di € 155.000.000,00, la spesa certificata € 140.956.577,60. L'indicatore di output (CO11) previsto per 1.294 è stato conseguito (1.294); la maggior parte dei destinatari appartiene alla fascia giovanile, coerente con l'obiettivo di promuovere l'accesso precoce alla ricerca.

L'indicato di risultato conseguito è lo stesso dell'Azione IV.4 pari al 13%.

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Asse prioritario | V - Assistenza Tecnica REACT EU |
|------------------|---------------------------------|

L'Asse V – "Assistenza tecnica REACT EU" con un importo complessivo di € 47.460.000,00 ha come finalità il consolidamento e rafforzamento delle attività di supporto all'Amministrazione, svolte in sinergia con le attività di AT realizzate nell'ambito dell'Asse III, al fine di garantire una corretta gestione delle risorse addizionali (REACT-EU), nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria.

L'Asse V del PON è stato introdotto nell'ambito della V riprogrammazione del Programma, grazie alle risorse straordinarie del REACT-EU.

Nel corso del 2023 l'azione dell'AT ha permesso di accrescere l'efficacia, l'efficienza e la qualità degli interventi finanziati dal PON attraverso le risorse REACT- EU.

Si è garantito l'accrescimento della capacità amministrativa, trasparenza e interoperabilità dei dati pubblici. In coerenza con l'obiettivo dell'azione V.5 si è garantito supporto alle attività di programmazione per il ciclo 2021- 2027.

L'azione V.5 ha permesso di garantire un'adeguata informazione e comunicazione al fine sia di informare sulle opportunità offerte dal Programma in risposta all'emergenza sanitaria legata al COVID-19, sia di dare conto ai cittadini sulle relative attività svolte.

Inoltre, al fine di ottimizzare l'utilizzo delle risorse REACT-EU sono state attivate task force, presso la sede dei singoli beneficiari degli interventi finanziati, con l'obiettivo di supportare gli atenei, scuole superiori a ordinamento speciale ed enti pubblici di ricerca, con il fine ultimo di accelerare gli interventi e

la rendicontazione delle risorse assegnate.

Il supporto è stato modulato sulla base delle concrete e specifiche esigenze rilevate dai beneficiari, ai quali sono state offerte azioni di supporto volte all'analisi dei fabbisogni specifici, al monitoraggio dei profili di spesa attesi e alla definizione dei processi gestionali.

Di rilievo risulta la conseguente opportunità di fornire attività informative e formative al personale dell'Amministrazione e ai Beneficiari per una corretta pianificazione, gestione, attuazione e monitoraggio.

Gli interventi dell'Asse V hanno mostrato una sovrastima del valore programmato rispetto alle azioni di Assistenza Tecnica effettivamente realizzabili, criticità già segnalata alla Commissione in fase di programmazione. Tale sovrastima è riconducibile alla natura straordinaria delle risorse aggiuntive per l'emergenza COVID-19, alla limitata capacità di assorbimento delle strutture e alla ridotta domanda di servizi di assistenza tecnica rispetto alle previsioni iniziali.

L'attuazione finanziaria si è attestata a € 19.402.450,95, pari a circa il 61% della dotazione complessiva in quota UE.

Le economie generate sul mancato assorbimento della dotazione finanziaria in quota UE, per un valore complessivo di € 11.508.768,61 risultano completamente compensate dall'overspending generatosi sull'Asse IV in applicazione della flessibilità 15% ex art 130 RDC.

**11.2. Azioni specifiche adottate per promuovere la parità fra uomini e donne e prevenire la discriminazione, in particolare l'accessibilità per le persone con disabilità, e i dispositivi attuati per garantire l'integrazione della prospettiva di genere nei programmi operativi e nelle operazioni (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera e), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

Il PON ha garantito l'attuazione dei principi di cui all'articolo 7 del Reg (UE) n. 1303/2013, integrando stabilmente la prospettiva di genere, l'accessibilità e la prevenzione delle discriminazioni nei processi di selezione, governance e monitoraggio, contribuendo alla costruzione di un sistema della ricerca più equo, inclusivo e conforme agli standard europei. Il rispetto dei principi orizzontali è stato integrato nei criteri di selezione, nei dispositivi attuativi e nelle operazioni, in coerenza con gli articoli 50 e 111 del Regolamento ed in particolare, mediante:

- l'integrazione dei principi di parità e non discriminazione nei criteri di selezione delle operazioni e nei bandi, con riferimento esplicito agli obblighi in capo ai beneficiari, sia pubblici che privati, per il rispetto della normativa nazionale ed europea di settore;
- la raccolta e il monitoraggio dei dati disaggregati per sesso per le principali categorie di partecipanti ai progetti e agli interventi finanziati, al fine di valutare in modo oggettivo eventuali differenziali di accesso, presenza e benefici tra uomini e donne;
- la promozione della piena accessibilità alle attività finanziate con l'adozione di standard inclusivi e la valutazione ex-ante della conformità alle linee guida sull'accessibilità dei contenuti e dei servizi, in particolare digitali;

- attività informative e di orientamento rivolte ai beneficiari per rafforzare la corretta applicazione dei principi di pari opportunità e per promuovere la diffusione di prassi non discriminatorie nelle attività di reclutamento, coinvolgimento e selezione del personale nei progetti finanziati dal Programma.

Tali misure sono state integrate nei principali avvisi del PON. In particolare, nell'Asse IV, i dispositivi D.M. 1061/2021 e D.M. 1062/2021 relativi alle borse di dottorato e ai contratti di ricerca hanno esplicitamente richiamato, negli articoli relativi all'oggetto e ai criteri di selezione, l'obbligo di rispetto delle priorità orizzontali, inclusa la parità tra donne e uomini.

I risultati conseguiti mostrano la piena attuazione dei principi di parità: nell'Asse IV la componente femminile raggiunge il 60,05% dei destinatari (591.111 donne), superando l'obiettivo programmato del 55%, contro il 39,95% della componente maschile (393.280 uomini). Tale distribuzione evidenzia un accesso equilibrato alle opportunità finanziate dal Programma e un avanzamento concreto verso la parità di genere.

Le Azioni IV.2 e IV.3, rivolte al diritto allo studio, hanno ulteriormente rafforzato gli obiettivi di inclusione e non discriminazione. Il sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie e l'erogazione di oltre 12.000 borse di studio a studenti meritevoli hanno contribuito a ridurre i divari territoriali e socio-economici. Le risorse REACT-EU hanno ampliato la platea dei beneficiari, consentendo di raggiungere quasi tutti gli idonei.

Le Azioni IV.4, IV.5 e IV.6, dedicate ai dottorati e ai contratti di ricerca in ambiti innovativi e green, hanno contribuito alla valorizzazione del capitale umano con le priorità nazionali. Le misure hanno mostrato: equilibrio di genere tra i dottorandi (51,2% donne), prevalenza femminile in diverse regioni, e maggiore presenza giovanile tra i ricercatori (75% nella fascia 25–39 anni).

### **11.3. Sviluppo sostenibile (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

In attuazione dell'art. 8 del Regolamento (UE) n. 1303/2013, il PON Ricerca e Innovazione 2014–2020 ha integrato sistematicamente i principi di sviluppo sostenibile in tutte le fasi del ciclo di intervento, assicurando che le operazioni finanziate contribuissero alle priorità ambientali, energetiche e climatiche dell'UE. Il Programma ha sostenuto interventi con impatti ambientali diretti, il rafforzamento delle competenze necessarie alla transizione ecologica, la cooperazione tra ricerca e imprese su tecnologie pulite e il conseguimento degli obiettivi dell'Agenda 2030 e della SNSI, favorendo la crescita di ecosistemi dell'innovazione orientati alla sostenibilità.

#### **1. Integrazione del principio di sviluppo sostenibile nei criteri di selezione**

I dispositivi attuativi hanno previsto specifici criteri di verifica della coerenza degli interventi con la sostenibilità, tra cui: valutazioni ex ante degli impatti ambientali; applicazione del principio DNSH per escludere operazioni con effetti negativi significativi; valorizzazione di progetti in grado di ridurre le emissioni, migliorare l'efficienza energetica, favorire l'uso sostenibile delle risorse e prevenire

l'inquinamento; sostegno a iniziative clean-tech, green-tech ed eco-innovative. Tale impianto metodologico ha orientato l'intero processo attuativo, promuovendo la selezione di progetti con impatto ambientale positivo nei contesti universitari e imprenditoriali.

## **2. Contributo delle Azioni del PON alla sostenibilità ambientale**

Diversi avvisi hanno sostenuto interventi direttamente o indirettamente collegati alle priorità di sviluppo sostenibile.

### *Asse I – Capitale umano:*

- Azione I.1 – Dottorati innovativi: borse dedicate a tematiche green (energia, chimica verde, blue growth, mobilità sostenibile), coerenti con gli SDG 7, 11 e 13.
- Azione I.2 – Mobilità dei ricercatori: percorsi orientati a competenze su tecnologie low-carbon, economia circolare, eco-design, sistemi di storage energetico e processi a ridotto impatto, in linea con gli SDG 9, 12 e 13.

### *Asse II – Progetti tematici:*

L'Azione II.2 ha sostenuto progetti di ricerca industriale nelle aree SNSI connesse alla transizione ecologica: economia circolare, gestione sostenibile delle risorse marine, tecnologie per mitigazione e adattamento climatico (SDG 12 e SDG 14).

## **3. Contributo delle Azioni REACT-EU**

L'Asse IV ha rafforzato ulteriormente il contributo del Programma agli obiettivi di sostenibilità:

- Azione IV.4: 732 borse di dottorato su tematiche dell'innovazione;
- Azione IV.5: 2.504 borse su tematiche green.

Il 77,40% delle borse REACT-EU è stato quindi dedicato a tematiche ambientali, evidenziando una netta prevalenza delle progettualità orientate allo sviluppo sostenibile.

## **4. Coerenza con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI)**

Il PON si configura come strumento centrale di attuazione della SNSI, in coerenza con le S3 regionali e con i principali programmi europei (Horizon 2020, COSME, LIFE). L'Asse I ha maggiormente sostenuto l'Area "Salute", mentre l'Asse II ha mostrato una forte convergenza con l'Area "Aerospazio", anche per applicazioni legate al monitoraggio ambientale.

Il PON ha inoltre favorito il consolidamento delle reti internazionali di ricerca, la partecipazione a progettualità europee e il dialogo con il sistema produttivo mediante pratiche di open innovation e trasferimento tecnologico, contribuendo alla costruzione di un ecosistema dell'innovazione sostenibile e duraturo.

#### **11.4. Rendicontazione sul sostegno utilizzato per gli obiettivi connessi ai cambiamenti climatici (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

| <b>Asse prioritario</b> | <b>Importo del sostegno da usare per obiettivi in materia di cambiamento climatico (in EUR)</b> | <b>Proporzione del sostegno totale dell'Unione al programma operativo (%)</b> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Totale</b>           | <b>0,00</b>                                                                                     | <b>0,00%</b>                                                                  |

#### **11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma**

In conformità con l'articolo 5 del Reg (UE) n. 1303/2013, l'AdG del PON ha garantito il pieno rispetto del principio di partenariato, assicurando il coinvolgimento sistematico e strutturato dei partner istituzionali, economici e sociali, nonché degli organismi della ricerca, delle parti sociali e della società civile, in tutte le fasi del ciclo di programmazione del Programma.

Tale approccio ha rafforzato la qualità dei processi decisionali, contribuendo alla trasparenza, alla condivisione delle scelte strategiche e alla coerenza delle operazioni finanziate con i fabbisogni dei territori e dei sistemi della ricerca e dell'innovazione.

Il partenariato è stato attivato attraverso consultazioni formali e informali, riunioni tematiche, gruppi di lavoro e la pubblicazione sui canali informativi istituzionali della documentazione preparatoria.

L'Autorità di Gestione ha richiesto contributi, osservazioni e proposte integrative, valorizzando il ruolo dei partner nella calibrazione degli obiettivi specifici. I contributi ricevuti sono stati utilizzati per affinare gli strumenti programmatori e orientare le aree prioritarie di intervento.

Durante la fase di attuazione, il coinvolgimento è stato assicurato mediante un dialogo continuo, favorito da un insieme di strumenti strutturati: il Comitato di Sorveglianza (CdS), i comitati tecnici permanenti, gli incontri tematici con università, enti di ricerca, parti sociali e rappresentanze del sistema produttivo, oltre a sessioni informative dedicate a beneficiari e potenziali beneficiari. Il CdS, in particolare, ha costituito la sede principale di partecipazione del partenariato, ai sensi dell'art. 49 del Regolamento, garantendo un confronto costante su avanzamento fisico, procedurale e finanziario del Programma.

Nel corso delle riunioni del Comitato di Sorveglianza, l'Autorità di Gestione ha presentato lo stato di avanzamento delle operazioni, le principali criticità attuative, le proposte di rimodulazione finanziaria e gli aggiornamenti sulla strategia e sulle attività di valutazione e comunicazione. Particolare attenzione è stata riservata ai principi orizzontali, inclusi parità di genere, pari opportunità e non discriminazione, con

sessioni di approfondimento dedicate al monitoraggio di tali dimensioni. I partner hanno potuto formulare osservazioni e raccomandazioni, che sono state recepite nelle successive fasi di gestione.

A titolo esemplificativo, nei CdS del 24 novembre 2023 e del 15 novembre 2024 sono state presentate ai membri del partenariato le informative sullo stato di avanzamento del PON, sulle Azioni dedicate alle pari opportunità, sulla rimodulazione finanziaria, sugli strumenti finanziari, sulla chiusura del Programma, sulle attività di valutazione e sulle iniziative di comunicazione. In tali occasioni sono emersi contributi qualificati che hanno orientato la revisione operativa e rafforzato la coerenza del Programma con i principi regolamentari.

Il partenariato è stato inoltre coinvolto nelle attività di monitoraggio e valutazione attraverso consultazioni specifiche, contributi alla definizione dei piani di valutazione, partecipazione a focus group e condivisione dei risultati intermedi e finali degli studi valutativi. Tale approccio ha permesso di cogliere esigenze emergenti, integrare elementi qualitativi fondamentali per la lettura delle dinamiche attuative e valorizzare la conoscenza dei soggetti che operano nei sistemi della ricerca e dell'innovazione.

## **12. INFORMAZIONI OBBLIGATORIE E VALUTAZIONE IN CONFORMITÀ ALL'ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, PRIMO COMMA, LETTERE A) E B), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013**

### **12.1. Progressi nell'attuazione del piano di valutazione e seguito dato alle risultanze delle valutazioni**

Nel corso del periodo di programmazione, il Piano di Valutazione (PdV), predisposto dall'AdG a norma dell'articolo 56 del Reg. (UE) n. 1303/2013, e approvato dal CdS in data 16/02/2017 e quindi trasmesso alla Commissione, è stato aggiornato in due occasioni. Entrambe le revisioni sono state dettate dalle riprogrammazioni che hanno introdotto modifiche ed integrazioni sostanziali rispetto alle linee di azione originarie, nonché dall'opportunità di rivedere la governance del PdV.

Il primo aggiornamento del PdV, che ha condotto ad una nuova versione approvata dal CdS in data 10/07/2019, è stato motivato dall'esigenza di semplificare la governance del PdV, di specificare ulteriormente temi e quesiti valutativi e di prevedere il ricorso ad esperti esterni per la conduzione delle valutazioni.

Nel 2022, in esito delle due incisive riprogrammazioni del PON del 2020 (CRI+) e del 2021 (REACT EU), l'AdG ha avviato il secondo processo di revisione del PdV. L'esigenza primaria era quella di tener conto delle novità dettate dall'ampliamento degli ambiti di intervento, dall'introduzione di un Asse dedicato all'iniziativa REACT EU (Asse IV), dalla definizione di nuovi strumenti attuativi (Azioni I.4; II.4; II.5; IV.1; IV.2; IV.3; IV.4; IV.5 e IV.6) e, non ultimo, dalle modifiche al quadro logico e all'articolazione finanziaria del Programma.

La proposta di aggiornamento del PdV è stata condivisa con lo Steering Committee (SC) del PdV, istituito con DD. n. 1858 dell'8 ottobre 2019 al fine di assicurare una funzione di vigilanza tecnico-metodologico della sua esecuzione. Lo SC, nella seduta del 2 agosto 2021, ha discusso le proposte di revisione e formulato suggerimenti e indicazioni puntuali. La seconda revisione è stata approvata dal CdS del PON con procedura di consultazione scritta d'urgenza (prot. n. 3029 del 25 febbraio 2022) ai sensi degli artt. 6 e 7 del Regolamento interno del CdS.

In esito della revisione, le attività valutative sono state ri-organizzate nei tre blocchi di seguito descritti.

Il primo blocco raggruppa le valutazioni relative alle Azioni del Programma nella sua prima versione e rimaste invariate; le Azioni afferiscono all'Asse I (FSE) e all'Asse II (FESR) e nello specifico:

- Asse I: Azione I.1 Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale; Azione I.2 Mobilità e attrazione dei ricercatori; Azione I.3 Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI;
- Asse II: Azione II.1 Infrastrutture di ricerca; Azione II.2 Cluster Tecnologici; Azione II.3 Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti.

A queste valutazioni di carattere tematico, si aggiungono le 3 valutazioni su temi trasversali al programma: Contributo del Programma alla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente; Strategia di comunicazione del programma; Efficacia del sistema degli indicatori.

Il secondo blocco comprende le valutazioni che hanno ad oggetto le Azioni introdotte con la riprogrammazione in chiave anti-Covid e nello specifico:

- Azione I.4 - Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti;
- Azione II.4 - Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica;
- Azione II.5 - Azioni per la messa in sicurezza delle strutture, anche attraverso la diffusione e il potenziamento di dispositivi e servizi digitali a supporto della didattica e della ricerca.

Il terzo blocco è riferito all'Asse IV del Programma e comprende le valutazioni relative alle Azioni introdotte a valere sulle risorse REACT-EU (FSE) e nello specifico:

- Azione IV.1 - Spese straordinarie per rafforzare la resilienza e la capacità del Sistema sanitario;
- Azione IV.2 - Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie;
- Azione IV.3 - Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà;
- Azione IV.4 - Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione;
- Azione IV.5 - Dottorati su tematiche Green;
- Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green.

Per dare seguito alle valutazioni riorganizzate nel modo descritto, tenendo conto della tempistica stringente e dell'ampiezza delle tematiche oggetto di valutazione, il MUR ha siglato, ai sensi dell'art. 192 del Decreto Legislativo n. 50/2016, una Convenzione con un soggetto terzo specializzato (Eutalia S.r.l., società in house del Ministero dell'Economia e delle Finanze).

La Convenzione MUR-Eutalia, siglata il 30 maggio 2022, ha condotto alla selezione, in più momenti, di esperti valutatori (senior, middle e junior) che sono stati organizzati in distinti team di valutazione. In tal modo, nel corso del secondo semestre 2022 e per tutto il 2023, sono stati attivati i team di valutazione e condotte il complesso delle valutazioni pianificate, così come descritte in tabella (non è stata censita in tabella la valutazione relativa all'Azione I.1 in quanto condotta da esperti MUR, conclusa a giugno 2022 e confluita nella Relazione di cui all'art. 114, punto 2, del Reg. (UE) n. 1303/2013 e già richiamata nella RAA 2022).

Tutte le valutazioni previste dal PdV nella versione del febbraio 2022 sono state concluse nel dicembre 2023. L'evento annuale del Programma per l'anno 2023, che ha visto un'ampia partecipazione dei soggetti del Partenariato, dei beneficiari e dei destinatari finali, ha dato ampio spazio alla presentazione e discussione dei risultati delle valutazioni. I Rapporti di valutazione (13) sono stati resi disponibili in una sezione dedicata del sito ("Risultati delle Valutazioni" - <https://www.ponricerca.gov.it/pon-ricerca/valutazione/i-risultati-della-valutazione/>).

Per favorire una divulgazione degli esiti delle valutazioni svolte, per ciascun singolo Rapporto, è stata prodotta, a cura dell'AdG, una scheda di sintesi, strutturata nei seguenti punti: quesiti valutativi, oggetti della valutazione, ambiti di analisi, fonti consultate, metodologie, risultati ed effetti, gruppo di lavoro, link al Rapporto dedicato. È stato inoltre prodotto un Rapporto finale che propone una visione di insieme del complesso dei risultati e delle evidenze delle valutazioni di carattere tematico e trasversale (Rapporto

disponibile nella sezione citata). Il CdS del 15 novembre 2024 ha rappresentato un'ulteriore occasione per la presentazione e discussione dei risultati delle attività di valutazione.

Risultati ed evidenze delle valutazioni utili all'impostazione del PN RIC 2021-2027, di cui il MUR è Organismo Intermedio, sono stati via via presi in considerazione per l'impostazione delle Azioni 2021-2027 a titolarità MUR e, nello specifico, per le Azioni finalizzate al sostegno della ricerca collaborativa, al rafforzamento delle Infrastrutture di Ricerca, alla valorizzazione del capitale umano, all'incentivazione dell'investimento privato in ricerca e innovazione. Riferimenti più puntuali circa il follow up della singola valutazione sono indicati in tabella.

| Stato    | Nome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fondo | Anno di finalizzazione della valutazione | Tipo di valutazione | Obiettivo tematico | Argomento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Risultati (in caso di esecuzione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Follow-up (in caso di esecuzione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eseguito | L'Azione II.2 Cluster tecnologici, in attuazione dal luglio 2017, con una dotazione rilevante (499 milioni di euro, di cui 213 FESR, 215 FSC e 71 a valere sul POC), sostiene progetti di RI e SS (dai 3 ai 10 mil.di euro), nelle 12 aree di specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015 - 2020. La finalità dell'Azione, in continuità con il 2007 - 2013, è contribuire a creare o rafforzare ecosistemi dell'innovazione attraverso forme di partenariato pubblico-privato. | FESR  | 2023                                     | Misto               | 01                 | <i>Quali i soggetti coinvolti, quali le sinergie/collaborazioni favorite e/o potenziate? Quali i risultati conseguiti in termini di nuove reti, di miglioramento delle competenze, di rafforzamento della propensione all'innovazione e della competitività delle imprese?</i><br>Ambiti di analisi: a) TOC sottostante l'Azione; b) avanzamento finanziario e fisico; c) ricadute sulle imprese coinvolte in temini di capitale umano, relazionale e aspettative di crescita. | I Partenariati di progetto hanno avviato nuovi filoni di ricerca industriale, spesso in ambiti tematici fino a quel momento non esplorati. La «rete» è risultata un valore in sé del progetto, soprattutto in una logica di medio-lungo periodo. Molti progetti non erano ancora conclusi e non è stato possibile apprezzare i risultati sulle performance delle imprese (produttività e redditività), ma solo registrare aspettative positive. Solo il 2% delle imprese avrebbe effettuato il medesimo investimento per dimensione finanziaria e livello tecnologico, mentre una percentuale apprezzabile (58%) lo avrebbe effettuato ma con un minore ammontare di risorse. Il restante 40% invece non lo avrebbe realizzato affatto. È emerso tuttavia un rischio percepito di difficoltà nella commercializzazione dei risultati di R&S, specie nei settori che richiedono ulteriori valutazioni o autorizzazioni, ma con forti potenzialità come | Gli esiti conoscitivi sono stati oggetto di discussione nell'ambito dell'ultimo Comitato di Sorveglianza del PON RI (nov. 2024). Le "lezioni apprese" sono state valorizzate nell'impostazione delle Azioni 1.1.2.; 1.1.3b e 1.4.2. del PN RIC 2021-2027. Nello specifico: a) per assicurare il consolidamento del sistema della ricerca è stata data continuità alle progettualità del PNNR ; b) per dare impulso alla commercializzazione dei risultati della ricerca, si è data priorità, in fase di valutazione, ai progetti con TRL più elevato c) per rafforzare la capacità di interazione del sistema della ricerca con il tessuto produttivo è stata introdotta un'azione di rafforzamento delle competenze in materia di trasferimento tecnologico rivolta al personale delle PMI; d) particolare attenzione è stata |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                 | <p>“Aerospazio” e “Salute”. Anche per gli effetti occupazionali è necessario un arco temporale più lungo e non sempre di facile misurazione perché spesso solo in quota parte imputabile al progetto sostenuto. Quanto al rafforzamento delle reti, l’azione ha favorito la costruzione di PPP locali, con benefici maggiori dove le PMI sono state più coinvolte e attrezzate nel dialogo con le istituzioni della ricerca. Limitati, per ora, gli impatti sul posizionamento delle imprese nelle catene del valore nazionali e internazionali, altro aspetto da monitorare nel medio periodo.</p> | <p>riconosciuta alla qualità del partenariato attivato, considerandone, in fase di valutazione, la effettiva rappresentatività rispetto alla filiera di riferimento in termini di esperienza tecnico-scientifica e risultati conseguiti; e) criteri premiali sono stati introdotti al fine di favorire la parità di genere. Il MUR ha previsto nel Piano di Valutazione del PN RIC 2021-2027 una valutazione ex post dell’Azione II.2 incentrata sugli effetti, in quanto la valutazione sintetizzata in tabella è stata condotta in una fase avanzata di attuazione, i risultati conoscitivi sono da considerarsi la base di partenza per successivi momenti di valutazione (di impatto) che richiedono la conclusione dei progetti, il consolidamento dei dati e il dispiegarsi degli effetti.</p> |
| Eseguito | Il FdF Ricerca e Innovazione (Azione II.3 - dotazione: 270 M di euro) finanzia progetti di ricerca sviluppati nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 che privilegiano le KETs. L’Azione è destinata a imprese di ogni | FESR | 2023 | Misto | 01 | <p><i>Quali le caratteristiche delle imprese destinatarie? Quale l’efficacia del Fondo di Fondi nel sostenere progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KETs)? Quale il contributo alla propensione</i></p> | <p>La valutazione ha registrato un'accresciuta autonomia delle imprese nella realizzazione progettuale e una buona capacità di far proprie le tecnologie sviluppate da altri; mentre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Gli esiti conoscitivi sono stati oggetto di discussione nell'ambito dell'ultimo Comitato di Sorveglianza del PON RI (nov. 2024); le lezioni apprese sono state valorizzate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | dimensione, anche in collaborazione con Centri di Ricerca e Università. Tre operatori finanziari sono stati selezionati dalla BEI per l'attivazione di prestiti, equity e quasi-equity. Il primo avviso è stato pubblicato il 02/2018 |  |  |  |  | <p><i>agli investimenti in R&amp;I delle imprese?</i> Ambiti di analisi: a) contesto di riferimento della policy e i divari territoriali più significativi; b) Teoria del Cambiamento; c) caratteristiche dei progetti e dei percettori finali; d) efficacia e efficienza dell'Azione.</p> | <p>modesto è risultato l'impatto sull'organizzazione interna dell'impresa. La produttività del lavoro dei «trattati» è risulta più elevata, in particolare per le PI. L'ideazione del concept è in larga misura interna all'impresa, con limitata interazione con soggetti esterni. Il progetto si inserisce spesso in una linea di ricerca più ampia. Modesto il contributo all'innalzamento dello standing tecnologico e marginale l'incremento dell'incidenza della spesa in R&amp;S sul fatturato. Prevalgono le innovazioni che sviluppano tecnologie nei “sistemi manifatturieri avanzati” e nei “materiali avanzati”, e nelle aree “salute” e “aerospazio”. Per i prestiti, più della metà dei percettori finali non sarebbe stato in grado di ottenere dai canali bancari ordinari il finanziamento, due terzi sono stati attratti dalle condizioni competitive. Per le operazioni di equity e quasi-equity: i percettori finali non avrebbero potuto reperire da altri canali le risorse; i livelli di rischio assunti sono risultati più alti. In oltre 2/3 dei casi è stato consolidato</p> | <p>nell'impostazione dell'Azione a sostegno della ricerca collaborativa del PN RIC 2021-2027. Nel PdV del PN RIC 2021-2027, il MUR ha previsto una valutazione ex post dell'Azione II.3 incentrata sugli effetti, in quanto. La valutazione è stata condotta in una fase avanzata di attuazione dell'Azione, i risultati conoscitivi sono da considerarsi la base di partenza per successivi momenti di valutazione (di impatto) che richiedono la conclusione dei progetti, il consolidamento dei dati e il dispiegarsi degli effetti.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | almeno un link tecnologico preesistente, con imprese per lo più locali; in oltre 2/3 dei progetti sono stati attivati nuovi link tecnologici con Centri di Ricerca e Università. Apprezzabili i risultati in termini di valorizzazione economica della ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Eseguito | L'Azione IV.1 Spese straordinarie per l'acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei Servizi Sanitari causata dal Covid-19 è integrata in una più ampia strategia nazionale sostenuta dall'iniziativa REACT-EU. L'Azione con una dotazione di 210 milioni di euro, di cui 72 agli Atenei del Mezzogiorno mira a garantire, entro il 2026, l'accesso alla formazione specialistica per tutti i laureati in medicina. | FSE | 2023 | Processo | 01 | <i>Quale l'avanzamento procedurale, finanziario e fisico dell'Azione? Ambiti di analisi: a) contesto e divari tra sistemi sanitari regionali; b) quadro normativo e programmatico; c) avanzamento procedurale, finanziario e fisico; d) tipologie di specializzazione e caratteristiche dei destinatari; e) Review della letteratura e della normativa in materia di contratti di specializzazione; f) effetti sulla platea degli specializzandi e aree di specializzazione medica interessate.</i> | L'intervento ha complessivamente finanziato un numero di contratti pari a circa un terzo del totale dei contratti di specializzazione medica coperti con fonti statali. I contratti finanziati coprono oltre 30 tipologie di specializzazioni mediche differenti. Quelle più rilevanti in termini quantitativi sono: radiodiagnostica, malattie dell'apparato cardio vascolare, igiene e medicina preventiva, psichiatria. L'area chirurgica è risultata essere quella meno ricorrente. L'analisi di genere dei destinatari rileva, nel complesso, una situazione di equilibrio, ad eccezione di scienze dell'alimentazione con una presenza esclusiva di specializzande. Le tipologie di specializzazioni con maggiore partecipazione maschile comprendono: | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti di dibattito pubblico, attraverso i Rapporti di Valutazioni e attraverso sintesi divulgative accessibili sul sito. Azioni simili non sono state attivate nel ciclo di programmazione 2021-2027. |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | oftalmologia, malattie dell'apparato cardiovascolare, medicina del lavoro. L'Azione ha contribuito all'abbattimento del cosiddetto "imbuto formativo" ampliando la platea degli specializzandi che potranno effettivamente contribuire al potenziamento della dotazione di personale. Tra le criticità, che attengono però al sistema sanitario nel suo complesso: scollamento tra posizioni aperte e preferenze individuali; carenze strutturali per la gestione della parte pratica; assenza di una indennità di esclusività; alto tasso di stress di alcune specialità e le inadeguate tutele e rischi sul lavoro. |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Eseguito | L'Azione IV.2 Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (405 milioni) e l'Azione IV.3 Borse di studio per studenti meritevoli (45 milioni) mirano alla tutela del diritto allo studio attraverso il sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (l'intervento è esteso a tutto il territorio nazionale) e attraverso la concessione di L'Azione IV.2 Sostegno alle famiglie borse di studio per studenti meritevoli (solo regioni meno sviluppate e in transizione). | FSE | 2023 | Processo | 13 | <i>Quale il contributo al sostegno al diritto allo studio delle Azioni dell'iniziativa REACT EU? Quali i primi risultati? Ambiti indagati: a) Politiche ordinarie per il diritto allo studio; b) Evidenze da valutazioni sul tema; c) catena logica della policy e Teoria del cambiamento sottostante; d) avanzamento procedurale, finanziario e fisico delle Azioni</i> | La valutazione, condotta durante la fase di attuazione delle Azioni, ha analizzato le politiche per il diritto allo studio, mettendo in luce risorse, studenti beneficiari e divari territoriali tra macroaree, oltre ai diversi modelli di governance regionali e agli avanzamenti realizzativi. È stata inoltre effettuata una Rassegna della letteratura che conferma l'efficacia di borse di studio e prestiti nel migliorare                                                                                                                                                                                     | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti di dibattito pubblico, attraverso i Rapporti di Valutazioni e attraverso sintesi divulgative accessibili sul sito. Azioni simili non sono state attivate nel ciclo di programmazione 2021-2027. |

|          |                                                                               |     |      |          |    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|          |                                                                               |     |      |          |    |                                                                   | <p>rendimento e completamento degli studi. Per l’Azione IV.3, sono stati raccolti elementi qualitativi su rilevanza, coerenza, efficacia, efficienza e valore aggiunto. L’intervento ha finanziato oltre 12.000 borse di studio, assorbendo integralmente le risorse disponibili, con Puglia, Campania e Calabria in testa. Le risorse REACT-EU hanno pesato in media per il 13% nel Mezzogiorno (15-20% nelle regioni meno sviluppate), consentendo di ampliare la platea dei beneficiari fino a includere quasi tutti gli idonei, grazie anche all’innalzamento della soglia ISEE. È inoltre aumentato il valore medio delle borse per tutte le tipologie di studenti.</p> <p>Tra le criticità emergono ritardi nell’assegnazione delle risorse agli E. DI.SU, la discontinuità dei finanziamenti e gli oneri amministrativi connessi alla rendicontazione. Tuttavia, la presenza di una governance consolidata ha favorito l’assorbimento rapido dei fondi.</p> |                                                       |
| Eseguito | Le Azioni IV.4 Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione | FSE | 2023 | Processo | 13 | <i>Quali i risultati raggiunti dalle Azioni? Quali le aree di</i> | Buone le realizzazioni in termini di numero di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(145 mln), IV.5 Dottorati su tematiche green (180 mln) e IV.6 Contratti di ricerca su tematiche green (155 mln) mirano alla valorizzazione del capitale umano in progetti ricerca su innovazione, digitale, tecnologie abilitanti e transizione green (coerenti con la SNSI e con il PNR). Attive dal 2021, le Azioni hanno come beneficiari gli Atenei e come destinatari finali i ricercatori/dottorandi.</p> |  |  |  | <p><i>ricerca prescelte e quale il coinvolgimento delle imprese?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) contesto; b) aree tematiche della SNSI e ambiti prioritari del PNR interessati dai progetti di ricerca; c) caratteristiche dei destinatari delle borse di dottorato e dei contratti di ricerca; d) analisi della teoria del cambiamento; e) avanzamento procedurale, finanziario e fisico; f) livello di coinvolgimento delle imprese e interazione con gli Atenei.</p> | <p>dottorandi e ricercatori coinvolti. Tempi troppo stringenti e procedure non sempre allineate con quelle in uso degli Atenei hanno creato difficoltà in fase di attuazione; utile il supporto offerto dalle task force MUR. Le borse hanno riguardato in egual misura donne (51,2%) e uomini, con prevalenza femminile in alcune regioni; i ricercatori risultano più giovani (75% tra 25-39 anni) ma con minore presenza femminile (46,5%). Le aree di ricerca si concentrano nelle aree: industria sostenibile, energia, ambiente, salute, digitale e transizione green, con marginalità di turismo e aerospazio. Le tempistiche ristrette hanno favorito il seguito dato a progetti già in corso più che l'esplorazione di nuove direzioni di ricerca. Limitata l'integrazione con imprese, solo le PMI più strutturate sono riuscite a gestire il raccordo con le Università e problematico il tema della proprietà intellettuale. I dottorandi appaiono più propensi a inserirsi nel settore privato, i ricercatori restano maggiormente legati all'Università; le stesse</p> | <p>di dibattito pubblico, attraverso i Rapporti di Valutazioni e attraverso sintesi divulgative accessibili sul sito. Azioni simili non sono state attivate nel ciclo di programmazione 2021-2027.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | imprese mostrano maggiore interesse verso i primi. La gestione parallela dei fondi PNRR ha generato pressioni amministrative e dinamiche competitive tra Atenei, rafforzando la necessità di misure stabili e pluriennali di valorizzazione del capitale umano e di raccordo con il sistema produttivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Eseguito | Il PON R-I e la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI). Il Programma è uno dei principali veicoli di attuazione della SNSI ed è stato delineato in coerenza con le S3 dei POR del Mezzogiorno, oltre che con gli obiettivi strategici dei principali Programmi di Ricerca europei (Horizon 2020, COSME, LIFE). La valutazione ha carattere trasversale e mira ad approfondire il contributo del Programma alla SNSI. | FESR | 2023 | Processo | 13 | <p><i>Quale il contributo delle Azioni del Programma alla implementazione della Strategia nazionale di Specializzazione intelligente (SNSI)?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) dati e dinamiche del contesto di riferimento; b) contributo delle Azioni all'implementazione della SNSI; c) connessioni del Programma con le iniziative/programmi a gestione diretta della UE; d) raccordo e sinergie con le Strategie regionali di specializzazione intelligente.</p> | <p>Le Azioni hanno contribuito in misura significativa all'implementazione della SNSI. Le Aree Tematiche più esplorate sono quelle della "Salute, alimentazione, qualità della vita", della "Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente" e della "Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente". Nell'ambito delle Azioni dell'Asse I dedicato agli interventi in Capitale umano, i progetti di ricerca esplorano soprattutto l'AT "Salute", per l'Asse II "Progetti tematici" rileva l'AT "Aerospazio". Il Programma ha favorito connessioni apprezzabili con il programma Horizon 2020, soprattutto attraverso il sostegno alle infrastrutture di ricerca e alla qualificazione</p> | <p>L'esigenza di assicurare un raccordo tra i diversi livelli della Programmazione sarà all'attenzione del "Sottocomitato Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente", a cui, in ottemperanza con quanto previsto dalla condizione abilitante dell'Obiettivo di Policy 1</p> <p><i>Buona governance della Strategia di Specializzazione Intelligente</i>, è affidato il compito di garantire un maggiore coordinamento oltre che la condivisione di <i>best practice</i> e la conduzione di attività di monitoraggio secondo modalità condivise.</p> |

|          |                                                                                                                                                                                                                                         |             |      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                         |             |      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                               | del capitale umano. Nel corso dell'indagine si è apprezzata una maggiore consapevolezza rispetto all'opportunità di sviluppare reti internazionali, anche al fine di favorire la definizione e candidatura di progetti nell'ambito di call europee. Meno forti sono risultate le connessioni con alcuni Programmi a gestione diretta della CE (COSME, ECSEL, LIFE). Nel favorire uno stretto raccordo con le imprese, hanno rilevato la pratica dell' <i>open access</i> , dell' <i>open innovation</i> e l'accompagnamento di iniziative di trasferimento tecnologico e di conoscenze, da approfondire quanto tali relazioni di natura pubblico-privata si mostreranno durevoli nel tempo. Buona la coerenza e l'integrazione dell'attuazione del PON con la programmazione e attuazione di scala regionale. |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eseguito | La valutazione indaga sulla validità del sistema degli indicatori del PON R-I e sulla bontà della quantificazione dei relativi target al fine di approfondire l'adeguatezza e la pertinenza del sistema degli indicatori del Programma. | FESR<br>FSE | 2023 | Processo | 01<br>10 | <i>Il sistema degli indicatori restituisce un quadro completo ed affidabile dell'attuazione e dei risultati del Programma?</i><br>Ambiti di analisi: a) ricostruzione del quadro degli indicatori (38); b) analisi delle metodologie adottate | La verifica dell'adeguatezza del sistema degli indicatori sulla base dei criteri di copertura, equilibrio/bilanciamento, selettività e rilevanza, cosiddetti criteri "MEANS", ha consentito di esprimere un giudizio complessivamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Per la gestione del PN RIC 2021 - 2027, il MUR si è dotato di un Sistema Informativo aggiornato per migliorare tempi e qualità dei dati di monitoraggio, oltre che di un software per la visualizzazione dei dati. Nell'ambito del Piano |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>per le definizioni dei valori base e dei target; c) validità per grado di copertura, livello di equilibrio/bilanciamento, selettività, rilevanza; d) adeguatezza degli indicatori per specificità, misurabilità, raggiungibilità, pertinenza e aggiornabilità.</p> | <p>positivo, confermando un sistema di indicatori solido e rispondente alla strategia e agli obiettivi del Programma. L'analisi condotta a livello di singolo indicatore ha evidenziato che, per 23 dei 38 indicatori esaminati (60% c.a.), i valori obiettivo risultavano raggiunti (aggiornamento al 2022). Valori errati sono riconducibili a incomprensioni nella metodologia di calcolo e/o da modalità, non omogenee e in parte errate, di caricamento dati da parte dei destinatari o, non ultimo, da sostanziali variazioni nelle modalità attuative (ad esempio per le Azioni cosiddette “anti-Covid”). In larga misura gli indicatori prescelti hanno contribuito a misurare in modo puntuale gli output nell'ambito dell'Asse I del Programma <i>Interventi in Capitale Umano</i>, dell'Asse II <i>Progetti tematici</i> e, seppur con qualche eccezione, nell'ambito dell'Asse IV - REACT EU. Con riferimento alla qualità del dato di monitoraggio, l'analisi ha messo in luce la frammentarietà e l'integrazione, talvolta</p> | <p>di Valutazione del PN RIC, tra le attività a titolarità MUR, è stata prevista la conduzione di <i>survey</i> per il popolamento di indicatori di risultato diretti.</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | complessa, fra i sistemi di input del dato. Il sistema di monitoraggio richiede infatti un significativo e laborioso intervento di pulizia del dato, indispensabile per il caricamento sul sistema nazionale unitario (BDU IGRUE) e su quello comunitario (SFC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| Eseguito | Le azioni di comunicazione rispondono agli obblighi di legge in materia di informazione e comunicazione e mirano al coinvolgimento di tutti gli attori potenzialmente interessati dall'attuazione del Programma, in un'ottica di trasparenza e partecipazione. Le attività di comunicazione si sono sviluppate a partire dalla definizione di una Strategia pluriennale, aggiornata annualmente. | FESR<br>FSE | 2023 | Processo | 01<br>10<br>13 | <i>Quale l'efficacia della strategia di comunicazione del Programma?</i><br>Ambiti di analisi: a) caratteristiche ed evoluzione della Strategia di comunicazione; b) realizzazioni e conseguimento dei target; c) qualità dell'informazione; d) capacità di iterazione con beneficiari e destinatari. | Le attività di comunicazione si sono rivolte principalmente alla comunità della ricerca e dell'innovazione, pur includendo iniziative territoriali per ampliare la platea dei destinatari. La strategia si è dimostrata efficace nel coinvolgere i potenziali beneficiari, grazie all'uso di strumenti diversificati. Il sito web del Programma ha avuto un ruolo centrale, risultando la principale fonte di conoscenza sulle misure e sulle procedure, con livelli di soddisfazione mediamente positivi. Anche altre iniziative, come il sito dedicato all'Azione 1.3 “StudioSi”, hanno mostrato buoni risultati, grazie al supporto degli operatori finanziari. L'intensità della comunicazione è variata in base alla natura delle azioni: | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti di dibattito pubblico, sono inoltre disponibili il Rapporto di Valutazione, oltre che una sintesi di carattere divulgativo. |

|          |                                                                                                                                                    |             |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                    |             |      |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | per quelle a “reclutamento ampio” (es. borse di studio), il contributo degli Atenei è stato decisivo per raggiungere i beneficiari; per altre l'investimento in comunicazione è stato minimo. Linee guida e webinar hanno facilitato la comunicazione. L'uso dei social media del MUR è stato limitato. Per le Azioni REACT-EU, i tempi molto ristretti hanno reso difficoltosa la comunicazione esterna. Le attività territoriali, concentrate nella fase finale di attuazione del Programma, hanno migliorato il dialogo con <i>stakeholder</i> e beneficiari, anche attraverso strumenti partecipativi come video-documentari. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Eseguito | Valutazione finale: sintesi delle valutazioni tematiche e trasversali al fine di darne una lettura di insieme evidenziando le evidenze più solide. | FESR<br>FSE | 2023 | Processo | 01<br>10<br>13 | <i>Quali le lezioni apprese dal complesso delle valutazioni che hanno interessato specifiche tematiche, azioni e gruppi di azioni, oltre che temi di carattere trasversale, del PON R-I 2014-2020?</i><br>Il Rapporto di valutazione restituisce un quadro di insieme dei risultati e delle evidenze del complesso delle valutazioni tematiche e trasversali avviate nel 2022 e | Il PON R-I ha contribuito a migliorare l'accesso all'istruzione superiore, a rafforzare la qualità del capitale umano e a sostenere l'investimento in R&I, in linea con Horizon 2020, COSME e dando attuazione alla SNSI. Nel complesso, il PON ha generato effetti aggiuntivi. Il complesso delle valutazioni condotte mostrano che i risultati attesi sono stati sostanzialmente                                                                                                                                                                                                                                                | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti di dibattito pubblico, attraverso i Rapporti di Valutazioni e attraverso sintesi divulgative accessibili sul sito. L'evento annuale del Programma per l'anno 2023, che ha visto un'ampia partecipazione dei soggetti del Partenariato, dei beneficiari e dei destinatari |

|  |  |  |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | concluse nel 2023. | <p>raggiunti: crescita del capitale umano, sviluppo di infrastrutture di ricerca, stimolo ad investimenti aggiuntivi in R&amp;S. Sono state attivate e sostenute reti pubblico-private tra università, centri di ricerca e imprese, capaci di generare fiducia, <i>accountability</i> e prospettive di crescita di medio-lungo periodo. Si è registrata anche un rafforzamento dei sistemi territoriali locali, con maggiore capacità di attrazione di talenti e innovazione, sebbene gli effetti sulle catene globali del valore restino limitati. Centrale è la formazione di capitale umano qualificato, anche tramite mobilità internazionale, ma con scarsa integrazione tra dottorati, infrastrutture e cluster. Le azioni REACT-EU hanno mostrato efficacia sia nel superare criticità sanitarie (contratti medici, produzione mascherine) sia nel sostenere continuità formativa. Criticità emerse: tempistiche dilatate delle procedure e dei progetti (fortemente aggravate dalla crisi sociosanitaria), scarsa integrazione tra interventi di diversa natura (materiali e</p> | <p>finali, ha dato ampio spazio alla presentazione e discussione dei risultati delle valutazioni da parte dei valutatori. L'investimento in divulgazione ha permesso di rendere patrimonio comune risultati ed evidenze e di valorizzarli non solo in ambito Coesione, ma anche PNRR e con riferimento alle politiche di carattere ordinario.</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | immateriali); comunicazione delle opportunità e delle procedure non sempre efficace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eseguito | Valutazione dell’Azione I. 2: Attraction and International Mobility. L’Azione (dotazione di 110 mil. euro), favorisce la mobilità e l’attrazione di ricercatori in ambito universitario nelle aree tematiche della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente. I destinatari sono dottori di ricerca e i beneficiari gli Atenei, statali e non, del Mezzogiorno. Il sostegno mira a favorire il reclutamento, a tempo determinato, di risorse da coinvolgere in un percorso formativo internazionale. | FSE | 2023 | Misto | 10 | <i>Quale il contributo dell’Azione I.2 al miglioramento delle capacità di ricerca, alle prospettive di carriera dei giovani ricercatori e alla qualità della ricerca nel Mezzogiorno?</i> Ambiti di analisi: a) risposta e tasso di successo degli Atenei e aree tematiche della SNSI interessate; b) tempi operativi e iter burocratici; c) declinazione di genere dell’implementazione della misura; d) aggiuntività e capacità di incidere sul trend dei reclutamenti di ricercatori nelle università meridionali. | L’Azione ha supportato gli Atenei nell’affrontare i problemi connessi ai vincoli al reclutamento, che avevano limitato, nel Mezzogiorno più che altrove, la presenza di ricercatori giovani e dinamici nei Dipartimenti universitari ed ha sostenuto la costruzione e il consolidamento, in tutti gli ambiti scientifici, di reti internazionali di collaborazione su cui far leva per produrre ricerca di qualità. I ricercatori AIM mostrano una buona produttività sia in termini quantitativi che qualitativi, come desumibile dal numero di articoli in fascia A e dalle citazioni. La quasi totalità dei beneficiari ha riscontrato un impatto positivo sulle proprie conoscenze e competenze di ricerca. L’esperienza di attuazione dell’Azione I.2 è stata valutata come una opportunità significativa per i Dipartimenti universitari. Un approfondimento per genere evidenzia risultati migliori delle donne. Con riferimento allo status occupazionale, | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti di dibattito pubblico, sono inoltre disponibili il Rapporto di Valutazione, oltre che una sintesi di carattere divulgativo. I risultati rappresentano un utile patrimonio conoscitivo per l’Amministrazione e il partenariato di riferimento, mentre non hanno potuto indirizzare le Azioni 2021-2027 del PN RIC, in quanto ambito di interesse del FSE+, che non è tra le fonti finanziarie del PN. La valenza riconosciuta nel ciclo 2021-2027 al tema del rafforzamento della qualità del capitale umano ha indotto a prevedere, nell’ambito del PdV del PN RIC per le Azioni a titolarità MUR, una valutazione degli effetti della Azione AIM, anche dando seguito alla metodologia di valutazione già messa a punto. |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | circa il 95% dei ricercatori AIM ha dichiarato di essere occupato. Al 2023, circa l'80% dei ricercatori vincitori del bando AIM sono titolari di una posizione da ricercatore o da professore associato, in larghissima misura all'interno dell'Ateneo in cui è stato svolto il periodo AIM. Non è stato sempre possibile garantire l'addizionalità della misura, in quanto, nell'esperienza realizzata, l'Azione ha, piuttosto, sostituito il canale di reclutamento ordinario.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eseguito | Valutazione dell'Azione I. 3: Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente - StudioSi. L'Azione, con una dotazione di 100 mil. di euro, introdotta con la riprogrammazione del 2018, mira ad innalzare il tasso di istruzione terziaria dei residenti nel Mezzogiorno o di quanti intendono studiare nel Mezzogiorno. Il Fondo, istituito a seguito di una valutazione ex ante, è stato gestito dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI). | FSE | 2023 | Processo | 10 | <p><i>Quali i risultati raggiunti?</i><br/> <i>Quali elementi hanno influito sull'attuazione dell'Azione?</i><br/> <i>Quali le lezioni apprese?</i><br/>           Ambiti di analisi: a) Azione nell'ambito della teoria del Programma; b) processo di implementazione; c) caratteristiche dei destinatari; d) strategia di comunicazione.</p> | <p>L'accesso al finanziamento è risultato determinante per un terzo dei destinatari: non avrebbero avuto le risorse necessarie per iscriversi al percorso di studio prescelto. Poco più della metà lo ha ritenuto "utile", ma non determinante per la fattibilità del percorso di studi. Il restante 15% avrebbe comunque realizzato lo stesso percorso. La concessione del prestito è stata decisiva soprattutto per i ricadenti in fasce di reddito più basse (sotto i 35.000 euro) e, in alcuni casi, ha permesso anche di abbandonare forme di sostegno economico</p> | <p>Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti di dibattito pubblico, sono inoltre disponibili il Rapporto di Valutazione, oltre che una sintesi di carattere divulgativo. I risultati rappresentano un utile patrimonio conoscitivo per l'Amministrazione e il partenariato di riferimento, mentre non hanno potuto indirizzare le Azioni 2021-2027 del PN RIC in quanto ambito di interesse del FSE+, che non è tra le fonti finanziarie del PN.</p> |

|          |                                                                          |          |      |          |    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|          |                                                                          |          |      |          |    |                                                    | <p>aggiuntivo. Tra gli aspetti apprezzati, rileva la possibilità di accedere a percorsi di studio in grado di innalzare skills, competenze e sviluppare nuove relazioni, ma anche la possibilità di testare e rafforzare la propria autonomia, non solo economica. È stato riscontrato un effetto di responsabilizzazione associato all'esigenza di organizzarsi per la restituzione del prestito, nonché l'avvio di un processo di "alfabetizzazione finanziaria" determinato dall'esigenza di interlocuzione con la banca. Hanno convinto nella scelta dello strumento: la flessibilità e l'accessibilità al finanziamento, i tassi nulli, la percezione di una garanzia e stabilità della linea di credito, la facilità nell'accesso allo strumento, l'immediata liquidità assicurata e le condizioni previste per la restituzione del prestito. La strategia di comunicazione non è sempre apparsa efficace, anche in ragione dell'età dei destinatari.</p> |                                                       |
| Eseguito | Valutazione delle Azioni "Anticovid". Le Azioni, introdotte a dic. 2020, | FESR FSE | 2023 | Processo | 10 | <i>Quale lo stato di avanzamento delle Azioni?</i> | L'Azione I.4 rafforza una linea di intervento ordinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gli esiti conoscitivi sono stati condivisi in momenti |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | comprendono 2 misure di sostegno del diritto allo studio: una per studenti in situazioni di fragilità economica (Azione I.4 - 39,6 mil. di euro) e una per la didattica a distanza (Azione II.5 - 10,3 mil. di euro) rivolta alle Università, coreutiche e AFAM, e una misura per l'acquisizione di attrezzature e macchinari per la produzione di mascherine chirurgiche (Azione II.4 - 24,4 + 46,7 mil. di euro). |  |  |  |  | <p><i>Quali i punti di forza e di debolezza nella gestione e nell'implementazione delle Azioni? Quali i risultati?</i></p> <p>Ambiti di analisi: a) ricostruzione del quadro logico; b) elementi di contesto: dati e dinamiche; c) processo di implementazione delle Azioni.</p> | <p>per le fasce di maggior fragilità economica: sono stati raggiunti oltre 100.000 studenti, le realizzazioni fisiche e finanziarie hanno superato i target previsti. Il 46% di studenti delle regioni meno sviluppate ha potuto avvantaggiarsi di un esonero totale delle tasse universitarie, il 41% delle regioni in transizione e il 31% delle regioni più sviluppate. Il ruolo attivo assunto dagli studenti ha condotto a una ridefinizione delle soglie di reddito; per contro la tempistica stringente per la verifica e la rendicontazione della spesa ha costituito un aggravio amministrativo. L'Azione II 5 ha permesso il rimborso parziale delle spese delle Università per migliorare la qualità della didattica a distanza. Seppur con alcune difficoltà riscontrate in fase di rendicontazione, è stata registrata una contenuta variazione positiva degli iscritti, dei laureati e un incremento dei crediti formativi conseguiti. In alcuni casi è emersa una scarsa preparazione e orientamento da parte dei docenti all'implementazione</p> | <p>di dibattito pubblico, sono inoltre disponibili il Rapporto di Valutazione, oltre che una sintesi di carattere divulgativo. I risultati rappresentano un utile patrimonio conoscitivo per l'Amministrazione e il partenariato di riferimento. Azioni simili non sono state attivate nel ciclo di programmazione 2021-2027.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | di innovazioni di metodo e linguaggio. L'Azione II.4 ha sostenuto l'acquisto di 19 linee produttive innovative per mascherine chirurgiche; è stato raggiunto l'obiettivo dell'autonomia produttiva, con una produzione giornaliera pari a 40-45 mil. di mascherine e contenendo fenomeni speculativi, alcune difficoltà si sono riscontrate nella fase di distribuzione presso strutture sanitarie e istituti scolastici.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eseguito | L'Azione II.1 Infrastrutture di ricerca, in attuazione dal febbraio 2018 e con una dotazione di circa 286 milioni di euro (FESR, FSC), mira al potenziamento di 18 IR, già individuate nell'ambito del PN RIC 2014-2020 e strategiche per la SNSI. Svolgono il ruolo di capofila: 7 EPR e una Università pubblica. Il finanziamento copre il 100% del costo per beni ed attrezzature scientifiche (importo max: 20 mil. di euro). | FESR | 2023 | Misto | 01<br>10 | <i>Quali i risultati? Quali le caratteristiche e potenzialità dei progetti sostenuti?</i><br>Ambiti di analisi: a) avanzamento finanziario e realizzazioni; b) caratteristiche dei progetti finanziati e dei soggetti; c) risultati in termini di accrescimento delle competenze, pubblicazioni e partecipazione a progetti di ricerca; d) effetti in termini di capacità di ricerca, miglioramento delle competenze, relazioni con altre IR ed Enti di ricerca, con il tessuto produttivo e contributo alla competitività. | L'Azione ha favorito partnership ampie tra i più rilevanti EPR e Atenei del Mezzogiorno; alcune IR hanno ampliato l'originaria rete di riferimento; in 2 casi il potenziamento ha consentito di ottenere lo status ERIC, passo importante verso il miglior coordinamento con la rete delle IR europee. Sono state conseguite realizzazioni molto prossime ai target finali previsti, espressi in ore annue di ricerca rese disponibili dalle IR mediante l'insieme dei suoi asset (nuovi o innovati) e numero di ricercatori coinvolti. Apprezzabili anche i risultati in termini di pubblicazioni scientifiche (per oltre 2/3 | Gli esiti conoscitivi sono stati oggetto di discussione nell'ambito dell'ultimo Comitato di Sorveglianza del PON RI (nov.2024). Le "lezioni apprese" sono state valorizzate nell'impostazione della Azione 1.1.1. del PN RIC 2021-2027. Nello specifico: a) l'attenzione alla valorizzazione del capitale umano si è tradotta nella previsione, da parte dell'Amministrazione, di un'azione complementare sul capitale umano sin dall'avvio dell'attuazione e a valere sulle risorse FSC 21 27; b) per assicurare l'effettività del |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>delle IR) ed è stata favorita la partecipazione dei partenariati a ulteriori progetti di ricerca, anche in ambito PNRR. Le IR hanno, in alcuni casi, implementato anche un disegno di riorganizzazione funzionale alla migliore valorizzazione delle accresciute capacità di ricerca. In alcuni ambiti disciplinari, come il farmaceutico, sono state attivate collaborazioni con le imprese. La mancata previsione di misure rafforzamento del capitale umano ha ostacolato, in una fase iniziale, l'operatività delle infrastrutture. Criticità in parte superata facendo convergere verso le IR una linea di finanziamento dedicata sostenuta dal FSC.</p> | <p>coinvolgimento delle imprese è stata prevista, in fase di presentazione dei progetti, la produzione di documentazione (lettere d'intenti e protocolli d'intesa), che attestano le collaborazioni con le imprese, in fase di ammissione a finanziamento tali collaborazioni rappresentano oggetto di valutazione e, in fase di valutazione in itinere e ex post, sarà possibile apprezzare realizzazioni e risultati attraverso indicatori che catturano i risultati presso le imprese. Nel Piano di Valutazione del PN RIC 2021-2027, il MUR ha previsto una valutazione ex post dell'Azione II.1 incentrata sugli effetti in quanto la valutazione finale sintetizzata in tabella è stata condotta in una fase avanzata di attuazione dell'Azione e i risultati conoscitivi sono da considerarsi la base di partenza per successivi momenti di valutazione (di impatto) che richiedono la conclusione dei progetti, il consolidamento dei dati e</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |                               |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | il dispiegarsi degli effetti. |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|

## 12.2. Risultati delle misure di informazione e pubblicità dei fondi attuate nel quadro della strategia di comunicazione

Le attività di comunicazione del PON R&I per l'annualità 2023 hanno contribuito a diffondere le informazioni sulle opportunità di finanziamento offerte dal Programma, sugli interventi finanziati e i risultati conseguiti, ma anche a dare da riconoscibilità alle Politiche di coesione e al ruolo dell'Europa nella crescita del Paese.

In particolare, le attività di comunicazione durante il 2023 sono state realizzate secondo un approccio integrato che ha coinvolto diversi strumenti e canali, a partire dal potenziamento della comunicazione digitale all'organizzazione di eventi, alla produzione di materiali audiovisivi, ecc...

Il **sito web** del Programma, strumento di comunicazione prioritario, si è confermato un'efficace piattaforma relazionale a supporto dei processi di diffusione delle informazioni ai potenziali Beneficiari, ai Beneficiari effettivi e, più in generale, agli stakeholder. Sono stati aggiornati i contenuti dinamici del sito, predisposte news su temi di interesse del PON R&I e osservate le disposizioni relative alla pubblicazione dell'elenco delle operazioni e successivamente al **widget fornito da OpenCoesione** con le principali informazioni riguardanti le operazioni finanziate dal Programma e i relativi beneficiari.

Nel 2023 il sito web ha registrato **526.698 pagine visitate**.

Gli **eventi** hanno continuato a rappresentare uno strumento fondamentale per raggiungere un target eterogeneo e favorire momenti di confronto su alcune tematiche specifiche. Sono stati organizzati diversi eventi territoriali rivolti ai beneficiari, di cui si riportano i riferimenti:

- 18 aprile – Teramo, presso l'Università. È stato realizzato video reportage momenti salienti della giornata. Link <https://www.ponricerca.gov.it/media/397258/video-1-orizzontale.mp4>
- 1° giugno – Matera, presso Università degli studi della Basilicata - Campus di Matera, evento dal titolo "Dall'Università all'impresa: la ricerca è innovazione - Focus Basilicata e Calabria". È stato realizzato video reportage momenti salienti della giornata. Link [https://www.ponricerca.gov.it/media/397507/v4hq\\_pon\\_conference\\_matera\\_01\\_06\\_2023.mp4](https://www.ponricerca.gov.it/media/397507/v4hq_pon_conference_matera_01_06_2023.mp4)
- 13 luglio – Cagliari, presso il Teatro Doglio, evento dal titolo "Dall'Università all'impresa: la ricerca è innovazione - Focus Sardegna". È stato realizzato video reportage momenti salienti della giornata <https://www.ponricerca.gov.it/media/397442/cagliari-mur-def.mp4>

Sono stati organizzate due riunioni del **Comitato di Sorveglianza** che hanno visto ampia partecipazione da parte dei beneficiari e del partenariato istituzionale: seduta del 24 novembre 2023 e seduta del 15 novembre 2024, durante le quali sono stati condivisi aggiornamenti sullo stato di attuazione, sulle attività di valutazione e comunicazione e sulle previsioni di chiusura del Programma.

Il 13 dicembre 2023 è stato realizzato l'**evento annuale** a Roma presso Palazzo Brancaccio e ha coinvolto numerosi partecipanti in un percorso esperienziale ed immersivo che ha permesso di conoscere e approfondire, in modo innovativo, i progetti finanziati dal Programma e l'impatto generato sui territori delle Regioni target. È stato realizzato anche un **video reportage** dei momenti salienti dell'evento e pubblicato sul sito, nella pagina dedicata. Sempre in occasione dell'evento annuale è stato realizzato il

**catalogo fotografico** “La ricerca per costruire il futuro” e pubblicato sempre sul sito.

È continuata la produzione di **materiali audiovisivi**, che sono stati utilizzati come materiale di supporto per la partecipazione ad eventi, seminari, webinar, oltre che per animare il sito web e che consentono di presentare il Programma e i progetti finanziati con un linguaggio più diretto e divulgativo.

Si riporta di seguito l’elenco dei video realizzati, distinti per tematica:

1. Rubrica “I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020:

- I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori della Campania
- I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori della Sicilia
- I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori della Sardegna
- I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori della Basilicata e Calabria
- I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori di Abruzzo e Molise
- I volti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Dottori di ricerca e ricercatori della Puglia

1. Rubrica sui singoli progetti finanziati dal PON Ricerca 2014-2020:

- Docu-video realizzato nella Regione **Sicilia** con approfondimenti ed interviste ad alcuni dei beneficiari del Programma che illustrano i risultati ottenuti e l'impatto sul territorio
- Docu-video realizzato nella Regione **Campania** con approfondimenti ed interviste ad alcuni dei beneficiari del Programma che illustrano i risultati ottenuti e l'impatto sul territorio
- Docu-video realizzato nella Regione **Sardegna** con approfondimenti ed interviste ad alcuni dei beneficiari del Programma che illustrano i risultati ottenuti e l'impatto sul territorio
- Docu-video realizzato nelle Regioni **Basilicata e Calabria** con approfondimenti ed interviste ad alcuni dei beneficiari del Programma che illustrano i risultati ottenuti e l'impatto sul territorio
- Docu-video realizzato nelle Regioni **Abruzzo e Molise** con approfondimenti ed interviste ad alcuni dei beneficiari del Programma che illustrano i risultati ottenuti e l'impatto sul territorio

1. Ciclo di webinar a supporto dei beneficiari del PON Ricerca 2014-2020

- 26 luglio webinar per fornire indicazioni agli E.Di.S.U. per la chiusura delle attività di rendicontazione previste per le “Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica”, finanziate con risorse REACT-EU nell’ambito dell’Azione IV. 3
- 27 luglio webinar per fornire indicazioni alle Scuole di Specializzazione in Medicina per la seconda fase di selezione e rendicontazione relativa alla contrattualizzazione dei medici specializzandi per la parte di risorse REACT-EU previste nell’ambito dell’Azione IV. 1.

Infine, per supportare i beneficiari del Programma nel rispetto degli obblighi di comunicazione e informazione è stato predisposto l’Addendum per le azioni di informazione e pubblicità a cura dei beneficiari FSE REACT-EU, che fornisce indicazioni precise sull’inserimento del logo React EU e che si

aggiunge alle Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione e al Manuale dell'Identità visiva precedentemente predisposti e pubblicati sul sito del PON.

Nel 2023 si registrano **245 visualizzazioni su YouTube.**

**13. AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 4, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)  
(PUÒ ESSERE INCLUSO NELLA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL 2016 (CFR. IL PRECEDENTE PUNTO 9). RICHIESTO NELLA RELAZIONE DA PRESENTARE NEL  
2017) OPZIONE: RELAZIONE SULLO STATO DEI LAVORI**

**14. INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI CHE POSSONO ESSERE AGGIUNTE, A SECONDA DEL CONTENUTO E DEGLI OBIETTIVI DEL PROGRAMMA OPERATIVO (ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, SECONDO COMMA, LETTERE A), B), C), D), G) E H), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

**14.1. Progressi compiuti nell'attuazione dell'approccio integrato allo sviluppo territoriale, incluso lo sviluppo delle regioni che affrontano sfide demografiche e svantaggi naturali o permanenti, lo sviluppo urbano sostenibile e lo sviluppo locale di tipo partecipativo nell'ambito del programma operativo**

**14.2. Progressi compiuti nell'attuazione di azioni intese a rafforzare la capacità delle autorità degli Stati membri e dei beneficiari di gestire e utilizzare i Fondi**

Nel 2023 sono state attuate le seguenti attività, ovvero:

- interventi sul personale;
- interventi sulle funzioni trasversali e sugli strumenti comuni;
- interventi di semplificazione legislativa e procedurale.

Relativamente agli interventi sul il personale, l'AdG, nel corso del 2023, ha organizzato incontri formativi/ informativi che, grazie anche alla somministrazione di un questionario ai partecipanti, sono stati strutturati sulle tematiche di interesse del PON.

Nello specifico le giornate formative hanno riguardato: i) la politica di coesione dell'UE per il periodo 2014-20; ii) il Si.Ge.Co. del PON; iii) il Sistema informativo del PON e sue funzionalità; iv) gli avvisi del Programma– modalità attuative; v) le regole e le procedure per i controlli di competenza di UNICO 1; vi) le regole e le procedure per i controlli di competenza dell'AdC.

Per quanto concerne gli interventi sulle funzioni trasversali e gli strumenti comuni, nel corso del 2023 sono proseguite le azioni dedicate all'implementazione delle funzionalità del sistema informativo del Programma SIRI.

Infine, con riferimento agli interventi di semplificazione legislativa e procedurale, si segnala che il MIUR ha adeguato il Programma alle indicazioni europee; infatti, sebbene il programma sia stato in linea con le direttive europee, come il Regolamento (UE) n. 1303/2013, la riprogrammazione e l'adeguamento ai requisiti normativi hanno richiesto un processo continuo di gestione e revisione, come dimostrato dall'ultima riprogrammazione del 2022.

### 14.3. Progressi compiuti nell'attuazione di eventuali misure interregionali e transnazionali

### 14.4. Se del caso, il contributo alle strategie macroregionali e relative ai bacini marittimi

Come previsto dal regolamento (UE) n. 1303/2013, articolo 27, paragrafo 3, sul "contenuto dei programmi", articolo 96, paragrafo 3, lettera e) su "contenuto, adozione e modifica dei programmi operativi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione", articolo 111, paragrafo 3 e paragrafo 4, lettera d), sulle "relazioni di attuazione per l'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione", e all'allegato 1, sezione 7.3 sul "contributo dei programmi generali alle strategie macroregionali e per i bacini marittimi", il presente programma contribuisce alle strategie macroregionali e/o per i bacini marittimi:

Come previsto dal regolamento (UE) n. 1303/2013, articolo 27, paragrafo 3, sul "contenuto dei programmi", articolo 96, paragrafo 3, lettera e) su "contenuto, adozione e modifica dei programmi operativi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione", articolo 111, paragrafo 3 e paragrafo 4, lettera d), sulle "relazioni di attuazione per l'obiettivo Investimenti in favore della crescita e dell'occupazione", e all'allegato 1, sezione 7.3 sul "contributo dei programmi generali alle strategie macroregionali e per i bacini marittimi", il presente programma contribuisce alle strategie macroregionali e/o per i bacini marittimi:

- ☐ Strategia dell'UE per la regione del Mar Baltico (EUSBSR)
- ☐ Strategia dell'UE per la Regione Danubiana (EUSDR)
- ☐ Strategia dell'UE per la regione adriatica e ionica (EUSAIR)
- ☐ Strategia dell'UE per la regione alpina (EUSALP)
- ☐ Strategia per i bacini marittimi dell'Atlantico (ATLSBS)

#### **14.5. Progressi compiuti nell'attuazione delle misure in materia di innovazione sociale, se del caso**

Il PON R&I non contiene Azioni specifiche mirate all'innovazione sociale; tuttavia, il Programma ha approcciato tale aspetto come conseguenza indotta dall'attività di ricerca; ciò in quanto scienza e tecnologia hanno costituito fattori di trasformazione così rilevanti e pervasivi che certamente hanno impattato con i grandi processi sociali. Lo sviluppo applicativo delle KETs, ad esempio, consentendo la realizzazione di processi, componenti e sistemi con migliori performance, ha comportato avanzamenti importanti in molti ambiti dell'innovazione sociale, quali: l'assistenza sanitaria, il risparmio energetico, la sicurezza, l'agroalimentare, il tessile, etc.

Inoltre, l'ampia diffusione dei risultati della ricerca ha contribuito al rafforzamento del capitale sociale esistente nelle diverse regioni e all'accrescimento delle conoscenze, quali risorse aggiuntive rispetto al capitale economico e culturale di cui una persona dispone.

Questo approccio di impatto indotto è confermato dai risultati di valutazione, i quali evidenziano come l'Azione II.3 abbia fornito contributi concreti non solo tecnologici, ma anche sociali e territoriali. In particolare, è stata riscontrata una forte concentrazione di progetti in aree direttamente rilevanti per il benessere collettivo e la qualità della vita, con la tematica “Salute” che si è posizionata come la seconda per numero di iniziative finanziate. Inoltre, l'ampia diffusione dei risultati ha contribuito al rafforzamento del capitale sociale esistente nelle diverse regioni e all'accrescimento delle conoscenze, producendo anche un tangibile rafforzamento del capitale umano locale: è stato infatti riscontrato un significativo spostamento nel mix geografico di reclutamento di figure altamente qualificate (ricercatori e tecnologi) a favore della regione ospitante e delle regioni PON (circa il 20% dei destinatari). Tale fenomeno ha indotto un diffuso potenziamento della capacità di leadership tecnologica e un generale upgrade nella capacità di innovazione dei soggetti coinvolti. A ciò si aggiunge che il 63% dei progetti ha già avuto una qualche valorizzazione economica, generando un circolo virtuoso che non solo stabilizza le attività, ma produce potenziali esternalità positive e sostenibilità nel medio-lungo periodo, traducendosi in un impatto sociale duraturo.

#### **14.6. Progressi compiuti nell'esecuzione di misure intese a rispondere ai bisogni specifici delle aree geografiche particolarmente colpite dalla povertà o dei gruppi destinatari a più alto rischio di povertà, discriminazione o esclusione sociale, con particolare riguardo per le comunità emarginate e le persone con disabilità, i disoccupati di lungo periodo e i giovani non occupati, comprese, se del caso, le risorse finanziarie utilizzate**

**PARTE C RENDICONTAZIONE DA PRESENTARE NEL 2019 E RELAZIONE DI ATTUAZIONE FINALE (articolo 50, paragrafo 5, del regolamento (UE) n. 1303/2013)**

**15. INFORMAZIONI FINANZIARIE A LIVELLO DI ASSE PRIORITARIO E DI PROGRAMMA (ARTICOLO 21, PARAGRAFO 2, E ARTICOLO 22, PARAGRAFO 7, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)**

## 16. CRESCITA INTELLIGENTE, SOSTENIBILE E INCLUSIVA (OPZIONE RELAZIONE SULLO STATO DI ATTUAZIONE)

Informazioni e valutazioni relative al contributo del programma alla realizzazione della strategia dell'Unione per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva.

Il Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014–2020 (PON R&I), attuato nell’ambito della politica di coesione dell’Unione Europea, è stato concepito come uno degli strumenti più rilevanti per sostenere la trasformazione del sistema italiano della ricerca, dell’innovazione e dell’alta formazione. Le risorse programmate sono state indirizzate, in coerenza con la regolamentazione comunitaria, alla realizzazione della strategia delineata da Europa 2020, fondata sull’idea di una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva. In questo quadro, il Programma ha orientato le proprie azioni verso la costruzione di un’economia basata sulla conoscenza, sulla competitività tecnologica e sulla coesione sociale, con l’obiettivo di ridurre i divari territoriali in materia di ricerca, istruzione e occupazione, e di rafforzare la capacità innovativa dei territori del Mezzogiorno. Tale impostazione ha contribuito non solo al raggiungimento dei target europei, ma anche alla realizzazione di obiettivi coerenti con l’Agenda ONU 2030.

Elemento cardine della strategia attuativa è stata la piena aderenza alla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI), che ha individuato cinque aree tematiche prioritarie su cui concentrare l’intervento pubblico e privato: 1. industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente; 2. salute, alimentazione e qualità della vita; 3. agenda digitale, smart communities e sistemi di mobilità intelligente; 4. turismo, patrimonio culturale e industria della creatività; 5. aerospazio e difesa. Questi ambiti hanno costituito un quadro chiaro e condiviso per gli interventi del PON R&I, favorendo la crescita intelligente e sostenibile attraverso l’interazione tra capitale umano, ricerca scientifica e competitività delle imprese. La logica di intervento ha fatto leva su traiettorie tecnologiche e sociali considerate strategiche per la transizione digitale ed ecologica, contribuendo a un modello di sviluppo più moderno, resiliente e orientato alla qualità.

Il PON Ricerca e Innovazione 2014–2020 ha rappresentato uno dei principali strumenti di rafforzamento del sistema italiano dell’alta formazione e della ricerca. Attraverso interventi mirati, il Programma ha contribuito alla crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Paese, rafforzando la competitività delle regioni meno sviluppate e ampliando le opportunità per giovani, ricercatori e imprese. I risultati ottenuti sono, pertanto, coerenti con gli obiettivi europei di Europa 2020 e con numerosi SDG dell’Agenda ONU 2030, confermando il ruolo strategico del PON R&I nella costruzione di un modello di sviluppo fondato su conoscenza, equità e sostenibilità.

### 1. La dimensione della crescita intelligente

La crescita intelligente è stata perseguita principalmente attraverso gli Assi I e II del Programma, che hanno agito sul rafforzamento del capitale umano, sulla creazione di nuove conoscenze scientifiche e tecnologiche, sulla diffusione dell’innovazione e sul potenziamento delle infrastrutture di ricerca.

## ***Capitale umano altamente qualificato***

Asse I – Investimenti in capitale umano L'Asse I ha sostenuto interventi dedicati alla formazione avanzata, alla mobilità dei ricercatori, al sostegno allo studio e alla qualificazione delle competenze specialistiche richieste dai settori della SNSI.

- Azione I.1 – Dottorati innovativi. A partire dal 2016 sono stati finanziati cinque cicli di dottorato per un totale di 1.031 borse di studio. I dati al 31 dicembre 2023 confermano livelli di partecipazione elevati e una distribuzione equilibrata tra generi nelle regioni meno sviluppate, dove il numero complessivo dei lavoratori coinvolti è pari a 38 unità (20 uomini e 18 donne). Tale equilibrio si osserva anche tra i partecipanti con diploma di istruzione terziaria (829 unità complessive, di cui 377 uomini e 452 donne). Rilevante è il coinvolgimento di studenti e ricercatori stranieri: 41 partecipanti (28 uomini e 13 donne), testimonianza dell'apertura internazionale delle istituzioni meridionali e della crescente attrattività dei percorsi finanziati. I dottorati innovativi hanno favorito l'interazione tra ricerca accademica e imprese, attraverso progetti svolti congiuntamente e periodi di attività presso aziende, enti pubblici e centri di ricerca esteri. Ciò ha contribuito non solo allo sviluppo di competenze trasversali, ma anche al rafforzamento del trasferimento tecnologico e alla diffusione di cultura dell'innovazione nei territori target.
- Azione I.2 – Mobilità e attrazione dei ricercatori. Con 373 proposte finanziate e 517 ricercatori coinvolti (285 uomini e 232 donne), l'Azione I.2 ha rappresentato un pilastro strategico per la crescita intelligente nelle regioni meno sviluppate. Le attività di mobilità hanno rafforzato la capacità degli atenei meridionali di inserirsi stabilmente in reti scientifiche internazionali, contribuendo alla produzione scientifica di alto livello e allo sviluppo di competenze avanzate. Le valutazioni hanno evidenziato un tasso di collocazione lavorativa prossimo al 95% e progressioni di carriera significative: circa il 40% dei beneficiari ha ottenuto posizioni accademiche superiori.
- Azione I.3 – Istruzione terziaria e capacità di attrazione L'Azione ha istituito un Fondo per prestiti agevolati, diretto a sostenere l'accesso agli studi universitari e post-universitari. Sono stati sostenuti 3.433 studenti, con un impatto considerevole sulla riduzione delle barriere economiche alla formazione. Il Fondo ha favorito in particolare i giovani provenienti da famiglie con redditi inferiori a 35.000 euro, per i quali il sostegno è risultato determinante nella scelta di proseguire gli studi. La misura ha inoltre contribuito alla diffusione di competenze trasversali e di una maggiore responsabilità nella gestione delle risorse finanziarie, aspetti significativi soprattutto nel contesto delle regioni meno sviluppate.

## ***Rafforzamento delle infrastrutture di ricerca***

Asse II – Progetti tematici e infrastrutture di ricerca L'Asse II ha rafforzato la capacità strutturale del sistema nazionale di produrre conoscenza, innovazione e competitività.

- Azione II.1 – Infrastrutture di ricerca. L'Azione ha sostenuto 18 progetti per un impegno complessivo di circa 247 milioni di euro, destinati al potenziamento di laboratori e infrastrutture avanzate. Questi interventi hanno incrementato la capacità degli atenei e dei centri di ricerca del

Mezzogiorno di offrire servizi altamente qualificati a imprese e ricercatori, contribuendo alla loro partecipazione a reti europee e internazionali.

### *Cluster tecnologici e tecnologie abilitanti*

- Azione II.2 – Cluster tecnologici. Con 139 progetti attivati nelle dodici aree di specializzazione della SNSI, l’Azione ha rafforzato le reti tra imprese, università ed enti di ricerca. Pur avendo subito rallentamenti dovuti alla pandemia, la misura ha generato dinamiche di cooperazione e apprendimento utili a consolidare ecosistemi dell’innovazione territoriali più forti e competitivi. Ha inoltre contribuito alla convergenza con le priorità europee di Horizon 2020 e alla promozione di modelli di crescita basati sulla conoscenza.
- Azione II.3 – Tecnologie abilitanti (KETs). La misura ha sostenuto progetti complessi di R&S orientati a tecnologie strategiche come materiali avanzati, fotonica, robotica, automazione intelligente e biotecnologie. Nonostante alcune criticità nella capacità delle imprese di consolidare gli investimenti nel tempo, l’Azione ha contribuito a modernizzare il sistema produttivo e a rafforzare la competitività industriale del Mezzogiorno.

## **2. La dimensione della crescita sostenibile**

Il PON R&I ha contribuito alla crescita sostenibile attraverso interventi che hanno promosso tecnologie a basso impatto ambientale, migliorato l’efficienza dei processi produttivi e sostenuto la transizione verde.

L’area “Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente” ha assorbito il 27,5% delle risorse dell’Asse II, finanziando progetti per energie rinnovabili, efficienza energetica, riduzione delle emissioni, recupero delle risorse e circular economy. Gli interventi hanno favorito l’adozione di Key Enabling Technologies applicate alla sostenibilità, contribuendo al rafforzamento della competitività nei settori della green economy.

Parallelamente, l’area “Agenda digitale, Smart Communities e Sistemi di Mobilità Intelligente” ha sostenuto soluzioni per mobilità sostenibile, smart grids, piattaforme digitali per la gestione dei flussi energetici e sistemi di monitoraggio urbano. L’integrazione tra digitale e ambiente ha generato impatti significativi in termini di sostenibilità urbana e innovazione.

## **3. La dimensione della crescita inclusiva**

Il Programma ha contribuito alla crescita inclusiva promuovendo l’accesso equo all’istruzione terziaria, alla ricerca e all’innovazione. Gli interventi dell’Asse I hanno ridotto le disuguaglianze territoriali e di genere, ampliando le opportunità per giovani, donne e studenti con minori risorse economiche.

La forte partecipazione femminile nei percorsi di dottorato e nei programmi di mobilità ha contribuito a ridurre il divario di genere, in particolare nelle discipline STEM. L'Azione I.3 ha mostrato un impatto significativo in termini di pari opportunità, con una rappresentanza femminile elevata e livelli di soddisfazione più alti rispetto agli uomini.

Gli interventi hanno favorito anche la riduzione delle disuguaglianze territoriali, grazie al sostegno a studenti e ricercatori delle regioni meno sviluppate, rafforzando coesione sociale e competitività dei territori.

#### **4. Contributo complessivo agli obiettivi di Europa 2020**

Il PON R&I ha sostenuto in modo significativo i tre target della Strategia Europa 2020: R&S, istruzione e occupazione.

Nell'ambito della R&S, l'Asse II ha investito oltre 824 milioni di euro nel potenziamento di infrastrutture, cluster e progetti industriali. L'obbligo di realizzare almeno l'80% delle attività nelle regioni meno sviluppate ha contribuito alla diffusione della capacità innovativa e all'attrazione di investimenti.

In tema di istruzione, l'Azione I.3 ha ampliato l'accesso all'alta formazione, contrastando l'abbandono post-laurea triennale e sostenendo studenti che affrontavano costi elevati per la formazione fuori regione.

Sul fronte dell'occupazione, l'Azione I.2 ha generato opportunità di lavoro altamente qualificato, con elevati tassi di inserimento professionale e progressione di carriera. L'Azione I.3 ha sostenuto competenze specialistiche utili all'occupabilità dei giovani laureati.

#### **5. Contributo all'Agenda ONU 2030**

Pur non essendo stato progettato specificamente per gli SDG, il PON R&I ha contribuito indirettamente a numerosi Obiettivi dell'Agenda 2030, tra cui:

- SDG 4: Istruzione di qualità – grazie ai dottorati innovativi, alla mobilità dei ricercatori e al sostegno agli studenti.
- SDG 5: Uguaglianza di genere – con l'incremento della partecipazione femminile all'istruzione superiore e alla ricerca.
- SDG 7, 12 e 13 – attraverso tecnologie per l'energia pulita, la riduzione dell'impatto ambientale e la transizione ecologica.
- SDG 8: Lavoro dignitoso e crescita economica – mediante il rafforzamento dell'occupazione qualificata e del capitale umano.

- SDG 9: Innovazione e infrastrutture – grazie agli investimenti in infrastrutture di ricerca, cluster e KETs.
- SDG 10: Riduzione delle disuguaglianze – tramite interventi mirati alle regioni meno sviluppate.
- SDG 11: Città e comunità sostenibili – grazie a progetti smart e soluzioni tecnologiche per la gestione delle risorse urbane.

SDG 17: Partnership – attraverso reti di collaborazione tra imprese, università e centri di ricerca.

## 17. ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE — QUADRO DI RIFERIMENTO DELL'EFFICACIA DELL'ATTUAZIONE (ARTICOLO 50, PARAGRAFO 2, DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013)

Se la valutazione dei progressi compiuti in relazione ai target intermedi e finali previsti dal quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione dimostra che determinati target intermedi e finali non sono stati conseguiti, gli Stati membri devono indicare i motivi alla base di tale mancato conseguimento nella relazione da presentare nel 2019 (per i target intermedi) e nella relazione di attuazione finale (per i target finali).

La tabella 5 nella sezione 3 riporta gli elementi informativi concernenti i progressi compiuti nell'attuazione del Programma, con riferimento ai target finali assunti al 31/12/2023 per il quadro di riferimento dell'efficacia conseguita nell'implementazione del PON (Performance Framework).

A tal riguardo, si ribadisce come pressoché tutti i target finali collegati agli indicatori di output e finanziari risultino pienamente raggiunti.

Rimandando a quanto già descritto nel § 11.1, segue una sintesi delle principali realizzazioni:

### Asse I

Rispetto agli indicatori di output - CO11 - Titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8) e finanziario (IF) spesa certificata – previsti, si rileva come:

- rispetto all'indicatore CO11 (19.846 MS; 2.371 TR), **indicatore assunto nel Performance Framework**, il target finale risulta ampiamente perseguito (19.839 MS; 3.138 TR), evidenziando un rapporto di conseguimento del 103,42%. Si precisa che per il predetto indicatore, si è registrato nelle regioni in transizione un sorpasso dei valori obiettivo del +32,3%, con incidenze particolarmente elevate tra le donne (+61,7%). Questo risultato è stato trainato in modo determinante dalle misure dell'Azione I.4, mentre nelle regioni meno sviluppate le performance si sono mantenute sostanzialmente in linea con i target.
- rispetto all'**indicatore finanziario** la spesa certificata registra un avanzamento di € 267.224.761,61 (€ 242.383.458,25 MS; € 24.841.303,36 TR), pari al 84,22% dell'intera dotazione finanziaria prevista dall'Asse pari a € 317.294.363,00 (€ 283.411.594,00 MS; € 33.882.769,00 TR). Il parziale utilizzo delle risorse è unicamente riconducibile all'aumento temporaneo del cofinanziamento UE al 100% (CRII, CARE per i periodi contabili 2020/2021 e 2021/2022 e art. 25 bis Reg. 1303/2013 per il periodo 2023-2024), misura che ha ridotto la quota nazionale nella spesa ammissibile e portato a un rapido esaurimento dei fondi europei, con minori margini di copertura per alcune operazioni, soprattutto nelle Regioni in Transizione. Tale riallineamento si è tradotto in un minor numero di operazioni imputate al Programma e in un livello di spesa certificata inferiore all'iniziale dotazione, pur mantenendosi coerente con i target finali e garantendo la piena realizzazione degli interventi finanziati.

## Asse II

Rispetto agli indicatori di output - CO26 Ricerca e innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca e finanziario (IF) spesa certificata – previsti, si rileva come:

- riguardo all'indicatore CO26 (252 MS; 31 TR), indicatore assunto nel **Performance Framework**, il target finale risulta ampiamente perseguito (260 MS; 29 TR), evidenziando un rapporto di conseguimento del 102,12%;
- rispetto **all'indicatore finanziario** il target finale risulta conseguito con una spesa certificata di € 791.216.099,64 (€ 711.427.422,61 MS; € 79.788.677,03 TR), pari al 95,93% dell'intera dotazione finanziaria prevista dall'Asse pari a € 824.805.639,00 (€ 736.288.407,00 MS; 88.517.232,00 TR), con un overbooking complessivo rispetto alla dotazione in quota UE di € 21.268.358,33, a conferma di un andamento complessivamente positivo in termini di avanzamento finanziario.

## ALLEGATO I - ELENCO DI TUTTE LE OPERAZIONI RIPORTATE DAL PERIODO 2014-2020 AL PERIODO 2021-2027

| Priorità | Fondo | Categoria di regioni | Riferimento dell'operazione | Titolo dell'operazione | Major project CCI | Data [e numero] di accordo tacito/approvazione tacita da parte della commissione (in caso di grande progetto) | Operazione scaglionata a norma dell'articolo 118 | Operazione scaglionata a norma dell'articolo 118 bis | Costo totale dell'operazione (in EUR) - Totale (per entrambe le fasi, definitivo o stimato) | Costo totale dell'operazione (in EUR) - Totale (per la seconda fase (definitivo o stimato)) | Totale della spesa certificata per la prima fase (in EUR) | Contributo pubblico per la prima fase (in EUR) | Data prevista/fine di completamento della seconda fase (anno, trimestre) | Programma 2021-2027 nell'ambito del quale l'operazione sarà stata completata |
|----------|-------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|----------|-------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## ALLEGATO II - ELENCO DELLE OPERAZIONI NON FUNZIONANTI

| Priorità | Fondo | Categoria di regioni | Riferimento dell'operazione | Titolo dell'operazione                                                                                                                                                                                 | Major project CCI | Nome del beneficiario/destinatari            | Costo totale dell'operazione (in EUR) | Totale spesa certificata (in EUR) | Contributo pubblico (in EUR) |
|----------|-------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| II       | FESR  | Meno sviluppate      | CUP I61G18000030001         | PIR01_00005 "LNS - Laboratori Nazionali del Sud", dal titolo "POTLNS - Potenziamento dell'Infrastruttura di Ricerca Laboratori Nazionali del Sud per la produzione di fasci di ioni ad alta intensità" |                   | Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) | 19.352.300,00                         | 10.400.881,29                     | 10.400.881,29                |

## ALLEGATO III - ELENCO DELLE OPERAZIONI INTERESSATE DA INDAGINI NAZIONALI IN CORSO O SOSPENSE IN VIRTÙ DI UN PROCEDIMENTO GIUDIZIARIO O DI UN RICORSO AMMINISTRATIVO CON EFFETTO SOSPENSIVO

| Priorità | Fondo | Categoria di regioni | Riferimento dell'operazione | Titolo dell'operazione | Nome del beneficiario/destinatari | Totale spesa certificata interessata (in EUR) | Contributo pubblico interessato (in EUR) | Operazione interessata da indagini nazionali in corso | Operazione sospesa in virtù di un procedimento giudiziario o di un ricorso amministrativo con effetto sospensivo |
|----------|-------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------|-------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**DOCUMENTI**

| Titolo del documento     | Tipo di documento       | Data documento | Riferimento locale | Riferimento della Commissione | File                     | Data di invio | Inviato da |
|--------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|------------|
| Sintesi per il cittadino | Sintesi per i cittadini | 2-feb-2026     |                    | Ares(2026)1617149             | Sintesi per il cittadino | 12-feb-2026   | n00ku1zq   |

## RISULTATI DI CONVALIDA PIÙ RECENTI

| Gravità    | Codice | Messaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Info       |        | La versione della relazione di attuazione è stata convalidata.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Attenzione | 2.11   | Nella tabella 1, se sono presenti l'indicatore quantitativo e l'asse prioritario AT, la somma della ripartizione annuale per genere deve essere pari al totale annuale. Errori per asse prioritario/obiettivo specifico/codice dell'indicatore con: III/III.1/3.1 . Esercizi non conformi alla regola: 2017, 2018, 2019       |
| Attenzione | 2.11   | Nella tabella 1, se sono presenti l'indicatore quantitativo e l'asse prioritario AT, la somma della ripartizione annuale per genere deve essere pari al totale annuale. Errori per asse prioritario/obiettivo specifico/codice dell'indicatore con: III/III.1/3.2 . Esercizi non conformi alla regola: 2016, 2017, 2018, 2019 |
| Attenzione | 2.11   | Nella tabella 1, se sono presenti l'indicatore quantitativo e l'asse prioritario AT, la somma della ripartizione annuale per genere deve essere pari al totale annuale. Errori per asse prioritario/obiettivo specifico/codice dell'indicatore con: III/III.1/3.3 . Esercizi non conformi alla regola: 2018, 2019             |
| Attenzione | 2.11   | Nella tabella 1, se sono presenti l'indicatore quantitativo e l'asse prioritario AT, la somma della ripartizione annuale per genere deve essere pari al totale annuale. Errori per asse prioritario/obiettivo specifico/codice dell'indicatore con: III/III.2/3.4 . Esercizi non conformi alla regola: 2017, 2018, 2019       |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: Meno sviluppate, indicatore: CR01)                                                                                                                        |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: Meno sviluppate, indicatore: CR03)                                                                                                                        |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: Meno sviluppate, indicatore: CR04)                                                                                                                        |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: Meno sviluppate, indicatore: CR06)                                                                                                                        |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: In transizione, indicatore: CR01)                                                                                                                         |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: In transizione, indicatore: CR03)                                                                                                                         |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: In transizione, indicatore: CR04)                                                                                                                         |
| Attenzione | 2.13   | I valori annuali (uomini e donne) nella tabella 2A dovrebbero essere numeri interi (asse prioritario : I, priorità d'investimento: 10ii - FSE, categoria regionale: In transizione, indicatore: CR06)                                                                                                                         |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: L, anno: 2018 (0,00 < 33,00). Verificare.                                                    |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: L, anno: 2019 (0,00 < 33,00). Verificare.                                                    |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: L, anno: 2021 (31,07 < 33,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: L, anno: 2022 (31,01 < 33,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: L, anno: 2023 (20,56 < 33,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2014 (34,98 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2015 (34,55 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2016 (30,24 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2017 (31,46 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2018 (0,00 < 37,00). Verificare.                                                    |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2019 (0,00 < 37,00). Verificare.                                                    |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2020 (33,51 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2021 (32,82 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2022 (34,15 < 37,00). Verificare.                                                   |
| Attenzione | 2.48   | Il valore annuale inserito nella tabella 1 è inferiore al valore di riferimento e si allontana dal target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, obiettivo specifico: 1, indicatore: 03, categoria di regione: T, anno: 2023 (23,09 < 37,00). Verificare.                                                   |











| Gravità    | Codice | Messaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 111,63% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, indicatore: CO25, categoria di regione: T, anno: 2023. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 115,87% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO26, categoria di regione: L, anno: 2022. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 120,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2019. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 130,85% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.5, categoria di regione: , anno: 2022. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 132,72% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, indicatore: CO25, categoria di regione: L, anno: 2023. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 133,33% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2018. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 135,29% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO03, categoria di regione: L, anno: 2023. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 136,11% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO26, categoria di regione: L, anno: 2019. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 138,10% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO26, categoria di regione: L, anno: 2020. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 148,72% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1a, indicatore: 03.1, categoria di regione: L, anno: 2023. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 152,66% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.5, categoria di regione: , anno: 2023. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 168,27% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2022. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 186,67% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2019. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 220,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2020. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 226,67% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2021. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 226,67% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2022. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 234,11% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2023. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 248,39% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO26, categoria di regione: T, anno: 2022. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 250,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2023. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 251,43% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: 04, categoria di regione: L, anno: 2023. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 266,67% del valore target totale per "F", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2023. Verificare.                                                                                                |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 300,00% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO03, categoria di regione: T, anno: 2023. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 306,45% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO26, categoria di regione: T, anno: 2019. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 334,28% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV2, categoria di regione: T, anno: 2023. Verificare.                                                                                               |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 359,78% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV2, categoria di regione: L, anno: 2022. Verificare.                                                                                               |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 359,78% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV2, categoria di regione: T, anno: 2022. Verificare.                                                                                               |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 362,85% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CV2, categoria di regione: L, anno: 2023. Verificare.                                                                                               |
| Attenzione | 2.53   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 504,09% del valore target totale per "F", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO08, categoria di regione: T, anno: 2022. Verificare.                                                                                              |
| Attenzione | 2.54   | Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito per "F" (attuato) è il % del valore totale annuale inserito per "S" (previsione da selezione) per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO26, categoria di regione: L, anno: 2020. Verificare.                                         |
| Attenzione | 2.165  | Possibili dati mancanti all'elemento 24 (quando nella RAA precedente esistono lo stesso strumento finanziario e lo stesso prodotto, l'elemento 24 deve essere > 0). Strumento finanziario:Banco di Sardegna S.p.A., Prodotto: Banco di Sardegna S.p.A                                                                 |
| Attenzione | 2.182  | The number of distinct Major Projects in Table 12 (in status "Completed") + in Annex 1 + in Annex 2 (0) doesn't correspond to the number of distinct Major Projects (both MPN and MPS) in status "Approved by EC", "Adopted by EC", "Tacitly approved by EC" and "Acknowledged by EC" (29). Please verify and revise. |