

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

INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE

CCI	CCI
Titolo	PON Ricerca e innovazione
Versione	2018.0
Data di approvazione della relazione da parte del comitato di sorveglianza	12-giu-2019

INDIVIDUAZIONE DELLA RELAZIONE DI ATTUAZIONE ANNUALE/FINALE.....	1
2. PANORAMICA DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 2, e articolo 111, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	4
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.....	4
3. ATTUAZIONE DELL'ASSE PRIORITARIO (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013)...	7
3.1. Panoramica dell'attuazione.....	7
3.2. Indicatori comuni e specifici per programma (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	9
Tabella 2A : Indicatori di risultato comuni per il FSE (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 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.....	9
Tabella 2C : Indicatori di risultato specifici per programma per FSE e IOG.....	11
Tabella 4A : Indicatori di output comuni per FSE e IOG - I / 10ii.....	12
Tabella 4B: Indicatori di output specifici per programma per FSE e IOG - I.....	15
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - II / 1a.....	16
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - II / 1b.....	19
Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario, priorità d'investimento, ripartiti per categoria di regioni per il FESR - III.....	23
Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica - III / III.1.....	25
Tabella 1: Indicatori di risultato per il FESR e il Fondo di coesione (per asse prioritario e obiettivo specifico); si applica anche all'asse prioritario assistenza tecnica - III / III.2.....	26
Tabella 3B: Numero delle imprese finanziate dal programma operativo al netto del sostegno multiplo assegnato alle stesse imprese.....	27
Tabella 5: Informazioni sui target intermedi e finali definiti nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione.....	28
3.4 Dati finanziari (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	29
Tabella 6: Informazioni finanziarie a livello di asse prioritario e di programma.....	29
Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FSE 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).....	30
Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato.....	31
Tabella 9: Costo delle operazioni attuate al di fuori dell'area del programma (FESR e Fondo di coesione nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione).....	32
Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE).....	33
4. SINTESI DELLE VALUTAZIONI.....	34
6 ASPETTI CHE INCIDONO SUI RISULTATI DEL PROGRAMMA E MISURE ADOTTATE (articolo 50, paragrafo 2, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	41
7. SINTESI PER IL CITTADINO.....	44
8. RELAZIONE SULL'ATTUAZIONE DEGLI STRUMENTI FINANZIARI.....	45
Fondo di Fondi - Ricerca e innovazione.....	45
Banco di Sardegna S.p.A.....	48
<i>Banco di Sardegna S.p.A - Prestiti</i>	50
<i>Banco di Sardegna S.p.A</i>	51
Fondo per la Ricerca e l'Innovazione s.r.l. (RIF).....	54
<i>Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF- investimenti azionari)</i>	56
<i>Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF)</i>	57
Medio Credito Centrale S.p.A.....	60
<i>Medio Credito Centrale</i>	62
Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti.....	66
9. Opzionale per la relazione da presentare nel 2016, non applicabile ad altre relazioni schematiche: AZIONI ATTUATE PER OTTEMPERARE A CONDIZIONALITÀ EX ANTE.....	70

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)	72
10.1. Grandi progetti.....	72
10.2. Piani d'azione comuni.....	75
11. VALUTAZIONE DELL'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013)	78
11.1. Informazioni nella parte A e conseguimento degli obiettivi del programma (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	78
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).....	85
11.3. Sviluppo sostenibile (articolo 50, paragrafo 4, e articolo 111, paragrafo 4, secondo comma, lettera f), del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	85
11.4. Rendicontazione sul sostegno utilizzato per gli obiettivi connessi ai cambiamenti climatici (articolo 50, paragrafo 4, del regolamento (UE) n. 1303/2013).....	86
11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma.....	86
12. INFORMAZIONI OBBLIGATORIE E VALUTAZIONE IN CONFORMITÀ ALL'ARTICOLO 111, PARAGRAFO 4, PRIMO COMMA, LETTERE A) e B), DEL REGOLAMENTO (UE) N. 1303/2013	88
12.1. Progressi nell'attuazione del piano di valutazione e seguito dato alle risultanze delle valutazioni.....	88
12.2. Risultati delle misure di informazione e pubblicità dei fondi attuate nel quadro della strategia di comunicazione.....	96
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	98
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)	99
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.....	99
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.....	99
14.3. Progressi compiuti nell'attuazione di eventuali misure interregionali e transnazionali.....	100
14.4. Se del caso, il contributo alle strategie macroregionali e relative ai bacini marittimi.....	100
14.5. Progressi compiuti nell'attuazione delle misure in materia di innovazione sociale, se del caso.....	101
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.....	101
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)	102
16. CRESCITA INTELLIGENTE, SOSTENIBILE E INCLUSIVA (opzione relazione sullo stato di attuazione)	103
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)	107
Documenti	108
Risultati di convalida più recenti	109

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.

Nel corso del 2018 si è dato seguito all'implementazione del PON R&I 2014-20, promuovendo misure atte ad accelerare l'attuazione procedurale, fisica e finanziaria di tutte le Azioni assunte. Ciò, con riferimento in particolare:

1. al perfezionamento del sistema preposto alla gestione e al controllo (SIGECO) del PON (DD 329/2018). L'Autorità di Audit ha infatti trasmesso parere positivo circa la designazione delle Autorità di Gestione (AdG) e Certificazione (AdC). Gli esiti della valutazione sulla conformità delle funzioni e delle procedure istituite dalle Autorità sono enucleati nella relazione dell'organismo di audit indipendente, che include adempimenti in uno specifico Piano d'Azione. Le Autorità, nel corso del 2018, hanno quindi dato seguito alle richieste formulate;

2. all'attivazione di due procedure di modifica del PON, conclusesi rispettivamente nel luglio e nel dicembre 2018. Nello specifico nel primo semestre 2018 la revisione ha riguardato: i) la previsione della nuova Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione"; ii) l'aggiornamento della quantificazione degli indicatori; iii) la revisione dei *Performance Framework* degli Assi I e II. Nel secondo semestre 2018 l'AdG ha revisionato il piano finanziario del PON attraverso la variazione della quota di cofinanziamento (nazionale e UE) per adeguarla ai livelli massimi per il finanziamento UE dettati dal Reg. 1303/2013. Ciò ha determinato: per le regioni meno sviluppate (MS), una riduzione della quota di finanziamento nazionale dal 25% al 20% del totale delle risorse programmate e il conseguente aumento della quota UE dal 75% all'80%; per le regioni in transizione (TR), una riduzione della quota di finanziamento nazionale dal 50% al 40% e il conseguente aumento della quota UE dal 50% al 60%. Con la riprogrammazione, le risorse totali si riducono di circa 96,3 Meuro, passando da € 1.286.000.000,00 a € 1.189.687.501,00. L'AdG ha, quindi, ridefinito le risorse attribuite agli Assi ed alle Azioni, adeguando la quantificazione degli indicatori, ivi inclusi quelli dei *Performance Framework*. Le risorse del cofinanziamento nazionale liberate alimentano la programmazione complementare al PON. In data 4/04/2019 il CIPE ha approvato la relativa modifica del Programma Operativo Complementare "Ricerca e Innovazione" 2014-20;

3. alla facilitazione delle attività attuative e di rendicontazione in capo ai beneficiari. A tale scopo, sono state redatte le "Linee Guida Operative per i beneficiari" per le Azioni I.I "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale", I.2 "Mobilità dei Ricercatori", "Infrastrutture di Ricerca", II.2 "Cluster Tecnologici", II.3 "Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (*KET's*)" relativamente all'iniziativa ECSEL. Sono state adottate, altresì, tabelle *standard* dei costi per la rendicontazione delle spese riferite all'Azione I.2. "Mobilità dei ricercatori";

4. all'attuazione degli strumenti finanziari, che com'è noto rappresentano un modo efficiente di impiegare le risorse della politica di coesione, prevedendo il riutilizzo dei fondi nel lungo termine e contribuendo a rendere disponibili ulteriori investimenti per far fronte alle carenze del mercato. Nello specifico, è da rilevare come nel 2018 sia proseguita l'implementazione del Fondo di Fondi a valere

sull’Azione II.3 “Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (*KET’s*)”. Per l’operazione, gestita dalla BEI, sono stanziati 270 Meuro. Complessivamente sono stati già trasferiti al Fondo 67,5 Meuro. Nel corso del 2018, l’AdG ha approvato l’Avviso per l’erogazione dei finanziamenti, avviando i primi interventi. Nel 2018 è stata sviluppata anche la Valutazione ex ante (VEXA) sull’utilizzo di strumenti finanziari per l’Azione I.3 “Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI”, la quale ha mostrato l’esistenza di condizioni di investimento sub-ottimali sul versante dell’offerta di prestiti ai potenziali destinatari dell’operazione e, al contempo, un rilevante fabbisogno finanziario sul lato della domanda (*funding gap* stimato di circa 610 Meuro nel periodo 2019/23). L’AdG ha provveduto dunque all’attivazione di un Fondo di Fondi (dotazione 100 Meuro) per il quale ha sottoscritto un Accordo di Finanziamento con la BEI ed ha disposto la prima erogazione per 25 Meuro.

Per quanto attiene allo stato di attuazione complessivo del PON, a fronte di una dotazione finanziaria di € 1.189.687.501,00, al 31/12/2018 risultano avviate tutte le Azioni.

A tale evoluzione nell’attivazione delle procedure attuative non corrisponde un’analoga velocità di spesa certificata. Infatti, per intervenute difficoltà nel processo attuativo che segnano soprattutto le fasi di selezione, al 31/12 si rileva una spesa certificata pari a 139,7 Meuro (cfr. Tab. 6).

I rallentamenti nel processo attuativo che hanno riguardato l’Azione II.2, la cui procedura attuativa è stata interessata da numerosi ricorsi amministrativi da parte dei proponenti, hanno compromesso il regolare avanzamento della spesa. Ritenendo infatti che le operazioni coinvolte siano riconducibili alla fattispecie di cui al par. 1, lett. a), dell’art. 87 del Reg. 1303/2013, l’AdG ha formulato richiesta ai Servizi della CE di ridurre l’importo eventualmente interessato dal disimpegno per la quota di impegno di bilancio per la quale si hanno operazioni sospese in virtù di procedure di ricorso amministrativo. È stato inoltre chiesto che la sospensione dei progetti fosse tenuta in considerazione anche ai fini della verifica dell’efficacia dell’attuazione al 31/12/2018. In considerazione di ciò, come indicato nella Tab. 5, il dato relativo alla spesa certificata per l’Asse II risulta inferiore a quello originariamente programmato. Per quanto concerne il raggiungimento dei *target* dell’indicatore di *output*, essi risultano pienamente conseguiti.

Per l’Asse I si riscontra il conseguimento di tutti i *target* sia finanziari (regioni MS -91%; regioni TR - 209%) sia fisici (regioni MS - 90%; regioni TR - 106%). Al conseguimento del target fisico concorrono 545 borse di dottorato a valere sull’Azione “Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale”: 151 per il XXXII ciclo e 394 per il XXXIII ciclo.

I dati e le informazioni riportati nel presente rapporto, funzionali a dare evidenza dell’evoluzione del Programma, sono riferiti preminentemente ad operazioni parzialmente realizzate. Laddove gli indicatori specifici di output e/o di risultato figurino di valore pari a 0, questi sono riferibili a: a) procedure che prevedono diversi step di selezione per cui alla individuazione del beneficiario non corrisponde ancora l’identificazione dei destinatari finali nell’anno di riferimento; b) procedure non ancora concluse, per cui non appaiono rilevabili risultati.

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>La dotazione finanziaria dell'Asse I - a seguito della riprogrammazione - risulta pari a € 261.609.694 (riduzione di circa 21,2 Meuro rispetto alla precedente versione del PON).</p> <p>Per il 2018 si rilevano i seguenti avanzamenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- la regolare attuazione dell'Azione I.1, già avviata nel 2016, attraverso: i) il perfezionamento delle procedure per il ciclo XXXII con l'attualizzazione delle risorse assegnate pari a 12,7 Meuro e delle borse finanziate pari a 151; ii) l'avvio delle procedure attuative per il XXXIII ciclo, che sostengono 394 borse per un contributo PON pari a circa 34,4 Meuro; iii) l'attivazione dell'Avviso per il XXXIV ciclo, che ha disposto il finanziamento di 201 borse e l'impegno di 17,5 Meuro;- l'attuazione dell'Azione I.2 con la pubblicazione dell'Avviso "Attrazione e Mobilità Internazionale" e la successiva approvazione delle graduatorie (12/2018), che ha condotto alla selezione di 326 operazioni che si stima potranno coinvolgere circa 480 ricercatori. L'impegno a valere sul PON è di 88,49 Meuro poiché con la riprogrammazione è stata ridotta la dotazione dell'Azione. Si è disposto che le ulteriori proposte utilmente collocate in graduatoria (fino a concorrenza di 110 Meuro) siano finanziate con il Programma Operativo Complementare al PON;- l'avvio dell'Azione I.3 per la quale la BEI ha predisposto la VEXA per l'uso di strumenti finanziari. L'AdG ha optato per l'attivazione di un Fondo di Fondi con stanziamento di 100 Meuro, ha sottoscritto l'Accordo di Finanziamento con la BEI ed ha disposto l'erogazione di 25 Meuro. <p>Sulla base dell'avvio delle suddette procedure, al 31/12/2018 la spesa certificata a valere dell'Asse I è pari a 37,9 Meuro.</p>
II	PROGETTI TEMATICI	<p>La dotazione finanziaria dell'Asse II - a seguito delle procedure di modifica intervenute - risulta pari a € 880.490.307 (riduzione di 71,3 Meuro).</p> <p>Nel 2018 si segnalano le seguenti iniziative:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pubblicazione dell'"Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca" in attuazione dell'Azione II.1 (326 Meuro, di cui 286 Meuro PON e 40 Meuro FSC), con il quale saranno sostenuti 18 progetti per un importo di 285 Meuro (DD di approvazione formalizzato 03/2019);- la pubblicazione delle graduatorie relative all'"Avviso per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-20" (Azione II.2), a seguito della quale risultano sostenuti 76 progetti (impegno di 286 Meuro). Si rileva, tuttavia, che al 31/12/2018 10 delle graduatorie approvate sono interessate da ricorsi: ciò ha determinato l'interruzione dei pagamenti e la richiesta alla CE di sospensione delle operazioni. <p>Nel 2018 è stata avviata inoltre una ricognizione di progetti finanziati con la programmazione unitaria, che ha condotto all'inserimento nell'ambito del PON rispondenti alle finalità dell'Azione II.2 (progetti ex art. 65 Reg. 1303/2013);</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
		<p>- il prosieguo delle procedure attuative per l'Azione II.3 in relazione al Fondo di Fondi gestito dalla BEI, per cui l'AdG ha fornito parere di coerenza per l'avvio di 5 progetti, nonché alle iniziative ECSEL (avvio delle procedure per ECSEL 2018 e prosecuzione dell'iter di selezione per ECSEL 2016 e 2017).</p> <p>Sulla base dell'avvio delle suddette procedure, al 31/12/2018 la spesa certificata a valere sull'Asse II è pari a 95,8 Meuro.</p>
III	ASSISTENZA TECNICA	<p>La dotazione finanziaria dell'Asse III - a seguito delle procedure di modifica intervenute - risulta pari a 47.587.500,00 € (registrando una riduzione di circa 3,8 Meuro rispetto alla precedente versione).</p> <p>Nell'ambito dell'Azione II.1 e nell'intento di dare attuazione al Piano di Rafforzamento Amministrativo (PRA), approvato con DM 629/2015, la gran parte delle procedure risulta attivata nel 2017. Nel corso del 2018 si è registrato un regolare avanzamento delle attività di assistenza tecnica, che hanno contribuito altresì all'attuazione del PRA fase I, con interventi: a) sul personale; b) sulle funzioni trasversali e sugli strumenti comuni; c) sulla semplificazione legislativa e procedurale. Sono proseguite le azioni dedicate all'implementazione e all'efficientamento delle funzionalità del sistema informativo. Nel corso dell'annualità è stato, inoltre, dato avvio al PRA fase II.</p> <p>Per ciò che concerne l'Azione III.2, è stata realizzata una importante attività di rafforzamento del brand PON R&I sia attraverso la realizzazione di specifici strumenti di comunicazione (riprogettazione grafico-editoriale del sito, nuova architettura dell'informazione, strumenti di supporto ai beneficiari) sia attraverso la promozione del Programma (partecipazione e realizzazione di iniziative ed eventi, presenza sui canali social).</p> <p>Sulla base dell'avvio delle suddette procedure, al 31/12/2018 la spesa certificata a valere dell'Asse III è pari a circa 6 Meuro.</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 (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 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			2018	
					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						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	CO03 le persone inattive	Rapporto	15,00 %	%	%	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	0,00	0,00				0,00	0,00
CR01	partecipanti inattivi che cercano lavoro alla fine della loro partecipazione all'intervento	In transizione	CO03 le persone inattive	Rapporto	15,00 %	%	%	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
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						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	CO03 le persone inattive	Rapporto	85,00 %	%	%	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						0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
CR03	partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	In transizione	CO03 le persone inattive	Rapporto	85,00 %	%	%	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						0,00	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	CO03 le persone inattive	Rapporto	30,00 %	%	%	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						0,00	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	CO03 le persone inattive	Rapporto	30,00 %	%	%	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
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						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	CO03 le persone inattive	Rapporto	55,00 %	%	%	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						0,00	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	CO03 le persone inattive	Rapporto	55,00 %	%	%	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

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			2018	
					Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Uomini	Donne
	all'intervento				%										
CR07	partecipanti che godono di una migliore situazione sul mercato del lavoro entro i sei mesi successivi alla fine della loro partecipazione all'intervento	transizione						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
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
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	di	2017		2016		2015		2014	
				Uomini	Donne	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	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	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	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	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
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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	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	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	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	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
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
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
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
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
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

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 per programma per FSE e IOG

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			2018					
						Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale cumulativo			Totale all'anno		

ID	Indicatore	Categoria di regioni	2017						2016						
			Totale cumulativo			Totale all'anno			Qualitativo	Totale cumulativo			Totale all'anno		
			Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne		Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne

ID	Indicatore	Categoria di regioni	2015						2014						
			Totale cumulativo			Totale all'anno			Qualitativo	Totale cumulativo			Totale all'anno		
			Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne		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 FSE e IOG - I / 10ii

ID	Indicatore	Categoria regioni	Valore obiettivo (2023)			Valore cumulativo			Rapporto di conseguimento			2018		
			Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne
CO01	i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	Meno sviluppate	1.053,00	526,00	527,00	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
CO03	le persone inattive	Meno sviluppate	1.755,00	877,00	878,00	423,00	186,00	237,00	0,24	0,21	0,27	307,00	137,00	170,00
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
CO05	i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi	Meno sviluppate				0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00
CO06	le persone di età inferiore a 25 anni	Meno sviluppate				98,00	43,00	55,00				85,00	38,00	47,00
CO07	le persone di età superiore a 54 anni	Meno sviluppate				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
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	987,00	493,00	494,00	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	2.523,00	1.261,00	1.262,00	423,00	186,00	237,00	0,17	0,15	0,19	307,00	137,00	170,00
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
CO16	i partecipanti con disabilità	Meno sviluppate				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
CO18	i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa	Meno sviluppate				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
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				0,00						0,00		
CO22	numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale	Meno sviluppate				190,00						130,00		
CO23	numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)	Meno sviluppate				0,00						0,00		
CO01	i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	In transizione	141,00	70,00	71,00	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
CO03	le persone inattive	In transizione	236,00	118,00	118,00	122,00	60,00	62,00	0,52	0,51	0,53	84,00	42,00	42,00
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
CO05	i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi	In transizione				0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00
CO06	le persone di età inferiore a 25 anni	In transizione				26,00	13,00	13,00				22,00	11,00	11,00
CO07	le persone di età superiore a 54 anni	In transizione				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
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	133,00	66,00	67,00	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	339,00	169,00	170,00	122,00	60,00	62,00	0,36	0,36	0,36	84,00	42,00	42,00
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
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				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
CO19	le persone provenienti da zone rurali	In transizione				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		
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				48,00						34,00		
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						545,00						391,00		

ID	Indicatore	Categoria di regioni	2017			2016			2015		
			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	116,00	49,00	67,00	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	13,00	5,00	8,00	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	116,00	49,00	67,00	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	60,00			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	38,00	18,00	20,00	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	4,00	2,00	2,00	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	38,00	18,00	20,00	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	14,00			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		154,00			0,00			0,00		

ID	Indicatore	Categoria di regioni	2014		
			Totale	Uomini	Donne
CO01	i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO02	i disoccupati di lungo periodo	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO03	le persone inattive	Meno sviluppate	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
CO05	i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO06	le persone di età inferiore a 25 anni	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO07	le persone di età superiore a 54 anni	Meno sviluppate	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
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
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
CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Meno sviluppate	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
CO16	i partecipanti con disabilità	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO17	le altre persone svantaggiate	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO18	i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00
CO19	le persone provenienti da zone rurali	Meno sviluppate	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		
CO21	numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro	Meno sviluppate	0,00		
CO22	numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale	Meno sviluppate	0,00		
CO23	numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)	Meno sviluppate	0,00		
CO01	i disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO02	i disoccupati di lungo periodo	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO03	le persone inattive	In transizione	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
CO05	i lavoratori, compresi i lavoratori autonomi	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO06	le persone di età inferiore a 25 anni	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO07	le persone di età superiore a 54 anni	In transizione	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
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
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
CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	In transizione	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
CO16	i partecipanti con disabilità	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO17	le altre persone svantaggiate	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO18	i senzatetto o le persone colpite da esclusione abitativa	In transizione	0,00	0,00	0,00
CO19	le persone provenienti da zone rurali	In transizione	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		
CO21	numero di progetti dedicati alla partecipazione sostenibile e al progresso delle donne nel mondo del lavoro	In transizione	0,00		

CO22	numero di progetti destinati alle pubbliche amministrazioni o ai servizi pubblici a livello nazionale, regionale o locale	In transizione	0,00	
CO23	numero di micro, piccole e medie imprese finanziate (incluse società cooperative e imprese dell'economia sociale)	In transizione	0,00	
	Totale complessivo dei partecipanti		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 per programma per FSE e IOG - I

ID	Indicatore	Categoria di regioni	Unità di misura	Valore obiettivo (2023)			Valore cumulativo			Rapporto di conseguimento			2018		
				Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne
1.01A	Ricercatori destinatari di azioni di mobilità	Meno sviluppate	numero	353,00	176,00	177,00	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	numero	42,00	21,00	21,00	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
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

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 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	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	Osservazioni
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti tempo pieno	a Meno sviluppate	396,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti tempo pieno	a Meno sviluppate	396,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti tempo pieno	a In transizione	54,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	Equivalenti tempo pieno	a In transizione	54,00			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)	h/anno	Meno sviluppate	1.011.404,00			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)	h/anno	Meno sviluppate	1.011.404,00			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)	h/anno	In transizione	136.790,00			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)	h/anno	In transizione	136.790,00			0,00	0,00	0,00	

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

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
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	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	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
F	CO25	Ricerca, innovazione: Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca	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
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
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
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
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

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 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	2018 Totale	2018 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	0,00		L'indicatore non risulta aggiornato nella base dati ISTAT
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	0,00		L'indicatore non risulta aggiornato nella base dati ISTAT

ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
03	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati	0,00		0,00		0,00		0,00	
03	Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati	0,00		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

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR 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	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	Osservazioni
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Meno sviluppate	264,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	Meno sviluppate	264,00			334,00	0,00	0,00	
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	In transizione	33,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	Imprese	In transizione	33,00			33,00	0,00	0,00	
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Meno sviluppate	247,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	Meno sviluppate	247,00			332,00	0,00	0,00	
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	In transizione	30,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	Imprese	In transizione	30,00			33,00	0,00	0,00	
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Imprese	Meno sviluppate	17,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Imprese	Meno sviluppate	17,00			2,00	0,00	0,00	
F	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Imprese	In transizione	3,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	Imprese	In transizione	3,00			0,00	0,00	0,00	
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti tempo pieno	a Meno sviluppate	283,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti tempo pieno	a Meno sviluppate	283,00			1.197,00	0,00	0,00	
F	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti tempo pieno	a In transizione	34,00			0,00	0,00	0,00	
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	Equivalenti tempo pieno	a In transizione	34,00			595,00	0,00	0,00	
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Meno sviluppate	252,00			182,00	0,00	0,00	

(1)	ID	Indicatore	Unità di misura	Categoria di regioni	Valore obiettivo (2023) totale	Valore obiettivo (2023) uomini	Valore obiettivo (2023) donne	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	Osservazioni
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	Meno sviluppate	252,00			182,00	0,00	0,00	
F	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	In transizione	31,00			16,00	0,00	0,00	
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Imprese	In transizione	31,00			16,00	0,00	0,00	
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	Meno sviluppate	331.525.433,81			0,00	0,00	0,00	
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	Meno sviluppate	331.525.433,81			235.797.546,14	0,00	0,00	
F	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	In transizione	39.856.063,40			0,00	0,00	0,00	
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	EUR	In transizione	39.856.063,40			79.452.210,87	0,00	0,00	
F	04	n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca	n	Meno sviluppate	70,00			39,00	0,00	0,00	
S	04	n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca	n	Meno sviluppate	70,00			39,00	0,00	0,00	
F	04	n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca	n	In transizione	10,00			6,00	0,00	0,00	
S	04	n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca	n	In transizione	10,00			6,00	0,00	0,00	

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

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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	9,00	0,00	0,00	8,00	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	4,00	0,00	0,00	2,00	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	9,00	0,00	0,00	8,00	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	4,00	0,00	0,00	2,00	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	9,00	0,00	0,00	8,00	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

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	4,00	0,00	0,00	2,00	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	10.100.954,63	0,00	0,00	9.160.102,00	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	2.754.106,05	0,00	0,00	1.720.481,00	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

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00	0,00	0,00
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00	0,00	0,00
F	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00	0,00	0,00
S	CO01	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno	0,00	0,00	0,00
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00	0,00	0,00
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00	0,00	0,00
F	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	0,00	0,00	0,00
S	CO02	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	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
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	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
S	CO03	Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	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
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	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
S	CO08	Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno	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
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	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
S	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	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
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	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
S	CO27	Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S	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
S	04	n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca	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
S	04	n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca	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
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 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	2018 Totale	2018 Qualitativo	Osservazioni
04	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	n	Meno sviluppate	0,77	2011	0,98	1,05		
04	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	n	In transizione	0,89	2011	1,03	0,85		
05	Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL	n	Meno sviluppate	0,58	2011	0,62	0,58		
05	Incidenza della spesa pubblica per R&S sul PIL	n	In transizione	0,59	2011	0,62	0,59		
06	Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	n	Meno sviluppate	0,19	2011	0,36	0,40		
06	Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	n	In transizione	0,31	2011	0,41	0,30		

ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
04	Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL	1,05		1,05		1,05		1,08	
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		0,30	
06	Incidenza della spesa per R&S del settore privato sul PIL	0,30		0,30		0,30		0,20	

Assi prioritari per l'assistenza tecnica

Tabella 3A: Indicatori di output comuni e specifici del programma per il FESR 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	2018 Totale	2018 Uomini	2018 Donne	Osservazioni
F	3.1	Persone di AT (Equivalente tempo pieno)	n		60,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	
S	3.1	Persone di AT (Equivalente tempo pieno)	n		60,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	L'output si riferisce alla VEXA sugli strumenti finanziari, che si è conclusa
F	3.2	Studi e analisi Valutative	n		12,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	L'output si riferisce alla VEXA sugli strumenti finanziari, che si è conclusa
S	3.2	Studi e analisi Valutative	n		12,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	
F	3.3	Iniziative di informazione e comunicazione	n		15,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	
S	3.3	Iniziative di informazione e comunicazione	n		15,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	
F	3.4	Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)	n		800.000,00	0,00	0,00	325.712,00	0,00	0,00	
S	3.4	Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)	n		800.000,00	0,00	0,00	325.712,00	0,00	0,00	
F	3.5	Verifiche in loco	n		188,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
S	3.5	Verifiche in loco	n		188,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	3.6	Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti	n		80,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	
S	3.6	Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti	n		80,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	
F	3.7	Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari	n		60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
S	3.7	Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari	n		60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
F	3.8	Interventi di capacitazione rivolti a personale interno	n		60,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	
S	3.8	Interventi di capacitazione rivolti a personale interno	n		60,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	

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

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 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)	72,00	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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S	3.2	Studi e analisi Valutative	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	3.3	Iniziative di informazione e comunicazione	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(1)	ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Uomini	2017 Donne	2016 Totale	2016 Uomini	2016 Donne	2015 Totale	2015 Uomini	2015 Donne
S	3.3	Iniziative di informazione e comunicazione	14,00	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.)	205.557,00	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.)	205.557,00	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
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

(1)	ID	Indicatore	2014 Totale	2014 Uomini	2014 Donne
F	3.1	Persone di AT (Equivalente tempo pieno)	0,00	0,00	0,00
S	3.1	Persone di AT (Equivalente tempo pieno)	0,00	0,00	0,00
F	3.2	Studi e analisi Valutative	0,00	0,00	0,00
S	3.2	Studi e analisi Valutative	0,00	0,00	0,00
F	3.3	Iniziative di informazione e comunicazione	0,00	0,00	0,00
S	3.3	Iniziative di informazione e comunicazione	0,00	0,00	0,00
F	3.4	Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)	0,00	0,00	0,00
S	3.4	Accessi e contatti (sito, twitter, blog, ecc.)	0,00	0,00	0,00
F	3.5	Verifiche in loco	0,00	0,00	0,00
S	3.5	Verifiche in loco	0,00	0,00	0,00
F	3.6	Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti	0,00	0,00	0,00
S	3.6	Posti di lavoro aggiuntivi a tempo pieno equivalenti	0,00	0,00	0,00
F	3.7	Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari	0,00	0,00	0,00
S	3.7	Interventi di capacitazione rivolti ai soggetti beneficiari	0,00	0,00	0,00
F	3.8	Interventi di capacitazione rivolti a personale interno	0,00	0,00	0,00
S	3.8	Interventi di capacitazione rivolti a personale interno	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 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	2018 Totale	2018 Qualitativo	Osservazioni
3.1	Riduzione dei tempi di erogazione	giorni		281,00	2013	90,00	153,00		
3.2	Riduzione dei tempi di approvazione di un progetto	giorni		270,00	2013	120,00	185,00		
3.3	Progetti che rispettano I cronoprogrammi di attuazione	%		0,00	2013	98,00	93,00		

ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
3.1	Riduzione dei tempi di erogazione	279,00		281,00		281,00		281,00	
3.2	Riduzione dei tempi di approvazione di un progetto	234,00		243,00		270,00		270,00	
3.3	Progetti che rispettano I cronoprogrammi di attuazione	0,00		0,00		0,00		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 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	2018 Totale	2018 Qualitativo	Osservazioni
3.4	Diffusione azione di comunicazione	numero		666.598,00	2013	800.000,00	325.712,00		

ID	Indicatore	2017 Totale	2017 Qualitativo	2016 Totale	2016 Qualitativo	2015 Totale	2015 Qualitativo	2014 Totale	2014 Qualitativo
3.4	Diffusione azione di comunicazione	205.557,00		66.598,00		66.598,00		66.598,00	

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	307
CO02 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono sovvenzioni	305
CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni	2

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	2018 Cum totale	2018 Cum uomini	2018 Cum donne	2018 Totale annuo	2018 Totale annuo uomini	2018 Totale annuo donne
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	Meno sviluppate	423,00	186,00	237,00	307,00	137,00	170,00
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	In transizione	122,00	60,00	62,00	84,00	42,00	42,00
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	Meno sviluppate	32.368.612,66					
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	In transizione	5.559.007,85					
II	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Meno sviluppate	182,00					
II	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	In transizione	16,00					
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	Meno sviluppate	87.621.090,04					
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	In transizione	8.211.613,43					

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2017 Cum totale	2016 Cum totale	2015 Cum totale	Osservazioni
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	Meno sviluppate	116,00	0,00	0,00	
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	In transizione	38,00	0,00	0,00	
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00	
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	In transizione	0,00	0,00	0,00	
II	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00	
II	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	In transizione	0,00	0,00	0,00	
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	Meno sviluppate	0,00	0,00	0,00	
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	In transizione	0,00	0,00	0,00	

Asse prioritario	Tipo ind	ID	Indicatore	Unità di misura	Fondo	Categoria di regione	2014 Cum totale
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	Meno sviluppate	0,00
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	In transizione	0,00
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	Meno sviluppate	0,00
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	In transizione	0,00
II	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	Meno sviluppate	0,00
II	O	CO26	Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca	Enterprises	FESR	In transizione	0,00
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	Meno sviluppate	0,00
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	In transizione	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	2.523,00	1.261,00	1.262,00
I	O	CO11	i titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)	Number	FSE	In transizione	115	57	58	339,00	169,00	170,00
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	Meno sviluppate	35.559.476,00	0,00	0,00	233.702.493,75	0,00	0,00
I	F	1	Spesa certificata	valuta	FSE	In transizione	2.656.552,00	0,00	0,00	27.907.200,00	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	785.997.506,25	0,00	0,00
II	F	1	Spesa certificata	valuta	FESR	In transizione	19.832.303	0	0	94.492.800,00	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 dai beneficiari e pagate entro il 31/12/18 e certificate alla Commissione
I	FSE	Meno sviluppate	Pubblico	233.702.494,00	80,00%	212.584.606,65	90,96%	212.584.606,65	32.806.389,74	14,04%	853	32.368.612,66
I	FSE	In transizione	Pubblico	27.907.200,00	60,00%	40.683.115,45	145,78%	40.683.115,45	5.701.732,53	20,43%	223	5.559.007,85
II	FESR	Meno sviluppate	Pubblico	785.997.507,00	80,00%	806.199.083,63	102,57%	806.199.083,63	87.621.090,04	11,15%	111	87.621.090,04
II	FESR	In transizione	Pubblico	94.492.800,00	60,00%	92.048.201,56	97,41%	92.048.201,56	8.211.613,43	8,69%	47	8.211.613,43
III	FESR	Meno sviluppate	Pubblico	42.487.500,00	80,00%	28.029.461,67	65,97%	28.029.461,67	7.109.353,82	16,73%	10	
III	FESR	In transizione	Pubblico	5.100.000,00	60,00%	3.364.524,98	65,97%	3.364.524,98	853.373,47	16,73%	10	
Totale	FESR	Meno sviluppate		828.485.007,00	80,00%	834.228.545,30	100,69%	834.228.545,30	94.730.443,86	11,43%	121	87.621.090,04
Totale	FESR	In transizione		99.592.800,00	60,00%	95.412.726,54	95,80%	95.412.726,54	9.064.986,90	9,10%	57	8.211.613,43
Totale	FSE	Meno sviluppate		233.702.494,00	80,00%	212.584.606,65	90,96%	212.584.606,65	32.806.389,74	14,04%	853	32.368.612,66
Totale	FSE	In transizione		27.907.200,00	60,00%	40.683.115,45	145,78%	40.683.115,45	5.701.732,53	20,43%	223	5.559.007,85
Totale generale				1.189.687.501,00	77,86%	1.182.908.993,94	99,43%	1.182.908.993,94	142.303.553,03	11,96%	1.254	133.760.323,98

Tabella 7: Ripartizione dei dati finanziari cumulativi per categoria di intervento per il FESR, il FSE 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	71.272.183,57	71.272.183,57	0,00	251
I	FSE	Meno sviluppate	116	01	07	07		08	19	ITF3	24.740.092,16	24.740.092,16	5.115.859,77	286
I	FSE	Meno sviluppate	116	01	07	07		08	19	ITF4	11.036.188,25	11.036.188,25	2.556.345,74	128
I	FSE	Meno sviluppate	116	01	07	07		08	19	ITF5	1.554.008,29	1.554.008,29	295.329,78	18
I	FSE	Meno sviluppate	116	01	07	07		08	19	ITF6	4.524.033,82	4.524.033,82	759.265,66	52
I	FSE	Meno sviluppate	116	01	07	07		08	19	ITG1	10.125.595,17	10.125.595,17	1.746.462,44	117
I	FSE	Meno sviluppate	116	04	07	07		08	19	IT	89.332.505,39	89.332.505,39	22.333.126,35	1
I	FSE	In transizione	116	01	07	07		08	19	IT	17.225.235,65	17.225.235,65	0,00	75
I	FSE	In transizione	116	01	07	07		08	19	ITF1	6.703.377,32	6.703.377,32	1.572.165,61	77
I	FSE	In transizione	116	01	07	07		08	19	ITF2	767.366,43	767.366,43	189.149,86	9
I	FSE	In transizione	116	01	07	07		08	19	ITG2	5.319.641,44	5.319.641,44	1.273.543,41	61
I	FSE	In transizione	116	04	07	07		08	19	IT	10.667.494,61	10.667.494,61	2.666.873,65	1
II	FESR	Meno sviluppate	002	01	07	01	01	07	19	IT	256.950.848,99	256.950.848,99	4.414.948,45	73
II	FESR	Meno sviluppate	002	01	07	01	01	24	19	IT	42.446.474,86	42.446.474,86	23.747.755,02	13
II	FESR	Meno sviluppate	058	01	07	07	01	24	19	IT	252.010.984,00	252.010.984,00	0,00	16
II	FESR	Meno sviluppate	060	01	01	01	01	19	19	IT	14.564.362,69	14.564.362,69	0,00	8
II	FESR	Meno sviluppate	061	03	01	01	01	19	19	IT	240.226.413,09	240.226.413,09	59.458.386,57	1
II	FESR	In transizione	002	01	07	01	01	07	19	IT	24.899.987,66	24.899.987,66	170.000,00	26
II	FESR	In transizione	058	01	07	07	01	24	19	IT	34.083.920,00	34.083.920,00	0,00	15
II	FESR	In transizione	060	01	01	01	01	19	19	IT	3.290.706,99	3.290.706,99	0,00	5
II	FESR	In transizione	061	03	01	01	01	19	19	IT	29.773.586,91	29.773.586,91	8.041.613,43	1
III	FESR	Meno sviluppate	121	01	07	07		24	13	IT	27.733.296,66	27.733.296,66	6.813.188,81	6
III	FESR	Meno sviluppate	122	01	07	07		13	13	IT	294.633,56	294.633,56	294.633,56	2
III	FESR	Meno sviluppate	123	01	07	07		18	13	IT	1.531,45	1.531,45	1.531,45	2
III	FESR	In transizione	121	01	07	07		24	13	IT	3.328.974,71	3.328.974,71	817.823,20	6
III	FESR	In transizione	122	01	07	07		13	13	IT	35.366,44	35.366,44	35.366,44	2
III	FESR	In transizione	123	01	07	07		18	13	IT	183,83	183,83	183,83	2

Tabella 8: Utilizzo del finanziamento incrociato

1	2	3	4	5	6
Utilizzo del finanziamento incrociato	Asse prioritario	Importo del sostegno UE di cui è previsto l'utilizzo a fini di finanziamento incrociato sulla base di operazioni selezionate (in EUR)	Quota dei finanziamenti UE totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)	Spese ammissibili utilizzate nell'ambito del finanziamento incrociato e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (EUR)	Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)
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	

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

1	2	3	4	5
Asse prioritario	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)	Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (3/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)	Spese ammissibili sostenute per operazioni attuate al di fuori dell'area del programma e dichiarate dal beneficiario all'autorità di gestione (in EUR)	Quota dei finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario (%) (5/finanziamenti totali assegnati all'asse prioritario*100)
II	63.761.229,99	9,93%	8.405.208,20	1,31%
III	0,00		0,00	

Tabella 10: Spese sostenute al di fuori dell'Unione (FSE)

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.

Il Piano di Valutazione è stato inviato con procedura scritta ai membri del CdS e approvato il 16/02/2017. Successivamente è stato presentato nel giugno 2017, dando evidenza dell'avanzamento delle attività e delle criticità che hanno caratterizzato l'attuazione del PON, nonché dei ritardi nella designazione delle Autorità.

Nel 2018 si prevedeva di attuare quanto previsto dal Piano sul fronte della *governance* e di dare avvio delle attività di valutazione, vagliando le modalità con cui procedere all'individuazione dei mandati valutativi e dei soggetti esterni all'Amministrazione ai quali affidare l'esecuzione delle attività. Le attività di identificazione delle più appropriate procedure sono quindi state avviate e nel 2018.

In relazione alla valutazione ex post del PON R&C 2007-13, i ritardi nella chiusura delle attività non hanno consentito nel 2018 l'avvio delle attività.

Per ciò che concerne le previste valutazioni *on going*, va in questa sede specificato che oltre agli Avvisi attivati a partire dal 2016 sull'Asse I (Azione I.1) e sull'Asse II (Azione II.2) nel 2017, il 2018 è stato l'anno di avvio delle attività relative alle altre misure del PON, quali le procedure a valere sull'Azione I.2 e II.1. Tale condizione ha prodotto l'espletamento soprattutto di attività procedurali, senza conseguire un grado di avanzamento tale da consentire la valutazione della esecuzione dei progetti. Pertanto, anche per il 2018 le previste valutazioni *on going* non sono state avviate. Tuttavia, la riprogrammazione del PON approvata nel luglio 2018 – con cui è stata introdotta l'Azione I.3 “Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione” – ha dato avvio alle pertinenti analisi valutative sull'opportunità di utilizzare strumenti finanziari.

Gli approfondimenti tematici programmati – in considerazione dei ritardi nell'avvio degli interventi – saranno realizzati in una fase di più avanzata implementazione delle operazioni.

Nella RAA 2017, sono stati presentati alcuni aspetti dell'impatto dello strumento “dottorati innovativi” nella Regione Puglia. Il lavoro di approfondimento su tale iniziativa è stato illustrato il 21/03/2018 a Bari all'evento “Università, Alta Formazione e Smart Specialisation”. Nel corso del CdS del PON R&I del 27/11/2018 è stato presentato il prosieguo di tale attività ed in particolare è stato annunciato l'avvio di due ulteriori interventi: il primo, basato sulla ripetizione dello studio effettuato anche nelle altre regioni *target* del PON per i cicli di dottorato già oggetto di studio; il secondo, da effettuarsi con la collaborazione del CINECA e dell'Amministrazione sul XXXIV ciclo di dottorati.

I primi risultati delle valutazioni in corso saranno presentati nella Relazione Annuale di Attuazione che sarà sottoposta al CdS nel 2020; in particolare si darà conto delle evidenze emerse e degli aggiornamenti della valutazione sull'impatto dei dottorati innovativi nelle aree *target* del Programma.

Focus su VEXA Azione I.3

Nel primo semestre del 2018, nell'ambito delle modifiche del PON Asse I - è stata prevista la nuova Azione "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione". Per la sua attuazione è stata percorsa l'opzione degli Strumenti Finanziari. Ai sensi del Reg. (UE) 1303/2013, tale opzione è percorribile solo in esito ad una valutazione ex ante che ne dimostri l'opportunità. Nell'aprile del 2018, è stata confermata l'intenzione di avviare tale VEXA. Il 16/10/2018 la BEI, soggetto designato per la realizzazione della VEXA, ha presentato i suoi esiti finali.

La metodologia di ricerca è stata incentrata su dati statistici e pubblicazioni scientifiche, interviste alle parti sociali ed un questionario rivolto ad un campione di studenti. Le analisi *desk* hanno costituito l'elemento principale su cui si è basata l'analisi dei fallimenti del mercato e delle condizioni sub ottimali di investimento. I dati sono stati estratti da fonti internazionali e nazionali. Altri approfondimenti sono stati condotti tra le pubblicazioni sul tema dell'istruzione terziaria. Le interviste con le parti sociali sono state mirate ad approfondire le informazioni raccolte tramite le analisi *desk*. Esse hanno riguardato, sul lato dell'offerta: banche che offrono prestiti dedicati allo studio e banche attive nell'ambito dei prestiti personali. Sul lato della domanda, le interviste hanno invece riguardato: le Università, scelte tra quelle che presentano il maggior numero di studenti provenienti dalle Regioni *target* e di maggiore richiesta di borse di studio, e lo SVIMEZ. Infine, per quanto riguarda il questionario *on line*, i suoi risultati sono stati utilizzati ad ulteriore verifica delle stime elaborate sulla base dei dati statistici raccolti nella fase di analisi *desk*.

I risultati hanno consentito di stimare il bacino di utenza potenziale della nuova Azione sulla base del *funding gap* rilevato tra domanda e offerta di prodotti per analoghe attività presenti sul mercato. La valutazione è stata effettuata in relazione a due diversi scenari, rispettivamente in presenza e in assenza di investimento pubblico.

L'analisi dei fallimenti di mercato e delle condizioni subottimali di investimento ha evidenziato l'esistenza di fallimenti in termini di condizioni di accesso al credito stringenti, limitata capacità degli strumenti supportati da risorse pubbliche ed asimmetrie informative a svantaggio dei potenziali destinatari. In particolare, è emersa la presenza di un *funding gap* significativo quantificabile tra circa 225 e 610 Meuro per il 2019-2023. È stata pertanto confermata la potenzialità di una misura rimborsabile di supporto allo studio, caratterizzata da: i) assenza di garanzie personali, sia nei confronti degli studenti sia di terzi; ii) flessibilità rispetto alle esigenze di finanziamento; iii) modalità di accesso facilmente fruibili da parte degli studenti.

Confermate le ipotesi per la proposta di istituzione di uno strumento finanziario, la valutazione della BEI ha consentito di delineare anche la relativa strategia di investimento. Per quanto concerne i beneficiari ammissibili, essi sono studenti residenti nelle Regioni *target* o studenti non residenti che studiano nelle Regioni *target* (massimo 25% dei Fondi PON), all'interno di percorsi quali: laurea a ciclo unico, laurea magistrale, master, corsi di specializzazione afferenti agli ambiti strategici della SNSI. Gli intermediari finanziari, prima di procedere all'erogazione, dovranno verificare la storia creditizia dei richiedenti. Per quanto riguarda le condizioni del finanziamento, la strategia della VEXA prevede un finanziamento annuo massimo di diecimila euro (oltre le rette), un tasso di interesse molto contenuto (0% su risorse PON) e l'assenza di garanzie (allo studente o a terzi garanti).

Il rimborso viene legato alla capacità reddituale del borsista (con applicazione di sospensioni o moratorie in caso di redditi inferiori a determinate soglie) e – in caso di non ultimazione del percorso previsto – viene disposta la restituzione della borsa.

Il ruolo degli intermediari finanziari richiede il possesso di competenze di gestione dei processi istruttori e relativi alla gestione ed al monitoraggio del credito; pertanto essi vengono selezionati in base alla strutturazione del prodotto, alla capacità di ricezione ed analisi delle richieste, alla capacità di erogazione e controllo delle borse.

La VEXA ha inoltre annesso rilevante importanza alla comunicazione dell'esistenza e delle potenzialità dello strumento finanziario, attraverso strategie e strumenti utili a raggiungere una molteplicità di *stakeholders* (studenti, famiglie, atenei), l'uso di messaggi e canali dedicati ai potenziali destinatari, la formazione dei destinatari sulle caratteristiche finanziarie del prestito. Al riguardo, la VEXA ha invitato il MIUR a valutare la possibilità di dedicare ulteriori risorse del PON a supporto della strategia di comunicazione dello strumento finanziario. Come anticipato, tra gli strumenti finanziari possibili, la BEI ha infine individuato un Fondo di Fondi, alimentato dal PON ed in seguito trasferito ad intermediari finanziari da individuare, da erogare sotto forma di prestiti.

L'implementazione del Fondo prevede un accordo di finanziamento tra AdG del PON e la BEI, gestore del Fondo, la contribuzione di risorse del PON e la certificazione del primo 25% del totale, la costituzione di un comitato degli investimenti (incaricato di attività di raccordo, adozione di decisioni strategiche e monitoraggio del dispositivo) e la selezione – da parte della BEI – degli intermediari finanziari (in esito ad una gara, ad una negoziazione ed alla stipula di un accordo operativo).

Focus su Higher Education Instruments and Smart Specialisation Innovative Industrial Doctorates and Higher Technical Institutes in Puglia

Nel corso del 2018 il Joint Research Center della CE ha realizzato un progetto sul ruolo dell'istruzione superiore nella specializzazione intelligente (HESS), che ha analizzato il ruolo dei Dottorati industriali innovativi (IID) in Puglia. Il lavoro sul campo è stato articolato in tre fasi: un laboratorio esplorativo; la raccolta di dati primari attraverso interviste semi-strutturate e focus group; un laboratorio di validazione. Il MIUR ha supportato il progetto fornendo informazioni e dati sugli strumenti e partecipando, altresì, ad alcuni incontri.

L'analisi ha evidenziato che gli IID stanno generando esperienze positive; nel contempo la ricerca ha rilevato che il principale ostacolo nell'implementazione di ITS e IID è la diversa cultura tra impresa e settori della ricerca e dell'istruzione superiore. A ciò concorre anche una struttura di governance che offre opportunità limitate per peer exchange a livello regionale e che viene percepita come inadeguata.

Per una maggiore efficacia dello strumento appare essenziale rafforzare la conoscenza da parte di studenti e partner, dato che la comunicazione sulle opportunità di apprendimento disponibili e il loro valore per l'occupazione, l'economia lo sviluppo risulta ancora debole.

Nome	Fondo	Dal mese	Dall'anno	Al mese	All'anno	Tipo di valutazione	Obiettivo tematico	Argomento	Risultati
Valutazione ex ante istituzione FdF per Asse II, Azione II.3 "Progetti di Ricerca su Tecnologie abilitanti"	FESR	12	2015	7	2016	Processo	01	Opportunità di rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione (KETs) con riferimento alle aree di specializzazione del PNR ed alla SNSI, stimolando anche la partecipazione dei privati, attraverso l'istituzione di uno Strumento Finanziario, previa esecuzione di una VEXA, così come richiesto dall'art. dell'art. 37 del Regolamento (UE) 1303/2013 e verificando preliminarmente l'esistenza di condizioni sub-ottimali di investimento e fallimenti di mercato	I risultati hanno evidenziato come, dal confronto tra domanda e offerta di risorse destinate a R&I nelle Regioni Target, emerga un gap finanziario significativo quantificabile in circa 700 Meuro l'anno fino al 2013. Accanto a tale significativo gap, l'analisi ha rivelato fallimenti di mercato relativi a: mancanza di prodotti finanziari adeguati a rispondere alle esigenze dei progetti di R&I su cui si focalizza l'azione del PON R&I; asimmetrie informative che portano ad una difficoltà delle imprese nel presentare e ad una delle banche nel valutare le potenzialità e i rischi degli interventi proposti. La VEXA ha evidenziato come un FdF rende possibile il finanziamento di progetti che non troverebbero supporto da parte del credito tradizionale e contribuisca ad una allocazione delle risorse più efficiente, grazie alla sua natura rotativa, all'effetto leva attivato attraverso il co-finanziamento degli intermediari finanziari e alla minore intensità di aiuto. Inoltre, le tempistiche di erogazione offerte sarebbero migliori di quelle delle risorse a fondo perduto. Il FdF sarebbe infine combinabile con altre forme di incentivo e svolgerebbe – a favore delle aziende - un ruolo di orientamento e coordinamento tra le varie forme finanziarie offerte sul mercato.
Valutazione ex ante istituzione FdF per Asse I Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e la sua capacità"	FSE	5	2018	10	2018	Processo	10	Opportunità di istituire uno strumento di sostegno all'istruzione terziaria in ambito della SNSI, attraverso l'istituzione di uno SF, previa	Lo studio ha consentito di profilare il contesto dell'offerta disponibile (fonti di sostegno allo studio universitario già esistenti) ed il bacino potenziale della

di attrazione"								<p>esecuzione di una VEXA così come richiesto dell'art. 37 del Regolamento (UE) 1303/2013 e verificando preliminarmente l'esistenza di condizioni sub-ottimali di investimento e fallimenti di mercato</p>	<p>nuova azione .La VEXA ha prodotto le evidenze relative sia ad uno scenario di carattere "conservativo", che uno di carattere potenziale del sostegno allo studio: per il periodo ricompreso tra il 2019 ed il 2023, il primo evidenzia un funding gap di 225 milioni di euro; il secondo, evidenzia un funding gap di 610 milioni di euro. L'analisi dei fallimenti di mercato e delle condizioni subottimali di investimento ha evidenziato l'esistenza di fallimenti in termini di condizioni di accesso al credito stringenti, limitata capacità degli strumenti supportati da risorse pubbliche ed asimmetrie informative a svantaggio dei potenziali destinatari. È stata pertanto confermata la potenzialità di una misura rimborsabile di supporto allo studio, caratterizzata da: assenza di garanzie personali; flessibilità rispetto alle esigenze di finanziamento e modalità di accesso facilmente fruibili da parte degli studenti.</p>
Focus su Higher Education Instruments and Smart Specialisation Innovative Industrial Doctorates and Higher Technical Institutes in Puglia	FSE	3	2017	5	2018	Processo	10	<p>Analisi delle prime evidenze relative alla implementazione dei dottorati innovativi con caratterizzazione industriale (XXXII° e XXXIII° ciclo) nella regione Puglia.</p>	<p>L'analisi ha evidenziato che i percorsi di dottorato con caratterizzazione industriale stanno generando esperienze positive e in particolare questo strumento ha attivato una significativa consapevolezza sulle politiche di sviluppo regionale e sulle opportunità a livello regionale, nazionale e europeo.</p> <p>Nel contempo la ricerca ha rilevato che il principale ostacolo nell'implementazione risiede nella diversa cultura tra imprese e settori della ricerca e dell'istruzione superiore, che si collega anche a una sorta di rigidità negli adeguamenti organizzativi</p>

								<p>necessari per l'attivazione e la realizzazione dei progetti.</p> <p>A livello accademico si rileva l'esistenza di deboli connessioni tra i diversi programmi di dottorato, anche per la difficoltà delle università di passare da una ricerca basata sulle aree disciplinari, all'attivazione di progetti basati sulle aree di specializzazione.</p> <p>Sul fronte delle imprese, è emersa la necessità di favorire soft skills e competenze trasversali da parte dei dottorandi all'ingresso in azienda.</p> <p>Risulta, inoltre, necessario avere una maggiore conoscenza della domanda regionale di competenze.</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

Come anticipato nella sezione 2, nel corso del 2018 l'Amministrazione ha perfezionato la definizione del **SIGECO** del Programma e della relativa strumentazione a garanzia di un adeguato ambiente di controllo interno, di una appropriata gestione del rischio e di idonee procedure di gestione, controllo e sorveglianza. L'iter di designazione delle Autorità preposte alla gestione (AdG) e alla certificazione (AdC) del PON si è formalizzato nel marzo 2018 con il rilascio del Parere e della Relazione definitivi dell'Autorità di Audit circa la conformità delle funzioni e delle procedure istituite ai criteri stabiliti nell'Allegato XIII del Reg. 1303/2013 (nota AICT n. 2183 del 01/03/2018). Nel dare seguito alle azioni migliorative richieste dall'AdA nel Piano di Azione annesso alla Relazione nonché alle raccomandazioni espresse in esito all'audit di sistema (avviato con nota AICT n. 5764 del 04/05/2018), l'Amministrazione ha condotto una ulteriore azione di affinamento delle procedure e degli strumenti operativi a sostegno della corretta implementazione del Programma: il SIGECO e i relativi allegati sono stati aggiornati e trasmessi all'AdA in data 31.10.2018.

Per quanto concerne il conseguimento dei risultati attesi dal PON, si presentano di seguito le principali misure poste in essere dall'AdG nel corso del 2018.

Con riferimento all'**Asse I (Priorità di investimento 10.ii, Azione I.1)** - già nella relazione sullo stato di attuazione dell'anno 2017 - sono stati dichiarati, quali elementi su cui intervenire i meccanismi di rendicontazione della spesa da parte dei beneficiari (Università titolari di corsi di dottorato) degli Avvisi emanati nell'ambito dell'Azione I.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale". Tale necessità è sorta al fine di promuovere l'accelerazione nell'attestazione e certificazione della spesa. Con l'obiettivo di assicurare il raggiungimento dei *target* di spesa, è stato quindi introdotto l'obbligo di rendicontazione bimestrale da parte dei beneficiari per tutti gli Avvisi pubblicati a valere sulle risorse PON. L'introduzione delle nuove tempistiche di rendicontazione delle borse di studio (bimestrali) è intervenuta con l'emanazione dell'Avviso Dottorati innovativi XXXIV ciclo (DD. n. 1090 del 4/05/2018, art. 3 del Disciplinare) ed è stata poi estesa agli Avvisi XXXII ciclo (DD. n. 1646 del 22/06/2018) e XXXIII ciclo (DD. n. 1647 del 22/06/2018). Le misure attivate hanno favorito il più agevole conseguimento dei *target* fissati nel *PF*, con una spesa certificata al 31/12/2018 di € 37.927.620,51 (di cui € 32.368.612,66 MS ed € 5.559.007,85 TR).

Le più importanti difficoltà nel raggiungimento dei risultati del Programma hanno riguardato l'**Asse II** e, più nello specifico la **Priorità di Investimento 1b**. All'Asse sono assegnate circa il 74% delle risorse del PON e una quota pari a circa il 37% dell'Asse stesso è assorbita per l'attuazione dell'"Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020" (Azione II.2). I principali elementi ostativi rispetto ad un soddisfacente avanzamento sono riconducibili essenzialmente:

a) alla presenza di criticità legate alla selezione, dovute: i) alla gestione di 12 *panel* di valutazione competenti per area di specializzazione (AdS); si tratta, complessivamente, di circa 60 valutatori e relativi

sostituti, ii) alla complessità delle compagini partenariali proponenti (che includono anche 20 soggetti per proposta progettuale);

b) alla presenza di procedure di ricorso. Rispetto alla selezione degli interventi, la complessa procedura di selezione dei *panel* di esperti e dei relativi sostituti (qualora si configurassero conflitti di interesse) per ciascuna AdS ha determinato il protrarsi dei tempi di avvio della valutazione.

Il MIUR ha quindi operato al fine di velocizzare l'avvio e la successiva attuazione dei progetti intervenendo sulle modalità di pubblicazione delle 12 graduatorie così che l'approvazione e successiva pubblicazione non fossero contestuali, ma possibili al termine del processo di valutazione inerente ciascuna graduatoria/AdS.

Sono stati, inoltre, revisionati/realizzati strumenti operativi di semplificazione delle procedure e di facilitazione per i beneficiari, quali: **a)** le Linee Guida al DM 593/2016 – applicabili sia all' Avviso in questione, sia all'iniziativa ECSEL (Azione II.3) – per cui è stato definito il posticipo delle visite in loco per la verifica del requisito di “stabile organizzazione” in capo ai proponenti ad una fase successiva a quella dell'erogazione dell'anticipo. Ciò consente, da un lato, di effettuare una verifica più realistica rispetto al possesso del requisito, dall'altro, di velocizzare i tempi di erogazione delle risorse ai beneficiari; **b)** la definizione di una Guida Operativa per i beneficiari affinché, in fase di realizzazione degli interventi, avessero maggiore facilità nelle attività di attuazione e rendicontazione.

Le più importanti criticità, tuttavia, sono riconducibili alla presenza di ricorsi amministrativi per cui, a seguito di parere da parte dell'Avvocatura Generale dello Stato (A.G.S.) del 6/12/2018 in cui è stata raccomandata l'interruzione temporanea dei pagamenti afferenti alle Aree le cui graduatorie risultavano colpite dai ricorsi, il MIUR ha proceduto alla sospensione dei pagamenti ed ha esposto alla CE richiesta di sospensione delle operazioni ai sensi dell'art. 87 del Reg. (UE) 1303/2013.

Con riferimento all'Azione II.3 e all'iniziativa ECSEL, i tempi attuativi delle procedure si sono protratti nelle fasi di emanazione degli avvisi e di selezione delle proposte per cui il contributo atteso dall'attuazione degli interventi al conseguimento dei risultati fissati non si è dimostrato valido.

In considerazione delle criticità di avanzamento della spesa registrate per l'Asse II, al fine di favorire l'innalzamento della quota di spesa certificabile e il conseguimento dei *target* previsti nel *Performance Framework (PF)*, nel corso del 2018 è stata avviata un'attività di ricognizione volta a verificare le opportunità derivanti dall'inserimento di progetti originariamente sostenuti attraverso la programmazione unitaria nell'ambito del PON.

Le problematiche incontrate e le successive misure correttive intraprese hanno determinato, per l'Asse II il raggiungimento del *target* fissato per gli indicatori fisici previsti nel *PF*, mantenendo tuttavia la quota di spesa certificata al 31/12/2018 (€ 95.832.703,47) al di sotto di quella quantificata nell'indicatore finanziario del *PF*, ossia € 149.796.321,00 per le regioni MS ed € 19.832.303,00 per le regioni TR.

(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 2018 ha evidenziato un importante impegno dell'Amministrazione nel conseguimento dei risultati attesi dal Programma. Nel corso dell'annualità, l'AdG ha effettuato un costante monitoraggio dei progressi registrati nell'ambito delle procedure attivate, promuovendo – in caso di criticità - l'attivazione di correttivi volti ad attenuarne gli effetti sul raggiungimento dei *target* intermedi al 2018 (tra le azioni poste in essere, si rilevano: modifiche sulle tempistiche di rendicontazione degli interventi, predisposizione di strumenti a supporto dei beneficiari, introduzione di una nuova Azione in ambito PON, rimodulazione dei tassi di cofinanziamento del Programma e revisione dei *target* del PF).

Per quanto concerne l'Asse I, unitamente alle modifiche intervenute sul Programma, l'individuazione di misure atte ad accelerare l'attestazione e la certificazione della spesa ha consentito il conseguimento dei *target* di spesa certificata stabiliti nel PF. Per quanto concerne l'indicatore di *output* pertinente "CO11 – Titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)", sebbene nel corso dell'annualità si siano registrati alcuni casi di rinuncia/ revoca relativamente alle borse di dottorato assegnate con decreto di ammissione a finanziamento (XXXII e XXXIII ciclo), i *target* assunti risultano nel complesso conseguiti.

Relativamente all'Asse II, a fronte di un pieno e soddisfacente conseguimento dei *target* programmati per l'indicatore di *output* "CO26 – Imprese che cooperano con istituti di ricerca", si registra un livello di spesa certificata inferiore a quella attesa, in considerazione delle procedure di ricorso amministrativo che hanno interessato l'Avviso pubblicato in attuazione dell'Azione II.2 e che hanno condotto ad una sospensione dei pagamenti.

I risultati conseguiti al 2018 e le procedure attivate prefigurano il raggiungimento degli obiettivi finali attesi dal Programma. Si riscontra tuttavia che l'evoluzione delle procedure attuative per l'Asse II si è mostrata meno lineare rispetto alle attese. Ciò induce, pertanto, a mantenere alta l'attenzione e l'impegno nel monitoraggio per attivare eventuali misure correttive tempestivamente.

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

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)	
1. Assi prioritari o misure a sostegno dello strumento finanziario, compresi i fondi di fondi, nell'ambito del programma dei fondi SIE	
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
3. Obiettivo/i tematico/i di cui all'articolo 9, primo comma, del regolamento (UE) n. 1303/2013 sostenuto/i dallo strumento finanziario	01 - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione
3.1. Importo dei Fondi SIE impegnati a favore di questo obiettivo tematico (facoltativo)	206.268.201,81
4. altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario	
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
31. Selezione degli organismi di attuazione dello strumento finanziario	
31.1. Il processo di selezione o designazione è già stato avviato?	Sì
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	Fondo di Fondi - Ricerca e innovazione
6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)	boulevard Konrad Adenauer 98-100, L-2950 Lussemburgo
7. Modalità di attuazione	
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
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
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	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
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)	
14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)	270.000.000,00
14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	206.268.201,81
14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)	206.268.201,81
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)	67.500.000,00
15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	48.614.596,64
15.1.1. di cui FESR (in EUR)	48.614.596,64
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)	18.885.403,36
15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)	18.885.403,36
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)	1.163.246,66
17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)	1.099.123,38
17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)	64.123,28
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)	
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)	
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	
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)	
35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)	-240.076,20
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)	
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)	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
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)	63.731.798,19
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)	

38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	18.885.403,36
38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	18.885.403,36
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)	

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	Banco di Sardegna S.p.A.
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
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	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
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,	Banca europea per gli

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	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
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)	
14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)	62.000.000,00
14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	48.269.251,95
14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)	48.269.251,95
14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)	
14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)	
14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)	
14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)	
15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)	15.500.000,00
15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	12.067.312,99
15.1.1. di cui FESR (in EUR)	12.067.312,99
15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)	
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)	3.432.687,01
15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)	3.432.687,01
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)	0,00
17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)	0,00
17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)	0,00
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario	Banco di Sardegna S.p.A - Prestiti
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)	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	
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
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)	0,00
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
39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento	
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
22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario	Banco di Sardegna S.p.A
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	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)	0,00
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
39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento	
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
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)	
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	
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)	
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)	0,00
36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)	0,00
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	0,00

EUR)	
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
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)	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
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)	13.730.748,05
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)	3.432.687,01
38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	3.432.687,01
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)	
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)	
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO08 - Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno
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
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO26 - Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca
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	0,00
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO27 - Ricerca, innovazione: Investimenti privati

	<i>corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S</i>
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	0,00
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	04 - n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca
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
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni
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	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	Fondo per la Ricerca e l'Innovazione s.r.l. (RIF)
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
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	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
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	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
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)	
14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)	124.000.000,00
14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	96.538.503,90
14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)	96.538.503,90
14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)	
14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)	
14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)	
14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)	
15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)	31.000.000,00
15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	24.134.625,98
15.1.1. di cui FESR (in EUR)	24.134.625,98
15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)	
15.1.3. di cui FSE (in EUR)	

15.1.4. di cui FEASR (in EUR)	
15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)	
15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)	6.865.374,02
15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)	6.865.374,02
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)	202.468,75
17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)	202.468,75
17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)	0,00
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario	Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF- investimenti azionari)
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)	3.000.000,00
24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	2.335.608,97
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)	1.000.000,00
25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	778.536,32
25.1.1. di cui FESR (in EUR)	778.536,32
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	221.463,68

(in EUR)	
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
28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto	1
29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario	1
29.1. di cui grandi imprese	0
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	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)	221.463,68
38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	221.463,68
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)	
39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento	
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	
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	1,26
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)	
22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento finanziario	Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF)
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)	1.857.502,00
24.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	1.446.132,77
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)	1.857.502,00
25.1. di cui importo complessivo dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	1.446.132,77
25.1.1. di cui FESR (in EUR)	1.446.132,77

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)	411.369,23
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
28. Numero di investimenti nei destinatari finali realizzati tramite prestiti/garanzie/prodotti azionari o quasi-azionari/altri prodotti finanziari, per prodotto	1
29. Numero di destinatari finanziari sostenuti dal prodotto finanziario	1
29.1. di cui grandi imprese	0
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
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)	411.369,23
38.3.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	411.369,23
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
39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento	
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	1,26
39.3. Investimenti mobilitati attraverso strumenti finanziari sostenuti da Fondi SIE per prestiti/garanzie/investimenti azionari e quasi-azionari, per prodotto (facoltativo)	
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)	
32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo	Sì

alla fine dell'anno di riferimento	
32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione	
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)	
35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)	2.529,64
36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)	0,00
36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)	0,00
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
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)	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
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)	27.461.496,10
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)	6.865.374,02
38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	6.865.374,02
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
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)	

41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	04 - n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca
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
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni
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	2,00
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO27 - Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione o R&S
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	0,00
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO08 - Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno
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
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO26 - Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca
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	1,00

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	Medio Credito Centrale S.p.A
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
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	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	20-dic-2017

attuazione dello strumento finanziario	
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)	
14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)	62.000.000,00
14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	48.269.251,95
14.1.1. di cui FESR (in EUR) (facoltativo)	48.269.251,95
14.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR) (facoltativo)	
14.1.3. di cui FSE (in EUR) (facoltativo)	
14.1.4. di cui FEASR (in EUR) (facoltativo)	
14.1.5. di cui FEAMP (in EUR) (facoltativo)	
15. Importo complessivo dei contributi del programma versati allo strumento di finanziamento (in EUR)	15.500.000,00
15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	12.067.312,99
15.1.1. di cui FESR (in EUR)	12.067.312,99
15.1.2. di cui Fondo di coesione (in EUR)	
15.1.3. di cui FSE (in EUR)	
15.1.4. di cui FEASR (in EUR)	
15.1.5. di cui FEAMP (in EUR)	
15.2. di cui importo complessivo del cofinanziamento nazionale (in EUR)	3.432.687,01
15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)	3.432.687,01
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)	15.287,67
17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)	15.287,67
17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (in EUR)	0,00
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)	
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)	
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)	
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)	
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)	
22. Denominazione del prodotto finanziario offerto dallo strumento	Medio Credito Centrale

finanziario	
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)	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	
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
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
38.3. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, mobilitati a livello dei destinatari finali (in EUR)	0,00
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
39. Effetto moltiplicatore atteso e raggiunto, con riferimento all'accordo di finanziamento	
39.1. Effetto moltiplicatore atteso in relazione a prestiti/garanzie/investimenti azionari o quasi-azionari/altri prodotti	0,00

finanziari, con riferimento all'accordo di finanziamento, per prodotto	
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
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)	
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	
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)	
35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)	1.082,44
36. Importi rimborsati allo strumento finanziario, imputabili al sostegno dei fondi SIE entro la fine dell'anno di riferimento (in EUR)	0,00
36.1. di cui rimborsi in conto capitale (in EUR)	0,00
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
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)	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
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)	13.730.748,05
38.1A. Contributi previsti dal prodotto finanziario BEI, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione dello strumento	0,00

finanziario (solo per gli strumenti di cui all'articolo 38, paragrafo 1, lettera c) (in EUR)	
38.2. Importo complessivo di altri contributi versati allo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	3.432.688,01
38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	3.432.688,01
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
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)	
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	04 - n. imprese coinvolte per la prima volta in investimenti di ricerca
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
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO03 - Investimento produttivo: Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni
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	0,00
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO08 - Investimento produttivo: Crescita dell'occupazione nelle imprese beneficiarie di un sostegno
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
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO26 - Ricerca, innovazione: Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca
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	0,00
41. Indicatore di output (numero di codice e nome) cui contribuisce lo strumento finanziario	CO27 - Ricerca, innovazione: Investimenti privati corrispondenti al sostegno pubblico in progetti di innovazione

	<i>o R&S</i>
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	0,00

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)	
1. Assi prioritari o misure a sostegno dello strumento finanziario, compresi i fondi di fondi, nell'ambito del programma dei fondi SIE	
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
3. Obiettivo/i tematico/i di cui all'articolo 9, primo comma, del regolamento (UE) n. 1303/2013 sostenuto/i dallo strumento finanziario	10 - Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente
3.1. Importo dei Fondi SIE impegnati a favore di questo obiettivo tematico (facoltativo)	
4. altri programmi dei fondi SIE che forniscono contributi allo strumento finanziario	
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
31. Selezione degli organismi di attuazione dello strumento finanziario	
31.1. Il processo di selezione o designazione è già stato avviato?	Sì
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	Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti
6. Sede/domicilio ufficiale dello strumento finanziario (nome del paese e della città)	100,Bvd Konrad Adenauer Lussemburgo
7. Modalità di attuazione	
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
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
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	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
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)	
14. Importo complessivo dei contributi del programma impegnati nell'accordo di finanziamento (in EUR)	100.000.000,00
14.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	77.866.501,01
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)	77.866.501,01
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)	25.000.000,00
15.1. di cui importi dei contributi dei fondi SIE (in EUR)	19.466.625,25
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)	19.466.625,25
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)	5.533.374,75

15.2.1. di cui importo complessivo del finanziamento nazionale pubblico (in EUR)	5.533.374,75
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)	24.657,53
17.1. di cui remunerazione di base (in EUR)	24.657,53
17.2. di cui remunerazione basata sui risultati (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)	
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)	
32. Informazioni indicanti se lo strumento finanziario era ancora operativo alla fine dell'anno di riferimento	Si
32.1. Se lo strumento finanziario non era operativo alla fine dell'anno di riferimento, indicare la data di liquidazione	
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)	
35. Interessi e altre plusvalenze generate dai pagamenti del programma dei fondi SIE allo strumento finanziario (in EUR)	-1.651,15
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
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)	
38. Importo complessivo di altri contributi raccolti dallo strumento finanziario al di fuori dei fondi SIE (in EUR)	
38.1. Importo complessivo di altri contributi, al di fuori dei fondi SIE, impegnati nell'accordo di finanziamento con l'organismo di attuazione	22.133.498,99

dello strumento finanziario (in EUR)	
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)	5.533.374,75
38.2.1. di cui contributi pubblici (in EUR)	5.533.374,75
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

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 di notifica/presentazione prevista	Data di accordo/dell'approvazione Commissione	Data tacito della	Inizio dell'attuazione (trimestre)	Costi previsti (anno)	Data di completamento prevista	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 del PAC	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
------------------	------------------------------------

Nell'ambito di una strategia integrata e organica che mira a sostenere e promuovere nelle aree *target* del PON una crescita intelligente e duratura, fondata sulla conoscenza e sull'innovazione, l'Asse I focalizza il proprio intervento intorno all'investimento nella formazione di capitale umano ad elevata qualificazione (OT 10).

In coerenza con l'indirizzo strategico definito per l'OT 10, le Azioni programmate sono finalizzate ad accrescere l'offerta di personale in possesso di conoscenze e abilità rispondenti al fabbisogno delle imprese che intraprendono percorsi innovativi facenti perno sulla RST, allo scopo di rimuovere il crescente *mismatch* tra il profilo di competenze posseduto dalla popolazione con titolo di studio e la domanda di professionalità espressa dal sistema produttivo.

Con l'obiettivo di sostenere un innalzamento dei livelli di competenze del capitale umano (RA 10.5 dell'AdP) e una maggiore integrazione tra università, sistema produttivo territoriale e società nel suo complesso, sono state progettate nell'ambito dell'Asse – versione del Programma approvata dalla CE nel luglio 2015 – Azioni funzionali alla creazione di profili specialistici internazionali, interdisciplinari, ad elevata preparazione scientifica (Azione I.1) e alla promozione della mobilità in entrata e in uscita dei ricercatori (Azione I.2).

Sempre nell'ambito della 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” assunta dall'Asse, nel corso del 2018 - in considerazione dell'innalzamento auspicato dei livelli di istruzione terziaria dalla Strategia Europa 2020 (40% dei giovani 30-34enni con titolo di studio universitario) e degli obiettivi fissati dal PNR (26-27%) - è stata curata l'ideazione di una Azione volta a promuovere una più ampia ed agevole partecipazione all'istruzione terziaria di studenti attraverso il sostegno alla formazione (laurea magistrale, master, specializzazione) negli ambiti di intervento della SNSI. L'Azione, approvata nel luglio 2018 dalla CE in esito alla conclusione dell'iter di modifica del PON, si pone in una logica di sostegno *tout court* al sistema della ricerca e dell'innovazione, contribuendo altresì all'obiettivo di consolidare le connessioni esistenti tra sistema dell'istruzione terziaria e sistema produttivo, nonché di incrementare la capacità di attrazione del sistema universitario nelle aree target del PON (Azione I.3).

In una logica di programmazione strategica unitaria, nelle scelte operative che hanno caratterizzato l'attuazione del PON, attraverso l'Asse è stato perseguito un rafforzamento e innalzamento delle competenze professionali coerenti con i fabbisogni delle aree di specializzazione individuate nella SNSI.

Nel corso del 2018 è proseguita l'attuazione dell'**Azione I.1** "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale", deputata al finanziamento di percorsi di specializzazione di livello dottorale in coerenza con i fabbisogni del sistema produttivo nazionale e con la SNSI 2014-20. L'Azione, coerente con il PNR e in attuazione della quale sono state emanate tre procedure di finanziamento di borse di dottorato aggiuntive di durata triennale, a partire dall'anno accademico 2016/2017, prevede l'obbligo – per i partecipanti - di svolgimento di un periodo di studio e ricerca presso imprese e un periodo all'estero.

L'avanzamento negli indicatori di natura fisica dell'Asse I al 31/12/2018 risulta connesso esclusivamente ai progressi registrati nell'ambito dell'Azione I.1. e appare in linea con i *target* intermedi assunti dal PF. I dati consentono di registrare un sostanziale livello di parità di genere nella partecipazione all'intervento promosso dal PON (45% M - 55% F) e la presenza di circa 1/4 di partecipanti di età inferiore ai 24 anni.

A fronte di una dotazione complessiva prevista dalle procedure emanate pari a circa 80 Meuro, al 31/12/2018 risultano assegnate tramite decreti di finanziamento risorse pari a circa 64,7 Meuro.

Nel corso del 2018 è stata attivata l'**Azione I.2** "Mobilità dei ricercatori", che si colloca nel più ampio quadro di riferimento rappresentato dalla Strategia Europa 2020 e, in particolare, dal Programma *Youth on the Move*. Nel 02/2018 è stato approvato l'Avviso "Attrazione e Mobilità Internazionale", per il quale è stato previsto uno stanziamento di 110 Meuro. I criteri di valutazione garantiscono la congruità dei profili professionali da acquisire in relazione alle proposte progettuali, nonché le potenzialità delle proposte presentate in termini di collaborazioni con istituzioni scientifiche pubbliche e private, e imprese nazionali o internazionali, con particolare riferimento alle ricadute sul territorio.

Come anticipato nel par. 3.1, l'*iter* di valutazione si è concluso nel dicembre 2018. Si rileva, tuttavia, che in esito alla riprogrammazione del PON approvata in data 12.12.2018, la dotazione finanziaria dell'Azione I.2 ha subito una riduzione per effetto della rimodulazione del tasso di cofinanziamento comunitario e della conseguente riduzione di risorse a valere sul Fondo di rotazione nazionale (le risorse cd. "liberate" alimenteranno la programmazione complementare al PON R&I per interventi simili). Al fine di garantire l'attuazione della strategia originariamente formulata, le istituzioni nazionali e comunitarie hanno stabilito la riprogrammazione delle risorse rese disponibili dalla rimodulazione del PON nell'ambito del Programma Operativo Complementare al PON R&I 2014-20.

Come anticipato, nel più ampio quadro di interventi finalizzati a sostenere e promuovere un incremento della qualificazione terziaria e della capacità di attrazione delle università delle aree interessate dal PON negli ambiti strategici della SNSI, nel corso del 2018 è stata introdotta nell'ambito del Programma (a seguito di riprogrammazione) una nuova Azione. L'Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione" si propone di incidere sul significativo *gap* che registra il nostro Paese (ancor più significativo per le aree target del PON) rispetto all'obiettivo che era stato immaginato in ambito europeo come il valore verso cui tendere per il 2020 del 40% di giovani con scolarizzazione terziaria (EUROPA 2020).

Sotto il profilo strategico, oltre a favorire l'incremento del numero dei laureati nei settori ad alto potenziale di occupazione definiti nella SNSI, l'Azione mira a creare condizioni di pari opportunità di accesso ai percorsi di studio, anche mediante la concessione di prestiti a condizioni vantaggiose, senza esigenza di fornire garanzie personali o di terzi. In esito alla conclusione della VEXA condotta dalla BEI

ai sensi dell'art. 37 del Reg. 1303/2013 e alla sottoscrizione di apposito Accordo di Finanziamento, è stata prevista la costituzione di un nuovo Fondo di Fondi sostenuto dall'Asse I del PON, per uno stanziamento complessivo di 100 Meuro. La prima erogazione di risorse del 2018 risulta funzionale all'avvio della fase di attuazione dello Strumento Finanziario (anno 2019).

Con riferimento ai *target* intermedi fissati nel Quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione, concorre al conseguimento dei *milestones* dell'indicatore di *output* CO11 la sola Azione I.1, che registra – al 31/12/2018 – la presenza di 545 titolari di diploma di istruzione terziaria (laurea specialistica/magistrale) impegnati in percorsi di specializzazione di livello dottorale in ambiti coerenti con la SNSI, di cui 423 nelle regioni MS e 122 nelle regioni TR.

Per quanto concerne l'indicatore finanziario, il target intermedio risulta pienamente conseguito, con un importo certificato al 31/12/2018 pari € 37.927.620,51 (di cui € 32.368.612,66 MS ed € 5.559.007,85 TR), per il quale concorrono le spese certificate a valere sulle Azioni I.1 e I.3.

Relativamente a progressi registrati in termini di risultati conseguiti (Tabella 2.A), si evidenzia come la natura degli interventi finanziati non abbia consentito nella presente Relazione una quantificazione degli indicatori di risultato assunti dal Programma. I percorsi dottorali finanziati nell'ambito dell'Azione I.1 hanno, difatti, durata triennale. In considerazione dell'attivazione dell'Avviso "Dottorati innovativi – XXXII ciclo" nel corso del 2016 (a.a. 2016/2017), sarà possibile rilevare i primi progressi nell'avanzamento degli indicatori nella Relazione di attuazione che sarà presentata nel corso del 2020.

Asse prioritario

II - PROGETTI TEMATICI

L'Asse II "Progetti Tematici", assumendo l'OT I "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione", è strutturato per fornire un contributo particolarmente orientato alla "Crescita intelligente" (EUROPA 2020) e al sostegno di un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione. Sono quindi state progettate Azioni funzionali a potenziare le attività di ricerca in Europa (Azione II.1), per l'ottimale utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e per far sì che le idee innovative si trasformino in nuovi prodotti e servizi tali da stimolare la crescita (Azioni II.2 e II.3). Si tende quindi a favorire il potenziamento di Infrastrutture di Ricerca (IR) di eccellenza e a promuovere "partenariati di conoscenza" pubblico-privati anche ai fini dell'intensificazione della cooperazione tra imprese, Università e centri di ricerca. Per il conseguimento degli obiettivi strategici delineati, sono state assunte due priorità di investimento: la 1a) perseguita attraverso l'Azione II.1 "Infrastrutture di Ricerca"; la 1b) a cui il PON tende attraverso le Azioni II.2 "Cluster Tecnologici" e II.3 "Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti".

Con riferimento alla **Priorità 1a)** nel 2018 sono state create le condizioni per l'avanzamento verso i *target* con l'emanazione dell'Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di IR esistenti, individuate dal MIUR come prioritarie nel PNIR 2014-20 e ammissibili ai fondi PON (DD 424 del 28/02/2018, **Azione II.1**). È stata interamente attivata la quota di risorse afferenti a tale priorità (286 Meuro, di cui 252 Meuro alle regioni MS e 34 Meuro alle regioni TR), prevedendo anche la realizzazione di investimenti al di fuori delle aree *target*, purché il vantaggio che ne consegua sia a favore delle aree *target* del PON stesso (art. 70 del Reg. 1303/13). Nel 2018 è stata avviata la fase di valutazione delle proposte, conclusasi con l'approvazione della graduatoria a 03/2019.

La progettazione dell'Avviso garantisce che le IR siano rispondenti ai criteri definiti dallo *European Strategy Forum on Research Infrastructures* (ESFRI), che presentino caratteristiche di: a) qualità (i) scientifica; (ii) tecnologica; (iii) manageriale; b) servizi collegati di alto livello; c) libero accesso transnazionale su base competitiva; d) risultati disponibili in forma aperta; e) valore aggiunto a livello europeo. Le IR mappate con il PNIR e potenzialmente beneficiarie del PON, in quanto promotrici d'innovazione tecnologica e potenziali fornitrici di competenze, sono inoltre di supporto alle strategie del PNR e della SNSI.

I criteri di valutazione garantiscono, da un lato la validità delle IR selezionate sotto il profilo della qualità scientifica, tecnologica e manageriale e dall'altro il sostegno a progetti caratterizzati da elevata sostenibilità e coerenza con le strategie europee.

Con riferimento alla **Priorità 1b**, nel 2018 è proseguita l'attuazione dell'**Azione II.2 "Cluster tecnologici"** per cui già nel 2017 erano stati attivati 326 Meuro (quota FESR), corrispondenti all'intera assegnazione prevista per l'Azione prima della riprogrammazione approvata nel 12/2018. La stessa procedura prevedeva risorse a valere sul FSC (DD 1735 del 13/07/2017), rendendone evidente l'importanza per l'implementazione della strategia programmatica. Tuttavia, i rallentamenti registrati nella seconda metà dell'anno e riferibili ai ricorsi amministrativi che hanno interessato 10 graduatorie approvate, hanno determinato un maggiore rischio nella capacità dell'Azione di conseguire gli obiettivi fissati.

Va effettuato un *focus* sulle attività di selezione che si sono svolte nel 2018 e che hanno condotto, al 31/12/2018 all'approvazione di 12 graduatorie. Queste afferiscono alle 12 aree del PNR[1] e sono fortemente correlate con il processo di definizione della SNSI. Le 12 aree, pertanto, non rappresentano strettamente la specializzazione nazionale[2], ma le 12 piattaforme di organizzazione dell'offerta di competenze su cui si fonda il processo di identificazione della specializzazione intelligente. L'Avviso prevede uno stanziamento per ciascuna area tematica, incentivando la concentrazione di investimenti sull'Aerospazio, l'Agrifood, la Fabbrica Intelligente e la Salute (circa 59 Meuro per ciascuna area), mentre un valore di circa 29,5 Meuro è stanziato per ciascuna delle altre aree. Il valore qualitativo delle proposte viene giudicato anche in relazione agli aspetti di coerenza con le agende strategiche dell'AdS.

L'obiettivo dichiarato nell'Avviso di creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo "*bottom up*" di progetti di R&I attraverso forme di partenariato pubblico-privato si innesta in uno degli aspetti maggiormente caratterizzanti della priorità 1b), ossia sviluppare collegamenti e sinergie tra imprese e centri di ricerca; coerentemente, sono elegibili partenariati che includano almeno una PMI e un soggetto pubblico operante nel settore della ricerca. Il sostegno alla diffusione sul territorio di modelli che sottendono integrazione in termini di risorse, strutture e capacità tecnico-scientifiche è coerente con le traiettorie delineate dalla priorità e con risultati di rafforzamento del sistema innovativo.

Le caratteristiche delle compagini partenariali - anche 20 soggetti - unitamente alle modalità di espletamento delle valutazioni, hanno determinato il protrarsi dei tempi pubblicazione delle graduatorie. Elementi di particolare criticità sono derivati dalla gestione dei panel di valutazione, composti da circa 60 valutatori e selezionati attraverso l'intervento del CNGR; ciò, da un lato garantisce la presenza di adeguate *skills* per la valutazione, dall'altro si dimostra un possibile fattore di rallentamento delle attività. Al fine di arginare possibili effetti negativi, si è proceduto alla individuazione di misure correttive.

Ulteriori fattori di problematicità ai fini del rispetto della tempistica sono i ricorsi amministrativi che hanno interessato 10 delle 12 graduatorie approvate al 31/12/2018. A seguito di parere da parte dell'A.G.S. del 12/2018, in cui è stata raccomandata l'interruzione temporanea dei pagamenti afferenti alle Aree le cui graduatorie risultavano colpite dai ricorsi, il MIUR ha proceduto alla sospensione ed ha esposto alla CE richiesta di sospensione delle operazioni ai sensi dell'art. 87 del Reg. 1303/2013. Alla data del 31/12/2018, a fronte di 298 proposte presentate, sono stati decretati 76 progetti.

Nell'ambito della stessa priorità 1b) e del medesimo risultato atteso 1.2 è stata definita l'**Azione II.3 "Progetti di Ricerca su Tecnologie Abilitanti (KET'S)"**. Lo strumento principe attraverso cui sono perseguiti gli obiettivi fissati è il Fondo di Fondi, a cui sono destinati 270 Meuro. L'attivazione di strumenti finanziari prefigura possibili vantaggi nell'utilizzo delle risorse, come l'incremento dell'impatto che queste possono avere (effetto leva) e l'effetto rotativo. Non di minore rilievo è la possibilità per il MIUR di fruire di competenze del settore privato.

Nel 02/2018 l'AdG ha approvato l'Avviso 372/2018, secondo cui la selezione dei progetti da finanziare è gestita in collaborazione tra gli Operatori selezionati dalla BEI e il MIUR. Tale scelta si dimostra funzionale all'esercizio del controllo da parte dell'Amministrazione sulla qualità tecnico-scientifica dei progetti e sulla coerenza con la strategia dell'Azione II.3. Nel 2018 il MIUR ha fornito agli Intermediari e al Gestore il proprio parere di coerenza positivo per 5 progetti (circa 31 Meuro di investimenti).

Agli impegni finanziari in favore della dotazione del Fondo hanno fatto seguito i pagamenti disposti a titolo di prima erogazione dei contributi del PON, pari a: (i) 50 Meuro (2017); (ii) 17,5 Meuro (03/2018) connessi alla dotazione incrementale (art. 41 par. 1 del Reg. (UE) 1303/2013).

Nell'ambito dell'Azione II.3 si colloca l'Iniziativa ECSEL per cui, dal 2016 al 2018, il MIUR ha stanziato circa 35 Meuro. Sotto il profilo strategico, la scelta di aderire all'iniziativa costituisce elemento di garanzia circa l'aderenza dei progetti sostenuti alle strategie industriali dell'UE. Sebbene una prima valutazione del MIUR non abbia rilevato criticità nel funzionamento della struttura organizzativa, di fatto i tempi attuativi delle procedure si sono protratti nelle fasi di emanazione degli avvisi e di selezione delle proposte, rendendo il contributo atteso dell'iniziativa al conseguimento dei *target* non significativo.

L'Azione che maggiormente concorre ai *target* intermedi del *PF* è l'Azione II.2, attraverso la quale sono sostenute 198 imprese che cooperano con istituti di ricerca (CO 26), di cui 182 nelle regioni MS e 16 nelle regioni TR. Ciò ha determinato il raggiungimento del *target* fissato per gli indicatori fisici (50 MS e 6 TR) del FESR. La sospensione dei pagamenti ai beneficiari ha, d'altro canto, impedito la certificazione di spesa in misura pari all'importo originariamente previsto nel *PF*, ossia € 149.796.321,00 per le regioni MS ed € 19.832.303,00 per le regioni TR. Il contributo dell'Asse alla spesa certificata al 31/12/2018, seppur al di sotto delle previsioni, si determina comunque importante (€ 95.832.703,47 su un totale di € 101.777.497,58 di spesa certificata FESR).

[1] Aerospazio, con DD 1766 del 10/07/2018; Agrifood con DD 2512 del 1/10/2018; Bluegrowth con DD 1870 del 19/07/2018; Chimica Verde, con DD 1374 del 31/05/2018; Cultural Heritage con DD 1377

del 31/05/2018; Design, creatività e made in Italy, con DD 1509 del 13/06/2018; Energia, con DD 1383 del 01/01/2018 poi aggiornata con DD 192 del 08/02/2018; Fabbrica Intelligente, con DD 1384 del 01/06/2018; Mobilità sostenibile, con DD 1733 del 04/07/2018, n. 1733 e poi aggiornata con DD 191 del 08/02/2019; Salute, con DD n. 1326 del 28/05/2018, poi aggiornata con DD 376 del 05/03/2019; Smart Secure Smart and Inclusive Communities, con DD 2107 del 08/08/2018 aggiornata con DD 243 del 14/2/2019; Tecnologie per gli ambienti di vita, con DD 1385 del 01/06/2018.

[2] Le aree di specializzazione individuate nella SNSI sono, infatti: Aerospazio e Difesa; Salute, alimentazione qualità della vita; Industria intelligente e sostenibile energia e ambiente; Turismo patrimonio culturale e industria della creatività; Agenda digitale smart communities Sistemi di mobilità intelligente).

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".

Nel corso del 2018 l'obiettivo specifico III.1 è stato perseguito attraverso l'utilizzo di competenze specifiche di supporto all'Amministrazione, acquisite attraverso apposite procedure di selezione già nel 2017. Il supporto è stato fornito, nel corso del 2018, attraverso l'affiancamento e il sostegno alle strutture operative sul PON (AdG e AdC) in attività di: progettazione, preparazione e redazione di documenti e atti normativi, strategici e programmatici; gestione delle procedure attivate e da attivare; sorveglianza sull'andamento del Programma; valutazione; informazione e comunicazione delle attività realizzate/ programmate.

Una descrizione per macro-ambiti di attività attraverso cui si è dimostrato rilevante il sostegno dell'Assistenza Tecnica, anche nell'ottica di conseguire importanti obiettivi prefissati, 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:

1. attività di chiusura del PON R&C 2007-13. L'AT ha affiancato l'Amministrazione nella prosecuzione del percorso di chiusura e di effettuazione dei pagamenti ai beneficiari del Programma.
2. attività di riprogrammazione del PON R&I 2014-20. Nel corso del 2018 l'AdG ha riscontrato la necessità di apportare delle integrazioni all'impianto del PON attivando due procedure di modifica (02/2018 e 10/2018). Nello specifico, le revisioni sono state effettuate con il supporto dell'AT che ha offerto sostegno nell'introduzione di una nuova Azione; 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. 1303/2013 (art. 120), nell'aggiornamento della quantificazione degli indicatori; nella revisione del *Performance Framework*.
3. attività di gestione e supporto all'avanzamento della spesa certificata. Ai fini del conseguimento dei *target* fissati nel PON, nel 2018 l'Amministrazione ha avviato 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.
 4. Attività di affiancamento nella definizione di nuovi Avvisi. Le risorse di AT hanno sostenuto l'AdG e le sue strutture nella gestione delle procedure attivate già nel 2017, nonché nella definizione di nuove procedure da avviare nell'ambito del PON. L'attività ha riguardato essenzialmente: a) la gestione delle procedure a favore dei "Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale" e l'attivazione del nuovo Avviso (XXXIV ciclo); la definizione degli Avvisi per l'attuazione dell'Azione I.2 "Mobilità dei Ricercatori" e dell'Azione II.1 "Infrastrutture di ricerca". Per l'Azione I.3, come specificato nel par. 4, è stato necessario che l'AT affiancasse l'Amministrazione nella definizione delle procedure propedeutiche alla realizzazione di una specifica VEXA per l'attuazione di un Fondo di Fondi.
 5. 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 che ha condotto, nel marzo 2018, alla designazione delle Autorità e – conseguentemente – ad maggiori progressi nelle attività del PON. Ad integrazione degli strumenti ordinariamente previsti nel SIGECO (piste di controllo, *check list*, etc.), sono state predisposte Guide Operative a sostegno delle attività in capo ai beneficiari, funzionali ad agevolare la corretta attuazione e la regolare rendicontazione degli interventi (Azioni: I.I "Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale", II.1 "Infrastrutture di Ricerca", II.2 "Cluster Tecnologici", II.3 "Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KET's)", II.2 "Mobilità dei Ricercatori").

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, il 2018 ha fatto inoltre registrare un rilevante avanzamento del Piano di Rafforzamento Amministrativo (PRA), sia in termini di implementazione della seconda fase, che 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.

Per quanto concerne l'obiettivo specifico III.2, nel corso del 2018, 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. Forum PA: Roma, maggio 2018), anche nelle regioni *target* del

Programma (es. Porte aperte all’Innovazione: Palermo, novembre 2018).

Nel mese di novembre 2018, a seguito di una riprogettazione grafico-editoriale e di una nuova architettura dell’informazione, è stato posto online il nuovo sito www.ponricerca.gov.it.

La pluralità di attività in cui le risorse acquisite con funzione di assistenza tecnica sono state coinvolte, dimostra eterogeneità dei profili di cui l’Amministrazione si è dotata. L’avanzamento conseguito – sebbene in presenza di criticità attuative di cui si tratta nel par. 6 – rende positiva la valutazione circa la capacità dell’Amministrazione di integrare vecchie e nuove competenze, favorendo così il rafforzamento amministrativo e lo sviluppo di nuove *skills* interne.

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)

In ottemperanza a quanto previsto dalla normativa comunitaria e in coerenza con quanto contenuto nella narrativa delle Sezioni 11.2 ed 11.3 del PON, l’Amministrazione ha promosso il rispetto dei principi di non discriminazione e della parità fra uomini e donne. Ciò, allo stato, con riferimento alla fase di avvio ed implementazione del PON definendo appositi criteri di selezione delle operazioni da adottare nell’ambito dei bandi attuativi del Programma. Se ne riscontra, dunque, uno specifico rimando nel documento sui criteri di selezione approvato dal CdS, laddove sia tra i criteri di ammissibilità formale sia tra i criteri di valutazione generale si fa riferimento alla integrazione dei principi orizzontali. Secondo tale componente dovrà essere valutato il contributo fornito dal progetto all’integrazione dei principi orizzontali previsti nel PON, tra cui anche quelli relativi alle pari opportunità ed alla non discriminazione.

In attuazione di quanto previsto, quindi, in sede di impostazione programmatica, si rileva che nella definizione delle procedure attuative del PON particolare attenzione è stata rivolta ad assicurare il perseguimento dei principi orizzontali. Nello specifico, rispetto alle procedure attuative fino ad ora attivate, si evidenzia che è stata prevista una premialità, fino ad un massimo di 5 punti, per le proposte progettuali presentate nell’ambito:

- dei tre Avvisi pubblicati a valere dell’Azione I.1 “Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale” (ciclo XXXII - XXXIII - XXXIV). La valutazione riguarda il perseguimento dei principi orizzontali sia in fase di accesso che di attuazione dei percorsi di dottorato;
- dell’Avviso “Attrazione e mobilità dei ricercatori” pubblicato a valere sull’Azione I.2 “Mobilità dei ricercatori”.

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

Il tema dello sviluppo sostenibile risulta trasversale alle diverse Azioni del PON R&I, emergendo talvolta

in modo più esplicito, talaltra in modo implicito quale oggetto di specifica valutazione solo in esito ad una matura operatività delle operazioni ammesse.

Al fine di creare condizioni favorevoli ad una applicazione *mainstreamed* dello sviluppo sostenibile, il MIUR ha promosso lo sviluppo sostenibile prevedendone anche la presenza nei criteri di selezione delle operazioni. Nell'esecuzione del Programma vengono pertanto essere sostenuti, laddove pertinenti, gli obblighi in materia di tutela dell'ambiente, impiego efficiente delle risorse, mitigazione dei cambiamenti climatici, ecc.

Nell'allegato 2 del documento sui criteri di selezione delle operazioni del PON R&I, approvato dal CdS, si richiamano i criteri di valutazione generali delle proposte, comprensivi dell'integrazione dei principi orizzontali previsti nel PON tra i quali, appunto, anche lo sviluppo sostenibile. Più nel dettaglio, nell'ambito attuativo dell'Asse I, a partire dagli avvisi relativi al XXXII e XXXIII ciclo, anche in quello del XXXIV ciclo, si attribuisce alle proposte sottoposte dai potenziali beneficiari uno specifico punteggio relativo all'applicazione dei principi orizzontali tra i quali, come già ricordato, quello dello sviluppo sostenibile. La medesima attenzione sull'integrazione nei progetti dei principi orizzontali è presente nell' "Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca". Nell'ambito dell' "Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020"; il principio dello sviluppo sostenibile risulta parte integrante della SNSI di cui l'Avviso risulta strumento attuativo. Ciò avviene in misura piena e sostanziale per quelle aree che hanno un diretto impatto anche sui fattori ambientali e climatici, quali: Blue Growth, Chimica Verde, Energia e Mobilità sostenibile. Al fianco di tali aree, appare opportuno sottolineare la presenza dello sviluppo sostenibile quale possibile *driver* di sviluppo nelle aree: Aerospazio (uso di tecnologie nei campi della riduzione dell'impatto ambientale), Fabbrica intelligente (tecnologie per un manifatturiero sostenibile), Tecnologie per gli ambienti di vita (approccio teso a favorire, tra l'altro, la sostenibilità ambientale).

Il tema dello sviluppo sostenibile si presta inoltre, potenzialmente, ad emergere in esito agli effetti di *cross fertilization* delle iniziative da realizzare nell'intero ambito del PON. La *cross fertilization* costituisce una delle principali chiavi di lettura della SNSI, ricomprendendo una ampia fenomenologia di applicazioni della ricerca e dell'innovazione che, nascendo in specifici e delimitati contesti, tuttavia sono destinate ad "emigrare" in contesti differenti, rivelando al loro interno ricadute applicative non ipotizzate nello "scenario madre".

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

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

11.5. Ruolo dei partner nell'attuazione del programma

Nel corso del 2018 il partenariato sociale ed istituzionale è stato coinvolto in tutte le attività che, secondo

il dettato regolamentare, devono essere realizzate con l'intervento del CdS.

I momenti centrali del 2018 di coinvolgimento dei *partner* hanno coinciso con le due riprogrammazioni del PON. Tali attività, per la loro estrema rilevanza rispetto alla strategia, agli obiettivi ed alla esecuzione del Programma, richiedono che il partenariato svolga un ruolo attivo. Pertanto, l'AdG ha provveduto a fornire una esaustiva informazione circa le necessità, le implicazioni e gli impatti delle riprogrammazioni al fine di una adeguata condivisione. L'attività condotta dall'Amministrazione si è dimostrata utile alla sensibilizzazione del partenariato e alla successiva valorizzazione delle richieste di chiarimento e proposte avanzate dai partner stessi. Il CdS, in questi casi, è stato coinvolto con procedure di consultazione scritta, la prima conclusa con approvazione in data 12 marzo 2018 e la seconda in data 10 ottobre.

Oltre al coinvolgimento dei partner nelle riprogrammazioni del PON, l'AdG ne ha valorizzato il ruolo nel corso dell'intero 2018 attraverso una intensa attività di informazione ed ascolto, concretizzatasi, tra le altre cose:

- nella consultazione sul D.I. MIUR-MISE sulla “Semplificazione in materia di costi a valere sui PO 2014-2020: approvazione della metodologia di calcolo e delle tabelle dei costi standard unitari per le spese del personale dei progetti e sviluppo sperimentale” del 24 gennaio 2018;
- nell'informazione sull'operatività dei fondi di ricerca e innovazione attuativi del Fondo di Fondi dell'Asse II, con riferimento alla pubblicazione dell'avviso per l'erogazione di finanziamenti nel relativo ambito (27 febbraio 2018);
- nell'informativa sull'iniziativa Ecsel-2018-20 RIA (*Research and Innovation Actions*) – azioni di ricerca e innovazione, del 28 febbraio 2018;
- nell'invio ai membri del CdS della relazione sullo stato di attuazione del PON R&I 2014-20 per l'annualità 2017, del 16 maggio 2018;
- nell'informativa sugli esiti della Valutazione ex Ante, propedeutica alla costituzione di un nuovo Strumento Finanziario, a valere sull'Asse I, del 19 ottobre 2018.

Infine, nel corso del CdS del 27 novembre 2018, sono state sottoposte ai membri le informative sulla riprogrammazione e sulla RAA, sul Piano di Comunicazione, sul Piano di Valutazione, sui criteri di selezione afferenti alla nuova Azione I.3. (consultazione scritta del 4 dicembre 2018). Nel corso del CdS, tra l'altro, è stata oggetto di approfondimento la VEXA propedeutica all'attivazione di un Fondo di Fondi per la gestione del predetto strumento. L'AdG ha provveduto alla pubblicazione dei risultati sul sito istituzionale del PON. Inoltre, l'AdG si è formalmente impegnata a condurre misure di sensibilizzazione nei confronti delle istituzioni regionali e dei partner affinché l'interazione partenariale sia sempre più fattiva e foriera di sinergie.

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

La programmazione 2014-20 pone particolare enfasi sul conseguimento dei risultati e sulla verifica degli effetti dei Programmi. Da ciò deriva la necessità che le valutazioni effettuate coprano tutti gli obiettivi specifici di ciascun Asse prioritario e l'adozione di un approccio valutativo teso a comprendere meglio le ricadute (dirette e indirette) sul territorio, a definire la reale efficacia delle misure di finanziamento attuate e gli impatti che queste ultime hanno prodotto sui beneficiari.

A tal fine è stato predisposto il Piano di Valutazione del PON R&I 2014-20, approvato dal Comitato di Sorveglianza in data 16 febbraio 2017.

Il Piano si compone di quattro sezioni e un allegato, in particolare:

i) la prima parte descrive gli elementi della programmazione 2014-20, quali: la struttura, i contenuti e gli obiettivi del PON, che costituiscono il quadro preliminare di riferimento per l'attività di valutazione. Descrive, inoltre, sia il raccordo tra la valutazione e le disposizioni regolamentari europee, sia gli obiettivi del Piano di valutazione;

ii) la seconda parte descrive la struttura di gestione delle attività previste dal Piano e la modalità di selezione dei valutatori interni ed esterni;

iii) la terza parte descrive il processo valutativo, che partendo dalla base preliminare individua l'oggetto, i metodi delle valutazioni e le principali tipologie di valutazione previste dal Piano, delineando il disegno di valutazione. Vengono inoltre dettagliati l'approccio metodologico, le valutazioni pianificate e il cronogramma delle valutazioni;

iv) la quarta parte delinea le modalità di comunicazione e disseminazione dei risultati della valutazione per garantire il massimo della trasparenza; descrive i modi di coinvolgimento del partenariato e il controllo di qualità previsto, inoltre indica le risorse finanziarie a disposizione;

v) l'allegato, infine, contiene le schede sintetiche, integrative del Piano, che costituiranno l'aggiornamento e il completamento del Piano stesso. Le schede individuano, per ciascun rapporto, le principali "Domande di valutazione", che nella fase di realizzazione potranno essere verificate ed ampliate anche attraverso lo *Steering committee*.

Le valutazioni previste nell'ambito del Piano sono: **i)** valutazione *ex-post* del PON R&C 2007-13; **ii)** valutazione *ex-ante* strumenti finanziari (VEXA BEI); **iii)** approfondimenti tematici e studi di fattibilità concentrati sulla SNSI e l'Azione II.3-Tecnologie Abilitanti (KETs); **iv)** valutazioni *on going* focalizzate anche sulle priorità tecnologiche di Horizon 2020; **v)** valutazioni d'impatto, da attuare in una fase avanzata del Programma; **vi)** valutazione della strategia di comunicazione del PON.

Tali attività di valutazione - da considerarsi *in progress* in quanto hanno risentito degli elementi di criticità che hanno caratterizzato l'attuazione del Programma e dei ritardi nella designazione dell'AdG - sono svolte da esperti individuati/ da individuare attraverso apposite procedure di selezione, che garantiscono adeguate competenze e abilità tecniche, oltre che l'indipendenza e il rispetto della normativa applicabile.

La *governance* complessiva del Piano di valutazione è assicurata dall'Unità Organizzativa per la Valutazione (UOV), interna all'Ufficio IV del MIUR. La struttura dell'UOV prevede il Responsabile del Piano di valutazione, affiancato dal *team* di valutatori interni e dal Gruppo Unico di Coordinamento e di Pilotaggio della Valutazione, in fase di istituzione.

Il cronoprogramma del Piano di Valutazione prevedeva per le annualità 2016-2018 l'avvio della valutazione *on going*, la realizzazione della valutazione *ex ante* relativa all'impiego degli strumenti finanziari, nonché approfondimenti tematici sulla strategia S3 e sull'Azione II.3 – KET's. In relazione alle valutazioni *ex ante*, l'Amministrazione – con la collaborazione di BEI – ha concluso i pertinenti Rapporti di VEXA ex art. 37, paragrafi 2 e 3, del Reg. (UE) 1303/2013 in relazione all'attivazione di strumenti finanziari per l'Azione II.3 (FESR) e per l'Azione I.3 (FSE). Valutazioni tematiche sulla SNSI, per i ritardi già esposti, saranno realizzate in una fase di implementazione del PON più avanzata.

Si rileva che nel corso del 2018 l'AdG ha condotto i due processi di riprogrammazione sulla base di analisi valutative del contesto entro cui opera il Programma, nonché di analisi e valutazioni sull'avanzamento procedurale e finanziario delle Azioni, ricorrendo alle *expertise* disponibili nella sua struttura.

Al fine di dare piena attuazione al Piano di valutazione, nel corso del 2018 sono state avviate le attività propedeutiche all'affidamento delle valutazioni da realizzare. Sono *in progress* le attività per definire criteri e procedure operative, sia per la selezione di strutture esterne di valutazione cui affidare le varie valutazioni programmate, sia per il rafforzamento della struttura di valutazione.

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	Valutazione ex ante istituzione FdF per Asse II, Azione II.3 "Progetti di Ricerca su Tecnologie abilitanti"	FESR	2016	Processo	01	Opportunità di rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione con riferimento alle aree di specializzazione del PNR ed alla SNSI, stimolando anche la partecipazione dei privati, attraverso l'istituzione di uno Strumento Finanziario, previa esecuzione di una VEXA, così come richiesto dall'art. 37 del Regolamento (UE) 1303/2013 e verificando preliminarmente l'esistenza di condizioni sub-ottimali di investimento e fallimenti di mercato	I risultati hanno evidenziato come, dal confronto tra domanda e offerta di risorse destinate a R&I nelle Regioni <i>Target</i> , emerge un gap finanziario significativo quantificabile in circa 700 Meuro l'anno fino al 2013. Accanto a tale significativo gap, l'analisi ha rivelato fallimenti di mercato relativi a: mancanza di prodotti finanziari adeguati a rispondere alle esigenze dei progetti di R&I su cui si focalizza l'azione del PON R&I; asimmetrie informative che portano ad una difficoltà delle imprese nel presentare e ad una delle banche nel valutare le potenzialità e i rischi degli interventi proposti. La VEXA ha evidenziato come un FdF possibile il finanziamento di progetti che non troverebbero supporto da parte del credito tradizionale e contribuisca ad una allocazione delle risorse più efficiente, grazie alla sua natura rotativa, all'effetto leva attivato attraverso il	I <i>driver</i> principali che possono richiedere un aggiornamento della VEXA sono: a) scarsa accuratezza degli obiettivi proposti rispetto ai risultati osservati; b) volume inadeguato del regime di sostegno rispetto alla domanda osservata (es. una situazione in cui il volume è troppo basso per soddisfare la domanda osservata); c) errore di calcolo del rischio assunto dallo SF: può verificarsi una situazione in cui il profilo di rischio del Fondo è significativamente più alto del previsto, portando lo stesso a sostenere perdite notevoli compromettendo così la sua natura revolving; d) modifiche nel contesto politico regionale o nazionale; e) cambiamenti delle condizioni economiche regionali o nazionali; f) necessità di includere le disposizioni per la chiusura del fondo (i.e. exit strategy) nel caso in cui lo stesso non stia producendo i risultati finanziari attesi o nel caso in cui il termine per la certificazione della spesa sia imminente; g) fallimenti di mercato individuati sono stati

							co-finanziamento degli intermediari finanziari e alla minore intensità di aiuto. Inoltre, le tempistiche di erogazione offerte sarebbero migliori di quelle delle risorse a fondo perduto. Il FdF sarebbe infine combinabile con altre forme di incentivo e svolgerebbe – a favore delle aziende - un ruolo di orientamento e coordinamento tra le varie forme offerte finanziarie sul mercato	indirizzati e quindi non vi è più bisogno di intervento. A seguito delle conclusioni dell'aggiornata versione della valutazione ex-ante, l'AdG interverrà, se necessario, per migliorare l'adattamento strategico degli SF. A seguito della disponibilità del rapporto di valutazione ex ante, quali responsabili dell'azione II.3, sono state definite le procedure da adottare per selezionare gli organismi finanziari a cui affidare la pubblicazione del bando nel quale indicare i criteri di ammissibilità e di valutazione delle proposte pervenute. Sulla base dei risultati della VEXA, sono state poi definite le modalità ed i criteri da adottare per il sostegno alle imprese da supportare nell'accesso agli strumenti del credito.
Eseguito	Valutazione ex ante istituzione FdF per Asse I Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e la sua capacità di attrazione	FSE	2018	Processo	10	Opportunità di istituire uno strumento di sostegno all'istruzione terziaria in ambito della SNSI, attraverso l'istituzione di uno SF, previa esecuzione di una VEXA così come richiesto dall'art. 37 del Regolamento (UE) 1303/2013 e verificando	Lo studio ha consentito di profilare il contesto dell'offerta disponibile (fonti di sostegno allo studio universitario già esistenti) e il bacino potenziale della nuova azione. La VEXA ha prodotto le evidenze relative	I motivi principali che possono richiedere un aggiornamento sono, a titolo di esempio: a) scarsa accuratezza degli obiettivi proposti rispetto ai risultati osservati; b) volume inadeguato delle risorse contribute rispetto alla domanda osservata; c) errore

					<p>preliminarmente l'esistenza di condizioni sub-ottimali di investimento e fallimenti di mercato</p>	<p>sia ad uno scenario di carattere "conservativo", che uno di carattere potenziale del sostegno allo studio: per il periodo ricompreso tra il 2019 ed il 2023, il primo evidenzia un funding gap di 225 milioni di euro; il secondo, evidenzia un funding gap di 610 milioni di euro. L'analisi dei fallimenti di mercato e delle condizioni subottimali di investimento ha evidenziato l'esistenza di fallimenti in termini di condizioni di accesso al credito stringenti, limitata capacità degli strumenti supportati da risorse pubbliche ed asimmetrie informative a svantaggio dei potenziali destinatari. È stata pertanto confermata la potenzialità di una misura rimborsabile di supporto allo studio, caratterizzata da: assenza di garanzie personali; flessibilità rispetto alle esigenze di finanziamento e modalità di accesso facilmente fruibili da parte degli studenti.</p>	<p>di calcolo del rischio assunto dallo SF: può verificarsi una situazione in cui il profilo di rischio del Fondo è significativamente più alto del previsto, portando lo stesso a sostenere perdite notevoli compromettendo così la sua natura revolving; d) necessità di includere le disposizioni per la chiusura del fondo (i.e. exit strategy) nel caso in cui lo stesso non stia producendo i risultati finanziari attesi o nel caso in cui il termine per la certificazione della spesa sia imminente; e) fallimenti di mercato individuati sono stati risolti e quindi non vi è più bisogno di intervento.</p> <p>A seguito delle conclusioni dell'aggiornata versione della valutazione ex-ante, l'AdG dovrebbe intervenire, se necessario, per migliorare l'adattamento strategico degli SF.</p> <p>A seguito della disponibilità del rapporto di valutazione ex ante, quali responsabili dell'azione II.3, sono state definite le procedure da adottare per selezionare gli organismi finanziari a cui affidare la pubblicazione del</p>
--	--	--	--	--	---	--	---

								bando nel quale indicare i criteri di ammissibilità e di valutazione delle proposte pervenute. Sulla base dei risultati della VEXA, sono state poi definite le modalità ed i criteri da adottare per il sostegno alle imprese da supportare nell'accesso agli strumenti del credito.
Pianificato	Valutazione della strategia di comunicazione del PON	FESR	2023	Misto	01 10	Basato su un approccio controfattuale la valutazione è finalizzata a fare emergere la differenza tra quanto conseguito durante e dopo l'attuazione del Piano di comunicazione (situazione fattuale) e la situazione ipotetica di assenza dell'intervento (situazione controfattuale); ciò isolando i cambiamenti causati dallo specifico intervento tra tutti quelli che, in un determinato periodo di tempo, si sono verificati nel territorio oggetto dell'intervento.		
Pianificato	Valutazione on going	FESR	2023	Misto	01	La ricerca valutativa ha una duplice finalità conoscitiva: i) interna, mediante analisi valutative di processo/operative, per identificare fattori di debolezza e suggerire in corso d'opera eventuali correttivi e		

						miglioramenti; ii) esterna, per far emergere, mediante analisi valutative di impatto (quantitative e/o qualitative) e rigorose metodologie valutative, gli effetti dei contributi erogati rispetto agli obiettivi del PON, ai beneficiari target individuati e alle ricadute esterne		
Pianificato	Valutazione on going	FSE	2023	Misto	10	La ricerca valutativa ha una duplice finalità conoscitiva: i) interna, mediante analisi valutative di processo/ operative, per identificare fattori di debolezza e suggerire in corso d'opera eventuali correttivi e miglioramenti; ii) esterna, per far emergere, mediante analisi valutative di impatto (quantitative e/o qualitative) e rigorose metodologie valutative, gli effetti dei contributi erogati rispetto agli obiettivi del PON, ai beneficiari <i>target</i> individuati e alle ricadute esterne		
Pianificato	Approfondimenti tematici e studi di fattibilità concentrati sulla SNSI e l'Azione II.3 - Tecnologie Abilitanti (KETs)	FESR	2023	Misto	01	Gli approfondimenti tematici e gli studi di fattibilità sono volti a individuare condizioni ottimali per la valorizzazione e per il riposizionamento strategico dell'esperienza più innovativa dei cluster		

						tecnologici nazionali; favorendo, a tal fine, sia lo sviluppo di ecosistemi dell'innovazione, sia le aggregazioni organizzate di imprese e istituzioni di ricerca pubbliche e private, in grado di favorire economie di rete, sinergie e promuovere una maggiore competitività del sistema economico		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Nel 2018, le attività di informazione e comunicazione del PON R&I hanno contribuito alla diffusione della conoscenza del Programma, degli avvisi attivati, dei risultati raggiunti e anche delle opportunità future.

In attuazione del Piano di Comunicazione e coerentemente con quanto previsto dalla Strategia di comunicazione, si sottolinea che l'anno in questione ha rappresentato un periodo di rafforzamento dell'identità di *brand* del PON R&I e dei suoi ambiti di intervento attraverso l'elaborazione e la divulgazione degli strumenti di comunicazione finalizzati all'affermazione dell'identità visiva unitaria del Programma. Particolare attenzione è stata posta alla realizzazione di prodotti volti a chiarire particolari aspetti relativi agli obblighi di informazione e comunicazione da parte dei beneficiari dei finanziamenti: sono stati rilasciati il *Manuale di identità visiva e regole di applicazione*, le *Linee guida per le azioni di informazione e pubblicità a cura dei beneficiari dei finanziamenti*, il *Logo e gruppo loghi del Programma* e i *Format poster, cartelloni e targhe* per supportare i beneficiari ad espletare i loro obblighi di informazione e comunicazione.

In merito alla comunicazione editoriale, multimediale e digitale nel corso del 2018 le attività di comunicazione sono state tese a sviluppare e implementare il **sito web** del PON, pubblicato nel secondo semestre 2018 all'indirizzo www.ponricerca.gov.it e realizzato in conformità alle "*Linee guida di design per i siti web della Pubblica Amministrazione*", definiti dall'AGID, tenendo conto anche dei criteri di accessibilità e usabilità. Il sito è stato oggetto di una riprogettazione grafico-editoriale, di una nuova architettura dell'informazione e di una implementazione dei contenuti. L'attività di comunicazione sul *web* è stata curata in maniera costante e ha alimentato il sito istituzionale del PON con *news*, documenti e materiali di comunicazione, sviluppando parallelamente contenuti più tecnici rivolti agli addetti ai lavori accessibili dalle sezioni tematiche dedicate al Programma. Le sezioni del sito sono state alimentate con documenti e manuali utili alla corretta gestione del Programma.

Inoltre, particolare attenzione è stata dedicata alla realizzazione di **video multimediali** dedicati alle azioni avviate e in corso di attivazione a valere sul FSE e sul FESR del PON [1) video Avviso "Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale – XXXII, XXXIII e XXXIV ciclo" (Azione I.1); 2) video Avviso "*Attraction and International Mobility*" – AIM (Azione I.2); 3) video Avviso "Potenziamento delle infrastrutture di ricerca" (Azione II.1); 4) video Avviso "Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020" (Azione II.2); 5) video "Fondo di Fondi" (Azione I.3 e II.3)] e all'ideazione e diffusione di video-infografica di sintesi dei risultati relativi all'Avviso "Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale – XXXII ciclo" (Azione I.1) e all'attivazione dello strumento finanziario "Fondo di Fondi" (Azione II.3).

Nel corso dell'anno, relativamente alle attività svolte sul territorio, l'AdG ha organizzato direttamente alcuni momenti significativi di visibilità e diffusione del Programma nell'ambito di eventi e fiere nazionali tra cui: **Evento annuale** (Palermo, 15 novembre) di informazione e comunicazione di cui alla Sezione 2, sottosezione 2.1 lettera b) dell'allegato XII al Reg. 1303/2013, dedicato al tema degli strumenti finanziari attivati grazie al Programma e svoltosi nel corso della manifestazione "Porte aperte all'innovazione" di Palermo del 14 e 15 novembre; **Info Day** dedicato all'Avviso sul potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca - Azione II.1 del PON, effettuato il 17 aprile presso il Salone dei Ministri del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; **partecipazione al Forum PA** (Roma, 22, 23, 24 maggio) attraverso il presidio di uno spazio espositivo dedicato al PON R&I e l'organizzazione di due *workshop* dedicati agli Avvisi del programma 1. "*Ricerca di base, dottorati innovativi, attrazione e mobilità dei*

ricercatori: le azioni del MIUR e del PON Ricerca e Innovazione 2014/2020 a favore del capitale umano” e 2. “Migliorare la qualità delle Infrastrutture di Ricerca: l’obiettivo al centro dei finanziamenti del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020”. In occasione della **Riunione Annuale di Riesame** (Matera, 27 e 28 settembre), l’AdG, in collaborazione con la rete nazionale di comunicatori FESR ed FSE, ha contribuito alla realizzazione di un filmato e una mostra fotografica che hanno avuto ad oggetto interventi relativi al patrimonio artistico-culturale cofinanziati con fondi SIE nell’attuale periodo di programmazione. In particolare, sono stati realizzati due video aventi ad oggetto la valorizzazione di progetti in corso di svolgimento sull’Avviso “*Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale – XXXII, XXXIII e XXXIV ciclo*” (Azione I.1) e sull’Avviso “*Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020*” (Azione II.2).

In ultimo, sono state avviate azioni di informazione, comunicazione e visibilità sui territori *target* del Programma al fine di presentare nel corso di eventi organizzati da beneficiari/destinatari le opportunità offerte dagli strumenti finanziari attivati sul PON (Cagliari, 11 ottobre- evento S’Innova). Nel corso di tutti gli eventi che si sono svolti, sono stati realizzati e distribuiti a tutti i partecipanti prodotti promozionali con l’immagine grafica del PON Ricerca e Innovazione (cartelline, penne, block notes, quaderni, etc.), oltre al **materiale informativo** sul Programma e sui principali avvisi.

Allo scopo di garantire la trasparenza nelle attività di comunicazione verso i cittadini e gli *stakeholder*, di informarli e renderli consapevoli riguardo alle finalità, alle attività e ai risultati del PON, è stata avviata nel corso del 2018 la collaborazione con la struttura di comunicazione del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in particolare Miur Social. Per la prima volta, il Programma è presente sui canali social con la realizzazione di una playlist sul canale **YouTube** attraverso cui: a) dare diffusione alle opportunità di finanziamento, b) informare sull’attuazione degli interventi programmati e sui tempi di avanzamento, c) garantire adeguata visibilità ai risultati degli investimenti e al ruolo dell’UE nel sostegno offerto con l’attuazione delle azioni del PON finanziate dal FSE e dal FESR.

Complessivamente, nel corso dell’anno sono state realizzate 6 iniziative di informazione e comunicazione che hanno consentito di intercettare circa 2000 beneficiari; gli accessi e contatti a sito web, blog, etc., pari a 325.712 unità, prefigurano la possibilità che altrettanti soggetti abbiano acquisito maggiori informazioni e una più profonda conoscenza dei fondi.

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 2018 sono state attuate le attività previste dal PRA Fase I, ovvero:

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

Relativamente agli interventi sul il personale, l'AdG, a partire dal 21/06/2018, ha organizzato incontri formativi/ informativi che, grazie anche alla somministrazione di un questionario ai partecipanti, sono stati strutturati sulle tematiche di interesse dei destinatari.

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 le funzioni trasversali e gli strumenti comuni, nel corso del 2018 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 - d'intesa con il MISE - ha approvato, con Decreto Interministeriale n. 116 del 24/01/2018, la "Metodologia di calcolo per l'applicazione delle tabelle di costi standard unitari per la rendicontazione delle spese del personale dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale finanziati da MIUR e MISE a valere sui rispettivi Programmi Operativi FESR 2014-20".

Parallelamente all'attuazione del PRA Fase I, a partire dai primi mesi del 2018, il MIUR ha lavorato alla finalizzazione del PRA Fase II, tenendo conto delle indicazioni fornite nelle "Linee Guida PRA II Fase", predisposte dalla Segreteria Tecnica dei PRA. Nello specifico il PRA fase II, nella sua versione definitiva, contribuisce a:

- ottimizzare l'organizzazione interna e il rafforzamento delle competenze per il perfezionamento della capacità amministrativa delle strutture ministeriali preposte alla *governance* del PON;
- coinvolgere i diversi soggetti interessati nelle procedure di emanazione e gestione degli avvisi finalizzata anche alla velocizzazione del processo di valutazione degli interventi;

- migliorare la gestione dei ricorsi e dei reclami;
- snellire e ridurre i tempi di attuazione degli interventi, con particolare riguardo alla selezione degli e alla gestione dei flussi finanziari e della certificazione delle spese;
- ridurre i tempi di verifica e controllo degli interventi.

Di seguito si riportano sinteticamente le fasi attuative che hanno caratterizzato la definizione del PRA fase II: **a)** conclusione degli *step* procedurali per la trasmissione del documento (19/01/2018); **b)** comunicazione, da parte della Segreteria Tecnica dei PRA della valutazione di coerenza formale e sostanziale del documento con le linee guida PRA II fase (4/09/2018); **c)** invio del primo monitoraggio sperimentale relativo allo stato di attuazione degli interventi al 31/08/2018 (15/10/2018).

L'Amministrazione implementa il portale www.pra.gov.it regolarmente a partire da ottobre 2018 (PRA Fase II) per a) Interventi di semplificazione legislativa e procedurale; b) Interventi sul personale dell'Amministrazione; c) Interventi sulle funzioni trasversali e sugli strumenti comuni.

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:

- 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 approccia tale aspetto come conseguenza indotta dall'attività di ricerca; ciò in quanto scienza e tecnologia costituiscono fattori di trasformazione così rilevanti e pervasivi che certamente impattano con i grandi processi sociali. Lo sviluppo applicativo delle *KETs*, ad esempio, consentendo la realizzazione di processi, componenti e sistemi con migliori performance, induce 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 contribuisce 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.

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.

Le risorse programmate a livello di ciascun PO per il ciclo 2014-20 sono finalizzate – secondo quanto contenuto nella regolamentazione comunitaria – alla realizzazione della strategia dell'Unione per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva. Con riferimento ad Europa 2020, la CE ha determinato indicatori correlati ad obiettivi, che stabiliscono i risultati a cui l'UE deve mirare.

Le scelte adottate nel processo di programmazione del PON R&I 2014-20 sono indirizzate anch'esse alla Strategia Europa 2020, essendo volte a sviluppare un'economia basata sulla conoscenza, sull'innovazione e sulla coesione sociale. L'adesione a Europa 2020 è valorizzata, altresì, nell'ambito della SNSI, cornice di riferimento entro cui opera il PON. La SNSI ha definito, infatti, le 5 aree tematiche nazionali (*Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente; Salute, alimentazione, qualità della vita; Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente; Turismo, Patrimonio culturale e industria della creatività; Aerospazio e difesa*) su cui indirizzare prioritariamente l'intervento pubblico e privato, valorizzando i principi di crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva.

Nello specifico, le azioni programmate con il PON contribuiscono alla realizzazione dei seguenti obiettivi di Europa 2020:

- *Ricerca Sviluppo e Innovazione* - favorire l'attivazione di maggiori investimenti (fino al 3% del PIL) e sostenere un incremento degli investimenti del settore privato. L'indicatore assunto dalla CE per quantificare tale obiettivo - "*Incidenza della spesa totale in R&S sul PIL (%)*" - è certamente influenzabile da tutte le Azioni PON R&I, le quali mirano a potenziare la *performance* innovativa delle regioni del Mezzogiorno. Secondo gli ultimi dati ISTAT disponibili, infatti, l'intensità complessiva di R&S per le regioni *target* del PON presenta un livello ancora distante sia dal *target* 2020 UE sia da quello nazionale (1,53%). Risulta già raggiunto, invece, il *target* 2023 (0,98%) assunto dal PON per le regioni meno sviluppate (1,05% al 2015). Le regioni in transizione rilevano *performance* modeste, con una incidenza dello 0,85% (al 2014) distante dal *target* 2023 assunto dal PON (1,03%).;
- *Istruzione* - sostenere il miglioramento dei livelli di istruzione (istruzione terziaria per il 40% dei giovani con 30 - 34 anni) e ridurre la dispersione scolastica (inferiore al 10%). Gli indicatori assunti dalla CE per rilevare il conseguimento di tali obiettivi - "*Giovani 30/34 anni con livello di istruzione terziario (%)*" e "*Abbandoni scolastici e formativi 18- 24 anni (%)*" - sono strettamente correlati all'Azione I.3, volta a contrastare le difficoltà di accesso all'istruzione terziaria. Secondo gli ultimi dati ISTAT disponibili, infatti, il tasso di istruzione terziaria è ancora distante dal *target* 2020 nazionale (26 - 27%), rilevando al 2017 per le regioni meno sviluppate un valore di 21,1% e per le regioni in transizione un valore di 24,7%;
- *Occupazione* - favorire l'innalzamento del tasso di occupazione (al 75% tra le persone di età compresa tra i 20 e i 64 anni). L'indicatore assunto dalla CE per quantificare tale obiettivo - "*Tasso di occupazione 20-64 anni (%)*" - è influenzabile da tutte le Azioni PON R&I, che direttamente ed indirettamente concorrono a creare nuove opportunità di lavoro. Secondo gli ultimi dati ISTAT disponibili, infatti, il tasso di occupazione è ancora distante dal *target* 2020 nazionale (67-69%), rilevando al 2018 per le regioni meno sviluppate un valore di 46,2% e per le regioni in transizione un valore di 58,7%.

Più in dettaglio, gli effetti sui livelli dei *target*, stabiliti da Europa 2020 e declinati a livello nazionale,

sono funzione dell'avanzamento del Programma.

Nell'ambito dell'Asse I "Investimenti in capitale umano" per il quale la dotazione finanziaria programmata è pari a circa 262 Meuro, tutte le Azioni sono state attivate. In particolare, per l'Azione I.1 "Dottorati di ricerca innovativi" (Azione 10.5.6 AdP Interventi per l'internazionalizzazione dei percorsi formativi e per l'attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente, con particolare attenzione alla promozione di corsi di dottorato inseriti in reti nazionali e internazionali, nonché coerenti con le linee strategiche del Piano Nazionale della Ricerca) sono stati attivati mediante avviso pubblico tre cicli di dottorati (XXXII – XXXIII - XXXIV ciclo), attraverso i quali sono stati finanziati una pluralità di Atenei responsabili dello svolgimento di dottorati di ricerca (di durata triennale). Gli Atenei ammessi a finanziamento hanno poi selezionato per ciascun ciclo di dottorato i borsisti che rispondevano ai requisiti richiesti nei bandi pubblicati dagli stessi Atenei. Attualmente per il XXXII ciclo sono state assegnate 151 borse di studio per la partecipazione al Dottorato; per il XXXIII ciclo 394 borse e per il XXXIV è prevista l'attivazione di complessive 201 borse.

I risultati attesi dall'Azione I.1, monitorati attraverso gli indicatori di output e di risultato assunti specificamente per il FSE, contribuiscono a fornire la base informativa anche rispetto all'avanzamento dei *target* Europa 2020 (livello di istruzione, stato occupazionale).

L'Azione I.1 – sostenendo corsi di dottorato attivati da Università (beneficiari) e soggetti che intendono intraprendere un percorso formativo di specializzazione (destinatari) - concorre al perseguimento dei seguenti macro obiettivi della Strategia Europa 2020: **i) Ricerca e Sviluppo**, per l'impatto sull'indicatore "*Incidenza della spesa totale in R&S sul PIL (%)*" che potrà produrre a fine programma una spesa dell'ordine di circa 80 Meuro; **ii) Istruzione**, per l'impatto sull'indicatore "*Giovani 30/34 anni con livello di istruzione terziario (%)*" che potrà elevare il livello di formazione terziaria (ISCED da 5 a 8) di circa 750 unità che avranno conseguito il titolo di dottori di ricerca; **iii) Occupazione**, per l'impatto sull'indicatore "*Tasso di occupazione 20-64 anni (%)*", che potrà contribuire a creare circa 750 nuovi occupati con un elevato livello formativo.

Sempre per l'Asse I, con riferimento all'Azione I.2 "Mobilità e attrazione di ricercatori" (Azione 10.5.6 AdP: Interventi per l'internazionalizzazione dei percorsi formativi e per l'attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente, con particolare attenzione alla promozione di corsi di dottorato inseriti in reti nazionali e internazionali, nonché coerenti con le linee strategiche del Piano Nazionale della Ricerca) a seguito della pubblicazione dell'Avviso (27/02/2018) sono state presentate 627 proposte. L'istruttoria e la selezione operata nel corso dell'anno ha determinato l'approvazione di 326 operazioni, che coinvolgono circa 480 ricercatori.

L'Azione I.2 concorre al perseguimento dell'obiettivo della Strategia Europa 2020 stabilito per **Ricerca e Sviluppo**, per l'impatto sull'indicatore "*Incidenza della spesa totale in R&S sul PIL (%)*" che potrà produrre a fine programma una spesa dell'ordine di circa 88 Meuro.

Infine, all'interno dell'Asse I è stata attivata l'Azione I.3 "Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione", attraverso la costituzione di un Fondo per l'erogazione di prestiti a condizioni vantaggiose per l'accesso agli studi universitari e/o di specializzazione. Attraverso lo strumento si intende incrementare il numero dei laureati nei settori ad alto potenziale di occupazione definite nella SNSI.

La previsione formulata in fase di VEXA e di progettazione delle procedure attuative indica la possibilità di favorire il conseguimento della laurea nei prossimi anni (entro il 2023) di circa 1.200-1.500 studenti.

Tale *target* contribuirà al conseguimento degli obiettivi Europa 2020; in particolare all'obiettivo **Istruzione** e, nello specifico, all'indicatore “*Giovani 30-34 anni con livelli di istruzione terziario*”.

Quanto sopra illustrato discende da una prima valutazione basata esclusivamente sull'analisi dei processi di istruttoria e selezione delle operazioni, limitatamente alle procedure attivate.

Dall'implementazione dell'Asse II “Progetti tematici”, la cui dotazione finanziaria è di circa 881 Meuro, sono attesi effetti significativi sulla strategia Europa 2020 (obiettivi e relativi *target*).

Nello specifico, con riferimento all'Azione II.1 “Infrastrutture di ricerca” (azione 1.5.2 AdP – Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi nazionali e transeuropei) a seguito della pubblicazione dell'Avviso (D.D. n. 424 del 28/02/2018) sono pervenute 18 proposte progettuali per il potenziamento di 18 infrastrutture di ricerca. Il processo di valutazione delle proposte progettuali presentate, si è concluso con l'approvazione della graduatoria (D.D. n. 461 del 14/03/2019) per un importo complessivo di 285 milioni (a valere su fondi PON e FSC) per il finanziamento di 18 progetti.

Le iniziative programmate, che comportano una spesa significativa ed il potenziamento delle infrastrutture presenti nei territori *target*, entro il 2020 potranno contribuire in modo diretto al miglioramento e all'ampliamento della capacità potenziale delle infrastrutture ad offrire “servizi innovativi” a ricercatori di Università e Enti Pubblici di Ricerca, ma anche di altri centri di ricerca sia pubblici che privati e, indirettamente, a favorire investimenti in Ricerca e Sviluppo sul territorio.

L'Azione II.2 “Cluster tecnologici” (Azione 1.2.1 AdP: “Azioni di sistema per il sostegno alla partecipazione degli attori dei territori a piattaforme di concertazione e reti nazionali di specializzazione tecnologica come i Cluster Tecnologici Nazionali e a progetti finanziati con altri programmi europei per la ricerca e l'innovazione”) rappresenta una linea di intervento particolarmente significativa sia per il PON R&I sia per gli obiettivi della Strategia Europa 2020. Sull'Azione sono stati originariamente attivati 327 Meuro a valere sul PON (a seguito della riprogrammazione approvata nel 12/2018 si sono ridotte le risorse di origine FESR, ma la quota di risorse a sostegno dell'Avviso è mantenuta stabile con risorse del Fondo di Rotazione confluite nel Programma Operativo Complementare al PON R&I) e 170 Meuro a valere sul Piano Stralcio.

Con riferimento ad Europa 2020, l'azione programmata sta contribuendo alla realizzazione degli obiettivi stabiliti per **Ricerca e Sviluppo**, per l'indicatore “*Incidenza della spesa totale in R&S sul PIL (%)*”, e per **Occupazione**, per l'indicatore “*Tasso di occupazione 20-64 anni*”.

L'Azione II.3 “Progetti di ricerca in tecnologie abilitanti (KET's)” (Azione 1.2.2. AdP: “Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3 da realizzarsi anche attraverso la valorizzazione dei partenariati pubblico-privati esistenti, come i Distretti Tecnologici, i Laboratori Pubblico-Privati e i Poli di Innovazione”), che dispone di una dotazione finanziaria pari a circa 338,7 Meuro, è stata attivata per 287,9 Meuro dei quali 270 Meuro per la creazione di un Fondo di Fondi e 17,9 per progetti collegati all'iniziativa ECSEL.

L'Azione II.3 concorre al perseguimento dell'obiettivo della Strategia Europa 2020 stabilito per **Ricerca e Sviluppo**, per l'impatto sull'indicatore “*Incidenza della spesa totale in R&S sul PIL (%)*”, e per l'obiettivo **Occupazione**, per l'indicatore “*Tasso di occupazione 20-64 anni*”.

Gli effetti finali provocati dalla conclusione delle iniziative programmate ed attuate nell'arco temporale del PON potranno essere verificati e valutati più puntualmente nell'ambito delle Attività di valutazione previste dal Piano di valutazione. Di complemento all'attività di monitoraggio sui pertinenti indicatori già assunti dal PON (Incidenza della spesa totale in R&S sul PIL, sia con riferimento alla componente privata che pubblica) che sono funzionali alla valutazione, saranno identificate domande valutative atte a quantificare il contributo del PON alla strategia.

Nel corso del 2018 e nella fase attuale sono *in progress* le attività, sia per selezionare le strutture esterne di valutazione, sia per rafforzare le strutture interne. In tale contesto è prevista una specifica valutazione con riferimento al contributo dato dal Programma alla realizzazione degli obiettivi della Strategia Europa 2020.

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* intermedi assunti al 31/12/2018 per il quadro di riferimento dell'efficacia conseguita nell'implementazione del PON (*Performance Framework*).

I dati rilevati per gli indicatori (spesa certificata e *output*) selezionati a livello degli Assi I e II evidenziano:

- il raggiungimento dei *target* programmati a livello dell'Asse I sia per la spesa certificata (32.368.612,66 rispetto ad un target pari a 35.559.476,00 euro per le regioni MS e 5.559.007,85 rispetto a 2.656.552,00 euro per le Regioni TR) sia per gli indicatori di *output* relativi alle due categorie di regioni (titolari di un diploma di istruzione terziaria ISCED da 5 a 8) (423 rispetto a 470 per le regioni MS e 122 rispetto a 115 per le regioni TR);
- il raggiungimento dei *target* programmati per l'Asse II per gli indicatori di output a livello della categoria di regioni MS (numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca) (182 rispetto a un numero di imprese previsto pari a 50 unità) sia di quelle in TR (16 rispetto a 6 unità previste).

La spesa certificata per l'Asse II è inferiore rispetto al *target* originariamente fissato per l'indicatore per entrambe le categorie di regioni: per le regioni MS la spesa certificata è pari a 87,6 Meuro rispetto a un *target* pari a 149,7 Meuro; per quelle TR la spesa certificata è pari a 8,2 Meuro rispetto a un *target* pari a 19,8 Meuro. Tale risultato è da collegare all'elevato numero di ricorsi amministrativi, che ha indotto l'Amministrazione a sospendere l'erogazione dei pagamenti a favore dei beneficiari: il livello di spesa certificata non ha pertanto conseguito il *target* assunto in fase di programmazione.

L'Amministrazione ha presentato formale richiesta alla Commissione Europea di valutare la fattibilità di ridurre il *target* di spesa dell'Asse II in misura pari all'ammontare dei pagamenti (anticipazioni) che sarebbe stato possibile erogare ai beneficiari in assenza di procedure di ricorso.

DOCUMENTI

Titolo del documento	Tipo di documento	Data documento	Riferimento locale	Riferimento della Commissione	File	Data di invio	Inviato da
Sintesi Pubblica	Sintesi per i cittadini	29-mag-2019		Ares(2019)4051651	Sintesi Pubblica	26-giu-2019	ncvallau

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 conseguiti: 2017, 2018
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 conseguiti: 2016, 2017, 2018
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 conseguiti: 2018
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 conseguiti: 2017, 2018
Attenzione	2.19	Strumento finanziario [Fondo di Fondi per il sostegno agli studenti]: la somma [Obiettivo tematico] degli importi di tutti gli obiettivi tematici (3.1) dovrebbe corrispondere a 14.1: 0,00
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: 2014 (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: 2015 (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: 2016 (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: 2017 (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: 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: T, anno: 2014 (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: 2015 (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: 2016 (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: 2017 (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: 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2014 (0,85 < 0,89). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2015 (0,85 < 0,89). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2016 (0,85 < 0,89). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2017 (0,85 < 0,89). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: T, anno: 2018 (0,85 < 0,89). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: T, anno: 2014 (0,20 < 0,31). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: T, anno: 2015 (0,30 < 0,31). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: T, anno: 2016 (0,30 < 0,31). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: T, anno: 2017 (0,30 < 0,31). 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: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: T, anno: 2018 (0,30 < 0,31). 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: III, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: III.2, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2014 (66.598,00 < 666.598,00). Verificare.

Gravità	Codice	Messaggio
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: III, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: III.2, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2015 (66.598,00 < 666.598,00). 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: III, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: III.2, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2016 (66.598,00 < 666.598,00). 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: III, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: III.2, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2017 (205.557,00 < 666.598,00). 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: III, priorità d'investimento: -, obiettivo specifico: III.2, indicatore: 3.4, categoria di regione: , anno: 2018 (325.712,00 < 666.598,00). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: L, anno: 2014 (1,08 > 0,98). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: L, anno: 2015 (1,05 > 0,98). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: L, anno: 2016 (1,05 > 0,98). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: L, anno: 2017 (1,05 > 0,98). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 04, categoria di regione: L, anno: 2018 (1,05 > 0,98). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: L, anno: 2015 (0,40 > 0,36). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: L, anno: 2016 (0,40 > 0,36). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: L, anno: 2017 (0,40 > 0,36). Verificare.
Attenzione	2.49	Il valore annuale inserito nella tabella 1 supera il valore target per l'asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, obiettivo specifico: 1, indicatore: 06, categoria di regione: L, anno: 2018 (0,40 > 0,36). Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 1.750,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO08, categoria di regione: T, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 110,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO02, categoria di regione: T, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 120,00% del valore target totale per "S", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.1, categoria di regione: , anno: 2017. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 126,52% del valore target totale per "S", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO01, categoria di regione: L, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 133,33% del valore target totale per "S", asse prioritario: III, priorità d'investimento: -, indicatore: 3.3, categoria di regione: , anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 134,41% del valore target totale per "S", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO02, categoria di regione: L, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 199,35% del valore target totale per "S", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO27, categoria di regione: T, anno: 2018. Verificare.
Attenzione	2.52	Nella tabella 3A, il valore totale annuale inserito è il 422,97% del valore target totale per "S", asse prioritario: II, priorità d'investimento: 1b, indicatore: CO08, categoria di regione: L, anno: 2018. 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	2.162	Sono già trascorsi oltre 2 anni dalla firma. Possibili dati mancanti o ritardo nell'attuazione. Verificare o considerare l'inserimento di una spiegazione nella relazione annuale sull'attuazione (quando l'elemento 27 è vuoto o 0, la data all'elemento 13 deve essere <= termine (=31/12/anno di rendicontazione) - 2 anni). Strumento finanziario:Banco di Sardegna S.p.A., Prodotto:Banco di Sardegna S.p.A, Elemento 13:7-ago-2018, Termine:31-dic-2016
Attenzione	2.162	Sono già trascorsi oltre 2 anni dalla firma. Possibili dati mancanti o ritardo nell'attuazione. Verificare o considerare l'inserimento di una spiegazione nella relazione annuale sull'attuazione (quando l'elemento 27 è vuoto o 0, la data all'elemento 13 deve essere <= termine (=31/12/anno di rendicontazione) - 2 anni). Strumento finanziario:Banco di Sardegna S.p.A., Prodotto:Banco di Sardegna S.p.A - Prestiti, Elemento 13:7-ago-2018, Termine:31-dic-2016
Attenzione	2.162	Sono già trascorsi oltre 2 anni dalla firma. Possibili dati mancanti o ritardo nell'attuazione. Verificare o considerare l'inserimento di una spiegazione nella relazione annuale sull'attuazione (quando l'elemento 27 è vuoto o 0, la data all'elemento 13 deve essere <= termine (=31/12/anno di rendicontazione) - 2 anni). Strumento finanziario:Medio Credito Centrale S.p.A, Prodotto:Medio Credito Centrale, Elemento 13:20-dic-2017, Termine:31-dic-2016
Attenzione	2.163	L'elemento 39.1 non deve essere vuoto. Strumento finanziario:Fondo per la Ricerca e l'Innovazione s.r.l. (RIF), Prodotto:Fondo per la Ricerca e l'innovazione s.r.l. (RIF- investimenti azionari)