



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020

REACT EU

**COMITATO DI SORVEGLIANZA DEL PON
RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020
MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**

24 NOVEMBRE 2023 . ORE 10.00



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

1. Approvazione dell'Ordine del Giorno



1. Approvazione dell'Ordine del Giorno

2. Interventi e saluti introduttivi

3. Informativa sulla Relazione di attuazione annuale 2022

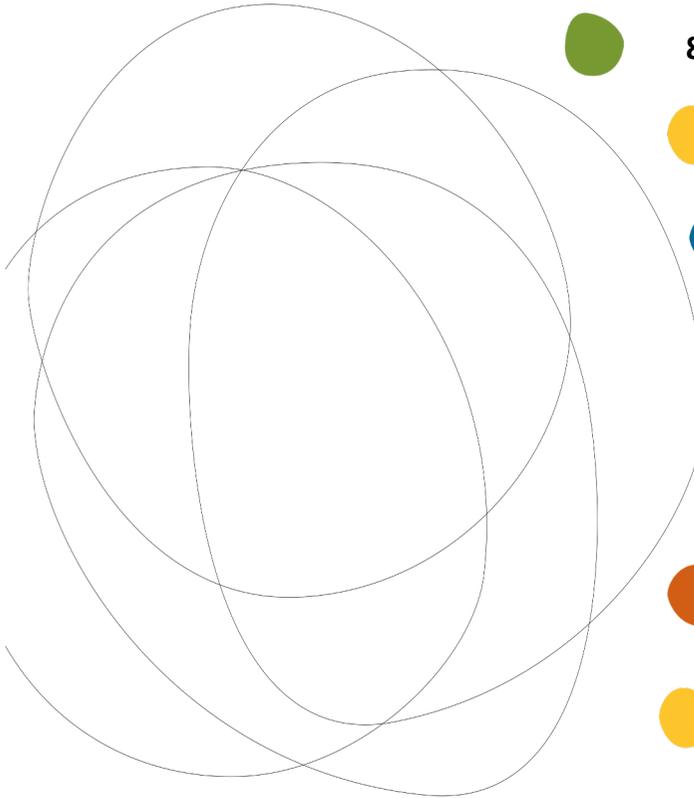
4. Informativa sullo stato di avanzamento del PON Ricerca e Innovazione 2014-20

4.1 Azioni per la parità di genere, le pari opportunità e la non discriminazione

5. Informativa sugli strumenti finanziari

6. Informativa sullo stato di avanzamento del Programma Operativo Complementare al PON Ricerca e Innovazione 2014-20

7. Informativa sulla Rimodulazione Finanziaria del PON Ricerca e Innovazione 2014-20



8. Informativa sulla chiusura del PON Ricerca e Innovazione 2014-20

9. Informativa sullo Scambio elettronico dei dati

10. Informativa sulle attività di Comunicazione

11. Informativa sulle attività di Valutazione

12. Informativa dell'Autorità di Audit

13. Informative sulla programmazione 2021-27

14. Varie ed eventuali



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

2. Interventi introduttivi da parte dell'Autorità di Gestione,
delle Amministrazioni Capofila e della Commissione
Europea



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

3. Informativa sulla Relazione di attuazione annuale 2022

- 30.05.2023** Approvazione della RAA 2022 da parte del CdS
(Procedura di consultazione scritta avviata con Nota prot. n. 9058 del 22 /05/2023 e conclusa con nota prot. n.9808 del 30 /05/2023)
- 30.05.2023** Caricamento della RAA 2022 su SFC per la trasmissione ai servizi della CE
- 30.06.2023** Osservazioni della Commissione europea conformemente all'articolo 50(7-8) del Reg. (UE) n. 1303/2013
(Nota ARES (2023) 4542938 del 30 /06/2023)
- 21.09.2023** Trasmissione del riscontro alle osservazioni e integrazioni della RAA in SFC
(Nota prot. n.17833 del 21 /09/2023)
- 11.10.2023** Accettazione della RAA 2022, con raccomandazione di discutere nel CdS misure mitigatrici per il raggiungimento dei *target* al 2023
(Nota Ares (2023)6901457 del 11/10/2023)
- La RAA 2022 e la sintesi per il Cittadino sono pubblicate sul sito <http://www.ponricerca.gov.it/pon-ricerca/programma/relazione-di-attuazione-annuale/>

Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

4. Informativa sullo stato di avanzamento del Programma

Asse prioritario	Fondo	Categoria di regioni	Sostegno dell'UE (a)	Contropartita nazionale (b)	Finanziamento totale (e)=(a)+(b)	Risorse liberate a favore del POC (Cfr. Indicative tool for assessing the national financing required after modification of co-financing rates- 18/10/2023) (f)	Finanziamento totale a chiusura Stima (g)=(e)-(f)
I	FSE	Meno sviluppate	226.729.275,00	56.682.319,00	283.411.594,00	29.280.791,35	254.130.802,65
I	FSE	In transizione	20.329.661,00	13.553.108,00	33.882.769,00	9.047.181,84	24.835.587,16
			247.058.936,00	70.235.427,00	317.294.363,00	38.327.973,19	278.966.389,81
II	FESR	Meno sviluppate	589.030.725,00	147.257.682,00	736.288.407,00	45.630.933,03	690.657.473,97
II	FESR	In transizione	53.110.339,00	35.406.893,00	88.517.232,00	16.482.553,74	72.034.678,26
			642.141.064,00	182.664.575,00	824.805.639,00	62.113.486,77	762.692.152,23
III	FESR	Meno sviluppate	33.990.000,00	8.497.500,00	42.487.500,00	2.895.885,64	39.591.614,36
III	FESR	In transizione	3.060.000,00	2.040.000,00	5.100.000,00	926.955,98	4.173.044,02
			37.050.000,00	10.537.500,00	47.587.500,00	3.822.841,62	43.764.658,38
IV	FSE-REAC EU	NA	1.138.000.000,00		1.138.000.000,00		1.138.000.000,00
			1.138.000.000,00	0,00	1.138.000.000,00		1.138.000.000,00
V	FSE-REAC EU	NA	29.425.000,20	18.034.800,00	47.459.800,20		47.459.800,20
			29.425.000,20	18.034.800,00	47.459.800,20		47.459.800,20
Totale	FESR	Meno sviluppate	623.020.725,00	155.755.182,00	778.775.907,00	48.526.818,67	730.249.088,33
Totale	FESR	In transizione	56.170.339,00	37.446.893,00	93.617.232,00	17.409.509,72	76.207.722,28
Totale	FSE	Meno sviluppate	226.729.275,00	56.682.319,00	283.411.594,00	29.280.791,35	254.130.802,65
Totale	FSE	In transizione	20.329.661,00	13.553.108,00	33.882.769,00	9.047.181,84	24.835.587,16
Totale	FSE REACT EU	NA	1.167.425.000,20	18.034.800,00	1.185.459.800,20	0,00	1.185.459.800,20
Totale generale			2.093.675.000,20	281.472.302,00	2.375.147.302,20	104.264.301,58	2.270.883.000,62

Avviso	Categoria di Regione	Dotazione	Impegni	Impegni/ Dotazione	Certificato	Certificato/ Dotazione
Dottorati Innovativi (XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV e XXXVI Ciclo)	Meno sviluppate	82.090.066,34	64.469.386,04	78,53%	57.166.697,87	69,64%
	In transizione	9.814.131,86	19.298.459,18	196,64%	11.567.439,91	117,87%
	Totale	91.904.198,20	83.767.845,22	91,15%	68.734.137,78	74,79%
Attrazione e mobilità ricercatori AIM	Meno sviluppate	76.599.793,02	64.312.494,95	83,96%	63.779.927,36	83,26%
	In transizione	9.157.752,00	17.052.012,87	186,20%	7.112.628,18	77,67%
	Totale	85.757.545,02	81.364.507,82	94,88%	70.892.555,54	82,67%
BEI - Studio Si	Meno sviluppate	89.321.345,43	89.321.345,43	100,00%	65.409.823,95	73,23%
	In transizione	10.678.654,57	10.678.654,57	100,00%	2.666.873,65	24,97%
	Totale	100.000.000,00	100.000.000,00	100,00%	68.076.697,60	68,08%
Esonero Tasse universitarie	Meno sviluppate	35.400.389,22	35.404.812,20	100,01%	27.398.227,10	77,40%
	In transizione	4.232.230,56	4.227.807,58	99,90%	3.488.651,60	82,43%
	Totale	39.632.619,78	39.632.619,78	100,00%	30.886.878,70	77,93%
TOTALE ASSE 1 - FSE		317.294.363,00	304.764.972,82	96,05%	238.590.269,62	75,20%

ASSE I

AZIONE I.1 Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO	 
<i>Ciclo XXXII</i>	€ 12.005.295,71	n.147 borse	87 60
<i>Ciclo XXXIII</i>	€ 35.320.754,30	n.387 borse	209 178
<i>Ciclo XXXIV</i>	€ 15.309.896,05	n.177 borse	93 84
<i>Ciclo XXXV</i>	€ 16.440.315,79 di cui PON € 8.217.542,71 POC € 8.222.773,08	n.190 borse di cui PON n. 94 POC n. 96	97 93 51 43 46 50
<i>Ciclo XXXVI</i>	€ 21.256.325,14 di cui PON € 12.914.356,45 FSC € 8.341.968,69	n.250 borse di cui PON n. 150 FSC n. 100	137 113 81 69 56 44

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO	 
Azione I.2 <i>Attrazione e Mobilità Internazionale dei ricercatori</i>	€ 107.049.300,59	n. 398 attività di ricerca sostenute nelle aree della SNSI	
	di cui: PON € 81.364.507,82 POC € 25.684.792,77	n. 546 ricercatori contrattualizzati da 23 università	245 301
		<i>di cui</i> PON n. 439 <i>POC n. 107</i>	194 245 51 56

	IMPORTO FINANZIATO (Plafond Operatori)	IMPORTO ACCORDATO** (Contratti Operatori/Studenti)	AVANZAMENTO AL 30/06/2023
AZIONE I.3 <i>Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione (StudioSI)</i>	€ 93.000.000,00*	Circa € 63.700.000,00 di finanziamenti accordati	<ul style="list-style-type: none"> Finanziamenti erogati a 3.284 studenti per un volume di spesa pari a circa € 62.500.000 Attuazione del Fondo (i finanziamenti agli studenti saranno possibili fino a dicembre 2023) Gli studenti avranno tempo fino a dicembre 2025 per conseguire i titoli di studio

**Importo suddiviso al 50% tra i due operatori qualificati Intesa San Paolo e Gruppo Bancario Cooperativo ICCREA selezionati dalla BEI. La dotazione del Fondo è espressa al netto delle commissioni del Soggetto Gestore che ai sensi dell'art. 13 Reg. UE 480/2014 possono arrivare sino a 7 Meuro*

***Dati comunicati dalla BEI al MUR ai sensi dell'art. 14 dell'Accordo di Finanziamento*

ASSE I

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
<p>AZIONE I.4 <i>Borse di studio e azioni di sostegno a favore di studenti (capaci e meritevoli e/o privi di mezzi) e di promozione del merito tra gli studenti, inclusi gli studenti con disabilità</i></p>	<p>€ 39.632.619,78</p>	<p>n. 101.918 studenti universitari hanno beneficiato dell'esonero dalle tasse <i>di cui</i> 87.307 in Regioni MS 14.611 in Regioni TR</p> <p>€ 30.886.878,70 <i>contribuzione studentesca sostenuta dal PON</i></p>

Azione	Avviso	Categoria di Regione	Dotazione	Impegni	Impegni/ Dotazione	Certificato	Certificato/ Dotazione
II.1 Infrastrutture di ricerca	Potenziamento infrastrutture di ricerca	Meno sviluppate	216.012.109,27	241.031.958,52	111,90%	129.628.865,22	60,01%
		In transizione	25.969.163,45	34.105.830,74	131,00%	16.964.407,20	65,33%
		Totale	241.981.272,72	275.137.789,26	113,95%	146.593.272,42	60,58%
II.2 Cluster Tecnologici	12 aree di specializzazione intelligente	Meno sviluppate	190.284.902,67	213.161.119,00	112,02%	141.404.126,96	74,31%
		In transizione	22.876.216,33		0,00%	12.495.701,54	54,62%
		Totale	213.161.119,00	213.161.119,00	100,00%	153.899.828,50	72,20%
	Progetti finanziati con altri fondi	Meno sviluppate	28.543.985,00	28.543.985,00	100,00%	26.586.479,52	93,14%
		Distretti Titolo III	In transizione	-	-	0,00%	-
	Totale	28.543.985,00	28.543.985,00	100,00%	26.586.479,52	93,14%	
	Progetti finanziati con altri fondi	Meno sviluppate	13.962.108,00	13.962.108,00	100,00%	10.912.860,52	78,16%
Cluster tecnologici		In transizione	-	-	0,00%	-	0,00%
Totale	13.962.108,00	13.962.108,00	100,00%	10.912.860,52	78,16%		
II.3 Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti KETS	Fondo dei Fondi FESR	Meno sviluppate	241.023.897,62	241.023.897,62	100,00%	175.469.067,27	72,80%
		In transizione	28.976.102,38	28.976.102,38	100,00%	27.030.932,73	93,29%
		Totale	270.000.000,00	270.000.000,00	100,00%	202.500.000,00	75,00%
II.4 - Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica	Azione Covid Linee produttive	Meno sviluppate	42.093.307,42	42.093.307,42	100,00%	42.093.307,42	100,00%
		In transizione	4.662.032,36	4.662.032,36	100,00%	4.662.032,36	100,00%
		Totale	46.755.339,78	46.755.339,78	100,00%	46.755.339,78	100,00%
II.5 - Azioni per la messa in sicurezza delle strutture, anche attraverso la diffusione e il potenziamento di dispositivi e servizi digitali a supporto della didattica e della ricerca	Azione COVID - Messa in sicurezza strutture ricerca e didattica	Meno sviluppate	8.929.804,07	8.929.804,07	100,00%	-	0,00%
		In transizione	1.472.010,43	1.472.010,43	100,00%	-	0,00%
		Totale	10.401.814,50	10.401.814,50	100,00%	-	0,00%
TOTALE ASSE 2 - FESR			824.805.639,00	858.560.804,51	104,09%	587.247.780,74	71,20%

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
<p>AZIONE II.1 <i>Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca</i></p>	<p>Avviso PIR € 285.051.754,98</p> <p>Di cui PON: € 280.051.754,98 <i>pari al 28% Agenda digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente; 25% Salute, Alimentazione, Qualità della vita; 25% Aerospazio e difesa; 16% Industria intelligente e sostenibile, Energia e ambiente; 6% Turismo, Patrimonio culturale e Industria della creatività</i></p>	<p>Proposte ammesse a finanziamento sul PON: 18 n. 1007 beni da acquisire mediante procedura di gara pubblica per € 280.051.754,98. Ad oggi dopo le richieste di variazioni, l'importo concesso risulta essere pari a € 275.137.789,26.</p> <p>Da dati di Monitoraggio Ufficio II (Ottobre '23) si registrano beni banditi a gara per un importo pari a € 266.765.895,09 di cui aggiudicati € 263.831.819,44.</p> <p><i>Importo rendicontato dai beneficiari al 31.10.2023 è pari a 227.246.182,99 €</i></p>

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
<p>AZIONE II.2 Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020</p>	<p>€ 499.008.561,02 €</p> <p><i>Di cui:</i> 12,97% Aerospazio; 11,23 Agrifood; 6,45% Blue Growth; 5,96% Chimica verde; 6,41% Cultural Heritage; 5,85% Made in Italy; 7,11% Energia; 12,39% Fabbrica Intelligente; 5,59% Mobilità Sostenibile; 12,79% Salute; 6,53% Smart Secure and Inclusive Communities; 6,70% Tecnologie per gli ambienti di vita.</p> <p>di cui PON 213 Meuro POC 71 Meuro FSC 215 Meuro</p>	<p>Progetti sostenuti: 139 Soggetti coinvolti: 1.112</p> <p>Totale erogazioni 229.321.307,15 €</p> <p>di cui 181.921.215,89 € a valere sul PON*</p> <p><i>*progetti con chiusura al 31 dicembre 2023</i></p>

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
AZIONE II.2 <i>Cluster tecnologici</i> <i>(art. 65.6 Reg. UE 1303/2013)</i>	€ 13.962.107,85	<p>Proposte ammesse a finanziamento n: 8</p> <p>Agevolazione erogata in favore dei beneficiari € 11.754.118,69.</p>

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
AZIONE II.2 <i>Distretti Titolo III</i> <i>(art. 65.6 Reg. UE</i> <i>1303/2013)</i>	€ 28.543.984,79	Proposte ammesse a finanziamento n: 5 Tutti i progetti sono conclusi e il saldo complessivamente erogato ai soggetti beneficiari è pari a € 28.543.984,79

4. Stato di avanzamento del PON R&I 2014-20 ASSE II

	STANZIAMENTO COMPLESSIVO DESTINATO A PROGETTI DI RICERCA	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO AL 30/06/2023
AZIONE II.3 <i>Fondo di Fondi Ricerca e innovazione</i>	€ 251.000.000,00*	Importo impegnato in contratti con le imprese € 171.734.974,98 di cui € 166.318.569,74 erogati	Progetti finanziati: 33 <i>Gli interventi finanziati promuovono lo sviluppo e l'utilizzo delle tecnologie abilitanti prevalentemente nelle Aree afferenti ad Aerospazio, Fabbrica intelligente e Salute.</i>

***La dotazione del Fondo è espressa al netto delle commissioni del Soggetto Gestore che ai sensi dell'art. 13 Reg. UE 480/2014 possono arrivare sino al 7% della dotazione (18,9 Meuro). L'attuazione è curata da tre operatori qualificati Equiter SpA, Medio Credito Centrale e Banco di Sardegna, selezionati dalla BEI tra il 2017 e il 2018. Il Fondo ha concorso a tre domande di pagamento alla CE per un totale di 202,5 milioni di euro. E' attualmente in corso di perfezionamento il trasferimento del saldo finale di 28 Milioni di euro al Fondo in forza di spesa ammissibile di oltre 166 milioni di euro complessivamente superiore alla soglia minima richiesta. L'importo totale di pagamenti al beneficiario risulterà complessivamente pari a 230,5 Meuro a fronte di 270 Meuro impegnati dal MUR, rendendo necessario un disimpegno di risorse del PON dal Fondo e una eventuale ricollocazione a vantaggio di diverse azioni sostenute dall'Asse II**

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
<p><i>II.4 Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi provocata dall'emergenza epidemiologica</i></p>	<p>€ 46.755.339,78</p>	<p>Linee produttive per la produzione di mascherine chirurgiche: n. 21 di cui 19 MS; 2 TR Operazione conclusa e integralmente certificata a valere del PON</p>
<p><i>II.5 Azioni per la messa in sicurezza delle strutture, anche attraverso la diffusione e il potenziamento di dispositivi e servizi digitali a supporto della didattica e della ricerca (emergenza Covid-19)</i></p>	<p>€ 10.314.547,96</p>	<p>Sostegno alle Università nella fase emergenziale. La spesa sostenuta, sottoposta a controllo, sarà oggetto di prossima certificazione</p>

4. Stato di avanzamento del PON R&I 2014-20

ASSE IV REACT ET- Aggiornamento al 15/11/2023

Azione	Avviso	Dotazione	Impegni	Impegni/ Dotazione	Certificato	Certificato/ Dotazione
IV.1 - Spese straordinarie per l'acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei servizi sanitari in conseguenza della pandemia da Covid-19	Acquisizione personale sanitario	210.000.000,00	210.000.000,00	100,00%	105.000.000,00	50,00%
IV.2 - Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (riduzione e esenzione per fascia di reddito)	Pagamento tasse universitarie	405.000.000,00	405.000.000,00	100,00%	121.265.844,61	29,94%
IV.3 - Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica	Borse di studio	43.000.000,00	43.000.000,00	100,00%	23.376.609,44	54,36%
IV.4 - Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	Dottorati e contratti di ricerca su tema innovazione	145.000.000,00	132.082.110,43	91,09%	67.784.745,52	46,75%
IV.5 - Dottorati su tematiche Green	Dottorati su tematiche green	180.000.000,00	152.382.864,98	84,66%	33.911.104,72	18,84%
IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green	Ricercatori su tematiche green	155.000.000,00	144.542.928,22	93,25%	91.909.906,74	59,30%
TOTALE ASSE 4 - FSE REACT EU		1.138.000.000,00	1.087.007.903,63	95,52%	443.248.211,03	38,95%

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
<p>AZIONE IV.1 <i>Spese straordinarie per l'acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei servizi sanitari in conseguenza della pandemia da Covid-19</i></p>	<p>€ 210.000.000,00</p>	<p>E' stato attuato con le risorse di cui al decreto DGRIC del 23/12/2022 n. 22043.</p> <p>E' stata oggetto di certificazione la spesa sostenuta per la formazione di medici specializzandi per la prima annualità (€ 105.000.000).</p> <p>Sono in fase di attuazione e controllo le procedure attuative per il sostegno del PON a 4.200 medici specializzandi per la seconda annualità.</p>

	IMPORTI ATTUALE	AVANZAMENTO
<p>AZIONE IV.2 <i>Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie</i></p>	<p>Dotazione azione: € 405.000.000,00</p> <p>Certificato al 15/11/2023: € 121.265.844,61</p>	<p>Con DM 1014/2021 sono state individuate le modalità di definizione degli esoneri, totali e parziali, dal contributo omnicomprensivo annuale. E' stato assunto l'impegno delle risorse con decreto DGRIC del 27/06/2022 n. 1077.</p> <p>La spesa certificata ha interessato n. 329.233 studenti per l'a.a. 2021/2022, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 85.884 in Regioni LD di cui M 35.189, F 50.695 • 21.619 in Regioni TR di cui M 8.324, F 13.295 • 221.730 in Regioni MD di cui M 89.637, F 132.093

	IMPORTI PREVISIONI AL 31.12.23	AVANZAMENTO
<p>AZIONE IV.2 <i>Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie</i></p>	<p>Dotazione azione: € 405.000.000,00</p>	<p>Con DM 1014/2021 sono state individuate le modalità di definizione degli esoneri, totali e parziali, dal contributo omnicomprensivo annuale. E' stato assunto l'impegno delle risorse con decreto DGRIC del 27/06/2022 n. 1077.</p>
	<p>circa € 102.000.000,00</p>	<p>Riduzione e esenzione per fascia di reddito con ISEE compreso tra € 13.001 € e € 30.000 , A.A. 2022/2023.</p>
	<p>circa € 126.000.000,00</p>	<p>Esenzione per fascia di reddito con ISEE inferiore a € 13.000 , annualità 2020/2021/2022</p>

	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO
<p>AZIONE IV.3 <i>Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica</i></p>	<p>€ 43.000.000</p>	<p>L'intervento è stato attuato con D.D. n. 19882 del 24 novembre 2022.</p> <p>In relazione ai rendiconti intermedi presentati nel 07/2023 dai Soggetti Attuatori risultano spese ammissibili per € 23.376.609,44.</p> <p>Attualmente sono in corso i controlli sulla rendicontazione finale.</p> <p>In totale sono state rendicontate sul PON 13.448 borse, di cui 8.916 F e 4.532M.</p>

AZIONE	IMPORTO FINANZIATO	AVANZAMENTO		
IV.4 Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	132.082.110,43 €	1539	814	725
	Di cui:			
	DM1061 (Dottorandi): 96.553.197,32 €	737	420	317
	DM1062 (Ricercatori): 88.497.606,75 €	802		
IV.5 Dottorati su tematiche green	152.382.864,97 €	2516	1265	1251
IV.6 Contratti di ricerca su tematiche green	144.542.928,22 €	1301	583	718

4. Stato di avanzamento del PON R&I 2014-20

ASSI III (FESR) e V (REACT EU - AT)

ASSE	Categoria di Regione	Dotazione	Impegni	Impegni/ Dotazione	Certificato	Certificato/ Dotazione
ASSE III - Assistenza Tecnica	Meno sviluppate	42.487.500,00	41.178.079,60	96,92%	32.040.798,86	75,41%
	In transizione	5.100.000,00	4.942.823,32	96,92%	3.846.027,13	75,41%
	Totale	91.904.198,20	46.120.902,92	50,18%	68.734.137,78	74,79%

ASSE	Categoria di Regione	Dotazione	Impegni	Impegni/ Dotazione	Certificato	Certificato/ Dotazione
Asse V - Assistenza Tecnica REACT EU	Mezzogiorno	47.460.000,00	18.634.489,70	39,26%	3.910.577,79	8,24%
	Totale	47.460.000,00	18.634.489,70	39,26%	3.910.577,79	8,24%

ASSI III e V – Assistenza Tecnica – Attivazione TF territoriali

A partire dall'ultimo bimestre del 2022, l'AdG ha avviato un'iniziativa di supporto specialistico destinata a Università, EPR ed EDISU e volta a sostenerne la capacità amministrativa per accelerare le fasi di attuazione, monitoraggio e rendicontazione degli interventi in preparazione alla chiusura della programmazione.

L'iniziativa è stata realizzata nell'ambito dell'A.T REACT EU

Complessivamente sono state attivate 57 Task Force, dislocate in 51 atenei, 2 EPR e 4 EDISU, con il coinvolgimento di circa 230 risorse.

La scadenza ad oggi prevista per le task force è il 31 dicembre 2023.

4. Stato di avanzamento del PON R&I 2014-20

Avanzamento finanziario complessivo al 31/12/2023

Asse	Categoria di Regione	Dotazione	Impegni	Impegni/ Dotazione	Certificato	Certificato/ Dotazione
I	Meno sviluppate	283.411.594,00	253.508.038,62	89,45%	213.754.676,28	75,42%
	In transizione	33.882.769,00	51.256.934,20	151,28%	24.835.593,34	73,30%
TOTALE ASSE I		317.294.363,00	304.764.972,82	96,05%	238.590.269,62	75,20%
II	Meno sviluppate	736.288.407,00	788.746.179,63	103,49%	526.094.706,91	71,45%
	In transizione	88.517.232,00	69.215.975,91	109,09%	61.153.073,83	69,09%
TOTALE ASSE II		824.805.639,00	857.962.155,54	104,09%	587.247.780,74	71,20%
ASSE III - Assistenza Tecnica	Meno sviluppate	42.487.500,00	41.178.079,60	96,92%	32.040.798,86	75,41%
	In transizione	5.100.000,00	4.942.823,32	96,92%	3.846.027,13	75,41%
TOTALE ASSE III		47.587.500,00	46.120.902,92	96,92%	35.886.825,99	75,41%
IV	REACT EU - Nazionale	1.138.000.000,00	1.087.007.903,63	95,52%	443.248.211,03	38,95%
TOTALE ASSE IV - FSE REACT EU		1.138.000.000,00	1.087.007.903,63	95,52%	443.248.211,03	38,95%
ASSE V - Assistenza Tecnica TEACT EU	REACT EU - Nazionale	47.460.000,00	18.634.489,70	39,26%	3.910.577,79	8,24%
TOTALE ASSE V - FSE REACT EU		47.460.000,00	18.634.489,70	39,26%	3.910.577,79	8,24%
TOTALE PON R&I 2014-2020		2.375.147.502,00	2.314.490.424,61	97,47%	1.308.883.665,17	55,11%

Asse	Categoria di Regione	Previsione domanda di pagamento al 31/12/2023	Previsione domanda di pagamento al 31/12/2023 Quota UE	Previsione domande di pagamento dal 01/01/2024 al 31/07/2024	Previsione domande di pagamento dal 01/01/2024 al 31/07/2024 Quota UE	Previsione domande di pagamento Dato cumulato
I	Meno sviluppate	-	-	28.923.368,47	23.138.694,75	242.678.044,75
	In transizione	-	-	-	-	24.835.593,34
TOTALE ASSE I		-	-	28.923.368,47	23.138.694,75	267.513.638,09
II	Meno sviluppate	20.000.000,00	15.999.999,98	152.638.938,03	122.111.150,30	698.733.644,94
	In transizione	4.000.000,00	2.399.999,99	21.418.920,23	12.851.352,09	86.571.994,06
TOTALE ASSE II		24.000.000,00	18.399.999,97	174.057.858,26	134.962.502,39	785.305.639,00
ASSE III - Assistenza Tecnica	Meno sviluppate	-	-	10.446.701,14	8.357.360,91	42.487.500,00
	In transizione	-	-	1.253.972,87	752.383,72	5.100.000,00
TOTALE ASSE III		-	-	11.700.674,01	9.109.744,63	47.587.500,00
IV	REACT EU - Nazionale	284.038.186,27	284.038.186,27	410.713.602,70	410.713.602,70	1.138.000.000,00
TOTALE ASSE IV - FSE REACT EU		284.038.186,27	284.038.186,27	410.713.602,70	410.713.602,70	1.138.000.000,00
ASSE V - Assistenza Tecnica TEACT EU	REACT EU - Nazionale	-	-	14.723.911,91	9.128.825,38	18.634.489,70
TOTALE ASSE V - FSE REACT EU		-	-	14.723.911,91	9.128.825,38	18.634.489,70
TOTALE PON R&I 2014-2020		308.038.186,27	302.438.186,24	640.119.415,35	587.053.369,86	2.257.041.266,79



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

4.1 Azioni per la parità di genere, le pari opportunità e la non discriminazione



REACT EU

4.1 Azioni per la parità di genere, le pari opportunità e la non discriminazione



ASSE I

**Interventi e investimenti del Fondo Sociale Europeo
del Programma Operativo a favore delle Pari Opportunità
risorse REACT-EU**



Adozione di criteri che integrano il principio di pari opportunità anche attraverso **meccanismi premiali**

Asse IV “Istruzione e ricerca per il recupero” – dell’innovazione (Azione IV.4) e su tematiche green (Azione IV.5) risorse REACT-EU

Asse IV “Istruzione e ricerca per il recupero” – Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e Azione IV.6 – “Contratti di ricerca su tematiche Green”



REACT EU

4.1 Azioni per la parità di genere, le pari opportunità e la non discriminazione



UNIONE EUROPEA



Ministero dell'Università
e della Ricerca

ASSE IV

DM 1062/2022 e DM 1061/2022

**Art. 3
(Selezione delle operazioni)
DM 1062/2021**

i. garantire il rispetto delle priorità orizzontali (clima, transizione digitale, biodiversità, parità tra donne e uomini).

**Articolo 1
(Oggetto del Disciplinare)
DM 1061/2021**

i) garantire il rispetto delle priorità orizzontali (clima, transizione digitale, biodiversità, parità tra donne e uomini).



REACT EU

4.1 Azioni per la parità di genere, le pari opportunità e la non discriminazione



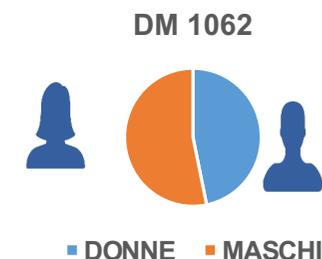
DM 1061 10/08/2021 per il sostegno dei percorsi di dottorato di ricerca, per lo svolgimento di attività di ricerca a valere sull'Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" su tematiche dell'innovazione (Azione IV.4) e su tematiche green (Azione IV.5) risorse REACT-EU

DM 1062 10/08/2021 per il sostegno dei contratti di RTDA per lo svolgimento di attività di ricerca su tematiche dell'innovazione e green a valere sull'Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" – Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche Green"

DM 1061		
DONNE	UOMINI	Totale complessivo
1.685	1.568	3.253



DM 1062		
DONNE	UOMINI	Totale complessivo
977	1.126	2.103



4.1 Azioni per la parità di genere, le pari opportunità e la non discriminazione

"REACT-EU, DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA: IPOTESI DI SOLUZIONE PER CASI DI SOSPENSIONE E RITARDO DI AVVIO ATTIVITÀ".

DOSSIER I SOLUZIONE E APPROVAZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA



DOSSIER

DM 1061/2021 AZIONE IV.4 "DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE" E AZIONE IV.5 "DOTTORATI SU TEMATICHE GREEN"

DM 1062/2021 AZIONE IV.4, "DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE" ED AZIONE IV.6, "CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN" DEL PON R&I 2014-2020 FINALIZZATE AL SOSTEGNO DEI PERCORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

RISORSE REACT EU - PERIODO DI SOSPENSIONE E AVVIO CON RITARDO DELLE ATTIVITÀ DI PROGETTO: IPOTESI DI RISOLUZIONE

L'Autorità di Gestione
Dott.ssa Sara Rossi

M.P. AGOPORIC, REGISTRO UFFICIALE, U.0510164, U.058-2022, D. 17,118


Ministero dell'Università e della Ricerca
Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio IV

Egr. Dott.
Luciano Conte
Luciano.CONTE@ec.europa.eu

Oggetto: Risorse REACT EU - Periodo di Sospensione e Avvio con ritardo delle Attività di Progetto: Ipotesi di Risoluzione

Con riferimento all'oggetto indicato, si trasmette, unitamente alla presente, copia del Dossier contenente ipotesi di risoluzione delle problematiche riscontrate in relazione al periodo di sospensione e all'avvio con ritardo dei Progetti relati ai DM 1061/2021 Azione IV.4, "Dottorati e Contratti di Ricerca su Tematiche dell'Innovazione" e Azione IV.5, "Dottorati su Tematiche Green" e DM 1062/2021 Azione IV.4, "Dottorati e Contratti di Ricerca su Tematiche dell'Innovazione" ed Azione IV.6, "Contratti di Ricerca su Tematiche Green" del PON R&I 2014-2020 finalizzate al sostegno dei percorsi di dottorato di ricerca.

In attesa di un Suo cortese riscontro, porgiamo cordiali saluti.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Dott.ssa Sara Rossi)

"Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse"

 Firmato digitalmente da ROSSI
SARA
C = IT
O = MINISTERO
DELL'UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA

Largo Antonio Ruberti 1 - 00153 Roma
Indirizzo di PEC: pon.ricerca@psr.mur.gov.it - E-mail: segreteria.adg@mur.gov.it
Tel. 06 9772 7365 - C.F. : 96446770586

 **COMMISSIONE EUROPEA**
DIREZIONE GENERALE PER L'OCCUPAZIONE, AFFARI SOCIALI E INCLUSIONE
Mobilità del lavoro e Affari internazionali
Italia, Danimarca, Svezia

Ref. Ares(2022)4532492 - 20/06/2022

Bruxelles
EMPL.E.4/LC/vd(2022)4833139

Oggetto: Periodo di Sospensione e Avvio con ritardo delle Attività di Progetto: Ipotesi di Risoluzione

Rif.: Comunicazione del 10.06.2022 – Ares(2022)4439027

Gentile D.ssa Rossi,

Con riferimento alla Sua comunicazione in riferimento, Le comunico che l'analisi dell'ipotesi di risoluzione ne ha evidenziato la chiarezza e l'assenza di problematiche particolari.

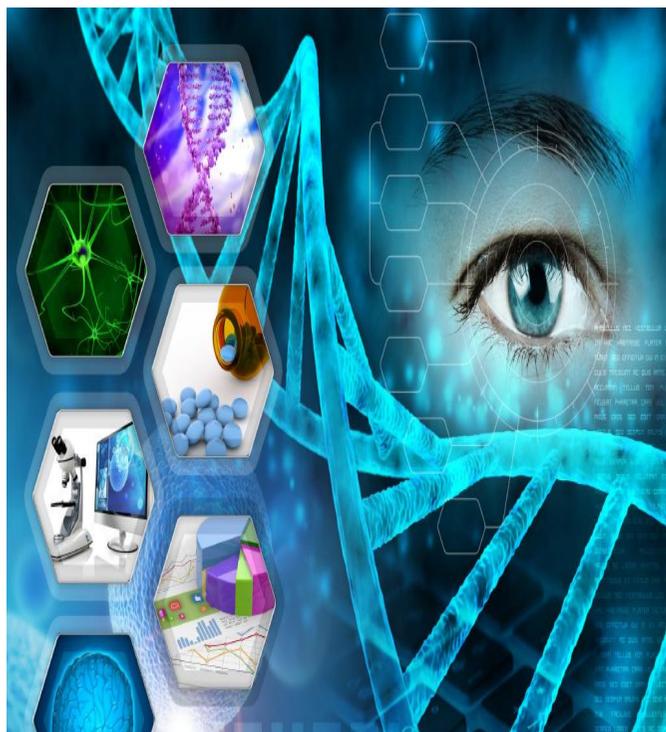
Si coglie l'occasione per ricordare la data ultima di ammissibilità della spesa del 31.12.2023²³ suggerire di prevedere un sistema di monitoraggio in grado di anticipare eventuali problemi che consenta l'intervento tempestivo e l'utilizzo della totalità delle risorse.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Con l'occasione porgo cordiali saluti.

Adelina DOS REIS
La Capounità

Copia: W. Sluijters (HoU Regio G/4)



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

5. Informativa sugli Strumenti finanziari



“StudioSì – Fondo Specializzazione Intelligente”

- E' gestito dalla BEI attraverso due operatori finanziari (Intesa San Paolo e Gruppo Bancario Cooperativo Iccrea), che hanno assunto l'impegno di gestire un *plafond* di 46,5 milioni di euro ciascuno.
- Finanzia percorsi universitari a ciclo unico, lauree magistrali, scuole di specializzazione post-laurea e master in Italia o in altri paesi. Fino al 25% delle risorse è invece destinabile agli studenti di aree extra-target, anche stranieri, che stiano frequentando o risultino preiscritti/ammessi a percorsi di istruzione terziaria nelle università del Mezzogiorno.
- E' gestito dalla BEI attraverso due operatori finanziari (Intesa San Paolo e Gruppo Bancario Cooperativo Iccrea), che hanno assunto l'impegno di gestire un *plafond* di 46,5 milioni di euro ciascuno.

Al fine di contribuire a raggiungere il maggior numero di potenziali destinatari, sono state attivate importanti azioni di comunicazione ed è stata realizzata una pagina web dedicata al Fondo StudioSì (<https://www.studiosiponricerca-mur.it/>)

- Ad oggi il Fondo ha concorso a due domande di pagamento del MUR alla CE per un totale di 47,33 milioni di euro (la prima in ragione della costituzione del Fondo, la seconda, presentata nel luglio 2022). La terza domanda di pagamento è in fase di perfezionamento, in virtù di una spesa ammissibile, a norma dell'art. 42 RDC, pari a 43,6 milioni di euro).

“StudioSì – Fondo Specializzazione Intelligente”

Dall'analisi preliminare dei dati al 30 giugno 2023 forniti dagli Intermediari Finanziari è emerso che :

Gruppo Bancario Cooperativo ICCREA:

- I prestiti erogati sono stati pari a ca 27,4 Meuro per un totale di n. 1.442 destinatari finali;
- Il 53% dei prestiti è stato richiesto da donne;
- I destinatari finali delle risorse del Fondo risiedono in prevalenza in Sicilia (31%), Campania (28%) e Puglia (16%);
- Quasi il 90% degli studenti è iscritto in Università italiane (principalmente Milano, Roma e Bologna) e solo il 10% all'estero;
- Circa il 76% degli studenti frequenta percorsi universitari *a ciclo unico* e *lauree magistrali*;
- Il 41% del totale degli studenti partecipa a percorsi di studio STEM.

Intesa San Paolo:

- I finanziamenti erogati sono stati pari a ca 35 Meuro per un totale di n. 1.842 contratti sottoscritti;
- Le donne rappresentano ca il 44,5% del totale degli studenti;
- I destinatari finali delle risorse del Fondo risiedono quasi totalmente nelle 8 Regioni del Mezzogiorno, in prevalenza in Sicilia, Campania e Puglia (tali tre Regioni rappresentano, a livello aggregato, il 72% ca dell'erogato totale)
- Il 47% ca dei prestiti sono erogati a studenti che frequentano *lauree magistrali* biennali;
- Circa il 38% del totale degli studenti segue percorsi di studio in discipline STEM.



Fondo di Fondi “Ricerca e Innovazione”

- E' sostenuto attraverso l'Azione II.3 “Progetti di Ricerca su Tecnologie Abilitanti (KET'S)”.
- Il Fondo finanzia la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione nel Mezzogiorno d'Italia, sostenendo progetti che promuovano l'utilizzo delle KETs nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015- 2020.
- Al 31 dicembre 2022, il Fondo ha registrato 32 progetti di ricerca pari a circa 132,5 Meuro, al netto delle commissioni di gestione, con spesa confluita in domande di pagamento alla CE pari a 202,5 Meuro. Nel 2022, Equiter ha trainato la spesa ammissibile grazie a 16 progetti di ricerca cui ha veicolato finanziamenti pari a circa 115,2 Meuro. Nel 2022 si è confermato uno scarso interesse per la leva del “debito” e, pertanto, con l'avallo del Comitato per gli Investimenti del Fondo, è stata effettuata una ulteriore rimodulazione delle dotazioni con riallocazione delle risorse ad Equiter (+25 Meuro), quale intermediario più performante, riducendo parallelamente il plafond di Medio Credito Centrale (-25 Meuro).

Fondo di Fondi “Ricerca e Innovazione” - Impegni ed erogazioni al 30/06/2023 (€)

	Operatori	Risorse PON impegnate in contratti con imprese	Cofinanziamento nazionale impegnato (al 31/12/2022)	Cofinanziamento dell'Operatore (al 31/12/2022)	Risorse aggiuntive di investitori privati (al 31/12/2022)	Risorse proprie dei percettori (al 31/12/2022)
Stato degli impegni (contratti Operatori/imprese)	TOTALE CONTRATTI	171.734.974,98	34.284.221,60	2.637.188,00	35.902.258,00	12.174.614,41
	EQUITER-debt	28.573.599,40	15.067.645,60	0,00	0,00	1.506.662,00
	EQUITER-risk	119.787.842,00	18.062.738,00	0,00	35.902.258,00	3.049.120,00
	MCC	11.770.105,35	0,00	2.637.188,00	0,00	2.572.613,60
	BdS	11.603.428,23	1.153.838,00	0,00	0,00	5.046.218,81

Erogazioni alle imprese
Spesa art. 42 RDC
Commissioni versate

Operatori	Risorse PON effettivamente erogate
TOTALE	
EROGAZIONI	166.318.569,74 Milioni
EQUITER-debt	28.573.599,40
EQUITER-risk	119.787.842,00
MCC	11.770.105,35
BdS	6.187.022,99

18,1 Milioni (4,75 BEI + 13,37 Operatori)

Il capitale di rischio è la forma tecnica d'investimento prevalente in termini di volumi, avendo generato, dall'inizio del ciclo di investimenti del Fondo al 30 giugno 2023, una spesa ammissibile di oltre 119 Meuro.

I 9 progetti «risk financing» sostenuti dal Fondo RIF gestito da Equiter hanno tutti un dimensionamento rilevante, a partire dai progetti GEL4P di Gelesis e FAST di Salver (entrambi di 25 Meuro). Al 30 giugno 2023, Equiter dichiara di aver investito ulteriori 25 Meuro in un nuovo progetto, di cui 16,5 in «equity» (progetto ENVIRONMENT di Sapa).

Fondo di Fondi “Ricerca e Innovazione” Gli impatti al 30 giugno 2023

33 progetti (nulla osta AdG, ammissibili al finanziamento)

Sostegno a soggetti di rilevante impatto per i territori di riferimento

Oltre il 59,4% delle imprese collabora con istituti ed enti di ricerca

Impatto occupazionale ad oggi +1.113 risorse a tempo pieno

Effetto leva conseguito dalla data di costituzione del Fondo pari al 107,49%

Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023



6. Informativa sullo Stato di Avanzamento del
Programma Complementare al PON Ricerca e Innovazione
2014-20

Stato di attuazione

Il Programma Operativo Complementare al PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 attualmente registra un avanzamento in termini di risorse complessivamente impegnate pari a circa il **70%** rispetto alla dotazione finanziaria (€ 408.312.500,00) determinata da Delibera CIPE n. 16/2019.

Gli accantonamenti derivanti da ricognizioni effettuate sul sistema SAP-IGRUE ammontano a circa 120 milioni per effetto dell'innalzamento della quota UE al 100% negli anni contabili 2020/2021 - 2021/2022 e tenuto conto delle spese emergenziali anticipate dallo Stato spese sul PON. In coerenza con quanto previsto dall'informativa del DPCOE del 15 marzo 2023 - *Indirizzi e indicazioni operative* - detto importo, così come rilevato dal sistema SAP IGRUE, sarà oggetto di un riesame a seguito dell'istruttoria da avviare con gli Uffici dell'IGRUE per accertare con quest'ultimi la dotazione finanziaria complessiva del POC ed in particolare l'importo totale delle assegnazioni ex art.242 DL 34/2020 (comma 2 e comma 3) sulla base delle certificazioni di spesa rimborsate dalla CE.

Allo stato attuale, in esito all'informativa della Commissione del 18 ottobre 2023 *Indicative Tool for Assessing the National Financing Required After Modification of Co-Financing Rates* l'assegnazione delle quote del Fondo di Rotazione ammonta ad euro **104.264.301,58**.

Avanzamento Finanziario

I - Capitale Umano		Dotazione Finanziaria POC 2014/20 (Delibera CIPE n. 16/2019)	Risorse Impegnate
I.1	Dottorati di ricerca innovativi	€ 27.768.000,00	€ 8.222.773,08
I.2	Mobilità dei ricercatori	€ 62.345.606,00	€ 25.684.792,77
Totale ASSE I		€ 90.113.606,00	€ 33.907.565,85
II- Progetti tematici		Dotazione Finanziaria POC 2014/20 (Delibera CIPE n. 16/2019)	Risorse Impegnate
II.1	Infrastrutture di Ricerca	€ 90.000.000,00	€ 89.521.898,93
II.2	Cluster Tecnologici	€ 106.098.394,00	€ 89.635.652,90
II.3	Progetti di ricerca	€ 62.400.000,00	€ 11.398.264,48
II.4	Precommercial Public Procurement	€ 43.368.000,00	€ 43.368.000,00
Totale ASSE II		€ 301.866.394,00	€ 233.923.816,31
Assistenza Tecnica		Dotazione Finanziaria POC 2014/20 (Delibera CIPE n. 16/2019)	Risorse Impegnate
III.1	Assistenza tecnica	€ 16.332.500,00	€ 15.548.619,17
TOTALE PROGRAMMA		€ 408.312.500,00	€ 283.380.001,33



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

7. Informativa sulla Rimodulazione finanziaria del PON
“Ricerca e Innovazione” 2014-2020

Gli obiettivi della rimodulazione finanziaria del PON



Garantire la rispondenza agli *“Orientamenti sulla chiusura dei programmi operativi adottati per beneficiare dell'assistenza del Fondo europeo di sviluppo regionale, del Fondo sociale europeo, del Fondo di coesione, del Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e dei programmi di cooperazione transfrontaliera nel quadro dello strumento di assistenza preadesione (IPA II) (2014-2020)”*, di cui alla Comunicazione della Commissione (2022/C 474/01) attraverso revisioni di natura tecnica.



Creare le condizioni per completare l'assorbimento delle risorse e la certificazione della spesa, attraverso la definizione di nuova dotazione a livello di Azione per l'impiego delle risorse non utilizzate.

La rimodulazione interessa:



l'Asse II – Progetti tematici (FESR)



l'Asse IV – Istruzione e ricerca per il recupero – REACT-EU (REACT EU)

Asse II - Progetti Tematici



Riduzione della dotazione finanziaria dell'**Azione II.5**
"Azioni per la messa in sicurezza delle strutture, anche attraverso la diffusione e il potenziamento di dispositivi e servizi digitali a supporto della didattica e della ricerca (emergenza Covid-19)"

+ 20.764.304,25

➔ (+18.891.601,17 MS; + 1.872.703,08 TR)



Incremento della dotazione dell'**Azione Azione II.4**
"Investimenti per rafforzare la capacità dei servizi – Covid 19" in ragione di un maggior fabbisogno delle misure programmate nell'ambito di tale Azione che si è determinato nella fase emergenziale.

- 20.764.304,25

➔ (-18.891.601,17 MS; - 1.872.703,08 TR)

La rimodulazione interessa

L'evoluzione del contesto e l'emergere di concreti fabbisogni a cui il PON risponde, hanno richiesto e richiedono in prima istanza la necessità di devolvere maggiori risorse all'Azione II.4 rispetto a quanto originariamente prospettato, consentendo al contempo un ridimensionamento delle risorse stanziato a valere sull'Azione II.5

Asse II	Categoria di regioni	Sostegno UE	Contropartita nazionale	Finanziamento totale	Sostegno UE	Contropartita nazionale	Finanziamento totale
		Pre rimodulazione			Post rimodulazione		
II.1 Infrastrutture di ricerca	MS	172.809.687,24	43.202.422,03	216.012.109,27	172.809.687,24	43.202.422,03	216.012.109,27
	TR	15.581.498,01	10.387.665,44	25.969.163,45	15.581.498,01	10.387.665,44	25.969.163,45
II.2 Cluster Tecnologici	MS	182.583.430,72	45.645.857,91	228.229.288,63	182.583.430,72	45.645.857,91	228.229.288,63
	TR	16.462.753,96	10.975.169,41	27.437.923,37	16.462.753,96	10.975.169,41	27.437.923,37
II.3 Progetti di Ricerca su Tecnologie Abilitanti (KET'S)	MS	192.819.117,90	48.204.779,72	241.023.897,62	192.819.117,90	48.204.779,72	241.023.897,62
	TR	17.385.661,36	11.590.441,02	28.976.102,38	17.385.661,36	11.590.441,02	28.976.102,38
II.4 Investimenti necessari per rafforzare la capacità del complesso dei servizi sanitari di rispondere alla crisi epidemiologica	MS	18.561.364,98	4.640.341,27	23.201.706,25	33.674.645,90	8.418.661,52	42.093.307,42
	TR	1.673.597,56	1.115.731,72	2.789.329,28	2.797.219,41	1.864.812,95	4.662.032,36
II.5 Azioni per la messa in sicurezza delle strutture, (emergenza Covid-19)	MS	22.257.124,17	5.564.281,07	27.821.405,24	7.143.843,25	1.785.960,82	8.929.804,07
	TR	2.006.828,10	1.337.885,41	3.344.713,51	883.206,26	588.804,18	1.472.010,43
TOTALE		642.141.064,00	182.664.575,00	824.805.639,00	642.141.064,00	182.664.575,00	824.805.639,00
TOTALE MENO SVILUPPATE		589.030.725,00	147.257.682,00	736.288.407,00	589.030.725,00	147.257.682,00	736.288.407,00
TOTALE IN TRANSIZIONE		53.110.339,00	35.406.893,00	88.517.232,00	53.110.339,00	35.406.893,00	88.517.232,00



REACT EU

7. Informativa sulla Rimodulazione finanziaria del PON R&I 2014-2020



Gli Impatti della rimodulazione sull'Asse II

- In considerazione delle modifiche finanziarie tra le Azioni, si determinano modifiche attese sugli indicatori di output correlati alle Azioni II.4 e II.5
 - ✓ *Riduzione dell'indicatore CV4 «Valore delle apparecchiature IT e software/licenze finanziate», associato all'Azione II.5*
 - ✓ *Incremento dell'Indicatore CV2 «Valore delle apparecchiature mediche acquistate», associato all'Azione II.4*
 - ✓ *Riduzione dell'indicatore CV25 «Numero di imprese che forniscono attrezzature e DPI», in quanto il sostegno del PON si è determinato interamente a favore del Commissario Straordinario per l'emergenza COVID-19 (già presente tra i potenziali beneficiari) e non a favore delle imprese*
 - ✓ *Riduzione dell'indicatore CV26 «Strumenti, apparecchi e impianti utilizzati per finalità preventive, diagnostiche o terapeutiche nella cura del virus COVID-19», in ragione del differente valore dell'investimento medio richiesto per il contrasto al Covid rispetto alla stima iniziale*
- La modifica della dotazione implica variazione nel valore settori di intervento «Tabella Dimensione 1 - Settore di intervento»

La dotazione dell'Asse resta invariata

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

	<p>Riduzione della dotazione finanziaria dell’Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione”</p>		<p>-12.917.889,57 <i>(-7.443.968,74 MS; - 1.002.833,94 TR; -4.471.086,89 CN)</i></p>
	<p>Riduzione della dotazione finanziaria dell’Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green”</p>		<p>-27.617.135,02 <i>(-4.883.769,70 MS; - 244.926,09 TR; 22.488.439,22 CN)</i></p>
	<p>Riduzione della dotazione finanziaria dell’Azione IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche green”</p>		<p>-10.457.071,78 <i>(-2.503.660,82; - 97.330,90 TR; -7.856.080,06 CN)</i></p>
	<p>Incremento della dotazione dell’Azione IV.2 “Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (riduzione e esenzione per fascia di reddito)”</p>		<p>+50.992.096,37 <i>(+14.831.399,26MS; +1.345.090,93TR; +34.815.606,17CN)</i></p>

Le economie generate richiedono il tempestivo impiego delle risorse su Azioni più performanti al fine di favorire il completo utilizzo delle risorse

Asse IV	Finanziamento totale Pre-rimodulazione (Sostegno UE 100%)	Finanziamento totale Post-rimodulazione (Sostegno UE 100%)
IV.1 Spese straordinarie per l'acquisizione di personale sanitario ai fini del contrasto alla crisi dei servizi sanitari in conseguenza della pandemia da Covid-19	210.000.000,00	210.000.000,00
IV.2 Sostegno alle famiglie per il pagamento delle tasse universitarie (riduzione e esenzione per fascia di reddito)	405.000.000,00	455.992096,37
IV.3 Borse di studio per studenti meritevoli e in condizione di difficoltà economica	43.000.000,00	43.000.000,00
IV.4 Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	145.000.000,00	132.082.110,43
IV.5 Dottorati su tematiche Green	180.000.000,00	152.382.864,98
IV.6 Contratti di ricerca su tematiche Green	155.000.000,00	144.542.828,22
Totale	1.138.000.000,00	1.138.000.000,00
Totale Mezzogiorno	490.000.000,00	490.000.000,00
Totale Centro-nord	648.000.000,00	648.000.000,00



REACT EU

7. Informativa sulla Rimodulazione finanziaria del PON R&I 2014-2020



Gli Impatti della rimodulazione sull'Asse IV

- Incremento delle risorse per il conseguimento dell'OS 13.2 «*Garantire il diritto allo studio e la valorizzazione del merito al fine di ampliare la partecipazione all'istruzione terziaria (universitaria)*» + **50.992.096,37**
- Riduzione delle risorse per il conseguimento dell'OS 13.3 «*Ampliare e valorizzare il capitale umano attraverso la formazione specialistica e l'inserimento in attività di ricerca orientate ai temi della transizione verde, del digitale e dell'innovazione*» - **50.992.096,37**
- la rimodulazione finanziaria determina impatti sugli indicatori collegate alle Azioni oggetto di modifica:
 - ✓ *Incremento dell'Indicatore Indicatore R4.2 «Partecipanti supportati nell'accesso all'istruzione terziaria sul totale degli iscritti nell'anno di riferimento», associato all'Azione IV.2*
 - ✓ *Riduzione dell'indicatore Indicatore R4.3 «Partecipanti impegnati in progetti di ricerca attivati su tematiche "Green" e su tematiche "dell'Innovazione" con il sostegno di REACT EU sul totale dei soggetti impegnati in progetti di ricerca», associato alle Azioni IV.4 e IV.6*
 - ✓ *Incremento degli indicatori «Indicatore CO10 «Titolari di un diploma di insegnamento secondario superiore (ISCED 3) o di un diploma di istruzione post secondaria (ISCED 4)» e CO 11 «Titolari di un diploma di istruzione terziaria (ISCED da 5 a 8)» per la capacità della misura di intercettare un maggior numero di destinatari, associati a tutte le Azioni*

La dotazione dell'Asse resta invariata

Gli Impatti della riduzione della dotazione finanziaria del Programma in chiusura

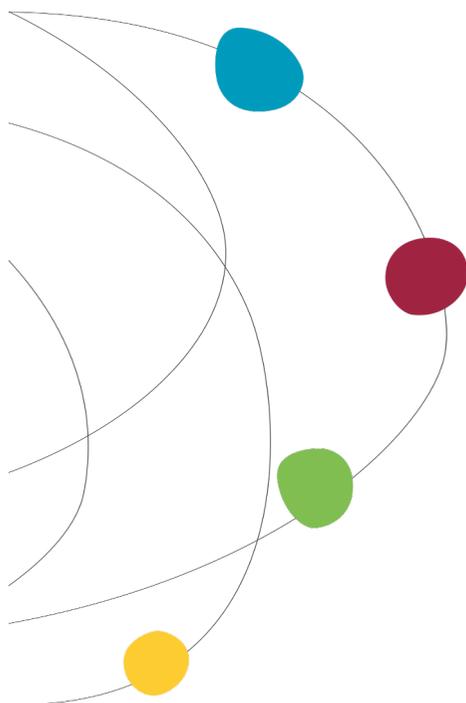
- Si avrà un innalzamento del tasso di cofinanziamento UE
- Le misure originariamente sostenute nel PON, in virtù della riduzione della dotazione finanziaria troveranno continuità nel Programma Operativo Complementare al PON «Ricerca e Innovazione» 2014-2020», con l'utilizzo del FdR «liberato»
- I *target* fisici e finanziari conseguibili attraverso il PON sono rideterminati sulla base della dotazione finanziaria disponibile che sarà stata utilizzata, avendo ulteriore continuità nel POC.

Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023



8. Informativa sulla chiusura del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020



8. Informativa sulla chiusura del PON R&I 2014-2020

Per tener conto dell'impatto sull'attuazione dei programmi dalla crisi senza precedenti causata dalla pandemia COVID-19 nel 2020 e nel 2021 e, in particolare, dall'aggressione militare della Federazione russa nei confronti dell'Ucraina il 24 febbraio 2022, la Commissione europea ha ritenuto di adottare, in sostituzione della precedente comunicazione C(2021) 417/01 del 14.10.2021, **nuovi Orientamenti sulla chiusura dei PO 2014-2020 contenuti nella comunicazione 2022/C 474/01 del 14.12.2022.**

8. Informativa sulla chiusura del PON R&I 2014-2020

In considerazione delle ulteriori opportunità offerte dai nuovi Orientamenti, **sono state avviate azioni di monitoraggio per accertare in modo puntuale lo stato di avanzamento delle singole operazioni** e, ove del caso, avviati interventi di **sensibilizzazione presso i beneficiari** per accelerare la progressione della spesa, con l'intento di giungere al 31 dicembre 2023 con il maggior numero possibile di operazioni completate o completabili entro il 15 febbraio 2025.

Va evidenziato che le operazioni finanziate dal PON, in generale, hanno un costo superiore al milione di euro, per cui in via di principio possono avvalersi della possibilità di scaglionamento delle operazioni e di quelle previste per le operazioni non funzionanti.

Nel contempo, è stata **avviata un'analisi degli indicatori e dei relativi target con l'intento di arrivare a quantificare eventuali scostamenti rispetto alle previsioni e l'eventuale impatto sulla performance**, tenendo conto delle indicazioni che a tal proposito sono contenute negli Orientamenti.

È intenzione dell'AdG di operare nel rispetto delle indicazioni contenute negli Orientamenti sulla chiusura dei PO e di avvalersi, ove necessario, degli strumenti consentiti dagli Orientamenti per il completamento delle operazioni.



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

9. Informativa sullo scambio elettronico dei dati



SCAMBIO ELETTRONICO DEI DATI

Nel corso del corrente anno è continuata l'attività di **miglioramento delle piattaforme informatiche** che consentono l'interscambio dati con i Beneficiari per la **rilevazione di tutti gli indicatori di *output* e di risultato** previsti per il Programma, in particolare per gli interventi di cui alle azioni REACT-EU. Inoltre sono state implementate **nuove funzionalità al fine di migliorare i sistemi di scarico dati per il sistema nazionale di monitoraggio** anche in relazione alla gestione degli interventi REACT-EU. Infine sono state sviluppate alcune **reportistiche relative alla verifica dei tempi di erogazione dei finanziamenti**, utili alle attività dell'Autorità di Audit.

Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

10. Informativa sulle attività di comunicazione



10. Informativa sulle attività di comunicazione

ATTIVITÀ REALIZZATE TRA SETTEMBRE 2022 E SETTEMBRE 2023

COMUNICAZIONE ONLINE: costante aggiornamento del sito www.ponricerca.gov.it attraverso la pubblicazione di documenti e dati sui principali risultati del Programma, la redazione di **notizie** sulle iniziative realizzate e sui progetti finanziati e la pubblicazione di nuovi materiali di informazione e comunicazione.

Oltre alla *playlist* dedicata al PON Ricerca e Innovazione presente sul canale YouTube del Ministero, è stata implementata la sezione del sito che ospita i video sul Programma, con i **docu-video** realizzati in occasione degli Eventi territoriali e le **registrazioni dei webinar** fatti durante l'anno.

E' proseguita l'implementazione della sezione **Esempi di progetto**, attraverso l'elaborazione di schede, corredate da *card* grafiche, e arricchite con *link* ad articoli e materiale informativo che riguardano il progetto, insieme alla corrispondente versione in inglese.

E' stato realizzato un **Catalogo fotografico** in cui sono state raccolte le immagini più significative dei progetti presentati durante gli Eventi che si sono svolti nel corso dell'anno. Nel corso degli ultimi mesi del 2023, le attività di comunicazione si sono concentrate soprattutto sull'organizzazione del **prossimo Evento Annuale**, un'occasione per presentare e divulgare, attraverso un percorso esperienziale ed immersivo, quanto è stato realizzato, insieme alle persone che negli anni hanno contribuito al raggiungimento degli obiettivi preposti.



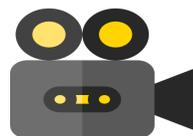
386.941 visite al sito *web*
654.794 pagine visitate,
136.124 pagine di notizie visitate



7 pubblicazioni aggiornate
40 schede con *card* Esempi di progetto



10 nuove pagine create
30 notizie pubblicate,
250 documenti pubblicati



200 visualizzazioni dei video pubblicati sul canale YouTube

Evento annuale 2022: organizzazione dell'Evento Annuale dal titolo **“Dall’università all’impresa: la ricerca è innovazione”** che si è svolto il **5 e 6 dicembre 2022 a Bari** presso il Teatro Niccolò Piccinni. L’appuntamento, organizzato **in collaborazione con il Politecnico di Bari**, è stata un’occasione per presentare i risultati concreti ottenuti con i fondi del Programma a livello nazionale, dando evidenza dell’impatto sul territorio della Puglia, una delle Regioni *target*, grazie ai finanziamenti erogati in questi anni. L’obiettivo principale dell’evento è stato quello di dare voce ai beneficiari del Programma che hanno raccontato in prima persona la loro esperienza condividendo così alcune storie di successo che stanno contribuendo alla crescita della Regione di riferimento e al consolidamento del connubio ricerca-impresa.

Eventi territoriali:

- **tre Eventi territoriali** organizzati con lo stesso *format* dell’evento annuale 2022, con il focus regionale. Nello specifico il 18 aprile 2023 si è svolto presso l’Università di Teramo l’evento che ha coinvolto le Regioni Abruzzo e Molise, il 1 giugno, presso il Campus universitario di Matera dell’Università della Basilicata, l’evento che ha coinvolto la Basilicata e la Calabria e il 13 luglio è stato organizzato a Cagliari, presso il Teatro Doglio, l’evento regionale che ha coinvolto la Sardegna. Per le Regioni Sicilia e Campania, che sono state coinvolte in anni precedenti, rispettivamente per l’evento annuale 2018 e per l’evento annuale 2019, sono stati realizzati due docu-video con riprese e interviste sui territori

Eventi di disseminazione sulle attività del Programma:

- **Sei webinar**, svolti nelle giornate dell’8 e 9 maggio e del 12 e 13 ottobre, dedicati alle azioni sostenute dal Programma in riferimento al tema del riconoscimento dei titoli di studio esteri in Italia
- **Due webinar**, svolti il 26 e 27 luglio, che hanno fornito indicazioni agli E.Di.S.U. e alle Scuole di Specializzazione in Medicina per la chiusura delle attività di rendicontazione nell’ambito delle Azioni IV. e IV. 1

Supporto costante ai beneficiari e destinatari del Programma nell'attuazione delle attività progettuali, attraverso la risposta puntuale alle richieste di chiarimenti, l'aggiornamento di **schede informative** che contengono una sintesi grafica dei principali dati sullo stato di avanzamento del Programma. Attraverso una mail dedicata all'iniziativa **Studiosì**, si fornisce continuo supporto agli utenti che chiedono informazioni, con risposte puntuali elaborate con l'aiuto di un legale.

A gennaio 2023 il Programma ha attivato delle **task force in tutto il territorio nazionale** per supportare i beneficiari degli interventi finanziati nel rafforzamento delle competenze del personale amministrativo. Le principali attività si sono concretizzate nel:

- supporto al monitoraggio e alla rendicontazione, al fine del pieno e corretto utilizzo delle risorse assegnate con particolare attenzione agli interventi finanziati nell'ambito del REACT-EU;
- rafforzamento delle competenze del personale individuato dall'Ateneo con una formazione specifica volta alla *capacity building*.

Attraverso una piattaforma digitale sono stati organizzati dei **workshop formativi** tenuti da un pool di docenti specializzati nella progettazione europea e nelle varie aree oggetto di finanziamento europeo, affiancati da tutor d'aula. Al termine del percorso ogni partecipante ha ricevuto un attestato sotto forma di certificazione digitale personale (*digital badge*) conforme agli standard digitali Blockchain e UNI/PdR 136:2022.



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

24 novembre 2023

11. Informativa sulle attività di valutazione

Implementazione del
Piano delle
Valutazioni PON R&I
2022

Convenzione MUR
Eutalia

VALUTAZIONI FINALI (entro 31/12/23)

LINEE DI AZIONE PON Fase I

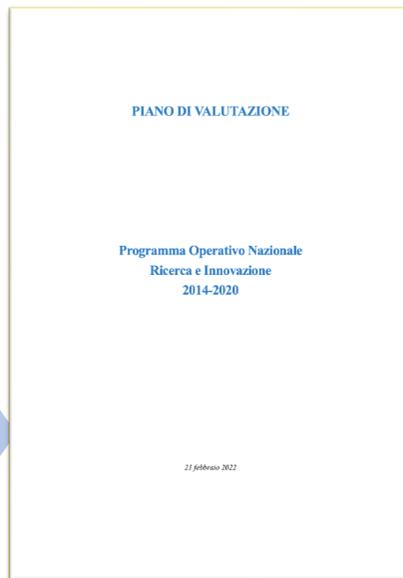
LINEE DI AZIONE TRASVERSALI PON Fase I

Riprogrammazione PON emergenza pandemica 2020

Riprogrammazione PON React EU 2021

Implementazione del
Piano delle
Valutazioni PON R&I
2022

Convenzione MUR
Eutalia



Steering Committee:
DD 1858 del 8/10/2019
DD 491 del 11/04/2022
DD 1095 del 19/07/2023

Convenzione con EUTALIA: 30 maggio 2022

Selezioni in estate del primo gruppo > inizio
lavori novembre 2022



Gruppo di Lavoro: 22 Novembre 2022

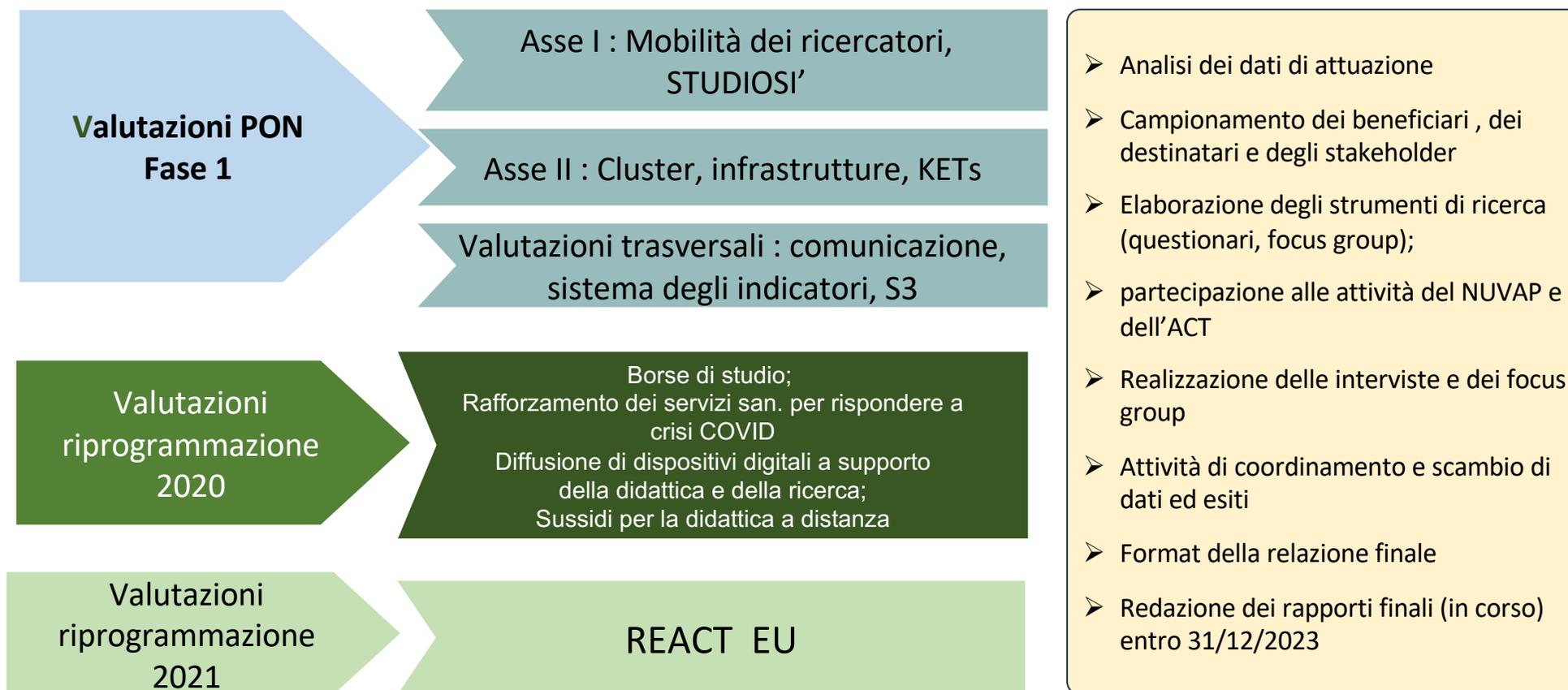
Dicembre 2022: Redazione della "Relazione di sintesi delle
valutazioni effettuate e i risultati principali ottenuti dal PON
RI 2014- 2020 ex art. 114 reg. 1303/2013»

Nuove selezioni EUTALIA: 65 valutatori

Esercizio
particolarmente
complesso



- Azioni eterogenee
- Ambiti diversi
- Necessità di cogliere interconnessioni, sinergie e complementarità tra misure
- Risultati disponibili a distanza di anni...



		Questionari (risposte)	Interviste in profondità	Focus Groups
Valutazioni PON Fase 1	Asse I : Mobilità dei ricercatori, STUDIOSI'	I.2	338	6
		I.3	2.681	16
	Asse II : Cluster, infrastrutture, KETs	II.1	47	18
		II.2	208	2
		II.3	27	4
	Valutazioni trasversali : comunicazione, sistema degli indicatori, S3	Trasversali	6	1
Valutazioni riprogrammazione 2020	Borse di studio; Rafforzamento dei servizi san. per rispondere a crisi COVID Diffusione di dispositivi digitali a supporto della didattica e della ricerca; Sussidi per la didattica a distanza	Anticovid	28	28
Valutazioni riprogrammazione 2021	REACT EU	React-EU 1 (4.1; 4.2; 4.3)	26	10
		React-EU 2 (4.4; 4.5; 4.6)	307	12
		TOTALE	3642	105
			44	



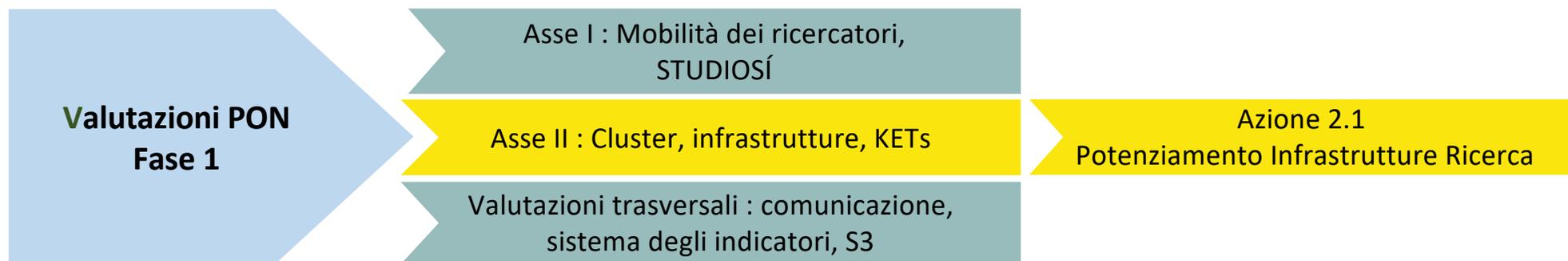
Risultati preliminari

1. L'Azione 1.2 ha supportato gli Atenei delle Regioni italiane in ritardo di sviluppo o in transizione nell'affrontare, in primo luogo, i problemi connessi ai vincoli al reclutamento, che avevano limitato la presenza di ricercatori giovani e dinamici nei dipartimenti universitari, e, in secondo luogo, **l'esigenza di costruire e consolidare reti internazionali di collaborazione** su cui far leva per produrre ricerca di qualità.
2. **L'idea**, attorno a cui il disegno della misura è costruito, **che la qualità, sia della ricerca che della didattica**, dei dipartimenti universitari **possa essere potenziata** grazie all'accesso a posizioni di RTDa di giovani coinvolti in processi di mobilità internazionale in uscita o in entrata **si è rivelata esatta**.
3. Buona è la produttività degli RTDa AIM sia in termini quantitativi che qualitativi, come desumibile dal **numero di articoli in fascia A e dalle citazioni**.
4. L'esperienza internazionale si è tradotta in maggiori possibilità di inserimento occupazionale per i giovani ricercatori: **circa il 95% dei destinatari (338 questionari) che hanno risposto alla survey dichiara di essere occupato**.
5. Al **2023 circa il 40% dei ricercatori vincitori del bando AIM** ha ottenuto un **avanzamento di carriera rispetto al contratto da RTDa**.
6. Suggerimenti (oltre a garantire una gestione amministrativa più fluida): garantire l'addizionalità della misura (nell'esperienza realizzata di fatto sembra aver sostituito il canale di reclutamento ordinario); rivedere i criteri di ammissibilità per abbassare l'età media dei ricercatori; pensare di collegare la misura alla figura del **Ricercatore Tenure Track**, per rendere la posizione più appetibile; garantire un budget dedicato alle attività previste nei progetti di ricerca a valere sui quali vengono bandite le posizioni.



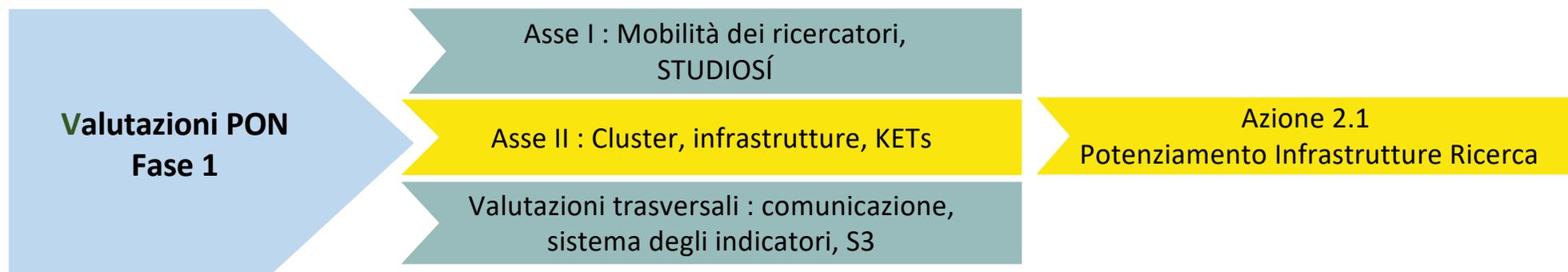
Risultati preliminari

1. Studiosí presenta caratteristiche innovative rispetto agli strumenti già presenti rivolgendosi ad un **target che non disponeva di supporti e fornendo un contributo diretto nel colmare il gap dell'istruzione terziaria. Buon raggiungimento del target ma non del tutto correlato alla SNSI.**
2. Significativa implementazione delle risorse nei territori target (75% previsti) ma scarso utilizzo della rimanente quota (25%) per l'attrazione verso i territori target. Attenzione ai flussi che rischiano di far fuoriuscire talenti per andare nelle regioni del Nord.
3. I prestiti hanno dato un contributo utile che ha coperto principalmente le tasse universitarie e le spese di alloggio.
4. Le **condizioni di accesso sono risultate semplici con un elevato livello di soddisfazione**, ma sono emerse diverse **aree di miglioramento nei meccanismi di attuazione soprattutto nei soggetti gestori**. La misura contribuisce allo sviluppo dell'istruzione terziaria con uno strumento in grado di responsabilizzare i destinatari.
5. La comunicazione non è stata del tutto efficace e si è limitata alla fase di avvio. E' opportuno **apportare correzioni in termini di notorietà dello strumento**, al fine di garantire il maggiore accesso possibile.
6. La **clusterizzazione dei destinatari (analisi multivariata) fornisce profili in base alle scelte di vita, famiglie di provenienza, tipologie di studio, ambizioni personali su cui possono pensate politiche specifiche.**



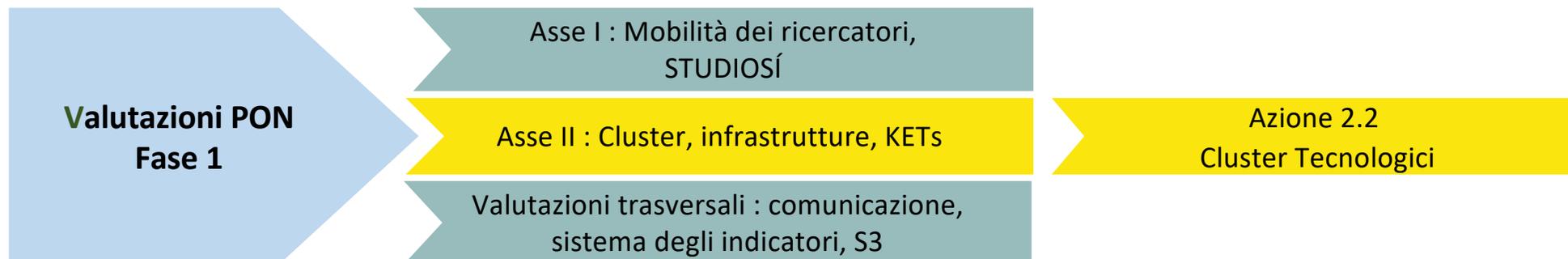
Risultati preliminari (1 / 2)

1. **L'82% delle infrastrutture dichiara che non avrebbe realizzato l'intervento in assenza del contributo comunitario. Elevata rilevanza dell'intervento di potenziamento e quindi efficacia dell'azione II.1. La dotazione acquisita è già in uso nella maggior parte dei casi (per oltre 80% delle IR) anche se non per tutti i beni acquisiti; 16 IR hanno dichiarato di avere progetti di ricerca (in corso, proposti) che valorizzano il potenziamento;**
2. **Evoluzione dello status delle IR: per 7 IR il potenziamento ha consentito/consentirà, ad alcune loro sedi, di entrare a fare parte di un ERIC**
3. **Incremento della capacità di ricerca: i maggiori effetti si manifestano nelle dotazioni che consentono di lavorare sulla frontiera scientifica (18 IR); nell'offerta di facilities alla comunità scientifica (15 IR); nell'ampliamento dei domini di ricerca per 17 IR e quindi nello sviluppo di nuove collaborazioni; 13 IR segnalano già pubblicazioni su ricerche svolte su asset potenziati**
4. **Accesso: incrementi sono segnalati da 16 IR quindi l'utilizzo da parte dei ricercatori delle infrastrutture (obiettivo dell'Azione) risulta facilitato. Le condizioni di accesso alle nuove dotazioni sono regolamentate/in corso di regolamentazione; da verificare nel tempo quale tipologia di utenti effettivamente fruirà delle informazioni/dotazioni e a quale scopo**
5. **Il potenziamento ha avuto come effetti significativi: l'adozione di piani di gestione per lo sviluppo di medio-lungo termine delle IR; l'implementazione di riorganizzazioni interne per valorizzare i nuovi asset, il rafforzamento della promozione delle facilities verso potenziali utilizzatori**



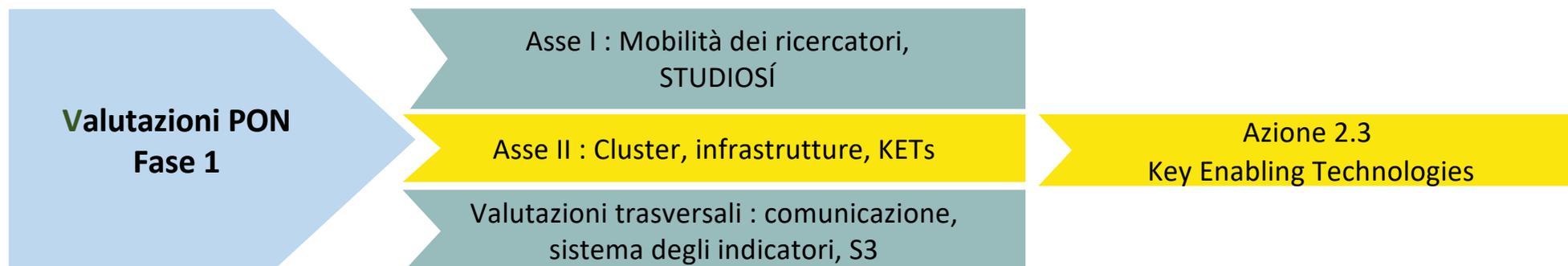
Risultati preliminari (2 / 2)

6. **Potenziamento e capitale umano:** importante il finanziamento **complementare del CIR per assegni e borse di ricerca**, tuttavia per il futuro è opportuno prevedere **interventi integrati (anche in collaborazione con le programmazioni regionali) per l'acquisizione di beni e l'impiego/formazione di personale specializzato per la gestione dell'infrastruttura**
7. **Collaborazioni con enti di ricerca e altri soggetti :** i rapporti sono cresciuti e consolidati con altri enti di ricerca, università italiane e estere, amministrazioni centrali e regionali, parchi, ecc. ed hanno portato a realizzare nuovi progetti (PNRR, Horizon, POR, ecc.); le IR sono coinvolte e coinvolgono in attività afferenti la Terza missione scuole, enti del terzo settore, enti locali, ecc.
8. **Collaborazioni con le imprese: le interazioni con le imprese sono ancora limitate e contingenti; le IR non esercitano ad oggi il ruolo di pivot dell'innovazione previsto nell'Azione.** Le stesse segnalano la necessità di dotarsi di figure manageriali per la promozione dei rapporti con le imprese
9. **Divari territoriali:** lo sviluppo di piattaforme e ambienti virtuali di ricerca ha contribuito a colmare i gap esistenti, ma è ancora prematura la valutazione degli effetti



Risultati preliminari

1. La **favorevole accoglienza ricevuta e l'alto numero di domande** relative a progetti giudicati idonei ma non finanziati suggeriscono ancora **ampio spazio per interventi di questo tipo**;
2. Il valore aggiunto di questo tipo di progetti è stato principalmente, sulla base delle risposte degli imprenditori, nella **capacità di creare e irrobustire reti** di imprese, Università e altri istituti di ricerca;
3. Il **ruolo delle Università è risultato importante e non marginale**, non solo per fornire capitale umano, ma anche know-how, condividendo tecnologie innovative, e una **leadership trainante in vari progetti**;
4. L'**intervento** si è mostrato capace di sostenere in modo positivo, anche se **moderatamente, la crescita dei sistemi di innovazione locali**;
5. Lo strumento è apparso invece **meno adatto al rafforzamento delle imprese italiane nelle catene del valore internazionale e anche nazionale**;
6. L'**efficacia dell'impatto** di questo strumento sul sostegno della **competitività e redditività** delle imprese richiede **tempi lunghi per la sua rilevazione**;
7. La **gestione** dello strumento è stata valutata nel complesso **positiva da parte degli imprenditori**, specie per le **competenze tecniche e la flessibilità** nell'amministrazione dell'intervento;
8. L'**integrazione** dell'azione con gli altri interventi, in particolare con il potenziamento delle infrastrutture di ricerca e i dottorati, è risultata **molto limitata**, anche per la **manca di obiettivi specifici d'integrazione all'interno dei progetti**.



Risultati Preliminari

I Progetti: trascurabile co-progettazione esterna, strumento migliorabile per una maggiore proiezione internazionale e per ulteriori impatti locali

I Destinatari: maggiore capacità di affrontare progetti rischiosi ma poca strutturazione per il futuro

Intermediari: miglior apprezzamento fasi istruttorie rispetto a quelle post-delibera

Alcuni elementi di riflessione:

Il Concept è stato realizzato internamente; trascurabile il contributo degli incubatori e degli innovation center, etc. > Open Innovation da perseguire

Il Funding-gap è parzialmente confermato. Generale apprezzamento del Fondo dei Fondi.

Ci sono difficoltà nel reperimento del capitale umano: inadeguatezze infrastrutturali ed “economie di agglomerazione”

Imprevedibilità della domanda e difficoltà dell’utilizzo di capitali per avanzare lungo la curva di apprendimento

Nel complesso

Sembra che l’impresa mediana abbia percepito il sostegno più come un’occasione di completamento di un ciclo di innovazione relativo a un prodotto/processo pre-individuato, che non come una leva in grado di farla progredire lungo la *quality ladder* della competizione tecnologica globale



Risultati Preliminari

1. Gamma di interventi realizzati, dal sito web (centrale per la comunicazione), a video produzioni, webinar amministrativi e soprattutto interventi territoriali con rispetto delle identità visive e degli adempimenti previsti dalla CE.
2. **Voce a territori e destinatari grazie agli interventi territoriali.**
3. Ridotta compatibilità fra canali social MUR ed esigenze PON R&I.
4. Elevata sinergia con le istituzioni di ricerca, inferiore con le istituzioni locali.
5. Elevata o media coerenza delle azioni con gli obiettivi di comunicazione

Principali raccomandazioni:

1. **Continuazione del dialogo operativo tra impresa e ricerca** e del coinvolgimento diretto sui territori
2. De-istituzionalizzazione della **comunicazione con utilizzo dei "social" in maniera più mirata ed integrata**, pur assolvendo a esigenze informative e adempimenti istituzionali.
3. **Conferma di un portale web dedicato che assicuri disponibilità di materiali informativi, strumenti di servizio e repository degli output realizzati**, anche in termini di prodotti di ricerca, in una logica di potenziale continuità delle funzionalità.

Valutazioni PON Fase 1

Asse I : Mobilità dei ricercatori,
STUDIOSÍ

Asse II : Cluster, infrastrutture, KETs

Valutazioni trasversali : comunicazione,
sistema degli indicatori, S3

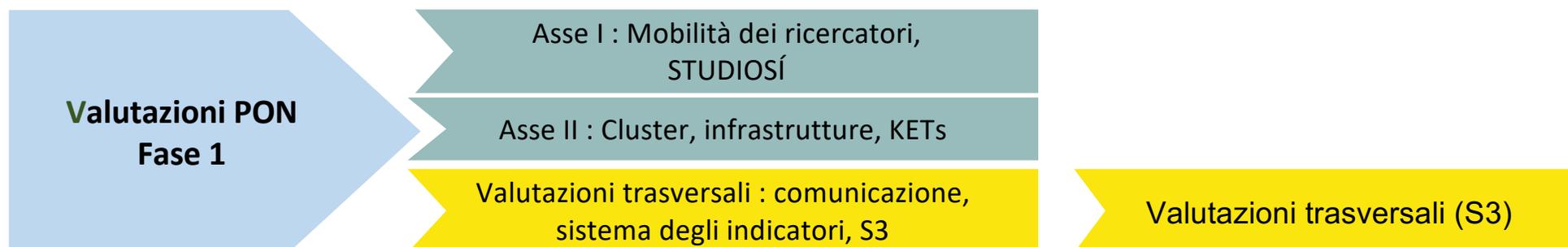
Valutazioni trasversali:
Sistema degli indicatori

Risultati Preliminari

1. Ricostruzione sistematica e fruibile dell'intero quadro di 38 indicatori valutati e valori obiettivo
2. Eccetto alcune eccezioni, gli indicatori sono conformi alle specifiche MEANS e SMART: «*Tutti gli obiettivi strategici salienti del programma sono stati correttamente trasferiti al set di indicatori adottato*»; Il sistema di monitoraggio è stato correttamente perimetrato e poi esteso per includere le riprogrammazioni.
3. Disallineamento di alcuni valori obiettivo concepiti nell'emergenza e nell'incertezza della pandemia per la riprogrammazione anticovid e React EU.
4. Frammentarietà di dati e informazioni in input al sistema di monitoraggio e limitata automazione causano elevato carico manuale e relative tempistiche.

Principali raccomandazioni:

1. Indicatori di **risultato**: az. I (FSE) fusione di alcuni indicatori per assicurare maggiore stabilità del dato; React-EU: distinzione dei dati relativi alle regioni MS/TR obiettivo del programma originario e dei dati relativi delle altre regioni.
2. Indicatori di **output**: Asse II Progetti Tematici (FESR): cogliere totale tempo pieno equivalente dell'impiego generato; uniformità nel calcolo dell'utilizzo IR.
3. Ri-valutazione di alcuni indicatori e valori obiettivo a fine attuazione: CR01, CR03, CR04, CR06, CO01, 0.3/1.1, 0.3/1.2, CV33, CV26, CV25, CV4.
4. **Campionamenti mirati per approfondimenti sul monitoraggio del capitale umano, oltre che raccolta sistematica dei valori.**
5. Focalizzazione su risultati e outcome e definizione delle valutazioni di impatto in modo programmatico con adeguate risorse (raccomandaz. già recepita).



Risultati Preliminari

1. Nel complesso è emersa l'importanza del PON R&I 2014-2020 all'implementazione della SNSI seppur si rilevano **significative differenze in termini di contributo per Area Tematica (AT) ed Area di Specializzazione (AdS)**: prevalenti i progetti in AT "Salute, alimentazione, qualità della vita", "Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente" e "Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente"; prevalenti i progetti in AdS "Salute", "Fabbrica Intelligente" e "Smart, Secure and Inclusive Communities".
2. Importanti sono risultate le **connessioni del PON con i Programmi attuati direttamente dalla Commissione Europea** ed in particolare con Horizon 2020 per il supporto alle Infrastrutture di Ricerca (Azione II.1) ed al capitale umano (interventi dell'Asse I).
3. Un ruolo fondamentale hanno avuto **le Istituzioni Scientifiche Pubbliche soprattutto in tema di condivisione delle competenze e di compartecipazione al consolidamento dell'ecosistema dell'innovazione come dimostrano le circa 2.000 relazioni** (nella sola Azione II.2) tra soggetti pubblici (Università e Centri di ricerca) e privati (imprese).
4. Evidenze a livello regionale sottolineano il buon grado di coerenza ed integrazione con gli obiettivi della programmazione a livello regionale ed in particolare con l'attuazione delle S3 regionali.

Suggerimenti: A) maggiore condivisione tra diversi livelli amministrativi; B) Processo strutturato per scambio continuo di info su attuazione; C) Caso Cluster Tecnologici

Valutazioni riprogrammazione 2020

Borse di studio;
Rafforzamento dei servizi san. per rispondere a crisi COVID
Diffusione di dispositivi digitali a supporto
della didattica e della ricerca;
Sussidi per la didattica a distanza

Azione II.4: Produzione e distribuzione delle mascherine

Risultati Preliminari

- Progettazione e acquisto di macchinari per la produzione di mascherine. Sono state concesse in comodato d'uso ad una serie di aziende che hanno poi prodotto e venduto le mascherine alla Struttura Commissariale Straordinaria, che le ha distribuite gratuitamente presso scuole e strutture sanitarie.
- Indagine diretta con interviste e questionari alle aziende coinvolte – circa 50 Macchinari prodotti
- Ricostruzione della filiera dei fornitori materie prime e depositi con focus group e interviste
- Impatto: Distribuzione capillare delle mascherine sul territorio su scuole e strutture sanitarie
- Risposta rapida delle aziende all'emergenza – 35-40 milioni di mascherine al giorno
- Grande disponibilità di aziende, operai fornitori, forte coinvolgimento anche emozionale
- Suggerimenti e raccomandazioni in caso di situazioni simili emergenziali
- **Impatto positivo, acquisizione dell'autonomia produttiva e della filiera di fornitori di materiali in grado di soddisfare i fabbisogni del Paese di mascherine durante il periodo pandemico**
- Indicatori rispettati, alcuni non molto significativi, ne sono stati proposti altri

Attraverso questa operazione è stato messo a frutto il know how italiano con soluzioni tecnologiche più avanzate rispetto a quelle normalmente utilizzate da produttori – prevalentemente asiatici - che portano a performance di più basso livello.

In tempi brevissimi (4-6 mesi) l'obiettivo dell'acquisizione dell'autonomia produttiva in grado di soddisfare i fabbisogni del Paese, garantendo una produzione giornaliera pari a 40-45 milioni di mascherine al giorno, da distribuire presso le strutture sanitarie e gli istituti scolastici. Allo stesso tempo, l'autonomia produttiva ha consentito di non sottostare i fenomeni speculativi che sono apparsi sul mercato con l'improvviso e drastico aumento del costo delle mascherine chirurgiche a partire dai primi mesi della pandemia.

Valutazioni riprogrammazione 2020

Borse di studio;
Rafforzamento dei servizi san. per rispondere a crisi COVID
Diffusione di dispositivi digitali a supporto
della didattica e della ricerca;
Sussidi per la didattica a distanza

Azione I.4: Esenzione parziale e totale tasse universitarie

Azione II.5: Acquisizione di dispositivi e servizi digitali

Risultati Preliminari

- Indagine diretta con interviste e questionari a tutti i 27 atenei delle regioni in transizione e meno sviluppate– Quantificazione del numero di studenti che hanno usufruito della esenzione parziale e totale delle tasse universitarie. Risorse sfruttate pienamente e integrate con altre su altri fondi regionali e nazionali – Alto livello di partecipazione degli studenti.
- Interviste con atenei e confronto con la situazione degli altri atenei in Italia di regioni più sviluppate
- **Risultati ed evidenze:** % simili di studenti iscritti rispetto agli anni precedenti. Abbandono o cambio università ridotto.
- % simili di laureati ed esami svolti.
- Continuità delle lezioni e delle attività delle università garantite.

Le misure sono risultate pienamente efficaci, a fronte dei circa 83mila studenti stimati da raggiungere (come valore obiettivo 2023 dichiarato nel Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020), ne sono stati raggiunti più di 100mila nelle regioni meno sviluppate (pari al 123,5% del valore obiettivo) e circa 19mila nelle regioni in transizione (pari al 204% del valore stimato).

E' stata ampliata la gamma dei beni digitali, ampliata la funzionalità di luoghi e strutture, di setting didattici e di connettività. I docenti hanno adeguato le lezioni al nuovo regime di insegnamento, sfruttando al massimo le potenzialità che le nuove tecnologie offrono; gli studenti hanno in gran parte corrisposto alla nuova organizzazione didattica. Nell'anno di implementazione della misura si può cogliere un incremento della curva di laureati, il riscontro è confermato dagli intervistati che avrebbero registrato direttamente un incremento percentuale dei crediti conseguiti. Questo a conferma di una sintonia maggiore degli studenti con i nuovi linguaggi e dunque una velocizzazione nella preparazione degli esami, favorita anche dalla maggiore e facilitata frequenza alle lezioni.

Valutazioni
riprogrammazione
2021

REACT EU

Azione IV.1 - Spese Straordinarie Personale Sanitario

Risultati Preliminari

I **4.200** contratti di specializzazione medica coperti da fondi statali finanziati dall'Azione IV.1 hanno contribuito **ad incrementare i posti messi a bando ed a risolvere positivamente l'imbutto formativo.**

- Alto tasso di abbandono di specializzazioni «ospedaliere» più a carattere di urgenza, a favore di altre più attrattive/remunerative.
- **Aumentare qualità offerta formativa/migliorare marketing e attrattività discipline**
- Carichi di lavoro eccessivi a sfavore della formazione
- **Migliorare turni specializzandi/aumentare presenza strutturati**
- Il medico specializzando è sia studente che lavoratore ma non gode di diritti e tutele previsti dai contratti di lavoro come i colleghi europei **Adeguare inquadramento contratti di specializzazione**
- Bassa retribuzione in rapporto a impegno richiesto, responsabilità assunta e costo della vita
- **Equilibrare importo borsa**

Valutazioni
riprogrammazione
2021

REACT EU

- **AZIONE 4.2** «ESONERI DAL PAGAMENTO DELLE TASSE UNIVERSITARIE»
- **AZIONE 4.3** «BORSE DI STUDIO PER STUDENTI MERITEVOLI»

Risultati Preliminari

L'azione 4.2 più che aumentare il numero di esonerati (che è fissato con parametri ministeriali), è andata a **compensare la riduzione di risorse degli Atenei** per effetto dell'aumento della platea degli studenti esonerati. **Occorre nel futuro continuare a investire di più in policy di questo tipo**, sia per contrastare il trend negativo delle iscrizioni degli studenti alle Università statali (=meno entrate per gli Atenei), sia perché i destinatari di tali azioni rappresentano un imbuto verso policy e destinatari di tante altre azioni a favore della ricerca e innovazione, nonché gli attori futuri della competitività del Paese.

1. Le borse REACT EU hanno contribuito sicuramente ad ampliare la platea dei beneficiari (riducendo o azzerando gli idonei/non beneficiari) e a innalzare, in alcune regioni, i livelli di reddito ISEE dei beneficiari (requisito di ammissibilità); esse, in altri termini, hanno **contribuito a raggiungere "più studenti beneficiari" e anche "più studenti beneficiari con fasce di reddito ISEE più elevate"**. Si tratta di una **policy rilevante e efficace, perché basata su procedure di selezione automatica consolidate presso gli Enti per il diritto allo studio regionali**.
2. Le risorse del PON hanno dovuto inserirsi in una tempistica definita di programmazione e attuazione regionale/aziende diritto allo studio; la condivisione di regole e sistemi di monitoraggio specifici, in parallelo alle risorse ordinarie e quelle del PNRR, ha prodotto dei **ritardi** che, in molti casi, si sono riverberati sui destinatari. L'azione ha diffuso, inoltre, aspettative e incertezza presso gli Enti circa la sua prosecuzione nel futuro PON.
3. Le azioni sono state implementate sulla base **dei diversi modelli di governance regionale**. Hanno funzionato meglio nelle Regioni che avevano a disposizione più risorse proprie (risorse che sono state anticipate per ovviare ai ritardi nei pagamenti) e laddove la relazione con il Ministero e gli altri Enti è stata più intensa e collaborativa.

Valutazioni
riprogrammazione
2021

REACT EU

- **Azione IV.4 - Dottorati** e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione;
- **Azione IV.5 - Dottorati** su tematiche green;
- **Azione IV.6 - Contratti di ricerca** su tematiche green.

Risultati Preliminari

Opportunità: ampia condivisione degli obiettivi del PON; **multidisciplinarietà e trasversalità delle competenze e maggior orientamento al risultato**, con un impatto positivo anche sul gruppo di ricerca; dottorandi sono una risorsa operativa e flessibile, mentre i RTDA portano un contributo più originale.

Criticità: la doppia committenza porta difficoltà nel mediare tra le esigenze di **“Nascondere” (aziende) e pubblicare (Dottorandi/Ricercatori/Università)**; scarsa valorizzazione delle attività in azienda per la carriera dei ricercatori; impossibilità di partecipare ad altri progetti di ricerca; tempi stretti e inflazione delle posizioni portano il rischio di “sprechi”; le imprese privilegiano i risultati immediati piuttosto che l'investimento in capitale umano.

Prospettive: le **misure devono essere valorizzate con una maggiore continuità e migliore programmazione, perché l'interazione consente alle industrie di connettersi con il mondo accademico ma ha bisogno di essere costruita nel tempo**: Maggiore efficacia per i dottorati, i ricercatori hanno spesso già scelto la ricerca pubblica piuttosto che il lavoro in azienda e sono a un livello del percorso lavorativo che rende difficile l'inserimento nelle PMI..

Qual è il livello di interesse industriale nei confronti dei percorsi dottorali e dei contratti di ricerca per RTDA attivati o finanziati dalle risorse del PON e qual è stato il livello di coinvolgimento diretto delle imprese nella progettazione dei percorsi di ricerca?

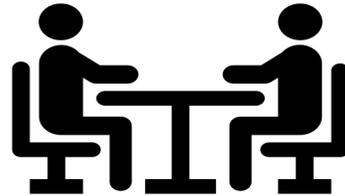
Partecipazione ampia ma scarse relazioni con reti/cluster e non c'è stato il tempo di attivare un partenariato ad hoc, ci si è affidati soprattutto alle conoscenze già esistenti.

Opportunità: **ampia rete di collaborazioni poi sfruttate per il PNRR**; accordi con imprese anche in aree di ricerca meno abituate a farlo; la competizione tra i dipartimenti ha costituito un incentivo a sviluppare idee innovative; i progetti hanno tenuto conto delle ricadute e degli impatti reali;

Criticità: Proprietà intellettuale; **le imprese più strutturate riescono a sviluppare meglio le relazioni e a trovare le risorse necessarie**, anche se le PMI sono state la maggioranza delle imprese coinvolte trovano alcune difficoltà burocratiche; difficoltà a conciliare i tempi della ricerca e i tempi aziendali; **Prospettive:** i dottorati e i ricercatori possono portare un contributo che non si esaurisce nell'attività di ricerca in senso stretto, hanno la capacità di essere **“professionisti della conoscenza”**, possono essere un ponte con il sistema della ricerca pubblica, ma si deve fare **“(in)formazione”** alle imprese, spiegando il valore di queste iniziative e far partecipare il mondo delle imprese alla scelta dei ricercatori.

Processi di partecipazione ed ampliamento dell'ambito della riflessione

Il rinnovo dello Steering
Committee del PdV



La proroga del gruppo di lavoro
per la
Relazione 114 del RDC 2013

Il Piano delle Valutazioni PN RIC
2021/27

I laboratori del NUVAP
Il raccordo con l'AdG MIMIT
Le schede identificative
delle valutazioni

Valutazioni trasversali
(S3, indicatori,
comunicazione, ecc.)

Valutazioni ex post
del PON RI

Valutazioni tematiche
delle linee PN RIC
(attuazione, obiettivi
specifici, obiettivi di policy)



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

12. Informativa dell'Autorità di Audit NUVEC –
Area «Verifica dei Sistemi di Gestione e Controllo
di programmi e Autorità di Audit»

Le tipologie di audit svolte dell'Autorità di Audit



Audit di sistema

ex art. 127 (1) del Reg. (UE) n. 1303/2013



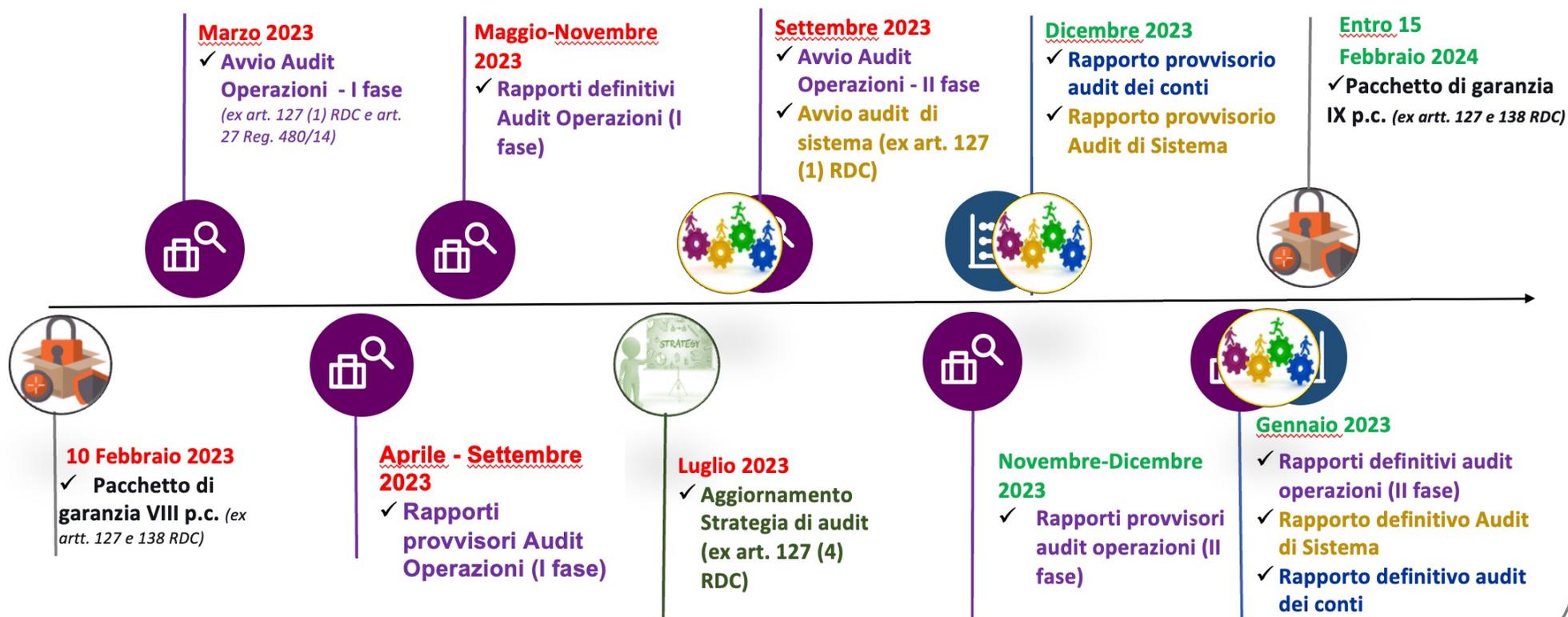
Audit delle operazioni

ex art. 127 (1) del Reg. (UE) n. 1303/2013 e art. 27 del Reg. (UE) n. 480/2014



Audit dei conti

ex art. 137 del Reg. (UE) n. 1303/2013, art. 29 del Reg. (UE) n. 480/2014 e art.7 e Allegato VII del Reg. (UE) n. 1011/2014





AUDIT DEI CONTI E PACCHETTO DI AFFIDABILITÀ (PERIODO CONTABILE 2021/2022)

(ex artt. 127 e 138 del Reg. (UE) n. 1303/2013 e smi)

- Parere positivo dell'AdA sui conti presentati dall'AdC emesso in data 09/02/2023
- Relazione Annuale di Controllo e Parere di audit emessi il 10/02/2023
- Accettazione dei Conti con Decisione C(2023) 3245 del 10/5/2023
- Analisi del pacchetto di affidabilità del programma da parte della Commissione Europea - Ares(2023)4272637 del 20/06/2023 – con osservazioni
- Riscontro dell'AdG e dell'AdA alle osservazioni CE con nota prot. 0013752 del 14/07/2023
- Chiusura analisi della Commissione - Nota ARES(2023)5330623 del 01/08/2023



AGGIORNAMENTO STRATEGIA DI AUDIT (PERIODO CONTABILE 2022/2023)

(ex art. 127 (4) Reg. (UE) 1303/13 e smi)

L'aggiornamento annuale della Strategia di audit (ver. 6.0 del 24/07/2023), ha tenuto conto dei seguenti elementi:

- 1. Esiti attività di audit svolte nell'VIII periodo contabile 2021-2022;**
- 2. Valutazione pacchetto di affidabilità dell'VIII periodo contabile 2021-2022;**
- 3. Disposizioni sulla chiusura della programmazione 2014 – 2020:**
 - «Orientamenti sulla chiusura dei programmi operativi 2014 - 2020» di cui alla comunicazione della Commissione C(2022) 8836 final del 07/12/2022
 - chiarimenti forniti dalla Commissione nelle relative FAQ (EGESIF_21-0012-05 del 09/09/2022,
 - indicazioni operative fornite dai servizi della CE nell'ambito dell'incontro annuale CE - AdA tenutosi a Rovereto in data 24-25 maggio 2023

Audit di operazioni (Periodo contabile 2022/2023)

(ex art. 127 (1) del Reg. UE 1303/2013 e smi, e art. 27 del Reg. UE 480/2014)



Campionamento multiperiodo (2 fasi)

- ❑ 1° fase - campione di n. 6 operazioni (Spese certificate il 29/12/2022).
- ❑ 2° fase - campione di n. 25 operazioni (Spese certificate il 31/07/2023).

Esito controlli: quadro di riepilogo

FASE	TOTALE N. OP. CAMPIONATE	A - SPESA OGGETTO DI AUDIT	% su totale popolazione	% su spesa complessiva certificata
I	6	€ 128.566.746,22	1,80%	80,3%
II	25	€ 7.018.554,24	2,20%	2,7%
TOTALE FASE I E II	31	€ 135.585.300,46	2,70%	48,0%

Audit di sistema (Periodo Contabile 2020\2021)

(ex art. 127 (1) del Reg. (UE) n. 1303/2013 e smi)

L'Audit di Sistema è stato avviato in data 18/09/2023 ed è attualmente in corso.



✓ **AdG:** Requisiti Chiave oggetto di verifica

- RC4** –*Verifiche di gestione adeguate*
- RC 6** - *Sistema affidabile di raccolta, registrazione e conservazione dei dati a fini di monitoraggio, valutazione, gestione finanziaria, verifica e audit, collegato anche ai sistemi per lo scambio elettronico di dati con i beneficiari (articolo 72, lettera d), articolo 112, paragrafo 3, articolo 122, paragrafo 3, articolo 125, paragrafo 2, lettere a), d) e e), articolo 125, paragrafo 4, lettera d), e paragrafo 8, articolo 140 del RDC).*

Il lavoro di audit comprenderà elementi di altri Requisiti chiave (RC 1, RC 3, RC 5), in quanto connessi alla verifica dell'affidabilità del sistema di monitoraggio adottato e dei dati in esso contenuti.

Audit di sistema (Periodo Contabile 2022/2023)

(ex art. 127 (1) del Reg. (UE) n. 1303/2013 e smi)



✓ AdC:

Nel corso dell'audit saranno presi in considerazione anche elementi del sistema informativo funzionali alle attività dell'AdC.



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

24 novembre 2023

13. Informativa sulla programmazione 2021-2027

- 11.04.2022** Realizzazione di incontri tematici con il partenariato e avvio della fase negoziale
- 15.07.2022** Decisione di esecuzione della Commissione C(2022) 4787 di approvazione dell'Accordo di Partenariato
- 10.2022** Trasmissione al MIMIT di contributi per la definizione del PN, in riscontro ad osservazioni dei Servizi della Ce, con aggiornamento delle Azioni a titolarità del MUR, e dei documenti da allegare al PN
- 29.11.2022** **Approvazione del PN RIC 21-27.** Decisione di esecuzione della Commissione europea C(2022) 8821 che approva il "Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027"
- 13.02.2023** **Prima riunione del Comitato di Sorveglianza del PN RIC 21-27,** approvazione del regolamento interno e della metodologia e dei criteri di selezione delle operazioni
- 3.2023** **Pubblicazione del calendario degli inviti a manifestare proposte** a valere sul PN RIC 21-27
- 6.2023** **Sottoscrizione della Convenzione per l'espletamento delle funzioni di Organismo Intermedio del PN RIC 21-27** tra MUR e MIMIT e **avvio delle attività propedeutiche all'attuazione**

PN “Ricerca, innovazione e competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027”



- 5,636 miliardi di euro
- 3,723 miliardi FESR
- 1,913 miliardi di euro di cofinanziamento nazionale



PN – Obiettivi di Policy

OP 1 “Un'Europa più intelligente”

OP 2 “Europa più verde”

MUR – Obiettivo di Policy e Obiettivi specifici

OP 1 – “Un'Europa più intelligente”

OS 1.1 “Ricerca e innovazione” (858,060 milioni)

OS 1.4 “Competenze per la transizione industriale” (207,540 milioni)



Struttura di Governance:

MIMIT, in cooperazione con il MUR e il MASE nel ruolo di Organismo Intermedio (art.71 del Reg. UE 2021/1060)

<u>Azione 1.1.1</u>	Potenziamento di infrastrutture di ricerca (IR) pubbliche che operano in ambito S3 finalizzate all'avanzamento tecnologico delle imprese	200 Meuro
<u>Azione 1.1.2</u>	Sostegno ad un numero limitato di filiere strategiche della ricerca nelle regioni meno sviluppate	160,9 Meuro
<u>Azione 1.1.3</u>	Sostegno ad iniziative di carattere strategico per la realizzazione di progetti di ricerca applicata e trasferimento tecnologico e alla validazione e messa in rete di aggregazioni tra soggetti del sistema della ricerca	267,16 Meuro
<u>Azione 1.1.3.a)</u>	Sostegno a iniziative di carattere strategico per la realizzazione di progetti di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico, anche attraverso l'utilizzo di strumenti finanziari	170 Meuro
<u>Azione 1.1.3 b)</u>	Sostegno alla validazione e messa in rete di forme di aggregazione che aiutino la contaminazione tra i soggetti del sistema della ricerca	97,160 Meuro
<u>Azione 1.1.4 b)</u>	Sviluppo a progetti di ricerca su tecnologie abilitanti, anche attraverso il sostegno di strumenti finanziari	230 Meuro

Azione 1.4.2

Sviluppo di competenze nella ricerca applicata con caratterizzazione industriale.

95
Meuro

Azione 1.4.3

Rafforzamento delle competenze ai fini del funzionamento attivo dell'ecosistema dell'innovazione

112,54
Meuro

L'attivazione e la gestione delle Azioni proposte potranno essere supportate da

- servizi di Assistenza Tecnica
- misure di capacitazione amministrativa, in linea con il PRiGA



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

14. Varie ed eventuali

15.06.2023 Con nota ARES (2023) 4141552 del 15.06.2023 trasmessa per il tramite della Rappresentanza permanente d'Italia presso l'UE, acquisita dal MUR in data 17.07.2023 (Nota prot. 13788) veniva trasmessa la seconda proposta di pre-chiusura. Nella nota la CE evidenziava ancora questioni in sospeso relativamente a:

- a) Rettifiche finanziarie accettate dallo Stato membro;**
- b) Operazioni sospese a causa di procedimenti giudiziari o amministrativi**



01.08.2023 Con nota Prot.15087 del 01.08.2023 è stato fornito riscontro alla nota ARES (2023) 4141552 del 15.06.2023 accettando quanto proposto per le situazioni in sospeso. In particolare:

- ✓ Relativamente al punto **a)** con nota del 20 febbraio 2023 (ARES (2023) 1252837) sono state acconsentite le detrazioni di € 1.806,93 relativamente all'operazione 35539 «BIAM-EPI» e di € 2.655.739,75 relativamente alle operazioni «*Convenzioni MISE-CILEA per la ricostruzione del sistema informatico per l'attuazione del DM 6 agosto 2010*» e per due interventi nell'ambito dell'AT (*Istruzione sistema SIRIO con sistema AS 400 e Studio sull'efficienza e l'efficacia degli strumenti e criteri di valutazione del PON*);
- ✓ Relativamente al punto **b)** con nota n.15087 del 1 agosto 2023 sono stati confermati gli importi delle operazioni sospese pari ad € 29.579.568,30.

Relativamente alle operazioni sospese, i servizi della Commissione saranno tempestivamente informati riguardo agli esiti delle procedure in corso.



Comitato di Sorveglianza PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

Roma 24 novembre 2023

Grazie per l'attenzione!