

## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

# Comitato di Sorveglianza

*Roma, 15 novembre 2024*

**Approvazione Ordine del giorno**

**Saluti Istituzionali**

**Informativa sullo stato di avanzamento del PON R&I 2014-2020 e chiusura**

**Informativa sulle attività di Valutazione**

**Informativa AdA**

**Chiusura PON R&C 2007-2013**

**Varie ed eventuali**

## 1. Avanzamento del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

1.1 Avanzamento finanziario

1.2 Previsioni di chiusura del Programma

1.3 Programma Operativo Complementare

1.4 Focus Strumenti Finanziari

1.5 Valutazione

## 2. PON Ricerca e Competitività 2007-2013

## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

### 1

# Avanzamento del Programma

#### 1.1

### Avanzamento finanziario

Con la domanda di pagamento del 29 ottobre del 2024 n.7 del p.c. 2023/2024, si registra il completo assorbimento delle risorse residuali a valere sull'Asse I e una sensibile accelerazione della spesa a valere sull'Asse V con il conseguimento, per l'intero Programma, di un livello di spesa, quota UE, pari a € 2.089.072.780,33 che consente il raggiungimento di un livello di performance pari al 99,78% della dotazione finanziaria UE del Programma.



100,15%

Dotazione Finanziaria Quota UE

Quota UE certificata

% Avanzamento quota UE del PO  
rispetto alla dotazione finanziaria



103,83 %

Dotazione Finanziaria Quota UE

Quota UE certificata

% Avanzamento quota UE del PO  
rispetto alla dotazione finanziaria



109,49%

Dotazione Finanziaria Quota UE

Quota UE certificata

% Avanzamento quota UE del PO  
rispetto alla dotazione finanziaria



98,11%

Dotazione Finanziaria Quota UE

Quota UE certificata

% Avanzamento quota UE del PO  
rispetto alla dotazione finanziaria



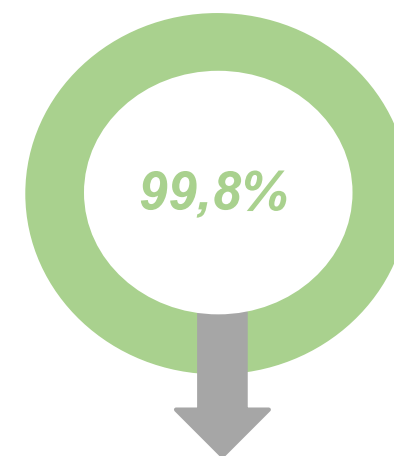
60,74%

Dotazione Finanziaria Quota UE

Quota UE certificata

% Avanzamento quota UE del PO  
rispetto alla dotazione finanziaria

Assi	Dotazione finanziaria del PO	Dotazione Finanziaria del PO Quota UE	Avanzamento Quota UE certificata
I	€ 317.294.363,00	€ 247.058.936,00	€ 247.419.591,57
II	€ 824.805.639,00	€ 642.141.064,00	€ 666.735.588,71
III	€ 47.587.500,00	€ 37.050.000,00	€ 40.567.432,38
IV	€ 1.138.000.000,00	€ 1.138.000.000,00	€ 1.116.477.736,28
V	€ 47.460.000,00	€ 29.425.200,00	€ 17.872.431,39
<b>Totale</b>	<b>€ 2.375.147.502,00</b>	<b>€ 2.093.675.200,00</b>	<b>€ 2.089.072.780,33</b>



% Avanzamento Totale quota UE del PO rispetto alla dotazione finanziaria

Asse	Fondo	Categoria di regioni	Piano Finanziario PON R&I 2014-2020		Stato di avanzamento del PON alla data del 31/10/2024		
			Dotazione	di cui quota UE	Avanzamento complessivo della spesa certificata	di cui quota UE	Certificato UE rispetto alla dotazione finanziaria
I	FSE	MS	€ 283.411.594,00	€ 226.729.275,00	€ 242.296.075,83	€ 227.084.214,32	100,16%
		TR	€ 33.882.769,00	€ 20.329.661,00	€ 24.841.303,36	€ 20.335.377,25	100,03%
		<b>Totale</b>	<b>€ 317.294.363,00</b>	<b>€ 247.058.936,00</b>	<b>€ 267.137.379,19</b>	<b>€ 247.419.591,57</b>	<b>100,15%</b>
II	FESR	MS	€ 736.288.407,00	€ 589.030.725,00	€ 712.614.466,92	€ 606.596.319,48	102,98%
		TR	€ 88.517.232,00	€ 53.110.339,00	€ 83.749.561,96	€ 60.139.269,23	113,23%
		<b>Totale</b>	<b>€ 824.805.639,00</b>	<b>€ 642.141.064,00</b>	<b>€ 796.364.028,88</b>	<b>€ 666.735.588,71</b>	<b>103,83%</b>
III	FESR	MS	€ 42.487.500,00	€ 33.990.000,00	€ 43.226.645,17	€ 36.898.024,65	108,56%
		TR	€ 5.100.000,00	€ 3.060.000,00	€ 5.188.723,56	€ 3.669.407,73	119,92%
		<b>Totale</b>	<b>€ 47.587.500,00</b>	<b>€ 37.050.000,00</b>	<b>€ 48.415.368,73</b>	<b>€ 40.567.432,38</b>	<b>109,49%</b>
IV	REACT - EU	Nazionale	€ 1.138.000.000,00	€ 1.138.000.000,00	€ 1.116.477.736,28	€ 1.116.477.736,28	98,11%
V		Nazionale	€ 47.460.000,00	€ 29.425.200,00	€ 19.358.450,95	€ 17.872.431,39	60,74%
<b>Totale PON R&amp;I</b>			<b>€ 2.375.147.502,00</b>	<b>€ 2.093.675.200,00</b>	<b>€ 2.247.752.964,03</b>	<b>€ 2.089.072.780,33</b>	<b>99,78%</b>

## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

1

# Avanzamento del Programma

1.2

Previsioni di chiusura del Programma



- **2022** – Avvio delle attività di ricognizione sullo stato di avanzamento delle operazioni ai fini della chiusura del Programma
- **Esiti**
  - ✦ **NO** scaglionamento di operazioni tra due periodi di programmazione
  - ✦ **NO** operazioni non funzionanti. Tutte le operazioni sono state materialmente completate e/o pienamente attuate.
- **Pieno assorbimento delle risorse UE**, con livelli variabili di *overbooking* per **l'Asse I "Capitale Umano" (FSE)**, **l'Asse II "Progetti Tematici" (FESR)**, **l'Asse III "Assistenza Tecnica" (FESR)**, affinché le spese aggiuntive - eccedenti la dotazione del Programma e dichiarate nel periodo contabile finale - possano essere prese in considerazione contestualmente e successivamente alla chiusura in sostituzione degli importi irregolari.
- **Pieno assorbimento delle risorse UE**, per **l'Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" (REACT EU)** per cui si prevede un *overbooking* di spesa dichiarata alla Commissione per l'Asse IV entro i limiti di flessibilità del 15 % (pari a circa 31 Meuro).
- Per **l'Asse V "Assistenza Tecnica" (REACT EU)** l'assorbimento delle risorse UE si attesta a **circa il 60% della dotazione**. (l'*overbooking* realizzabile nell'Asse IV del PON, potrà compensare parzialmente la minore rendicontazione dell'Asse V).

## ● Dotazione finale del Programma

✦ per effetto dell'applicazione del tasso di cofinanziamento UE del 100% alla spesa ammissibile per gli anni 2020-2021 e 2021-2022

- **104,264 Meuro** di FdR, di cui 38,327 per interventi in ambito FSE e 65,937 per interventi in ambito FESR.

✦ per effetto dell'applicazione del tasso di cofinanziamento UE al 100% ai programmi di coesione per il periodo contabile finale 2023-2024

- **18,00 Meuro** di FdR, per interventi in ambito REACT EU (AT).

● Le **risorse** del Fondo di Rotazione non utilizzate per il cofinanziamento della spesa sostenuta confluiranno nel **Programma Operativo Complementare al PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020** e saranno utilizzate prioritariamente a salvaguardia delle progettualità originariamente finanziate con il PON.

● **Operazioni non più sostenute attraverso il PON**, ma attraverso il POC: operazioni **con più esigui livelli di performance e/o minore velocità di spesa**.

Asse	Fondo	Categoria di regioni	Dotazione	di cui quota UE	Avanzamento complessivo della spesa certificata prevista	di cui quota UE	Certificato previsto UE rispetto alla dotazione finanziaria
I	FSE	MS	€ 283.411.594,00	€ 226.729.275,00	€ 242.296.075,83	€ 227.084.214,32	100,16%
		TR	€ 33.882.769,00	€ 20.329.661,00	€ 24.841.303,36	€ 20.335.377,25	100,03%
		<b>Totale</b>	<b>€ 317.294.363,00</b>	<b>€ 247.058.936,00</b>	<b>€ 267.137.379,19</b>	<b>€ 247.419.591,57</b>	<b>100,15%</b>
II	FESR	MS	€ 736.288.407,00	€ 589.030.725,00	€ 712.614.466,92	€ 606.596.319,48	102,98%
		TR	€ 88.517.232,00	€ 53.110.339,00	€ 83.749.561,96	€ 60.139.269,23	113,23%
		<b>Totale</b>	<b>€ 824.805.639,00</b>	<b>€ 642.141.064,00</b>	<b>€ 796.364.028,88</b>	<b>€ 666.735.588,71</b>	<b>103,83%</b>
III	FESR	MS	€ 42.487.500,00	€ 33.990.000,00	€ 43.226.645,17	€ 36.898.024,65	108,56%
		TR	€ 5.100.000,00	€ 3.060.000,00	€ 5.188.723,56	€ 3.669.407,73	119,92%
		<b>Totale</b>	<b>€ 47.587.500,00</b>	<b>€ 37.050.000,00</b>	<b>€ 48.415.368,73</b>	<b>€ 40.567.432,38</b>	<b>109,49%</b>
IV	REACT - EU	Nazionale	€ 1.138.000.000,00	€ 1.138.000.000,00	€ 1.169.125.627,76	€ 1.169.125.627,76	102,74%
V	REACT - EU	Nazionale	€ 47.460.000,00	€ 29.425.200,00	€ 19.422.488,99	€ 17.872.431,39	60,74%
<b>Totale PON R&amp;I 2014-2020</b>			<b>€ 2.375.147.502,00</b>	<b>€ 2.093.675.200,00</b>	<b>€ 2.300.464.893,55</b>	<b>€ 2.141.720.671,81</b>	<b>102,29%</b>

## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

1

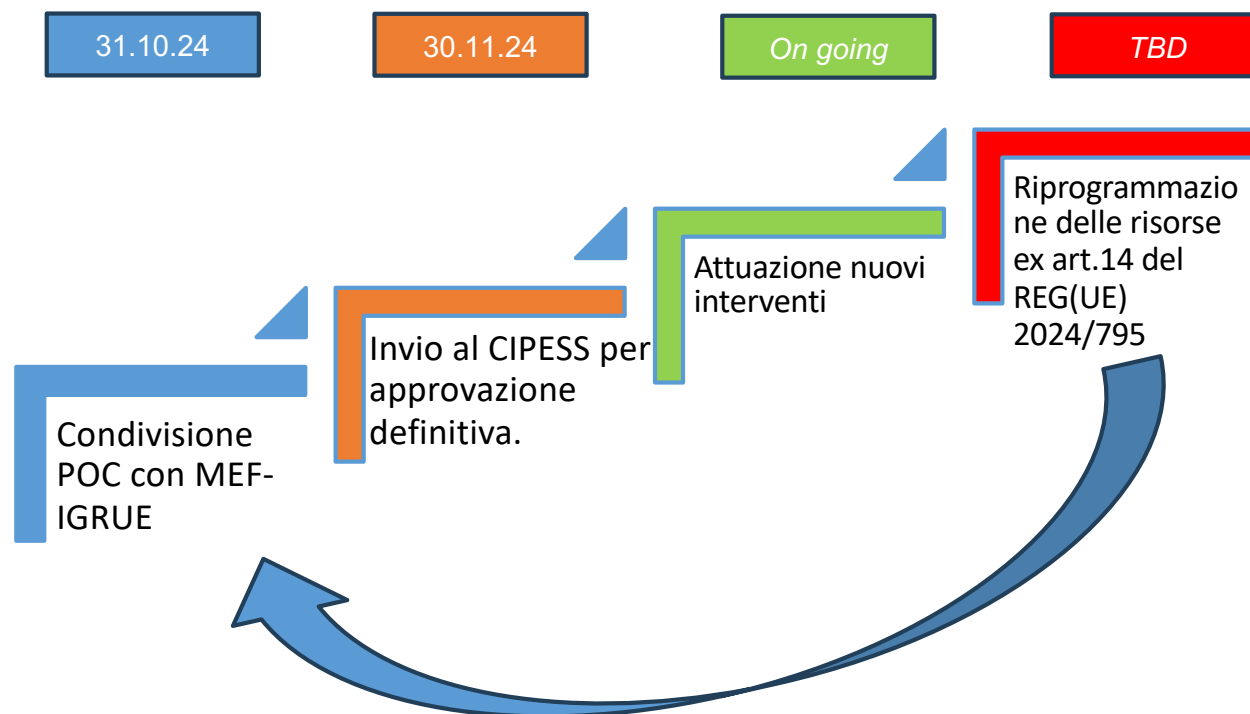
# Avanzamento del Programma

1.3

Programma Operativo Complementare

### Verifiche finanziarie e riprogrammazione intermedia

Considerata la scadenza dei Programmi Complementari al **31 dicembre 2026**, sono in corso le interlocuzioni con gli Uffici del **MEF-IGRUE** per la definizione del POC. Tale riprogrammazione, che si stima di proporre al vaglio del CIPESS entro la fine del mese di novembre, è da intendersi come parziale in vista di una definitiva determinazione della dotazione del Programma, anche a seguito delle risorse del Fondo di Rotazione che saranno "liberate" in applicazione dell'opzione 100% UE per l'annualità 2023-2024 (STEP).



## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

1

# Avanzamento del Programma

1.4 Focus Strumenti Finanziari

## StudioSi - Fondo Specializzazione Intelligente

Dall'analisi dei dati al 31 dicembre 2023 forniti dal Soggetto Gestore del Fondo «StudioSi» sono emersi i seguenti risultati:

### Gruppo Bancario Cooperativo Iccrea

Risorse erogate	34,5 Meuro
Destinatari finali	1.661
Destinatari donne	52%
Regioni prevalenti	Sicilia (31%) Campania (28%) Puglia (16%)
Percorsi studio STEM	41,5%

### Intesa San Paolo

Risorse erogate	41 Meuro
Destinatari finali	2.076
Destinatari donne	43%
Regioni prevalenti	Sicilia Campania Puglia (71% erogato)
Percorsi studio STEM	45%

Erogazioni alle imprese  
Spesa art. 42 RDC  
Commissioni versate

### Operatori

Operatori	Risorse PON effettivamente erogate al 31 dicembre 2023
<b>TOTALE EROGAZIONI</b>	<b>75.465.808,86 Meuro</b>
ICCREA	34.444.553,86
ISP	41.021.255,00

**Management fees 3,35 Meuro (2,37 Meuro BEI + 984k Operatori)**

Il Fondo ha finora concorso a quattro domande di pagamento del MUR alla CE per un totale di 71,5 Meuro, in virtù di una spesa ammissibile, a norma dell'art. 42 RDC, pari a 64,1 Meuro. **Nel dicembre 2023, a seguito del mancato raggiungimento dei target di spesa inizialmente prefissati, è stato decretato un disimpegno di 21 Meuro sulla dotazione complessiva del Fondo.**

Fondo di Fondi «Ricerca e Innovazione» - Impegni ed erogazioni al 31/12/2023 (€)

	Operatori	Risorse PON impegnate in contratti con imprese	Cofinanziamento nazionale impegnato	Cofinanziamento dell'Operatore	Risorse aggiuntive di investitori privati	Risorse proprie dei percettori
Stato degli impegni (contratti Operatori/imprese)	TOTALE CONTRATTI	168.573.463,81	34.920.676,84	28.554.977,00	35.902.258,00	19.105.437,03
	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	25.917.789,00	35.902.258,00	8.913.620,00
	MCC	11.770.105,35	0,00	2.637.188,00	0,00	2.572.613,60
	BdS	8.441.917,06	1.790.293,24	0,00	0,00	6.112.541,43

Erogazioni alle imprese  
Spesa art. 42 RDC  
Commissioni versate

Risorse PON effettivamente erogate e altri risultati al 31/12/2023

TOTALE EROGAZIONI	<b>168.573.463,81 Meuro</b>
Progetti di ricerca	34
Collaborazioni imprese/enti di ricerca	57,5%
Impatto occupazionale	+964 risorse a tempo pieno
Effetto leva conseguito	101,35%

**Management fees 33,17 Meuro (8,45 BEI + 24,72 Operatori)**

Dalle ultime informazioni acquisite dal Gestore i **reflows disponibili per la restituzione al Fondo** ammontano a **circa 20 Meuro. Il MUR reinvestirà tali risorse nel ciclo FESR 2021-27**

*Il capitale di rischio è stata la forma tecnica d'investimento prevalente in termini di volumi, avendo generato, dall'inizio del ciclo di investimenti del Fondo al 31 dicembre 2023, una spesa ammissibile di oltre 119 Meuro. Al 31 dicembre 2023 l'importo di ca 23,7 Meuro è stato depositato nell'escrow account, ovvero nel conto vincolato che Equiter, a norma dell'art. 42(3) Reg. UE 1303/2013, potrà utilizzare fino al 31 dicembre 2027 per proseguire l'erogazione di finanziamenti ad imprese già sostenute nella forma di capitale di rischio.*

- Il Fondo ha concorso a quattro domande di pagamento del MUR alla CE per un totale di 230,5 Meuro. **Nel dicembre 2023, a seguito del mancato raggiungimento dei target di spesa inizialmente prefissati, è stato decretato un disimpegno di 39,5 Meuro sulla dotazione complessiva del Fondo.**



## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

1

# Avanzamento del Programma

1.5 Valutazione

## TEMATICHE

### ASSE I – IV INVESTIMENTI IN CAPITALE UMANO FSE – REACT EU

- Azione I.1** - Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale
- Azione I.2** - Attrazione e Mobilità internazionale dei ricercatori
- Azione I.3** - Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI - StudioSì
- Azione I.4** - Esenzione parziale e totale tasse universitarie
- Azione IV.1** - Spese Straordinarie Personale Sanitario
- Azione IV.2** - Esoneri dal pagamento delle tasse universitarie
- Azione IV.3** - Borse di studio per studenti meritevoli
- 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

### ASSE II PROGETTI TEMATICI FESR

- Azione II.1** - Infrastrutture di Ricerca
- Azione II.2** - Cluster Tecnologici
- Azione II.3** - Progetti di Ricerca su Tecnologie Abilitanti (KETs)
- Azione II.4** - Produzione e distribuzione delle mascherine
- Azione II.5** - Acquisizione di dispositivi e servizi digitali

## TRASVERSALI

- Strategia di comunicazione
- Sistema degli indicatori
- Contributo alla SNSI

## 12 RAPPORTI DI VALUTAZIONE E 1 DOCUMENTO DI SINTESI DEI RISULTATI DELLE 12 VALUTAZIONI

a cura di esperti selezionati nell'ambito della Convenzione MUR-Eutalia Srl

- 1 **Azione I.2** - Attrazione e Mobilità internazionale dei ricercatori
- 2 **Azione I.3** - Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI - StudioSi
- 2 **Azione I.4** - Esenzione parziale e totale tasse universitarie
- 3 **Azione II.4** - Produzione e distribuzione delle mascherine
- 3 **Azione II.5** - Acquisizione di dispositivi e servizi digitali
- 3 **Azione II.1** - Infrastrutture di Ricerca
- 4 **Azione II.2** - Cluster Tecnologici
- 5 **Azione II.3** - Progetti di Ricerca su Tecnologie Abilitanti (KETs)
- 6 **Azione IV.1** - Spese Straordinarie Personale Sanitario
- 7 **Azione IV.2** - Esoneri dal pagamento delle tasse universitarie
- 7 **Azione IV.3** - Borse di studio per studenti meritevoli
- 7 **Azione IV.4** - Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione
- 8 **Azione IV.5** - Dottorati su tematiche green
- 9 **Azione IV.6** - Contratti di ricerca su tematiche green
- 10 **Strategia di comunicazione**
- 11 **Sistema degli indicatori**
- 12 **Contributo alla SNSI**

### A cura di esperti MUR e AT del MUR

#### 13 SCHEDE di sintesi delle valutazioni

	Quesito		Metodo
	Oggetto		Risultati
	Ambiti di analisi		Effetti
	Fonti indagate		Gruppo di lavoro

#### 1 Esercizio valutativo su Azione I.1 Dottorati innovativi industriali in Relazione ex art.114



OGGETTO	FOCUS DELLA VALUTAZIONE			METODO Q = qualitativo QQ = quali-quantitativo	PRESSO I DESTINATARI FINALI/PERCETTORI	LANCIARE NEL 2025 ATTIVITÀ PRE-VALUTATIVE IN CORSO
	MONITORAGGIO	IMPLEMENTAZIONE	RISULTATI/IMPATTI			
AZIONE I.1				Q	●	
AZIONE I.2				QQ	●	▶
AZIONE I.3				QQ	●	
AZIONE I.4				Q		
AZIONE II.1				Q	●	▶
AZIONE II.2				QQ	●	▶▶
AZIONE II.3				QQ	●	▶
AZIONE II.4				Q		
AZIONE II.5				Q		
AZIONE IV.1				Q		
AZIONE IV.2				Q		
AZIONE IV.3				Q		
AZIONE IV.4				Q		
AZIONE IV.5				Q		
AZIONE IV.6				Q		
Strategia di comunicazione				Q		
Sistema degli indicatori				Q		
SNSI				Q		

Quale il contributo al  
miglioramento delle capacità di  
ricerca, alle prospettive di carriera  
dei giovani ricercatori e  
alla qualità della ricerca nel  
Mezzogiorno?

- **Aggiuntività:** l'Azione ha contribuito in misura rilevante alla crescita dei reclutamenti di RTDa nelle Università del Mezzogiorno.
- **Buona produttività** sia in termini quantitativi che qualitativi dei ricercatori AIM, posti a confronto con ricercatori non «trattati», ma simili per caratteristiche (variabili considerate: numero di articoli in fascia A e citazioni).
- **Percorso professionale:** circa il 95% dei ricercatori AIM, a conclusione dell'intervento, si è dichiarato **occupato**; circa l'80% dei ricercatori vincitori del bando AIM è titolare di una posizione da ricercatore o di professore associato (il 40% ha ottenuto un avanzamento di carriera rispetto al contratto da RTDa); in larga misura le progressioni di carriera sono avvenute all'interno dello stesso Ateneo in cui si è svolto il periodo AIM.
- **Sostenibilità dell'attività di ricerca:** in assenza di risorse dedicate al sostegno dello svolgimento delle attività di ricerca alcuni dipartimenti hanno ricercato l'integrazione con altre fonti di finanziamento o attività di ricerca/progetti già avviati.

La valutazione ex post sarà focalizzata sugli effetti in termini occupazionali, di carriera e di consolidamento delle reti della ricerca

Quali i risultati raggiunti  
dall'Azione II.1?  
Quali le caratteristiche e le  
potenzialità dei progetti  
sostenuti?

- **Partnership** ampie tra i più rilevanti EPR e Atenei del Mezzogiorno; alcune IR hanno ampliato l'originaria rete di riferimento; in 2 casi il potenziamento consentirà di ottenere lo status ERIC, passo importante verso il miglior coordinamento con la rete delle IR europee.
- **Realizzazioni** molto prossime ai target finali previsti, espresse in ore annue di ricerca rese disponibili dalle IR mediante l'insieme dei suoi asset (nuovi o innovati) e numero di ricercatori coinvolti.
- **Risultati** apprezzabili in termini di **pubblicazioni scientifiche** (per oltre 2/3 delle IR) e accresciuta partecipazione dei **partenariati** a ulteriori progetti di ricerca, anche in ambito PNRR.
- Le IR hanno, in alcuni casi, implementato anche un **disegno di riorganizzazione** funzionale alla migliore valorizzazione delle accresciute capacità di ricerca.
- L'impossibilità di prevedere  **misure rafforzamento del capitale umano** ha ostacolato l'operatività delle infrastrutture. Criticità in parte superata facendo convergere verso le IR una linea di finanziamento dedicata sostenuta dal FSC.

La valutazione ex post sarà incentrata sulle ricadute sul posizionamento strategico delle IR  
e/o sull'utilizzo delle IR da parte delle imprese

*Quali i soggetti coinvolti e le sinergie potenziate?  
Quali i risultati conseguiti in termini di nuove reti, di miglioramento delle competenze, di rafforzamento della propensione all'innovazione e della competitività delle imprese?*

- I Partenariati di progetto hanno avviato **nuovi filoni di ricerca industriale**, spesso in ambiti tematici fino a quel momento non esplorati. La «rete» è risultata un **valore in sé del progetto**, soprattutto in una logica di medio-lungo periodo. L'intensità e qualità della collaborazione hanno influito sul miglioramento delle aspettative delle imprese circa gli effetti dell'investimento sul posizionamento di mercato dell'impresa e sulla crescita dell'occupazione.
- **Addizionalità per le imprese**: una percentuale apprezzabile (58%) avrebbe effettuato l'investimento, ma con un minore ammontare di risorse o in tempi più lunghi. Il 40% invece non lo avrebbe realizzato. Per più della metà (56%) il **budget** complessivo dedicato ai progetti di R&S è cresciuto dopo la partecipazione al progetto finanziato; per oltre 2/3 la complessità tecnica e la **rischiosità** dei progetti di R&S sono aumentate nel tempo.
- La formazione dei **Partenariati** è stata favorita anche dalla conoscenza pregressa dei vari soggetti pubblici e privati. Le **Università** hanno svolto una funzione di traino, anche quando erano capofila, gli **Enti di ricerca o i centri di ricerca** hanno fornito, in molti casi, il necessario know-how al progetto. Sono state sperimentate interessanti relazioni di *coaching* e supporto di imprese di maggiori dimensioni - in particolare le capofila, maggiormente strutturate – a vantaggio di imprese di minori dimensioni inserite in segmenti specialistici della filiera produttiva.

La valutazione ex post riguarderà le ricadute in termini di performance delle imprese sostenute e il contributo al rafforzamento delle reti su scala locale nazionale ed internazionale

*Quali le caratteristiche delle imprese destinatarie? Quale l'efficacia del Fondo di Fondi nel sostenere progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KETs)? Quale il contributo alla propensione agli investimenti in R&I delle imprese?*

- Potenziamento dell'**autonomia delle imprese nella realizzazione progettuale** e accresciuta **capacità di far proprie le tecnologie sviluppate da altri**; modesto impatto sull'organizzazione interna dell'impresa.
- La **produttività del lavoro** dei «trattati» risulta più elevata, in particolare per le Piccole Imprese.
- L'**ideazione del concept** è interna all'impresa, con limitata interazione con soggetti esterni. Il progetto è spesso un componente di una linea di ricerca più ampia. È apparso modesto il contributo all'innalzamento dello **standing tecnologico** e marginale l'incremento dell'incidenza della **spesa in R&S sul fatturato**. Prevalgono le innovazioni che sviluppano tecnologie nei "sistemi manifatturieri avanzati" e nei "materiali avanzati", e nelle aree "salute" e "aerospazio".
- Per i prestiti, più della metà dei percettori finali non sarebbe stato in grado di ottenere dai canali bancari ordinari il finanziamento, due terzi sono stati attratti dalle **condizioni competitive**.
- Per le operazioni di *equity* e *quasi-equity*: i percettori finali non avrebbero potuto reperire da altri canali le risorse; i **livelli di rischio assunti sono risultati** più alti di quelli soliti. In oltre 2/3 dei casi è stato consolidato almeno un **link tecnologico** preesistente, con imprese per lo più locali; in oltre 2/3 dei progetti sono stati attivati nuovi link tecnologici con Centri di Ricerca e Università. Apprezzabili i risultati in **termini di valorizzazione economica** della ricerca.

La valutazione ex post sarà focalizzata sulle ricadute in termini di **valorizzazione economica della ricerca, di posizionamento strategico delle imprese, spillover e connessioni e/o sul confronto tra modalità attuative (SIF o altro?)**



Come da ultima lettera di pre-chiusura inviata con nota Ares **(2023) 4141552 del 15.06.2023**, l'importo complessivo dei progetti sospesi è pari ad € 29.579.568,30. Rispetto a tale importo 19 Meuro saranno certificati con un'ultima dichiarazione di spesa, ed i restanti 10 Meuro saranno imputati al bilancio dello Stato, consentendo, in questo modo, la chiusura definitiva del Programma.

	PROGETTO	IMPORTO	PROSSIMI PASSI
Office on the web Frame			
I.1.1	PON01_01180	5.232.085,41	Risolve pendenze giuridiche, il progetto sarà certificato
I.1.1	PON01_01541	2.322.273,53	Persistono i motivi della sospensione, il progetto sarà imputato a carico del bilancio dello Stato membro
I.1.1	PON01_02833	3.571.757,69	Risolve pendenze giuridiche, il progetto sarà certificato
I.4.1	PONa3_00011	10.586.991,45	Risolve pendenze giuridiche, il progetto sarà certificato
I.4.1	PONa3_00326	7.866.460,22	Persistono i motivi della sospensione, il progetto sarà imputato a carico del bilancio dello Stato membro
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 29.579.568,30</b>	



**19.390.834,55**



**10.188.733,75**



## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

# Aggiornamento sulle attività di Audit

*Autorità di Audit – PCM – Dipartimento per le Politiche di Coesione e il Sud*



**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*

**Attività per la chiusura** - sulla base degli «*Orientamenti sulla chiusura dei programmi operativi 2014 – 2020*»



## AUDIT SULLE OPERAZIONI

IX Periodo contabile 01.07.2022 – 30.06.2023

- Campionamento multi-periodo (2 fasi) statistico con estrazione casuale:
  - **I Campione di 6 operazioni** (I Fase) estratto dalle spese dichiarate alla data del 29.12.2022
  - **II Campione di 25 operazioni** (II Fase) estratto dalle spese dichiarate alla data del 31.07.2023

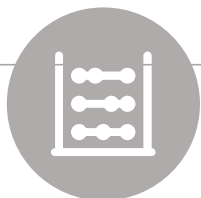
Sono state sottoposte a verifica un totale di n. 31 operazioni per un importo complessivo pari a € 135.585.300,46 (48% della spese certificata)



### AUDIT DI SISTEMA

*IX Periodo contabile 01.07.2022 – 30.06.2023*

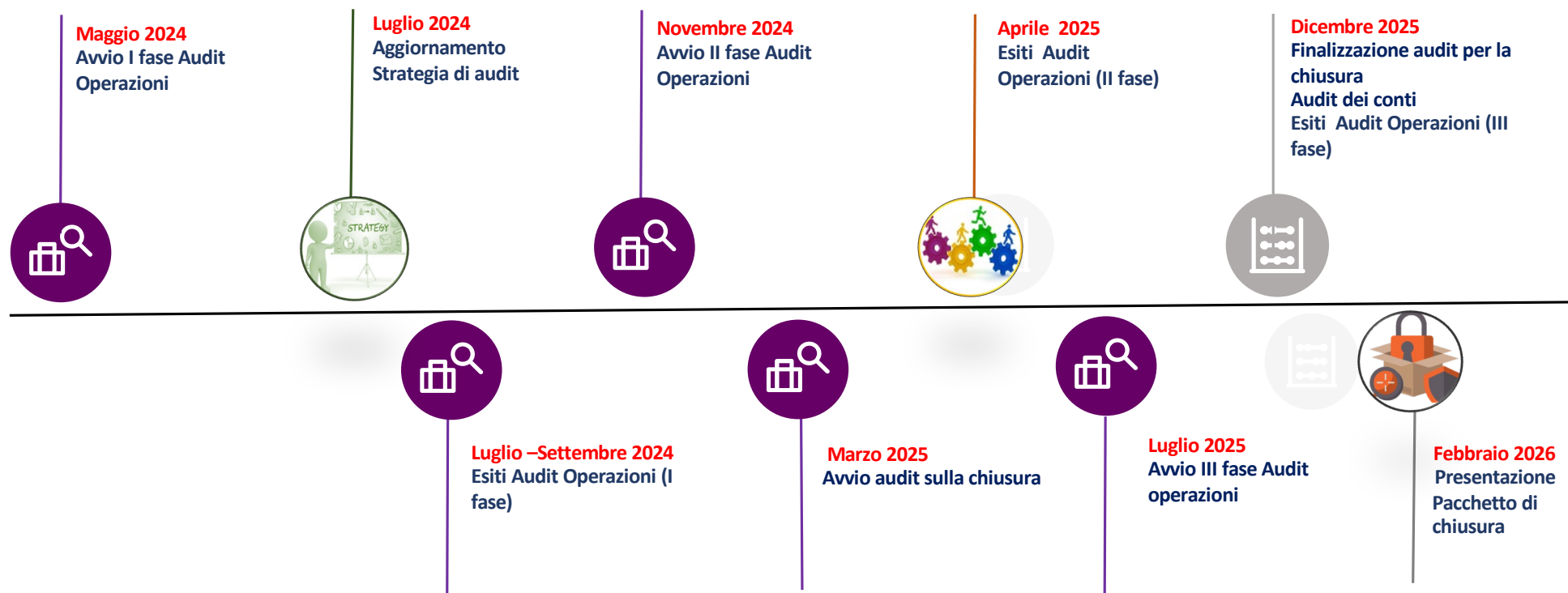
- AdG (RC 4 e 6): Rapporto definitivo del 13.02.2024 - **Giudizio: categoria 2**
- ❖ Valutazione sull'affidabilità del sistema di gestione e controllo del programma:  
**CATEGORIA 2**



### AUDIT DEI CONTI

*IX Periodo contabile 01.07.2022 – 30.06.2023*

- Parere positivo dell'AdA sui conti presentati dall'AdC emesso in data 23.02.2024
- Relazione Annuale di Controllo e Parere di audit emessi il 29.02.2024
- Presentazione pacchetto di affidabilità (29.02.2024)
- Accettazione dei Conti - C(2024) 3091 del 30.04.2024
- Analisi del pacchetto di affidabilità da parte della Commissione completata in data 13.04.2024



## STRATEGIA DI AUDIT

Periodo contabile finale



L'aggiornamento annuale della Strategia di audit (ver. 2.7 del 05.07.2024), ha tenuto conto dei seguenti elementi:

1. Esiti attività di audit svolte nell'IX periodo contabile 2022-2023;
  2. Valutazione pacchetto di affidabilità del IX periodo contabile 2022-2023;
  3. Disposizioni sulla chiusura della programmazione 2014 – 2020
- Regolamento (UE) 2024/795 c.d. STEP che modifica gli art. 135 e 138 del CPR, che proroga :
    - ✓ i termini per la trasmissione della domanda finale di pagamento intermedio al 31/07/2025
    - ✓ i termini per la presentazione dei documenti per il periodo contabile finale al 15/02/2026
  - «Orientamenti sulla chiusura dei programmi operativi 2014 - 2020» e relativi chiarimenti forniti dalla Commissione nelle FAQ
  - Indicazioni operative fornite dei servizi della CE nell'ambito dell'incontro annuale CE - AdA tenutosi a Aosta in data 29 e 30 maggio 2024

*Periodo contabile finale*

## ATTIVITA' IN CORSO



### AUDIT SULLE OPERAZIONI

Campionamento multi-periodo in fasi statistiche con estrazione casuale con riferimento alle spese certificate nel periodo 01.07.2023 – 30.06.2025:

- ❖ **Campione operazioni I Fase** estratto dalle spese dichiarate alla data del 16.01.2024
- ❖ **Campione operazioni II Fase** da estrarre dalle spese dichiarate alla data del 31.10.2024
- ❖ **Ulteriore Campione** da estrarre dalle spese dichiarate entro il 31.07.2025



Periodo contabile finale

## ATTIVITA' PER LA CHIUSURA



### ASPETTI PRINCIPALI

- ❖ Avvio previsto marzo 2025
  - Audit in preparazione della chiusura in linea con le previsioni del Orientamenti della CE sulla chiusura, con le disposizioni del Regolamento (UE) 2024/795 (STEP) e con le indicazioni e gli strumenti forniti dalla CE
- Analisi su tematiche specifiche ed aspetti trasversali
  - Procedura per la chiusura di AdG e AdC
  - Dati sugli indicatori
  - Follow-up degli audit della CE ed ECA
  - Strumenti finanziari
  - Operazioni non funzionanti
  - Pagamenti ai beneficiari

## AUDIT CE

### Missione di Audit n. DAC114IT1777



**Audit della Commissione europea sulle spese certificate nel periodo contabile 01/07/2021-30/06/2022 - EPM "Esame del lavoro delle autorità di audit / Audit di conformità 2014-2020"** Ref. Ares(2023)6441910 - 22/09/2023

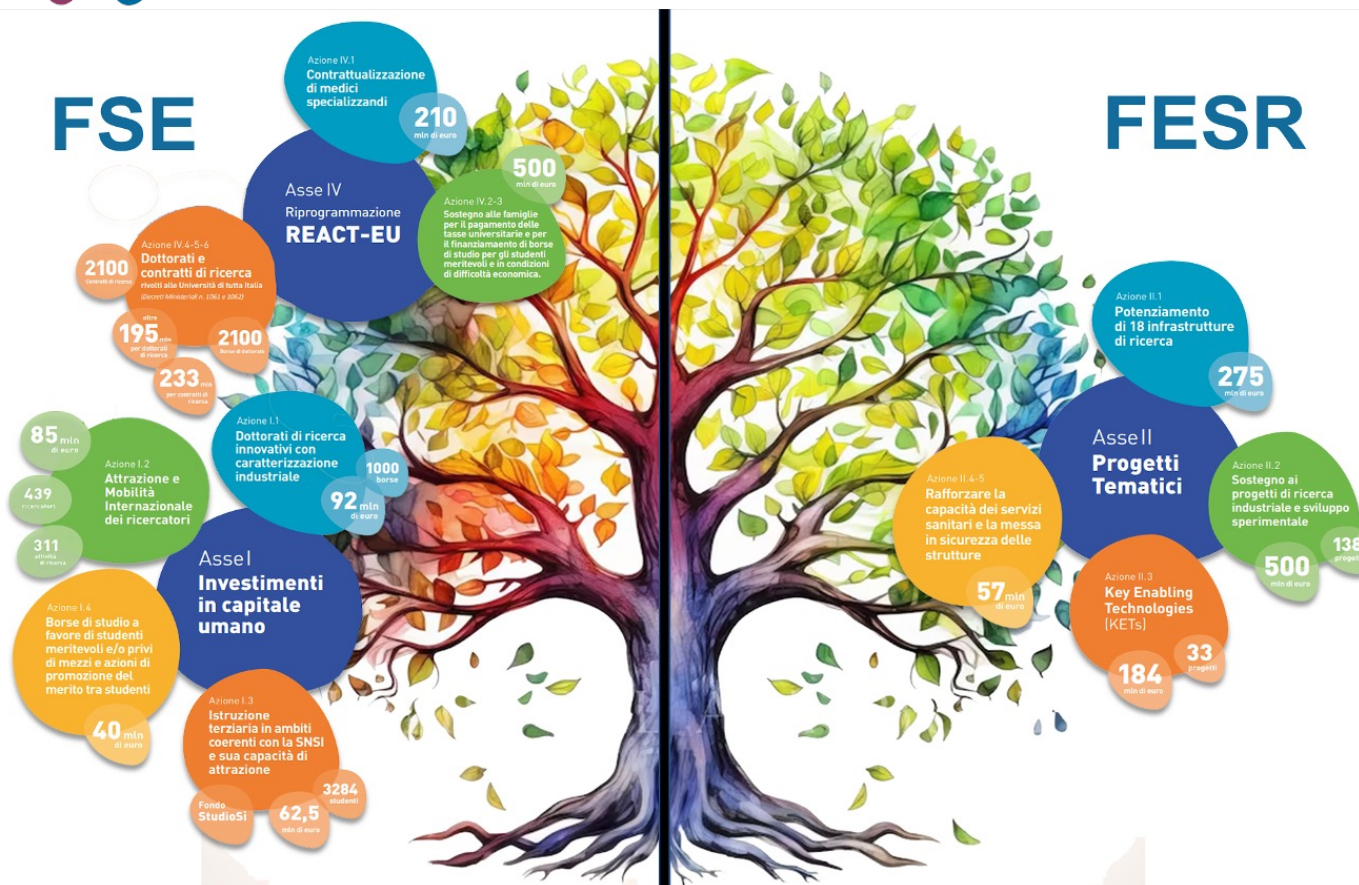
**Obiettivo:** ottenere, attraverso l'esame del lavoro dell'autorità di audit, una ragionevole garanzia che non vi siano carenze gravi nel sistema di gestione e di controllo che rimangano non rilevate, non segnalate e pertanto non corrette una volta presentati i conti alla Commissione.

L'audit ha riguardato i requisiti chiave RC 16 e RC 18, con la re-performance su 8 operazioni controllate dall'AdA:

- Visita della Commissione in data 13 e 17 novembre 2023
- Rapporto provvisorio di Audit Ares(2024)4421998 del 19.06.2024
- Controdeduzioni dell'Autorità di Audit: nota DPCOE-0013697-P del 17.07.2024
- Rapporto definitivo (in inglese) Ares(2024)7424528 del 18/10/2024 – **Chiusura di tutti i finding**

## PON Ricerca e Innovazione 2014-2020

# Attività di Comunicazione: *Catalogo della Ricerca*





# PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 Catalogo della Ricerca



The screenshot shows the ResearchItaly website interface. At the top, there is a purple navigation bar with the MUR logo and the text 'Ministero dell'Università e della Ricerca'. To the right of this bar are social media icons for Instagram, Facebook, YouTube, and Twitter. Below the purple bar is a white header area containing the ResearchItaly logo (a stylized 'R' and 'I' in a square) and the text 'RESEARCHITALY Ricerca e innovazione a portata di click'. To the right of the logo is a language dropdown menu set to 'ITA' and a search bar with the placeholder text 'Cerca' and a magnifying glass icon. Below the header is a dark blue navigation bar with the following menu items: 'Researchitaly', 'Notizie', 'Eventi', 'Progetti', 'Successi', and 'Protagonisti'. Below the navigation bar is a white breadcrumb trail showing 'Home / Progetti'. The main content area features a large banner image of a satellite in space with the text 'Catalogo della Ricerca' overlaid in white. At the bottom right of the banner, there is a 'Login Admin/Beneficiario' button. The entire website content is framed by a black border.



 **Grazie per l'attenzione**