



Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud

# Riprogrammazioni dei programmi della politica di coesione 2021-2027 in chiave STEP

Novembre 2024



# Gli elementi chiave del Regolamento STEP (UE) 795/2024

Con l'adozione del Regolamento STEP, l'UE imprime alla politica di coesione un ulteriore indirizzo strategico, orientando la traiettoria di sviluppo della politica industriale europea verso un modello di intervento teso a rafforzare la competitività dell'UE attraverso l'autonomia strategica sul piano industriale ed economico

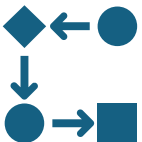
STEP è una grande occasione per la politica di coesione ed anche per la politica industriale a livello nazionale



**Lo sviluppo e la produzione industriale delle tecnologie critiche**

La riprogrammazione STEP deve concentrare le risorse su tre settori strategici

- Tecnologie digitali e innovazioni deep-tech
- Tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse
- Biotecnologie



**Il rafforzamento delle relative catene del valore**

La riprogrammazione STEP deve tenere conto di due aree di investimento di rilievo trasversale

- Formazione
- Materie prime critiche



# Le riprogrammazioni per l'adesione a STEP: risorse assegnate e priorità STEP per i programmi che hanno aderito al 31.08.2024



**10 programmi operativi su 48** hanno riprogrammato risorse su STEP



**Le RMS hanno riprogrammato l'ammontare maggiore di risorse su STEP.** Il 70% del totale delle risorse dai PR ERDF e 18.7% dal PN Ricerca, Innovazione e Competitività 2021-2027)

# 2.978,7

Milioni di Euro sono gli importi riprogrammati

## 558,5

Da Programmi Nazionali



## 290,5

Da Programmi Regioni più sviluppate



## 2.098,3

Da Programmi Regioni meno sviluppate



## 31,4

Da Programmi Regioni in transizione





# Le riprogrammazioni per l'adesione a STEP: risorse riprogrammate



**Al 14.10. 2024 tutti i programmi contenenti le riprogrammazioni STEP sono stati approvati..**

NB: L'importo utilizzato per la riprogrammazione STEP coincide per tutti i programmi con la quota di flessibilità (15% della dotazione complessiva della quota UE del piano finanziario del Programma) ad eccezione della Regione Puglia che ha riprogrammato ulteriori 20 milioni di euro a favore delle priorità STEP. Le risorse di cofinanziamento nazionale, derivanti dall'applicazione del tasso di cofinanziamento UE fino al 100% sono state mantenute nell'ambito delle Priorità dei Programmi.

Tipologia di programmi operativi	Programma	Decisione STEP	Importo assegnato alla riprogrammazione STEP* (in Euro)			Contributo totale dell'Unione Europea al programma (in Euro)
			Importo dedicato alle tecnologie critiche digitali e alle biotecnologie	Importo dedicato alle tecnologie a emissioni zero, pulite ed efficienti	Totale importo riprogrammato	
Amministrazioni Centrali	PN Ricerca Imprese e Competitività	C(2024)7214 del 14.10.2024	558.455.362,00	-	558.455.362,00	3.723.000.000,00
Regioni meno Sviluppate	PR Plurifondo Calabria	C(2024)6754 del 26.09.2024	151.653.084,00	112.791.969,00	266.445.053,00	1.762.950.091,00
	PR Plurifondo Puglia	C(2024)6752 del 26.09.2024	342.829.431,00	128.701.236,00	471.530.667,00	2.555.644.874,00
	PR FESR Campania	C(2024) 6748 del 26.09.2024	581.141.969,00	-	581.141.969,00	3.874.242.592,00
	PR FESR Sardegna	C(2024) 6563 del 14.10.2024	110.692.718,00	55.317.943,00	166.010.661,00	1.106.727.109,00
	PR FESR Sicilia	C(2024)7098 del 08.10.2024	369.117.413,00	246.078.276,00	615.195.689,00	4.101.265.211,00
Regioni in Transizione	PR FESR Umbria	C(2024)7211 del 14.10.2024	26.421.586,00	5.000.000,00	31.421.586,00	209.465.124,00
Regioni più Sviluppate	PR FESR Emilia Romagna	C(2024)7208 del 14.10.2024	61.456.430,00	-	61.456.430,00	409.685.856,00
	PR FESR Lazio	C(2024) 6747 del 26.09.2024	79.043.497,00	30.000.000,00	109.043.497,00	726.914.632,00
	PR FESR Lombardia	C(2024) 6655 del 18.09.2024	90.006.935,00	30.000.000,00	120.006.935,00	800.000.000,00



# Le riprogrammazioni per l'adesione a STEP: i settori strategici STEP individuati dai programmi che hanno aderito al 31.08.2024

Tipologia di programmi operativi	Programma	Riferimento ai settori strategici individuati all'art.2.par.1, lett. a) del Regolamento STEP, ovvero i) tecnologie digitali e deep tech; ii) tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette di cui all'art.4 del Regolamento (UE) 2024/1735 ( <i>Net Zero Industry Act</i> ), iii( biotecnologie, compresi i medicinali critici individuati dall'Unione e i loro componenti
Amministrazioni Centrali	PN Ricerca Imprese e Competitività	<p>Il MIMIT e il MUR attiverà interventi in funzione complementare e integrativa rispetto a quanto previsto dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente. Gli interventi potranno indirizzarsi verso un insieme di ambiti tecnologici legati a:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tecnologie chiave per la transizione digitale (semiconduttori, intelligenza artificiale, quantum computing, 6G, machine learning, <i>cybersecurity</i>. Tali tecnologie potranno intercettare maggiormente le filiere industriali relative all'agroalimentare, all'<i>automotive</i>, all'aerospazio, all'ICT, alla mobilità e alla logistica.</li><li>2. Tecnologie per la transizione verde del sistema produttivo, includendo le tecnologie a zero emissioni nette (quali, ad esempio: batterie, energie rinnovabili e materiali, tecnologie per la decarbonizzazione, idrogeno e stoccaggio intelligente) ed i materiali avanzati. Tali tecnologie potranno maggiormente intercettare le filiere dell'agroalimentare, dell'<i>automotive</i> e dell'energia e utility.</li><li>3. Tecnologie legate alla salute, alla farmaceutica e alle biotecnologie, con particolare riferimento alla medicina computazionale, alla medicina rigenerativa, alla ricerca e allo sviluppo di nuovi farmaci, alla bioinformatica</li><li>4. Materie prime critiche, che sono centrali per la produzione e lo sviluppo delle tecnologie critiche, come indicato nell'Allegato I del Regolamento (UE)2024/1252 (<i>Critical Raw Materials Act</i>)</li></ol>



# Le riprogrammazioni per l'adesione a STEP: i settori strategici STEP individuati dai programmi che hanno aderito al 31.08.2024

Tipologia di programmi operativi	Programma	Riferimento ai settori strategici individuati all'art.2.par.1, lett. a) del Regolamento STEP, ovvero i) tecnologie digitali e deep tech; ii) tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette di cui all'art.4 del Regolamento (UE) 2024/1735 ( <i>Net Zero Industry Act</i> ), iii) (biotecnologie, compresi i medicinali critici individuati dall'Unione e i loro componenti
Regioni meno Sviluppate	PR Plurifondo Calabria	In coerenza con la RIS3, la riprogrammazione STEP sosterrà in particolare lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie negli ambiti: <ol style="list-style-type: none"><li>1. AI, <i>cloud computing</i>, <i>Cybersecurity</i>, <i>Internet of Things</i>, automazione della produzione, rilevamento avanzato</li><li>2. Materiali avanzati per la produzione (anche in ottica di sostituzione di materie prime scarse)</li><li>3. Soluzioni digitali e deep tech applicabili alla nanobiotecnologia, bioinformatica, stoccaggio dell'energia, reti intelligenti</li><li>4. Creazione di impianti per la fabbricazione di componenti critici</li><li>5. Produzione di energia da fonti rinnovabili (solare, eolica anche off-shore, geotermica, da biogas e biometano legati a scarti organici e della gestione agricola e forestale)</li><li>6. Idrogeno verde</li><li>7. Realizzazione e gestione di sistemi di accumulo dell'energia elettrica e reti elettriche anche in un'ottica di <i>smart city</i>.</li></ol>
	PR Plurifondo Puglia	La riprogrammazione STEP andrà a rafforzare le azioni di sostegno alle tre aree prioritarie di innovazione individuate dalla RIS3: manifattura sostenibile, salute dell'uomo e dell'ambiente, comunità digitali. Sulla base delle traiettorie tecnologiche emerse negli ultimi anni, è previsto il sostegno a investimenti per la produzione di tecnologie nei seguenti settori: farmaceutico, soluzioni digitali avanzate, intelligenza artificiale, lavorazione delle materie prime critiche, automotive e meccatronica, aerospazio, biotecnologie applicate alla salute, eolico off-shore flottante, idrogeno verde (anche per decarbonizzare i settori hard-to-abate come l'acciaio, recupero dei materiali dai pannelli fotovoltaici e dagli impianti eolici, riciclo (meccanico e chimico) dei rifiuti plastici



# Le riprogrammazioni per l'adesione a STEP: i settori strategici STEP individuati dai programmi che hanno aderito al 31.08.2024

Tipologia di programmi operativi	Programma	Riferimento ai settori strategici individuati all'art.2.par.1, lett. a) del Regolamento STEP, ovvero i) tecnologie digitali e deep tech; ii) tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette di cui all'art.4 del Regolamento (UE) 2024/1735 ( <i>Net Zero Industry Act</i> ), iii) biotecnologie, compresi i medicinali critici individuati dall'Unione e i loro componenti
Regioni meno sviluppate	PR FESR Campania	La riprogrammazione STEP consentirà alla Regione di continuare ad investire nei settori dell'aerospazio, automotive, biomedico e farmacologico attraverso investimenti tesi a sviluppare le tecnologie digitali e le <i>quantum technologies</i> oltre al deep tech, lo sviluppo di materia prima-seconda, la cattura e lo stoccaggio di carbonio, metodi innovativi per la depurazione e la desalinizzazione delle acque, ingegneria tissutale e cellulare.
	PR FESR Sardegna	La Regione intende prestare attenzione nell'ambito del deep tech e delle tecnologie avanzate alle soluzioni per semiconduttori avanzati, intelligenza artificiale, sistemi di rilevamento avanzato, computazione ad alta performance, connettività avanzata. Per quanto riguarda le biotecnologie, appaiono più promettenti gli investimenti su DNA/RNA e vettori genici, proteine alternative, coltura e ingegneria cellulare e tissutale, bioinformatica e nanobiotecnologie. Considerati gli enormi scarti delle attività estrattive e produttive che contengono materie prime critiche superiori a quelle dei giacimenti in sfruttamento, verranno sostenuti gli investimenti per il riciclo e il recupero. Altri ambiti di attenzione riguardano le soluzioni tecnologiche per la produzione di energia da fonti rinnovabili, per lo stoccaggio dell'energia e per la cattura, lo stoccaggio e il trasporto di CO2.
	PR FESR Sicilia	La riprogrammazione STEP supporterà il raggiungimento degli obiettivi del programma strategico per il decennio digitale 2030 supportando investimenti in tecnologie relative a intelligenza artificiale, 5G e 6G, blockchain, il calcolo ad alte prestazioni, Internet of Things. Nel campo delle nanobiotecnologie, la Regione intende investire in soluzioni con applicazioni relative, a titolo esemplificativo, alla bioindustria (materiali da imballaggio, tessili, compositi ed isolanti da costruzione, biocarburanti, vernici e solventi), ai servizi ambientali (biosensori per la decontaminazione del suolo e dell'aria), dell'agroalimentare (biofertilizzanti), bioscienze. Relativamente alle tecnologie pulite ed efficienti, saranno supportati investimenti nelle tecnologie solari e dell'idrogeno, del biogas e del biometano; nelle tecnologie vitali per la sostenibilità (quali depurazione e desalinizzazione delle acque); nelle tecnologie per lo stoccaggio di energia e di carbonio; nelle tecnologie per i combustibili alternativi e per elettrolizzatori e nelle tecnologie per lo stoccaggio di carbonio



# Le riprogrammazioni per l'adesione a STEP: i settori strategici STEP individuati dai programmi che hanno aderito al 31.08.2024

Tipologia di programmi operativi	Programma	Riferimento ai settori strategici individuati all'art.2.par.1, lett. a) del Regolamento STEP, ovvero i) tecnologie digitali e deep tech; ii) tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette di cui all'art.4 del Regolamento (UE)2024/1735 (Net Zero Industry Act), iii( biotecnologie, compresi i medicinali critici individuati dall'Unione e i loro componenti
Regioni in Transizione	PR FESR Umbria	La Regione intende investire su AI, Robotica, Automazione della produzione, semiconduttori avanzati, Nanotecnologie e Nanobiotecnologie (DNA/RNA, proteine e altre molecole, coltura e ingegneria tissutale e cellulare, bioinformatica). Inoltre prevede di supportare lo sviluppo di tecnologie innovative per lo sfruttamento dell'energia solare, pompe di calore, decarbonizzazione, biogas, biometano e bio-metanolo, idrogeno verde, reti elettriche e digitalizzazione delle reti.
Regioni più Sviluppate	PR FESR Emilia Romagna	La riprogrammazione STEP contribuirà a rafforzare gli investimenti in tecnologie digitali, tecnologie pulite e biotecnologie a rinforzo delle catene del valore legate ai sistemi di specializzazione industriali previsti dalla RIS3 tra cui: Salute e Benessere; Energia e sviluppo sostenibile, Meccanica e motoristica. La coerenza con i settori previsti da STEP è prevista anche per le due aree produttive definite ad alto potenziale di sviluppo incluse nella RIS3: Aerospazio e Progettazione, realizzazione e gestione di infrastrutture critiche.
	PR FESR Lazio	La riprogrammazione STEP intende sostenere investimenti strategici nell'ambito dei semiconduttori avanzati, dell'AI e delle tecnologie quantistiche, della robotica e dei sistemi autonomi, oltre che nell'ambito delle energie rinnovabili e delle soluzioni per la cattura e lo stoccaggio del carbonio. Sono previste azioni di supporto anche nell'ambito delle tecnologie per l'eolico e per lo sviluppo di sistemi di propulsione eolica ed elettrica per i trasporti, delle tecnologie per la depurazione, per soluzioni di economia circolare e per soluzioni avanzate nell'ambito della bioinformatica, delle biotecnologie e delle nanobiotecnologie
	PR FESR Lombardia	La riprogrammazione STEP è volta a sostenere grandi investimenti nell'ambito delle tecnologie digitali e deep tech e delle biotecnologie, anche favorendo l'accesso al capitale di rischio per le PMI. Si prevedono finanziamenti a fondo perduto per lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie per il trattamento e il riciclaggio di RAEE e di batterie elettriche, oltre che per il recupero del fosforo contenuto nei fanghi di depurazione.

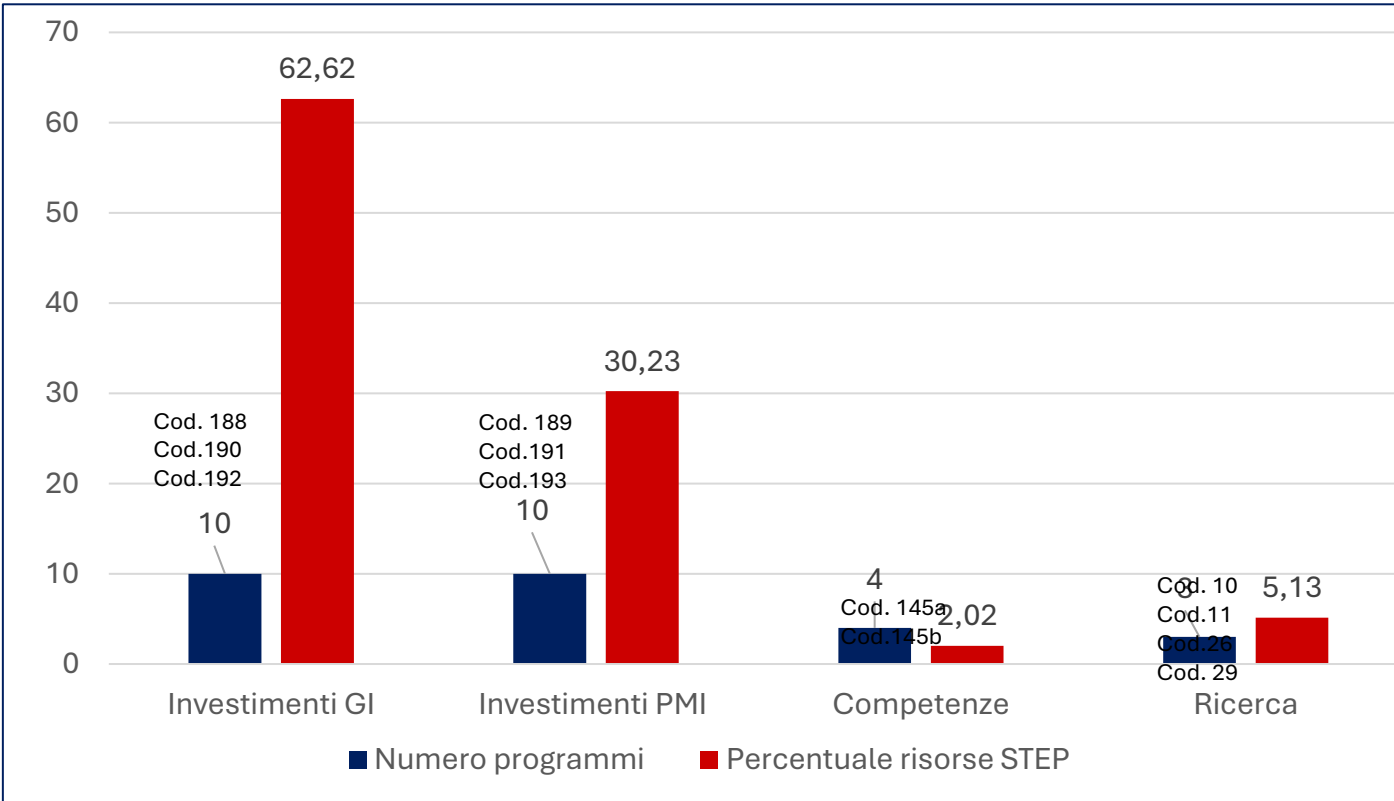




# Una opportunità strategica per le grandi imprese



Il **62,62%** delle risorse viene dedicato a investimenti per le Grandi Imprese. Il **30,23%** supporterà investimenti di PMI.



1

**Investimenti delle grandi imprese**

- Codice intervento **188**: Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse
- Codice intervento **190**: Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle biotecnologie
- Codice intervento **192**: Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie digitali e alle innovazioni delle tecnologie deep tech

2

**Investimenti delle PMI**

- Codice intervento **189**: Investimenti produttivi nelle PMI collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse
- Codice intervento **191**: Investimenti produttivi nelle PMI collegati principalmente alle biotecnologie
- Codice intervento **193**: Investimenti produttivi nelle PMI collegati principalmente alle tecnologie digitali e alle innovazioni delle tecnologie deep tech

3

**Sostegno competenze**

- Codice intervento **145a**: Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie digitali, delle innovazioni delle tecnologie deep tech e delle biotecnologie
- Codice intervento **145b**: Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse

4

**Ricerca**

- Codice intervento **10**: Ricerca PMI
- Codice intervento **29**: Ricerca e innovazione incentrati sull'economia a basse emissioni di CO2, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici
- Codice intervento **11**: Ricerca GI
- Codice intervento **26**: Poli di innovazione e reti



# Le traiettorie settori/tecnologie e le sfide connesse all'attuazione



Focus di settore

Diversi programmi individuano gli stessi settori per l'attuazione degli Obiettivi STEP:

1. **Automotive e motoristica** (MIMIT, Puglia, Emilia Romagna),
2. Eolico on- e off-shore (Puglia, Sardegna, Lazio),
3. Idrogeno verde (Puglia, Calabria),
4. **Aerospazio** (MIMIT, Puglia, Emilia Romagna),
5. Informatica avanzata e quantum computing (MIMIT, Calabria, Puglia, Campania e Sardegna, Lazio),
6. **Farmaceutica e tecnologie per la salute** (MIMIT, Puglia, Campania, Sardegna, Lazio)
7. Produzione/recupero di nuovi materiali anche in sostituzione di materie prime critiche (Calabria, Puglia, Sardegna, Sicilia, Lombardia)
8. **Ingegneria tissutale e cellulare** (Sardegna, Campania, Umbria, Emilia Romagna)
9. **Tecnologie per la depurazione e desalinizzazione delle acque** (Sicilia, Campania),
10. Combustibili alternativi (Sicilia, Lazio)
11. **Meccanica e mecatronica** (MIMIT, Umbria, Emilia Romagna).

I settori in grassetto coincidono con i settori che il Libro Verde «Made in Italy 2030» considera prioritari per la sicurezza economica.



## Contatti

Dipartimento per le politiche di coesione e per il Sud

Ufficio per le politiche di coesione europea

Direttore Generale

Federica Busillo

[f.busillo@governo.it](mailto:f.busillo@governo.it)