

# **COMITATO DI SORVEGLIANZA PR PUGLIA FESR – FSE+ 2021-2027**

**Bari**

**6 dicembre 2024**

The Nicolaus Hotel

**Punto 3 OdG**

Approvazione modifica del PR FESR-FSE+ 2021-2027

(Reg. RDC 40.2.d)



**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA PROPOSTA DI MODIFICA DEL PR PUGLIA FESR-FSE+ 2021-2027  
(CCI 2021 IT 16FFPR002)**

La presente proposta di modifica viene avanzata ai sensi e nel rispetto dell'art. 24 del Regolamento (UE) 2021/1060.

Come noto, a fine luglio 2024 la Regione Puglia, su proposta dell'Autorità di Gestione del Programma Puglia FESR-FSE+, in ottemperanza al Regolamento (UE) 2024/795 del 29 febbraio 2024 e in linea con la Comunicazione C/2024/3209 "Nota di orientamento relativa a talune disposizioni del Regolamento UE 2024/795 che istituisce la piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP)" ha proceduto alla riprogrammazione del PR<sup>i</sup>, provvedendo ad inserire due nuovi obiettivi specifici (obiettivo specifico 1.6 e obiettivo specifico 2.9) e ad introdurre due nuovi Assi prioritari dedicati (a valere sul FESR).

Gli Assi prioritari in parola a valere sul PR Puglia consistono nei seguenti:

- Asse prioritario 12 - Piattaforma STEP: Tecnologie critiche digitali e biotecnologie (os. 1.6) che sostiene lo sviluppo e la fabbricazione delle tre tecnologie definite dal Regolamento suindicato (tecnologie digitali e tecnologie deep tech, biotecnologie e tecnologie pulite).
- Asse prioritario 13 - Piattaforma STEP: Tecnologie a zero emissioni, pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse (os 2.9) che, coerentemente con quanto previsto dal Reg. UE 2024/795, finanzia esclusivamente interventi concernenti le tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette (quali definite nel Regolamento comunitario sull'industria a zero emissioni nette).

A seguito di apposite interlocuzioni intercorse sia a livello nazionale, sia con i Servizi della Commissione europea, è emersa l'esigenza di apportare un mero adeguamento del testo descrittivo delle azioni 12.1 e 13.1 agli orientamenti nazionali e comunitari laddove si richiama il seguente riferimento "*investimenti nella realizzazione, ristrutturazione e/o ampliamento di stabilimenti, funzionali alla realizzazione degli investimenti suindicati, nella misura non superiore al 10% del valore complessivo dell'investimento finanziato*". Il testo suindicato viene pertanto adeguato come segue: "*investimenti nella realizzazione, ristrutturazione e/o ampliamento di stabilimenti, funzionali alla realizzazione degli investimenti STEP suindicati, in misura non preponderante a livello finanziario all'interno del valore complessivo dell'investimento finanziato*".

La modifica suindicata consente di prevedere la promozione di investimenti connessi alle opere di realizzazione, ristrutturazione e/o ampliamento di stabilimenti senza contemplare una percentuale predeterminata, salvaguardando le specifiche esigenze e coerenze degli investimenti da sostenere con gli obiettivi ed i criteri di selezione previsti in riferimento alla piattaforma europea STEP.

Si unisce alla presente lo stralcio del testo del PR Puglia FESR- FSE+ riferito alle due Azioni 12.1 e 13.1 su cui si è intervenuti in mostra revisioni per darne evidenza.

---

<sup>i</sup> Ultima Decisione di approvazione C(2024) 6752 del 26.9.2024

**Programma SFC2021 finanziato a titolo del FESR (obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita), del FSE+, del Fondo di coesione, del JTF e del FEAMPA - articolo 21, paragrafo 3**

CCI	2021IT16FFPR002
Titolo in inglese	RP Puglia ERDF ESF+ 2021-2027
Titolo nella(e) lingua(e) nazionale(i)	IT - PR Puglia FESR FSE+ 2021-2027
Versione	2.0
Primo anno	2021
Ultimo anno	2027
Ammissibile a decorrere da	1 gen 2021
Ammissibile fino a	31 dic 2029
Numero della decisione della Commissione	C(2024)6752
Data della decisione della Commissione	26 set 2024
Numero della decisione di modifica dello Stato membro	
Data di entrata in vigore della decisione di modifica dello Stato membro	
Trasferimento non rilevante (articolo 24, paragrafo 5, CPR)	No
Correzioni di natura materiale o editoriale (articolo 24, paragrafo 6, CPR)	No
Approvato dal comitato di sorveglianza	Sì
Regioni NUTS oggetto del programma	ITF43 - Taranto ITF44 - Brindisi ITF45 - Lecce ITF46 - Foggia ITF47 - Bari ITF48 - Barletta-Andria-Trani ITF4 - Puglia
Fondo/i interessato/i	FESR FSE+
Programma	<input type="checkbox"/> soltanto nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita per le regioni ultraperiferiche





## 2.1.1. Priorità: 12. Piattaforma STEP: Tecnologie critiche digitali e biotecnologie

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO1.6. Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi della piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP) di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) 2024/795 del Parlamento europeo e del Consiglio (FESR)

### 2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Con l'attivazione dell'OS 1.6 a seguito dell'adesione della Regione al Regolamento (UE) 2024/795 che istituisce la piattaforma STEP (Piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa), si propone di accrescere sul territorio regionale la presenza di produzioni industriali ad elevata intensità di conoscenza in settori considerati strategici per la competitività della regione a seguito dei numerosi mutamenti dello scenario internazionale avvenuti dalla diffusione della pandemia in poi.

In particolare si intende contribuire a ridurre i livelli di dipendenza strategica dai Paesi terzi in diversi settori intervenendo anche sulla ridefinizione delle catene territoriali del valore e della produzione, coerentemente con il conseguimento degli obiettivi di crescita, competitività e di transizione posti dal Green Deal europeo, nonché delle politiche di coesione e riduzione dei divari interni di sviluppo.

In particolare con l'Asse XII si sostiene lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie "critiche" prioritariamente nei settori delle: a) tecnologie digitali e tecnologie deep tech, b) biotecnologie, individuate nel Regolamento (UE) 2024/795 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 febbraio 2024, nonché nella Comunicazione della Commissione (C/2024/3209) "Nota di orientamento relativa a talune disposizioni del regolamento (UE) 2024/795 del 13 maggio 2024 che istituisce la piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP)". Potranno essere individuate ulteriori settori e tecnologie in funzione dei cambiamenti tecnologici e/o degli sviluppi geopolitici e del commercio internazionale, nonché di ulteriori necessità per l'economia dell'Unione che emergano da valutazioni effettuate dalla Commissione.

Le tecnologie sono considerate "critiche" se soddisfano almeno una delle condizioni seguenti: a) apportano al mercato interno un elemento innovativo, emergente e all'avanguardia con un notevole potenziale economico; b) contribuiscono a ridurre o a prevenire le dipendenze strategiche dell'Unione.

L'adesione alla piattaforma STEP consentirà di rafforzare ulteriormente la politica industriale regionale degli ultimi dieci anni che ha favorito la crescita e il consolidamento di un sistema produttivo significativo, oltre ad aver attratto grandi gruppi industriali, promuovendo livelli sempre più elevati di innovazione, che hanno consentito alla Regione Puglia di ottenere il marchio "Regional Innovation Valley".

Le condizioni di contesto sono connesse alla visione strategica che la Smart Specialization Strategy pugliese ha delineato promuovendo tra i driver del cambiamento: 1) la sostenibilità ambientale e l'economia circolare, 2) Le tecnologie dell'informazione per l'industria e la società, 3) le scienze della vita e le tecnologie per la salute, ponendosi in stretta coerenza con gli ambiti delle tecnologie critiche come individuate dal Regolamento STEP.

Gli investimenti nel campo delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse incluse le tecnologie a zero emissioni nette quali definite dal Regolamento sull'industria a zero emissioni nette possono essere finanziate nel presente obiettivo specifico esclusivamente se ricomprese in progetti integrati che riguardano anche altre tipologie di tecnologie critiche (diversamente possono essere oggetto di investimento nell'obiettivo specifico 2.9).

Tutti gli investimenti devono comunque essere valutati in base alla loro capacità di riduzione delle emissioni di gas serra attraverso l'installazione o l'implementazione di impianti e tecnologie industriali avanzate. Pertanto, gli investimenti dovranno essere selezionati e/o ricevere una premialità in termini di sostegno finanziario in base alla loro capacità di sostenere processi produttivi che contribuiscano al raggiungimento degli obiettivi energetici dell'Unione.

In base alle traiettorie tecnologiche emerse negli ultimi anni in riferimento allo sviluppo e produzione delle tecnologie critiche e al rafforzamento delle catene del valore, nonché all'obiettivo di privilegiare produzioni UE di componenti nei principali settori, risultano particolarmente promettenti a titolo esemplificativo, prodotti farmaceutici, fabbricazione di computer e soluzioni digitali avanzate componenti per la lavorazione delle materie prime critiche, intelligenza artificiale, automotive e mecatronica, biotecnologie applicate alla salute dell'uomo, aerospazio.

Gli investimenti possono prevedere attività di formazione della forza lavoro per lo sviluppo e produzione delle tecnologie e dei prodotti oggetto delle proposte di cofinanziamento. Interventi più generali di formazione per l'imprenditoria e i lavoratori possono essere sviluppati con FSE o con l'OS 1.4 del FESR.

Per lo sviluppo di tecnologie critiche, potranno essere incentivati l'insediamento e lo sviluppo dei centri di ricerca e sviluppo delle aziende, nonché la collaborazione fra aziende e università e altri organismi di ricerca. Le tipologie di azione sono compatibili con il principio DNSH in quanto sono state valutate sulla base delle linee guida tecniche del RFF.

L'azione sarà attuata in una logica di complementarità, sinergia e non sovrapposizione rispetto agli investimenti previsti nell'ambito del PNRR

### **12.1 Interventi per lo sviluppo e/o fabbricazione delle tecnologie critiche**

L'azione si rivolge alle imprese, PMI o imprese diverse dalle PMI (in forma singola o associata) in grado di realizzare investimenti strettamente coerenti con lo sviluppo di tecnologie di produzione.

Gli investimenti possono riguardare:

#### **a) Sviluppo e/o fabbricazione di tecnologie critiche**

- ricerca e sviluppo finalizzata alla produzione su scala commerciale
- investimenti in tecnologie dalla fase in cui è stata dimostrata la fattibilità fino alla produzione su scala commerciale
- produzione di tecnologie critiche, ivi inclusa la creazione di linee di produzione e di impianti primi nel loro genere, l'ampliamento o il cambio di destinazione degli impianti esistenti, l'espansione dei processi per soddisfare la domanda e/o l'attuazione di meccanismi di controllo della qualità volti a garantire la produzione costante di prodotti di alta qualità.

#### **b) Salvaguardia e rafforzamento delle catene del valore**

- prodotti finali, componenti e macchinari specifici
- materie prime critiche
- servizi critici e specifici per lo sviluppo e/o la fabbricazione di tali prodotti finali
- tecnologie che rientrano nell'ambito di applicazione del regolamento sull'industria zero emissioni nette

L'azione consente inoltre investimenti :

- nella creazione di linee di produzione di impianti nuovi o aggiornati che offrano innovazioni nel processo di produzione delle tecnologie non ancora presenti in maniera diffusa (o anche completamente nuovi) sul mercato europeo;
- nella realizzazione, ristrutturazione e/o ampliamento di stabilimenti, funzionali alla realizzazione degli ~~investimenti suindicati, nella misura non superiore al 10% del valore complessivo dell'investimento finanziato~~ investimenti STEP suindicati, in misura non preponderante a livello finanziario all'interno del valore complessivo dell'investimento finanziato”;
- nella creazione e/o rafforzamento di centri di ricerca e sviluppo delle aziende;
- nel rafforzamento delle competenze del capitale umano funzionali agli investimenti proposti e parte integrante degli stessi.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

L'obiettivo specifico si rivolgerà alle PMI e alle imprese diverse dalle PMI, in forma singola o associata.

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Il rafforzamento della crescita sostenibile e della competitività delle grandi imprese e delle PMI, il sostegno all'occupazione e allo sviluppo delle competenze specifiche nei settori delle tecnologie strategiche mediante investimenti produttivi, possono contribuire a recuperare il gap della partecipazione più equilibrata delle donne e degli uomini e combattere gli stereotipi affrontando anche il problema del divario di genere.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Gli interventi riguardano l'intero territorio regionale

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Per questo OS la Regione Puglia potrebbe attivare ogni possibile sinergia e complementarità con le azioni previste nei Programmi CTE in cui la Puglia è territorio eleggibile.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Non si prevede il ricorso agli strumenti di ingegneria finanziaria

#### 2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	0,00	30,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	0,00	30,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCO125	Imprese collegate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie digitali e alle innovazioni delle tecnologie deep tech	imprese	0,00	20,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCO126	Imprese collegate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	imprese	0,00	3,00

12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCO127	Imprese collegate principalmente a investimenti produttivi in biotecnologie	imprese	0,00	7,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	ISO12_PUG	Imprese che promuovono ricerca / sviluppo	imprese	0,00	20,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCR01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2024	700,00	sistema di monitoraggio	
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	RCR02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	In euro	0,00	2024-2029	171.414.716,00	sistema di monitoraggio	

### 2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	24.854.649,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	011. Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete	60.994.181,00

12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	029. Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e università, incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici	14.000.000,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	188. Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	15.798.642,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	189. Investimenti produttivi in PMI collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	6.199.418,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	190. Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle biotecnologie	40.996.605,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	191. Investimenti produttivi in PMI collegati principalmente alle biotecnologie	16.998.545,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	192. Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie digitali e alle innovazioni delle tecnologie deep tech	107.191.174,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	193. Investimenti produttivi in PMI collegati principalmente alle tecnologie digitali e alle innovazioni delle tecnologie deep tech.	45.796.217,00
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	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	10.000.000,00
12	RSO1.6	Totale			342.829.431,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	01. Sovvenzione	342.829.431,00
12	RSO1.6	Totale			342.829.431,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	33. Altri approcci - Nessun orientamento territoriale	342.829.431,00
12	RSO1.6	Totale			342.829.431,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+\*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
12	RSO1.6	FESR	Meno sviluppate	03. Neutralità di genere	342.829.431,00
12	RSO1.6	Totale			342.829.431,00

\*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+

2.1.1. Priorità: 13. Piattaforma STEP: Tecnologie a zero emissioni, pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse

2.1.1.1. Obiettivo specifico: RSO2.9. Sostenere gli investimenti che contribuiscono all'obiettivo STEP di cui all'articolo 2, paragrafo 1, lettera a), punto ii), del regolamento (UE) 2024/795 (FESR)

2.1.1.1.1. Interventi dei fondi

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punti i), iii), iv), v) vi) e vii), del CPR

Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+

Come descritto nell'Asse 12, la Regione ha inteso aderire al Regolamento (UE) 2024/795 attraverso l'attivazione dei due Obiettivi specifici (1.6 e 2.9) previsti nelle procedure di adesione alla Piattaforma STEP.

In particolare con l'attivazione dell'OS 2.9 "Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi STEP di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) 2024/795" nell'ambito dell'OP2 "Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio", la Regione intende accrescere sul territorio la presenza di produzioni industriali ad elevata intensità di conoscenza in settori "critici", finanziando lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette (quali definite dall'art. 4 del Regolamento sull'industria a zero emissioni nette) come indicate dal Regolamento STEP e nella Comunicazione della Commissione (C/2024/3209) Nota di orientamento relativa a talune disposizioni del regolamento (UE) 2024/795 che istituisce la piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP).

In linea con i principi di sviluppo sostenibile definito dall'Agenda ONU 2030, con gli obiettivi di crescita, competitività e di transizione posti dal Green Deal europeo, nonché degli obiettivi di competitività innovazione e sostenibilità ambientale individuati nella Strategia di Specializzazione Intelligente SMART PUGLIA 2030, la politica industriale pugliese mira a implementare i livelli di efficacia ed efficienza nella gestione delle risorse, coniugando la circolarità delle risorse e dei processi impiegati, l'efficientamento dei cicli produttivi, l'innovazione dei prodotti, la minimizzazione degli impatti ambientali lungo tutto il ciclo di vita di prodotti/materia.

Il processo di decarbonizzazione dell'economia regionale determina la necessità crescente di promuovere soluzioni innovative ad uso industriale e civile, che richiamano gli obiettivi di favorire la nascita di un sistema manifatturiero specializzato nelle filiere delle energie rinnovabili, con particolare riferimento alle tecnologie pulite a zero emissioni, con ricadute positive in termini ambientali economici e occupazionali.

Le tecnologie sono considerate "critiche" se soddisfano almeno una delle condizioni seguenti: a) apportano al mercato interno un elemento innovativo, emergente e all'avanguardia con un notevole potenziale economico; b) contribuiscono a ridurre o a prevenire le dipendenze strategiche dell'Unione.

Sono considerati progetti che contribuiscono all'OS 2.9 gli investimenti strategici riconosciuti in conformità del Regolamento sull'industria a zero emissioni nette, secondo la capacità di contribuire agli obiettivi energetici e climatici dell'Unione quali la riduzione delle emissioni e conformi ai criteri relativi alla resilienza, o ai criteri relativi all'impatto positivo sulla catena di approvvigionamento, nonché gli investimenti per la fabbricazione di tecnologie a zero emissioni nette. Potranno essere individuate ulteriori tecnologie e settori in funzione dei cambiamenti tecnologici e/o degli sviluppi geopolitici e del commercio internazionale, nonché di ulteriori necessità per l'economia dell'Unione Europea che emergeranno da valutazioni effettuate dalla Commissione Europea. Tali investimenti potranno essere selezionati e/o ricevere una premialità in termini di sostegno finanziario sulla base della loro capacità di riutilizzo e riciclaggio degli scarti del processo produttivo, riduzione della dipendenza dai conferimenti delle materie prime critiche, presenza di un business plan

integrato per l'autosufficienza energetica.

Gli interventi ammissibili si riferiscono allo sviluppo e fabbricazione dei prodotti finali, inclusi i componenti e i macchinari specifici utilizzati primariamente per la produzione di tali prodotti finali, quali definiti nel Regolamento sull'industria a zero emissioni nette, nonché i relativi servizi critici e specifici per lo sviluppo o la fabbricazione di tali prodotti finali. A livello di catene di fornitura, verrà valutata anche la capacità di affidarsi a produzioni UE di componenti per moduli solari, turbine eoliche, moduli di batterie e componenti per la lavorazione delle materie prime critiche.

Gli investimenti possono prevedere la formazione della forza lavoro per lo sviluppo e produzione delle tecnologie e dei prodotti oggetto delle proposte di cofinanziamento. Interventi più generali di formazione per l'imprenditoria e i lavoratori possono essere sviluppati con FSE o con l'OS 1.4 del FESR.

Per lo sviluppo di tecnologie critiche, potranno essere incentivati l'insediamento e lo sviluppo dei centri di ricerca e sviluppo delle aziende, nonché la collaborazione fra aziende e università e altri organismi di ricerca.

Le tipologie di azione sono compatibili con il principio DNSH in quanto sono state valutate sulla base delle linee guida tecniche del RFF.

L'azione sarà attuata in una logica di complementarità, sinergia e non sovrapposizione rispetto agli investimenti previsti nell'ambito del PNRR

### **13.1 Interventi per lo sviluppo e/o fabbricazione delle tecnologie critiche**

L'azione prevede aiuti alle imprese, PMI o imprese diverse dalle PMI in forma singola o associata in grado di realizzare investimenti nelle tecnologie pulite incluse le tecnologie a zero emissioni.

A titolo indicativo e non esaustivo rientrano tra le tecnologie suindicate:

a) tecnologie contemplate art. 4 del regolamento sull'industria a zero emissioni nette compatibili con il Regolamento (UE) 2021/1058 tra le quali: Tecnologie solari, Tecnologie per l'energia eolica onshore e le energie rinnovabili offshore, Tecnologie dell'idrogeno, Tecnologie per i combustibili alternativi sostenibili, Tecnologie delle reti elettriche, Tecnologie industriali trasformatrici per la decarbonizzazione;

b) tecnologie critiche pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, quali: Materiali avanzati, tecnologie di fabbricazione e riciclaggio, Tecnologie vitali per la sostenibilità, quali le tecnologie per la depurazione e la desalinizzazione delle acque, Tecnologie dell'economia circolare.

Laddove necessario, al fine di evitare colli di bottiglia, gli investimenti nelle tecnologie sopra indicate dovranno integrarsi con interventi per il miglioramento della trasmissione e distribuzione dell'energia prodotta, finanziati con altre misure nazionali o con fondi UE.

L'eventuale individuazione di settori e tecnologie ulteriori rispetto a quelli già definiti nella piattaforma STEP potrà avvenire solo nel totale rispetto degli obiettivi e delle disposizioni contenute nel Regolamento e nella Comunicazione suindicati.

Gli investimenti possono riguardare:

a) Sviluppo e/o fabbricazione di tecnologie critiche:

- ricerca e sviluppo finalizzata alla produzione su scala commerciale
- investimenti in tecnologie dalla fase in cui è stata dimostrata la fattibilità fino alla produzione su scala commerciale

- produzione di tecnologie critiche, ivi inclusa la creazione di linee di produzione e di impianti primi nel loro genere, l'ampliamento o il cambio di destinazione degli impianti esistenti, l'espansione dei processi per soddisfare la domanda e/o l'attuazione di meccanismi di controllo della qualità volti a garantire la produzione costante di prodotti di alta qualità.

b) Salvaguardia e rafforzamento delle catene del valore

- prodotti finali, componenti e macchinari specifici
- materie prime critiche
- servizi critici e specifici per lo sviluppo e/o la fabbricazione di tali prodotti finali
- tecnologie che rientrano nell'ambito di applicazione del regolamento sull'industria zero emissioni nette

L'azione consente inoltre investimenti:

- nella creazione di linee di produzione di impianti nuovi o aggiornati che offrano innovazioni nel processo di produzione delle tecnologie non ancora presenti in maniera diffusa (o anche completamente nuovi) sul mercato europeo;
- nella realizzazione, ristrutturazione e/o ampliamento di stabilimenti, funzionali alla realizzazione degli ~~investimenti suindicati, nella misura non superiore al 10% del valore complessivo dell'investimento finanziato~~ investimenti STEP suindicati, in misura non preponderante a livello finanziario all'interno del valore complessivo dell'investimento finanziato”;
- nella creazione e/o rafforzamento di centri di ricerca e sviluppo delle aziende;
- nel rafforzamento delle competenze del capitale umano funzionali agli investimenti proposti e parte integrante degli stessi.

I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:

L'obiettivo specifico si rivolgerà alle PMI e alle imprese diverse dalle PMI, in forma singola o associata.

Azioni a tutela dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iv), del CPR e articolo 6 del regolamento FSE+

Il rafforzamento della crescita sostenibile e della competitività delle grandi imprese e delle PMI, il sostegno all'occupazione e allo sviluppo delle competenze specifiche nei settori delle tecnologie strategiche mediante investimenti produttivi, possono contribuire a recuperare il gap della partecipazione più equilibrata delle donne e degli uomini e combattere gli stereotipi affrontando anche il problema del divario di genere.

Indicazione dei territori specifici cui è diretta l'azione, compreso l'utilizzo previsto degli strumenti territoriali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto v), del CPR

Gli interventi riguardano l'intero territorio regionale

Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR

Per questo OS la Regione Puglia potrebbe attivare ogni possibile sinergia e complementarietà con le azioni previste nei Programmi CTE in cui la Puglia è territorio eleggibile.

L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR

Non si prevede il ricorso agli strumenti finanziari

#### 2.1.1.1.2. Indicatori

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR; articolo 8 del regolamento FESR e FC

Tabella 2: indicatori di output

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	0,00	11,00
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	0,00	11,00

13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	RCO126	Imprese collegate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	imprese	0,00	11,00
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	ISO12_PUG	Imprese che promuovono ricerca / sviluppo	imprese	0,00	8,00

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto ii), del CPR

Tabella 3: indicatori di risultato

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	RCR01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2024	195,00	sistema di monitoraggio	
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	RCR02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	In euro	0,00	2024-2029	64.350.618,00	sistema di monitoraggio	

### 2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto viii), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	10.583.111,00

13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	011. Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete	22.027.260,00
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	029. Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e università, incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici	3.000.000,00
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	188. Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	59.063.606,00
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	189. Investimenti produttivi in PMI collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	24.027.259,00
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	145b. Sostegno allo sviluppo di competenze o all'accesso all'occupazione nel campo delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	10.000.000,00
13	RSO2.9	Totale			128.701.236,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	01. Sovvenzione	128.701.236,00
13	RSO2.9	Totale			128.701.236,00

Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	33. Altri approcci - Nessun orientamento territoriale	128.701.236,00

13	RSO2.9	Totale			128.701.236,00
----	--------	--------	--	--	----------------

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+\*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
13	RSO2.9	FESR	Meno sviluppate	03. Neutralità di genere	128.701.236,00
13	RSO2.9	Totale			128.701.236,00

\*In linea di principio, un contributo del 40 % a titolo del FSE+ è destinato al tracciamento in materia di parità di genere. Si applica il 100 % quando lo Stato membro sceglie di valersi dell'articolo 6 del FSE+