

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	2021IT16JTPR001
Titolo in inglese	NP JTF Italy 2021-2027
Titolo nella(e) lingua(e) nazionale(i)	IT - Programma Nazionale Just Transition Fund Italia 2021-2027
Versione	4.1
Primo anno	2021
Ultimo anno	2027
Ammissibile a decorrere da	1 gen 2021
Ammissibile fino a	31 dic 2030
Numero della decisione della Commissione	C(2026)5375
Data della decisione della Commissione	22 lug 2026
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	ITG2H - Sud Sardegna ITF43 - Taranto
Fondo/i interessato/i	JTF
Programma	☐ soltanto nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita per le regioni ultraperiferiche

Indice

1. Strategia del programma: principali sfide e risposte strategiche	6
Tabella 1	15
2. Priorità	17
2.1. Priorità diverse dall'assistenza tecnica	17
2.1.1. Priorità: 1. Sostegno alla transizione del Sulcis Iglesiente	17
2.1.1.1. Obiettivo specifico: JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi (JTF)	17
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	17
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	17
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	20
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+	20
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	21
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	21
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR	21
2.1.1.1.2. Indicatori	22
Tabella 2: indicatori di output	22
Tabella 3: indicatori di risultato	22
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	23
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	23
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento	24
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	24
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	25
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	25
2.1.1. Priorità: 2. Sostegno alla transizione della Provincia di Taranto	26
2.1.1.1. Obiettivo specifico: JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi (JTF)	26
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	26
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	26
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:	29
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+	29
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	30
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	30
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR	30
2.1.1.1.2. Indicatori	30
Tabella 2: indicatori di output	30
Tabella 3: indicatori di risultato	31
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	32
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	32

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	34
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	34
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	34
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	34
2.1.1. Priorità: 4. Abitare accessibile e sostenibile.....	36
2.1.1.1. Obiettivo specifico: JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi (JTF)	36
2.1.1.1.1. Interventi dei fondi	36
Tipi di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto i), del CPR e articolo 6, del regolamento FSE+	36
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	38
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+	39
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.....	39
Le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del CPR	39
L'utilizzo previsto degli strumenti finanziari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vii), del CPR.....	40
2.1.1.1.2. Indicatori.....	40
Tabella 2: indicatori di output	40
Tabella 3: indicatori di risultato.....	40
2.1.1.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	40
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	40
Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento.....	41
Tabella 6: dimensione 3 - meccanismo di erogazione territoriale e approccio territoriale	41
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	41
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	41
2.2. Priorità Assistenza tecnica.....	43
2.2.1. Priorità per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR 3. Assistenza Tecnica.....	43
2.2.1.1. Interventi dai fondi	43
Tipo di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto i), del CPR.....	43
I principali gruppi di destinatari - articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto iii), del CPR:.....	45
2.2.1.2. Indicatori.....	45
Tabella 2: Indicatori di output	45
2.2.1.3. Ripartizione indicativa delle risorse (UE) programmate per tipo di intervento	46
Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento	46
Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+	46
Tabella 8: dimensione 7 - dimensione della parità di genere del FSE+*, del FESR, del Fondo di coesione e del JTF	46
3. Piano di finanziamento	47
3.1. Trasferimenti e contributi (1)	47
Tabella 15A: contributi a InvestEU* (ripartizione per anno).....	47
Tabella 15B: contributi a InvestEU* (sintesi).....	47
Giustificazione che tenga conto del modo in cui tali importi contribuiscono al conseguimento degli obiettivi strategici selezionati nel programma in conformità dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento InvestEU	47
Tabella 16A: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta (ripartizione per anno).....	48
Tabella 16B: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta* (sintesi).....	48

trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta - Giustificazione	48
Tabella 17A: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi* (ripartizione per anno).....	48
Tabella 17B: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi (sintesi).....	48
Trasferimenti tra fondi in gestione concorrente, anche tra i fondi della politica di coesione - Giustificazione.....	49
Tabella 21: risorse che contribuiscono agli obiettivi stabiliti nell'articolo 21 quater, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2021/241	49
3.2. JTF: dotazione nel programma e trasferimenti (1)	49
3.2.1. Dotazione del JTF al programma prima dei trasferimenti per priorità (se pertinente) (2)	49
Tabella 18: dotazione del JTF al programma conformemente all'articolo 3 del regolamento JTF, prima dei trasferimenti.....	49
3.2.2. Trasferimenti al JTF come sostegno complementare (1) (se pertinente)	49
Tabella 18A: trasferimenti al JTF nell'ambito del programma (ripartizione per anno)	50
Tabella 18B: trasferimento delle risorse del FESR e del FSE+ al JTF nell'ambito del programma	50
Tabella 18C: trasferimenti al JTF dagli altri programmi (ripartizione per anno).....	50
Tabella 18D: trasferimento delle risorse del FESR e del FSE+ da altri programmi al JTF nel presente programma	50
Giustificazione del trasferimento complementare dal FESR e dal FSE+ sulla base dei tipi di intervento previsti	51
3.3. Trasferimenti tra categorie di regione risultanti dal riesame intermedio.....	51
Tabella 19A: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, nell'ambito del programma (ripartizione per anno).....	51
Tabella 19B: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, ad altri programmi (ripartizione per anno)	51
3.4. Ritrasferimento (1)	52
Tabella 20A: ritrasferimenti (ripartizione per anno)	52
Tabella 20B: ritrasferimenti* (sintesi).....	52
3.5. Dotazioni finanziarie per anno	53
Tabella 10: Dotazioni finanziarie per anno	53
3.6. Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale	54
Tabella 11: Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale.....	54
4. Condizioni abilitanti	55
5. Autorità di programma	64
Tabella 13: autorità di programma	64
La ripartizione degli importi rimborsati per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 5, del CPR qualora vengano individuati più organismi per ricevere i pagamenti della Commissione	64
6. Partenariato	65
7. Comunicazione e visibilità	67
8. Utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi fissi e finanziamenti non collegati ai costi.....	69
Tabella 14: utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi forfettari e finanziamenti non collegati ai costi.....	69
Appendice 1: Contributo dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi.....	70
A. Sintesi degli elementi principali	70
B. Dettagli per tipo di operazione.....	71
C. Calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari	71
1. Fonte dei dati usati per calcolare la tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari (chi ha prodotto, raccolto e registrato i dati, dove sono conservati, date limite, convalida, ecc.)	71
2. Specificare perché il metodo e il calcolo proposti in base all'articolo 94, paragrafo 2, del CPR, sono rilevanti per il tipo di operazione.....	71
3. Specificare come sono stati eseguiti i calcoli, includendo in particolare eventuali ipotesi formulate in termini di qualità e quantità. Ove pertinente, dovrebbero essere impiegati e, se richiesto, forniti, prove statistiche e parametri di riferimento in un formato utilizzabile dalla Commissione.....	71

4. Illustrare come si è garantito che il calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari comprendesse solo le spese ammissibili.	71
5. Valutazione della/delle autorità di audit degli importi e della metodologia di calcolo e delle modalità per garantire la verifica, la qualità, la raccolta e la conservazione dei dati.	71
Appendice 2: Contributo dell'Unione basato su finanziamenti non collegati ai costi	73
A. Sintesi degli elementi principali	73
B. Dettagli per tipo di operazione.....	89
Appendice 3	158
Piano territoriale per una transizione giusta - PTTARANTO.PIANO TERRITORIALE PER UNA TRANSIZIONE GIUSTA - PROVINCIA DI TARANTO (6.0)	159
1. Descrizione del processo di transizione e individuazione dei territori maggiormente danneggiati entro i confini dello Stato membro	159
2. Valutazione delle sfide dovute alla transizione per ognuno dei territori individuati.....	162
Territorio: Provincia di Taranto.....	162
2.1. Valutazione degli effetti economici, sociali e territoriali della transizione verso un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050.....	162
2.2. Esigenze di sviluppo e obiettivi da raggiungere entro il 2030 al fine di realizzare un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050.....	165
2.3. Coerenza con altre strategie e piani nazionali, regionali o territoriali pertinenti	167
2.4. Tipo di operazioni utilizzate.....	169
3. Meccanismi di governance	173
4. Indicatori di output o di risultato specifici per programma	175
Giustificazione della necessità di indicatori di output o di risultato specifici per programma in base ai tipi di operazioni prospettate	175
Tabella 1. Indicatori di output	176
Tabella 2. Indicatori di risultato	177
Piano territoriale per una transizione giusta - PTSULCIS.PIANO TERRITORIALE PER UNA TRANSIZIONE GIUSTA - SULCIS IGLESIENTE (8.0)	179
1. Descrizione del processo di transizione e individuazione dei territori maggiormente danneggiati entro i confini dello Stato membro	179
2. Valutazione delle sfide dovute alla transizione per ognuno dei territori individuati.....	182
Territorio: Sulcis Iglesiente	182
2.1. Valutazione degli effetti economici, sociali e territoriali della transizione verso un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050.....	182
2.2. Esigenze di sviluppo e obiettivi da raggiungere entro il 2030 al fine di realizzare un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050.....	186
2.3. Coerenza con altre strategie e piani nazionali, regionali o territoriali pertinenti	188
2.4. Tipo di operazioni utilizzate.....	190
3. Meccanismi di governance	196
4. Indicatori di output o di risultato specifici per programma	198
Giustificazione della necessità di indicatori di output o di risultato specifici per programma in base ai tipi di operazioni prospettate	198
Tabella 1. Indicatori di output	199
Tabella 2. Indicatori di risultato	200
DOCUMENTI	201

1. Strategia del programma: principali sfide e risposte strategiche

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera a), punti da i) a viii), e punto x), e articolo 22, paragrafo 3, lettera b), del regolamento (UE) 2021/1060 (CPR)

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO

L'Allegato D "Orientamenti in materia di investimenti del Fondo per una transizione giusta 2021-2027 per l'Italia" del Country Report Italy (2020), di cui alla Comunicazione COM(2020) 150 final, ha individuato i territori più duramente colpiti dal processo di transizione verso un'economia climaticamente neutra, indicando per l'Italia il Sulcis Iglesiente e la Provincia di Taranto su cui, dunque, si concentra il Programma Nazionale JTF (PN).

SULCIS IGLESIENTE

In linea con le sfide individuate per l'area, connesse alla chiusura delle miniere di carbone, l'analisi di contesto mette in evidenza alcune significative criticità, acuitizzate dal processo di transizione in atto:

1. Tessuto economico e produttivo

L'area presenta un'economia poco diversificata e fortemente dipendente dai settori siderurgico ed estrattivo. L'agricoltura ha un peso rilevante nell'economia (10% del valore aggiunto) con alcuni punti di forza (concentrazione di produzioni di qualità) e una bassa produttività delle coltivazioni.

Il turismo, che occupa un numero significativo di lavoratori, ha vissuto una certa crescita negli ultimi anni, sebbene l'area registri un indice di pressione turistica inferiore ai livelli regionali e nazionali. Si è osservata una crescita di presenze legate al turismo slow e alla valorizzazione del patrimonio archeologico industriale e minerario; è anche possibile lo sviluppo di un'attività di economia circolare collegata al riutilizzo dei rifiuti estrattivi.

Il livello occupazionale dipende in larga misura dalle imprese medio-grandi. Una delle difficoltà di attrarre investimenti è lo scarso livello di imprenditorialità. In generale, stanno scomparendo più imprese di quante ne nascano (il rapporto tra le imprese attive ogni 100.000 abitanti è stato di -11, diversamente da quanto osservato a livello regionale e nazionale). Solo 3 PMI operano nel settore siderurgico, che potrebbe generare la difficoltà di reinserimento per i lavoratori a rischio di espulsione dalle grandi imprese attive in questo ambito, elemento su cui si basa la necessità di sostenere percorsi di riqualificazione ad essi dedicati. Inoltre, l'area presenta un alto tasso di PMI che operano in settori con un basso tasso di innovazione: il 32% di queste operano nei settori delle costruzioni e del commercio al dettaglio.

La crisi del polo siderurgico di Portovesme ha avuto ripercussioni evidenti sul livello occupazionale, causando un aumento del tasso di disoccupazione passato da circa il 12,2% del 2008 al 17,3% nel 2015, causato anche dall'elevato costo dell'energia.

Il prossimo phase out del carbone inciderà sulle grandi aziende, mettendo a rischio ulteriori posti di lavoro.

La trasformazione della Centrale ENEL Grazia Deledda (Centrale) comporterà la perdita di circa 400-1.200 posti di lavoro tra diretti e indotto (ovvero tra il 2,3% e il 6,7% dei posti di lavoro disponibili nelle mPMI dell'area). A questi si aggiungono i lavoratori occupati presso aziende della logistica del carbone e dei lavori di manutenzione presso la Centrale. Anche la possibile conversione della Centrale per l'utilizzo del gas avrebbe un effetto occupazionale negativo sostanziale, con una riduzione del 75% della forza lavoro.

L'incertezza sull'arrivo del gas naturale liquido (GNL) mette a rischio anche la ripresa delle attività di Eurallumina Spa, con potenziali ricadute negative sugli attuali 230 dipendenti diretti (pari all'1,3% degli addetti nelle mPMI dell'area). Tuttavia, in caso di riapertura, l'azienda contribuirebbe in modo sostanziale alla creazione di nuovi posti di lavoro, occupando circa 1.000 addetti solo nel proprio indotto.

In mancanza di implementazione del piano di riconversione, risultano a rischio anche i dipendenti della

Carbosulcis Spa che terminerebbe le attività di messa in sicurezza delle miniere nel 2027, quando impiegherebbe 60 dipendenti (attualmente dispone di 116 impiegati).

2. Energia e Ambiente

La Sardegna è la regione d'Italia con il più alto costo dell'energia. Il carbone gioca ancora un ruolo chiave nell'approvvigionamento energetico e il suo abbandono entro il 2025-2028 per le centrali sarde, come previsto dal Piano nazionale integrato energia e clima (PNIEC) 2024, rappresenta una sfida per l'intera regione. Il recente Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale prevede l'incremento del ricorso all'uso del carbone per la produzione termoelettrica affermando, tuttavia, che ciò non andrà a modificare gli obiettivi di decarbonizzazione al 2030.

La Regione risulta essere seconda, per potenziale tecnico per la generazione di elettricità da Fonti energetiche rinnovabili (FER). Ciononostante, la Sardegna è particolarmente colpita dal fenomeno della povertà energetica, la cui frequenza si attesta al 11,8% (Dati dell'Osservatorio Italiano sulla Povertà Energetica - OIPE 2021 e 2023). L'area presenta grandi potenzialità per lo sviluppo delle FER: in Sardegna è presente, infatti, un'alta concentrazione di potenza installata di impianti FER (4,7% del totale nazionale).

Sul piano ambientale, il territorio è disseminato di aree contaminate, anche a causa dell'attività estrattiva ed industriale (113 siti minerari dismessi su 169 presenti in Sardegna). Le opere di bonifica sono state avviate ma rimangono incomplete. Vista la presenza di metalli pesanti e composti organici, i grandi soggetti industriali si sono impegnati ad eseguire la messa in sicurezza d'emergenza della falda dell'intera area di Portovesme.

Sono presenti 1 area protetta di livello regionale e 21 siti Natura 2000 (9 dei quali sono dotati di Piano di gestione).

Per ciascun indicatore di qualità dell'aria, secondo l'ultimo Rapporto del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente 2020, il Sulcis Iglesiente e la Sardegna presentano dati prevalentemente positivi rispetto alla media nazionale, ed in linea con le soglie previste. Dati preoccupanti arrivano invece dall'area di Portoscuso per cadmio e arsenico che hanno causato danni alla salute della popolazione, evidenziando una maggiore incidenza di tumori. Negli ultimi anni le emissioni sono tuttavia in calo. Le emissioni di CO₂ registrate dipendono in larga parte (circa l'85%) dai 2 impianti ETS localizzati nell'area (Centrale ENEL e Portovesme Srl) e si sono ridotte solo del 4,6% negli ultimi 5 anni. A seguito della riapertura entreranno a far parte del sistema ETS anche le 2 aziende del polo industriale di Portovesme attualmente chiuse (Eurallumina e Sideralloys).

3. Lavoro e inclusione sociale

Il mercato del lavoro dell'area si contraddistingue per un elevato tasso di disoccupazione ed una preoccupante crescita degli inattivi, ancora più marcati nel caso delle donne e dei giovani.

La crisi COVID-19 ha inoltre contribuito ad esacerbare il differenziale di genere e ha dimostrato come ad una diminuzione dei livelli occupazionali è corrisposto un calo significativo nel livello di attività delle donne. Nella regione, dal 2019 al 2020, le assunzioni femminili sono infatti diminuite in misura maggiore rispetto a quelle maschili (20,3% femminili contro il 19,3% maschili); inoltre una quota crescente di donne non occupate ha rinunciato alla ricerca di un'occupazione. Le donne disoccupate ed in cerca di lavoro sono passate da 10.000 del 2019 a 5.000 del 2020, con una riduzione di circa il 50%, molto superiore a quella registrata su base regionale (-19,8%) e nazionale (-11,4%).

La disoccupazione femminile è anche collegata alla mancanza di servizi a supporto delle donne che lavorano: 14 dei Comuni che compongono l'area non hanno strutture dedicate alla prima infanzia e manifestano una significativa carenza di servizi di cura.

La dinamica evidenziata per il COVID-19 potrebbe ripetersi nuovamente nel caso in cui la transizione non fosse accompagnata da adeguate politiche pubbliche di supporto all'occupazione femminile, volte soprattutto a favorire l'inserimento delle donne in percorsi di qualificazione verso i green jobs che necessitano di adeguata conciliazione con i tempi di cura.

4. Istruzione

Il territorio presenta una delle percentuali più alte di giovani che non studiano e non lavorano (NEET) a livello italiano: 36,7% (media italiana 24,1%). Oltre il 60% della popolazione ha un titolo di studio che non supera la licenza media. Il trend non sembra in miglioramento, dati il basso numero di iscritti universitari e l'elevato tasso di abbandono scolastico (25,7% per i giovani tra i 18 e i 24 anni). Nell'area si rileva una crescita dello **skill mismatch**, che interessa anche settori centrali per l'economia dell'area quali la metallurgia e il turismo. I problemi occupazionali si riflettono sul livello di reddito della popolazione con la Provincia del Sud Sardegna che si posiziona al 104esimo posto.

5. Ricerca e sviluppo

Anche a causa della bassa reattività delle imprese agli incentivi di innovazione e di un basso livello di spesa privata in Ricerca e Sviluppo (R&S), la Sardegna risulta essere una delle regioni meno innovative (3 startup innovative ogni 10.000 imprese). L'area ospita solo 5 startup innovative. La Provincia presenta anche una bassa concentrazione di startup innovative e l'assenza di incubatori certificati. Negli ultimi anni si rilevano alcuni segnali positivi, con un aumento del +43% (dal 2015 al 2018) nel numero di imprese attive nel settore R&I a livello provinciale.

6. Abitare accessibile e sostenibile

Secondo quanto riportato nel Report OCSE "Ripensare l'attrattività della Sardegna" 2025, le famiglie sarde spendono più del loro reddito per l'abitazione rispetto alla media dell'UE (33,5% contro 26,6%)—collocandosi tra il 10% delle regioni dell'UE e il 6% delle regioni OCSE con la più alta spesa media per l'abitazione in rapporto al reddito. Circa il 7,9% della popolazione della regione dichiara di non avere abbastanza soldi per le spese abitative. Nel territorio del Sulcis Iglesiente nonostante il calo demografico, l'invecchiamento della popolazione, le famiglie monogenitoriali, la crisi economica sono fattori che influiscono sulle esigenze di potenziamento e riqualificazione dell'offerta abitativa rivolta alle fasce di popolazione economicamente svantaggiate e socialmente più vulnerabili.

Le condizioni sopra esposte aggravano ulteriormente le condizioni di fallimento del mercato proprie della Sardegna, riconducibili alla condizione di insularità, e a un mercato interno caratterizzato dalla piccola dimensione, dalla lontananza e dalla vulnerabilità. Questi fattori implicano un maggiore costo degli input produttivi e una maggiore difficoltà nella circolazione di persone, merci e, in parte, servizi. Inoltre, la più piccola dimensione fisica del mercato vincola la Sardegna a un minor grado di specializzazione produttiva, in quanto è meno agevole scambiare prodotti; i maggiori costi della logistica e dei trasporti, oltre alla scarsa infrastrutturazione, compresa quella energetica, diminuiscono i benefici dello scambio.

PROVINCIA DI TARANTO

L'analisi di contesto mette in evidenza alcune significative criticità del territorio, acutizzate dal processo di transizione in atto:

1. Tessuto economico e produttivo

La Provincia di Taranto è fortemente condizionata dalla presenza dello stabilimento Acciaierie d'Italia (AdI, Ex-ILVA) la più grande acciaieria d'Italia. La crisi giudiziaria e operativa degli ultimi 10 anni ha avuto ripercussioni in tutti gli ambiti dell'economia, determinando un calo nel numero di occupati e di aziende attive. In risposta alla crisi sono stati attivati significativi interventi di welfare: lo dimostra l'aumento sostanziale nel numero di ore autorizzate di Cassa Integrazione Guadagni nel settore della metallurgia tarantina, cresciuto di 80 volte tra il 2012 e il 2017.

I settori della cantieristica navale e della fabbricazione di aeromobili presentano un andamento in controtendenza rispetto alle altre attività manifatturiere, con la crescita sostanziale nel numero di occupati

negli ultimi anni. Il fenomeno è legato, tra gli altri, alla presenza di alcune strutture strategiche presenti, quali l'Arsenale Militare, il porto di Taranto e l'aeroporto di Grottaglie.

Anche il settore dell'agricoltura, silvicoltura e pesca ha un ruolo significativo nell'economia, forte anche di un alto livello di produttività delle coltivazioni.

Il settore turistico impiega circa il 9% dei lavoratori locali e, negli ultimi anni, ha visto una crescita nel numero di imprese attive (+17,1%) e di occupati (+28%). Un ulteriore segnale incoraggiante emerge dall'analisi dei dati relativi alle presenze turistiche, cresciute del 24% tra il 2010 e il 2019 (rispetto ad una crescita del 19% della Puglia e del 16% dell'Italia).

Per il settore culturale, segnali positivi emergono dall'analisi dei trend più recenti. Tra il 2011 e il 2016, il valore aggiunto creato dalla filiera delle industrie culturali in Puglia è cresciuto in media dell'1,5%, ad un ritmo quasi doppio di quello nazionale (+0,7% negli stessi anni). La stessa dinamica si osserva nei dati relativi all'occupazione, con un aumento medio annuo degli addetti che supera dello 0,6% quello italiano (+1% tra il 2011 e il 2016 in Puglia, +0,4% in Italia).

Per quanto riguarda le PMI, il territorio presenta un basso livello di imprenditorialità, testimoniato dal numero limitato di nuove startup e PMI create ogni anno. Tra il 2015 e il 2018 sono state create 1,07 startup ogni 100.000 abitanti (a fronte di una media regionale di 2,2).

2. Energia e Ambiente

Nel 2020 la Puglia mantiene la 4° posizione per produzione di energia da FER in Italia: gli impianti, quasi esclusivamente solari ed eolici, coprono il 10% della potenza installata a livello nazionale, con una potenza efficiente lorda del 46,2% a fronte del 47,5 % nazionale. Sebbene la produzione sia pari all'8,6% del nazionale i consumi di energia elettrica coperti da FER sono il 16,9% (+4,7% rispetto al 2012) a fronte del 17,1% nazionale (+2,7%).

Taranto è la prima provincia pugliese per consumi di energia elettrica, a causa degli elevati consumi del settore industriale (responsabile del 74% dei consumi) e presenta grandi potenzialità per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno.

A Taranto è in crescita la povertà energetica, la cui frequenza si attesta al 24% (Dati OIPE 2020).

Le sostanze inquinanti emesse dagli stabilimenti industriali presenti a Taranto, che la rendono la città con più emissioni di gas effetto serra d'Italia, causano un abbassamento della qualità dell'aria nella zona e sono responsabili dell'aumento di patologie e della mortalità.

Nell'area sono presenti 4 aziende che partecipano all'EU ETS e che sono tra gli impianti più inquinanti della Puglia (nel 2019, gli impianti ETS tarantini hanno registrato il 52,5% delle emissioni ETS pugliesi e circa il 9% delle emissioni ETS italiane). Il più inquinante è quello di AdI che, nel 2019, ha emesso circa l'89% delle emissioni ETS registrate in provincia. Inoltre, nel 2013 è stata comminata una procedura di infrazione comunitaria Infr. (2013)2177 per il mancato rispetto della Dir. 75/2010/EU relativa alle emissioni industriali. La Puglia rientra anche tra le regioni destinatarie della Procedura di infrazione 2014/2147 per aver superato a partire dal 2008 in maniera sistematica e continuata, nelle zone interessate, i valori limite giornalieri e annuali applicabili alle concentrazioni di particelle PM10 e non ha adottato misure appropriate per garantire il rispetto dei valori limite fissati per le particelle PM10 nell'insieme delle zone interessate.

Il territorio è disseminato di aree contaminate a causa dell'attività industriale ed eventi accidentali che hanno contaminato il suolo, il sottosuolo e/o le acque. In Puglia sono presenti 541 siti potenzialmente contaminati e con contaminazione accertata: di questi 77 si trovano nella provincia di Taranto. Le opere di bonifica sono state avviate ma rimangono incomplete.

A causa dell'inquinamento, l'area industriale di Taranto è stata individuata nel 2000 come Sito di Interesse Nazionale (SIN).

Nell'area sono presenti 6 aree protette ma al momento solo 1 di queste dispone di uno strumento di pianificazione, mentre i siti Natura 2000 che interessano la provincia di Taranto sono nel complesso 10 (7 ZSC e 3 sia ZSC che ZSP).

3. Lavoro e inclusione sociale

Il mercato del lavoro tarantino si contraddistingue per un elevato tasso di disoccupazione. Dal 2012 il tasso di disoccupazione si è sempre mantenuto al di sopra di quello nazionale e nel 2019 ha superato anche quello regionale (10% in Italia, 14,9% in Puglia e 15,4% a Taranto).

Gli effetti negativi della transizione sull'occupazione, a breve termine, colpiranno inevitabilmente anche giovani e donne peggiorando il quadro performativo di matching domanda ed offerta di lavoro. Gli effetti della crisi globale del 2008 sull'occupazione, recuperati solo a fine 2019, hanno generato peggioramenti dei dati di partenza della disoccupazione giovanile (+11,2% nel decennio 2010-2020) e la perdita di oltre 8.000 posti di lavoro femminile contro il recupero di 9.600 posti di maschi ultraquarantenni. È semplice ipotizzare trend di peggioramento ulteriori in assenza di interventi volti a contenere la perdita di posti di lavoro in AdI e altre industrie ETS, la cui popolazione è in prevalenza maschile con età media >44 anni.

I problemi occupazionali si riflettono sul livello di reddito della popolazione. La provincia di Taranto è la 94esima su 110 per reddito medio pro-capite.

L'emergenza sanitaria ha contribuito a diminuire ulteriormente l'offerta occupazionale del territorio colpendo in particolare i giovani e le donne. Il tasso di occupazione femminile mostra, infatti, che il numero di donne disoccupate e in cerca di occupazione si è dimezzato: una quota significativa della popolazione femminile ha rinunciato alla ricerca di un'occupazione.

4. Istruzione

Il territorio presenta una delle percentuali (33,4%) più alte di giovani NEET a livello italiano (24,1%). Oltre il 57% della popolazione ha un titolo di studio che non supera la licenza media. Il trend non sembra in miglioramento, dati il basso numero di iscritti universitari e l'elevato tasso di abbandono scolastico tra i giovani di età compresa tra 18 e 24 anni (19,2%) che è superiore dell'1,3% rispetto alla media regionale e di 5,2% superiore alla media nazionale.

Negli ultimi anni si è registrato un aumento delle difficoltà delle imprese nel reperimento di personale altamente specializzato (laurea o diploma ITS) con un aumento dello **skill mismatch**.

Inoltre, particolarmente significativo è il sottodimensionamento dei servizi di orientamento al lavoro. Nel 2019, nella provincia erano operativi 45 addetti dislocati in 6 Centri per l'impiego (CPI).

5. Ricerca e sviluppo

Negli ultimi anni si è registrata una crescita del settore R&S nella provincia di Taranto, con aumento del numero di imprese attive e di addetti nel settore, che tuttavia rimangono inferiori alle medie regionali e nazionali (nel 2019, 17,6 imprese attive ogni 10.000 imprese contro le 18,4 regionali e le 23,1 nazionali). Nella provincia si osserva una presenza limitata di PMI e startup innovative, legata anche all'assenza di incubatori di impresa certificati (10,5 startup innovative ogni 10.000 imprese attive nella provincia di Taranto rispetto alle 18,3 startup per 10.000 imprese in Puglia e alle 25,7 start up attive in Italia). La limitata spinta alla costruzione di filiere produttive differenti da quelle consolidate può limitare la crescita dei settori dello sviluppo sostenibile necessaria a conseguire gli effetti positivi, economici ed occupazionali, della transizione energetica.

Le caratteristiche sovra esposte determinano condizioni di fallimento del mercato specifiche dell'area, che si affiancano a quelle regionali, in particolare a quelle che fanno riferimento all'accesso al mercato dei capitali da parte delle imprese di minore dimensione.

6. Abitare accessibile e sostenibile

Nel territorio della Provincia di Taranto si registra la percentuale più alta in termini di vestustà del patrimonio abitativo di edilizia residenziale pubblica di proprietà dell'Arca (Agenzia Regionale per la Casa e l'Abitare) rispetto al resto della Regione, pari al 62%. Alcune aree della Provincia presentano in

particolare elevati tassi di vulnerabilità sociale e materiale che riguardano anche il tema del sovraffollamento e della disponibilità di alloggi e che finiscono per accrescere i fenomeni di disagio sociale e abitativo.

LA STRATEGIA

Il PN JTF contribuisce alla strategia del **GreenDeal** europeo, orientata a rendere l'Europa il I continente climaticamente neutrale entro la metà del secolo e all'attuazione dell'Agenda ONU 2030 sottoscritta anche dall'Italia nel 2015.

Il PN, nel fare propri i target europei di riduzione delle emissioni di carbonio e lotta ai cambiamenti climatici, declina le proprie azioni in linea con quanto richiamato dall'Allegato D, e risulta coerente anche con le indicazioni del Country Report 2024 con riguardo alla nuova sfida che riguarda la demografia e il mercato del lavoro (inclusione e formazione nei percorsi per la transizione verde).

Nel rispetto dell'Accordo di Partenariato (AdP), il PN punta a sostenere le 2 aree nel mitigare gli impatti della transizione, favorendo la diversificazione del tessuto produttivo in settori sostenibili e innovativi, offrendo nuove opportunità lavorative e di formazione in tali settori, sostenendo lo sviluppo di iniziative volte al contrasto della povertà energetica e tutelando il territorio. In quest'ottica il PN intende rafforzare e massimizzare le azioni previste dai PR Sardegna e Puglia con le quali si pone in complementarità e agisce in sinergia con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Nella definizione delle azioni si è tenuto conto di possibili sinergie con le relative strategie territoriali dei PR FESR e FSE+; anche in fase di attuazione si avrà cura di demarcare gli interventi assicurando lo sviluppo pieno di tutte le potenzialità derivanti dalla combinazione degli stessi.

Il PN fa anche propri gli obiettivi del PNIEC con particolare attenzione al tema della decarbonizzazione (prevista dal PNIEC 2019 entro il 2025). L'Italia, infatti, sta gradualmente abbandonando l'utilizzo di combustibili tradizionali favorendo le FER attraverso un mix di fonti rinnovabili e gas in sostituzione del carbone per la generazione elettrica. Anche se il carbone rappresenta una quota minoritaria nel mix energetico italiano - determina ancora il 40% delle emissioni di CO2 legate alla produzione di energia.

Per favorire la transizione è, quindi, necessaria la realizzazione di impianti sostitutivi e infrastrutture adeguate. Gli obiettivi in tale ambito verranno perseguiti tramite 2 tipi di misure:

- il maggiore impiego di FER per la generazione di energia;
- la riduzione delle emissioni e l'aumento degli assorbimenti di gas a effetto serra nei settori maggiormente inquinanti.

Gli obiettivi delineati dal PNIEC 2019 sono statirivisti nel 2024, con la conferma del phase out del carbone al 2025 (ad eccezione della Sardegna per cui il phase out è previsto nel 2028), e meglio qualificati in ragione dei nuovi scenari energetici internazionali e dei target più ambiziosi delineati in sede europea con il pacchetto Fit for 55 in attuazione del Green deal (che prevede la riduzione entro il 2030 delle emissioni di almeno il 55% rispetto ai livelli del 1990 nonché di aumentare l'obiettivo di almeno il 32% di FER nel mix energetico complessivo, portandolo ad almeno il 40% entro il 2030) e con il Piano REPowerEU, finalizzato a rendere l'Europa indipendente dalle fonti fossili russe prima del 2030.

In particolare, in Sardegna lo sviluppo di FER, accumuli e nuove interconnessioni con il Continente (Thyrranian link, SACOI) è indispensabile per garantire le condizioni tecniche di sicurezza della rete necessarie per completare l'abbandono del carbone nella produzione elettrica. Appare quindi realistica, l'ipotesi di avviare il **phase out** nell'Isola, comunque, a partire dal 2025 e completare il processo nel 2028. Il phase out dal carbone nella Centrale termoelettrica del Sulcis, a prescindere dalla riconversione o dalla chiusura, comporterà ricadute negative sugli addetti diretti dell'impianto e sull'indotto, destinatari delle azioni di riqualificazione professionale del PN.

Gli obiettivi del PN sono anche allineati con quelli previsti dal Piano per la transizione ecologica (PTE) elaborato dal Ministero della Transizione Ecologica (MiTE), che individua il percorso da intraprendere per il raggiungimento di obiettivi coerenti con gli impegni internazionali, con un orizzonte al 2050, articolati su 5 macro-obiettivi condivisi a livello europeo.

La strategia del PN si ispira altresì alle Smart Specialisation Strategy (S3) delle 2 Regioni (tecnologie avanzate, digitalizzazione, competitività delle imprese e competenze) ed è coerente con le raccomandazioni contenute nel Rapporto ambientale e con l'ulteriore documentazione prodotta in ambito VAS nonché con gli elementi derivanti dall'applicazione del principio DNSH, che sono parte integrante del PN.

Le azioni previste dal PN JTF concorrono all'attuazione del Pilastro europeo dei diritti sociali, contribuendo al raggiungimento dei suoi obiettivi principali, anche con riferimento all'aggiornamento contenuto nell'Allegato 14 del Country Report 2024 relativamente alla capacità del PN di fornire risposte adeguate agli elementi di debolezza nelle tre aree chiave del Pilastro Europeo dei Diritti Sociali.

In linea con le nuove priorità e orientamenti europei sul tema dell'abitare accessibile e sostenibile, il PN promuove investimenti volti a migliorare la disponibilità e la qualità degli alloggi, con particolare riguardo agli interventi di riqualificazione degli edifici e degli spazi secondo i principi di efficienza energetica e di adattamento ai cambiamenti climatici, al fine di supportare le fasce della popolazione economicamente deboli e socialmente più vulnerabili che risentono di difficoltà nel reperimento di adeguate soluzioni abitative nel libero mercato. Le azioni, inoltre, soddisfano i principi orizzontali di cui all'art. 9 CPR sulla parità di genere, l'integrazione della prospettiva di genere, l'inclusività e la non discriminazione, gli obiettivi di sviluppo sostenibile e il rispetto dell'**acquis** ambientale dell'Unione. Il rispetto dei principi previsti dalle relative condizioni abilitanti sarà garantito in tutte le fasi e in particolare nella definizione dei criteri di selezione; laddove sia possibile sarà inoltre assicurata la massima conoscenza di dati e impatti di genere delle politiche attivate.

Durante l'attuazione del PN, l'Autorità di Gestione (AdG) promuoverà l'uso strategico degli appalti pubblici a sostegno degli obiettivi strategici. I beneficiari saranno incoraggiati a utilizzare più criteri relativi alla qualità e al costo del ciclo di vita. Ove possibile, le procedure di appalto pubblico includeranno considerazioni ambientali e sociali, nonché incentivi all'innovazione. Inoltre, nella fase attuativa saranno applicati criteri per la selezione delle operazioni coerenti con quelli definiti nel Rapporto ambientale, al fine di orientare alla sostenibilità gli investimenti e garantire il rispetto del DNSH; fra questi, un ruolo strategico sarà svolto dai criteri per gli appalti pubblici sostenibili.

Il PN intende, inoltre, promuovere e integrare il Nuovo Bauhaus europeo (NEB).

LE PRINCIPALI SFIDE DEI TERRITORI INDIVIDUATI

La strategia è finalizzata ad attenuare gli impatti derivanti dal processo di transizione e a rispondere alle sfide identificate.

- Energia e Ambiente

Il processo di transizione richiede un significativo incremento della produzione di FER, per mitigare gli effetti della transizione, contrastare la povertà energetica, contribuire alla diversificazione economica dell'area e creare nuova occupazione. Inoltre, sarà sostenuta un'azione propedeutica di recupero delle situazioni di compromissione ambientale diffusamente esistenti con interventi mirati di risanamento del territorio.

- Diversificazione economica

Il processo di transizione comporterà un'ulteriore contrazione delle attività industriali e, in assenza di intervento, produrrà ulteriori impatti negativi sui livelli di occupazione e di reddito delle famiglie. In questo contesto, il passaggio ad un'economia sostenibile offre significative opportunità di sviluppo legate alla crescita delle attività legate al settore della green economy, dell'agricoltura, del turismo sostenibile e dell'economia sostenibile del mare. L'aumento della domanda di FER creerà spazi di mercato per le imprese dell'area.

- Effetti sociali e occupazionali

Lo sviluppo di nuovi settori economici e nuove attività, porteranno ad un aumento della richiesta di personale con competenze green. Il PN coglierà questa domanda potenziale di occupati per sviluppare opportunità di lavoro per chi lo ha perso e per i soggetti che sono a rischio di perderlo per effetto della

transizione. Tali azioni di formazione e riqualificazione partiranno dagli esiti di una attività di profilazione delle competenze e delle caratteristiche dei soggetti descritti che rappresenterà la base per la formulazione dei percorsi didattici e di apprendimento.

- Abitare accessibile e sostenibile

Gli investimenti sull'abitare accessibile e sostenibile hanno l'obiettivo di promuovere l'inclusione sociale, l'accesso ai servizi e il miglioramento della qualità della vita. Gli interventi saranno ispirati ai principi del NEB e saranno volti a favorire la riqualificazione degli alloggi in quartieri che favoriscano la coesione sociale e la qualità della vita, includendo spazi pubblici di qualità, servizi accessibili e spazi di socializzazione, progettati secondo criteri di sostenibilità, che rispondano alle necessità sociali ed economiche, mediante il ricorso a strutture insediative, modelli distributivi e costruttivi, risorse (materiali, fonti energetiche, tecnologie) e forme di partecipazione e co-progettazione per il miglioramento della qualità dell'abitare.

- Capacità amministrativa, governance e misure di semplificazione

Tra le sfide del PN si tiene conto di quelle relative alla capacità amministrativa, alla governance e alle misure di semplificazione.

L'amministrazione titolare del PN si è dotata di un Piano di rigenerazione amministrativa (PRigA) specifico, inoltre, nel PN Capacità per la Coesione è previsto che l'AdG strutturi un'azione di servizio, a supporto delle amministrazioni sia per le tematiche di policy che procedurali; le strutture di servizio degli Organismi Intermedi (OI) potranno rappresentare quindi un ulteriore strumento utile a colmare i gap esistenti di capacità amministrativa.

Si realizzano perciò azioni, complementari a quelle previste dai PRigA degli OI e azioni di capacitazione amministrativa che interesseranno l'AdG. Non avendo precedenti, si considereranno validi gli insegnamenti tratti da esperienze passate

COMPLEMENTARITÀ CON I FONDI STRUTTURALI E IL PNRR

Il PN adotta un modello di **governance** basato sulla condivisione delle responsabilità di definizione e gestione dei Piani Territoriali (PT) con il livello regionale, oltre che sull'attiva partecipazione ai centri di competenza nazionale, anche in modo da garantire le sinergie con i programmi nazionali tematici.

A livello territoriale ci si avvale degli organi degli OI istituiti con le stesse finalità:

- in Sardegna è stata istituita una Cabina di regia per il monitoraggio dei Programmi che garantisce la complementarità tra i programmi, che potrà essere strumentale anche al PN;
- la Puglia si è dotata con DGR n.1871 del 22/11/2021 di un Comitato di indirizzo e coordinamento per l'attuazione del PNRR.

In coerenza con quanto previsto dall'AdP, i PT, definiti con il coinvolgimento degli **stakeholders** istituzionali, economici e sociali, indicano la perimetrazione di ciascuna area di intervento, identificando le sfide sociali, economiche e ambientali oltre che amministrative e le proposte in merito alle necessità ed opportunità di diversificazione economica, riqualificazione professionale e risanamento ambientale.

Ciascun PT valorizza complementarità e sinergie con iniziative già in essere sui territori, anche gestite su diversi livelli istituzionali – incluso il PNRR – e con gli interventi finanziati a valere sul FESR e sul FSE+ regionali e nazionali, in particolare per gli Obiettivi di Policy 1 (anche con riguardo alle competenze per la transizione), 2 (soprattutto in ambito energetico) e 4 (per gli obiettivi specifici in materia di occupazione istruzione, formazione e competenze). Per la loro peculiarità, le iniziative da realizzare nell'ambito della Priorità “Abitare accessibile e sostenibile” agiranno in stretta sinergia e in complementarità, integrazione e non sovrapposizione con gli interventi finanziati dal PNRR e con altri fondi europei, nazionali e regionali. Con riferimento alle strategie macroregionali e per i bacini marittimi, si osserverà lo sviluppo dei processi di Cooperazione Territoriale Europea (CTE), che possono aggiungere respiro internazionale alle specifiche iniziative.

Il PN prevede, di creare partenariati per svolgere attività di cooperazione a livello transfrontaliero, transnazionale o interregionale con altri beneficiari situati in altri Stati Membri dell'UE o al di fuori del

territorio dell'UE valorizzando l'esperienza acquisita dai territori interessati nella partecipazione ai Programmi Interreg 2021-2027

L'AdG si farà promotore di azioni dedicate nell'ambito delle Pilot Actions supportate dalla Territorial Agenda 2030 (p.e. A future for Lagging Regions) e di progetti multi-country supportati dalla DG REFORM nell'ambito dell'iniziativa TSI (priorità Support to the implementation of the JTF) e nell'ambito delle azioni di cooperazione interregionale supportate dal PN CAPCOE2021-2027.

1. Strategia del programma: principali sfide e risposte strategiche

Tabella 1

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
8. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi	Nel Sulcis Iglesiente il carbone ha ancora oggi un ruolo chiave nell’approvvigionamento energetico e il suo definitivo abbandono rappresenta una sfida per tutta la Regione. Il sostegno del JTF consentirà di mitigare gli impatti della transizione, favorendo la diversificazione del tessuto produttivo, offrendo nuove opportunità lavorative e formative, sostenendo iniziative per contrastare la povertà energetica. A tal fine, si intende: valorizzare il potenziale della Sardegna per la generazione di elettricità da FER, ridurre i consumi delle imprese, procedere alla bonifica di aree che consentono lo sviluppo di nuove attività economiche; promuovere la diversificazione del sistema produttivo locale con particolare enfasi ai settori sostenibili inclusi nella S3 regionale; mitigare gli effetti sociali e occupazionali con azioni di upskilling e reskilling e profilazione dei lavoratori, intervenendo altresì sull’incremento dei servizi di cura. Anche la Provincia di Taranto ha un’evidente dipendenza da attività connesse ai combustibili fossili. Il sostegno del JTF consentirà di avviare un percorso di trasformazione del proprio tessuto economico-sociale in un’ottica di neutralità climatica. Gli ambiti strategici della blue e della green economy costituiranno i driver della trasformazione economica e del contestuale rafforzamento del capitale umano destinato a supportare il percorso di riconversione dell’area. A tal fine si interviene per: contrastare gli effetti della transizione

Obiettivo strategico o obiettivo specifico del JTF	Obiettivo specifico o priorità dedicata *	Giustificazione (sintesi)
		incrementando la quota di energia prodotta da FER per le imprese e le persone nonché sulle situazioni di compromissione ambientale; ridurre la dipendenza dell'economia locale da attività carbon-intensive promuovendo la diversificazione produttiva; mitigare le perdite occupazionali ed economiche dovute alla transizione, affiancando azioni di formazione e riqualificazione. Per entrambi i territori, si farà ricorso alle sovvenzioni per le azioni contraddistinte da un carattere pubblico, mentre per le imprese il sostegno avverrà tramite sovvenzioni e strumenti finanziari. Si terrà conto in tutti i casi del rendimento economico degli investimenti quale elemento chiave per determinare la forma del sostegno.

*Priorità dedicate a norma del regolamento FSE+

2. Priorità

Riferimento: articolo 22, paragrafo 2, e articolo 22 paragrafo 3, lettera c), del CPR

2.1. Priorità diverse dall'assistenza tecnica

2.1.1. Priorità: 1. Sostegno alla transizione del Sulcis Iglesiente

2.1.1.1. Obiettivo specifico: JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi (JTF)

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+

La priorità è dedicata al Sulcis Iglesiente.

Le azioni non arrecano un danno significativo a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art.9 del Reg. UE 2020/852 e sono state giudicate compatibili con il principio DNSH secondo la metodologia dello Stato membro, in analogia con gli orientamenti tecnici DNSH del Dispositivo per la ripresa e la resilienza.

Il contributo atteso di eventuali investimenti delle grandi imprese può essere rilevante per alleviare gli effetti della transizione e sarà sostenuto con le azioni 1.2, 1.5 e 1.6. L'investimento delle Grandi Imprese consentirebbe un sostegno al mantenimento dell'occupazione, con riflessi positivi sulle tendenze occupazionali, anche in riferimento alla crescita dell'indotto, su cui ruota il sistema produttivo.

Azione 1.1 – Promozione dell'uso delle energie rinnovabili

Il sostegno alla produzione di FER contribuirà a mettere in moto filiere produttive legate all'installazione e manutenzione degli impianti, creando nuova occupazione e diversificazione economica per contrastare gli effetti della transizione riducendo la dipendenza dalle fonti fossili.

Per promuovere gli impianti da FER e i sistemi di accumulo dell'energia nonché le configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile (CACER), si procederà al coinvolgimento dell'intera comunità attivando soggetti privati (cittadini ed imprese), PA e gestori di pubblici servizi in un percorso virtuoso per combattere l'innalzamento dei prezzi dell'energia e la povertà energetica molto diffusa.

Basandosi anche sulle esperienze regionali, finalizzate a massimizzare l'autoconsumo diffuso e creare una rete con un sistema energetico integrato, l'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d,e), coerente con l'azione PR FESR 3.2.1 e con la Missione 2.2 PNRR, favorirà la generazione di energia elettrica e termica da FER.

Azione 1.2 – Incentivi alle imprese per il miglioramento delle **performance** energetiche

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d,e), coerente con le azioni 3.1.1 e 3.2.1 PR FESR, mira a dare sostegno alle imprese nella decarbonizzazione sia con misure di efficientamento del processo produttivo che incentivando la realizzazione di impianti per la produzione di FER.

Gli incentivi potranno riguardare anche l'adeguamento e il rinnovo degli impianti e l'efficientamento energetico. Per ridurre l'elevato consumo di energia non FER saranno incentivati progetti di generazione di energia rinnovabile mediante la realizzazione di impianti anche di taglia medio piccola, per la produzione di energia eolica e solare.

Azione 1.3 – Realizzazione di sistemi intelligenti di distribuzione e stoccaggio dell'energia

Lo sviluppo della produzione da FER rende necessari investimenti per l'adeguamento/modernizzazione delle reti di trasporto, comprese reti e sistemi TIC. Per massimizzare il dispacciamento dell'energia prodotta da FER, l'azione incentiva (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d), i sistemi di accumulo e stoccaggio tecnologicamente avanzati (anche tramite produzione di idrogeno) anche per favorire l'autoconsumo di energia.

Gli interventi per la trasformazione intelligente delle reti di trasporto, oltre ad aiutare lo sviluppo delle FER, assicurano l'integrazione della generazione distribuita e contribuiscono a ridurre i tempi di interruzione elettrica.

Azione 1.4 – Bonifica di siti da destinare a nuove attività economiche

La storica presenza di attività estrattive e siderurgiche ha inciso sulla salute degli abitanti e sull'ambiente locale, caratterizzato dalla presenza di materiale di risulta il cui smaltimento può dare avvio a nuove attività economiche e filiere circolari, basate sull'utilizzo dei materiali riciclati (cfr. azione 1.5).

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.i), prevede nel rispetto del principio "Chi inquina paga" (Dir. 2004/35/CE), interventi di bonifica e/o di ripristino ambientale sulle matrici ambientali, la realizzazione di infrastrutture verdi e la successiva rifunzionalizzazione dei siti anche in chiave economica. Priorità sarà data agli interventi presenti nel SIN Sulcis Iglesiente Guspinese (con priorità "alta" nel "Piano Regionale di gestione dei rifiuti") e che presentano un livello di maturità compatibile con le tempistiche del JTF.

Azione 1.5 – Sostegno alla transizione e/o alla diversificazione dell'economia locale, anche attraverso progetti di ricerca

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.a,c,m) coerente con l'S3 e con le azioni 1.1.1. e 1.1.2 PR FESR, e anche tenendo conto delle eventuali sinergie con le iniziative di Horizon Europe, finanzia investimenti produttivi e/o progetti di innovazione, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico, in via prioritaria ma non esclusiva, negli ambiti della green economy, dell'agricoltura, del turismo sostenibile e dell'economia del mare sostenibile, anche attraverso l'introduzione di innovazioni di processo, di prodotto, organizzative, di marketing, anche con attenzione al design di eventuali strumenti differenziati ; L'azione potrà perciò contribuire al sostegno della diversificazione economica delle imprese e all'incremento della competitività del tessuto imprenditoriale del Sulcis Iglesiente.

L'azione si esplicherà anche nella logica dell'hub, prestando quindi la massima attenzione alla generazione, anche aggregata, di una domanda qualificata verso progetti sostenibili e coerenti con le sfide poste dal territorio.

Azione 1.6 – Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.b, h) coerente con l'azione 1.1.2 PR FESR – finanzia:

- l'utilizzo e/o il potenziamento delle infrastrutture esistenti ad ospitare servizi di incubazione per il sostegno a spinoff, spinout e startup e di accompagnamento alla crescita delle nuove imprese nonché di disseminazione di risultati di ricerca, scambio, comunicazione e informazione;
- l'erogazione di servizi avanzati di sostegno alle imprese e loro aggregazioni (compresi servizi di gestione, marketing e progettazione) con particolare attenzione alla digitalizzazione dei processi produttivi, all'innovazione digitale e alla connettività digitale;
- l'eventuale attivazione di call per la presentazione di idee connesse alla nascita di start up innovative, destinate a finanziare le idee selezionate che si insedieranno all'interno delle infrastrutture esistenti.

Sarà riservata particolare attenzione alla promozione di processi innovativi a sostegno dell'economia circolare.

Azione 1.7 – Sostegno a percorsi di **up-skilling e di re-skilling** per inoccupati, disoccupati e lavoratori a rischio per effetto della transizione; investimenti per la formazione tecnica e l'alta formazione; potenziamento dei servizi per la ricerca di lavoro e per la creazione di nuova impresa; inclusione attiva delle persone in cerca di lavoro

Saranno proposte le seguenti misure:

- in coerenza con l'azione 1.4.1 PR FESR e con gli obiettivi specifici 4.1, 4.4 e 4.7 PR FSE+, si intende finanziare la formazione e la riqualificazione di disoccupati (1.400 diretti e indiretti) e di lavoratori a rischio per effetto del processo di transizione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.k).
- in coerenza con l'azione 5.2 PR FESR, si intende favorire l'ampliamento dell'offerta formativa con la definizione di nuovi percorsi formativi (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o).
- rafforzamento dei servizi rivolti ad assistere le persone nella ricerca di lavoro (Reg. 1056/2021 art. 8.2.l), scarsamente presenti nell'area, attraverso l'ampliamento del menu dei possibili percorsi di sostegno da offrire alle persone in cerca di lavoro, anche in connessione diretta con le loro potenzialità ed attitudini;
- potenziamento dei servizi dedicati alla creazione di nuova impresa (Reg. 1056/2021 art. 8.2.b) per introdurre una base stabile di dialogo con gli aspiranti imprenditori;
- inclusione attiva attraverso il sostegno all'autoimpiego o alla creazione di impresa (Reg. 1056/2021 art. 8.2.m).

Ove il territorio esprimesse la necessità di creazione di nuove strutture nei settori dell'istruzione e dell'inclusione sociale (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o) si effettueranno le opportune valutazioni in sede di attuazione per giustificare l'investimento.

Azione 1.8 – Servizi per la conciliazione tra lavoro e famiglia per l'innalzamento dei tassi di attività

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o) promuove il rafforzamento dei servizi di conciliazione, per permettere un innalzamento della partecipazione al mercato del lavoro in particolare da parte delle donne, fattore essenziale per ridurre il rischio di povertà nelle famiglie monoreddito colpite dalla transizione: si intendono favorire p.e. il prolungamento dell'accoglienza nelle strutture esistenti, i micronidi, i servizi di cura su scala microterritoriale; i voucher per l'acquisto di servizi di conciliazione; l'accesso ai servizi di conciliazione già esistenti e la nascita di nuovi soggetti in grado di erogare tali servizi; la progettazione e l'attuazione dei piani di welfare aziendale.

I servizi sono previsti per le persone che rischiano di trovare particolari ostacoli collegati in particolare ai green jobs richiedenti nuovi livelli di specializzazione richiesti per l'accesso al mercato del lavoro.

Nel Par. 2.4 del PT sono riportate informazioni in merito alle altre tipologie di operazioni previste dal Reg. 1056/2021.

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

- 1.1 CER, (cittadini, imprese, PA), partenariati pubblico-privati, consorzi, Amministrazione regionale anche attraverso società in-house, partecipate e controllate, soggetti di gestione di infrastrutture e servizi, ESCO
- 1.2 Imprese e aggregazioni
- 1.3 Imprese e società gestione reti (Terna, Edistribuzione), Amministrazione regionale anche attraverso società in house, partecipate e controllate
- 1.4 enti locali, enti pubblici, Amministrazione regionale anche attraverso società in house, partecipate e controllate
- 1.5 e 1.6 imprese e reti; soggetti pubblici, privati e partenariati; organismi di ricerca; enti del terzo settore, società partecipate e controllate; cittadini; privato sociale
- 1.7 comuni e aggregazioni; associazioni; disoccupati e a rischio di disoccupazione per la transizione; giovani a rischio di abbandono scolastico e che hanno già abbandonato la scuola in contesti familiari colpiti dalla transizione; famiglie e donne colpite dalla transizione
- 1.8 provincia, comuni e aggregazioni; associazioni e soggetti e famiglie e donne coinvolti dalla transizione; imprese, enti del terzo settore; società partecipate e controllate

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+

Le azioni comprese all'interno di questa priorità in prevalenza prevedono la neutralità rispetto al tema del genere.

Tuttavia, le azioni 1.7 e 1.8 integrano la dimensione di genere poiché prevedendo il miglioramento dei servizi sociali ed economici, garantiscono il principio dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione innescando processi di sviluppo territoriale nelle aree caratterizzate da dinamiche di spopolamento, denatalità e invecchiamento della popolazione.

In ogni caso, la trasversalità del principio delle pari opportunità suggerisce la necessità di una generale attenzione in tutte le azioni (in particolare nelle azioni 1.2 e 1.5), mediante la definizione di specifici criteri di selezione e premialità degli interventi, ove possibile e quando coerenti.

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 investimenti sono diretti all'area del Sulcis Iglesiente qualificata con il codice 32 "Altre tipologie di territori interessati" del Reg. CE 1060/2021.

I comuni che beneficeranno delle risorse del JTF sono i seguenti: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio.

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

Nel corso della precedente programmazione, il Sulcis Iglesiente, attraverso il Gruppo di Azione Locale (GAL), è stato coinvolto in progetti di cooperazione sulle tematiche della valorizzazione e promozione dei territori, della filiera corta, dei prodotti rurali e dell'agricoltura sociale; si intende capitalizzare tali esperienze nel corso dell'attuazione del piano PN JTF. Sulcis Iglesiente e Provincia di Taranto possono partecipare alle eventuali azioni di cooperazione previste dai Programmi Regionali.

Si prevede di sostenere azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali, nella misura 1.5 per la quale sarà possibile svolgere, previa verifica in sede di attuazione, eventuali attività di cooperazione a livello interregionale con altre regioni dell'UE per una migliore realizzazione dei progetti.

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

Gli strumenti finanziari saranno utilizzati sia in forma dedicata che in forma aggiuntiva e combinata rispetto a quello della sovvenzione.

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)
1	JSO8.1	JTF		EECO02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	persone	280,00	1.320,00
1	JSO8.1	JTF		EECO05	Lavoratori dipendenti, compresi i lavoratori autonomi	persone	170,00	1.324,00
1	JSO8.1	JTF		RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	20,00	165,00
1	JSO8.1	JTF		RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	10,00	150,00
1	JSO8.1	JTF		RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	0,00	15,00
1	JSO8.1	JTF		RCO22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW	0,00	6,50
1	JSO8.1	JTF		RCO36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	ettari	0,00	15,00
1	JSO8.1	JTF		RCO38	Superficie di terreni ripristinati che beneficiano di un sostegno	ettari	0,00	35,00
1	JSO8.1	JTF		RCO70	Capacità delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate (diverse dagli alloggi sociali)	persone/anno	0,00	230,00
1	JSO8.1	JTF		RCO 23	Sistemi di gestione digitale per sistemi energetici intelligenti	n.ro sistemi	3,00	30,00
1	JSO8.1	JTF		RCO 06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari	Numero	0,00	30,00

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
1	JSO8.1	JTF		RCR05	PMI che innovano in-house	imprese	0,00	2020	165,00	sistema di	

										monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	16.485,13	2019-2029	13.102,00	sistema di monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno	0,00	2020	8.360,00	sistema di monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		RCR52	Terreni ripristinati usati, per l'edilizia popolare, per attività economiche, come spazi verdi, o per altri scopi	ettari	0,00	2020	25,00	sistema di monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		RCR74	Numero annuale di utenti delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate	utilizzatori/anno	0,00	2020	230,00	sistema di monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		RCR102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2020	25,00	sistema di monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		RCR 33	Utenti allacciati a sistemi energetici intelligenti	utilizzatori/anno	0,00	2020	500,00	sistema di monitoraggio	
1	JSO8.1	JTF		ISR1_SAR	Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di conclusione/partecipazione o di frequenza del percorso.	Persone	0,00	2020-2029	2.115,00	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)
1	JSO8.1	JTF		010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	17.000.000,00
1	JSO8.1	JTF		011. Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete	8.500.000,00
1	JSO8.1	JTF		012. Attività di ricerca e innovazione in centri di ricerca pubblici, istituti di istruzione superiore e centri di competenze, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	22.950.000,00
1	JSO8.1	JTF		021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	6.375.000,00

1	JSO8.1	JTF		022. Sostegno alle grandi imprese mediante strumenti finanziari, compresi gli investimenti produttivi	6.375.000,00
1	JSO8.1	JTF		024. Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	6.375.000,00
1	JSO8.1	JTF		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	8.500.000,00
1	JSO8.1	JTF		040. Efficienza energetica e progetti dimostrativi nelle PMI o nelle grandi imprese e misure di sostegno conformemente ai criteri di efficienza energetica	9.350.000,00
1	JSO8.1	JTF		047. Energia rinnovabile: energia eolica	1.000.000,00
1	JSO8.1	JTF		048. Energia rinnovabile: solare	28.629.019,00
1	JSO8.1	JTF		052. Altre energie rinnovabili (compresa l'energia geotermica)	1.000.000,00
1	JSO8.1	JTF		053. Sistemi energetici intelligenti (comprese le reti intelligenti e i sistemi TIC) e relativo stoccaggio	3.825.000,00
1	JSO8.1	JTF		073. Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati	120.062.500,00
1	JSO8.1	JTF		079. Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu	3.187.500,00
1	JSO8.1	JTF		134. Misure volte a migliorare l'accesso al mercato del lavoro	42.116.830,00
1	JSO8.1	JTF		143. Misure volte a promuovere l'equilibrio tra vita professionale e vita privata, compreso l'accesso all'assistenza all'infanzia e alle persone non autosufficienti	4.250.000,00
1	JSO8.1	JTF		146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	1.390.650,00
1	JSO8.1	Totale			290.886.499,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	JSO8.1	JTF		01. Sovvenzione	278.136.499,00
1	JSO8.1	JTF		03. Sostegno mediante strumenti finanziari: prestito	12.750.000,00
1	JSO8.1	Totale			290.886.499,00

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

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
1	JSO8.1	JTF		32. Altri approcci - Altri tipi di territori interessati	290.886.499,00
1	JSO8.1	Totale			290.886.499,00

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)
1	JSO8.1	JTF		02. Integrazione di genere	47.757.480,00
1	JSO8.1	JTF		03. Neutralità di genere	243.129.019,00
1	JSO8.1	Totale			290.886.499,00

*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: 2. Sostegno alla transizione della Provincia di Taranto

2.1.1.1. Obiettivo specifico: JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi (JTF)

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+

La priorità è dedicata alla Provincia di Taranto.

Le azioni non arrecano un danno significativo a nessuno degli obiettivi ambientali (art.9 del Reg. UE 2020/852) e sono state giudicate compatibili con il principio DNSH secondo la metodologia dello Stato membro, in analogia con gli orientamenti tecnici DNSH del Dispositivo per la ripresa e la resilienza.

Il contributo atteso di eventuali investimenti delle grandi imprese può essere rilevante per alleviare gli effetti della transizione e sarà sostenuto con le azioni 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6. L'investimento delle Grandi Imprese consentirebbe un sostegno al mantenimento dell'occupazione, con riflessi positivi sulle tendenze occupazionali, anche in riferimento alla crescita dell'indotto, su cui ruota il sistema produttivo.

Azione 2.1 – Supporto alla produzione e allo stoccaggio di energia prodotta da fonti rinnovabili e all'efficientamento energetico dei processi produttivi

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d,e) coerente con le azioni 2.2 e 2.3 PR FESR FSE+, contribuisce alla decarbonizzazione dell'area, mettendo in moto filiere produttive legate all'installazione e manutenzione degli impianti, creando nuova occupazione e diversificazione economica per contrastare gli effetti della transizione e riducendo la dipendenza da fonti fossili.

È prevista la realizzazione di impianti fotovoltaici, eolici di scala locale, di tipo grid-connected e stand-alone, geotermici a bassa entalpia per edifici di proprietà o di interesse pubblico, nonché di impianti a biogas (principalmente alimentati da FORSU). Le risorse saranno destinate in via prioritaria alle imprese, attraverso incentivi per:

- efficientamento e produzione energetica: installazione, modernizzazione e potenziamento di impianti di cogenerazione e/o generazione da energie rinnovabili come il fotovoltaico, microeolico; trigenerazione; cogenerazione da biomassa (conforme alla Dir. UE 2018/2001)
- efficientamento del processo produttivo

L'azione comprende anche il sostegno alla realizzazione di CER, nonché l'intervento sull'adeguamento/modernizzazione delle reti di trasporto, finanziando sistemi di accumulo e stoccaggio tecnologicamente avanzati, comprese le reti intelligenti e i sistemi TIC.

Azione 2.2 – Sostegno a progetti di ricerca e allo sviluppo della filiera dell'idrogeno verde

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.c,j) sostiene la realizzazione di progetti di ricerca applicata a forte scalabilità RTL in partnership tra centri di ricerca pubblici e privati ed imprese incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici nonché progetti di ricerca collaborativi in grado di promuovere nuove soluzioni tecnologiche legate all'utilizzo dell'idrogeno verde come vettore energetico con la conseguente introduzione sul mercato oltre ad azioni pilota che possono anche prevedere la diffusione/l'uso innovativo dell'idrogeno; si terrà conto di eventuali sinergie con Horizon Europe.

Azione 2.3 – Supporto a progetti innovativi per sostenere la transizione ecologica e tutelare le risorse naturali

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.i) prevede, nel rispetto del principio “Chi inquina paga” (Dir. 2004/35/CE), la realizzazione di interventi:

- per il ripristino dei terreni promuovendo infrastrutture verdi (p.e. piantumazione per la creazione di una cintura verde intorno all'area cittadina) con l'obiettivo di contribuire al recupero di aree dismesse e degradate, alla riqualificazione del paesaggio, al miglioramento del microclima, alla riduzione di CO₂, nonché allo sviluppo della blue economy
- di bioremediation (basati sul biorimedio fito-assistito come tecnologia di bonifica verde e recupero ambientale (Cfr. App. 3 progetto “Filiere Verdi”) su terreni da ripristinare con finalità di riuso produttivo con particolare riferimento a quelli ricadenti nell'Area di crisi industriale complessa dei Comuni di Taranto, Statte, Montemesola, Massafra e Crispiano, nonché di ripristino ambientale delle coste
- interventi di bonifica e ripristino ambientale di superfici inquinate, comprese quelle terrestri e i fondali marini, nonché di riqualificazione ambientale del sistema delle coste del Mar Grande e del Mar Piccolo, sia attraverso azioni di recupero e riqualificazione di infrastrutture esistenti, sia attraverso azioni di rinaturalizzazione ed incremento della fruibilità degli ambiti costieri

Azione 2.4 – Sostegno a progetti di ricerca di rilevante impatto nella prospettiva della transizione e della diversificazione dell'economia locale

L'azione, coerente con il Reg. 1056/2021 art. 8.2.c e con l'azione 1.5 PR, intende sostenere la realizzazione di progetti di ricerca collaborativi in grado di promuovere l'introduzione sul mercato di soluzioni tecnologiche collegate allo sviluppo di un'offerta sul mercato in grado di valorizzare le vocazioni produttive dell'area.

L'azione può supportare processi di R&I, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra istituti di ricerca, università ed imprese, anche incentrati sull'economia circolare, anche con eventuali sinergie con Horizon Europe, e può sostenere attività di ricerca e sviluppo ad integrazione del “Nuovo Bauhaus Europeo” (NEB).

Azione 2.5 – Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione e diversificazione economica del territorio

L'azione, coerente con il Reg.1056/2021 art. 8.2.a,b,c e con l'azione 1.3 PR, sostiene la realizzazione di nuovi servizi avanzati dedicati all'accompagnamento per la creazione di nuove imprese in ambiti produttivi innovativi, attraverso la creazione di nuovi centri di innovazione, hub, incubatori e acceleratori di impresa.

Finanzia il supporto tecnico ai processi di innovazione attraverso il finanziamento di servizi avanzati di sostegno alle imprese e loro aggregazioni e di attività

di affiancamento per le iniziative di incubazione, a spin off, spin out e startup.

Sostiene il potenziale culturale e creativo quale driver nel processo di diversificazione economica e sostegno a nuove identità competitive territoriali attraverso operazioni di sviluppo e promozione del territorio, in coerenza con il NEB, anche attraverso servizi alle Imprese Culturali e Creative, acceleratori sui temi dell'identità culturale europea e del Mediterraneo alla luce del new green deal europeo, e altri strumenti funzionali allo scopo.

Azione 2.6 – Sviluppo imprenditoriale creazione d'impresa e investimenti produttivi

L'azione, coerente con il Reg. 1056/2021 art. 8.2.a,b,c,h,j e con l'azione 1.9 PR, risponde al peggioramento del contesto occupazionale e al disagio sociale derivanti dalla crisi delle imprese locali interessate dagli effetti della transizione energetica.

Fornisce sostegno allo sviluppo dell'attività delle imprese e loro aggregazioni, sostenendo: investimenti produttivi; sviluppo di competenze per la specializzazione intelligente, transizione industriale, imprenditorialità e adattabilità delle imprese ai cambiamenti; acquisizione di servizi avanzati di sostegno (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione); sviluppo dei processi di innovazione.

Promuove anche incubazione, sostegno a spin off, spin out e startup in relazione ai settori ed ai progetti supportati dalle Azioni 2.2-2.5.

Azione 2.7 – Supporto alla creazione di corsi di riqualificazione per i lavoratori a rischio e colpiti dalla transizione e percorsi formativi per la diversificazione economica; potenziamento dei servizi per la ricerca di lavoro

La rapidità dei processi di transizione comporterà la necessità di intervenire per mitigare gli effetti sui lavoratori con misure volte a migliorare l'accesso all'occupazione, anche con particolare ma non esclusivo riferimento ai disoccupati per effetto della transizione nonché anche alle famiglie e alle donne e ai giovani al fine di sostenere nuove opportunità di reddito nelle famiglie monoreddito colpite e potenzialmente a rischio a causa della transizione.

La misura prevede le seguenti operazioni:

- rafforzamento dei percorsi di formazione continua e permanente (Reg. 1056/2021 art. 8.2.k)
- un rafforzamento dei percorsi formativi professionalizzanti e di istruzione terziaria accademica (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o)
- miglioramento dell'offerta dei servizi per l'impiego (Reg. 1056/2021 art. 8.2.l)
- interventi in favore delle persone in cerca di lavoro (Reg. 1056/2021 art. 8.2.m)

Azione 2.8 – Offerta dei servizi di cura e di carattere sociale

Il territorio evidenzia carenza nei servizi di cura, per permettere una migliore conciliazione tra vita lavorativa e familiare consentendo una maggiore partecipazione in particolare delle donne al mercato del lavoro, soprattutto in vista dell'espulsione dal mercato del lavoro dell'unico percettore di reddito in famiglie monoreddito.

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o) finanzia la realizzazione e funzionalizzazione di sedi in cui ospitare servizi di cura su scala microterritoriale, e la nascita di nuovi soggetti in grado di erogare tali servizi.

I servizi sono previsti per le persone che rischiano di trovare particolari ostacoli collegati in particolare ai green jobs richiedenti nuovi livelli di specializzazione per l'accesso al mercato del lavoro.

Nel Par. 2.4 del PT si riportano informazioni sulle altre operazioni previste dal Reg. 1056/2021

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

La priorità, piuttosto composita, si rivolge a:

2.1: Enti locali, imprese, cittadini, società a partecipazione pubblica diretta maggioritaria e CER

2.2: sistema universitario, organismi di ricerca e distretti tecnologici, imprese;

2.3: enti locali; Commissario straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell'area di Taranto; enti pubblici;

2.4, 2.5 e 2.6: università e organismi di ricerca; imprese e loro aggregazioni; PA e intermediari finanziari; persone colpite dagli effetti della transizione, Terzo Settore;

2.7 e 2.8: occupati, persone disoccupate e a rischio per effetto della transizione, associazioni e soggetti coinvolti dalla transizione; imprese; Comuni dell'area e/o loro aggregazioni; giovani a rischio di abbandono scolastico e che hanno già abbandonato la scuola coinvolti in contesti, perlopiù familiari, colpiti anche indirettamente dal processo di transizione; famiglie e donne colpite dalla transizione che necessitano di conciliazione con i tempi di cura per la qualificazione nell'ambito dei green jobs.

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+

Le azioni comprese all'interno di questa priorità in prevalenza prevedono la neutralità rispetto al tema di genere.

Tuttavia, le azioni 2.7 e 2.8 integrano la dimensione di genere poichè, prevedendo il miglioramento dei servizi sociali ed economici, garantiscono il principio dell'uguaglianza, dell'inclusione e della non discriminazione, innescando processi di sviluppo territoriale nelle aree caratterizzate da dinamiche di spopolamento, denatalità e invecchiamento della popolazione.

In ogni caso, la trasversalità del principio delle pari opportunità suggerisce la necessità di una generale attenzione in tutte le azioni (e in particolare nell'azione 2.6) per un bilanciamento di genere negli appalti e/o incarichi professionali, mediante la definizione di specifici criteri di selezione e premialità degli interventi, ove possibile e quando coerenti.

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 investimenti sono diretti all'area della Provincia di Taranto qualificata con il codice 32 "Altre tipologie di territori interessati" del Reg. CE 1060/2021. I comuni che beneficeranno delle risorse del JTF sono i seguenti: Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Faggiano, Fragagnano, Ginosa, Grottaglie, Laterza, Leporano, Lizzano, Manduria, Martina Franca, Maruggio, Massafra, Monteiasi, Montemesola, Monteparano, Mottola, Palagianello, Palagiano, Pulsano, Roccaforzata, San Giorgio Ionico, San Marzano di San G., Sava, Statte, Taranto e Torricella.

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

Si intende capitalizzare le esperienze condotte dagli attori socio-economici della Provincia di Taranto nel corso della precedente programmazione, anche attraverso l'approfondimento di output di progetti CTE su tematiche rilevanti per la transizione. Sulcis Iglesiente e Provincia di Taranto possono partecipare alle eventuali azioni di cooperazione previste dai Programmi Regionali.

Si prevede di sostenere azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali, nelle misure 2.2 e 2.4 per le quali sarà possibile svolgere, previa verifica in sede di attuazione, eventuali attività di cooperazione a livello interregionale con altre regioni dell'UE per una migliore realizzazione dei progetti di ricerca.

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

Gli strumenti finanziari saranno utilizzati sia in forma dedicata che in forma aggiuntiva e combinata rispetto allo strumento della sovvenzione.

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)
2	JSO8.1	JTF		EECO01	Numero complessivo dei partecipanti	persone	0,00	6.034,00
2	JSO8.1	JTF		EECO02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	persone	997,00	5.415,00
2	JSO8.1	JTF		EECO05	Lavoratori dipendenti, compresi i lavoratori autonomi	persone	302,00	4.817,00
2	JSO8.1	JTF		RCO01	Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	192,00	515,00
2	JSO8.1	JTF		RCO02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	167,00	208,00
2	JSO8.1	JTF		RCO03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	25,00	307,00
2	JSO8.1	JTF		RCO10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	imprese	0,00	37,00
2	JSO8.1	JTF		RCO15	Nuova capacità di incubazione	imprese	0,00	25,00
2	JSO8.1	JTF		RCO22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	MW	0,00	11,12
2	JSO8.1	JTF		RCO36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	ettari	0,00	255,00
2	JSO8.1	JTF		RCO38	Superficie di terreni ripristinati che beneficiano di un sostegno	ettari	0,00	13,00
2	JSO8.1	JTF		RCO70	Capacità delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate (diverse dagli alloggi sociali)	persone/anno	0,00	649,00
2	JSO8.1	JTF		ISO PUG	Numero di infrastrutture di ricerca/poli di innovazione che ricevono sovvenzione	Numero infrastrutture	0,00	1,00

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
2	JSO8.1	JTF		RCR01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2020	641,00	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		RCR02	Investimenti privati abbinati al	In euro	0,00	2020	45.909.368,59	sistema di	

					sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)					monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		EECR03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	persone	0,00	2020	4.332,00	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	19.340,97	2021-2029	11.736,13	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		RCR31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica)	MWh/anno	0,00	2020	18.793,53	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		RCR52	Terreni ripristinati usati, per l'edilizia popolare, per attività economiche, come spazi verdi, o per altri scopi	ettari	0,00	2020	268,00	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		RCR74	Numero annuale di utenti delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate	utilizzatori/anno	0,00	2020	649,00	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		ISR2_PUG	Partecipanti che dichiarano il conseguimento di un vantaggio sociale in esito ad un intervento del JTF sul totale dei partecipanti	Percentuale partecipanti	0,00	2020	60,00	sistema di monitoraggio	
2	JSO8.1	JTF		ISR3_PUG	Partecipanti che ottengono un attestato di frequenza o una dichiarazione degli apprendimenti	Persone	0,00		3.854,00	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)
2	JSO8.1	JTF		007. Investimenti in beni immateriali in grandi imprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	3.587.000,00
2	JSO8.1	JTF		009. Attività di ricerca e innovazione in microimprese, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	2.890.000,00

2	JSO8.1	JTF		010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	32.300.000,00
2	JSO8.1	JTF		011. Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete	10.761.000,00
2	JSO8.1	JTF		013. Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	10.030.000,00
2	JSO8.1	JTF		021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	55.250.000,00
2	JSO8.1	JTF		022. Sostegno alle grandi imprese mediante strumenti finanziari, compresi gli investimenti produttivi	23.663.989,10
2	JSO8.1	JTF		023. Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti	7.318.500,00
2	JSO8.1	JTF		024. Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	19.125.000,00
2	JSO8.1	JTF		025. Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up	25.500.000,00
2	JSO8.1	JTF		026. Sostegno ai poli di innovazione, anche tra imprese, organismi di ricerca e autorità pubbliche e reti di imprese a beneficio principalmente delle PMI	39.757.408,27
2	JSO8.1	JTF		027. Processi di innovazione nelle PMI (processi, organizzazione, marketing, co-creazione, innovazione guidata dall'utente e dalla domanda)	23.970.000,00
2	JSO8.1	JTF		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	16.150.000,00
2	JSO8.1	JTF		038. Efficienza energetica e progetti dimostrativi nelle PMI e misure di sostegno	1.700.000,00
2	JSO8.1	JTF		047. Energia rinnovabile: energia eolica	8.233.442,98
2	JSO8.1	JTF		048. Energia rinnovabile: solare	20.907.062,45
2	JSO8.1	JTF		052. Altre energie rinnovabili (compresa l'energia geotermica)	10.200.000,00
2	JSO8.1	JTF		053. Sistemi energetici intelligenti (comprese le reti intelligenti e i sistemi TIC) e relativo stoccaggio	6.800.000,00
2	JSO8.1	JTF		073. Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati	57.135.115,50
2	JSO8.1	JTF		079. Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu	83.300.000,00
2	JSO8.1	JTF		127. Altre infrastrutture sociali che contribuiscono all'inclusione sociale nella comunità	10.200.000,00
2	JSO8.1	JTF		134. Misure volte a migliorare l'accesso al mercato del lavoro	28.900.000,00
2	JSO8.1	JTF		138. Sostegno all'economia sociale e alle imprese sociali	4.250.000,00

2	JSO8.1	JTF		143. Misure volte a promuovere l'equilibrio tra vita professionale e vita privata, compreso l'accesso all'assistenza all'infanzia e alle persone non autosufficienti	11.050.000,00
2	JSO8.1	JTF		146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	65.450.000,00
2	JSO8.1	JTF		150. Sostegno all'istruzione terziaria (infrastrutture escluse)	42.500.000,00
2	JSO8.1	JTF		153. Percorsi di integrazione e reinserimento nel mondo del lavoro per i soggetti svantaggiati	19.299.999,70
2	JSO8.1	JTF		159. Misure volte a rafforzare l'offerta di servizi di assistenza familiare e di prossimità	11.900.000,00
2	JSO8.1	Totale			652.128.518,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	JSO8.1	JTF		01. Sovvenzione	633.428.518,00
2	JSO8.1	JTF		03. Sostegno mediante strumenti finanziari: prestito	11.050.000,00
2	JSO8.1	JTF		05. Sostegno mediante strumenti finanziari: sovvenzioni nell'ambito di un'operazione di strumenti finanziari	7.650.000,00
2	JSO8.1	Totale			652.128.518,00

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

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
2	JSO8.1	JTF		32. Altri approcci - Altri tipi di territori interessati	652.128.518,00
2	JSO8.1	Totale			652.128.518,00

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)
----------	---------------------	-------	----------------------	--------	---------------

2	JSO8.1	JTF		02. Integrazione di genere	189.300.000,00
2	JSO8.1	JTF		03. Neutralità di genere	462.828.518,00
2	JSO8.1	Totale			652.128.518,00

*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: 4. Abitare accessibile e sostenibile

2.1.1.1. Obiettivo specifico: JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi (JTF)

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+

La priorità (Reg. 1056/2021 art. 8.2.p) sostiene investimenti volti a migliorare qualità e disponibilità di alloggi, attraverso interventi di riqualificazione degli edifici e delle relative pertinenze per supportare le fasce della popolazione economicamente deboli e socialmente più vulnerabili, che hanno difficoltà nel reperimento di adeguate soluzioni abitative.

Gli alloggi e i servizi di pertinenza sono progettati secondo criteri di sostenibilità, efficienza energetica e adattamento ai cambiamenti climatici (in linea con la direttiva sulla prestazione energetica degli edifici) e in coerenza con i principi e i valori del New European Bauhaus e dell'iniziativa Level(S)-European Framework for sustainable buildings.

I costi derivanti dalla locazione temporanea di alloggi alternativi durante il periodo di ristrutturazione sono considerati ammissibili.

Le iniziative agiscono in sinergia, complementarità, integrazione e non sovrapposizione con gli interventi del PNRR e da altri fondi europei, nazionali e regionali e mirano ad offrire strutture abitative inclusive, accessibili e in contesti non segregati e prossimi ai servizi di base.

Si precisa, infine, che gli interventi mirano ad offrire strutture abitative inclusive e, soprattutto, poste in contesti e aree non segregate e prossime ai servizi di base. Le azioni saranno attuate nel rispetto del principio di deistituzionalizzazione.

La priorità è compatibile con il principio DNSH, con i principi di “efficienza energetica al primo posto” e di “immunizzazione dagli effetti del clima” (Reg. (UE) 2021/1060).

Azione 4.1 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Sulcis Iglesiente)

L'azione è volta ad accrescere la qualità e disponibilità di alloggi sociali per rispondere alle mutate esigenze abitative della popolazione ed è complementare con i programmi regionali FSC, FESR, PNRR e del PNC dedicati principalmente all'efficientamento energetico e alla manutenzione degli alloggi.

La rigenerazione e il recupero degli alloggi, degli spazi e dei servizi dell'abitare mira a migliorare la qualità della vita dei residenti e ad appianare le differenze di standard di vita tra le diverse fasce della popolazione, riaffermando il valore dell'edilizia pubblica come strumento di coesione sociale e di equità territoriale.

Il Sulcis Iglesiente presenta un indice di vecchiaia molto elevato, un aumento di nuclei familiari monocomponente e una diminuzione delle famiglie numerose e condizioni socio-economiche che rendono il costo della casa a prezzi di mercato insostenibile per ampie fasce della popolazione: studenti,

lavoratori precari, giovani coppie, nuclei familiari mono-parentali o mono-reddito, anziani autosufficienti per quest'ultima categoria sono escluse le Residenze Sanitarie Assistite (RSA) ma ci riferisce a soluzioni abitative quali il co-housing e l'abitare intragenerazionale).

Il territorio include, inoltre, comuni con vocazione turistica in cui l'accesso ad una casa stabile è condizionato dagli affitti a breve termine.

Negli ultimi anni, inoltre, è stato intrapreso un percorso orientato alla creazione di nuove opportunità di studio, ricerca e alta formazione in stretta connessione con le tematiche della rigenerazione urbana e ambientale ed è diventata sede di numerose iniziative accademiche e corsi di specializzazione promossi dall'Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito del programma di decentramento universitario, generando esigenze abitative temporanee da parte di studenti, dottorandi, borsisti e ricercatori.

In tale contesto, il consistente patrimonio edilizio derivante dall'architettura mineraria dismessa e dall'impianto razionalista della fine degli anni '30 rappresenta un'opportunità di rifunzionalizzare e riqualificare spazi di elevato pregio architettonico per accogliere la funzione abitativa restituendo funzionalità e valore d'uso a immobili di grande rilevanza storica e identitaria.

L'azione sostiene interventi di:

- riqualificazione, recupero e ristrutturazione di immobili da destinare a edilizia abitativa sociale;
- ripristino funzionale, recupero e ristrutturazione di edilizia residenziale pubblica e/o sociale esistente.

Gli interventi dovranno essere realizzati nel rispetto dei principi di efficienza energetica e di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuire agli obiettivi di decarbonizzazione e alla riduzione significativa del consumo di risorse ambientali (energia, acqua e suolo) del patrimonio residenziale pubblico nell'intero ciclo di vita alla mitigazione della povertà energetica e climatica, all'accessibilità e alla fruibilità degli spazi dell'abitare.

La progettualità dovrà essere in grado di sviluppare soluzioni abitative idonee e accoglienti coerenti con i principi dell'abitare sostenibile, capaci di contrastare il disagio abitativo e l'esclusione sociale, bilanciare l'incremento della disponibilità di alloggi con la realizzazione di spazi per l'incontro e la socializzazione.

L'azione è coerente e attuativa della Strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici (SRACC, DGR 14/71 del 22.05.2024) e della Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile (SRSvS, DGR n. 39/56 del 8.10.2021).

Azione 4.2 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Provincia di Taranto)

L'obiettivo prioritario dell'azione è la riqualificazione e ampliamento dell'offerta di alloggi di edilizia residenziale sociale, da attuarsi prediligendo proposte di intervento di recupero edilizio, per ridurre il consumo di suolo e nel contempo migliorare la qualità urbana e architettonica, nonché l'efficienza energetica del patrimonio edilizio esistente.

Attraverso l'attuazione di processi di rigenerazione urbana e di contrasto alla gentrificazione, si contribuirà altresì all'incremento della qualità urbana del contesto e della dotazione infrastrutturale dei quartieri in cui sono localizzati gli interventi, mediante recupero o realizzazione di urbanizzazioni primarie e secondarie, per favorire la creazione di condizioni di inclusione sociale che producano ricadute positive di rigenerazione dell'ambiente fisico e di coesione sociale, incentivando la realizzazione di interventi innovativi e sperimentali riguardo alle forme e alla qualità dell'abitare. Saranno altresì implementati interventi di ri-funzionalizzazione di fabbricati pubblici (o da acquisire a proprietà pubblica) precedentemente non utilizzati per alloggi residenziali e che sono in uno stato di abbandono.

Le residenze saranno integrate con un mix di funzioni, spazi collettivi e servizi di prima necessità, ancillari agli alloggi (es. aree verdi, accessi a reti, ecc.) in quanto parte integrante del progetto, e in misura secondaria rispetto agli interventi di recupero.

Gli interventi saranno progettati in coerenza con i principi e i valori del New European Bauhaus di estetica, inclusione e sostenibilità ambientale.

Tutte le operazioni rispetteranno i requisiti di sostenibilità del CPR.

Potranno essere previsti criteri di premialità per quei progetti che attiveranno processi partecipativi, con il coinvolgimento dei cittadini in decisioni e azioni che riguardano il loro territorio, per facilitare la vita associata, la condivisione degli spazi e l'integrazione nel contesto urbano esistente,.

Nella progettazione sarà fondamentale partire dall'analisi dei fabbisogni dei territori per identificare la domanda espressa o latente, al fine di favorire la creazione di condizioni di inclusione sociale, l'identificazione di servizi di comunità e infrastrutture di quartiere da realizzare, ma anche di risorse fisiche/sociali da valorizzare. A tale scopo, si potranno prevedere attività di animazione territoriale.

Gli interventi saranno eseguiti, al fine di garantire il diritto permanente alla casa nel rispetto del principio:

- di non segregazione e di non esclusione, in particolare attraverso l'ubicazione degli alloggi in aree, eventualmente anche periferiche, a cui siano però garantiti l'accesso ai servizi essenziali (istruzione, sanità, trasporti pubblici, ecc.), nonché l'accessibilità per persone con disabilità;
- di deistituzionalizzazione, al fine di facilitare integrazione nella comunità e condizioni di vita indipendenti.

Per quanto riguarda nello specifico la città di Taranto, l'obiettivo strategico prefissato di realizzare il processo di recupero, assumerebbe una valenza non solo urbanistica, ma soprattutto sociale: il tessuto esistente nel centro storico sarebbe liberato dalla condizione di ghettizzazione richiamando giovani e classe sociale media (che non ha i requisiti per l'ERP, ma nemmeno condizioni stabili per l'accesso al libero mercato), oltre che nuovi fruitori attirati da servizi innovativi.

Questa attività di recupero incisivo, nei termini sopra esposti, funzionerebbe da volano per l'intero e profondo rinnovamento dell'Isola-Città Vecchia, e sarebbe complementare ad altri processi di rigenerazione che agiscono sulle urbanizzazioni e sulla messa in sicurezza degli spazi pubblici di alcune porzioni del tessuto urbano, senza però poter rendere funzionali i volumi residenziali esistenti (non finanziabili dal FESR), che altrimenti rimarrebbero in abbandono e sempre più soggetti a crolli.

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

- Comuni, Provincia, Università, Enti e Agenzie per l'edilizia abitativa;
- Consorzi, Associazioni, Cooperative a fini sociali, enti pubblici, privati o enti del terzo settore operanti nell'edilizia abitativa;
- Agenzie per l'Edilizia Residenziale Pubblica;
- Partenariati pubblico-privati;
- Destinatari finali: Nuclei familiari e individui in grave stato di disagio socio-economico e famiglie e individui che non riescono ad accedere al

mercato immobiliare libero quali studenti, lavoratori precari, giovani coppie, persone anziane, nuclei familiari mono-parentali o mono-reddito.

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+

La programmazione dell'Azione prevista dall'obiettivo specifico JTF è stata definita in coerenza con il rispetto dei principi orizzontali relativi alla parità tra uomini e donne, l'integrazione di genere, l'inclusione e la non discriminazione. In linea con le previsioni dell'art. 9 del Reg. UE 1060/2021, tali principi troveranno, inoltre, applicazione nelle fasi di attuazione (anche tramite, laddove pertinente, l'impiego di adeguati requisiti e criteri di selezione), di sorveglianza/rendicontazione e valutazione del PN.

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

La priorità è diretta alle aree eleggibili del PN:

- Sulcis Iglesiente (codice 32 “Altre tipologie di territori interessati”) con i seguenti Comuni: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio.
- Provincia di Taranto (codice 32 “Altre tipologie di territori interessati”) con i seguenti Comuni: Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Faggiano, Fragagnano, Ginosa, Grottaglie, Laterza, Leporano, Lizzano, Manduria, Martina Franca, Maruggio, Massafra, Monteiasi, Montemesola, Monteparano, Mottola, Palagianello, Palagiano, Pulsano, Roccaforzata, San Giorgio Ionico, San Marzano di San G., Sava, Statte, Taranto e Torricella.

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

Nell'ambito di questa Priorità potrà essere previsto lo sviluppo di eventuali possibili sinergie con le azioni interregionali, transfrontaliere e transnazionali ai sensi dell'articolo 22, paragrafo 3, lettera d), punto vi), del regolamento CPR.

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

È possibile la combinazione di sovvenzioni e prestiti attraverso il ricorso a 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)
4	JSO8.1	JTF		RCO18	Abitazioni sostenibili e a prezzi accessibili con una migliore prestazione energetica	abitazioni	0,00	387,00
4	JSO8.1	JTF		RCO65	Capacità degli alloggi sociali, sostenibili e a prezzi accessibili, nuovi o ammodernati	persone	0,00	1.210,00

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
4	JSO8.1	JTF		RCR29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	1.503,00	2025	282,00	sistema di monitoraggio	
4	JSO8.1	JTF		RCR67	Numero annuale di utenti di alloggi sociali, sostenibili e a prezzi accessibili, nuovi o ammodernati	utilizzatori/anno	0,00	2025	1.210,00	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)
4	JSO8.1	JTF		042. Rinnovo della dotazione di alloggi sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno conformi ai criteri di efficienza energetica	12.069.999,00
4	JSO8.1	JTF		126. Infrastrutture abitative (diverse da quelle destinate ai migranti, ai rifugiati e alle persone che fanno domanda di protezione internazionale o che godono di protezione internazionale)	33.320.000,00
4	JSO8.1	Totale			45.389.999,00

Tabella 5: dimensione 2 - forma di finanziamento

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
4	JSO8.1	JTF		01. Sovvenzione	35.389.999,00
4	JSO8.1	JTF		03. Sostegno mediante strumenti finanziari: prestito	5.000.000,00
4	JSO8.1	JTF		05. Sostegno mediante strumenti finanziari: sovvenzioni nell'ambito di un'operazione di strumenti finanziari	5.000.000,00
4	JSO8.1	Totale			45.389.999,00

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

Priorità	Obiettivo specifico	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
4	JSO8.1	JTF		32. Altri approcci - Altri tipi di territori interessati	45.389.999,00
4	JSO8.1	Totale			45.389.999,00

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)
4	JSO8.1	JTF		03. Neutralità di genere	45.389.999,00

4	JSO8.1	Totale			45.389.999,00
---	--------	--------	--	--	---------------

*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+

2.2. Priorità Assistenza tecnica

2.2.1. Priorità per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR 3. Assistenza Tecnica

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera e), del CPR

2.2.1.1. Interventi dai fondi

Tipo di azioni correlate - articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto i), del CPR

La priorità punta ad implementare le azioni necessarie per l'amministrazione e l'utilizzo efficace dei fondi, per lo sviluppo delle capacità dei partner di cui all'art. 8.1 RDC, nonché per lo svolgimento delle principali funzioni per l'attuazione del PN.

La tipologia di azioni previste si articolerà sia a livello centrale, a supporto dell'AdG e delle Amministrazioni coinvolte, che per i due territori interessati, ponendosi in affiancamento agli OI identificati per le funzioni ad essi delegate e assistendo i destinatari identificati dal PN.

Il percorso da sviluppare ha per il PN carattere di novità assoluta.

L'Assistenza Tecnica (AT) risulta di primaria importanza essendo il JTF e il JTM al loro primo ciclo di attuazione, seppure in un contesto di soggetti incaricati della gestione di altri Fondi che hanno accresciuto le proprie capacità amministrative.

L'AT rappresenta una leva importante per accrescere il know how tecnico dei soggetti incaricati della gestione del PN, supportandone l'azione attraverso lo sviluppo di nuove competenze e l'introduzione di strumenti di semplificazione e digitalizzazione, per migliorare l'efficacia e la tempestività degli interventi e superare le difficoltà indotte dalla carenza di risorse umane, con il fine di snellire e velocizzare gli adempimenti facilitando inoltre l'accesso ai fondi da parte dei beneficiari.

Saranno considerati interventi per identificare misure intese a ridurre gli oneri amministrativi a carico dei beneficiari (compresa la sovra regolamentazione) e a migliorare il loro accesso ai fondi SIE.

Già nei PR delle Regioni interessate i processi amministrativi sono concepiti in un'ottica di semplificazione, efficienza ed efficacia dei servizi digitali erogati e affiancati da azioni di miglioramento e diffusione dei servizi digitali al fine di ridurre gli oneri amministrativi per imprese e cittadini e di aumentare la trasparenza della PA. Lo sviluppo del digitale si concretizzerà con l'introduzione di applicazioni e servizi in grado di rafforzare le competenze digitali e l'inclusione digitale e capaci di ridurre la distanza fra enti, imprese e cittadini, puntando ad una migliore erogazione dei servizi. Ciò favorirà l'adozione di prodotti e servizi e processi digitali nuovi o aggiornati.

Infine, in sede di attuazione si avrà cura di:

- rafforzare le misure volte a prevenire e a combattere i conflitti di interessi, la frode e la corruzione;
- migliorare la performance degli appalti pubblici, in particolare per quanto riguarda il numero di stazioni appaltanti, la loro capacità professionale, la loro capacità di integrare gli aspetti relativi alla sostenibilità e all'innovazione nelle procedure d'appalto, le aggiudicazioni uniche, la semplificazione delle procedure, la velocità delle decisioni, le piccole e medie imprese contraenti, e la capacità delle autorità di effettuare verifiche efficaci;
- ricorrere in modo più ampio agli strumenti finanziari e contribuire maggiormente a un comparto per l'Italia nell'ambito di InvestEU per tutte le

attività che generano entrate e riducono i costi.

Le azioni previste sono le seguenti:

Azione 3.1 Supporto all'Autorità di Gestione e agli Organismi Intermedi coinvolti nell'implementazione del PN

L'azione prevede supporto tecnico all'AdG e agli OI coinvolti nel PN e ai servizi delle Amministrazioni nazionali e regionali responsabili dell'attuazione, per le funzioni previste dall'art. 72 del Reg. CPR. Si tratta di assistere le attività di programmazione e progettazione operativa, il coordinamento, la gestione per l'attuazione degli interventi e il monitoraggio, l'esercizio della funzione contabile, lo svolgimento delle verifiche per la redazione e la presentazione dei conti e delle domande di pagamento, e il dialogo partenariale. Sono, inoltre, previste azioni di supporto al rispetto dei principi orizzontali di cui all'art. 9 del Reg. CPR.

L'AT sarà perciò attiva nella definizione e predisposizione degli strumenti attuativi per la selezione delle operazioni da finanziare, in sinergia con altri fondi e programmi; nel supporto tecnico specialistico nell'attività inerenti ai controlli di I livello; nel miglioramento della capacità amministrativa; nel supporto per il coordinamento e la gestione dei rapporti con i soggetti istituzionali coinvolti nell'attuazione e nel controllo del PN, tra cui: istituzioni europee, amministrazioni centrali, enti locali, Autorità di Audit, Corte dei conti italiana ed europea.

Il sistema di gestione e controllo del PN comprenderà misure specifiche di prevenzione, monitoraggio e rendicontazione al fine di contrastare i casi di frode, corruzione e conflitto di interessi nell'uso dei fondi dell'UE. Tali misure assicurano il rispetto delle procedure ed una efficace collaborazione operativa con i servizi della Commissione e con OLAF.

Azione 3.2 Assistenza al Partenariato e ai beneficiari; informazione e comunicazione

In quest'ambito le attività di AT, in un quadro di governance multilivello, riguardano azioni rivolte ai partner di cui all'art. 8, c. 1, del Reg. CPR, per migliorarne il coinvolgimento attivo.

L'AT fornisce inoltre sostegno alle attività del Comitato di Sorveglianza (CdS) e dei tavoli preparatori correlati, nonché agli organismi previsti per assicurare un dialogo pieno con tutte le parti interessate.

L'azione prevede anche servizi di informazione, promozione, comunicazione per la predisposizione e l'attuazione della strategia di comunicazione del PN a supporto dell'AdG e di tutte le organizzazioni coinvolte, al fine di favorire il raggiungimento degli obiettivi generali e specifici individuati e lo svolgimento delle iniziative necessarie a raggiungere il pubblico potenzialmente interessato.

Attraverso questa azione si garantisce supporto nelle attività finalizzate a rendere disponibili le informazioni di cui all'art. 49 del Reg. CPR, il calendario degli inviti a presentare proposte, ad assicurare la visibilità delle operazioni sostenute e la funzionalità del sito web del PN, che opererà anche in complementarità con le sezioni dedicate dei siti regionali dei territori interessati.

L'assistenza sarà anche per i beneficiari nella costruzione a livello locale delle capacità e delle competenze necessarie ed è concepita al fine di trasferire le conoscenze e sviluppare la capacità delle controparti pertinenti, anche attraverso eventi di formazione del formatore e webinar, tenendo conto degli insegnamenti tratti da altri stati membri/regioni. Le attività di sviluppo delle capacità saranno rivolte principalmente a livello regionale e locale. Le esigenze specifiche saranno individuate nel dialogo con gli OI, in particolare considerando gli aspetti relativi alle caratteristiche specifiche del JTF come nuovo

strumento di finanziamento nell’ambito della Politica di Coesione dell’UE.

Azione 3.3 Valutazioni, VAS, verifica climatica e DNSH

L’azione supporta prioritariamente la realizzazione delle valutazioni di cui all’art. 44 del Reg. CPR, compresa la predisposizione del Piano di valutazione nonché le valutazioni che dovessero ritenersi necessari e opportune ad esempio in merito a strumenti finanziari e principi orizzontali. L’azione è altresì orientata a supportare l’AdG nelle fasi del processo di VAS e di verifica climatica secondo gli orientamenti tecnici della Commissione e per la verifica del principio di “non arrecare danno significativo (DNSH)”. Nell’ambito dell’azione saranno realizzati studi, ricerche e analisi, che si riterranno utili ai fini della migliore attuazione del PN.

Infine, è stato attivato il supporto di JASPERS, che ha assistito l’Italia nella priorità della pipeline di progetti del JTF contribuendo allo screening e allo sviluppo di progetti che possono essere finanziati in ultima analisi nell’ambito del pilastro 2 e del pilastro 3 del JTM. A tale riguardo, sarà intrapresa la cooperazione con il polo di consulenza InvestEU (responsabile della riserva di progetti nell’ambito dei 2 pilastri).

L’assistenza JASPERS, iniziata durante la fase di finalizzazione del PT, ha supportato l’AdG e gli OI nell’identificazione, prioritizzazione e sviluppo di investimenti selezionati e nella verifica della coerenza con altri piani pertinenti nell’area o nelle aree.

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

I principali gruppi destinatari delle attività di AT sono il Dipartimento per le politiche di coesione e per il Sud, gli Organismi Intermedi, i Centri di Responsabilità, gli Enti locali, le Agenzie Regionali, i GAL, le Amministrazioni Pubbliche, il Partenariato e i Beneficiari, anche attraverso azioni di affiancamento operativo.

Per finalità di capacitazione amministrativa saranno sviluppate ulteriori azioni di assistenza tecnica - necessarie per l’amministrazione e l’utilizzo efficace dei fondi - per rafforzare la capacità e l’efficienza delle autorità e degli organismi pubblici, dei beneficiari e dei partner.

2.2.1.2. Indicatori

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

Tabella 2: Indicatori di output

Fondo	Categoria di regione	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
JTF		1	Servizi di Assistenza Tecnica erogati	numero	10,00	20,00

JTF		2	ISOCOM_IIT Iniziative e prodotti di comunicazione, informazione e visibilità realizzati	numero	15,00	150,00
JTF		ISOCOM_IIT	Campagne di comunicazione integrate	numero	0,00	3,00

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

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera e), punto iv), del CPR

Tabella 4: dimensione 1 - settore di intervento

Priorità	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
3	JTF		179. Informazione e comunicazione	4.118.354,00
3	JTF		180. Preparazione, attuazione, sorveglianza e controllo	28.000.000,00
3	JTF		181. Valutazione e studi, raccolta dati	2.887.657,00
3	JTF		182. Rafforzamento della capacità delle autorità dello Stato membro, dei beneficiari e dei partner pertinenti	6.177.531,00
3	Totale			41.183.542,00

Tabella 7: dimensione 6 - tematiche secondarie FSE+

Priorità	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	Fondo	Categoria di regione	Codice	Importo (EUR)
3	JTF		03. Neutralità di genere	41.183.542,00
3	Totale			41.183.542,00

*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+

3. Piano di finanziamento

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera g), punti i), ii) e iii), articolo 112, paragrafi 1, 2 e 3, e articoli 14, 26 e 26 bis, CPR

3.1. Trasferimenti e contributi (1)

Riferimento: articoli 14, 26, 26 bis e 27, del CPR

Oggetto della modifica del programma	☐ contributo a InvestEU
	☐ trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta
	☐ trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi
	☐ Fondi che contribuiscono agli obiettivi stabiliti nell'articolo 21, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2021/241

(1) Applicabile solo alle modifiche del programma, in linea con gli articoli 14, 26 e 26 bis, a eccezione dei trasferimenti complementari al JTF in linea con l'articolo 27 CPR. I trasferimenti non incidono sulla ripartizione annuale delle dotazioni finanziarie a livello del QFP per uno Stato membro.

Tabella 15A: contributi a InvestEU* (ripartizione per anno)

Contributo da		Contributo a	Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Finestra InvestEU	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

*Per ogni nuova richiesta di contributo, una modifica del programma stabilisce gli importi totali ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

Tabella 15B: contributi a InvestEU* (sintesi)

Fondo	Categoria di regione	Infrastrutture sostenibili (a)	Innovazione e digitalizzazione (b)	PMI (c)	Investimenti sociali e competenze (d)	Totale (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Totale						

*Importi cumulativi per tutti i contributi effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di contributo, una modifica del programma stabilisce gli importi totali ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

Giustificazione che tenga conto del modo in cui tali importi contribuiscono al conseguimento degli obiettivi strategici selezionati nel programma in conformità dell'articolo 10, paragrafo 1, del regolamento InvestEU

--

--

Tabella 16A: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta (ripartizione per anno)

Trasferimenti da		Trasferimenti a	Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Strumento	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

Tabella 16B: trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta* (sintesi)

Fondo	Categoria di regione	Totale
Totale		

* Importi cumulativi per tutti i trasferimenti effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di trasferimento, una modifica del programma stabilisce gli importi totali trasferiti ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

trasferimenti a strumenti in regime di gestione diretta o indiretta - Giustificazione

--

Tabella 17A: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi* (ripartizione per anno)

Trasferimenti da		Trasferimenti a		Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Fondo	Categoria di regione	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

*Trasferimento ad altri programmi. I trasferimenti tra FESR e FSE+ possono essere effettuati solo all'interno della stessa categoria di regione.

Tabella 17B: trasferimenti tra FESR, FSE+ e Fondo di coesione oppure a un altro Fondo o ad altri Fondi (sintesi)

	FESR				FSE+				FC	FEAMPA	AMIF	ISF	BMVI	Totale
	Più sviluppate	In transizione	Meno sviluppate	Ultraperiferiche o nordiche scarsamente popolate	Più sviluppate	In transizione	Meno sviluppate	Ultraperiferiche o nordiche scarsamente popolate						
Totale														

*Importi cumulativi per tutti i trasferimenti effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di trasferimento, una modifica del programma stabilisce gli importi totali trasferiti ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

Trasferimenti tra fondi in gestione concorrente, anche tra i fondi della politica di coesione - Giustificazione

--

Tabella 21: risorse che contribuiscono agli obiettivi stabiliti nell'articolo 21 quater, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2021/241

Fondo	Categoria di regione	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale
Totale generale								

3.2. JTF: dotazione nel programma e trasferimenti (1)

3.2.1. Dotazione del JTF al programma prima dei trasferimenti per priorità (se pertinente) (2)

Riferimento: articolo 27 del CPR

Tabella 18: dotazione del JTF al programma conformemente all'articolo 3 del regolamento JTF, prima dei trasferimenti

Priorità JTF	Dotazione JTF
Sostegno alla transizione del Sulcis Iglesiente	119.830.441,00
Sostegno alla transizione della Provincia di Taranto	268.643.777,00
Abitare accessibile e sostenibile	45.389.999,00
Assistenza Tecnica	16.965.525,00
Totale	450.829.742,00

1) I trasferimenti non incidono sulla ripartizione annuale delle dotazioni finanziarie a livello del QFP per uno Stato membro.

2) Applicabile alla prima adozione di programmi con dotazione del JTF.

3.2.2. Trasferimenti al JTF come sostegno complementare (1) (se pertinente)

Trasferimento al JTF	☐ Riguarda i trasferimenti interni nell'ambito del programma con dotazione del JTF
	☐ Riguarda i trasferimenti da altri programmi al programma con dotazione del JTF

(1) Compilare fornendo i dati suddivisi per programma ricevente. Se un programma sostenuto dal JTF riceve un sostegno complementare (cfr. articolo 27 del CPR) nell'ambito del programma e da altri programmi, compilare tutte le tabelle in questa sezione. In occasione della prima adozione con dotazione del JTF, la presente sezione serve a confermare o correggere i trasferimenti preliminari proposti nell'accordo di partenariato.

Tabella 18A: trasferimenti al JTF nell'ambito del programma (ripartizione per anno)

Trasferimenti da		Trasferimenti a	Ripartizione per anno							
Fondo	Categoria di regione	Priorità JTF*	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

* Le risorse del JTF devono essere integrate con le risorse del FESR o del FSE+ per la categoria di regioni in cui si trova il territorio interessato.

Tabella 18B: trasferimento delle risorse del FESR e del FSE+ al JTF nell'ambito del programma

Trasferimento nell'ambito del programma* (sostegno complementare) per categoria di regione	Dotazione del JTF nel programma* ripartita per categoria di regioni, in cui si trova il territorio**(per priorità del JTF)									
	Priorità JTF					Importo				

* Programma con dotazione del JTF.

** Le risorse del JTF devono essere integrate con le risorse del FESR o del FSE+ per la categoria di regioni in cui si trova il territorio interessato.

Tabella 18C: trasferimenti al JTF dagli altri programmi (ripartizione per anno)

Trasferimenti da		Trasferimenti a	Ripartizione per anno							
Dal fondo	Categoria di regione	Priorità JTF*	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

* Le risorse del JTF devono essere integrate con le risorse del FESR o del FSE+ per la categoria di regioni in cui si trova il territorio interessato.

Tabella 18D: trasferimento delle risorse del FESR e del FSE+ da altri programmi al JTF nel presente programma

Trasferimenti da altri programmi ** per categoria di regione	Sostegno complementare al JTF nel presente programma* verso il territorio situato *** in una determinata categoria di regioni (per priorità)	
	Priorità JTF	Importo

* programma con dotazione del JTF, che riceve sostegno complementare dal FESR e dal FSE+.

** programma che fornisce il sostegno complementare a titolo del FESR e del FSE+ (fonte).

*** Le risorse del JTF devono essere integrate con le risorse del FESR o del FSE+ per la categoria di regioni in cui si trova il territorio interessato.

3.2.2. Trasferimenti al JTF come sostegno complementare (1) (se pertinente)

Giustificazione del trasferimento complementare dal FESR e dal FSE+ sulla base dei tipi di intervento previsti

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

--

3.3. Trasferimenti tra categorie di regione risultanti dal riesame intermedio

Tabella 19A: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, nell'ambito del programma (ripartizione per anno)

Trasferimenti da	Trasferimenti a	Ripartizione per anno			
		2025	2026	2027	Totale
Categoria di regione*	Categoria di regione*				

*Applicabile solo al FESR e al FSE+.

Tabella 19B: trasferimenti tra categorie di regione, risultanti dal riesame intermedio, ad altri programmi (ripartizione per anno)

Trasferimenti da	Trasferimenti a	Ripartizione per anno			
		2025	2026	2027	Totale
Categoria di regione*	Categoria di regione*				

*Applicabile solo al FESR e al FSE+.

3.4. Ritrasferimento (1)

Tabella 20A: ritrasferimenti (ripartizione per anno)

Trasferimenti da	Trasferimenti a		Ripartizione per anno							
InvestEU o un altro strumento dell'Unione	Fondo	Categoria di regione	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale

1) Applicabile solo alle modifiche del programma per le risorse ritrasferite da altri strumenti dell'Unione, compresi elementi dell'AMIF, dell'ISF e del BMVI, in regime di gestione diretta o indiretta, o da InvestEU.

Tabella 20B: ritrasferimenti* (sintesi)

Da	A						
InvestEU / Strumento	FESR			FSE+			Fondo di coesione
	Più sviluppate	In transizione	Sviluppato	Più sviluppate	In transizione	Sviluppato	

*Importi cumulativi per tutti i trasferimenti effettuati mediante modifiche del programma durante il periodo di programmazione. Per ogni nuova richiesta di trasferimento, una modifica del programma stabilisce gli importi totali trasferiti ogni anno, suddivisi per Fondo e per categoria di regione.

3.5. Dotazioni finanziarie per anno

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera g), punto i), del CPR e articoli 3, 4 e 7 del regolamento JTF

Tabella 10: Dotazioni finanziarie per anno

Fondo	Categoria di regione	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Totale
							Dotazione finanziaria senza importo di flessibilità	Importo di flessibilità	Dotazione finanziaria senza importo di flessibilità	Importo di flessibilità	
JTF* - Risorse del JTF a norma dell'articolo 3		0,00	77.015.328,00	78.252.425,00	79.514.263,00	80.801.337,00	33.476.829,00	33.476.829,00	34.146.365,00	34.146.366,00	450.829.742,00
JTF - Risorse del JTF a norma dell'articolo 4		0,00	287.073.777,00	291.685.039,00							578.758.816,00
JTF - Risorse JTF a norma dell'articolo 7 collegate alle risorse JTF a norma dell'articolo 3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
JTF - Risorse JTF a norma dell'articolo 7 collegate alle risorse JTF a norma dell'articolo 4		0,00	0,00	0,00							0,00
Totale JTF		0,00	364.089.105,00	369.937.464,00	79.514.263,00	80.801.337,00	33.476.829,00	33.476.829,00	34.146.365,00	34.146.366,00	1.029.588.558,00
Totale		0,00	364.089.105,00	369.937.464,00	79.514.263,00	80.801.337,00	33.476.829,00	33.476.829,00	34.146.365,00	34.146.366,00	1.029.588.558,00

° Importi dopo il trasferimento complementare al JTF.

3.6. Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera g), punto ii), articolo 22, paragrafo 6, e articolo 36 del CPR

Per i programmi nell'ambito dell'obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita in cui è stata scelta l'assistenza tecnica nell'accordo di partenariato, ai sensi dell'articolo 36, paragrafo 4, del CPR.

Tabella 11: Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale

Numero dell'obiettivo specifico del JTF/dell'obiettivo strategico oppure assistenza tecnica	Priorità	Base per il calcolo del sostegno dell'Unione (costo totale ammissibile o contributo pubblico)	Fondo	Categoria di regione*	Contributo dell'Unione (a)=(g)+(h)	Ripartizione del contributo dell'Unione		Contributo nazionale (b)=(c)+(d)	Ripartizione indicativa del contributo nazionale		Totale (e)=(a)+(b)	Tasso di cofinanziamento (f) = (a)/(e)
						Contributo dell'Unione meno importo di flessibilità (g)	Importo di flessibilità (h)		Fonti pubbliche (c)	Fonti private (d)		
8	1	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 3		119.830.441,00	119.830.441,00	0,00	21.146.549,00	21.146.549,00		140.976.990,00	84,9999996453%
8	1	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 4		171.056.058,00	171.056.058,00		30.186.363,00	30.186.363,00		201.242.421,00	85,0000000745%
8	1	Pubblico	JTF**		290.886.499,00	290.886.499,00	0,00	51.332.912,00	51.332.912,00		342.219.411,00	84,9999998977%
8	2	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 3		268.643.777,00	248.366.580,00	20.277.197,00	47.407.726,00	47.407.726,00		316.051.503,00	84,9999998260%
8	2	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 4		383.484.741,00	383.484.741,00		67.673.778,00	67.673.778,00		451.158.519,00	84,9999999668%
8	2	Pubblico	JTF**		652.128.518,00	631.851.321,00	20.277.197,00	115.081.504,00	115.081.504,00		767.210.022,00	84,9999999088%
8	4	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 3		45.389.999,00	748.929,00	44.641.070,00	8.010.001,00	8.010.001,00		53.400.000,00	84,9999981273%
8	4	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 4		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	
8	4	Pubblico	JTF**		45.389.999,00	748.929,00	44.641.070,00	8.010.001,00	8.010.001,00		53.400.000,00	84,9999981273%
TA36(4)	3	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 3		16.965.525,00	14.260.597,00	2.704.928,00	2.993.916,00	2.993.916,00		19.959.441,00	85,0000007515%
TA36(4)	3	Pubblico	JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 4		24.218.017,00	24.218.017,00		4.273.769,00	4.273.769,00		28.491.786,00	84,9999961392%
TA36(4)	3	Pubblico	JTF**		41.183.542,00	38.478.614,00	2.704.928,00	7.267.685,00	7.267.685,00		48.451.227,00	84,9999980393%
Totale			JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 3		450.829.742,00	383.206.547,00	67.623.195,00	79.558.192,00	79.558.192,00		530.387.934,00	84,9999996418%
Totale			JTF** - Risorse del JTF a norma dell'articolo 4		578.758.816,00	578.758.816,00		102.133.910,00	102.133.910,00		680.892.726,00	84,9999998384%
Totale generale					1.029.588.558,00	961.965.363,00	67.623.195,00	181.692.102,00	181.692.102,00		1.211.280.660,00	84,9999997523%

* Per il FESR: meno sviluppate, in transizione, più sviluppate e, se del caso, dotazione speciale per le regioni ultraperiferiche e le regioni nordiche scarsamente popolate. Per il FSE+: meno sviluppate, in transizione, più sviluppate e, se del caso, dotazione supplementare per le regioni ultraperiferiche. Per il Fondo di coesione: non applicabile. Per l'assistenza tecnica, l'applicazione delle categorie di regione dipende dalla scelta di un fondo.

** Indicare il totale delle risorse del JTF, comprendenti il sostegno complementare trasferito dal FESR e dal FSE+. La tabella non comprende gli importi di cui all'articolo 7 del regolamento JTF. Nel caso dell'assistenza tecnica finanziata dal JTF, le risorse del JTF devono essere suddivise in risorse a norma degli articoli 3 e 4 del regolamento JTF. Per l'articolo 4 del regolamento JTF non vi è alcun importo di flessibilità.

4. Condizioni abilitanti

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera i), del CPR

Tabella 12: Condizioni abilitanti

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
1. Efficaci meccanismi di controllo del mercato degli appalti pubblici			Sì	Sono in atto meccanismi di controllo che coprono tutti gli appalti pubblici e la relativa aggiudicazione nell'ambito dei Fondi, in linea con la normativa dell'Unione in materia di appalti. Tale requisito comprende: 1. modalità per garantire la raccolta di dati efficaci e affidabili sulle procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici superiori alle soglie dell'Unione, in conformità degli obblighi di rendicontazione di cui agli articoli 83 e 84 della direttiva 2014/24/UE e agli articoli 99 e 100 della direttiva 2014/25/UE;	Sì	- Relazione di autovalutazione sul soddisfacimento della condizione abilitante consultabile al link: https://politichecoesione.governo.it/media/2852/relazione-di-autovalutazione-ca_efficaci-meccanismi-di-controllo-appalti-pubblici.pdf - D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (artt. 99 e 212) Comunicato stampa ANAC https://www.anticorruzione.it/portal/rest/jcr/repository/collaboration/DigitalAssets/anacdocs/Attivita/Atti/ComunicatiPresidente/2020/Com.Pres.02.12.2020v.pdf	L'Italia garantisce il controllo dell'applicazione delle norme sugli appalti pubblici attraverso la funzione di regolazione e vigilanza dell'ANAC nonché della Cabina di Regia istituita presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, quale struttura nazionale di riferimento per la cooperazione con la CE. L'Italia assicura la trasmissione alla CE della: - relazione triennale di controllo, con la collaborazione delle Amministrazioni interessate. L'ultima relazione è stata trasmessa, per il tramite della Rappresentanza permanente presso l'UE, il 17/12/2021; - relazione sull'aggiudicazione di ogni procedura di rilevanza comunitaria, ogni qualvolta essa è richiesta. Per agevolare la verifica di tale obbligo, è operativo un meccanismo di controllo gestito da ANAC attraverso la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP). In particolare, nella scheda di aggiudicazione da compilare a cura della stazione appaltante e degli enti aggiudicatori attraverso la BDNCP è stato inserito un nuovo campo, obbligatorio a partire dal 10 dicembre 2020, che consente la verifica della

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							predisposizione della relazione di aggiudicazione.
				2. modalità per garantire che i dati coprano almeno i seguenti elementi: a. qualità e intensità della concorrenza: nome del vincitore dell'appalto, numero degli offerenti iniziali e valore contrattuale; b. informazioni sul prezzo finale dopo il completamento e sulla partecipazione di PMI come offerenti diretti, qualora i sistemi nazionali forniscano tali informazioni;	Si	-D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (art. 213)	L'Italia garantisce un elevato livello di concorrenza in termini di qualità e intensità delle informazioni sugli appalti pubblici, attraverso l'inserimento, da parte delle stazioni appaltanti, nella BDNCP gestita da ANAC di tutti i dati richiamati nel criterio 2 della condizione abilitante. Con riferimento al punto 2b, l'indicazione del prezzo finale di aggiudicazione è anch'essa contenuta nella BDNCP gestita dall'ANAC.
				3. modalità per garantire il controllo e l'analisi dei dati da parte delle autorità nazionali competenti in conformità dell'articolo 83, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE e dell'articolo 99, paragrafo 2, della direttiva 2014/25/UE;	Si	- D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (artt. 211 e 213) Portale Open data https://dati.anticorruzione.it/#/home https://dati.anticorruzione.it/superset/dashboard/appalti/	L'Italia garantisce strumenti idonei al monitoraggio e all'analisi dei dati sulle procedure di gara e dei contratti di appalto. In particolare, la BDNCP raccoglie sistematicamente i dati sullo svolgimento delle gare e procede a puntuali analisi degli stessi, attraverso la predisposizione di rapporti quadrimestrali sull'andamento del mercato degli appalti pubblici e di una relazione annuale che viene inviata al Governo e al Parlamento. Per quanto concerne la vigilanza e il monitoraggio sugli appalti, ANAC conduce anche accertamenti ispettivi e indagini di vigilanza a partire dalle anomalie che emergono dall'analisi dei dati presenti nella BDNCP ed è abilitata ad adottare provvedimenti di vigilanza, i

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							cui esiti sono pubblicati sul sito dell'Autorità e riassunti nella Relazione annuale. È, inoltre, disponibile all'interno del portale ANAC una sezione in formato Open Data dove sono presenti i dati relativi agli appalti pubblici e un cruscotto (dashboard) con funzionalità di analisi di base.
				4. modalità per rendere disponibili i risultati delle analisi al pubblico in conformità dell'articolo 83, paragrafo 3, della direttiva 2014/24/UE e dell'articolo 99, paragrafo 3, della direttiva 2014/25/UE;	Si	- D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (artt. 211 e 213) Portale Open data https://dati.anticorruzione.it/#/home	L'Italia garantisce specifiche modalità per rendere disponibili i risultati delle analisi al pubblico grazie alla piattaforma in formato Open Data disponibile nell'ambito del portale ANAC. In aggiunta, sono predisposti e pubblicati sul sito dell'ANAC rapporti trimestrali e una Relazione annuale, con le caratteristiche richiamate al criterio 3. Allo stesso modo, sono oggetto di espressa pubblicazione sul sito dell'Autorità anche i provvedimenti di vigilanza adottati dall'ANAC, richiamati con riferimento al precedente criterio.
				5. modalità per garantire che tutte le informazioni che indicano situazioni di sospetta manipolazione delle gare siano comunicate alle autorità nazionali competenti in conformità dell'articolo 83, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE e dell'articolo 99,	Si	- Articolo 353, 353 bis, 354 del Codice Penale (R.D. 19 ottobre 1930, n. 1398) - D.P.R. 22 settembre 1988, n. 477 Codice di procedura penale (art. 331) - D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici (art. 213)	L'Italia garantisce misure volte alla rilevazione di operazioni sospette che pregiudicano il mercato concorrenziale degli appalti pubblici nonché al contrasto alla relativa diffusione attraverso la comunicazione delle stesse alle Autorità competenti. Nell'ordinamento italiano, l'ANAC e

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
				paragrafo 2, della direttiva 2014/25/UE.			L'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato svolgono un ruolo attivo volto ad arginare la diffusione di fenomeni anticoncorrenziali che alterano il corretto funzionamento del mercato nel settore degli appalti pubblici. Le due Autorità sopra citate hanno adottato una serie di misure, tra cui protocolli di intesa per la reciproca collaborazione e lo scambio di informazioni e documenti, anche con altri soggetti istituzionali, con l'obiettivo di garantire il corretto svolgimento delle gare di appalto e la repressione dei fenomeni corruttivi.
2. Strumenti e capacità per un'efficace applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato			Si	Le autorità di gestione dispongono di strumenti e capacità per verificare la conformità alle norme in materia di aiuti di Stato: 1. per le imprese in difficoltà e per quelle interessate da un obbligo di recupero;	Si	Rel. autovalutazione “criterio 1”, parte 1 “Imprese in difficoltà” https://politichecoesione.governo.it/media/2853/relazione-di-autovalutazione-ca_aiuti-di-stato.pdf e “criterio 1”, parte 2 “imprese interessate da un obbligo di recupero” DPR n. 445/2000 Artt. 47, 71, 75,76 L. n. 57/2001 (art. 14, co. 2) e L. n. 234/2012 (art. 52, co. 1) (norme istitutive Registro Nazionale Aiuti di Stato) Decreto interministeriale n. 115 del 2017 (regolamento sul funzionamento del Registro nazionale Aiuti di Stato)	E' in essere un consolidato sistema di verifica dello status di difficoltà delle imprese basato su dichiarazioni rese dalle medesime per l'ottenimento o l'erogazione di sovvenzioni pubbliche e su sistemi di controllo da parte delle amministrazioni e dei soggetti concedenti riguardanti l'analisi dei dati economico-patrimoniali dell'impresa, che seguono modalità differenziate a seconda della tipologia di impresa e prevedono responsabilità, anche penali, oltre che la decadenza dai benefici pubblici acquisiti, in caso di dichiarazioni non veritiere. Il Registro Nazionale Aiuti di Stato (RNA) costituisce un adeguato supporto ai fini delle preliminari verifiche da parte delle amministrazioni e dei soggetti concedenti. Infatti, le Autorità

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						https://www.rna.gov.it/sites/PortaleRNA/it_IT/home	di Gestione, mediante la consultazione della specifica sezione del Registro, dispongono di informazioni immediate e costantemente aggiornate in ordine alle decisioni di recupero di aiuti illegali alle imprese che ne siano destinatarie, garantendo il puntuale rispetto della c.d. “regola Deggendorf”.
				2. attraverso un accesso alla consulenza di esperti e a orientamenti in materia di aiuti di Stato, fornito da esperti di enti locali o nazionali competenti per gli aiuti di Stato.	Sì	Relazione di autovalutazione, “criterio 2” Nota IT (Agenzia per la coesione territoriale) n. 5563/2017 alla CE di comunicazione dei referenti aiuti di Stato istituiti presso ciascuna Autorità di Gestione.	Risultano operative apposite strutture competenti in materia di aiuti di Stato che operano a supporto delle Autorità di Gestione dei programmi, già istituite nella programmazione 2014-2020. Sono in essere consolidate attività di informazione, formazione ed assistenza sull'utilizzo del Registro Nazionale Aiuti di Stato (RNA).
3. Effettiva applicazione e attuazione della Carta dei diritti fondamentali dell'UE			Sì	Sono in atto efficaci meccanismi volti a garantire la conformità alla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea ("Carta"), tra cui: 1. modalità per garantire la conformità dei programmi sostenuti dai Fondi e della loro attuazione alle pertinenti disposizioni della Carta;	Sì	Relazione di autovalutazione e suoi allegati https://politichecoesione.governo.it/media/2850/relazione-di-autovalutazione-ca_carta-dei-diritti-ue-e-allegati.pdf -L.241/1990 -L.150/2000 -D.Lgs. 104/2010 -D.Lgs. 33/2013 -D.Lgs. 82/2005 -D.Lgs 196/2003 -L.300/1970 -D.Lgs 198/2006	Come illustrato nella Relazione di autovalutazione, le modalità per garantire la conformità alle rilevanti disposizioni della Carta derivano dalla normativa UE e nazionale. Tale conformità è assicurata sia in fase di programmazione, sia in tutte le fasi di attuazione, anche attraverso il rispetto del Codice di condotta europeo sul partenariato, che assicura la sorveglianza della società civile e degli organismi competenti. Nell'attuazione del Programma, la conformità alla Carta è assicurata da un “Punto di contatto” qualificato, individuato nell'ambito dei sistemi di gestione e controllo del programma e incardinato nella struttura dell'Autorità

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
						-L.68/1999 - D.Lgs. 50/2016 Codice contratti pubblici. - D.Lgs. 152/2006 tutela ambiente. - Codice proc. Civile”	di Gestione (AdG), nonché dal Comitato di Sorveglianza (CdS). Il Punto di contatto effettua le verifiche necessarie già nella fase di definizione dei criteri di selezione. Inoltre, ha il compito di istruire eventuali reclami e individuare, coinvolgendo ove necessario gli organismi competenti in materia di diritti fondamentali, le più efficaci misure correttive e preventive da sottoporre all’AdG attraverso una specifica procedura coerente con l’articolo 69(7) RDC, definita nell’Allegato 1 alla Relazione.
				2. modalità di rendicontazione al comitato di sorveglianza in merito a casi di operazioni sostenute dai Fondi non conformi alla Carta e denunce riguardanti la Carta presentate conformemente alle disposizioni adottate a norma dell’articolo 69, paragrafo 7.	Si	Relazione di autovalutazione https://politichecoesione.governo.it/media/2850/relazione-di-autovalutazione-ca_carta-dei-diritti-ue-e-allegati.pdf Allegato 1 “Procedura per il trattamento dei reclami”; Allegato 2 “Procedura per l’informativa al CdS in merito ai casi di non conformità”.	Il criterio 2 è soddisfatto attraverso l’adozione nell’ambito del Programma di una procedura di rendicontazione al Comitato di Sorveglianza basata sugli esiti dell’attività istruttoria e della valutazione di merito concernente sia i reclami pervenuti come prevista dall’articolo 69(7) e illustrata nell’Allegato 1 alla Relazione di autovalutazione, sia i casi di non conformità accertati dai diversi soggetti competenti. Questa procedura, descritta nell’Allegato 2 alla Relazione, si attiva nel momento in cui il punto di contatto accerta la non conformità rispetto ai principi della Carta di un procedimento amministrativo relativo all’attuazione del Programma o a seguito di provvedimento o sentenza con cui viene sancita la violazione di uno o più principi della Carta.

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							Il punto di contatto invia comunicazione degli esiti all'AdG, che ha il compito di porre in essere tutte le azioni necessarie per la relativa soluzione, informare il Comitato di Sorveglianza e adottare o proporre al Comitato di Sorveglianza eventuali misure correttive e preventive. La rendicontazione al Comitato di Sorveglianza sarà effettuata almeno una volta all'anno.
4. Attuazione e applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità (UNCRPD) conformemente alla decisione 2010/48/CE del Consiglio			Sì	È stato predisposto un quadro nazionale per garantire l'attuazione dell'UNCRPD, che comprende: 1. obiettivi misurabili, strumenti di raccolta dati e meccanismi di controllo;	Sì	Carta costituzionale, art. 2 e 3. L.104/1992 Assistenza, integrazione sociale e diritti delle persone handicappate L.68/1999 Diritto al lavoro dei disabili L.18/2009 Ratifica ed esecuzione dell'UNCRPD, che ha istituito l'osservatorio nazionale sulle condizioni delle persone con disabilità Relazione di autovalutazione pagg 6-8 https://politichecoesione.governo.it/media/2906/relazione-di-autovalutazione_disabilita.pdf Atto di indirizzo https://politichecoesione.governo.it/media/2910/atto-di-indirizzo_e_allegato-a-checklist_disabilita.pdf	Il quadro nazionale per l'attuazione della UNCRPD è definito nella Carta costituzionale e nelle norme che operativamente definiscono il sistema di tutela delle persone con disabilità. La legge n.18/2009 ha ratificato e dato esecuzione alla UNCRPD e al relativo protocollo opzionale. Tale norma ha anche istituito l'OND presso il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, organismo responsabile dell'elaborazione e monitoraggio delle politiche nazionali in tema di disabilità, nonché dell'elaborazione di indicatori e analisi statistiche sul fenomeno della disabilità in collaborazione con ISTAT. A dicembre 2020, è stato reso operativo il progetto di Registro Statistico Esteso della Disabilità, inserito nel Piano Statistico Nazionale. Inoltre, un set di indicatori utile per la definizione delle politiche da parte dell'OND è presentato nella relazione di autovalutazione.

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
							L'assetto politico-istituzionale in materia è stato completato con l'istituzione presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri dell'Ufficio per le politiche in favore delle persone con disabilità, sotto la responsabilità del Ministro per le disabilità.
				2. modalità per garantire che la politica in materia di accessibilità, la legislazione e le norme siano adeguatamente tenuti in considerazione nella preparazione e nell'attuazione dei programmi;	Si	Relazione di autovalutazione (pagg. 17-19) https://politichecoesione.governo.it/media/2906/relazione-di-autovalutazione_disabilita.pdf Atto di indirizzo	Per consentire alle persone con disabilità di vivere in maniera indipendente e di partecipare pienamente a tutti gli ambiti della vita, coerentemente con l'articolo 9 della CRDP, l'accessibilità deve basarsi sull'approccio a doppio binario (twin track approach), che prevede progetti dedicati alle persone con disabilità e l'inserimento del rispetto dei diritti delle persone con disabilità in tutti i progetti (mainstreaming). In linea con le disposizioni regolamentari (Reg. UE 1060/2021, art.9 c.3) e in coerenza con l'art.9 della CRDP sopra citato, nelle fasi di preparazione e attuazione dei Programmi FESR e FSE Plus, la politica, la legislazione e le norme in materia di accessibilità per le persone con disabilità sono tenute in considerazione. Al riguardo, puntuali indirizzi sono indicati nella relazione di autovalutazione ed espressamente richiamati nell'Atto di indirizzo inviato a tutte le Autorità di gestione.
				3. modalità di rendicontazione al comitato di sorveglianza in	Si	Relazione di autovalutazione (pagg. 18-19)	Presso l'Ufficio per la disabilità opera un contact center nazionale per

Condizione abilitante	Fondo	Obiettivo specifico	Adempimento della condizione abilitante	Criteri	Adempimento dei criteri	Riferimento ai documenti pertinenti	Giustificazione
				merito a casi di operazioni non conformi all'UNCRPD sostenute dai fondi e denunce riguardanti l'UNCRPD presentate conformemente alle disposizioni adottate a norma dell'articolo 69, paragrafo 7.		https://politichecoesione.governo.it/medi-a/2906/relazione-di-autovalutazione_disabilita.pdf	segnalazioni, istanze, richieste, quesiti, proposte provenienti da persone con disabilità, anche in forma associata. La partecipazione dell'Ufficio (da remoto o in presenza) con un proprio rappresentante ai Comitati di Sorveglianza dei programmi cofinanziati consente di portare all'attenzione di tutti i componenti, oltre che dell'AdG e di quella di Audit, i casi di non conformità o i reclami. In particolare, l'AdG garantisce per il periodo 21-27 procedure efficaci per l'esame di reclami, attraverso: -- l'implementazione all'interno del Sistema di gestione e controllo di una procedura dei reclami; -- il monitoraggio dei canali di ricezione dei reclami; -- l'istruttoria del reclamo e l'adozione e comunicazione di un atto di decisione dell'esito dell'istruttoria. Nei casi di non conformità, individuati anche attraverso audit sia interni sia esterni, l'AdG adotta le necessarie misure correttive ed informa il CdS e le eventuali Autorità interessate. A cadenza almeno annuale, l'AdG informa il Comitato di Sorveglianza circa le segnalazioni ricevute e le valutazioni effettuate.

5. Autorità di programma

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera k), e articoli 71 e 84 del CPR

Tabella 13: autorità di programma

Autorità di programma	Nome dell'istituzione	Nome del contatto	Posizione	Email
Autorità di gestione	Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le politiche di coesione	Dora Di Francesco	Dirigente del Servizio XVII Contratti istituzionali di sviluppo e di investimento territoriale	d.difrancesco@governo.it
Autorità di audit	Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Ispettorato Generale per i rapporti finanziari dell'Unione Europea (I.G.R.U.E.) – Ufficio VI - Autorità di Audit	Pasquale Arcangelo Michele Bellomo	Dirigente	rgs.ada.igrue.ufficio6@mef.gov.it
Organismo che riceve i pagamenti della Commissione	Ministero dell'Economia e delle Finanze Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Ispettorato Generale per i rapporti finanziari con l'Unione Europea (I.G.R.U.E.)	Paolo Zambuto	Ispettore Generale Capo	rgs.segreteria.igrue@mef.gov.it
Organismo (diverso dall'autorità di gestione) che svolge la funzione contabile	Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Politiche di Coesione	Fabio Di Matteo	Dirigente del Servizio IX per il coordinamento delle autorità di certificazione e del monitoraggio finanziario	fabio.dimatteo@governo.it

La ripartizione degli importi rimborsati per l'assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 5, del CPR qualora vengano individuati più organismi per ricevere i pagamenti della Commissione

Riferimento: Articolo 22, paragrafo 3, del CPR

Tabella 13A: la porzione delle percentuali di cui all'articolo 36, paragrafo 5, lettera b), del CPR che sarebbe rimborsata agli organismi che ricevono i pagamenti della Commissione in caso di assistenza tecnica a norma dell'articolo 36, paragrafo 5, del CPR (in punti percentuali)

6. Partenariato

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera h), del CPR

Le attività di individuazione delle sfide per la transizione giusta, preliminari alla definizione del PN, e di disegno dei meccanismi di governance delle operazioni contenute nei PT è avvenuta attraverso un percorso di confronto partenariale, che proseguirà fino alla chiusura del negoziato, iniziato ad ottobre 2020, con le iniziative poste in essere nell'ambito del progetto "Support for the Preparation of Territorial Just Transition Plans in Italy" sviluppato da PwC per conto di DG Reform.

Nello sviluppo dell'approccio partenariale si è tenuto conto degli obiettivi inclusi nell'Allegato D al Country report 2020:

- rafforzare i partenariati e le politiche dal basso, con una maggiore partecipazione delle città, degli altri enti locali e dei partner economici e sociali al fine di garantire un'attuazione tempestiva ed efficace delle strategie territoriali e urbane integrate;
- rafforzare la capacità delle parti sociali e la loro partecipazione al conseguimento degli obiettivi politici.

Inoltre, al fine di organizzare e attuare un partenariato il più possibile rispondente alle specificità del JTF, sono state svolte numerose riunioni istituzionali con le amministrazioni centrali competenti per materia, nonché con le amministrazioni locali del Sulcis Iglesiente e della Provincia di Taranto.

Nella prima fase di ascolto è stata effettuata la consultazione delle parti sociali, ambientali ed economiche, con una serie di incontri rispettivamente coordinati dalla Regione Sardegna e dalla Regione Puglia e, successivamente, con una manifestazione di interesse promossa a livello nazionale dal Ministro per il Sud e la Coesione Territoriale, finalizzata a rilevare la progettualità del territorio per identificare i principali contenuti dei PT.

Nel complesso si sono tenuti oltre 80 incontri che hanno coinvolto tutte le parti interessate rilevanti di entrambi i territori.

Per l'area del Sulcis Iglesiente, destinati alle imprese, agli enti regionali, al GAL Iglesiente Capoterra e Campidano di Cagliari, alle parti sociali e datoriali, agli enti di ricerca e università, e ai consorzi presenti sul territorio, ivi compresi gli organismi incaricati di promuovere l'inclusione sociale e i diritti fondamentali.

Per l'area di Taranto è stata avviata una raccolta di idee progetto aperta agli stakeholders della provincia e una serie di incontri che hanno coinvolto le Agenzie regionali: ASSET - Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio; ARTI - Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione, Puglia Sviluppo; il Comune di Taranto e le sue strutture tecniche (Urban Transition Center), le Università e i Centri di ricerca con progettualità nell'Area, i sindacati dei lavoratori e datoriali.

Gli esiti degli incontri e l'analisi dei contributi prodotti dai soggetti coinvolti hanno contribuito a identificare le aree di intervento strategiche per il PN.

Le rappresentanze sarde coinvolte nel processo partenariale del PR sono:

- Partenariato del CdS, composto da 82 soggetti individuati con Decreto Assessoriale, in coerenza con quanto disposto dal Regolamento UE 1303/2013, recante disposizioni comuni sui fondi strutturali;
- Partenariato regionale allargato del PO FESR, formato da 199 soggetti di rilevanza regionale: Comuni Capoluogo di Provincia, Città e Reti metropolitane, Province, Rappresentanze delle Assemblee comunali, Università, Organismi competenti per l'applicazione dei principi orizzontali per la parità di genere, Rappresentanti degli Investimenti Territoriali Integrati (ITI), Organi statali del Partenariato Istituzionale, Aree naturali protette;
- Enti regionali del Partenariato istituzionale partner economici e sociali: Organizzazioni Sindacali, Organizzazioni produttive e delle piccole e medie imprese, Organizzazioni operanti nel settore dell'agricoltura, Organizzazioni artigianali, Organizzazioni operanti nei settori del commercio,

turismo e servizi, Organizzazioni cooperativistiche, Camere di Commercio, Istituti di Credito e Fondazioni, Associazioni professionali, Ordini e collegi professionali, Rappresentanti di GAL e FLAG;

- Partner della società civile: Associazioni di promozione ambientale e salute, Associazioni di consumatori, Associazioni di volontariato e del Terzo settore e organismi di promozione e inclusione sociale, Associazioni di promozione sociale e culturale e per la parità di genere, Associazioni sportive;
- Partenariato territoriale, formato da 669 soggetti di rilevanza territoriale.

Le rappresentanze pugliesi coinvolte nel processo partenariale del PR sono: ANCI, UPI, CLAAI, CNA, Confapi, Confartigianato, Confcommercio, Confcooperative, Confesercenti, Confindustria, Lega Coop, UNCI, CGIL, CISL, UIL, CISAL, UGL, Casa Artigiani, Unioncamere, ABI, Forum regionale del Terzo Settore, Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Foggia, Università degli Studi del Salento, Politecnico di Bari, Università LUM.

La successiva fase è stata dedicata ai necessari approfondimenti con le strutture regionali per l'individuazione di dettaglio delle tipologie di azione da sostenere, nonché alla consultazione pubblica prevista dall'iter di Valutazione Ambientale Strategica (VAS), rivolta alle autorità competenti in materia ambientale e alle altre parti sociali, economiche e ambientali.

La composizione del partenariato del PN soddisfa quanto stabilito all'art. 8 RDC assicurando il coinvolgimento delle autorità nazionali, regionali, locali, cittadine, della società civile e delle parti economiche e sociali e delle organizzazioni di ricerca e delle università.

Ai sensi dello stesso articolo il partenariato, che opera in conformità al principio della governance a più livelli e seguendo un approccio dal basso verso l'alto, è coinvolto in tutte le fasi di preparazione, attuazione, monitoraggio e valutazione del PN, nel pieno rispetto dei Regolamenti e del Codice di condotta europeo sul partenariato istituito dal Regolamento delegato (UE) n. 24/2014.

L'AdG del PN garantisce la partecipazione efficace del partenariato ai CdS, ai sensi dell'art. 39 RDC, tenendo conto, nell'individuazione dei partner della capacità degli stessi di orientare la programmazione e l'attuazione dei PT e del PN e di risentire dei loro effetti, garantendo la massima trasparenza delle procedure di individuazione e coinvolgimento dei partner, e attua azioni di supporto allo sviluppo della capacità amministrativa dei componenti del partenariato. Il partenariato sarà coinvolto in fase attuativa anche dagli OI individuati dall'AdG per il PN e appositamente delegati, massimizzandone il ruolo nelle attività di esecuzione, sorveglianza e valutazione del PN anche attraverso specifici momenti di scambio dedicati alla co-progettazione degli avvisi/inviti a presentare proposte.

A supporto del CdS del PN è previsto un Tavolo tecnico-partenariale al quale è affidato anche il compito di favorire il coordinamento tra le iniziative nazionali e territoriali, lo scambio di esperienze e risultati, la costruzione e il funzionamento della piattaforma on line relativa al JTF e la partecipazione ad iniziative di rilevanza europea. Tale gruppo, potrà essere convocato in forma allargata a seconda dei temi trattati o in forma territoriale, anche coinvolgendo il partenariato locale, laddove si intendano trattare materie di specifico riferimento per una singola area JTF.

Per un proficuo rapporto partenariale, si intende assicurare un'informazione aperta al fine di mobilitare il patrimonio di conoscenze presente sui territori attraverso un accesso facilitato alle informazioni, una comunicazione tempestiva, l'individuazione delle opportune sedi di confronto e concertazione a livello territoriale e la divulgazione dei risultati dell'apporto del partenariato.

Al partenariato è dedicata una sezione del sito web del PN, all'interno della quale saranno progettate e sviluppate interfacce e tools ad hoc in grado di ricoprire 2 principali macro-funzionalità: informazione e consultazione di documenti pubblici consolidati (repository); pre-informazione e consultazione di documenti preliminari (draft) con contestuale strumento di raccolta web-based dei contributi forniti dai singoli soggetti del partenariato (consultazione partenariale).

7. Comunicazione e visibilità

Riferimento: articolo 22, paragrafo 3, lettera j), del CPR

Le attività saranno sviluppate in coerenza con quanto disposto dall'RDC e con i contenuti della Strategia di Comunicazione 2021-2027 UE.

Sarà assicurata un'informazione aperta, facilitata, tempestiva, con riferimento alle specificità territoriali e mediante un uso privilegiato dei canali tradizionali locali e media digitali fortemente segmentati sui principali pubblici locali da ingaggiare.

Il PN intende introdurre una strategia di comunicazione con un approccio partecipato da tutti gli attori interessati, differenziato, integrato a monte (UE, Stato membro) e a valle (istituzioni locali, soggetti attuatori, beneficiari, influencer, reti), inclusivo e sostenibile.

La comunicazione sarà orientata a incrementare il livello di:

- visibilità del sostegno assicurato dall'UE al territorio;
- trasparenza e conoscenza delle opportunità, degli investimenti, dei risultati e degli impatti della Politica di Coesione sulle persone, le imprese e i territori.

La realizzazione di tali obiettivi prevede azioni di comunicazione relativi ai seguenti 4 macro ambiti:

- sensibilizzazione: per diffondere una conoscenza di base della Politica di Coesione, dei suoi valori, strumenti e opportunità, con messaggi chiari, generalisti, evocativi e di integrazione simbolica. Sono maggiormente orientate a pubblici meno segmentati (opinione pubblica) o altamente profilati su livelli di conoscenza bassa;
- informazione e trasparenza: per massimizzare il livello di conoscenza puntuale degli strumenti e delle attività del PN, anche per attivare la partecipazione dei potenziali beneficiari e degli stakeholders. Vi rientrano azioni funzionali a pubblici segmentati o altamente profilati sulla base di variabili di interesse (tematico, settoriale, etc.);
- comunicazione in senso stretto: per raccontare i risultati e gli impatti degli investimenti realizzati. Si tratta di azioni di advocacy e costruzione della fiducia verso pubblici specifici (soggetti colpiti dagli effetti della transizione, beneficiari effettivi, influencer, destinatari) o altamente profilati in base a variabili di ruolo (partner, stakeholder, etc.);
- accompagnamento e supporto: per garantire la diffusione di una conoscenza mirata (e condivisa) di strumenti, procedure e percorsi funzionali ad attuare il PN in modo efficace e tempestivo. Si tratta di azioni per pubblici direttamente coinvolti nella Politica di Coesione per ruoli tecnici o attivi (pubblici interni alle PP.AA., pubblici istituzionali e partenariali) o altamente profilati in base a variabili di ruolo nel processo di attuazione della policy (funzionari, assistenza tecnica, AdG, desk officer).

I destinatari sono: soggetti colpiti dagli effetti della transizione, partner del PN, pubblico generalizzato con particolare attenzione ai giovani, parti economiche e sociali, scuole e università, stampa e comunicatori, associazioni, gruppi informali, enti territoriali; soggetti, coinvolti nell'attuazione e/o promozione degli interventi.

La strategia comunicativa sarà realizzata con la redazione di un piano esecutivo pluriennale, aggiornato secondo i fabbisogni connessi all'evoluzione temporale e territoriale, in cui saranno declinate le puntuali attività di comunicazione connesse ai progetti di rilevanza strategica (assicurando la realizzazione di almeno un'attività di comunicazione art.50.1.e RDC).

Si prevede il supporto di un sito web del PN aggiornato con i contenuti rilevanti ai fini attuativi che avrà caratteristiche di interattività al fine di connettere i diversi livelli di gestione e i diversi territori tra loro: i partner vi troveranno uno spazio di dibattito che potranno liberamente alimentare e che li coinvolgerà direttamente nella discussione dei contenuti posti.

Per il confronto partenariale si intendono capitalizzare, in una logica di complementarità e sinergia, anche le azioni di comunicazione degli OI del PN, oltre che i collegamenti alle pagine web dedicate ai PR.

Il sito web garantisce la visibilità degli interventi comunitari tramite la pubblicazione, dei bandi, degli obiettivi e dei risultati raggiunti, degli stati di avanzamento, i dati dei beneficiari e delle operazioni che saranno resi pubblici in formato elettronico. Inoltre, sarà collegato con il portale unico nazionale e garantirà il massimo livello di compliance agli standard internazionali in materia di accessibilità e universal design.

Il bilancio per le attività prevede lo 0,3 % dell'importo totale del PN.

La misurazione e sorveglianza dei risultati sarà effettuata mediante l'utilizzo degli indicatori comuni connessi all'indice di interazione con i contenuti digitali e, comunque, mediante la strutturazione di un piano di monitoraggio in linea con il "Quadro-nazionale comune di rilevazione e misurazione dell'efficacia delle azioni di comunicazione per il ciclo 2021-2027", definito nell'ambito del coordinamento nazionale, e prevedendo l'utilizzo dell'indicatore di output ISOCOM_1IT, valorizzato anche all'interno della specifica tabella relativa alla priorità AT, e dell'indicatore di risultato ISRCOM_1IT.

Il ruolo del responsabile della comunicazione sarà attestato direttamente all'Ufficio dell'AdG.

8. Utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi fissi e finanziamenti non collegati ai costi

Riferimento: articoli 94 e 95 del CPR

Tabella 14: utilizzo di costi unitari, somme forfettarie, tassi forfettari e finanziamenti non collegati ai costi

Impiego previsto degli articoli 94 e 95 del CPR	Sì	No
A partire dall'adozione, il programma farà uso dei rimborsi dei contributi dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari nell'ambito della priorità conformemente all'articolo 94 del CPR	☐	☒
A partire dall'adozione, il programma farà uso di rimborsi dei contributi dell'Unione in base a finanziamenti non collegati ai costi conformemente all'articolo 95 del CPR	☒	☐

Appendice 1: Contributo dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi

A. Sintesi degli elementi principali

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Proporzione stimata della dotazione finanziaria totale all'interno della priorità, alla quale si applicheranno le SCO in %	Tipo/i di operazione coperto/i		Indicatore che determina il rimborso		Unità di misura dell'indicatore che determina il rimborso	Tipo di SCO (tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi)	Importo (in EUR) o percentuale (in caso di tassi fissi) delle SCO
					Codice(1)	Descrizione	Codice(2)	Descrizione			

(1) Si riferisce al codice relativo alla dimensione "campo d'intervento" nella tabella 1 dell'allegato I del CPR e nell'allegato IV del regolamento FEAMPA.

(2) Si riferisce al codice relativo a un indicatore comune, ove applicabile

Appendice 1: Contributo dell'Unione in base a costi unitari, somme forfettarie e tassi fissi

B. Dettagli per tipo di operazione

C. Calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie e tassi forfettari

1. Fonte dei dati usati per calcolare la tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari (chi ha prodotto, raccolto e registrato i dati, dove sono conservati, date limite, convalida, ecc.)

2. Specificare perché il metodo e il calcolo proposti in base all'articolo 94, paragrafo 2, del CPR, sono rilevanti per il tipo di operazione.

3. Specificare come sono stati eseguiti i calcoli, includendo in particolare eventuali ipotesi formulate in termini di qualità e quantità. Ove pertinente, dovrebbero essere impiegati e, se richiesto, forniti, prove statistiche e parametri di riferimento in un formato utilizzabile dalla Commissione.

4. Illustrare come si è garantito che il calcolo della tabella standard di costi unitari, somme forfettarie o tassi forfettari comprendesse solo le spese ammissibili.

5. Valutazione della/delle autorità di audit degli importi e della metodologia di calcolo e delle modalità per garantire la verifica, la qualità, la raccolta e la conservazione dei dati.



Appendice 2: Contributo dell'Unione basato su finanziamenti non collegati ai costi

A. Sintesi degli elementi principali

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
1	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		36.034.140,00	048. Energia rinnovabile: solare	1.1 Energia	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori (ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023) di realizzazione degli impianti fotovoltaici da parte di 18 soggetti convenzionati; Risultato finale 4: Collaudo o certificato di regolare esecuzione degli impianti fotovoltaici: il 100% degli interventi completati rilasciano i certificati di collaudo o di regolare esecuzione degli impianti fotovoltaici realizzati per una potenza complessiva pari a 5 MW, in coerenza con l'indicatore RCO22 del PN JTF Il risultato finale è cumulativo: gli obiettivi intermedi concorrono al raggiungimento del risultato finale.	RCO22. Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica)	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori di realizzazione degli impianti fotovoltaici da parte di 18 soggetti convenzionati Risultato finale 4: Collaudo o certificato di regolare esecuzione degli impianti fotovoltaici realizzati per una potenza pari a 5 MW. I risultati intermedi di questa operazione sono interdipendenti, il che significa che non è possibile effettuare alcuna richiesta di pagamento per un dato risultato finché il risultato precedente non sia stato raggiunto e verificato con successo.	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori di realizzazione degli interventi di installazione di impianti fotovoltaici (n.) Risultato Finale 4: Impianti FER collaudati (MW)	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti
1	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		140.211.922,73	073. Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati	1.4 Bonifiche	Risultato Finale R4: Conclusione dei lavori: - Ultimazione dei lavori per tutti gli 11 interventi avviati, attestata dal rilascio dei certificati di ultimazione dei lavori redatti dal Direttore dei lavori, in contraddittorio con l'impresa esecutrice, comprovanti la piena realizzazione degli interventi finanziati, nonché il ripristino di 35 ettari di superficie e realizzazione di 15 ettari di infrastrutture verdi, in coerenza con gli	RCO38. Superficie di terreni ripristinati che beneficiano di un sostegno	Risultato finale - R4: Ultimazione dei lavori per tutti gli 11 gli interventi finanziati, attestata dal rilascio dei certificati di ultimazione dei lavori redatti dal Direttore dei lavori, in contraddittorio con l'impresa esecutrice, comprovanti la	Risultato finale - R4: progetti selezionati che concludono i lavori (numero), terreni ripristinati e infrastrutture verdi (ettari)	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
							indicatori RCO38 e RCO36 del PN JTF.		piena realizzazione degli interventi finanziati, nonché il ripristino di 35 ettari di superficie e la realizzazione di 15 ettari di infrastrutture verdi, in coerenza con gli indicatori RCO38 e RCO36 del PN JTF.		
1	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		25.000.000,00	010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	1.5_1.6 Incentivi	Completamento dei piani aziendali da parte del 100% dei beneficiari, n. 70 beneficiari	RCO02. Imprese sostenute mediante sovvenzioni	Completamento del Piano aziendale da parte del 100% dei beneficiari sovvenzionati, N. 70 beneficiari completano il Piano aziendale approvato. Si evidenzia che un beneficiario ha completato il Piano aziendale agevolato, se ha concluso gli investimenti approvati nell'ambito del procedimento di concessione dell'aiuto, in conformità a quanto previsto dal Piano aziendale ammesso a finanziamento e dal relativo provvedimento di concessione. Il completamento è attestato dal beneficiario mediante la dichiarazione di conclusione del Piano. Lo schema FNLC individua indicatori coerenti con la natura dell'operazione e con gli effetti attesi della misura. Gli indicatori del Programma individuati sono:	Risultato Finale R4: il 100 % dei beneficiari completano i piani aziendali (n. 70)	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									<		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									domande. Il tasso di esito negativo della fase istruttoria è inferiore al 5%. Inoltre, la misura ha registrato un over booking per circa 1,5 mil euro, che consente già una valutazione attendibile del fabbisogno complessivo. Tale previsione tiene inoltre conto dello storico delle misure analoghe attuate nel medesimo territorio, dal quale emergono dati coerenti sia in termini di partecipazione sia di capacità di assorbimento delle risorse disponibili.		
1	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		21.000.000,00	134. Misure volte a migliorare l'accesso al mercato del lavoro	1.7 Formazione ASPAL	Risultato Intermedio 1: - Per tirocini: Stipula convenzione e Approvazione elenco di n. 10 soggetti ospitanti; - Per Alta Formazione: stipula di n. 1 accordo con Università per i percorsi di Alta Formazione; - Per percorsi di auto imprenditorialità: approvazione elenco agenzie formative e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative tratte dai rapporti convenzionali con RAS per percorsi di auto imprenditorialità. Risultato Intermedio 2: Avvio almeno del 10% delle tipologie di percorsi sulle tre linee di azione: - Tirocini n. 58; - Alta formazione (1 su 4 percorsi previsti);		Il campo A3 "codice indicatore" presente nella sezione A risulta vuoto per motivi prettamente informatici, ma l'indicatore calzante per la misurazione dei risultati è l'indicatore specifico "ISR1_SAR" di cui si riporta la descrizione: "Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso (Target: 1056 unità). Tale indicatore ISR1_SAR si definisce attraverso: Ap	Risultato finale 4: Completamento 100% percorsi. Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso (Target: 1056 unità).	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
							Autoimprenditorialità avvio del primo step del percorso: Avvio del primo step del percorso di auto-imprenditorialità per almeno 20 partecipanti (10% del totale partecipanti)" Risultato Intermedio 3: Fine del 100% dei percorsi. - Tirocini n. 580; - Alta formazione 4 su 4 percorsi; - Autoimprenditorialità completamento del percorso con la chiusura del secondo (ultimo) step per 200 partecipanti (100% del totale partecipanti)" Risultato finale 4: Completamento 100% percorsi, Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso (Target: 1056 unità).		provazione elenco soggetti ospitanti per i percorsi di tirocinio, - Stipula accordo con Università per i percorsi di alta formazione, - Approvazione elenco agenzie formative e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative per i percorsi di autoimprenditorialità, - Avanzamento del 10 % dei percorsi di alta formazione e dei tirocini di orientamento e formazione e dei percorsi di auto-imprenditorialità, - Fine del 100 % dei percorsi di alta formazione e dei tirocini di orientamento e formazione e dei percorsi di auto-imprenditorialità, - Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso.		
1	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		21.000.000,00	146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	1.7 Formazione Assessorato Lavoro	Risultato Intermedio 1: Approvazione elenco enti ed organismi formativi e pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (100 % pari alla stipula di		Il campo A3 "codice indicatore" presente nella sezione A risulta vuoto per motivi prettamente informatici, ma	Risultato finale 4: Partecipanti che ottengono alternativamente sia per la LINEA A che B e sia per i percorsi di up- skilling che di re-skilling : la	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
							almeno 15 convenzioni) Risultato Intermedio 2: Avvio di almeno il 20 % dei percorsi (20 % pari ad almeno 98 percorsi avviati) Risultato Intermedio 3: Fine del 100 % dei percorsi formativi (100 % pari ad almeno 490 percorsi conclusi) Risultato finale 4: Partecipanti che ottengono alternativamente sia per la LINEA A che B e sia per i percorsi di up- skilling che di re-skilling: - la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale; - l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ previa frequenza dell'80% delle ore; - l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste rilasciate dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente e dall'Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza (Target: 1059 certificazioni/attestati di frequenza/certificati di competenza rilasciati).		l'indicatore calzante per la misurazione dei risultati è l'indicatore specifico "ISR1_SAR" di cui si riporta la descrizione: "Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/co nclusione o frequenza del percorso". Tale indicatore ISR1_SAR si definisce attraverso: - Ap provazione elenco enti ed organismi formativi che saranno incaricati dei percorsi di formazione, pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (10 % pari a 15 convenzioni), con gli enti ed organismi formativi - Av anzamento dei percorsi per almeno il 20 % dei percorsi (98 percorsi avviati) - Co mpletamento dei percorsi per il 100 % dei percorsi (490 percorsi conclusi) In particolare, l'indicatore fa riferimento a partecipanti che ottengono alternativamente:	certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale; - l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ previa frequenza dell'80% delle ore ; - l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste. I predetti documenti sono rilasciati dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente e dall'Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza, mentre nei casi delle attestazioni di partecipazione, conclusione o frequenza i documenti sono rilasciati daglie enti ed organismi formativi.	

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									- la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale; - l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ previa frequenza dell'80% delle ore; - l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste. I predetti documenti sono rilasciati dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente: - dal l'Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza poiché afferente a percorsi compresi nel repertorio regionale,		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									me ntre nei casi delle attestazioni di partecipazione, conclusione o frequenza i documenti sono rilasciati dagli enti ed organismi formativi.		
2	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		15.000.000,00	026. Sostegno ai poli di innovazione, anche tra imprese, organismi di ricerca e autorità pubbliche e reti di imprese a beneficio principalmente delle PMI	2.4 Reti	Per il Risultato finale: n. 10 progetti di investimento completati corrispondenti al 100%; investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico pari a 4.500.000 di euro (30% dell'investimento pubblico): verifica dell'oggetto fisico ed economico da parte dell'OI.	RCO10. Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	Lo schema FNLC individua indicatori coerenti con la natura dell'operazione e con gli effetti attesi della misura. Gli indicatori del Programma individuati sono RCO10 – Imprese che collaborano con Organismi di ricerca RCR02 – Investimenti privati. L'unità di misura operativa che determina il rimborso è costituita dal n. 20 imprese che collaborano con enti di ricerca e che hanno sottoscritto, per il tramite dell'impresa capofila, l'atto di concessione. Tale numero è associato di numero 10 progetti che corrisponde al risultato finale assunto dallo schema FNLC. In merito alla quantificazione degli indicatori e perciò dei risultati in rapporto alle risorse impiegate, va premesso che l'avviso cui fa riferimento lo schema è in stato	Numero di progetti completati Euro di investimento privato	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									di attuazione avanzata, già alla data di presentazione dello schema FNLC; ciò permette di utilizzare parametri quantitativi con un certo grado di sicurezza, derivato da quanto effettivamente registrato in termini di numero imprese che hanno espresso domanda di finanziamento e che intendono collaborare con enti di ricerca. In particolare il valore dell'indicatore di output espresso nel documento di efficacia considera un costo medio del singolo intervento pari a 1.500.000 di euro - sulla base del dato storico registrato sul programma regionale per interventi similie tenendo conto del maggiore limite al contributo - consente con la dotazione disponibile di finanziare 10 progetti che, sulla base del requisito minimo di partecipazione al raggruppamento di 2 imprese, coinvolgono almeno 20 imprese. I 10 progetti sono assunti quale target di risultato dello schema. Relativamente all'indicatore di risultato, per le		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									medesime ragioni di coerenza con tutti gli interventi previsti dalla misura, è stato identificato l'indicatore RCR02 - "Finanziamenti privati calcolati in percentuale del finanziamento pubblico". Il parametro quantitativo parte da quello considerato per la valorizzazione dei target del programma, ovvero, un ammontare di finanziamento privato pari al 40% del finanziamento pubblico e viene leggermente ridimensionato al 30% per l'esclusione delle grandi imprese dai raggruppamenti. Il valore è confermato dalle evidenze scaturite dall'attuale fase di attuazione. Il calcolo, in coerenza con i valori espressi nel documento metodologico, è correlato all'applicazione di una percentuale media pari al 30% alla base dello schema pari a 15.000.000 di euro, ciò configura un risultato pari a 4.500.000 milioni di euro; lo stesso viene assunto quale Risultato Finale dello schema FNLC. La scelta di RCR02 è coerente con la centralità degli investimenti		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									privati abbinati. L'indicatore RCR02 consente quindi di rappresentare l'effetto leva dell'intervento pubblico e la capacità della misura di mobilitare risorse private in progetti di ricerca e sviluppo. Ai fini del FNLC, il rimborso è collegato alla verifica analitica del numero di imprese che collaborano con enti di ricerca condizioni e risultati direttamente verificabili: atti di concessione, avvio degli investimenti, completamento dei progetti e investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico, nel caso del risultato finale. Questa impostazione è coerente con l'articolo 95 del CPR, poiché consente di fondare il rimborso su elementi oggettivi, documentabili e riconducibili alla responsabilità dell'Organismo Intermedio e dell'Autorità di Gestione.		
2	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		120.000.000,00	021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	2.6 Investimenti e Servizi	Per il Risultato finale: completamento di numero 24 progetti investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico pari a 48.000.000 di euro (40% dell'investimento pubblico):	RCO02. Imprese sostenute mediante sovvenzioni	Lo schema FNLC individua indicatori coerenti con la natura dell'operazione e con gli effetti attesi della misura. Gli indicatori del Programma individuati sono:	- Numero di progetti completati - Importo dei finanziamenti privati	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									RCO02 – Imprese sostenute mediante sovvenzioni RCR02 – Investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico L'unità di misura operativa che determina il rimborso è costituita dal numero di atti di concessione con accettazione tramite sottoscrizione con i beneficiari per almeno 24 progetti corrispondenti a 24 imprese sovvenzionate. La ratio per la scelta dell'indicatore di risultato RCR02 ha risposto all'esigenza di avere un valore indicativo coerente con la natura degli interventi. In merito alla quantificazione degli indicatori e perciò dei risultati in rapporto alle risorse impiegate, va premesso che gli avvisi cui fa riferimento lo schema sono in stato di attuazione avanzata, già alla data di presentazione dello schema FNLC; ciò permette di utilizzare parametri quantitativi con un certo grado di sicurezza, derivato da quanto effettivamente registrato in		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									termini di numero imprese che hanno espresso domanda di finanziamento e che quindi corrisponderanno al numero di imprese sovvenzionate. La media tra i valori riferiti ai due strumenti dà un risultato medio per investimento pari a circa 5.014.062 di euro; considerata la dotazione dello schema in quota totale pari a 120.000.000 di euro e, avendo assunto un rapporto pari a 1 tra progetti e imprese selezionate, il numero di progetti approvati è dato da $120.000.000 / 5.014.062$ € che restituisce un target pari a 23,93 arrotondato a 24. Relativamente all'indicatore di risultato, per le medesime ragioni di coerenza con tutti gli interventi previsti dalla misura, è stato identificato l'indicatore RCR02 - "Finanziamenti privati calcolati in percentuale del finanziamento pubblico". Il parametro quantitativo utilizzato è analogo a quello considerato per la valorizzazione dei target del programma, ovvero, un ammontare di finanziamento		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									privato pari al 40% del finanziamento pubblico. Il valore è confermato dalle evidenze scaturite dall'attuale fase di attuazione. Il calcolo, in coerenza con i valori espressi nel documento metodologico, è correlato all'applicazione di una percentuale media pari al 40% alla base dello schema pari a 120.000.000 di euro, ciò configura un risultato pari a 48.000.000 milioni di euro; lo stesso viene assunto quale Risultato Finale dello schema FNLC. In sintesi, le milestone saranno espresse da un numero totale di progetti approvati pari a 24 e il risultato finale corrisponderà a 48 .000.000 milioni di euro di finanziamenti privati calcolati in percentuale del finanziamento pubblico. Ai fini del FNLC, il rimborso è collegato alla verifica analitica del numero di progetti approvati e a condizioni e risultati direttamente verificabili: atti di concessione, avvio degli investimenti, completamento dei progetti e investimenti privati abbinati al		

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									finanziamento pubblico, nel caso del risultato finale. Questa impostazione è coerente con l'articolo 95 del CPR, poiché consente di fondare il rimborso su elementi oggettivi, documentabili e riconducibili alla responsabilità dell'Organismo Intermedio e dell'Autorità di Gestione.		
2	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		15.000.000,00	146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	2.7 CIG	Risultato Intermedio 1: Atti Unilaterali d'Obbligo sottoscritti con gli Organismi formativi e approvati per il 100% (totale 36) Risultato Intermedio 2: Avvio di almeno il 15 % dei percorsi (Target: n 37 percorsi) Risultato Intermedio 3: Fine del 100 % dei percorsi formativi (Target: n 230 percorsi) Risultato finale 4: Conseguimento Attestati di frequenza/Dichiarazione degli apprendimenti 100 % (Target: 1.840 unità).		Il campo A3 "codice indicatore" presente nella sezione A risulta vuoto per motivi prettamente informatici, ma l'indicatore calzante per la misurazione dei risultati è l'indicatore specifico "ISR3 PUG" di cui si riporta la descrizione: "Partecipanti che ottengono un attestato di frequenza o una dichiarazione degli apprendimenti" Tale indicatore ISR3 PUG si definisce attraverso: • So ttoscrizione e approvazione degli Atti Unilaterali d'Obbligo con gli Organismi formativi; • Av anzamento per il 15 % dei percorsi (37 percorsi) e completamento dei percorsi al	Risultato finale 4: Conseguimento Attestati di frequenza/Dichiarazione degli apprendimenti (Performance): Partecipanti che ottengono, un attestato di frequenza o, in alternativa, una dichiarazione degli apprendimenti rilasciata dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente (Target: complessive 1.840 unità).	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

Priorità	Fondo	Obiettivo specifico	Categoria di regione	Importo coperto dal finanziamento non collegato ai costi	Tipo o tipi di operazione coperto/i		Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Indicatore		Unità di misura delle condizioni da soddisfare/dei risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il/i beneficiario/i
					Codice (1)	Descrizione		Codice (2)	Descrizione		
									100 % (230 percorsi); • Pa rtecipanti che ottengono un attestato di frequenza o, in alternativa, una dichiarazione degli apprendimenti rilasciata dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente.		
4	JTF	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		25.000.000,00	126. Infrastrutture abitative (diverse da quelle destinate ai migranti, ai rifugiati e alle persone che fanno domanda di protezione internazionale o che godono di protezione internazionale)	4.1 Sulcis Iglesiente Housing	Ultimazione dei lavori (ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023): - completamento degli interventi di riqualificazione e di rifunionalizzazione di 120 alloggi da destinare ad almeno 300 persone, in coerenza con l'indicatore RCO65 del PN JTF	RCO65. Capacità degli alloggi sociali, sostenibili e a prezzi accessibili, nuovi o ammodernati	Risultato finale R4: ultimazione dei lavori di riqualificazione e rifunionalizzazione di 120 alloggi da destinare a 300 persone, in coerenza con l'indicatore RCO65 del PN JTF. I risultati intermedi di questa operazione sono interdipendenti, il che significa che non è possibile effettuare alcuna richiesta di pagamento per un dato risultato finché il risultato precedente non sia stato raggiunto e verificato con successo.	Risultato finale R4: ultimazione dei lavori di riqualificazione e rifunionalizzazione di 120 alloggi da destinare ad almeno 300 persone (n.persone).	Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti

(1) Si riferisce al codice relativo alla dimensione "campo d'intervento" nella tabella 1 dell'allegato I del CPR e nell'allegato IV del regolamento FEAMPA.

(2) Si riferisce al codice relativo a un indicatore comune, ove applicabile

B. Dettagli per tipo di operazione

Titolo abbreviato del tipo di operazione	1.1 Energia
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	L'operazione si inquadra nell'ambito dell'Azione 1.1 - Promozione dell'uso delle energie rinnovabili (Sulcis Iglesiente) del PN JTF, ed è finalizzata a promuovere la realizzazione di impianti da Fonti Energetiche Rinnovabili e di sistemi di accumulo dell'energia nonché le Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile (CACER) per soggetti pubblici. L'azione 1.1 risulta essere già in fase di attuazione, in particolare, a maggio 2025 è stato pubblicato l'avviso, ad agosto sono stati approvati gli esiti istruttori e tra la fine del 2025 e il primo bimestre 2026 sono state sottoscritte 23 Convenzioni con i soggetti beneficiari. Tutti gli interventi selezionati riguardano la realizzazione di impianti fotovoltaici che consistono nell'installazione di moduli fotovoltaici, di strutture di supporto, di sistemi di accumulo (BESS), di inverter, di smart meter e di opere edili e/o di bonifica accessorie (es. rimozione amianto). Gli impianti relativi alle operazioni finanziate sono tutti installati in edifici pubblici, per la maggior parte nelle scuole di proprietà comunale, in secondo luogo in palestre, biblioteche, mercati, campi sportivi comunali e in minima parte nei Municipi e sedi istituzionali dei soggetti Beneficiari. I soggetti beneficiari, essendo Pubbliche Amministrazioni, sono tenuti a rispettare il Codice dei Contratti pubblici (D.Lgs 36/2023 e s.m.i) e, altresì, sono obbligati ad applicare il prezzario regionale delle Opere Pubbliche della Regione Sardegna per la determinazione di tutte le voci di costo dei quadri economici degli interventi. In relazione alla tipologia degli interventi previsti, sono stati definiti 4 differenti risultati da conseguire lungo tutto il percorso di attuazione dell'investimento. Tre dei quattro risultati da conseguire fanno riferimento a documenti tecnici/amministrativi previsti dal Codice dei Contratti pubblici (D.Lgs 36/2023 e s.m.i). Il primo risultato intermedio da conseguire che determina il primo rimborso da parte della Commissione corrisponde all'assunzione degli impegni giuridicamente vincolanti, tramite la stipula delle Convenzioni, tra l'Amministrazione Regionale e l'Ente Pubblico beneficiario. Il secondo risultato intermedio corrisponde all'avvio degli interventi relativi a 18 delle 23 convenzioni sottoscritte con la consegna dei lavori da parte del direttore dei lavori incaricato, previa disposizione del Responsabile Unico del Progetto dell'Ente Beneficiario, alla ditta aggiudicataria dei lavori. Alla data del 30.06.2027 si prevede che per almeno circa l'80% degli interventi (pari a 18 convenzioni sottoscritte) siano stati consegnati i lavori, considerando le esperienze pregresse per interventi analoghi. Il terzo risultato intermedio consiste nella conclusione dei lavori, attestata mediante il certificato di ultimazione dei lavori redatto dal Direttore dei lavori che attesta la conclusione degli stessi, sulla base della verifica dello stato di consistenza delle opere effettuate in contraddittorio con

	l'impresa esecutrice, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici. Infine, il quarto ed ultimo risultato finale corrisponde al collaudo o al certificato di regolare esecuzione degli interventi realizzati per una potenza complessiva di 5 MW che ha la funzione di verificare e certificare che l'opera sia stata eseguita a regola d'arte e secondo le prescrizioni tecniche prestabilite, in conformità al contratto, alle sue eventuali modifiche in corso d'opera e ai conseguenti atti di sottomissione o aggiuntivi debitamente approvati. La percentuale di rimborso prescelta per il primo rimborso da parte della Commissione (pari al 50%) è stata calcolata tenendo conto dell'attuale esigenza economica degli Enti Pubblici Beneficiari per poter avviare le attività propedeutiche all'indizione delle gare di appalto dei lavori (quali ad esempio la progettazione esecutiva), per garantire la liquidità iniziale necessaria per far fronte agli anticipi previsti dal Codice dei Contratti pubblici (D.Lgs 36/2023 e s.m.i) e infine per l'erogazione dei primi stati di avanzamento dei lavori di alcune operazioni convenzionate che hanno già avviato i lavori. Territori eleggibili: comprende 23 comuni del Sulcis Iglesiente: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio. Beneficiari: Comuni, Consorzi di Comuni e Provincia del Sulcis Iglesiente.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori (ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023) di realizzazione degli impianti fotovoltaici da parte di 18 soggetti convenzionati; Risultato finale 4: Collaudo o certificato di regolare esecuzione degli impianti fotovoltaici: il 100% degli interventi completati rilasciano i certificati di collaudo o di regolare esecuzione degli impianti fotovoltaici realizzati per una potenza complessiva pari a 5 MW, in coerenza con l'indicatore RCO22 del PN JTF Il risultato finale è cumulativo: gli obiettivi intermedi concorrono al raggiungimento del risultato finale.
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o	31 dic 2028

dei risultati da conseguire			
5. Definizione dell'indicatore	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori di realizzazione degli impianti fotovoltaici da parte di 18 soggetti convenzionati Risultato finale 4: Collaudo o certificato di regolare esecuzione degli impianti fotovoltaici realizzati per una potenza pari a 5 MW. I risultati intermedi di questa operazione sono interdipendenti, il che significa che non è possibile effettuare alcuna richiesta di pagamento per un dato risultato finché il risultato precedente non sia stato raggiunto e verificato con successo.		
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori di realizzazione degli interventi di installazione di impianti fotovoltaici (n.) Risultato Finale 4: Impianti FER collaudati (MW)		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	Risultato Intermedio 1: Stipula delle 23 Convenzioni tra Organismo Intermedio/ Direzione generale Industria e beneficiari	31 dic 2026	15.314.509,50
	Risultato Intermedio 2: Consegna dei lavori (redatti ai sensi dell'Allegato II.14 al DLgs 36/2023) di realizzazione degli impianti da parte di 18 soggetti convenzionati	30 giu 2027	3.062.901,90
	Risultato Intermedio 3: Ultimazione dei lavori (redatti ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023) di realizzazione degli impianti da parte di 18 soggetti convenzionati	30 giu 2028	6.125.803,80
	Risultato Intermedio 4 Finale: Collaudo o certificato di regolare esecuzione (redatti ai sensi dell'art.116 e dell'art. 13 Allegato	31 dic 2028	6.125.803,80

	II.14 del D.Lgs 36/2023) di 5 MW di impianti realizzati		
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	36.034.140,00		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	Gli elementi obbligatori della pista di controllo relativi al rimborso, da parte della Commissione, del contributo dell'Unione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello dell'autorità di gestione / organismo intermedio, sono quelli previsti all'Allegato XIII del CPR, sezione IV e quelli di seguito indicati per ogni risultato intermedio e finale. Verifica Risultato intermedio 1: ☐ Elenco Documenti: - Avviso di selezione pubblicato; - Determinazione di approvazione della graduatoria con l'importo complessivo delle sovvenzioni; - Convenzioni di sovvenzione firmate. Le convenzioni devono riportare: ☐ I dati del soggetto beneficiario; ☐ Numero di protocollo della Convenzione di Sovvenzione; ☐ Data di firma della convenzione di Sovvenzione; ☐ Importo della Sovvenzione; ☐ Identificazione unico del Beneficiario (CUP); ☐ Calcolo che dimostri che gli accordi di sovvenzione firmati corrisponde al 100% dei soggetti ammessi a finanziamento. Verifica Risultato intermedio 2: ☐ Elenco documenti di 18 delle operazioni selezionate che hanno consegnato i lavori degli interventi: ☐ Verbali di consegna dei lavori (redatti ai sensi dell'Allegato II.14 al D. Lgs 36/2023) con indicate le seguenti informazioni minime; ☐ Riferimento al PN JTF e all'azione 1.1; ☐ oggetto dell'appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell'opera; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ data di emissione del verbale di consegna dei lavori, quale data rilevante ai fini della rendicontazione;		

	☐ sottoscrizione del direttore dei lavori e dell'operatore economico; ☐ Identificazione unico del Beneficiario (CUP); Verifica Risultato intermedio 3: ☐ Elenco documenti dei progetti realizzati relativi a 18 convenzioni sottoscritte: ☐ Certificati di ultimazione dei lavori (redatti ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023), con indicate le seguenti informazioni minime: ☐ Riferimento al PN JTF e all'azione 1.1; ☐ oggetto dell'appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell'opera; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ data di emissione del certificato; ☐ sottoscrizione del direttore dei lavori; ☐ Calcolo che dimostri che i progetti realizzati sono relativi a 18 convenzioni sottoscritte. Verifica Risultato Finale 4: ☐ Elenco documenti dei progetti collaudati relativi a 5 MW di potenza: ☐ Certificati di collaudo o regolare esecuzione (redatti ai sensi dell'art.116 e dell'art. 13 Allegato II.14 del D.Lgs 36/2023) con indicate le seguenti informazioni minime: ☐ Riferimento al PN JTF e all'azione 1.1; ☐ oggetto dell'appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell'opera; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ data di emissione del certificato; ☐ sottoscrizione del collaudatore; ☐ attestazione della potenza installata in coerenza con l'indicatore RCO22; ☐ calcolo che dimostri che i progetti collaudati sono pari a 5 MW ☐ documentazione fotografica. Per quanto attiene alle verifiche di gestione, si rimanda a quanto previsto nel Sistema di Gestione e Controllo e nella relativa manualistica. Con riferimento alla conservazione e raccolta documentale, verrà utilizzata la strumentazione a supporto del Programma (ReGiS Coesione).
11. Impiego di sovvenzioni sotto	No

forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Il Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF descrive sistemi e procedure per garantire una pista di controllo adeguata, in linea con i principi generali disciplinati dall'articolo Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e con il requisito chiave 5 – sistema efficace per garantire che i documenti per la pista di controllo siano conservati. Gli aspetti relativi alla pista di controllo sono definiti nella descrizione del sistema di gestione e controllo, nonché nel MOP di riferimento, che comprendono procedure specifiche e dettagliate. Le disposizioni per garantire un'adeguata pista di controllo, in linea con l'Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale all'interno del sistema ReGiS Coesione: • i beneficiari sono responsabili della conservazione e del caricamento a sistema di tutti i dati; • l'Organismo intermedio (OI) è responsabile della conservazione degli atti di gara/avvisi, delle procedure di selezione, delle convenzioni stipulate (Risultato intermedio 1), dei verbali di consegna dei lavori (Risultato intermedio 2), dei certificati di ultimazione dei lavori (Risultato intermedio 3) dei collaudi o certificati di regolare esecuzione (Risultato finale 4) e degli esiti dei controlli, desk e in loco, effettuati per validare il raggiungimento di ogni singolo risultato; • L'Organismo intermedio trasmette le attestazioni di raggiungimento dei risultati intermedi e finali all' Autorità di Gestione (AdG) ai fini della domanda di pagamento da inviare alla CE per il tramite dell'Autorità di Certificazione (AdC). • l'Autorità di Gestione (AdG) conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall'OI, e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione europea. I costi reali e i documenti contabili sottostanti l'attuazione dell'operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione Europea.

Titolo abbreviato del tipo di operazione	1.4 Bonifiche
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	L'operazione si inquadra nell'ambito dell'Azione 1.4 ed è finalizzata a sostenere interventi di bonifica e/o di ripristino ambientale sulle matrici ambientali, la realizzazione di infrastrutture verdi e la successiva rifunzionalizzazione dei siti anche in chiave economica nel territorio del Sulcis Iglesiente in coerenza con i settori d'intervento 073 "Recupero dei siti industriali e dei terreni contaminati" e 079 "Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali,

infrastrutture verdi”. La stessa Azione 1.4 risulta già in fase di attuazione mediante la pubblicazione di due avvisi pubblici, ai quali si riferisce il presente schema FNLC.

Il primo avviso è stato aperto il 1° marzo 2024 e chiuso il 17 maggio 2024. A conclusione dell’istruttoria, in data 5 dicembre 2024 sono stati approvati gli esiti della selezione e, alla fine del 2024, sono state sottoscritte quattro Convenzioni con i beneficiari per un importo pari a 82.517.262,45 euro.

Il secondo avviso è stato aperto il 2 luglio 2025 e si è chiuso il 15 settembre 2025. A conclusione dell’istruttoria sono stati approvati gli esiti della selezione e allo stato attuale sono state sottoscritte quattro Convenzioni con i beneficiari per un importo totale di 34.611.764,28 euro. Con successivo provvedimento, nel marzo 2026 è stato approvato lo scorrimento della graduatoria e sono in corso le sottoscrizioni delle convenzioni con gli ulteriori tre beneficiari per un importo residuo di 23.082.896 euro.

In tale ambito, le operazioni prevedono l’attuazione di interventi di bonifica finalizzati alla rimozione, alla messa in sicurezza e alla gestione delle fonti di contaminazione, nonché alla riduzione delle concentrazioni di sostanze inquinanti nelle diverse matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e acque sotterranee). Gli interventi comprendono altresì opere di rimodellazione morfologica e interventi di ingegneria naturalistica, orientati alla stabilizzazione dei siti e alla loro riqualificazione ambientale. Tali azioni sono finalizzate non solo al ripristino delle condizioni di sicurezza ambientale e alla tutela della salute pubblica, ma anche alla restituzione di aree attualmente degradate alla fruizione collettiva e a nuovi usi produttivi, contribuendo in modo concreto ai processi di transizione economica e alla valorizzazione sostenibile del territorio.

Nel complesso, gli interventi programmati prevedono il ripristino di una superficie pari a circa 35 ettari e la realizzazione di ulteriori 15 ettari di infrastrutture verdi, in coerenza con gli indicatori RCO38 e RCO 36.

L’importo complessivo considerato nello schema ammonta a 140.211.922,73 euro, di cui 119.180.134,32 euro a valere sulla quota UE. Tale valore corrisponde alla dotazione finanziaria complessiva dei due avvisi relativi agli interventi di bonifica che hanno condotto alla selezione di 11 operazioni e alla sottoscrizione, allo stato attuale, di 8 Convenzioni; le restanti Convenzioni saranno sottoscritte entro la fine del 2026.

In merito alla quantificazione degli importi e alla struttura finanziaria delle operazioni, si evidenzia che i valori complessivi riportati nello schema FNLC sono stati determinati sulla base dei quadri economici delle operazioni selezionate nell’ambito dei due avvisi pubblici dell’Azione 1.4. Questi sono stati elaborati applicando il prezzario regionale delle opere pubbliche vigente della Regione Sardegna e tengono conto della specificità degli interventi di bonifica e ripristino ambientale, nonché delle lavorazioni di ingegneria naturalistica e infrastrutturazione verde previste.

Gli interventi presentano, inoltre, un profilo di spesa caratterizzato da una significativa concentrazione di attività nelle fasi iniziali. Tale

	configurazione giustifica il livello di anticipazione richiesto, in quanto le prime fasi operative comportano l'avvio di attività complesse e ad elevata incidenza economica. In considerazione della tipologia degli interventi previsti, sono stati individuati tre risultati intermedi e un risultato finale da conseguire. Tre dei quattro risultati attesi fanno riferimento a passaggi di natura tecnico-amministrativa previsti dal Codice dei Contratti pubblici (D.Lgs 36/2023 e s.m.i). Il primo risultato intermedio è rappresentato dall'assunzione degli impegni giuridicamente vincolanti, formalizzati mediante la stipula delle Convenzioni tra l'Organismo intermedio (Regione Sardegna)/CRP e gli Enti pubblici beneficiari. Il secondo risultato intermedio riguarda l'avvio delle procedure attuative e la consegna dei lavori, disposta dal Responsabile Unico del progetto e formalizzata dal Direttore dei lavori nei confronti dell'impresa aggiudicataria. Il terzo risultato intermedio prevede il completamento dell'avvio della fase esecutiva attestato dalla consegna dei lavori nonché la conclusione di una parte degli stessi, comprovato dai certificati di ultimazione rilasciati dal Direttore dei lavori. Il risultato finale consiste nell'ultimazione dei lavori per tutti gli 11 interventi avviati, attestata dal rilascio dei certificati di ultimazione dei lavori redatti dal Direttore dei lavori, sulla base della verifica dello stato di consistenza delle opere, effettuata in contraddittorio con l'impresa esecutrice, comprovanti la piena realizzazione degli interventi finanziati nonché il ripristino di 35 ettari di superficie e nella realizzazione di 15 ettari di infrastrutture verdi in coerenza con gli indicatori RCO38 e RCO36 del PN JTF. La percentuale di rimborso iniziale (R1) pari al 50% del contributo FNLC, a fronte dell'erogazione di un'anticipazione ai beneficiari già effettuata per gli interventi fino ad ora convenzionati, è giustificata dallo stato di avanzamento della procedura. In particolare, le Convenzioni sottoscritte nel dicembre 2024 prevedono, sulla base dei cronoprogrammi, l'avvio delle procedure di gara per l'affidamento dei lavori entro la fine del 2026. Il riconoscimento della quota iniziale del 50% è pertanto correlato a un avanzamento sostanziale, documentato e verificabile, rappresentato dall'assunzione degli impegni giuridicamente vincolanti e dall'avvio delle attività attuative. L'entità dell'anticipazione risulta, inoltre, coerente con la specificità degli interventi di bonifica e ripristino ambientale, che richiedono una significativa disponibilità iniziale di risorse per l'avvio delle attività preliminari e per la cantierizzazione. Le prime fasi degli interventi comprendono infatti attività ad elevata intensità tecnica ed economica – tra cui la progettazione esecutiva, le indagini integrative, le operazioni di messa in sicurezza e l'avvio delle lavorazioni sulle matrici contaminate – che comportano costi rilevanti già nelle fasi iniziali. L'anticipazione è quindi finalizzata a garantire adeguate condizioni operative ai beneficiari pubblici e a favorire un avvio tempestivo ed efficace degli interventi. Per ulteriori elementi di dettaglio in merito ai criteri di determinazione
--	--

	degli importi e alla definizione delle milestone finanziarie, si rinvia al documento tecnico di accompagnamento. Territori eleggibili: comprende 23 Comuni del Sulcis Iglesiente: (Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio), Beneficiari: Comuni di Iglesias, Carbonia, Domusnovas, Sant'Antioco, Villamassargia, San Giovanni Suergiu, Portoscuso e Consorzio Industriale Provinciale Carbonia Iglesias		
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi		
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Finale R4: Conclusione dei lavori: - Ultimazione dei lavori per tutti gli 11 interventi avviati, attestata dal rilascio dei certificati di ultimazione dei lavori redatti dal Direttore dei lavori, in contraddittorio con l'impresa esecutrice, comprovanti la piena realizzazione degli interventi finanziati, nonché il ripristino di 35 ettari di superficie e realizzazione di 15 ettari di infrastrutture verdi, in coerenza con gli indicatori RCO38 e RCO36 del PN JTF.		
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 set 2030		
5. Definizione dell'indicatore	Risultato finale - R4: Ultimazione dei lavori per tutti gli 11 gli interventi finanziati, attestata dal rilascio dei certificati di ultimazione dei lavori redatti dal Direttore dei lavori, in contraddittorio con l'impresa esecutrice, comprovanti la piena realizzazione degli interventi finanziati, nonché il ripristino di 35 ettari di superficie e la realizzazione di 15 ettari di infrastrutture verdi, in coerenza con gli indicatori RCO38 e RCO36 del PN JTF.		
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato finale - R4: progetti selezionati che concludono i lavori (numero), terreni ripristinati e infrastrutture verdi (ettari)		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	Risultato intermedio - R1 – Stipula delle 11 Convenzioni tra Organismo Intermedio/Centro	30 set 2026	59.590.067,16

	Regionale Programmazione e beneficiari		
	Risultato intermedio - R2 – Consegna dei lavori per almeno 5 degli interventi convenzionati	31 dic 2027	11.918.013,43
	Risultato intermedio - R3 – Consegna dei lavori per gli 11 interventi convenzionati e Ultimazione dei lavori per almeno 3 degli interventi avviati	31 dic 2028	23.836.026,86
	Risultato finale – R4 – Ultimazione dei lavori per gli 11 interventi convenzionati comprovanti il pieno ripristino di 35 ettari di superficie e la realizzazione di 15 ettari di infrastrutture verdi.	30 set 2030	23.836.026,86
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	140.211.922,73		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi	Gli elementi obbligatori della pista di controllo relativi al rimborso, da parte della Commissione, del contributo dell'Unione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello dell'Autorità di gestione / Organismo Intermedio, sono quelli previsti all'Allegato XIII del CPR, sezione IV e i documenti di seguito indicati per ogni risultato intermedio e finale. Verifica Risultato intermedio - R1 - Avviso di selezione pubblicato; - Determinazione di approvazione della graduatoria recante l'indicazione dell'importo complessivo delle sovvenzioni concesse; - Convenzioni di sovvenzione sottoscritte tra l'Organismo		

- descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	intermedio (Regione Sardegna)/Centro Regionale di Programmazione e i Beneficiari - Le Convenzioni di sovvenzione devono riportare, quale contenuto minimo: ☐ i dati identificativi del soggetto beneficiario; ☐ numero di repertorio della Convenzione di sovvenzione; ☐ data di sottoscrizione; ☐ importo della sovvenzione concessa; ☐ identificativo univoco del progetto (CUP); ☐ allegati alla Convenzione; Verifica Risultato intermedio - R2 Avvio dei lavori: - Verbali di consegna dei lavori (redatti ai sensi dell’Allegato II.14 al D. Lgs 36/2023) recanti le seguenti informazioni minime: ☐ riferimento al PN JTF e all’Azione 1.4; ☐ oggetto dell’appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell’intervento; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ data di emissione del verbale di consegna dei lavori, quale data rilevante ai fini della rendicontazione; ☐ sottoscrizione del Direttore dei Lavori e dell’operatore economico. Verifica Risultato intermedio - R3 Avvio dei lavori: - Verbali di consegna dei lavori (redatti ai sensi dell’Allegato II.14 al D. Lgs 36/2023) recanti le seguenti informazioni minime: ☐ riferimento al PN JTF e all’Azione 1.4; ☐ oggetto dell’appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell’intervento; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ data di emissione del verbale di consegna dei lavori, quale data rilevante ai fini della rendicontazione; ☐ sottoscrizione del Direttore dei Lavori e dell’operatore economico. Ultimazione dei lavori: - Certificati di ultimazione dei lavori (redatti ai sensi dell’Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023) recanti le seguenti informazioni minime: ☐ riferimento al PN JTF e all’Azione 1.4; ☐ oggetto dell’appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell’intervento;
---	---

	☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ attestazione della superficie ripristinata o delle infrastrutture verdi realizzate, in coerenza con gli indicatori RCO 38 e RCO 36; ☐ data di emissione del certificato, quale data rilevante ai fini della rendicontazione; ☐ sottoscrizione del Direttore dei lavori e dell'operatore economico; Verifica Risultato finale - R4 Ultimazione dei lavori: - Certificati di ultimazione dei lavori (redatti ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023) recanti le seguenti informazioni minime: ☐ riferimento al PN JTF e all'Azione 1.4; ☐ oggetto dell'appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell'intervento; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ attestazione della superficie ripristinata o delle infrastrutture verdi realizzate, in coerenza con gli indicatori RCO 38 e RCO 36; ☐ data di emissione del certificato, quale data rilevante ai fini della rendicontazione; ☐ sottoscrizione del Direttore dei lavori e dell'operatore economico; - Documentazione cartografica/fotografica; - Eventuali relazioni tecniche. Per quanto attiene alle verifiche di gestione, si rimanda a quanto previsto nel Sistema di Gestione e Controllo e nella relativa manualistica. Con riferimento alla conservazione e raccolta documentale, verrà utilizzata la strumentazione a supporto del Programma (ReGiS Coesione).
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Il Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co.) del PN JTF (All. XI e XVI Reg. (UE) n. 2021/1060) descrive l'assetto dei sistemi e delle procedure finalizzati a garantire una pista di controllo adeguata, in conformità ai principi generali di cui all'Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e al requisito chiave 5 relativo all'efficacia del sistema di conservazione dei documenti della pista di controllo. Gli aspetti relativi alla pista di controllo sono definiti all'interno del Si.Ge.Co., nonché nel Manuale delle Organizzazioni e delle Procedure

	(MOP) di riferimento, che disciplinano procedure specifiche e dettagliate. Le disposizioni volte a garantire un'adeguata pista di controllo, coerente con l'Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale attuata nell'ambito del sistema informativo ReGIS ReGiS Coesione, come di seguito specificato: • i Beneficiari sono responsabili della conservazione e del caricamento a sistema di tutti i dati e documenti relativi all'attuazione degli interventi; • l'Organismo intermedio è responsabile della conservazione degli avvisi delle procedure di selezione, delle convenzioni stipulate (Risultato intermedio R1), dei verbali di consegna dei lavori (Risultati intermedi R2 e R3), dei certificati di ultimazione dei lavori (Risultato intermedio R3 e Risultato finale R4) e degli esiti dei controlli, desk e in loco, effettuati per validare il conseguimento di ciascun risultato. L'OI trasmette le attestazioni di raggiungimento dei Risultati intermedi e finali all'Autorità di gestione (AdG) ai fini della predisposizione della domanda di pagamento da inoltrare alla Commissione europea per il tramite dell'Organismo che svolge la funzione contabile (AdC); • l'Autorità di Gestione conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall'OI, e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione europea. I costi reali e i documenti contabili sottostanti l'attuazione dell'operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione europea.
--	---

Titolo abbreviato del tipo di operazione	1.5_1.6 Incentivi
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	Inquadramento: L'operazione, si inquadra nell'ambito dell'azione 1.5 «Sostegno alla transizione e alla diversificazione dell'economia locale, anche attraverso progetti di ricerca» (Procedura 1.5.1.a) e dell'azione 1.6 «Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione» (Procedura 1.6.1) del PN JTF Italia 2021–2027 – Piano Territoriale Sulcis Iglesiente. L'operazione è attuata mediante l'Avviso pubblico «Aiuti alle MPMI localizzate nel territorio del Sulcis-Iglesiente per la transizione e la diversificazione dell'economia locale», approvato con Determinazione Prot. n. 4693 rep. n. 511 del 11.06.2025, rettificato con Determinazione Prot. n. 5432 rep. n. 576 del 04.07.2025, con Determinazione Prot. n. 5776 rep. n. 612 del 14.07.2025, con Determinazione Prot. n. 8279 rep. n. 899 del 09.10.2025 e, in ultimo, con Determinazione Prot. n. 9831 rep. n. 1049 del 18.11.2025. Il budget dello schema è correlato alla procedura attivata; il dimensionamento è effettuato sulla base della domanda di agevolazione e delle iniziative che hanno superato le verifiche di ammissibilità.

	Il 50% di R1 è giustificato da: - una fase avanzata di attuazione, essendo già stata completata l'attività di ricevibilità e ammissibilità e di coerenza per quasi la totalità delle domande presentate. - la pipeline dei progetti presenta maturità progettuale. - le iniziative ad oggi ammesse sono state sottoposte a verifiche di ammissibilità, valutazioni tecniche, economico-finanziarie e di coerenza. La certezza della realizzazione degli interventi è rafforzata dalle verifiche ex ante già concluse. Lo schema mantiene una forte correlazione tra erogazione del contributo e concreta attuazione degli investimenti, in quanto la restante quota del sostegno è subordinata alla dimostrazione dell'avvio del Piano, della sua conclusione e, ove previsto, dell'effettiva realizzazione dell'investimento privato. Tale articolazione assicura il permanere di adeguati incentivi e meccanismi di controllo lungo l'intero ciclo di vita del progetto, limitando il rischio di mancata realizzazione degli interventi finanziati. La concentrazione del 50% su R1 è inoltre proporzionata al profilo di rischio della misura, lo stesso che si configura in caso di rimborso di una domanda di pagamento che segue la certificazione della anticipazione, così come previsto dai regolamenti comunitari. Stato di attuazione alla data della presente scheda: L'Avviso è stato aperto dal 28 luglio 2025 al 28 gennaio 2026 con procedura valutativa a sportello. La dotazione dell'Avviso è pari a 25.000.000 EUR a valere sul PN JTF. Con Determinazione Prot. n. 2103 rep. n. 226 del 04.03.2026 si è preso atto delle domande pervenute e della relativa copertura finanziaria. L'importo posto a base della procedura tiene conto del fatto che le domande pervenute sono superiori alla dotazione finanziaria disponibile, In particolare sono state presentate 186 domande per un importo del Piano aziendale pari a € 31.612.010,22, il cui Aiuto richiesto è pari a € 28.361.542,58. Inoltre, la dotazione finanziaria tiene conto di Avvisi e procedure pubblicati nel territorio del Sulcis in cui le risorse richieste non erano sufficienti alla copertura del fabbisogno rilevato. Le istruttorie si sono concluse positivamente per 31 soggetti proponenti, per cui si stanno effettuando le verifiche propedeutiche alla concessione del contributo. Per altri 18 soggetti proponenti si sono concluse positivamente le fasi di ricevibilità e ammissibilità, di coerenza e di sostenibilità economico finanziaria e stanno per essere completate le valutazioni del Piano. Sono in corso le istruttorie di circa 110 ulteriori domande. Finalità: L'Avviso mira ad aumentare la competitività delle MPMI del Sulcis Iglesiente, incentivando la transizione e la diversificazione dell'economia locale rispetto alla dipendenza da attività carbon-intensive.
--	---

	Attività ammissibili (componenti del Piano aziendale): - investimenti produttivi per l'introduzione di soluzioni innovative, innovazioni di prodotto e di processo (Az. 1.5): investimento in attivi materiali e immateriali relativo a una o più delle seguenti attività: la creazione di un nuovo stabilimento da parte di un'impresa esistente; l'ampliamento della capacità di uno stabilimento esistente; la diversificazione della produzione di uno stabilimento per ottenere prodotti o servizi non fabbricati o forniti precedentemente in detto stabilimento da parte di un'impresa esistente; un cambiamento fondamentale del processo di produzione complessivo del prodotto o dei prodotti interessati dall'investimento nello stabilimento da parte di un'impresa esistente; l'acquisizione di attivi, da parte di un'impresa esistente, appartenenti a uno stabilimento che è stato chiuso o che sarebbe stato chiuso in assenza di tale acquisizione. La semplice acquisizione di azioni di un'impresa non viene considerata un investimento iniziale. - servizi di consulenza e i servizi di consulenza in materia di innovazione e di sostegno all'innovazione per sostenere la transizione e la diversificazione dell'economia locale, per la digitalizzazione dei processi produttivi, per l'innovazione digitale e la connettività digitale e per la promozione di processi innovativi a sostegno dell'economia circolare (Az. 1.6). Tipologie di piano aziendale: Il Piano aziendale rappresenta l'elemento centrale dell'intervento finanziato e descrive l'insieme degli investimenti, delle attività e dei risultati che il soggetto proponente si impegna a realizzare attraverso il sostegno pubblico. In particolare, il Piano aziendale deve riguardare la realizzazione di un Piano di Investimenti Produttivi, comprendente attivi materiali e immateriali innovativi, sostenibili e caratterizzati da contenuto tecnologico innovativo, e/o di un Piano di servizi di consulenza e/o di un Piano per servizi di consulenza in materia di innovazione e di sostegno all'innovazione. Il Piano aziendale è sottoposto a una valutazione strutturata e multidimensionale, effettuata sulla base di criteri di ricevibilità e ammissibilità, qualità progettuale, sostenibilità tecnico-economico-finanziaria e coerenza con gli obiettivi dell'Avviso e del Programma Nazionale, previamente definiti nei relativi documenti attuativi. Sono considerati ammissibili esclusivamente i Piani aziendali che conseguono un esito positivo dell'intero procedimento valutativo. Gli esiti delle verifiche e delle valutazioni effettuate sono formalizzati nei rapporti istruttori predisposti dal Soggetto Istruttore, che costituiscono il presupposto tecnico-amministrativo per l'adozione del provvedimento di concessione del contributo da parte dell'Amministrazione. Pertanto, nell'ambito dell'attuazione dell'intervento, ciò che rileva non è l'esistenza del Piano aziendale come documento progettuale, già acquisito in fase di domanda, ma il suo concreto stato di avanzamento,
--	---

	ossia il progressivo conseguimento delle attività, degli investimenti e dei risultati in esso previsti, documentato attraverso evidenze oggettive quali ordini, contratti, spese sostenute, richieste di erogazione e ogni altro elemento utile a dimostrare l'effettiva realizzazione del Piano approvato. Beneficiari: Micro, piccole e medie imprese (MPMI) ai sensi dell'Allegato I del GBER, e soggetti ad esse equiparati, che esercitano un'attività economica localizzata nel territorio del Sulcis Iglesiente. Sono inclusi i liberi professionisti equiparati alle PMI. Non sono ammesse grandi imprese. Forma del contributo: sovvenzione a fondo perduto (ESL). Territorio: 23 comuni del Sulcis Iglesiente: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia, Villaperuccio.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Completamento dei piani aziendali da parte del 100% dei beneficiari, n. 70 beneficiari
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 giu 2029
5. Definizione dell'indicatore	Completamento del Piano aziendale da parte del 100% dei beneficiari sovvenzionati, N. 70 beneficiari completano il Piano aziendale approvato. Si evidenzia che un beneficiario ha completato il Piano aziendale agevolato, se ha concluso gli investimenti approvati nell'ambito del procedimento di concessione dell'aiuto, in conformità a quanto previsto dal Piano aziendale ammesso a finanziamento e dal relativo provvedimento di concessione. Il completamento è attestato dal beneficiario mediante la dichiarazione di conclusione del Piano. Lo schema FNLC individua indicatori coerenti con la natura dell'operazione e con gli effetti attesi della misura. Gli indicatori del Programma individuati sono: • RCO01 Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi) • RCO02 Imprese sostenute mediante sovvenzioni

	La stima secondo cui sarà possibile finanziare almeno n. 70 imprese si basa sullo stato avanzato dell'istruttoria della procedura per cui si sono concluse positivamente le istruttorie per 31 imprese (contributo richiesto totale 4,5 mil euro), per cui si stanno effettuando le verifiche propedeutiche all'adozione della concessione del contributo. Per altre n. 18 imprese (contributo richiesto totale 3,5 mil euro) si sono concluse positivamente le fasi di ricevibilità e ammissibilità, di coerenza e di sostenibilità economico finanziaria e stanno per essere completate le valutazioni qualitative del Piano aziendale, propedeutica all'adozione della concessione del contributo. Sono in corso le istruttorie di circa 110 ulteriori domande. Il tasso di esito negativo della fase istruttoria è inferiore al 5%. Inoltre, la misura ha registrato un over booking per circa 1,5 mil euro, che consente già una valutazione attendibile del fabbisogno complessivo. Tale previsione tiene inoltre conto dello storico delle misure analoghe attuate nel medesimo territorio, dal quale emergono dati coerenti sia in termini di partecipazione sia di capacità di assorbimento delle risorse disponibili.		
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Finale R4: il 100 % dei beneficiari completano i piani aziendali (n. 70)		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	R1 – almeno n. 70 beneficiari sostenuti mediante la concessione di un contributo, formalizzata attraverso l'adozione del relativo atto di concessione da parte dell'Organismo Intermedio.	30 set 2026	10.625.000,00
	R2 – almeno n. 35 beneficiari, pari al 50% dei soggetti agevolati, hanno avviato i piani aziendali	30 giu 2027	4.250.000,00
	R3 – almeno n. 42 beneficiari, pari al 60 % dei soggetti agevolati hanno completato i piani aziendali	30 giu 2028	2.125.000,00
	R4 - Risultato finale –	30 giu 2029	4.250.000,00

	almeno n. 70 beneficiari di atti di concessione adottati dall'OI, pari al 100 % dei beneficiari, hanno completato i piani aziendali		
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	25.000.000,00		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	Gli elementi obbligatori della pista di controllo relativi al rimborso, da parte della Commissione, del contributo dell'Unione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello dell'AdG/OI, sono quelli previsti all'Allegato XIII del CPR, sezione IV e quelli di seguito indicati per ogni risultato intermedio e finale. La verifica del raggiungimento dei risultati intermedi e del risultato finale è effettuata dall'Autorità di Gestione sulla base della documentazione presentata dall'Organismo Intermedio, secondo le procedure del Si.Ge.Co. e del MOP degli OOII e del PN JTF. Il ricorso al FNLC è motivato dalla natura dell'intervento: una misura agevolativa fondata su avviso pubblico, rivolta a imprese, con un ciclo attuativo articolato ma scomponibile in passaggi oggettivamente verificabili. Tali passaggi sono: gli atti di concessione adottati dall'Organismo Intermedio a favore dei beneficiari, l'avvio del Piano con evidenza dello stato di attuazione degli investimenti, il completamento progressivo dei piani aziendali agevolati. La misura si presta quindi a una logica di rimborso per risultati, la pista di controllo documenterà in modo oggettivo il raggiungimento delle soglie previste. Gli elementi rilevanti ai fini del rimborso sono gli atti di concessione adottati a favore dei beneficiari, le dichiarazioni di avvio degli investimenti e/o dal primo ordine giuridicamente vincolante e/o le richieste di erogazione di anticipazione o SAL, le dichiarazioni di completamento del Piano e/o le richieste di erogazione del saldo, a finale le dichiarazioni di completamento del Piano e/o le richieste di erogazione del saldo. Risultato intermedio R1 (gli atti di concessione adottati a favore dei beneficiari da parte dell'OI): - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il raggiungimento del risultato intermedio e riepiloga l'elenco dei		

	beneficiari degli atti di concessione; - Elenco dei beneficiari degli atti di concessione adottati contenente: titolo dell'Avviso, numero di protocollo univoco dell'atto di concessione (n. protocollo, n. repertorio e data), importo dell'agevolazione concessa, CUP, identificativo RNA/COR, denominazione e categoria del beneficiario (media impresa / piccola impresa / microimpresa); - Copia dei rapporti istruttori redatti dal Soggetto Istruttore, - Copia gli atti di concessione adottati dall'OI; - Evidenza della registrazione dell'aiuto individuale nel RNA e dell'effettuazione delle verifiche propedeutiche (Deggendorf, cumulo) ai sensi del DM 115/2017; Risultato intermedio R2 (avvio investimenti di almeno il 50% dei beneficiari): - Copia delle dichiarazioni di avvio del Piano aziendale agevolato presentata dal soggetto beneficiario. Il Piano deve contenere dettaglio di almeno tutti gli acquisti effettuati dal momento di avvio dell'investimento con la descrizione della funzionalità degli stessi rispetto al processo di miglioramento aziendale; elenco della ricezione di tutte le autorizzazioni necessarie per la realizzazione del Piano; - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il raggiungimento del risultato intermedio e riepiloga l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso le dichiarazioni di avvio del piano o l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso la richiesta di erogazione di anticipazione o l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso la richiesta di erogazione del SAL; o copia delle richieste di erogazione di anticipazione. La richiesta di erogazione dell'anticipazione costituisce un elemento idoneo a dimostrare l'avvio del Piano aziendale, in quanto non rappresenta un mero adempimento amministrativo, ma presuppone l'assunzione di specifici impegni giuridici ed economici da parte del beneficiario. In particolare, la richiesta deve essere corredata da una garanzia fideiussoria a favore dell'Amministrazione, il cui rilascio comporta per il beneficiario il sostenimento di costi effettivi e l'assunzione di obbligazioni vincolanti nei confronti del soggetto garante. La stipula della polizza e la presentazione della richiesta di anticipazione testimoniano il primo step per il beneficiario per dare attuazione al Piano approvato e poter procedere alla realizzazione degli investimenti previsti. o La richiesta di erogazione del SAL costituisce l'adempimento procedurale attraverso il quale il beneficiario, mediante il sistema informatico regionale SIPES, trasmette la rendicontazione intermedia e richiede l'erogazione del contributo spettante. Tale richiesta è corredata dalla documentazione prevista dall'Avviso quali a titolo esemplificativo: giustificativi di spesa, titoli di pagamento.
--	--

	Risultati intermedi R3 (completamento piano aziendale di almeno il 60% dei beneficiari): - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il raggiungimento del risultato intermedio e riepiloga l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso le dichiarazioni di completamento del piano, contenente: titolo Avviso, CUP, denominazione del beneficiario, importo della sovvenzione rendicontata o l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso la richiesta di erogazione di saldo; - Copia delle dichiarazioni di completamento del Piano aziendale agevolato, presentata dal soggetto beneficiario e validata dall'OI, in cui lo stesso attesta la conclusione del Piano evidenziando gli investimenti realizzati (Es. elenco data e numero fattura e relativo importo oltre indicazione della data di quietanza). Alla dichiarazione il soggetto beneficiario allega documentazione fotografica; o copia delle richieste di erogazione di saldo che contiene giustificativi di spesa e i relativi titoli di pagamento relativi al Piano aziendale agevolato La richiesta di erogazione del SALDO costituisce l'adempimento procedurale attraverso il quale il beneficiario, mediante il sistema informatico regionale SIPES, trasmette la rendicontazione finale e richiede l'erogazione del contributo spettante. Risultati Finali (completamento piano aziendale da parte del 100% dei beneficiari che hanno ottenuto un atto di concessione): - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il raggiungimento del risultato finale e riepiloga l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso le dichiarazioni di completamento del piano, contenente titolo Avviso, CUP, denominazione del beneficiario, importo della sovvenzione rendicontata o l'elenco dei beneficiari che hanno trasmesso la richiesta di erogazione di saldo - Copia delle dichiarazioni di completamento del Piano aziendale agevolato, presentata dal soggetto beneficiario e validata dall'OI, in cui lo stesso attesta la conclusione del Piano evidenziando le spese sostenute (Es. elenco data e numero fattura e relativo importo oltre indicazione della data di quietanza). Alla dichiarazione il soggetto beneficiario allega documentazione fotografica; La richiesta di erogazione del SALDO costituisce l'adempimento procedurale attraverso il quale il beneficiario, mediante il sistema informatico regionale SIPES, trasmette la rendicontazione finale e richiede l'erogazione del contributo spettante.
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli	Il Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF descrive sistemi e procedure per garantire una pista di controllo adeguata, in linea con i

organismi responsabili di tali modalità	principi generali disciplinati dall’articolo Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e con il requisito chiave 5 – sistema efficace per garantire che i documenti per la pista di controllo siano conservati. Gli aspetti relativi alla pista di controllo sono definiti nella descrizione del sistema di gestione e controllo, nonché nel MOP di riferimento, che comprendono procedure specifiche e dettagliate. Le disposizioni per garantire un'adeguata pista di controllo, in linea con l'Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale all'interno del sistema ReGiS Coesione: • I beneficiari sono responsabili della conservazione di tutti i documenti e della correttezza dei dati e delle informazioni che vengono comunicati all’Organismo Intermedio e all’Autorità di Gestione (AdG); • L'Organismo intermedio (OI) è responsabile della conservazione degli atti di approvazione degli avvisi, delle procedure di selezione, degli atti di concessione del contributo adottati (Risultato intermedio R1), dichiarazioni di avvio del piano e/o primo ordine giuridicamente vincolante e/o richiesta di erogazione di anticipazione o SAL (Risultato intermedio R2); delle dichiarazioni di conclusione del piano e/o di richiesta di erogazione del saldo (Risultato intermedio R3); delle dichiarazioni di conclusione del piano e/o di richiesta di erogazione del saldo (Risultato finale R4) nonché degli esiti dei controlli, desk e in loco, effettuati. L'Organismo intermedio trasmette le attestazioni di raggiungimento dei risultati intermedi e finali all’Autorità di Gestione (AdG) ai fini della domanda di pagamento da inviare alla CE per il tramite dell’Autorità di Certificazione (AdC). • L'Autorità di Gestione (AdG) conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall'OI, e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione europea. I costi reali e i documenti contabili sottostanti l'attuazione dell'operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione Europea.
---	--

Titolo abbreviato del tipo di operazione	1.7 Formazione ASPAL
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	L’operazione è finalizzata a sostenere investimenti per l’alta formazione, tirocini di formazione e orientamento (TFO) e percorsi di autoimprenditorialità, in linea con il settore di intervento 134 Misure volte a migliorare l’accesso all’occupazione. Soggetto responsabile: Il Responsabile dell’OI - Regione Sardegna opera attraverso ASPAL struttura regionale preposta a gestire le politiche attive del lavoro ed i servizi per l’impiego sotto la vigilanza della Giunta regionale della Sardegna ex l.r. 9 del 17.5.2016, soggetto peraltro già incaricato di attuare interventi a valere sia sul POR FSE 14-20, sia sul PR FSE+ 21-27, sul PNRR -Misura GOL, nonché anche interventi di analoga natura finanziati a valere sul bilancio regionale. in materia di Politiche. Le

	attività dell'ASPAL sono esercitate in conformità con la programmazione regionale e con gli indirizzi deliberati dalla Giunta regionale. Con riferimento al JTF, ASPAL è stata individuata dalla Giunta Regionale con la DGR.n22/26 del 06.05.2026 come Responsabile di Azione 1.7, limitatamente alle procedure aventi ad oggetto l'alta formazione, i tirocini e i percorsi di autoimpiego. L'operazione si articola in tre diverse linee di intervento. - 1. Linea di intervento Alta Formazione: La procedura sarà gestita da ASPAL attraverso un Accordo procedimentale stipulato con l'Università degli Studi di Cagliari come specificità/addendum derivante dall'Accordo quadro già sottoscritto in data 28.04.2026 che prevede, nello specifico la progettazione e gestione di Master di I e II livello, corsi di perfezionamento e altri percorsi formativi di livello universitario, quindi la realizzazione di interventi di Alta formazione professionale per disoccupati, finalizzati all'inserimento lavorativo presso imprese operanti nel territorio regionale. Si prevede di coinvolgere circa 180/360 destinatari, suddivisi nelle annualità di programmazione previste e comunque con raggiungimento del target entro l'R3. L'intervento prevede l'erogazione dei percorsi di Alta formazione, come di seguito meglio specificati: Master universitari, Corsi di Specializzazione, Sessioni residenziali, Sessioni residenziali intensive (Summer school). Per ulteriori dettagli e per il QUADRO DEI COSTI, si rimanda alla nota tecnica. - 2. Linea di intervento percorsi di Tirocinio di formazione e orientamento (TFO) Nell'ambito di questa linea sono previsti tirocini di formazione e orientamento destinati a tutti i target del JTF. La procedura sarà gestita da ASPAL attraverso la pubblicazione di un Avviso pubblico destinato ai soggetti ospitanti e ai beneficiari che definirà tutte le specifiche della selezione, avvio e gestione amministrativa del percorso di TFO Il Tirocinio formativo è una misura di politica attiva, finalizzata a creare un contatto diretto tra un soggetto ospitante e il tirocinante allo scopo di acquisire competenze professionali e favorire l'inserimento o il reinserimento nel mondo del lavoro. Per ulteriori dettagli e per il QUADRO DEI COSTI, si rimanda alla nota tecnica. 3. Linea di intervento autoimprenditorialità La misura è realizzata attraverso la pubblicazione di un avviso pubblico a sportello rivolto alle agenzie formative accreditate per i Servizi per il lavoro, oltre ai soggetti accreditati/autorizzati ai servizi al lavoro che operano in ambito regionale con una sede operativa
--	---

	nell'ambito geografico previsto dal JTF, finalizzato all'erogazione dei servizi dedicati alla creazione di nuove imprese o all'adattamento dell'impresa alle nuove condizioni di mercato derivanti dalla transizione energetica. La misura prevede un percorso individuale di 200 ore, costituito da due step di formazione finalizzati alla creazione di impresa, che possa accompagnare la persona fino alla redazione del business plan e alla eventuale presentazione della domanda di finanziamento. Per ulteriori dettagli e per il QUADRO DEI COSTI, si rimanda alla nota tecnica. Target group: Disoccupati e occupati ivi inclusi soggetti occupati percettori di ammortizzatori sociali Territori destinatari sono i seguenti 23 comuni del territorio del Sulcis Iglesiente: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio. Beneficiari: Università per l'Alta formazione, Enti e Agenzie formative per l'autoimprenditorialità e tirocinanti per i tirocini di formazione e orientamento. Modalità di rendicontazione della procedura: art. 95 Reg.1060/2021 Tipologia di rimborso: Sovvenzioni* Forma del contributo: contributo pubblico erogato ai sensi dell'art.53 lett.a, b), c, d, e del Reg. (UE) 1060/2021 Indicatore di risultato specifico: ISR1_SAR: Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso Strumenti di monitoraggio del programma: ReGiS Coesione.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Intermedio 1: • Per tirocini: Stipula convenzione e Approvazione elenco di n. 10 soggetti ospitanti; • Per Alta Formazione: stipula di n. 1 accordo con Università per i percorsi di Alta Formazione; • Per percorsi di auto imprenditorialità: approvazione elenco agenzie formative e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative tratte dai rapporti convenzionali con RAS per percorsi di auto imprenditorialità.

	Risultato Intermedio 2: Avvio almeno del 10% delle tipologie di percorsi sulle tre linee di azione: • Tirocini n. 58; • Alta formazione (1 su 4 percorsi previsti); • Autoimprenditorialità avvio del primo step del percorso: Avvio del primo step del percorso di auto-imprenditorialità per almeno 20 partecipanti (10% del totale partecipanti)" Risultato Intermedio 3: Fine del 100% dei percorsi. • Tirocini n. 580; • Alta formazione 4 su 4 percorsi; • Autoimprenditorialità completamento del percorso con la chiusura del secondo (ultimo) step per 200 partecipanti (100% del totale partecipanti)" Risultato finale 4: Completamento 100% percorsi, Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso (Target: 1056 unità).
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 giu 2030
5. Definizione dell'indicatore	Il campo A3 "codice indicatore" presente nella sezione A risulta vuoto per motivi prettamente informatici, ma l'indicatore calzante per la misurazione dei risultati è l'indicatore specifico "ISR1_SAR" di cui si riporta la descrizione: "Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso". Tale indicatore ISR1_SAR si definisce attraverso: • Approvazione elenco soggetti ospitanti per i percorsi di tirocinio, • Stipula accordo con Università per i percorsi di alta formazione, • Approvazione elenco agenzie formative e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative per i percorsi di autoimprenditorialità, • Avanzamento del 10 % dei percorsi di alta formazione e dei tirocini di orientamento e formazione e dei percorsi di auto-imprenditorialità, • Fine del 100 % dei percorsi di alta formazione e dei tirocini di orientamento e formazione e dei percorsi di auto-imprenditorialità, • Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso.
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da	Risultato finale 4: Completamento 100% percorsi, Partecipanti che ottengono un titolo di

conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso (Target: 1056 unità).		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	Per tirocini: Stipula convenzione tra ASPAL e Soggetti Ospitanti e Approvazione elenco di n. 10 soggetti ospitanti; Per alta formazione: stipula di n. 1 accordo con Università per i percorsi di alta formazione; Per percorsi di auto imprenditorialità: approvazione elenco e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative tratte dai rapporti convenzionali con RAS per percorsi di auto imprenditorialità.	30 nov 2026	7.140.000,00
	Avvio almeno del 10% delle tipologie di percorsi sulle tre linee di azione: Tirocini n. 58; Alta formazione (1 su 4 percorsi previsti); Autoimprenditorialità avvio del primo step del percorso. (per almeno 20 partecipanti pari al 10 %)	31 mar 2027	1.785.000,00
	Tirocini n. 580; Alta formazione 4 su 4 percorsi; Autoimprenditorialità completamento del percorso con la chiusura del secondo (ultimo) step (per 200	31 dic 2029	5.355.000,00

	partecipanti pari al 100 %).		
	Completamento 100% percorsi, Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso (Target: 1056 unità).	30 giu 2030	3.570.000,00
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	21.000.000,00		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	Gli elementi obbligatori della pista di controllo per il rimborso del contributo dell'Unione da parte della Commissione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello di autorità di gestione/organismo intermedio, sono quelli definiti nell'allegato XIII del RDC, sezione IV. Per quanto attiene alle verifiche di gestione, si rimanda per quanto di pertinenza alle procedure descritte nel Sistema di Gestione e Controllo, e relativi allegati. Con riferimento alla conservazione e raccolta documentale, verrà utilizzata la strumentazione a supporto del programma (ReGiS Coesione). A) Documenti per verificare lo status dei destinatari: 1. Status di Disoccupato: DID (Dichiarazione di Immediata Disponibilità): Rilasciata tramite il portale dell'ANPAL (o sistemi regionali equivalenti). 2. Status di Occupato: Busta paga se lavoratore dipendente, iscrizione al Registro Agenzia delle Entrate se libero professionista, iscrizione alla Camera di Commercio per imprenditori. Il possesso dei requisiti sopra elencati sarà verificato attraverso la presentazione della documentazione probatoria di cui sopra o, in assenza di documenti amministrativi di terze parti, mediante autocertificazione resa ai sensi del DPR 445/2000, soggetta a controlli a campione da parte dell'ente gestore. B) Documenti/sistema utilizzati per verificare il conseguimento dei risultati:		

	Per R1: Atto di Approvazione elenco soggetti ospitanti per i tirocini di orientamento e formazione ed Accordo con Università per i percorsi di alta formazione (con evidenza della data di pubblicazione/stipula ufficiale) regolarmente firmate. Approvazione elenco e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative tratte dai rapporti convenzionali con RAS per percorsi di auto imprenditorialità. Nello specifico, i documenti per la verifica di R1 sono: • Per tirocini: Stipula convenzione tra ASPAL e Soggetti ospitanti e Approvazione elenco di n. 10 soggetti ospitanti; • Per alta formazione: stipula di n. 1 accordo con Università per i percorsi di alta formazione; • Per percorsi di auto imprenditorialità: approvazione elenco e stipula accordo con almeno n. 3 agenzie formative tratte dai rapporti convenzionali con RAS per percorsi di auto imprenditorialità. Per R2: Estratti dal sistema informativo regionale attestanti l'avvio del 10 % dei percorsi/tirocini Avvio almeno del 10% delle tipologie di percorsi sulle tre linee di azione: • Tirocini n. 58; • Alta formazione (1 su 4 percorsi previsti); • Autoimprenditorialità avvio del primo step del percorso (per 20 destinatari su 200) Per R3: Estratti dal sistema informativo regionale attestanti il completamento del 100 % dei percorsi/tirocini avviati. Nello specifico, i documenti per la verifica di R3 sono: • per i percorsi di alta formazione, dichiarazioni dell'Università attestanti il completamento dei percorsi per le 4 tipologie previste; • per i tirocini di orientamento e formazione dichiarazioni dei soggetti ospitanti attestanti il completamento dei tirocini per il 100 % dei partecipanti effettivamente coinvolti (580) e caricate sul sistema informativo regionale; • per i percorsi di autoimprenditorialità completamento del percorso con la chiusura del secondo (ultimo) step. per 200 destinatari pari al 100%. Per R4: Conseguimento di un titolo di studio, o in alternativa, di una formale attestazione di compimento/partecipazione al percorso rilasciata dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente. Nello specifico, i documenti per la verifica di R4 sono: • per i percorsi di alta formazione si avrà il rilascio del titolo di studio/attestato di partecipazione o altro documento attestante la partecipazione ai percorsi dei destinatari emessi dall'Università; • per i tirocini di orientamento e formazione gli attestati di partecipazione emessi da ASPAL; • per i percorsi di autoimpiego gli attestati di partecipazione sono rilasciati dagli Enti erogatori dei percorsi.
--	---

	C) Modalità di effettuazione delle verifiche di gestione e responsabilità: Le verifiche di gestione saranno svolte dall'Organismo Intermedio (OI) mediante controlli amministrativi (desk) sul 100% della documentazione caricata a sistema dai beneficiari per dimostrare l'avanzamento delle milestone. L'OI effettuerà inoltre controlli in loco su un campione delle sedi formative/sedi soggetti ospitanti per verificare la reale erogazione dei servizi. L'Autorità di Gestione (AdG) effettuerà controlli di supervisione (compliance checks) prima della presentazione delle domande di pagamento alla Commissione. Per quanto riguarda le procedure di controllo relative ai FNLC, nel Sigeco è stato introdotto il paragrafo 2.1.2.3.1 Verifiche di gestione nel caso di Finanziamento non collegato ai costi (pag. 39) "Nel caso in cui il contributo dell'Unione assuma la forma del finanziamento non collegato ai costi (FNLC) delle operazioni pertinenti, in conformità dell'articolo 95 CPR, per le verifiche di gestione si deve far riferimento al Manuale Operativo delle Procedure dell'AdG che, nell'allegato All. 7 Linee guida verifiche di gestione, al capitolo 6, riporta le disposizioni per garantire la pista di controllo in conformità dell'allegato XIII che dimostri il soddisfacimento delle condizioni o il conseguimento dei risultati per ogni singolo schema FNLC. L'Autorità di Gestione e gli Organismi Intermedi nelle verifiche di gestione dovranno attenersi a quanto previsto nelle piste di controllo redatte per ogni singolo schema. Nello stesso allegato sono descritte le misure previste in caso di irregolarità connesse al mancato rispetto della normativa vigente." D) Modalità di raccolta e conservazione dei dati: L'Organismo Intermedio competente è responsabile della raccolta, conservazione, verifica e validazione dei documenti, anche attraverso i soggetti delegati o in house ove previsti, ferma restando la responsabilità dell'OI verso l'AdG. L'AdG effettua controlli di supervisione e valida il set documentale prima dell'inclusione degli importi FNLC nella domanda di pagamento alla Commissione. I dati e i documenti sono conservati in ReGiS Coesione e negli archivi dell'OI e dell'AdG, secondo le disposizioni del Si.Ge.Co., del MOP dell'AdG, del MOP dell'OI e dell'Allegato XIII del CPR La raccolta, il caricamento e la conservazione della documentazione di prova avverranno dematerializzati tramite il sistema informativo ReGiS Coesione. Il sistema garantirà la tracciabilità, l'immodificabilità dei dati storici e l'estrazione della reportistica necessaria a comprovare il raggiungimento dei risultati intermedi e finali in qualsiasi momento.
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli	Il Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF descrive sistemi e procedure per garantire una pista di controllo adeguata, in linea con i

organismi responsabili di tali modalità	principi generali disciplinati dall’articolo Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e con il requisito chiave 5 – sistema efficace per garantire che i documenti per la pista di controllo siano conservati. Gli aspetti dettagliati relativi alla pista di controllo definiti nella descrizione del sistema di gestione e controllo, nonché al MOP dell’AdG, comprendono procedure specifiche e dettagliate sulla pista di controllo. Le disposizioni per garantire un’adeguata pista di controllo, in linea con l’Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale all’interno del sistema ReGiS Coesione. I beneficiari sono responsabili della conservazione e del caricamento a sistema di tutti i dati primari di iscrizione dei partecipanti (registri, anagrafiche) e della prova documentale dell’ottenimento, di un titolo di studio, o, in alternativa, una formale attestazione di partecipazione al percorso. Nel caso dei tirocini dove il beneficiario è il tirocinante, la presa in carico dei sopra citati documenti è in capo all’attuatore. ASPAL: È responsabile della conservazione degli atti, delle procedure di selezione, degli accordi stipulati e delle attestazioni di avvio e di conclusione dei percorsi/tirocini (R1, R2, R3) e degli esiti dei controlli desk e in loco effettuati per validare il raggiungimento dei target correlati al titolo di studio, o, in alternativa, alla formale attestazione di compimento del percorso (R4). L’OI acquisisce da ASPAL le attestazioni di raggiungimento dei risultati intermedi e finali e li trasmette all’AdG ai fini della domanda di pagamento da inviare alla CE per il tramite dell’AdC. L’Autorità di Gestione (AdG): Conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall’OI, e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione Europea. I costi reali e i documenti contabili sottostanti l’attuazione dell’operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione Europea. Al fine di escludere qualsiasi rischio di doppio finanziamento o commistione contabile tra le operazioni gestite in modalità FNLC e quelle finanziate secondo la metodologia dei costi reali all’interno del PN JTF, l’Autorità di Gestione e l’OI definiranno apposita procedura l’adozione di un sistema di contabilità separata. In ottemperanza all’articolo 195 del Regolamento (UE) 2024/2509 (Regolamento Finanziario) e all’Art. 63(9) del Reg. (UE) 2021/1060 (CPR), saranno adottate procedure rigorose per escludere il doppio finanziamento.
---	--

Titolo abbreviato del tipo di operazione	1.7 Formazione Assessorato Lavoro
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario	L’operazione è finalizzata a sostenere percorsi di upskilling e reskilling, in linea con i settori di intervento 134 misure volte a

di attuazione	migliorare l'accesso all'occupazione e 146 sostegno per l'adattamento dei lavoratori, delle imprese e degli imprenditori ai cambiamenti, rivolti esclusivamente ai lavoratori a rischio per effetto del processo di transizione. Le attività formative saranno finanziate tramite voucher concesso al destinatario. I percorsi formativi sono di due tipologie: A) percorsi formativi di up- skilling e re- skilling individuati preliminarmente alla pubblicazione del bando sulla base dell'analisi dei fabbisogni dei lavoratori e delle imprese del territorio, condotta attraverso la collaborazione del Soggetto Attuatore con le parti sociali, attraverso la somministrazione di un questionario di rilevazione dei fabbisogni rivolto alle imprese, al fine di favorire la programmazione partecipata delle attività in rispondenza alle esigenze territoriali: B) percorsi di up- skilling e re- skilling progettati ad hoc sul fabbisogno del territorio, al fine di sostenere il processo di transizione attraverso la formazione continua. Per ogni Linea del Catalogo dell'offerta formativa, sono previste due tipologie di interventi: • percorsi di Upskilling: percorsi di aggiornamento delle competenze di breve durata; Outcome (la tipologia di outcome varia a seconda dello standard professionale oggetto del percorso): • certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale • attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore. • attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste • percorsi di Reskilling: percorsi di riqualificazione, formazione professionalizzante più approfondita di media e lunga durata, generalmente caratterizzata da un innalzamento dei livelli di qualificazione/EQF rispetto al livello di istruzione in entrata del destinatario. Outcome (la tipologia di outcome varia a seconda dello standard professionale oggetto del percorso): • certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale • attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore. • attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore
---------------	---

	all'80% delle ore previste. Per ulteriori dettagli e per il quadro dei costi si rimanda alla nota tecnica. Soggetto responsabile Il Responsabile dell'OI - Regione Sardegna opera attraverso la struttura regionale competente in materia di Politiche per il lavoro, ovvero l'Assessorato regionale del lavoro secondo le indicazioni riportate nell'Deliberazione della Giunta Regionale n. 32/21 del 6 ottobre 2023 e nella successiva Deliberazione n.8/28 del 5 febbraio 2025. La suddetta struttura si occupa di: approvare la procedura di selezione (Avviso), prevedendo la relativa copertura finanziaria, istruire le candidature, adottare gli esiti della procedura e i relativi adempimenti contabili, curare l'implementazione nel sistema informativo REGIS di tutti i dati funzionali alla rendicontazione e assicurare la conservazione di tutti i documenti relativi alle operazioni selezionate, svolgere le verifiche amministrative. L'Assessorato regionale del Lavoro è, quindi, un'articolazione dell'Organismo intermedio - Regione Sardegna. Target group: i percorsi formativi sono rivolti esclusivamente ai lavoratori a rischio per effetto del processo di transizione i cui requisiti di ammissibilità sono delineati come segue: • avere compiuto la maggior età alla data di pubblicazione dell'Avviso; • essere residenti o domiciliati nella Regione Sardegna o emigrati di cui all'art. 2 della L.R. n. 7/1991 oppure se cittadini non comunitari, essere residenti o domiciliati in Sardegna in possesso di regolare permesso di soggiorno; • essere lavoratori/lavoratrici con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, anche a tempo parziale, o determinato, in possesso di una comunicazione obbligatoria (CO) verificabile, e che siano dipendenti delle imprese che abbiano sede operativa o almeno un'unità locale nei 23 Comuni dell'area del Sulcis Iglesiente, oppure • lavoratori/lavoratrici destinatari di trattamenti di integrazione salariale (CIGO o CIGS), provenienti da aziende attive e presenti all'interno dei 23 Comuni del territorio del Sulcis Iglesiente, oppure • percettori del trattamento di mobilità in deroga, di cui all'articolo 53 ter del Decreto-legge 24 aprile 2017, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 giugno 2017, n. 96 provenienti da aziende di cui al D.M. 13 settembre 2016; • essere in possesso di un titolo di studio adeguato all'accesso al percorso formativo che non potrà essere inferiore al livello immediatamente precedente a quello in uscita del profilo, eventualmente anche a seguito di validazione e certificazione delle competenze ai sensi della DGR 3/28 del 27.1.2023. Territori destinatari sono i seguenti 23 comuni del territorio del Sulcis Iglesiente: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas,
--	--

	Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio. Beneficiari: Agenzie Formative Accreditate nel sistema regionale della formazione professionale della Regione Sardegna, Università pubbliche e private, Fondazioni Istituti tecnologici superiori (ITS Academy), Raggruppamenti temporanei tra i predetti soggetti, e altri soggetti in possesso dei requisiti di legge per erogare attività formative. Modalità di rendicontazione della procedura: art. 95 Reg.1060/2021 Tipologia di rimborso: Sovvenzioni Forma del contributo: Lo schema adotta le Opzioni semplificate in materia di costi (OSC) secondo quanto previsto dall'art. 53 del Reg. (UE) n. 1060/2021. A tal fine sono state adottate le tabelle standard di costi unitari, come definite dal Regolamento delegato UE 2021/702 All. IV per l'Italia, come aggiornate alla rivalutazione monetaria per il PON IOG 2014-2020 e per il Programma GOL con Delibera Anpal n. 5/2023. Le sopra richiamate tabelle standard di costi unitari sono state adottate poiché le attività di formazione previste sono attività analoghe e quindi assimilabili a quelle a cui le tabelle di costi standard aggiornate con le deliberazioni ANPAL n.6/2022 e 5/2023 fanno riferimento. Indicatore di risultato specifico: ISR1_SAR Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso. Strumenti di monitoraggio del programma: ReGiS Coesione.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Intermedio 1: Approvazione elenco enti ed organismi formativi e pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (100 % pari alla stipula di almeno 15 convenzioni) Risultato Intermedio 2: Avvio di almeno il 20 % dei percorsi (20 % pari ad almeno 98 percorsi avviati) Risultato Intermedio 3: Fine del 100 % dei percorsi formativi (100 % pari ad almeno 490 percorsi conclusi)

	Risultato finale 4: Partecipanti che ottengono alternativamente sia per la LINEA A che B e sia per i percorsi di up- skilling che di re-skilling: • la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale; • l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ previa frequenza dell'80% delle ore; • l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste rilasciate dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente e dall'Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza (Target: 1059 certificazioni/attestati di frequenza/certificati di competenza rilasciati).
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 giu 2030
5. Definizione dell'indicatore	Il campo A3 "codice indicatore" presente nella sezione A risulta vuoto per motivi prettamente informatici, ma l'indicatore calzante per la misurazione dei risultati è l'indicatore specifico "ISR1_SAR" di cui si riporta la descrizione: "Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di partecipazione/conclusione o frequenza del percorso". Tale indicatore ISR1_SAR si definisce attraverso: • Approvazione elenco enti ed organismi formativi che saranno incaricati dei percorsi di formazione, pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (10 % pari a 15 convenzioni), con gli enti ed organismi formativi • Avanzamento dei percorsi per almeno il 20 % dei percorsi (98 percorsi avviati) • Completamento dei percorsi per il 100 % dei percorsi (490 percorsi conclusi) In particolare, l'indicatore fa riferimento a partecipanti che ottengono alternativamente: • la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale; • l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ previa frequenza dell'80% delle ore; • l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste.

	I predetti documenti sono rilasciati dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente: - dall’Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza poiché afferente a percorsi compresi nel repertorio regionale, - mentre nei casi delle attestazioni di partecipazione, conclusione o frequenza i documenti sono rilasciati dagli enti ed organismi formativi.																	
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato finale 4: Partecipanti che ottengono alternativamente sia per la LINEA A che B e sia per i percorsi di up- skilling che di re-skilling : - la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ; previa frequenza dell’80% delle ore e a seguito del superamento dell’esame di certificazione finale; - l’attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ previa frequenza dell’80% delle ore ; - l’attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all’80% delle ore previste. I predetti documenti sono rilasciati dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente e dall’Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza, mentre nei casi delle attestazioni di partecipazione, conclusione o frequenza i documenti sono rilasciati dagli enti ed organismi formativi.																	
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	<table><thead><tr><th>Risultati tangibili intermedi</th><th>Data prevista</th><th>Importo (EUR)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Approvazione elenco enti ed organismi formativi e pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (100 % pari ad almeno 15 convenzioni)</td><td>30 set 2026</td><td>7.140.000,00</td></tr><tr><td>Avvio di almeno il 20 % dei percorsi formativi (pari ad almeno 98)</td><td>31 dic 2026</td><td>1.785.000,00</td></tr><tr><td>Fine del 100 % dei percorsi formativi (pari ad almeno 490)</td><td>31 dic 2029</td><td>5.355.000,00</td></tr><tr><td>Risultato Finale (Performance):</td><td>30 giu 2030</td><td>3.570.000,00</td></tr></tbody></table>	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)	Approvazione elenco enti ed organismi formativi e pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (100 % pari ad almeno 15 convenzioni)	30 set 2026	7.140.000,00	Avvio di almeno il 20 % dei percorsi formativi (pari ad almeno 98)	31 dic 2026	1.785.000,00	Fine del 100 % dei percorsi formativi (pari ad almeno 490)	31 dic 2029	5.355.000,00	Risultato Finale (Performance):	30 giu 2030	3.570.000,00		
	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)															
	Approvazione elenco enti ed organismi formativi e pubblicazione catalogo formativo, Stipula convenzioni (100 % pari ad almeno 15 convenzioni)	30 set 2026	7.140.000,00															
	Avvio di almeno il 20 % dei percorsi formativi (pari ad almeno 98)	31 dic 2026	1.785.000,00															
	Fine del 100 % dei percorsi formativi (pari ad almeno 490)	31 dic 2029	5.355.000,00															
Risultato Finale (Performance):	30 giu 2030	3.570.000,00																

	Partecipanti che ottengono alternativamente sia per la LINEA A che B e sia per i percorsi di up- skilling che di re- skilling: - la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale; - l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQ, previa frequenza dell'80% delle ore; - l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste. I predetti documenti sono rilasciati dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente e dall'Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza, mentre nei casi delle attestazioni di partecipazione, conclusione o frequenza i documenti sono rilasciati dagli		
--	--	--	--

	enti ed organismi convenzionati (Target: 1059 certificazioni/attestati di frequenza/conclusione / certificati di competenza rilasciati).		
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	21.000.000,00		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	Gli elementi obbligatori della pista di controllo per il rimborso del contributo dell'Unione da parte della Commissione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello di autorità di gestione/organismo intermedio, sono quelli definiti nell'allegato XIII del RDC, sezione IV. Per quanto attiene alle verifiche di gestione, si rimanda per quanto di pertinenza alle procedure descritte nel Sistema di Gestione e Controllo e al MOP dell'ADG, e relativi allegati. Con riferimento alla conservazione e raccolta documentale, verrà utilizzata la strumentazione a supporto del programma (ReGiS Coesione). A) Documenti per la verifica dei requisiti dei destinatari: • avere compiuto la maggior età alla data di pubblicazione dell'Avviso, mediante carta di identità; • essere residenti o domiciliati nella Regione Sardegna o emigrati di cui all'art. 2 della L.R. n. 7/1991, mediante certificato di residenza/domicilio; • se cittadini non comunitari, essere residenti o domiciliati in Sardegna in possesso di regolare permesso di soggiorno, mediante certificato di residenza/domicilio e permesso di soggiorno; • essere lavoratori/lavoratrici con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, anche a tempo parziale, o determinato, in possesso di una comunicazione obbligatoria (CO) verificabile, e che siano dipendenti delle imprese che abbiano sede operativa o almeno un'unità locale nei 23 Comuni dell'area del Sulcis Iglesiente, mediante verifica scheda anagrafica rilasciata da ASPAL o documento equivalente ossia contratto/busta paga; • lavoratori/lavoratrici destinatari di trattamenti di integrazione salariale (CIGO o CIGS), provenienti da aziende attive e presenti all'interno dei 23 Comuni del territorio del Sulcis Iglesiente, mediante busta paga;		

- percettori del trattamento di mobilità in deroga, di cui all'articolo 53 ter del Decreto-legge 24 aprile 2017, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 giugno 2017, n. 96 provenienti da aziende di cui al D.M. 13 settembre 2016, mediante busta paga;
- titolo di studio adeguato all'accesso al percorso formativo che non potrà essere inferiore al livello immediatamente precedente a quello in uscita del profilo, eventualmente anche a seguito di validazione e certificazione delle competenze ai sensi della DGR 3/28 del 27.1.2023, mediante esibizione del titolo di studio.

Per quanto riguarda i lavoratori facenti parte dell'Area di crisi complessa, l'elenco dei potenziali destinatari, comprensivo del loro status lavorativo, è verificabile tramite accesso alle schede anagrafiche/comunicazioni obbligatorie e da elenchi sottoscritti fra Regione Sardegna e Ministero del Lavoro.

B) Documenti/sistema utilizzati per verificare il conseguimento dei risultati:

Per R1, R2: Copia dell'atto approvazione, elenco enti ed organismi formativi e pubblicazione catalogo formativo, e delle convenzioni stipulate con gli enti ed organismi formativi. Estratti dal sistema informativo regionale attestanti l'avvio del 20 % dei percorsi.

Per R3: Estratti dal sistema informativo regionale attestanti il completamento del 100 % dei percorsi.

Per R4 Estratti dal sistema informativo regionale attestanti:

Partecipanti che ottengono alternativamente sia per la LINEA A che B e sia per i percorsi di up- skilling che di re-skilling l

- la certificazione di competenza per percorsi formativi a valere sul Repertorio Regionale dei profili di qualificazione RRPQ, a seguito del superamento dell'esame previa frequenza dell'80% delle ore e a seguito del superamento dell'esame di certificazione finale;
- l'attestazione di frequenza con profitto con messa in trasparenza delle competenze per standard formativi differenti dal RRPQprevia frequenza dell'80% delle ore;
- l'attestazione di frequenza per i destinatari che terminano il percorso formativo con una percentuale di frequenza non inferiore all'80% delle ore previste.

I predetti documenti sono rilasciati dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente e dall'Assessorato del lavoro nel caso della certificazione di competenza mentre nei casi delle attestazioni di partecipazione, conclusione o frequenza i documenti sono rilasciati dagli enti ed organismi convenzionati

(Target: 1059 certificazioni/attestati di frequenza/conclusione/certificati di competenza rilasciati).

C) Modalità di effettuazione delle verifiche di gestione e responsabilità:

Le verifiche di gestione saranno svolte dall'Organismo Intermedio (OI) mediante controlli amministrativi (desk) sul 100% della documentazione caricata a sistema dal beneficiario per dimostrare l'avanzamento de risultati. L'OI effettuerà inoltre controlli in loco su

	un campione delle sedi formative/sedi soggetti ospitanti per verificare la reale erogazione dei servizi. L'Autorità di Gestione (AdG) effettuerà controlli di supervisione (compliance checks) prima della presentazione delle domande di pagamento alla Commissione. Per quanto riguarda le procedure di controllo relative ai FNLC, nel Sigeco è stato introdotto il paragrafo 2.1.2.3.1 Verifiche di gestione nel caso di Finanziamento non collegato ai costi (pag. 39) “Nel caso in cui il contributo dell'Unione assuma la forma del finanziamento non collegato ai costi (FNLC) delle operazioni pertinenti, in conformità dell'articolo 95 CPR, per le verifiche di gestione si deve far riferimento al Manuale Operativo delle Procedure dell'AdG che, nell'allegato All. 7 Linee guida verifiche di gestione, al capitolo 6, riporta le disposizioni per garantire la pista di controllo in conformità dell'allegato XIII che dimostri il soddisfacimento delle condizioni o il conseguimento dei risultati per ogni singolo schema FNLC. L'Autorità di Gestione e gli Organismi Intermedi nelle verifiche di gestione dovranno attenersi a quanto previsto nelle piste di controllo redatte per ogni singolo schema. Nello stesso allegato sono descritte le misure previste in caso di irregolarità connesse al mancato rispetto della normativa vigente.” D) Modalità di raccolta e conservazione dei dati: L'Organismo Intermedio competente è responsabile della raccolta, conservazione, verifica e validazione dei documenti, anche attraverso i soggetti delegati o in house ove previsti, ferma restando la responsabilità dell'OI verso l'AdG. L'AdG effettua controlli di supervisione e valida il set documentale prima dell'inclusione degli importi FNLC nella domanda di pagamento alla Commissione. I dati e i documenti sono conservati in ReGiS Coesione e negli archivi dell'OI e dell'AdG, secondo le disposizioni del Si.Ge.Co., del MOP dell'AdG, del MOP dell'OI e dell'Allegato XIII del CPR. La raccolta, il caricamento e la conservazione della documentazione di prova avverranno dematerializzati tramite il sistema informativo ReGiS Coesione. Il sistema garantirà la tracciabilità, l'immodificabilità dei dati storici e l'estrazione della reportistica necessaria a comprovare il raggiungimento dei risultati intermedi e finali in qualsiasi momento.
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Il Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF descrive sistemi e procedure per garantire una pista di controllo adeguata, in linea con i principi generali disciplinati dall'articolo Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e con il requisito chiave 5 – sistema efficace per garantire che i documenti per la pista di controllo siano conservati. Gli aspetti dettagliati relativi alla pista di controllo definiti nella descrizione del sistema di gestione e controllo, nonché al MOP dell'OI, comprendono procedure specifiche e dettagliate sulla pista di controllo.

	Le disposizioni per garantire un'adeguata pista di controllo, in linea con l'Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale all'interno del sistema ReGiS Coesione: Il beneficiario: è responsabile della conservazione e del caricamento a sistema di tutti i dati primari di iscrizione dei partecipanti (registri, anagrafiche) e della prova documentale dell'ottenimento degli attestati/certificazioni. Il soggetto responsabile (Assessorato Lavoro): è responsabile della conservazione dell'atto approvazione elenco enti ed organismi formativi e dell'atto pubblicazione catalogo formativo delle convenzioni stipulate e delle attestazioni di avvio per il 20 % e di conclusione dei percorsi per il 100 % (R1, R2, R3) e degli esiti dei controlli desk e in loco effettuati per validare il certificato di competenze e attestazione di conclusione del percorso (linea A) ovvero (per la linea B) certificato di competenza, ovvero attestazione di frequenza con profitto ovvero attestazione di frequenza (R4). L'OI acquisisce dall'Assessorato Lavoro le attestazioni di raggiungimento dei risultati intermedi e finali e le trasmette all'AdG ai fini della domanda di pagamento da inviare alla CE per il tramite dell'AdC. Il soggetto responsabile (Assessorato Lavoro), conformemente ai criteri di selezione approvati per il Programma, garantisce che l'operazione è attuata in conformità alle norme in materia di appalti pubblici, aiuti di Stato o altre norme pertinenti nazionali o comunitarie. Nello specifico, le sovvenzioni previste non costituiscono aiuto di stato in quanto rivolte ai lavoratori/cittadini e non alle imprese L'Autorità di Gestione (AdG): Conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall'OI, e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione Europea. I costi reali e i documenti contabili sottostanti l'attuazione dell'operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione Europea. Al fine di escludere qualsiasi rischio di doppio finanziamento o commistione contabile tra le operazioni gestite in modalità FNLC e quelle finanziate secondo la metodologia dei costi reali all'interno del PN JTF, l'Autorità di Gestione e l'OI definiscono apposita procedura. In ottemperanza all'articolo 195 del Regolamento (UE) 2024/2509 (Regolamento Finanziario) e all'Art. 63(9) del Reg. (UE) 2021/1060 (CPR), saranno adottate procedure rigorose per escludere il doppio finanziamento. Esse sono dettagliate nel SIGECO e nel MOP dell'ADG in corso di revisione e aggiornamento. Interoperabilità ReGiS: Ogni partecipante è identificato univocamente tramite Codice Fiscale. Il sistema esegue un controllo automatico di "cross-check" con altre azioni del JTF e programmi concorrenti (FSE+, PNRR) per garantire che la stessa unità di costo (indennità o ora di formazione) non sia rimborsata due volte. Unicità del Risultato: Poiché il modello FNLC si basa sul risultato,
--	--

	l'emissione di un unico titolo per percorso formativo costituisce di per sé prova dell'esclusività del finanziamento UE su quell'operazione. Dichiarazioni ex-ante: Obbligo per il beneficiario di attestare l'assenza di altri contributi pubblici per le medesime attività oggetto di rimborso semplificato.
--	--

Titolo abbreviato del tipo di operazione	2.4 Reti
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	Inquadramento: L'operazione rientra nell'azione 2.4 del PN JTF Italia 2021–2027 – Piano Territoriale della Provincia di Taranto ed è attuata mediante l'Avviso pubblico «Reti per Taranto – Sostegno alla ricerca collaborativa per la transizione e diversificazione dell'economia locale», approvato con Determinazione della Sezione Ricerca e relazioni internazionali n. 105 del 31/7/2025, pubblicata sul BURP n. 65 del 13/8/2025. Lo sportello è aperto dal 22 settembre 2025. La dotazione dell'Avviso è pari a 15.000.000 EUR; importo corrispondente a quello posto a base dello schema. Track record e affidabilità dello schema: L'Avviso Reti per Taranto si inserisce in una consolidata tradizione di bandi regionali per la ricerca collaborativa già sperimentati con successo nella programmazione FESR 2014–2020 e 2021–2027 in Puglia (Innolabs, Innonetwork, RIPARTI). I tempi e i parametri di costo dello schema FNLC tengono conto dell'esperienza accumulata e dei dati storici relativi ai bandi analoghi. L'elevata risposta del territorio – il plafond di 15 milioni è stato esaurito nei primi giorni dall'apertura dello sportello, conferma la maturità del tessuto di ricerca locale e la solidità delle previsioni di raggiungimento dei risultati, oltre alla capacità dell'avviso di innescare collaborazioni tra gli organismi di ricerca e le imprese, anche coinvolgendo nelle finalità di sviluppo investimenti privati. Finalità: L'operazione finanzia progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ai sensi dell'art. 25 del GBER, finalizzati a: consolidare la cooperazione tra imprese e ricerca pubblica (Università e centri di ricerca); promuovere partnership tecnologiche; favorire il trasferimento tecnologico orizzontale, di filiera e territoriale; raggiungere risultati progettuali con elevato Technology Readiness Level (TRL); ridurre la dipendenza dell'economia locale da attività carbon-intensive promuovendo la diversificazione verso settori sostenibili e innovativi. L'Avviso finanzia la realizzazione di progetti di ricerca collaborativa tra Imprese e Organismi di ricerca riconducibili alle linee di intervento: a) Ricerca Industriale (RI); b) Sviluppo sperimentale (SS) ai sensi delle disposizioni del Capo III, Sezione 4 “Aiuti a favore di ricerca, sviluppo e innovazione”, articolo 25 “Aiuti a progetti di ricerca e sviluppo” del Regolamento (UE) n. 651/2014 e ss.mm.ii, nell'ambito di una delle tre aree prioritarie di riferimento nella Smart Puglia 2030 (Manifattura sostenibile, Salute dell'uomo e dell'ambiente, Comunità digitali creative e inclusive).

	Spese ammissibili: Le spese ammissibili sono individuate nell'art.9 dell'Avviso, riconducibili alle seguenti categorie: a) personale (project management), b) personale (ricercatori, tecnici e altro personale impiegati nel progetto di ricerca); c) strumentazione ed attrezzature, acquistate ed utilizzate per la realizzazione delle attività previste dal progetto; d) “ricerca contrattuale” acquisita contrattualmente da Università, Centri e Laboratori di ricerca pubblici e privati; e) sviluppo e registrazione di brevetti o altri diritti di proprietà intellettuale generati dal progetto; f) servizi di consulenza specialistica; g) spese generali supplementari e altri costi di esercizio. o Il costo relativo al personale, di cui alle lettere a) e b) è determinato nella forma dei “costi unitari” di cui alla lettera b) dell'art. 53(1) del Regolamento (UE) 2021/1060. o Il costo di cui alla lettera g) è determinato nella forma del “finanziamento a tasso forfettario” di cui alla lettera c) dell'art. 53 del Regolamento (UE) 2021/1060 in applicazione dell'articolo 25, paragrafo 3, lettera e), del Regolamento (UE) 651/2014, come consentito dal paragrafo 5.2 della Comunicazione della Commissione C/2024/7467 del 20/12/2024 , e più precisamente è calcolato in modo forfettario nella misura del 20% (venti per cento) del totale dei costi ammissibili del progetto di ricerca e sviluppo di cui alle lettere da a) a f). Beneficiari: Raggruppamenti (ATS, Contratti di Rete, Consorzi/Società consortili) composti da minimo 2 PMI e minimo 1 Organismo di Ricerca. L'impresa capofila svolge la funzione di coordinamento del progetto e di interfaccia con la Regione Puglia e con il Soggetto delegato InnovaPuglia per ogni adempimento burocratico-amministrativo previsto in attuazione del progetto, riguardante il complesso dei partner, ferme restando le responsabilità individuali e solidali dei singoli soggetti riuniti in forma associata. Soggetti responsabili: OI Regione Puglia Territorio: 29 comuni della Provincia di Taranto. Importo dello schema: L'importo posto a base dello schema è stato identificato in relazione alla dotazione finanziaria dell'avviso già pubblicato pari a 15 milioni e alle conseguenti performance reali degli stessi, tenendo conto del numero di imprese che hanno espresso proposte per la domanda di finanziamento e che intendono collaborare con enti di ricerca.
--	---

	La quota del 50% collegata a R1 è giustificata da 5 elementi concorrenti: - Avanzato stato di attuazione degli avvisi - Ampiezza e qualità della pipeline; - Valore giuridico e finanziario dell'atto di concessione sottoscritto; - Intensità delle verifiche ex-ante già completate prima di R1; - Permanenza di tranches successive legate ad avvio, completamento e investimento privato. La concentrazione del 50% su R1 è inoltre proporzionata al profilo di rischio della misura, lo stesso che si configura in caso di rimborso di una domanda di pagamento che segue la certificazione dell'anticipazione, così come previsto dai Regolamenti comunitari.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Per il Risultato finale: n. 10 progetti di investimento completati corrispondenti al 100%; investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico pari a 4.500.000 di euro (30% dell'investimento pubblico): verifica dell'oggetto fisico ed economico da parte dell'OI.
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 giu 2030
5. Definizione dell'indicatore	Lo schema FNLC individua indicatori coerenti con la natura dell'operazione e con gli effetti attesi della misura. Gli indicatori del Programma individuati sono RCO10 – Imprese che collaborano con Organismi di ricerca RCR02 – Investimenti privati. L'unità di misura operativa che determina il rimborso è costituita dal n. 20 imprese che collaborano con enti di ricerca e che hanno sottoscritto, per il tramite dell'impresa capofila, l'atto di concessione. Tale numero è associato di numero 10 progetti che corrisponde al risultato finale assunto dallo schema FNLC. In merito alla quantificazione degli indicatori e perciò dei risultati in rapporto alle risorse impiegate, va premesso che l'avviso cui fa riferimento lo schema è in stato di attuazione avanzata, già alla data di presentazione dello schema FNLC; ciò permette di utilizzare parametri quantitativi con un certo grado di sicurezza, derivato da quanto effettivamente registrato in termini di numero imprese che hanno espresso domanda di finanziamento e che intendono collaborare con enti di ricerca. In particolare il valore dell'indicatore di output espresso nel documento di efficacia considera un costo medio del singolo intervento pari a 1.500.000 di euro - sulla base del dato storico registrato sul programma regionale per interventi similie tenendo conto del maggiore limite al contributo - consente con la dotazione disponibile di finanziare 10

	progetti che, sulla base del requisito minimo di partecipazione al raggruppamento di 2 imprese, coinvolgono almeno 20 imprese. I 10 progetti sono assunti quale target di risultato dello schema. Relativamente all'indicatore di risultato, per le medesime ragioni di coerenza con tutti gli interventi previsti dalla misura, è stato identificato l'indicatore RCR02 - "Finanziamenti privati calcolati in percentuale del finanziamento pubblico". Il parametro quantitativo parte da quello considerato per la valorizzazione dei target del programma, ovvero, un ammontare di finanziamento privato pari al 40% del finanziamento pubblico e viene leggermente ridimensionato al 30% per l'esclusione delle grandi imprese dai raggruppamenti. Il valore è confermato dalle evidenze scaturite dall'attuale fase di attuazione. Il calcolo, in coerenza con i valori espressi nel documento metodologico, è correlato all'applicazione di una percentuale media pari al 30% alla base dello schema pari a 15.000.000 di euro, ciò configura un risultato pari a 4.500.000 milioni di euro; lo stesso viene assunto quale Risultato Finale dello schema FNLC. La scelta di RCR02 è coerente con la centralità degli investimenti privati abbinati. L'indicatore RCR02 consente quindi di rappresentare l'effetto leva dell'intervento pubblico e la capacità della misura di mobilitare risorse private in progetti di ricerca e sviluppo. Ai fini del FNLC, il rimborso è collegato alla verifica analitica del numero di imprese che collaborano con enti di ricerca condizioni e risultati direttamente verificabili: atti di concessione, avvio degli investimenti, completamento dei progetti e investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico, nel caso del risultato finale. Questa impostazione è coerente con l'articolo 95 del CPR, poiché consente di fondare il rimborso su elementi oggettivi, documentabili e riconducibili alla responsabilità dell'Organismo Intermedio e dell'Autorità di Gestione.		
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Numero di progetti completati Euro di investimento privato		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	R1 – adozione dell'atto di concessione con accettazione tramite sottoscrizione con l'impresa capofila dei raggruppamenti che coinvolgono almeno 20 imprese che collaborano con Organismi di ricerca,	10 ott 2026	6.375.000,00

	per un numero pari a 5 progetti		
	R2 – investimenti avviati per un numero pari a 5 progetti	30 giu 2027	1.275.000,00
	R3 – completamento del 70% dei progetti corrispondenti a numero 7 che collaborano con Organismi di ricerca: acquisizione di dichiarazioni finali dell'investimento	31 dic 2029	2.550.000,00
	10 progetti corrispondenti ad almeno 20 imprese che collaborano con Organismi di ricerca: verifica dell'oggetto fisico ed economico dell'investimento da parte dell'OI. Investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico pari a 4.500.000 di euro (30% dell'investimento pubblico)	30 giu 2030	2.550.000,00
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	15.000.000,00		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	Non applicabile. Eventuali modifiche degli importi richiederanno una modifica del programma ai sensi dell'art. 24 del Reg. (UE) 2021/1060.		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o	La verifica del raggiungimento dei risultati intermedi e del risultato finale è effettuata dall'Autorità di Gestione sulla base della documentazione presentata dall'Organismo Intermedio, secondo le procedure del Si.Ge.Co. e del MOP degli OOII e del PN JTF. Il ricorso al FNLC è motivato dalla natura dell'intervento: una misura agevolativa complessa ma standardizzata, fondata su avvisi pubblici, rivolta a imprese, con un ciclo attuativo articolato ma scomponibile in passaggi oggettivamente verificabili. Tali passaggi sono: gli atti di		

l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari, l'avvio degli investimenti, il completamento progressivo dei progetti. La misura si presta quindi a una logica di rimborso per risultati, la pista di controllo documenterà in modo oggettivo il raggiungimento delle soglie previste. Gli elementi rilevanti ai fini del rimborso sono gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari, le dichiarazioni di avvio degli investimenti, le dichiarazioni finali dell'investimento, la verifica dell'oggetto fisico ed economico da parte dell'OI. Investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico Risultati intermedi R1 (gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari): - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il raggiungimento del risultato intermedio e riepiloga gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari; - Elenco gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari contenente: titolo del bando, numero di protocollo univoco dell'atto di concessione, data di sottoscrizione, importo dell'agevolazione concessa, CUP, identificativo RNA/COR, denominazione e categoria del beneficiario (media impresa / piccola impresa / microimpresa / start-up innovativa); - Copia degli atti di concessione adottati e firmati da entrambe le parti (OI – Sezione Ricerca e relazioni Internazionali e beneficiario); - Evidenza della registrazione dell'aiuto individuale nel RNA e dell'effettuazione delle verifiche propedeutiche (Deggendorf, cumulo) ai sensi del DM 115/2017. Risultato intermedio R2 (avvio investimenti): - Elenco firmato dall'OI – Sezione Ricerca e relazioni Internazionali delle dichiarazioni di avvio delle attività secondo il format allegato alle linee guida per l'attuazione e la rendicontazione dei progetti; - Copia delle dichiarazioni di avvio inviate dai beneficiari - capofila dei raggruppamenti – a InnovaPuglia (Modello A - dichiarazione di accettazione della determinazione di concessione del contributo e di avvio delle attività per il progetto). Risultati intermedi R3 (completamento progetti): - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il conseguimento del risultato e contiene l'elenco dei progetti completati con: titolo del bando, CUP, denominazione del beneficiario, importo finale della sovvenzione richiesta, data di completamento del progetto; - Copia della dichiarazione di regolare conclusione progetto inviata dal beneficiario (capofila del raggruppamento) a a Innovapuglia (Modello M3R - dichiarazione di regolare conclusione progetto del raggruppamento). - Risultati Finali (completamento progetti – Investimenti privati): - Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il conseguimento del risultato e contiene l'elenco dei progetti completati con: titolo del bando, CUP, denominazione del beneficiario, importo
---	---

	finale della sovvenzione richiesta, data di completamento del progetto; - Copia della dichiarazione di regolare conclusione progetto inviata dal beneficiario (capofila del raggruppamento) a Innovapuglia; - Esiti delle verifiche di gestione (desk e in loco): check-list, verbali, note di integrazione e validazione finale; - Verifiche di gestione e in loco: InnovaPuglia, effettua verifiche amministrative su tutte le domande di pagamento dei beneficiari e verifiche in loco eseguite su ciascun soggetto beneficiario secondo la metodologia prevista dal Si.Ge.Co. dal PN JTF e dal MOP dell'OI. Le verifiche riguardano la conformità dell'operazione al diritto applicabile, al programma e alle condizioni di sostegno, ivi compresa la disciplina sugli aiuti di Stato. Conformità agli aiuti di Stato: L'operazione è disciplinata dal Regolamento (UE) n. 651/2014 (GBER). Le basi giuridiche applicabili sono: artt. 25 GBER (R&S&I); Il rispetto della disciplina è assicurato tramite gli adempimenti descritti nella "Nota specialistica sugli aiuti di Stato FNLC (aprile 2026)". L'OI effettua le verifiche propedeutiche tramite il RNA ai sensi della Legge 234/2012 e del DM 115/2017 ed esegue la registrazione degli aiuti individuali. Procedure per evitare il doppio finanziamento: L'OI e l'AdG verificano l'assenza di doppio finanziamento tramite il RNA, il sistema ReGiS Coesione e le dichiarazioni rese dai beneficiari. Gli avvisi attuativi contengono l'obbligo per i beneficiari di dichiarare la non copertura dei medesimi costi da altre fonti pubbliche. Raccolta e conservazione dei dati: La conservazione e la raccolta documentale sono effettuate tramite il sistema informativo ReGiS Coesione ai sensi dell'art. 72, par. 1, lett. e), del Reg. (UE) 2021/1060.
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Elementi obbligatori della pista di controllo per il rimborso del contributo dell'Unione ai sensi dell'articolo 95 del CPR: - Documentazione comprovante il previo consenso della Commissione (approvazione o modifica del programma); ente responsabile: Autorità di Gestione del PN JTF; - Documentazione relativa alla selezione e all'approvazione delle operazioni (criteri di selezione approvati dal CdS, documentazione istruttoria InnovaPuglia, atti di concessione, check-list di approvazione); ente responsabile: Organismo Intermedio

	- Documenti che illustrano le condizioni del sostegno, firmati dal beneficiario e dall'OI (atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari); ente responsabile: Organismo Intermedio; - Documentazione delle verifiche amministrative e dei controlli ai sensi dell'art. 95, par. 3, secondo comma (check-list FLC, relazioni di verifica, verbali in loco); ente responsabile: Organismo Intermedio e Autorità di Gestione; - Prova del pagamento del contributo pubblico al beneficiario e data del pagamento; ente responsabile: Organismo Intermedio; - Documentazione comprovante il soddisfacimento delle condizioni / raggiungimento dei risultati in ciascuna fase (dichiarazioni, elenchi, copie degli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari, comunicazioni di completamento); ente responsabile: Organismo Intermedio; - Evidenza della registrazione degli aiuti di Stato individuali nel RNA e delle verifiche propedeutiche (Deggendorf, cumulo); ente responsabile: Organismo Intermedio. Si rinvia alla versione 3 del Si.ge.co approvato il 29/05/2026. Nel Sigeco è già infatti presente la seguente frase (capitolo 2.1.2.3. Verifiche di gestione del SIGECO v. 3.0 (pag. 29): “Per le operazioni a titolarità dell'AdG, la responsabilità delle verifiche di I livello è in capo al Servizio XIII dell'Ufficio IV del Dipartimento per le politiche di coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, mentre per le operazioni attuate dagli Organismi Intermedi le verifiche di gestione sono effettuate dalle rispettive strutture competenti dedicate ai controlli di I livello che assicurano la separazione tra le funzioni di gestione e quelle di controllo.” Per quanto riguarda le procedure di controllo relative ai FNLC, inoltre, nel Sigeco è stato introdotto il paragrafo 2.1.2.3.1 Verifiche di gestione nel caso di Finanziamento non collegato ai costi (pag. 39): “Nel caso in cui il contributo dell'Unione assuma la forma del finanziamento non collegato ai costi (FNLC) delle operazioni pertinenti, in conformità dell'articolo 95 CPR, per le verifiche di gestione si deve far riferimento al Manuale Operativo delle Procedure dell'AdG che, nell'allegato All. 7 Linee guida verifiche di gestione, al capitolo 6, riporta le disposizioni per garantire la pista di controllo in conformità dell'allegato XIII che dimostri il soddisfacimento delle condizioni o il conseguimento dei risultati per ogni singolo schema FNLC. L'Autorità di Gestione e gli Organismi Intermedi nelle verifiche di gestione dovranno attenersi a quanto previsto nelle piste di controllo redatte per ogni singolo schema. Nello stesso allegato sono descritte le misure previste in caso di irregolarità connesse al mancato rispetto della normativa vigente”.
--	---

Titolo abbreviato del tipo di operazione	2.6 Investimenti e Servizi
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	Inquadramento: L'operazione rientra nell'azione 2.6 del PN JTF Italia 2021–2027 – Piano Territoriale della Provincia di Taranto ed è attuata mediante:

	- l'Avviso pubblico «Programmi Integrati di Agevolazione Taranto (PIA Taranto)», approvato con Determinazione del Dirigente della Sezione Competitività n. 418 del 1/7/2025 (BURP Straordinario n. 4 del 04/07/2025), successivamente aggiornato con Determinazione n. 163 del 18/3/2026 (BURP n. 24 del 26/3/2026). Lo sportello è aperto dal 5 luglio 2025, senza scadenza, con procedura valutativa a sportello - l'Avviso pubblico «Pacchetti Integrati di Agevolazione per Micro e Piccole Imprese Taranto (MiniPIA Taranto)», approvato con Determinazione del Dirigente della Sezione Competitività n. 419 del 1/7/2025 (BURP Straordinario n. 4 del 04/07/2025), successivamente aggiornato con Determinazione n. 164 del 18/3/2026 (BURP n. 24 del 26/3/2026). Lo sportello è aperto dal 5 luglio 2025, senza scadenza, con procedura valutativa a sportello. Finalità: Le misure considerate finanziano pacchetti integrati di investimento che combinano obbligatoriamente attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale con investimenti produttivi, al fine di consolidare e rafforzare la competitività delle PMI e delle start-up innovative della Provincia di Taranto, accompagnando la diversificazione della vocazione territoriale verso ambiti di sostenibilità, economia circolare e mitigazione degli effetti della transizione; inoltre, agevolano gli interventi nel settore manifatturiero-industriale e dei servizi realizzati dalle micro e piccole imprese che avviano un programma di investimento, attraverso un approccio trasversale ai temi dell'innovazione, che combina azioni diverse e coinvolge più aree aziendali in maniera integrata. Nell'ambito del JTF, gli strumenti agevolativi consentono di traguardare la diversificazione della vocazione territoriale della Provincia di Taranto verso ambiti di sostenibilità, economia circolare e mitigazione degli effetti della transizione, sostenendo la modernizzazione dei metodi produttivi e di erogazione dei servizi, il trasferimento di conoscenze, l'adozione delle tecnologie più efficaci e la riqualificazione della forza lavoro. Attività ammissibili: PIA - Ricerca industriale e sviluppo sperimentale (componente obbligatoria del PIA); - Investimenti produttivi: creazione di un nuovo stabilimento, ampliamento della capacità produttiva, diversificazione della produzione, cambiamento fondamentale del processo di produzione complessivo; - Innovazione dei processi e dell'organizzazione; - Servizi avanzati di consulenza specialistica; - Programmi di internazionalizzazione e partecipazione a fiere; - Interventi per la tutela ambientale e l'efficienza energetica; - Formazione del personale. MiniPIA - Investimenti produttivi (componente obbligatoria, non superiore al 90% del progetto integrato): creazione di un nuovo stabilimento, ampliamento della capacità produttiva, diversificazione
--	---

	della produzione, cambiamento fondamentale del processo di produzione; - Progetto di innovazione tecnologica, strategica, organizzativa o gestionale (componente obbligatoria):,; - Formazione del personale; - Investimenti per la tutela ambientale e l'efficienza energetica; - Servizi di consulenza specialistica e internazionalizzazione; - Partecipazione a fiere. Tipologie di progetti La misura, in oggetto allo schema, complessivamente persegue l'incremento della produttività e della qualità dei servizi/prodotti, maggiore resilienza e capacità di mercato, riduzione dei consumi e dei costi, digitalizzazione dei flussi e tracciabilità, rafforzamento delle competenze e dell'occupazione, con impatti misurabili su efficienza, sostenibilità e posizionamento competitivo; le tipologie di investimenti, a titolo esemplificativo, possono essere le seguenti: - acquisto/realizzazione o riqualificazione di sedi e immobili produttivi (anche con adeguamenti impiantistici e di sicurezza), - ammodernamento di impianti e dotazioni (macchinari e attrezzature, automazione e interconnessione 4.0), - adozione o sviluppo di soluzioni digitali avanzate (ERP/CRM, piattaforme e-learning, WMS/magazzini automatizzati, IoT per monitoraggio impianti, marketing automation, portali e chatbot AI), - sviluppo evolutivo di software/prodotti con moduli AI/ML e funzionalità predittive, - attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in ambiti strategici (es. sicurezza, salute, energia, tracciabilità, turismo/cultura digitale). È prevista la componente green tramite fotovoltaico e sistemi di accumulo, efficientamento energetico, materiali eco-compatibili, economia circolare e monitoraggio dei consumi. I programmi possono includere servizi qualificati: - innovation management, certificazioni ISO, consulenza tecnica e comunicazione/marketing digitale, - formazione strutturata del personale e nuove assunzioni, con attenzione a competenze specialistiche e inclusione (es. equilibrio di genere). Beneficiari: per i PIA a) Medie imprese (ai sensi dell'Allegato I del GBER) con almeno due bilanci approvati; b) Micro e piccole imprese con fatturato medio nell'ultimo triennio di almeno 1 milione di EUR; c) Imprese innovative e start-up innovative, in aderenza con altre PMI qualificate o singolarmente se in possesso dei requisiti specifici dell'Avviso (TRL ≥ 4 o cofinanziamento da bandi precedenti).
--	--

	Per i MINIPIA a) Micro e piccole imprese ai sensi dell'Allegato I del GBER, incluse le piccole imprese che acquisiscono la qualifica di media impresa esclusivamente per il tramite delle partecipazioni; b) Liberi professionisti, equiparati alle piccole imprese ai sensi dell'art. 12 della Legge 81/2017; c) Reti di impresa soggetto e consorzi (con maggioranza di micro e piccole sia numerica che nelle quote del fondo patrimoniale/consortile). L'importo complessivo dello schema FNLC proposto è pari a 102.000.000 euro, in quota UE corrispondenti a 120.000.000 euro in totale pubblico ; L'importo posto a base delle procedure è stato identificato in relazione agli avvisi già pubblicati e alle performance reali degli stessi. Soggetti responsabili: OI Regione Puglia che opera attraverso - la struttura regionale competente in materia di aiuti alle imprese, ovvero la Sezione Competitività, secondo quanto disposto dalla Delibera di Giunta Regionale n. 400/2025 che ha individuato i Responsabili delle procedure in cui si articola il piano territoriale della Provincia di Taranto. La suddetta struttura si occupa di: approvare la procedura di selezione (avviso), prevedendo la relativa copertura finanziaria, adottare gli esiti della procedura (atto di concessione) e i relativi adempimenti contabili, curare l'implementazione nel sistema informativo REGIS di tutti i dati funzionali alla rendicontazione, di erogare il contributo con le modalità previste dall'Avviso. - Puglia Sviluppo: è stata individuata con Delibera n. 854/2025 quale soggetto delegato all'attuazione degli avvisi sottoposto a schema con il compito di: istruire le candidature, assicurare la conservazione di tutti i documenti relativi alle operazioni selezionate, svolgere le verifiche amministrative, documentali e in loco. Nel Manuale dell'Organizzazione e delle Procedure (MOP) dell'OI Puglia, il ruolo di Puglia Sviluppo è stato riportato. Territorio destinatario: 29 comuni della Provincia di Taranto.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Per il Risultato finale: completamento di numero 24 progetti investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico pari a 48.000.000 di euro (40% dell'investimento pubblico):
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 giu 2030

5. Definizione dell'indicatore	Lo schema FNLC individua indicatori coerenti con la natura dell'operazione e con gli effetti attesi della misura. Gli indicatori del Programma individuati sono: RCO02 – Imprese sostenute mediante sovvenzioni RCR02 – Investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico L'unità di misura operativa che determina il rimborso è costituita dal numero di atti di concessione con accettazione tramite sottoscrizione con i beneficiari per almeno 24 progetti corrispondenti a 24 imprese sovvenzionate. La ratio per la scelta dell'indicatore di risultato RCR02 ha risposto all'esigenza di avere un valore indicativo coerente con la natura degli interventi. In merito alla quantificazione degli indicatori e perciò dei risultati in rapporto alle risorse impiegate, va premesso che gli avvisi cui fa riferimento lo schema sono in stato di attuazione avanzata, già alla data di presentazione dello schema FNLC; ciò permette di utilizzare parametri quantitativi con un certo grado di sicurezza, derivato da quanto effettivamente registrato in termini di numero imprese che hanno espresso domanda di finanziamento e che quindi corrisponderanno al numero di imprese sovvenzionate. La media tra i valori riferiti ai due strumenti dà un risultato medio per investimento pari a circa 5.014.062 di euro; considerata la dotazione dello schema in quota totale pari a 120.000.000 di euro e, avendo assunto un rapporto pari a 1 tra progetti e imprese selezionate, il numero di progetti approvati è dato da $120.000.000\text{€}/5.014.062\text{€}$ che restituisce un target pari a 23,93 arrotondato a 24. Relativamente all'indicatore di risultato, per le medesime ragioni di coerenza con tutti gli interventi previsti dalla misura, è stato identificato l'indicatore RCR02 - "Finanziamenti privati calcolati in percentuale del finanziamento pubblico". Il parametro quantitativo utilizzato è analogo a quello considerato per la valorizzazione dei target del programma, ovvero, un ammontare di finanziamento privato pari al 40% del finanziamento pubblico. Il valore è confermato dalle evidenze scaturite dall'attuale fase di attuazione. Il calcolo, in coerenza con i valori espressi nel documento metodologico, è correlato all'applicazione di una percentuale media pari al 40% alla base dello schema pari a 120.000.000 di euro, ciò configura un risultato pari a 48.000.000 milioni di euro; lo stesso viene assunto quale Risultato Finale dello schema FNLC. In sintesi, le milestone saranno espresse da un numero totale di progetti approvati pari a 24 e il risultato finale corrisponderà a 48.000.000 milioni di euro di finanziamenti privati calcolati in percentuale del finanziamento pubblico. Ai fini del FNLC, il rimborso è collegato alla verifica analitica del numero di progetti approvati e a condizioni e risultati direttamente verificabili: atti di concessione, avvio degli investimenti, completamento dei progetti e investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico, nel caso del risultato finale. Questa impostazione è coerente con l'articolo 95 del CPR, poiché consente di fondare il rimborso su elementi oggettivi, documentabili e riconducibili alla responsabilità dell'Organismo Intermedio e dell'Autorità di Gestione.
---------------------------------------	--

6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	- Numero di progetti completati - Importo dei finanziamenti privati		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	R1 – adozione dell’atto di concessione con accettazione tramite sottoscrizione afferenti ad almeno 24 progetti: atti di concessione sottoscritti	10 ott 2026	51.000.000,00
	almeno 12) dei progetti approvati: dichiarazione di avvio e/o primo ordine giuridicamente vincolante	30 giu 2027	10.200.000,00
	R3 – completamento dei progetti corrispondenti al 70%: acquisizione di dichiarazioni finali dell’investimento	31 dic 2029	20.400.000,00
	corrispondenti al 100% pari a 24: verifica dell’oggetto fisico ed economico dell’investimento da parte dell’OI. Investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico pari a 48.000.000 di euro (40% dell’investimento pubblico)	30 giu 2030	20.400.000,00
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	120.000.000,00		

9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	Non applicabile. Eventuali modifiche degli importi richiederanno una modifica del programma ai sensi dell'art. 24 del Reg. (UE) 2021/1060
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	La verifica del raggiungimento dei risultati intermedi e del risultato finale è effettuata dall'Autorità di Gestione sulla base della documentazione presentata dall'Organismo Intermedio, secondo le procedure del Si.Ge.Co. e del MOP degli OOII e del PN JTF. Il ricorso al FNLC è motivato dalla natura dell'intervento: una misura agevolativa complessa ma standardizzata, fondata su avvisi pubblici, rivolta a imprese, con un ciclo attuativo articolato ma scomponibile in passaggi oggettivamente verificabili. Tali passaggi sono: gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari, l'avvio degli investimenti, il completamento progressivo dei progetti. La misura si presta quindi a una logica di rimborso per risultati, la pista di controllo documenterà in modo oggettivo il raggiungimento delle soglie previste. Gli elementi rilevanti ai fini del rimborso sono gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari, le dichiarazioni di avvio degli investimenti e/o dal primo ordine giuridicamente vincolante, le dichiarazioni finali dell'investimento, la verifica dell'oggetto fisico ed economico da parte dell'OI. Investimenti privati abbinati al finanziamento pubblico Risultati intermedi R1 (gli atti di concessione adottati e sottoscritti dai beneficiari): ☐ Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il raggiungimento del risultato intermedio e riepiloga gli atti di concessione adottati dalla struttura regionale competente e sottoscritti dai beneficiari; ☐ Elenco degli atti di concessione adottati dalla struttura regionale competente e sottoscritti dai beneficiari contenenti: titolo del bando, numero di protocollo univoco dell'atto di concessione, data di sottoscrizione, importo dell'agevolazione concessa, CUP, identificativo RNA/COR, denominazione e categoria del beneficiario (media impresa / piccola impresa / microimpresa / start-up innovativa); ☐ Copia degli atti di concessione adottati dalla struttura regionale competente e firmati da entrambe le parti (OI – Sezione Competitività e beneficiario); ☐ Evidenza della registrazione dell'aiuto individuale nel RNA e dell'effettuazione delle verifiche propedeutiche (Deggendorf, cumulo) ai sensi del DM 115/2017; Risultato intermedio R2 (avvio investimenti): ☐ Elenco firmato dall'OI delle dichiarazioni di avvio da parte delle imprese. Puglia Sviluppo acquisisce documentazione probatoria relativa alla sussistenza di un ordine giuridicamente vincolante (contratti / ordini/ fatture, etc.) Risultati intermedi R3 (completamento progetti): ☐ Dichiarazione firmata dal Responsabile dell'OI che conferma il conseguimento del risultato e contiene l'elenco dei progetti completati con: titolo del bando, CUP, denominazione del beneficiario, importo

	finale della sovvenzione richiesta, data di completamento dell'investimento ☐ Copia della dichiarazione di completamento inviata dall'impresa, con indicazione dell'ultimo titolo di spesa presentato (fatture, cedolino paga, ecc); Risultati Finali (completamento progetti – Investimenti privati): ☐ Dichiarazione firmata dall'OI che conferma il conseguimento del risultato e contiene l'elenco dei progetti completati con: titolo del bando, CUP, denominazione del beneficiario, importo finale della sovvenzione richiesta, data di completamento dell'investimento; ☐ Copia della dichiarazione di completamento inviata dall'impresa, con indicazione dell'ultimo titolo di spesa presentato (fatture, cedolino paga, ecc); ☐ Esiti delle verifiche di gestione (desk e in loco): check-list, verbali, note di integrazione e validazione finale. Verifiche di gestione e in loco: Puglia Sviluppo S.p.A., effettua verifiche amministrative su tutte le domande di pagamento dei beneficiari e verifiche in loco eseguite su ciascun soggetto beneficiario secondo la metodologia prevista dal Si.Ge.Co. del PN JTF e dal MOP dell'OI. Le verifiche riguardano la conformità dell'operazione al diritto applicabile, al programma e alle condizioni di sostegno, ivi compresa la disciplina sugli aiuti di Stato. Conformità agli aiuti di Stato: L'operazione è disciplinata dal Regolamento (UE) n. 651/2014 (GBER). Le basi giuridiche applicabili sono: art. 14 GBER (aiuti a finalità regionale); artt. 25-28 GBER (R&S&I); artt. 17, 19, 29, 31, 36, 41, 45, 47 GBER per le ulteriori componenti ammissibili. Il rispetto della disciplina è assicurato tramite gli adempimenti descritti nella "Nota specialistica sugli aiuti di Stato FNLC (aprile 2026)". L'OI effettua le verifiche propedeutiche tramite il RNA ai sensi della Legge 234/2012 e del DM 115/2017 ed esegue la registrazione degli aiuti individuali. L'operazione è attuata nel rispetto della disciplina in materia di aiuti di Stato, come dettagliato nella "Nota specialistica sulle disposizioni per il rispetto delle regole per gli aiuti di Stato negli schemi FNLC del PN JTF", allegata al fascicolo FNLC. L'Organismo Intermedio Regione Puglia, attraverso la competente struttura del Dipartimento Sviluppo Economico assicura, per ciascun atto di concessione: l'individuazione ex ante della base giuridica UE applicabile; le verifiche propedeutiche tramite il Registro nazionale degli aiuti di Stato (RNA) ai sensi del DM 115/2017 e della Legge 234/2012; il controllo Deggendorf; la registrazione dell'aiuto individuale; il rispetto degli obblighi di trasparenza e pubblicazione. Procedure per evitare il doppio finanziamento: L'OI e l'AdG verificano l'assenza di doppio finanziamento tramite il
--	---

	RNA, il sistema ReGiS Coesione e le dichiarazioni rese dai beneficiari. Gli avvisi attuativi contengono l'obbligo per i beneficiari di dichiarare la non copertura dei medesimi costi da altre fonti pubbliche. Raccolta e conservazione dei dati: La conservazione e la raccolta documentale sono effettuate tramite il sistema informativo ReGiS Coesione ai sensi dell'art. 72, par. 1, lett. e), del Reg. (UE) 2021/1060. I dati, elaborati attraverso piattaforma telematica, saranno trasferiti a ReGiS con le scadenze previste.
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Elementi obbligatori della pista di controllo per il rimborso del contributo dell'Unione ai sensi dell'articolo 95 del CPR: ☐ Documentazione comprovante il previo consenso della Commissione (approvazione o modifica del programma); ente responsabile: Autorità di Gestione del PN JTF; ☐ Documentazione relativa alla selezione e all'approvazione delle operazioni (criteri di selezione approvati dal CdS, documentazione istruttoria Puglia Sviluppo, atti di concessione, check-list di approvazione); ente responsabile; ☐ Documenti che illustrano le condizioni del sostegno, firmati dal beneficiario e dall'OI (atti di concessione adottati dalla struttura regionale competente e sottoscritti dai beneficiari); ente responsabile: Organismo Intermedio; ☐ Documentazione delle verifiche amministrative e dei controlli ai sensi dell'art. 95, par. 3, secondo comma (check-list FLC, relazioni di verifica, verbali in loco); ente responsabile: Organismo Intermedio e Autorità di Gestione; ☐ Prova del pagamento del contributo pubblico al beneficiario e data del pagamento; ente responsabile: Organismo Intermedio; ☐ Documentazione comprovante il soddisfacimento delle condizioni / raggiungimento dei risultati in ciascuna fase (dichiarazioni, elenchi, copie degli atti di concessione adottati dalla struttura regionale competente e sottoscritti dai beneficiari, comunicazioni di completamento); ente responsabile; Organismo Intermedio; ☐ Evidenza della registrazione degli aiuti di Stato individuali nel RNA e delle verifiche propedeutiche (Deggendorf, cumulo); ente responsabile: Organismo Intermedio. Si rinvia alla versione 3 del Si.ge.co approvato il 29/05/2026. Nel Sigeco è già infatti presente la seguente frase (capitolo 2.1.2.3.

	Verifiche di gestione del SIGECO v. 3.0 (pag. 29): “Per le operazioni a titolarità dell’AdG, la responsabilità delle verifiche di I livello è in capo al Servizio XIII dell’Ufficio IV del Dipartimento per le politiche di coesione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, mentre per le operazioni attuate dagli Organismi Intermedi le verifiche di gestione sono effettuate dalle rispettive strutture competenti dedicate ai controlli di I livello che assicurano la separazione tra le funzioni di gestione e quelle di controllo.” Per quanto riguarda le procedure di controllo relative ai FNLC, inoltre, nel Sigeco è stato introdotto il paragrafo 2.1.2.3.1 Verifiche di gestione nel caso di Finanziamento non collegato ai costi (pag. 39): “Nel caso in cui il contributo dell’Unione assuma la forma del finanziamento non collegato ai costi (FNLC) delle operazioni pertinenti, in conformità dell’articolo 95 CPR, per le verifiche di gestione si deve far riferimento al Manuale Operativo delle Procedure dell’AdG che, nell’allegato All. 7 Linee guida verifiche di gestione, al capitolo 6, riporta le disposizioni per garantire la pista di controllo in conformità dell’allegato XIII che dimostri il soddisfacimento delle condizioni o il conseguimento dei risultati per ogni singolo schema FNLC. L’Autorità di Gestione e gli Organismi Intermedi nelle verifiche di gestione dovranno attenersi a quanto previsto nelle piste di controllo redatte per ogni singolo schema. Nello stesso allegato sono descritte le misure previste in caso di irregolarità connesse al mancato rispetto della normativa vigente”.
--	--

Titolo abbreviato del tipo di operazione	2.7 CIG
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	L’operazione, in coerenza con il settore di intervento 146, è finalizzata alla creazione di corsi di riqualificazione per i lavoratori a rischio e colpiti dalla transizione e percorsi formativi per la diversificazione economica. L’operazione è collegata all’avviso JTF CIG 2025, che è un’iniziativa pensata per aiutare i/le lavoratori/lavoratrici della Provincia di Taranto che si trovano in situazioni di crisi o riorganizzazione aziendale, con l’obiettivo di ridurre l’impatto occupazionale negativo sul territorio. Questo intervento mira a sostenere la transizione della provincia da un’economia basata sull’industria pesante verso un modello più sostenibile e climaticamente neutro. In pratica, l’Avviso offre ai lavoratori in Cassa Integrazione Guadagni la possibilità di partecipare a corsi di formazione brevi, mirati a sviluppare competenze nei settori emergenti come la Green Economy, la Blue Economy, l’agricoltura e il turismo sostenibile, l’industria culturale e l’innovazione digitale. Per facilitare la partecipazione, è prevista anche un’indennità di frequenza che aiuta a compensare la riduzione del reddito dovuta alla cassa integrazione. L’obiettivo è quello di attivare misure di sostegno in favore di lavoratori/lavoratrici coinvolti in situazioni di crisi o riorganizzazione aziendale che potrebbero avere implicazioni in termini occupazionali, ed è finalizzato a ridurre l’impatto di tali situazioni sul territorio della Provincia di Taranto, supportando il mantenimento dei livelli occupazionali. Gli interventi finanziabili prevedono:

- attività di Orientamento individuale erogate dalle Agenzie per i Servizi al Lavoro (APL), in alternativa al Centro per l'Impiego competente, finalizzate alla presa in carico dei destinatari e all'orientamento verso i percorsi formativi di cui ai cataloghi regionali. Il destinatario potrà autonomamente scegliere se recarsi presso il Centro per l'Impiego o una della APL inserite nel catalogo dei soggetti esecutori delle attività; tale attività è volta a sostenere/orientare l'utente nella scelta di un percorso di formazione della Linea 2 in modo da accrescere le proprie competenze e potenziare l'occupabilità;
- percorsi formativi di breve durata correlati a competenze tecnico professionali del Repertorio Regionale delle Figure Professionali (RRFP), ascrivibili all'esistente Elenco corsi - "Programma Garanzia di Occupabilità dei Lavoratori (GOL)", come dettagliati nell'Allegato E Tab 2 della AD n. 928 del 06/06/2025 della Sezione Formazione". Tali percorsi hanno una durata da 160 a 200 ore;
- percorsi linguistici finalizzati al conseguimento delle competenze di cui al QCER ascrivibili all'esistente "Catalogo dell'Offerta Formativa regionale - "Garanzia Giovani", come dettagliati nell'Allegato A Tab 4 della AD n. 1431 del 21/09/2022 della Sezione Formazione". Tali percorsi hanno una durata da 60 a 200 ore.

Lo schema adotta le Opzioni semplificate in materia di costi (OSC) secondo quanto previsto dall'art. 53 del Reg. (UE) n. 1060/2021. A tal fine sono state adottate le tabelle standard di costi unitari, come definite dal Regolamento delegato UE 2021/702 All. IV per l'Italia, come aggiornate alla rivalutazione monetaria per il PON IOG 2014-2020 e per il Programma GOL con Delibera Anpal n. 5/2023.

Target group:

- lavoratori/lavoratrici in cassa integrazione guadagni straordinaria, in sospensione o riduzione oraria almeno superiore al 50% per periodi pari o superiori a 6 mesi, rivenienti da imprese con sede operativa nel territorio della Provincia di Taranto interessate da processi di transizione;
- lavoratori/lavoratrici inseriti in programmi di ricollocazione a seguito di accordi siglati su tavoli di crisi nazionali e/o locali, ai sensi della normativa vigente, che beneficiano della CIGS (ex art. 21 del d.lgs 148/2015) per crisi o per azioni di riorganizzazione,
- lavoratori/lavoratrici rinvenienti da imprese che beneficiano di periodi di CIGS ai sensi degli artt. 22-bis, 22-ter ("accordo di transizione occupazionale") e 24-bis del d.lgs 148/2015 o ai sensi dell'art. 44 comma 11-bis del d.lgs. 148/2015 o ai sensi dell'art. 9-quater della L. 108/2018 o ai sensi dell'art. 44 del D.L. n. 109/2018,
- lavoratori rivenienti da imprese in amministrazione straordinaria ai sensi dell'art. 7 c. 10 ter del D.L. 148 del 31.05.1993 (convertito con modificazioni dalla L. n.236 del 19.07.1993 e s.m.i.);

Territori destinatari Area della Provincia di Taranto qualificata con il codice 32 "Altre tipologie di territori interessati" del Reg. CE 1060/2021. I comuni che beneficeranno delle risorse del JTF sono i

	seguenti: Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Faggiano, Fragagnano, Ginosa, Grottaglie, Laterza, Leporano, Lizzano, Manduria, Martina Franca, Maruggio, Massafra, Monteiasi, Montemesola, Monteparano, Mottola, Palagianello, Palagiano, Pulsano, Roccaforzata, San Giorgio Ionico, San Marzano di San G., Sava, Statte, Taranto e Torricella. Beneficiario: Le Agenzie per i Servizi al Lavoro accreditate secondo la normativa regionale pugliese, con almeno una sede operativa accreditata nella Provincia di Taranto e i Centri per l'Impiego competenti per la provincia di Taranto. Le attività di accoglienza, presa in carico e orientamento devono svolgersi esclusivamente presso queste sedi. Gli Organismi Formativi accreditati in Regione Puglia per l'erogazione di servizi formativi, con almeno una sede operativa accreditata nella Provincia di Taranto, in conformità alle disposizioni regionali vigenti. Modalità di rendicontazione della procedura: art. 95 Reg.1060/2021 Tipologia di rimborso: Sovvenzione* Forma del contributo: contributo pubblico erogato ai sensi dell'art.53 lett. b), del Reg. (UE) 1060/2021* *si riferisce al livello OI/beneficiari Soggetto responsabile Il Responsabile dell'OI - Regione Puglia opera attraverso la struttura regionale competente in materia di Politiche per il lavoro, ovvero la Sezione Politiche e Mercato del Lavoro, secondo quanto disposto dalla DGR 400/2025 che ha individuato I responsbaili delle procedure in cui si articola il Piano territoriale della Provincia di Taranto. La suddetta struttura si occupa di: approvare la procedura di selezione (avviso), prevedendo la relativa copertura finanziaria, istruire le candidature, adottare gli esiti della procedura e i relativi adempimenti contabili, curare l'implementazione nel sistema informativo REGIS di tutti i dati funzionali alla rendicontazione e assicurare la conservazione di tutti i documenti relativi alle operazioni selezionate, svolgere le verifiche amministrative. Indicatore di risultato specifico: ISR3_PUG: Partecipanti che ottengono un attestato di frequenza o, una dichiarazione degli apprendimenti. Strumenti di monitoraggio del programma: ReGiS Coesione.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi

3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato Intermedio 1: Atti Unilaterali d'Obbligo sottoscritti con gli Organismi formativi e approvati per il 100% (totale 36) Risultato Intermedio 2: Avvio di almeno il 15 % dei percorsi (Target: n 37 percorsi) Risultato Intermedio 3: Fine del 100 % dei percorsi formativi (Target: n 230 percorsi) Risultato finale 4: Conseguimento Attestati di frequenza/Dichiarazione degli apprendimenti 100 % (Target: 1.840 unità).		
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 giu 2030		
5. Definizione dell'indicatore	Il campo A3 "codice indicatore" presente nella sezione A risulta vuoto per motivi prettamente informatici, ma l'indicatore calzante per la misurazione dei risultati è l'indicatore specifico "ISR3 PUG" di cui si riporta la descrizione: "Partecipanti che ottengono un attestato di frequenza o una dichiarazione degli apprendimenti" Tale indicatore ISR3 PUG si definisce attraverso: • Sottoscrizione e approvazione degli Atti Unilaterali d'Obbligo con gli Organismi formativi; • Avanzamento per il 15 % dei percorsi (37 percorsi) e completamento dei percorsi al 100 % (230 percorsi); • Partecipanti che ottengono un attestato di frequenza o, in alternativa, una dichiarazione degli apprendimenti rilasciata dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente.		
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato finale 4: Conseguimento Attestati di frequenza/Dichiarazione degli apprendimenti (Performance): Partecipanti che ottengono, un attestato di frequenza o, in alternativa, una dichiarazione degli apprendimenti rilasciata dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente (Target: complessive 1.840 unità).		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	Numero Atti Unilaterali d'Obbligo sottoscritti per il 100 % (con Organismi formativi) e approvati (pari ad almeno 36)	30 set 2026	5.100.000,00
	Avvio di almeno il 15 % dei percorsi formativi (Target: pari ad almeno n 37 percorsi).	31 dic 2026	1.275.000,00

	Fine del 100 % dei percorsi formativi (Target: pari ad almeno n 230 percorsi). 31 dic 2029 3.825.000,00
	frequenza/Dichiarazione degli apprendimenti 100 % (Target: 1.840 unità). 30 giu 2030 2.550.000,00
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	15.000.000,00
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	Gli elementi obbligatori della pista di controllo per il rimborso del contributo dell'Unione da parte della Commissione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello di autorità di gestione/organismo intermedio, sono quelli definiti nell'allegato XIII del RDC, sezione IV. Per quanto attiene alle verifiche di gestione, si rimanda per quanto di pertinenza alle procedure descritte nel Sistema di Gestione e Controllo e al MOP dell'OI, e relativi allegati. Con riferimento alla conservazione e raccolta documentale, verrà utilizzata la strumentazione a supporto del programma (ReGiS Coesione). A) Documenti comprovanti lo status dei destinatari: I requisiti dei destinatari saranno verificati dagli operatori dei Centri per l'Impiego o dagli operatori delle Agenzie per i Servizi al Lavoro in fase di presa in carico del lavoratore attraverso la seguente documentazione: Documentazione consegnata/inviata dall'azienda al lavoratore che attesti lo stato di CIGS e la durata dell'ammortizzatore sociale; Documentazione INPS che attesti lo stato di CIGS e la relativa durata; Verbale d'accordo tra sindacati e lavoratori con allegato elenco dei lavoratori collocati in CIGS B) Documenti/sistema utilizzati per verificare il conseguimento dei risultati: Per R1: Atti Unilaterali d'Obbligo sottoscritti con Organismi formativi e approvati pari ad almeno 36. Per R2: Comunicazione di avvio attività generata dalla piattaforma informatica regionale sulla base delle iscrizioni confermate e registrate del numero minimo di 8 iscritti, contenente la denominazione, il codice

	corso attribuito dalla piattaforma e la sede di svolgimento del percorso attestante l'avvio del 15 % percorsi pari ad almeno 37 Per R3: Prospetto (generato automaticamente dalla procedura telematica del sistema regionale) contenente i dati relativi al singolo corso (codice, titolo, data inizio e data fine, durata, indirizzo della sede di svolgimento, attestante il completamento del 100 % dei percorsi avviati pari ad almeno 230 comprensivo di una tabella riepilogativa che indichi per ciascun partecipante nome cognome codice fiscale numero di ore frequentate Per R4: Attestato di frequenza o in alternativa di una dichiarazione degli apprendimenti, rilasciata dal soggetto erogatore ai sensi della normativa vigente per 1.840 unità. La dichiarazione degli apprendimenti o l'attestato di frequenza sono rilasciati al raggiungimento della frequenza minima del 70% del monte ore corso da parte del partecipante C) Modalità di effettuazione delle verifiche di gestione e responsabilità: Le verifiche di gestione saranno svolte dall'Organismo Intermedio (OI) mediante controlli amministrativi (desk) sul 100% della documentazione caricata a sistema dai beneficiari per dimostrare l'avanzamento delle milestone. L'OI effettuerà inoltre controlli in loco su un campione delle sedi formative/sedi soggetti ospitanti per verificare la reale erogazione dei servizi. L'Autorità di Gestione (AdG) effettuerà controlli di supervisione (compliance checks) prima della presentazione delle domande di pagamento alla Commissione. Per quanto riguarda le procedure di controllo relative ai FNLC, nel Sigeco è stato introdotto il paragrafo 2.1.2.3.1 Verifiche di gestione nel caso di Finanziamento non collegato ai costi (pag. 39) “Nel caso in cui il contributo dell'Unione assuma la forma del finanziamento non collegato ai costi (FNLC) delle operazioni pertinenti, in conformità dell'articolo 95 CPR, per le verifiche di gestione si deve far riferimento al Manuale Operativo delle Procedure dell'AdG che, nell'allegato All. 7 Linee guida verifiche di gestione, al capitolo 6, riporta le disposizioni per garantire la pista di controllo in conformità dell'allegato XIII che dimostri il soddisfacimento delle condizioni o il conseguimento dei risultati per ogni singolo schema FNLC. L'Autorità di Gestione e gli Organismi Intermedi nelle verifiche di gestione dovranno attenersi a quanto previsto nelle piste di controllo redatte per ogni singolo schema. Nello stesso allegato sono descritte le misure previste in caso di irregolarità connesse al mancato rispetto della normativa vigente.” D) Modalità di raccolta e conservazione dei dati: L'Organismo Intermedio competente è responsabile della raccolta, conservazione, verifica e validazione dei documenti, anche attraverso i soggetti delegati o in house ove previsti, ferma restando la responsabilità dell'OI verso l'AdG. L'AdG effettua controlli di supervisione e valida il set documentale prima dell'inclusione degli importi FNLC nella domanda di pagamento alla Commissione. I dati e i documenti sono conservati in ReGiS Coesione e negli archivi dell'OI e dell'AdG, secondo le disposizioni del Si.Ge.Co., del MOP dell'AdG, del MOP dell'OI e dell'Allegato XIII del CPR.
--	--

	La raccolta, il caricamento e la conservazione della documentazione di prova avverranno dematerializzati tramite il sistema informativo ReGiS Coesione. Il sistema garantirà la tracciabilità, l'immodificabilità dei dati storici e l'estrazione della reportistica necessaria a comprovare il raggiungimento dei risultati intermedi e finali in qualsiasi momento.
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	No
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Il Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF descrive sistemi e procedure per garantire una pista di controllo adeguata, in linea con i principi generali disciplinati dall'articolo Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e con il requisito chiave 5 – sistema efficace per garantire che i documenti per la pista di controllo siano conservati. Gli aspetti dettagliati relativi alla pista di controllo definiti nella descrizione del sistema di gestione e controllo, nonché al MOP dell'OI di riferimento, comprendono procedure specifiche e dettagliate sulla pista di controllo. Le disposizioni per garantire un'adeguata pista di controllo, in linea con l'Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale all'interno del sistema ReGiS Coesione: I Beneficiari: sono responsabili della conservazione e del caricamento a sistema di tutti i dati primari di iscrizione dei partecipanti (registri, anagrafiche) e della prova documentale dell'ottenimento delle qualifiche (attestati/ esami finali). L'Organismo Intermedio (per il tramite della Struttura regionale competente: È responsabile della conservazione degli Atti di approvazione degli elenchi definitivi dei beneficiari selezionati; Atti Unilaterali d'Obbligo regolarmente sottoscritti e delle attestazioni di avvio per almeno il 15 % e di conclusione del 100 % dei percorsi (R1, R2, R3) e degli esiti dei controlli desk e in loco effettuati per validare il raggiungimento dei target di compimento dei percorsi legati alle attestazioni di frequenza o alle dichiarazioni degli apprendimenti (R4). L'OI produce le attestazioni di raggiungimento dei risultati intermedi e finali e li trasmette all'AdG ai fini della domanda di pagamento da inviare alla CE per il tramite dell'AdC. L'Autorità di Gestione (AdG): Conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall'OI, e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione Europea. I costi e i documenti contabili sottostanti l'attuazione dell'operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione Europea. Al fine di escludere qualsiasi rischio di doppio finanziamento o commistione contabile tra le operazioni gestite in modalità FNLC e

	quelle finanziate secondo la metodologia dei costi reali all'interno del PN JTF, l'Autorità di Gestione e l'OI definiscono nel Sigeco apposita procedura In ottemperanza all'articolo 195 del Regolamento (UE) 2024/2509 (Regolamento Finanziario) e all'Art. 63(9) del Reg. (UE) 2021/1060 (CPR), saranno adottate procedure rigorose per escludere il doppio finanziamento. Interoperabilità ReGiS: Ogni partecipante è identificato univocamente tramite Codice Fiscale. Il sistema esegue un controllo automatico di "cross-check" con altre azioni del JTF e programmi concorrenti (FSE+, FESR) per garantire che la stessa unità di costo (indennità o ora di formazione) non sia rimborsata due volte. Unicità del Risultato: Poiché il modello FNLC si basa sul risultato, l'emissione di un unico titolo per percorso formativo costituisce di per sé prova dell'esclusività del finanziamento UE su quell'operazione. Dichiarazioni ex-ante: Obbligo per i beneficiari di attestare l'assenza di altri contributi pubblici per le medesime attività oggetto di rimborso semplificato.
--	--

Titolo abbreviato del tipo di operazione	4.1 Sulcis Iglesiente Housing
1. Descrizione del tipo di operazione compreso il calendario di attuazione	L'operazione, si inquadra nell'ambito dell'azione 4.1 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Sulcis Iglesiente) del PN JTF, ed è finalizzata ad accrescere la qualità e la disponibilità di alloggi sociali per rispondere alle mutate esigenze abitative della popolazione. In coerenza con il codice di intervento 126, l'operazione sostiene interventi di: • riqualificazione, recupero e ristrutturazione di immobili da destinare a edilizia abitativa sociale; • ripristino funzionale, recupero e ristrutturazione di edilizia residenziale pubblica e/o sociale esistente. . Le proposte finanziabili devono necessariamente ricomprendere uno o più dei seguenti interventi: distribuzione interna degli edifici volti alla rifunzionalizzazione per la creazione di alloggi; • razionalizzazione degli spazi esistenti, compresi frazionamento e ridimensionamento degli alloggi esistenti; • interventi per l'introduzione di soluzioni abitative quali il co-housing e abitare intragenerazionale; • interventi e misure per incrementare l'accessibilità e la sicurezza; • miglioramento dell'inerzia termica e dei rapporti aero-illuminanti; schermature solari, balconi e terrazze; • realizzazione di cappotti termici per pareti, coperture e pavimenti; sostituzione di infissi e serramenti;

- sostituzione e nuova installazione di nuovi sistemi di riscaldamento/raffrescamento;
- impianti e sistemi di gestione del ciclo delle acque e dei rifiuti;
- installazione di sistemi di domotica per la gestione dei consumi e per l'accessibilità degli alloggi;
- installazione di impianti fotovoltaici in autoconsumo e/o solari termici a servizio dell'edificio.

Ancillari agli interventi descritti, negli spazi di pertinenza degli alloggi, le proposte possono, inoltre, ricomprendere interventi, quali:

- creazione di spazi e servizi comuni, miglioramento e valorizzazione delle aree verdi, rigenerazione urbana;
- de-permeabilizzazione aree esterne;
- spazi di aggregazione e a verde;
- rain garden;
- ricarica mezzi elettrici;
- isole ecologiche condominiali;
- sistemi di raccolta, recupero e distribuzione dell'acqua di pioggia e grigia;
- sistemi e alberature per la regolazione del microclima e l'abbattimento dell'isola di calore dei camminamenti e dei cortili.

L'azione verrà attuata tramite un avviso pubblico, che coprirà l'intera dotazione assegnata all'azione 4.1 (pari a 25 milioni di euro), che sarà pubblicato entro il mese di giugno. I potenziali soggetti beneficiari saranno i Comuni dei territori eleggibili (sia in forma singola che associata) e la Provincia del Sulcis Iglesiente che verranno individuati attraverso una procedura valutativa a graduatoria. Il contributo concesso a fondo perduto sarà pari al 100% delle spese ammissibili.

L'investimento di 25 milioni di euro, che interviene su una pluralità di tipologie compreso il consistente patrimonio edilizio derivante dall'architettura mineraria dismessa, risulta essere congruo con i costi medi per tipologie di interventi analoghi, pari a circa 200.000 ad alloggio (come costo medio per interventi di riqualificazione e rifunzionalizzazione).

Per la determinazione delle tranches di rimborso è stata adottata una ripartizione percentuale che tiene conto di una fase procedurale e di una fase esecutiva che consente di:

- garantire il rimborso a impegni giuridicamente vincolanti (convenzioni);
- collegare quote progressive all'effettiva messa a terra degli investimenti e al loro avanzamento;
- subordinare l'ultima quota al conseguimento del risultato finale.

I soggetti beneficiari, essendo Pubbliche Amministrazioni, sono tenuti a rispettare il Codice dei Contratti Pubblici e altresì sono obbligati ad applicare il prezzario regionale delle Opere Pubbliche della Regione

	Sardegna per la determinazione di tutte le voci di costo dei quadri economici degli interventi. In relazione alla tipologia degli interventi previsti, sono stati definiti 4 differenti risultati da conseguire lungo tutto il percorso di attuazione dell'investimento. Alcuni risultati fanno riferimento a documenti tecnici/amministrativi previsti dal Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023 e s.m.i). Il primo e il secondo risultato intermedio sono rappresentati dall'assunzione degli impegni giuridicamente vincolanti, formalizzati mediante la stipula delle Convenzioni tra l'Organismo intermedio/CRP e gli Enti pubblici beneficiari. Il terzo risultato intermedio riguarda l'avvio delle procedure attuative e la consegna dei lavori, disposta dal Responsabile Unico del progetto e formalizzata dal Direttore dei lavori nei confronti dell'impresa aggiudicataria. Il risultato finale consiste nell'ultimazione dei lavori per 120 alloggi da destinare ad almeno 300 persone, attestata mediante certificato di ultimazione redatto dal Direttore dei lavori, sulla base della verifica dello stato di consistenza delle opere effettuata in contraddittorio con l'impresa esecutrice, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici. Territori eleggibili: comprende 23 comuni del Sulcis Iglesiente: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio. Beneficiari: i Comuni dei territori eleggibili, l'unione dei Comuni del Sulcis, l'unione dei Comuni Arcipelago del Sulcis, l'unione dei Comuni Metalla e il Mare, la Provincia del Sulcis Iglesiente.
2. Obiettivi specifici	JSO8.1. Consentire alle regioni e alle persone di affrontare gli effetti sociali, occupazionali, economici e ambientali della transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, basati sull'accordo di Parigi
3. Condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Ultimazione dei lavori (ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023): - completamento degli interventi di riqualificazione e di rifunzionalizzazione di 120 alloggi da destinare ad almeno 300 persone, in coerenza con l'indicatore RCO65 del PN JTF
4. Termine per l'adempimento delle condizioni da soddisfare o dei risultati da conseguire	30 set 2030
5. Definizione dell'indicatore	Risultato finale R4: ultimazione dei lavori di riqualificazione e rifunzionalizzazione di alloggi da destinare a 300 persone, in coerenza con l'indicatore RCO65 del PN JTF. I risultati intermedi di questa operazione sono interdipendenti, il che

	significa che non è possibile effettuare alcuna richiesta di pagamento per un dato risultato finché il risultato precedente non sia stato raggiunto e verificato con successo.		
6. Unità di misura per condizioni da soddisfare/risultati da conseguire che determinano il rimborso da parte della Commissione	Risultato finale R4: ultimazione dei lavori di riqualificazione e rifunzionalizzazione di 120 alloggi da destinare ad almeno 300 persone (n.persone).		
7. Risultati tangibili intermedi (se pertinente) che determinano il rimborso da parte della Commissione, con relativo calendario	Risultati tangibili intermedi	Data prevista	Importo (EUR)
	Risultato Intermedio 1: Stipula delle Convenzioni tra Organismo Intermedio (Regione Sardegna)/Centro Regionale Programmazione e beneficiari per interventi di riqualificazione e rifunzionalizzazione di almeno 84 alloggi	31 dic 2026	8.500.000,00
	Risultato Intermedio 2: Stipula delle Convenzioni tra Organismo Intermedio (Regione Sardegna)/Centro Regionale Programmazione e beneficiari per la riqualificazione e la rifunzionalizzazione del totale degli alloggi (120)	30 giu 2027	2.125.000,00
	Risultato Intermedio 3: Consegna dei lavori (art. 3 dell' Allegato II.14 al DLgs 36/2023) per la riqualificazione e rifunzionalizzazione di 120 alloggi	30 giu 2028	6.375.000,00
	Risultato Intermedio 4: Ultimazione dei lavori, (ai sensi dell' Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023), per la riqualificazione e	30 set 2030	4.250.000,00

	rifunionalizzazione di 120 alloggi da destinare a 300 persone, in coerenza con l'indicatore RCO65		
7.1. Tipo di metodo di rimborso previsto per rimborsare il beneficiario o i beneficiari	3. Rimborso dei costi ammissibili effettivamente sostenuti		
8. Importo totale (compresi i finanziamenti nazionali e dell'Unione)	25.000.000,00		
9. Metodo per l'adeguamento o gli adeguamenti	N/A		
10. Verifica dell'adempimento del risultato o dell'adempimento della condizione (e se del caso, risultati tangibili intermedi): - descrivere quali documenti/sistema saranno impiegati per verificare il conseguimento del risultato o l'adempimento della condizione (e ove pertinente, ciascuno dei risultati tangibili intermedi) - descrivere come saranno svolte le verifiche di gestione (comprese quelle in loco) e da chi - descrivere quali saranno le modalità di raccolta e conservazione dei dati/documenti pertinenti	Gli elementi obbligatori della pista di controllo relativi al rimborso, da parte della Commissione, del contributo dell'Unione ai sensi dell'articolo 95, da conservare a livello dell'autorità di gestione / organismo intermedio, sono quelli previsti all'Allegato XIII del CPR, sezione IV e quelli di seguito indicati per ogni risultato intermedio e finale. Verifica intermedia R1: - Elenco documenti. - Avviso di selezione pubblicato; - Determinazione di approvazione della graduatoria con l'importo complessivo del finanziamento - Convenzioni firmate per 84 alloggi. Le convenzioni devono riportare: ☐ I dati del soggetto beneficiario; ☐ Numero di protocollo della Convenzione; ☐ Data di firma della Convenzione; ☐ Importo del finanziamento; ☐ Identificazione unico del Beneficiario (CUP); ☐ Allegati alla Convenzione. Verifica intermedia R2: - Elenco documenti. - Avviso di selezione pubblicato; - Determinazione di approvazione della graduatoria con l'importo complessivo delle sovvenzioni - Convenzioni firmate per 120 alloggi. Le convenzioni devono riportare: ☐ I dati del soggetto beneficiario; ☐ Numero di protocollo della Convenzione;		

	☐ Data di firma della Convenzione; ☐ Importo del finanziamento; ☐ Identificazione unico del Beneficiario (CUP); ☐ Allegati alla Convenzione. Verifica intermedia R3: - Elenco documenti delle operazioni convenzionate che hanno consegnato i lavori relativi a 120 alloggi: - Verbali di consegna dei lavori (ai sensi dell'art.3 dell'Allegato II.14 al D. Lgs 36/2023) con indicate le seguenti informazioni minime: ☐ Riferimento al PN JTF e all'azione 4.1; ☐ oggetto dell'appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell'opera; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ data di emissione del verbale di consegna dei lavori, ☐ sottoscrizione del direttore dei lavori e dell'operatore economico; - Identificazione unico del Beneficiario (CUP). Verifica Finale R4: - Elenco documenti dei progetti realizzati relativi a 120 alloggi da destinare ad almeno 300 persone: - Certificati di ultimazione dei lavori (ai sensi dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023) con indicate le seguenti informazioni minime: ☐ Riferimento al PN JTF e all'azione 4.1; ☐ oggetto dell'appalto, sintetica descrizione e localizzazione dell'opera; ☐ riferimenti contrattuali (contratto, importo, CIG e/o CUP); ☐ attestazione del numero di persone a cui sono destinati gli alloggi in coerenza con l'indicatore RCO65; ☐ data di emissione del certificato di ultimazione dei lavori; ☐ sottoscrizione del direttore dei lavori; ☐ Calcolo che dimostri che gli alloggi realizzati siano da destinare ad almeno 300 persone; - Documentazione fotografica. Per quanto attiene alle verifiche di gestione, si rimanda a quanto previsto nel Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF e nella relativa manualistica. Con riferimento alla conservazione e raccolta documentale, verrà utilizzata la strumentazione a supporto del Programma (ReGiS Coesione).
11. Impiego di sovvenzioni sotto forma di finanziamento non legato ai costi. La sovvenzione fornita	No

dallo Stato membro ai beneficiari assume la forma di un finanziamento non collegato ai costi?[S/N]	
12. Modalità per garantire la pista di controllo. Elencare gli organismi responsabili di tali modalità	Il Sistema di Gestione e Controllo del PN JTF descrive sistemi e procedure per garantire una pista di controllo adeguata, in linea con i principi generali disciplinati dall'articolo Art. 69, paragrafo 6 del CPR (UE) n. 1060/2021 e con il requisito chiave 5 – sistema efficace per garantire che i documenti per la pista di controllo siano conservati. Gli aspetti relativi alla pista di controllo sono definiti nella descrizione del sistema di gestione e controllo, nonché nel MOP di riferimento, che comprendono procedure specifiche e dettagliate. Le disposizioni per garantire un'adeguata pista di controllo, in linea con l'Art. 69(6) del Reg. (UE) 1060/2021, si basano sulla netta separazione delle responsabilità di conservazione documentale all'interno del sistema ReGiS Coesione: • i beneficiari sono responsabili della conservazione e del caricamento a sistema di tutti i dati; • l'Organismo intermedio (OI) è responsabile della conservazione degli atti di gara/avvisi, delle procedure di selezione, delle convenzioni stipulate (Risultati intermedi R1-R2), dei verbali di consegna dei lavori (Risultato intermedio R3), dei certificati di ultimazione dei lavori (Risultato intermedio R4) e degli esiti dei controlli, desk e in loco, effettuati per validare il raggiungimento di ogni singolo risultato. L'Organismo intermedio (OI) trasmette le attestazioni di raggiungimento dei risultati intermedi e finali all'Autorità di Gestione (AdG) ai fini della domanda di pagamento da inviare alla CE per il tramite dell'Autorità di Certificazione (AdC). • l'Autorità di Gestione (AdG) conserva la decisione formale di approvazione del presente schema FNLC, le domande di pagamento generate sulla base dei risultati certificati dall'OI e gli esiti dei controlli di sistema eseguiti per validare le richieste di rimborso verso la Commissione europea. I costi reali e i documenti contabili sottostanti l'attuazione dell'operazione non faranno parte della pista di controllo ai fini della giustificazione della spesa verso la Commissione europea.

1. SULCIS IGLESIENTE: **Renewable Energy to green FUELS (REFUEL)**

Realizzazione di un impianto dimostrativo per lo stoccaggio dell'energia attraverso sintesi del metanolo rinnovabile da idrogeno verde e anidride carbonica direttamente separata dall'aria. Partendo da campagne sperimentali su impianti da laboratorio e pilota (infrastrutture disponibili e brevetto Sotacarbo), sarà realizzato un prototipo per l'ottimizzazione dei processi e lo sviluppo di componenti e materiali avanzati, costituito da un elettrolizzatore da 1 MW per la produzione di idrogeno da elettricità rinnovabile, integrato con un processo di idrogenazione catalitica per la conversione dell'idrogeno, insieme a CO₂ separata direttamente dall'aria, in combustibili verdi.

FASI E CALENDARIO (in mesi):

1. progettazione impianto dimostrativo (12)
2. autorizzazioni installazione (12)
3. realizzazione componenti, installazione e commissioning (18)
4. dimostrazione tecnologica (12)
5. attività di ricerca sperimentale di supporto (durante l'intero progetto)

2. PROVINCIA DI TARANTO: **Filiere Verdi**

Il progetto promuove il ripristino di terreni degradati attraverso la piantumazione di essenze vegetali. L'azione di biorimedia fito-assistito migliorerà la qualità dei suoli, la loro fertilità e favorirà il sequestro di CO₂, restituendo ampie porzioni del territorio agli usi produttivi. Essa avrà anche una finalità dimostrativa, volta a promuovere tecnologie di decontaminazione a basso costo e a stimolare filiere verdi che valorizzano le biomasse vegetali prodotte.

Un'analoga azione sarà svolta nelle aree a mare (Mar Piccolo), con interventi di algicoltura che utilizzano specie capaci di assorbire inquinanti inorganici e organici dalle acque e dai sedimenti.

L'iniziativa coinvolge aree pubbliche, a terra e a mare, per circa 70 ettari.

FASI E CALENDARIO (in mesi):

1. Progettazione, sottoscrizione con soggetti/enti pubblici (6)
2. Procedure aggiudicazione servizi (6)
3. Inizio: analisi terreni e sedimenti; allestimento aree; realizzazione impianti e gestione lavorazioni di impianto, pratiche gestionali successive all'impianto (fertilizzazioni, applicazione compost, ammendanti e biochar); monitoraggio qualità matrici (suolo e sedimenti); monitoraggio economico-sociale (35)
4. Conclusione: valutazione effetti e verifica conformità (3)

Piano territoriale per una transizione giusta - PTTARANTO.PIANO TERRITORIALE PER UNA TRANSIZIONE GIUSTA - PROVINCIA DI TARANTO (6.0)

1. Descrizione del processo di transizione e individuazione dei territori maggiormente danneggiati entro i confini dello Stato membro

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettere a) e b), e articolo 6

1.1. Descrizione del previsto processo di transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e verso un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, in linea con gli obiettivi dei piani nazionali integrati per l'energia e il clima e con altri piani di transizione esistenti, compreso un calendario per la cessazione o il ridimensionamento di attività quali l'estrazione di carbone e di lignite o la produzione di elettricità a partire dal carbone

L'Italia ha intrapreso da tempo un percorso per l'abbandono dei combustibili fossili. Il PNIEC 2024 prevede il graduale abbandono del carbone per la generazione elettrica a favore di un mix elettrico basato su una quota crescente di rinnovabili e, per la parte residua, sul gas. Il carbone rappresenta oggi una quota minoritaria nel mix energetico italiano (9,3% nel 2018, media UE 18,3%), ma determina il 40% delle emissioni di CO₂ legate alla produzione di energia. L'Italia si è impegnata a eliminare gradualmente il carbone entro il 2025 (2028 per la Regione Sardegna). Gli obiettivi delineati dal PNIEC sono stati revisionati nel 2024 e allineati al pacchetto "Fit for 55" e al Piano REPowerEU, finalizzato a rendere l'Europa indipendente dalle fonti fossili russe entro il 2030.

Per il raggiungimento degli obiettivi al 2050 e dell'Accordo di Parigi, l'Italia ha approvato la Strategia italiana di lungo termine per ridurre le emissioni che rappresenta, con il PNIEC, il principale strumento di pianificazione per il percorso di decarbonizzazione nazionale. A febbraio 2022, è stato adottato dal Comitato Interministeriale per la Transizione Ecologica (CITE) il PTE che individua il percorso per il raggiungimento di specifici obiettivi sul piano energetico e ambientale.

Relativamente all'idrogeno, sono state elaborate dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) Linee guida preliminari (2020), coerenti con il PNIEC e con la Strategia per l'idrogeno della UE, che riconoscono all'idrogeno un ruolo chiave nel processo di decarbonizzazione e fornisce previsioni per il suo uso al 2030 e al 2050, (2% della domanda coperta nel 2030).

L'insieme di questi piani e strategie rappresenta l'impegno del nostro Paese nel percorso di transizione ecologica. Il perpetuarsi della guerra Russo-Ucraina ha reso necessario per l'Europa il ridimensionamento della dipendenza dal gas russo. Il 6 settembre 2022 il Ministro dell'Ambiente Cingolani ha varato un **Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale** tra i cui obiettivi risulta anche quello di incrementare, nell'arco temporale che va dal 1 agosto 2022 al 31 marzo 2023 la produzione termoelettrica con combustibili diversi dal gas tra cui anche il carbone. Il Piano afferma anche che ciò non inficia gli impegni per la decarbonizzazione fissati per il 2030.

1.2. Individuazione dei territori che si prevede saranno maggiormente danneggiati e giustificazione di tale selezione, con la relativa stima degli effetti economici e occupazionali in base alla descrizione del punto 1.1

1.2.1 Individuazione dei Territori

Nell'Allegato D del Country Report Italy (2020), la CE ha individuato le aree del Sulcis Iglesiente e di Taranto quali territori più colpiti dalla transizione verso un'economia climaticamente neutra.

Il Sulcis Iglesiente comprende 23 comuni: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnessa, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio.

La Provincia di Taranto comprende 29 comuni: Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Faggiano, Fragagnano, Ginosà, Grottaglie, Laterza, Leporano, Lizzano, Manduria, Martina Franca, Maruggio,

Massafra, Monteiasi, Montemesola, Monteparano, Mottola, Palagianello, Palagiano, Pulsano, Roccaforzata, San Giorgio Ionico, San Marzano di San G., Sava, Statte, Taranto e Torricella.

1.2.2 Giustificazione dell'individuazione dei territori

Entrambi i territori identificati hanno un'economia fortemente dipendente dalle fonti fossili.

Sulcis Iglesiente

Il Sulcis Iglesiente è una delle più grandi aree minerarie d'Italia: vi ha sede l'ultima miniera di carbone italiana (Monte Sinni), che ha cessato l'attività estrattiva nel 2018, oltre a industrie metallurgiche integrate nella filiera del carbone. L'abbandono del carbone ha determinato la perdita di 1.400 posti di lavoro a cui si aggiungeranno ulteriori esuberi quando il processo di transizione sarà maturo. Per la Centrale termoelettrica a carbone Grazia Deledda, l'ENEL ha un piano di dismissione entro il 2028 con la fermata definitiva e la messa in sicurezza dei gruppi alimentati a carbone, in accordo con il PNIEC. Ciò potrebbe essere ritardato dal recente Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale.

Attualmente la Centrale e la Portovesme Srl (entrambi impianti ETS), rappresentano le principali fonti di emissioni di CO₂ dell'area. I 2 impianti, sono passati da una produzione di 1.554.327 tCO₂eq (circa l'85,6% delle emissioni registrate nel Sulcis Iglesiente) a 1.482.854 tCO₂eq nel 2020, mostrando una leggera riduzione (4,6%) in 5 anni. Per quanto riguarda le emissioni di CO₂, a livello regionale, dal secondo Rapporto di monitoraggio del Piano energetico ambientale della Regione Sardegna 2015-2030 (PEARS cfr. par. 2.3.3) si evince un progressivo calo delle emissioni di CO₂ dovuto al calo delle emissioni associate ai consumi termici più che dimezzate rispetto al 1990 (con una riduzione annua del 7,5% negli ultimi 8 anni). La progressiva conversione della Centrale, oltre alla riduzione delle emissioni di CO₂, porterà alla perdita di ulteriori posti di lavoro.

Nella provincia del Sud Sardegna si concentra un gran numero di discariche e di siti minerari contaminati. Il SIN Sulcis Iglesiente Guspinese include 9,1 mila ha di aree minerarie, 7,6 mila ha di agglomerati industriali e 3 mila ha di aree industriali site fuori dagli agglomerati. Solo il 18% dei suoli contaminati è stato bonificato.

Provincia di Taranto

L'economia tarantina è fortemente dipendente dal settore siderurgico ad alte emissioni di carbonio tanto che Taranto è la città più inquinata d'Italia con il 9% delle emissioni totali di CO₂ a livello nazionale. Secondo l'European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR), ha registrato 12,3 mln tonnellate di emissioni di CO₂ nel 2017 (ovvero il 50% delle emissioni pugliesi totali) e 11,9 mln di tonnellate di CO₂ nel 2018.

Nell'area sono presenti oltre ad Acciaierie d'Italia (AdI) altri 3 impianti ETS (ENI, Leonardo spa, Unicalce spa) che generano l'89% di emissioni di CO₂ delle emissioni totali della provincia, e sono tra i più inquinanti della Regione Puglia. La sola AdI produce circa il 50% delle emissioni della provincia. L'obiettivo della riduzione delle emissioni prodotte dagli impianti ETS, e in particolare da AdI, è la principale questione da affrontare nel percorso di decarbonizzazione del territorio tarantino. Il Piano aziendale di AdI prevede che entro il 2033 avvenga il completamento dell'elettrificazione dell'area a caldo prima con l'uso di forni elettrici alimentati a gas naturale e, successivamente, a idrogeno con una riduzione sostanziale delle emissioni di CO₂ per la produzione dell'acciaio. Il processo di decarbonizzazione in atto mette a rischio posti di lavoro diretti e indiretti.

In Puglia sono presenti 541 siti potenzialmente contaminati e con contaminazione accertata (77 si trovano nella provincia di Taranto). A causa dell'inquinamento, l'area industriale di Taranto (compresi i comuni di Statte e San Giorgio Ionico) è stata perimetrata come SIN con una bassa percentuale di aree bonificate. Ampie porzioni del territorio presenti all'interno dell'area di crisi ambientale non sono attualmente ricompresi nell'area di bonifica.

1.2.3 Stima degli effetti economici e occupazionali

Sulcis Iglesiente

La chiusura della miniera di carbone di Monte Sinni e la crisi dell'industria estrattiva hanno comportato la progressiva scomparsa delle imprese legate al settore estrattivo e manifatturiero (Eurallumina e ex Alcoa). Il phase out del carbone mette a rischio ulteriori posti di lavoro in un territorio già colpito da una persistente crisi economica. Il polo di Portoscuso, in cui è prevalentemente localizzata l'attività metallurgica, assorbiva nel 1996 più della metà degli addetti totali ed ha significativamente esposto l'area ai rischi derivanti dalla dipendenza dalla monocultura della metallurgia, che presenta negli ultimi decenni crescenti segnali di crisi.

Questi dati si sommano ad altri elementi critici provenienti dal territorio utili a sostanziare le scelte del PT:

- Perdite occupazionali. A seguito della graduale chiusura della miniera di Monte Sinni e della Carbosulcis SpA, sono state di circa 1.400 posti di lavoro diretti e indiretti (cfr. par. 2.1).
- Tasso di disoccupazione elevato. Dal 2012 al 2018 l'occupazione nel settore manifatturiero è crollata del 28% e ancora nel 2018 i lavoratori del siderurgico rappresentavano circa il 60% degli addetti nel manifatturiero.
- Basso livello di imprenditorialità. Tra il 2015 e il 2018 il numero di nuove PMI ogni 100.000 abitanti è stato di 13 (21 per la Sardegna e 25 per Italia). Le start up innovative sono solo 5, dato inferiore a quello regionale e molto inferiore a quello nazionale (21,7 startup innovative ogni 10.000 imprese).
- Istruzione. Il 36,7% dei giovani non studiano e non lavorano. Il 63,9% della popolazione della provincia possiede al massimo la licenza media.
- Carenza di servizi per la conciliazione tra vita familiare e lavorativa. Ha inciso sul basso tasso di occupazione femminile (il tasso di inattività delle donne tra i 15 e i 29 anni nel 2020 era pari al 78,5%).
- Ambiente. La presenza di attività estrattive e siderurgiche ha determinato la presenza di un alto numero di aree da bonificare (oltre 360 di cui circa 50 nel Comune di Portoscuso).

Provincia di Taranto

Il sequestro dell'impianto di AdI nel 2012, ha determinato un crollo delle attività economiche dell'area tarantina: -7,2% di addetti nell'industria in senso stretto dal 2012 al 2018; -38,7% di merci transitate nel porto di Taranto nel 2020. Inoltre, nei 7 anni di sospensione dell'attività (dal 2012 al 2019), sono stati persi circa 23 miliardi con una perdita secca di PIL nazionale compresa tra i 3 e i 4 miliardi. Ciò si ripercuote direttamente e pesantemente sul livello di ricchezza del territorio, caratterizzato da bassi tassi di imprenditorialità.

Questi dati si sommano ad altri elementi critici provenienti dal territorio utili a sostanziare le scelte del PT:

- Perdite occupazionali. La transizione in atto potrebbe portare a perdite occupazionali tra 1.300 e 5.200 lavoratori diretti, a cui si aggiungerebbero ulteriori 1.500 posti di lavoro nella filiera del carbone e della produzione di acciaio.
- Bassa natalità di PMI. Elevata mortalità d'impresa giovanile (dal 2011 al 2020 -22,4%) e scarso numero di nuove startup (tra il 2015 e il 2020 solo 1,07 startup ogni 100.000 abitanti all'anno, metà della media regionale e un terzo di quella nazionale).
- Elevato tasso di migrazione giovanile. È dovuto al fenomeno della disoccupazione che è quasi il doppio della media italiana nel 2019.
- Carenza di servizi di cura e per l'infanzia. Incide sull'occupazione femminile (inferiore alle medie nazionali del 14,3% e regionali del 2,7%).
- Difficoltà di reperimento per le professioni tecniche (42,1% dei profili ricercati), con elevata specializzazione (36,9%), di operai specializzati (35,6%). Le difficoltà aumentano all'aumentare del titolo di studio.

1.3. Individuazione delle regioni ultraperiferiche e delle isole con sfide specifiche all'interno dei territori elencati al punto 1.1 e degli importi specifici assegnati a tali territori con la relativa giustificazione

Per garantire la continuità territoriale è stata proposta una modifica della Costituzione affinché la Repubblica riconosca le peculiarità delle Isole e promuova le misure necessarie a rimuovere gli svantaggi derivanti dall'insularità (approvata dalla Camera dei deputati il 30 marzo 2022).

Con riferimento all'approvvigionamento energetico, la Sardegna è stata fortemente condizionata dalla mancanza di energia elettrica a prezzi competitivi. Il costo dell'energia, che in Sardegna oggi risulta essere il più alto d'Italia, è una delle cause principali della crisi della filiera siderurgica di Portovesme, caratterizzata da industrie energivore. Il mancato collegamento alla rete di distribuzione del gas naturale influisce anche sulla presenza degli impianti di riscaldamento delle abitazioni (povertà energetica).

Nonostante il ruolo significativo dei combustibili fossili nella produzione di energia, la Regione presenta una rilevante concentrazione di potenza installata di impianti che producono elettricità da FER soprattutto nei comparti eolico e fotovoltaico. A fine 2020 (dati GSE) la potenza totale degli impianti FER installata in Sardegna era pari a 2.641,5 MW corrispondente al 4,5% della potenza nazionale (pari a 56,6 GW). La Sardegna è, infatti, la seconda regione in Italia, dopo la Sicilia, con il più alto potenziale tecnico per la generazione di elettricità da FER.

Non rilevante, invece, per il territorio di Taranto.

2. Valutazione delle sfide dovute alla transizione per ognuno dei territori individuati

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera c)

Territorio: Provincia di Taranto

2.1. Valutazione degli effetti economici, sociali e territoriali della transizione verso un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera c)

2.1.1 Individuazione delle attività economiche e dei settori industriali colpiti

Alla luce delle analisi condotte sul contesto territoriale di intervento (Cfr. par. 1.2.3) si descrivono di seguito le esigenze di sviluppo individuate per far fronte alle sfide legate alla transizione.

a) Settori in declino

Nell'area non si ipotizza la cessazione o il ridimensionamento di settori in declino in aggiunta a quelli in via di trasformazione, ad eccezione di alcune conseguenze che potranno subire le attività dell'indotto di AdI dovute al processo di transizione, del quale non sono ancora noti i tempi e le modalità.

a1) Potenziale di diversificazione economica e opportunità di sviluppo

Il potenziale di diversificazione e le opportunità di sviluppo che dovrebbero assorbire gli effetti delle cessazioni dei settori in declino sono analoghe a quelle identificate per i settori in trasformazione.

b) Settori in trasformazione

Gli effetti economici, sociali e territoriali della transizione si legano al percorso di profonda trasformazione che sta interessando il settore siderurgico, il cui peso economico nell'area di Taranto, come già detto, è assolutamente preponderante, sia in termini economici che occupazionali (il 34% degli addetti nel settore industria dell'intera provincia sono occupati nel siderurgico). A seguito della riconversione dei processi produttivi del sito di AdI – di cui non sono ancora noti tempi e modalità – e delle attività dell'indotto si prevede che la transizione verso un'economia climaticamente neutra possa produrre effetti negativi rilevanti sul territorio in termini di prospettive occupazionali sia sugli addetti diretti, che su quelli dell'indotto e sugli indiretti (es. logistica dei combustibili fossili).

· b1) Perdite occupazionali previste e necessità di riqualificazione professionale

La transizione energetica comporta perdite occupazionali significative nel settore siderurgico e nei settori ad esso collegati, dai quali l'economia locale risulta fortemente dipendente.

Da stime recenti relative ad AdI, emerge che la transizione potrebbe comportare un calo nella forza lavoro direttamente impiegata dall'acciaieria compresa tra i 1.700 lavoratori attuali più gli imminenti 2.500 fino ai 5.200 potenziali a cui si potrebbero aggiungere ulteriori 1.500 posti di lavoro persi nella filiera del carbone (Cfr. Par. 1.2.3).

Per determinare le unità di personale a rischio, occorre fare riferimento ai piani aziendali di trasformazione annunciati, a prescindere dal sostegno del JTF:

- secondo stime elaborate dalle associazioni sindacali, il passaggio dalla produzione di acciaio basata su altiforni alla produzione tramite forni elettrici comporterebbe una riduzione del 60% - 65% della forza lavoro necessaria (passando da 1.000 a 350 - 400 addetti per ogni tonnellata di acciaio prodotta). Considerando una produzione di 8 ton/anno, si passerebbe da 8.000 a 2.800 - 3.200 addetti;
- uno studio elaborato da Federmanager a maggio 2020 ipotizza esuberi per 1.300 - 1.500 addetti nel caso fosse implementato un processo di transizione ibrida, che preveda inizialmente un nucleo produttivo basato su altiforni.

I lavoratori colpiti dagli impatti negativi della transizione dovranno essere accompagnati nel reinserimento nel mondo del lavoro. Si tratta spesso di persone giovani, per le quali, non essendo ipotizzabile un percorso di prepensionamento, è necessario mirare alla riqualificazione delle competenze, in un'ottica di reimpiego in produzioni sostenibili.

· b2) Potenziale di diversificazione economica e opportunità di sviluppo

Il processo di transizione del territorio tarantino è accompagnato da alcune debolezze strutturali che necessitano di essere affrontate.

In materia di energia, la transizione del settore siderurgico della provincia di Taranto comporta un forte aumento della domanda di energia da FER e di acqua (entrambe necessarie per la produzione di idrogeno verde) ma comporta anche, come diretta conseguenza, un rialzo dei prezzi che influisce sulla competitività delle imprese e sulla povertà energetica.

L'area tarantina presenta un numero consistente di ex addetti o addetti in cassa integrazione per il siderurgico e il suo indotto (settore cementifero) e un incremento del numero dei cassaintegrati. La crisi vissuta da AdI ha avuto impatti negativi anche su altri settori dell'economia con effetti che si protraggono ancora oggi.

Ciò detto, il territorio presenta anche opportunità di sviluppo che il PN può valorizzare.

In primo luogo, Taranto presenta opportunità per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno green, perché è la seconda regione dopo la Lombardia per la concentrazione di potenza installata di impianti FER per la produzione elettrica. La produzione dell'idrogeno porta con sé lo sviluppo di nuove filiere collegate alle esigenze di energia.

La valorizzazione di nicchie di know how emergenti a livello locale, quali Imprese Culturali e Creative (ICC) e aerospazio, rappresenta una base per lo sviluppo di una nuova domanda imprenditoriale e il potenziamento dell'attuale sistema di PMI a cui si accompagna un forte potenziale di crescita per il settore dell'economia del mare in cui Taranto ha asset importanti sia per la presenza di filiere già avviate, sia in funzione della propria collocazione geografica. Anche il settore dell'economia sostenibile (decarbonizzazione dei processi produttivi, produzione di energia rinnovabile, economia circolare) risulta strategico per l'area, così come quello dei servizi ad alto contenuto di conoscenza, che possono generare effetti positivi strategici.

Il processo di diversificazione dell'economia va, perciò, connesso alle esigenze di riconversione dei settori produttivi collegati alle attività siderurgiche e richiede un deciso innalzamento della propensione all'imprenditorialità e un forte sostegno all'innovazione del sistema delle imprese locali. Vanno anche creati servizi per accompagnare la sperimentazione di forme di produzione cooperativa di energia da FER

per il fabbisogno delle comunità dei residenti locali, in ottica di contrasto ai rischi di povertà energetica. Nelle filiere dell'idrogeno e della produzione di energia da FER, potrebbero trovare possibilità occupazionali future gli attuali cassaintegrati di AdI e gli attuali soggetti in esubero di imminente uscita dall'azienda.

Dalle opportunità descritte, in coerenza con la S3, deriva un ventaglio rilevante di ricadute occupazionali che vanno da profili lavorativi elevati ad alto contenuto di conoscenza a profili più semplici, legati agli interventi di decontaminazione e bio-remediation, costituendo un ventaglio essenziale per la ricollocazione di lavoratori esposti alla perdita del posto di lavoro.

Allo stesso modo il settore dell'economia circolare rappresenta un ambito di diversificazione con capacità di assorbimento di unità occupazionali con livelli diversi di specializzazione. In un territorio storicamente segnato da un uso eccessivo delle risorse materiali e naturali, sostenere investimenti nel settore dell'economia circolare significa rendere possibile la transizione verso la sostenibilità della produzione e del consumo, offrendo un contributo decisivo al raggiungimento della neutralità climatica entro il 2050 e favorire la formazione di nuove filiere imprenditoriali o altre forme di aggregazione di impresa.

Nelle filiere delle ICC, e negli altri settori del territorio considerati dalla Strategia per la Specializzazione Intelligente (S3), si punta a incrementare l'imprenditorialità per generare nuove opportunità occupazionali, tenendo anche conto della bassa natalità di PMI, dell'elevata mortalità d'impresa giovanile, dello scarso numero di nuove startup, dell'elevato tasso di migrazione giovanile, della disoccupazione giovanile, del tasso di giovani NEET (che non studiano e non lavorano) molto elevato, della debole occupazione femminile e di un'ulteriore quota significativa della popolazione femminile che ha rinunciato alla ricerca di un'occupazione, in virtù della carenza di servizi di cura e per l'infanzia.

Vari studi evidenziano che l'impatto netto della transizione energetica sul mercato del lavoro potrà essere positivo, grazie alla creazione di nuove figure lavorative legate all'ambito delle energie rinnovabili. Nel caso di Taranto le opportunità lavorative collegate allo sviluppo della produzione di energia da impianti fotovoltaici, eolici e di idrogeno, potranno anche superare i 5.000 posti di lavoro (il progetto della Hydrogen Valley pugliese prevede la creazione di 7.000 posti di lavoro tra addetti indiretti e indotto). A queste si aggiungeranno le posizioni lavorative generate dal processo di attivazione intersettoriale per cui i vari settori della green economy si rivolgono agli altri per l'acquisto di beni e servizi intermedi, semilavorati, etc. È stato stimato che nel quinquennio 2021-2025 l'incidenza di figure professionali a cui saranno richieste competenze green di livello intermedio sarà pari al 59% per i gruppi low-skill e al 64% per i gruppi high-skill, e al 35% e al 39% nel caso di livello elevato.

C'è dunque l'esigenza di sviluppare un'azione sistemica di sostegno all'innalzamento delle competenze dei lavoratori in uscita dal settore siderurgico e dei giovani e al potenziamento dell'offerta formativa finalizzata ad elevare l'occupabilità di dette classi di soggetti. Le competenze, in linea con le sfide emergenti del territorio, collegata allo sviluppo delle energie rinnovabili, dell'idrogeno, dell'economia circolare e nell'ottica della valorizzazione di nicchie di know how emergenti a livello locale, quali ICC e aerospazio.

Un passaggio che si ritiene necessario è il rafforzamento dei servizi di orientamento al lavoro per favorire il matching tra le opportunità occupazionali e i profili delle fasce di popolazione colpite dalla transizione e di agire anche attraverso la creazione di percorsi strettamente correlati allo sviluppo di competenze sui temi collegati alla produzione dell'idrogeno e alle FER e all'economia circolare, al ripristino ambientale, alla valorizzazione del patrimonio culturale e naturale, all'aerospazio.

È inoltre essenziale intervenire per l'adeguamento dei livelli di offerta dei servizi di cura e per l'infanzia, in modo da valorizzare il potenziale di capitale umano inutilizzato, costituito dalle donne attualmente escluse dal mercato del lavoro e condizionate, nelle famiglie monoreddito, dalla perdita del lavoro degli altri componenti il nucleo.

Quanto descritto risulta essere pienamente coerente con la S3 della Puglia, che ha già posto i temi della transizione green quali primari nella definizione del Programma Regionale 2021-2027 FESR e FSE+ (PR). In particolare, sebbene non ancora concluso il processo di aggiornamento della S3, gli esiti dell'attività di monitoraggio hanno portato nel tempo ad evidenziare l'opportunità di rivedere l'articolazione sin qui adottata per le aree e le filiere dell'innovazione regionale e la definizione delle loro

aree prioritarie di innovazione, anche alla luce di un quadro economico e sociale profondamente mutato e segnato dal pesante impatto della pandemia Covid-19 e dell'assunzione, a livello europeo, nazionale e regionale, di una rinnovata e più decisa proiezione verso la transizione verde e digitale.

Tra gli elementi caratterizzanti la S3: l'opportunità di aggregare in un'unica filiera i settori dell'ambiente e dell'energia, in cui la regione manifesta potenzialità non ancora pienamente espresse ma strategiche per accompagnare la transizione verso un'economia verde e circolare. Nell'ambito del processo di scoperta imprenditoriale si è giunti ad una lettura delle aree di innovazione intese come ambiti tecnologici o applicativi. L'innovazione si dispiega all'interno delle filiere e delle relative priorità tecnologiche sulla base delle competenze e delle masse critiche disponibili e delle opportunità di sviluppo identificate.

2.2. Esigenze di sviluppo e obiettivi da raggiungere entro il 2030 al fine di realizzare un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera d)

Il processo di transizione sarà accompagnato da uno sviluppo a lungo termine del territorio, per attenuarne gli impatti e rispondere alle sfide derivanti dalla transizione stessa.

Sulla base dell'analisi dei fabbisogni e dei confronti con le istituzioni e con gli stakeholders è stata espressa la seguente vision:

Il sostegno del JTF consentirà alla provincia di Taranto di avviare un percorso di trasformazione del proprio tessuto economico-sociale in un'ottica di neutralità climatica. Gli ambiti strategici della **blue e green economy** costituiranno i **driver** della trasformazione economica e del contestuale rafforzamento del capitale umano destinato a supportare il percorso di riconversione dell'area.

Il PN interviene per:

Contrastare gli effetti della transizione incrementando la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili per le imprese e le persone, intervenendo anche sulle situazioni di compromissione ambientale

Taranto è la I provincia pugliese per consumo di energia elettrica, dovuto principalmente al settore industriale.

La transizione del siderurgico comporterà un aumento esponenziale della domanda di energia da FER.

Il PT interviene per assicurare la disponibilità di energia da FER a prezzi accessibili, cogliendo anche l'opportunità di sviluppare la filiera dell'idrogeno che rappresenta un'alternativa molto promettente per la produzione di acciaio a zero CO₂, investendo quindi in ricerca e sperimentazione per superare gli attuali vincoli all'industrializzazione e al suo impiego come vettore energetico.

Un diffuso inquinamento del suolo (77 siti contaminati nella provincia) ha portato l'area industriale di Taranto ad essere inserita in un SIN. Tuttavia, una gran parte delle aree presenti all'interno dell'Area di crisi ambientale non sono ricomprese tra le aree da bonificare. Un'attività condotta dal CNR ha dimostrato la presenza di contaminanti da fall out atmosferico che interessano gli strati più superficiali del suolo sui quali intervenire con tecniche di fito-rimedio, per acquisire rapidamente la restituzione ad usi agricoli e produttivi di parte rilevante dei suoli contaminati. Il completamento di una cintura verde intorno alla città, costituito da un anello di parchi urbani e periurbani, aree naturalistiche e rurali contribuirà alla tutela e valorizzazione del territorio e alla riduzione di CO₂ restituendo un'area compromessa alla collettività.

Il PT determinerà – oltre ad un effetto positivo sulla salute dei cittadini – anche nuove occasioni di impresa e di occupazione.

Priorità 2 - Azioni previste:

- 2.1 Supporto alla produzione e allo stoccaggio di energia prodotta da fonti rinnovabili e all'efficientamento energetico dei processi produttivi

- 2.2 Sostegno a progetti di ricerca e allo sviluppo della filiera dell'idrogeno verde
- 2.3 Supporto a progetti innovativi per sostenere la transizione ecologica e tutelare le risorse naturali

Promuovere una diversificazione del sistema produttivo locale orientata a contrastare gli effetti della transizione

Il PT intende ridurre la dipendenza dell'economia da attività carbon-intensive promuovendo la diversificazione produttiva e mitigando le perdite occupazionali ed economiche dovute alla transizione attraverso lo sviluppo delle FER, dell'idrogeno, dell'economia circolare, dei servizi ad alto contenuto di conoscenza; la valorizzazione delle nicchie di know how presenti a livello locale (ICC e aerospazio); il riposizionamento competitivo di settori tradizionalmente presenti sul territorio.

Priorità 2 - Azioni previste:

- 2.4 Sostegno a progetti di ricerca di rilevante impatto nella prospettiva della transizione e della diversificazione dell'economia locale
- 2.5 Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione e diversificazione economica del territorio
- 2.6 Sviluppo imprenditoriale creazione d'impresa e investimenti produttivi

Mitigare gli effetti sociali ed occupazionali della transizione

L'area è caratterizzata da una grave sottodotazione di infrastrutture sociali e da una minore spesa sociale dei comuni che vi ricadono.

In relazione alle combinazioni dei fattori critici (fattori sociali di partenza, impatto sul lavoro diretto nei settori esposti ai processi di transizione energetica) si stima che oltre il 18% dei residenti sia materialmente ed immediatamente esposta ad impatti negativi nel breve termine dai processi di transizione energetica.

L'area ha la domanda più rilevante di profili tecnici ambientali, biochimici, risparmio energetico ed energie rinnovabili. La debolezza dei profili di istruzione secondaria superiore professionalizzanti e dell'offerta di alta formazione frena il potenziale dinamismo del mercato del lavoro su questi profili.

Le azioni di formazione e riqualificazione sono considerate di fondamentale importanza per la tenuta strategica del PT e perciò si intende destinare alle stesse ingenti risorse tanto finanziarie che non.

Il PT intende accompagnare i lavoratori a rischio disoccupazione/inattività a causa della transizione in percorsi di formazione e riqualificazione per favorirne il reimpiego/ingresso nel mondo del lavoro sui settori tecnologici legati alla transizione energetica e alla economia circolare, per mitigare gli effetti diretti negativi della transizione sull'occupazione ed accelerare la creazione di nuovi posti di lavoro. Lo sviluppo di nuovi settori innovativi e strategici produrrà effetti significativi, permettendo una diminuzione della disoccupazione e rendendo la provincia maggiormente attrattiva.

Potranno essere attivati nuovi corsi ITS integrati sui profili professionali legati alla transizione energetica e all'economia circolare con la collaborazione di università ed imprese.

E' essenziale intervenire nell'adeguamento dei livelli di offerta dei servizi di cura per valorizzare il potenziale delle donne attualmente escluse dal mercato del lavoro e garantire maggiore supporto alle fasce più fragili della popolazione più esposte agli effetti sociali della transizione energetica.

Priorità 2 - Azioni previste:

- 2.7 Supporto alla creazione di corsi di riqualificazione per i lavoratori a rischio e colpiti dalla transizione e percorsi formativi per la diversificazione economica; potenziamento dei servizi per la ricerca di lavoro
- 2.8 Offerta servizi di cura e di carattere sociale

Abitare accessibile e sostenibile

Nel territorio si registra la percentuale più alta in termini di vestustà del patrimonio abitativo di edilizia residenziale pubblica di proprietà dell'Arca (agenzia regionale per la casa e l'abitare) rispetto al resto della Regione, pari al 62%. Alcune aree presentano in particolare elevati tassi di vulnerabilità sociale e materiale che riguardano anche il tema del sovraffollamento e della disponibilità di alloggi e che finiscono per accrescere i fenomeni di disagio sociale e abitativo.

Priorità 4 - Azioni previste:

- 4.2 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Provincia di Taranto)

2.3. Coerenza con altre strategie e piani nazionali, regionali o territoriali pertinenti

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera e)

Il PT agisce in piena complementarità con le finalità del FESR e del FSE+ così da raggiungere target più ampi arrivando a quelli rappresentati dai soggetti colpiti dalla transizione.

Specifici meccanismi di coordinamento e di attuazione saranno attivati per rendere il JTF sinergico con il PR. In particolare, la delega della funzione di Organismo Intermedio alla Regione Puglia per la gestione delle azioni per le imprese e di quelle rivolte alle persone costituisce il presupposto per definire meccanismi in grado di integrare all'interno delle procedure di attuazione del PR modalità di implementazione e criteri di selezione mirati a valorizzare e premiare la progettualità che sarà espressa dai soggetti attivi nell'area.

In quest'ottica una particolare attenzione verrà assegnata alla definizione di procedure in grado di favorire l'innalzamento a livello provinciale dei livelli di servizio per l'orientamento al lavoro e nell'offerta di servizi di cura, considerata la fondamentale rilevanza che la disponibilità di tali servizi riveste nella prospettiva di una maggiore partecipazione dei giovani e delle donne al mercato del lavoro provinciale.

Il PT interviene in una logica di piena sinergia, complementarità e non duplicazione con gli interventi previsti dal PN FSE+ "Giovani, donne, lavoro" "Scuola e competenze" e "Inclusione sociale e lotta alla povertà", con specifico riguardo alle azioni di formazione e riqualificazione del PT.

Il DL 91/17, convertito con Legge 123/17, ha previsto l'istituzione di Zone Economiche Speciali (ZES). Le azioni del PT agiranno in complementarità anche con quanto previsto dal Piano Strategico della ZES Ionica Interregionale Puglia-Basilicata avvantaggiandosi delle azioni di semplificazione e dello sviluppo del sistema logistico a servizio di tutta l'area ionica. Si avrà cura di mantenere un raccordo continuo, coinvolgendo il soggetto per l'amministrazione delle aree ZES negli incontri di supporto alla governance del PT.

2.3.1 Strategia di Specializzazione Intelligente

La massimizzazione delle ricadute del PT sarà perseguita attraverso l'incrocio tra le azioni dell'Obiettivo di Policy 1 (OP1) e gli interventi diretti alle imprese del JTF. L'elemento comune tra i 2 percorsi attuativi (JTF e FESR) sarà costituito dalla loro piena integrazione con la S3 regionale, il cui processo di scoperta imprenditoriale potrà focalizzarsi ulteriormente sulle esigenze di sviluppo dell'area di Taranto, producendo evidenze utili ad alimentare le scelte operative del PT e del correlato PN.

2.3.2 Strategie territoriali di cui all'articolo 29 RDC

Non pertinente

2.3.3 Altri piani di sviluppo nazionali e regionali

In fase di programmazione si è tenuto conto anche dell'intervento dei programmi nazionali (compreso il PNRR) finalizzati alla riduzione dei divari territoriali.

Il modello di governance del PN è basato sulla condivisione delle responsabilità di definizione e gestione dei PT con il livello regionale, oltre che sull'attiva partecipazione dei centri di competenza nazionale, anche per garantire le sinergie con i Programmi Nazionali tematici.

L'obiettivo della mitigazione degli effetti della transizione verso un'economia circolare e a basse emissioni di carbonio trae beneficio dalle misure perseguite con il sostegno del FEAMPA, anch'esso considerato nel quadro di complementarità specifica con il PN e con il PT.

Si intende contribuire a processi che possono aggiungere respiro internazionale ad alcune delle iniziative PT, in particolare l'iniziativa WESTMED per le priorità 5 (Skills development and circulation) e 3 (Strategic research and innovation) e la Strategia UE per la Regione Adriatico e Ionica (EUSAIR), anche con riferimento ai seguenti Flagship projects: 1) Power networks and market for a Green Adriatic-Ionian Region (Pillar 2- Connecting the Region|subgroup Energy Network) e 2) Protection and enhancement of natural terrestrial habitats and ecosystems (Pillar 3- Environmental Quality).

In fase di esecuzione - oltre alle strategie di sviluppo locale proprie della PAC (LEADER, SMART VILLAGES) e alle sinergie tra PT e strategie CLLD, se pertinente, e del FEAMPA, e ai progetti integrati territoriali - saranno anche considerate le altre iniziative, tra queste: Orizzonte Europa, la nuova iniziativa diretta Investimenti Interregionali per l'Innovazione I3, il meccanismo Connecting Europe Facility Digital, il Programma Europa digitale, Erasmus+, il programma LIFE, il Fondo di ricerca carbone e acciaio, il Fondo per l'innovazione del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE.

Nel contesto di policy generale descritto, si segnala che l'area di Taranto è stata oggetto negli ultimi anni di percorsi di programmazione, che costituiscono le premesse per la definizione del PT e che si intende valorizzare:

- Il Piano energetico ambientale della Regione Puglia (PEAR) 2015-2030. A seguito del forte sviluppo dell'energia prodotta da FER in Puglia, nel 2015 si è proceduto all'aggiornamento del Piano del 2007. Il PEAR prevede tra le altre cose di: disincentivare nuove installazioni di fotovoltaico ed eolico di taglia industriale sul suolo (salvo in siti industriali dismessi in aree produttive); promuovere FER innovative e tecnologie FER consolidate ma non ancora diffuse sul territorio regionale (p.e. idrogeno); favorire la realizzazione di impianti fotovoltaici e solari termici di piccola taglia e mini-turbine eoliche sulle coperture di edifici situati in aree industriali, aree marginali e siti industriali dismessi in aree produttive; promuovere l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio esistente e la sostenibilità dei nuovi edifici; promuovere la ricerca in ambito energetico. La Regione ha riconosciuto la necessità di aggiornare nuovamente il Piano, per sviluppare i temi della decarbonizzazione, dell'economia circolare e degli scenari di evoluzione del mix energetico.
- Il Piano Taranto futuro prossimo (2018) presenta una visione strategica per il territorio sviluppando un programma operativo su 6 assi con proposte di investimento per 1,8 miliardi di euro (pubblici e privati).
- La Strategia Ecosistema Taranto (Comune di Taranto, 2019) intende dare impulso alla transizione ecologica, economica ed energetica verso un modello di sviluppo, utilizzando l'innovazione tecnologica come leva principale per innescare un nuovo percorso di crescita più resiliente ed eco-sostenibile.
- Il Contratto istituzionale di sviluppo (CIS) di Taranto (2015) ha l'obiettivo di riqualificare e rilanciare l'area dei comuni di Taranto, Statte, Massafra, Crispiano e Montemesola realizzando progetti infrastrutturali di riqualificazione urbana, bonifica dei siti inquinati e attrazione di investimenti privati. Le risorse a disposizione ammontano a circa 1.356 milioni di euro con impegni pari, a fine 2021, al 45,6% e pagamenti pari al 32,5%.

2.4. Tipo di operazioni utilizzate

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettere da g) a k), e articolo 11, paragrafo 5

Descrizione delle operazioni art. 11.2.g) Reg. 1056/2021:

Azione 2.1 – Supporto alla produzione e allo stoccaggio di energia prodotta da fonti rinnovabili e all'efficientamento energetico dei processi produttivi

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d) contribuisce alla decarbonizzazione dell'area, mettendo in moto filiere produttive legate all'installazione e manutenzione degli impianti, creando nuova occupazione e diversificazione economica per contrastare gli effetti della transizione e riducendo la dipendenza dalle fonti fossili.

Saranno finanziati progetti per la realizzazione di impianti fotovoltaici, ad energia eolica di scala locale, eolici di tipo grid-connected e di tipo stand-alone, geotermici a bassa entalpia per edifici di proprietà o di interesse pubblico, da biogas (principalmente alimentato da FORSU). Le risorse disponibili saranno destinate anche al tessuto imprenditoriale delle imprese, attraverso incentivi:

- efficientamento e produzione energetica: installazione, modernizzazione e potenziamento di impianti di cogenerazione e/o generazione da energie rinnovabili come il fotovoltaico, microeolico; trigenerazione; cogenerazione da biomassa (conforme alla Dir. UE 2018/2001);
- per impianti e messa in atto di soluzioni tecniche volte all'efficientamento del processo produttivo.

L'azione comprende anche il sostegno alla realizzazione di CER attraverso il coinvolgimento delle comunità locali, per combattere la povertà energetica, nonché l'intervento per il finanziamento di sistemi di accumulo e stoccaggio tecnologicamente avanzati, comprese le reti intelligenti e i sistemi TIC.

Azione 2.2 – Sostegno a progetti di ricerca e allo sviluppo della filiera dell'idrogeno verde

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.c.j) sostiene la realizzazione di progetti di ricerca applicata a forte scalabilità RTL in partnership tra centri di ricerca pubblici e privati ed imprese incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici nonché progetti di ricerca collaborativi in grado di promuovere l'individuazione di nuove soluzioni tecnologiche legate all'utilizzo dell'idrogeno verde come vettore energetico con la conseguente introduzione sul mercato oltre ad azioni pilota che possono anche prevedere la diffusione/l'uso innovativo dell'idrogeno; si terrà conto delle eventuali sinergie con Horizon Europe.

Azione 2.3 – Supporto a progetti innovativi per sostenere la transizione ecologica e tutelare le risorse naturali

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.i) prevede, nel rispetto del principio "Chi inquina paga" (Dir. 2004/35/CE), la realizzazione di:

- interventi finalizzati al ripristino dei terreni promuovendo infrastrutture verdi (p.e. piantumazione per la creazione di una cintura verde intorno all'area cittadina) con l'obiettivo di contribuire al recupero di aree dismesse e degradate, alla riqualificazione del paesaggio, al miglioramento del microclima, alla riduzione di CO₂, nonché allo sviluppo di attività legate alla blue economy.
- interventi di bioremediation (basati sul principio del biorimedio fito-assistito come tecnologia di bonifica verde e recupero ambientale Cfr. App. 3 Progetto "Filiere Verdi") su terreni da ripristinare con finalità di riuso produttivo con particolare riferimento a quelli ricadenti nell'Area di crisi industriale complessa dei Comuni di Taranto, Statte, Montemesola, Massafra e Crispiano, nonché di ripristino ambientale delle coste.
- interventi di bonifica e ripristino ambientale di superfici inquinate, comprese quelle terrestri e i fondali marini, nonché di riqualificazione ambientale del sistema delle coste del Mar Grande e del Mar Piccolo, sia attraverso azioni di recupero ed riqualificazione di infrastrutture esistenti, sia

attraverso azioni di rinaturalizzazione ed incremento della fruibilità degli ambiti costieri.

Azione 2.4 – Sostegno a progetti di ricerca di rilevante impatto nella prospettiva della transizione e della diversificazione dell'economia locale

L'azione, con il Reg. 1056/2021 art. 8.2.c e con l'azione 1.5 PR, intende sostenere la realizzazione di progetti di ricerca collaborativi in grado di promuovere l'introduzione sul mercato di soluzioni tecnologiche collegate allo sviluppo di un'offerta sul mercato in grado di valorizzare le vocazioni produttive del territorio. L'azione può supportare anche processi di R&I, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra istituti di ricerca, università e imprese, anche incentrati sull'economia circolare, anche tenendo conto delle eventuali sinergie con Horizon Europe. L'azione può sostenere attività di ricerca e sviluppo ad integrazione del “Nuovo Bauhaus Europeo”.

Azione 2.5 – Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione e diversificazione economica del territorio

L'azione, coerente con il Reg. 1056/2021 art. 8.2.a,b,c e con l'azione 1.3 PR, sostiene la realizzazione di nuove imprese in ambiti produttivi innovativi, attraverso la creazione di nuovi centri di innovazione, hub, incubatori e acceleratori di impresa.

Finanzia il supporto tecnico ai processi di innovazione del territorio attraverso servizi avanzati di sostegno alle imprese e loro aggregazioni e di attività di affiancamento per le iniziative di incubazione, a spin off, spin out e startup; sostiene inoltre il potenziale culturale e creativo quale driver nel processo di diversificazione economica e sostegno a nuove identità competitive territoriali attraverso operazioni di sviluppo e promozione del territorio.

Azione 2.6 – Sviluppo imprenditoriale creazione d'impresa e investimenti produttivi

L'azione intende dare risposta immediata al peggioramento del contesto occupazionale e al disagio sociale derivanti dalla crisi delle imprese locali per effetto della transizione energetica.

In coerenza con il Reg. 1056/2021 art. 8.2.a,b,c,h,j e con l'azione 1.9 PR, si sostiene lo sviluppo dell'attività delle imprese e loro aggregazioni tramite: investimenti produttivi; sviluppo di competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti; acquisizione di servizi avanzati di sostegno (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione); sviluppo dei processi di innovazione .

L'azione promuove anche l'incubazione, il sostegno a spin-off, spin-out e startup in relazione a tutti i settori ed ai progetti delle Azioni 2.2-2.5.

Azione 2.7 – Supporto alla creazione di corsi di riqualificazione per i lavoratori a rischio o colpiti dalla transizione e percorsi formativi per la diversificazione economica; potenziamento dei servizi per la ricerca di lavoro

La transizione necessita di interventi per mitigare gli effetti sui lavoratori con misure volte a migliorare l'accesso all'occupazione, con riguardo (non esclusivo) ai disoccupati per effetto della transizione.

La misura fornisce supporto alla formazione di base e avanzata “personalizzata”, anche favorendo processi di reskilling e upskilling dei profili professionali e di lavoro per facilitare l'incontro tra domanda ed offerta di lavoro.

Offre sostegno alle famiglie, donne e giovani per consentire nuove opportunità di reddito nelle famiglie monoreddito colpite dalla transizione o a rischio.

L'azione prevede:

- il rafforzamento dei percorsi di formazione continua e di formazione permanente, per creare nuove competenze e per aggiornare quelle esistenti, così da favorire il rafforzamento delle condizioni di

occupabilità dei lavoratori e il reinserimento dei disoccupati in ambiti produttivi collegati all'obiettivo della diversificazione dell'economia locale (Reg. 1056/2021 art. 8.2.k);

- il rafforzamento dei percorsi formativi professionalizzanti e di istruzione terziaria accademica in grado di valorizzare le potenzialità del territorio e di ridurre la dipendenza dell'economia locale dal settore siderurgico (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o).
- il miglioramento dell'offerta dei servizi per l'impiego (Reg. 1056/2021 art. 8.2.l)

L'azione finanzia anche l'inclusione attiva delle persone in cerca di lavoro (Reg. 1056/2021 art. 8.2.m).

Azione 2.8 – Offerta dei servizi di cura e di carattere sociale

I servizi di cura sono essenziali per permettere una migliore conciliazione tra vita lavorativa e familiare e per l'innalzamento della partecipazione al mercato del lavoro in particolare delle donne, che rischiano di trovare ostacoli in particolare nei green jobs che richiedono nuovi livelli di specializzazione per l'accesso al mercato del lavoro.

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o) intende finanziare sia la realizzazione e funzionalizzazione di sedi in cui ospitare servizi di cura su scala microterritoriale sia la nascita di nuovi soggetti in grado di erogare tali servizi. Si intende sostenere la popolazione più fragile e marginalizzata, collocata più in basso dalle dinamiche di stratificazione sociale, attraverso l'erogazione di servizi di carattere sociale, socio-sanitario, educativo e culturale, tra i quali a titolo di esempio: sostegno delle famiglie vulnerabili per effetto della transizione; empowerment di comunità e servizio sociale all'interno degli Istituti scolastici e dei CAF; proposta di percorsi di educazione ambientale.

Particolare coerenza si rileva per le azioni rivolte ai giovani e alle donne, che subiscono per primi l'impatto della transizione che riduce opportunità nel mercato del lavoro locale.

Il contributo atteso di eventuali investimenti delle grandi imprese può essere rilevante per alleviare gli effetti della transizione e sarà sostenuto con le azioni 2.1, 2.2, 2.4, 2.6. L'investimento delle Grandi Imprese consentirebbe un sostegno al mantenimento dell'occupazione, con riflessi positivi sulle tendenze occupazionali, anche in riferimento alla crescita dell'indotto, su cui ruota il sistema produttivo.

Azione 4.2 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Provincia di Taranto)

Obiettivo è la riqualificazione e ampliamento dell'offerta di alloggi di edilizia residenziale sociale, da attuarsi attraverso processi di rigenerazione urbana ed efficientamento degli edifici, in coerenza con il NEB e nel rispetto dei principi di sostenibilità, non segregazione, non esclusione e deistituzionalizzazione.

Potranno essere previsti criteri di premialità per quei progetti che attiveranno processi partecipativi, con il coinvolgimento dei cittadini in decisioni e azioni che riguardano il territorio.

Per la città di Taranto, obiettivo strategico sarà quello di realizzare un processo di recupero, messa in sicurezza e rifunzionalizzazione di volumi residenziali soggetti ad abbandoni e potenziali crolli, nonché di contrasto alla ghettizzazione, che possa fungere da volano per il rinnovamento urbanistico e del tessuto sociale dell'Isola-Città Vecchia.

Altre tipologie di intervento ai sensi Reg. 1056/2021:

Art.11.2.h/i

Il territorio regionale è diventato particolarmente attrattivo per investimenti da parte di Grandi imprese, grazie ad una sostenuta politica industriale regionale.

A dicembre 2023 sono stati pubblicati, a valere sul PR 2021-2027, gli avvisi pubblici che finanziano i contratti di programma rivolti alle Grandi imprese, anche in collaborazione con piccole imprese. A valere su questi avvisi sono stati candidati alcuni piani di investimento da localizzare nell'area, coerenti con le tematiche del JTF che evidenziano un interesse all'insediamento sul territorio.

Si possono individuare proposte interessanti sul territorio da parte di:

- COMES s.p.a, specializzata nella pianificazione, costruzione e gestione di impianti industriali con più sedi in paesi europei, con un programma di investimento incentrato sulla diversificazione dell'attività aziendale lungo 2 direttrici principali: l'area della green energy, ovvero lo sviluppo di nuovi sistemi di accumulo energetico ad idrogeno entro l'alveo dell'intelligenza artificiale.
- LEONARDO s.p.a che opera nel settore dell'aerospazio e intende rafforzare la sua presenza nell'area di Grottaglie, prevede un investimento in ricerca e approfondimento di processi e materiali innovativi nel settore aeronautico.
- IVIS Srl- Industria della salute e servizi sanitari - Diagnostica avanzata, Sistemi medicali
- ECOLOGISTIC Spa - Sistemi energetici e ambientali - Recupero, riciclo e valorizzazione rifiuti

L'insediamento delle Grandi imprese garantirebbe un sostegno al mantenimento dell'occupazione, con riflessi positivi sulle tendenze occupazionali, anche in riferimento alla crescita dell'indotto, su cui ruota il sistema produttivo.

Art. 11.2.k e Art. 11.5

Per il Pillar 2, si identificano settori e aree tematiche sui quali sarà possibile candidare iniziative:

- decarbonizzazione del settore industriale per il contributo alla transizione energetica del settore maggiormente inquinante
- sperimentazione, produzione e stoccaggio di energia rinnovabile per il contributo all'aumento di produzione di energia rinnovabile
- CER per il contributo alla riduzione della povertà energetica
- tutela della risorsa idrica

Per il Pillar 3, si intende finanziare progetti che non generano entrate sufficienti in modo da renderli finanziariamente sostenibili, nei seguenti settori:

- efficienza energetica degli edifici pubblici per il contributo alla riduzione delle emissioni e dei consumi energetici
- mobilità urbana sostenibile per il contributo alla decarbonizzazione del settore dei trasporti e delle infrastrutture correlate
- riqualificazione urbana per il contributo alla rigenerazione urbana per assicurare uno sviluppo sostenibile del territorio e la diversificazione dell'economia
- tutela della risorsa idrica

Potranno essere supportati progetti in altri settori che contribuiscano a soddisfare le esigenze di sviluppo derivanti dalle sfide poste dalla transizione descritte nel PT.

3. Meccanismi di governance

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera f)

3.1. Partenariato

3.1.1 Modalità per la partecipazione dei partner alla preparazione, all'attuazione, alla sorveglianza e alla valutazione del piano territoriale per una transizione giusta

Come stabilito all'art. 8 Reg. (UE) 2021/1060 (RDC), il partenariato sarà coinvolto in tutte le fasi di preparazione, attuazione e valutazione del PT JTF con modalità e tempi efficaci, nel pieno rispetto dei regolamenti e del Codice di condotta europeo Reg. (UE) n. 24/2014.

L'individuazione delle sfide per la transizione giusta e di disegno dei meccanismi di governance delle operazioni discende da un percorso partenariale iniziato a ottobre 2020, nell'ambito del progetto "Support for the Preparation of Territorial Just Transition Plans in Italy" sviluppato da PwC per conto di DG Reform.

È stata avviata una raccolta di idee aperta agli stakeholder e una serie di incontri che hanno coinvolto le Agenzie regionali: ASSET - Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio; ARTI - Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione, Puglia Sviluppo; il Comune di Taranto e le sue strutture tecniche (Urban Transition Center), le Università e i Centri di ricerca con progettualità nell'Area, i sindacati dei lavoratori e datoriali (gen.-nov. 2021).

Da dicembre 2021 si è proceduto con le strutture regionali all'individuazione della logica di intervento e alle azioni da sostenere, nonché alla consultazione pubblica prevista per la VAS, rivolta alle autorità competenti in materia ambientale e alle parti sociali, economiche e ambientali.

L'AdG del PN garantirà la partecipazione efficace del partenariato ai Comitati di sorveglianza, ai sensi dell'art. 39 del RDC e al suo coinvolgimento in fase attuativa, massimizzandone il ruolo nelle attività di esecuzione, sorveglianza e valutazione del Piano anche con eventuali azioni di supporto allo sviluppo della capacità amministrativa di tali soggetti.

A supporto del Comitato di Sorveglianza del PN è previsto un Tavolo tecnico-partenariale.

Al partenariato sarà dedicata una sezione del sito web del PN JTF, utile a un costante, attuale e completo aggiornamento e all'interazione con i partner coinvolti, che troveranno uno spazio di dibattito e di coinvolgimento da alimentare liberamente.

3.2. Sorveglianza e valutazione

3.2.1 Misure previste di sorveglianza e valutazione, inclusi indicatori per misurare la capacità del piano di raggiungere gli obiettivi

All'interno del Sistema di Gestione e Controllo del PN sono fissate dall'AdG le regole più appropriate per supervisionare l'OI, garantire la separazione delle funzioni e verificare che l'OI svolga correttamente i compiti e le funzioni ad esso delegati, sotto la responsabilità della stessa AdG, tramite le procedure e gli strumenti stabiliti mediante accordo registrato scritto. L'OI dovrà conformarsi a tale sistema di regole adottando idonee procedure interne e relative modalità per svolgere i compiti e le funzioni specificate mediante disposizioni scritte nell'accordo di delega. L'OI dovrà assicurare l'effettivo svolgimento delle funzioni delegate con le modalità più efficaci per il raggiungimento dei risultati attesi nel rispetto delle regole comuni di funzionamento del PT e del PN.

3.3. Organismo/i di coordinamento e di sorveglianza Organismo o organismi responsabili del coordinamento e della sorveglianza dell'attuazione del piano e ruoli rispettivi

Il PT per la Provincia di Taranto sarà attuato da un OI, come definito ai sensi dell'art. 71.3 del RDC, individuato e delegato dall'AdG del PN, identificato nell'AdG del PR FESR FSE+ 2021-2027 e negli uffici della Regione Puglia da questa individuati, cui corrisponderanno i centri di responsabilità previsti

dalla normativa nazionale e regionale di riferimento. Tale scelta favorisce unitarietà di visione e complementarità di azione dei Programmi e Fondi gestiti.

L'OI sarà chiamato a dotarsi di una struttura organizzativa e di risorse idonee nel rispetto dei Regolamenti. L'individuazione e, se necessario, il rafforzamento degli uffici preposti dell'Amministrazione regionale, costituiranno una condizione di base del PT per la Provincia di Taranto. L'OI assegna le responsabilità in ordine alle funzioni e ai compiti ad esso delegati (es. coordinamento del sistema di attuazione, monitoraggio, gestione finanziaria, rapporti di partenariato, attività di controllo e attività necessarie alla realizzazione delle operazioni).

A seguito della delega l'OI provvederà alla selezione e finanziamento delle operazioni e dovrà inoltre:

- garantire la propria partecipazione ai gruppi di lavoro impegnati, a livello centrale;
- trasmettere periodicamente gli indicatori per misurare la capacità del Piano di raggiungere gli obiettivi e per il monitoraggio degli effetti ambientali, occupazionali e sociali del PT e del PN;
- organizzare attività con il partenariato istituzionale, socio-economico e ambientale a livello territoriale per assicurarne ampia partecipazione attiva, conoscenza e coinvolgimento e per rispondere all'esigenza di condivisione e confronto pubblico sui contenuti della VAS, assicurando il pieno recepimento e la declinazione in fase attuativa delle indicazioni derivanti dal percorso di VAS e la risposta alle esigenze derivanti dallo stesso. Allo stesso modo si procederà per l'adempimento dell'applicazione del principio DNSH.

L'AdG gestisce il PN, effettua le verifiche di gestione e fornisce supporto alle attività del Comitato di sorveglianza, secondo quanto previsto dagli artt. 74 e 75 del Reg. (UE) 2021/1060. Inoltre, a norma dell'art. 69.9 del regolamento (UE) n. 2021/1060, garantisce l'impiego di idoneo sistema elettronico per lo scambio dei dati in conformità dell'Allegato XIV.

4. Indicatori di output o di risultato specifici per programma

Riferimento: articolo 12, paragrafo 1, del regolamento JTF

Giustificazione della necessità di indicatori di output o di risultato specifici per programma in base ai tipi di operazioni prospettate

Non pertinente

Tabella 1. Indicatori di output

Obiettivo specifico	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
JSO8.1	EECO 01	i disoccupati, compresi i disoccupati di lunga durata	persone	0,00	6.034,00
JSO8.1	EECO 02	Disoccupati, compresi disoccupati di lungo periodo	persone	997,00	5.415,00
JSO8.1	EECO 05	Lavoratori dipendenti, compresi i lavoratori autonomi	persone	302,00	4.817,00
JSO8.1	ISO PUG	Numero di infrastrutture di ricerca/poli di innovazione che ricevono sovvenzione	Numero infrastrutture	0,00	1,00
JSO8.1	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese) (*)	numero imprese	192,00	515,00
JSO8.1	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	numero imprese	167,00	208,00
JSO8.1	RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	numero imprese	25,00	307,00
JSO8.1	RCO 10	Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	imprese	0,00	37,00
JSO8.1	RCO 15	Nuova capacità di incubazione	imprese	0,00	25,00
JSO8.1	RCO 18	Abitazioni con una prestazione energetica migliorata	abitazioni	0,00	237,00
JSO8.1	RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica) (*)	MW	0,00	11,12
JSO8.1	RCO 36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	ettari	0,00	255,00
JSO8.1	RCO 38	Superficie di terreni ripristinati che beneficiano di un sostegno	ettari	0,00	13,00
JSO8.1	RCO 65	Capacità di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	numero di persone	0,00	710,00

Obiettivo specifico	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
JSO8.1	RCO 70	capacità delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate (diverse dagli alloggi sociali)	persone	0,00	649,00

Tabella 2. Indicatori di risultato

Obiettivo specifico	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
JSO8.1	EECR 03	Partecipanti che ottengono una qualifica alla fine della loro partecipazione all'intervento	partecipanti/annui	0,00	2020 -	4.332,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	ISR2_PUG	Partecipanti che dichiarano il conseguimento di un vantaggio sociale in esito ad un intervento del JTF sul totale dei partecipanti.	Percentuale partecipanti	0,00	2020 -	60,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	ISR3_PUG	Partecipanti che ottengono un attestato di frequenza o una dichiarazione degli apprendimenti	persone	0,00	2026 - 2029	3.854,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 01	Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	numero occupati	0,00	2020 -	641,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 02	Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	Euro	0,00	2020 -	45.909.368,59	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	20.843,97	2019 - 2029	12.018,13	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile	MWh/anno	0,00	2020 -	18.793,53	sistema di	

Obiettivo specifico	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
		prodotta (di cui: elettrica, termica) (*)					monitoraggio	
JSO8.1	RCR 52	Terreni ripristinati usati, per l'edilizia popolare, per attività economiche, come spazi verdi, o per altri scopi	ettari	0,00	2020 -	268,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 67	Utenti annuali di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	utenti/anno	0,00	2025 -	710,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 74	Numero annuale di utenti delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate	utilizzatori/anno	0,00	2020 -	649,00	sistema di monitoraggio	

1. Descrizione del processo di transizione e individuazione dei territori maggiormente danneggiati entro i confini dello Stato membro

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettere a) e b), e articolo 6

1.1. Descrizione del previsto processo di transizione verso gli obiettivi 2030 dell'Unione per l'energia e il clima e verso un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050, in linea con gli obiettivi dei piani nazionali integrati per l'energia e il clima e con altri piani di transizione esistenti, compreso un calendario per la cessazione o il ridimensionamento di attività quali l'estrazione di carbone e di lignite o la produzione di elettricità a partire dal carbone

L'Italia ha intrapreso da tempo un percorso per l'abbandono dei combustibili fossili. Il PNIEC 2024 prevede il graduale abbandono del carbone per la generazione elettrica a favore di un mix elettrico basato su una quota crescente di rinnovabili e, per la parte residua, sul gas. Il carbone rappresenta oggi una quota minoritaria nel mix energetico italiano (9,3% nel 2018, media UE 18,3%), ma determina il 40% delle emissioni di CO₂ legate alla produzione di energia. L'Italia si è impegnata a eliminare gradualmente il carbone entro il 2025 (2028 per la Regione Sardegna). Gli obiettivi delineati dal PNIEC sono stati revisionati nel 2023 e allineati al pacchetto "Fit for 55" e al Piano REPowerEU, finalizzato a rendere l'Europa indipendente dalle fonti fossili russe entro il 2030.

Per il raggiungimento degli obiettivi al 2050 e dell'Accordo di Parigi, l'Italia ha approvato la Strategia italiana di lungo termine per ridurre le emissioni che rappresenta, con il PNIEC, il principale strumento di pianificazione per il percorso di decarbonizzazione nazionale. A febbraio 2022, è stato adottato dal Comitato Interministeriale per la Transizione Ecologica (CITE) il PTE che individua il percorso per il raggiungimento di specifici obiettivi sul piano energetico e ambientale.

Relativamente all'idrogeno, sono state elaborate dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) Linee guida preliminari (2020), coerenti con il PNIEC e con la Strategia per l'idrogeno della UE, che riconoscono all'idrogeno un ruolo chiave nel processo di decarbonizzazione e fornisce previsioni per il suo uso al 2030 e al 2050, (2% della domanda coperta nel 2030).

L'insieme di questi piani e strategie rappresenta l'impegno del nostro Paese nel percorso di transizione ecologica. Il perpetuarsi della guerra Russo-Ucraina ha reso necessario per l'Europa il ridimensionamento della dipendenza dal gas russo. Il 6 settembre 2022 il Ministro dell'Ambiente Cingolani ha varato un **Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale** tra i cui obiettivi risulta anche quello di incrementare, nell'arco temporale che va dal 1 agosto 2022 al 31 marzo 2023 la produzione termoelettrica con combustibili diversi dal gas tra cui anche il carbone. Il Piano afferma anche che ciò non inficia gli impegni per la decarbonizzazione fissati per il 2030.

1.2. Individuazione dei territori che si prevede saranno maggiormente danneggiati e giustificazione di tale selezione, con la relativa stima degli effetti economici e occupazionali in base alla descrizione del punto 1.1

1.2.1 Individuazione dei Territori

Nell'Allegato D del Country Report Italy (2020), la CE ha individuato le aree del Sulcis Iglesiente e di Taranto quali territori più colpiti dalla transizione verso un'economia climaticamente neutra.

Il Sulcis Iglesiente (Provincia del Sud Sardegna) comprende 23 comuni: Buggerru, Calasetta, Carbonia, Carloforte, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnessa, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Tratalias, Villamassargia e Villaperuccio.

La Provincia di Taranto comprende 29 comuni: Avetrana, Carosino, Castellaneta, Crispiano, Faggiano, Fragagnano, Ginosa, Grottaglie, Laterza, Leporano, Lizzano, Manduria, Martina Franca, Maruggio, Massafra, Monteiasi, Montemesola, Monteparano, Mottola, Palagianello, Palagiano, Pulsano, Roccaforzata, San Giorgio Ionico, San Marzano di San G., Sava, Statte, Taranto e Torricella.

1.2.2 Giustificazione dell'individuazione dei territori

Entrambi i territori identificati hanno un'economia fortemente dipendente dalle fonti fossili.

Sulcis Iglesiente

Il Sulcis Iglesiente è una delle più grandi aree minerarie d'Italia: vi ha sede l'ultima miniera di carbone italiana (Monte Sinni), che ha cessato l'attività estrattiva nel 2018, oltre a industrie metallurgiche integrate nella filiera del carbone. L'abbandono del carbone, ha determinato la perdita di 1.400 posti di lavoro a cui si aggiungeranno ulteriori esuberi quando il processo di transizione sarà maturo. Per la Centrale termoelettrica a carbone Grazia Deledda, l'ENEL ha un piano di dismissione entro il 2025 con la fermata definitiva e la messa in sicurezza dei gruppi alimentati a carbone, in accordo con il PNIEC. Ciò potrebbe essere ritardato dal recente Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale.

Attualmente la Centrale e la Portovesme Srl (entrambi impianti ETS), rappresentano le principali fonti di emissioni di CO₂ dell'area. I 2 impianti, sono passati da una produzione di 1.554.327 tCO₂eq (circa l'85,6% delle emissioni registrate nel Sulcis Iglesiente) a 1.482.854 tCO₂eq nel 2020, mostrando una leggera riduzione (4,6%) in 5 anni. Per quanto riguarda le emissioni di CO₂, a livello regionale, dal secondo Rapporto di monitoraggio del Piano energetico ambientale della Regione Sardegna 2015-2030 (PEARS cfr. par. 2.3.3) si evince un progressivo calo delle emissioni di CO₂ dovuto al calo delle emissioni associate ai consumi termici più che dimezzate rispetto al 1990 (con una riduzione annua del 7,5% negli ultimi 8 anni). La progressiva conversione della Centrale, oltre alla riduzione delle emissioni di CO₂, porterà alla perdita di ulteriori posti di lavoro.

Nella provincia del Sud Sardegna si concentra un gran numero di discariche e di siti minerari contaminati. Il SIN Sulcis Iglesiente Guspinese include 9,1 mila ha di aree minerarie, 7,6 mila ha di agglomerati industriali e 3 mila ha di aree industriali site fuori dagli agglomerati. Solo il 18% dei suoli contaminati è stato bonificato.

Provincia di Taranto

L'economia tarantina è fortemente dipendente dal settore siderurgico ad alte emissioni di carbonio tanto che Taranto è la città più inquinata d'Italia con il 9% delle emissioni totali di CO₂ a livello nazionale. Secondo l'European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR), ha registrato 12,3 mln tonnellate di emissioni di CO₂ nel 2017 (ovvero il 50% delle emissioni pugliesi totali) e 11,9 mln di tonnellate di CO₂ nel 2018.

Nell'area sono presenti oltre ad AdI altri 3 impianti ETS (ENI, Leonardo spa, Unicalce spa) che generano l'89% di emissioni di CO₂ delle emissioni totali della provincia, e sono tra i più inquinanti della Regione Puglia. La sola AdI produce circa il 50% delle emissioni della provincia. L'obiettivo della riduzione delle emissioni prodotte dagli impianti ETS, e in particolare da AdI, è la principale questione da affrontare nel percorso di decarbonizzazione del territorio tarantino. Il Piano aziendale di AdI prevede che entro il 2033 avvenga il completamento dell'elettrificazione dell'area a caldo prima con l'uso di forni elettrici

alimentati a gas naturale e, successivamente, a idrogeno con una riduzione sostanziale delle emissioni di CO₂ per la produzione dell'acciaio. Il processo di decarbonizzazione in atto mette a rischio posti di lavoro diretti e indiretti.

In Puglia sono presenti 541 siti potenzialmente contaminati e con contaminazione accertata (77 si trovano nella provincia di Taranto). A causa dell'inquinamento, l'area industriale di Taranto (compresi i comuni di Statte e San Giorgio Jonico) è stata perimetrata come SIN con una bassa percentuale di aree bonificate. Ampie porzioni del territorio presenti all'interno dell'area di crisi ambientale non sono attualmente ricompresi nell'area di bonifica.

1.2.3 Stima degli effetti economici e occupazionali

Sulcis Iglesiente

La chiusura della miniera di carbone di Monte Sinni e la crisi dell'industria estrattiva hanno comportato la progressiva scomparsa delle imprese legate al settore estrattivo e manifatturiero (Eurallumina e ex Alcoa). Il phase out del carbone mette a rischio ulteriori posti di lavoro in un territorio già colpito da una persistente crisi economica. Il polo di Portoscuso, in cui è prevalentemente localizzata l'attività metallurgica, assorbiva nel 1996 più della metà degli addetti totali ed ha significativamente esposto l'area ai rischi derivanti dalla dipendenza dalla monocultura della metallurgia, che presenta negli ultimi decenni crescenti segnali di crisi.

Questi dati si sommano ad altri elementi critici provenienti dal territorio utili a sostanziare le scelte del PT:

- Perdite occupazionali. A seguito della graduale chiusura della miniera di Monte Sinni e della Carbosulcis SpA, sono state di circa 1.400 posti di lavoro diretti e indiretti (cfr. par. 2.1).
- Tasso di disoccupazione elevato. Dal 2012 al 2018 l'occupazione nel settore manifatturiero è crollata del 28% e ancora nel 2018 i lavoratori del siderurgico rappresentavano circa il 60% degli addetti nel manifatturiero.
- Basso livello di imprenditorialità. Tra il 2015 e il 2018 il numero di nuove PMI ogni 100.000 abitanti è stato di 13 (21 per la Sardegna e 25 per Italia). Le start up innovative sono solo 5, dato inferiore a quello regionale e molto inferiore a quello nazionale (21,7 startup innovative ogni 10.000 imprese).
- Istruzione. Il 36,7% dei giovani non studiano e non lavorano. Il 63,9% della popolazione della provincia possiede al massimo la licenza media.
- Carenza di servizi per la conciliazione tra vita familiare e lavorativa. Ha inciso sul basso tasso di occupazione femminile (il tasso di inattività delle donne tra i 15 e i 29 anni nel 2020 era pari al 78,5%).
- Ambiente. La presenza di attività estrattive e siderurgiche ha determinato la presenza di un alto numero di aree da bonificare (oltre 360 di cui circa 50 nel Comune di Portoscuso).

Provincia di Taranto

Il sequestro dell'impianto di AdI nel 2012, ha determinato un crollo delle attività economiche dell'area tarantina: -7,2% di addetti nell'industria in senso stretto dal 2012 al 2018; -38,7% di merci transitate nel porto di Taranto nel 2020. Inoltre, nei 7 anni di sospensione dell'attività (dal 2012 al 2019), sono stati persi circa 23 miliardi con una perdita secca di PIL nazionale compresa tra i 3 e i 4 miliardi. Ciò si ripercuote direttamente e pesantemente sul livello di ricchezza del territorio, caratterizzato da bassi tassi di imprenditorialità.

Questi dati si sommano ad altri elementi critici provenienti dal territorio utili a sostanziare le scelte del PT:

- Perdite occupazionali. La transizione in atto potrebbe portare a perdite occupazionali tra 1.300 e 5.200 lavoratori diretti, a cui si aggiungerebbero ulteriori 1.500 posti di lavoro nella filiera del carbone e della produzione di acciaio.
- Bassa natalità di PMI. Elevata mortalità d'impresa giovanile (dal 2011 al 2020 -22,4%) e scarso numero di nuove startup (tra il 2015 e il 2020 solo 1,07 startup ogni 100.000 abitanti all'anno, metà della media regionale e un terzo di quella nazionale).
- Elevato tasso di migrazione giovanile. È dovuto al fenomeno della disoccupazione che è quasi il doppio della media italiana nel 2019.
- Carenza di servizi di cura e per l'infanzia. Incide sull'occupazione femminile (inferiore alle medie nazionali del 14,3% e regionali del 2,7%).
- Difficoltà di reperimento per le professioni tecniche (42,1% dei profili ricercati), con elevata specializzazione (36,9%), di operai specializzati (35,6%). Le difficoltà aumentano all'aumentare del titolo di studio.

1.3. Individuazione delle regioni ultraperiferiche e delle isole con sfide specifiche all'interno dei territori elencati al punto 1.1 e degli importi specifici assegnati a tali territori con la relativa giustificazione

Per garantire la continuità territoriale è stata proposta una modifica della Costituzione affinché la Repubblica riconosca le peculiarità delle Isole e promuova le misure necessarie a rimuovere gli svantaggi derivanti dall'insularità (approvata dalla Camera dei deputati il 30 marzo 2022).

Con riferimento all'approvvigionamento energetico, la Sardegna è stata fortemente condizionata dalla mancanza di energia elettrica a prezzi competitivi. Il costo dell'energia, che in Sardegna oggi risulta essere il più alto d'Italia, è una delle cause principali della crisi della filiera siderurgica di Portovesme, caratterizzata da industrie energivore. Il mancato collegamento alla rete di distribuzione del gas naturale influisce anche sulla presenza degli impianti di riscaldamento delle abitazioni (povertà energetica).

Nonostante il ruolo significativo dei combustibili fossili nella produzione di energia, la Regione presenta una rilevante concentrazione di potenza installata di impianti che producono elettricità da FER soprattutto nei comparti eolico e fotovoltaico. A fine 2020 (dati GSE) la potenza totale degli impianti FER installata in Sardegna era pari a 2.641,5 MW corrispondente al 4,5% della potenza nazionale (pari a 56,6 GW). La Sardegna è, infatti, la seconda regione in Italia, dopo la Sicilia, con il più alto potenziale tecnico per la generazione di elettricità da FER.

L'importo specifico assegnato al Sulcis Iglesiente per l'insularità è pari a 367.219.411,00 euro.

Non rilevante per il territorio di Taranto.

2. Valutazione delle sfide dovute alla transizione per ognuno dei territori individuati

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera c)

Territorio: Sulcis Iglesiente

2.1. Valutazione degli effetti economici, sociali e territoriali della transizione verso un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050

2.1.1 Individuazione delle attività economiche e dei settori industriali colpiti

Alla luce delle analisi condotte sul contesto territoriale (Cfr. par. 1.2.3) si descrivono di seguito le esigenze di sviluppo individuate per far fronte alle sfide legate alla transizione.

Il processo di transizione nel Sulcis Iglesiente, in corso ormai da decenni, ha comportato una diminuzione dei posti di lavoro nel settore estrattivo e industriale, incidendo sui lavoratori diretti e sull'indotto. La riduzione dei posti di lavoro si traduce in un impoverimento della popolazione che, data la scarsa partecipazione femminile al mondo del lavoro locale, spesso è rappresentata da famiglie monoreddito.

a) Settori in declino

Come già detto (Cfr. par. 1.2.3) il Sulcis Iglesiente ha subito un lento declino economico a partire dagli anni '90 con la chiusura delle miniere di piombo e zinco presenti nel territorio. L'alternativa, rappresentata dall'industria metallurgica che si è sviluppata soprattutto a Portoscuso e Sant'Antioco, è andata incontro anch'essa negli anni a ripetute di crisi che hanno portato la Provincia a essere classificata come la più povera d'Italia. A ciò si è sommata nel 2018 la cessazione dell'attività della miniera di carbone di Monte Sinni, ultima in Italia, nei territori comunali di Carbonia e Gonnese.

Inoltre, entro il 2028 si prevede la cessazione definitiva dell'utilizzo del carbone per la Centrale con una previsione di provvisoria riconversione a gas dell'impianto attraverso un DPCM per la transizione energetica della Sardegna approvato in data 12 settembre 2025 .

· a1.) Perdite occupazionali previste e necessità di riqualificazione professionale

Le policy aziendali in atto permettono di disegnare gli scenari di intervento il più possibile realistici:

Carbosulcis Spa - Ha cessato l'attività estrattiva nel 2018. Per effetto della decisione della Commissione EU C(2014)6836 sta attuando un piano di dismissione (con la perdita di circa 1.400 posti di lavoro diretti e indiretti), che prevede, fino al 2027, il ripristino ambientale del sito e il contemporaneo sviluppo di attività tecnologiche. Si ipotizza la trasformazione di Carbosulcis in un soggetto operante nel campo dell'economia circolare e nella produzione di FER anche a sostegno della progettualità già avviata (progetto ARIA, Fertilizzanti, Alga Spirulina). L'azienda impiega attualmente 116 lavoratori e la realizzazione del business plan proposto, garantirebbe gli attuali livelli occupazionali (altrimenti in uscita al 2026, a conclusione del piano di chiusura) e la creazione di ulteriori 192 posti di lavoro diretti da parte di iniziative pubblico/private o startup ospitate nel sito.

Centrale termoelettrica Grazia Deledda – La Centrale ENEL è operativa. L'attuazione del piano di dismissione è subordinata all'autorizzazione alla messa fuori servizio della Centrale a carbone da parte del MISE. A prescindere dalla riconversione o dalla chiusura, l'abbandono del carbone comporterà ricadute negative sugli impiegati diretti della Centrale e sull'indotto (stimati complessivamente tra 400 e 1.200 unità).

Per la necessità di riqualificazione professionale, tenendo presenti le previsioni sulle esigenze di competenze, occorre partire dal quadro attuale del Sud Sardegna: il 63,9% di popolazione che possiede al massimo la licenza media; elevata quota di popolazione alfabetizzata ma priva di titoli di studio; alto livello di abbandono scolastico (pari al 25,67% superiore sia alla media regionale di 17,8% sia alla media nazionale del 14%) tra i giovani di età compresa tra 18-24 anni, e la dinamica non è destinata ad invertirsi nei prossimi anni. Il rapporto tra il numero di iscritti universitari e popolazione del Sulcis Iglesiente ha livelli inferiori alle medie regionali e nazionali dal 2015 al 2017. L'Università degli studi di Cagliari mostra un calo di iscrizioni del 23,3% negli ultimi 10 anni, 3 volte superiore alla media nazionale. Si rilevano crescenti difficoltà nel reperimento soprattutto di profili altamente specializzati, tra cui: operai

specializzati (51,5%), professioni tecniche (41,8%) e dirigenti, professioni intellettuali scientifiche e con elevata specializzazione (40,6%).

· a2) Potenziale di diversificazione economica e opportunità di sviluppo

L'imminente phase out del carbone e il rialzo dei costi dell'energia incidono negativamente sulla competitività delle imprese e sulla capacità di spesa delle famiglie, acutizzando il già diffuso fenomeno della povertà energetica (attualmente circa il 20% delle famiglie sarde non può permettersi di riscaldare adeguatamente la propria abitazione).

Sono sempre più necessarie misure compensative quali l'aumento di produzione da FER; il miglioramento dell'efficienza energetica del settore civile, delle attività produttive e dei trasporti; lo sviluppo della generazione distribuita e dell'autoconsumo, in particolare attraverso la creazione di comunità energetiche locali, l'applicazione dei modelli di reti di distribuzione intelligenti e dei distretti energetici, la diffusione di sistemi di accumulo di energia di tipo elettrochimico e di tipo idraulico e l'implementazione di un piano di investimenti infrastrutturali per assicurare la fornitura energetica; tutti ambiti di nuova occupazione.

L'incremento delle FER è, quindi, fondamentale non solo, per la diversificazione economica ma anche per la mitigazione degli impatti dovuti alla transizione. La Sardegna ha un elevato potenziale per la generazione di FER con un valore pari a 97,4 TWh, equivalente al 14,5% del potenziale tecnico dell'intero Paese (pari a 669,6 TWh). Le opportunità di sviluppo derivanti dalla valorizzazione e dalle FER sono ampiamente colte dalle azioni proposte, in particolare per la domanda di lavoro generata per la quale le azioni del PT si propongono di qualificare e riqualificare i soggetti colpiti dalla transizione.

In termini di diversificazione economica giocano un ruolo anche le bonifiche dei siti inquinati. Lo sviluppo di un'economia sostenibile richiede il completamento della bonifica delle aree inquinate come preconditione per l'avvio di nuove attività di sviluppo del territorio e per rendere l'ambiente sano e sicuro per le persone. La bonifica delle aree inquinate è stata parzialmente avviata con il Piano Sulcis (Cfr. par. 2.3.3) ma ulteriori investimenti sono necessari per recuperare porzioni di territorio destinabili a nuove attività.

Infine, positive potranno essere le ricadute sulle aziende del settore estrattivo e manifatturiero delle misure previste dal citato DPCM per la transizione energetica della Sardegna.

b) Settori in trasformazione

Lo sviluppo dell'industria siderurgica e del Polo industriale di Portovesme ha rappresentato la risposta al processo di riconversione del territorio, a seguito della crisi dell'industria estrattiva carbonifera, iniziata negli anni '50 e dell'industria estrattiva metallifera negli anni '80.

Il Polo è diventato negli anni il principale sito industriale per la produzione di metalli non ferrosi in Italia. L'insediamento delle attività produttive in questa zona era stato favorito dalla disponibilità relativamente alta di risorse minerarie (carbone e minerali di piombo e zinco) e dall'accesso a infrastrutture efficienti per la generazione di energia elettrica. La mutata condizione di accesso all'energia elettrica a prezzi competitivi è stata una delle cause principali della crisi nella filiera siderurgica del Polo di Portovesme, che comprende industrie fortemente energivore (nei poli del Sulcis Iglesiente e di Macchiareddu, si consuma il 50% dell'energia elettrica di tutte le principali aziende industriali sarde).

Gli interventi di decarbonizzazione di Portovesme includono il passaggio da combustibili ad alta emissione di CO₂ al GNL (anche in miscela con idrogeno) per la produzione di zinco e piombo e interventi di efficientamento energetico.

· b1) Perdite occupazionali previste e necessità di riqualificazione professionale

Le principali aziende dell'area e l'attuale stato in termini di attività e occupazione, al fine di indentificare le policy aziendali già in atto al netto delle quali

disegnare gli scenari di intervento il più possibile realistici:

· Eurallumina Spa – Impianto inattivo dal 2009. La società ha ottenuto giudizio positivo sulla compatibilità ambientale del progetto di ammodernamento con DGR 49/17 2019. La revisione del progetto di riavvio, rivisto a seguito delle previsioni del PNIEC, prevede investimenti per circa 300 milioni di euro. Al riavvio delle attività impiegherà 363 addetti diretti (rispetto agli attuali 230 diretti), e un indotto di appaltatori e subappaltatori di circa 1.500 addetti.

· SiderAlloys (ex Alcoa Srl) – Impianto inattivo dal 2012. La società ha recentemente depositato l'istanza per il rilascio del PAUR per il riavvio dello stabilimento di alluminio primario di Portovesme da parte della Società SiderAlloys Italia S.p.A. Alla riapertura, impiegherà circa 380 addetti diretti, rispetto agli attuali 45.

· Portovesme Srl – L'impresa, unico produttore di zinco e piombo in Italia, è attualmente operativa. Nel 2019 l'azienda ha elaborato un piano quinquennale di investimenti del valore di 120 milioni di euro per l'ammodernamento degli impianti e lo sviluppo di nuove tecnologie (economia circolare) in un'ottica di decarbonizzazione totale dello stabilimento entro il 2050 con circa 66-70 nuovi posti di lavoro (in aggiunta agli attuali 1.350, di cui 650 diretti e 700 indiretti).

Il reperimento di risorse umane qualificate da parte delle imprese dell'industria metallurgica e dei prodotti del metallo risulta critico in Sardegna, dove si fa fatica ad individuare e contrattualizzare circa il 53% delle entrate programmate nel mondo del lavoro. Le cause di questo fenomeno sono dovute principalmente ad una preparazione inadeguata dei potenziali lavoratori e alla mancanza di candidati, rispettivamente il 39,7% ed il 52,8% del totale del settore. Sulle difficoltà nella ricerca di lavoro incide anche il sottodimensionamento dei servizi di orientamento al lavoro. Il numero di disoccupati serviti da un operatore dei Centri per l'impiego (CPI) sardi è pari in media a 886. Nel caso di Carbonia, dove risiede l'unico CPI del Sulcis Iglesiente, il numero sale a quasi 1.100, superando di circa il 25% la media regionale, a dimostrazione della pressione a cui è sottoposto tale CPI.

· b2) Potenziale di diversificazione economica e opportunità di sviluppo

Il territorio del Sulcis Iglesiente ha dimostrato una limitata capacità di ripresa a seguito della chiusura degli stabilimenti di Euroallumina e SiderAlloys. Il basso livello di imprenditorialità presente nell'area (47,9% per il Sulcis Iglesiente a fronte del 73,2% per l'Italia) rende limitate le possibilità di far leva sullo sviluppo dal basso di nuovi settori, considerando anche che nell'area sono presenti solo 5 startup innovative (3 ogni 10.000 imprese) molto inferiore a quello regionale (9,4 ogni 10.000 imprese attive).

La transizione presenta opportunità di crescita per le attività legate alla green economy come il settore dell'economia circolare che può rappresentare un settore da sviluppare grazie alla presenza nelle aree da bonificare di materiale di risulta dell'attività estrattiva (circa 65 milioni di tonnellate), la cui raccolta può dare avvio al riuso dei materiali recuperati (come cadmio e zinco) come materie prime seconde

Opportunità di diversificazione dell'economia possono derivare da vocazioni già presenti nel territorio: agricoltura (genera circa il 10% del valore aggiunto e ha produzioni di qualità ma si caratterizza per una bassa produttività delle coltivazioni), turismo sostenibile (crescita di presenze legate al turismo slow e alla valorizzazione del patrimonio di archeologia industriale e mineraria), economia del mare sostenibile, mobilità sostenibile (in una logica di ricerca e innovazione può offrire opportunità di diversificazione significative). Per qualificare le professionalità è strategico il programma Green & Blue economy, per l'inserimento di disoccupati in settori a forte innovazione e valore aggiunto del sistema economico regionale.

A supporto dello sviluppo delle opportunità di diversificazione, oltre che i progetti di innovazione correlati all'idrogeno, incidono anche i progetti avviati da soggetti che potrebbero ricevere impulso da investimenti correlati al processo di transizione:

· Sotacarbo SpA: è coinvolta nella creazione del Polo Tecnologico Energia all'interno del Piano straordinario per il Sulcis Iglesiente che include la

realizzazione di un Centro di Eccellenza sull'Energia Pulita (CEEP) e un progetto di accumulo energetico da FER e scarti agroalimentari;

· Carbosulcis SpA: segue il Progetto FeDE - per innovazione di prodotto nei settori dei fertilizzanti e dei disinfettanti ecologici - e il progetto SPIRULINA 2.0, proposto dall'Università degli Studi di Cagliari e realizzato con Carbosulcis SpA,

· Centro di Eccellenza per la Sostenibilità Ambientale (CESA): ha sviluppato ricerche sul recupero di sostanze utili contenute in aree altamente inquinanti (p. e. fanghi rossi);

· Ecotec Group: possiede un Centro Ricerche (CRE) su nuovi processi di trattamento di rifiuti industriali.

Ciò è pienamente coerente con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) Sardegna che ha posto la transizione come elemento primario nel dialogo partenariale per la definizione del PR 2021-2027.

2.2. Esigenze di sviluppo e obiettivi da raggiungere entro il 2030 al fine di realizzare un'economia climaticamente neutra dell'Unione entro il 2050

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera d)

Si descrive il processo di transizione, definito dall'analisi dei fabbisogni e nei confronti con le istituzioni e con i principali stakeholders.

LA VISIONE:

Il sostegno del JTF consentirà al Sulcis Iglesiente di mitigare gli impatti della transizione, favorendo la diversificazione del tessuto produttivo in settori sostenibili e innovativi, offrendo nuove opportunità lavorative e di formazione in tali settori e sostenendo lo sviluppo di iniziative volte al contrasto della povertà energetica.

Si interviene per:

Contrastare gli effetti della transizione incrementando la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili per le imprese e le persone e intervenendo sulle situazioni di compromissione ambientale

Il fabbisogno energetico della Sardegna al 2040 mostra una crescita della domanda di energia, soprattutto nel caso di riavvio della filiera dell'alluminio. A fronte di tale crescita, è necessario mitigare l'impatto della transizione in corso che punta all'abbandono del carbone. Il rischio è di non poter garantire l'approvvigionamento energetico ed è quindi necessario implementare le FER anche al fine di compensare il rialzo del prezzo dell'energia elettrica, che incide negativamente sulla competitività e sulla sopravvivenza delle imprese - che già sostengono costi energetici superiori a quelli del resto d'Italia - e sulla capacità di spesa delle famiglie, con l'aumento della povertà energetica. Il significativo sostegno alla produzione di FER contribuirà inoltre alla diversificazione economica mettendo in moto filiere produttive legate anche all'installazione, manutenzione e gestione degli impianti.

L'obiettivo è valorizzare le FER realizzando impianti in grado di soddisfare il fabbisogno energetico di comunità locali. E' prioritario ottimizzare e ridurre i consumi energetici delle imprese attraverso interventi che favoriscono l'uso di tecnologie pulite per l'efficientamento energetico.

Il territorio è disseminato di aree inquinate. Le opere di bonifica sono state avviate ma non completate. Il completamento delle bonifiche di aree che possono essere utilizzate per l'insediamento di nuove attività economiche risulta essenziale.

Azioni previste - Priorità 1:

- 1.1 Promozione dell'uso delle energie rinnovabili
- 1.2 Incentivi alle imprese per il miglioramento delle performance energetiche
- 1.3 Realizzazione di sistemi intelligenti di distribuzione e stoccaggio dell'energia
- 1.4 Bonifica di siti da destinare a nuove attività economiche

Promuovere una diversificazione del sistema produttivo locale orientata a contrastare gli effetti della transizione

Le imprese metallurgiche hanno ridotto limitatamente le proprie emissioni. I progetti di ricerca funzionali alla transizione mirano a identificare innovazioni di processo e soluzioni utili a supportare gli step della transizione.

Il recupero dei territori inquinati dalle attività estrattive ed industriali rappresenta un volano per lo sviluppo di nuove attività economiche anche legate all'economia circolare, grazie alla presenza di materiale di risulta dell'attività estrattiva, la cui raccolta può dare avvio al riuso dei materiali recuperati come materie prime seconde.

La diversificazione economica si concentrerà su settori sostenibili e inclusi nella S3 della Sardegna (green economy, agricoltura, turismo e economia del mare sostenibile), che hanno mostrato segnali positivi e potenziale di crescita negli ultimi anni.

Si punta tanto alla realizzazione di progetti di ricerca collaborativi in grado di promuovere l'introduzione sul mercato di nuove soluzioni tecnologiche, quanto alla creazione di nuove imprese e di servizi di accompagnamento.

Azioni previste - Priorità 1:

- 1.5 Sostegno alla transizione e/o alla diversificazione dell'economia locale, anche attraverso progetti di ricerca
- 1.6 Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione

Mitigare gli effetti sociali ed occupazionali della transizione

La crescente domanda di personale con una preparazione in ambito green riguarda tutte le figure professionali.

I percorsi di upskilling e reskilling non dovranno riguardare solo il settore della green economy ma anche gli altri comparti. Il sostegno alla produzione di FER, oltre che alla diversificazione economica, contribuirà anche alla creazione di nuova occupazione specializzata, anche fra le donne.

I percorsi descritti utilizzeranno il piano di potenziamento dei servizi per l'impiego del Programma Garanzia per l'Occupazione dei Lavoratori e del Piano Nuove Competenze per pervenire ad una adeguata profilazione dei lavoratori colpiti dalla transizione.

Obiettivo è, dunque, favorire il reimpiego dei lavoratori colpiti dalla transizione avviando percorsi di riqualificazione, riducendo lo skill mismatch, usufruendo di nuove opportunità lavorative anche tramite il rafforzamento dei percorsi formativi professionalizzanti e dei percorsi di istruzione terziaria accademica e migliorando i servizi di supporto al lavoro.

Si incrementeranno i servizi di cura, per permettere alle donne la conciliazione tra vita lavorativa e familiare, consentendo l'innalzamento della partecipazione al mercato del lavoro. Al fine di non creare – attraverso le azioni del PT dedicate ai lavoratori colpiti dalla transizione – ulteriori discriminazioni di genere, sarà incentivata la formazione delle donne nell'ambito dei green jobs, richiedenti nuovi livelli di specializzazione per l'accesso al mercato del lavoro, prevedendo misure volte a liberare tempo per la qualificazione delle donne.

Azioni previste - Priorità 1:

- 1.7 Sostegno a percorsi di up-skilling e di re-skilling per inoccupati, disoccupati e lavoratori a rischio per effetto della transizione e per donne e giovani; potenziamento dei servizi per la ricerca di lavoro e per la creazione di nuova impresa; inclusione attiva delle persone in cerca di lavoro
- 1.8 Servizi per la conciliazione tra lavoro e famiglia per l'innalzamento dei tassi di attività

Abitare accessibile e sostenibile

Secondo il Report Ocse “Ripensare l'attrattività della Sardegna” 2025, le famiglie sarde spendono più del loro reddito per l'abitazione rispetto alla media UE (33,5% contro 26,6%)—collocandosi tra il 10% delle regioni dell'UE e il 6% delle regioni OCSE con la più alta spesa media per l'abitazione in rapporto al reddito. Circa il 7,9% della popolazione della regione dichiara di non avere abbastanza soldi per le spese abitative. Nel territorio del Sulcis Iglesiente nonostante il calo demografico, l'invecchiamento della popolazione, le famiglie monogenitoriali, la crisi economica sono fattori che influiscono sulle esigenze di potenziamento e riqualificazione dell'offerta abitativa rivolta alle fasce di popolazione economicamente svantaggiate e socialmente più vulnerabili.

Azioni previste - Priorità 4:

- Azione 4.1 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Sulcis Iglesiente)

2.3. Coerenza con altre strategie e piani nazionali, regionali o territoriali pertinenti

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera e)

Il PT agisce in piena complementarità con le finalità del FESR e del FSE+ e ciò ne agevola la piena sinergia, permettendo di raggiungere target più ampi, arrivando a quelli rappresentati dai soggetti colpiti dalla transizione.

In particolare, le azioni del PT, che puntano a contrastare gli effetti della transizione incrementando la quota di energia FER (e in ciò si differenzia dal PR che agisce anche sull'efficientamento energetico), agiscono in piena complementarità con la Priorità 3 del PR FESR, con l'obiettivo di aumentarne e massimizzarne gli effetti; l'azione del PT permette di intervenire in maniera più mirata ed efficace sul sostegno alla produzione di energia promuovendo la diversificazione economica e combattendo la povertà energetica.

L'intervento è coerente con la Strategia regionale di sviluppo sostenibile (Agenda ONU 2030).

Le azioni del PT finalizzate a promuovere la diversificazione del sistema produttivo locale si pongono in un'ottica di integrazione e sinergia con quanto previsto dalla Priorità 1 del PR, prevedendo azioni per il rafforzamento della crescita sostenibile delle PMI e della ricerca inquadrata all'ambito della S3. Il PT declina tale obiettivo nel sostegno alla realizzazione di progetti di ricerca collaborativi e nel sostegno alla creazione di imprese in un'ottica di transizione del sistema produttivo verso attività sostenibili - aumentando il numero di imprese nel territorio per compensare le perdite occupazionali - anche rivolte al riutilizzo del patrimonio minerario in chiave di economia circolare e digitalizzazione dei processi produttivi.

Le azioni del PT, che puntano a mitigare gli effetti sociali e occupazionali della transizione, sono pienamente coerenti con la strategia tratteggiata dalla Regione Sardegna attraverso il contributo del PR FESR e del PR FSE + all'OP 4 e in sinergia con quanto il PR FESR prevede nella Priorità 6 in piena sinergia con il PR FSE+. Mentre il FESR agisce sul contenimento della dispersione scolastica, mirando ad assicurare parità di opportunità tra i diversi territori e, in sinergia con il FSE+, mira a rafforzare le competenze degli studenti, il PT investe nel rafforzamento dei percorsi formativi professionalizzanti e nei percorsi di istruzione terziaria accademica, rafforzando i collegamenti tra i soggetti in formazione e le imprese. In un'ottica di contrasto alle fragilità sociali, il PR FESR interviene con il rafforzamento dei servizi sociali di elevata qualità e opera in raccordo con il FSE+, che promuove l'inclusione attiva, l'accesso paritario e tempestivo a servizi di qualità e la promozione dell'integrazione sociale delle persone a rischio povertà. In un'ottica sinergica, il PT si pone l'obiettivo di migliorare la conciliazione tra lavoro e famiglia.

Il PT interviene in una logica di piena sinergia, complementarità e non duplicazione con gli ulteriori programmi che intervengono nel territorio: PN FSE+ Giovani, donne, lavoro; PN Scuola e competenze; PN Inclusione sociale e lotta alla povertà, in merito alle azioni di formazione e riqualificazione del PT Sulcis che integrerà gli interventi del PN FSE+ evitando le duplicazioni.

Le azioni del PT agiranno anche in complementarità con quanto previsto dal Piano Strategico della Zona Economica Speciale (ZES) avvantaggiandosi delle azioni di semplificazione e dello sviluppo del sistema logistico a servizio del Sud Sardegna.

2.3.1 Strategia di Specializzazione Intelligente

L'elemento comune tra i 2 percorsi attuativi (JTF e FESR) sarà costituito dalla loro piena integrazione con la S3 sarda, il cui processo di scoperta imprenditoriale potrà focalizzarsi ulteriormente sulle esigenze di sviluppo dell'area del Sulcis Iglesiente, producendo evidenze utili ad alimentare le scelte operative del PT e del PN JTF. I principali fattori di cambiamento strategico e le sfide individuate nel PT, come riportato nella stessa S3, sono perfettamente in linea con la S3 regionale, evidenziando alcune tematiche emerse dalle tendenze in atto e dalla interazione con gli stakeholders, che presentano buone potenzialità per una trasformazione incentrata su sostenibilità, resilienza, territorio per adattarsi al contesto della policy europea e trarne vantaggio (SDGs, EU Green Deal, missioni HE).

2.3.2 Strategie territoriali di cui all'articolo 29 RDC

Non pertinente

2.3.3 Altri piani di sviluppo nazionali e regionali

In fase di programmazione si è tenuto conto dell'intervento dei programmi nazionali (compreso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR)

finalizzati alla riduzione dei divari territoriali. Il PT ha già effettuato scelte consapevoli rispetto alla complementarità di intervento con essi. Il modello di governance del PN JTF, basato sulla condivisione delle responsabilità di definizione e gestione dei piani territoriali di transizione con il livello regionale, oltre che sulla partecipazione attiva dei centri di competenza nazionale, garantisce le sinergie con quanto i programmi nazionali tematici realizzeranno nell'area del Sulcis Iglesiente.

L'obiettivo della mitigazione degli effetti della transizione trae beneficio dalle misure perseguite con il sostegno del Fondo Europeo per gli Affari Marittimi, la Pesca e l'Acquacoltura (FEAMPA) che è anch'esso considerato nel quadro di complementarità specifica con il PN JTF e con il PT e dal GAL/FLAG che ha ben lavorato sulla Green economy e sull'economia del mare sostenibile, con finanziamenti del FSE.

Per la Cooperazione Territoriale, si favorirà la realizzazione di progetti a sostegno dell'iniziativa WESTMED per le priorità 5 (Skills development and circulation) e 3 (Strategic research and innovation).

Il Piano energetico ambientale regionale della Sardegna (PEARS) si pone l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO2 del 50% entro il 2030 (rispetto al 1990). Nelle linee di indirizzo per l'aggiornamento del PEARS (2020), questo obiettivo è centrale, e va raggiunto anche attraverso lo sviluppo della generazione distribuita e dell'autoconsumo attraverso la creazione di Comunità energetiche. Il documento prevedrà, una tappa intermedia al 2025 (in linea con il PNIEC) per tenere in considerazione il phase out dal carbone.

La Strategia regionale di sviluppo sostenibile 2021, individua le aree tematiche "Sardegna più verde", con obiettivi di decarbonizzazione delle attività umane e delle attività produttive.

Uno strumento da tenere in considerazione è anche il Piano straordinario Sulcis, del 2012 che delinea una strategia di sviluppo aggregante per il territorio. Attualmente sono in corso gli interventi inerenti il comparto produttivo (n. 5 bandi a favore delle imprese e n. 3 contratti di sviluppo), le infrastrutture e le bonifiche, mentre risultano conclusi quelli relativi a scuola e ricerca tecnologica.

Tra gli strumenti territoriali va considerato inoltre anche il Progetto di Sviluppo Territoriale "CRP-PT-42 - Interventi integrati di valorizzazione ambientale e culturale del Sulcis Iglesiente".

2.4. Tipo di operazioni utilizzate

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettere da g) a k), e articolo 11, paragrafo 5

Descrizione delle operazioni previste ai sensi dell'art. 11,2 lett. g) del Reg. 1056/2021:

Azione 1.1 – Promozione dell'uso delle energie rinnovabili

Il sostegno alla produzione di FER contribuirà a mettere in moto filiere produttive legate all'installazione e manutenzione degli impianti, creando nuova occupazione e diversificazione economica per contrastare gli effetti della transizione e a ridurre la dipendenza dalle fonti fossili.

Per gli impianti da FER e i sistemi di accumulo dell'energia nonché le configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile (CACER), si

procederà al coinvolgimento dell'intera comunità attivando tanto i soggetti privati quanto la PA e i gestori di pubblici servizi in un percorso virtuoso che consenta anche di combattere la povertà energetica molto diffusa.

Basandosi anche sulle esperienze regionali, l'azione – coerente con l'azione PR 3.2.1 e la Missione 2.2 PNRR – favorirà la generazione di energia elettrica e termica da FER (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d,e).

Azione 1.2 – Incentivi alle imprese per il miglioramento delle **performance** energetiche

L'azione, coerente con l'azione 3.1.1 e 3.2.1 PR, mira a sostenere le imprese nel processo di decarbonizzazione sia con misure di sovvenzione per l'efficientamento del processo produttivo che incentivando la realizzazione di impianti per la produzione di FER (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d,e).

Gli incentivi potranno riguardare anche l'adeguamento e il rinnovo degli impianti e l'efficientamento energetico. Saranno incentivati progetti di generazione di energia rinnovabile mediante la realizzazione di impianti di taglia anche medio piccola, per la produzione di energia eolica e solare, per ridurre l'elevato consumo di energia non FER.

Azione 1.3 – Realizzazione di sistemi intelligenti di distribuzione e stoccaggio dell'energia

Lo sviluppo della produzione da FER rende necessari investimenti per l'adeguamento/modernizzazione delle reti di trasporto, comprese le reti e i sistemi TIC. Per massimizzare il dispacciamento dell'energia prodotta da FER si incentivano i sistemi di accumulo e stoccaggio tecnologicamente avanzati (anche tramite la produzione di idrogeno) anche per favorire l'autoconsumo dell'energia.

Accanto a questi, gli interventi per la trasformazione intelligente delle reti di trasporto, oltre ad aiutare lo sviluppo delle rinnovabili, assicurano l'integrazione della generazione distribuita e contribuiscono a ridurre i tempi di interruzione elettrica.

L'azione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.d) si integra con l'azione 1.1. e 1.2.

Azione 1.4 – Bonifica di siti da destinare a nuove attività economiche

La storica presenza di attività estrattive e siderurgico ha inciso sull'ambiente locale e sulla salute degli abitanti. Il territorio si contraddistingue per la presenza di materiale di risulta dall'attività estrattiva il cui smaltimento può dare avvio a nuove attività economiche soprattutto nel settore dell'economia circolare, contribuendo a contrastare l'impatto negativo della transizione (cfr. azione 1.5).

Si prevede di effettuare, nel rispetto del principio "Chi inquina paga" (Dir. 2004/35/CE), interventi di bonifica e/o di ripristino ambientale sulle matrici ambientali e successive rifunionalizzazioni anche in chiave economica dei siti bonificati anche attraverso la realizzazione di infrastrutture verdi (Reg. 1056/2021 art. 8.2.i), dando priorità agli interventi presenti nel SIN Sulcis Iglesiente Guspinese (con priorità "alta" nel "Piano Regionale di gestione dei rifiuti") e che presentano un livello di maturità compatibile con le tempistiche JTF.

Azione 1.5 – Sostegno alla transizione e/o alla diversificazione dell'economia locale, anche attraverso progetti di ricerca

L'azione – coerente con l'S3 e con le azioni 1.1.1. e 1.1.2 PR, anche tenendo conto delle eventuali sinergie con le iniziative di Horizon Europe, finanzia investimenti produttivi e/o progetti di innovazione, sviluppo e trasferimento tecnologico (Reg. 1056/2021 art. 8.2.a,c,m) volti, in via prioritaria ma non esclusiva, alla:

- adozione di tecnologie e sistemi per la bonifica e il riutilizzo di rifiuti geominerari (cfr. azione 1.4);
- riconversione energetica dei processi produttivi;
- sviluppo di nuove soluzioni e trasferimento tecnologico connesso all'economia circolare;
- sviluppo di progetti legati al tema dell'utilizzo dell'idrogeno ed energie rinnovabili;
- sviluppo di soluzioni innovative collegate al processo di transizione.

Si prevede l'investimento, negli ambiti della green economy, dell'agricoltura, del turismo sostenibile e dell'economia sostenibile del mare, anche perseguendo l'introduzione di innovazioni di processo, di prodotto, organizzative e di marketing, anche con attenzione nel design degli eventuali strumenti ai parametri dimensionali e alle aggregazioni (MPMI e reti). L'azione potrà perciò contribuire al sostegno della diversificazione economica delle imprese e all'incremento della competitività del tessuto imprenditoriale del Sulcis.

L'azione si esplicherà nella logica dell'hub, prestando quindi la massima attenzione alla generazione, anche aggregata, di una domanda qualificata verso progetti sostenibili e coerenti con le sfide poste dal territorio.

Azione 1.6 – Rafforzamento della capacità di supporto tecnico a processi di innovazione

La misura (Reg. 1056/2021 art. 8.2.b,h) coerente con l'azione 1.1.2 PR – finanzia:

- l'utilizzo e/o il potenziamento delle infrastrutture esistenti ad ospitare servizi di incubazione per il sostegno a spin off, spin out e startup e di accompagnamento alla crescita delle nuove imprese nonché di disseminazione di risultati di ricerca, scambio, comunicazione e informazione;
- l'erogazione di servizi avanzati di sostegno alle imprese e loro aggregazioni (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione) con particolare attenzione alla digitalizzazione dei processi produttivi, all'innovazione digitale e alla connettività digitale;
- l'eventuale attivazione di call per la presentazione di idee connesse alla nascita di start up innovative, destinate a finanziare le idee selezionate che si insedieranno all'interno delle infrastrutture esistenti.

Sarà riservata particolare attenzione alla promozione di processi innovativi a sostegno dell'economia circolare.

Azione 1.7 – Sostegno a percorsi di **up-skilling e di re-skilling** per inoccupati, disoccupati e lavoratori a rischio per effetto della transizione; potenziamento dei servizi per la ricerca di lavoro; investimenti per la formazione tecnica superiore e alta formazione e per la creazione di nuova impresa; inclusione attiva delle persone in cerca di lavoro

Per la formazione, saranno proposte le seguenti misure:

- in coerenza con l'azione 1.4.1 PR FESR, e con gli obiettivi specifici 4.4 e 4.7 PR FSE+, l'azione finanzia la formazione e la riqualificazione di circa 3.000 disoccupati e di lavoratori a rischio per effetto del processo di transizione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.k).
- in coerenza con l'azione 5.2 PR FESR, sarà finanziata l'ampliamento dell'offerta formativa con definizione di nuovi percorsi formativi (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o).

Rispetto all'occupazione, si intende procedere al:

- rafforzamento dei servizi rivolti ad assistere le persone nella ricerca di lavoro (Reg. 1056/2021 art. 8.2.l), scarsamente presenti nell'area, attraverso l'ampliamento del menu dei possibili percorsi di sostegno da offrire alle persone in cerca di lavoro, anche in connessione diretta con le loro potenzialità ed attitudini;
- potenziamento dei servizi dedicati alla creazione di nuova impresa (Reg. 1056/2021 art. 8.2.b) per introdurre una base stabile di dialogo con gli aspiranti imprenditori;
- inclusione attiva attraverso il sostegno all'autoimpiego o alla creazione di impresa (Reg. 1056/2021 art. 8.2.m).

Le misure integrano modularmente nei diversi percorsi proposti il seguente menu di servizi:

- profilazione dei disoccupati e di quanti sono in cerca di prima occupazione finalizzata non solo alla ricerca di lavoro ma anche all'orientamento e alla valutazione della propensione imprenditoriale personale;
- informazione e supporto per l'individuazione di percorsi di formazione di cui alla misura Reg. 1056/2021 art. 8.2.k;
- informazione e supporto per l'individuazione ed eventualmente anche l'erogazione di percorsi di formazione manageriale per quanti intendessero sviluppare un'idea di impresa;
- sviluppo dei piani di impresa, anche attraverso la creazione di occasioni di match-making e il supporto al networking;
- erogazione di incentivi per la creazione di impresa in sinergia con la misura 1.5 del PT, affiancata da attività di accompagnamento, tutoraggio e supporto personalizzato.

Ove il territorio esprimesse la necessità di creazione di nuove strutture nei settori dell'istruzione e dell'inclusione sociale (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o) si effettueranno le opportune valutazioni in sede di attuazione per giustificare l'investimento.

Azione 1.8 – Servizi per la conciliazione tra lavoro e famiglia per l'innalzamento dei tassi di attività

L'azione promuove il rafforzamento dei servizi di conciliazione (Reg. 1056/2021 art. 8.2.o), per permettere un innalzamento della partecipazione al mercato del lavoro in particolare da parte delle donne, con particolare riferimento ai green jobs, che richiedono nuovi livelli di specializzazione e la rimozione degli ostacoli all'accesso; si intendono favorire p. e. il prolungamento dell'accoglienza nelle strutture esistenti, i micronidi, i servizi di cura su scala microterritoriale; i voucher per l'acquisto di servizi di conciliazione; l'accesso ai servizi di conciliazione già esistenti ed infine favorire la nascita di nuovi soggetti in grado di erogare tali servizi; la progettazione e l'attuazione di piani di welfare aziendale.

L'azione sarà condotta in stretta collaborazione tra la Regione e gli Enti territoriali che renderanno disponibili le infrastrutture per l'erogazione dei servizi.

Il contributo atteso di eventuali investimenti delle grandi imprese può essere rilevante per alleviare gli effetti della transizione e sarà sostenuto con le azioni 1.2, 1.5 e 1.6. L'investimento delle Grandi Imprese consentirebbe un sostegno al mantenimento dell'occupazione, con riflessi positivi sulle tendenze occupazionali, anche in riferimento alla crescita dell'indotto, su cui ruota il sistema produttivo.

Azione 4.1 - Potenziamento e riqualificazione di alloggi accessibili e sostenibili (Sulcis Iglesiente)

L'azione mira a potenziare e riqualificare l'edilizia abitativa sociale nel Sulcis Iglesiente, integrando gli interventi regionali già attivi. L'obiettivo è rispondere alle mutate esigenze abitative di una popolazione anziana e frammentata, in un contesto socio-economico fragile valorizzando il patrimonio minerario dismesso, promuovendo una rigenerazione integrata degli spazi dell'abitare, rafforzando coesione sociale e qualità della vita. Sono escluse le Residenze Sanitarie Assistite (RSA) ma ci riferisce a soluzioni abitative quali il co-housing e l'abitare intragenerazionale.

L'azione sostiene alloggi accessibili per soggetti svantaggiati, nel rispetto dei principi di sostenibilità, efficienza energetica e adattamento climatico. Gli interventi mirano ad offrire strutture abitative inclusive e, soprattutto, poste in contesti e aree non segregate e prossime ai servizi di base e saranno attuate nel rispetto del principio di deistituzionalizzazione.

L'azione è coerente con le strategie regionali SRACC e SRSvS.

Altre tipologie di operazioni Reg. 1056/2021:

Art.11,2 lett. h) e i)

In fase di elaborazione dell'Action Plan nel 2021 è stata condotta un'analisi delle proposte di investimento collegate alle imprese diverse dalle PMI. Le analisi hanno portato alla possibile identificazione di un investimento produttivo che potrebbe essere supportato dal JTF. Dall'analisi pertanto emerge, al momento, la possibilità di uno o più investimenti dei quali a titolo esemplificativo si riporta quello relativo all'azienda Doppio Malto; gli investimenti identificati sono stati considerati con riferimento al loro valore occupazionale e perciò al potenziale del loro contributo al processo di transizione.

Al fine di effettuare ulteriori valutazioni, è stato attivato Jaspers, per la verifica dell'ammissibilità ai 3 pillars del JTM e nel corso di quest'anno è stato sviluppato il progetto nell'ambito del JTP Groundwork finalizzato all'individuazione di progetti anche di imprese diverse dalle PMI in ambito IPCEI e SKILL.

Art. 11,2 lett. k), e art. 11,5

Per il Pillar 2 si riportano alcuni settori e aree tematiche prioritarie, sulle quali sarà possibile candidare iniziative:

- Individuazione di fonti di energia alternative al carbone;
- Economia circolare e risanamento ambientale e del paesaggio;
- Decarbonizzazione del settore responsabile della maggioranza delle emissioni prodotte dal territorio.

Nell'ambito del Pillar 3, si intende utilizzare lo strumento, che si rivolge agli organismi di diritto pubblico, per finanziare progetti che non generano entrate

sufficienti in modo da renderli finanziariamente sostenibili.

Lo Strumento di prestito per il settore pubblico può sostenere i seguenti settori:

- Mobilità sostenibile per contribuire alla decarbonizzazione dei trasporti, terzo settore per emissioni del Sulcis Iglesiente;
- Efficientamento energetico degli edifici pubblici per favorire la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni del territorio;
- Gestione dei rifiuti risanamento e miglioramento ambientale.

In generale, potranno essere inoltre supportati progetti in altri settori che contribuiscano a soddisfare le esigenze di sviluppo derivanti dalle sfide poste dalla transizione descritte nel presente PT.

3. Meccanismi di governance

Riferimento: articolo 11, paragrafo 2, lettera f)

3.1. Partenariato

3.1.1 Modalità per la partecipazione dei partner alla preparazione, all'attuazione, alla sorveglianza e alla valutazione del piano territoriale per una transizione giusta

Il partenariato sarà coinvolto in tutte le fasi di preparazione, attuazione e valutazione del PT con modalità e tempi efficaci, nel pieno rispetto dei regolamenti (art. 8 RDC) e del Codice di condotta europeo Reg. (UE) n. 24/2014.

Le sfide per la transizione giusta e il disegno dei meccanismi di governance delle operazioni discendono da un percorso partenariale iniziato a ottobre 2020, nell'ambito del progetto "Support for the Preparation of Territorial Just Transition Plans in Italy" sviluppato da PwC per conto di DG Reform (Cfr. Par. 6 del PN).

Da dicembre 2021 si è proceduto, in collaborazione con le strutture regionali, all'individuazione della logica di intervento e delle azioni da sostenere, nonché alla consultazione pubblica prevista per la VAS, rivolta alle autorità competenti in materia ambientale e alle parti sociali, economiche e ambientali.

L'Autorità di gestione (AdG) del PN garantirà la partecipazione efficace del partenariato ai Comitati di sorveglianza (CdS) (art. 39 RDC) e il suo coinvolgimento in fase attuativa, massimizzandone il ruolo nelle attività di esecuzione, sorveglianza e valutazione anche con eventuali azioni di supporto allo sviluppo della capacità amministrativa di tali soggetti.

A supporto del CdS del PN è previsto un Tavolo tecnico-partenariale.

Al partenariato sarà dedicata una sezione del sito web del PN, utile per un costante e completo aggiornamento e per l'interazione con i partner coinvolti, che troveranno uno spazio di dibattito e di coinvolgimento da alimentare liberamente.

3.2. Sorveglianza e valutazione

3.2.1 Misure previste di sorveglianza e valutazione, inclusi indicatori per misurare la capacità del piano di raggiungere gli obiettivi

All'interno del Si.Ge.Co del PN sono fissate le regole più appropriate per supervisionare l'OI, garantire la separazione delle funzioni e verificare che l'OI svolga correttamente i compiti e le funzioni ad esso delegati, sotto la responsabilità della stessa AdG, tramite le procedure e gli strumenti stabiliti mediante accordo registrato scritto. L'OI dovrà conformarsi a tali regole adottando idonee procedure interne e relative modalità per svolgere i compiti e le funzioni specificate mediante disposizioni scritte nell'accordo di delega con le modalità più efficaci per il raggiungimento dei risultati attesi nel rispetto delle regole comuni di funzionamento del PT e del PN.

3.3. Organismo/i di coordinamento e di sorveglianza Organismo o organismi responsabili del coordinamento e della sorveglianza dell'attuazione del piano e ruoli rispettivi

Il PT per il Sulcis Iglesiente sarà attuato da un Organismo Intermedio (OI art. 71.3 RDC), individuato e delegato dall'AdG del PN, identificato nel Direttore Generale del Centro Regionale di Programmazione, istituito presso l'Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio della Regione Sardegna (Del. Giunta Regionale n. 12/26 del 7.04.2022) - ove è anche incardinata l'AdG del PR FESR 2021-2027 - e negli uffici della Regione Sardegna da questa individuati, cui corrisponderanno i centri di responsabilità previsti dalla normativa nazionale e regionale di riferimento. Tale scelta favorisce unitarietà di visione e complementarità di azione dei Programmi e Fondi gestiti.

L'OI sarà chiamato a dotarsi di una struttura organizzativa e di risorse idonee nel rispetto dei Regolamenti. L'individuazione e, se necessario, il rafforzamento degli uffici preposti

dell'Amministrazione regionale, costituiranno condizione di base del PT nel Sulcis Iglesiente. L'OI assegna le responsabilità in ordine alle funzioni e ai compiti ad esso delegati (es. coordinamento del sistema di attuazione, monitoraggio, gestione finanziaria, rapporti di partenariato, attività di controllo e attività necessarie alla realizzazione delle operazioni).

A seguito della delega l'OI provvederà alla selezione e finanziamento delle operazioni e dovrà inoltre:

- garantire la propria partecipazione ai gruppi di lavoro impegnati, a livello centrale;
- trasmettere periodicamente gli indicatori per misurare la capacità del Piano di raggiungere gli obiettivi e per il monitoraggio degli effetti ambientali, occupazionali e sociali del PT e del PN;
- organizzare attività con il partenariato istituzionale, socio-economico e ambientale a livello territoriale per assicurarne ampia partecipazione attiva, conoscenza e coinvolgimento e per rispondere all'esigenza di condivisione e confronto pubblico sui contenuti della VAS, assicurando il pieno recepimento e la declinazione in fase attuativa delle indicazioni derivanti dal percorso di VAS e la risposta alle esigenze derivanti dallo stesso. Allo stesso modo si procederà per l'adempimento dell'applicazione del principio DNSH.

L'AdG gestisce il PN, effettua le verifiche di gestione e fornisce supporto alle attività del CdS (artt. 69.9, 74 e 75 RDC), garantisce l'impiego di idoneo sistema elettronico per lo scambio dei dati in conformità dell'All. XIV, tenendo conto dell'esperienza dell'Amministrazione che è già stata nel precedente ciclo di programmazione titolare di 2 programmi.

Si avrà cura di dedicare delle sessioni specifiche di incontro, delle AdG e degli OI, al coordinamento delle azioni FEASR e JTF per le iniziative che implicano correlazioni tra gli interventi.

4. Indicatori di output o di risultato specifici per programma

Riferimento: articolo 12, paragrafo 1, del regolamento JTF

Giustificazione della necessità di indicatori di output o di risultato specifici per programma in base ai tipi di operazioni prospettate

Non pertinente

Tabella 1. Indicatori di output

Obiettivo specifico	ID	Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
JSO8.1	EECO 02	Disoccupati, compresi i disoccupati di lungo periodo	persone	280,00	1.320,00
JSO8.1	EECO 05	Lavoratori dipendenti, compresi i lavoratori autonomi	persone	170,00	1.324,00
JSO8.1	RCO 01	Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese) (*)	numero imprese	20,00	165,00
JSO8.1	RCO 02	Imprese sostenute mediante sovvenzioni	numero imprese	10,00	150,00
JSO8.1	RCO 03	Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	numero imprese	0,00	15,00
JSO8.1	RCO 06	Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari	persone	0,00	30,00
JSO8.1	RCO 18	Abitazioni con una prestazione energetica migliorata	abitazioni	0,00	150,00
JSO8.1	RCO 22	Capacità supplementare di produzione di energia rinnovabile (di cui: elettrica, termica) (*)	MW	0,00	6,50
JSO8.1	RCO 23	Sistemi di gestione digitale per sistemi energetici intelligenti	numero di sistemi	3,00	30,00
JSO8.1	RCO 36	Infrastrutture verdi beneficiarie di un sostegno per fini diversi dall'adattamento ai cambiamenti climatici	ettari	0,00	15,00
JSO8.1	RCO 38	Superficie di terreni ripristinati che beneficiano di un sostegno	ettari	0,00	35,00
JSO8.1	RCO 65	Capacità di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	numero di persone	0,00	500,00
JSO8.1	RCO 70	Capacità delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate (diverse dagli alloggi sociali)	persone	0,00	230,00

Tabella 2. Indicatori di risultato

Obiettivo specifico	ID	Indicatore	Unità di misura	Valore di base o di riferimento	Anno di riferimento	Target finale (2029)	Fonte dei dati	Osservazioni
JSO8.1	ISR1_SAR	Partecipanti che ottengono un titolo di studio, un certificato di competenze, l'attestazione di conclusione/partecipazione o di frequenza del percorso.	persone	0,00	2026 -	2.115,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 05	PMI che innovano all'interno dell'impresa	imprese	0,00	2020 -	165,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 102	Posti di lavoro nel settore della ricerca creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	0,00	2020 -	25,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 29	Emissioni stimate di gas a effetto serra	tonnellate di CO2 eq./anno	16.485,13	2019 - 2029	13.102,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 31	Totale dell'energia rinnovabile prodotta (di cui: elettrica, termica) (*)	MWh/anno	0,00	2020 -	8.360,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 33	Utenti allacciati a sistemi energetici intelligenti	utilizzatori/anno	0,00	2020 -	500,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 52	Terreni ripristinati usati, per l'edilizia popolare, per attività economiche, come spazi verdi, o per altri scopi	ettari	0,00	2020 -	25,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 67	Utenti annuali di alloggi a prezzi accessibili, sostenibili e sociali nuovi o ammodernati	utenti/anno	0,00	2025 -	500,00	sistema di monitoraggio	
JSO8.1	RCR 74	Numero annuale di utenti delle strutture di assistenza sociale nuove o modernizzate	utilizzatori/anno	0,00	2020 -	230,00	sistema di monitoraggio	

DOCUMENTI

Titolo del documento	Tipo di documento	Data del documento	Riferimento locale	Riferimento della Commissione	File	Data di invio	Inviato da
Programme snapshot 2021IT16JTPR001 4.1	Istantanea dei dati prima dell'invio	16 giu 2026		Ares(2026)6137963	Programme_snapshot_2021IT16JTPR001_4.1_it.pdf Programme_snapshot_2021IT16JTPR001_4.1_it_en.pdf	16 giu 2026	David, Daniele