

3° Comitato di Sorveglianza

PN Just Transition Fund
2021 2027

Taranto - 4 dicembre 2025



3° Comitato di Sorveglianza PN Just Transition Fund 2021 2027

Punto 4 – Altre Informative – Priorità 1| Sulcis Iglesiente

Elisabetta Neroni

Organismo Intermedio per il Sulcis Iglesiente

4.a Descrizione dell'operazione di importanza strategica

Sfida Diversificazione Economica - Azione 1.5.2 - Operazione di importanza Strategica REFUEL

Obiettivo: dimostrare la potenzialità delle tecnologie di conversione dell'energia elettrica rinnovabile in combustibili rinnovabili (e-fuels) per lo stoccaggio in forma chimica dell'energia e per il supporto al processo di decarbonizzazione di settori hard-to-abate.

Descrizione: progettazione e realizzazione di un impianto dimostrativo per la produzione di metanolo (CH₃OH) rinnovabile da idrogeno verde (prodotto da energia fotovoltaica) e anidride carbonica separata direttamente dall'aria (DAC, direct air capture).

Dotazione finanziaria: € 19.719.411,00, incrementata di € 7.280.589,00 per una dotazione complessiva di € 27.000.000,00.

L'incremento delle risorse è determinato dall'esigenza, manifestata dal beneficiario del OIS, di poter sviluppare sperimentalmente una tecnologia di frontiera per la produzione di idrogeno verde attualmente non disponibile, tale tecnologia è finalizzata a ridurre il costo livellato di produzione dell'idrogeno verde e, conseguentemente, il costo di produzione del metanolo rinnovabile.

4.b Avanzamento operativo e finanziario

Sfida Diversificazione Economica - Azione 1.5.2 - Operazione di importanza Strategica REFUEL

Il 26.03.2025 è stata sottoscritta la Convenzione con Sotacarbo Spa per l'attuazione dell'operazione e conseguente erogazione dell'anticipazione per un importo di € 5.915.823,30.

Attualmente sono in fase di definizione gli atti e le procedure per l'acquisizione dell'Area dove sorgerà l'impianto.

Sono in fase di pubblicazione gli atti di gara per la progettazione e per l'acquisizione delle batterie.

L'avanzamento della spesa per il 2025 è di € 300.000,00 relativamente alle spese del personale impegnato nelle attività di preparazione e del piano di ricerca.

4.c Eventi obbligatori di comunicazione dell'OIS

Sfida Diversificazione Economica - Azione 1.5.2 - Operazione di importanza Strategica REFUEL

Gennaio 2026: Conferenza internazionale sulla Transizione energetica - Centro Ricerche Sotacarbo - Carbonia

L'evento prevede anche la presentazione del Progetto REFUEL quale modello europeo per la diversificazione e trasformazione economica e si svilupperà su tre sessioni:

- ✓ Presentazione del Progetto REFUEL quale OIS del Piano Territoriale del Sulcis Iglesiente;
- ✓ Dal carbone all'idrogeno verde, verso un futuro sostenibile: il progetto REFUEL di Sotacarbo e altre best practice del JTF a confronto;
- ✓ Approfondimenti dal Fondo per una transizione giusta in Europa: opportunità, sfide e prospettive politiche.

Grazie per l'attenzione!

Il PN Just Transition Fund 2021-2027 lavora
per una transizione sostenibile, giusta e
inclusiva

Scopri i progetti e partecipa al futuro del tuo territorio
www.jtf.gov.it

