



Fondo per l'innovazione Progetti su larga scala - Piloti di medie dimensioni

Innovation Fund Large Scale Projects - Mid-sized pilots

TOPIC ID: InnovFund-2022-LSC-04-PILOTS

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Innovation Fund

Obiettivi ed impatto attesi: L'obiettivo di questo tema è quello di sostenere tecnologie altamente innovative, dirompenti o rivoluzionarie nel campo della decarbonizzazione profonda, necessarie per raggiungere l'obiettivo della neutralità climatica e rafforzare le sinergie con il programma Horizon Europe.

Ambito di applicazione:

Nell'ambito di questo tema possono essere finanziate le seguenti attività:

Costruzione e gestione di progetti pilota che si concentrano sulla convalida, la sperimentazione e l'ottimizzazione di soluzioni altamente innovative di decarbonizzazione profonda in settori ammissibili al sostegno del Fondo per l'innovazione. I progetti pilota possono quindi riguardare i settori industriali elencati nell'Allegato I della Direttiva ETS 2003/87, compresa la cattura e l'utilizzo del carbonio (CCU) sicuri per l'ambiente che contribuiscono in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici, nonché i prodotti sostitutivi di quelli ad alta intensità di carbonio prodotti nei settori elencati nell'Allegato I della Direttiva ETS, oppure la costruzione e la gestione di soluzioni innovative per lo stoccaggio dell'energia o della CO₂, oppure la costruzione e la gestione di impianti per la produzione di energia rinnovabile (fotovoltaico, solare a concentrazione, eolico onshore e offshore, energia oceanica, geotermico, solare termico e altri), compresi gli aspetti innovativi dei sistemi, come la connessione alla rete elettrica/calorica.

L'importo massimo della sovvenzione del Fondo per l'innovazione per un singolo progetto nell'ambito di questo tema è limitato a 40 milioni di euro.

In questo tema ci si aspetta un grado di innovazione maggiore rispetto agli altri temi. Di conseguenza, le attività che possono essere finanziate sono quelle che affrontano i rischi tecnici legati alle tecnologie e alle soluzioni innovative, ad esempio ottimizzando i parametri operativi e di processo dell'innovazione e/o migliorando le caratteristiche dei prodotti finali realizzati. I progetti pilota devono dimostrare una tecnologia o una soluzione innovativa di decarbonizzazione profonda o di rimozione netta del carbonio in un ambiente operativo, ma non ci si aspetta che raggiungano la dimostrazione su larga scala o la produzione commerciale. Tuttavia, il progetto può comportare una produzione/operatività limitata a scopo di test, compresa la consegna a/da potenziali clienti per la convalida. In genere, questi progetti hanno una durata limitata (da 3 a 5 anni). Se il progetto ha successo, la tecnologia proposta dovrebbe passare alla fase successiva di dimostrazione su larga scala o di produzione commerciale per la prima volta nel suo genere.

Per tecnologia di decarbonizzazione profonda si intende una tecnologia che ha il potenziale per essere pienamente compatibile con un obiettivo di neutralità climatica al 2050. L'impianto pilota stesso dovrebbe avere un livello molto basso di emissioni residue o risultare in un assorbimento netto di carbonio. Per maggiori dettagli si vedano i requisiti minimi del criterio "Evitare le emissioni di gas serra".

Criteri di eleggibilità: Partecipanti ammissibili (Paesi ammissibili) Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed enti affiliati) devono: - essere persone giuridiche (enti pubblici o privati) - avere sede in uno dei Paesi ammissibili: qualsiasi Paese del mondo.

I beneficiari e gli enti affiliati devono iscriversi al Registro dei Partecipanti - prima di presentare la proposta - e dovranno essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida (REA Validation). Per la convalida, sarà richiesto loro di caricare documenti che dimostrino lo status giuridico e l'origine. Altre entità possono partecipare in altri ruoli del consorzio, come partner associati, subappaltatori, terze parti che forniscono contributi in natura, ecc.

I candidati devono possedere il know-how, le qualifiche e le risorse necessarie per attuare con successo i progetti e contribuire con la loro quota (compresa una sufficiente esperienza in progetti di dimensioni e natura comparabili). Questa capacità sarà valutata insieme al criterio di assegnazione "Maturità del progetto", sulla base della competenza e dell'esperienza dei richiedenti e dei loro team di progetto, comprese le risorse operative (umane, tecniche e di altro tipo) o, eccezionalmente, le misure proposte per ottenerle entro l'inizio dell'attuazione del progetto. Ubicazione geografica (paesi destinatari)

Le proposte devono riguardare attività che si svolgono negli Stati membri dell'UE, in Norvegia o in Islanda. I progetti possono essere localizzati anche nell'Irlanda del Nord, a condizione che riguardino la generazione, la trasmissione, la distribuzione o la fornitura di energia elettrica. La durata del progetto varia normalmente tra i 3 e i 15 anni, dalla firma della sovvenzione al pagamento finale. Progetti di durata superiore possono essere accettati in casi debitamente giustificati. Sono possibili proroghe, se debitamente giustificate e attraverso un emendamento.

Contributo finanziario: I budget dei progetti (importo massimo della sovvenzione) devono essere calcolati sulla base dei costi pertinenti, utilizzando il calcolatore dei costi pertinenti fornito e rispettando le condizioni stabilite nella Guida alla metodologia dei costi pertinenti. Solo i progetti con una spesa totale in conto capitale superiore a 7 500 000 euro saranno ammissibili nell'ambito del presente invito. La sovvenzione concessa può essere inferiore all'importo richiesto.

La sovvenzione sarà di tipo forfettario. Ciò significa che rimborserà un importo fisso, basato su una somma forfettaria. L'importo sarà fissato dall'autorità che concede la sovvenzione sulla base dei costi rilevanti del progetto, calcolati in conformità con la Guida alla metodologia dei costi rilevanti, e di un tasso di finanziamento fisso del 60% (o dell'importo inferiore della sovvenzione richiesta, se del caso).

I candidati devono disporre di risorse stabili e sufficienti per implementare con successo progetti e contribuire con la propria quota. Le organizzazioni che partecipano a più progetti devono avere una capacità sufficiente per attuare tutti i progetti.

Scadenza: 16 Marzo 2023 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[call-fiche_innovfund-2022-lsc_en.pdf \(europa.eu\)](#)