



Fondo per l'innovazione Progetti su larga scala - Elettrificazione innovativa nell'industria e idrogeno

Innovation Fund Large Scale Projects - Innovative electrification in industry and hydrogen

TOPIC ID: InnovFund-2022-LSC-02-INDUSTRY-ELEC-H2

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Innovation Fund

Obiettivi ed impatto attesi: Obiettivo:

L'obiettivo di questo tema è sostenere progetti di elettrificazione innovativa nell'industria e di produzione e utilizzo innovativo dell'idrogeno, a sostegno degli obiettivi 2030 per l'idrogeno rinnovabile stabiliti nel piano d'azione REPowerEU e per ridurre l'uso e la dipendenza dai combustibili fossili importati.

Ambito di applicazione:

Le seguenti attività possono essere finanziate nell'ambito di questo tema (per industria si intendono le attività elencate nell'Allegato I della Direttiva ETS 2003/873):

A. Attività che sostengono l'elettrificazione diretta innovativa dell'industria in sostituzione dell'uso convenzionale di combustibili fossili, sia per usi settoriali che intersettoriali.

B. Attività che sostengono la produzione e le applicazioni innovative dell'idrogeno (cioè l'uso dell'idrogeno come vettore energetico, o come agente riducente, o come materia prima) nell'industria.

Le attività mirate sono:

B.1 quelle in cui l'innovazione principale risiede nell'uso dell'idrogeno nelle applicazioni industriali. Poiché l'obiettivo di questo tema è ridurre l'uso e la dipendenza dai combustibili fossili, l'uso dell'idrogeno a base di combustibili fossili è escluso da questo tema.

B.2 quelli in cui l'innovazione principale risiede nella produzione di idrogeno rinnovabile e nella produzione di combustibili rinnovabili derivati dall'idrogeno (cioè combustibili rinnovabili di origine non biologica) e materie prime.

I progetti possono includere una o entrambe le attività descritte ai punti B.1 e B.2.

Può essere finanziata anche l'innovazione nel trasporto o nello stoccaggio dell'idrogeno come parte di un progetto integrato con la produzione di idrogeno rinnovabile. Questo approccio dovrebbe facilitare lo sviluppo di progetti che coprono diversi aspetti della filiera dell'idrogeno.

L'innovazione nella produzione di idrogeno rinnovabile per uso industriale è mirata, ma la produzione di idrogeno può essere finanziata anche se l'idrogeno rinnovabile prodotto è destinato all'uso negli edifici o nei trasporti o in diversi settori, in quanto aiuta a sviluppare il lato dell'offerta e fornisce flessibilità ai fornitori nella ricerca di potenziali acquirenti.

Attività escluse: progetti la cui innovazione principale consiste esclusivamente nell'uso dell'idrogeno nei trasporti o negli edifici o nella produzione di energia o nella cogenerazione di energia e calore o nello stoccaggio).

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 \(europa.eu\)](#)