



Produzione innovativa di vettori di energia rinnovabile per il riscaldamento da energie rinnovabili

Innovative renewable energy carrier production for heating from renewable energies

HORIZON-CL5-2022-D3-02-03:

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Dimostrare una trasformazione efficiente in termini di costi e di energia, catalizzatori e materiali delle attrezzature in vettori energetici rinnovabili per il riscaldamento, assicurando allo stesso tempo ottime proprietà di combustione per quanto riguarda l'efficienza e l'assenza di sostanze inquinanti e la sostenibilità ambientale e socioeconomica delle rispettive catene di fornitura e di valore del riscaldamento.

I risultati del progetto dovrebbero contribuire al perseguimento dei seguenti risultati attesi:

- Far progredire la base di conoscenza innovativa europea e aumentare la competitività tecnologica nell'area della produzione di vettori energetici e delle catene di valore del riscaldamento, in particolare aumentando la disponibilità di materie prime per il riscaldamento rinnovabile, sostenendo così gli obiettivi dell'UE per la protezione del clima, l'indipendenza energetica e la crescita economica;
- de-rischio tecnologico delle catene di valore dei vettori energetici rinnovabili come passo necessario prima dell'aumento di scala a livello commerciale;
- Maggiore sostenibilità delle catene di valore e di fornitura del riscaldamento rinnovabile migliorando l'efficienza tecno-economica e minimizzando gli effetti ambientali negativi.

Criteri di eleggibilità: Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed entità affiliate) devono:

- essere persone giuridiche (enti pubblici o privati)
- essere stabiliti in uno dei paesi ammissibili,
- Per "soggetto giuridico" si intende qualsiasi persona fisica o giuridica creata e riconosciuta come tale ai sensi del diritto nazionale, del diritto dell'UE o del diritto internazionale, dotata di personalità giuridica e che può, agendo in nome proprio, esercitare diritti ed essere soggetta a obblighi, oppure un soggetto senza personalità giuridica. I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti prima di presentare la loro domanda, al fine di ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC) ed essere convalidati dal Servizio Centrale di Convalida (REA Validation) prima di firmare la convenzione di sovvenzione. Per la convalida, sarà chiesto loro di caricare i documenti necessari che dimostrano il loro status giuridico e la loro origine durante la fase di preparazione della sovvenzione.

Schema di finanziamento: Contributo UE previsto per progetto La Commissione stima che un contributo UE di circa 10,00 milioni di euro consentirebbe di affrontare adeguatamente questi

risultati. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richieda importi diversi. Bilancio indicativo

Il bilancio totale indicativo per il tema è di 10,00 milioni di EUR.

Tipo di azione Azioni di innovazione

Si applicano le seguenti eccezioni: Il limite di pagine della domanda è di 70 pagine.

Technology Readiness Level Le attività dovrebbero raggiungere il TRL 7 entro la fine del progetto

Scadenza: 27 Ottobre 2022

Ulteriori informazioni:

[wp-8-climate-energy-and-mobility_horizon-2021-2022_en.pdf \(europa.eu\)](#)

pag 231