



Produzione innovativa di vettori energetici per il riscaldamento da energie rinnovabili

More transparent agri-food systems for consumers and other stakeholders along the food value chain based on ICT technologies

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

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Risultati attesi:

- Far progredire la base di conoscenza innovativa europea e aumentare la competitività tecnologica nel settore 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;
- riduzione del rischio tecnologico delle catene di valore dei vettori energetici rinnovabili, come passo necessario prima della scalabilità a livello commerciale;
- Maggiore sostenibilità delle catene di valore e di approvvigionamento del riscaldamento rinnovabile, migliorando l'efficienza tecno-economica e riducendo al minimo gli effetti ambientali negativi.
- Dimostrare una trasformazione dell'energia rinnovabile in vettori energetici rinnovabili per il riscaldamento efficiente dal punto di vista dei costi e dell'energia, dei catalizzatori e dei materiali, garantendo al contempo ottime proprietà di combustione per quanto riguarda l'efficienza e la prevenzione degli inquinanti e la sostenibilità ambientale e socioeconomica delle rispettive catene di approvvigionamento e di valore del riscaldamento.

Condizioni tematiche specifiche: Si prevede che le attività raggiungano il TRL 7 entro la fine del progetto.

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 ritiene che un contributo UE di circa 10 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. Budget indicativo Il budget totale indicativo per il tema è di 10,00 milioni di euro. Tipo di azione Azioni di innovazione

Scadenza: 27 October 2022 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni: [wp-8-climate-energy-and-mobility_horizon-2021-2022_en.pdf \(europa.eu\)](#) pag 232