



Micro-CHP e sistemi di riscaldamento ibridi efficienti dal punto di vista dei costi

Cost-effective micro-CHP and hybrid heating systems HORIZON-CL5-2021-D3-03-08

Ente finanziatore: Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Sviluppare nuove tecnologie per sistemi di micro-cogenerazione a biomassa, compresi ad esempio sistemi di cogenerazione supercritici ad alta efficienza con integrazione di altre energie rinnovabili in sistemi di riscaldamento ibridi per massimizzare la quota complessiva di energie rinnovabili a livello domestico e/o multifamiliare e la riduzione delle emissioni. Migliorare l'integrazione delle tecnologie rinnovabili compatibili nei generatori domestici e/o multifamiliari di calore ed elettricità rendendoli attraenti affrontando i colli di bottiglia tecnologici, l'efficienza, l'efficacia dei costi e la sostenibilità socio-economica e ambientale.

I risultati del progetto dovrebbero contribuire ad alcuni dei seguenti risultati attesi:

- Aumento delle prestazioni tecniche, della robustezza, della fattibilità e della penetrazione delle energie rinnovabili a livello domestico
- Aumento della leadership tecnologica e della competitività dell'industria europea
- Aumento della quota di produzione di energie rinnovabili a livello dei consumatori
- Aumento della sostenibilità socioeconomica e ambientale dei sistemi energetici basati sulle energie rinnovabili a livello domestico.

Criteri di eleggibilità: Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal suo luogo di stabilimento, compresi i soggetti giuridici di paesi terzi non associati o le organizzazioni internazionali (comprese le organizzazioni internazionali di ricerca europee 1) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia ammissibile o meno al finanziamento), purché siano soddisfatte le condizioni stabilite nel regolamento del programma Horizon Europe, insieme a qualsiasi altra condizione stabilita nello specifico argomento dell'invito. 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: La Commissione stima che un contributo tra i 3 ed i 5 milioni di euro permetterebbe di affrontare questi risultati adeguatamente. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione di proposte che richiedano importi diversi.

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

Tipo di azione: Research and Innovation action RIA.

Scadenza: 23 February 2022 17:00:00 Brussels time

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

Servizio offerto da Mario Furore, deputato al Parlamento europeo, membro non iscritto.

disclaimer: Le opinioni espresse sono di responsabilità esclusiva dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente la posizione ufficiale del Parlamento europeo.