Interfacce tecnologiche tra tecnologie a combustibile solare e altre energie rinnovabili

Technological interfaces between solar fuel technologies and other renewables

TOPIC ID: HORIZON-CL5-2022-D3-02-04

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Horizon Europe

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

• Far progredire le basi scientifiche, la leadership tecnologica e il ruolo globale dell'Europa nel settore dei combustibili rinnovabili e solari, creando al contempo prove per la definizione delle politiche;
• Fornire soluzioni innovative verso un'economia e un ecosistema liberi da combustibili fossili, collegando l'energia solare e le altre fonti rinnovabili per incrementare la produzione e lo stoccaggio di combustibili rinnovabili con il potenziale di ridurre fortemente il CAPEX e l'OPEX/toe, di garantire un'elevata penetrazione nel sistema energetico e di assicurare la stabilità e la sicurezza dell'approvvigionamento energetico;
• Aumentare la competitività tecnologica europea nelle tecnologie solari e dei combustibili rinnovabili, sostenendo così gli obiettivi dell'UE per la protezione del clima, l'indipendenza energetica e la crescita economica.
Ambito:
Sviluppo di interfacce tecnologiche di trasmissione dell'energia per accoppiare le tecnologie dei combustibili solari ad altre fonti rinnovabili, come ad esempio le biorisorse o la generazione di energia rinnovabile direttamente collegata, che consentano un'efficiente immissione di altre forme di energia rinnovabile nelle tecnologie di conversione dei combustibili solari e permettano una produzione efficiente e continua di combustibili rinnovabili.

Condizioni specifiche dell'argomento:
Si prevede che le attività raggiungano il TRL 4 entro la fine del progetto - vedi Allegato generale B.

Criteri di eleggibilità: Per essere ammessi al finanziamento, i candidati devono essere stabiliti in uno dei Paesi ammissibili, ovvero: Stati membri dell'Unione europea (compresi i Paesi e territori d'oltremare (PTOM)) Paesi ammissibili non appartenenti all'UE: Paesi associati a Horizon Europe Alla data di pubblicazione del Programma di lavoro, non tutti i negoziati di associazione a Horizon Europe sono stati completati. Considerando l'interesse dell'Unione a mantenere, in linea di principio, relazioni con i Paesi associati a Orizzonte 2020, si prevede che la maggior parte dei Paesi terzi associati a Orizzonte 2020 sarà associata a Orizzonte Europa a tempo debito. Inoltre, altri Paesi terzi potrebbero essere associati a Horizon Europe nel corso del programma. Ai fini

delle condizioni di ammissibilità, i candidati stabiliti nei Paesi associati a Horizon 2020 o in altri Paesi terzi che negoziano l'associazione a Horizon Europe saranno trattati come soggetti stabiliti in un Paese associato, a condizione che l'accordo di associazione di Horizon Europe con il Paese terzo interessato si applichi al momento della firma dell'accordo di sovvenzione. Se l'accordo di associazione prevede l'esclusione dalla componente di investimento dell'Acceleratore EIC, i soggetti giuridici di quel Paese possono presentare domanda solo per la componente "solo sovvenzioni" dell'Acceleratore EIC. Paesi a basso e medio reddito. 115 I soggetti giuridici con sede in Paesi non elencati sopra saranno ammissibili al finanziamento se previsto dalle condizioni specifiche del bando, o se la loro partecipazione è considerata essenziale per l'attuazione dell'azione.

Contributo finanziario: Contributo UE previsto per progetto La Commissione ritiene che un contributo UE compreso tra 3 e 5 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 ricerca e innovazione

Scadenza: 27 ottobre 2022 17:00:00 ora di Bruxelles

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