



## **Tecnologie efficienti e a basse emissioni per uso industriale di sistemi di combustione e gassificazione da residui e rifiuti biogenici di basso valore**

### **Efficient and low-emission technologies for industrial use of combustion and gasification systems from low-value biogenic residues and wastes**

**TOPIC ID:** HORIZON-CL5-2022-D3-03-06

**Ente finanziatore:** Commissione europea, Horizon Europe

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

- Far progredire le basi scientifiche, la base tecnologica, la leadership e il ruolo globale dell'Europa nell'area dell'integrazione delle bioenergie nel contesto industriale, creando al contempo prove per la definizione delle politiche;
- Aumento della diversificazione delle materie prime e migliori prestazioni tecnologiche che portano a una riduzione dei costi della bioenergia con effetti positivi sulla penetrazione delle rinnovabili, sulla circolarità e sulla sicurezza dell'approvvigionamento;
- riduzione delle emissioni e aumento della sostenibilità ambientale e socio-economica della combustione e gassificazione della biomassa e delle catene di valore della bioenergia.
- Ambito:
- Sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione dei sistemi flessibili di biocarburanti avanzati per quanto riguarda le materie prime multiple a monte, la logistica, l'alimentazione, la gestione delle ceneri, i processi di combustione o gassificazione e le emissioni di effluenti e la loro effettiva integrazione nell'ambiente energetico dei processi industriali attraverso tecnologie efficienti e a basse emissioni per l'uso industriale di sistemi di combustione e gassificazione da residui e rifiuti biogenici a basso valore economico, ma pienamente sostenibili.

**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) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia ammissibile o meno al finanziamento), purché siano soddisfatte le condizioni stabilite nel regolamento del programma Hori 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.

**Contributo finanziario:** Contributo UE previsto contributo per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'UE compreso tra i 3,00 e i 5,00 milioni di EUR .

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:** 10 January 2023 17:00:00 Brussels time

**Ulteriori informazioni:**

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

pag. 247