

★ **Produzione di biocarburante sostenibile a zero emissioni di carbonio**

Carbon-negative sustainable biofuel production **HORIZON-CL5-2021-D3-03-09**

Ente finanziatore: Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Le proposte dovrebbero sviluppare soluzioni efficaci dal punto di vista dei costi per ridurre al minimo i rifiuti di carbonio nei processi di produzione di biocarburanti sostenibili inibendo le emissioni di gas effluenti biogenici o incorporando la cattura biologica e/o chimica/altra delle emissioni di gas effluenti biogenici dal processo e utilizzarli, a seconda dei casi, per la sintesi separata in situ a valle di combustibili rinnovabili di origine biologica, o integrarli nella produzione di biocarburanti sostenibili attraverso il riciclaggio. Le proposte dovrebbero anche includere un approccio innovativo per lo stoccaggio del carbonio biogenico, attraverso per esempio l'integrazione della produzione di biochar e il suo utilizzo come ammendante del suolo per migliorare il contenuto di carbonio organico e la funzionalità del suolo.

Riutilizzare o inibire i gas effluenti biogenici dalla produzione di biocarburanti nello stesso processo, aumenta l'efficienza di conversione della biomassa e il potenziale di sostenibilità e l'efficienza complessiva delle risorse e dell'energia dell'utilizzo della biomassa. Migliorare tale integrazione contribuirà ad aumentare la competitività e l'accettazione della tecnologia dei biocarburanti e a far progredire la leadership europea e il ruolo globale nel settore dei biocarburanti sostenibili. I risultati del progetto dovrebbero contribuire a tutti i seguenti risultati attesi:

- Aumentare l'efficienza e la sostenibilità della bioenergia.
- Aumentare l'utilizzo sostenibile delle risorse di biomassa.
- Generare emissioni negative dalla produzione di biocarburanti.

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 di 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 15 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.