

Sistemi informativi digitali per prodotti a base biologica

TOPIC ID:

HORIZON-CL6-2024-CircBio-01-6

Ente finanziatore:

Commissione europea

Programma

Programma quadro Horizon Europe (HORIZON)

Chiamata

Obiettivi ed impatto attesi:

Risultato atteso:

Le proposte selezionate sosterranno le industrie biobased e i promotori della transizione digitale nell'Unione per contribuire allo sviluppo di catene di valore innovative e sostenibili nei settori biobased. I risultati dei progetti contribuiranno a fornire soluzioni biobased con un impatto ambientale ridotto sulla qualità del suolo, dell'acqua e dell'aria, sulla biodiversità e sul clima, in linea con gli obiettivi dell'EGD, con il piano d'azione dell'UE per l'economia circolare e la sua iniziativa per i prodotti sostenibili, con l'iniziativa dell'UE per i prodotti sostenibili e la proposta di regolamento sulla progettazione ecocompatibile dei prodotti sostenibili e con la strategia dell'UE per i dati .

I risultati del progetto dovrebbero contribuire al raggiungimento dei seguenti risultati attesi:

- Mobilitare il potenziale della digitalizzazione dei settori biobased per consentire processi produttivi efficienti, sostenibili e neutrali dal punto di vista climatico e informazioni trasparenti.

Ambito di applicazione:

Un'economia circolare efficace necessita di migliori informazioni sui flussi di materiali utilizzati in tutti i settori economici. Le informazioni e i dati sui prodotti e sui servizi sono fattori chiave per migliorare la sostenibilità della loro produzione e per soddisfare le richieste e le esigenze di performance dei clienti. Condividere i dati in modo accessibile e semplice, secondo i principi FAIR, per consentire una facile elaborazione, può fornire informazioni alla società, facilitando l'inclusività delle attività economiche. Le tecnologie digitali possono tracciare e segnalare i percorsi di prodotti, componenti e materiali e rendere i dati risultanti accessibili in modo sicuro.

L'iniziativa sui prodotti sostenibili del piano d'azione per l'economia circolare, il regolamento sulla progettazione ecocompatibile dei prodotti sostenibili e la strategia sui dati dell'UE forniscono linee guida per la creazione di architetture di dati e sistemi finalizzate a migliorare la sostenibilità dei prodotti, l'efficienza delle risorse e la circolarità, tra gli altri obiettivi.

Per sfruttare il potenziale della digitalizzazione per gli obiettivi dell'economia circolare dell'UE nei settori bio-based, la proposta dovrebbe:

- Progettare soluzioni per la digitalizzazione delle informazioni provenienti dai prodotti biobased e dalle loro catene del valore, ad esempio basate sull'intelligenza artificiale, come passaporti digitali, etichettatura e filigrana, ecc;
- Specializzare le informazioni dei prodotti biobased sull'impatto sul clima, basandosi sulle

stime delle emissioni e degli assorbimenti di carbonio, sugli impatti ambientali sulla qualità del suolo, dell'acqua e dell'aria e sulla biodiversità, sulle opzioni di fine vita, sul controllo della sicurezza, sulle prestazioni tecniche, sulla manutenzione predittiva e sull'integrità programmata/biodegradazione, tra gli altri dati;

- Progettare le informazioni sui prodotti biobased per migliorare l'adattamento della società in termini di accettabilità e adozione delle innovazioni da parte della società. Le informazioni devono essere facilmente accessibili ai clienti e ai consumatori e devono aiutarli a fare scelte responsabili e informate;
- Sostenere l'armonizzazione e l'interoperabilità dei formati informativi digitali;
- Consentire alle industrie biobased di partecipare al Dataspace europeo per le applicazioni circolari intelligenti;
- Progettare le interfacce tra le informazioni digitali dei prodotti biologici e altre applicazioni delle tecnologie digitali, garantendo l'interoperabilità nell'Unione.

Criteri di eleggibilità:

Le condizioni sono descritte nell'Allegato generale B.

Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed enti affiliati) devono:

-essere soggetti giuridici (enti pubblici o privati) avere sede in uno dei Paesi ammissibili, ovvero Stati membri dell'UE (compresi i Paesi e territori d'oltremare (PTOM)) Paesi non UE:

- Paesi SEE elencati e Paesi associati o Paesi che hanno in corso negoziati per un accordo di associazione e in cui l'accordo entra in vigore prima della firma della sovvenzione (elenco dei Paesi partecipanti)

- Paesi in via di adesione,

I beneficiari e gli enti affiliati devono iscriversi al Registro dei partecipanti – prima di presentare la proposta – e dovranno essere convalidati dal Servizio centrale di convalida (REA Validation). Per la convalida, sarà loro richiesto di caricare documenti che dimostrino lo status giuridico e l'origine.

Contributo finanziario:

Contributo UE previsto per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'UE di circa 3 milioni di euro consentirebbe di affrontare questi risultati in modo adeguato.

Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richieda importi diversi.

Bilancio indicativo

Il budget totale indicativo per il tema è di 6,00 milioni di euro.

Tipo di azioni di ricerca e innovazione

Scadenza:

22 febbraio 2024 17:00:00 ora di Bruxelles

Ulteriori informazioni:

[wp-9-alimentazione-bioeconomia-risorse-naturali-agricoltura-e-ambiente_orizzonte-2023-2024_it.pdf \(europa.eu\)](#)

