

## Circular Bio- based Europe JU call 2023



**APERTURA BANDO: 26 Aprile 2023**

**SCADENZA BANDO: 20 Settembre 2023**

L'impresa comune [Circular Bio-based Europe \(CBE JU\)](#) è un partenariato da 2 miliardi di euro tra l'Unione Europea e il Bio-based Industries Consortium (BIC) che finanzia progetti per la promozione di industrie bio-based circolari competitive in Europa.

Il CBE JU opera secondo le regole di Horizon Europe, il programma di ricerca e innovazione dell'UE, per il periodo 2021-2031. Il partenariato si basa sul successo del suo predecessore, l'impresa comune per le industrie bio-based (BBI JU), affrontando le attuali sfide del settore.

Il CBE JU è istituito dal regolamento (UE) 2021/2085 del Consiglio del 19 novembre 2021 come partenariato europeo istituzionalizzato tra l'Unione Europea, rappresentata dalla Commissione europea, e il Consorzio delle industrie bio-based (BIC). Il CBE JU è il successore legale e universale dell'IC BBI per quanto riguarda tutti i contratti, le convenzioni di sovvenzione e le passività.

La missione della CBE JU è far progredire una bioeconomia competitiva per un'Europa sostenibile. Per raggiungere questo obiettivo, nel 2022, il partenariato pubblico-privato finanzia progetti per lo sviluppo di soluzioni bio-based innovative e sostenibili, con particolare attenzione alle seguenti priorità strategiche: materie prime, lavorazione, prodotti, nonché aspetti trasversali di comunicazione e sostenibilità ambientale. Queste priorità sono definite nell'Agenda strategica di ricerca e innovazione (SRIA) della CBE JU per il periodo 2022-2030.

***Obiettivi:***

1. Supportare ricerca e innovazione per soluzioni sostenibili bio-based;
2. Investimenti de-risking in impianti di produzione innovativi e circolari bio-based
3. Affrontare le sfide tecnologiche, normative e di mercato della bioeconomia;
4. Mettere la sostenibilità al centro delle proprie attività;
5. Rafforzare la collaborazione di tutti gli attori della bioeconomia;
6. Coinvolgere più stakeholder lungo le catene del valore;

## ***Beneficiari: Chi può ricevere finanziamenti?***

- **EU Countries:**

- 1. Stati Membri (MS) incluse le regioni periferiche*
- 2. Territori e Paesi d'oltremare legati agli Stati Membri*

- **Paesi Extra EU:**

- 1. Paesi associati a Horizon Europe (AC)*
- 2. Paesi a basso e medio reddito*
- 3. altri paesi, se annunciato nell'invito, o in via eccezionale se la loro partecipazione è essenziale.*

- **Casi specifici:**

- 1. Enti affiliati costituiti nei Paesi idonei al finanziamento*
- 2. Organi UE*
- 3. Organizzazioni internazionali (OI)*
  - *Organismi di ricerca internazionali europei sono idonei ad ottenere finanziamenti*
  - *Altre OI non sono idonee eccezionalmente se la loro partecipazione è essenziale*
  - *OI in un Paese Membro (MS) o Associato ad Horizon Europe (AC) sono idonee a ricevere fondi per azioni di formazione e mobilità e quando espressamente citate nelle condizioni della call.*

Altri accordi sono stati sottoscritti con i seguenti Paesi aventi effetti giuridici:

Albania, Armenia, Bosnia-Erzegovina, Isole faroe, Georgia, Islanda, Israele, Kosovo, Moldavia, Montenegro, Macedonia del nord, Norvegia, Serbia, Tunisia, Turchia e Ucraina

Negoziati in corso: Marocco, Nuova Zelanda e Regno Unito.

## ***Azioni – Call Topics***

- **Le azioni di ricerca e innovazione (RIA)** stabiliscono nuove conoscenze o esplorano la fattibilità di una tecnologia, un prodotto, un processo, un servizio o una soluzione nuovi o migliorati. Possono comprendere la ricerca di base e applicata, lo sviluppo e l'integrazione della tecnologia, il collaudo, la dimostrazione e la convalida su un prototipo su piccola scala, in laboratorio o in un ambiente simulato.
  - Fito-gestione; cura del suolo con colture industriali, utilizzo di terreni contaminati e salini per la produzione di colture industriali - *10 milioni di euro*
  - Ottimizzazione delle catene di valore forestali per applicazioni di alto valore e miglioramento della gestione forestale - *10 milioni di euro*
  - Processi biotecnologici industriali e chimici/industriali robusti e ottimizzati - *10 milioni di euro*
  - Sviluppo di nuovi polimeri e copolimeri a base biologica ad alte prestazioni - *10 milioni di euro*
  - Ricerca prenormativa per sviluppare standard di biodegradabilità dei prodotti biobased in ambienti controllati e aperti - *5 milioni di euro*
  
- **Le azioni di innovazione (IA)** sviluppano attività dal prototipo alla convalida del prodotto e alla riproduzione sul mercato. Le iniziative faro, un tipo importante e specifico di azioni di innovazione, in particolare, mettono in campo un'innovazione unica nel suo genere sul mercato europeo.
  - Bio-raffinazione su piccola scala nelle aree rurali - *15 milioni di euro*
  - Produzione di fertilizzanti biologici sicuri, sostenibili ed efficienti per migliorare la salute e la qualità del suolo - *15 milioni di euro*
  - Migliorare i processi di fermentazione (compresa la purificazione a valle) per ottenere prodotti finali a base biologica - *15 milioni di euro*
  - Riciclaggio delle plastiche a base biologica aumentando la selezione e il contenuto riciclato (upcycling) - *15 milioni di euro*
  - Sviluppo di tensioattivi biobased scalabili e sicuri con un profilo di sostenibilità migliorato - *15 milioni di euro*
  - Percorsi di produzione selettivi e sostenibili verso alternative biobased ai blocchi chimici di origine fossile - *15 milioni di euro*
  - Compositi a base biologica ad alte prestazioni e dal design circolare - *15 milioni di euro*
  
- **Azioni di innovazione - faro (IA-flagship)**
  - Catene del valore ottimizzate e integrate a base di legno - *17 milioni di euro*
  - Espansione e/o adeguamento delle bioraffinerie verso prodotti chimici e intermedi a base biologica di maggior valore - *17 milioni di euro*

- Materiali da imballaggio biobased con proprietà migliorate: barriera, contatto con gli alimenti, formabilità, stampabilità, sicurezza, riciclabilità/circularità by-design - *17 milioni di euro*
- Valorizzazione dei rifiuti e dei residui di biomassa acquatica - *10 milioni di euro*
- **Azioni di coordinamento e supporto (CSA)**

Le azioni di coordinamento e supporto (CSA), tra le altre cose, strutturano le comunità di stakeholder, supportano le visioni tecnologiche e la divulgazione, oltre a diffondere e sfruttare i risultati della ricerca.

  - Rete europea di impianti pilota e strutture di prova, per migliorare l'accesso delle PMI e delle start-up allo scale-up - *1,5 milioni di euro*
  - Sostenere la capacità delle regioni nella valutazione della sostenibilità ambientale per i settori biobased - *3 milioni di euro*

I formulari di candidatura, le ricerche partner ed altre informazioni utili sono disponibili al seguente link <https://www.cbe.europa.eu/open-calls-proposals>

AnnualWorkProgrammeandBudget2023

<https://www.cbe.europa.eu/system/files/2023-03/CBE-JU-Annual-Work-Programme-Budget-2023.pdf>

Programme Guide HORIZON EUROPE [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide\\_horizon\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide_horizon_en.pdf)