

BBI JU –Bando 2019

Ente appaltante – Bio-based Industries Joint Undertaking

Obiettivi – 1) Promuovere l’approvvigionamento di materie prime sostenibili a base di biomassa per alimentare catene del valore nuove e già esistenti; 2) ottimizzare l’efficienza dei processi per bioraffinerie integrate; 3) sviluppare prodotti innovativi a base di biomassa per applicazioni di mercato specifiche; 4) creare e accelerare la diffusione sul mercato di prodotti e applicazioni a base di biomassa.

Topic Obiettivo 1 – a) Aumentare la scala di conversione della lignina in composti di valore; b) produrre componenti per vari materiali dalle micro-alghe; c) utilizzare specie/varietà di alberi per nuove catene di valore a base di biomassa; d) valorizzare i rifiuti organici cittadini attraverso bioraffinerie.

Topic Obiettivo 2 – a) Sviluppare tecnologie innovative per migliorare il rapporto costo/efficienza e la sostenibilità nelle fasi preliminari delle operazioni di bioraffinamento; b) utilizzare micro-organismi o enzimi per risolvere il problema dello smaltimento delle plastiche; c) convertire gli oli e i grassi vegetali in prodotti con un alto valore aggiunto; d) modellare la composizione e l’evoluzione dei flussi residui dei materiali a base di biomassa per ottimizzarne la gestione e l’elaborazione.

Topic Obiettivo 3 – a) Sviluppare materiali a base di biomassa sostenibili per prodotti di consumo; b) sviluppare fibre a base di biomassa e/o molecole funzionali per migliorare i prodotti tessili; c) produrre ingredienti e additivi a base di biomassa; d) testare bio-pesticidi/fertilizzanti per un incremento sostenibile della produttività agricola; e) produrre alternative a prodotti/processi dannosi per proteggere la salute e l’ambiente.

Topic Obiettivo 4 – a) sostenere i produttori nella transizione alla biotecnologia; b) modellare l’economia biotecnologica con un approccio partecipativo; c) supportare i cluster di PMI nell’attraversare la “valle della morte”; d) stabilire metodi di comunicazione per diffondere i principi della bio-economia.

- **Budget totale:** 135.000.000 €
- **Budget per progetto:** Variabile in base al topic (tra 500.000 € e 5.000.000 €)
- **Scadenza:** 4 settembre 2019
- **Beneficiari:** Entità legali (incl. Imprese, PMI e centri di ricerca) stabilite in Stati membri UE e Paesi associati al programma
- **Cofinanziamento:** Variabile in base all’azione (100% per RIA e CSA, 70% per IA)
- **Durata del progetto:** Variabile in base al topic (fino a 48 mesi)
- **Periodo di firma del contratto:** Circa 8 mesi dalla chiusura della call
- [Link web](#)