

| | |
|----------------------|--|
| Titolo | Biodegradable polymers for sustainable packaging materials |
| Ambito territoriale | Europeo |
| Ente finanziatore | Commissione europea |
| Ente gestore | Commissione europea |
| Stato | Attivo |
| Beneficiari | Le proposte devono essere presentate da almeno 3 richiedenti provenienti da 3 diversi paesi ammissibili. |
| Obiettivi | <p>Si prevede che i progetti contribuiranno ai seguenti risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nuovi materiali riciclabili di materiali polimerici biodegradabili per l'industria dell'imballaggio. I produttori di materie plastiche passeranno da PP, PE e PET a materiali biodegradabili con ridotte emissioni di gas serra lungo tutta la catena del valore; • modelli di business basati sulla circolarità fin dalla progettazione e delle soluzioni sostenibili di fine vita (EoL) per i materiali di imballaggio in plastica applicati all'industria dell'imballaggio. Ciò potrebbe potenzialmente portare a una riduzione del volume dei materiali di imballaggio smaltiti in discarica; e ad una riduzione dei rifiuti di plastica, coerente con l'ambizione della missione Horizon Europe Ocean and Waters, di ridurre l'inquinamento plastico degli oceani. Si prevede che i progetti contribuiranno alla strategia sulla plastica, alla direttiva sulla plastica monouso e al piano d'azione dell'UE per l'economia circolare (CEAP); • standard ed etichette per applicazioni specifiche ulteriormente definiti in base allo sviluppo dei test di biodegradabilità della plastica in ambienti aperti. |
| Attività ammissibili | <p>Le proposte dovrebbero riguardare almeno quattro delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sviluppare, dimostrare e ampliare nuovi materiali polimerici biodegradabili avanzati e processi innovativi che consentiranno la produzione di polimeri biodegradabili su larga scala con un'economia di scala simile per sostituire la produzione attuale con PE, PP e PET, e con un profilo di sostenibilità migliorato rispetto alla produzione attuale e alle caratteristiche di fine vita; • sviluppare additivi e catalizzatori sostenibili per supportare la produzione di polimeri biodegradabili; • fornire prove con ciclo di vita e valutazione tecnico-economica (LCA/TEA) che il costo per i nuovi prodotti polimerici biodegradabili avanzati non è significativamente più elevato rispetto ai prodotti polimerici esistenti (PE, PP, PET) sul mercato; • aumentare la produzione di materiali di imballaggio a livello pilota; • identificare e testare i percorsi di biodegradabilità in tutte le condizioni rilevanti dal punto di vista ambientale (per l'applicazione del materiale sviluppato nella forma o forma pertinente); e un'ampia analisi quantificata del rischio sia dal punto di vista umano che ambientale per tutti i diversi prodotti intermedi e finali della biodegradazione, compresa la quantificazione del contributo alle emissioni di gas serra. Contribuire a definire ulteriormente standard ed etichette per applicazioni specifiche. Modellare la durata dei polimeri sviluppati lungo il percorso di biodegradazione in condizioni ambientali rilevanti, sia in ambienti naturali (terrestri e marini) che in ambienti di trattamento dei rifiuti; • dimostrare la completa biodegradabilità in tutte le condizioni e comparti ambientali rilevanti (ad esempio discarica, sito di compost, rifiuti in acqua marina, sedimenti e suolo) entro tempi accettabili, determinazione delle |

| | |
|---------------------------|---|
| | principali condizioni ambientali influenzanti; e valutazione dell'impatto sull'ambiente. Integrare una valutazione olistica della sostenibilità, tenendo conto dell'intero ciclo di vita (compreso l'approvvigionamento delle materie prime). |
| Budget | Euro 31.000.000,00 |
| Agevolazione | Tipologia di finanziamento: IA - Innovation Actions . La sovvenzione copre tra il 70% e il 100% dei costi ammissibili, in base alla tipologia di beneficiario. |
| Erogazione | <ul style="list-style-type: none"> • anticipo del 30% entro un mese da avvio progetto; • SAL con rendicontazioni intermedie periodiche; • saldo con rendicontazioni finale. |
| Data apertura | 19-09-2023 |
| Data chiusura | Two-Stage: 07-02-2024 24-09-2024 |
| Modalità di presentazione | Valutazione a graduatoria |
| Difficoltà | Difficile |
| Link informazioni | Informazioni |
| Contatto | imprese@eurosportello.eu |