

## **Europeo - Horizon Europe - Circular solutions for textile value chains through innovative sorting, recycling, and design for recycling**

### **Beneficiari**

Il partenariato deve essere composto da almeno 3 soggetti indipendenti stabiliti in tre diversi Paesi partecipanti al programma Horizon Europe.

### **Interventi**

Si prevede che i risultati del progetto contribuiscano ad almeno due dei seguenti risultati:

- implementazione di soluzioni sistemiche per lo smistamento dei tessuti, utilizzando tecnologie digitali innovative (come AI, robotica, IoT e blockchain);
- implementazione di soluzioni fattibili per la disintegrazione facilitata da incorporare nella progettazione del prodotto, come fattore abilitante per il riciclaggio;
- maggiore diffusione di soluzioni di riciclaggio meccanico che forniscono materiali secondari competitivi e di alta qualità;
- implementazione di soluzioni di riciclaggio termomeccaniche, chimiche e di altro tipo (ad esempio enzimatiche) sostenibili dal punto di vista dell'inquinamento zero, dei materiali circolari e dell'efficienza energetica.

Il tema mira a una migliore gestione della fase di fine vita dei prodotti tessili. Le proposte dovrebbero affrontare uno o più dei seguenti argomenti e mirare a combinarli, se del caso, in modo sistematico: facilitare la disintegrazione dei prodotti tessili attraverso la progettazione, la cernita e il riciclaggio dei tessuti.

I tessuti sono la quarta categoria a più alta pressione per l'uso di materie prime primarie e acqua e la quinta per le emissioni di gas serra e una delle principali fonti di inquinamento da microplastica nelle fasi di produzione e utilizzo. Sono anche un flusso di materiali e prodotti chiave nel piano d'azione per l'economia circolare. Lo scopo di questa iniziativa è anche quello di ridurre al minimo l'uso di sostanze pericolose nelle lavorazioni e nei trattamenti tessili. Le proposte devono inoltre dimostrare e implementare soluzioni innovative per una maggiore qualità, non tossicità e durata dei materiali tessili secondari e della loro lavorazione e trattamenti.

I progetti dovranno focalizzarsi su:

- facilitazione della disintegrazione dei prodotti tessili;
- soluzioni sistemiche per lo smistamento;
- ulteriore sviluppo delle tecnologie di riciclaggio dei tessuti.

### **Agevolazione**

Dotazione finanziaria: Euro 15.000.000,00.

Tipologia di progetto: **RIA - Research and Innovation Actions**. La sovvenzione copre il **100%** dei costi.

### **Fonte**

[Bando](#)

### **Scadenza**

22-02-2024

17-09-2024

## **Link**

[Informazioni](#)