

COMUNICATO STAMPA

AVVIO DEL PROGETTO HORIZON EUROPE GREEN-LOOP SISTEMI DI PRODUZIONE SOSTENIBILE VERSO NUOVI MATERIALI A BASE BIOLOGICA



Il Progetto **GREEN-LOOP**, finanziato nell'ambito del Programma Horizon Europe, ha avuto avvio ufficiale durante il kick-off meeting tenutosi lo scorso 19-21 settembre 2022, a Nao Victoria 500 y Espacio I Vuelta al Mundo, a Siviglia, Spagna.

Il Consorzio é composto da 17 partners provenienti da 8 paesi: Spagna, Germania, Italia, Slovenia, Regno Unito, Austria, Portogallo, Polonia.

GREEN-LOOP é un progetto di innovazione ad alta intensità di ricerca con l'obiettivo di sostenere la bioeconomia a livello europeo attraverso una solida progettazione

del prodotto adattata a nuovi schemi sostenibili e circolari, riducendo i costi di fabbricazione e accelerando l'introduzione nel mercato di nuovi prodotti a base biologica.

Verranno implementate tre catene del valore e verranno prodotti tre nuovi prodotti a base biologica:

- pannelli multifunzionali in gomma ignifughi e applicazioni vibrazionali
- tappi in bioplastica per bottiglie di olio e succhi di frutta
- cuscinetti in legno composito per macchine ad iniezione plastica.

Le catene del valore porteranno ad un miglioramento delle proprietà meccaniche, fisiche e chimiche rispetto a quelle tipiche dei materiali convenzionali; assicureranno un impatto ambientale sostanzialmente inferiore, essendo i bio-materiali atossici, riciclabili, riutilizzabili e in grado di rinnovarsi.

La visione progettuale di **GREEN-LOOP** riguarderà l'ammodernamento dei sistemi di produzione convenzionali per adattare la nuova produzione a base biologica, l'elettrificazione dei sistemi di produzione, il controllo avanzato con monitoraggio, l'intelligenza artificiale e la progettazione sostenibile dei prodotti finali.

Il progetto si fonda sul forte know-how e sull'esperienza dei suoi partner nelle aree scientifiche e industriali interessate, rendendo **GREEN-LOOP** un progetto ben bilanciato tra industria e mondo accademico, accelerando l'implementazione di successo di tutte le azioni verso proficui risultati.

Visitateci su www.greenloop-project.eu e rimanete in contatto sui social media Twitter (GREENLOOPProject), Facebook (GREENLOOPPROJECT) e LinkedIn (green-loop-project).

