

ILIP 2020 – Industrial Excellence – Prog. n. F/130017/00/X38

Sviluppo di nuovi packaging e processi produttivi in un’ottica di economia circolare tramite l’utilizzo di PET riciclato e frazioni di rifiuto plastico



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

Progetto cofinanziato dall’Unione europea, Fondo europeo di sviluppo regionale - Programma Operativo Nazionale Imprese e Competitività 2014-2020

ASSE VI – REACT EU - Priorità di investimento 13i

Finanziato nell’ambito della risposta dell’Unione alla pandemia di Covid-19

Accordo per l’innovazione firmato il: 14/09/2018

Decreto di concessione: n. 2059 del 07/05/2020

Avvio progetto: 01/07/2020

SINTESI E FINALITA’ DEL PROGETTO “ILIP 2020 – Industrial Excellence”

Con il presente progetto “ILIP” intende sviluppare:

1. un nuovo processo meccanico di selezione, lavaggio e trattamento di frazioni di rifiuto plastico non selezionabili/riciclabili allo stato dell’arte che porti ad un recupero di materiale per la produzione di packaging (in particolare R-PET). Tale processo sarà sviluppato anche mediante l’applicazione di soluzioni tecnologiche innovative, al fine di diminuire così sia i quantitativi di materia prima da riciclo utilizzata sia l’apporto di energia necessario alla loro produzione;
2. soluzioni di packaging “ecosostenibili”, “attive” e “intelligenti” che saranno oggetto di uno o più prodotti dimostratori ottenuti sulla base di plastiche da riciclo;
3. soluzioni gestionali hardware-software specifiche per il nuovo processo di

recupero, trattamento e riutilizzo dei rifiuti plastici, integrate con sensori smart, per il controllo automatizzato delle fasi produttive e di magazzino volte all'incremento dell'efficienza e della resa dei processi, riducendo i costi di esercizio e i costi di gestione della sicurezza per quanto riguarda lo stoccaggio di materiali.

Il progetto "ILIP 2020 – Industrial Excellence" si pone l'obiettivo di sviluppare nuovi packaging e nuovi processi produttivi che implementino un modello di economia circolare imperniato sulla valorizzazione non solo del PET riciclato già oggi utilizzato, ma anche delle frazioni di rifiuto plastico oggi non valorizzate perché non idonee o non selezionabili.

Oltre a ciò, il programma di R&D mira a studiare questi nuovi processi e prodotti perché il costo finale di produzione sia assimilabile a quello richiesto da una produzione da plastica vergine, e perché essi possano implementare al loro interno anche ed eventualmente soluzioni smart in grado di aiutare la conservazione e la fruizione del contenuto alimentare.

SOSTEGNO FINANZIARIO RICEVUTO

Costo ammesso ad agevolazione: € 8.682.482,94

Contributo alla spesa concesso: € 2.304.787,04