Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

In Francia si lavora al riciclo del polistirene

Progetto volontario sviluppato da Total, Citeo, Saint-Gobain e Syndifrais per promuovere la circolarità nel packaging in plastica.

29 giugno 2018 08:07

Tre aziende e un'associazione di settore si sono alleate per avviare in Francia una piattaforma per il recupero e riciclo di imballaggi in polistirene, iniziativa volontaria in linea con le roadmap sull'economia circolare varate dal governo francese e dalle autorità europee.

A promuovere il progetto sono il gruppo petrolchimico Total (produttore di PS), Saint-Gobain (sistemi isolanti in EPS), Citeo, una società no profit nata dalla fusione di Eco-Emballages e Ecofolio impegnata nello sviluppo di imballaggi sostenibili (leggi articolo) e, infine, l'associazione dei prodotti lattiero freschi Syndifrais.

L'obiettivo è valutare la fattibilità di un sistema di raccolta e riciclo degli imballaggi in polistirene ed eventualmente promuverne l'avvio su scala industriale attivando un percorso circolare, individuando anche possibili applicazioni finali per i materiali rigenerati. I volumi, del resto, sono significativi: i partner del progetto stimano infatti che ogni anno vengano immesse sul mercato francese 110mila tonnellate di imballaggi in polistirene rigido ed espanso.

Il compito di individuare e sviluppare il sistema di raccolta, selezione e separazione dei rifiuti da imballaggio è affidato a Citeo, con il supporto dall'associazione Syndifrais, che si occupa anche dell'aspetto legato all'ecodesign degli imballaggi per favorirne il recupero e riciclo. Total ha messo a disposizione gli impianti esistenti a Carling in Francia e Feluy in Belgio per la selezione e il trattamento dei rifiuti, con l'obiettivo di ottenere granuli con caratteristiche e qualità comparabile con il polistirene vergine. La tecnologia di riciclo, già testata con successo per un anno (dovrebbe trattarsi di dissoluzione del polimero mediante solventi, leggi articolo) è in procinto di essere validata su scala industriale. L'obiettivo è di produrre entro l'anno prossimo 4mila tonnellate annue di granuli con una percentuale del 20% di materiale riciclato.

Saint-Gobain è coinvolta attraverso la consociata Placoplatre, che raccoglie pannelli isolanti in EPS dai rifiuti di demolizione e li riutilizza in produzione. Nel progetto promuoverà l'impiego di materiali contenenti polistirene riciclato, sviluppando anche nuovi mercati per l'espanso.

© Polimerica - Riproduzione riservata