

Delaminazione di packaging multistrato

Allo sviluppo di nuovi processi di riciclo degli imballaggi flessibili sta lavorando il centro di ricerca Itene attraverso il progetto europeo Merlin.

13 aprile 2022 09:40



Nell'ambito del progetto di ricerca Merlin ("Increasing the quality and rate of MultilayER packaging recycLING waste"), finanziato dalla UE attraverso il programma Horizon 2020, il centro di ricerca spagnolo Itene (Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística) sta lavorando allo sviluppo di un nuovo processo di delaminazione per film plastici multistrato al fine di agevolare il riciclo degli imballaggi flessibili.

L'ambito della ricerca sono processi a base di CO₂ in condizioni supercritiche e altri cosolventi utilizzati per separare i diversi componenti che costituiscono il film, senza alterare o degradare gli strati principali e i substrati che compongono il packaging multistrato. La finalità, infatti, è il recupero di materiali di elevata qualità che possano essere riutilizzati in nuovi prodotti ad alto valore aggiunto.