

Buste stand-up monomateriale con PP riciclato

COIM ha fornito adesivi solvent-less di ultima generazione nell'ambito del progetto QRP (Quality Recycling Process) promosso da Ceflex.

6 settembre 2022 08:38

L'italiana COIM sta partecipando a un progetto di ricerca sul riciclo riguardante imballaggi in poliolefine promosso dalla piattaforma Ceflex (Circular Economy for Flexible Packaging).

Si tratta del progetto QRP (Quality Recycling Process), dove l'azienda lombarda ha fornito i propri adesivi solvent-less di ultima generazione per la messa a punto di buste stand-up monomateriale, a base di polipropilene vergine e riciclato, per applicazioni non food. Si tratta di strutture duplici, le cui fasi di spalmatura, accoppiamento, stampa e metallizzazione sono state eseguite nel Competence Center di Bobst, uno dei partner del progetto.



I test - sostiene l'azienda - hanno dimostrato che i materiali a base di polipropilene riciclato sono lavorabili senza necessità di sostituire le tecnologie industriali in uso e che le loro caratteristiche e prestazioni sono comparabili a quelle dei materiali vergini.

L'obiettivo di QRP è dimostrare la possibilità di ottenere polietilene e polipropilene riciclati di alta qualità per applicazioni non alimentari partendo da rifiuti di packaging flessibile opportunamente selezionati e processati.

Al progetto partecipano anche Taghleef Industries per la fornitura di film in polipropilene riciclato, Borealis per il film saldante, Henkel e Sun Chemical per gli adesivi, Flint Group per gli inchiostri ed Elba per la realizzazione delle buste.

© Polimerica - Riproduzione riservata