

Südpack e Clean Cycle investono nel riciclo chimico

A beneficiarne è il processo di catalisi tribochimica Carboliq messo a punto da Recenso per il recupero della frazione mista dei rifiuti da imballaggio.

14 marzo 2022 08:43

Recenso ha trovato due nuovi investitori per il processo di riciclo chimico Carboliq: il produttore tedesco di imballaggi flessibili Südpack e Clean Cycle Investments, società finanziaria controllata dalla famiglia Last. L'obiettivo è ampliare la gamma di rifiuti plastici trattati e individuare riutilizzi del materiale regenerato nell'ambito dell'imballaggio.



Il processo Carboliq è in grado di produrre in olio di pirolisi partendo da frazioni plastiche miste, tra cui film e buste multimateriale che non possono essere recuperate per via meccanica. La conversione è di tipo catalitico tribochimica (CTC): si realizza in un'unica fase utilizzando calore, catalisi e trattamento chimico-meccanico, con unico apporto energetico mediante frizione.

L'olio che si ottiene può essere utilizzato nella produzione di materie plastiche in alternativa ai feedstock di origine fossile.

Südpack e Recenso erano già partner nell'impianto pilota realizzato presso il centro di smaltimento di Ennigerloh, in Germania ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata