

Südpack procede con il riciclo chimico

Dall'impianto pilota di Recenso a Ennigerloh, in Germania, è partito il primo carico di olio da pirolisi Servirà per produrre nuova plastica per packaging.

11 febbraio 2021 08:40



Si concretizza la partnership nel riciclo chimico siglata nel settembre dell'anno scorso tra il produttore tedesco di imballaggi flessibili Südpack e Recenso, società titolare del processo Carboliq per la conversione di frazioni plastiche miste, tra cui film e buste multimateriale, che non possono essere recuperate per via meccanica.

Il primo carico di feedstock rigenerati ha lasciato l'impianto di Recenso a Ennigerloh, in Germania per essere avviato alla produzione di nuova plastica per packaging. La gestione dell'olio di pirolisi - che può essere miscelato con materie prime fossili in fase di cracking e riutilizzato per sintetizzare nuove materie plastiche - è affidata a Count Energy Trading, con la quale Recenso ha siglato un accordo di commercializzazione in esclusiva.

Carboliq è un processo di conversione in un'unica fase che sfrutta calore, catalisi e trattamento chimico-meccanico (Catalytic Tribochemical Conversion, CTC), con unico apporto energetico mediante frizione. Recenso opera con un impianto ospitato presso un sito di gestione rifiuti a Ennigerloh, in Renania Settentrionale-Vestfalia (Germania).