

Riciclo chimico di poliestere in Olanda

Nell'ambito del progetto CuRe, un impianto pilota da 25mila tonnellate annue sorgerà in estate a Emmen.

5 febbraio 2019 08:10

Nell'ambito del progetto di ricerca CuRe, il compoundatore olandese Cumapol sta riconvertendo a Emmen un'unità di polimerizzazione, attualmente non operativa, in un impianto pilota per il riciclo chimico di poliestere con capacità di 25 kg/h, che entrerà in funzione nel corso dell'estate.



L'impianto pilota servirà a determinare le condizioni per un eventuale ampliamento del processo su scala industriale, per il riciclo chimico - con ridotti consumi energetici - di scarti e rifiuti a base poliestere come tappeti, tessuti e imballaggi PET, anche mischiati tra loro. Il processo è in grado di rimuovere pigmenti e contaminanti dal materiale da rigenerare, così da consentire un riutilizzo anche a contatto con alimenti.

Il progetto CuRe è stato avviato da Cumapol, DSM-Niaga e Morssinkhof, in collaborazione con DuFor Polyester Specialties e le università NHL Stenden e Windesheim.

© Polimerica - Riproduzione riservata