

Unilever testa il riciclo chimico con Ioniqa e Indorama

Il processo di recupero di PET post-consumo per produrre imballaggi alimentari ha superato la fase di pilota e si avvia alla produzione su scala industriale.

9 aprile 2018 11:16



Il colosso dell'industria alimentare Unilever ha siglato un accordo con la start-up olandese Ioniqa e con il produttore di resine polistire Indorama Ventures per sviluppare un innovativo processo di riciclo chimico capace di trasformare rifiuti da imballaggio in PET, anche di diverso colore (quindi difficili da riciclare per via meccanica), in materie prime dalle quali ottenere nuova resina PET trasparente nuovamente utilizzabile per il confezionamento di alimenti, dopo aver separato pigmenti e altri contaminanti.

Sviluppata da Ioniqa, la tecnologia ha superato la fase pilota e si sta muovendo verso quella su scala industriale, attraverso la costruzione di un impianto di depolimerizzazione da 10mila tonnellate annue in Olanda; una volta recuperati, i costituenti verrebbero poi utilizzati da Indorama per produrre nuovo PET.