

A Ferrara è partito MoReTec

LyondellBasell ha messo in marcia l'impianto pilota per il riciclo molecolare (chimico) di rifiuti plastici post-consumo.

9 settembre 2020 08:50

Annunciato nell'autunno dell'anno scorso, è stato avviato a Ferrara, presso il Centro Ricerche Giulio Natta di LyondellBasell, l'impianto pilota MoReTec per il riciclo di molecolare (depolimerizzazione) di rifiuti plastici post-consumo, basato su una tecnologia proprietaria messa a punto in collaborazione con l'Istituto di tecnologia di Karlsruhe (KIT), partendo da catalizzatori sviluppati nel Centro Tecnologico di Houston (HTC) della società.



L'obiettivo è riportare la plastica giunta a fine vita alla sua forma molecolare per poterla riutilizzare come feedstock per la produzione di nuovi prodotti, anche quando sottoposti a severi requisiti normativi, come nel caso dell'imballaggio alimentare o dei dispositivi medicali, dove le plastiche da riciclo meccanico trovano difficile applicazione.