

Eastman depolimerizza in America

Avviato dal gruppo chimico statunitense l'impianto per il riciclo chimico di poliestere presso il sito di Kingsport, in Tennessee.

22 marzo 2024 09:48

Eastman ha iniziato a produrre feedstock dal riciclo chimico di rifiuti plastici nel proprio sito di Kingsport, nello stato del Tennessee (USA). Si tratta della prima di tre unità di depolimerizzazione in programma nei prossimi anni, di cui una sorgerà in Francia ([leggi articolo](#)) e l'ultima negli Stati Uniti.



Il nuovo impianto ha raggiunto una produzione iniziale conforme alle specifiche, che nei prossimi mesi sarà progressivamente aumentata.

Il processo di metanolisi trasforma rifiuti post-consumo di bassa qualità a base poliestere nei suoi costituenti, che possono essere riutilizzati per la sintesi di nuove materie plastiche o fibre, con qualità pari al vergine.

Eastman prevede di generare con l'impianto appena avviato quasi 75 milioni di dollari di Ebitda aggiuntivo nel corso di quest'anno.

Quando annunciato per la prima volta, tre anni fa ([leggi articolo](#)), era stata indicata una capacità di trattamento pari a 100.000 tonnellate annue di rifiuti di poliestere destinati altrimenti a discarica o a termovalorizzazione. L'investimento era stimato in 250 milioni di dollari.

© Polimerica - Riproduzione riservata