

Riciclo chimico di poliestere negli USA

Eastman metterà in funzione un nuovo impianto da 100mila tonnellate annue tra due anni nel Tennessee.

1 febbraio 2021 08:50



Eastman Chemical ha in programma di investire, nei prossimi due anni, 250 milioni di dollari in un nuovo impianto per il riciclo chimico (molecolare) di rifiuti plastici di bassa qualità nel proprio complesso di Kingsport, nello stato del Tennessee, anche grazie al sostegno delle autorità statali. Attraverso un processo di metanolisi, trasformerà i rifiuti

post-consumo di poliestere nei suoi costituenti, riutilizzabili per la produzione di nuove materie plastiche o fibre.

Eastman studia da trent'anni la metanolisi. Gli studi di fattibilità sul processo di depolimerizzazione, in vista della realizzazione del primo impianto su scala commerciale, erano stati avviati dal gruppo chimico americano due anni fa ([leggi articolo](#)).

Nelle intenzioni di Eastman, l'impianto di riciclo chimico entrerà in funzione nel 2022 e sarà in grado di trattare circa 100mila tonnellate annue di rifiuti di poliestere che oggi finiscono in discarica o a termovalorizzazione in quanto difficili da recuperare con le convenzionali tecniche di riciclo meccanico.