

Cento milioni per riciclare in Texas

Cyclyx, ExxonMobil e LyondellBasell realizzeranno nell'area di Houston un centro per la selezione e il trattamento di rifiuti plastici a fini di riciclo meccanico e chimico.

20 ottobre 2022 08:18

Cyclyx, ExxonMobil e LyondellBasell sono partner nel progetto di un nuovo impianto per la selezione e il trattamento di rifiuti plastici finalizzato a riciclo meccanico o chimico, che entrerà in funzione tra due anni con un investimento complessivo stimato in circa cento milioni di dollari.



Se il progetto riceverà l'approvazione definitiva, attesa nel 2023, il Cyclyx Circularity Center sorgerà nei dintorni di Houston e avrà una capacità di trattamento pari a 150mila tonnellate annue di rifiuti plastici. Il materiale opportunamente selezionato e trattato sarà destinato a ExxonMobil e LyondellBasell, che in funzione della qualità lo utilizzeranno per formulare compound riciclati o lo destineranno a riciclo chimico, se non recuperabile per via meccanica.

Cyclyx, ExxonMobil e LyondellBasell sono membri della Houston Recycling Collaboration, la cui missione è aiutare la città di Houston a incrementare in modo significativo i tassi di riciclo dei rifiuti plastici sfruttando nuovi processi e tecnologie.

ExxonMobil sta avviando a Baytown un nuovo impianto di riciclo chimico da 30mila tonnellate annue ([leggi articolo](#)) che andrà a regime entro fine anno, e si è impegnata a mettere in campo capacità per un totale di 500.000 tonnellate annue nell'arco dei prossimi quattro anni, non solo in Nord America.



Anche LyondellBasell è attiva su questo fronte: ha preso l'impegno di produrre e commercializzare 2 milioni di tonnellate annue di polimeri riciclati o da rinnovabili entro il 2030. Per realizzare questo obiettivo, la società ha recentemente annunciato la creazione di una nuova divisione, Circular and Low Carbon Solutions, focalizzata proprio sullo sviluppo delle soluzioni circolari e rinnovabili

([leggi articolo](#)).

Il terzo partner, Cyclyx International, è una società consorziale fondata da Agilyx - società specializzata nello sviluppo di tecnologie per il riciclo chimico dei rifiuti - e da ExxonMobil, a cui hanno poi aderito altri gruppi multinazionali quali Dow, LyondellBasell, Ineos Styrolution, Chevron Phillips Chemical (CPChem) e Braskem.

© Polimerica - Riproduzione riservata