

Borealis scommette sul riciclo meccanico

In progetto un impianto per upcycling di poliolefine in Austria che potrebbe entrare in marcia nel 2025. La progettazione FEED affidata all'italiana NextChem.

26 ottobre 2022 08:58



Il produttore europeo di

poliolefine Borealis ha annunciato al K2022 l'intenzione di costruire in Austria un nuovo impianto per il riciclo meccanico di rifiuti poliolefinici, in ottica di upcycling, utilizzando la tecnologia proprietaria Borcycle M; a tale scopo, ha affidato la fase di progettazione ingegneristica front-end (FEED) all'italiana NextChem, la società del gruppo Maire Tecnimont attiva nel campo della chimica verde e delle tecnologie per la transizione energetica.

Nelle intenzioni del gruppo austriaco, il nuovo impianto entrerà in funzione nel 2025 a Schwechat, in Bassa Austria, con una capacità produttiva pari a circa 60mila tonnellate annue di poliolefine rigenerate di elevata qualità.

La decisione di passare su scala industriale è stata presa sulla base dei risultati positivi ottenuti nell'impianto dimostrativo, basato sulla tecnologia Borcycle M, messo in marcia all'inizio dell'anno scorso a Lahnstein, in Germania, in collaborazione con Tomra e Zimmerman ([leggi articolo](#)).

Il riciclo meccanico è uno dei pilastri della strategia Borealis verso la circolarità. Il nuovo investimento segue infatti le acquisizioni dei riciclatori di rifiuti plastici mtm plastics nel 2016 ed Ecoplast Kunststoffrecycling nel 2018 ([leggi articolo](#)). Gli obiettivi di sostenibilità annunciati dal gruppo austriaco prevedono di arrivare a produrre almeno 600mila tonnellate annue di prodotti circolari entro il 2025, per salire a 1,8 milioni di tonnellate annue entro il 2030.



Per quanto concerne il cronoprogramma del nuovo impianto, dopo il completamento della fase

FEED, nella seconda metà del 2023 Borealis prenderà una decisione finale sull'investimento e, in caso di esito positivo, i lavori di costruzione partiranno alla fine dello stesso anno, con la produzione dei primi lotti di poliolefine riciclate prevista nel corso del 2025.

© Polimerica - Riproduzione riservata