

Selezionare per il riciclo chimico

OMV e Interzero costruiranno in Germania un impianto per la selezione di rifiuti plastici misti da trasformare in olio pirolitico.

31 ottobre 2023 10:04

Il gruppo petrolchimico austriaco OMV costruirà in joint-venture con Interzero un nuovo impianto per la selezione automatica di rifiuti plastici al servizio del riciclo chimico, investendo nel progetto oltre 170 milioni di euro.

In base all'accordo, OMV deterrà l'89,9% della joint-venture e Interzero il restante 10,1%.



Il nuovo impianto sorgerà nel 2026 a Walldürn, in Germania, e sarà in grado di trattare 260mila tonnellate annue di rifiuti plastici misti. La posa della prima pietra è fissata per il prossimo 20 novembre. A regime, la nuova unità darà lavoro a 120 addetti.

OMV trasformerà i rifiuti così selezionati, non adatti al riciclo meccanico, in olio pirolitico attraverso il processo proprietario ReOil, riutilizzabile come feedstock petrolchimico in sostituzione di materie prime fossili per produrre nuove plastiche, in particolare poliolefine. A questo fine sta costruendo un impianto dimostrativo da 16.000 tonnellate annue con tecnologia ReOil presso il suo sito di Schwechat, in Austria, dove è già in funzione un'unità pilota ([leggi articolo](#)). Il passo successivo sarà la realizzazione di un impianto di riciclo chimico su scala industriale da 200.000 tonnellate annue.

Interzero gestisce cinque impianti di selezione di packaging flessibili in Germania, con una capacità intorno a 800.000 tonnellate annue, pari a un terzo dei rifiuti da imballaggio leggeri prodotti nel paese.