

Pirolisi per schiume poliuretaniche

La tecnologia di 'smart pyrolysis' di Covestro sarà ottimizzata su un impianto pilota realizzato in partnership con l'Istituto Fraunhofer.

11 marzo 2026 09:20

Covestro e Fraunhofer Umsicht (Environmental, Safety and Energy Technology) uniscono le forze per portare verso la scala industriale il riciclo chimico di schiume poliuretaniche rigide e ottenere alla fine del processo anilina riutilizzabile per produrre nuovamente MDI, uno dei principali componenti dei poliuretani.



Il progetto prevede la costruzione di un impianto pilota con capacità di trattamento pari a 2.000 tonnellate l'anno. L'anilina riciclata ad alta purezza (99%), consentirà di ottenere MDI con impronta di carbonio fino al 40% inferiore rispetto a quello prodotto da materie prime fossili.