

Riciclo chimico di poliuretani

Dow Polyurethanes metterà in marcia l'anno prossimo in Francia un impianto per il recupero delle schiume PU dei materassi, da cui ottenere polioli.

12 giugno 2020 08:53



Dow Polyurethanes sta passando alla fase industriale del programma Renuva per il recupero in closed-loop di materassi e imbottiti a fine vita, dai quali - mediante riciclo chimico - ottenere nuove materie prime, in forma di polioli, per la produzione di nuovi poliuretani.

Il prossimo passo, già pianificato, sarà la costruzione di un impianto presso la società Orrion Chemicals Orgaform di Semoy, in Francia.



I polioli ottenuti dal riciclo chimico di schiume poliuretaniche potranno essere utilizzati per realizzare manufatti in poliuretano flessibile o rigido: oltre nella fabbricazione di imbottiture per materassi, potranno trovare applicazione anche nell'isolamento termico di edifici.

Ogni anno, solo in Europa, vengono dismessi quasi 30 milioni di materassi, destinati a finire in discarica o termovalorizzazione: il progetto avviato da Dow punta a soddisfare i target fissati dall'Unione europea in tema di economia circolare e riciclo di rifiuti urbani.

Il nuovo impianto di riciclo chimico di schiume poliuretaniche sarà costruito a partire dalla seconda metà di quest'anno da H&S Anlagentechnik, in virtù di una partnership avviata tre anni fa con Dow, ed entrerà in funzione nella prima metà del 2021.