

Riciclare i materassi è possibile

Completato con successo il progetto di ricerca europeo PReSmart, Covestro ora guarda agli sviluppi industriali.

30 marzo 2023 08:58

Il riciclo chimico delle imbottiture poliuretaniche può essere una valida opzione di recupero dei materassi, evitando il conferimento in discarica o l'incenerimento.

È quanto emerge dal progetto di ricerca europeo PReSmart ([leggi articolo](#)), appena completato dopo quattro anni di lavoro, finanziato con 6 milioni di euro da Bruxelles.



Secondo quanto affermano Covestro e Recticel, entrambe impegnate nel progetto (la seconda lo ha coordinato), si è dimostrato che le due principali materie prime utilizzate nella produzione di schiuma di poliuretano flessibile (PU) per materassi e imbottiti possono essere recuperate chimicamente con un elevato livello di qualità e purezza. Sono stati anche realizzati campioni di espanso flessibile prodotti con poliolo e toluene diisocianato (TDI) ottenuti nell'impianto pilota di Covestro a Leverkusen, in Germania.