

Recupero e riciclo di materassi in Germania

BASF e Neveon sperimenteranno quest'anno, nell'ambito del progetto Remattress, un sistema di raccolta a domicilio a fini di riciclo chimico del poliuretano.

16 febbraio 2022 08:44



BASF procede nel suo progetto per il riciclo dei poliuretani flessibili presenti nei materassi creando una partnership con il produttore austriaco di materiali espansi Neveon (gruppo Greiner) con l'obiettivo di creare un circuito virtuoso.

A questo fine, Neveon avvierà in Germania Remattress, un progetto pilota per il recupero di materassi a fine vita, con ritiro a domicilio mediante prenotazione online. Il programma è in fase di avvio sperimentale a Berlino per essere poi esteso progressivamente a tutto il paese. I materassi raccolti verranno disassemblati e i diversi materiali avviati a riciclo. Per agevolare questa fase, Neveon sta anche lavorando sull'ecodesign dei suoi prodotti.

Nell'ambito della partnership, BASF metterà a disposizione le conoscenze sviluppate nel riciclo chimico dei poliuretani flessibili contenuti nei materassi, al fine di ottenere polioli idonei per un riutilizzo nella sintesi di nuovi poliuretani, con approccio closed-loop.

Da due anni, infatti, BASF sta conducendo ricerche e test ([leggi articolo](#)), ottenendo - nelle prove iniziali su piccola scala - blocchi di schiuma flessibile di alta qualità. Come parte del progetto Remattress, il gruppo chimico tedesco produrrà già quest'anno i primi lotti di polioli rigenerati, per poi passare su una scala più vasta nei prossimi anni.



© Polimerica - Riproduzione riservata