

Ricerca sul riciclo di XPS

Studenti dell'Alta Scuola Politecnica hanno messo a punto un processo che agevola il riciclo di imballaggi in polistirene espanso estruso.

4 febbraio 2025 08:45



Da un progetto di ricerca portato avanti in 14 mesi dagli studenti dell'Alta Scuola Politecnica - percorso interdisciplinare del Politecnico di Torino e del Politecnico di Milano - nasce Oracle, una tecnologia per favorire il riciclo del polistirene espanso estruso (XPS) utilizzato negli imballaggi alimentari, migliorando la qualità del rifiuto.

"Con Oracle - afferma Fabio Deorsola, docente presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia-DISAT e coordinatore della ricerca insieme alla professoressa Lidia Castoldi del Politecnico di Milano - è stata messa a punto una tecnologia efficace per eliminare i residui di alimenti post-consumo e mettere il materiale in condizione di essere riutilizzato".