

Progettare packaging riutilizzabili

Recoup ha pubblicato la guida Reusability by Design, utile per mettere a punto imballaggi in plastica utilizzabili più volte.

9 febbraio 2023 08:38

L'organizzazione britannica per la promozione del riciclo delle plastiche Recoup (RECYCLING OF USED PLASTICS) ha pubblicato la guida "Reusability by Design", strumento rivolto alle aziende interessate alla progettazione di imballaggi riutilizzabili in materiale plastico, frutto del progetto di ricerca TRACE (Technology-enabled Reusable Assets for a Circular Economy).



Scaricabile gratuitamente online, il documento è frutto di ricerche, sondaggi, workshop e interviste. Ciò che emerge è che la diffusione di imballaggi riutilizzabili su larga scala richiede una stretta collaborazione di filiera, mentre le principali sfide da affrontare in fase di progettazione riguardano i costi di implementazione, la tracciabilità e la resistenza verso l'adozione di questo modello da parte di clienti e consumatori.

La guida descrive le principali caratteristiche tecniche che devono essere considerate nella progettazione di imballaggi riutilizzabili, quali la scelta del materiale e la sua durata, le dimensioni e la forma dei contenitori, la visibilità del prodotto contenuto all'interno, il tipo di chiusura, i requisiti di prova anti manomissione e la decorazione.

Il design non può prescindere da un'attenta valutazione delle esigenze dei consumatori e dei requisiti in termini di sicurezza alimentare, quindi lavaggio e pulizia, o dell'impatto sulla logistica. Devono essere prese in considerazione anche le implicazioni sugli scenari di fine vita dell'imballaggio, una volta terminato l'uso. La guida Recoup comprende anche una rassegna delle tecnologie di tracciamento già adottate in questo campo.

"Il riutilizzo rappresenta un elemento chiave per raggiungere l'economia circolare nel settore del packaging, e mentre abbiamo visto l'implementazione su piccola scala di sistemi di riutilizzo, quella su larga scala non è stata ancora raggiunta - commenta Katherine Fleet, Head of Sustainability and Circularity di Recoup -. Ci auguriamo che queste linee guida, che riflettono le opinioni delle parti interessate, insieme ai risultati più ampi del progetto Trace, possano contribuire a un mondo in cui il riutilizzo sia più comune per gli imballaggi".

Vedi anche: Reusability by Design ([PDF scaricabile previa registrazione](#))

© Polimerica - Riproduzione riservata