

Sostituire la plastica negli imballaggi fa bene all'ambiente?

Secondo uno studio americano l'utilizzo di materiali alternativi porta ad un maggior utilizzo di energia, acqua, emissioni climalteranti e produzione di rifiuti.

14 novembre 2018 09:10



Uno studio di LCA condotto in Nord America da Franklin Associates per conto dell'associazione American Chemistry Council ("*Life Cycle Impacts of Plastic Packaging Compared to Substitutes In the United States and Canada*") mostra come la sostituzione della plastica negli imballaggi, con altri materiali, a parità di funzione, potrebbe non rivelarsi un affare sotto il profilo ambientale, aumentando l'impatto in termini di consumi di energia e acqua, produzione di rifiuti

solidi urbani, aumento delle emissioni di gas climalteranti, acidificazione, eutrofizzazione e buco nell'ozono.

Lo studio è un ampliamento di una analisi condotta nel 2014 utilizzando la metodologia LCA (Life Cycle Assessment) per comparare sei differenti tipologie di imballaggio in plastica - tappi e chiusure; bottiglie; film estensibili e termoretraibili; sacchetti; imballaggi rigidi; altri imballaggi flessibili - con altrettante soluzioni realizzate con materiali alternativi.

Considerando solo gli Stati Uniti, l'utilizzo della plastica nei sei packaging considerati consente di risparmiare in un anno energia sufficiente ad alimentare 19 milioni di autovetture, acqua per riempire 461.000 piscine olimpioniche, evitando rifiuti equivalenti al peso di 290.000 aeroplani Boeing 747 e sottraendo all'ambiente un potenziale di acidificazione pari a 292.000 vagoni di carbone.

"I risultati mettono in discussione convinzioni errate sulla plastica e sottolineano come questo materiale, versatile ed efficiente, contribuisca a risolvere alcune delle nostre più importanti sfide ambientali - commenta Steve Russell, responsabile plastiche nell'American Chemistry Council -. Tuttavia, non possiamo valorizzare tutti i benefici se non lavoriamo per migliorare il fine vita degli imballaggi".

Scarica lo studio completo (PDF): [Life Cycle Impacts of Plastic Packaging Compared to Substitutes In the United States and Canada](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata