

## Capsule caffè, quali le più sostenibili?

Una ricerca olandese ha messo al primo posto quelle in bioplastica, poi in alluminio e quindi in poliolefine.

20 novembre 2023 08:41



Le capsule per caffè prodotte dall'italiana FLO mediante termoformatura di acido polilattico (PLA) Ingeo di NatureWorks sono risultate l'opzione più sostenibile tra quelle in alluminio, plastica (HDPE e PP) o bioplastiche (PLA, PHA), sia considerando le emissioni di gas serra che la circolarità dei materiali.

É quanto emerge da uno studio condotto dal centro di ricerca olandese Wageningen Food & Biobased Research della Wageningen University & Research (WUR).

La ricerca - riferisce NatureWorks - ha esaminato diversi scenari di fine vita tra cui compostaggio industriale, riciclo meccanico, incenerimento e discarica. Nel calcolo dell'impatto, si è anche tenuto conto dei fondi di caffè contenuti all'interno delle capsule.

Lo studio ha valutato diverse combinazioni di materiali e metodi di smaltimento stimando il loro potenziale di riscaldamento globale in CO2 equivalente per un periodo di 100 anni, nonché l'indice di circolarità dei materiali (MCI, Material Circularity Indicator). "Inizialmente sviluppato dalla Ellen MacArthur Foundation, questo indice - afferma Erwin Vink, Direttore della sostenibilità di NatureWorks - considera fattori chiave come i tassi di riciclo, il contenuto di riciclato, la resa del processo di riciclo, il contenuto biobased, la riutilizzabilità e la durata media del prodotto".

Secondo Vink, l'MCI è lo strumento più completo per misurare la circolarità dei materiali e offre approfondimenti su basi scientifiche per orientare verso una scelta sostenibile dei materiali.