

## Nero, ma riciclabile

Unilever lancia sul mercato nuovi flaconi colorati con un pigmento nero rilevabile negli impianti di selezione rifiuti.

23 maggio 2019 08:24

Unilever sta introducendo sul mercato flaconi per cosmetica e cura della persona in polietilene ad alta densità (HDPE) di colore nero, che grazie ad uno speciale pigmento rilevabile con i sensori NIR (Near-Infra-Red) presenti negli impianti di selezione rifiuti, diventa separabile e quindi riciclabile.



La difficoltà di suddividere correttamente gli imballaggi di colore nero dal flusso di rifiuti, mediante rilevatori NIR, è legata alla presenza del carbon black, che assorbe i raggi infrarossi, rendendo questi contenitori 'invisibili' al selettore ottico.