

## PE biobased e riciclato per i flaconi

In Brasile messa a punto una linea di flaconi per detersivi in polietilene a basso impatto ambientale.

8 gennaio 2020 08:55



Braskem, Biowash e Greco & Guerreiro hanno messo a punto flaconi per la detergenza in polietilene che è in parte biobased e in parte da riciclo post-consumo, riducendo così al minimo le emissioni di CO2 nell'intero ciclo di vita dell'imballaggio.

In dettaglio, il progetto riguarda due flaconi da 1 litro e da 5 litri prodotti mediante soffiaggio dalla brasiliana Greco & Guerreiro per conto della connazionale Biowash, attiva nella produzione di detersivi per la casa biodegradabili; il materiale selezionato è un blend al 60% di "polietilene verde" (I'm green di Braskem, ottenuto da bioetanolo ricavato da canna da zucchero) e al 40% di polietilene riciclato da rifiuti da imballaggio post-consumo.

Poiché ottenuto in parte da biomassa che incorpora CO2 'catturata' dall'atmosfera', le emissioni climalteranti dell'imballaggio risultano inferiori del 168% rispetto a un flacone tradizionale in polietilene vergine.

© Polimerica - Riproduzione riservata