

Erogatore a pompa monomateriale

Sviluppato da Aptar per agevolare la raccolta e il riciclo dei flaconi in plastica a fine vita.

27 maggio 2021 08:52

Due anni di progettazione, ingegneria e test hanno consentito ad Aptar Group di introdurre sul mercato Future, un dosatore a pompa per flaconi interamente in polietilene, quindi monomateriale, al fine di agevolare il riciclo a fine vita nel flusso degli imballaggi in plastica.

I dosatori a pompa tradizionali possono contenere materiali diversi, inclusi componenti metallici, rendendo complesso lo smaltimento. Implementando Future su un flacone di polietilene o PET - i materiali più utilizzati nel settore -, l'intero imballaggio può essere conferito nella raccolta differenziata senza necessità di separare la chiusura dal contenitore.



La riciclabilità di questo componente è attestata dall'istituto indipendente Cyclos-HTP; inoltre, la pompa è stata classificata A nell'ambito del sistema europeo RecyClass (pompa bianca o trasparente non decorata).

Il nuovo erogatore è disponibile anche in versione con resina riciclata post-consumo.

“La condizione ideale per l'intera filiera è un imballaggio monomaterico in cui il contenitore, la chiusura o il sistema di erogazione sono realizzati con la stessa famiglia di materiali - nota Christophe Marie, Product Sustainability Director di Aptar -. Questa è stata la grande sfida che il nostro team di innovazione ha vinto con lo sviluppo di Future”.