

Bottiglia ultra-light per lo yogurt da bere

Sidel ha messo a punto un contenitore in PET più leggero, che può essere riciclato con approccio bottle-to-bottle.

15 novembre 2023 10:51

Sidel ha sviluppato una nuova bottiglia in PET per il confezionamento di prodotti lattiero-caseari liquidi, quali yogurt da bere e probiotici, che si caratterizza per peso ridotto e minor utilizzo di materiale rispetto alle soluzioni convenzionali in polietilene alta densità.

Il formato da 100 ml per prodotti a lunga conservazione pesa infatti 3,9 grammi, che salgono a 5,4 g nella versione asettica. Il nuovo design della preforma, oltre a ridurre il fabbisogno di materia prima, consente di utilizzare fino al 100% di rPET e può essere soffiato a bassa pressione, inferiore a 15 bar.



“In questo settore, l’imballaggio in PET rappresenta sempre più un’alternativa attraente - commenta Laurent Naveau, Packaging Innovator Leader dell’azienda -. Come parte del programma Sidel per l’ottimizzazione continua degli imballaggi, la bottiglia è progettata per ridurre le emissioni di gas a effetto serra e i costi, offrendo al tempo stesso ai produttori nuove opportunità di mercato ed elevate prestazioni”. Il PET - sottolinea Sidel - è conveniente ed è l’unica plastica per uso alimentare oggi riciclata con approccio “da bottiglia a bottiglia”.

Disponibile nei formati con capacità tra i 65 e i 150 ml, la nuova confezione è indicata per i processi a temperatura ambiente e della catena del freddo. Si presta quindi anche al settore dei succhi, nettari, bibite analcoliche, isotoniche e tè.

La nuova mini bottiglia offre diverse opzioni ai progettisti di imballaggi: monoporzione o multiporzione, utilizzo di PET bianco o trasparente; grafiche e texture, ampia varietà di colli e chiusure. È inoltre compatibile con etichettatura roll-fed o sleeve.

La dimensione è compatibile con il processo Aseptic Combi Predis FMa di Sidel, per il confezionamento asettico mediante decontaminazione a secco delle preforme, adatta anche a velocità di produzione elevate, superiori a 66.000 bottiglie l’ora.

© Polimerica - Riproduzione riservata