

Bottiglia PET ultraleggera

X-LITE Still pesa solo 6,5 grammi nel formato da mezzo litro. Risparmi di materiale, energia ed emissioni di CO2.

12 luglio 2019 08:55

Il costruttore di impianti per packaging Sidel ha messo a punto una bottiglia in PET da mezzo litro per acqua non gasata del peso di soli 6,5 grammi, X-LITE Still, più economica da produrre e al tempo stesso meno impattante sull'ambiente. Rispetto alle soluzioni convenzionali da 12 grammi - afferma il costruttore -, si possono risparmiare fino a 1.485 tonnellate annue di PET, 335.000 kWh/a di energia e ridurre di 3mila tonnellate le emissioni di CO2, con un risparmio stimato in due milioni di euro l'anno per i produttori di acque minerali.



Complementare con il tappo Novaqua RightCAP26 di Novembal, la bottiglia è alta 195 mm e si caratterizza per un'elevata produttività: utilizzando l'impianto integrato Super Combi - nota Sidel - si possono ottenere fino a 91.800 unità ogni ora. La linea riunisce in un solo impianto le fasi di alimentazione preforme e tappi, soffiaggio, etichettatura, riempimento e tappatura.

Nonostante il peso contenuto, X-LITE Still presenta una resistenza al carico verticale di 34 kg ed è quindi conforme ai requisiti di stabilità in pallettizzazione per l'acqua in bottiglia.

© Polimerica - Riproduzione riservata