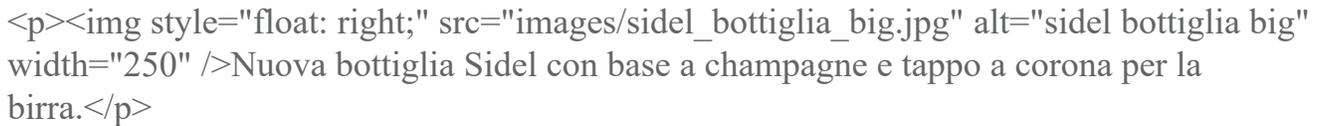


È PET, ma sembra vetro

Nuova bottiglia Sidel con base a champagne e tappo a corona per la birra.

21 luglio 2014 06:16

Una nuova bottiglia in PET per la birra, con caratteristiche che la avvicinano alle tradizionali confezioni di vetro, è stata messa a punto dal costruttore di impianti di soffiaggio Sidel.



La bottiglia, adatta alla pastorizzazione, ha una base tipo "champagne" - e non petaloide -, può essere chiusa con un tappo a corona e pesa solo 28 grammi, oltre l'80% in meno di una in vetro.

La confezione può essere utilizzata per birra pastorizzata con flash o tunnel, oppure microfiltrata, grazie alla capacità di resistere alla pressione che si genera nei trattamenti ad alte temperature.

Per validare la bottiglia, Sidel ha soffiato una versione da 33 cl, che - sottoposta a test - ha mostrato una shelf life di sei mesi, con permeabilità all'ossigeno inferiore a 1 parte per milione (ppm) e perdita di CO2 inferiore al 17% al termine del periodo. Un risultato ottenuto combinando una struttura mostrata con la tecnologia di barriera ai gas Actis sviluppata da Sidel.

La bottiglia può essere soffiata fino a versioni da 66 cl, mantenendo le stesse caratteristiche e prestazioni; il costruttore francese sta ora studiando formati di maggiore dimensione.

