

Dal granulo PET alla bottiglia piena

Con heroPET 4.0 di Sacmi, stampaggio a compressione delle preforme, soffiaggio e riempimento delle bottiglie avvengono senza soluzione di continuità, con risparmi nei costi energetici e logistici.

4 gennaio 2017 08:20

Sacmi ha recentemente presentato a fiere di settore dedicate al beverage la piattaforma heroPET 4.0, soluzione completa ed integrata per lo stampaggio a compressione e stiro-soffiaggio di preforme mediante soffiatrice rotativa, e successivo riempimento delle bottiglie così ottenute, frutto di tecnologie sviluppate dalla società imolese negli ultimi decenni.



ONE-STEP. Il sistema consente infatti di sincronizzare le operazioni di produzione della preforma con lo stiro-soffiaggio della stessa, sfruttando la flessibilità del processo che consente, in caso di fermo della soffiatrice, di produrre e preforme fredde e gestirle all'interno di un'area automatizzata di stoccaggio in ambiente ultra-clean.

Rispetto allo stampaggio ad iniezione delle preforme - afferma Sacmi – la tecnologia “monostadio” (cioè la produzione in sincrono di preforme e successivo soffiaggio) presenta una maggiore efficienza, minimizzando i rischi di contaminazione della preforma, grazie all'elevata temperatura di uscita dalla macchina ed all'immediato passaggio alle successive fasi di soffiaggio e imbottigliamento.