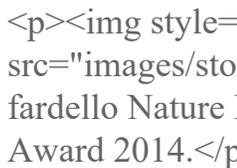


La bottiglia perde etichetta e film

 <p>Il fardello Nature MultiPack sviluppato da NMP Systems premiato col German Packaging Award 2014.</p>

13 novembre 2014 06:51



Nature MultiPack, confezione multipla di bottiglie PET decorate direttamente sulla superficie e tenute insieme da uno speciale adesivo, sviluppata da NMP Systems (gruppo KHS), è stata premiata nella categoria Beverages dei German Packaging Award 2014, premi all'innovazione nell'imballaggio consegnati ogni anno dall'associazione Dvi - Deutsches Verpackungsinstitut.

La tecnologia di stampa digitale Direct Print di KHS consente di sostituire l'etichetta della bottiglia con una decorazione diretta a base di inchiostri UV che non pongono problemi di migrazione nel prodotto. La stampa può essere eseguita con inchiostri CMYK, inchiostro bianco o colori speciali ad una risoluzione di 1.080 x 1.080 dpi, offrendo un'immagine nitida e brillante.

L'inchiostro si asciuga nell'arco di pochi millisecondi garantendo una buona adesione al substrato PET, che si mantiene anche nelle successive fasi di riempimento, trasporto e stoccaggio. Non vi sarebbero inoltre rischi per la salute o i limiti al riciclo, anche di tipo bottle-to-bottle.

Abbinata al sistema multipack privo di film avvolgibile, grazie ai punti di adesivo applicati sulle bottiglie, la stampa diretta consentirebbe di abbattere l'impronta ambientale dei fardelli per acque minerali o altre bevande: si può infatti ridurre fino all'85% la quantità di materiale da imballaggio e fino al 67% i consumi energetici in produzione. L'adesivo è utilizzabile anche con lattine e bottiglie di vetro.

Per prelevare la bottiglia, l'utente deve solo ruotarla leggermente e separarla dalle altre. Per ora Nature MultiPack è in fase prototipale, in attesa di arrivare sugli scaffali di negozi e supermercati.



Vuoi restare aggiornato sulle applicazioni di packaging in plastica e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio.

© Polimerica - Riproduzione riservata

