

Stick pack compostabile in carta e Mater-bi

Sviluppato per DSM Nutritional Products da una partnership di filiera nazionale che coinvolge Novamont, Saes Coated Films, Ticinoplast e Gualapack.

21 ottobre 2022 08:49

Novamont lancia in questi giorni al K2022 di Düsseldorf il primo stick pack compostabile per il settore farmaceutico, utilizzato da DSM Nutritional Products per il confezionamento dell'integratore multivitaminico e multiminerale in polvere MixMe. Sostituisce un packaging multistrato in PET, alluminio e polietilene, che per l'utilizzo di diversi materiali è difficile da riciclare a fine vita.



La nuova confezione è prodotta in laminato di carta con coating biodegradabile in Mater-Bi di Novamont.

Il rivestimento interno (Coathink) in bopolimero, che conferisce barriera all'umidità e all'ossigeno, è stato messo a punto per questa applicazione da Saes Coated Films. Allo sviluppo hanno contribuito anche Ticinoplast e Gualapack.

L'involucro, oltre a garantire la shelf-life del prodotto in polvere e il suo contenuto in micronutrienti, una volta utilizzato può essere conferito con la frazione umida dei rifiuti domestici essendo compostabile in impianti industriali in conformità con lo standard UNI EN 13432. Grazie alle buone doti di saldabilità è macchinabile su linee di confezionamento automatico convenzionali. Non da ultimo, vanta un contenuto di materia prima rinnovabile superiore al 65%.



Novamont mostra a Düsseldorf anche altri esempi di imballaggi biodegradabili prodotti con bioplastiche, quali vassoi rigidi termoformati con contenuto biobased dal 60 al 100 per cento, un pack barriera per carni fresche (Fileni) costituito da vassoio, film, etichetta e pad assorbente ([leggi articolo](#)), imballaggi flessibili per sacchetti e buste, un laminato compostabile alta barriera accoppiato su carta per il confezionamento di cioccolato (Vanini by ICAM) e Dry Snack (Misura - Colussi), oltre a diversi articoli monouso in carta rivestiti con Mater-bi mediante extrusion coating, sacchi per la spesa e film da pacciamatura.