

Si stappa biodegradabile

API e Sacmi sviluppano una capsula per bottiglie in Apinat Bio stampato a compressione.

30 luglio 2013 06:01



Partnership tutta italiana per la capsula 100% biodegradabile e compostabile destinata al confezionamento di acqua minerale in bottiglia: la API di Mussolente (VI) e il gruppo imolese Sacmi, fornitore di soluzioni complete per il beverage, hanno presentato il nuovo prodotto a Packology 2013, all'interno dell'area Sacmi for Environment, un percorso rivolto alla sostenibilità ambientale che sarà replicato anche al Drinktec e al K'2013.

Il tappo, ma è più corretto parlare di capsula, è stato ottenuto stampando a compressione un compound della serie Apinat Bio di API, già utilizzato in passato per produrre tappi filetti per usi industriali e articoli sportivi (le soles delle scarpe Puma).

Il materiale, con densità di 1,28gr/cm³ (quindi superiore al polietilene usato comunemente in questa applicazione), è stato ottimizzato sotto il profilo reologico per sfruttare la tecnologia di stampaggio rotativo a compressione di Sacmi, la cui flessibilità - spiega API in una nota - consente di ottenere le migliori prestazioni produttive, funzionali, di biodegradabilità e compostabilità. La società sta ora verificando la rispondenza del manufatto, in funzione degli spessori, ai criteri della EN13432.

© Polimerica - Riproduzione riservata