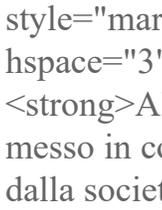


Shopper in bioplastica ibrida

La catena tedesca Aldi Süd utilizza sacchetti biodegradabili in PLA e poliestere.

La catena di supermercati Aldi Süd ha messo in commercio nei propri punti vendita sacchetti per la spesa biodegradabili, realizzati dalla società tedesca Victor Güthoff & Partner con plastiche Ecovio fornite da BASF.

Ecovio è un blend di acido polilattico (PLA) ottenuto dall'amido di mais e poliestere di origine petrolchimica (Ecoflex); pur non essendo integralmente prodotto con risorse rinnovabili è però biodegradabile in condizioni controllate, secondo gli standard europei EN 13432.

L'aggiunta del poliestere al PLA consentirebbe di raggiungere prestazioni sostanzialmente uguali a quelle delle plastiche tradizionali, in termini di resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e possibilità di decorazione mediante stampa.

La maggior resistenza dei sacchetti renderebbe possibile riutilizzare più volte lo shopper per fare la spesa, prima di un ultimo impiego come contenitore per i rifiuti organici destinati al compostaggio.

11 marzo 2009 08:19

La catena tedesca Aldi Süd utilizza sacchetti biodegradabili in PLA e poliestere.

La catena di supermercati Aldi Süd ha messo in commercio nei propri punti vendita sacchetti per la spesa biodegradabili, realizzati dalla società tedesca Victor Güthoff & Partner con plastiche Ecovio fornite da BASF.



Ecovio è un blend di acido polilattico (PLA) ottenuto dall'amido di mais e poliestere di origine petrolchimica (Ecoflex); pur non essendo integralmente prodotto con risorse rinnovabili è però biodegradabile in condizioni controllate, secondo gli standard europei EN 13432.

L'aggiunta del poliestere al PLA consentirebbe di raggiungere prestazioni sostanzialmente uguali a quelle delle plastiche tradizionali, in termini di resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e possibilità di decorazione mediante stampa.

La maggior resistenza dei sacchetti renderebbe possibile riutilizzare più volte lo shopper per fare la spesa, prima di un ultimo impiego come contenitore per i rifiuti organici destinati al compostaggio.