

## Pallet avvolto nella carta

Mondi e l'italiana ACMI hanno sviluppato un materiale alternativo al film plastico estensibile per il confezionamento di merci su palette.

18 giugno 2021 08:40



L'industria cartaria cerca, con alterni risultati, di approfittare del clima plastic-free proponendo soluzioni alternative al monouso in plastica: così, dopo le bottiglie e gli anelli delle lattine, arrivano i materiali per l'avvolgimento dei pallet, con l'introduzione, da parte di Mondi, del sistema Advantage StretchWrap, sviluppato in collaborazione con il costruttore italiano di macchine per packaging ACMI.

Questa soluzione - afferma Mondi - prevede l'impiego di una speciale qualità di carta kraft (quella "da pacchi") leggera e ottimizzata per l'avvolgimento dei pallet, dotata di elasticità e più resistente alla punturazione, utilizzabile con l'avvolgitore a tavola rotante Rocket E-500 di ACMI, basato su tecnologia robotica di tipo Scara.

Test per simulare il trasporto con apparecchiature ESTL (eseguiti secondo standard Eumos 40509) e prove di trasporto in condizioni reali avrebbero confermato la tenuta dell'avvolgimento dei pallet con Advantage StretchWrap.

Alle possibili critiche sulla sostenibilità di tale soluzione, considerando i volumi necessari per rispondere alle esigenze del trasporto e della logistica, Mondi risponde indicando la provenienza responsabile della carta, ottenuta da materiali rinnovabili in Scandinavia. Inoltre - afferma - gli elevati tassi di recupero europeo di imballaggi a base di fibre e la disponibilità di flussi di rifiuti assicurano la riciclabilità a fine vita, contribuendo a un'economia circolare.

Manca però un'analisi di LCA che confermi l'effettiva sostenibilità dell'imballo cartaceo rispetto al film plastico in questa specifica applicazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata