



INNOVAZIONE SOSTENIBILE: DOW, MACCHI E ITP SVELANO LA POUCH MONO-PE

PACKAGING ⌚ 2 min.

9 Ottobre 2025

La collaborazione tra tre leader della filiera del packaging lancia una soluzione circolare e ad alte prestazioni, superando gli obiettivi del regolamento UE PPWR sul contenuto riciclato per gli imballaggi alimentari



Tre attori chiave dell'industria del **packaging**, Dow (NYSE: DOW), Macchi e ITP, hanno unito le forze per sviluppare una **pouch in mono-polietilene (mono-PE)** progettata per la riciclabilità e contenente oltre il 50% di plastica da riciclo avanzato (chimico), secondo un approccio con bilancio di massa. Questo prototipo, compatibile con le linee guida di riciclabilità del settore, è **specificamente idoneo per il confezionamento alimentare grazie alle sue elevate proprietà barriera a gas e umidità.**

La busta, creata inizialmente per l'imballaggio di snack, non solo supporta la circolarità degli imballaggi ma risponde anche proattivamente alle future quote di contenuto riciclato previste dal nuovo regolamento UE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio (PPWR). Questa soluzione va oltre l'obiettivo del 10% di contenuto riciclato previsto per il 2030 nelle applicazioni a contatto con alimenti. L'integrazione del riciclo chimico permette l'utilizzo del materiale riciclato anche in applicazioni tecnicamente complesse come il packaging alimentare, dove il riciclo meccanico convenzionale non è realizzabile su larga scala. **L'uso di contenuto da advanced recycling garantisce inoltre la sicurezza alimentare per il contatto diretto con gli**





UNA PARTNERSHIP STRATEGICA LUNGO LA CATENA DEL VALORE

Il progetto è frutto di una stretta collaborazione che ha coinvolto i partner in modo sinergico:

- **Dow**, multinazionale nella scienza dei materiali, ha fornito resine di PE avanzate (tra cui INNATE™, ELITE™, AFFINITY™ e BYNEL™) che combinano processabilità e prestazioni funzionali.
- **Macchi**, leader nella produzione di linee di estrusione di film in bolla, ha messo a disposizione la sua tecnologia di estrusione multistrato ad alte prestazioni.
- **ITP** (Industria Termoplastica Pavese Spa), produttrice di film PE, ha gestito la selezione del film, la stampa digitale, la laminazione e la formazione delle buste.

© Riproduzione riservata

DOW IMBALLAGGI ALIMENTARI ITP MACCHI POUCH MONO-PE



Via Mazzini, 6
43121 - Parma (ITALY)
P.IVA: 01756990345

Via Giuseppe Pecchio, 14
20131 - Milano (ITALY)

ABOUT

Food Insights

Lavori nella GDO?

Contatti

Chi siamo

Pubblicità

Abbonamenti

Newsletter

Privacy & Cookie Policy

Copyright © 2015-2026 FOOD S.r.l. - Tutti i diritti di riproduzione sono riservati