



Home > FOOD > Dow, Macchi e ITP presentano al K 2025 il prototipo della nuova pouch in mono-polietilene con oltre il 50% di contenuto da riciclo chimico

FOOD

DOW, MACCHI E ITP PRESENTANO AL K 2025 IL PROTOTIPO DELLA NUOVA POUCH IN MONO-POLIETILENE CON OLTRE IL 50% DI CONTENUTO DA RICICLO CHIMICO

Il prototipo di pouch è compatibile con le linee guida di riciclabilità del settore ed è idoneo per il confezionamento alimentare grazie alle sue elevate proprietà barriera a gas e umidità.

2 Ottobre 2025 • 0 commento

tecnoEdizioni

ISCRIVITI ALLA NOSTRA
NEWSLETTER



CONDIVIDI



Tre attori chiave della filiera del packaging – Dow (NYSE: DOW), Macchi e ITP – hanno unito le forze per sviluppare una soluzione circolare per il packaging flessibile: una pouch in mono-PE progettata per la riciclabilità, contenente oltre il 50% di plastica da riciclo avanzato (chimico) secondo un approccio con bilancio di massa.

L'integrazione di contenuto da riciclo chimico consente di incrementare l'utilizzo di materiale riciclato anche in applicazioni

LEGGI ANCHE

Atlas Copco presenta
AIRCUBE e AIRCUBEn...

23 Marzo 2026

Tetra Recart® by Tetra Pak
e...

18 Marzo 2026

Nasce GEA Bakery Italia:
una nuova...

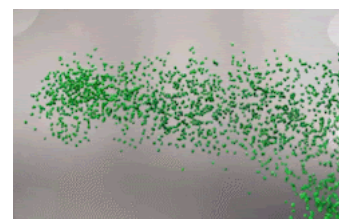
17 Marzo 2026

ve, come il packaging alimentare, che oggi non sono realizzabili su larga scala a causa della dipendenza da risorse vergini. L'uso di contenuto da advanced recycling, che garantisce la sicurezza per il contatto diretto con gli alimenti, offrendo ai consumatori la massima protezione contro gas e umidità.

Il contenuto riciclato previsto dal nuovo Regolamento UE sugli imballaggi e i requisiti di contenuto di riciclato per tutti gli imballaggi in plastica entro il 2025. Questa collaborazione dimostra la possibilità di incorporare contenuti riciclati senza compromessi su prestazioni o sicurezza.

L'innovazione nel packaging

Il film PE di alta qualità e sostenibile per il packaging alimentare e la sua lavorazione, la laminazione e la formazione delle buste. Macchi, leader nella

sps
ITALIA

26 – 28.5.2026
PARMA



produzione di linee di estrusione di film in bolla, ha fornito la tecnologia di estrusione multistrato ad alte prestazioni. Dow, multinazionale leader nella scienza dei materiali, ha contribuito con resine PE avanzate – tra cui INNATE™, ELITE™, AFFINITY™ e BYNEL™ – che combinano eccellenti processabilità e prestazioni funzionali di alto livello.

Dal 1961, Macchi è un'azienda di riferimento nel settore dell'estrusione di film in bolla. È in questo contesto di consolidata esperienza e innovazione che va interpretata l'evoluzione tecnologica delle linee di produzione di film barriera. Questi sistemi avanzati offrono la massima flessibilità nella progettazione delle strutture dei film e consentono una significativa riduzione degli spessori, garantendo sia un risparmio di materiale che una maggiore efficienza nei costi di produzione.

Questa evoluzione si inserisce nella crescente domanda di tecnologie ambientalmente responsabili, in grado di ridurre il consumo di materie prime, facilitare il riutilizzo degli imballaggi e supportare un riciclo efficiente a fine vita. L'ultima linea sviluppata da Macchi riflette questo impegno verso la sostenibilità, rispondendo al contempo alle esigenze del mercato in termini di soluzioni di processo ad alte prestazioni.

Anthony Michael Caprioli, CEO di Macchi, ha dichiarato: "Questa sinergia, nata dalla ricerca e dall'esperienza combinata di tre leader nei rispettivi settori, rappresenta una tappa fondamentale nel plasmare il futuro dell'industria della plastica."

ITP, azienda italiana a conduzione familiare con oltre 50 anni di esperienza nel packaging flessibile, è specializzata nell'estrusione di film in polietilene con tecnologia avanzata di estrusione in singola e tripla bolla. Grazie ad una produzione completamente integrata, ITP garantisce un controllo rigoroso su ogni fase del processo. Questa gestione completa di tutte le fasi produttive consente di ottimizzare la riciclabilità dei film senza compromettere le prestazioni tecniche richieste dal settore food & beverage. Tale approccio consente ad ITP di ottenere strutture multistrato in Mono-PE ad alte prestazioni, pienamente in linea con la crescente domanda di packaging sostenibile – combinando innovazione, sicurezza ed eccellenza Made in Italy.

"Attraverso questa collaborazione, ITP valorizza la propria esperienza nell'estrusione di PE per offrire film ad alte prestazioni con contenuto riciclato da riciclo chimico, pienamente conformi ai futuri requisiti PPWR e pronti a rispondere alle sfide del mercato," ha dichiarato Carlo Poggi, Direttore Generale di ITP.

Anteprima a K 2025

Le nuove pouch saranno presentate ufficialmente alla prossima fiera K 2025, il principale evento mondiale per le tecnologie della plastica e del packaging, a Düsseldorf dall'8 al 15 ottobre, in esposizione presso gli stand Dow e Macchi. I visitatori avranno l'opportunità di vedere da vicino il risultato di questa collaborazione e scoprire le tecnologie alla base del progetto.

Visita Dow nell'edificio 04.1, fuori dal Padiglione 4, e scopri come puoi far parte di Generation Transformation. Visita Macchi nel Padiglione 17, stand C20.

CONDIVIDI



articolo precedente

Sostenibilità, energia e sport: la U.S. Cremonese punta sul fotovoltaico per il Centro Sportivo Arvedi

articolo successivo

Sidel: soluzione di imballaggio sostenibile con tecnologia stretch film

YOU MAY ALSO LIKE

LEGGI ANCHE

Atlas Copco presenta AIRCUBE e AIRCUBen...

23 Marzo 2026

Tetra Recart® by Tetra Pak e...

18 Marzo 2026

Nasce GEA Bakery Italia: una nuova...

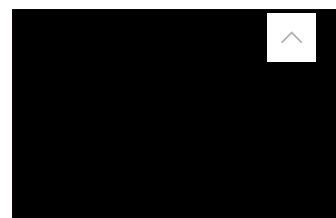
17 Marzo 2026

art® by Tetra Pak e Paw ck Solution: una...

18 Marzo 2026

Nasce GEA Bakery Italia: una nuova identità societaria per una...

17 Marzo 2026



HALOGEN FREE FLAME RETARDAN



La nuova PAC-E

La macchina totalmente elettrica dedicata allo stampaggio veloce

