

## Dow lancia LDPE con 70% di riciclato

Dow Agility CE si ottiene dal recupero in closed loop di film termoretraibili per imballaggio secondario. Presentazione al K2019.

3 ottobre 2019 08:59

Dow ha annunciato lo sviluppo di una nuova famiglia di polietilene a bassa densità (LDPE), Dow Agility CE, prodotto con il 70% di plastica riciclata, il cui primo grado è destinato alla produzione di film termoretraibile per l'imballaggio secondario di bottiglie e lattine. In un'ottica di circolarità, il polietilene riciclato proviene da rifiuti di film da imballaggio.



Si tratta del primo prodotto sviluppato da Dow con un'elevata percentuale di materiale rigenerato da post-consumo al fine di supportare la transizione verso l'economia circolare.

Consente infatti ai trasformatori di incorporare oltre il 50% di materiale riciclato nella formulazione finale del film e - afferma il gruppo statunitense - nonostante l'elevato tenore di polietilene post-consumo, non vengono sacrificate la qualità e la funzionalità dei film. "Siamo riusciti ad ottenere un prodotto consistente e di alta qualità ritirando i film termoretraibili usati direttamente dai rivenditori e sfruttando la nostra scienza dei materiali per ricreare una resina che può essere utilizzata direttamente per produrre film termoretraibile della stessa qualità", sostiene Carsten Larsen, Commercial Recycling Director della divisione Packaging and Specialty Plastics di Dow.

Il nuovo grado della serie Dow Agility CE sarà lanciato nei prossimi giorni in occasione del K2019 di Düsseldorf.

Dow sta lavorando anche ad altri progetti focalizzati sull'economia circolare: di recente ha avviato partnership con la società olandese Fuenix Ecogy per la fornitura di feedstock ottenuti da pirolisi di rifiuti plastici misti ([leggi articolo](#)) e con la finlandese UPM Biofuels per lo sviluppo di polietilene biobased ottenuto da risorse rinnovabili, in particolare tallolio grezzo ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata