

Riciclo in closed-loop di film termoretraibile

La partnership tra Panariagroup e Aliplast chiude il cerchio dell'imballaggio flessibile in LDPE con riduzione di CO2 e costi.

24 febbraio 2021 08:50



Tra gli esempi virtuosi del **riciclo in closed loop di imballaggi flessibili** c'è la collaborazione più che decennale tra il produttore emiliano di piastrelle in ceramica **Panariagroup** e la trevigiana **Aliplast**, parte di Herambiente (Gruppo Hera), attiva nella produzione di film flessibili in polietilene, lastre PET e polimeri riciclati.

La partnership risale al 2005 con l'avvio del primo **progetto pilota** per il recupero e il riciclo in closed-loop di **film termoretraibile** presso uno dei cinque stabilimenti di Panariagroup, da cui ottenere un prodotto con caratteristiche tecniche pari a quello realizzato con materiale vergine, idoneo ad essere reimmesso nel ciclo produttivo. Dopo una prima fase di messa a punto, il progetto è stato esteso nel **2010 a tutti gli stabilimenti** di produzione di ceramiche che fanno capo all'azienda emiliana.

Panariagroup utilizza film termoretraibile in polietilene a bassa densità per **coprire i bancali** durante il **processo produttivo**. Nei diversi step intermedi, le piastrelle sono più volte imballate con film plastici diversi, utilizzandone e dovendo quindi smaltirne **grandi volumi**.

Il processo di **recupero** prevede una prima selezione e riduzione volumetrica del materiale di scarto direttamente sul posto, negli stabilimenti di Panariagroup. Raggiunto un volume minimo, il materiale viene inviato allo stabilimento **Aliplast** di Istrana, dove è **rigenerato in granulo** e, quindi, nuovamente **estruso in film stretch** destinato alle fabbriche di Panariagroup.

Secondo Aliplast, la **resa** del circuito sfiora il **95%**, con una quantità di scarto minima. È stato anche calcolato il **risparmio di CO2** emessa rispetto all'utilizzo di polietilene vergine, pari a **2,03 kg** per ogni chilogrammo di film prodotto da Aliplast in closed-loop. Dato che vengono ritirate ogni anno circa 230 tonnellate di scarti, la quantità di CO2 evitata è stimabile in oltre **450 tonnellate**.

Panariagroup ha anche conseguito un **risparmio economico**, sia per il minor costo del film rigenerato, sia per il ridotto contributo ambientale (inferiore del 40%) applicato sul film dal Consorzio PARI, sistema per la gestione autonoma dei rifiuti dell'imballaggio al quale aderisce anche Aliplast.

