

Film BOPP da rinnovabili

La nuova linea Encore di Innovia Films ha un contenuto di feedstock biobased certificati con approccio mass balance.

8 giugno 2020 08:55

Innovia Films proporrà con il marchio Encore una nuova linea di film in polipropilene bioorientato (BOPP) ottenuto partendo da materie prime rinnovabili in sostituzione di feedstock fossili. Sostituzione che avviene nelle prime fasi del processo chimico - secondo l'approccio del bilancio di massa (mass balance) - e che non pregiudica quindi le

caratteristiche del materiale poliolefinico e, di conseguenza, proprietà meccaniche, funzione barriera, qualità ottica e stampabilità del film. Anche la riciclabilità a fine vita è garantita nel circuito dei film poliolefinici, come verificato dalla società indipendente Interseroh.



L'approccio mass balance consente di utilizzare feedstock alternativi nelle prime fasi del processo di produzione del polimero (come bionafta, biogas o syngas) al posto di materie di origine petrolchimica. L'utilizzo di rinnovabili viene "dichiarato" nei prodotti finali attraverso una specifica certificazione, in questo caso ISCC Plus, che verifica, in ogni fase del processo, la corrispondenza tra feedstock biobased impiegati e quantità di prodotto messo in commercio.

Il primi due gradi di film BOPP Encore saranno introdotti sul mercato nelle prossime settimane, uno per saldatura a bassa temperatura da imballaggio, l'altro per applicazioni nelle etichette sensibili alla pressione.

Secondo Steve Langstaff, responsabile Packaging di Innovia Films, la gamma Encore è il primo passo lungo la strada verso la fornitura di film più sostenibili, che porterà allo sviluppo di film contenenti riciclato post-consumo nel 2022, attraverso specifici accordi di partnership.