

Valutazione della riciclabilità di contenitori HDPE

Dopo i film, RecyClass rilascia il protocollo per la valutazione della riciclabilità dei contenitori rigidi in polietilene.

19 luglio 2019 07:42

Nell'ambito di RecyClass, il sistema di classificazione della riciclabilità degli imballaggi sviluppato da Plastics Recyclers Europe (PRE), federazione europea delle imprese che rigenerano materie plastiche, è stato pubblicato il protocollo per la valutazione della riciclabilità dei contenitori in polietilene ad alta densità ("Recyclability Evaluation Protocol for HDPE containers"), seguito del protocollo sui film in polietilene rilasciato nel settembre dell'anno scorso ([leggi articolo](#)).



Si tratta di uno strumento di standardizzazione utile per indirizzare e valutare la progettazione degli imballaggi rigidi in polietilene ai fini del successivo riciclo, con indicazione dei test da eseguire su bottiglie, foglie o placchette nelle condizioni tipiche dei processi attualmente in uso sul continente europeo.

Come spiega Herbert Snell, Presidente del comitato tecnico HDPE & PP di RecyClass e direttore di Multiport (Veolia) : "La pubblicazione di questi protocolli consente all'industria di affrontare la riciclabilità di diversi tipi di imballaggio in modo coerente, garantendo risultati omogenei".



Nello sviluppo di queste linee guida, PRE coinvolge non solo i riciclatori, ma tutti i rappresentanti della filiera delle materie plastiche, dai fornitori di materiali ai trasformatori, fino agli utilizzatori degli imballaggi. Inoltre, i protocolli RecyClass sono in linea con quelli messi a punto in Nord America dall'associazione dei riciclatori di materie plastiche APR.

Il sistema di valutazione RecyClass è legato ad un tool che consente di valutare online la prestazione ambientale di ogni specifica soluzione di packaging in materiale plastico. Al termine della procedura, l'imballaggio viene classificato secondo una scala che va da "A" (facilmente riciclabile) ad "F", quando l'unica opzione possibile è la termovalorizzazione.

Scarica Recyclability Evaluation Protocol for HDPE containers ([PDF](#))

© Polimerica - Riproduzione riservata