

RecyClass rivede protocolli e linee guida

Aggiornati i protocolli di valutazione della certificazione di riciclabilità e le Design for Recycling Guidelines per la progettazione di imballaggi riciclabili.

26 gennaio 2024 08:44



Lo schema di certificazione europeo Recyclclass sulla riciclabilità degli imballaggi in plastica e il contenuto di riciclato, ha aggiornato i suoi protocolli di valutazione e rilasciato nuove linee guida per l'ecodesign dei packaging in materiale plastico (Design for Recycling Guidelines) per tutti i flussi considerati.

La revisione su ampia scala è frutto sia dei risultati delle 18 campagne di test eseguite l'anno scorso, sia del processo di allineamento con la Design Guide for Plastic Recyclability elaborata in Nordamerica dall'associazione dei riciclatori di materie plastiche, APR ([leggi articolo](#)).

"Grazie alla continua collaborazione con i laboratori scientifici, RecyClass continua a fornire strumenti su base scientifica e standardizzati per guidare la filiera verso la circolarità delle plastiche", commenta Paolo Glerean, Presidente di RecyClass.

Tra le aggiunte più significative apportate alle linee guida vi è una classificazione più dettagliata dei leganti per inchiostri e dei rivestimenti AIOx con primer in PVOH su film poliolefinici, nonché dei materiali a base poliuretanica per adesivi laminanti negli imballaggi flessibili in polipropilene. Negli imballaggi rigidi, è stato introdotto l'MFI per le chiusure in polietilene utilizzate su contenitori dello stesso polimero. Gli elastomeri termoplastici (TPE) sono stati classificati come pienamente compatibili con il riciclo sia nei flussi di HDPE che di PP, e viene sottolineata l'importanza della rimovibilità delle etichette negli imballaggi rigidi in HDPE.



Sono state anche messe a punto nuove procedure di test per bottiglie PET e per gli adesivi applicati su bottiglie in PET.

Infine, è stato creato il gruppo di lavoro PET Thermoform chiamato a elaborare nuove linee guida e procedure di test per le vaschette termoformate in PET.

Le più recenti raccomandazioni di progettazione sono state utilizzate per aggiornare lo strumento RecyClass Online Tool e lo schema di certificazione della riciclabilità.

Parallelamente, sono già in corso nuove campagne di test che completeranno ulteriormente le raccomandazioni contenute nelle RecyClass Design for Recycling Guidelines.

© Polimerica - Riproduzione riservata