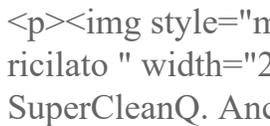


## Passi avanti nel riciclo di PET food grade

 Completato con successo il progetto di ricerca triennale SuperCleanQ. Anche Assocomplast, Dentis e Aliplast nel consorzio.

3 novembre 2014 06:50



Si è concluso il 31 ottobre scorso il progetto di ricerca europeo SuperCleanQ, finanziato dalla UE con 1,9 milioni di euro nell'ambito del settimo programma quadro (FP7), che puntava a mettere a punto processi e procedure per riutilizzare una maggior quantità di PET post-consumo in applicazioni a contatto con alimenti.

Dopo tre anni di attività, il consorzio di dodici tra associazioni, centri di ricerca e aziende, di cui tre italiani (Assocomplast, Dentis e Aliplast), ha raggiunto l'obiettivo di sviluppare strumenti per il controllo qualità dei processi di riciclo di materie plastiche per food contact.

Uno dei principali successi - sottolineano i promotori del progetto - è la definizione di specifiche tecniche CEN per il PET riciclato destinato ad applicazioni a contatto con alimenti, che saranno pubblicate all'inizio del 2015. Le specifiche consentiranno alle autorità di controllo e alle aziende di determinare la purezza delle resine rigenerate in modo più efficace, accurato e meno costoso.

Il consorzio SuperCleanQ ha conseguito anche altri obiettivi, tra cui lo sviluppo di un sistema per la decontaminazione di PET post-consumo basato su un estrusore dotato di un nuovo blocco di degasaggio e filtraggio. I ricercatori hanno anche messo a punto un sistema per il monitoraggio in linea dei rifiuti plastici, in grado di identificare - mediante spettroscopia NIR - materiali biodegradabili contaminanti nel flusso di PET e HDPE per uso alimentare.

Per informazioni: [SuperCleanQ](#)

VIDEO

{youtube}UfEahOxPsmI{/youtube}

© Polimerica - Riproduzione riservata