

Riciclabili anche gli imballi decorati

Una ricerca condotta da Greiner Packaging, Siegwerk e Kronos mostra come si possano rimuovere facilmente gli inchiostri dai packaging.

23 febbraio 2024 08:43



Greiner Packaging, Siegwerk e Kronos stanno lavorando al riciclo di bicchieri e coppette in polistirene e polipropilene con decorazione mediante stampa diretta sul contenitore, tipologia considerata non riciclabile secondo alcune linee guida di ecodesign.

Nell'ambito del progetto di ricerca Deinking, i tre partner - tra cui il fornitore di inchiostri da stampa Siegwerk - sono riusciti a rimuovere l'inchiostro dalla superficie del packaging e recuperare il materiale bianco, senza intervenire sulla composizione dell'inchiostro o sulla grafica.

É stato sufficiente eseguire un lavaggio caustico a caldo, processo standard nel riciclo delle bottiglie in PET e sempre più spesso adottato anche dai riciclatori che trattano flussi di poliolefine e stireniche.

Sulla scorta di questi risultati, Greiner Packaging, Siegwerk e Kronos invitano a modificare le linee guida sul design finalizzato al riciclo per includere i progressi tecnologici, in particolare quelli che riguardano inchiostri da stampa e rivestimenti.

Vedi anche: [Deinking White Paper](#) (PDF)

© Polimerica - Riproduzione riservata