

In tre nel riciclo chimico del PET

Alleanza franco-giapponese nella depolimerizzazione finalizzata allo sviluppo del nuovo processo Rewind PET.

28 settembre 2020 08:55

Un accordo per lo sviluppo congiunto di un nuovo processo per il riciclo chimico di diverse tipologie di rifiuti in PET (film, bottiglie o tessuti) mediante depolimerizzazione è stato siglato nei giorni scorsi da Axens, dall'istituto francese di ricerca IFP Energies nouvelles (Ifpen) e dalla giapponese Jeplan.



Battezzato Rewind PET, il processo si basa su una glicolisi del polimero seguita da una efficiente purificazione, capace di rimuovere impurità organiche e inorganiche, al fine di ottenere monomero BHET (bis (2-idrossietil) tereftalato) pronto per essere riutilizzato in un impianto di polimerizzazione e ottenere così PET anche di grado alimentare.