

Jeplan e Sojitz nel bottle-to-bottle

In estate entrerà in marcia in Giappone un impianto di riciclo chimico di rifiuti PET con capacità pari a 22mila tonnellate annue.

22 marzo 2021 08:43

Due gruppi giapponesi, Jeplan e Sojitz, hanno unito le forze per promuovere il riciclo chimico di PET utilizzando la tecnologia Bring sviluppata da Jeplan.



La partnership punta a diffondere la tecnologia Bring in Giappone e all'estero, attraverso la costruzione di nuovi impianti e favorendo la nascita di circuiti per la raccolta di rifiuti PET.

Il processo Bring si basa sull'estrazione selettiva di monomero BHET (bis (2-idrossietil) tereftalato) da rifiuti PET, che dopo una fase di purificazione è riutilizzabile in un impianto di polimerizzazione per ottenere nuovo PET anche di grado alimentare, in ottica bottle-to-bottle.

Nell'ambito dell'accordo, Jeplan effettuerà un aumento di capitale sottoscritto da Sojitz e quest'ultima acquisirà anche una partecipazione del 25% in PET Refine Technology, società controllata da Jeplan che possiede in Giappone un impianto per il riciclo di bottiglie PET con processo Bring. Questa unità è attualmente in fase di ammodernamento e al termine dell'intervento, previsto questa estate, sarà in grado di produrre 22mila tonnellate annue di PET riciclato.