

Braskem investe nel riciclo chimico

Acquisita una partecipazione nella società statunitense Nexus Circular, titolare di una tecnologia per il riciclo chimico di poliolefine e stireniche.

3 febbraio 2022 08:39

Il gruppo petrolchimico Braskem, principale produttore americano di poliolefine (anche biobased), ha deciso di investire nella società statunitense Nexus Circular, attiva nel riciclo chimico di rifiuti a base di poliolefine e polistirene, aggiungendosi così ad altri investitori quali Cox Enterprises, Chevron Phillips Chemical e Printpack.



Nexus utilizza una tecnologia di processo proprietaria capace di convertire rifiuti plastici difficili da recuperare, come gli imballaggi flessibili, in un olio di pirolisi, Nexus Energy, che può essere riutilizzato, previa purificazione, come materia prima nella produzione di plastiche vergini o di combustibili.

L'operazione rientra nella strategia varata da Braskem per promuovere la circolarità della plastica, che include investimenti nelle infrastrutture di riciclo meccanico e chimico, al fine di soddisfare gli impegni ESG presi dal gruppo e dai suoi clienti a valle. L'obiettivo del gruppo chimico brasiliano è di arrivare a vendere, entro il 2025, almeno 300mila tonnellate annue di materiali da riciclo, volume destinato a salire a 1 milione di tonnellate nel 2030 e raggiungere lo status carbon-neutral entro il 2050.

Nexus opera con un impianto di riciclo chimico ad Atlanta, nello stato americano della Georgia, certificato ISCC Plus.

© Polimerica - Riproduzione riservata