

Primo impianto PureCycle in Asia

Sarà realizzato in Corea del Sud grazie ad un accordo di joint-venture con SK Geo Centric. Produrrà polipropilene di elevata purezza e qualità partendo da post-consumo.

11 gennaio 2022 08:45

La tecnologia PureCycle per il riciclo di rifiuti a base di polipropilene e successiva purificazione mediante rimozione con solvente di odori, pigmenti e altri contaminanti, sarà implementata per la prima volta in Asia in un impianto che sorgerà a Ulsan, nella Corea del Sud, indicativamente nel 2024.



Il progetto è frutto di un memorandum d'intesa tra la società statunitense PureCycle, che detiene i brevetti, e la coreana SK Geo Centric (SKGC), attiva nella produzione di materie plastiche, tra cui polipropilene, interessata a approvvigionarsi di resine riciclate di elevata qualità e purezza, trasparenti e inodori. L'iniziativa rientra infatti nell'impegno ambientale annunciato da SKGC per riciclare, entro il 2027, i volumi di plastica prodotti a livello globale, pari a 2,5 milioni di tonnellate annue.

Si attende la firma dell'accordo definitivo e la costituzione della joint-venture tra le due società, che avrà sede a Ulsan, con l'obiettivo di rigenerare il polipropilene post-consumo e formulare i relativi compound.

Un impianto PureCycle è in fase di costruzione a Ironton, in Ohio (USA): una volta completato, entro la fine del 2022, sarà in grado di produrre circa 47.000 tonnellate annue di 'polipropilene riciclato ultra puro' (UPRP) destinato ad applicazioni dove il riciclato fatica ad entrare, come imballaggi di beni di largo consumo, articoli di design e complementi di arredo. Un secondo impianto potrebbe partire, sempre nel 2022, ad Augusta, nello stato americano della Georgia.

© Polimerica - Riproduzione riservata