

Joint-venture per portare Infinite Loop in Asia

SK Geo Centric e Loop Industries licenzieranno insieme la tecnologia di depolimerizzazione PET Infinite Loop sui mercati asiatici, a partire dalla Corea.

22 maggio 2023 08:43

Il gruppo coreano SK Geo Centric ha dato vita a una joint-venture con Loop Industries, società canadese attiva nel riciclo chimico di poliestere, per il licensing della tecnologia Infinite Loop in Asia.



In base all'accordo, SK Geo Centric deterrà il 51% della nuova società, che avrà sede a Singapore e deterrà i diritti esclusivi per commercializzare la tecnologia di Loop sul mercato asiatico per un periodo definito. La società canadese concederà in licenza la sua tecnologia alla joint-venture a fronte del pagamento di una royalty per ciascuno degli impianti messi in marcia.

La tecnologia Infinite Loop si basa sulla depolimerizzazione dei rifiuti di PET e poliestere, trasformati nei monomeri di partenza, previa eliminazione di residui e contaminanti compresi pigmenti, additivi e altri polimeri. I monomeri così ottenuti possono essere reimpiegati per produrre nuovamente resine poliestere con qualità pari al vergine.



Il primo impianto Infinite Loop sarà costruito in Corea del Sud, all'interno del nuovo polo Ulsan Advanced Recycling Cluster ([leggi articolo](#)). Avrà una capacità produttiva pari a 70.000 tonnellate annue di resina Loop PET, ottenuta dai monomeri provenienti da riciclo chimico, destinata ad applicazioni di imballaggio in PET e fibre poliestere. I lavori dovrebbero partire quest'anno per concludersi nel 2025.

Il progetto prevede la realizzazione di almeno altre tre unità simili in Asia entro il 2030. A questo scopo è stata stretta una partnership con SK ecoengineering per l'ingegneria e la costruzione degli impianti.

SK Geo Centric ha acquisito due anni fa un partecipazione di minoranza in Loop Industries ([leggi articolo](#)). Insieme a Suez, i due partner sono anche impegnati nel progetto di un impianto per il riciclo chimico di PET in Francia ([leggi articolo](#)).