

Completato impianto PureCycle in Ohio

A partire dal secondo trimestre inizierà a produrre quasi 50.000 t/a di granuli di polipropilene riciclato 'ultra puro'.

26 aprile 2023 08:45

La statunitense PureCycle Technologies ha completato i lavori di costruzione dell'impianto flagship per la purificazione di polipropilene riciclato presso il suo complesso di Ironton, nello stato dell'Ohio (USA). Contestualmente, ha iniziato le fasi di pre-avvio e controllo di sicurezza delle attrezzature, con l'obiettivo di iniziare a produrre fino a 48.000 tonnellate annue di granuli di polipropilene riciclato di elevata qualità nel secondo trimestre di quest'anno.

Sviluppato da Procter & Gamble e concesso in licenza a PureCycle, il processo di purificazione agisce rimuovendo, mediante solvente, odori, pigmenti e altri contaminanti; si ottiene così un 'polipropilene riciclato ultra puro' (UPR) destinato ad applicazioni come imballaggi di beni di largo consumo, articoli di design e complementi di arredo.



PureCycle Technologies sta realizzando un impianto anche ad Augusta, in Georgia ([leggi articolo](#)) e un terzo impianto è previsto in Corea del Sud, all'interno del "cluster integrato" che SK Geo Centric ha intenzione di realizzare nei pressi di Seoul ([leggi articolo](#)). Recentemente, la società americana ha individuato nell'area industriale del Porto di Antwerp-Bruges, in Belgio, il luogo dove costruire il suo primo impianto europeo, che avrà una capacità pari a quasi 60mila tonnellate annue di materiale riciclato ([leggi articolo](#)).