Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Semaforo verde per il Cyclyx Circularity Center

Sorgerà in Texas per selezionare e pre-trattare rifiuti plastici a fini di riciclo meccanico o chimico. ExxonMobil e LyondellBasell vantano opzioni di prelievo.

11 dicembre 2023 08:43

Cyclyx, joint-venture nel riciclo chimico tra Agilyx, ExxonMobil e LyondellBasell, ha dato il via libera all'investimento nel Cyclyx Circularity Center (CCC), un nuovo impianto che sorgerà negli Stati Uniti per la selezione e il trattamento di rifiuti plastici, finalizzati al riciclo meccanico o chimico di frazioni oggi destinate a discarica.

La struttura sarà realizzata a Houston, in Texas, con avvio previsto nella prima metà del 2025 e un investimento stimato intorno a 135 milioni di dollari. A regime, l'impianto sarà in grado di trattare 136mila tonnellate annue di rifiuti plastici, forniti da Cyclyx, dando lavoro a un centinaio di addetti.
L'impianto texano sarà utilizzato come modello da replicare sul territorio statunitense per incrementare il riciclo di rifiuti plastici.

Sfruttando la tecnologia proprietaria di Cyclyx e un completo database dei materiali sviluppato in 20 anni da Agilyx - affermano i promotori del progetto -, il CCC accetterà, selezionerà e tratterà anche rifiuti plastici considerati difficili da recuperare, come - ad esempio - imballaggi multistrato, sacchetti di patatine, o chiusure.
Il centro si concentrerà sulle fasi di smistamento e aggregazione dei rifiuti per le successive operazioni di riciclo meccanico o chimico, in funzione delle specifiche fornite da ExxonMobil e LyondellBasell, che vantano opzioni di prelievo sull'output.
Per l'intero processo, Cyclyx seguirà i rigorosi standard ISCC Plus al fine di garantire la fornitura di materie prime tracciabili e certificate.

© Polimerica - Riproduzione riservata