Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Plastic Energy avvia i lavori in Francia

Il nuovo impianto per il riciclo chimico di rifiuti plastici entrerà in funzione nel 2023 a Notre Dame de Gravenchon.

20 ottobre 2021 08:45

Plastic Energy ha iniziato i lavori di costruzione del nuovo impianto per il riciclo chimico di rifiuti plastici a Notre Dame de Gravenchon, in Francia, nei pressi del polo petrolchimico del gruppo ExxonMobil, con il quale aveva già stipulato un accordo (leggi articolo) per la fornitura di olio sintetico (Tacoil) ottenuto dal processo di pirolisi, feedstock per nuove materie plastiche e biocarburanti.

L'impianto avrà una capacità di trattamento inizialmente pari a 25.000 tonnellate annue di rifiuti plastici, con possibilità di espansione fino a 33.000 t/a. I permessi per la costruzione della nuova unità erano stati ottenuti a luglio, mentre la messa in marcia è prevista nel corso del 2023. L'investimento ha ricevuto un sostegno finanziario pubblico, a livello nazionale e regionale.

ExxonMobil si è assicurata l'intera produzione di Tacoil, destinata alla produzione di materie plastiche circolari con attribuzione mediante bilancio di massa certificato, parte di un più ampio programma di sviluppo di materiali sostenibili (leggi articolo).

La tecnologia di riciclo chimico TAC (Thermal Anaerobic Conversion) messa a punto da Plastic Energy prevede la conversione termochimica, in assenza di ossigeno, di rifiuti di plastica mista, difficili da riciclare per via meccanica, in Tacoil. Il processo è già implementato in due impianti in Spagna, a Siviglia (avviato nel 2014) ed Almeria (2017), dove operano in ciclo continuo.

© Polimerica - Riproduzione riservata