

Riciclo di sfridi per compound in Polonia

Grupa Azoty Compounding apre nuovo reparto per il trattamento degli sfridi provenienti dalle società del gruppo e dai clienti, presto alimentato con energia solare.

31 luglio 2023 08:41

Un nuovo impianto per il riciclo di sfridi plastici è stato avviato nei giorni scorsi a Tarnobrzeg, in Polonia, da Grupa Azoty Compounding, parte del gruppo Grupa Azoty, nell'ambito di un progetto di espansione che ha visto anche l'espansione della logistica del sito.



La nuova unità, costata poco meno di 1,4 milioni di euro, tratta i sottoprodotti generati dai processi di produzione di società del gruppo, come la poliammide proveniente da Tarnobrzeg e Guben, o il polipropilene dal complesso di Police, oltre che residui recuperati da clienti. Una volta triturati, i materiali plastici vengono utilizzati insieme con granuli vergini nella formulazione di compound.

Le apparecchiature comprendono unità di macinazione, vagli e sistemi di purificazione dell'aria. Gli sfridi macinati vengono poi classificati secondo specifiche dimensionali in funzione della destinazione; la capacità di trattamento è pari a circa 2 tonnellate l'ora.

Il flusso di materiale in ingresso è costituito da sottoprodotti della produzione di poliammide 6, anche modificata, e polipropilene. Un flusso secondario comprende residui di trasformazione che provengono da clienti di Grupa Azoty e Grupa Azoty Compounding.

Grupa Azoty Compounding ha anche in programma di installare nel sito polacco un impianto fotovoltaico in copertura e con l'energia autoprodotta alimentare il nuovo reparto di riciclo.

© Polimerica - Riproduzione riservata