

Amido termoplastico dalla Polonia

Grupa Azoty ha avviato a Tarnów un impianto pilota per la produzione di bioplastiche a base amidacea.

14 maggio 2021 10:08



Il gruppo polacco Grupa Azoty ha messo in marcia presso il centro R&D di Tarnów un impianto pilota con capacità di 300 tonnellate annue per la produzione di bioplastica a base di amido termoplastico (TPS).

La società stima che la domanda di questa famiglia di biopolimeri possa raddoppiare entro il 2030, spinta dalle legislazioni sempre più restrittive nei confronti degli articoli monouso in plastica. "La produzione di plastiche biodegradabili, che si degradano in un processo completamente naturale ed ecologicamente neutro, rientra nell'ambito del Green Deal europeo ed è in linea con i nostri obiettivi - sostiene Tomasz Hinc, Presidente del management board di Grupa Azoty -. L'assenza di produttori di amido termoplastico sul mercato polacco, così come in Europa centrale e orientale, ci rende un pioniere in questo settore. È una nicchia che deve essere coperta e Grupa Azoty ha la tecnologia e gli esperti per farlo".

Secondo Hinc, il processo è in fase di ottimizzazione presso l'impianto pilota per far sì che le tecnologie sviluppate su scala di laboratorio possano essere trasferite su una scala più grande.

"In base alle esigenze del mercato, possiamo implementare la produzione di granuli di amido termoplastico presso Grupa Azoty Compounding, dove la capacità può essere incrementata di otto volte - aggiunge Grzegorz Kadzielawski, vicepresidente del CdA di Grupa Azoty -. L'amido sarà il primo prodotto biodegradabile al 100% fornito da Grupa Azoty".



Il gruppo polacco ha anche siglato un accordo per lo sviluppo applicativo del biopolimero in silvicoltura con Polska Grupa Opakowaniowa Opakomet.

© Polimerica - Riproduzione riservata