

Recupero di fosforo elementare dai rifiuti

Italmatch Chemicals ha acquisito da una società israeliana brevetti e assets del RecoPhos Project Technology.

17 gennaio 2020 08:30



L'italiana Italmatch Chemicals ha acquisito da Israel Chemicals (ICL) RecoPhos Project Technology, processo per il recupero del fosforo da tutti i flussi di rifiuti che lo contengono (per esempio le ceneri dei fanghi di depurazione) per produrre fosforo elementare (P4) destinato a rientrare nel ciclo di produzione di ritardanti di fiamma, additivi per il petrolio, prodotti farmaceutici, elettronica e agrochimica.

Il portafoglio di Italmatch Chemicals è fortemente legato al fosforo elementare (P4) e, per questa ragione, lo sfruttamento di una tecnologia che consente il riciclo materie prime secondarie "di scarto", sostituendo la roccia fosfatica estratta, è strategico per il gruppo, anche perché questa materia prima è ritenuta critica e strategica dall'UE a causa della sua limitata disponibilità nel lungo periodo.

Questa operazione - sottolinea Sergio Iorio, Amministratore Delegato di Italmatch Chemicals Group -, basata sul concetto di 'circularità' delle risorse piuttosto che sullo sfruttamento di nuove, fa seguito alla recente acquisizione di Eco Inhibitors, che ha permesso a Italmatch di presentare al mercato una nuova classe di prodotti innovativi 'anti agglomeranti' per la perforazione off shore, ad alta compatibilità ambientale, utilizzando come materia prima i rifiuti organici naturali e sostituendo prodotti alternativi derivati da petrolio: un altro perfetto esempio di economia circolare".

© Polimerica - Riproduzione riservata