Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Dal plasmix all'acciaio green

Inaugurato in provincia di Udine dal Gruppo Iren un impianto per il trattamento di rifiuti plastici misti non riciclabili per via meccanica.

20 ottobre 2021 11:13



Un nuovo impianto per il recupero di plastica mista non riciclabile per via meccanica è stato inaugurato nei giorni scorsi a San Giorgio di Nogaro, in provincia di Udine, da I.Blu, società del Gruppo Iren.

Dal trattamento dei rifiuti si ottiene Bluair, materia prima seconda circolare brevettata utilizzata come agente riducente e come ottimizzatore di processo nella produzione dell'acciaio, in sostituzione del carbone.

Il nuovo impianto è stato realizzato nello stesso sito dove è già presente un centro di selezione dei rifiuti plastici, per agevolare l'integrazione del processo e l'approvvigionamento dei materiali; si estende su una superficie di 40.000 m_2 dando lavoro a oltre 120 addetti. A regime è in grado di selezionare fino a 115.000 tonnellate annue di rifiuti plastici producendo 70.000 t/a di polimero Bluair. L'intervento è costato complessivamente 12 milioni di euro, e altri 9 milioni saranno investiti l'anno prossimo per un intervento di ampliamento.

Secondo I.Blu, l'utilizzo di Bluair al posto del carbone abbatte di oltre il 30% le emissioni di CO2 nella produzione di acciaio, con conseguente riduzione degli ETS (certificati di emissione); abbassa inoltre i consumi energetici e migliora la qualità delle emissioni e, più in generale, del processo siderurgico. Oltre a favorire il processo di decarbonizzazione dell'industria siderurgica, l'impianto offre un'opportunità di recupero della frazione non riciclabile (o difficilmente riciclable) della raccolta differenziata urbana.

© Polimerica - Riproduzione riservata