

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 m2 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 riciclabile) della raccolta differenziata urbana.

© Polimerica - Riproduzione riservata