

Vapore dall'idrogeno per il CVM

Vynova sta investendo 8 milioni di euro nel sito belga di Tessengerlo per rendere più efficienti le caldaie destinate alla produzione di vapore.

22 marzo 2022 08:42

Il produttore europeo di PVC e cloroalcali Vynova ha inaugurato nel sito belga di Tessengerlo un nuovo sistema per la produzione di vapore alimentato con idrogeno e un secondo impianto gemello sarà installato entro la fine dell'anno.



L'intervento di efficientamento energetico, del valore di 8 milioni di euro, consentirà di evitare emissioni di CO2 pari a 10mila tonnellate annue. In precedenza erano in funzione caldaie alimentate a gas.

L'idrogeno utilizzato dalle caldaie per produrre il vapore necessario agli impianti è un sottoprodotto degli stessi processi. Ogni unità è in grado di produrre 30 tonnellate di vapore l'ora, grazie a bruciatori con potenza di 20 MW.

A regime, le due caldaie saranno in grado di coprire circa due terzi del fabbisogno di vapore del complesso belga.

Dal 2016 a oggi la società ha investito oltre 200 milioni di euro a Tessengerlo nell'ambito di un programma di implementazione di nuove tecnologie per aumentare sostenibilità ed efficienza degli impianti. Nel sito belga viene prodotto cloro, dicloruro di etilene (EDC) e cloruro di vinile monomero (CVM), da cui si ottiene il PVC.

© Polimerica - Riproduzione riservata