

Covestro produce cloro a Tarragona

Avviato nuovo impianto ad alta efficienza energetica a servizio della produzione di MDI destinato alle schiume poliuretatiche.

7 febbraio 2023 08:38



Con un investimento di 200 milioni di euro, la tedesca Covestro ha avviato nei giorni scorsi a Tarragona, in Spagna, un nuovo impianto world-scale per cloro, materia prima utilizzata nella sintesi, nello stesso sito, di MDI, importante precursore utilizzato per la produzione di schiuma poliuretantica rigida destinata all'isolamento di edifici e refrigeratori.

La nuova unità utilizza per la prima volta la tecnologia ODC (oxygen depolarized cathode), sviluppata insieme con Thyssenkrupp nucera, caratterizzata da un'elevata efficienza, con un risparmio energetico che può arrivare fino al 25% rispetto ai processi di all'elettrolisi cloro-soda convenzionali. Ciò si tradurrà in una riduzione di emissioni fino a 22.000 tonnellate di CO2 all'anno rispetto ai processi esistenti, in funzione del mix energetico impiegato. L'investimento ha anche creato 50 nuovi posti di lavoro all'interno del sito spagnolo.

Oltre al cloro destinato all'impiego interno, come materia prima per la produzione di MDI, l'impianto produrrà anche soda caustica destinata ai mercati europei.

"L'arrivo di questo impianto ci consente di rafforzare in modo significativo la produzione di MDI a Tarragona - spiega Andrea Firenze, direttore generale di Covestro in Spagna -. Disporre di una fornitura indipendente di cloro ci offre la possibilità di aumentare ulteriormente l'efficienza e la competitività del nostro impianto MDI. Inoltre, consolida la posizione di Tarragona come punto di riferimento per la chimica nel Sud Europa, promuove lo sviluppo economico e sociale nella regione e genera sia direttamente che indirettamente nuovi posti di lavoro".

© Polimerica - Riproduzione riservata