

Covestro raddoppia l'MDI a Brunsbüttel

La capacità produttiva sarà aumentata di 220.000 tonnellate annue riconvertendo un impianto TDI già in funzione nel sito tedesco.

28 giugno 2016 07:10



Covestro ha deciso di aumentare a Brunsbüttel, in Germania, la capacità produttiva di difenilmetano diisocianato (MDI), intermedio per la produzione di schiume poliuretaniche, riconvertendo a questo scopo un impianto esistente dedicato alla sintesi di toluene diisocianato (TDI).

NUOVE CAPACITÀ NEL 2018. In questo modo, alla fine del 2018, quando i lavori saranno terminati, la produzione di MDI nel sito tedesco sarà raddoppiata raggiungendo le 400mila tonnellate annue, con un investimento di “qualche centinaio di milioni”, secondo quanto riferisce la società tedesca. Le autorizzazioni per la riconversione dell'impianto erano state ottenute nel marzo 2014.

La decisione è stata presa nell'ottica di ottimizzare la produzione di MDI, che a Brunsbüttel è integrata monte con le materie prime e può contare su una manodopera specializzata e di grande esperienza.

RIGIDE E FLESSIBILI. L'MDI è destinato alla produzione di schiume poliuretaniche rigide utilizzate in applicazioni di isolamento termico in edilizia e nella catena del freddo. Il TDI, invece, viene utilizzato da Covestro per produrre espansi poliuretaniche flessibili destinati a materassi, imbottiture di mobili e sedili auto.

Il principale centro del gruppo tedesco per il TDI si trova a Dormagen, dove due anni fa è entrata in funzione una nuova unità da 300.000 tonnellate annue. In questo sito, è stato avviato di recente anche un impianto da 5.000 t/a per la sintesi di polioli da CO₂.

CHIUDE TARRAGONA. Alla fine dell'anno scorso, Covestro ha annunciato la chiusura dell'impianto MDI di Tarragona, in Spagna, con capacità produttiva intorno a 170.000 t/a, che nei piani della società avverrà l'anno prossimo. La decisione è stata presa in quanto l'impianto spagnolo è risultato, dopo un'approfondita analisi, non più competitivo a lungo termine sotto il profilo dei costi.