

## Produzione di policarbonato più green

Covestro sviluppa nuova tecnologia per il trattamento delle acque reflue prima dell'immissione nel Reno.

1 febbraio 2016 07:27

Covestro sta testando in un impianto pilota a Krefeld-Uerdingen, Germania, una tecnologia per il trattamento dei reflui provenienti dai processi di produzione di policarbonato in grado di ridurre l'immissione nel Reno di acqua salata. Ogni ora, l'impianto evita il rilascio di 70 metri cubi di acqua contenente sali.



Il progetto di desalinizzazione e riciclo del sale è sovvenzionato dal Ministero dell'ambiente con 740mila euro su un investimento totale di 3,7 milioni di euro.

L'impianto pilota è in grado di utilizzare l'acqua contenente sali, pretrattata, in un processo di elettrolisi che origina cloro, riutilizzato nel sito tedesco come materia prima per produrre policarbonato e altre plastiche.

In questo modo si potranno risparmiare 30mila tonnellate di sale e 400.000 tonnellate annue di acqua nei processi di elettrolisi, equivalenti a emissioni di 6.200 tonnellate di CO2.

© Polimerica - Riproduzione riservata