

## Recupero energetico più efficiente

Borealis ha implementato la tecnologia Qpinch in un impianto per la produzione di polietilene bassa densità in Belgio.

6 maggio 2021 08:37

Borealis ha implementato la tecnologia di recupero di calore sviluppata da Qpinch, spin-off dell'Università di Ghent, in un impianto per la produzione di polietilene bassa densità ad Anversa, in Belgio.



Si tratta della prima unità dimostrativa utilizzata in un impianto che opera su scala industriale, primo passo verso l'adozione del processo di recupero del calore in altri siti del gruppo austriaco, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di CO2.

La tecnologia Qpinch recupera in circuito chiuso energia termica da vapore, acque reflue o condense, riducendo al minimo i costi operativi e l'uso dell'elettricità. La tecnologia è scalabile da 1 a 50 megawatt (MW) ed è quindi in grado di adeguarsi a diversi processi industriali.

L'implementazione nell'impianto LDPE di Anversa consentirà a Borealis di risparmiare circa 2.200 tonnellate di CO2 ogni anno. I due partner avevano iniziato lo studio per l'ottimizzazione del processo tre anni fa ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata