

## Accordo tra BASF e Thyssenkrupp per STAR

I due partner lavoreranno insieme all'ottimizzazione del processo per la sintesi di propilene mediante deidrogenazione di propano.

20 luglio 2020 08:30



BASF e Thyssenkrupp hanno deciso di estendere la collaborazione nello sviluppo del processo Steam Active Reforming (STAR) per la deidrogenazione di propano per la sintesi di propilene (o di iso-butano per ottenere iso-butilene), di proprietà di Thyssenkrupp.

In base all'accordo, Thyssenkrupp si concentrerà sullo sviluppo della tecnologia e il design degli impianti, mentre BASF si occuperà del sistema di catalisi, con l'obiettivo di aumentare l'efficienza e la stabilità del processo. I gestori degli impianti potranno così beneficiare in futuro di minori costi di investimento e migliorate prestazioni ambientali in termini di emissioni di CO<sub>2</sub>.

"Questo progetto è un buon esempio di come lo sviluppo tecnologico possa essere accelerato attraverso la collaborazione intersettoriale - afferma Adrian Steinmetz, Vice President Global Chemical Catalysts & Adsorbents presso BASF -. Ci occuperemo in modo specifico della riduzione del contenuto di metalli preziosi nel sistema di catalisi, al fine di ridurre i costi, l'utilizzo di materie prime e il consumo di energia grazie ad una maggiore selettività. Ciò contribuirà in modo significativo a ridurre l'impronta di CO<sub>2</sub> del processo".