

Polynt installa un maxi reattore per anidride maleica

Collocato nel sito di Ravenna, è stato costruito negli stabilimenti Walter Tosto di Chieti. Il nuovo impianto sarà il più grande al mondo in un'unica linea.

3 novembre 2021 08:35

È stato installato nei giorni scorsi a Ravenna, presso il sito di Polynt, un nuovo reattore a letto fluidizzato realizzato negli stabilimenti Walter Tosto di Chieti. Sarà impiegato per produrre anidride maleica, con una capacità pari a 70.000 tonnellate annue.



Per la progettazione del reattore sono stati condotti studi molto avanzati come le simulazioni 3D per ottimizzare la sequenza di assemblaggio dei componenti interni; e sono stati messi a punto speciali strumenti di saldatura.

Il reattore funzionerà secondo la tecnologia a letto fluidizzato Alma, sviluppata congiuntamente da Lummus e Polynt: al momento è l'unica in grado di produrre una così elevata capacità di anidride maleica utilizzando un singolo reattore Walter Tosto. La reazione di ossidazione eterogenea avverrà in presenza di un catalizzatore formulato da Polynt.

Un reattore gemello è in funzione da 27 anni nello stesso sito, l'unico al mondo in grado di gestire una capacità annua di 70.000 t/a con una concentrazione di idrocarburi doppia rispetto a quella elaborata dal letto fisso.

© Polimerica - Riproduzione riservata