

# Alta pressione nel Reattore

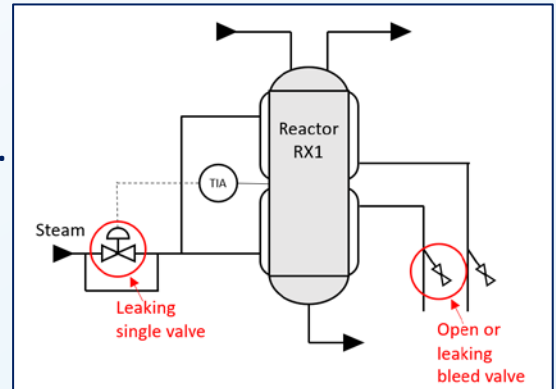


EPSC Learning Sheet Dicembre 2021

EPSC

## Cosa è successo:

Un reattore è stato bypassato per un periodo più lungo del previsto, senza drenarlo dalla soluzione di isocianato. Del vapore è trafilato dalla valvola di controllo chiusa nella camicia del reattore. La temperatura del reattore è aumentata e il materiale residuo ha polimerizzato, con conseguente alta pressione e intasamento.



**Process Safety  
Fundamental:  
Applica doppio  
isolamento**



## Aspetti critici:

- Non fare affidamento su una singola valvola per isolare le apparecchiature.
- I flussi di vapore sono erosivi e le relative valvole possono essere soggette a perdite. Ispezionare le valvole critiche.
- Svuotare il reattore quando viene bypassato per un lungo periodo.
- Considera la reattività delle sostanze chimiche residue.
- Continua a monitorare la temperatura e la pressione dei sistemi di processo che rimangono collegati e che contengono sostanze chimiche.

**Non fare affidamento su una singola valvola per isolare le apparecchiature**