



# GENERATORI INDIRETTI DI VAPORE

## RISCALDATI CON VAPORE

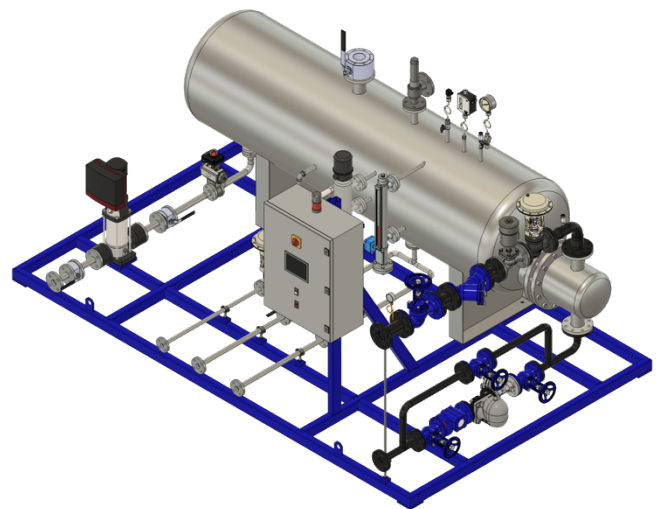
I generatori indiretti di vapore offrono la possibilità di produrre vapore saturo in modo efficiente e sicuro in un circuito separato da quello del vapore industriale. In questo modo il vapore prodotto in questi generatori può essere utilizzato in applicazioni speciali come quelle alimentari, farmaceutiche ed ospedaliere.

I generatori riscaldati con vapore industriale offrono la possibilità utilizzare le caratteristiche del vapore per il riscaldamento con un conseguente risparmio di energia dovuta al trasporto e una ridotta superficie di scambio tra i due fluidi.

Per poter produrre vapore con i generatori indiretti di vapore si deve avere a disposizione del vapore industriale ad una pressione più alta di quella del vapore da produrre (almeno 3÷4 bar).

I benefici dei generatori indiretti di vapore sono legati anche alla sicurezza. Infatti, questi generatori non avendo membrane esposte a fiamma risultano più sicure di quanto non possano essere le tradizionali caldaie a fuoco diretto.

Questi generatori possono essere costruiti anche per piccole producibilità di vapore. I generatori indiretti di vapore godono di particolari esclusioni dalla conduzione e (a richiesta) possono essere progettati e costruiti per evitare rischi di surriscaldamento e di conseguenza una totale esenzione dalla conduzione da parte di personale abilitato.



### OPZIONI

- Versione in acciaio al carbonio;
- Versione in acciaio inox;
- Esclusione totale dalla conduzione da parte di personale abilitato;
- Regolazione del livello continuo elettronico.

### CARATTERISTICHE

- Da 200 kg/h a 6 ton/h di produzione di vapore saturo;
- Da 0,5 bar a 12 bar di pressione di progetto.