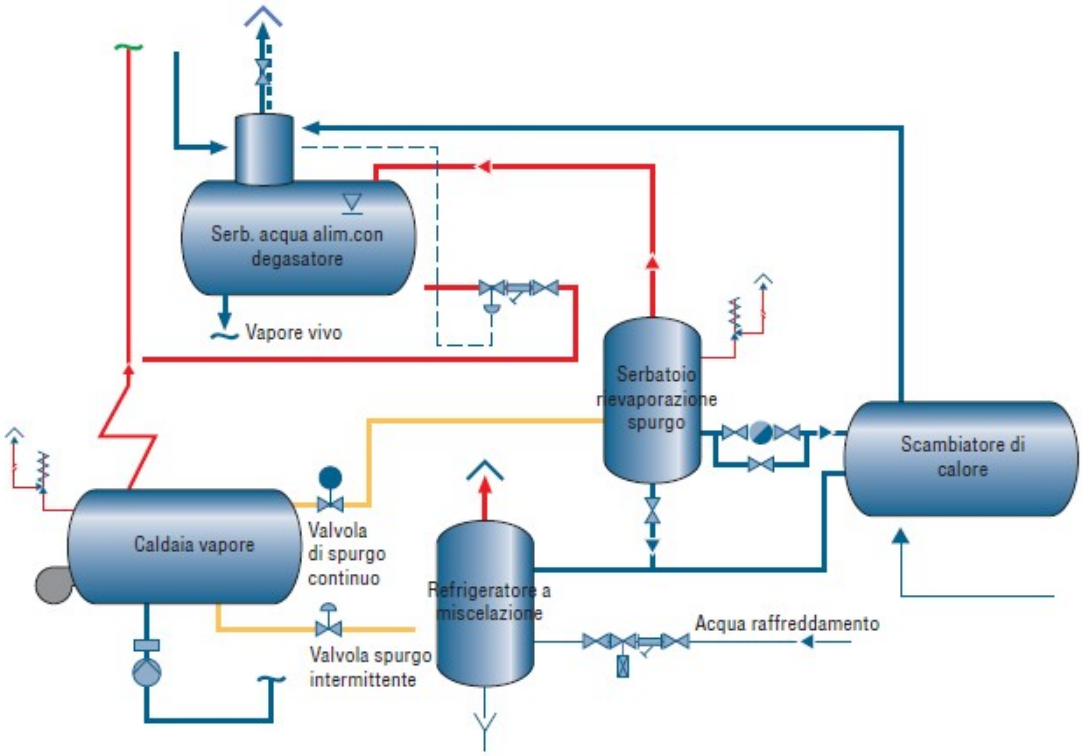
Categoria 05 ER	Scambiatori di Calore e Recupero	Energy Recovery Systems
ERSA	Serbatoi Bollitori Separatori	System Accessories and Tanks
ERSE	Esecuzioni Speciali (**Skid Unit Package**)	Special Executions (Skid Unit Package)

Le **categorie ERSA/SE** raggruppano la famiglia dei componenti e dei sistemi che possono accessoriare caldaie industriali e generatori di vapore, ma anche **unità periferiche** che sono necessarie al corretto funzionamento del processo o sistemi per il **recupero energetico**.
Nei sistemi vapore e condensa di un certo livello di complessità, è possibile fare valutazioni sul recupero energetico per ottimizzare il processo.



Unità Periferiche (Skid Unit Package) necessarie ai processi industriali o sistemi per il **Recupero Energetico**, nel rispetto della **Direttiva PED 2014/68/UE "Apparecchiature a Pressione".**

Questi alcuni esempi di applicazioni possibili:

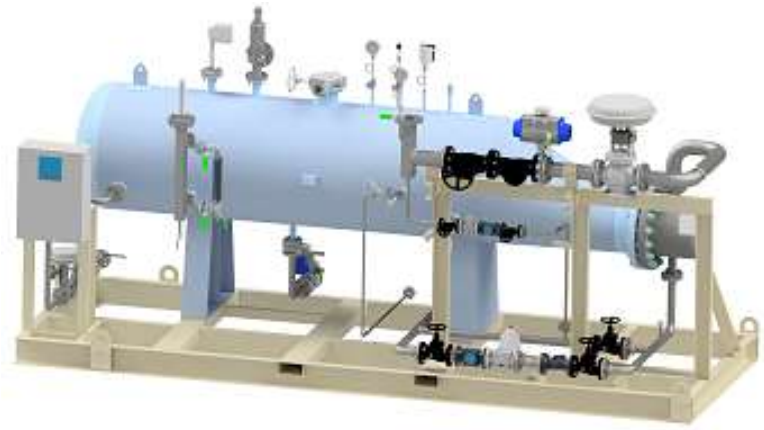
SUP/HE	gruppi di scambio termico	**SUP/SG**	generatori indiretti di vapore
SUP/CV	serbatoi di raccolta condensa	**SUP/PT**	sistemi di rilancio condensa
SUP/DV	sistemi di degasaggio ATM o P	**SUP/SRE**	rievaporatori (vapore di flash)
SUP/EV	vasi di espansione	**SUP/SE**	costruzioni custom su disegno

Altri componenti o sistemi nel rispetto della **Direttiva PED 2014/68/UE "Apparecchiature a Pressione"**

CD	collettori di distribuzione vapore	**AV**	accumulatori di vapore
BD	sistemi "BlowDown Vessels"	**SE**	costruzioni custom su disegno



SUP/SG Generatori indiretti di vapore



DESCRIZIONE
I generatori indiretti di vapore **SUP/SG** sono proposti in due versioni in funzione delle performance e delle relative potenzialità:

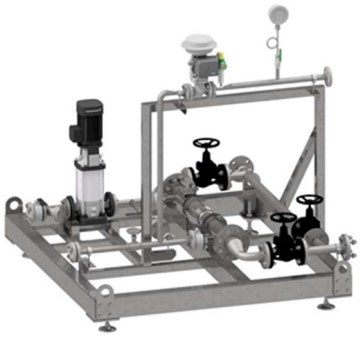
- tipo Cilindrico orizzontale
- tipo Cilindrico orizzontale con riduzione Tronco-Conica

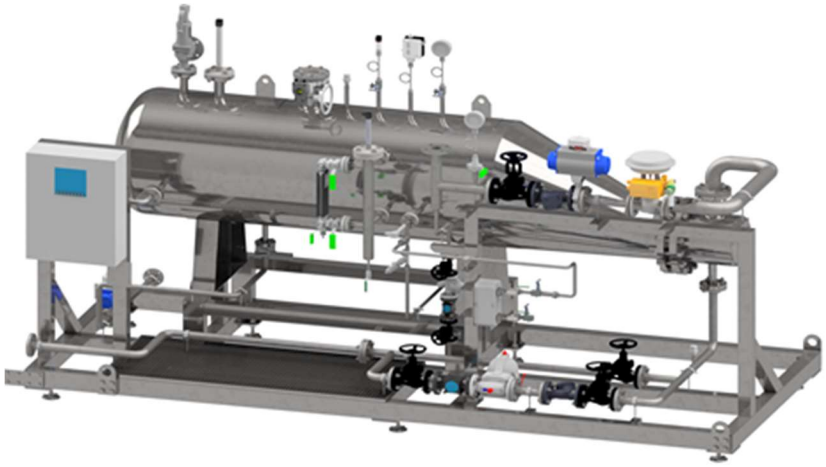
Progettati per produrre vapore pulito ad **altissimo titolo** grazie ai sistemi di controllo integrati ed ai dettagli progettuali (titolo vapore pulito: 98-99%), possono fornire un vapore puro e privo di contaminanti potenzialmente dannosi.
Costruiti in conformità alla direttiva PED 2014/68/UE e marcatura CE del gruppo package come insieme.

Numerosi i **vantaggi**:

- Gestione della regolazione in avviamento (Safety Start-Up)
- Ridondanza dei sistemi di sicurezza;
- Sistema interno di distribuzione omogenea dell'acqua di alimento.

generatore di vapore pulito per processi alimentari con sistema di recupero energetico





generatore di vapore a recupero fumi con interfaccia operatore-macchina

