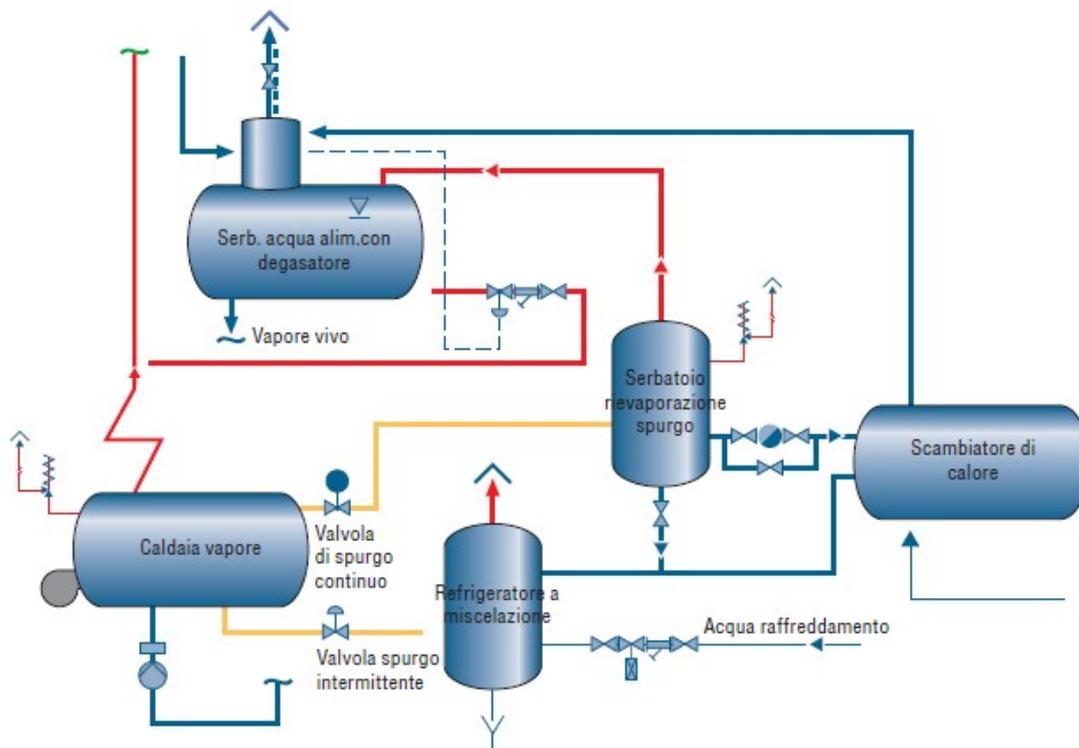


Categoria 05 ER	Scambiatori di Calore e Recupero	Energy Recovery Systems
ERSA	Serbatoi Bollitori Separatori	System Accessories and Tanks
ERSE	Esecuzioni Speciali (Skid Unit Package)	Special Executions (Skid Unit Package)

Le **categorie ERSA/SE** raggruppano la famiglia dei componenti e dei sistemi che possono accessorizzare 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.



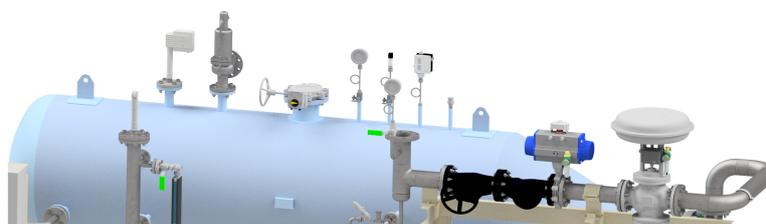
Unità Periferiche (Skid Unit Package) necessarie ai processi industriali o sistemi per il **Recupero Energetico**, nel rispetto della **Direttiva PED 2014/68/UE "Apparecchiature a Pressione"**.

Questi alcuni esempi di applicazioni possibili:

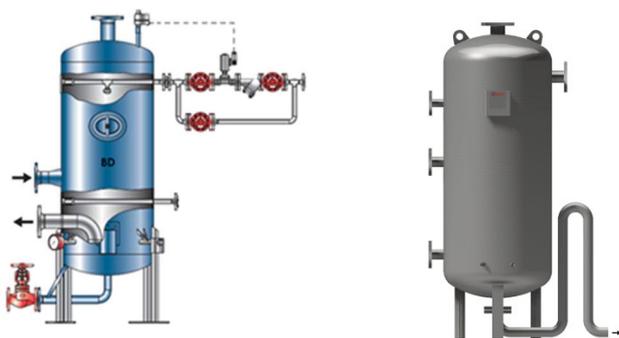
SUP/HE	gruppi di scambio termico	SUP/SG	generatori indiretti di vapore
SUP/CV	serbatoi di raccolta condensa	SUP/PT	sistemi di rilancio condensa
SUP/DV	sistemi di degasaggio ATM o P	SUP/SRE	rievaporatori (vapore di flash)
SUP/EV	vasi di espansione	SUP/SE	costruzioni custom su disegno

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



BD Sistemi "BlowDown Vessels"

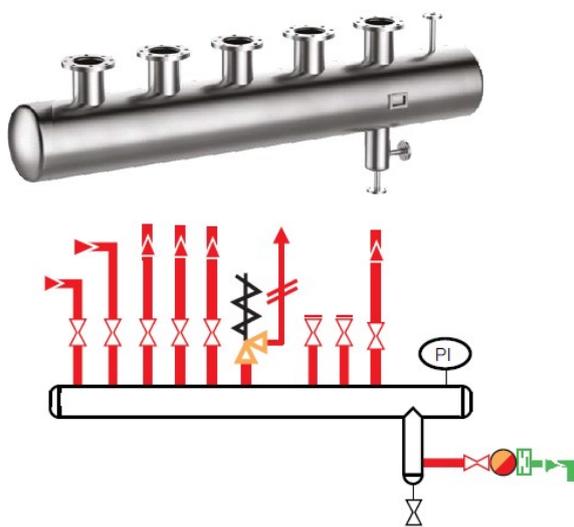


DESCRIZIONE

I blowdown vessel **BD** sono solitamente realizzati con serbatoio in esecuzione verticale e vengono configurati in funzione delle esigenze impiantistiche. Questi sistemi sono progettati per raffreddare gli spurghi di caldaia prima di essere scaricati nelle apposite tubazioni.

I blowdown sono funzionali e predisposti con un sistema di raffreddamento a "pioggia" e un controllo di livello con tubo sifone premontato ed orientabile; Possono essere forniti totalmente assemblati, cablati e collaudati pronti per l'installazione.

CD Collettori di distribuzione vapore



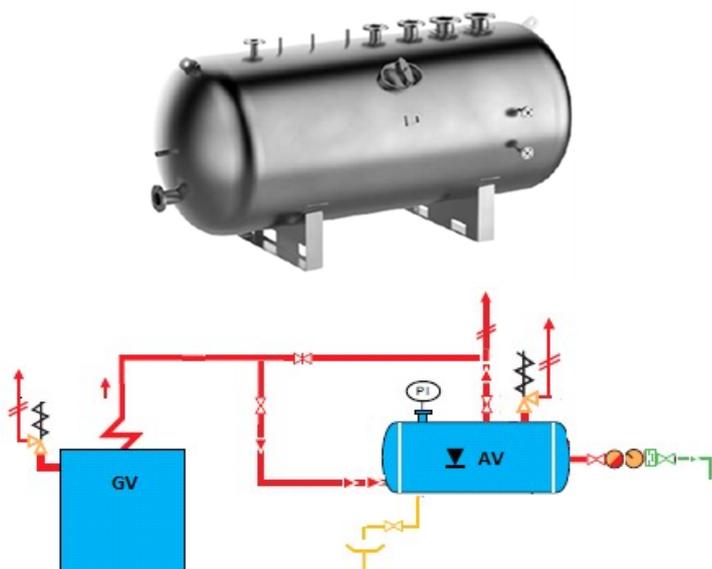
DESCRIZIONE

Collettori di distribuzione vapore **CD**, necessari per distribuire il vapore su diverse linee di utilizzo, dimensionati e costruiti secondo richieste specifiche dell'impianto per quanto riguarda portata, pressione, numero e diametro stacchi.

La costruzione dei collettori è assimilata alla costruzione dei recipienti (PS*V) quindi marcati CE secondo direttiva PED 2014/68/EU.

A richiesta possibilità di fornire selle di sostegno, valvolame e colbentazione.

AV Accumulatori di vapore



DESCRIZIONE

Accumulatori di vapore **AV**, è un apparecchio inserito in un sistema di produzione vapore con funzione di "polmone", ovvero di riserva, di accumulo energetico per sopperire alla variabilità delle richieste delle utenze o ad una bassa elasticità del generatore, consentendo a quest'ultimo di lavorare in modo lineare. All'interno dell'accumulatore sussistono vapore ed acqua surriscaldata in equilibrio termodinamico tra loro.

Costruiti in conformità alla direttiva PED 2014/68/UE e marcatura CE, costruzione dei recipienti (PS*V).

Possono essere forniti totalmente assemblati, cablati e collaudati pronti per l'installazione.