

Altri componenti della **categoria CPST**, sono i sistemi di rilancio condensa.

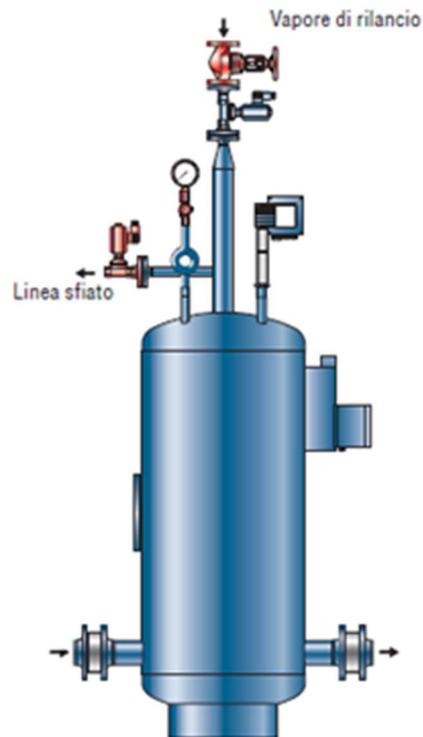
Sfruttano la pressione del vapore o in alternativa dell'aria compressa, per rilanciare la condensa sino alla dorsale, al serbatoio di accumulo o a degasatori in pressione, sistemi utilizzati per ridurre il contenuto d'ossigeno presente nella condensa.

Ossigeno e biossido di carbonio si dissolvono nell'acqua secondo la legge di Dalton, che dice che la solubilità di un gas in una soluzione decresce insieme alla diminuzione della pressione parziale del gas nella soluzione. Di conseguenza, la solubilità del gas in una soluzione diminuisce con l'aumento della temperatura di quest'ultima verso i valori di saturazione.

I sistemi di rilancio permettono il drenaggio della condensa in condizioni di lavoro con vapore a bassa pressione, o in caso dove le utenze/utilizzatori siano posizionati a notevole distanza.

Sistema di rilancio condense KH:

sono progettati per portate di condensa fino a 10t/h. Questi sistemi sono dotati delle relative valvole di sfiato e alimentazione a vapore, sonda di livello per il controllo in automatico del sistema.



Sistema di rilancio condense FPS:

sono progettati per portate di condensa fino a 6t/h. La condensa viene "rilanciata" utilizzando un sistema meccanico a galleggiante, controllando il funzionamento delle valvole di sfiato e ingresso vapore. Senza l'ausilio di energia elettrica.

