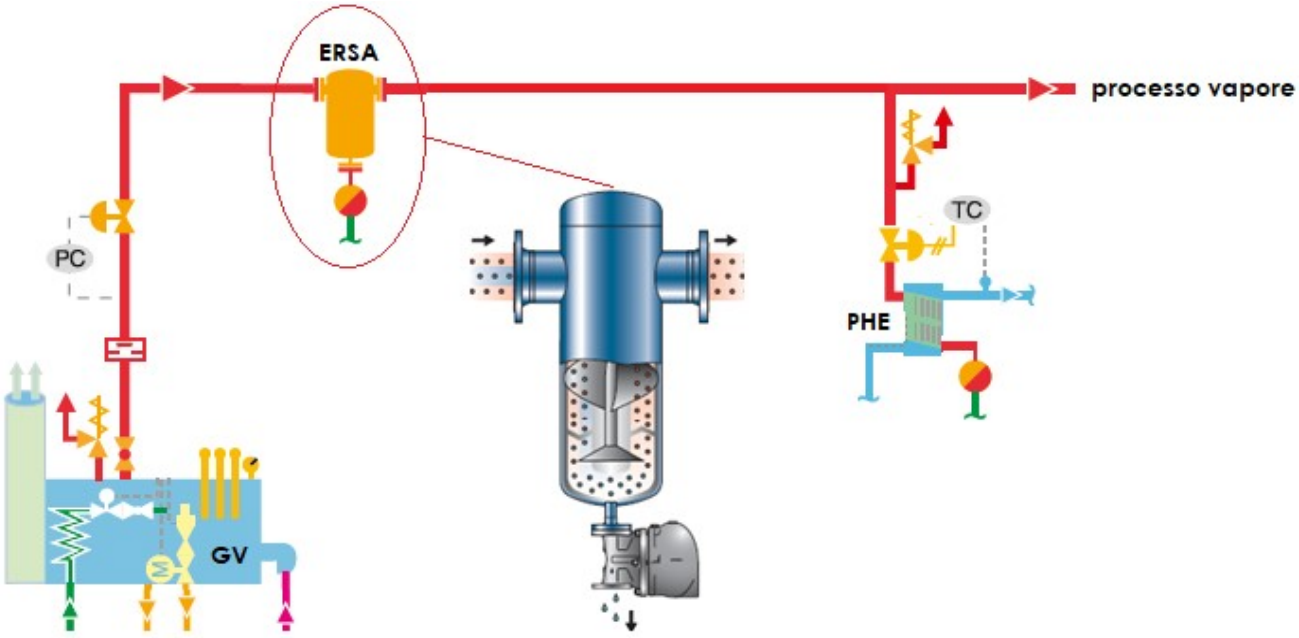
Categoria 01 CP	Componenti Impianti Industriali	Components for Industrial Plants
vedi ERSA	Separatori di condensa	Condensate Separators

Separatori di condensa **categoria ERSA,** raggruppa la famiglia dei separatori di condensa per vapore nelle diverse versioni, a **diaframma** o a **doppia elica** e materiali, acciaio al carbonio o acciaio inox.
Umidità e impurità nel vapore, come particelle di acqua o sporco, causano maggiore usura nel sistema.
I separatori di condensa rimuovono umidità e impurità dalla linea del vapore, allungando così la vita utile delle valvole di controllo, degli scambiatori di calore e altri utilizzatori di vapore, con un conseguente aumento dell'affidabilità dell'intero impianto.
In modo particolare quelli a doppia elica hanno un alto grado di efficienza, il vapore umido non purificato entra nel separatore e fluisce verso l'elemento guida con un movimento a spirale.
Le forze centrifughe separano le particelle che hanno gravità specifica maggiore.
Nella sezione inferiore del separatore, il flusso di vapore viene deviato di 180 gradi, il che fornisce un ulteriore effetto di separazione.
Le particelle fluiscono nella parte bassa del separatore e sono scaricate attraverso uno scaricatore di condensa (consigliato il galleggiante).

Applicazione tipo, con separatore a valle del generatore e a monte delle utenze del processo vapore



Separatore a doppia elica, a diaframma e applicazione tipo su unità di umidificazione

