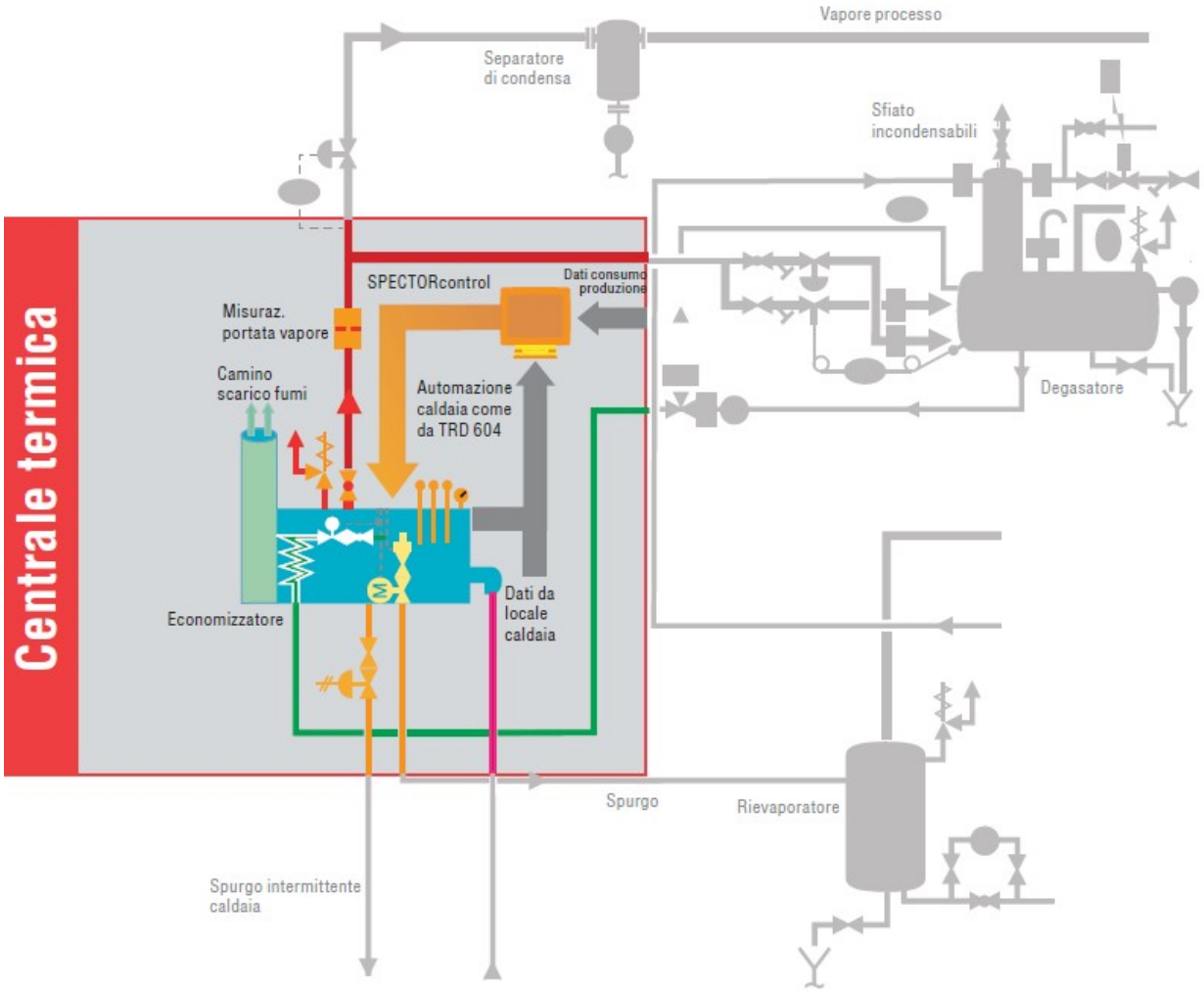
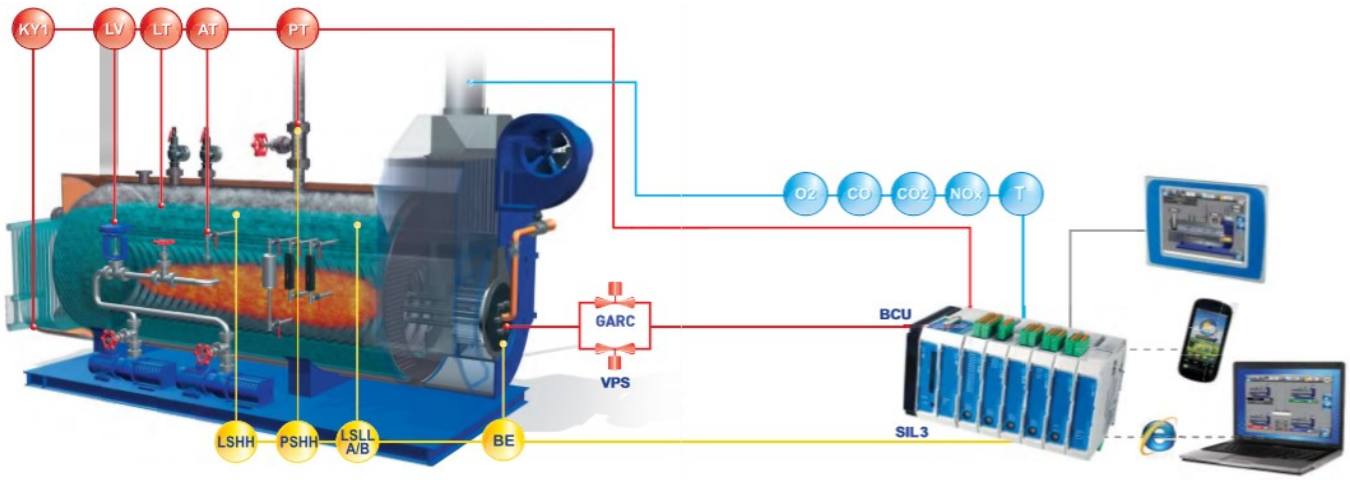
Categoria 01 CP	Componenti Impianti Industriali	Components for Industrial Plants
CPBA	Apparecchiature Accessori Boilers	Boilers Accessories

La **categoria CPBA** raggruppa la famiglia dei componenti e della strumentazione che possono accessoriare caldaie industriali, generatori di vapore e centrali termiche, ma anche unità periferiche che sono necessarie al corretto funzionamento del processo o sistemi per il recupero energetico.

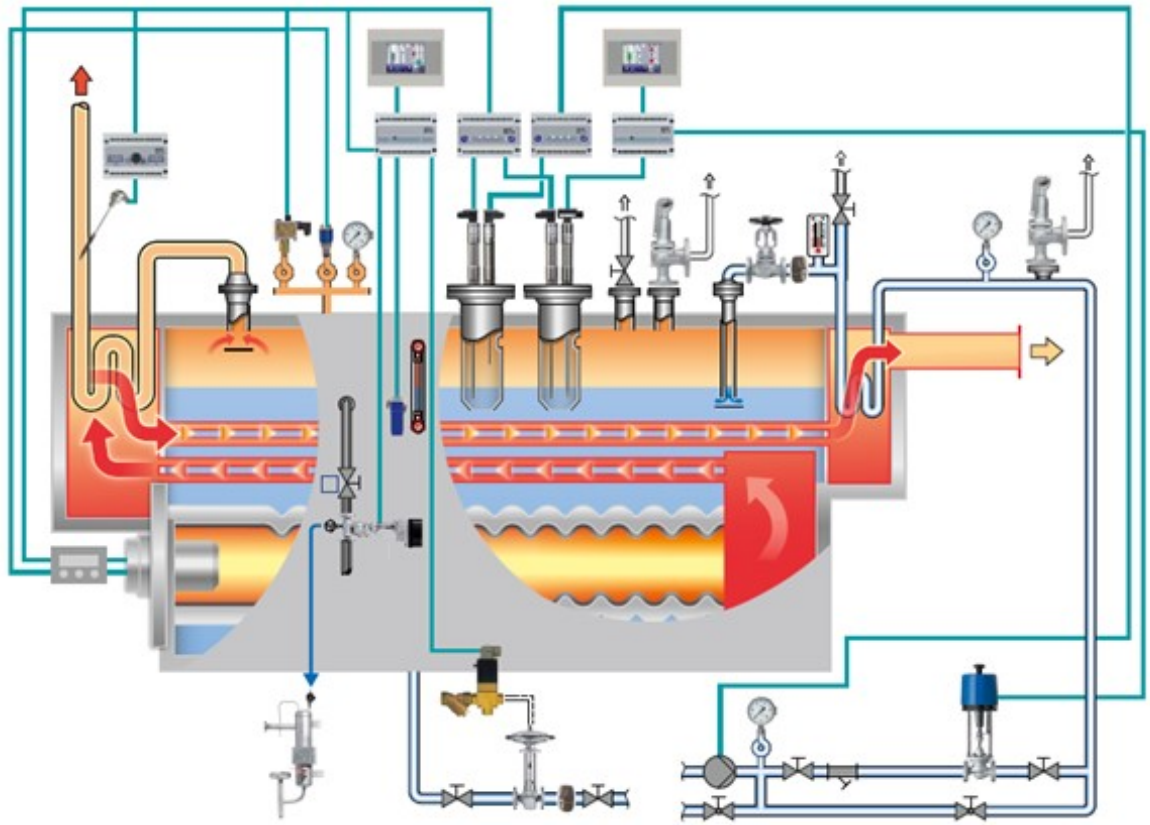




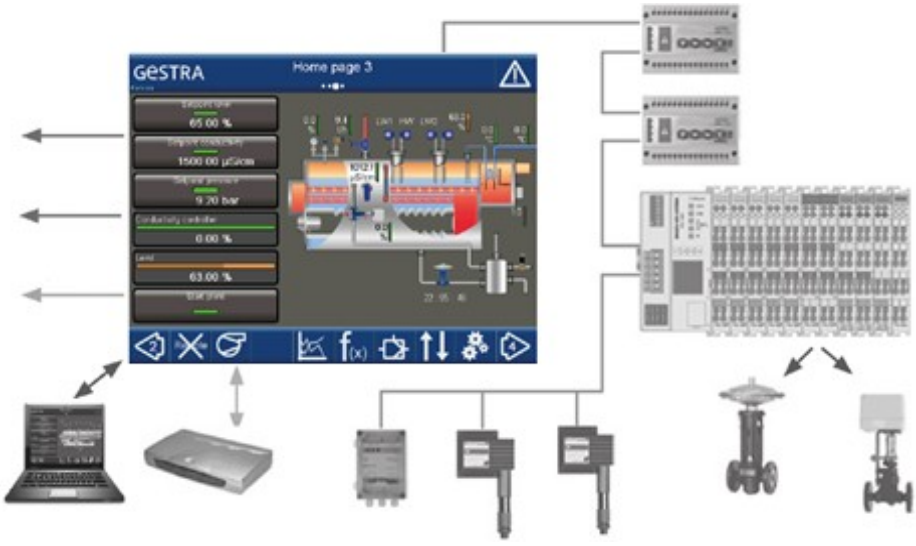
Strumentazione e accessori GESTRA per generatori di vapore

GESTRA Steam Boiler Equipment SPECTOR module EC approval TÜV

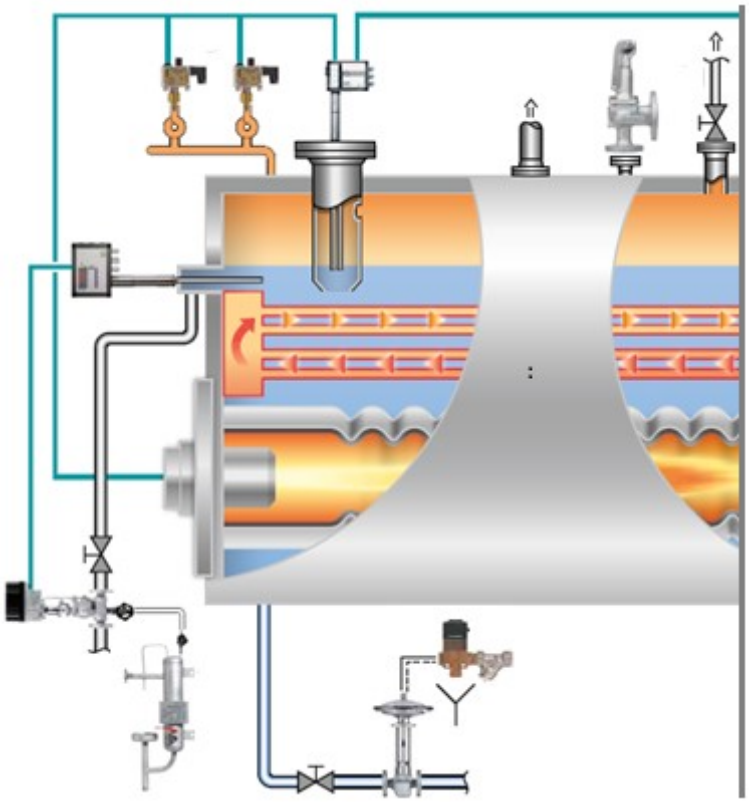
Tipico di funzionamento secondo EN 12953 (72h)



Strumentazione per caldaie con tecnologia bus, SPECTORcontrol è un sistema di gestione della caldaia con funzioni di controllo, visualizzazione e monitoraggio.
SPECTORcontrol riceve e analizza costantemente tutti i dati di processo trasferiti. Il sistema consente l'elaborazione di segnali analogici e digitali e consente di impostare soglie di allarme e di commutazione per tali segnali.

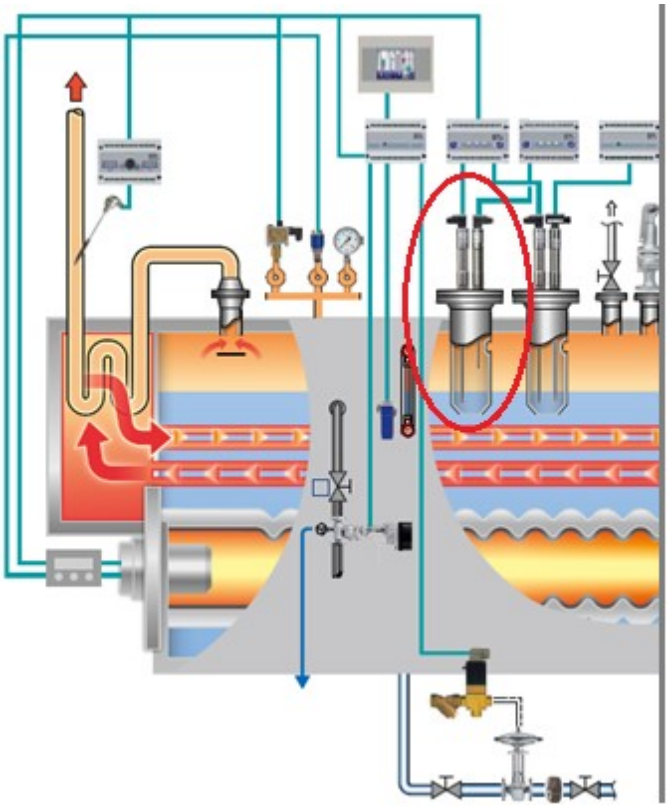


Strumentazione e accessori GESTRA per generatori di vapore

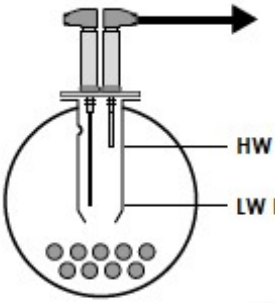


Monitoraggio della qualità acqua alimento è un parametro necessario. L'obiettivo è quello di mantenere valori di sicurezza e un funzionamento economico utilizzando il controllo della conducibilità con spurgo in continuo e la defangazione con scarico temporizzato, per dare continuità alle attività di routine.





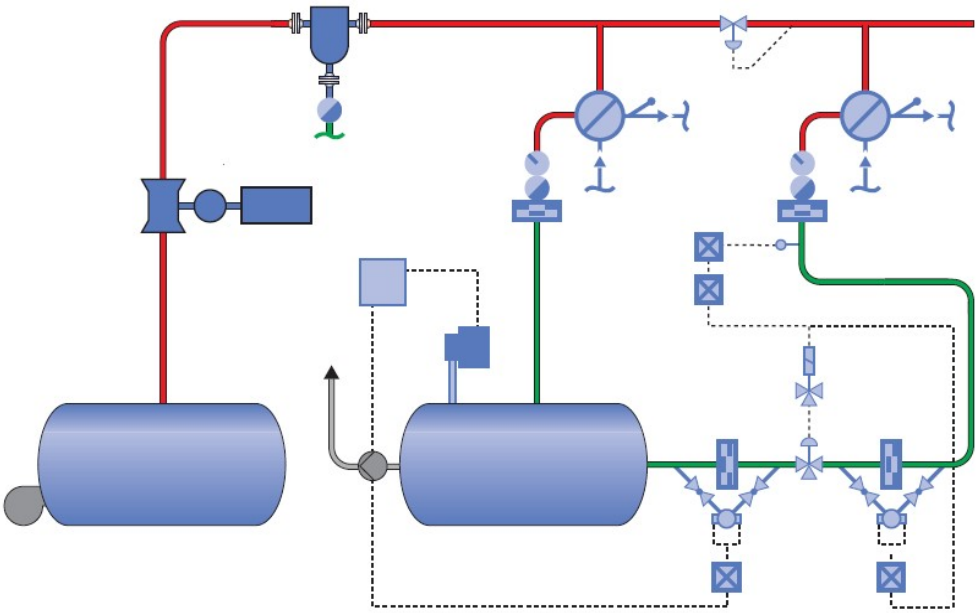
Limitatori di livello dell'acqua sono accessori di sicurezza così definiti nella Direttiva PED 2014/68/EU, direttiva che stabilisce, tra le altre cose, i requisiti relativi ai sistemi e alle apparecchiature di limitazione per gli impianti di caldaie a vapore e di acqua calda (pressurizzata).
L'interruttore di livello NRS1-50 e 51 in combinazione con gli elettrodi di livello NRG 16.-50 e 51.





Possibili altre soluzioni per identificare il sistema più adatto ad ogni applicazione industriale.

Monitoraggio GESTRA delle condense di recupero.
GESTRA Condensate Monitoring According to TRD 604 (72 h) or EN 12953 Part 6



Il sistema di monitoraggio, torbidità in linea, rileva il potenziale inquinamento e si attiva per impedire il passaggio di condensa impura nel ciclo dell'acqua di caldaia. In questo caso, l'arresto deve essere abbinato a un allarme, in modo che il personale operativo possa intervenire in modo appropriato.
Per quanto riguarda la questione di quando sia necessario il monitoraggio della condensa di ritorno, le norme **TRD 604 e EN 12952/12953** forniscono una chiara regola.

