

Traccia di descrizione di un impianto.

Nella **centrale termica** ci sono 1,2,3,4 **generatori di vapore** a **tubi d'acqua/da fumo**, e producono 5, 8, 12, 23... t/h di vapore, per complessive ...34 t/h.

Combustibile metano/olio combustibile/cippato...

Sono generatori a tre giri a camera di inversione secca/bagnata, caldaie a D con/senza economizzatore/surriscaldatore.

Nel caso di inceneritori e turbogas: la caldaia e' costituita da 6 banchi, uno eco, 2 vaporizzatori, 2 surriscaldatori ed un risurriscaldatore.....

Riferendosi poi ad una delle caldaie: la **superficie di riscaldamento** e' di tot metri quadri, e quindi la **producibilita' specifica** W/S e' di tot kg/m²h.

A bordo caldaia ci sono i seguenti accessori e dispositivi:

- di osservazione: **manometro** e due **indicatori di livello** a vetro piatto / prismatico..
- di protezione (tutti quelli che possono agire ma dipendono da collegamenti elettrici) **pressostato di regolazione e di blocco** dispositivo a sonde/galleggiante/capacitivo... per lo start stop della pompa, **sonda di minimo livello**
- di sicurezza: **valvole di sicurezza**

Ci sono inoltre: uno/due/tre **passi d'uomo** posizionati qui, li e la, uno scarico di fondo, un oculare per il controllo fiamma, una valvola automatica che scarica in base alla conducibilita'...una stazione di prelievo dei campioni con scambiatore di raffreddamento.

Mezzi di alimento sono: una elettropompa ed un iniettore. La pompa e' azionata con sonde start stop/c'e' una valvola modulante con pompa sempre accesa...

Il bruciatore e' di tipo monoblocco/duo block a diffusione/premiscelazione a basso NOx

La rampa gas e' costituita da

-giunto antivibrante

-filtro

-riduttore di pressione

-pressostati di minima gas, di massima gas e di controllo della tenuta delle valvole

-elettrovalvole a chiusura rapida ad azione positiva (se manca la corrente si chiudono)

Il sistema di **trattamento acqua** e' costituito da un addolcitore/osmosi inversa/demineralizzatore seguiti da un degasatore termofisico. C'e' un recupero condense con pompa di travaso al degasatore ed i condizionanti.

Per i dispositivi:

Associare alla descrizione del dispositivo, anche gli aspetti normativi che ne regolamentano l'installazione, le caratteristiche ed il funzionamento.

Es: Manometro di caldaia montato lato vapore con ricciolo/sifone per la condensa, fondoscala .. segno rosso alla pressione di bollo, valvola a tre vie con flangia per manometro campione 40x4 mm... In centrale c'e' un altro manometro e' di riserva ...