



CLIMATIZZAZIONE  
DEUMIDIFICAZIONE  
ENERGIA  
SERVICE

Newsletter 2016.52

## Energia su misura per le aziende e per l'ambiente

Gentile lettore,

la produzione di acqua calda, surriscaldata e di vapore è richiesta per sviluppare numerose attività industriali, come quella alimentare, cartaria, chimica, farmaceutica, del legno, tessile, ecc. e civile, per ospedali, teleriscaldamento, ecc. In molti casi, la produzione di fluidi termici richiede generatori con potenze unitarie dell'ordine di numerosi MW.

I generatori della serie **ERTA**, progettati e prodotti da **Pelucchi Caldaie spa** di Monza, sono di tipo a tubi d'acqua verticali, a circolazione naturale, pressurizzati, con flusso dei gas di combustione orizzontale e parallelo ai corpi cilindrici sovrapposti.

Il generatore può essere dotato di un economizzatore che, sfruttando il calore sensibile dei gas di combustione in uscita dal corpo principale della caldaia, riscalda l'acqua di alimentazione aumentando il rendimento termico del generatore oltre il 95%. Il surriscaldatore di vapore, a convezione o a irraggiamento, innalza la temperatura del vapore fino a 510°C con pressione di 80 barg. I procedimenti di costruzione sono verificati dal sistema di controllo qualità. Le caratteristiche termiche di questi generatori garantiscono, oltre a elevate prestazioni, un funzionamento regolare e di lunga durata, con minimi oneri di manutenzione, anche nei casi di impieghi più gravosi. I generatori della serie ERTA sono



forniti attraverso **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto TV, completi di impianto di combustione e di un sistema di controllo, regolazione e registrazione dei parametri di processo, gestito da un PLC interfacciato con un personal computer.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>ERTA-VS</b>	<b>ERTA-VSH</b>
DENOMINAZIONE	fino a 70	fino a 70
POTENZA [MW]	temp. di saturazione	fino a 510
TEMPERATURA [°C]	fino a 80	fino a 80
PRESSIONE [bara]		