



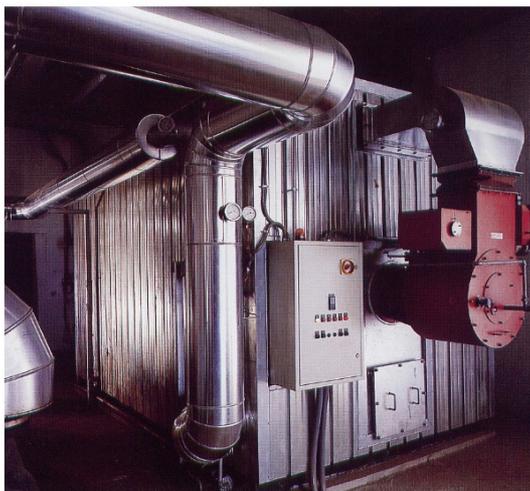
CLIMATIZZAZIONE  
DEUMIDIFICAZIONE  
ENERGIA  
SERVICE

Newsletter 2017.05

## Generatori multitubolari per olio diatermico

Gentile lettore,

I generatori per olio diatermico **MT-FD**, progettati e costruiti da **Pelucchi Caldaie spa** per impianti funzionanti con combustibili liquidi o gassosi, hanno forma parallelepipedica con camera di combustione e perimetro esterno costituiti da tubi tangenti saldati. Queste soluzioni permettono di ottenere la perfetta tenuta di pressurizzazione del circuito fumi. La grande camera di combustione, completamente schermata e con limitate superfici di materiale refrattario, garantisce ridotti carichi termici superficiali e una bassa inerzia termica; in questo modo, oltre a migliorare la risposta del generatore alle variazioni del carico, si impediscono, anche in assenza imprevista di circolazione del fluido, surriscaldamenti dei tubi dovuti all'irraggiamento del refrattario. Le caratteristiche termo-fluido-dinamiche di queste caldaie sono state studiate per assicurare la massima affidabilità e i più elevati rendimenti a ogni condizione di carico. I generatori **MT-FD** possono essere dotati di un preriscaldatore d'aria o di un economizzatore che, sfruttando il calore sensibile dei gas di combustione in uscita dal corpo principale della caldaia, permettono di portare il rendimento termico oltre il 95%. I materiali impiegati per la costruzione sono acciai di qualità e le saldature sono eseguite con tecnica manuale da personale qualificato. Tutte le fasi di costruzione sono, inoltre, verificate dal sistema interno di controllo qualità. I generatori **MT-FD**, distribuiti da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, sono forniti completi di impianto di combustione per olio combustibile e/o gas metano, regolazioni a logica PLC, strumentazione, sicurezze e accessori, in esecuzione monoblocco trasportabile.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

DENOMINAZIONE	<b>MT-FD</b>
POTENZA TERMICA	fino a 35 MW
TEMPERATURA	fino a 350 °C