

ICI CALDAIE

Alta tecnologia nel recupero di calore

ICI CALDAIE è un'azienda internazionale con oltre 50 anni di storia ed esperienza nella gestione energetica e nella produzione del calore.

ICI Caldaie ha fatto dell'efficienza energetica, della sostenibilità ambientale e del risparmio dei costi i punti cardine della propria ricerca e sviluppo; filosofia che l'ha portata a essere un'azienda tra le più apprezzate del settore. A tutto questo abbina un servizio globale al Cliente, offrendosi come partner e consulente con servizi che vanno dalla diagnosi energetica preventiva fino al collaudo e manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto, contando sulla massima flessibilità di una produzione in grado di soddisfare personalizzazioni anche spinte di prodotto in risposta a qualsiasi esigenza di mercato, vincolo normativo o criticità di installazione.

Da sempre attenta alle evoluzioni del mercato, ICI Caldaie ha sviluppato una gamma di prodotti dedicata al recupero termico, costituita da un generatore di calore tradizionale (WHB) e da uno combinato (GXC) che abbina a una sezione di combustione tradizionale a tre giri di fumo una sezione di recupero di gas esausti.

Entrambi i generatori in esecuzione a tubi da fumo possono servire alla produzione di acqua calda, surriscaldata o vapore, e sono caratterizzati da un'elevata modularità di pressione (tra 0,9 bar e 30 bar) e di potenza (tra 50 kW e 17.000 kW), con una gamma di temperature di progetto fino a 1.000 °C.

Le macchine si presentano come soluzioni compatte ad alto contenuto d'acqua, che si differenziano per un'elevata flessibilità di esercizio, facilità di ispezione garantita da portelloni ad alta tenuta coibentante apribili con cerniere, e da passo d'uomo.

Possono essere installati a valle di impianti di cogenerazione, processi industriali, impianti a biomassa e impianti per la produzione di energia elettrica.

Tra i punti di forza, ICI Caldaie vanta la possibilità di fornire un impianto chiavi in mano, assemblato e collaudato in fabbrica, completo di generatore, bypass fumi, accessori



macchina, sistema di esenzione da conduttore patentato per 24 o 72 ore, eventuali economizzatore e/o surriscaldatore, certificazioni d'insieme e installazione.

Tutti i generatori a recupero termico ICI Caldaie possono essere realizzati in conformità con le principali normative di settore internazionali, dotati di certificazione PED, ASME, GOST, SELO.

