

SIAT ITALIA - Esperienza, affidabilità e tecnologia per la cogenerazione



SIAT inizia la sua storia nel 1947 con la costruzione di apparecchiature termiche per specifiche applicazioni industriali. Nascono così le prime caldaie multitubolari per acqua e vapore. L'esperienza e la professionalità acquisite negli anni, unite ad una ricerca continua di innovazione e perfezionamento del prodotto, hanno permesso a SIAT di investire sempre maggiori energie nel settore del calore, sia dal punto di vista della cogenerazione sia del recupero termico. Grazie all'evoluzione tecnologica, l'azienda è diventata punto di riferimento sul territorio italiano, distinguendosi per la competenza nella consulenza ai propri clienti. La più recente famiglia di generatori a recupero di calore, nelle versioni RECO-PACK, MultiRECO-PACK e DUPLEX, rappresenta la linea di eccellenza di SIAT. In particolare il generatore RECO-PACK MultiRECO-PACK è il risultato della perfetta sintesi delle competenze raggiunte grazie alla costruzione di quattromila caldaie a tubi di fumo e di oltre quindicimila scambiatori di calore. Lo studio delle sezioni di passaggio del fluido riscaldante, l'utilizzo della mandrinatura, la facilità di ispezione e di manutenzione delle caldaie consentono la realizzazione di un prodotto affidabile e dai rendimenti costanti nel tempo. L'ottima versatilità della caldaia consente ai nostri clienti di installare con successo il generatore a recupero RECO-PACK in qualsiasi tipo di impianto, anche dove le condizioni di recupero e la tipologia di fumi sono difficoltose: scarichi di motori en-

dotermici funzionanti a gas naturale, a biogas, a syngas, a olio vegetale, oltre che forni metallurgici o di incenerimento. Il calore sottratto ai fumi viene utilizzato per applicazioni quali: produzione di acqua calda o surriscaldata, vapore, vapore surriscaldato e fluidi diatermici. La crescente diffusione degli impianti di cogenerazione porta a valutare l'opportunità di una completa integrazione tra generatori classici a bruciatori e generatori a recupero. La caldaia DUPLEX nasce dall'esigenza di integrare in un solo corpo la produzione di un generatore a recupero con quella di un tradizionale generatore a fiamma, in modo da soddisfare più flessibilmente la richiesta termica dell'impianto. Costruire generatori con elevati rendimenti significa contribuire al rispetto e alla tutela dell'ambiente per le generazioni future. La volontà di contribuire in modo significativo ad una gestione matura e responsabile dell'energia, ha portato SIAT a sviluppare la propria progettualità nel campo del recupero energetico.



SIAT ITALIA
www.siatboiler.it