

SIAT

Your heat recovery partner



SIAT ha cominciato il proprio cammino con le caldaie a fiamma e da allora ha continuato a investire sempre maggiori energie nel settore del calore, sia dal punto di vista della generazione sia del recupero termico.

La più recente famiglia di generatori a recupero di calore **RECOPACK**, nelle versioni **RECOPACK**, **MultiRECOPACK** e **DUPLEX** rappresenta oggi la linea di eccellenza di **SIAT**, confermando l'impegno nel perseguire politiche di sviluppo orientate al recupero di calore nel rispetto e tutela dell'ambiente. Il generatore **RECOPACK** è il risultato di una perfetta sintesi delle competenze di **SIAT**, maturate grazie alla costruzione di oltre quattromila caldaie a tubi da fumo e quindicimila scambiatori di calore e rappresenta il prodotto d'eccellenza di **SIAT**, frutto dell'esperienza maturata fin dalla nascita, nel 1947. Ogni caldaia **RECOPACK** è unica, progettata e costruita per soddisfare le caratteristiche e le esigenze particolari di ogni impianto in cui sarà installata, in modo da trarne il maggior beneficio economico nel rispetto dell'ambiente. 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 clienti di installare con successo il generatore a recupero di calore **RECOPACK** in ogni differente tipo di impianto, anche laddove le condizioni di recupero e la tipologia di fumi sono maggiormente difficoltose (scarichi di motori a biogas,

scarichi di motori a olio vegetale, forni metallurgici, forni di incenerimento ecc). La esperienza di **SIAT** nella progettazione e nella costruzione dei generatori sia a fiamma sia a recupero di calore, raggiunge il suo apice nella realizzazione della **DUPLEX**. La caldaia **DUPLEX**, infatti, nasce dall'esigenza di integrare la produzione di un generatore a recupero con quella di un tradizionale generatore a fiamma in modo da soddisfare completamente la richiesta termica dell'impianto in cui la **DUPLEX** sarà installata. In fase di progettazione e realizzazione sono previsti una camera di combustione di ampie dimensioni, sezioni ottimizzate di passaggio del fluido riscaldante, il fissaggio dei tubi alle piastre attraverso l'utilizzo della mandrinatura e lo sviluppo dei percorsi dei fumi ispezionabili. Particolare attenzione viene, infine, dedicata alla sicurezza e alla facilità di manutenzione. Ciò ha permesso di ottenere un prodotto affidabile e versatile che soddisfa le caratteristiche e le esigenze particolari di ogni impianto, coniugando efficienza ed elevati rendimenti in ogni fase di utilizzo e per tutta la vita del generatore.



SIAT ITALIA SRL - [www.siatboiler.it](http://www.siatboiler.it)