

TEDOM

La pompa di calore a gas per energia urbana ed industriale



TEDOM è stata fondata nel 1991, attualmente impiega oltre 500 dipendenti. Una delle attività chiave è la produzione di unità di cogenerazione. Nel campo delle piccole e medie cogenerazioni la TEDOM è uno dei principali produttori europei. In 40 paesi di tutto il mondo finora sono state installate oltre 4000 unità di cogenerazione TEDOM. I clienti apprezzano soprattutto l'elevato livello tecnico dei nostri prodotti, la loro affidabilità e un servizio professionale. Tutto questo è dato da una ricchezza di esperienza nello sviluppo di tecnologie di cogenerazione, dal nostro personale altamente qualificato e dall'esperienza operativa di decine unità proprie di cogenerazione. Tutti i processi di produzione sono soggetti al sistema di gestione della qualità secondo le norme ISO 9001 e secondo le norme per la tutela ambientale ISO 14001.

La cogenerazione è uno dei modi altamente efficienti ed allo stesso tempo ambientalmente accettabili per la produzione di elettricità, che consiste nella effettiva utilizzazione del calore di scarto, derivante dalla produzione dell'elettricità. Nel processo di produzione combinato di elettricità e di calore l'energia del combustibile d'entrata viene utilizzata fino al 95%. Con l'alta efficienza sono strettamente correlate anche le riduzioni di CO₂. Il carburante principale per la propulsione delle unità di cogenerazione è il gas naturale, negli ultimi anni il biogas, il gas di discarica, il gas di depurazione, il gas di miniera.

Un nuovo prodotto in offerta della TEDOM è la pompa di calore

a gas, che viene utilizzato principalmente per energetiche urbane ed industriali. Il rendimento nella produzione di calore si aggira intorno al 165% della media annuale. Questo dispositivo può essere contemporaneamente usato sia per la produzione di calore che per la produzione di freddo, aumentando così ulteriormente l'efficienza.

Unità di cogenerazione

Micro: potenza 7-50 kW, design compatto, ad alta efficienza, uso: alberghi, ospedali, case di riposo, piscine, centri fitness, scuole...

Cento: potenza di 70 - 530 kW, per uso interno ed esterno, uso: ospedali e cliniche, impianti a biogas, discariche, grandi edifici residenziali, centri commerciali...

Quanto: potenza 600 - 10 000 kW, uso: locali caldaia, imprese industriali...

TEDOM**TEDOM**www.tedom.com