TEDOM

Dalla produzione di motori alle unità di cogenerazione

Tedom è uno dei maggiori produttori europei di cogeneratori con motori a combustione interna. Le unità di cogenerazione sono progettate per la produzione efficiente e rispettosa dell'ambiente di energia elettrica e calore. Tedom ha prodotto più di 3500 unità di cogenerazione con potenze da un range di 7 kiloWatt fino a 10 MegaWatt e vende i propri prodotti con successo in 10 paesi nel mondo ed ha una posizione dominante nel settore.

In Italia Tedom ha venduto più di 100 cogeneratori con una potenza elettrica installata superiore ai 20 MWe. I cogeneratori Tedom sono offerti in versione a gas naturale (metano), gpl e biogas. I clienti possono optare per le versione con cabina insonorizzante, in container oppure open. In particolare le unità di cogenerazione con potenza elettrica compresa tra 80 e 200 kWe sono assemblate con motori a gas metano di produzione Tedom costituendo un pacchetto unico nel settore.

Tedom non è solo un produttore di cogeneratori ma anche un gestore di impianti. Infatti tutte le unità di cogenerazione TEDOM installate nel mondo sono comunque telegestite dalla casa madre che affianca e supporta il gestore locale nella conduzione dell'impianto. In Repubblica Ceca Tedom è leader nella produzione elettrica da combustibile da discarica e gestisce direttamente 16 impianti a biogas oltre a quelli convenzionali per una produzione totale di energia elettrica di 60 MW.

Durante il 2013 Tedom ha iniziato a commercializzare un nuovo prodotto, la pompa di calore a gas. Queste unità sono alimentate da un motore a combustione interna a gas metano prodotto da Tedom per la produzione efficiente di calore e condizionamento.

Caratteristiche principali dei cogeneratori Tedom:

- motore prodotto dall'azienda stessa
- efficienzia totale oltre il 95%
- funzionamento motore a velocità costante
- installazione "plug and play"
- basse emissioni di CO2 ed Nox
- basse emissioni sonore
- unità speciali "super silenziate"
- lunghi intervalli di manutenzione
- controllo remoto e telegestione
- possibilità di soluzioni custom

TEDOM
www.tedom.com