

TOTEM ENERGY - Caldo, freddo ed elettricità quando servono. Più risparmio e meno emissioni tutto l'anno



TOTEM ENERGY è una società del Gruppo Asja che dal 1995 progetta, costruisce e gestisce impianti tecnologicamente avanzati per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, contribuendo a ridurre le emissioni di gas ad effetto serra responsabili dei cambiamenti climatici.

TOTEM ENERGY opera nel settore dell'efficienza e del risparmio energetico attraverso la progettazione, costruzione e gestione dei microgeneratori ad alta efficienza TOTEM (classe A++), ideati per soddisfare la necessità di energia elettrica e calore attraverso un unico combustibile e con risparmi fino al 40% sui costi delle bollette.

Con un design compatto pensato per una facile installazione anche in spazi ridotti, il TOTEM, attualmente disponibile nelle versioni da 10, 20, 25 kW elettrici (che rispettivamente producono 22, 42 e 50 kW termici), è un microgeneratore multi-fuel (può essere alimentato a metano, biometano e GPL) che assicura un'efficienza superiore al 100% in condensazione in tutte le sue taglie, bassa rumorosità, consumi ridotti e bassissimi costi operativi e di manutenzione. Per soddisfare le esigenze della climatizzazione senza rinunciare ai risparmi è sta-

to sviluppato il TOTEM Full-Thermal, che può contare sulle elevate prestazioni di una pompa di calore ad alta efficienza AERMEC abbinata ad un microgeneratore TOTEM. L'energia elettrica, generata dal microgeneratore, viene utilizzata dalla pompa di calore per la produzione di caldo o freddo. Nella modalità Full-Heat, il calore generato dal TOTEM si aggiunge a quello generato dalla pompa di calore, consentendo così al sistema Full-Thermal di produrre esclusivamente calore, con un'efficienza pari al 160%. Nella modalità Heat & Cool, il TOTEM Full-Thermal è

invece paragonabile ad una pompa di calore polivalente: genera contemporaneamente freddo e caldo ad alta temperatura.

La tecnologia TOTEM si distingue dalle altre perché permette una notevole riduzione delle emissioni di inquinanti atmosferici, emettendo fino a 30 volte in meno rispetto a una moderna caldaia a condensazione ($CO < 10 \text{ mg/Nm}^3$ e $NO_x < 10 \text{ mg/Nm}^3$) e consente il rispetto delle più stringenti normative nazionali.

Oltre ad un'efficace rete commerciale non solo in Italia, ma anche in Germania, UK, Canada e Stati Uniti, TOTEM ENERGY offre un servizio di assistenza efficiente e capillare, grazie ai propri tecnici e ai partner qualificati.

TOTEM
asja group

TOTEM ENERGY
www.totem.energy