

TOTEM ENERGY

Il miglior rapporto tra energia prodotta ed emissioni



Totem Energy opera nel settore dell'efficienza e del risparmio energetico attraverso la progettazione, realizzazione, commercializzazione e gestione dei microcogeneratori ad alta efficienza Totem.

Piscine, centri benessere, centri sportivi, palestre, alberghi, residence, campeggi, cliniche e case di cura, centri commerciali, piccole e medie industrie, condomini, sono solo alcuni esempi di applicazioni ottimali dove è possibile installare il microcogeneratore Totem per garantire un risparmio fino al 40% sui costi della bolletta di luce e gas e minimi tempi di rientro dell'investimento (in media tra i due e i tre anni).

Scegliere un microcogeneratore della linea Totem significa avere diritto alla defiscalizzazione del metano utilizzato per produrre energia elettrica e poter accedere ai Titoli di Efficienza Energetica (Certificati Bianchi) o all'Ecobonus 65%.

Erede diretto del primo esemplare ideato negli anni '70 dal Centro Ricerche FIAT, il Totem è il primo microcogeneratore al mondo ad avvalersi delle più recenti tecnologie automotive, IoT ed industriali al fine di rivoluzionare l'impatto ambientale e migliorare l'efficienza complessiva della macchina.

Il Totem, attualmente disponibile nelle versioni da 10, 20, 25 kW elettrici (che rispettivamente producono 22, 42 e 50 kW termici), è un microcogeneratore multi-fuel (può essere alimentato a metano, biometano e GPL) che produce energia elettrica e termica con un'efficienza superiore al 100% in condensazione.

Per soddisfare le esigenze di climatizzazione senza rinunciare ai risparmi è stato sviluppato il Totem Full-Thermal, un sistema che combina le elevate prestazioni delle pompe di calore all'alta efficienza dei microco-

generatori Totem. L'energia elettrica generata dal microcogeneratore viene utilizzata dalla pompa di calore per la produzione di caldo o freddo.

La tecnologia Totem si distingue dalle altre perché abbate le emissioni di inquinanti atmosferici. In particolare, il Totem ha emissioni di ossidi di azoto (NOx) 9 volte inferiori rispetto alle caldaie meno inquinanti (classe 5) e fino a 25 volte più basse rispetto ai limiti normativi per le caldaie più stringenti a livello nazionale.

Le prestazioni tecniche del microcogeneratore Totem sono validate dal TÜV Rheinland Italia che certifica anche la conformità del Totem alla normativa di riferimento. Inoltre, il Totem soddisfa i requisiti di efficienza energetica richiesti dalla direttiva 2010/30/UE ed è classificato in classe energetica A++.

TOTEM
asja group

TOTEM ENERGY
www.totem.energy