

TOTEM ENERGY partecipa alla fiera mcTER Cogenerazione

28.06.2018 | Milano

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, realizzazione, commercializzazione e gestione dei microgeneratori 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 microgeneratore 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 microgeneratore 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 microgeneratore 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 microgeneratore *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 microgeneratori TOTEM. L'energia elettrica generata dal microgeneratore 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 microgeneratore 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++.

Per maggiori info

Luca Verde – l.verde@totem.energy
Tel. + 39.011.9579216 M. +39.335.6909161

Ufficio Stampa

Fabio Pezzuto – f.pezzuto@asja.energy
Tel. +39.011.9579224 M. +39.338.7224541