

TOTEM ENERGY - Microcogeneratori TOTEM: il meglio dell'efficienza energetica di domani, oggi



Dal punto di vista economico, l'utilizzo di un microcogeneratore **TOTEM** permette di risparmiare fino al 40% sui costi delle bollette, dal momento che l'energia elettrica che si dovrebbe acquistare dalla rete viene invece autoprodotta. Ciò significa che è possibile rientrare dall'investimento per l'acquisto del sistema in poco più di due anni. L'installazione di un **TOTEM** è un perfetto investimento anche per le Utility e le ESCO e un modo smart per fidelizzare i propri clienti: nel business model "Servizio Energia", ogni Utility e ESCO può fornire ai propri

Asja Ambiente Italia dal 1995 progetta, costruisce e gestisce impianti per la produzione di energia elettrica e biometano da fonti rinnovabili (sole, vento e biogas).

Asja opera anche nel settore dell'efficienza energetica, producendo e commercializzando la linea di microcogeneratori ad alto rendimento **TOTEM**, ideati per soddisfare la necessità di energia elettrica e calore attraverso un unico combustibile e con notevoli vantaggi economici e ambientali.

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 microcogeneratore 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.

Il **TOTEM** si pone al vertice della sua categoria risultando largamente più efficiente delle moderne caldaie a condensazione: i prodotti della gamma **TOTEM** rientrano infatti in classe A+++ perchè soddisfano già i requisiti di efficienza energetica richiesti dalla EU 811/2013 in vigore dal 26 settembre 2019.

utilità l'energia elettrica e il calore a un prezzo vantaggioso, con un ritorno sull'investimento intorno ai tre anni.

Dal punto di vista ambientale, il **TOTEM** permette una notevole riduzione delle emissioni di inquinanti atmosferici, emettendo nove volte in meno rispetto a una moderna caldaia a condensazione ($CO < 10 \text{ mg/Nm}^3$, $NOx < 10 \text{ mg/Nm}^3$, $PM = 0$). Secondo un recente studio condotto dall'Energy & Strategy Group del Politecnico di Milano, l'utilizzo di un microcogeneratore **TOTEM** negli ambiti di applicazione dove questo risulta più conveniente – alberghi, case di cura, piscine e PMI – annullerebbe in 10 anni le emissioni di circa 1,7 milioni di automobili e consentirebbe una riduzione dei danni socio-ambientali correlati alle emissioni atmosferiche pari a 600 milioni di euro.

TOTEM
by asja

TOTEM ENERGY
www.totem.energy