

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



Dal punto di vista economico, l'utilizzo di un microgeneratore 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 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.

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.

utenti 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 ($CO < 10 \text{ mg/Nm}^3$, $NO_x < 10 \text{ mg/Nm}^3$, $PM = 0$). Secondo un recente studio condotto dall'Energy & Strategy Group del Politecnico di Milano, l'utilizzo di un microgeneratore 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