

**BLUETENDER: MICROCOGENERAZIONE A MISURA D'UOMO**

Ridurre la scala degli impianti di cogenerazione e realizzare appieno i concetti della generazione distribuita, portando "un cogeneratore in ogni casa": questo il sogno della multiutility tedesca LichtBlick di Amburgo.

Il progetto "Schwarmstrom", letteralmente energia dallo stormo, basato sul coordinamento di migliaia di microcogeneratori la cui operatività viene coordinata da un software (SchwarmDirigent) sulla base dei fabbisogni della rete e delle utenze domestiche presso cui sono installati, è la risposta di Volkswagen e dell'operatore energetico LichtBlick alle nuove sfide e opportunità offerte dall'era delle smart grid.

Basato sul motore Volkswagen di serie che equipaggia il Caddy e la Touran, il ZuhauseKraftwerk - rinominato per il mercato italiano BlueTENDER e distribuito in esclusiva da Ranieri Tonissi da fine 2013 - è un microcogeneratore che è in grado di erogare in continuo 19,2 kW_e e 36,1 kW_{th} con una efficienza totale che tocca il 94,7%.

Prodotto in serie con i più elevati standard qualitativi presso lo stabilimento Volkswagen di Salzgitter, dal design compatto e con struttura modulare per una veloce e agevole installazione anche in spazi ristretti, il BlueTENDER assicura alta efficienza, consumi estremamente ridotti e bassa rumorosità (meno di 50 dB(A) a 1 m, quasi impercettibile nel corso di una normale conversazione) il tutto con ridottissimi costi operativi e di manutenzione.

Particolarmente ridotte le emissioni gassose, con valori NO_x < 15 mg/Nm³ al 5% O₂ e CO < 38 mg/Nm³; con tali valori il BlueTender si assicura il primato assoluto nella categoria di riferimento.

Importanti i vantaggi che la legislazione vigente riserva a questa macchina:

- iter autorizzativo semplice e snello: basta infatti la semplice comunicazione di attività in edilizia libera all'Ufficio Tecnico comunale di competenza;
- possibilità di operare in esonero da denuncia di apertura Officina Elettrica;
- convenzione GSE per Scambio Sul Posto;
- TEE per operatività in regime CAR;
- defiscalizzazione gas metano per consumi in regime CAR.

Il tutto unito a una facilità e versatilità di impiego, che fanno di questo microcogeneratore la soluzione ideale per l'efficientamento energetico di moltissime realtà, pubbliche e private.

Alberghi, residence, centri benessere, scuole, piscine e palestre, centri commerciali, cliniche e residenze sanitarie, condomini, centri direzionali, datacenter e piccole imprese: questi e non solo i potenziali segmenti di mercato per BlueTENDER, che assicura con le proprie prestazioni significativi abbattimenti dei costi energetici e minimi tempi di rientro dell'investimento.

Qualche esempio di installazione con tempi di rientro investimento in 3 anni:

- residenze sanitarie da 50 a 100 posti letto: 1 BlueTENDER
- cliniche e ospedali da 300 posti letto: 3 BlueTENDER installati in parallelo
- alberghi da 30 a 100 camere: 1 BlueTENDER - da 100 a 250 camere: 2 BlueTENDER

Un servizio di assistenza efficiente e capillare per una pronta risposta alle necessità del cliente: questa la chiave di successo per una rapida e ampia diffusione del BlueTENDER: la rete assistenza di Ranieri Tonissi, composta da oltre 100 tecnici specializzati operanti su tutto il territorio nazionale nelle 50 officine direttamente controllate, assicura che queste



non siano solo parole, garantendo l'intervento su ogni installazione entro pochissime ore dalla chiamata.

I tempi di risposta minimi e la semplicità del programma manutentivo del microcogeneratore, conseguenza diretta degli elevatissimi standard costruttivi tipici del settore automotive dalle cui linee il BlueTENDER esce, consentono la massima copertura operativa delle esigenze del cliente. Oltre 4.000 unità vendute in Germania dalla casa madre: questo il traguardo da superare in Italia per Ranieri Tonissi che, con il BlueTENDER, aggiunge un'altra carta alla propria risposta alle richieste del mercato della efficienza energetica.

Ranieri Tonissi e LichtBlick: microcogenerazione a misura d'uomo.

RANIERI TONISSI SPA - www.tonissi.com

Ranieri Tonissi: un mondo di passione

Nata nel 1886, Ranieri Tonissi ha sempre rivolto con attenzione lo sguardo al mondo delle soluzioni per la generazione di energia. Partner indiscussa di MAN Diesel e Turbo, con i cui motori 2 e 4 tempi Ranieri Tonissi opera a fianco di multiutility, EPC contractor e produttori indipendenti di energia, distributore esclusivo di ETW, costruttore tedesco di impianti di cogenerazione a gas metano, importatore esclusivo del microcogeneratore BlueTender di Volkswagen: Ranieri Tonissi, con immutata passione dal 1886, è certamente il miglior partner per le vostre esigenze.