

SIT a MCE Expocomfort con soluzioni per il riscaldamento residenziale elettrico, la ventilazione meccanica e la combustione

Lo stand SIT (E21-E29, Hall 1) è dedicato a soluzioni "Building Blocks" a supporto della transizione energetica

Il 13 marzo alle 17:30 SIT e Panasonic Industry presenteranno in anteprima mondiale il ventilatore whisperTECH450 per pompe di calore residenziali

Padova, 11 marzo 2024 – **SIT**, leader mondiale nella creazione di sistemi intelligenti per il controllo delle condizioni ambientali e per la misurazione dei consumi in ottica di sostenibilità ambientale, è pronta ad essere ancora una volta protagonista della **fiera MCE - Mostra Convegno Expocomfort**, dal 12 al 15 marzo ai padiglioni della Fiera di Milano a Rho, alla quale partecipa con la sua divisione Heating & Ventilation. In fiera la multinazionale esporrà soluzioni "componibili" che integrano le tecnologie necessarie (ventilatori, elettronica, sistemi di controllo della combustione) per le applicazioni come caldaie ibride, a idrogeno, pompe di calore e apparecchi di ventilazione. Ad accomunare le soluzioni, l'obiettivo di compiere **un ulteriore passo** nel percorso di SIT verso l'offerta di soluzioni per apparecchi elettrici sostenibili, a supporto **della transizione energetica**.

I prodotti SIT in esposizione - oltre al **ventilatore whisperTECH450 per pompe di calore residenziali sviluppato in sinergia con Panasonic Industry** che debutta proprio a MCE e che rappresenta per SIT un vero e proprio ingresso in un nuovo settore (si veda [qui il comunicato stampa](#) dedicato e l'invito per la stampa alla presentazione) - sono divisi in soluzioni per il riscaldamento e soluzioni per la ventilazione meccanica.

Soluzioni Heating

- **Flexa Pro** è la soluzione SIT che unisce la flessibilità di un controllo elettronico della combustione alla forza di un sistema basato sulla misura dei flussi sia di aria che di gas, con i vantaggi di un pacchetto gas adattivo. I tempi di sviluppo del singolo apparecchio sono molto brevi perché gli algoritmi di controllo della combustione si basano sulle misurazioni delle portate reali e non sulla mappatura del comportamento dello specifico hardware con diversi gas. Questa combinazione di caratteristiche consente l'applicazione dei controlli elettronici di combustione negli apparecchi commerciali e professionali.
- **Flexa Iono**: soluzione SIT per applicazioni premix con controllo elettronico della combustione basato sulla tecnologia Plasma Pulse. Permette di realizzare apparecchi gas adattativi, con velocità di modulazione superiore a 1:10, in grado di funzionare con gas della II, III famiglia e miscele di idrogeno fino al 30%. Il sistema può adeguarsi in base al tipo di gas, adattandosi alle caratteristiche dell'impianto e compensando l'invecchiamento dei componenti. Inoltre, utilizzando uno specifico kit di conversione, gli apparecchi che adottano Flexa Iono possono bruciare idrogeno puro.



- **Flexa H2** è un controllo elettronico della combustione per idrogeno puro. Partendo da un apparecchio che adotta **Flexa Iono**, sarà sufficiente applicare un kit di conversione comprendente, oltre al bruciatore e al sensore UV, anche il mixer sensorizzato. La scheda elettronica di **Flexa Iono** incorpora già gli algoritmi **Flexa H2** dedicati all'idrogeno. I sensori nel miscelatore sensorizzato misurano sia i flussi di aria che di gas, consentendo un controllo molto preciso e sicuro della combustione dell'idrogeno. **La conversione dai gas standard all'idrogeno puro può essere effettuata sul campo senza alcuna operazione manuale.**

Soluzioni per la ventilazione meccanica

SIT presenta a MCE le soluzioni per la ventilazione meccanica residenziale. Queste includono:

- il ventilatore centrifugo a pale indietro
- elettronica di controllo della macchina
- interfacce utente
- sensori e strumenti di supporto per l'R&D, la produzione e l'installatore.

Gli apparecchi di ventilazione meccanica controllata consentono lo scambio di aria filtrata a beneficio della salute delle persone e delle case nonché lo scambio energetico per aumentare l'efficienza termica degli edifici.

La stampa interessata a partecipare all'**anteprima mondiale di whisperTECH450**, il nuovo ventilatore per pompe di calore residenziali che SIT presenterà assieme a Panasonic Industry che si terrà il **13 marzo alle ore 17:30** nello stand di SIT (E21-E29, Hall 1), è pregata di inviare l'accredito entro e non oltre il 12 marzo all'indirizzo: sit-group@twin.services

SIT, attraverso le Business Units Heating&Ventilation, Smart Gas Metering e Water Metering, crea soluzioni intelligenti per il controllo delle condizioni ambientali e la misurazione dei consumi per un mondo più sostenibile. Multinazionale leader nei mercati di riferimento e quotata nel segmento Euronext Milan, SIT vuole essere il principale partner sostenibile di soluzioni per il controllo energetico e climatico a servizio delle aziende clienti, riservando grande attenzione alla sperimentazione e all'utilizzo di gas alternativi a basso impatto ambientale. Il gruppo è presente con siti produttivi in Italia, Messico, Olanda, Romania, Cina, Tunisia e Portogallo, oltre a disporre di una struttura commerciale che copre tutti i mercati mondiali di riferimento. SIT aderisce al Global Compact delle Nazioni Unite ed ai principi ad esso collegati che promuovono un modo responsabile di fare impresa. SIT è inoltre membro della European Heating Industry e della European Clean Hydrogen Alliance, nonché della Community Valore Acqua per l'Italia - www.sitcorporate.it

SIT Media Relations Advisors

TWIN

Chiara Bortolato

sit-group@twin.services

M. +39 347 8533894