

21 giugno 2022

Mostra Convegno Expocomfort 2022

Siemens, in mostra le tecnologie integrate che accelerano la decarbonizzazione degli edifici

- **In evidenza: soluzione a idrogeno sostenibile per caldaie residenziali**
- **Interfaccia termica digitalizzata e intelligente per condomini plurifamiliari**
- **Il sistema di gestione dei bruciatori LMV6 per bruciatori di media e alta capacità aumenta l'efficienza**
- **La nuova funzione per le valvole di bilanciamento dinamico consente di risparmiare fino al 30% di energia**

Alla Mostra Convegno Expocomfort (MCE), Siemens Smart Infrastructure presenta un portafoglio completamente rinnovato progettato per accelerare la decarbonizzazione di edifici commerciali, industriali e residenziali. All'insegna del motto "Transform the Everyday", Siemens presenterà anche prodotti e soluzioni per i produttori di apparecchiature originali (OEM) che rendono gli edifici più efficienti, digitali, connessi e confortevoli. MCE si svolgerà dal 28 giugno al 1 luglio a Milano.

I punti di forza di questa edizione includono un'applicazione di nuova concezione per caldaie residenziali che supporta il funzionamento con idrogeno. Consente agli OEM di sviluppare soluzioni avanzate e di facile utilizzo che soddisfano i futuri requisiti energetici e sono pronte per la graduale transizione verso un mercato dell'idrogeno puro (H2). Questa applicazione per caldaie residenziali fa parte di un portafoglio completo basato sull'idrogeno che supporta il Green Deal europeo, una serie di iniziative politiche volte a rendere l'Unione europea carbon neutral entro il 2050.

Una maggiore efficienza di riscaldamento è fornita anche da un'altra innovazione che Siemens mostrerà a MCE: una soluzione di controllo dell'unità di interfaccia di calore (HIU) intelligente e completamente digitalizzata. Gli HIU sono generalmente installati in condomini plurifamiliari in cui un impianto di riscaldamento centralizzato fornisce riscaldamento e, in alcuni casi, acqua calda a tutte le unità. I controlli HIU all'avanguardia di Siemens consentono il controllo e la misurazione/fatturazione remota per più zone a livello di singolo appartamento. Ciò aumenta la trasparenza e l'efficienza dell'utilizzo dell'energia. Per la massima efficienza, Siemens combina l'HIU con la ventilazione a recupero di calore (HRV). Di conseguenza, i costi di riscaldamento possono essere notevolmente ridotti. La sua connettività cloud garantisce la piena trasparenza sul flusso di energia e sullo stato operativo. Inoltre, l'unità supporta i circuiti di riscaldamento e acqua calda e può essere collegata a sistemi di recupero del calore Climatix.

Il nuovo sistema di gestione dei bruciatori LMV6 fornisce un notevole incremento di efficienza per bruciatori di media e alta capacità. Ciò significa che viene bruciato meno carburante a parità di energia rispetto ad altre soluzioni di gestione dei bruciatori. L'unità di controllo (AZL6) ridefinisce il punto di riferimento per gli HMI (Human Machine Interface) nel business dei bruciatori. Il suo display grafico consente una semplice messa in servizio del bruciatore con informazioni di testo in chiaro in più lingue e una facile messa in servizio guidata per un rapido avvio del bruciatore.

Con Adaptive Flow Optimization, Siemens presenta all'MCE anche una nuova funzione per l'Intelligent Valve, la valvola a bilanciamento automatico con connessione cloud. L'ottimizzazione adattiva del flusso elimina le fluttuazioni di pressione, garantisce temperature ambiente stabili e comfort elevato e consente di risparmiare fino al 30% di energia.

L'ultimo sviluppo della tecnologia Climatix si concentra sulla generazione di calore rinnovabile. Grazie a una nuova interfaccia utente personalizzabile, le pompe di calore possono ora essere messe in servizio, azionate e mantenute in modo rapido ed efficiente tramite un'app.

Oltre a questo, Siemens mostrerà un'ampia gamma di soluzioni di automazione degli edifici per il controllo e la gestione del raffreddamento, del riscaldamento,

dell'umidità e del controllo della CO2, nonché dell'illuminazione e dell'ombreggiatura presso lo stand P41 R42 nel padiglione 7 dedicato al Riscaldamento.

Per ulteriori informazioni su Siemens at MCE, vai su:

www.siemens.com/mce

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 62 14 900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020. Nell'anno fiscale 2019, conclusosi il 30 settembre 2019, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 58,5 miliardi di euro e un utile netto di 5,6 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2019, la società contava circa 295.000 collaboratori in tutto il mondo.

In Italia dal 1899 Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese dove opera l'intero ecosistema rappresentato da Siemens Spa, Siemens Healthcare Srl e Siemens Energy Srl. Siemens Spa con quartier generale a Milano è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX), distribuiti tra Milano, Genova e Piacenza. La società è certificata anche quest'anno Top Employer Italia 2021.

Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it