

Siemens amplia la famiglia RDG200 con il controllo e il monitoraggio della CO₂

- **La famiglia di regolatori RDG200 ha ora incorporato anche il sensore CO₂ per il controllo e il monitoraggio della qualità dell'aria**
- **Garantisce un ambiente di lavoro sano e un clima interno controllato**
- **Raggiunge un'elevata efficienza energetica e riduce i costi**

Siemens Smart Infrastructure presenta una nuova serie di regolatori RDG200 che, in aggiunta alle normali funzioni di controllo di temperatura e umidità, incorpora un sensore di misura di CO₂. Queste funzioni combinate assicurano una perfetta regolazione dell'aria e al contempo un ambiente di lavoro più sano e produttivo.

Grazie al sensore di CO₂, quando la qualità dell'aria si deteriora, il ventilatore viene azionato automaticamente per immettere nell'ambiente la giusta quantità di aria di rinnovo. Quando la qualità dell'aria, ovvero la concentrazione di CO₂, ritorna entro i parametri stabiliti, il ventilatore decresce la sua velocità per assicurare comunque il costante mantenimento di temperatura e umidità nell'ambiente.

Il display informa l'utente sull'attuale concentrazione di CO₂ e grazie alla funzionalità "foglia verde", attivabile con un semplice tocco, è sempre possibile ripristinare le migliori condizioni di funzionamento progettate per il risparmio energetico e l'ottimizzazione dell'impianto.

Grazie alle numerose funzioni pre-caricate, RDG200 può essere utilizzato in tutte le applicazioni che prevedono unità terminali (fan coil, travi fredde / calde, radiatori, ecc.) e può essere integrato nei sistemi Synco e Desigo di Siemens o di terze parti grazie allo standard di comunicazione KNX.

Secondo uno studio della U.S. Environmental Protection Agency, la scarsa ventilazione può

essere responsabile di oltre il 50% di tutte le assenze per malattia e la scarsa qualità dell'aria interna riduce sensibilmente le prestazioni lavorative in ufficio. Inoltre, la pandemia ha aumentato la consapevolezza dell'importanza della qualità dell'aria interna negli uffici, ma anche in edifici come scuole e università.

Regolatori e termostati ambiente adatti ad ogni esigenza

Siemens produce un'ampia gamma di prodotti dedicati alla regolazione dell'ambiente, dal semplice termostato elettromeccanico all'avanzato regolatore ambiente comunicante, integrabile in sistemi di building automation.

La famiglia RDG200 si compone di modelli compatibili con tutte le applicazioni, versatili ed elastici, con una serie di parametri e impostazioni che li rendono completamente personalizzabili e adattabili ad ogni esigenza impiantistica. Grazie ad un ampio display, anch'esso personalizzabile, e agli ingressi multifunzione integrati, tutte le informazioni sono facilmente visibili e modificabili.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Benedetta Martinoli, mobile: +39 347 63 42 363

e-mail: benedetta.martinoli@siemens.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens AG è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo.

In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito

Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università e ITS Rizzoli. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it