

comunicato stampa

BOSS, IL NUOVO SUPERVISORE LOCALE MOBILE READY

*Accesso da tutti i dispositivi mobile grazie al Wi-Fi integrato:
gestione centralizzata per l'ottimizzazione dell'impianto*

Brugine (Padova), 11 ottobre 2016 - CAREL, azienda multinazionale specializzata nelle soluzioni di controllo per il settore del condizionamento, della refrigerazione e dell'umidificazione dell'aria, presenta a Chillventa **boss, il nuovo supervisore locale mobile ready**. Questo supervisore consente una completa navigabilità da tutti i dispositivi mobile durante l'accesso quotidiano per la manutenzione dell'impianto, a partire dal primo avvio.

Grazie al responsive design, con boss è possibile usufruire di tutte le pagine, sia di programmazione che di uso quotidiano, attraverso i diversi dispositivi mobile. Le pagine si adattano graficamente in modo automatico al dispositivo da cui vengono visualizzate rendendo sempre agevole la fruizione dei contenuti.

Anche l'accesso alle funzionalità tipiche di sistema operativo sono disponibili tramite interfaccia web, assoluta novità per un sistema di supervisione. Questo permette di eseguire operazioni di manutenzione anche da remoto.

Navigazione sicura e protocollo BACnet®

Per il trasferimento protetto di dati nel web da boss verso i dispositivi esterni viene impiegato il protocollo HTTPS di navigazione sicura a garanzia della riservatezza dei dati. Inoltre viene utilizzato un sistema operativo personalizzato per assicurare l'affidabilità del sistema.

L'introduzione del protocollo BACnet®, leader nelle applicazioni di supervisione HVAC, consente di incrementare le potenzialità di integrazione con i dispositivi di terze parti. In tal modo boss può interagire con la più ampia gamma di dispositivi del mondo HVAC/R.

Ottimizzazione dell'impianto

boss permette di sincronizzare in modo automatico dati e allarmi con CAREL RemotePRO, per tenere sotto controllo la situazione di tutti gli impianti attraverso un'unica interfaccia. La gestione centralizzata degli impianti accresce l'affidabilità attraverso l'analisi degli allarmi e la programmazione delle attività di servizio. Il confronto dei consumi e delle performance tra i vari siti e l'individuazione delle attività per la riduzione dei costi portano all'aumento dell'efficienza energetica.

Molteplici sono le funzionalità di ottimizzazione dell'impianto, come per esempio l'indice di performance, il controllo e la gestione dei consumi, e il controllo dei parametri, per citarne solo alcuni.

Applicazioni: refrigerazione e condizionamento

Oltre alle funzioni di supervisione standard, boss integra tutte quelle funzionalità dedicate alla **gestione di utenze frigorifere e alla loro interazione** che permettono non solo il controllo dell'impianto, ma anche la sua ottimizzazione, sia in termini di performance che di consumi. La pluriennale e approfondita conoscenza CAREL di queste applicazioni ha permesso di sviluppare interfacce utente già predisposte in base al tipo di utilizzatore (installatore, manutentore, gestore, ecc.) e l'utilizzo che lo stesso ne fa, in modo da semplificare l'avviamento dell'impianto. L'alto livello di configurabilità, la possibilità di personalizzare le mappe, l'introduzione di nuovi protocolli e la comunicazione con i dispositivi attraverso Ethernet rendono boss adatto anche alle **applicazioni HVAC**. Questo può avvenire anche in presenza di altri sistemi BMS, come per esempio nei grandi edifici dove il supervisore globale si occupa della gestione di sistemi che non

fanno parte delle principali funzionalità di boss. In questo caso boss gestisce nel dettaglio la parte HVAC facendo leva su conoscenze specifiche che possono creare valore aggiunto per il cliente finale, e condividendo poi con il BMS globale solo informazioni necessarie per la conoscenza dello stato dell'impianto.

CAREL @ Chillventa

padiglione 5 stand 306 e 308

Chillventa, Norimberga

11-13 ottobre 2016

Contatti stampa

Paola De Troia - T. +39 049 9731 899 media.relations@carel.com

About CAREL

CAREL è uno dei leader mondiali nelle soluzioni di controllo per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento e nei sistemi per l'umidificazione e il raffrescamento adiabatico. I nostri prodotti sono progettati per generare risparmio energetico e ridurre l'impatto ambientale di macchine e impianti. Le nostre soluzioni si applicano ai settori commerciale, industriale e residenziale. CAREL dispone di 19 filiali e 7 stabilimenti produttivi di proprietà a cui si aggiungono partner e distributori in altri 75 Paesi.

Per ulteriori informazioni www.carel.com