

## Comunicato stampa

### C. | SOLUTIONS: CONNECTED EFFICIENCY

*CAREL presenta c. | solutions, proposte complete di regolazione per unità di condizionamento ad alta efficienza*

Brugine (Padova), 15 marzo 2016

CAREL pone al centro della propria offerta tre concetti fondamentali: sistema, soluzioni specifiche per applicazioni HVAC/R ed efficienza energetica. In occasione della scorsa edizione di MCE abbiamo dato enfasi al primo di questi concetti, presentando l'innovativo c.pCO Sistema. In questa edizione decliniamo invece c.pCO Sistema in soluzioni specifiche per unità chiller e recuperatori attivi ad alta efficienza. Come? Prima di tutto identificando le caratteristiche e le necessità specifiche delle singole applicazioni e verificando come il portafoglio di prodotti CAREL possa risolverle. Quindi suggerendo, tra l'ampia gamma di possibilità, i modelli più adatti alle specifiche esigenze. Infine, fornendo il collante giusto, ovvero una logica di controllo integrata.

#### **Un solido punto di partenza**

c. | solutions sono dei sistemi di controllo, sviluppati a partire dall'esperienza e dal know how applicativo che CAREL ha coltivato negli anni, un vero elemento distintivo dell'azienda. Sono pensati e progettati per essere un solido punto di partenza da cui i clienti CAREL possono partire per sviluppare le proprie proposte più innovative. L'applicazione CAREL mette a disposizione oltre 50 modelli di compressori BLDC di diversi costruttori testati e certificati da CAREL nei propri laboratori. Questo garantisce un controllo completo del compressore a differenti frequenze con l'obiettivo di garantire il funzionamento in condizioni ideali del compressore, assicurando la massima affidabilità.

#### **La soluzione CAREL per chiller con compressori a capacità variabile**

c.pCO Sistema offre la migliore soluzione ad alta efficienza per le diverse configurazioni di chiller, mediante l'adozione di tecnologia BLDC per il compressore a capacità variabile e la valvola di espansione elettronica ExV. L'uso dei compressori DC garantisce una maggiore efficienza energetica rispetto alle altre tecnologie disponibili sul mercato, con una capacità di modulazione della potenza frigorifera molto ampia.

#### **La soluzione CAREL per recuperatori di calore attivi**

c.pCO Sistema è l'ideale per il controllo dei più moderni recuperatori di calore attivi, innovative unità che risolvono brillantemente i fabbisogni di confort e qualità dell'aria dei nuovi edifici. Le odierne tecniche di coibentazione degli edifici, infatti, richiedono una attenta gestione della ventilazione per assicurare adeguati ricambi d'aria. Integrare il recupero di calore con il circuito frigorifero a capacità variabile garantisce risultati di assoluto interesse. Elemento distintivo della soluzione è l'alta efficienza.

#### press information

CAREL Media Relations Manager, Paola De Troia

T. +39 049 9731 899

[media.relations@carel.com](mailto: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](http://www.carel.com)