

**comunicato stampa**

## **HECU SISTEMA ORA DISPONIBILE ANCHE PER APPLICAZIONI A CO<sub>2</sub> DI BASSA TEMPERATURA**

*CAREL amplia la propria gamma di soluzioni di controllo per condensing unit ad alta efficienza con tecnologia DC inverter*

**Düsseldorf, 5 marzo 2017** – CAREL, azienda multinazionale specializzata nelle soluzioni di controllo per il settore del condizionamento, della refrigerazione e dell'umidificazione dell'aria, in occasione di Euroshop **amplia la propria offerta di soluzioni di controllo per condensing unit ad alta efficienza a CO<sub>2</sub>.**

Hecu sistema introduce la gestione di due linee di compressori, tipica dei tradizionali sistemi booster CO<sub>2</sub> transcritici: si soddisfano così anche applicazioni a bassa temperatura mantenendo inalterati gli alti livelli di efficienza garantiti dalla tecnologia DC inverter. Si aprono inoltre le porte a nuovi scenari applicativi che permettono una ulteriore diffusione di impianti con soli refrigeranti naturali.

### **Risparmio energetico e tecnologia sostenibile**

L'utilizzo dell'innovativa tecnologia DC inverter semplifica la costruzione delle condensing unit anche a CO<sub>2</sub> permettendo di raggiungere nuovi risultati di efficienza energetica, ma anche di compattezza e di riduzione della rumorosità. Hecu garantisce sempre un'ampia variazione di capacità frigorifera con una soluzione sostenibile anche dal punto di vista economico. Hecu sistema per CO<sub>2</sub> conserva infatti tutte le sue caratteristiche distintive, offrendo avanzate procedure di ottimizzazione in tempo reale.

### **Affidabilità e conservazione del cibo**

Hecu, anche nelle varianti per refrigerante CO<sub>2</sub>, permette di minimizzare gli spegnimenti e le accensioni tipiche delle unità condensanti con tecnologie ON-OFF, o a stadi, e consente un funzionamento migliore dell'unità grazie al controllo continuo della capacità frigorifera e alle logiche di prevenzione integrate.

È possibile infatti ottenere una regolazione della temperatura nelle utenze frigorifere particolarmente stabile e precisa che assicura una migliore conservazione della qualità degli alimenti, riducendone gli sprechi, grazie anche all'utilizzo di valvole di espansione elettroniche proporzionali nei banchi e nelle celle frigorifere.

### **Sempre connessi: migliore qualità e minori oneri di gestione**

La soluzione Hecu è compatibile e integrata nella proposta CAREL per la supervisione e il monitoraggio e consente quindi pieno accesso al sistema anche da remoto. Questo permette di raccogliere ed elaborare tutti i parametri di impianto consentendo, tramite strumenti Data Analytics, di verificarne e ottimizzarne il funzionamento. È quindi possibile prevenire eventuali malfunzionamenti del sistema pianificando gli interventi di assistenza e garantendo sempre alti livelli di servizio. Allo stesso modo i dati di consumo energetico, di qualità della conservazione delle derrate alimentari e della qualità del servizio di manutenzione, possono essere misurati e comparati nel tempo tra di loro e rispetto a più punti vendita, consentendo di definire, misurare e migliorare i KPI di interesse.

## **CAREL @ Euroshop**

***Natural Efficiency, available now***

padiglione 16 stand 16E03

Euroshop, Düsseldorf

5 – 9 marzo 2017

*Per ulteriori informazioni in merito alle soluzioni CAREL a Euroshop visita il sito <http://euroshop.carel.com/> o seguici su Twitter @CAREL\_group*

Contatti stampa

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)