

## Comunicato stampa

### I SISTEMI DI REGOLAZIONE CAREL GENERANO RISPARMIO ENERGETICO E LO MONITORANO

*La gamma c.pCO e le soluzioni CAREL ad alta efficienza per tutte le applicazioni HVAC/R*

Brugine (Padova), 22 luglio 2015

c.pCO sistema è la soluzione che CAREL offre ai propri partner per la gestione di applicazioni e sistemi HVAC/R. c.pCO sistema include **controllori programmabili**, interfacce utente, interfacce di comunicazione, sistemi per la gestione remota e servizi cloud per offrire agli OEMs che lavorano nel settore HVAC/R un sistema di controllo che sia potente ma flessibile, che possa facilmente interfacciarsi con i più comuni sistemi di Building Management, e che possa anche essere integrato in sistemi di supervisione proprietari.

c.pCO sistema garantisce affidabilità mantenendo un'adattabilità tale da differenziarsi sia in termini di aspetto che di funzioni, nel controllo di unità di condizionamento d'aria e di refrigerazione. Sono disponibili diversi modelli, in base al numero e tipo di ingressi/uscite, con o senza terminale integrato. L'involucro plastico a montaggio a guida DIN garantisce alla scheda un'elevata protezione meccanica e reduce il rischio di scariche elettrostatiche, inoltre permette l'alloggiamento opzionale di un'interfaccia utente integrata con un LCD semi-grafico e 6 pulsanti retroilluminati da LED.

**Connettività.** È una delle caratteristiche distintive principali della famiglia di controllori c.pCO, un'evoluzione significativa rispetto ai controlli precedenti. Grazie al sistema operativo Multitasking, l'interfaccia Ethernet integrata offre una ampia gamma di protocolli standard per la connettività locale (Web server, Modbus/TCP, BACnet™, FTP, DHCP, DNS, NTP).

**Flessibilità.** c.pCO include sino a 10 canali I/O universali, assicurando massima flessibilità nella configurazione degli ingressi/uscite. Grazie al chip ASIC proprietario Carel, i canali I/O universali possono essere configurati indipendentemente come Ingressi Analogici, Ingressi Digitali o Uscite Analogiche.

**Servizi Cloud.** Soluzione "Plug & Play" per connettersi alla piattaforma cloud tERA. Tutti I servizi tERA sono disponibili tramite semplice connessione Ethernet alla rete residenziale o aziendale, senza utilizzare alcun dispositivo gateway aggiuntivo.

**Interfaccia.** I terminali di c.pCO sistema sono disponibili in versione montaggio a pannello o parete, con LED, display LCD alfanumerici e grafici che permettono di mostrare messaggi in Cinese, Cirillico, Arabo e Giapponese.

**Applicazioni.** La programmabilità della famiglia c.pCO permette di sviluppare soluzioni per il controllo di chiller, condizionatori d'aria, shelter, unità roof-top, pompe di calore, centrali frigo, centrali di trattamento aria (CTA) e molte altre applicazioni.

**Energy Saving.** Il modello c.pCO Medium integra due driver EVDEVO per il controllo della valvola di espansione con modulo opzionale Ultracap, per una gestione integrata dell'energy saving.

*informazioni per la stampa*

CAREL Media Relations Manager, Paola De Troia

T. +39 049 9731 899

media.relations@carel.com

**About CAREL INDUSTRIES S.p.A.**

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 18 filiali e 6 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)