



μC²

La nuova generazione di controllori per il condizionamento

CAREL, leader nel controllo dei chiller e pompe di calore, intende potenziare i propri controllori per offrire ai propri clienti nuove tecnologie e software sempre più evoluti a prezzi sempre più competitivi.

A questo proposito un nuovo controllore si aggiunge alla vasta gamma di soluzioni CAREL per il condizionamento: **μC²**, caratterizzato da un moderno display ergonomico ad alta efficienza, da una innovativa rete locale (tLAN) in grado di interagire con un driver di nuova generazione per valvola di espansione elettronica e con la scheda di espansione (per il secondo circuito) completamente riprogettata per guida DIN.

μC² gestisce fino a 4 compressori ermetici o fino a 2 compressori semiermetici, per un massimo di 2 circuiti, con la possibilità di gestire una valvola di espansione elettronica per circuito.

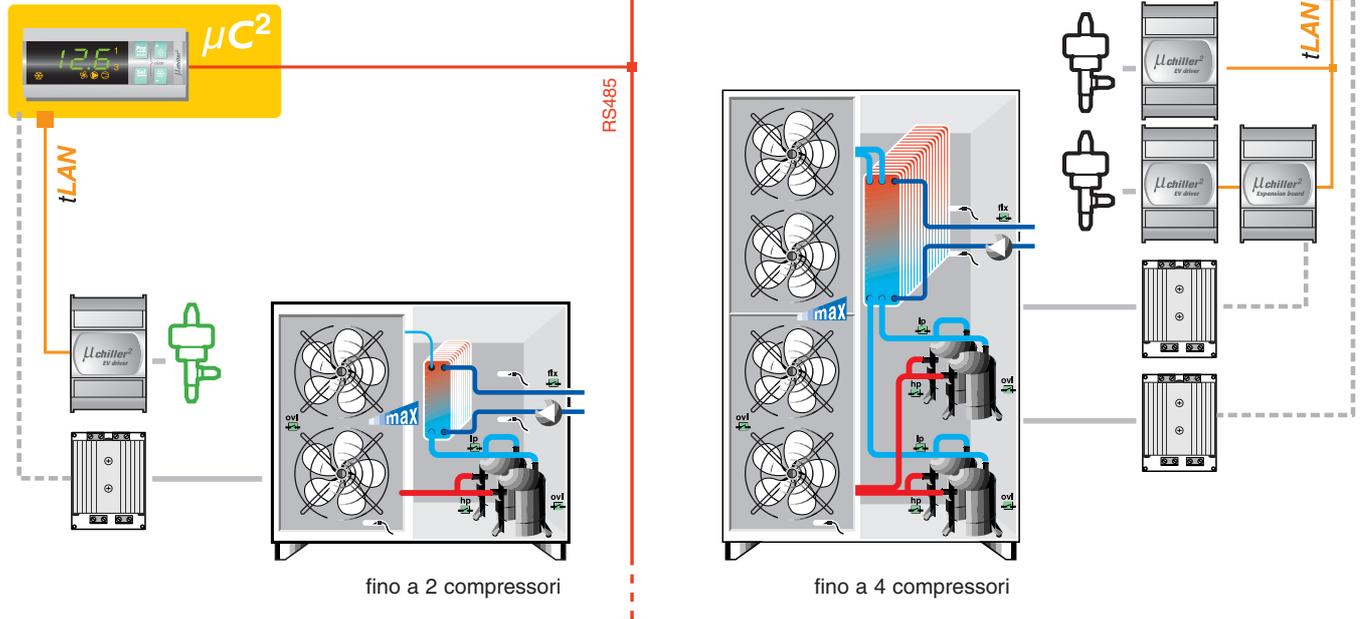
Le nuove funzioni tecnologicamente avanzate, come la gestione delle EEV, lo smart defrost e la soppressione del vaso di accumulo, riducono i consumi energetici ed i costi produttivi per gli OEM.

La scheda orologio (opzionale) permette la gestione delle fasce orarie ed altre innovative funzioni come il funzionamento in modalità Low Noise, e lo storico allarmi.

μC² disponibile in versione da pannello e da guida DIN, permette connessioni semplificate e la possibilità di utilizzare la nuova tecnologia dei trasduttori di pressione raziometrici, con i benefici derivati dall'incremento delle performance e dalla riduzione dei costi. La scheda d'interfaccia seriale, completamente riprogettata con dimensioni e costi ridotti, permette una più semplice e rapida installazione, anche dopo l'installazione del controllore.

Infine, grazie al protocollo Modbus® integrato, è possibile connettere **μC²** con i sistemi BMS più diffusi.

Applicazione:

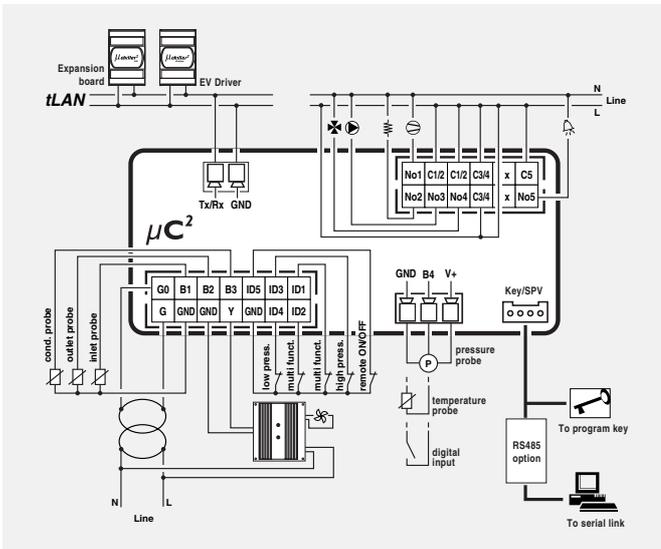


Caratteristiche tecniche

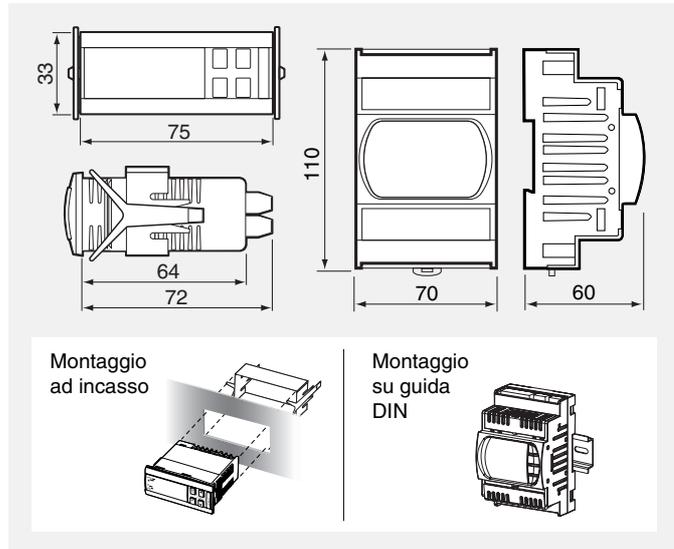
Alimentazione	24 Vac -15...+10%, 50/60 Hz
Massima potenza assorbita	3 W
Ingressi digitali	5 contatti puliti (di cui 2 multifunzione)
Ingressi analogici	4 (3 ingressi NTC, ed un ingresso configurabile come NTC/sonda pressione raziometrica/ingresso digitale)

Uscite digitali	5 relè - corrente max 250 Vac - 3 A resistivi, 2 A induttivi
Uscita PWM controllo velocità ventilatori	1
Porta seriale RS485 per supervisore/chiave di programmazione	1
Rete locale tLAN	1

Schema elettrico



Dimensioni (mm)



CAREL reserves the right to modify or change its products without prior notice

© CAREL S.p.A. 2003 all rights reserved Code +302239600 - rel. 1.1 - 01.10.03