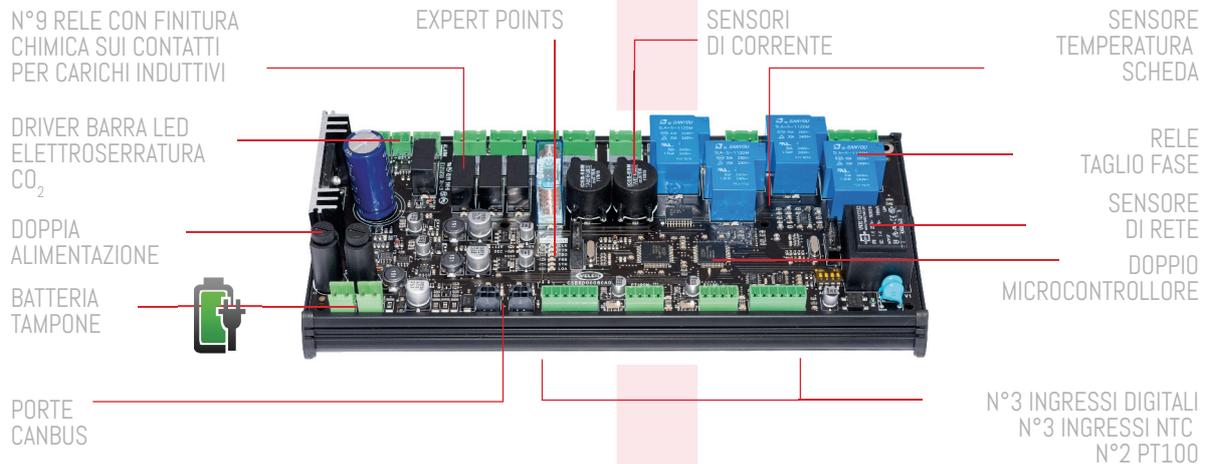


Controllore di temperatura per frigoriferi industriali ventilati e superfreezers statici.  
 PRO2 è particolarmente adatta per il settore farmaceutico e ospedaliero.  
 Le funzioni di sicurezza elevano l'affidabilità dell'insieme termostato-frigorifero.  
 PRO2 è compatibile con i pannelli display D2 - D3 - D4.



## FUNZIONI

- Termostatazione a set centrale [-86...+10]°C
- Sonda PT100 o NTC di termostatazione
- Sbrinamento a gas caldo o elettrico
- Sbrinamento a timer, RTC, automatico
- Controllo on/off ventole
- Batteria di back-up con circuito di test e ricarica
- Funzioni ecomode programmabili
- Driver per elettropistone
- Driver per barre led
- Gestione elettrovalvola CO<sub>2</sub> in presenza e assenza rete
- Controllo assorbimento carichi con avviso di diffromità
- Driver opzionale per velocità ventole condensatore
- Connessione al cloud AteX Pro tramite i moduli bridge

## SICUREZZA

- Comunicazione canbus per un'alta immunità ai disturbi
- Doppia alimentazione per le logiche di controllo e monitoraggio
- Sonda monitor per la registrazione delle temperature e allarmi in presenza e assenza rete
- Controllo di coerenza tra sonda monitor e sonda termostato
- Trasferimento della regolazione alla sonda evaporatore in caso di guasto sonda termostato
- Avviso di alta temperatura di vano tecnico
- Avviso di alta o bassa tensione di rete
- Letture delle commutazione dei relè con indicazione della percentuale di usura
- Expert points: controllo del funzionamento tramite led posizionati sulla scheda
- Funzionamento di due schede in modalità alternata per gruppi frigoriferi ridondati
- Taglio di fase per la linea di sbrinamento in alta temperatura
- Taglio di fase per la linea di raffreddamento in bassa temperatura

## CARATTERISTICHE

Ingressi	N°3 NTC [-49.9...+99.9]°C N°2 PT100 [-99.9...+49.9]°C N°3 Digitali N°1 Batteria di backup
Uscite relé	30-30-16-5-5-5 A + 5A SPDT (allarme)
Drivers	Elettroserratura Elettrovalvola CO <sub>2</sub> Barra Led (max 25W)
Porte	2 x Canbus
Alimentazione	12Vac - 50/60Hz
Dimensioni	245x107x45 mm
Logica	A doppio microcontrollore (principale e ausiliario)
Relè taglio fase	30A su linea compressore 30A su linea defrost
Sensori	Tensione di rete Corrente carichi Temperatura scheda

## CODICI

Con box di supporto su barra din: BT92203000  
 A giorno: BT92203100