



rTM SE sistema monitoraggio dei banchi frigo senza collegamento elettrico

Per il monitoraggio dei banchi frigo Carel propone un sensore radio alimentato a batteria, da installare a bordo del banco per la registrazione della temperatura, abbinata ad un sistema di supervisor Carel.

Il sistema è particolarmente indicato per applicazioni di retrofit perché di facile installazione e connessione.

I principali vantaggi sono:

- eliminazione dei collegamenti elettrici;
- veloce installazione dei sensori sulle utenze frigorifere;
- non è necessario sostituire il controllo di regolazione perché i dispositivi di monitoraggio rTM sono completamente indipendenti;
- semplifica le procedure di monitoraggio dell'impianto (anche da remoto). In caso di allarme lo stato di funzionamento

dell'impianto viene notificato con SMS, email, FAX;

- permette di elaborare e inviare report personalizzati;

Il tasto locale sul sensore (BP) evita di segnalare allarme di alta temperatura quando il banco non è utilizzato o in fase di pulizia.

Il sistema può essere utilizzato in ogni impianto dove le infrastrutture non permettono di installare una rete cablata. Tramite il dispositivo Router-Bridge si potranno collegare via radio strumenti Modbus RS485 non raggiungibili con linee cablate, che potranno sfruttare la stessa connessione wireless per trasmettere i dati al supervisore.

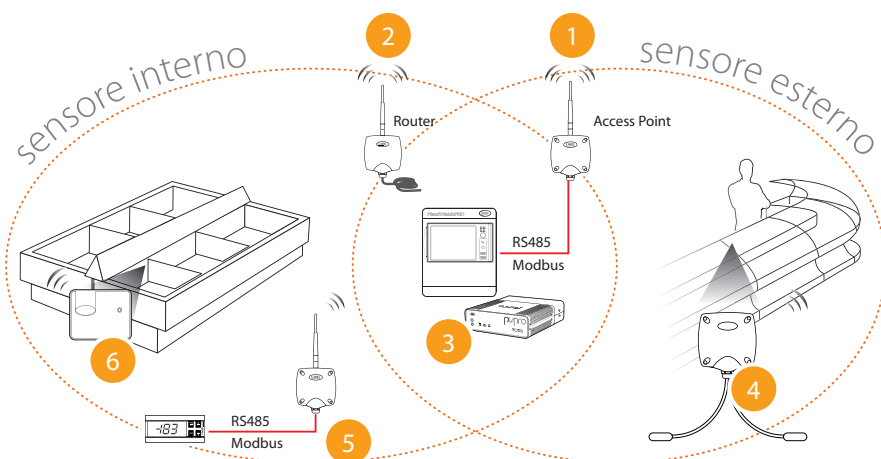
Sensore interno "BP"

- eliminazione dell'allarme di alta temperatura da tasto locale;
- autoriconoscimento temperatura del banco, e set automatico dei parametri di allarme;
- conformi alla normativa EN 13485.

Sensore esterno "EP"

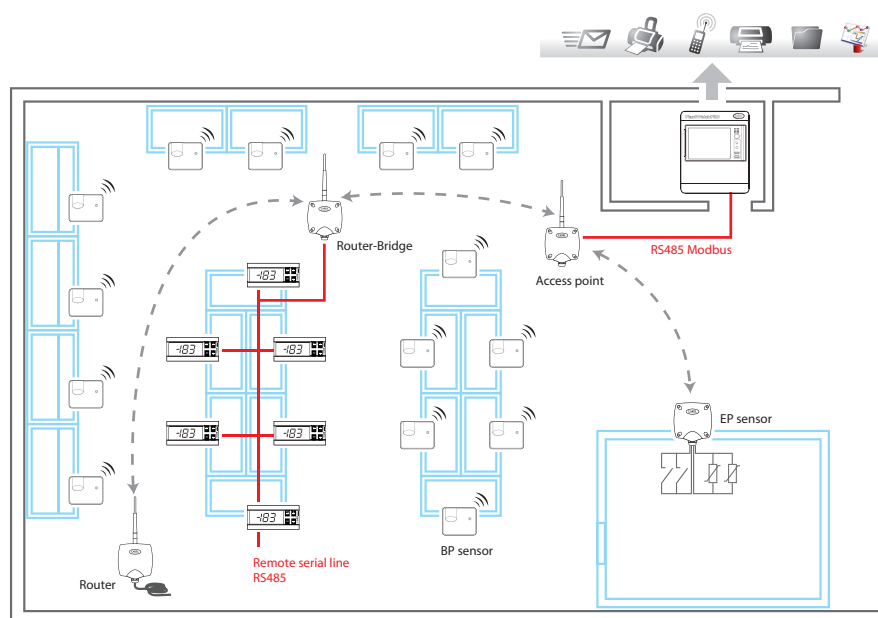
- un sensore per monitorare due banchi

Soluzione



- 1 Ricevitore (Access Point) (cod. WS01AB2M20)
- 2 Router (cod. WS01RC1M20)
- 3 Supervisore (cod. vedi listino)
- 4 Sensore EP (cod. WS01W02M00) anche in versione con alimentazione di rete e Router integrato (cod. WS01VB2M10)
- 5 Router-Bridge (cod. WS01RB2M0)
- 6 Sensore BP (cod. WS01U01M00)

Esempio di layout



Elenco materiali

WS01AB2M20	Access Point	1 pz
WS01RC1M20	Router 230 Vac	1 pz
WS01RB2M20	Router-Bridge	1 pz
WS01U01M00	Sensore BP	14 pz
WS01W02M00	Sensore EP	1 pz
IR33COHB0M	Controllo IR33	6 pz
Supervisore	Vedi codici listino	1 pz

Prevedere:

- 2 pz. Trasformatori 230/24Vac cod. TRADR4W012, per Access Point e Router-Bridge (Router 230 Vac non necessita di trasformatore);
- 1 pz. Convertitore USB/RS485 nel caso si usi il supervisore PVPRO.

Palmare di configurazione sistema rTM SE codice WS01L01M00



Assenza di collegamenti elettrici



Monitoraggio indipendente dalla regolazione



Facile installazione

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES Hqs.
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Iberica - www.carel.es

Affiliates

CAREL India - www.carel.in
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelus.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Korea - www.carel.co.kr
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr

All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL INDUSTRIES is a registered trademark of CAREL INDUSTRIES in Italy and/or other countries.