



controlli per la refrigerazione e il retail

controlli per la refrigerazione



Soluzioni innovative
per la conservazione degli alimenti

carel.com

Monitoriamo l'ambiente di conservazione per assicurare la migliore qualità degli alimenti refrigerati

Soluzioni efficaci e senza complicazioni

- Sicurezza alimentare
- Qualità del prodotto
- Riduzione dell'inventario
- Semplicità nelle verifiche
- Adattabilità a ogni punto vendita

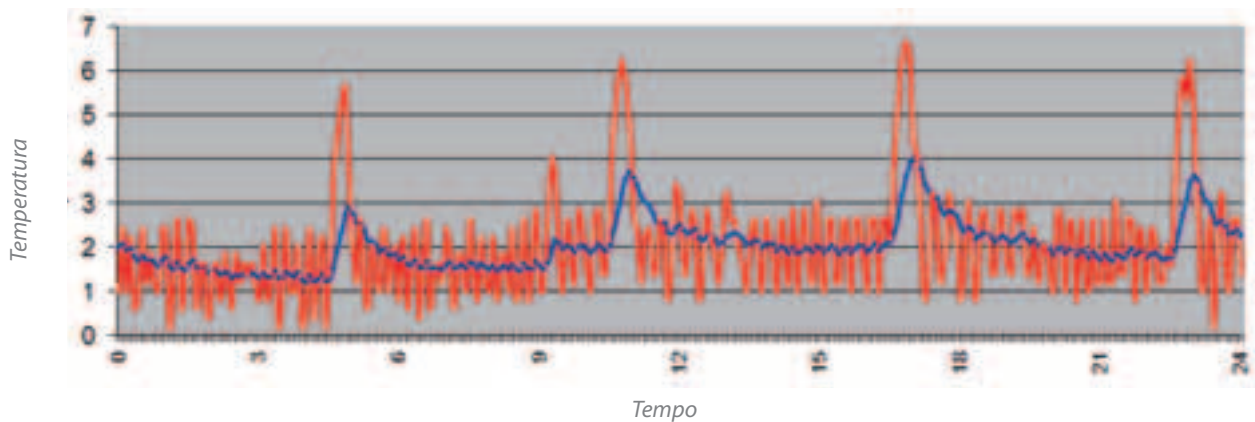
La sicurezza alimentare è un tema fortemente sentito dal legislatore in molti paesi del mondo.

Per la conservazione degli alimenti nella catena del freddo e per garantire la loro qualità, sono pertanto necessarie procedure operative che monitorizzino la temperatura ambiente, in grado di soddisfare le disposizioni di legge.

CAREL è in grado di fornire soluzioni per il monitoraggio e registrazione dati, contribuendo al miglioramento della qualità degli alimenti, eliminando il deterioramento, lo spreco alimentare e

il rischio per la salute dei consumatori. In nuovi impianti o in quelli esistenti CAREL fornisce la consulenza sugli strumenti da installare, grazie alla vasta scelta e personalizzazione di sistemi di registrazione e di monitoraggio delle condizioni ambientali.

Poiché la principale responsabilità per la sicurezza alimentare è demandata all'esercente, tutta l'esperienza CAREL nel controllo del freddo è a disposizione per fornire un valido aiuto e garantire una corretta conservazione degli alimenti secondo le normative più severe.



— Product temperature

— Air flow



Riferimenti normativi

Conformità alle EN13485 (Termometri per la misurazione della temperatura) ed EN12830 (Registratori di temperatura).



Qualità del cibo

Caratteristiche organolettiche peso e aspetto degli alimenti sono garantiti da condizione di conservazione ottimali.



Risparmio

Si evitano scarti di prodotto e perdita di peso

Le registrazioni sono automatiche e non richiedono intervento di operatori.

- Semplicità d'uso
- Riduzione costi installazione
- Versatilità
- Indipendente dal costruttore di banchi
- Funzionalità espandibili

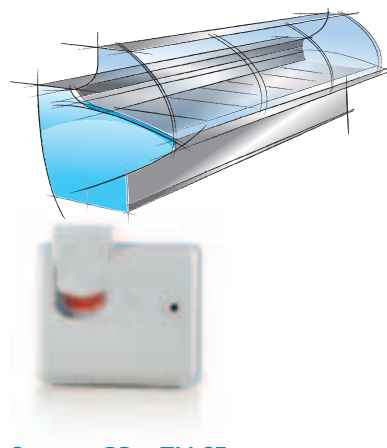
Soluzioni per nuovi impianti



MPXPRO

- Gestione totale dell'unità frigorifera
- Funzionalità di risparmio energetico
- Gestione banchi canalizzati
- Abbinamento ottimale con:
 - Sonda simulazione prodotto
- Valvola ExV
 - Valvola elettronica Carel

Soluzioni per impianti esistenti



Sensore BP - rTM SE

- Algoritmo di simulazione prodotto
- Senza necessità di cablaggi
- Installazione pratica e veloce
- Conformità ad uso alimentare
- Gestione spegnimento per pulizia
- Autonomia dal regolatore esistente



Sensore EP - rTM SE con NTC*PS*

- Versioni a batteria
- Versioni a 12 V per uso intensivo
- Specifico per celle
- Facilità di installazione e configurazione
- 2 sonde esterne NTC standard

Le soluzioni CAREL MPXPRO, rTM SE sono conformi alla normativa EN 13485.

I sistemi di supervisione CAREL PlantWatchPRO e PlantVisorPRO sono conformi alle normative EN12830 per la registrazione sicura dati.

Monitoraggio

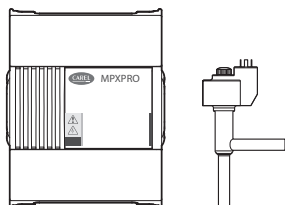
- Schedulazione e gestione allarmi.
- Archiviazione e monitoraggio sicuro dei dati
- Analisi dei dati con grafici e report
- Soluzione per tutte le esigenze e dimensioni di impianto

È possibile, inoltre:

- monitorare le condizioni ambientali: Temperatura, Umidità, Luce
- integrare dispositivi di terze parti.



La gamma di prodotti disponibili

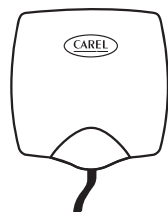


MPXPRO

Gamma di controlli per la gestione di utenze frigorifere
Codici: MX3*

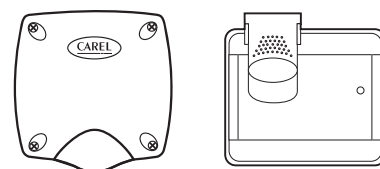
Valvola termostatica elettronica

Codici: E2V*



Sonda simulatore prodotto

Codice: NTC*PS



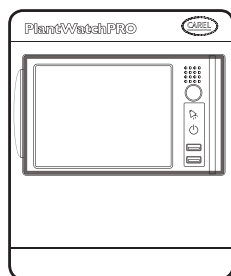
Sensori sistema rTM SE

Codici: WS01*



Supervisione evoluta

Codici: PPSTD*



Supervisore per piccoli impianti

Codici: PWPRO*

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 South Africa
www.carelcontrols.co.za

CAREL Deutschland
www.carel.de

CAREL France
www.carelfrence.fr

CAREL Iberica
www.carel.es

CAREL HVAC/R Korea
www.carel.com

CAREL Russia
www.carelrussia.com

CAREL India
www.carel.in

CAREL Sud America
www.carel.com.br

CAREL U.K.
www.careluuk.co.uk

CAREL U.S.A.
www.carelnusa.com

Affiliates

CAREL Korea (for retail market)
www.carel.co.kr

CAREL Ireland
www.carel.com

CAREL Czech & Slovakia
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey
www.carel.com.tr