

## Carel Retail Sistema: la soluzione per ottimizzare l'efficienza energetica

**N**elle strutture impiantistiche della GDO è possibile ottenere risparmi energetici consistenti e contribuire fattivamente alla riduzione dell'impatto ambientale, grazie a soluzioni di controllo innovative, ottimizzate e integrate. La soluzione per raggiungere la massima efficienza energetica negli impianti di refrigerazione, climatizzazione e illuminazione si chiama *Carel retail sistema*.

Il sistema fornisce il controllo integrato e ottimizzato degli impianti della GDO attraverso controllori elettronici di ultima generazione, integrati con componenti tecnologici all'avanguardia (valvole di espansione elettronica, sonde wireless, inverter, ecc.) e comunicanti fra loro in un sistema di supervisione altamente performante e personalizzabile, a seconda dell'applicazione e delle richieste dell'utente finale.

### Un sistema verificato e collaudato sul campo

La soluzione Carel è stata verificata dal Cnr e collaudata sul campo da importanti catene di supermercati, in Italia e all'estero, soprattutto in Europa, dove il legislatore è più attento alle problematiche ambientali ed energetiche. I risparmi energetici medi, dimostrati sul campo, sono dell'ordine del

30% dei consumi annuali, con picchi anche del 50% rispetto a sistemi tradizionali.

*Carel retail sistema* consente negli ipermercati più complessi il completo controllo e monitoraggio del sito,

o di più siti, e dei vari sotto-impianti, provvedendo efficacemente alle funzioni di:

- integrazione con le più innovative soluzioni impiantistiche per l'ottimizzazione delle prestazioni;
- monitoraggio e controllo degli allarmi e dei Kpi da supervisione sia locale sia remota;

• gestione e programma-

zione del piano funzionale impiantistico;

- contabilizzazione e gestione dei carichi delle utenze energetiche durante i picchi di "stress" per motivi climatici e periodici di affollamento.

### Gestione semplice, risparmio tangibile

Queste soluzioni trovano applicazione nella fase di progettazione ma possono anche essere integrate in retrofit di impianti esistenti.

*Carel retail sistema* è la soluzione per l'implementazione della massima efficienza energetica attraverso controlli programmabili, garantendo una

gestione semplice e un risparmio energetico tangibile, che compensa in brevissimo tempo l'investimento.



**-30%**  
di consumo energetico

**CAREL**

Carel Industries spa  
Via dell'Industria, 11 – 35020 Brugine (Pd)  
Tel. 049.9716611 – Fax 049.9716600  
www.carel.com  
carel@carel.com