



controlli per la refrigerazione e il retail
controlli per la refrigerazione



pLoads

Il partner ideale nella supervisione e controllo dell'energia

pLoads è l'innovativo controllo CAREL per una gestione intelligente del consumo energetico; consente di ridurre sensibilmente gli sprechi, con un considerevole risparmio in termine di costi per l'utente finale.

Pianificazione dei carichi collegati

Questo controllo permette una pianificazione oraria con accensione e spegnimento programmato di tutti i carichi collegati. Oltre alle fasce orarie generali (impostabili per ogni singolo carico), sono configurabili fino a 15 periodi speciali, i quali rappresentano eccezioni agli orari principali.

Taglio carichi

pLoads prevede di tagliare dei carichi sulla base di soglie impostabili dall'utente:

- per soglia consumo (kWh);
- per soglia potenza (kW);
- per soglia potenza apparente (kVA).

Collettore dei misuratori di energia e consumi

Il controllo pLoads riesce a gestire fino a 12 contatori di energia elettrica in una rete modBus e contatori di acqua o gas.

*Tipi di contatori compatibili:

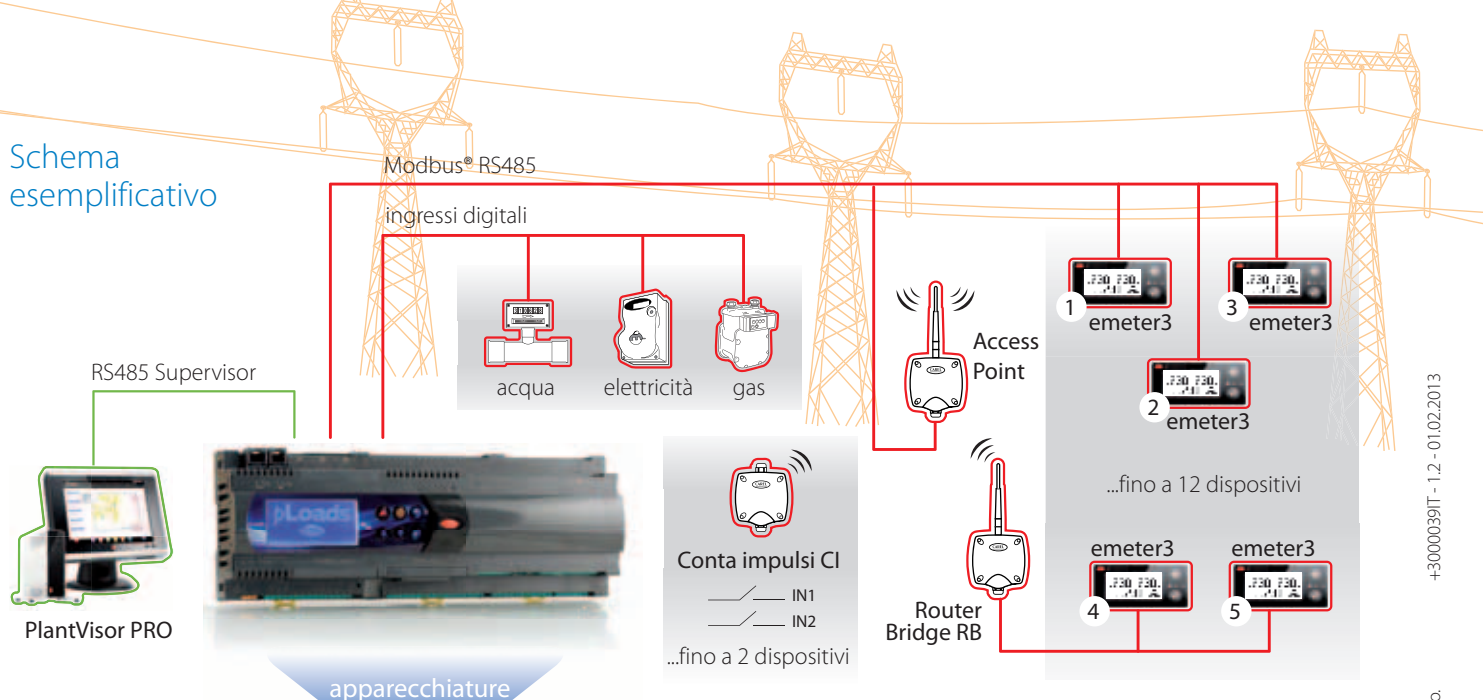
CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN, Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energia Smart più, IME Nemo 96HD, IME Nemo D4, Electrex FEMTO D4, Socomec.

CAREL emeter3:

- contatore di energia trifase
- display estraibile
- montaggio su guida DIN o ad incasso
- grandezza 4 moduli



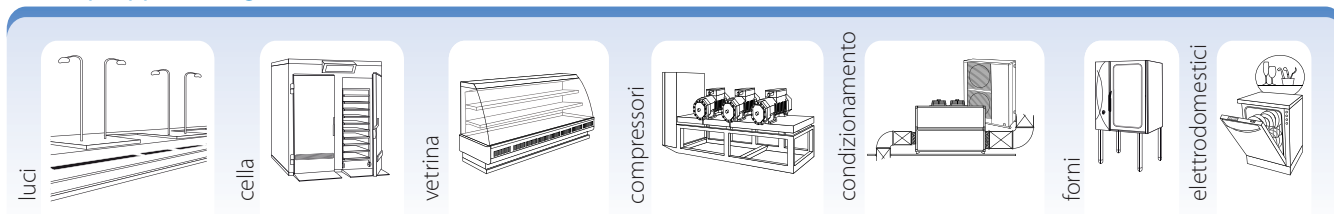
Schema esemplificativo



+3000039IT - 1.2 - 01.02.2013

© CAREL INDUSTRIES 2013 all rights reserved. CAREL INDUSTRIES si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.

esempi apparecchi gestiti



Codici prodotto

Dimensione	Codice	Descrizione
	PLO550X30U000	pLoads compact, display built-in, adatto al controllo di massimo 4 carichi elettrici
	PLO550L30UB00	pLoads large, display built-in, adatto al controllo di massimo 12 carichi elettrici

Dimensione	Codice	Descrizione
	MT300W1100	emeter3, energy meter 3PH senza interfaccia utente, connessione con TA
	MTOPZD0000	emeter3, interfaccia utente



Risparmio sui costi

Pianificazione dei carichi collegati e taglio di questi ultimi per soglia di consumo o di potenza.



Integrazione

Compatibile con la maggior parte dei contatori presenti sul mercato.



Facile utilizzo

Facilmente configurabile dall'utente grazie ad un facile ed intuitivo display grafico integrato.

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

Affiliates

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.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelus.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr