



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:

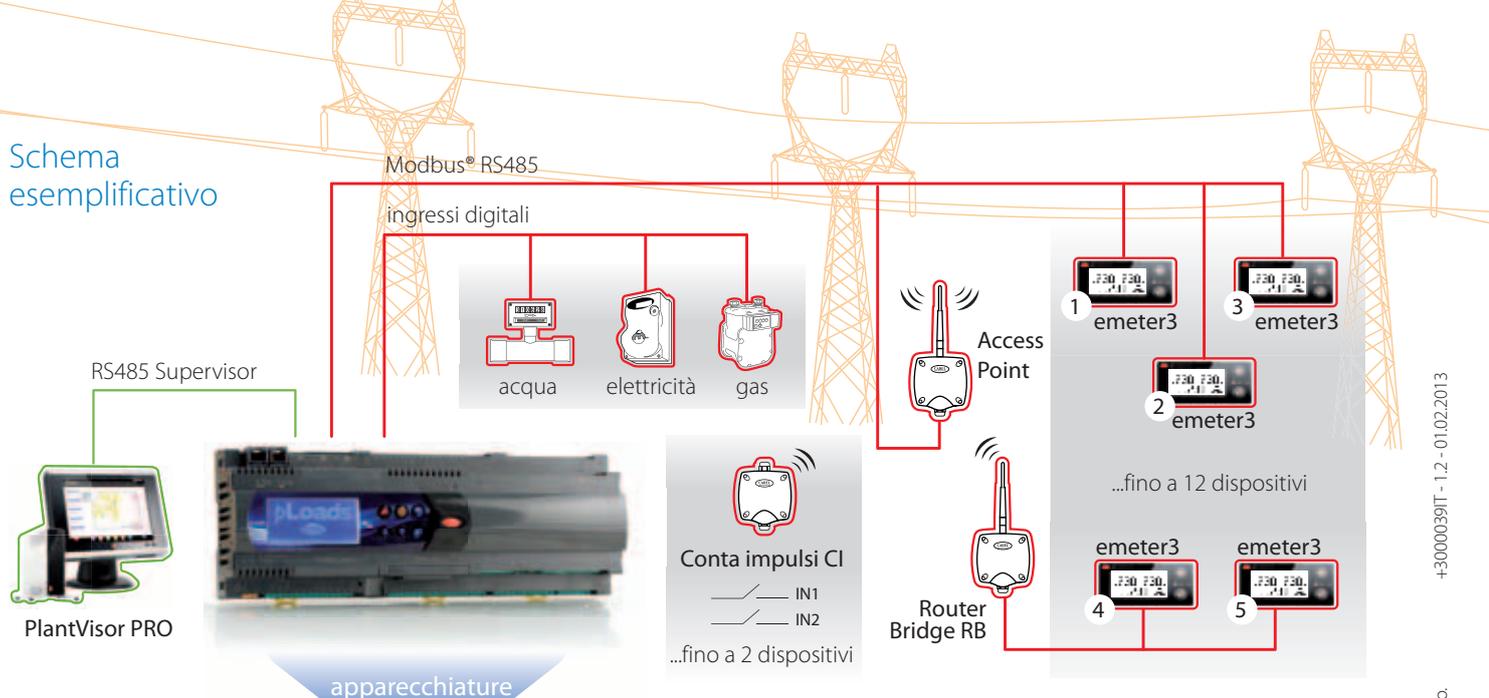
CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN, Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energia Smart più, IME Nemo 96HD, IME Nemo D4, Electrex FEMTO D4, Socomec.

### CAREL emeter3:

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



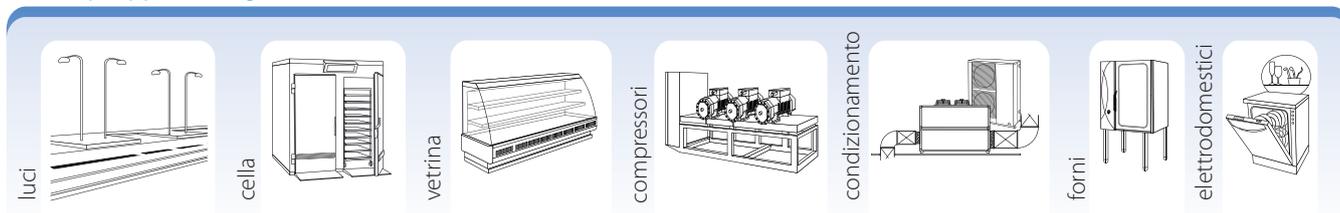
## Schema esemplificativo



+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](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)

## Affiliates

CAREL HVAC/R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluuk.co.uk](http://www.careluuk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelususa.com](http://www.carelususa.com)

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