High
Efficiency
Solutions.

CAREL

misuratori di energia

strumenti per l'analisi dei consumi elettrici

Sono precisi strumenti di misura dedicati alla rilevazione dei principali parametri elettrici e dei consumi istantanei e globali dei carichi collegati.

Registrano i consumi e consentono di fare una completa e dattagliata analisi che permette al gestore degli impianti di:

- identificare quando e dove avvengono i consumi;
- individuare comportamenti ed utilizzi errati;
- diagnosticare guasti e assorbimenti anomali;
- valutare gli effetti delle azioni di Energy saving da intraprendere.

Questi strumenti sono già integrati e gestiti nei sistemi di supervisione CAREL PlantVisorPRO e PlantWatchPRO e nei controlli per la gestione dei carichi pLoads e pChrono.

Per l'integrazione con i controlli programmabili CAREL pCO sistema è disponibile il modulo 1tool.

Sono integrabili con altri sistemi BMS grazie alla comunicazione ModBus®/RS485.

Sono utili complementi della gamma Retail sistema che identifica l'ampia offerta di prodotti e soluzioni sviluppate da Carel per massimizzare il risparmio energetico con l'utilizzo ottimimale degli impianti, la riduzione dei consumi, l'identificazione ed eliminazione degli sprechi.

CAREL emeter3:

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

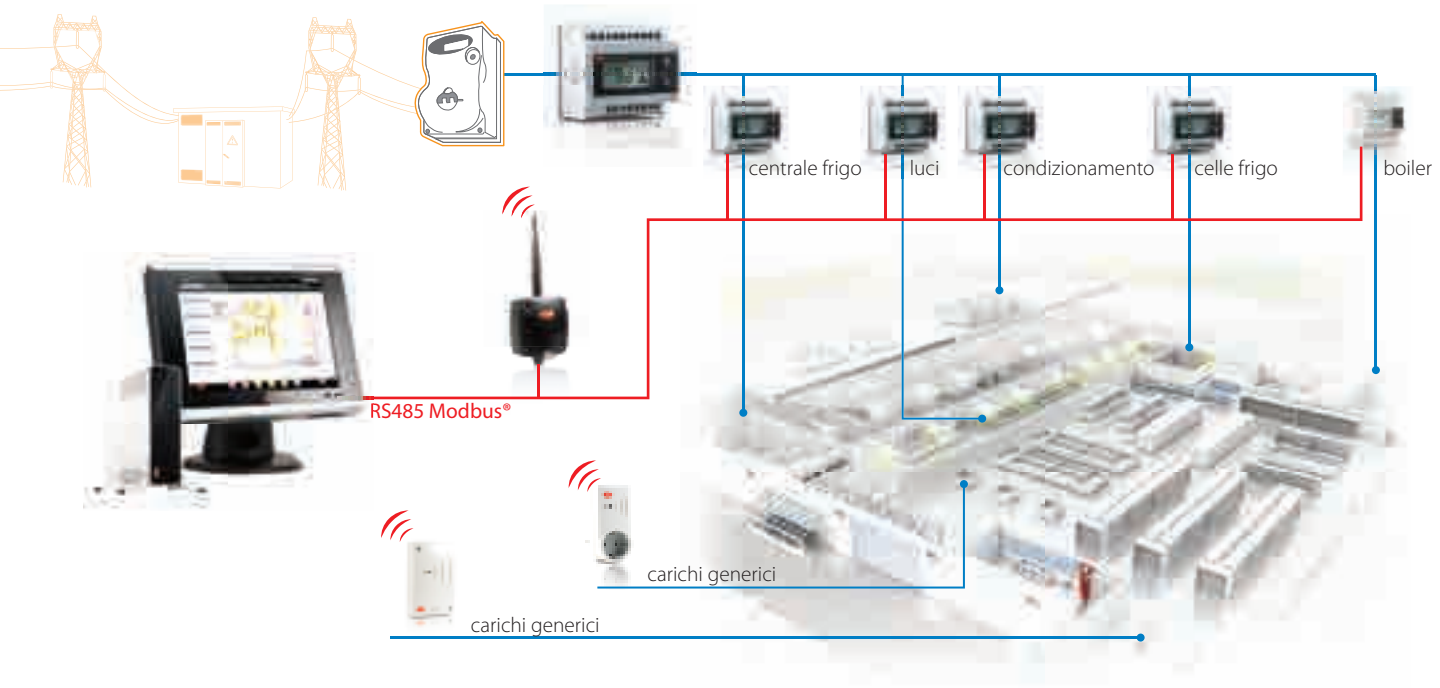
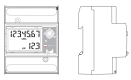


Tabella codici

Prodotti		
	MT100D2100	Misuratore di energia monofase con interfaccia utente integrata. Rileva i parametri elettrici della linea e dei carichi applicati e fornisce contatori totali e parziali. La connessione è diretta per carichi fino a 65 A.
	MT300W1100	Misuratore di energia trifase con interfaccia utente opzionale MTOPZD0000. È predisposto per una facile installazione sia a pannello che su guida DIN. Utilizza 3 trasformatori amperometrici (esempio: MTOPZT1000 o MTOPZT2000).
Opzioni		
	MTOPZD0000	Terminale utente rimovibile (non richiede batterie) per misuratore di energia trifase MT300W1100.
	MTOPZT1000 MTOPZT2000	Trasformatore amperometrico 100 A per cavo/barra. Trasformatore amperometrico 200 A per cavo/barra.
Soluzioni wireless sistema rTM		
	WS01C010*0	Misuratore di energia monofase wireless per carichi fino a 2,5 kW con relè integrato per la gestione ON/OFF del carico elettrico con tensione di alimentazione da 85 Vac a 250 Vac 50/60Hz. *= tipo di presa; I: italiana; E: europea; F: francese; U: inglese. - Da usare con Acess Point (cod. WS01AB2M20)
	WS01C010X0	Misuratore di energia monofase wireless per carichi fino a 2,5 kW con relè integrato per la gestione ON/OFF del carico elettrico con tensione di alimentazione da 85 Vac a 250 Vac 50/60 Hz, per un collegamento diretto sull'unità per un uso universale e per prevenire atti vandalici. - Da usare con Acess Point (cod. WS01AB2M20)

Integrazione

Totalmente integrato nell'ambiente di sviluppo 1tool, nei sistemi di supervisione CAREL PlantVisorPRO, PlantWatchPRO e nel pLoads (strumento per la gestione ottimizzata dei carichi elettrici)

Connettività

Comunicazione standard Modbus su RS-485.
Utilizzabile con sistemi BMS di terze parti.

Display

Display per la configurazione e lettura diretta delle misure.
Removibile nel modello trifase. Senza batteria e senza contatti elettrici.

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.carelfrance.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es
CAREL India - www.carel.in
CAREL Nordic AB - www.carel.com
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.carelusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carel.mx
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr

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

+3000055IT - 1.0 - 09.07.2013

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