



## App CSC disponibile su IOS e Android

Compatibile con qualsiasi dispositivo mobile e tablet



## Controllo remoto

Attraverso smartphone, PC e comandi vocali per gestire o fare manutenzione sui sistemi



## Gestione climatica da Smartphone

Per intervenire in qualunque luogo o momento sulla climatizzazione di casa



## Garanzia Kasko 5 anni

Le macchine per la termoregolazione sono coperte dalla garanzia 5 anni Kasko



## Impianto Smart

Consumi ottimizzati grazie a software che permettono un controllo puntuale e intelligente

Il sistema di termoregolazione **CSC Rossato (Clima Smart Control)** consente il monitoraggio e il controllo remoto degli impianti per tutte le tipologie di edifici, dal più semplice al più complesso.

L'utente, ovunque si trova può avere accesso al suo impianto e gestirlo **con la semplicità della sua app**, da smartphone, tablet e da qualsiasi computer tramite browser.

I sistemi per la termoregolazione possono essere **connessi alla rete tramite ethernet** per consentirne la gestione da remoto e semplificare gli interventi di **manutenzione, possibili anche a distanza.**

## Indice sezione

**Centralina CSC da barra DIN** – pag. 160

**Centralina CSC con pannello touchscreen integrato** – pag. 160

**Centralina CSC-M-Bus da barra DIN** – pag. 160

**Pannello di controllo con scheda madre integrata e chiavetta USB** – pag. 161

**Pannello di controllo remoto touch screen** – pag. 161

**Modulo relè CSC - 8IO** – pag. 161

**Modulo relè CSC - 24R uscite** – pag. 161

**Modulo CSC-4OA 4 uscite analogiche** – pag. 162

**Contabilizzatori di energia e acqua calda sanitaria** – pag. 163

**Accessori per centraline CSC** – pag. 164

**Termostato Modbus verticale** – pag. 164

**Sensori ambiente Modbus** – pag. 164

**Sensori di temperatura 1-Wire** – pag. 165

**MHCC** – pag. 166

**LHCC** – pag. 166

**XHCC-E** – pag. 167

**ECOLOGIKA** – pag. 167

**Centralina Regò Per Gestione Fan Coil** – pag. 168

**Comando Ambiente °Caleon Can-Bus** – pag. 168

**Caleonbox Clima** – pag. 169

**Termostato °C-LITE** – pag. 169

**Sonde e accessori per centraline e Caleonbox** – pag. 171

**Modulo gestione remota** – pag. 173

## App Clima Smart Control

Grazie all' App "Clima Smart Control" lo smartphone diventa **un termostato digitale personale** per poter controllare e gestire l'abitazione in ogni momento e da qualunque luogo, permettendo di:

- Accendere o spegnere l'impianto.
- Impostare la temperatura in ogni stanza.
- Programmare fasce orarie.
- Effettuare il cambio di stagione estate/inverno.
- Programmare la ventilazione meccanica controllata.

## La termoregolazione gestita da remoto

Il sistema CSC consente un monitoraggio dell'impianto a 360° che, oltre alla visualizzazione, consente anche la **supervisione da remoto** dell'impianto, attraverso smartphone, tablet o computer. Grazie al servizio in Cloud è possibile:

- Configurare l'impianto.
- Collaudare ed ottimizzare l'impianto.
- Effettuare assistenza multiutente.

In questo modo il centro assistenza può intervenire da remoto sull'impianto in qualsiasi momento.

## Contabilizzazione del calore

La **contabilizzazione del calore** è uno strumento di grande interesse per il contenimento dei consumi energetici. Essa, infatti, rende l'utente **consapevole dei consumi** e di conseguenza la termoregolazione sarà gestita in modo più responsabile ed efficiente.

Per la contabilizzazione dell'energia termica, basta scegliere la centralina CSC con interfaccia per contatore termico ed abbinare il contatore di energia termica.

Per la contabilizzazione dell'energia elettrica sono disponibili **contatori di energia digitali monofase e trifase con display, espandibili e non.**



## CENTRALINE CSC

### Centralina CSC con pannello touchscreen integrato



Sistema compatto comprensivo di centralina di termoregolazione, gateway per il controllo remoto da smartphone e PC e pannello touch screen LCD 7" ultra sottile. Regolazione semplice e puntuale dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento con possibilità di gestione fino a 20 zone. Setpoint e programmazioni orarie importabili per zona.



Alimentazione	Codice
V DC	-
230/1/50	02RG01015

### Centralina CSC da barra DIN



Centralina di regolazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation e Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo di valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. È dotata, inoltre, di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti e di un Web server integrato per la connessione a internet che rende possibile la visione di grafici e lo storico dei dati da remoto. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.



Dimensioni	Alimentazione	Consumo massimo	Codice
mm	V	W	-
157x90x60 (9 moduli DIN)	24	12	02RG01001

### Centralina CSC-M-Bus da barra DIN



Centralina di regolazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation e Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo di valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. È dotata di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti e di un Web server integrato per la connessione a internet che rende possibile la visione di grafici e lo storico dei dati da remoto. È dotata, inoltre, di interfaccia Meter-BUS integrata sulla PCB madre per la lettura da remoto della portata d'acqua e quindi della contabilizzazione dell'energia termica. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.



Dimensioni	Alimentazione	Consumo massimo	Codice
mm	V	W	-
157x90x60 (9 moduli DIN)	24	12	02RG01042

**Pannello di controllo con scheda madre integrata e chiavetta USB**


  
 PROTOCOLLO  
 ETHERNET

- Regolatore wireless con gateway integrato per la connessione al cloud
- Controllo radiatori con valvole termostatiche wireless
- Controllo generatore (caldaia o pompa di calore)
- Sonde T/H (temperatura/umidità) wireless nelle zone
- Fino a 12 zone con un'unica centralina

Alimentazione	Codice
V/Ph/Hz	-
230/1/50	2016101

**Pannello di controllo remoto touch screen**


  
 PROTOCOLLO  
 ETHERNET

Pannello di controllo Touch screen LCD da 7" con risoluzione 800x480 pixel. Da qui è possibile gestire la termoregolazione di più zone climatiche da un unico punto di controllo. Con i termostati smart multizona è pertanto possibile intervenire sul riscaldamento, il raffrescamento nonché sul controllo dell'umidità e qualità dell'aria.

Se presente un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata, è possibile intervenire anche da remoto tramite la APP.

Alimentazione	Codice
V/Ph/Hz	-
230/1/50	02RG01013

**Modulo relè CSC - 8IO**

**RS485**

 BUS DI  
 COMUNICAZIONE

Modulo attuatore con interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti.

La scheda CSC 8IO è munita di ingressi e uscite digitali, ingressi per sensori di temperatura 1-wire e uscite analogiche.

Utilizza come protocollo di comunicazione il Modbus RTU (RS485).

Viene montata su barra DIN.

Uscite digitali	Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice
-	-	V/Ph/Hz	-
8	Modbus	230/1/50	02RG01002

**Modulo relè CSC - 24R uscite**


Modulo Modbus di estensione per il controllo e la gestione di utenze fino ad un carico massimo di 4A. Installazione su barra DIN.

Uscite digitali	Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice
-	-	V/Ph/Hz	-
24	Modbus	230/1/50	02RG01003

**Modulo analogico 40A 0-10 V**



**RS485**

BUS DI COMUNICAZIONE

Modulo di espansione uscite analogiche per sistemi BUS via RS-485.  
 Luce led verde per segnalazione accensione dell'alimentazione.  
 Luce led gialla per segnalazione scambio dati corretto tra il modulo ed il dispositivo connesso.

Descrizione	Alimentazione	Codice
-	V/Ph/Hz	-
Modulo CSC-40A 4 uscite analogiche	230/1/50	02RG01004

## CONTABILIZZATORI DI ENERGIA

**Contatore di energia elettrica monofase**



Il contatore di energia elettrica monofase è uno strumento per la misurazione del consumo di energia elettrica in impianti monofase con inserzione diretta.  
 Caratteristiche:

- Contatore con display LCD: a 5+1.
- Inserzione diretta.
- Misura e accuratezza energia attiva: Classe 1 (IEC/EN/BS 62053-21).
- Misura e accuratezza energia reattiva: Classe 2 (IEC/EN/BS 62053-23).
- LED metrologico lampeggiante per indicazione consumo energia.
- Misura energie parziali azzerabili.
- Con porta RS485 compatibile con porta M-Bus.
- Contenitore modulare.
- Coprimorsetti piombabili forniti di serie.
- Grado di protezione: IP40 sul fronte, IP20 sui morsetti.

Modello	Codice
Contatore di energia monofase	02RG01026

**Contatore di energia termica DN20**



Il contatore compatto di energia termica, per impianti M-Bus via cavo presenta le seguenti caratteristiche:

- Rilevazione flusso inverso.
- Ciclo di misurazione della temperatura dinamico: 2/60 s.
- Installazione su linea di ritorno.
- Versione caldo/freddo con unità elettronica removibile.
- Interfaccia di comunicazione ottica e M-Bus+3 ingressi impulsi.
- Batteria vita utile 10 anni.

*Da ordinare in abbinamento con Centralina CSC [02RG01042] o Pannello CSC TS7" touchscreen + Interfaccia di contabilizzazione per pannello CSC TS7".*

Modello	Codice
Contatore di energia termica DN20	02RG01039

# CONTABILIZZATORI DI ACQUA CALDA SANITARIA

## Contatore di energia termica DN25/32



Il contatore compatto di energia termica, per impianti M-Bus via cavo presenta le seguenti caratteristiche:

- Temperatura di funzionamento fino a 120° C.
- Portata nominale Qn da 3,5 a 10,0 mc/h .
- Diametro nominale DN da 25 a 40 mm.
- Interasse 260 a 300 mm.
- Valute a impulsi da 10 l/imp.
- Totalizzatore a 5 cifre.
- A prova di manomissione grazie alla copertura metallica.

*Da ordinare in abbinamento con Centralina CSC [02RG01042] o Pannello CSC TS7" touchscreen + Interfaccia di contabilizzazione per pannello CSC TS7".*

Modello	Codice
Contatore di energia termica DN25	02RG01040
Contatore di energia termica DN32	02RG01041

## Contaltri ad impulsi per acqua calda sanitaria DN15



Il DN15 è un contatore per acqua a getto unico a quadrante asciutto, dotato di un emettitore di impulsi per essere collegato ad elettroniche di comunicazione M-Bus.

- Cassa in ottone stampata.
- Protezione contro le azioni di magneti esterni.
- Dispositivo di regolazione interno.
- Resistente all'usura.
- Pressione nominale (PN) 16 bar.
- Installazione: orizzontale o verticale.
- Temperatura massima di utilizzo: acqua 90° C.

Modello	Codice
Contaltri ad impulsi compatto DN15 per ACS	02RG01051

**Accessori per centraline CSC**

Descrizione	Codice
<p><b>Interfaccia di contabilizzazione per CSC touch-screen</b>                      Quando è prevista la contabilizzazione dell'energia è necessario il modulo di interfaccia per centralina CSC integrata nel display touch screen.                      (Modulo di espansione da ordinare insieme alla centralina CSC integrata nel TS7" [02RG01015].)</p>	02RG01043



<p><b>Scatola a muro per centraline CSC touch e schermo touch</b></p>	02RG010S1
---	-----------

**Termostato Modbus verticale**



Dispositivo elettronico Modbus dotato di sonda di temperatura, in grado di gestire la termoregolazione di una zona climatica. La comunicazione via bus alla centralina di regolazione integra il pannello in un sistema di termoregolazione completo. Questo sistema è in grado di gestire tutti gli impianti di termoregolazione in riscaldamento e raffrescamento, anche da remoto tramite la APP. Colore bianco. Installazione su scatola 503.

Dimensioni	Intervallo di misurazione	Protocollo di comunicazione	Codice
mm	°C	-	-
65x110x10,2	10-30	Modbus	02RG01008



TOUCH SCREEN




**Sensori ambiente Modbus**

Descrizione	Codice
-------------	--------



Sensore cieco CSC Modbus TH	02RG01018
-----------------------------	-----------

**Sensori di temperatura 1-Wire**

	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
	Sensore di temperatura esterna 1-Wire	02SN03003
	Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001
	Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002

# TERMOREGOLAZIONE SOREL

## CENTRALINA MHCC

Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento



La centralina elettronica MHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno.

La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni, con impostazione temperatura di mandata differenziata e graduale per singolo giorno.
- Funzione speciale di compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura ambiente esterna.
- Funzione Comfort per riscaldamento veloce. Temperatura massima e minima di mandata regolabili.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V /PWM	Codice
4	2	3	1	02CC0M002

## CENTRALINA LHCC

Centralina climatica per climatizzazione e ACS



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

La centralina elettronica LHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.
- Programmazione con fasce orarie giornaliere di funzionamento multiple.
- Programma riduzione notturna.
- Protezione antigrippaggio circolatore.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V / PWM	Contatti Puliti	Codice
6	3	3	2	2	1	02CC0L003

# CENTRALINA XHCC-E

## XHCC-E: Centralina climatica per impianti di climatizzazione e ACS



La centralina elettronica XHCC-E permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e può gestire due circuiti miscelati caldo/freddo. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.
- Programmazione con fasce orarie giornaliere di funzionamento multiple.
- Programma riduzione notturna.
- Protezione antigrippaggio circolatore.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.



CAN BUS



CONNETTIVITÀ  
DATALOGGER



CLASSE  
ENERGETICA



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice
9	6	6	2	4	1	02CX16E18

# CENTRALINA ECOLOGIKA

## Per la gestione integrata di pompe di calore, fotovoltaico e sistema di riscaldamento, raffrescamento ed ACS



Centralina per gestione sistemi integrati per riscaldamento, raffrescamento ed ACS con pompa di calore (Rossato) e impianti fotovoltaici (Rossato) per l'ottimizzazione dell'autoconsumo tramite una logica ottimizzata della modulazione della pompa di calore in funzione della sovrapproduzione da solare.

- APP inclusa per gestione da remoto dell'impianto connesso e della pompa di calore.
- Dimensioni (HxLxP) 228x180x53 mm.



CAN BUS



PROTOCOLLO  
ETHERNET

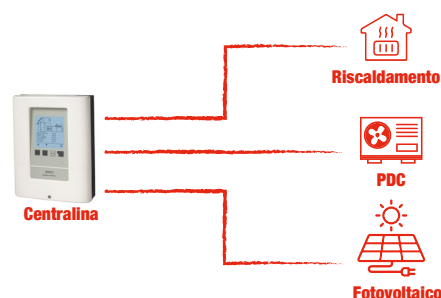


WI-FI



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188



Ingressi sonde	Sonde 1 wire	Modbus per PDC	Modbus per fotovoltaico	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice
9	da 1 a 20	1	1	6	2	4	1	2017102

## CENTRALINA REGÒ PER GESTIONE FAN COIL

- **Controllo wireless:** gestione fan coil via Wi-Fi con termostato °C-lite.
- **Multi-zona:** controlla fino a 2 fan coil per ogni °C-lite.
- **Installazione interna:** va montata nel fan coil, alimentazione 230V.
- **Funzioni complete:** gestisce valvole, stagioni, sonde e contatti.
- **App dedicata:** regolazione zone e ventilatore da smartphone.
- **Controllo automatico:** PID adatta la velocità al setpoint impostato.
- **Setup avanzato:** parametri tecnici modificabili dall'installatore.
- **Condivisione facile:** configurazione condivisibile via QR o app.



Riscaldamento	Raffrescamento	Uscite 0-10V/PWM	Contatti puliti	Codice
---------------	----------------	------------------	-----------------	--------

Si	Si	2	2	2021101
----	----	---	---	---------

### ACCESSORI OBBLIGATORI



Descrizione	Codice
-------------	--------

Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107
---	---------

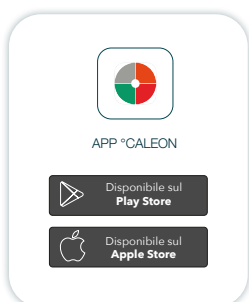
## COMANDO AMBIENTE °CALEON CAN-BUS

Regolatore ambiente con funzione termostato per la regolazione della temperatura e dell'umidità ambiente, ottimizzazione del sistema di riscaldamento e raffrescamento in combinazione con centraline MHCC, LHCC, XHCC e Caleonbox.

- Schermo capacitivo TFT touch 2.8" con interfaccia utente intuitiva.
- Programmi di funzionamento con possibilità di impostare quattro modalità di riscaldamento con corrispondenti temperature target: day, eco, comfort, off.
- Possibilità di programmare fino a 8 fasce orarie giornaliere.
- Programma vacanze.
- Visualizzazione in tempo reale dei valori di funzionamento dei locali collegati con Caleon.



**Avviamento obbligatorio**  
Maggiori informazioni a pag. 188



Modello	Riscaldamento	Raffrescamento	Wi-Fi	Codice
---------	---------------	----------------	-------	--------

<b>Caleon CAN-Bus Smart WLAN</b>	Si	No	Si	09CA01017
<b>Caleon Clima Smart Wi-Fi</b>	Si	Si	Si	09CA01018



## CALEONBOX CLIMA

La centralina universale Caleonbox Clima gestisce la temperatura dei singoli ambienti in impianti di riscaldamento e raffrescamento. È abbinabile con 8 regolatori ambiente della serie °Caleon, e con sensori Ambiente 1-Wire. Rende possibile la gestione delle zone da remoto grazie all' APP, inoltre può connettersi con fino a 20 sensori di temperatura 1-Wire.

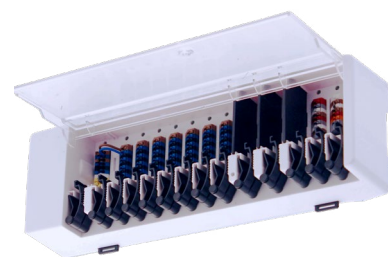
Tra le funzioni:

- Controllo di 8 zone ognuna con più di 4 attuatori.
- Misurazione di temperatura e umidità in ambiente in combinazione con il comando ambiente °Caleon o sonda 1-Wire.
- Compensazione climatica tramite sonda di temperatura esterna (opzionale).
- Gestione impianti radianti con controllo punto di rugiada.
- Gestione pompa o valvola di zona impianto.
- Gestione generatori di calore come caldaia e pompa di calore.
- Gestione contatto deumidificatore.
- Gestione contatto cambio stagione.



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 188






Riscaldamento	Raffrescamento	Uscite zone	Uscite 0-10V/PWM	Contatti puliti	Codice
Si	Si	8	3	2	09CA02012

## TERMOSTATO °C-LITE












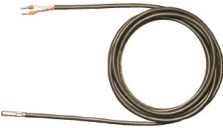
Descrizione	Codice
Termostato °C-Lite 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020101
Termostato °C-Lite Clima IAQ, 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020105
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020103
Termostato °C-Lite Clima IAQ WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020104
Sensore temperatura ambiente 1-Wire-da frutto-2 moduli	02SN03203
Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire -da frutto-2 moduli	02SN03204
Sonda ambiente temperatura e umidità 1 wire - da incasso (solo chip sonda, 1 modulo)	2019101








**Accessori termostato ambiente °C-Lite**

	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
	Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101
	Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102
	Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106
	Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103



## SONDE E ACCESSORI PER CENTRALINE E CALEONBOX

	Descrizione	Codice
	Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001
	Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002
	Sonda esterna 1-Wire	02SN03003
	Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104
	Hub 1-wire Splitter III	2011105
	Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101
	Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	2013102
	Cavo schermato per CAN-BUS a coppie twistate 3x2x0,22 mm <sup>2</sup>	09CA02001
	Alimentatore 24 VDC - 2,5 A (60 W)	02SW02006
	Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003
	Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010
	Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011
	Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025

Descrizione	Codice	
Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045	
	Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100
Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150	
	Sensore temperatura esterna TA52	02SN010B0
	Box protezione da sovratensioni	02SN09001
Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040	
	Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100
Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200	
	Relè con 1 contatto 6A montaggio a parete Alimentazione: 9-12V - Dimensioni: 80x43x30 mm	02FS09002
	Relè con 4 contatti 6A montaggio su barra DIN Alimentazione: 0-12V - Dimensioni: 83x43x42 mm	02SW01003
	Relè industriale 7-10 A 230 Vac con 4 scambi + zoccolo	02EL05030



## MODULO GESTIONE REMOTA



Il Multigateway è un dispositivo avanzato di acquisizione e registrazione dati (data logger), dotato di interfaccia grafica integrata, progettato per l'integrazione in sistemi di controllo e monitoraggio interfacciati con centraline delle serie HCC e FWC, garantendo la raccolta, la gestione e la trasmissione efficiente dei dati operativi. Supporta la comunicazione bidirezionale tramite protocollo Modbus, consentendo la trasmissione di dati sensoriali, informazioni del relè a un'unità "master" e la lettura con configurazione remota dei parametri delle centraline tramite bus CAN.

Interfaccia utente intuitiva, disponibile in più lingue (Deutsch, English, Italiano, Français). Involucro in ABS con una parte anteriore in vetro e un display touch capacitivo a colori. Il dispositivo è progettato per essere montato a parete e dispone di un orologio RTC con batteria integrata per un'autonomia di 24 ore.

Descrizione	Codice
Multigateway per gestione remota HCC e FWC	2018101

# TERMOREGOLAZIONE

## CENTRALINE CSC

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Centralina CSC con pannello touchscreen integrato	02RG01015	<b>1.060,00</b>
Centralina CSC da barra DIN	02RG01001	<b>1.188,00</b>
Centralina CSC-M-Bus da barra DIN	02RG01042	<b>1.188,00</b>
Pannello di controllo con scheda madre integrata e chiavetta USB	2016101	<b>1.418,00</b>
Pannello di controllo remoto touch screen	02RG01013	<b>510,00</b>
Modulo relè CSC - 8IO	02RG01002	<b>274,00</b>
Modulo relè CSC - 24R uscite	02RG01003	<b>369,00</b>
Modulo analogico 4OA 0-10 V	02RG01004	<b>276,00</b>

## CONTABILIZZATORI DI ENERGIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Contatore di energia monofase	02RG01026	<b>148,00</b>
Contatore di energia termica DN20	02RG01039	<b>623,00</b>

## CONTABILIZZATORI DI ACQUA CALDA SANITARIA

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Contatore di energia termica DN25	02RG01040	<b>1.549,00</b>
Contatore di energia termica DN32	02RG01041	<b>1.558,00</b>
Contaltri ad impulsi compatto DN15 per ACS	02RG01051	<b>88,50</b>

## ACCESSORI PER CENTRALINE CSC

Nome Articolo	Codice	Prezzo
-	-	€
Interfaccia di contabilizzazione per CSC touch-screen	02RG01043	<b>318,00</b>
Scatola a muro per centraline CSC touch e schermo touch	02RG010S1	<b>20,00</b>
Termostato Modbus verticale	02RG01008	<b>187,00</b>
Sensore cieco CSC Modbus TH	02RG01018	<b>204,00</b>
Sensore di temperatura esterna 1-Wire	02SN03003	<b>54,00</b>
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	<b>38,00</b>
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	<b>44,00</b>

# TERMOREGOLAZIONE SOREL

## CENTRALINA MHCC

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Centralina MHCC	02CC0M002	435,00
Centralina LHCC	02CC0L003	495,00
Centralina XHCC-E	02CX16E18	1.248,00
Centralina Ecologika	2017102	1.577,00
Centralina Regò Per Gestione Fan Coil	2021101	177,00
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020107	257,00
Caleon CAN-Bus Smart WLAN	09CA01017	319,00
Caleon Clima Smart Wi-Fi	09CA01018	359,00
CaleonBox Clima	09CA02012	545,00
Termostato °C-Lite 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020101	143,00
Termostato °C-Lite Clima IAQ, 1-Wire 5VDC (accessori per montaggio esclusi)	2020105	191,00
Termostato Smart °C-Lite WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020103	223,00
Termostato °C-Lite Clima IAQ WiFi; 230VAC (accessori per montaggio esclusi)	2020104	287,00
Sensore temperatura ambiente 1-Wire-da frutto-2 moduli	02SN03203	88,50
Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire -da frutto-2 moduli	02SN03204	125,00
Sonda ambiente temperatura e umidità 1 wire - da incasso (solo chip sonda, 1 modulo)	2019101	106,00
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101	13,00
Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102	26,00
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	29,00
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103	22,50
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	38,00
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	44,00
Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	54,00
Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104	196,00
Hub 1-wire Splitter III	2011105	312,00
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101	22,00
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	2013102	40,00
Cavo schermato per CAN-BUS a coppie twistate 3x2x0,22 mm <sup>2</sup>	09CA02001	4,90
Alimentatore 24 VDC - 2,5 A (60 W)	02SW02006	143,00
Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003	52,00
Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010	29,00
Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011	79,50
Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025	40,50
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101	13,00
Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102	26,00

## SONDE E ACCESSORI PER CENTRALINE E CALEONBOX

Nome Articolo	Codice	Prezzo €
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	<b>29,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103	<b>22,50</b>
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	<b>38,00</b>
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	<b>44,00</b>
Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	<b>54,00</b>
Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104	<b>196,00</b>
Hub 1-wire Splitter III	2011105	<b>312,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101	<b>22,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 2900 mm	2013102	<b>40,00</b>
Cavo schermato per CAN-BUS a coppie twistate 3x2x0,22 mm <sup>2</sup>	09CA02001	<b>4,90</b>
Alimentatore 24 VDC - 2,5 A (60 W)	02SW02006	<b>143,00</b>
Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003	<b>52,00</b>
Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010	<b>29,00</b>
Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011	<b>79,50</b>
Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025	<b>40,50</b>
Sonda ambiente temperatura e umidità 1 wire - da incasso (solo chip sonda, 1 modulo)	2019101	<b>106,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 502 o tonda	2011101	<b>13,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, montaggio a muro	2011102	<b>26,00</b>
Placca a muro per °C-Lite Smart 230V, spessore 40mm	2011106	<b>29,00</b>
Placca °C-Lite e sonde, ad incasso per scatola 503	2011103	<b>22,50</b>
Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	<b>38,00</b>
Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	<b>44,00</b>
Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	<b>54,00</b>
Ripetitore per reti sonde 1-wire	2011104	<b>196,00</b>
Hub 1-wire Splitter III	2011105	<b>312,00</b>
Cavo di collegamento CAN-BUS tipo M 1000 mm	2013101	<b>22,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045	<b>26,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100	<b>26,00</b>
Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150	<b>27,00</b>
Sensore temperatura esterna TA52	02SN010B0	<b>56,50</b>
Box protezione da sovratensioni	02SN09001	<b>37,50</b>
Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040	<b>246,00</b>
Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100	<b>300,00</b>
Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200	<b>369,00</b>
Relè con 1 contatto 6A montaggio a parete Alimentazione: 9-12V - Dimensioni: 80x43x30 mm	02FS09002	<b>45,00</b>
Relè con 4 contatti 6A montaggio su barra DIN	02SW01003	<b>75,00</b>
Relè industriale 7-10 A 230 Vac con 4 scambi + zoccolo	02EL05030	<b>76,50</b>
Multigateway per gestione remota HCC e FWC	2018101	<b>559,00</b>