

Menù chiaro ed intuitivo



Centraline riscaldamento con compensazione climatica HCC

Centraline climatiche HCC

Informazioni generali

Le centraline climatiche e di sistema Sorel sono **versatili e facili da usare**. Grazie all'intuitivo menù è possibile gestire ogni tipo di impianto di riscaldamento in modo semplice - **dal piccolo al complesso**.

✓ Menù a testo esteso

Indicazioni chiare, comprensibili e coerenti con il contesto spiegano ogni valore impostato.

✓ Assistente all'avvio

Guida passo dopo passo nelle impostazioni necessarie per un avvio semplice e veloce.

✓ Display grafico

Visualizzazioni animate dell'impianto, curve e statistiche con grafica chiara.

✓ Modularità

Attivando funzioni aggiuntive con i contatti puliti, gli impianti base possono essere ampliati con grande flessibilità.

✓ Multilingua

Menù selezionabili in diverse lingue per una migliore comprensione

✓ Segnali 0...10V/PWM

Con generatori modulanti o gestione a giri variabili di pompe ad alta efficienza per grandi portate.

✓ Simulazione PC

Software gratuiti per Windows semplificano la formazione, i test di funzionamento e il supporto tecnico.

✓ Connettività

Monitoraggio e controllo a distanza del riscaldamento tramite PC, Smartphone e Tablet.

✓ Data-Logging

Memorizzazione e analisi dati dell'impianto con scheda micro SD.

✓ CAN-Bus

Uso della MHCC come modulo estensione per ogni singolo circuito miscelato o per connessione al sistema di controllo centralizzato.

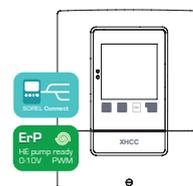


Panoramica HCC

MHCC

LHCC

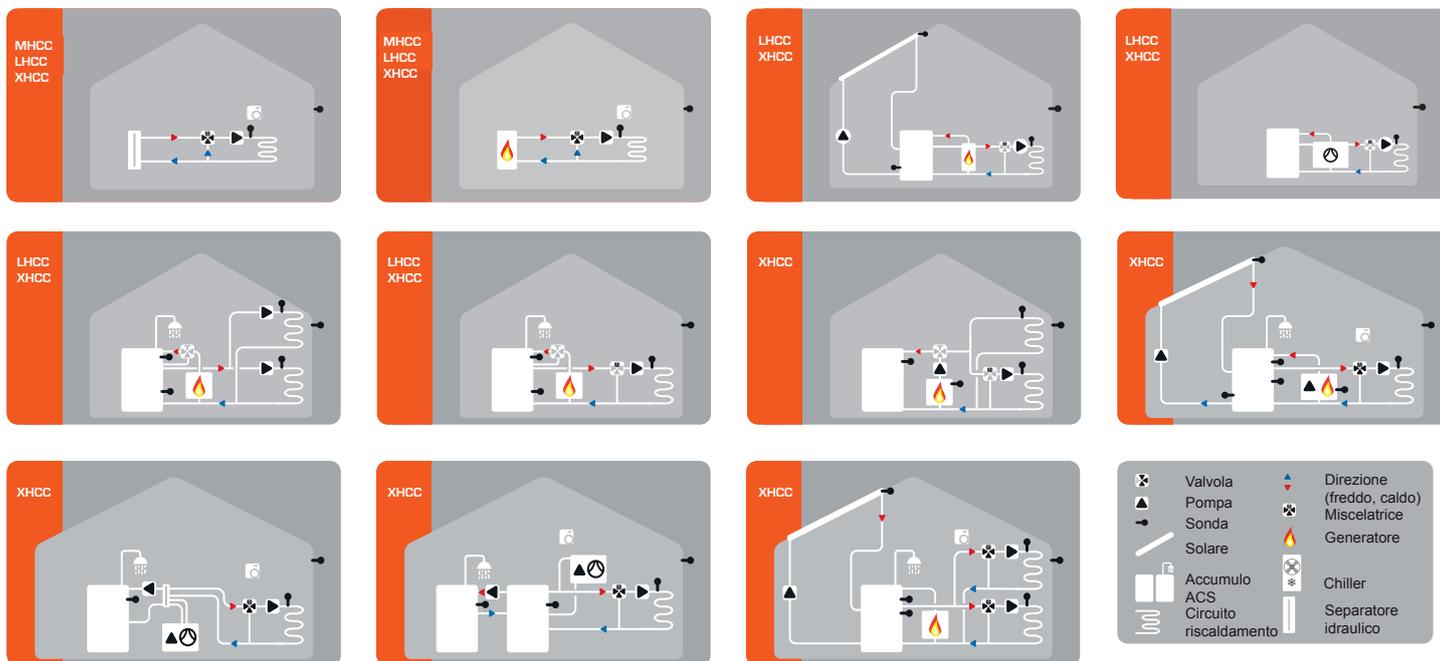
XHCC



Entrate sonde totali	4	10	16
di cui per sonde temperatura	3	6	10
di cui per comando remoto	1	0	2
di cui per sonda diretta di temperatura VFS/RPS	0	2	2
di cui per sonda diretta di pressione/ flusso VFS/RPS	0	2	2
Termostato ambiente compatibile	°CALEON (with Switching power supply) / RC20 / RC21	°CALEON / °CALEON Clima RC20	°CALEON / °CALEON Clima / RC20 / RC21
Uscita relé 230V	3	3	6
Uscita relé pulito	0	0	1
Uscita relé 0 ... 10V o PWM	1	2	2 (4 with Extension Box)
Orari funzionamento impostabili per giorno	3	3	2x3
Funzione comfort per riscaldamento rapido	✓	✓	✓
Circuito riscaldamento con miscelatrice	✓	1-2	1-2
2. Circuito riscaldamento senza miscelatrice	✗	1-2	1-2
ACS	✗	✓	✓
Antilegionella	✗	✓	✓
Raffrescamento	✗	✓	✓
Avvio assistito	✓	✓	✓
Funzioni di protezione	✓	✓	✓
Blocco menù	✓	✓	✓
Memoria ed analisi errori con data e ora	✓	✓	✓
Memoria dati con statistica e analisi grafica	✓	✓	✓
Data-Logging su scheda micro SD	con Datalogger	con Datalogger	✓
Connessione via CAN BUS	✓	✓	✓
Connessione Ethernet	con Datalogger	con Datalogger	✓ (solo V2)

Centraline climatiche HCC

Varianti idrauliche (Selezione)



Questi schemi predefiniti possono essere ampliati secondo un sistema modulare attraverso i contatti puliti o moduli hardware (cfr pag. seguente)

Funzioni aggiuntive per l'ampliamento di schemi predefiniti

Gli schemi idraulici preimpostati possono essere ampliati attraverso i contatti puliti in modo semplice e flessibile. Se la centralina ha più uscite e sono necessari schemi ulteriori, i contatti puliti possono essere utilizzati per le funzioni aggiuntive. L'utente viene condotto passo per passo nell'impostazione dei parametri corrispondenti. Funzioni complementari tra loro (es. riscaldamento supplementare e antilegionella) possono essere gestite con lo stesso relé. Anche le sonde possono essere usate per più funzioni contemporaneamente. L'utente può così configurare il suo

impianto personalizzato in modo semplice e veloce.

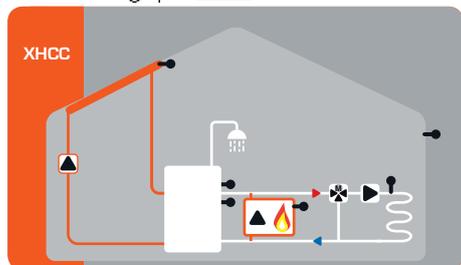
Esempi per funzioni aggiuntive

- ΔT Differenziale Temp.
- Pompa booster
- Raffrescamento
- Solare
- Trasferimento calore
- Riscaldamento aggiuntivo
- Caldaia a legna
- Bypass solare

- Controllo pressione
- Caldaia con pompa
- 2. Circuito
- Innalzamento ritorno
- Messaggio errore
- Funzionamento parallelo
- Caldaia
- Scambiatore
- Ricircolo
- Relé sempre acceso
- Pompa di calore

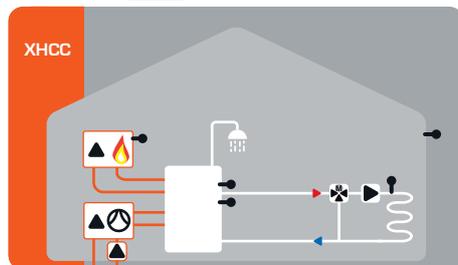
Esempi:

Impianto 1 +



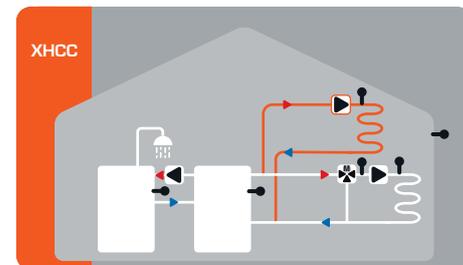
Accumulo combinato con circuito riscaldamento miscelato con funzione aggiuntiva solare e caldaia con pompa.

Impianto 1+



Accumulo combinato con circuito riscaldamento miscelato con funzione aggiuntiva caldaia con pompa, pompa di calore, pompa di carico e pompa per acqua glicolata.

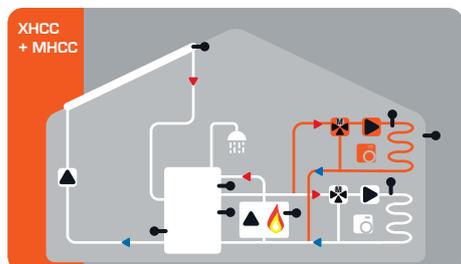
Impianto 8+



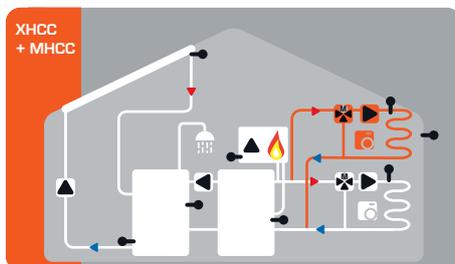
Accumulo inerziale e bollitore ACS con circuito riscaldamento miscelato con funzione aggiuntiva 2° circuito riscaldamento.

MHCC come modulo di estensione per ogni singolo circuito

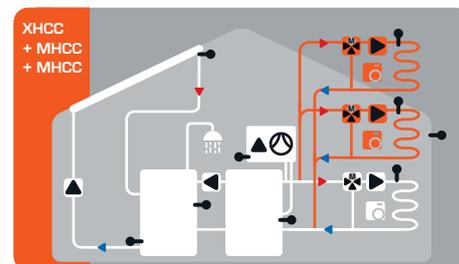
Oltre che come centralina Stand-alone, la MHCC può essere connessa via CAN-Bus con altre centraline SOREL. In questo modo, ad esempio, si può aggiungere alla XHCC un circuito di riscaldamento miscelato connesso alla stessa sonda esterna che manda richiesta alla fonte di calore se non viene raggiunta la temperatura necessaria.



Schema standard XHCC: accumulatore combinato con solare, caldaia a gas e circuito riscaldamento ampliato con una MHCC e un circuito riscaldamento.

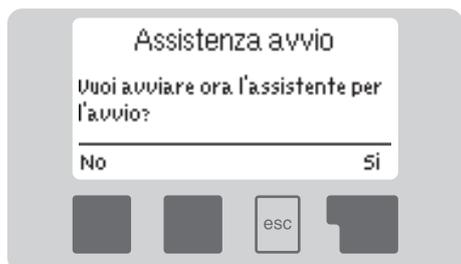


Schema standard XHCC: Accumulo inerziale e accumulatore ACS con solare, caldaia a gas e circuito riscaldamento ampliato con una MHCC e un circuito di riscaldamento.

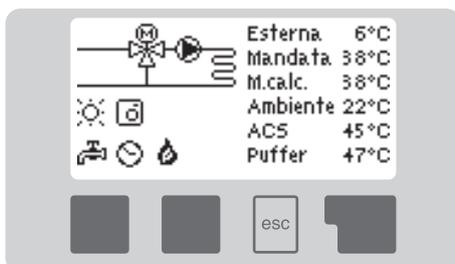


Schema standard XHCC: Accumulo inerziale e accumulatore ACS con solare, pompa di calore e circuito riscaldamento ampliato con 2 MHCC e 2 circuiti di riscaldamento.

Operator Guidance



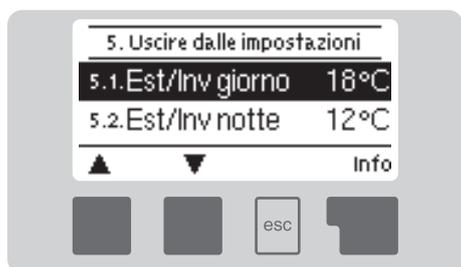
L'assistenza all'avvio guida l'utente, secondo una sequenza logica, attraverso le impostazioni necessarie per il corretto funzionamento. In questo modo, si evitano errori e la programmazione è semplificata.



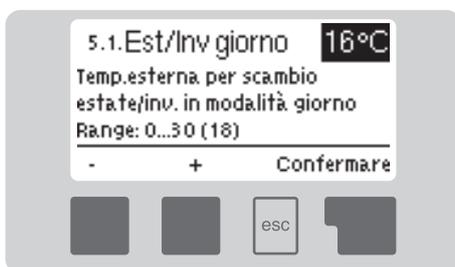
La schermata dei valori misurati e delle condizioni di funzionamento si può visualizzare in modalità grafica con animazioni. Le funzioni importanti sono visualizzate come icone sul display.



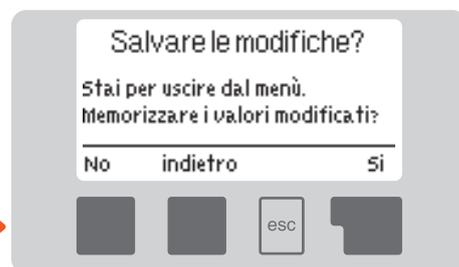
Per ogni giorno della settimana si possono impostare 3 fasce orarie di funzionamento che possono essere copiate negli altri giorni.



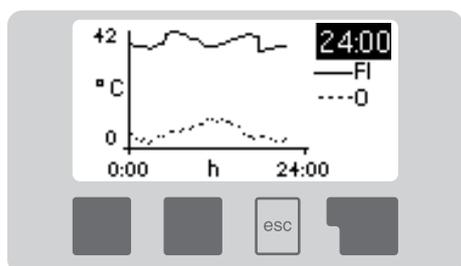
Il menù chiaro offre opzioni per interrogazioni, analisi e impostazioni.



Il menù auto-esplicativo consente una semplice impostazione dei parametri con relativa spiegazione sul display.

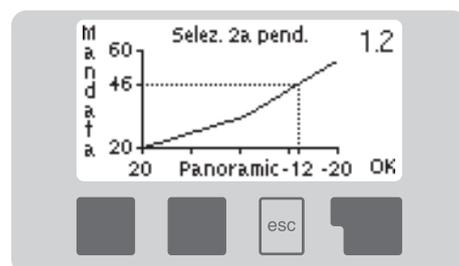


Le domande di sicurezza e i blocchi menù proteggono da modifiche involontarie.



Le funzioni di controllo e monitoraggio dell'impianto sono possibili grazie alla registrazione ed analisi dei dati.

La curva divisa è usata per avere una temperatura più confortevole in diverse tipologie di costruzione.

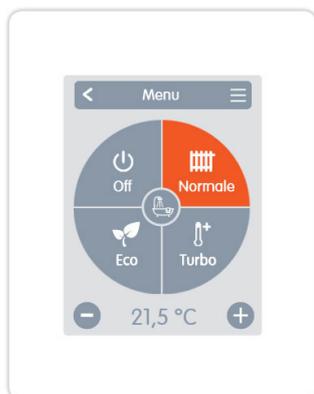


Centraline climatiche HCC

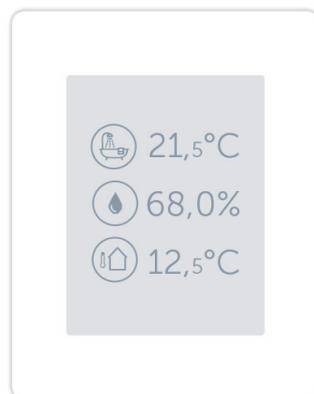
°CALEON Room Controller

Elegante Centralina per Ambienti con pannello touch capacitivo TFT per un comodo controllo remoto e un'ottimizzazione del sistema di riscaldamento e raffreddamento.

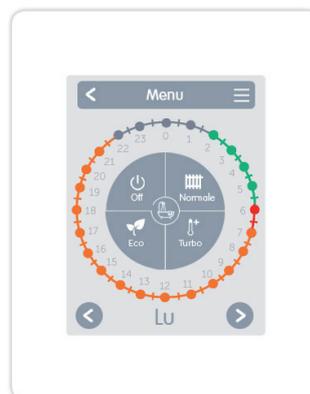
Dati Tecnici	°CALEON	°CALEON Klima
Temperatura ambiente 0 ... 50 °C, risoluzione di 0.1 °C	✓	✓
Umidità relativa 20% ... 80%, risoluzione di 0.1%	✓	✓
Uscite 0-10V o segnale PWM per funzioni aggiuntive	✗	2
Operazione riscaldamento e raffreddamento	✗	✓
Connessione CAN bus per SOREL Connect	✓	✓
Alimentazione 12VDC	✓	✓
Termostato programmabile con orari e funzioni giornaliere	8	2x8



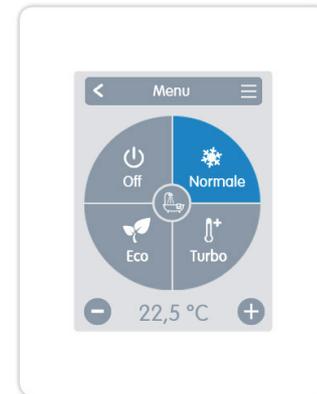
Modalità riscaldamento normale



Schermata informazioni



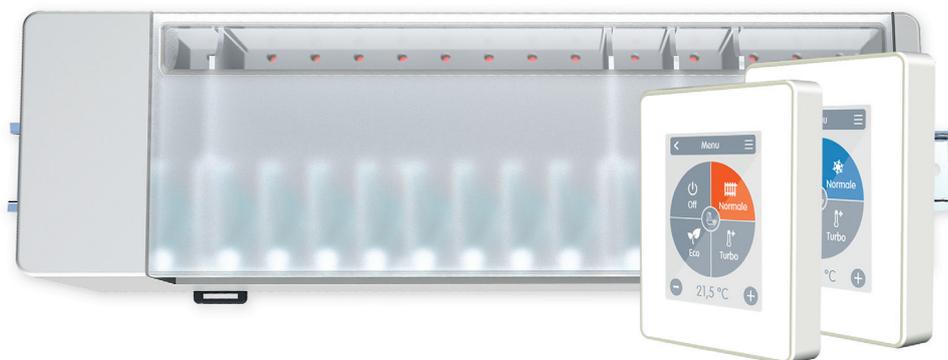
Interruttore orario intuitivo



Sistema in modalità raffreddamento

°CALEONBox - Anteprima

Nuova centralina universale di riscaldamento per singola stanza per sistemi di riscaldamento e raffreddamento di superficie in combinazione con un massimo di 8 centraline per ambienti °CALEON. Gli ingressi e le uscite sono liberamente assegnabili tramite °CALEON o SOREL Connect, in modo da poter realizzare vari sistemi di riscaldamento e raffreddamento.



SOREL Connect - Monitoraggio, analisi, comando a distanza

SOREL Connect è il concetto Plug & Play che non richiede particolari conoscenze delle reti.

Tramite CAN-Bus le centraline possono comunicare tra loro oppure possono essere collegate alla rete locale o a Internet tramite Ethernet.

L'impianto può essere controllato o comandato dall'utente in ogni momento e da qualsiasi luogo da PC, Tablet e Smartphone.

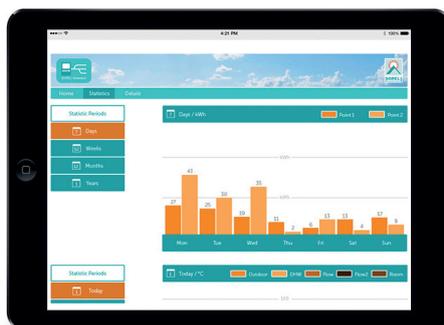
Funzioni: informazioni sull'impianto con avvisi di stato, temperatura e resa termica. Gestione di temperatura ambiente, funzione comfort e modalità vacanza.

Per il tecnico è disponibile un software per PC con un gran numero di impostazioni possibili.

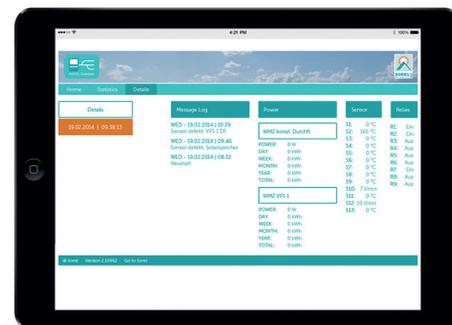
Il salvataggio dei dati (Data Logging) avviene con Micro-SD, così che i dati dell'impianto possano essere salvati ed analizzati.



Panoramica di sistema con comando a distanza

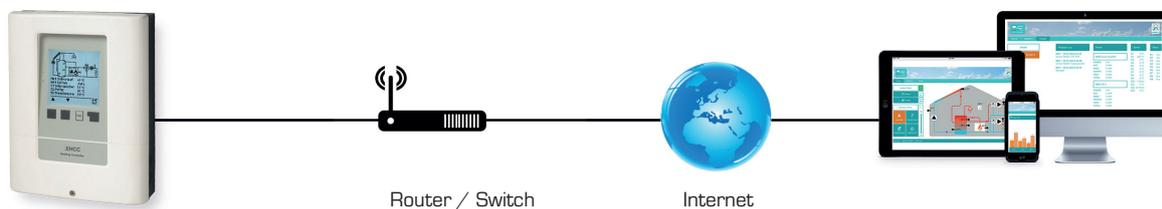


Statistiche energia

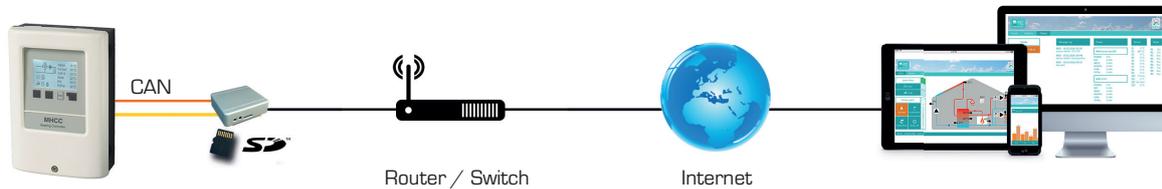


Dettagli tecnici per lo specialista

Esempio d'uso 1: XHCC con collegamento Ethernet diretto



Esempio d'uso 2: XHCC combinato con MHCC e collegamento Ethernet via Datalogger



SOREL

SOREL GmbH Mikroelektronik
 Reme-Str. 12
 D - 58300 Wetter (Ruhr)
 Tel. +49 (0)2335 682 77-0
 Fax. +49 (0)2335 682 77-10
 info@sorel.de | www.sorel.de

Supported by:



Federal Ministry of
 Economics
 and Technology

on the basis of a decision
 by the German Bundestag



Quadro di titolo: aboutpixel.de

Le modifiche e gli sbagli stampanti prenotati
 2016 IT

