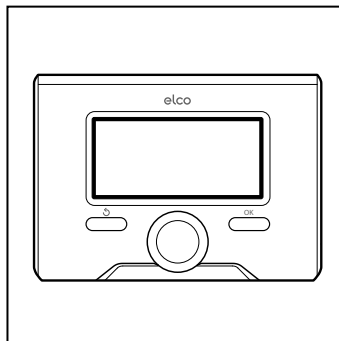


## REMOCON PLUS

# elco



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE  
ED USO



# indice

---

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| generalità .....                                   | 3  |
| norme di sicurezza .....                           | 4  |
| caratteristiche tecniche .....                     | 5  |
| descrizione prodotto .....                         | 6  |
| impostazione display .....                         | 8  |
| modalità funzionamento riscaldamento .....         | 10 |
| regolazione temperatura ambiente.....              | 11 |
| impostazione acqua calda riscaldamento .....       | 12 |
| programmazione oraria riscaldamento .....          | 13 |
| funzionamento modalità manuale riscaldamento ..... | 16 |
| impostazione acqua calda sanitaria .....           | 17 |
| programmazione oraria acqua calda sanitaria .....  | 18 |
| funzioni extra .....                               | 19 |
| prestazioni di sistema .....                       | 21 |

## **area tecnica**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| installazione .....        | 22 |
| area tecnica .....         | 24 |
| impostazione zona .....    | 24 |
| termoregolazione .....     | 27 |
| menu - impostazioni .....  | 29 |
| tabela codici errori ..... | 51 |

## generalità

L'interfaccia di sistema REMOCON PLUS vi consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria.

Vi fornisce inoltre il primo aiuto, in caso di malfunzionamento del sistema installato, segnalando il tipo di anomalia e suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza.

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

Prima di effettuare la pulizia delle parti esterne spegnere l'apparecchio.



### REMOCON NET L'APP CHE RENDE INTELLIGENTE LA VOSTRA CALDAIA

L'interfaccia di sistema REMOCON PLUS è compatibile con **REMOCON NET**, il servizio ideato e prodotto da Elco per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Con REMOCON NET potete accendere, spegnere e controllare la temperatura del riscaldamento e dell'acqua sanitaria da smartphone o PC, sempre e ovunque voi siate. Consente di monitorare costantemente i consumi energetici garantendo un risparmio sulla bolletta del gas e vi avvisa in tempo reale in caso di guasto della caldaia. Inoltre attivando il servizio di teleassistenza, il centro di assistenza potrà risolvere la maggior parte dei problemi a distanza, altrimenti fisserà velocemente un intervento a casa vostra.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.remocon-net.com](http://www.remocon-net.com)

## norme di sicurezza

### LEGENDA SIMBOLI:

- ⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone
  - ⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali
- Non effettuare operazioni che implichino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.**
- ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio.  
**Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.**
  - ⚠ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).  
**Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.**
  - ⚠ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.  
**Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.**
  - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.
  - ⚠ Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.  
**Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.**
  - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

### ATTENZIONE!

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano

potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

**PRODOTTO CONFORME  
ALLA DIRETTIVA EU  
2012/19/EU- D.Lgs.49/2014  
riguardante il trattamento dei  
Rifiuti di Apparecchiature  
Elettriche ed Elettroniche (RAEE)**



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

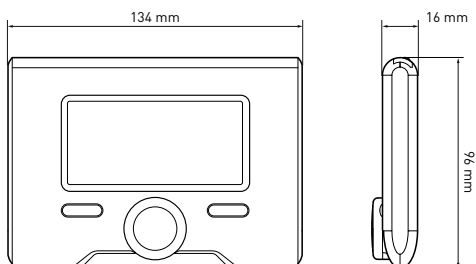
Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

## caratteristiche tecniche

| <b>Dati tecnici</b>                                                                                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentazione elettrica                                                                                                                         | BUS BridgeNet®                       |
| Assorbimento elettrico                                                                                                                          | max. < 0,5W                          |
| Temperatura di funzionamento                                                                                                                    | -10 ÷ 60°C                           |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                                                       | -20 ÷ 70°C                           |
| Lunghezza e sezione cavo bus<br><b>NOTA:<br/>PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE<br/>UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPIO TELEFONICO.</b> | max. 50 m - min. 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Memoria tampone                                                                                                                                 | 2 h                                  |
| Conformità<br>LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC                                                                                                  | <b>CE</b>                            |
| Interferenze elettromagnetiche                                                                                                                  | EN 60730-1                           |
| Emissioni elettromagnetiche                                                                                                                     | EN 60730-1                           |
| conformità standard                                                                                                                             | EN 60730-1                           |
| Sensore temperatura                                                                                                                             | NTC 5 k 1%                           |
| Grado di risoluzione                                                                                                                            | 0,1°C                                |

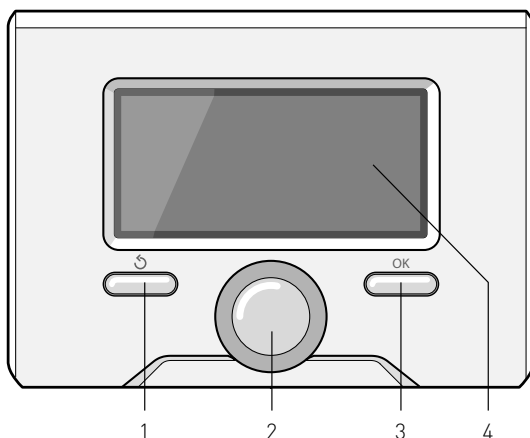
| <b>Scheda Prodotto</b>                                                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nome del fornitore                                                         | ELCO         |
| Modello identificativo del fornitore                                       | REMOCON PLUS |
| Classe del controllo di temperatura                                        | V            |
| Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti | +3%          |
| <b>Aggiungendo una Sonda Esterna:</b>                                      |              |
| Classe del controllo di temperatura                                        | VI           |
| Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti | +4%          |
| <b>In un sistema a 3 zone con 2 Sensori Ambiente:</b>                      |              |
| Classe del controllo di temperatura                                        | VIII         |
| Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti | +5%          |



## descrizione del prodotto

### Tasti e Display:

1. tasto indietro  (visualizzazione precedente)
2. manopola
3. tasto **OK** (conferma l'operazione o accede al menu principale)
4. DISPLAY



### Simboli display:

-  Estate
-  Inverno
-  Solo riscaldamento
-  OFF sistema spento
-  Programmazione oraria
-  Funzionamento manuale
-  Indicazione presenza fiamma
-  Temperatura ambiente desiderata
-  Temperatura ambiente rilevata
-  Temperatura ambiente desiderata deroga
-  Temperatura esterna
-  Funzione SCI attiva
-  Funzione VACANZA attiva
-  Riscaldamento attivo
-  Sanitario attivo
-  Segnalazione errore
-  Funzione comfort attiva
-  Pressione impianto
-  Presenza fiamma
-  Solare attivo (ove presente)
-  Menu completo:
-  Impostazioni riscaldamento
-  Impostazioni acqua calda
-  Prestazioni sistema
-  Opzioni schermo
-  Configurazione Acces Point

## descrizione del prodotto

-  Gateway connesso ad internet
-  Gateway non connesso al router
-  Gateway connesso al router ma non ad internet
-  Aggiornamento del software in corso

Simboli visibili con sistema solare e/o pompa di calore installato:

-  Caldaia
-  Caldaia in funzione
-  Raffrescamento
-  Impianto a pavimento
-  Bollitore mono serpentino
-  Bollitore doppio serpentino
-  Bollitore elettrosolare
-  Collettore solare
-  Circolatore
-  Scambiatore
-  Valvola deviatrice
-  S1 Sonda collettore
-  S2 Sonda bollitore bassa
-  S3 Sonda bollitore alta
-  S4 Termostato impianto a pavimento
-  Sovratemperatura bollitore
-  Sovratemperatura collettore
-  Funzione antigelo
-  Modalità sanificazione termica
-  Funzione recooling
-  Visualizzazione display digitale
-  Visualizzazione display analogico
-  Dispositivo configurabile
-  Pompa di calore
-  Resistenza 1
-  Resistenza 2

-  Resistenza 3
-  Resistenza esclusa
-  Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta
-  Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta e a setpoint ridotto a 40°C durante periodo a tariffa piena
-  Modalità BOOST
-  Modalità Silenziosa
-  Funzioni speciali
-  Modalità funzionamento Hybrid

### Prima Accensione

La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema REMOCON PLUS, viene chiesto di scegliere alcune impostazioni di base.

Come prima cosa è necessario selezionare la lingua dell'interfaccia utente.

Ruotare la manopola per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto OK per confermare. Procedere con l'impostazione della data e ora. Ruotare la manopola per selezionare, premere il tasto OK per confermare la selezione, ruotare la manopola per impostare il valore.

Premere il tasto OK per confermare.

Salvare le impostazioni con il tasto OK.

Premere il tasto OK per accedere al Menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu e la selezione parametri, premere il tasto OK per confermare.

### ATTENZIONE

Alcuni parametri sono protetti da un codice di accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni della caldaia da un utilizzo non autorizzato.

## impostazioni display

La schermata principale dell'interfaccia di sistema è personalizzabile.

Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento, le temperature impostate o rilevate, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive ed il risparmio di emissioni di CO<sub>2</sub> (ove presente).

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Impostazioni schermo**

Premere il tasto OK.

Tramite il menu **"Impostazioni schermo"** è possibile selezionare i seguenti parametri:

- **Lingua**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Data e ora**

Premere il tasto OK.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta,



Visualizzazione base



Imposta data e ora



## impostazioni display

premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Schermata iniziale**

nell'impostazione schermata iniziale è possibile scegliere le informazioni visualizzate.

Scegliendo la visualizzazione "Personalizzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scegliere tra una delle schermate preconfigurate:

Base

Fonti attive

Risparmio CO2 (ove presente)

Personalizzabile

Caldaia base (visibile solo con sonda ambiente esclusa)

Caldaia completa (visibile solo con sonda ambiente esclusa)

Solare (ove presente)

Zone (ove presente)

FWS (ove presente)

Sistema Pompa di Calore (ove presente)

Premere il tasto OK per confermare la scelta. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Luminosità in stand-by**

tramite la manopola regolare la luminosità del display durante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Retroilluminazione**

tramite la manopola impostare il tempo di retroilluminazione del display dopo l'ultimo utilizzo dell'interfaccia di sistema viene lasciato inattivo per un certo periodo di tempo.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Temporizzazione schermata iniziale**

tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata principale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

## modalità di funzionamento riscaldamento

Premere il tasto OK, il display visualizza:

- Programmato / Manuale
- Estate / Inverno / Off
- Menu completo

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Estate / Inverno / Off**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- (🏠) **ESTATE**  
produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
- (🔥🏠) **INVERNO**  
produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- (🔥) **SOLO RISCALDAMENTO**  
esclusione riscaldamento bollitore (ove presente).
- (🔌) **OFF**  
sistema spento, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo: "❄️". Questa funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- (🌡️🕒) **PROGRAMMATO**  
il riscaldamento funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.
- (🌡️👉) **MANUALE**  
il riscaldamento funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione modalità inverno



Selezione modalità manuale

## regolazione temperatura ambiente

In base alla modalità di funzionamento scelta, programmato o manuale.

### Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale

Ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Il display visualizza il valore impostato.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

### Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostata.

Ruotare la manopola ed impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Premere il tasto OK.

Il display visualizza la temperatura impostata e l'ora fino in cui si desidera mantenere la modifica.

Ruotare la manopola per impostare l'ora di fine modifica, premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza il simbolo "🕒" in corrispondenza del valore di temperatura desiderata per il periodo di modifica. Premere il tasto indietro "⏮" per uscire dalla regolazione senza salvare la modifica.

L'interfaccia di sistema REMOCON PLUS manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

## impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Per impostare la temperatura di mandata ruotale la manopola e selezionare:

- **Temperatura impostata riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- T impostata Zona 1
- T impostata Zona 2
- T impostata Zona 3

Ruotale la manopola e selezionare:

- **T impostata Zona 1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata.

Premere il tasto OK per confermare.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone se presenti.

Premere due volte il tasto indietro "↶".



Modifica temperatura acqua calda riscaldamento

- **Estate/inverno automatica**

Questa funzione permette l'attivazione della richiesta di calore in riscaldamento quando la temperatura esterna scende sotto la temperatura impostata dal parametro "Limite temp. estate/ inverno auto" per un tempo impostato sul parametro "ritardo di commutazione estate/ inverno", o l'interruzione della richiesta di calore quando la temperatura esterna sale sopra la temperatura impostata.

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Zona1**
- **Attivazione funzione estate/inverno auto** (attiva la funzione per la zona1)
- **Limite temp. estate/inverno auto** (soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/ disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento )
- **Ritardo commutazione estate/inverno** (ritardo di commutazione per l'attivazione/disattivazione della richiesta calore quando la temperatura esterna raggiunge la temperatura impostata).

## programmazione oraria riscaldamento

La programmazione oraria permette di riscaldare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare

### - **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- **Temperatura impostata riscaldamento**
- **Programmazione oraria**
- **Funzione vacanze**
- **Funzione Auto**
- **Impostazione Riscaldamento (sistema pompa di calore)**

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- **Programmazione libera**
- **Programmazione guidata**
- **Programmi pre-impostati**
- **Programmazione/manuale**

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **PROGRAMMAZIONE LIBERA**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Tutte le zone
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria:

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e seleziona

### - **Imposta T Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo comfort (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

### - **Imposta T Ridotta**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo ridotto (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura).

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

### - **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desidera programmare.

Ad ogni selezione del giorno premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riquadro.

Ruotare la manopola e selezionare salva. Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto OK e ruotare la manopola per impostare l'ora di fine periodo comfort.

Se si desidera aggiungere nuovi periodi ruotare la manopola e selezionare Aggiungi periodo, premere il tasto OK.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare l'inizio e la fine del periodo di comfort aggiunti.

Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare salva.

## programmazione oraria riscaldamento

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Giorni rimanenti**  
nell'eventualità di giorni non ancora programmati e ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modifica**  
per modificare eventuali periodo precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Esci**  
per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione della schermata principale.

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, è possibile eseguire la configurazione tramite:

- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - PROGRAMMAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ora seguire passo passo le indicazioni che vengono di volta in volta visualizzate a display.



Selezione giorni  
programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort  
programmazione oraria riscaldamento

## programmazione oraria riscaldamento

### - PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

#### - Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

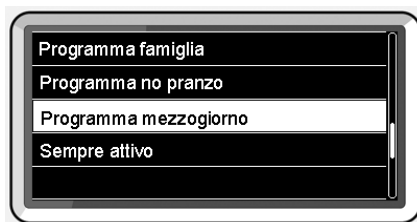
- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per scorrere i giorni e l'ora di inizio e di fine programma riscaldamento.

Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione programma mezzogiorno

### - PROGRAMMATO/MANUALE

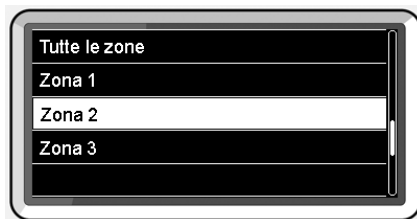
(questa modalità permette di selezionare la gestione del riscaldamento delle zone, tra programmato o manuale)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione. Scegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente



Selezione modalità funzionamento della zona 2

## funzionamento modalità manuale riscaldamento

La modalità manuale, disattiva la programmazione oraria di riscaldamento. Il funzionamento manuale, permette di mantenere il riscaldamento in continuo.

Per selezionare il funzionamento del riscaldamento in modalità manuale premere il tasto OK ruotare la manopola e selezionare:

### - **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Manuale**

Ruotare la manopola per selezionare la modalità Manuale, premere il tasto OK. Premere nuovamente il tasto OK per salvare le impostazioni. Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Premere il tasto indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.



Selezione modalità manuale



## impostazione acqua calda sanitaria

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temperatura comfort acqua calda**

Premere due volte il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

### FUNZIONE COMFORT

La funzione **comfort** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

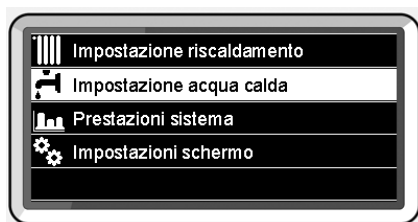
Ruotare la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- Disabilitata
- Temporizzata (attiva la funzione comfort per periodi di tempo regolabili secondo il sistema installato)
- Sempre attiva



Selezione impostazione acqua calda

## programmazione oraria acqua calda sanitaria

Per impostare la programmazione oraria acqua calda sanitaria premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare.

- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare:

- Programmazione libera
- Programmi pre-impostati

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Programmazione libera**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda
- Timer ausiliario (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda con pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento".

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria,

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Programmi pre-impostati**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda

- **Timer ausiliario** (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda con pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)  
In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotale la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento" paragrafo, programmi pre-impostati:

- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" "per ritornare alle visualizzazione precedente.

### (SOLO PER CALDAIE SYSTEM)

La funzione **COMFORT** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Disabilitata
- Temporizzata (secondo la programmazione oraria)
- Sempre attiva

## funzioni extra

Per impostare la programmazione di una delle funzione extra premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

### - **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **Impostazioni riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **FUNZIONE VACANZE**

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- ON (attiva la funzione)
- OFF (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK.

Se si seleziona ON, ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze.

Questo permetterà all'interfaccia di sistema, nella data prestabilita, di riprendere il funzionamento nella modalità precedentemente impostata.

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'icona "🏠".

Ruotare la manopola e selezionare:

### - **FUNZIONE SCI**

La funzione imposta automaticamente il regime di funzionamento del sistema in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.

La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ON** (attiva la funzione)
- **OFF** (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione predente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione SCI è attiva, compare l'icona "❄️".

### **Regolazione temperatura ambiente con funzione SCI attiva.**

Nel caso in cui la temperatura dell'acqua calda riscaldamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro "Temperatura impostata riscaldamento".

Il display visualizza la barra di correzione. Premere il tasto OK per confermare la correzione o premere il tasto indietro "⏮️" per ritornare alle visualizzazione precedente senza salvare.



### - **REMOCON NET**

L'interfaccia di sistema REMOCON PLUS è compatibile con REMOCON NET, il servizio ideato e prodotto da Elco per fornire una nuova esperienza d'uso per il vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Per saperne di più vedere il capitolo "Generalità".

## funzioni extra

---

### - FUNZIONE RIEMPIMENTO IMPIANTO

Nel caso si verifichi una diminuzione di pressione del circuito di riscaldamento, il display visualizza il codice errore:

#### - Errore 1P4 o 111

##### Riempi Impianto

Eseguire le istruzioni visualizzate sul display. Se non dovesse risultare sufficiente un ciclo, il display segnerà ancora la richiesta di riempimento impianto.

Ripetere l'operazione fino al raggiungimento del valore preimpostato.

Al termine della procedura la caldaia ritornerà al normale funzionamento.

#### **NOTA:**

Se l'errore si presenta frequentemente, spegnere la caldaia, portare l'interruttore esterno in OFF, chiudere il gas e contattare il centro di assistenza.

## prestazioni di sistema

In presenza di una caldaia o di un sistema è possibile visualizzare le seguenti prestazioni energetiche.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Prestazioni sistema**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Fonti attive
- Produzione kW/h
- CO<sub>2</sub> risparmiata
- Consumi Energetici
- Docce disponibili
- Reset Report

Premere il tasto OK per confermare la selezione.

- **Fonti attive**

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- **Produzione kWh**

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- **CO<sub>2</sub> risparmiata**

Visualizza il risparmio di CO<sub>2</sub> in Kg mettendo in relazione la distanza percorsa in auto

- **Consumi energetici**

**Caldaia:** visualizza la stima del consumo gas ed elettrico, in kW/h, in sanitario ed in riscaldamento degli ultimi 4 mesi

**Pompa di calore:** visualizza la stima del consumo elettrico, in kW/h, in sanitario, in riscaldamento ed in raffrescamento degli ultimi 4 mesi.

### CONSUMI ENERGETICI

**Il sistema di misurazione dei consumi energetici integrato in questo prodotto si basa su una stima. Ci possono quindi essere differenze tra il consumo effettivo (o misurato da un altro sistema) e quello visualizzato.**

Ruotando la manopola è possibile selezionare i dati dei consumi relativi ad uno degli ultimi quattro mesi.

- **Docce disponibili**

Visualizza la percentuale di acqua calda disponibile nell'accumulo e la quantità di docce effettuabili.

- **Storico dei consumi**

Questo report visualizza l'istogramma dei consumi di gas ed elettrici in kW/h sulla base tempi selezionabili ruotando manopola (24h, settimanale, mensile, annuale).

Ruotare la manopola per visualizzare:

- Storico dei consumi riscaldamento
- Storico dei consumi sanitario
- Storico dei consumi Raffrescamento

- **Reset Report**

Resetta tutti i report.

## Posizionamento

L'apparecchio rileva la temperatura ambiente, quindi nella scelta della posizione di installazione vanno tenuti presenti alcuni accorgimenti.

Posizionarlo lontano da fonti di calore (radiatori, raggi solari, caminetti, ecc.) e lontano da correnti d'aria o aperture verso l'esterno, le quali potrebbero influenzarne la rilevazione.

Installarlo a circa 1,50 m di altezza dal pavimento.



## Attenzione

**L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.**

**Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.**

## Installazione a parete

Il fissaggio al muro dell'interfaccia di sistema Sensys deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- collegare la coppia di fili al connettore (fig.1),
- aprire i fori necessari per il fissaggio
- fissare la base dell'apparecchio alla scatola sulla parete, usando le viti fornite nel kit (fig.2),
- posizionare l'interfaccia di sistema sulla base, spingendola delicatamente verso il basso (fig.3).

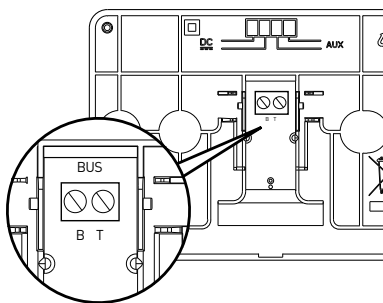


fig. 1

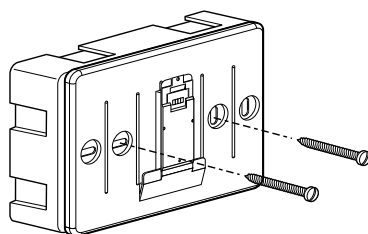


fig. 2

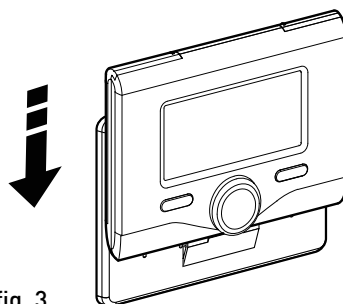


fig. 3

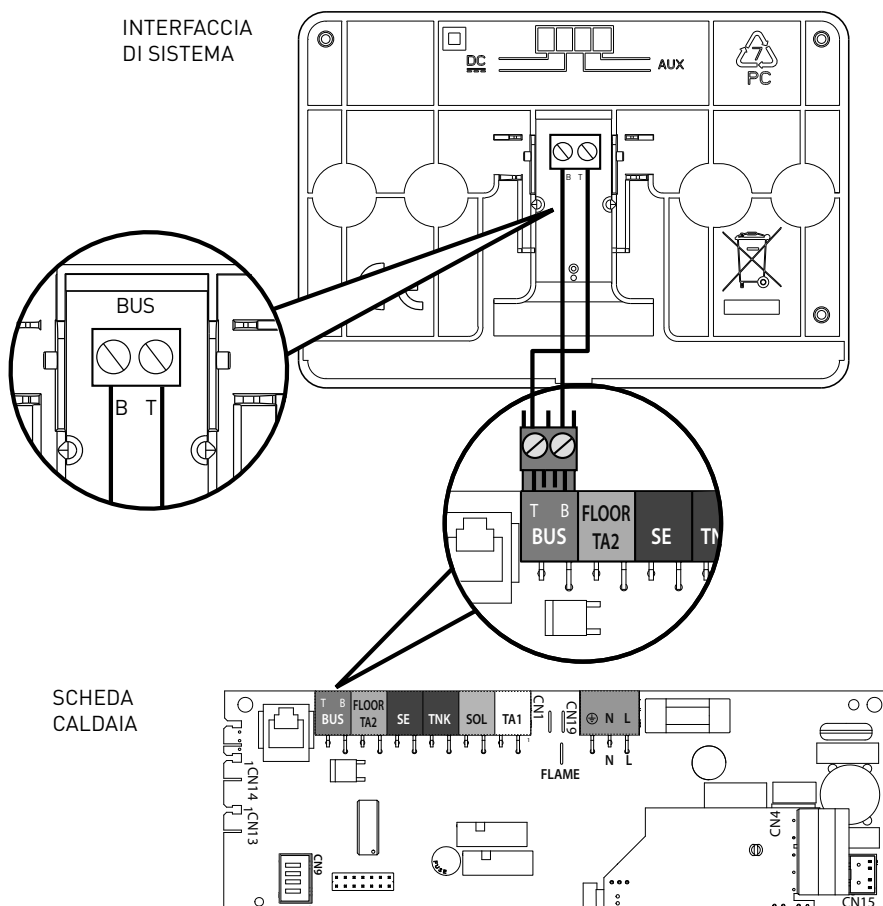
# installazione

## Collegamento alla caldaia

L'invio, la ricezione e la decodifica dei segnali avviene tramite il protocollo BUS BridgeNet®, che mette in comunicazione la caldaia e l'interfaccia di sistema.

- collegare una coppia di fili al connettore BUS sulla scheda caldaia
- collegare la coppia di fili dal connettore BUS al morsetto dell'interfaccia di sistema

**NOTA:** Nel collegamento tra sensore ambiente e caldaia, per evitare problemi di interferenze, utilizzare un cavo schermato o un doppino telefonico.



**Attenzione**

Per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento dell'interfaccia di sistema, la messa in funzione deve essere eseguita da un tecnico qualificato in possesso dei requisiti di legge.

**Procedura di accensione**

- Inserire l'interfaccia di sistema nella slitta di connessione spingendolo delicatamente verso il basso, dopo una breve inizializzazione l'interfaccia di sistema è connessa;
- Il display visualizza "Selezionare lingua". Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare.
- Il display visualizza la data e l'ora.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Il display visualizza la schermata base.

- Premere contemporaneamente i tasti indietro "⏮" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".
- Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico [234], premere il tasto OK,

il display visualizza **AREA TECNICA**:

- Lingua, data e ora
- Impostazione rete Bus BridgeNet®
- Menu completo
- Configurazione guidata
- Manutenzione
- Errori

Ruotare la manopola e selezionare:

- **IMPOSTAZIONI RETE BUS Bridgenet**

Il display visualizza l'elenco dei dispositivi connessi nel sistema:

- Interfaccia di sistema (locale)
- Controllo solare
- Caldaia
- Energy Manager
- ...

I dispositivi configurabili sono contrassegnati dal simbolo "✎".

**Per impostare la zona corretta a cui è associata l'interfaccia di sistema ruotare la manopola e selezionare:**

- **Interfaccia di sistema (locale)**

**Premere il tasto OK.**

**Ruotare la manopola ed impostare la zona corretta. Premere il tasto OK per confermare l'impostazione.**

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MENU COMPLETO**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i menu da selezionare:

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 0  | Rete                   |
| 1  | Ora-Data-Lingua        |
| 2  | Parametri Caldaia      |
| 3  | Solare                 |
| 4  | Parametri Zona 1       |
| 5  | Parametri Zona 2       |
| 6  | Parametri Zona 3       |
| 7  | Modulo di zona         |
| 8  | Parametri Assistenza   |
| 10 | Fresh Water Station    |
| 11 | Schedino Multifunzione |
| 12 | Free                   |



## area tecnica

- 13 Free
- 14 Parametri Zona 4
- 15 Parametri Zona 5
- 16 Parametri Zona 6
- 20 BUFFER
- 21 Kit multizona

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per impostare o visualizzare il valore. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Per facilitare le operazioni di impostazione dei parametri, senza accedere al Menu completo, è possibile eseguire la configurazione tramite il menu di accesso rapido "Configurazione guidata".

Ruotare la manopola e selezionare:

- **CONFIGURAZIONE GUIDATA**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

- **Controllo Solare (ove presente)**  
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- **Energy Manager (ove presente)**  
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore)
- **Caldaia**
- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri configurazione
- Procedure guidate
- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

(permette la visualizzazione e l'impostazione dei parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldaia).

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Cambio scheda caldaia
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Procedure guidate**

(Le procedure guidate sono un valido aiuto nella parametrizzazione della caldaia. Ruotando la manopola si seleziona l'elenco delle procedure che spiegano passo passo come effettuare una corretta configurazione)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modalità Test**

(Questa modalità permette di controllare il corretto funzionamento dei componenti del sistema)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere tra l'elenco dei componenti visualizzati.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

## area tecnica

---

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Opzioni assistenza**

(Questa modalità permette di memorizzare i dati del centro assistenza e gli avvisi di manutenzione)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- **Dati centro assistenza**
- **Abilitazione avvisi di manutenzione**
- **Reset avvisi di manutenzione**
- **Mesi mancanti manutenzione**

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MANUTENZIONE**

(Nel caso si renda necessario controllare o configurare alcuni parametri essenziali per il corretto funzionamento del sistema)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

- **Controllo Solare (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- **Caldaia**
- **Energy Manager (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore
- **Controllo multizona (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri:

- **Parametri gas**
- **Visualizzazioni**
- **Cambio scheda caldaia**

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ERRORI**

Premere il tasto OK.

Scorrere tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

- **Controllo Solare (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- **Caldaia**
- **Energy Manager (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore
- **Controllo multizona (ove presente)**  
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- ...

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il sistema interessato.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere sul display gli ultimi 10 errori registrati.

# termoregolazione

Per impostare i parametri di termoregolazione premere contemporaneamente i tasti indietro "↶" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice". Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico [234], premere il tasto OK, il display visualizza **Area tecnica**.

Ruotare la manopola e selezionare **Menu completo**.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

## **4 Parametri Zona 1**

Premere il tasto OK.

### **4.1 Funzione estate/inverno automatico**

#### **4.1.0 Attivazione funzione estate/inverno auto**

Ruotare la manopola e selezionare:

- OFF
- ON

#### **4.1.1 Limite temperatura estate/inverno auto**

soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/ disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento

#### **4.1.2 Ritardo commut. estate/inverno**

Ruotare la manopola e selezionare il tempo di ritardo per l'attivazione della funzione. Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

## **4.2 Impostazione Zona 1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.0 Range T Z1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:

- 0 bassa temperatura
- 1 alta temperatura

Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.1 Selezione tipologia**

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:

- 0 Temperatura fissa di mandata
- 1 Dispositivi ON/OFF
- 2 Solo Sonda Ambiente
- 3 Solo Sonda Esterna
- 4 Sonda Ambiente + Sonda Esterna

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.2 Curva Termoregolazione**

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la curva a seconda del tipo di impianto di riscaldamento e premere il tasto OK.

- impianto a bassa temperatura (pannelli a pavimento)  
**curva da 0,2 a 0,8**
- impianto ad alta temperatura (radiatori)  
**curva da 1,0 a 3,5**

La verifica dell'idoneità della curva scelta richiede un tempo lungo nel quale potrebbero essere necessari alcuni aggiustamenti. Al diminuire della temperatura esterna (inverno) si possono verificare tre condizioni:

1. la temperatura ambiente diminuisce, questo indica che bisogna impostare una curva con maggiore pendenza
2. la temperatura ambiente aumenta questo indica che bisogna impostare una curva con minore pendenza
3. la temperatura ambiente rimane costante, questo indica che la curva impostata ha la pendenza giusta

Trovata la curva che mantiene costante la temperatura ambiente bisogna verificare il valore della stessa.

Ruotare la manopola e selezionare:

### **4.2.3 Spostamento Parallelo**

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo. Premere il tasto OK per confermare.

## termoregolazione

### NOTA:

Se la temperatura ambiente risulta maggiore del valore desiderato bisogna traslare parallelamente la curva verso il basso. Se invece la temperatura ambiente risulta minore bisogna traslarla parallelamente verso l'alto. Se la temperatura ambiente corrisponde a quella desiderata la curva è quella esatta.

Nella rappresentazione grafica sotto riportata, le curve sono divise in due gruppi:

- impianti a bassa temperatura
- impianti ad alta temperatura

La divisione dei due gruppi è data dal differente punto di origine delle curve che per l'alta temperatura è di + 10°C, correzione che abitualmente viene data alla temperatura di mandata di questo tipo di impianti, nella regolazione climatica.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.4 Influenza Ambiente Proporzionale

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

L'influenza della sonda ambiente è regolabile tra 20 (massima influenza) e 0 (influenza esclusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatura ambiente nel calcolo della temperatura di mandata.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.5 Temperatura massima mandata

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.6 Temperatura minima mandata

premere il tasto OK

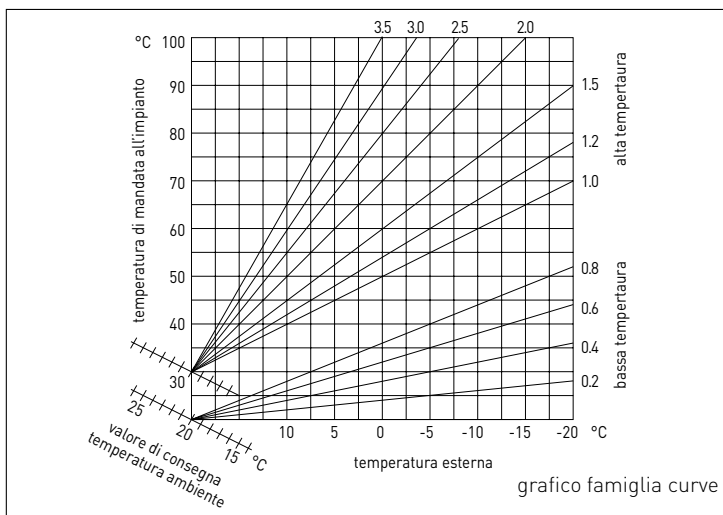
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

#### 4.2.9 Forzamento richiesta calore

Ruotare la manopola e selezionare:

- OFF
- ON (L'attivazione della funzione genera una richiesta di calore sempre attiva)

Ripetere le operazioni descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando il menu 5 e 6.



## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                        | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOTE |
|----------|------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>0</b> |            |           | <b>RETE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 2          |           | Rete BUS                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 2          | 0         | Rete BUS attuale                   | Caldaia<br>Interfaccia di sistema<br>Controllo solare<br>Controllo solare<br>Gestore cascade<br>Energy Manager<br>Energy Manager ibrido<br>Pompa di calore<br>Pompa di calore<br>Sensore ambiente<br>Controllo multi zona<br>Modem remoto<br>Clip multi funzione<br>Fresh Water Station<br>Controllo piscine<br>Interfaccia utente<br>Controllo multi stanza<br>Unità ambiente<br>PC/Gateway<br>Scaldacqua elettrico<br>Cronotermostato bus<br>Lavatrice<br>Gateway LPB<br>Caldaia slave<br>Clip multi funzione slave |      |
| <b>0</b> | <b>3</b>   |           | <b>Interfaccia di sistema</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 3          | 0         | Numero zona                        | Nessuna zona selezionata<br>Zona selezionata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 0        | 3          | 1         | Correzione temperatura ambiente    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 3          | 2         | Versione SW interfaccia            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 3          | 3         | Reset Interfaccia di Sistema       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>0</b> | <b>4</b>   |           | <b>Display caldaia</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 4          | 0         | Zona da impostare da display       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 4          | 1         | Temporizzazione backlight          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 0        | 4          | 2         | Disattiva tasto termoregolazione   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>2</b> |            |           | <b>PARAMETRI CALDAIA</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 0          |           | Impostazioni Generali              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 0          | 0         | Impostazioni temperatura sanitario |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2        | 0          | 1         | Prerisc. scambiatore secondario    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                                    | NOTE |
|------|------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2    | 1          |           | <b>Parametri generici</b>                |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 1          | 4         | Tipologia circolatore caldaia            |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 2          |           | <b>Impostazioni</b>                      |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 2          | 0         | Livello Lenta Accensione                 |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 2          | 1         | Alto rapporto modulazione                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                 |      |
| 2    | 2          | 2         | Modulazione ventilatore                  | 0. Esclusa<br>1. Attiva                                                                                                                                                                                  |      |
| 2    | 2          | 3         | Termostato Pavimento o TA2               | 0. Termostato Pavimento<br>1. Termostato Ambiente2                                                                                                                                                       |      |
| 2    | 2          | 4         | Termoregolazione                         | 0. Assente<br>1. Presente                                                                                                                                                                                |      |
| 2    | 2          | 5         | Ritardo Partenza Riscaldamento           | 0. Disabilitata<br>1. 10 sec<br>2. 90 sec<br>3. 210 sec                                                                                                                                                  |      |
| 2    | 2          | 6         | Configurazione caldaie convenzionali     | 0. Mono camera aperta<br>1. Mono camera aperta VMC<br>2. Mono camera stagna ventilatore fisso<br>3. Mono camera stagna ventilatore modulante<br>4. Bitermica camera aperta<br>5. Bitermica camera stagna |      |
| 2    | 2          | 7         | Caldaia Ibrida                           | 0. Esclusa<br>1. Attiva                                                                                                                                                                                  |      |
| 2    | 2          | 8         | Versione Caldaia                         | 0. Mista Istantanea<br>1. Accumulo Ext con Sonda NTC<br>2. Accumulo Ext con Termostato<br>3. Microaccumulo<br>4. Accumulo a Stratificazione<br>6. Storage                                                |      |
| 2    | 2          | 9         | Potenza nominale caldaia                 |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 3          |           | <b>Riscaldamento-1</b>                   |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 3          | 0         | Livello Max Pot Riscaldamento Assoluta   |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 3          | 1         | Livello Max Pot Riscaldamento Regolabile |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 3          | 2         | Percentuale Potenza Max Sanitario        |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 3          | 3         | Percentuale Potenza min                  |                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2    | 3          | 4         | Percentuale Potenza Max Riscaldamento    |                                                                                                                                                                                                          |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                               | NOTE |
|----------|------------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 3          | 5         | Tipo Ritardo di Accensione Riscaldamento | 0. Manuale<br>1. Automatico                                         |      |
| 2        | 3          | 6         | Impostazione Ritardo Accensione Risc.    |                                                                     |      |
| 2        | 3          | 7         | Postcircolazione Riscaldamento           |                                                                     |      |
| 2        | 3          | 8         | Funzionamento Circolatore                | 0. Bassa velocità<br>1. Alta velocità<br>2. Modulante               |      |
| 2        | 3          | 9         | DeltaT Modulazione Circolatore           |                                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>4</b>   |           | <b>Riscaldamento-2</b>                   |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 0         | Pressione Minima                         |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 1         | Pressione Allerta                        |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 2         | Pressione Riempimento                    |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 3         | Post ventilazione Riscaldamento          | OFF - ON                                                            |      |
| 2        | 4          | 4         | Tempo Incremento Temperatura Risc        |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 5         | Max PWM pompa                            |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 6         | Min PWM pompa                            |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 7         | Dispositivo Rilevazione Pressione Risc   | 0. Solo Sonde T<br>1. Pressostato di Minima<br>2. Sensore Pressione |      |
| 2        | 4          | 8         | Abilitazione Riempimento Semiautomatico  |                                                                     |      |
| 2        | 4          | 9         | Correzione Temperatura esterna           |                                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>5</b>   |           | <b>Sanitario</b>                         |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 0         | Funzione Comfort                         | 0. Disabilitata<br>1. Temporizzata<br>2. Sempre Attiva              |      |
| 2        | 5          | 1         | Tempo Anticiclaggio Comfort              |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 2         | Ritardo Partenza Sanitario               |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 3         | Logica Spegni Bruciatore Sanitario       | 0. Anticalcare<br>1. Set-point più 4°C                              |      |
| 2        | 5          | 4         | Post-raffreddamento Sanitario            | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 5          | 5         | Ritardo San- → Risc                      |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 6         | Celectic                                 | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 5          | 7         | Ciclo di sanificazione termica           | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 5          | 8         | Frequenza del ciclo                      |                                                                     |      |
| 2        | 5          | 9         | Temperatura obbiettivo del ciclo         |                                                                     |      |
| <b>2</b> | <b>6</b>   |           | <b>Forzamenti manuali caldaia</b>        |                                                                     |      |
| 2        | 6          | 0         | Attivazione modo manuale                 | ON - OFF                                                            |      |
| 2        | 6          | 1         | Forzamento pompa caldaia                 | ON - OFF                                                            |      |

# menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                            | RANGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOTE |
|----------|------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2        | 6          | 2         | Forzamento ventilatore                 | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 2        | 6          | 3         | Forzamento valvola deviatrice          | Sanitario<br>Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 2        | 6          | 4         | Forzamento pompa sanitaria             | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 2        | 6          | 5         | Forzamento dispositivo aggiuntivo      | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 2        | 6          | 6         | Forzamento dispositivo aggiuntivo 2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>2</b> | <b>7</b>   |           | <b>Cicli di verifica</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2        | 7          | 0         | Spazzacamino                           | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 2        | 7          | 1         | Ciclo Disareazione                     | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>2</b> | <b>8</b>   |           | <b>Reset menu</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2        | 8          | 0         | Ripristino Impostazioni di Fabbrica    | OK = Sì, esc = No                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>3</b> |            |           | <b>SOLARE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 0          |           | Impostaz Generali                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 0          | 0         | Impostazione Temperatura Accumulo      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 0          | 1         | Impostazione Temp. Ridotta Accumulo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>3</b> | <b>1</b>   |           | <b>Statistiche Solari</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 1          | 0         | Energia Solare                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 1          | 1         | Energia Solare 2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 1          | 2         | Tempo Tot ON Pompa Solare              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 1          | 3         | Tempo Tot Sovratemperatura Coll Solare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| <b>3</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazioni Solari 1</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 2          | 0         | Ciclo di sanificazione termica         | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 3        | 2          | 1         | Schema Idraulico                       | 0. Non definito<br>1. Base mono serpentino<br>2. Base doppio serpentino<br>3. Elettrosolare<br>4. Integrazione riscaldamento<br>5. PDC + doppio serpentino<br>6. PDC + Integrazione riscaldamento<br>7. Ibrido + monoserpentino<br>8. Ibrido + doppio serpentino<br>9. Ibrido + Integrazione riscaldamento |      |
| 3        | 2          | 2         | Funzionamento resistenza elettrica     | 0. EDF<br>1. Temporizzata                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 3        | 2          | 3         | DeltaT Collettore per Avvio Pompa      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 2          | 4         | DeltaT Collettore per Stop Pompa       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 2          | 5         | Min T Collettore per Avvio Pompa       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 3        | 2          | 6         | Collectorkick                          | ON - OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |



## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                       | RANGE                                                                  | NOTE |
|----------|------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| 3        | 2          | 7         | Funzione Recooling                | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 2          | 8         | Setpoint Accumulo con Gas         |                                                                        |      |
| 3        | 2          | 9         | Temperatura Antigelo Collettore   |                                                                        |      |
| <b>3</b> | <b>3</b>   |           | <b>Impostazioni Solari 2</b>      |                                                                        |      |
| 3        | 3          | 0         | Impostazioni Portata Fluido       |                                                                        |      |
| 3        | 3          | 1         | Gruppo Circolazione Digitale      | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 3          | 2         | Presenza sensore pressione        | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 3          | 3         | Presenza Anodo Pro-Tech           | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 3          | 4         | Funzione Uscita AUX               | 0. Richiesta integrazione<br>1. Allarme<br>2. Pompa de-stratificazione |      |
| 3        | 3          | 5         | Delta T obiettivo x modulazione   |                                                                        |      |
| 3        | 3          | 6         | Frequenza del ciclo               |                                                                        |      |
| 3        | 3          | 7         | Temperatura obiettivo del ciclo   |                                                                        |      |
| <b>3</b> | <b>4</b>   |           | <b>Modo Manuale</b>               |                                                                        |      |
| 3        | 4          | 0         | Attivazione Modo Manuale          | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 4          | 1         | Attiva Pompa Solare               | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 4          | 2         | Attiva Valvola 3 vie              | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 4          | 3         | Attiva Uscita AUX                 | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 4          | 4         | Attiva Uscita Out                 | ON - OFF                                                               |      |
| 3        | 4          | 5         | Controllo valvola Mix             | 0. ON<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                        |      |
| <b>3</b> | <b>5</b>   |           | <b>Diagnostica Solare 1</b>       |                                                                        |      |
| 3        | 5          | 0         | Temperatura Collettore Solare     |                                                                        |      |
| 3        | 5          | 1         | Sonda Bassa Bollitore             |                                                                        |      |
| 3        | 5          | 2         | Sonda Alta Bollitore              |                                                                        |      |
| 3        | 5          | 3         | Temperatura Ritorno Riscaldamento |                                                                        |      |
| 3        | 5          | 4         | Sonda ingresso collettore         |                                                                        |      |
| 3        | 5          | 5         | Sonda uscita collettore           |                                                                        |      |
| <b>3</b> | <b>6</b>   |           | <b>Diagnostica Solare 2</b>       |                                                                        |      |
| 3        | 6          | 0         | Portata Circuito Solare           |                                                                        |      |
| 3        | 6          | 1         | Pressione Circuito Solare         |                                                                        |      |
| 3        | 6          | 2         | Capacità Accumulo                 | 0. Non definito<br>1. 150 l<br>2. 200 l<br>3. 300 l                    |      |
| 3        | 6          | 3         | Numero Docce Disponibili          |                                                                        |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                                          | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3        | 6          | 4         | % Riempimento Bollitore                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>3</b> | <b>8</b>   |           | <b>Storico Errori</b>                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 3        | 8          | 0         | Ultimi 10 Errori                          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 3        | 8          | 1         | Reset Lista Errori                        | Reset? OK=Si, esc=No                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>3</b> | <b>9</b>   |           | <b>Reset Menu</b>                         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 3        | 9          | 0         | Ripristino Impostazioni Fabbrica          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>4</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 1</b>                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          |           | Impostazione Temperature                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          | 2         | Temperatura set Z1                        |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          | 3         | Temp antigelo zona                        |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 0          | 4         | T Giorno Raffrescamento                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>4</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>4</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona1</b>                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 0         | Range Temperatura Z1                      | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                                                    |      |
| 4        | 2          | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                                               |      |
| 4        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 5         | Max T                                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 6         | Min T                                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento          | 0. Termosifoni Veloci<br>1. Termosifoni Medi<br>2. Termosifoni Lenti<br>3. Impianto Pavimento Veloce<br>4. Impianto Pavimento Medio<br>5. Impianto Pavimento Lento<br>6. Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 4        | 2          | 8         | Max azione Integrata su sensore ambiente  |                                                                                                                                                                                                                | HYD  |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                      | RANGE                                                                    | NOTE |
|----------|------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 4        | 2          | 9         | Modalità richiesta calore        | Standard<br>RT Time Programs Exclusion<br>Forzamento richiesta calore    |      |
| <b>4</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona1</b>         |                                                                          |      |
| 4        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente             |                                                                          |      |
| 4        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente         |                                                                          |      |
| 4        | 3          | 2         | Temperatura mandata              |                                                                          |      |
| 4        | 3          | 3         | Temperatura ritorno              |                                                                          |      |
| 4        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z1        | ON - OFF                                                                 |      |
| 4        | 3          | 5         | Stato Pompa                      | ON - OFF                                                                 |      |
| <b>4</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona1</b>         |                                                                          |      |
| 4        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona           | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su deltaT<br>2. Modulante su pressione |      |
| 4        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione |                                                                          |      |
| 4        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa             |                                                                          |      |
| <b>4</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>            |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 0         | T Set Z1 Raffrescamento          |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 1         | Range T Z1 Raffrescamento        | Ventilconvettore<br>Pavimento                                            |      |
| 4        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna            |      |
| 4        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione           |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 4         | Spost Parallelo                  |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 6         | Max T                            |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 7         | Min T                            |                                                                          |      |
| 4        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz       |                                                                          |      |
| <b>5</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 2</b>          |                                                                          |      |
| 5        | 0          |           | Imposta Temperature              |                                                                          |      |
| 5        | 0          | 0         | Temperatura Giorno               |                                                                          |      |
| 5        | 0          | 1         | Temperatura Notte                |                                                                          |      |
| 5        | 0          | 2         | Temperatura set Z2               |                                                                          |      |
| 5        | 0          | 3         | Temperatura Antigelo zona        |                                                                          |      |
| 5        | 0          | 4         | T Giorno Raffrescamento          |                                                                          |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                                          | NOTE |
|------|------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5    | 1          | 0         | Funzione estate/inverno automatico       |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          |           | <b>Impostazioni Zona 2</b>               |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          | 0         | Range Temperatura Z2                     | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                                                    |      |
| 5    | 2          | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione     | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                                               |      |
| 5    | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          | 5         | Max T                                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          | 6         | Min T                                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento         | 0. Termosifoni Veloci<br>1. Termosifoni Medi<br>2. Termosifoni Lenti<br>3. Impianto Pavimento Veloce<br>4. Impianto Pavimento Medio<br>5. Impianto Pavimento Lento<br>6. Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 5    | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente |                                                                                                                                                                                                                | HYD  |
| 5    | 3          |           | <b>Diagnostica Zona 2</b>                |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 3          | 2         | Temperatura mandata                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 3          | 3         | Temperatura ritorno                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 5    | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z2                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 5    | 3          | 5         | Stato Pompa                              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 5    | 4          |           | <b>Dispositivi Zona 2</b>                |                                                                                                                                                                                                                |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                            | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                    | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                        |      |
| 5        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione          |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                      |                                                                                                                                                  |      |
| <b>5</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                     |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 0         | T Set Z2 Raffrescamento                   |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 1         | Range T Z2 Raffrescamento                 | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                    |      |
| 5        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz          | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                    |      |
| 5        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 4         | Spost Parallelo                           |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 6         | Max T                                     |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 7         | Min T                                     |                                                                                                                                                  |      |
| 5        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz                |                                                                                                                                                  |      |
| <b>6</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 3</b>                   |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 0          |           | Imposta Temperature                       |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 0          | 2         | Temperatura Zona 3                        |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 0          | 3         | Temperatura Antigelo zona                 |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 0          | 4         | T Giorno Raffrescamento                   |                                                                                                                                                  |      |
| <b>6</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                  |      |
| <b>6</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazioni Zona 3</b>                |                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 2          | 0         | Range Temperatura Z3                      | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                      |      |
| 6        | 2          | 1         | Selezione Tipologia Termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna |      |
| 6        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    | Curva Termoregolazione                                                                                                                           |      |
| 6        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     | Spostamento Parallelo                                                                                                                            |      |

## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                                          | NOTE |
|----------|------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale         | Influenza Ambiente Proporzionale                                                                                                                                                                               |      |
| 6        | 2          | 5         | Max T                                    | Max T                                                                                                                                                                                                          |      |
| 6        | 2          | 6         | Min T                                    | Min T                                                                                                                                                                                                          |      |
| 6        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento         | 0. Termosifoni Veloci<br>1. Termosifoni Medi<br>2. Termosifoni Lenti<br>3. Impianto Pavimento Veloce<br>4. Impianto Pavimento Medio<br>5. Impianto Pavimento Lento<br>6. Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 6        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>6</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 3</b>                |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 3          | 2         | Temperatura mandata                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                      |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z3                | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| 6        | 3          | 5         | Stato Pompa                              | ON - OFF                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>6</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona3</b>                 |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                   | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                                      |      |
| 6        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                     |                                                                                                                                                                                                                |      |
| <b>6</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 0         | T Set Z3 Raffrescamento                  |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 1         | Range T Z3 Raffrescamento                | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz         | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                                                                                  |      |
| 6        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 4         | Spost Parallelo                          |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 6         | Max T                                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 7         | Min T                                    |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 6        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz               |                                                                                                                                                                                                                |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                    | RANGE                                                                                       | NOTE |
|------|------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7    | 0          | 0         | <b>Modulo di zona</b>          |                                                                                             |      |
| 7    | 1          |           | <b>Modo Manuale</b>            |                                                                                             |      |
| 7    | 1          | 0         | Attivazione modo manuale       | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 1          | 1         | Controllo pompa Z1             | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 1          | 2         | Controllo pompa Z2             | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 1          | 3         | Controllo pompa Z3             | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 1          | 4         | Controllo valvola mix Z2       | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| 7    | 1          | 5         | Controllo valvola mix Z3       | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| 7    | 2          |           | <b>Modulo di zona</b>          |                                                                                             |      |
| 7    | 2          | 0         | Schema idraulico               | 0. Non definito<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7    | 2          | 1         | Correzione T Mandata           |                                                                                             |      |
| 7    | 2          | 2         | Funzione uscita AUX            | 0. Richiesta Calore<br>1. Pompa esterna<br>2. Allarme                                       |      |
| 7    | 2          | 3         | Correzione Temperatura Esterna |                                                                                             |      |
| 7    | 3          |           | <b>Raffrescamento</b>          |                                                                                             |      |
| 7    | 3          | 0         | Correzione T Mandata Raffr.    |                                                                                             |      |
| 7    | 3          | 1         | Parametro generico modulo zona |                                                                                             |      |
| 7    | 3          | 2         | Parametro generico modulo zona |                                                                                             |      |
| 7    | 4          |           | <b>Modo Manuale 2</b>          |                                                                                             |      |
| 7    | 4          | 0         | Attivazione modo manuale       | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 4          | 1         | Controllo pompa Z4             | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 4          | 2         | Controllo pompa Z5             | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 4          | 3         | Controllo pompa Z6             | ON - OFF                                                                                    |      |
| 7    | 4          | 4         | Controllo valvola mix Z5       | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |
| 7    | 4          | 5         | Controllo valvola mix Z6       | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                            |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                     | RANGE                                                                                       | NOTE |
|------|------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7    | 5          |           | <b>Modulo di zona 2</b>                         |                                                                                             |      |
| 7    | 5          | 0         | Schema idraulico                                | 0. Non definito<br>1. MCD<br>2. MGM II<br>3. MGM III<br>4. MGZ I<br>5. MGZ II<br>6. MGZ III |      |
| 7    | 5          | 1         | Correzione T Mandata                            |                                                                                             |      |
| 7    | 5          | 2         | Funzione uscita AUX                             | 0. Richiesta Calore<br>1. Pompa esterna<br>2. Allarme                                       |      |
| 7    | 5          | 3         | Correzione Temperatura Esterna                  |                                                                                             |      |
| 7    | 6          |           | <b>Parametri generici 2</b>                     |                                                                                             |      |
| 7    | 8          |           | <b>Storico errori</b>                           |                                                                                             |      |
| 7    | 8          | 0         | Ultimi 10 errori                                |                                                                                             |      |
| 7    | 8          | 1         | Reset Lista Errori                              | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| 7    | 8          | 2         | Ultimi 10 errori 2                              |                                                                                             |      |
| 7    | 8          | 3         | Reset Lista Errori 2                            | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| 7    | 9          |           | <b>Reset Menu</b>                               |                                                                                             |      |
| 7    | 9          | 0         | Ripristino Impost di Fabbrica                   | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| 7    | 9          | 1         | Ripristino Impost di Fabbrica 2                 | Resettare? OK=Si, esc=No                                                                    |      |
| 8    |            |           | <b>PARAMETRI ASSISTENZA</b>                     |                                                                                             |      |
| 8    | 0          |           | <b>Statistiche -1</b>                           |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 0         | Nr cicli valvola deviatrice (n x 10)            |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 1         | Tempo funzionamento del circolatore (h x10)     |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 2         | Nr cicli circolatore (n x10)                    |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 3         | Tempo vita caldaia(h x10)                       |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 4         | Tempo funzionamento del ventilatore (h x10)     |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 5         | Nr. Cicli ventilatore (n x10)                   |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 6         | Nr rilevazioni fiamma in riscaldamento. (n x10) |                                                                                             |      |
| 8    | 0          | 7         | Nr rilevazioni fiamma in sanitario. (n x10)     |                                                                                             |      |
| 8    | 1          |           | <b>Statistiche -2</b>                           |                                                                                             |      |
| 8    | 1          | 0         | Ore Bruciatore ON Risc (h x10)                  |                                                                                             |      |
| 8    | 1          | 1         | Ore Bruciatore ON San (h x10)                   |                                                                                             |      |
| 8    | 1          | 2         | Nr Distacchi Fiamma (n x10)                     |                                                                                             |      |
| 8    | 1          | 3         | Nr Cicli Accensione (n x10)                     |                                                                                             |      |
| 8    | 1          | 4         | Durata Media Richieste Calore                   |                                                                                             |      |



## menu - impostazioni

| MENU     | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                      | NOTE |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8        | 1          | 5         | Numero Cicli Riempimento (n x10)          |                                                                                            |      |
| <b>8</b> | <b>2</b>   |           | <b>Caldaia</b>                            |                                                                                            |      |
| 8        | 2          | 0         | Livello Modulazione Bruciatore            |                                                                                            |      |
| 8        | 2          | 1         | Stato Ventilatore                         | ON - OFF                                                                                   |      |
| 8        | 2          | 2         | Velocità Ventilatore x100RPM              |                                                                                            |      |
| 8        | 2          | 3         | Livello Velocità Pompa                    | 0. OFF<br>1. Velocità bassa<br>2. Velocità alta                                            |      |
| 8        | 2          | 4         | Posizione Valvola Deviatrice              | 0. Sanitario<br>1. Riscaldamento                                                           |      |
| 8        | 2          | 5         | Portata Sanitario l/min                   |                                                                                            |      |
| 8        | 2          | 6         | Stato Pressostato Fumi                    | 0. Aperto<br>1. Chiuso                                                                     |      |
| 8        | 2          | 7         | % Modulazione pompa                       |                                                                                            |      |
| 8        | 2          | 8         | Potenza istantanea                        |                                                                                            |      |
| 8        | 2          | 9         | Pressione impianto riscaldamento          |                                                                                            |      |
| <b>8</b> | <b>3</b>   |           | <b>Temperature Caldaia</b>                |                                                                                            |      |
| 8        | 3          | 0         | Temp Impostata Riscaldamento              |                                                                                            |      |
| 8        | 3          | 1         | Temperatura Mandata Riscaldamento         |                                                                                            |      |
| 8        | 3          | 2         | Temperatura Ritorno Riscaldamento         |                                                                                            |      |
| 8        | 3          | 3         | Temperatura Misurata Sanitario            |                                                                                            |      |
| 8        | 3          | 4         | Temperatura Fumi                          |                                                                                            |      |
| 8        | 3          | 5         | Temperatura esterna                       |                                                                                            |      |
| <b>8</b> | <b>4</b>   |           | <b>Solare &amp; Bollitore</b>             |                                                                                            |      |
| 8        | 4          | 0         | Temperatura Misurata Accumulo             |                                                                                            |      |
| 8        | 4          | 1         | Temperatura Collettore Solare             |                                                                                            |      |
| 8        | 4          | 2         | Temperatura Ingresso Sanitario            |                                                                                            |      |
| 8        | 4          | 3         | Sonda Bollitore Bassa                     |                                                                                            |      |
| 8        | 4          | 4         | Temperatura Set Bollitore Stratificazione |                                                                                            |      |
| <b>8</b> | <b>5</b>   |           | <b>Service</b>                            |                                                                                            |      |
| 8        | 5          | 0         | Mesi Mancanti Alla Manutenzione           |                                                                                            |      |
| 8        | 5          | 1         | Abilitazione Avvisi Manutenzione          | ON - OFF                                                                                   |      |
| 8        | 5          | 2         | Cancellazione Avvisi Manutenzione         | Cancellare? OK=Sì, esc=No                                                                  |      |
| 8        | 5          | 3         | Stato Intasamento Scambiatore Sanitario   | 0. Scambiatore Sanitario OK<br>1. Parzialmente Intasato<br>2. Molto intasato Da sostituire |      |
| 8        | 5          | 4         | Versione HW Scheda                        |                                                                                            |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                       | RANGE                                                                             | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8         | 5          | 5         | Versione SW Scheda                |                                                                                   |      |
| 8         | 5          | 6         | Stato Carica Vaso Espansione      | 0. Da Ricaricare<br>1. OK                                                         |      |
| <b>8</b>  | <b>6</b>   |           | <b>Storico errori</b>             |                                                                                   |      |
| 8         | 6          | 0         | Ultimi 10 errori                  |                                                                                   |      |
| 8         | 6          | 1         | Reset Lista Errori                | Reset? OK=Sì, esc=No                                                              |      |
| <b>8</b>  | <b>7</b>   |           | <b>Parametri generici</b>         |                                                                                   |      |
| 8         | 7          | 4         | Stato Flussostato                 |                                                                                   |      |
| <b>10</b> |            |           | <b>FRESH WATER STATION</b>        |                                                                                   |      |
| 10        | 0          |           | Parametri utente                  |                                                                                   |      |
| 10        | 0          | 0         | Impostazione Temperatura Accumulo |                                                                                   |      |
| <b>10</b> | <b>1</b>   |           | <b>Modo Manuale</b>               |                                                                                   |      |
| 10        | 1          | 0         | Attivazione modo manuale          | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 1         | Attiva pompa FWS                  | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 2         | Attiva valvola 3 vie              | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 3         | Attiva uscita AUX                 | ON - OFF                                                                          |      |
| 10        | 1          | 4         | Controllo valvola mix             | 0. OFF<br>1. Aperto<br>2. Chiuso                                                  |      |
| <b>10</b> | <b>2</b>   |           | <b>Parametri FWS</b>              |                                                                                   |      |
| 10        | 2          | 0         | Schema Idraulico                  | 0. Non definito<br>1. Senza pompa ricircolo sanit<br>2. Con pompa ricircolo sanit |      |
| 10        | 2          | 1         | Tipo pompa circolazione sanitario | 0. Temporizzata<br>1. Dopo prelievo                                               |      |
| 10        | 2          | 2         | Parametro generico FWS            |                                                                                   |      |
| <b>10</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica FWS</b>            |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 0         | Temperatura uscita sanitario      |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 1         | Temperatura ingresso Sanitario    |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 2         | Temperatura Ritorno Riscaldamento |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 3         | Temperatura Mandata Riscaldamento |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 4         | Portata Sanitario                 |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 5         | Sonda Bollitore Bassa             |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 6         | Consumo sanitario totale          |                                                                                   |      |
| 10        | 3          | 7         | Tempo Totale ON Pompa FWS         |                                                                                   |      |
| <b>11</b> |            |           | <b>SCHEDINO MULTIFUNZIONE</b>     |                                                                                   |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                         | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 11        | 0          |           | Generale                                  |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 0          | 0         | Selezione funzione                        | Non definito<br>3 zone dirette<br>Notifica errori e reset<br>Termostato differenziale<br>Termostato<br>Uscita temporizzata<br>Uscita contabilizzazione calore |      |
| 11        | 0          | 1         | Attivazione modo manuale                  | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11        | 0          | 2         | Controllo OUT1                            | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11        | 0          | 3         | Controllo OUT2                            | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| 11        | 0          | 4         | Controllo OUT3                            | ON - OFF                                                                                                                                                      |      |
| <b>11</b> | <b>1</b>   |           | <b>Diagnostica</b>                        |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 1          | 0         | Temperatura IN1                           |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 1          | 1         | Temperatura IN2                           |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 1          | 2         | Temperatura IN3                           |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 1          | 3         | Stato OUT1                                |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 1          | 4         | Stato OUT2                                |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 1          | 5         | Stato OUT3                                |                                                                                                                                                               |      |
| <b>11</b> | <b>2</b>   |           | <b>Termostato differenziale</b>           |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 2          | 0         | Differenziale accensione termostato       |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 2          | 1         | Differenziale spegnimento termostato      |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 2          | 2         | Massima temperatura IN1                   |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 2          | 3         | Massima temperatura IN2                   |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 2          | 4         | Minima temperatura IN1                    |                                                                                                                                                               |      |
| <b>11</b> | <b>3</b>   |           | <b>Termostato</b>                         |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 3          | 0         | Temperatura impostata termostato          |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 3          | 1         | Isteresi termostato                       |                                                                                                                                                               |      |
| <b>11</b> | <b>4</b>   |           | <b>Parametri generici</b>                 |                                                                                                                                                               |      |
| 11        | 4          | 0         | Parametro generico multifunzionale        |                                                                                                                                                               |      |
| <b>14</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 4</b>                   |                                                                                                                                                               |      |
| 14        | 0          |           | Impostazione Temperature                  |                                                                                                                                                               |      |
| 14        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                               |      |
| 14        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                               |      |
| 14        | 0          | 2         | Temperatura set Z4                        |                                                                                                                                                               |      |
| 14        | 0          | 3         | Temp antigelo zona                        |                                                                                                                                                               |      |
| <b>14</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                               |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno      |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona 4</b>               |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 0         | Range Temperatura Zona 4                 | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                               |      |
| 14        | 2          | 1         | Selezione tipologia termoregolazione     | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                          |      |
| 14        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 5         | Max Temperatura                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 6         | Min Temperatura                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento         | Termosifoni Veloci<br>Termosifoni Medi<br>Termosifoni Lenti<br>Impianto Pavimento Veloce<br>Impianto Pavimento Medio<br>Impianto Pavimento Lento<br>Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 14        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 4</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 3          | 2         | Temperatura mandata                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z 4               | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 14        | 3          | 5         | Stato Pompa                              | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 14        | 4          |           | <b>Dispositivi Zona 4</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                   | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                 |      |
| 14        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>14</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 14        | 5          | 0         | T Set Z4 Raffrescamento                  |                                                                                                                                                                                           |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                               | NOTE |
|-----------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14        | 5          | 1         | Range T Z4 Raffrescamento                 | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                       |      |
| 14        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz          | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                       |      |
| 14        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                     |      |
| 14        | 5          | 4         | Spost Parallelo                           |                                                                                                                                                     |      |
| 14        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                     |      |
| 14        | 5          | 6         | Max T                                     |                                                                                                                                                     |      |
| 14        | 5          | 7         | Min T                                     |                                                                                                                                                     |      |
| 14        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz                |                                                                                                                                                     |      |
| <b>15</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 5</b>                   |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 0          |           | Impostazione Temperature                  |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                        |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 0          | 1         | Temperatura Notte                         |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 0          | 2         | Temperatura set Z5                        |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 0          | 3         | Temperatura antigelo zona                 |                                                                                                                                                     |      |
| <b>15</b> | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                     |      |
| <b>15</b> | <b>2</b>   |           | <b>Impostazione Zona 5</b>                |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 2          | 0         | Range Temperatura Zona 5                  | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                         |      |
| 15        | 2          | 1         | Selezione tipologia termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente +<br>Sonda Esterna |      |
| 15        | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 2          | 5         | Max Temperatura                           |                                                                                                                                                     |      |
| 15        | 2          | 6         | Min Temperatura                           |                                                                                                                                                     |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                              | RANGE                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|-----------|------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 15        | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento         | Termosifoni Veloci<br>Termosifoni Medi<br>Termosifoni Lenti<br>Impianto Pavimento Veloce<br>Impianto Pavimento Medio<br>Impianto Pavimento Lento<br>Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 15        | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>15</b> | <b>3</b>   |           | <b>Diagnostica Zona 5</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 2         | Temperatura mandata                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 3         | Temperatura ritorno                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z5                | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 15        | 3          | 5         | Stato Pompa                              | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>15</b> | <b>4</b>   |           | <b>Dispositivi Zona5</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                   | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                 |      |
| 15        | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>15</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 0         | T Set Z4 Raffrescamento                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 1         | Range T Z4 Raffrescamento                | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                                                             |      |
| 15        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz         | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                                                             |      |
| 15        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                   |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 4         | Spost Parallelo                          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale         |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 6         | Max T                                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 7         | Min T                                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 15        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz               |                                                                                                                                                                                           |      |
| <b>16</b> |            |           | <b>PARAMETRI ZONA 6</b>                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          |           | Impostazione Temperature                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 0         | Temperatura Giorno                       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 1         | Temperatura Notte                        |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16        | 0          | 2         | Temperatura set Z 6                      |                                                                                                                                                                                           |      |

## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                                                                                                                                     | NOTE |
|------|------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 16   | 0          | 3         | Temperatura antigelo zona                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 1          | 0         | <b>Funzione estate/inverno automatico</b> |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 1          | 1         | Attivazione funzione estate/inverno auto  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 1          | 2         | Limite temp. estate/inverno auto          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 1          | 3         | Ritardo commutazione estate/inverno       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          |           | <b>Impostazione Zona 6</b>                |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          | 0         | Range Temperatura Zona 6                  | 0. Bassa Temperatura<br>1. Alta Temperatura                                                                                                                                               |      |
| 16   | 2          | 1         | Selezione tipologia termoregolazione      | 0. Temperatura Fissa di Mandata<br>1. Dispositivi ON/OFF<br>2. Solo Sonda Ambiente<br>3. Solo Sonda Esterna<br>4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna                                          |      |
| 16   | 2          | 2         | Curva Termoregolazione                    |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          | 3         | Spostamento Parallelo                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          | 4         | Influenza Ambiente Proporzionale          |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          | 5         | Max Temperatura                           |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          | 6         | Min Temperatura                           |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 2          | 7         | Tipologia Circuito Riscaldamento          | Termosifoni Veloci<br>Termosifoni Medi<br>Termosifoni Lenti<br>Impianto Pavimento Veloce<br>Impianto Pavimento Medio<br>Impianto Pavimento Lento<br>Controllo Ambiente solo Proporzionale |      |
| 16   | 2          | 8         | Max azione Integrale su sensore ambiente  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 3          |           | <b>Diagnostica Zona 6</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 3          | 0         | Temperatura Ambiente                      |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 3          | 1         | Temperatura Set ambiente                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 3          | 2         | Temperatura mandata                       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 3          | 3         | Temperatura ritorno                       |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 3          | 4         | Stato Richiesta Calore Z3                 | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 16   | 3          | 5         | Stato Pompa                               | ON - OFF                                                                                                                                                                                  |      |
| 16   | 4          |           | <b>Dispositivi Zona 6</b>                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 16   | 4          | 0         | Modulazione pompa zona                    | 0. Velocità fissa<br>1. Modulante su delta T<br>2. Modulante su pressione                                                                                                                 |      |
| 16   | 4          | 1         | DeltaT obiettivo per modulazione          |                                                                                                                                                                                           |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                 | RANGE                                                                                                                                                                                                  | NOTE |
|-----------|------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 16        | 4          | 2         | Velocità fissa pompa                        |                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>16</b> | <b>5</b>   |           | <b>Raffrescamento</b>                       |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 0         | T Set Z4 Raffrescamento                     |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 1         | Range T Z4 Raffrescamento                   | Ventilconvettore<br>Pavimento                                                                                                                                                                          |      |
| 16        | 5          | 2         | Selezione Tipologia Termoregolaz            | Termostati ON/OFF<br>T Fissa di Mandata<br>Solo Sonda Esterna                                                                                                                                          |      |
| 16        | 5          | 3         | Curva Termoregolazione                      |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 4         | Spost Parallelo                             |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 5         | Influenza Ambiente Proporzionale            |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 6         | Max T                                       |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 7         | Min T                                       |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 16        | 5          | 8         | DeltaT obiettivo x modulaz                  |                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>19</b> |            |           | <b>CONNETTIVITÀ</b>                         |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          |           | Configurazione connettività                 |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 0         | Attivazione Wi Fi                           |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 1         | Configurazione Access Point                 |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 3         | Internet time                               |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 4         | Attivazione temperatura esterna da internet |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 0          | 5         | Correzione temperatura esterna da internet  |                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>19</b> | <b>1</b>   |           | <b>Info connettività</b>                    |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 1          | 0         | Stato Connettività                          | OFF<br>Inizializzazione<br>Idle<br>Inizializzazione Access Point<br>Modalità Access Point<br>Connessione WiFi in corso<br>WiFi connessa<br>Connessione cloud in corso<br>Cloud connesso<br>Errore WiFi |      |
| 19        | 1          | 1         | Livello segnale                             |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 1          | 2         | Stato dell'attivazione                      | Non collegato<br>Non attivo<br>Attivo                                                                                                                                                                  |      |
| 19        | 1          | 3         | Numero seriale                              |                                                                                                                                                                                                        |      |
| 19        | 1          | 4         | Stato aggiornamento sw                      | Inizializzazione<br>Attesa di aggiornamento<br>Aggiornamento micro 1<br>Aggiornamento micro 2                                                                                                          |      |
| 19        | 1          | 5         | Temperatura esterna da internet             |                                                                                                                                                                                                        |      |



## menu - impostazioni

| MENU | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                               | RANGE                                                                      | NOTE |
|------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|
| 19   | 1          | 6         | Dati meteo da internet                    |                                                                            |      |
| 19   | 2          |           | <b>Menu reset</b>                         |                                                                            |      |
| 19   | 2          | 0         | Riconfigurazione                          |                                                                            |      |
| 20   |            |           | <b>BUFFER</b>                             |                                                                            |      |
| 20   | 0          |           | Configurazione                            |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 0         | Attivazione carica buffer                 |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 1         | Tipologia di carica del buffer            | Non definito<br>Carica parziale (1 sensore)<br>Carica completa (2 sensori) |      |
| 20   | 0          | 2         | Isteresi temperatura setpoint             |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 3         | Temperatura di setpoint in risc.          |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 4         | Temperatura di setpoint in raffresc.      |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 5         | Temp. di setpoint modalità SG Ready       |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 6         | Offset setpoint per integr. fotovolt.     |                                                                            |      |
| 20   | 0          | 7         | Modalità setpoint del buffer              | Fisso - Funzione auto                                                      |      |
| 20   | 1          |           | <b>Diagnostica</b>                        |                                                                            |      |
| 20   | 1          | 0         | Sonda temperatura buffer bassa            |                                                                            |      |
| 20   | 1          | 1         | Sonda temperatura buffer intermedia       |                                                                            |      |
| 20   | 1          | 2         | Sonda temperatura buffer alta             |                                                                            |      |
| 20   | 1          | 3         | Richiesta carica buffer                   |                                                                            |      |
| 20   | 2          |           | <b>Statistiche</b>                        |                                                                            |      |
| 20   | 2          | 0         | Ore di carica buffer in risc. (/10)       |                                                                            |      |
| 20   | 2          | 1         | Ore di carica buffer in cool. (/10)       |                                                                            |      |
| 21   |            |           | <b>KIT MULTIZONA</b>                      |                                                                            |      |
| 21   | 0          |           | Test uscite kit multizona wireless        |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 0         | Attivazione modo manuale                  |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 1         | Controllo OUT1                            |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 2         | Controllo OUT2                            |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 3         | Controllo OUT3                            |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 4         | Controllo OUT4                            |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 5         | Controllo OUT5                            |                                                                            |      |
| 21   | 0          | 6         | Controllo OUT6                            |                                                                            |      |
| 21   | 1          |           | <b>Test uscite modulo di zona bus - 1</b> |                                                                            |      |
| 21   | 1          | 0         | Attivazione modo manuale                  |                                                                            |      |
| 21   | 1          | 1         | Controllo OUT1                            |                                                                            |      |
| 21   | 1          | 2         | Controllo OUT2                            |                                                                            |      |

## menu - impostazioni

| MENU      | SOTTO-MENU | PARAMETRO | DESCRIZIONE                                  | RANGE | NOTE |
|-----------|------------|-----------|----------------------------------------------|-------|------|
| <b>21</b> | <b>2</b>   |           | <b>Test uscite modulo di zona bus - 2</b>    |       |      |
| 21        | 2          | 0         | Attivazione modo manuale                     |       |      |
| 21        | 2          | 1         | Controllo OUT3                               |       |      |
| 21        | 2          | 2         | Controllo OUT4                               |       |      |
| <b>21</b> | <b>3</b>   |           | <b>Test uscite modulo di zona bus - 3</b>    |       |      |
| 21        | 3          | 0         | Attivazione modo manuale                     |       |      |
| 21        | 3          | 1         | Controllo OUT5                               |       |      |
| 21        | 3          | 2         | Controllo OUT6                               |       |      |
| <b>21</b> | <b>4</b>   |           | <b>Diagnostica uscite kit multizona ebus</b> |       |      |
| 21        | 4          | 0         | Stato OUT1                                   |       |      |
| 21        | 4          | 1         | Stato OUT2                                   |       |      |
| 21        | 4          | 2         | Stato OUT3                                   |       |      |
| 21        | 4          | 3         | Stato OUT4                                   |       |      |
| 21        | 4          | 4         | Stato OUT5                                   |       |      |
| 21        | 4          | 5         | Stato OUT6                                   |       |      |

# tabella codici errori

| ERRORE | DESCRIZIONE                                        |
|--------|----------------------------------------------------|
| 1 01   | Sovratemperatura                                   |
| 1 02   | Err Sens Pressione                                 |
| 1 03   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 04   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 05   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 06   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 07   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 08   | Riempi Impianto                                    |
| 1 09   | Alta Press Acqua                                   |
| 1 10   | Sonda RISC Difettosa                               |
| 1 11   | Premi esc per iniziare la procedura di riempimento |
| 1 12   | Sonda Rit Difettosa                                |
| 1 14   | Sonda Esterna Difettosa                            |
| 1 16   | Termost pav Aperto                                 |
| 1 18   | Problema Sonde Primario                            |
| 1 20   | Errore caldaia                                     |
| 1 21   | Errore caldaia                                     |
| 1 22   | Errore caldaia                                     |
| 1 23   | Errore caldaia                                     |
| 1 40   | Verifica pressione dinamica fallita                |
| 1 41   | Flussostato aperto                                 |
| 1 P1   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 P2   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 P3   | Circolaz Insuff                                    |
| 1 P4   | Riempi Impianto                                    |
| 1 P4   | Premi esc per iniziare la procedura di riempimento |
| 1 P5   | Riemp Incompleto                                   |
| 1 P6   | Riemp Incompleto                                   |
| 1 P7   | Troppi Riempimenti                                 |
| 1 P8   | Troppi Riempimenti                                 |
| 1 P9   | Tentativo verifica pressione dinamica fallito      |
| 2 01   | Sonda Sanit Difettosa                              |
| 2 02   | Sonda Acc Bassa Difettosa                          |
| 2 03   | Sonda Acc Difettosa                                |
| 2 04   | Sonda Coll Solare Difettosa                        |
| 2 05   | Sonda Ing San Difettosa                            |
| 2 07   | Coll Solare Max Temp                               |
| 2 08   | Coll Solare Antigelo                               |

| ERRORE | DESCRIZIONE                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 2 09   | Sovratemp Accumulo                                           |
| 2 09   | Sovratemp Accumulo                                           |
| 2 10   | Sonda acc alta difettosa                                     |
| 2 11   | Sonda ritorno risc solare difettosa                          |
| 2 12   | Sonda ingresso collettore difettosa                          |
| 2 13   | Sonda uscita collettore difettosa                            |
| 2 14   | Schema idraulico solare non definito                         |
| 2 15   | Err sens pressione solare                                    |
| 2 16   | Riempi impianto solare                                       |
| 2 17   | Errore anodo                                                 |
| 2 40   | Errore solare                                                |
| 2 41   | Errore solare                                                |
| 2 50   | Schema idraulico FWS non definito                            |
| 2 51   | Sonda uscita sanit FWS difettosa                             |
| 2 52   | Sonda ingresso sanit FWS difettosa                           |
| 2 53   | Sonda ingresso risc FWS difettosa                            |
| 2 54   | Sonda uscita risc FWS difettosa                              |
| 2 70   | Errore FWS                                                   |
| 2 71   | Errore FWS                                                   |
| 2 P1   | Riempi impianto solare                                       |
| 2 P2   | Ciclo di sanificazione non completato                        |
| 2 P3   | Funzione BOOST sanitario: setpoint sanitario non raggiunto   |
| 2 P4   | Termostato resistenza elettrica (auto)                       |
| 2 P5   | Secondo termostato resistenza (manuale)                      |
| 2 P6   | Selezionare configurazione del contatto tariffa ridotta (FR) |
| 2 P7   | Errore pre-circolazione                                      |
| 2 P8   | HP T° fuori da range operativo                               |
| 2 P9   | Configurazione ingressi SG Ready non completa                |
| 3 01   | Display EEPR err                                             |
| 3 02   | GP-GIU comm err                                              |
| 3 03   | Errore Scheda                                                |
| 3 04   | Troppi sblocchi                                              |
| 3 05   | Errore Scheda                                                |
| 3 06   | Errore Scheda                                                |
| 3 07   | Errore Scheda                                                |
| 3 08   | Errore configuraz ATM                                        |
| 3 09   | Errore relè gas                                              |
| 3 11   | Errore caldaia                                               |

## tabella codici errori

| ERRORE | DESCRIZIONE                            |
|--------|----------------------------------------|
| 3 12   | Errore caldaia                         |
| 3 P9   | Manutenz.Programmata-Chiama Assistenza |
| 4 01   | Mdm-Bus Com err                        |
| 4 02   | GPRS mdm error                         |
| 4 03   | Sim Card error                         |
| 4 04   | Mdm-PCB Com err                        |
| 4 05   | Mdm In1 error                          |
| 4 06   | Mdm In2 error                          |
| 4 11   | Non disponibile Sonda Amb Z1           |
| 4 12   | Non disponibile Sonda Amb Z2           |
| 4 13   | Non disponibile Sonda Amb Z3           |
| 4 14   | Non disponibile Sonda Amb Z4           |
| 4 15   | Non disponibile Sonda Amb Z5           |
| 4 16   | Non disponibile Sonda Amb Z6           |
| 4 20   | Sovraccarico alimentazione bus         |
| 4 21   | Errore caldaia                         |
| 4 22   | Errore caldaia                         |
| 4 30   | Funzione MF non definita               |
| 4 31   | Sonda temp 1 MF difettosa              |
| 4 32   | Sonda temp 2 MF difettosa              |
| 4 33   | Sonda temp 3 MF difettosa              |
| 4 34   | Errore MF                              |
| 4 35   | Errore MF                              |
| 5 01   | Mancanza Fiamma                        |
| 5 02   | Fiamma senza Gas                       |
| 5 04   | Distacco fiamma                        |
| 5 10   | Errore caldaia                         |
| 5 11   | Errore caldaia                         |
| 5 P1   | 1 Accens Fallita                       |
| 5 P2   | 2 Accens Fallita                       |
| 5 P3   | Distacco fiamma                        |
| 5 P4   | Distacco fiamma                        |
| 6 01   | Err Sonda fumi                         |

| ERRORE | DESCRIZIONE                      |
|--------|----------------------------------|
| 6 02   | Err Sonda fumi                   |
| 6 04   | Bassi giri Vent                  |
| 6 07   | Pressost ON Vent OFF             |
| 6 08   | Pressost OFF Vent ON             |
| 6 10   | Sonda Scamb Aperta               |
| 6 12   | Err Ventilatore                  |
| 6 20   | Errore caldaia                   |
| 6 21   | Errore caldaia                   |
| 6 P1   | Ritardo Press Fumi               |
| 6 P2   | Apertura Press Fumi              |
| 6 P4   | Bassi giri Vent                  |
| 7 01   | Sonda Mandata Z1 Difettosa       |
| 7 02   | Sonda Mandata Z2 Difettosa       |
| 7 03   | Sonda Mandata Z3 Difettosa       |
| 7 04   | Sonda Mandata Z4 Difettosa       |
| 7 05   | Sonda Mandata Z5 Difettosa       |
| 7 06   | Sonda Mandata Z6 Difettosa       |
| 7 11   | Sonda Ritorno Z1 Difettosa       |
| 7 12   | Sonda Ritorno Z2 Difettosa       |
| 7 13   | Sonda Ritorno Z3 Difettosa       |
| 7 14   | Sonda Ritorno Z4 Difettosa       |
| 7 15   | Sonda Ritorno Z5 Difettosa       |
| 7 16   | Sonda Ritorno Z6 Difettosa       |
| 7 22   | Sovratemperatura Zona2           |
| 7 23   | Sovratemperatura Zona3           |
| 7 25   | Sovratemperatura Zona5           |
| 7 26   | Sovratemperatura Zona6           |
| 7 50   | Schema idraulico ZM non definito |
| 7 51   | Errore zone                      |
| 7 52   | Errore zone                      |
| 7 53   | Schema idraulico ZM non definito |
| 7 54   | Errore zone                      |

## tabella codici errori

### Ripristino funzionamento

In caso di blocco sul display dell'interfaccia di sistema viene visualizzato un codice errore che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato.

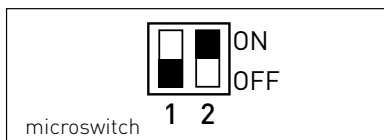
Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnico autorizzato.

### [\*] Sovraccarico alimentazione BUS

E' possibile il verificarsi di un errore di sovraccarico alimentazione BUS, dovuta alla connessione di tre o più dispositivi presenti nel sistema installato. I dispositivi che possono sovralimentare la rete BUS sono:

- Modulo Multizona
- Gruppo pompa solare
- Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Per evitare il rischio di sovraccarico alimentazione BUS, è necessario portare il microswitch 1 di una delle schede elettroniche presente negli apparecchi connessi al sistema (tranne la caldaia) nella posizione OFF, come mostrato in figura.







Assistenza clienti:  
Servizio:

**ELCO Italia S.p.A.**  
I - Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN) Italy