Centrale termoregolazione

art. HC/HS/HD 4695
L/N/NT 4695
AM 5875

Manuale d'installazione

INDICE

1 INTRODUZIONE 5
1.1 Avvertenze e consigli 5
1.2 Contenuto della confezione 5
2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE 6
2.1 Informazioni generali 6
2.2 Il frontale 7
2.3 La schermata principale 8
2.4 Modalità di funzionamento 11
3 INSTALLAZIONE 12
3.1 Configurazione 13
3.2 Sostituzione delle batterie 13
4 PRIMA ATTIVAZIONE 15
5 MENÙ PRINCIPALE 16
5.1 Visualizza zone 17
5.2 Modalità 18
5.2.1 Settimanale 19
5.2.2 Manuale 19
5.2.3 Festivo 20
5.2.4 Ferie 21
5.2.5 Temporizzato 22
5.2.6 OFF 22
5.2.7 Antigelo / Protezione termica 22
5.3 Programmazione 23
5.3.1 Settimanale 25
5.3.2 Festivo 32

INDICE

5.4 Impostazioni 35
5.4.1 Estate/Inverno 36
5.4.2 Temperature 37
5.4.3 Data/ora 38
5.4.4 Ora legale 39
5.4.5 Controllo remoto 40
5.4.6 Contrasto 41
5.4.7 Screen saver 42
5.4.8 Lingua 43
5.4.9 Temperatura Esterna 44
5.5 Manutenzione 45
5.5.1 Configura zone 46
5.5.2 Diagnostica 56
5.5.3 Taratura sonde 59
5.5.4 Test sistema 60
5.5.5 Reset totale 61
SPECIFICHE TECNICHE 62
Soluzioni ad eventuali inconvenienti 63

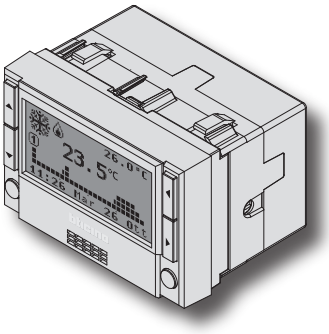
1 INTRODUZIONE

1.1 Avvertenze e consigli

Prima di procedere con l'installazione è importante leggere attentamente il presente manuale, in quanto la garanzia decade automaticamente per negligenza, errata manovra, uso improprio, manomissione del circuito per opera di personale non autorizzato.
Inoltre, decade quando il guasto è dovuto a forti sovratensioni accidentali presenti sulla rete di alimentazione. Pertanto se la Centrale viene installata in luogo soggetto a violente scariche atmosferiche *(temporali),* devono essere installate adeguate protezioni sulla linea di alimentazione, eseguendo il collegamento di terra nel modo più rigoroso possibile e rispettando le norme del paese.

1.2 Contenuto della confezione

- Centrale termoregolazione art. 4695
- Manuale d'Uso Centrale termoregolazione
- CD-ROM contenente:
  Manuale d'Installazione Centrale termoregolazione
  Software TiThermoBasic
  Manuale d'Uso TiThermoBasic



2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

2.1 Informazioni generali

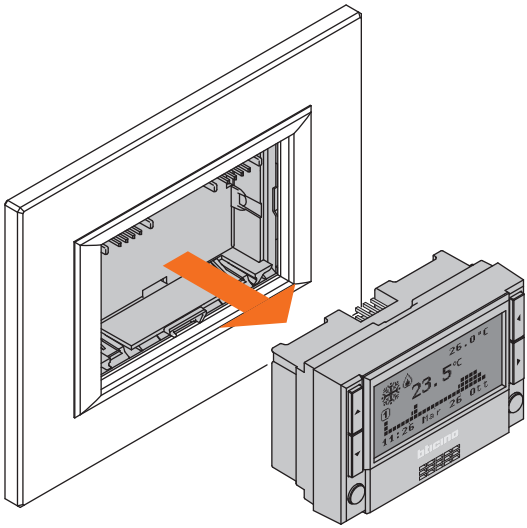
*La **Centrale termoregolazione art. 4695** è un dispositivo di controllo e regolazione per impianti di termoregolazione My Home.*

Utilizzabile per impianti di riscaldamento e di condizionamento, consente di gestire impianti fino ad un massimo di 4 zone di cui una controllata direttamente (ZONA LOCALE). Consente di impostare l'impianto e di modificare le modalità di funzionamento.

Dotata di un software di gestione con menù guidati e visualizzati su display retroilluminato, consente all'utente di visualizzare lo stato e la temperatura delle zone, scegliere la modalità di funzionamento, visualizzare e modificare i profili di temperatura giornalieri, i programmi settimanali e festivi; consente di configurare le zone ed effettuare la diagnostica dell'intero impianto.

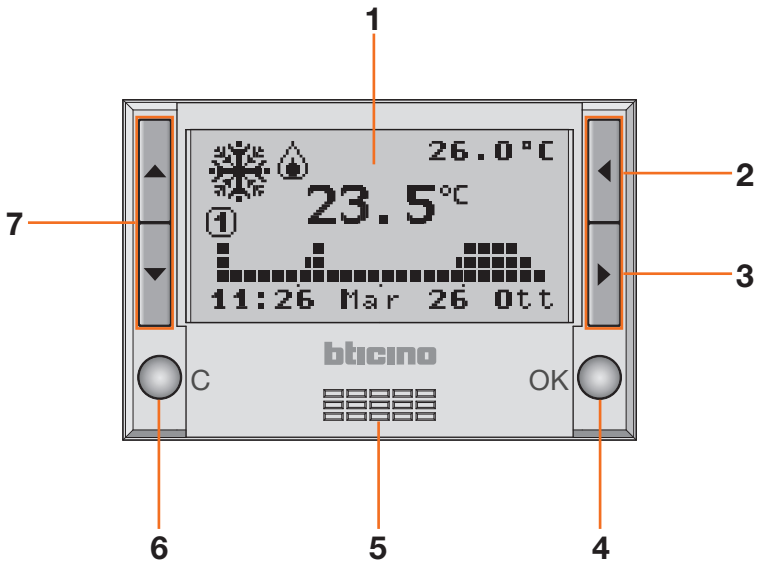
La Centrale termoregolazione è costituita da una base fissa collegata al bus dell'impianto e dal frontale estraibile, per consentire all'utente di effettuare più comodamente le operazioni di programmazione e per la comunicazione con il pc.

La Centrale va configurata inserendo i configuratori nelle apposite sedi (vedere 3.1 Configurazione); per la programmazione e configurazione d'impianto è possibile usare l'apposito software TiThermoBasic contenuto nel CD a corredo.



2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

2.2 Il frontale



1 -Display grafico: visualizza i messaggi che guidano le operazioni di programmazione e lo stato dell'impianto.

2 -Tasto di selezione ◄: mentre è visualizzata la schermata principale, quando la zona locale gestisce attuatori fancoil, permette di ciclare tra le velocità di funzionamento; all'interno dei menù, quando presenti, permette di scorrere a sinistra le funzioni.

3 -Tasto di selezione ►: mentre è visualizzata la schermata principale, permette di ciclare tra le modalità di funzionamento; all'interno dei menù, quando presenti, permette di scorrere a destra le funzioni.

4 -Tasto OK: entra nel menù principale, conferma la selezione visualizzata o i dati inseriti.

5 -Sensore: esegue la misurazione della temperatura della sonda locale.

6 -Tasto C: annulla la selezione e ritorna alla pagina precedente, tenere premuto per tornare alla schermata principale.

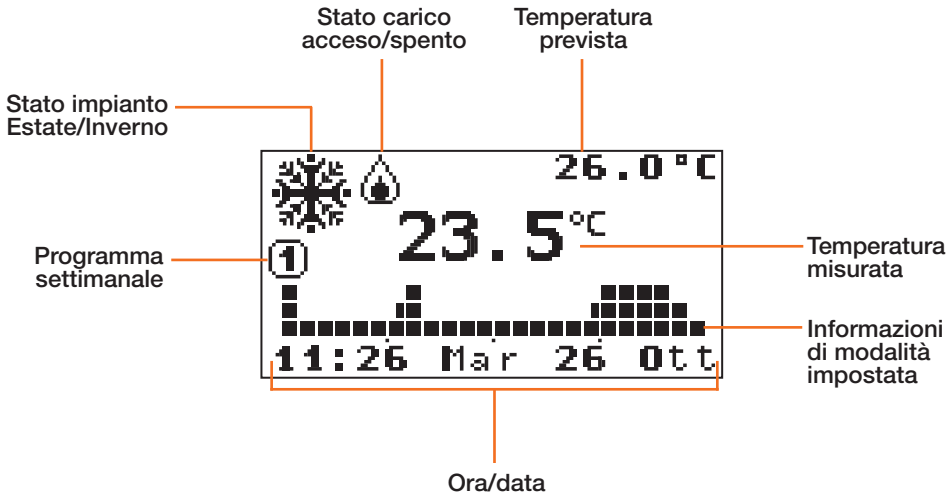
7 -Tasti di scorrimento ▲▼: mentre è visualizzata la schermata principale, permettono la modifica della temperatura impostata sulla sola zona locale; all'interno dei menù di scorrere l'elenco delle voci presenti.

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

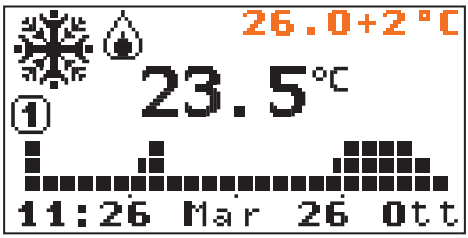
2.3 La schermata principale

In condizioni di riposo il display visualizza uno screen saver scelto tra quelli preimpostati. Premendo un tasto qualsiasi il display si accende visualizzando la schermata principale.

Informazioni base
Durante il normale funzionamento il display presenta le seguenti informazioni:



Mentre è visualizzata la schermata principale in funzione della modalità impostata è possibile tramite i tasti ▲▼ variare di ± 3°C la temperatura di tutto il profilo (settimamale o festivo) o del setpoint (manuale o temporizzato).

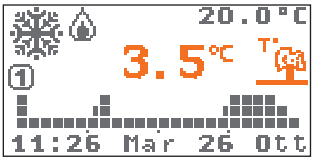


Con il tasto ▶ è possibile ciclare tra la modalità selezionata (Es.: Settimanale), Antigelo o Protezione termica e OFF; la nuova modalità locale lampeggia, ma non è attiva: per selezionarla premere **OK**.

La modifica dell'offset con ▲▼ e il ciclamento tra le modalità con il tasto ▶ hanno effetto solo sulla zona locale e non su tutto l'impianto.

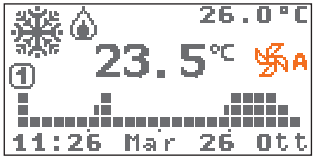
2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

Icone di segnalazione



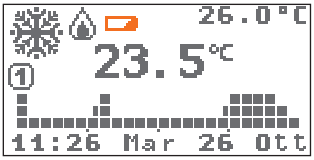
Temperatura esterna

Se sull'impianto è collegata una sonda esterna opportunamente configurata e da menù è stata attivata la funzione (IMPOSTAZIONI > Temperatura esterna), sul display ogni 2 secondi si alterna la visualizzazione della temperatura esterna con quella ambiente.
Quando la temperatura visualizzata è quella esterna, accanto al valore in gradi centigradi appare l'icona relativa che si alterna all'icona di modalità fancoil, se presente.



Fan-coil

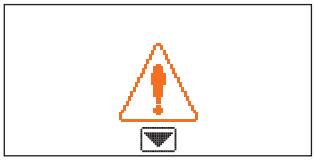
Viene visualizzata sul display (tranne nella modalità OFF) se i carichi associati alla zona locale sono di tipo fan-coil.
A fianco dell'icona è presente l'indicazione della modalità di gestione della velocità della ventola: "A" automatica; "1" minima, "2" media o "3" massima.



Batteria

Icona di segnalazione batteria scarica.

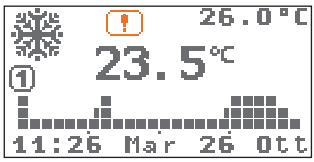
Viene visualizzata sul display quando la tensione delle batterie scende sotto i 2V; se le batterie non sono presenti nel dispositivo, l'icona non appare.



Attenzione

Icona di segnalazione malfunzionamento.

In caso di errore su una delle zone controllate, viene visualizzata l'icona triangolare di attenzione, premere un tasto qualsiasi per accedere al menù Diagnostica.



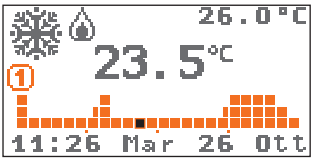
Se il problema non viene risolto la Centrale continuerà a segnalarlo sulla schermata principale.

Nel caso in cui contemporaneamente ci siano sia la segnalazione di batteria scarica che di errore su zona, la visualizzazione delle icone sarà alternata.

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

Informazioni di Modalità

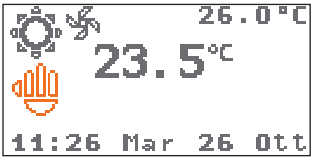
In funzione della modalità selezionata il display è caratterizzato dalla seguente simbologia:



Settimanale

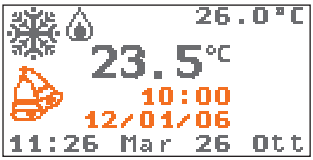
Profilo di temperatura e numero del programma attivo.

Sul grafico lampeggia il tratto corrispondente all'ora corrente (ad esempio alle 11:26 lampeggia il quadrato corrispondente all'ora dalle 11:00 alle 12:00).



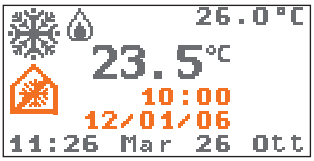
Manuale

Icona della modalità Manuale.



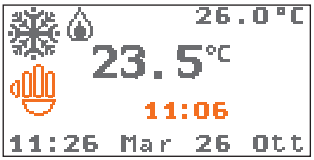
Festivo

Icona della modalità e data/ora di fine programma Festivo.



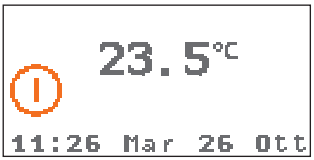
Ferie

Icona della modalità Antigelo o Protezione termica, data e ora di fine programma Ferie.



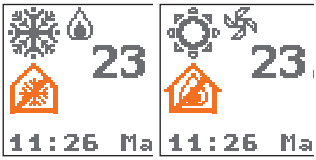
Temporizzato

Icona della modalità Manuale e numero di ore e minuti al termine del programma Temporizzato.



OFF

Icona della modalità OFF.



Antigelo/Protezione termica

Icona della modalità Antigelo (inverno) o Protezione termica (estate).

2 DESCRIZIONE DELLA CENTRALE

2.4 Modalità di funzionamento

Settimanale
Per ognuna delle due funzioni *(riscaldamento e raffrescamento)* si possono creare 3 programmi settimanali; per ognuno di essi è possibile definire dei profili di temperatura giornalieri (0h - 24h) diversi per ogni giorno della settimana e per ogni zona.

Manuale
In questa modalità è possibile impostare una temperatura fissa comune a tutte le zone dell'impianto, senza fasce orarie.

Festivo
La modalità Festivo consente di selezionare un particolare profilo giornaliero per un periodo determinato. Il programma viene eseguito fino alla data e all'ora programmate, al termine della quale sarà ripristinato il programma settimanale scelto.

Ferie
Questa modalità consente di mantenere l'impianto in Antigelo o Protezione termica fino alla data e all'ora impostate, al termine sarà ripristinato il programma settimanale scelto.

Temporizzato
La modalità Temporizzato consente di impostare una temperatura fissa comune a tutte le zone per un numero di ore e minuti (massimo 24 ore e 59 minuti) indicato dall'utente; al termine del periodo indicato la modalità torna su quella attiva in precedenza.

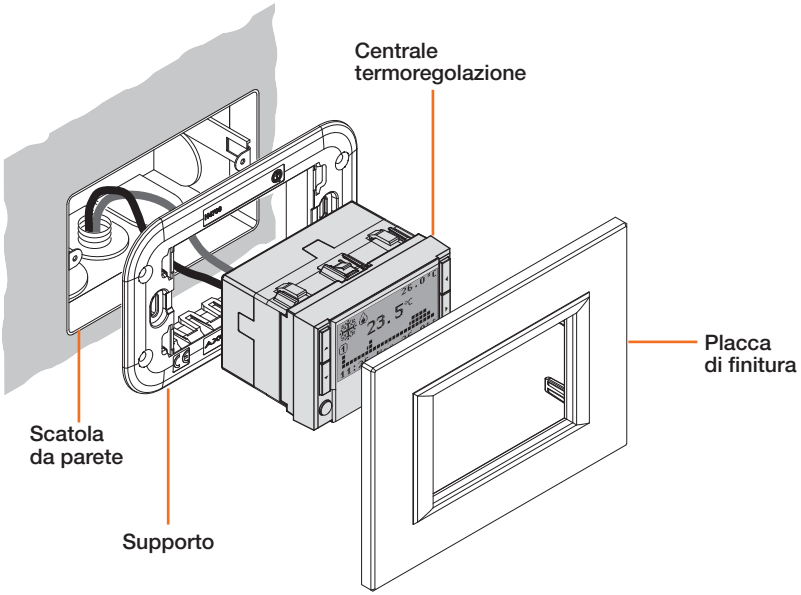
OFF
Quando si inserisce questa modalità di funzionamento la Centrale spegne tutto il sistema fino a quando viene ripristinata una delle altre modalità.

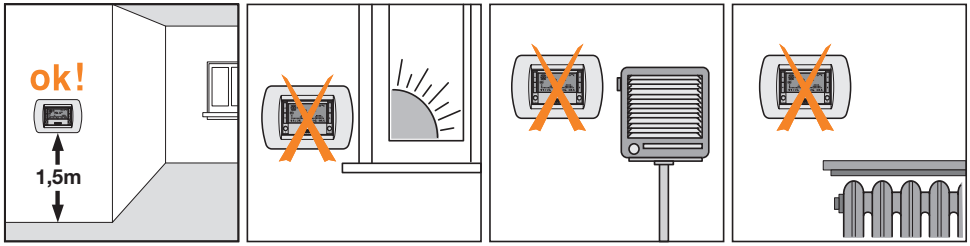
Antigelo/protezione termica
In questa modalità il sistema imposta su tutto l'impianto la temperatura di antigelo o protezione termica in base al funzionamento attuale dell'impianto (estate/inverno).

Impostazione di fabbrica - Modalità: ***Settimanale*** *- programma* ***ESEMPIO***

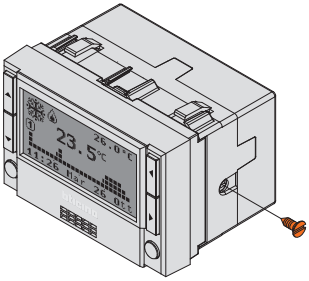
3 INSTALLAZIONE

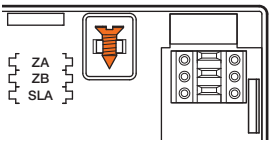
La Centrale termoregolazione va installata utilizzando le scatole, i supporti e le placche della serie a cui appartiene: Axolute, Living International, Light o Light Tech (3 moduli DIN).





È possibile bloccare l'estrazione della Centrale (es. locali pubblici), utilizzando la vite in dotazione posta sul retro della base.





3 INSTALLAZIONE

3.1 Configurazione

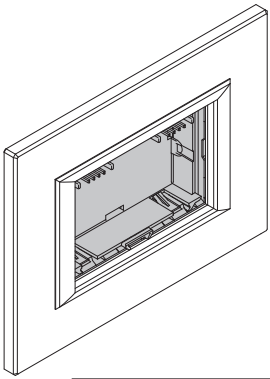
La Centrale deve essere configurata in quanto ha una sonda di temperatura integrata. Le sedi di configurazione poste sul retro della base della Centrale e dedicate alla sonda integrata sono: [ZA], [ZB] e [SLA]. Per le operazioni di configurazione vanno sempre utilizzate le sedi [ZA] e [ZB] inserendo due configuratori che identificano l'indirizzo, quindi il numero della zona controllata dalla sonda. Non è obbligatorio partire con la zona 01 ma è fondamentale che le zone seguenti all'indirizzo della Centrale abbiano il valore successivo più alto. La procedura di configurazione prevede il completamento delle operazioni tramite il menù "Configura zone" della Centrale e l'attivazione della funzione "Apprendimento".

Per programmare il dispositivo e configurare l'impianto in alternativa al menù della Centrale, si può utilizzare il programma TiThermoBasic compreso nella confezione.
In fase di programmazione e possibile impostare e personalizzare tutti i parametri funzionali della Centrale e dell'impianto ed in un secondo tempo, tramite la funzione di scarico dati via porta seriale (download), attuarne il trasferimento in modo completamente automatico dal PC verso la Centrale. È possibile effettuare anche il carico (upload) di tutti i dati dalla Centrale al PC, per esempio con lo scopo di effettuare delle modifiche di un progetto già realizzato. Le operazioni di "download" e di "upload" possono essere effettuate solo attraverso il cavo USB **art. 3559**. Il cavo è un accessorio e non è compreso nella confezione della Centrale, deve quindi essere ordinato separatamente.

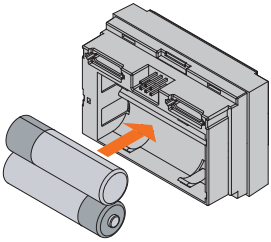
3.2 Sostituzione delle batterie

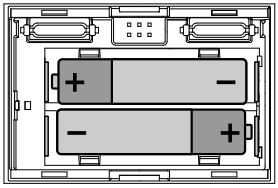
Quando sul display viene visualizzato il seguente simbolo è necessario procedere alla sostituzione delle batterie.

Durante la sostituzione delle batterie i dati inseriti rimangono in memoria.



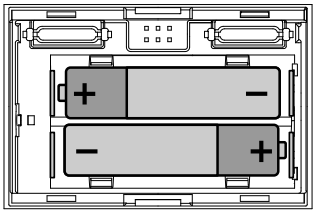
- Estrarre la Centrale dalla base
- Inserire le 2 batterie di tipo LR6/AA alcaline da 1,5V rispettando le polarità indicate nel disegno.





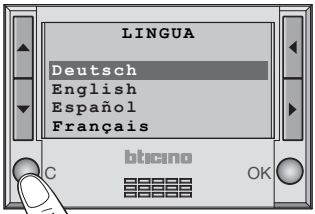
Il dispositivo è alimentato da bus. Le due batterie servono solamente per le operazioni di programmazione da pc quando la Centrale non è inserita sulla base e per non perdere il passo con l'ora quando l'alimentazione da bus viene a mancare. Il dispositivo può comunque essere installato senza l'ausilio di batterie. Non lasciare le batterie inserite nel dispositivo in caso di mancanza prolungata dell'alimentazione del bus, in quanto si scaricherebbero nel giro di pochi giorni.

4 PRIMA ATTIVAZIONE



- Inserire le 2 batterie di tipo LR6/AA alcaline da 1,5V rispettando le polarità indicate nel disegno.

Selezione Lingua

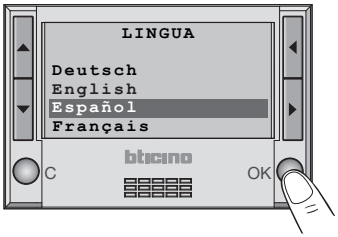


Il display della Centrale visualizza il menù **LINGUA** con evidenziata la prima lingua dell'elenco.

La lingua preimpostata in fabbrica è **Italiano**.

- Se viene premuto il tasto **C**, la lingua selezionata rimane l'Italiano; in questo modo la lingua verrà richiesta al prossimo riavvio del dispositivo.

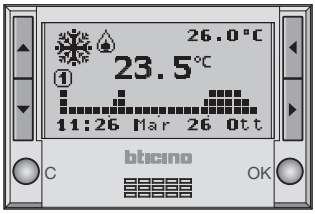
Oppure



- Con i tasti ▲▼ scorrere l'elenco, selezionare la lingua desiderata e confermare con il tasto **OK**.

  La lingua scelta verrà mantenuta anche dopo il riavvio della Centrale; se viene effettuato invece da menù un reset totale, l'impostazione della lingua viene cancellata e successivamente richiesta.

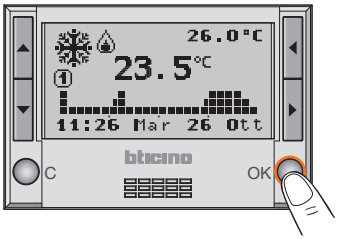
- Inserire la Centrale nella base, collegata al Bus.



Il display della Centrale visualizza la schermata principale.

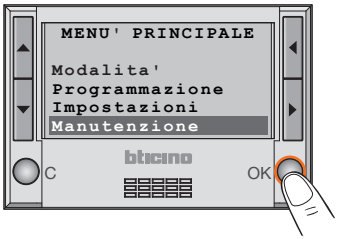
4 PRIMA ATTIVAZIONE

Accesso al menù Manutenzione

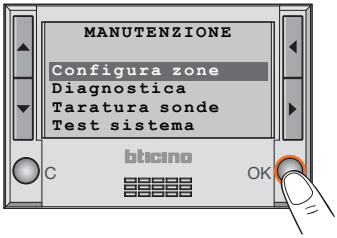


- Premere il tasto **OK** per accedere al **MENÙ PRINCIPALE**

- Con i tasti ▲▼ scorrere l'elenco e selezionare **Manutenzione**



- Premere il tasto **OK** per accedere al **Menù Manutenzione**



- Premere il tasto **OK** per accedere al **Menù Configura zone**

Per attivare la Centrale termoregolazione e renderla operativa è necessario configurare l'impianto utilizzando le seguenti procedure:

Vedere **Capitolo 5 > MENÙ PRINCIPALE > MANUTENZIONE > Configura zone**

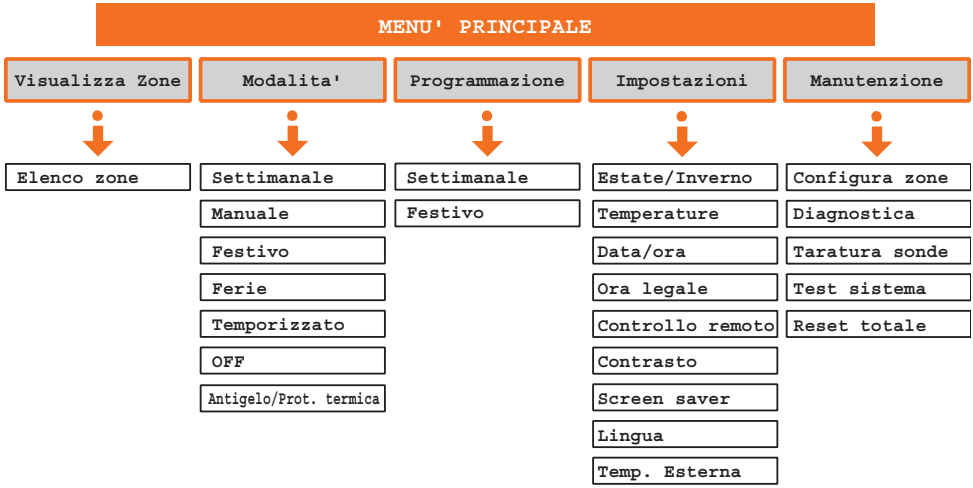
- ***Apprendimento*** **-** consente di rilevare la configurazione delle zone presenti nell'impianto
- ***Rinomina*** **-** consente di personalizzare i nomi delle zone
- ***Attuatori*** **-** consente di configurare gli attuatori delle zone
- ***Pompe*** **-** consente di configurare le pompe delle zone

Successivamente inserire data e ora **IMPOSTAZIONI > Data/ora**
e definire il funzionamento dell'impianto **IMPOSTAZIONI > Estate/Inverno**

5 MENÙ PRINCIPALE

Struttura del menù

Dal MENÙ PRINCIPALE è possibile accedere ai singoli menù che consentono di programmare, configurare ed effettuare un'ampia serie di personalizzazioni per sfruttare a pieno le caratteristiche della Centrale termoregolazione e soddisfare le esigenze dell'utente.



Osservazioni generali sui menù

Tutti i menù sono ciclici, cioè quando si seleziona l'ultima voce presente nel menù una pressione del tasto ▼ riporta alla prima voce, mentre quando si è posizionati sulla prima voce una pressione del tasto ▲ porta direttamente all'ultima.

Durante la navigazione nei menù, se per più di 30 secondi non viene premuto alcun tasto, la retroilluminazione del display viene spenta e viene automaticamente visualizzato lo screen saver. Nella schermata di modifica di un profilo giornaliero questo time-out è aumentato a 2 minuti. Navigando nel menù Manutenzione, la retroilluminazione del display viene spenta dopo 30 secondi di inattività ma lo screen saver non viene attivato, la Centrale rimane nel menù selezionato ed è sufficiente la pressione di un tasto qualsiasi per riattivare la retroilluminazione.

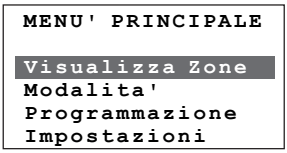
5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	Programmazione	Impostazioni	Manutenzione

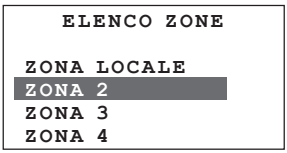
5.1 Visualizza Zone

Consente di visualizzare le seguenti informazioni sullo stato della zona selezionata:

- temperatura misurata della zona
- temperatura prevista della zona (tranne nella modalità OFF)
- simbolo estate/inverno (tranne nella modalità OFF)
- stato carico: acceso/spento
- informazioni sulla modalità scelta
- nome zona
- eventuale errore sulla zona
- eventuale simbolo modalità fancoil

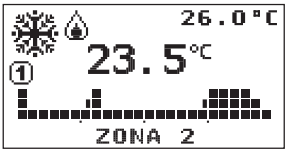


Confermare premendo **OK**



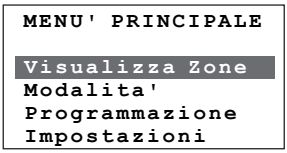
Con i tasti ▲▼ selezionare la zona

Confermare premendo **OK**



A differenza della schermata principale, qui non è possibile modificare nessun parametro (come setpoint o modalità) agendo sui tasti; è possibile solo visualizzarne lo stato in maniera completa.

Con i tasti :
▲▼ visualizza la zona successiva/precedente
C torna alla schermata precedente

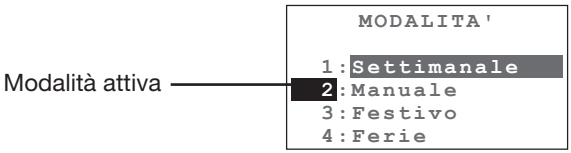


5 MENÙ PRINCIPALE

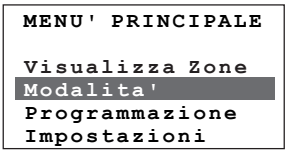
Visualizza Zone	Modalita'	Programmazione	Impostazioni	Manutenzione

5.2 Modalità

Questo menù consente di selezionare la modalità di funzionamento in ogni zona dell'impianto; la modalità attiva è contrassegnata dal numero identificativo evidenziato.



Per accedere al menù MODALITÀ:



Con i tasti ▲▼ selezionare **Modalità**

Confermare premendo **OK**

Nel menù sono presenti le seguenti Modalità di funzionamento:

- **1 : Settimanale** - 3 programmi Inverno, 3 programmi Estate
- **2 : Manuale** - temperatura costante su tutto l'impianto
- **3 : Festivo** - programma "giorno festivo" per ogni zona
- **4 : Ferie** - impianto in antigelo o protezione termica fino alla data e all'ora impostate
- **5 : Temporizzato** - modalità Manuale per un tempo determinato
- **6 : OFF** - tutte le zone in OFF
- **7 : Antigelo** - tutte le zone in Antigelo o Protezione termica

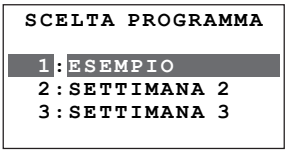
5 MENÙ PRINCIPALE

5.2.1 Settimanale

Consente di impostare un programma settimanale a scelta fra quelli programmati.

Con i tasti ▲▼ selezionare **Settimanale**

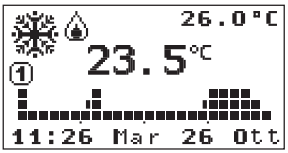
Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ selezionare il programma settimanale desiderato

Se la modalità attualmente selezionata è quella Settimanale, il programma attivo è contrassegnato dal numero identificativo evidenziato.

Confermare premendo **OK**



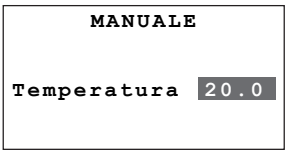
Viene visualizzata la schermata principale con l'indicazione del programma impostato.

5.2.2 Manuale

Consente di impostare una temperatura costante su tutto l'impianto.

Con i tasti ▲▼ selezionare **Manuale**

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ aumenta/diminuisce il valore di temperatura di 0.5°C

Confermare premendo **OK**

Viene visualizzata la schermata principale con l'indicazione del programma impostato.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.2.3 Festivo

La modalità Festivo consente di selezionare un particolare profilo giornaliero per un periodo determinato. Il programma viene eseguito fino alla data e all'ora programmata, al termine della quale sarà ripristinato il programma settimanale scelto.

Con i tasti ▲▼ selezionare **Festivo**

Confermare premendo **OK**

Con i tasti ▲▼ aumenta/diminuisce la cifra selezionata

Con i tasti ◄► posiziona il cursore sulla cifra di data e ora da modificare

Confermare premendo **OK**

Con i tasti ▲▼ selezionare il programma settimanale che verrà attivato al termine del giorno Festivo

Confermare premendo **OK**

Viene visualizzata la schermata principale con l'indicazione del programma impostato.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.2.4 Ferie

Questa modalità consente di mantenere l'impianto in Antigelo o Protezione termica fino alla data e all'ora impostate, al termine sarà ripristinato il programma settimanale scelto.

- Antigelo (7°C valore di fabbrica, modificabile dal menù IMPOSTAZIONI > Temperature)
- Protezione termica (35°C valore di fabbrica, modificabile dal menù IMPOSTAZIONI > Temperature)

Con i tasti ▲▼ selezionare **Ferie**

Confermare premendo **OK**

Con i tasti ▲▼ aumenta/diminuisce la cifra selezionata

Con i tasti ◄► posiziona il cursore sulla cifra di data e ora da modificare

Confermare premendo **OK**

Con i tasti ▲▼ selezionare il programma settimanale che verrà attivato al termine del periodo Ferie

Confermare premendo **OK**

Viene visualizzata la schermata principale con l'indicazione del programma impostato.

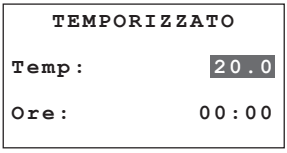
5 MENÙ PRINCIPALE

5.2.5 Temporizzato

Consente di eseguire la modalità manuale su tutte le zone per un tempo determinato.

Con i tasti ▲▼ selezionare **Temporizzato**

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ aumenta/diminuisce la temperatura di 0.5, ore e minuti di 1.

Con i tasti ◄► passa da temperatura a ore e minuti

Confermare premendo **OK**

5.2.6 OFF

Consente di mettere in OFF tutte le zone dell'impianto.

Con i tasti ▲▼ selezionare **OFF**

Confermare premendo **OK**

5.2.7 Antigelo / Protezione termica

Consente di impostare in tutte le zone dell'impianto la temperatura di antigelo o protezione termica.

Con i tasti ▲▼ selezionare **Antigelo**

Confermare premendo **OK**

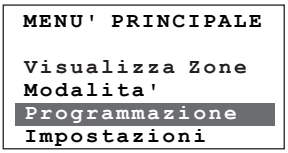
5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	Programmazione	Impostazioni	Manutenzione

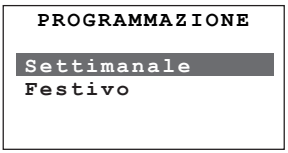
5.3 Programmazione

Questo menù consente di creare o modificare i programmi settimanali di funzionamento della Centrale.

Per accedere al menù PROGRAMMAZIONE:



Con i tasti ▲▼ selezionare **Programmazione**



Confermare premendo **OK**

Nel menù sono presenti i seguenti programmi:

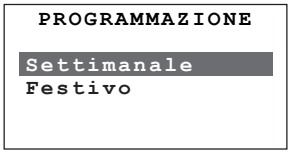
- **Settimanale** - 3 programmi Inverno, 3 programmi Estate
- **Festivo** - programma “giorno festivo” per ogni zona

5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	**Programmazione**	Impostazioni	Manutenzione

5.3.1 Settimanale

Consente di creare fino a 3 programmi settimanali per ognuno dei modi di funzionamento dell'impianto (riscaldamento e raffrescamento). Per ogni programma si possono definire dei profili di temperatura giornalieri (0h-24h) diversi per ogni giorno e per ogni zona.



Con i tasti ▲▼ selezionare **Settimanale**

Confermare premendo **OK**

Per il programma selezionato sono disponibili le seguenti funzioni:

◄ Rinomina ► Consente di rinominare il programma settimanale

◄ Modifica ► Consente di modificare il programma settimanale

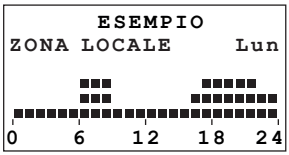
◄ Copia da ► Consente di copiare un programma settimanale

◄ Visualizza ► Consente di visualizzare i profili giornalieri associati ad ogni zona

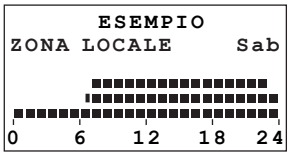
◄ Elimina ► Consente di eliminare un programma settimanale

Selezionare la funzione desiderata tramite i tasti ◄►

Nota: il programma **Esempio** è preimpostato ma modificabile



Lunedì ÷ Venerdì



Sabato

Domenica

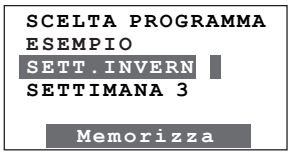
5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.1.1 Rinomina

Questa funzione consente di rinominare il programma settimanale selezionato (max 13 caratteri).

Con i tasti ▲▼ selezionare il programma che si vuole rinominare (Es.: SETTIMANA 2)

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ◄ ►posizionare il cursore sul carattere da modificare; con i tasti ▲▼scorrere i caratteri alfanumerici (solo maiuscoli), numerici e speciali partendo da quello selezionato

OK per confermare (passa a Modifica)
C annulla

C per tornare alla pagina precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.1.2 Modifica

Questa funzione consente di modificare il programma settimanale selezionato, associando un profilo giornaliero ad ogni zona.

Con i tasti ▲▼ selezionare **il** programma che si vuole modificare (Es.: ESEMPIO)

Confermare premendo **OK**

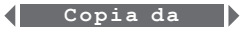
Con i tasti ▲▼ selezionare il giorno della settimana (Es.: Domenica)

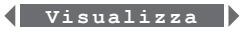
Confermare premendo **OK**

*Con i tasti ◄► è possibile selezionare anche la funzione: **Copia da** che permette di copiare la programmazione da un altro **giorno** gia programmato.*

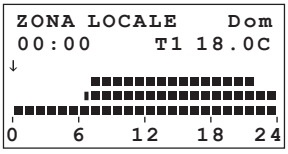
Con i tasti ▲▼ selezionare la zona (Es.: ZONA LOCALE)

Confermare premendo **OK**





*Con i tasti ◄► è possibile selezionare anche le funzioni: **Copia da** che permette di copiare da un'altra **zona** già programmata la programmazione del giorno selezionato e la funzione **Visualizza** per visualizzare il profilo del giorno.*



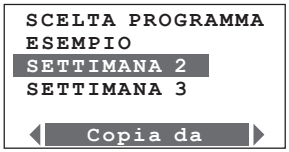
È ora possibile modificare il profilo visualizzato.

Per maggiori dettagli vedere l'esempio descritto nelle pagine seguenti.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.1.3 Copia da (programma settimanale)

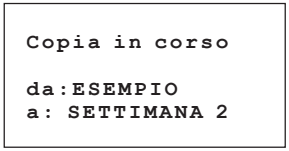
Questa funzione consente di copiare un programma settimanale

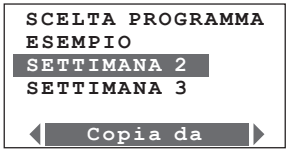


Confermare premendo **OK**

Con i tasti ▲▼ selezionare **il** programma dal quale copiare (Es.: ESEMPIO)

Confermare premendo **OK**





Con i tasti ▲▼ è possibile selezionare un altro programma nel quale copiare,

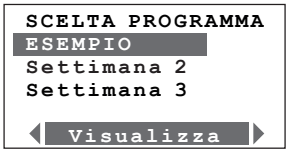
oppure

premere **C** per tornare alla pagina precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.1.4 Visualizza

Questa funzione consente di visualizzare i profili giornalieri associati ad ogni zona.

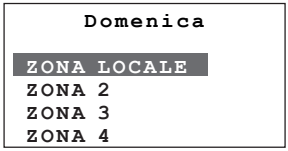


Con i tasti ▲▼ selezionare il programma

Confermare premendo **OK**

Con i tasti ▲▼ selezionare il giorno

Confermare premendo **OK**



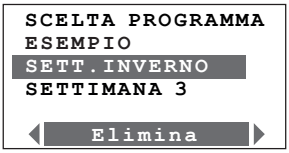
Con i tasti ▲▼ selezionare la zona

Con i tasti ▲▼ è possibile visualizzare le altre zone oppure
premere **OK** o **C** per tornare alla pagina precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.1.5 Elimina

Questa funzione consente di eliminare un programma settimanale ripristinando il nome di default, i profili di tutte le zone e mettendo il programma in antigelo o protezione termica.

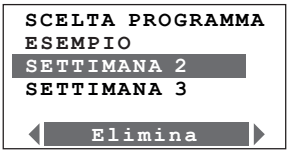


Con i tasti ▲▼ selezionare il programma da eliminare

Confermare premendo **OK**

Con i tasti ◄► selezionare **SI**

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ è possibile selezionare un altro programma da eliminare

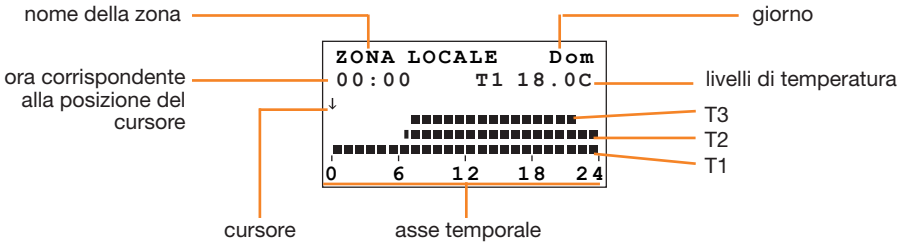
C per tornare alla pagina precedente

Per il programma cancellato vengono ripristinate tutte le impostazioni di fabbrica (profilo e nome).

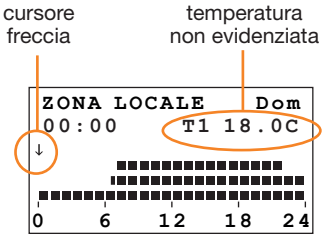
5 MENÙ PRINCIPALE

Strumenti di modifica di un profilo giornaliero

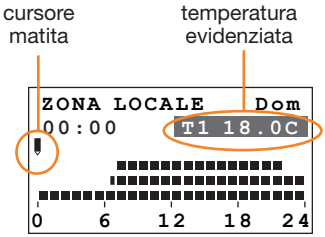
Informazioni visualizzate sul display:



Sono presenti due modalità di lavoro:



SCORRIMENTO



MODIFICA

Come usare i tasti di navigazione:

◀▶ spostano il cursore lungo l'asse temporale

▲▼ passano dalla modalità SCORRIMENTO a MODIFICA,
nella modalità MODIFICA scorrono i livelli di temperatura

OK passa dalla modalità MODIFICA a SCORRIMENTO
in modalità SCORRIMENTO conferma uscendo da **Modifica**

C torna alla pagina precedente senza memorizzare

5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	**Programmazione**	Impostazioni	Manutenzione

Creare un nuovo profilo giornaliero

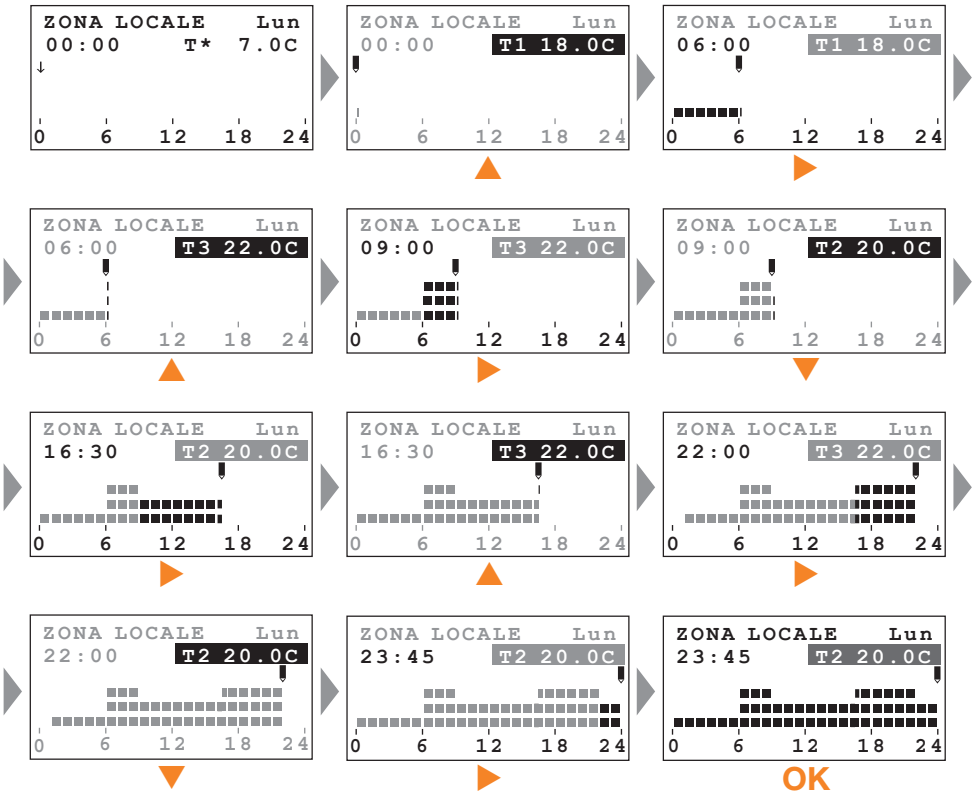
Si consiglia di seguire passo passo la procedura descritta in questo esempio, come utile strumento per familiarizzare con le modalità di lavoro MODIFICA e SCORRIMENTO e l'utilizzo dei tasti di navigazione.

Esempio: creazione del seguente profilo di temperatura giornaliero per il giorno Lunedì.

1 - dalle ore 00:00 alle ore 06:00 - 18°C (**T1**)
2 - dalle ore 06:00 alle ore 09:00 - 22°C (**T3**)
3 - dalle ore 09:00 alle ore 16:30 - 20°C (**T2**)
4 - dalle ore 16:30 alle ore 22:00 - 22°C (**T3**)
5 - dalle ore 22:00 alle ore 24:00 - 20°C (**T2**)

Livelli di temperatura impostati
T1= 18°C - T2= 20°C - T3= 22°C

Procedura:

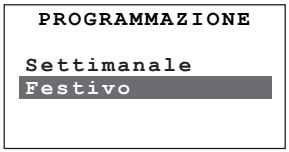


Terminata la procedura sarà possibile, utilizzando la funzione "**Copia da**" copiare il profilo del giorno "**Lunedì**" su altri giorni del programma settimanale.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.2 Festivo

Consente di programmare per ogni zona un profilo giornaliero (di base è associato ad ogni zona il profilo della domenica del programma Esempio).



Con i tasti ▲▼ selezionare **Festivo**

Confermare premendo **OK**

Per il programma selezionato
sono disponibili le seguenti funzioni:

◄ Modifica ► Consente di modificare il profilo giornaliero delle singole zone

◄ Copia da ► Consente di copiare il profilo da un'altra zona

◄ Visualizza ► Consente di visualizzare il profilo giornaliero associato alla zona

Selezionare la funzione desiderata tramite i tasti ◄ ►

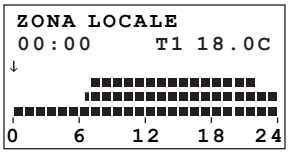
5 MENÙ PRINCIPALE

5.3.2.1 Modifica

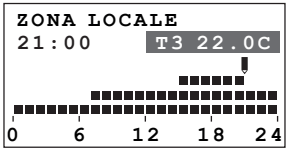
Consente di modificare il profilo giornaliero associato ad una zona.

Con i tasti ▲▼ selezionare la ZONA

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ e ◄► modificare il profilo



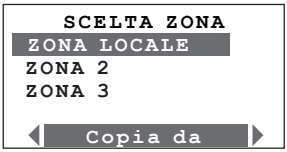
Confermare premendo **OK**

C per tornare alla pagina precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

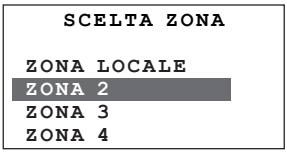
5.3.2.2 Copia da

Consente di copiare il profilo giornaliero da una zona già programmata.



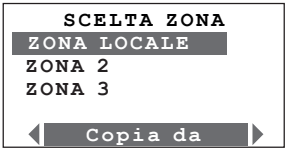
Con i tasti ▲▼ selezionare la ZONA in cui copiare il profilo

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ selezionare la ZONA da cui copiare il profilo

Confermare premendo **OK**



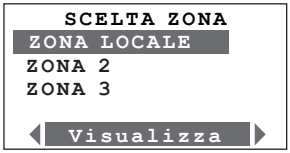
Con i tasti ▲▼ è possibile selezionare un'altra zona nella quale copiare,

oppure

premere **C** per tornare alla pagina precedente

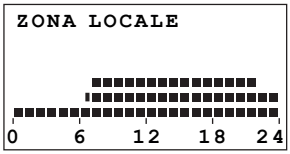
5.3.2.3 Visualizza

Consente di visualizzare il profilo giornaliero associato ad ogni zona.



Con i tasti ▲▼ selezionare la zona

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ è possibile visualizzare le altre zone

oppure

premere **OK** o **C** per tornare alla pagina precedente

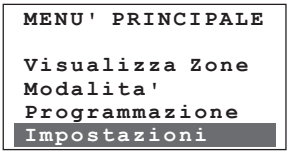
5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	Programmazione	**Impostazioni**	Manutenzione

5.4 Impostazioni

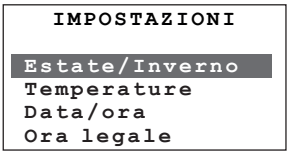
Questo menù consente di modificare le impostazioni disponibili.

Per accedere al menù IMPOSTAZIONI:



Con i tasti ▲▼ selezionare **Impostazioni**

OK per confermare



Con i tasti ▲▼ selezionare un'impostazione

Nel menù sono presenti le seguenti Impostazioni:

- **Estate/Inverno** - commuta la modalità di funzionamento dell'impianto
- **Temperature** - consente di impostare i 3 livelli di temperatura e Antigelo/Protezione termica
- **Data/ora** - consente di impostare data e ora correnti
- **Ora legale** - commuta la modalità di passaggio all'ora legale Manuale/Automatica
- **Controllo remoto** - abilita/disabilita il controllo remoto
- **Contrasto** - regola il contrasto del display
- **Screen saver** - consente la selezione dello screen saver
- **Lingua** - consente di selezionare la lingua dei menù
- **Temperatura esterna** - consente di attivare la visualizzazione della temperatura esterna

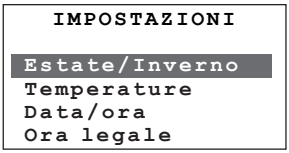
5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	Programmazione	**Impostazioni**	Manutenzione

5.4.1 Estate/Inverno

Consente di impostare il modo di funzionamento dell'impianto Raffrescamento o Riscaldamento.

Prima di effettuare la commutazione, eseguire sull'impianto idraulico tutte le operazioni necessarie per il corretto funzionamento.



Con i tasti ▲▼ selezionare **Estate/Inverno**

OK per confermare

sul display viene fornita l'indicazione del funzionamento impostato: ***Inverno***

OK per confermare

sul display viene fornita l'indicazione del nuovo funzionamento impostato: ***Estate***

C per tornare alla pagina precedente

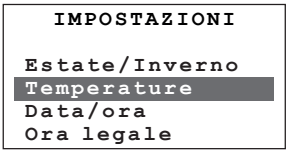
Al momento della commutazione viene impostata la modalità di funzionamento antigelo (per Inverno) o protezione termica (per Estate).

Impostazione di fabbrica - Estate/Inverno: ***Inverno***

5 MENÙ PRINCIPALE

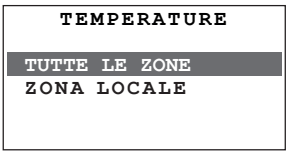
5.4.2 Temperature

Consente di impostare per ogni zona i livelli di temperatura T1, T2, T3, Antigelo/Protezione termica (di base uguali per tutte le zone).



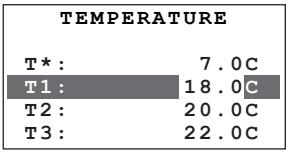
Con i tasti ▲▼ selezionare **Temperature**

OK per confermare



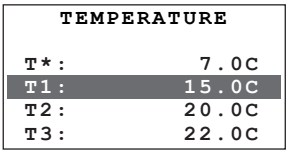
Con i tasti ▲▼ selezionare
TUTTE LE ZONE o ZONA LOCALE

OK per confermare



Con i tasti ▲▼ selezionare il livello di temperatura

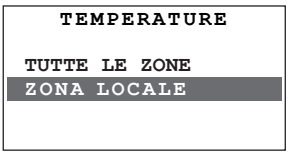
OK per confermare



Con i tasti ▲▼ impostare il livello di temperatura desiderato (incremento ± 0.5°C)

OK per confermare

C per tornare alla pagina precedente



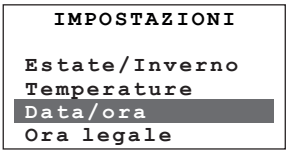
Per garantire un corretto funzionamento del sistema la Centrale controlla automaticamente che T3 sia superiore a T2, e T2 superiore a T1.

Impostazione di fabbrica - Temperature:
Inverno: T*= 7.0°C T1= 18.0°C T2= 20°C T3= 22°C
Estate: Tp= 35.0°C T1= 20.0°C T2= 23°C T3= 25°C

5 MENÙ PRINCIPALE

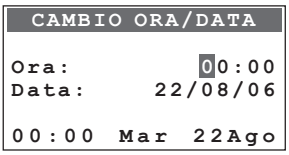
5.4.3 Data/ora

Consente di impostare la Data e l'Ora correnti.

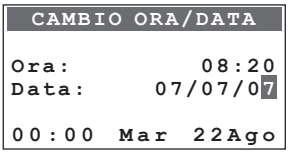


Con i tasti ▲▼ selezionare **Data/ora**

OK per confermare



sul display viene fornita l'indicazione di data e ora impostate.

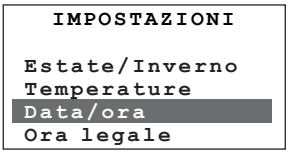


Impostare ora e data correnti:

Con i tasti ▲▼ aumenta/diminuisce la cifra selezionata di ±1

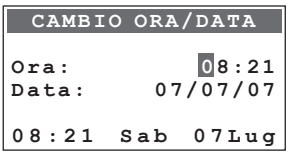
Con i tasti ◄► scorre le cifre di data/ora

OK per confermare



La Centrale torna alla pagina precedente, tornando a Data/ora è possibile verificare l'avvenuto aggiornamento.

OK per confermare



Impostazione di fabbrica - Data/ora: ***00:00 22/08/06***

5 MENÙ PRINCIPALE

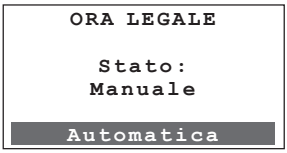
5.4.4 Ora legale

Per l'ora legale è possibile impostare una delle seguenti modalità:

Manuale: l'ora legale deve essere aggiornata manualmente
Automatica: cambia in automatico ora legale/solare, secondo la regola seguente:
- passaggio all'ora legale l'ultima domenica di Marzo alle 02:00
- ritorno all'ora solare l'ultima domenica di Ottobre alle 03:00

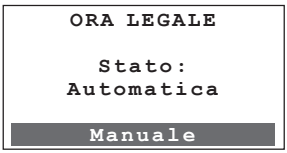
Con i tasti ▲▼ selezionare **Ora legale**

OK per confermare



Sul display viene visualizzata la schermata con l'indicazione dello stato impostato (Manuale).

OK per commutare la modalità



C per tornare alla pagina precedente

Impostazione di fabbrica - Ora legale: ***Manuale***

5 MENÙ PRINCIPALE

5.4.5 Controllo remoto

Consente di abilitare/disabilitare il controllo remoto per la telegestione (utente) e la teleassistenza (installatore) tramite portale My Home. La telegestione permette di conoscere e controllare da remoto la temperatura di ogni zona. La teleassistenza permette di programmare la centrale e di eseguire la diagnostica di impianto da remoto.

Con i tasti ▲▼ selezionare **Controllo remoto**

OK per confermare

Sul display viene visualizzata la schermata con l'indicazione dello stato impostato (abilitato).

OK per commutare la modalità

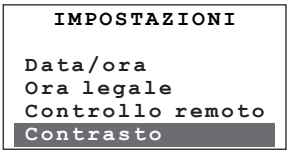
C per tornare alla pagina precedente

Impostazione di fabbrica - Controllo remoto: ***Abilitato***

5 MENÙ PRINCIPALE

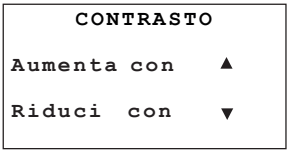
5.4.6 Contrasto

Consente di impostare il livello di contrasto del display grafico.



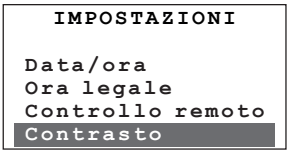
Con i tasti ▲▼ selezionare **Contrasto**

OK per confermare



Con i tasti ▲▼ regolare il livello di contrasto

OK conferma e torna alla pagina precedente
C annulla e torna alla pagina precedente



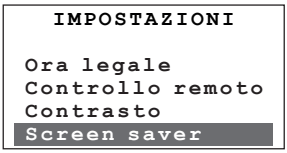
5 MENÙ PRINCIPALE

5.4.7 Screen saver

Consente di selezionare cosa visualizzare sul display della Centrale in condizioni di riposo.

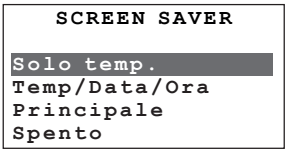
Gli Screen saver selezionabili sono:

- **Solo Temp.** - visualizza solo la temperatura misurata
- **Temp./data/ora** - visualizza la temperatura misurata e data/ora
- **Principale** - visualizza la schermata principale completa
- **Spento** - il display è completamente spento

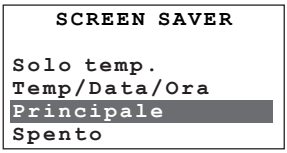


Con i tasti ▲▼ selezionare **Screen saver**

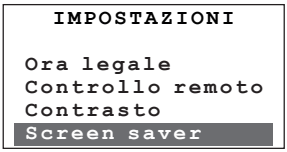
OK per confermare



Sul display è evidenziata la selezione attualmente impostata.



Con i tasti ▲▼ selezionare lo Screen saver (Es.: Principale)



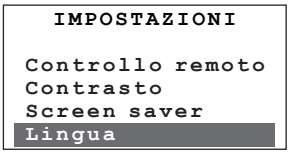
OK conferma e torna alla pagina precedente
C annulla e torna alla pagina precedente

Impostazione di fabbrica - Screen saver: ***Solo temp.***

5 MENÙ PRINCIPALE

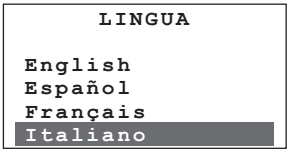
5.4.8 Lingua

Consente di selezionare la lingua dei menù.

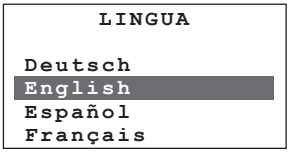


Con i tasti ▲▼ selezionare **Lingua**

OK per confermare

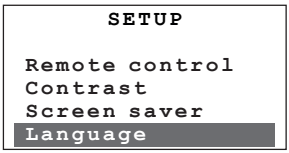


Sul display è evidenziata la lingua attualmente impostata.



Con i tasti ▲▼ selezionare la lingua (Es.: English)

OK conferma e torna alla pagina precedente

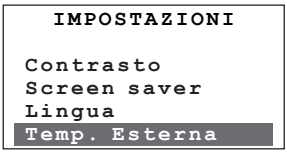


Impostazione di fabbrica - Lingua: ***Italiano***

5 MENÙ PRINCIPALE

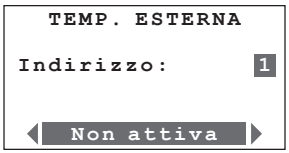
5.4.9 Temperatura Esterna

Consente di attivare la visualizzazione della temperatura e settare l'indirizzo della sonda esterna.

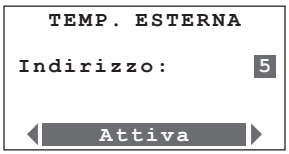


Con i tasti ▲▼ selezionare **Temperatura Esterna**

OK per confermare

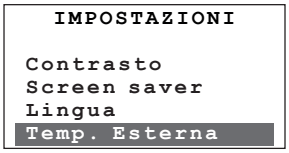


Con i tasti ▲▼ scorre i valori di indirizzo 1÷9



Con i tasti ◄► cambia lo stato di attivazione Non attiva/Attiva

OK conferma e torna alla pagina precedente



Impostazione di fabbrica - Temperatura esterna: ***Non attiva***

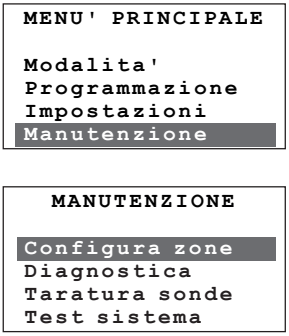
5 MENÙ PRINCIPALE

Visualizza Zone	Modalita'	Programmazione	Impostazioni	Manutenzione

5.5 Manutenzione

In questo menù sono disponibili tutte le funzioni di configurazione e controllo dell'impianto.

Per accedere al menù MANUTENZIONE:



Con i tasti ▲▼ selezionare **Manutenzione**

OK per confermare

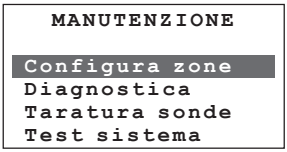
Nel menù sono presenti le seguenti voci:

- **Configura zone** - Consente di configurare le zone dell'impianto
- **Diagnostica** - Consente di effettuare una verifica dei dispositivi installati
- **Taratura sonde** - Consente di variare la temperatura misurata
- **Test sistema** - Consente di effettuare manutenzione o verifiche sull'impianto
- **Reset totale** - Esegue un reset totale della centrale

5 MENÙ PRINCIPALE

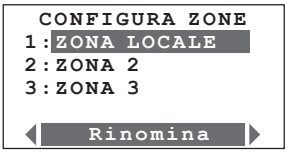
5.5.1 Configura zone

Consente di eseguire l'apprendimento dell'impianto e gestire la configurazione delle zone.



Con i tasti ▲▼ selezionare **Configura zone**

Confermare premendo **OK**



Per la zona selezionata
sono disponibili le seguenti funzioni:

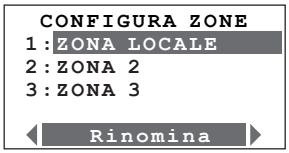
Rinomina	Consente di rinominare la zona selezionata
Attuatori	Consente di configurare gli attuatori per la zona selezionata
Pompe	Consente di configurare le pompe per la zona selezionata
Elimina	Consente di eliminare la zona selezionata
Azzera tutto	Consente di azzerare la configurazione di tutte le zone
Apprendimento	Esegue la ricerca di tutte le zone presenti nell'impianto
Invia	Invia la configurazione delle zone eseguita con il software TiThermoBasic.

Selezionare la funzione desiderata tramite i tasti ◄►

5 MENÙ PRINCIPALE

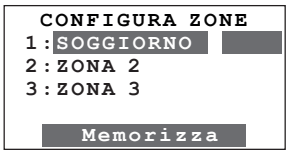
5.5.1.1 Rinomina

Questa funzione consente di assegnare ad ogni zona un nome che meglio la identifichi.

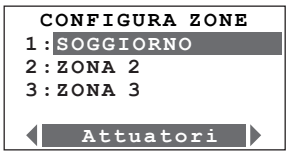


Con i tasti ▲▼ selezionare la zona da rinominare (Es.: ZONA LOCALE)

Confermare premendo **OK**



Comporre il nome della zona (Es.: SOGGIORNO)
Con i tasti ◄►posizionare il cursore sul carattere da modificare;
con i tasti ▲▼scorrere i caratteri alfanumerici (solo maiuscoli), numerici e speciali partendo da quello selezionato



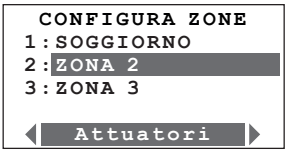
Premere **OK** per memorizzare la personalizzazione oppure **C** per annullare

5 MENÙ PRINCIPALE

5.5.1.2 Attuatori

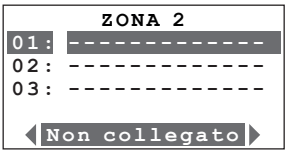
Questa funzione consente di completare la configurazione delle zone, indicando:

- quali attuatori sono installati per l'impianto di Riscaldamento
- quali attuatori sono installati per l'impianto di Raffrescamento
- che tipo di carico viene gestito dalla zona

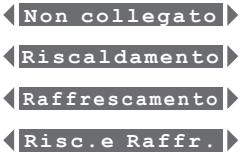


Con i tasti ▲▼ selezionare la zona da configurare (Es.: ZONA 2)

Confermare premendo **OK**



Per ogni attuatore presente nell'elenco è possibile selezionare una delle seguenti opzioni:

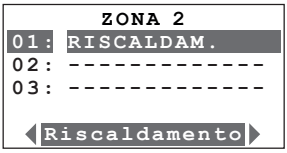


Attuatore non presente sull'impianto

Attuatore utilizzato per gestire l'impianto di Riscaldamento

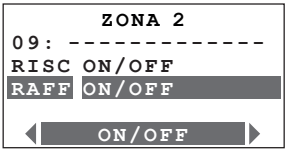
Attuatore utilizzato per gestire l'impianto di Raffrescamento

Attuatore utilizzato per gestire sia l'impianto di Riscaldamento che l'impianto di Raffrescamento (es.: fan-coil 2 tubi)



Con i tasti ◄► selezionare l'opzione desiderata (Es.: **Riscaldamento**)

Confermare premendo **OK**



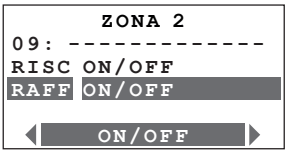
Con i tasti ▲▼ scorrere l'elenco degli attuatori. Le ultime due voci del menù consentono di selezionare il tipo di carico gestito

segue

5 MENÙ PRINCIPALE

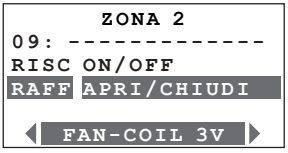
5.5.1.2 Attuatori

continua



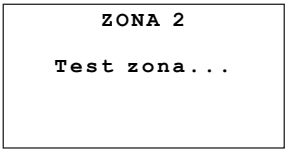
Per ogni funzionamento è possibile selezionare una delle seguenti opzioni:

- ON/OFF — Carico gestito da un solo contatto (es.: valvola termostatica)
- APRI/CHIUDI — Carico gestito da due relè interbloccati (es.: valvola motorizzata con contatto di apertura e contatto di chiusura)
- FAN-COIL 3V — Fan-coil con controllo di una valvola e selettore fino a 3 velocità
- GATEWAY — Interfaccia per Fan-coil Climaveneta



Con i tasti ◄ ► selezionare l'opzione desiderata

Confermare premendo **OK**



Alla pressione del tasto **C** viene inviata alla zona la configurazione impostata

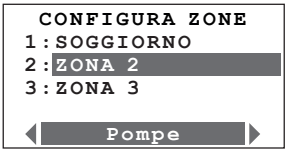
Completare la configurazione della zona configurando le Pompe

La schermata di test zona non appare se la zona è quella locale, dato che le impostazioni sono gestite direttamante dalla Centrale.

5 MENÙ PRINCIPALE

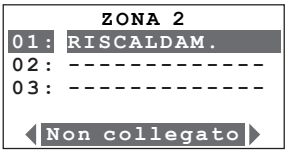
5.5.1.3 Pompe

Consente di completare la configurazione delle zone, indicando quali pompe deve controllare la zona e con quale ritardo.



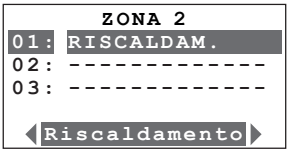
Con i tasti ▲▼ selezionare la zona da configurare (Es.: ZONA 2)

Confermare premendo **OK**



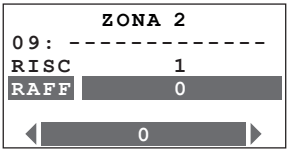
Per ogni pompa presente nell'elenco è possibile selezionare una delle seguenti opzioni:

- Non collegato — Pompa non presente sull'impianto
- Riscaldamento — Pompa utilizzata per gestire l'impianto di Riscaldamento
- Raffrescamento — Pompa utilizzata per gestire l'impianto di Raffrescamento
- Risc.e Raffr. — Pompa utilizzata per gestire sia l'impianto di Riscaldamento che l'impianto di Raffrescamento (es.: fan-coil 2 tubi)



Con i tasti ◄ ► selezionare l'opzione desiderata (Es.: **Riscaldamento**)

Confermare premendo **OK**



Con i tasti ▲▼ scorrere l'elenco delle pompe.
Le ultime due voci del menù consentono di selezionare il ritardo di attivazione della pompa (0 ÷ 9)

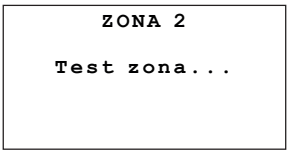
segue

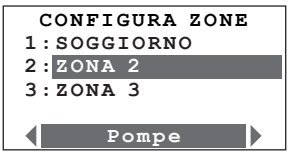
Per le sonde la cui configurazione presenta la sede P, questa funzione può essere utilizzata solo se nella sede P è posto il configuratore CEN.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.5.1.3 Pompe

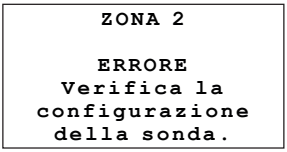
continua





Alla pressione del tasto **C** viene inviata alla zona la configurazione impostata

Terminata la fase di test, in caso di errore sulla zona, viene mostrata la seguente segnalazione:



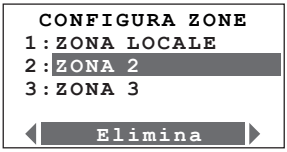
Verificare che un eventuale sede P sulla sonda sia in configurazione (P = CEN) e riprovare.

La schermata di test zona non appare se la zona è quella locale, dato che le impostazioni sono gestite direttamante dalla Centrale.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.5.1.4 Elimina

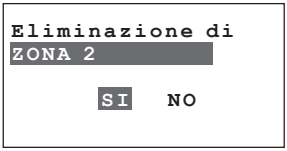
Consente di eliminare dalla configurazione la zona selezionata.



Con i tasti ▲▼ selezionare la zona (es.: ZONA 2)

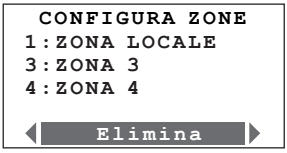
Con i tasti ◄► selezionare **Elimina**

OK per confermare



Con i tasti ◄► selezionare:
SI per elimina la zona
NO per annullare

OK per confermare



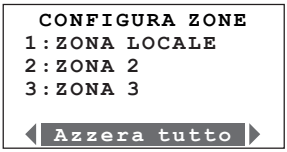
C per tornare alla schermata precedente

Le zone eliminate non vengono più gestite dalla Centrale.
Se si elimina la ZONA LOCALE la centrale si resetta, la zona torna alle impostazioni di default (nessun attuatore e pompa, nome ZONA LOCALE).

5 MENÙ PRINCIPALE

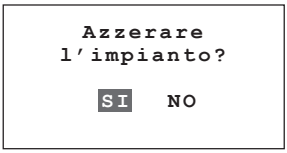
5.5.1.5 Azzera tutto

Consente di eliminare dalla configurazione tutte le zone.



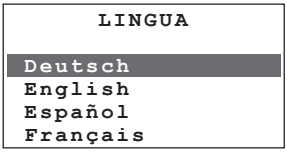
Con i tasti ◄ ► selezionare **Azzera tutto**

OK per confermare



Con i tasti ◄ ► selezionare:
SI per eliminare tutte le zone
NO per annullare

OK per confermare

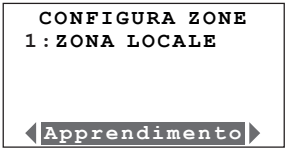


La Centrale si resetta ed elimina tutte le zone che di conseguenza non saranno più gestite.
Per ripristinare il funzionamento del sistema, occorre effettuare l'APPRENDIMENTO delle zone.

5 MENÙ PRINCIPALE

5.5.1.6 Apprendimento

Questa funzione esegue la ricerca delle 3 zone presenti nell'impianto con indirizzo successivo a quello della Centrale (Es.: se la Centrale ha indirizzo 21, ricercherà le zone 22, 23 e 24).

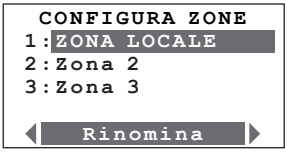


Il display visualizza la ZONA LOCALE

Con i tasti ◄ ► selezionare **Apprendimento**

OK per confermare

La Centrale esegue la ricerca delle 3 zone successive alla locale presenti nell'impianto.



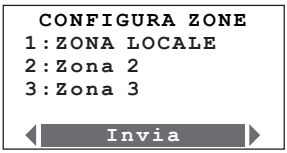
Terminata l'acquisizione il display mostra tutte le zone trovate.

C per tornare alla schermata precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

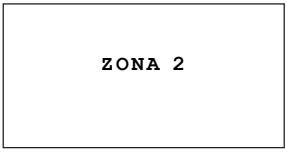
5.5.1.7 Invia

Invia la configurazione presente in Centrale alle zone; la configurazione ad esempio può essere quella eseguita da pc con il software TiThermoBasic.

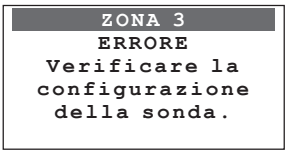


Con i tasti ◄ ► selezionare **Invia**

OK per confermare

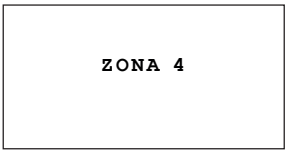


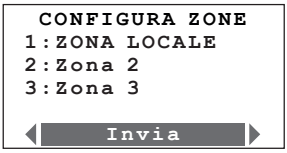
La Centrale esegue l'invio a tutte le zone



In caso di ERRORE, il display mostra il seguente messaggio.

OK per continuare l'invio alle altre zone

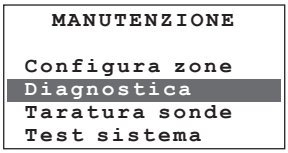




5 MENÙ PRINCIPALE

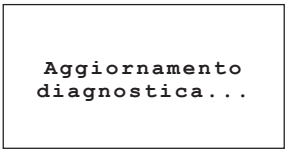
5.5.2 Diagnostica

Consente, in caso di malfunzionamento di una o più zone dell'impianto di effettuare una verifica dei dispositivi installati nelle singole zone.

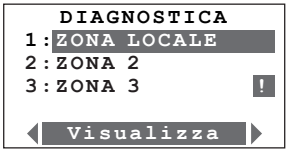


Con i tasti ▲▼ selezionare **Diagnostica**

OK per confermare



La centrale esegue in automatico un aggiornamento diagnostico dell'impianto



Per la zona selezionata sono disponibili le seguenti funzioni selezionabili con i tasti ◄ ►

◄ Visualizza ► Consente di visualizzare lo stato della zona selezionata

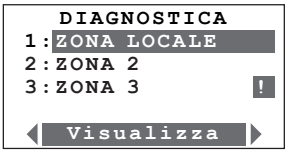
◄ Aggiorna ► Consente di interrogare la sonda della zona selezionata

Il simbolo **!** *evidenziato indica la zona che presenta problemi di funzionamento.*

5 MENÙ PRINCIPALE

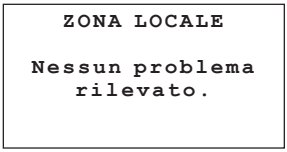
5.5.2.1 Visualizza

Consente di visualizzare in dettaglio le informazioni diagnostiche delle zone.



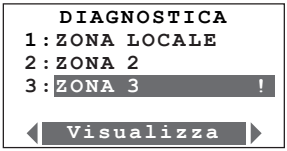
Con i tasti ▲▼ selezionare la zona (Es.: ZONA LOCALE)

OK per confermare



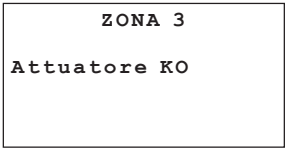
Sul display viene visualizzato lo stato della zona

C per tornare alla pagina precedente



Con i tasti ▲▼ un'altra zona (Es.: ZONA 3)

OK per confermare



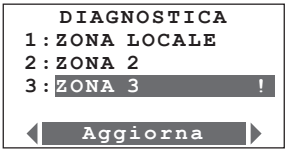
Sul display in caso di malfunzionamento della zona vengono visualizzate le criticità corrispondenti.

Per la soluzione di possibili malfunzionamenti, consultare la sezione “Come risolvere eventuali problemi” nel presente manuale.

5 MENÙ PRINCIPALE

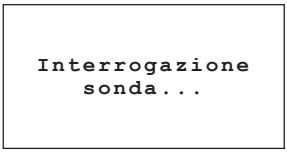
5.5.2.2 Aggiorna

Consente di aggiornare lo stato della zona selezionata.

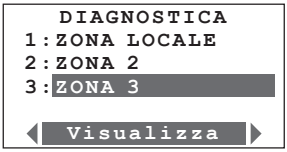


Con i tasti ▲▼ selezionare la zona (Es.: ZONA 3)

OK per confermare



La centrale esegue in automatico un aggiornamento dello stato della sonda



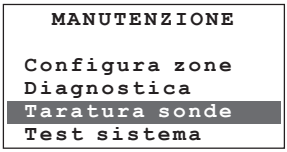
C per tornare alla pagina precedente

Questa funzione non è applicabile alla ZONA LOCALE in quanto la zona è gestita direttamente dalla Centrale.

5 MENÙ PRINCIPALE

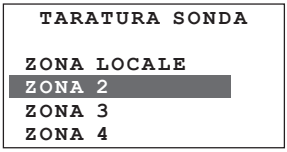
5.5.3 Taratura sonde

Consente di allineare la temperatura misurata dalle sonde ad un valore rilevato con altri dispositivi (termometro,..) per garantire una maggiore precisione nel funzionamento dell'impianto.



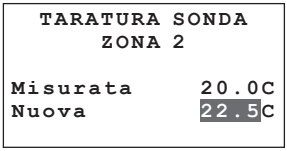
Con i tasti ▲▼ selezionare **Taratura sonde**

OK per confermare



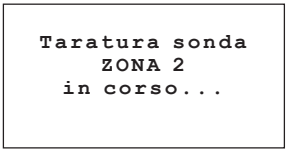
Con i tasti ▲▼ selezionare **la zona**

OK per confermare

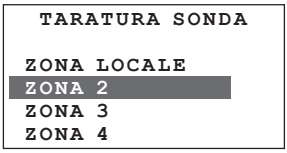


Con i tasti ▲▼ impostare la temperatura effettiva misura nell'ambiente (incremento di ± 0.1°C)

OK per confermare



La centrale esegue in automatico la taratura della sonda



C per tornare alla pagina precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

5.5.4 Test sistema

Consente di mettere il sistema in **Test** (OFF tutto il sistema) per poter verificare l'impianto, disabilita automaticamente tutti i comandi (compresi quelli da remoto).

Con i tasti ▲▼ selezionare **Test sistema**

OK per confermare

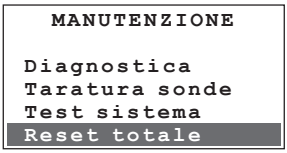
Sul display sono indicate le versioni software e hardware della Centrale:
M30 - *versione firmware*
PIC - *versione firmware interfaccia SCS*
HW - *versione hardware*

C per tornare alla pagina precedente

5 MENÙ PRINCIPALE

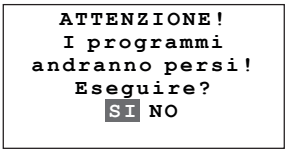
5.5.5 Reset totale

Consente di eseguire un reset totale della Centrale, tutte le impostazioni andranno perse e saranno ripristinate le impostazioni di fabbrica.



Con i tasti ▲▼ selezionare **Reset totale**

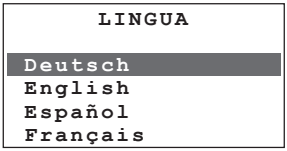
OK per confermare



Con i tasti ◄► selezionare **SI**

OK per confermare

La centrale esegue un RESET TOTALE e ritorna alle impostazioni di fabbrica.



Con questa operazione si perde la configurazione dell'impianto e tutte le programmazioni e personalizzazioni eseguite!

SPECIFICHE TECNICHE

Dati di targa

Alimentazione da bus SCS:	base + frontale
Tensione di alimentazione:	18 ÷ 27V
Assorbimento max:	30mA a display illuminato
Assorbimento tipico:	8,5mA a display spento
Alimentazione da batterie:	2 batterie AA da1,5V solo frontale
Tensione di alimentazione:	3 Vdc
Assorbimento max:	150mA a display illuminato
Assorbimento tipico:	15mA a display spento
Temperatura operativa:	0°C ÷ +40°C
Dimensioni	3 moduli DIN
Grado di protezione	IP 30

Riferimenti normativi

L'articolo oggetto del manuale è provvisto della Dichiarazione CE di Conformità secondo i requisiti indicati di seguito:

BTicino SpA con sede in Via Messina, 38 - 20154 Milano

dichiara che il prodotto con l'articolo: **4695**

rispetta le seguenti norme:

EN 6669-2-1
EN 50090-2-2 (HBES)
EN 50090-2-3 (HBES Sicurezza)
EN 50428
EN 60730-2-9

Anno di approvazione marcatura CE secondo la direttiva indicata: 2007

Soluzioni ad eventuali inconvenienti

Inconvenienti	Soluzioni
Segnalazione di batteria scarica	Sostituire le batterie
Segnalazione di errore su zona	Verificare se sono stati segnalati problemi (Manutenzione >Diagnostica >Aggiorna)
Una zona segnala "Errore su sonda"	La sonda non risponde: - verificare che sia correttamente collegata (led verde acceso fisso o lampeggiante lentamente) e configurata (corretto numero di zona e modalità).
Una zona segnala "Attuatore KO"	Un attuatore non risponde: - verificare che gli attuatori siano correttamente collegati e configurati (provare gli attuatori con il tasto locale) - nel caso di configurazione standard, verificare di aver eseguito la corretta configurazione sulla Centrale (Manutenzione > Configura zone > Attuatori)
Una zona segnala "Pompa KO"	L'attuatore configurato per il controllo della pompa di circolazione (Zona=00) non risponde: - verificare che l'attuatore sia correttamente collegato e configurato (provare l'attuatore con il tasto locale) - verificare la corretta configurazione della pompa (Manutenzione > Configura zone > Pompe)
Una zona segnala "Sonda slave KO"	Una sonda slave non risponde: - verificare che sia correttamente collegata (led verde acceso fisso o lampeggiante lentamente) e configurata (corretto numero di zona, modalità SLA) - verificare la corretta configurazione degli slave da gestire sulla sonda Master
Una zona segnala "T fuori limiti"	La sonda sta misurando una temperatura troppo bassa o troppo alta: - verificare che sia installata correttamente (ad es. non troppo vicino a fonti di calore) - effetuare la taratura della sonda (Manutenzione >Taratura sonde) misurando con un termometro la temperatura ambiente - se il problema persiste, sostituire la sonda - se la zona che segnala la temperatura fuori limiti è quella locale, allora effettuare un reset totale e poi riacquisire l'impianto.
Una zona segnala "R/W EEPROM KO"	Si è verificato un problema interno sulla sonda: - sostituire la sonda.
La Centrale si è bloccata a seguito del suo collegamento al PC	Eseguire la procedura di RESET spiegata nel manuale del software TiThermoBasic.

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it

Servizio Clienti

Numero Verde
800-837035

BTicino SpA si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.