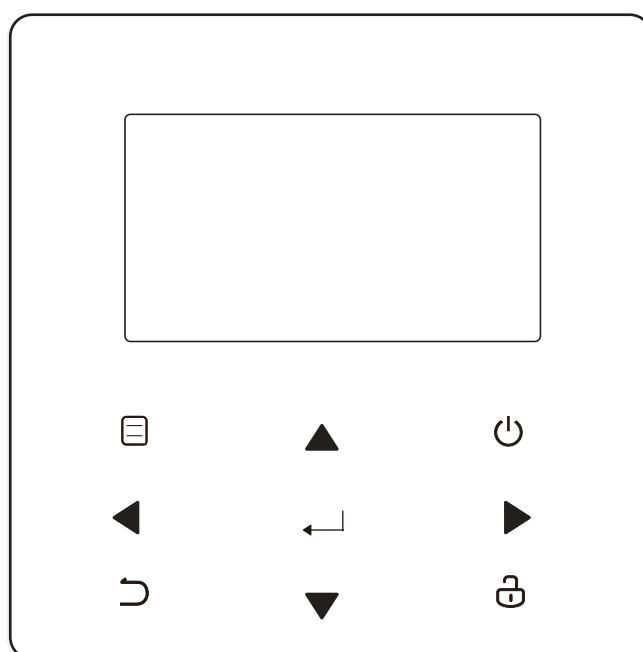




## Manuale per l'Utente

### Filocomando



Per Pompa di Calore Aria-Acqua  
HP ATW Monobloc R32

GPCWSMS 1800 Z  
GPCWSMS 2200 Z  
GPCWSMS 2600 Z  
GPCWSMS 3000 Z

#### NOTA IMPORTANTE!

Vi ringraziamo molto per l'acquisto di questo Prodotto HOT GREEN POWER.  
Prima dell'utilizzo del Vostro nuovo apparecchio, leggere attentamente  
il presente Manuale e conservarlo a portata di mano per riferimenti futuri.



- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo a parete, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.

# INDICE

---

|   |    |
|---|----|
| <b>1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA</b>          | 01 |
| • 1.1 Informazioni sulla documentazione                 | 01 |
| • 1.2 Per l'utente                                      | 01 |
| <b>2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE</b>          | 02 |
| • 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete          | 02 |
| • 2.2 Icone di stato                                    | 02 |
| <b>3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI</b>                 | 03 |
| <b>4 STRUTTURA DEI MENU</b>                             | 05 |
| • 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu             | 05 |
| • 4.2 Accesso alla struttura dei menu                   | 05 |
| • 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu           | 05 |
| <b>5 UTILIZZO DI BASE</b>                               | 05 |
| • 5.1 Sblocco dello schermo                             | 05 |
| • 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF) | 05 |
| • 5.3 Regolazione della temperatura                     | 07 |
| • 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente    | 08 |
| <b>6 FUNZIONAMENTO</b>                                  | 08 |
| • 6.1 Modo funzionamento                                | 08 |
| • 6.2 Temperature predefinite                           | 08 |
| • 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)                       | 11 |
| • 6.4 Programmazione oraria                             | 13 |
| • 6.5 Opzioni   | 15 |
| • 6.6 Blocco bambini                                    | 18 |
| • 6.7 Informazioni sull'assistenza                      | 18 |
| • 6.8 Parametri di funzionamento                        | 19 |
| • 6.9 Per il servizio di assistenza                     | 20 |
| • 6.10 Istruzioni per la configurazione della rete      | 21 |
| • 6.11 MOSTRA SN  | 21 |
| <b>7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA</b>                 | 22 |

---

# 1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

## 1.1 Informazioni sulla documentazione

- Le precauzioni descritte nel presente manuale riguardano aspetti molto importanti. Si raccomanda di attenersi scrupolosamente.

### PERICOLO

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

### PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

Indica situazioni che potrebbero causare scosse elettriche.

### PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

Indica situazioni che potrebbero causare ustioni per temperature eccessivamente elevate o basse.

### AVVERTENZA

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

### ATTENZIONE

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni di lieve o media entità.

### NOTA

Indica situazioni che potrebbero causare danni all'apparecchio o alle cose.

### INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

## 1.2 Per l'utente

- In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare il proprio installatore.

- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi i bambini), che non abbiano adeguate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure che manchino di esperienza e conoscenze specifiche, a meno che non siano sorvegliate o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare l'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il prodotto.

### ATTENZIONE

NON lavare l'unità poiché si potrebbero causare scosse elettriche o incendi.

- I dispositivi sono contrassegnati dal seguente simbolo:

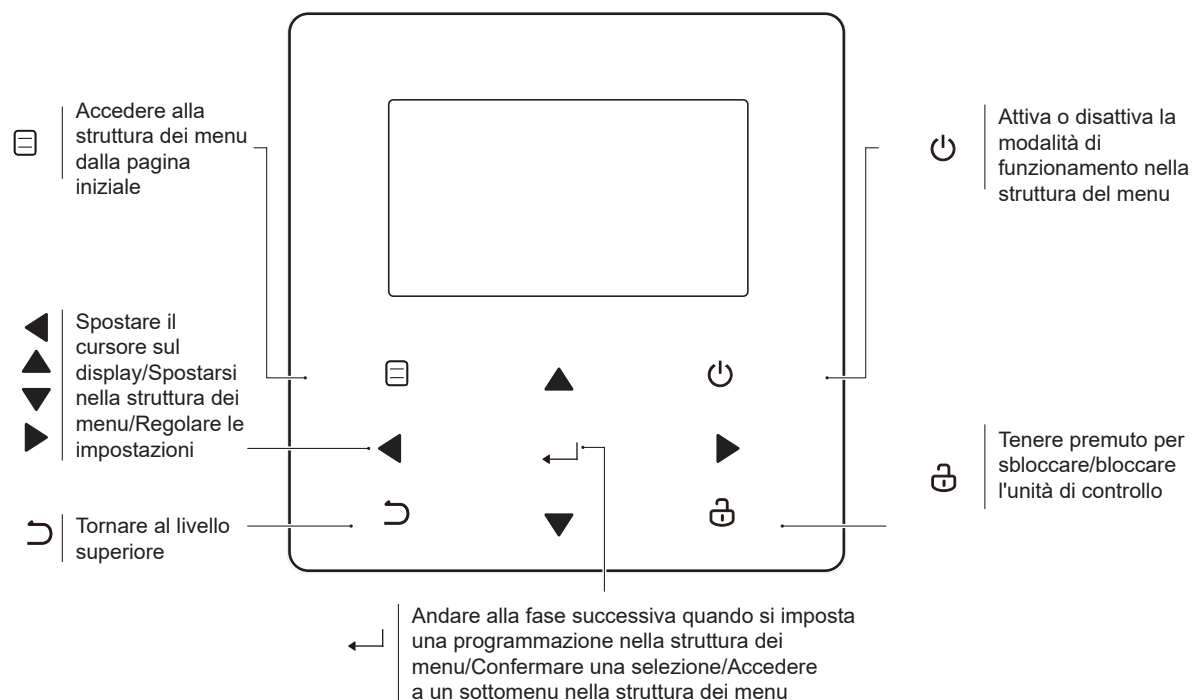


Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti indifferenziati domestici. NON tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altri componenti deve essere eseguito da un installatore qualificato, in conformità con le normative vigenti. Le unità devono essere trattate presso un apposito impianto di smaltimento per consentire il riutilizzo, il riciclo e il recupero dei materiali. Assicurarsi che il prodotto venga smaltito in modo corretto contribuirà a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o l'autorità locale.

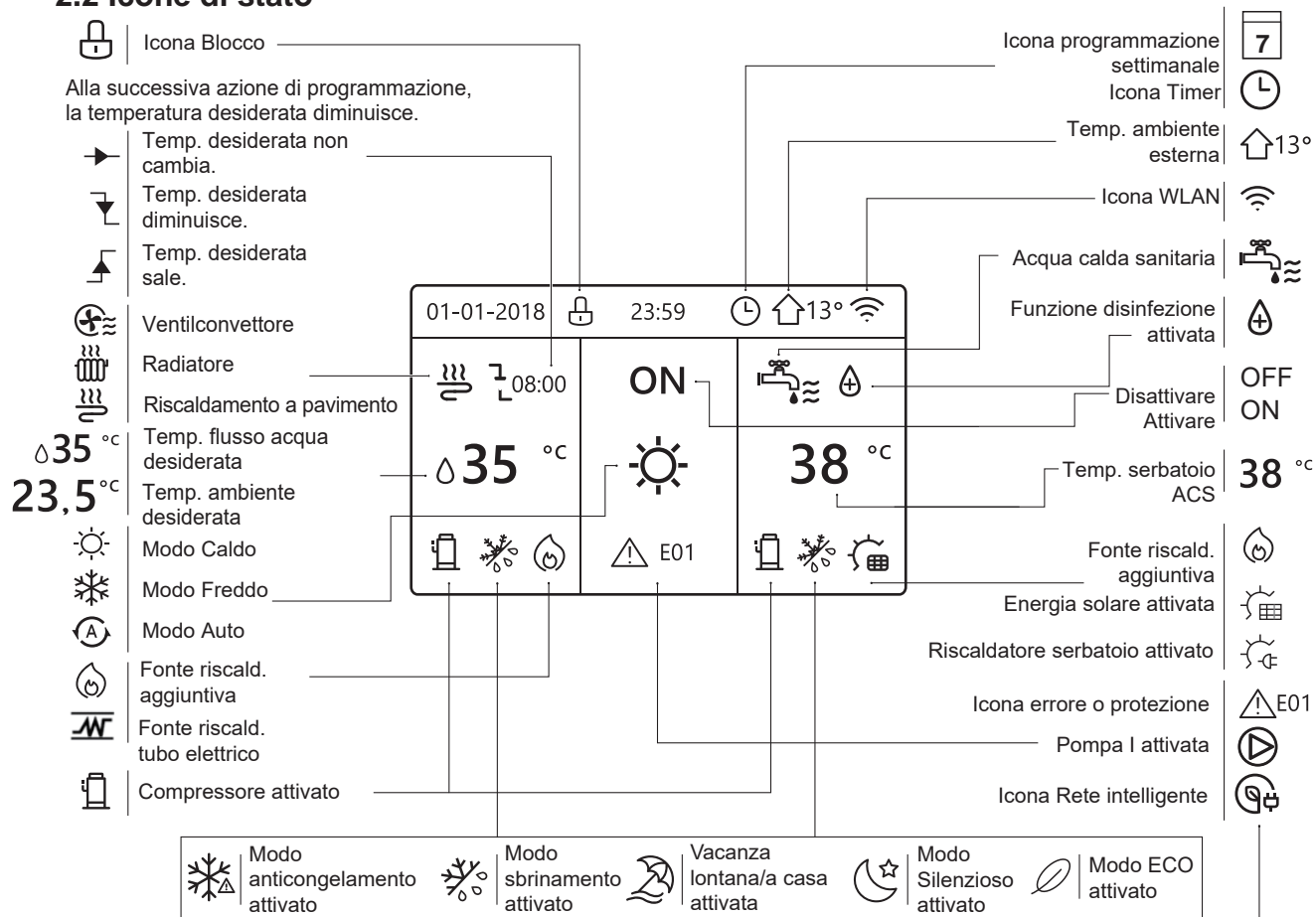
- Installare in un luogo in cui non siano presenti radiazioni.

## 2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

### 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete





### 2.2 Icone di stato



|     | Ventilconvettore | Radiatore | Riscaldamento a pavimento | Acqua calda sanitaria |
|-----|------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| ON  |                  |           |                           |                       |
| OFF |                  |           |                           |                       |

|                   | Elettricità gratis | Elettricità f. piccolo | Elettricità piccolo |
|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| Rete intelligente |                    |                        |                     |

### 3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

Quando si accende la centralina viene visualizzata la pagina di selezione della lingua. Scegliere la lingua desiderata, quindi premere  per visualizzare le pagine iniziali. Se non si preme  entro 60 secondi, il sistema imposta la lingua selezionata attualmente.

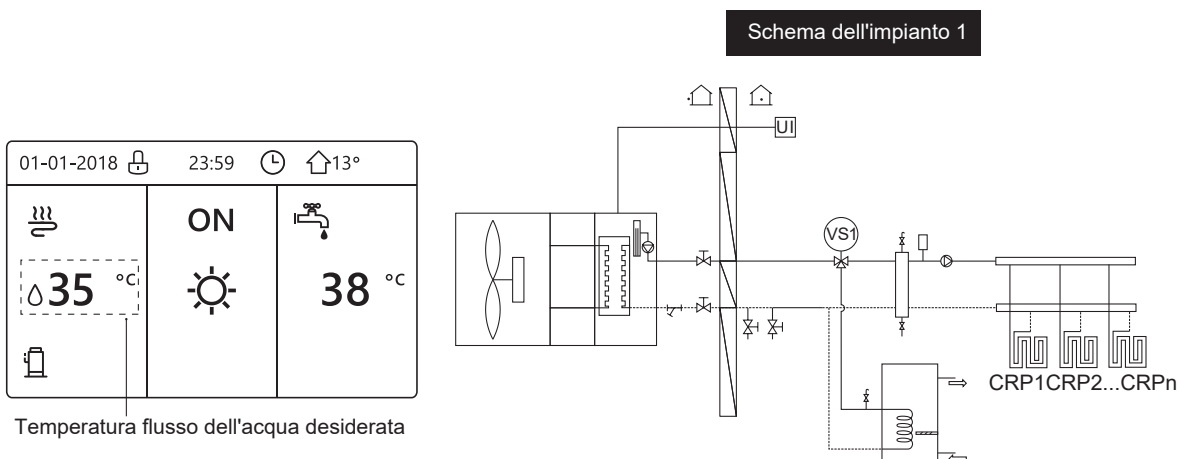


È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le seguenti pagine iniziali:

- Temperatura desiderata del flusso d'acqua
- Temperatura ambiente desiderata
- Temperatura dell'acqua calda sanitaria

#### Pagina iniziale 1:

Se TEMPERATURA ACQUA è impostata su SÌ e TEMPERATURA AMBIENTE è impostata su NO (vedere **"PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 1:

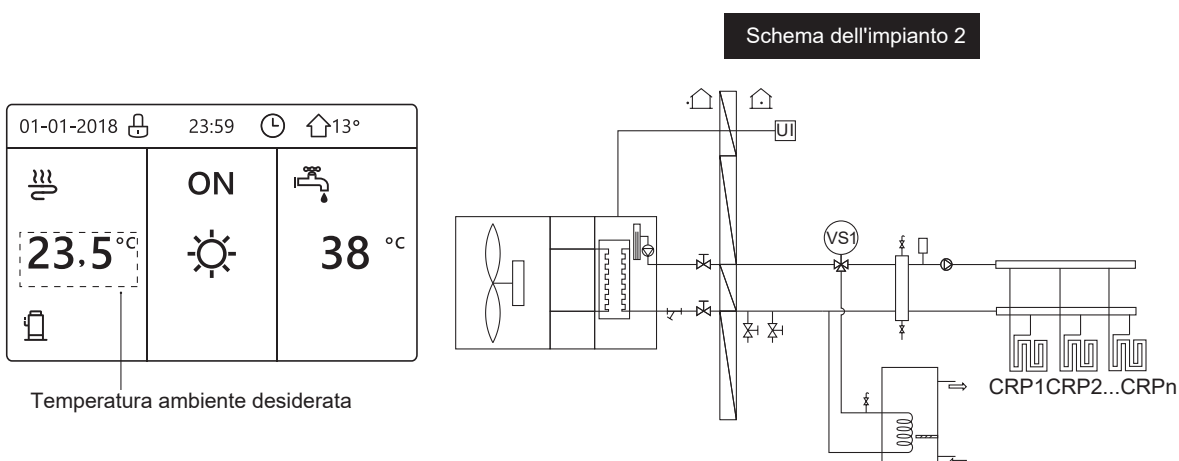


#### NOTA

Tutte le immagini presenti nel manuale sono inserite a scopo illustrativo. Potrebbero quindi esserci delle differenze rispetto alle pagine effettive che appaiono nello schermo.

#### Pagina iniziale 2:

Se TEMPERATURA ACQUA è impostata su NO e TEMPERATURA AMBIENTE è impostata su SÌ (vedere **"PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 2:

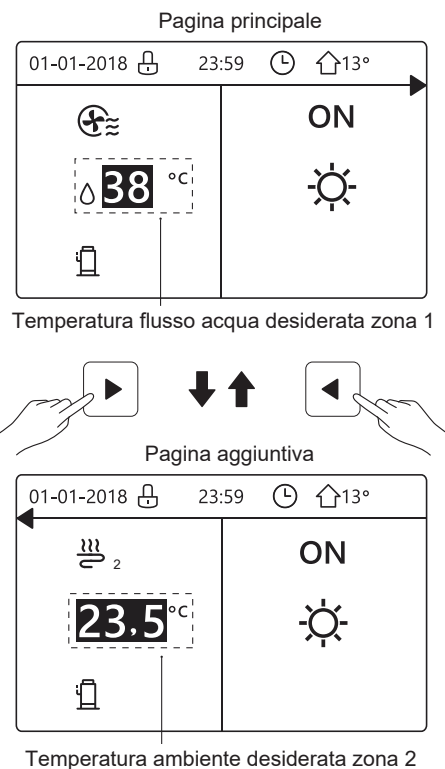


#### NOTA

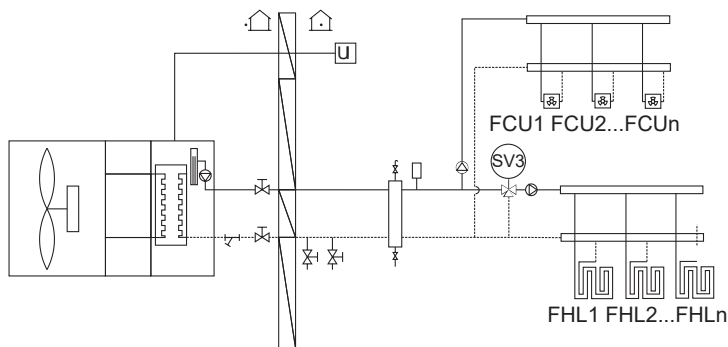
È necessario installare l'unità di controllo a parete nella stanza del riscaldamento a pavimento per consentire di controllare la temperatura ambiente.

### Pagina iniziale 3:

Se il MODO ACS è impostato su NO (vedere **"PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS"** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**), e se **"TEMPERATURA ACQUA"** è impostata su SÌ, **"TEMPERATURA AMBIENTE"** è impostata su SÌ (vedere **"PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e riscaldamento ambiente per il ventilconvettore. Viene visualizzata la pagina iniziale 3:

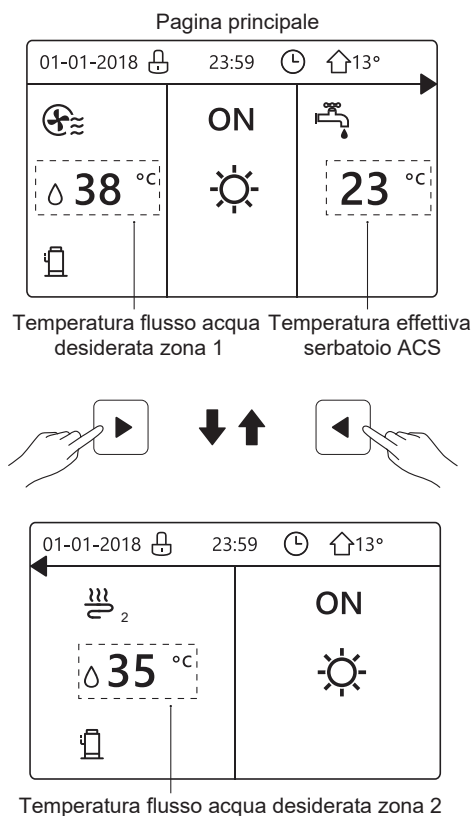


Schema dell'impianto 3

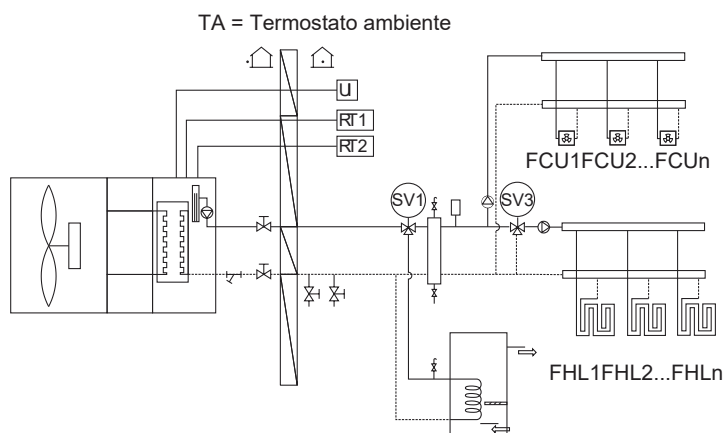


### Pagina iniziale 4:

Se **TERMOSTATO AMBIENTE** è impostato su DUE ZONE o **DUE ZONE** è impostato su SÌ, sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento, riscaldamento ambiente per il ventilconvettore e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 4:



Schema dell'impianto 4



## 4 STRUTTURA DEI MENU

### 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu

È possibile utilizzare la struttura dei menu per leggere e configurare le impostazioni NON destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nella struttura dei menu sono descritte nelle relative sezioni. Per una panoramica della struttura dei menu, vedere "7 Struttura dei menu: panoramica".

### 4.2 Accesso alla struttura dei menu

Da una pagina iniziale, premere "☰". Viene quindi visualizzata la struttura dei menu:

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| MENÙ                        | 1/2 |
| MODO FUNZIONAMENTO          |     |
| TEMPERATURE PREDEFINITE     |     |
| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |     |
| PROGRAMMAZIONE              |     |
| OPZIONI                     |     |
| BLOCCO BAMBINI              |     |
| ← CONFERMA                  | →   |


|                            |     |
|----------------------------|-----|
| MENÙ                       | 2/2 |
| INFORMAZIONI TECNICHE      |     |
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO |     |
| PER SERVIZIO ASSISTENZA    |     |
| IMPOSTAZIONE WLAN          |     |
| MOSTRA SN                  |     |
| ANALISI ENERGETICA         |     |
| ← CONFERMA                 | →   |






### 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu



Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.






## 5 UTILIZZO DI BASE

### 5.1 Sblocco dello schermo

Se l'icona  appare sullo schermo, l'unità di controllo è bloccata. Viene visualizzata la pagina seguente:





|  |  |   |
|--|--|---|
| 01-01-2018  | 23:59  | 🏠 13°   |
|  35 °C      | ON  |  38 °C |
|             |  |   |

Premere qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto "🔒". L'icona  scompare ed è possibile controllare l'interfaccia.






|  |  |   |
|--|--|---|
| 01-01-2018  | 23:59  | 🏠 13°   |
|  35 °C      | ON  |  38 °C |
|             |  |   |

L'interfaccia si blocca se non si effettuano operazioni per molto tempo (circa 120 secondi: è possibile configurare l'impostazione tramite l'interfaccia, vedere "6.7 INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA").

Se l'interfaccia è sbloccata, tenere premuto il tasto "🔒" per bloccarla.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 01-01-2018  | 23:59  | 🏠 13°   |
|  35 °C | ON  |  38 °C |
|        |  |   |





Long press  ↓ ↑ 




|  |  |   |
|--|--|---|
| 01-01-2018  | 23:59  | 🏠 13°   |
|  35 °C        | ON  |  38 °C |
|               |  |   |

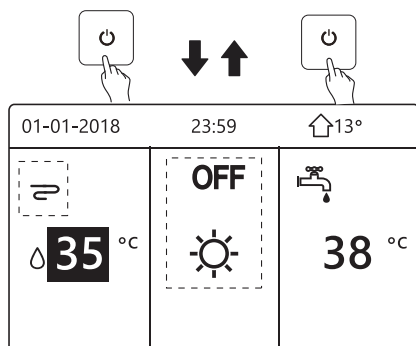
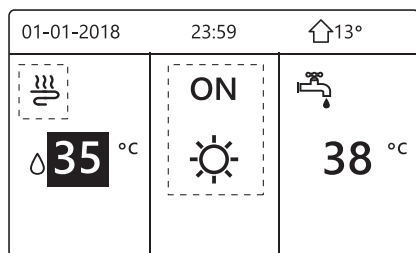
### 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)

5.2.1 Utilizzare l'interfaccia dell'unità per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

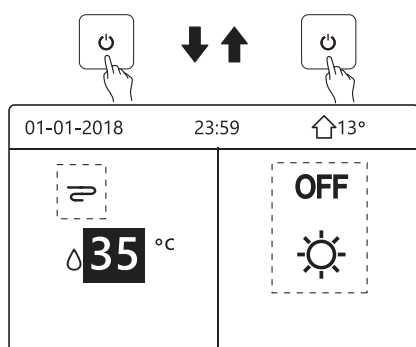
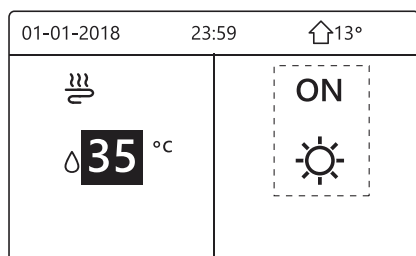
- L'accensione / spegnimento dell'unità è controllato dall'interfaccia se non si attiva il TERMOSTATO AMBIENTE (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione").
- Premere "◀" e "▶" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

|   |  |   |
|---|--|---|
| 01-01-2018  | 23:59  | 🏠 13°   |
|  08:00 | ON  |  38 °C |
|  35 °C |  |   |

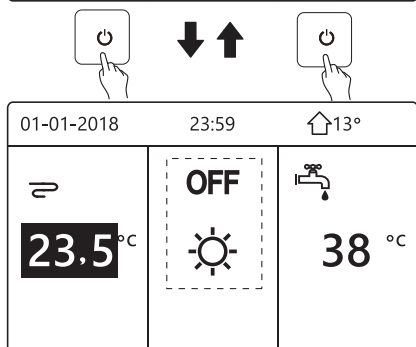
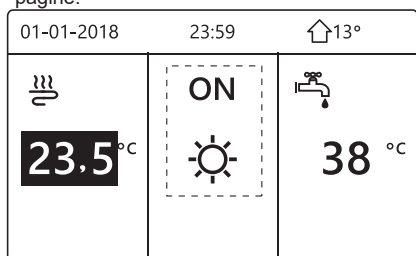
- Quando il cursore è sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo Caldo , il modo Freddo  e il modo Auto ), premere il tasto "🔒" per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.



Se TIPO ACS è impostato su NO, vengono visualizzate le seguenti pagine:

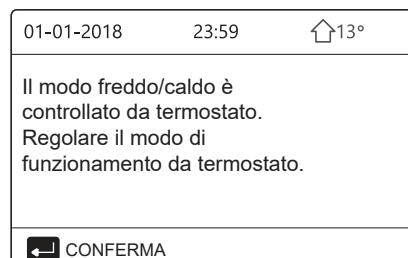


Se TIPO TEMP. è impostato su TEMPERATURA AMBIENTE, vengono visualizzate le seguenti pagine:

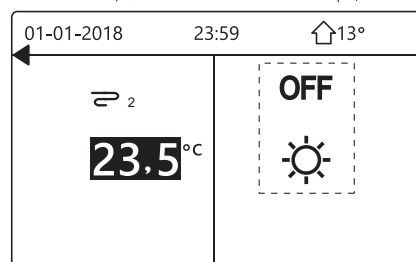
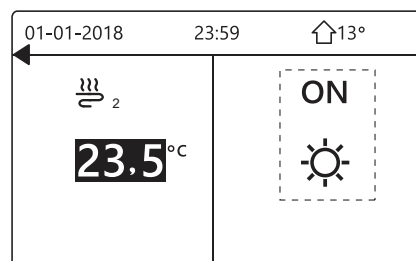
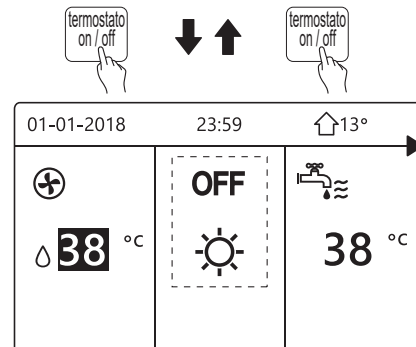
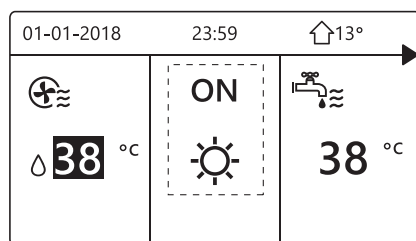


## 5.2.2 Utilizzare il termostato ambiente per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

① Il termostato ambiente è impostato sulla IMPOST. MOD0 (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale di installazione e uso"). La modalità di funzionamento dell'unità e ON / OFF controllata dal termostato ambiente, premere sull'interfaccia, verrà visualizzata la pagina successiva :

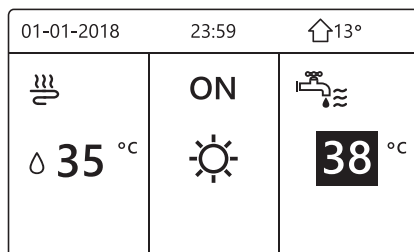


② Il termostato ambiente è UNA ZONA o DUE ZONE (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale di installazione e uso"). Il termostato ambiente controlla la modalità di funzionamento ON / OFF dell'unità, è impostata sull'interfaccia HMI. Le pagine seguenti mostrano il controllo del termostato ambiente DUE ZONE.



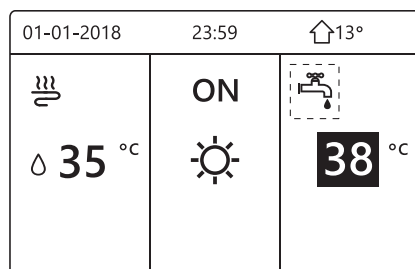
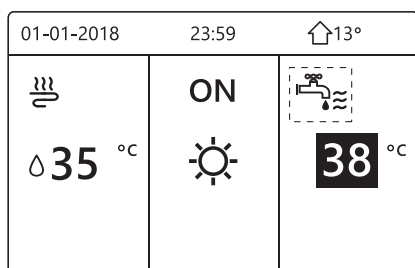


5.2.3 Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità per ACS. Premere "►" e "▼" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

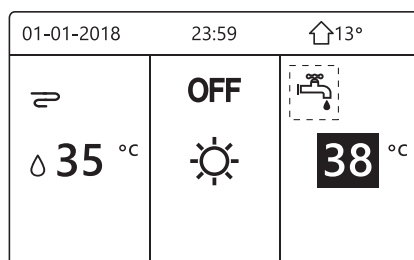
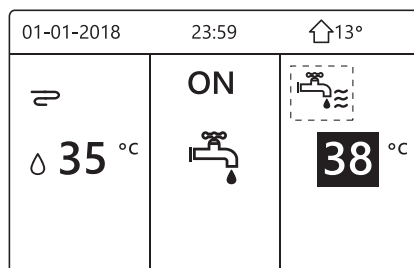


1) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto "◐" per attivarlo/disattivarlo.

Se il modo funzionamento ambiente è attivato (ON), vengono visualizzate le pagine seguenti:

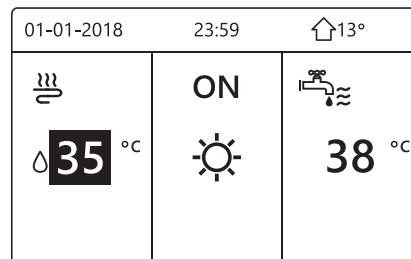


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:

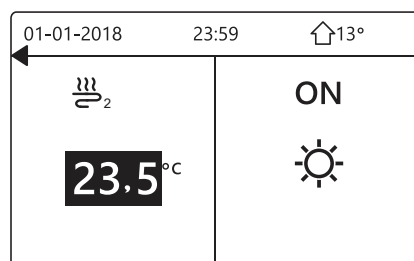
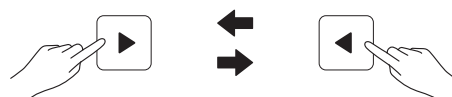
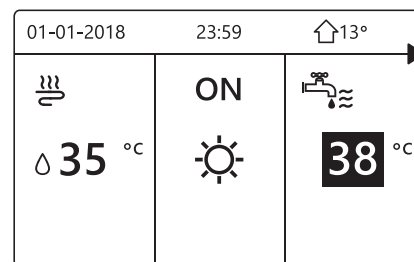
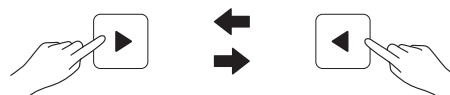
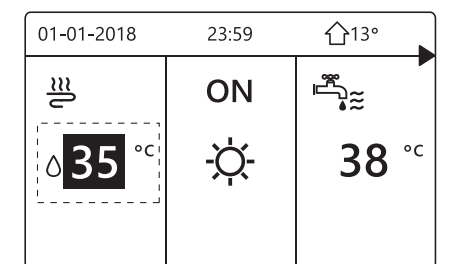


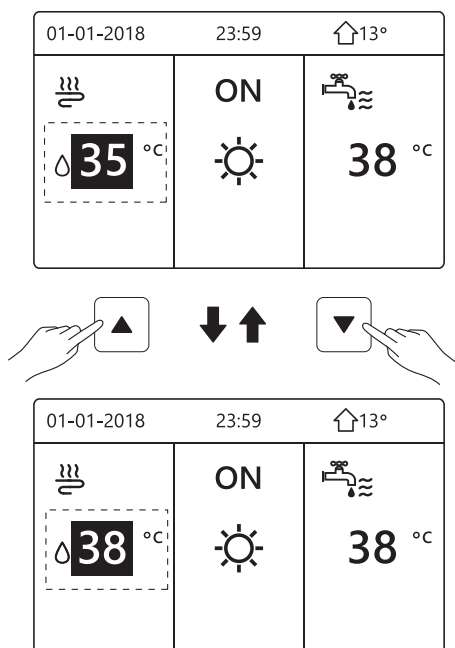
## 5.3 Regolazione della temperatura

Premere "◀" e "▲" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



- Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare "◀" e "▶" per selezionare e utilizzare "▼" e "▲" per regolare la temperatura.





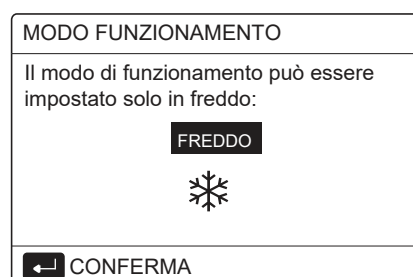
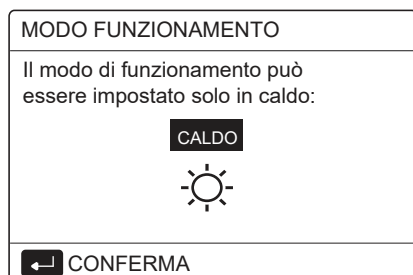
## 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente

- Regolazione del modo funzionamento ambiente tramite l'interfaccia  
Andare in "☰" > "MODO FUNZIONAMENTO".  
Premere "↵", viene visualizzata la pagina seguente:



- È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere, premere "↵" per selezionare.  
Se non si preme il pulsante ↵ e si esce dalla pagina tramite il pulsante ⏮, il modo resta in funzione se il cursore era stato spostato sul modo funzionamento.

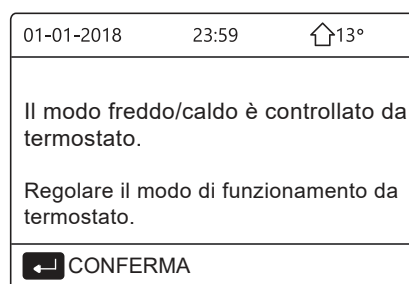
Se è disponibile solo il modo CALDO (FREDDO), viene visualizzata la pagina seguente:



- Non è possibile modificare il modo funzionamento.

| Se si seleziona... | Il modo funzionamento ambiente quindi è...   |
|--------------------|--|
| CALDO              | Sempre modo Caldo  |
| FREDDO             | Sempre modo Freddo   |
| AUTO               | Modifica automatica dell'impostazione tramite software in base alla temperatura esterna (e alle impostazioni della temperatura esterna configurate dall'installatore) e secondo le limitazioni mensili.<br>Nota: la modifica automatica è possibile solo in determinate condizioni.<br>Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO AUTO" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). |

- Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Andare in "☰" > "MODO FUNZIONAMENTO". Se si preme un qualsiasi tasto per una selezione o regolazione, viene visualizzata la pagina:



## 6 FUNZIONAMENTO

### 6.1 Modo funzionamento

Vedere "5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente"

### 6.2 Temperature predefinite

TEMPERATURE PREDEFINITE ha 3 elementi: TEMP. PREDEFIN./IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA/MODO ECO.

#### 6.2.1 TEMP. PREDEFIN.

La funzione TEMP. PREDEFIN. permette di impostare una temperatura differente in un orario diverso quando il modo Caldo o Freddo è attivo.

- TEMP. PREDEFIN. = TEMPERATURE PREDEFINITE
- La funzione TEMP. PREDEFIN. è disattivata in queste condizioni.
  - Il modo AUTO è attivo.
  - TIMER o PROGR. SETTIM. sono in funzione.
- Andare in "☰" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "TEMP. PREDEFIN.". Premere "↵".  
Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2 |                              |            |
|-----------------------------|------------------------------|------------|
| TEMP. PREDEFIN.             | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODULO ECO |
| N.                          | TEMPO                        | TEMP.      |
| 1                           | <input type="checkbox"/>     | 00:00 25°C |
| 2                           | <input type="checkbox"/>     | 00:00 25°C |
| 3                           | <input type="checkbox"/>     | 00:00 25°C |
|                             |                              |            |

| TEMPERATURE PREDEFINITE 2/2 |                              |            |
|-----------------------------|------------------------------|------------|
| TEMP. PREDEFIN.             | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODULO ECO |
| N.                          | TEMPO                        | TEMP.      |
| 4                           | <input type="checkbox"/>     | 00:00 25°C |
| 5                           | <input type="checkbox"/>     | 00:00 25°C |
| 6                           | <input type="checkbox"/>     | 00:00 25°C |
|                             |                              |            |

Quando la funzione DUE ZONE è attivata, TEMP. PREDEFIN. è attiva solo per la zona 1.

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario e la temperatura.

Quando il cursore è su "■", come nella pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2 |                                     |            |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| TEMP. PREDEFIN.             | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA        | MODULO ECO |
| N.                          | TEMPO                               | TEMP.      |
| 1                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                           | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |
| 3                           | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |
| SELEZIONA                   |                                     |            |

Premere "◀" e "■" diventa "☑". Il timer 1 è selezionato. Premere di nuovo "◀" e "☑" diventa "■". Il timer 1 è deselezionato.

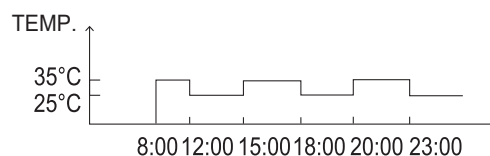
| TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2 |                                     |            |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| TEMP. PREDEFIN.             | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA        | MODULO ECO |
| N.                          | TEMPO                               | TEMP.      |
| 1                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 08:00 35°C |
| 2                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 12:00 25°C |
| 3                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 15:00 35°C |
| ANNULLA                     |                                     |            |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare tempo e temperatura. Si possono impostare sei periodi e sei temperature.

Esempio: ora sono le 8:00 e la temperatura è di 30°C. Impostiamo la TEMP. PREDEFIN. come nella tabella sottostante. Viene visualizzata la pagina seguente:

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| 01-01-2018 | 8:00 | 13° |
|            | ON   |     |
| 25 °C      |      |     |
|            |      |     |

| N. | TEMPO | TEMPER. |
|----|-------|---------|
| 1  | 8:00  | 35°C    |
| 2  | 12:00 | 25°C    |
| 3  | 15:00 | 35°C    |
| 4  | 18:00 | 25°C    |
| 5  | 20:00 | 35°C    |
| 6  | 23:00 | 25°C    |



## INFORMAZIONI

Quando si cambia il modo funzionamento ambiente, TEMP. PREDEFIN. si disattiva automaticamente.

È possibile utilizzare la funzione TEMP. PREDEFIN. nel modo Caldo o Freddo. Tuttavia, se si cambia il modo funzionamento, è necessario ripristinare di nuovo la funzione TEMP. PREDEFIN.

La temperatura predefinita corrente non è valida quando l'unità è SPENTA. Si attiva alla temperatura predefinita successiva quando l'unità si accende di nuovo.

## 6.2.2 IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA

- IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA = IMPOSTAZIONE TEMPERATURA CLIMATICA
- La funzione IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA permette di preimpostare la temperatura del flusso d'acqua desiderata in base alla temperatura dell'aria esterna. Quando il clima è più caldo, si riduce il riscaldamento. Per risparmiare energia, viene quindi diminuita la temperatura del flusso d'acqua desiderata quando aumenta la temperatura esterna ed è attivo il modo Caldo.

Andare in "☰" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA". Premere "◀".

Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE    |                              |          |
|----------------------------|------------------------------|----------|
| TEMP. PREDEFIN.            | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODO ECO |
| TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA1 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA1 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA2 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA2 |                              | OFF      |
| ON/OFF                     |                              |          |

## i INFORMAZIONI

- IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA ha quattro tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, 3) la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, 4) la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.

Usa solo la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, se è impostata la temperatura alta per il raffreddamento.

Usa solo la curva dell'impostazione di temperatura bassa per il raffreddamento, se è impostata la temperatura bassa per il raffreddamento.

- Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO FREDDO" e > "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione").

- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando la curva della temperatura è impostata su ON.

- Per utilizzare il modo Caldo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1". Per utilizzare il modo Freddo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO FRD ZONA 1". Se si seleziona "ON", viene visualizzata la pagina seguente:

| IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| TIPO IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA: |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| CONFERMA                           |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "↵" per selezionare.

| TEMPERATURE PREDEFINITE    |                              |          |
|----------------------------|------------------------------|----------|
| TEMP. PREDEFIN.            | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODO ECO |
| TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA1 |                              | ON       |
| TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA1 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA2 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA2 |                              | OFF      |
| ON/OFF                     |                              |          |

- Se il IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA è attivato, la temperatura desiderata non può essere regolata sull'interfaccia. Premere "▼" e "▲" per regolare la temperatura nella pagina iniziale. Viene visualizzata la pagina seguente:

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| 01-01-2018   | 23:59 | 13° |
| Set con temperatura climatica attivo. Disattivare? |       |     |
| NO   |       | SÌ  |
| CONFERMA   |       |     |

Spostarsi su "NO", premere "↵" per tornare alla pagina iniziale. Spostarsi su "SÌ", premere "↵" per ripristinare IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA

| TEMPERATURE PREDEFINITE    |                              |          |
|----------------------------|------------------------------|----------|
| TEMP. PREDEFIN.            | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODO ECO |
| TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA1 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA1 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA2 |                              | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA2 |                              | OFF      |
| ON/OFF                     |                              |          |

### 6.2.3 MODO ECO

MODO ECO permette di risparmiare energia. Andare in "☰" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "MODO ECO". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| TEMP. PREDEFIN.         | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA |
| STATO ATTUALE           | OFF                          |
| TIMER ECO               | OFF                          |
| INIZIO                  | 08:00                        |
| FINE                    | 19:00                        |
| ON/OFF                  |                              |

Premere "⏻". Viene visualizzata la pagina seguente:

| IMPOSTAZIONI MODALITA' ECO       |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| TIPO IMPOSTAZIONI MODALITA' ECO: |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 1                                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| CONFERMA                         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "↵" per selezionare. Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE |                              |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|
| TEMP. PREDEFIN.         | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODO ECO |
| STATO ATTUALE           |                              | ON       |
| TIMER ECO               |                              | OFF      |
| INIZIO                  |                              | 08:00    |
| FINE                    |                              | 19:00    |
| ON/OFF                  |                              | ↕        |

Utilizzare "⏻" per attivare/disattivare; utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

| TEMPERATURE PREDEFINITE |                              |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|
| TEMP. PREDEFIN.         | IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA | MODO ECO |
| STATO ATTUALE           |                              | OFF      |
| TIMER ECO               |                              | ON       |
| INIZIO                  |                              | 08:00    |
| FINE                    |                              | 19:00    |
| MODIFICA                |                              | ↕        |

Quando il cursore è su "INIZIO" o su "FINE", è possibile utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario.

## i INFORMAZIONI

- IMPOSTAZIONI MODALITA' ECO ha due tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento.  
Usa solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.  
Usa solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.
- Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA"> "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione".
- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando il MODO ECO è attivato (ON).
- È possibile selezionare l'impostazione della temperatura bassa o alta per il riscaldamento: vedere la "Tabella 1~2".
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed TIMER ECO è disattivato (OFF), l'unità funziona sempre in modo ECO.
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed TIMER ECO è attivato (ON), l'unità funziona in modo ECO in base all'orario di inizio e fine.

## 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)

In genere, il modo ACS include i seguenti elementi:

- 1) DISINFEZIONE
- 2) ACS RAPIDO
- 3) RISC. ACC. ACS
- 4) POMPA ACS

### 6.3.1 Disinfezione

La funzione DISINFEZIONE permette di eliminare i batteri della legionella. Nella funzione di disinfezione, la temperatura del serbatoio raggiunge obbligatoriamente i 65~70°C. La temperatura della disinfezione si imposta nel MODO ACS. Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "MODO ACS" > "DISINFEZIONE" nel "Manuale per l'utente e di installazione".

Andare in "☰" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "DISINFEZIONE". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |            |                |           |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| DISINFEZIONE                | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS | POMPA ACS |
| STATO ATTUALE               |            |                | ON        |
| GIORNO DI FUNZIONAMENTO     |            |                | VEN       |
| INIZIO                      |            |                | 23:00     |
| ON/OFF                      |            |                | ↕         |



| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |            |                |           |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| DISINFEZIONE                | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS | POMPA ACS |
| STATO ATTUALE               |            |                | OFF       |
| GIORNO DI FUNZIONAMENTO     |            |                | VEN       |
| INIZIO                      |            |                | 23:00     |
| ON/OFF                      |            |                | ↕         |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare i parametri quando si imposta "GIORNO DI FUNZIONAMENTO" e "INIZIO". Se il GIORNO DI FUNZIONAMENTO è impostato su VEN. e INIZIO è impostato su 23:00, la funzione di disinfezione si attiva alle 23:00 di venerdì.

Se la funzione di disinfezione è attiva, viene visualizzata la pagina seguente:

|              |         |           |
|--------------|---------|-----------|
| 01-01-2018 ☰ | 23:59   | 🏠 13°     |
| ☁<br>23.5°C  | ON<br>☀ | 🚰<br>38°C |

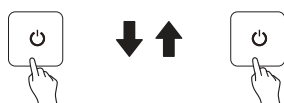
### 6.3.2 ACS RAPIDO

La funzione ACS RAPIDO permette di forzare il sistema per attivare il MODO ACS.

La pompa di calore e il riscaldatore ausiliario o aggiuntivo si attivano insieme per il MODO ACS e la temperatura ACS desiderata passa a 60°C.

Andare in > ACQUA CALDA SANITARIA > ACS RAPIDO. Premere "".

| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |            |                |           |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| DISINFEZIONE                | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS | POMPA ACS |
| STATO ATTUALE               |            |                | ON        |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
| ON/OFF                      |            |                |           |



| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |            |                |           |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| DISINFEZIONE                | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS | POMPA ACS |
| STATO ATTUALE               |            |                | OFF       |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
| ON/OFF                      |            |                |           |

Utilizzare il tasto " " per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

#### INFORMAZIONI

Se STATO ATTUALE è disattivato (OFF), la funzione ACS RAPIDO non è valida, mentre se è attivato (ON), la funzione ACS RAPIDO è attiva. La funzione ACS RAPIDO si attiva una volta.

### 6.3.3 RISC. ACC. ACS

La funzione RISC. ACC. ACS permette di forzare il riscaldamento dell'acqua nel serbatoio. In una stessa situazione si richiede il raffreddamento o il riscaldamento e il sistema della pompa di calore è in funzione per produrre il raffreddamento o il riscaldamento. Tuttavia, è richiesta anche acqua calda.

Inoltre, se il sistema della pompa di calore non è sufficiente, è possibile utilizzare RISC. ACC. ACS per riscaldare l'acqua nel serbatoio.

Andare in > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "RISC. ACC. ACS". Premere "".

| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |            |                |           |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| DISINFEZIONE                | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS | POMPA ACS |
| STATO ATTUALE               |            |                | ON        |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
| ON/OFF                      |            |                |           |



| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) |            |                |           |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| DISINFEZIONE                | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS | POMPA ACS |
| STATO ATTUALE               |            |                | OFF       |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
|                             |            |                |           |
| ON/OFF                      |            |                |           |

Utilizzare " " per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF). Utilizzare " " per uscire.

Se RISC. ACC. ACS è attivo, viene visualizzata la pagina seguente:

|            |        |               |     |
|------------|--------|---------------|-----|
| 01-01-2018 |        | 23:59         | 13° |
| <br>35 °C  | ON<br> | <br>38 °C<br> |     |

#### INFORMAZIONI

Se STATO ATTUALE è disattivato (OFF), RISC. ACC. ACS non è attivabile. Se il sensore del serbatoio (T5) è guasto, il riscaldatore del serbatoio non può funzionare.

### 6.3.4 Pompa ACS

La funzione POMPA ACS consente di rimandare l'acqua della rete idrica. Andare in > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "POMPA ACS". Premere "". Viene visualizzata la pagina seguente:

| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 1/2 |            |                             |           |
|---------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|
| DISINFEZIONE                    | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS              | POMPA ACS |
| N.                              | INIZIO     | N.                          | INIZIO    |
| T1 <input type="checkbox"/>     | 00:00      | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T2 <input type="checkbox"/>     | 00:00      | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T3 <input type="checkbox"/>     | 00:00      | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 2/2 |            |                              |           |
|---------------------------------|------------|------------------------------|-----------|
| DISINFEZIONE                    | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS               | POMPA ACS |
| N.                              | INIZIO     | N.                           | INIZIO    |
| T7 <input type="checkbox"/>     | 00:00      | T10 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T8 <input type="checkbox"/>     | 00:00      | T11 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T9 <input type="checkbox"/>     | 00:00      | T12 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

Spostarsi su "■", premere "←" per selezionare o deselezionare (☒ il timer è selezionato; ☐ il timer non è selezionato).

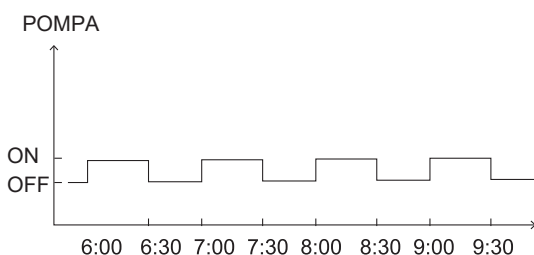
| ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 1/2        |            |                             |           |
|--|------------|-----------------------------|-----------|
| DISINFEZIONE                           | ACS RAPIDO | RISC. ACC. ACS              | POMPA ACS |
| N.                                     | INIZIO     | N.                          | INIZIO    |
| T1 <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00      | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T2 <input type="checkbox"/>            | 00:00      | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T3 <input type="checkbox"/>            | 00:00      | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare i parametri.

Esempio: è stato impostato il parametro relativo alla POMPA ACS (vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Il TEMPO ATTIVAZ. POMPA è di 30 minuti. L'impostazione è la seguente:

| N. | INIZIO |
|----|--------|
| 1  | 6:00   |
| 2  | 7:00   |
| 3  | 8:00   |
| 4  | 9:00   |

La POMPA si attiva come mostrato di seguito:



## 6.4 Programmazione oraria

Il menu PROGRAMMAZIONE contiene i seguenti elementi:

- 1) TIMER
- 2) PROGR. SETTIM.
- 3) PROGR. CONTR.
- 4) ANNULLA TIMER

### 6.4.1 Timer

Se la programmazione settimanale è attivata e il timer è disattivato, è valida l'impostazione più recente. Se il timer è attivato, nella pagina iniziale appare

| PROGRAMMAZIONE 1/2         |                |               |               |       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|-------|
| TIMER                      | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |
| N.                         | INIZIO         | FINE          | MODO          | TEMP. |
| 1 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |
| 2 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |
| 3 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |

| PROGRAMMAZIONE 2/2         |                |               |               |       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|-------|
| TIMER                      | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |
| N.                         | INIZIO         | FINE          | MODO          | TEMP. |
| 4 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |
| 5 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |
| 6 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |

- Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare l'orario, il modo e la temperatura.

Spostarsi su "■", premere "←" per selezionare o deselezionare (☒ il timer è selezionato; ☐ il timer non è selezionato). Si possono impostare sei timer.

Per annullare il TIMER, spostare il cursore su "■", premere "←". L'icona diventa e il timer non è attivo.

Se l'orario di inizio impostato è successivo all'orario di fine (o se la temperatura non rientra nell'intervallo del modo), viene visualizzata la pagina seguente:

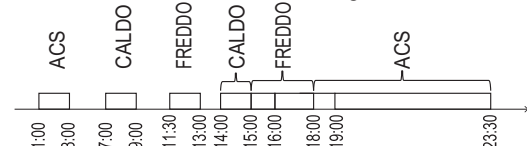
| PROGRAMMAZIONE   |                |               |               |
|--|----------------|---------------|---------------|
| TIMER  | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |
| Timer1 non necessario.   |                |               |               |
| Si prega di controllare l'impostazione del timer e l'impostazione della temperatura. |                |               |               |
| CONFERMA   |                |               |               |

## Esempio:

Sei timer sono impostati come segue.

| N. | INIZIO | FINE   | MODO   | TEMP. |
|----|--------|--------|--------|-------|
| T1 | 1: 00  | 3: 00  | ACS    | 50°C  |
| T2 | 7: 00  | 9: 00  | CALDO  | 28°C  |
| T3 | 11: 30 | 13: 00 | FREDDO | 20°C  |
| T4 | 14: 00 | 16: 00 | CALDO  | 28°C  |
| T5 | 15: 00 | 19: 00 | FREDDO | 20°C  |
| T6 | 18: 00 | 23: 30 | ACS    | 50°C  |

L'unità si attiva come mostrato di seguito:



L'unità di controllo si attiva nei seguenti orari:

| TEMPO  | Il funzionamento dell'unità di controllo                           |
|--------|--|
| 1: 00  | Il MODO ACS è attivato (ON)  |
| 3: 00  | Il MODO ACS è disattivato (OFF)                                    |
| 7: 00  | Il MODO CALDO è attivato (ON)                                      |
| 9: 00  | Il MODO CALDO è disattivato (OFF)                                  |
| 11: 30 | Il MODO FREDDO è attivato (ON)                                     |
| 13: 00 | Il MODO FREDDO è disattivato (OFF)                                 |
| 14: 00 | Il MODO CALDO è attivato (ON)                                      |
| 15: 00 | Il MODO FREDDO è attivato (ON) e il MODO CALDO è disattivato (OFF) |
| 18: 00 | Il MODO ACS è attivato (ON) e il MODO FREDDO è disattivato (OFF)   |
| 23: 30 | Il MODO ACS è disattivato (OFF)                                    |

## INFORMAZIONI

Se in un timer l'ora di inizio e l'ora di fine coincidono, il timer non è valido.

### 6.4.2 Programmazione settimanale

Se il timer è attivato e la programmazione settimanale è disattivata, è valida l'impostazione più recente. Se la funzione **PROGR. SETTIM.** è attivata, nella pagina iniziale appare **7**.

Andare in **"☐" > "PROGRAMMAZIONE" > "PROGR. SETTIM."**. Premere **"↵"**. Viene visualizzata la pagina seguente:

| PROGRAMMAZIONE  |                |               |               |     |     |     |  |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|--|
| TIMER           | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |     |     |     |  |
| LUN             | MAR            | MER           | GIO           | VEN | SAB | DOM |  |
| ■               | □              | □             | □             | □   | □   | □   |  |
| CONFERMA        |                | ANNULLA       |               |     |     |     |  |
| ← LUN SELEZIONA |                | ↕ ↗           |               |     |     |     |  |

Selezionare prima i giorni della settimana da programmare. Utilizzare **"◀"** e **"▶"** per scorrere, Premere **"↵"** per selezionare o che il giorno sia deselezionato.

**"LUN"** indica che il giorno è selezionato, **"LUN"** significa che è selezionato quel giorno.

## INFORMAZIONI

È necessario impostare almeno due giorni quando si attiva la funzione **PROGR. SETTIM.**

| PROGRAMMAZIONE  |                |               |               |     |     |     |  |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|--|
| TIMER           | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |     |     |     |  |
| LUN             | MAR            | MER           | GIO           | VEN | SAB | DOM |  |
| □               | □              | □             | □             | ■   | □   | □   |  |
| CONFERMA        |                | ANNULLA       |               |     |     |     |  |
| ← LUN SELEZIONA |                | ↕ ↗           |               |     |     |     |  |

Utilizzare **"◀"** o **"▶"** per IMPOSTARE, premere **"CONFERMA"**. Sono selezionati i giorni da lunedì a venerdì, che hanno la stessa programmazione.

Vengono visualizzate le pagine seguenti:

| PROGRAMMAZIONE |                |               |               |       |  | 1/2 |
|----------------|----------------|---------------|---------------|-------|--|-----|
| TIMER          | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |  |     |
| N.             | INIZIO         | FINE          | MODO          | TEMP. |  |     |
| 1 □            | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |  |     |
| 2 □            | 00:00          | 00:00         | CALDO         |       |  |     |
| 3 □            | 00:00          | 00:00         | CALDO         |       |  |     |
| ↕ ↗            |                |               |               |       |  |     |

| PROGRAMMAZIONE |                |               |               |       |  | 2/2 |
|----------------|----------------|---------------|---------------|-------|--|-----|
| TIMER          | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |  |     |
| N.             | INIZIO         | FINE          | MODO          | TEMP. |  |     |
| 4 □            | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |  |     |
| 5 □            | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |  |     |
| 6 □            | 00:00          | 00:00         | CALDO         | 0°C   |  |     |
| ↕ ↗            |                |               |               |       |  |     |

Utilizzare **"◀"**, **"▶"**, **"▼"**, **"▲"** per scorrere e regolare l'orario, il modo e la temperatura. È possibile configurare varie impostazioni dei timer, tra cui ora di inizio e fine, modo e temperatura. Sono inclusi il modo Caldo, il modo Freddo e il modo ACS.

Il metodo di impostazione fa riferimento all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva all'ora di inizio. In caso contrario, comparirà l'indicazione **Timer non necessario**, ovvero non attivabile.



### 6.4.3 Controllo programmazione

La funzione PROGR. CONTR. può controllare solo la programmazione settimanale.

Andare in "☐" > "PROGRAMMAZIONE" > "PROGR. CONTR.". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| PROGRAMMAZIONE                     |                |               |               |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| TIMER                              | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |
| CONTR. PROGR. SETT.                |                |               |               |
|                                    |                |               |               |
|                                    |                |               |               |
|                                    |                |               |               |
| <div>  CONFERMA             </div> |                |               |               |

| CONTR. PROGR. SETT.             |    |                                |             |             |
|---------------------------------|----|--------------------------------|-------------|-------------|
| GG                              | NO | MODO                           | IMP. INIZIO | FINE        |
| LUN<br><input type="checkbox"/> | T1 | <input type="checkbox"/> CALDO | 0°C         | 00:00 00:00 |
|                                 | T2 | <input type="checkbox"/> CALDO | 0°C         | 00:00 00:00 |
|                                 | T3 | <input type="checkbox"/> CALDO | 0°C         | 00:00 00:00 |
|                                 | T4 | <input type="checkbox"/> CALDO | 0°C         | 00:00 00:00 |
|                                 | T5 | <input type="checkbox"/> CALDO | 0°C         | 00:00 00:00 |
|                                 | T6 | <input type="checkbox"/> CALDO | 0°C         | 00:00 00:00 |

Premere "▼" e "▲", viene visualizzato il timer da lunedì a domenica:

### 6.4.4 Annulla timer

Andare in "☐" > "PROGRAMMAZIONE" > "ANNULLA TIMER". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| PROGRAMMAZIONE                           |                |               |               |
|--|----------------|---------------|---------------|
| TIMER                                    | PROGR. SETTIM. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |
| ANNULLARE TIMER E PROGRAMM. SETTIMANALE? |                |               |               |
|  |                |               |               |
|  |                |               |               |
| NO                      SÌ               |                |               |               |
| <div>  CONFERMA             </div>       |                |               |               |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per spostarsi su "SÌ", premere "↵" per annullare il timer. Per uscire da ANNULLA TIMER, premere "⏏".

Se le funzioni TIMER o PROGR. SETTIM. sono attivate, l'icona del timer "🕒" o l'icona della programmazione settimanale "7" compaiono nella pagina iniziale.

|            |    |       |   |       |
|------------|----|-------|---|-------|
| 01-01-2018 | 🕒  | 23:59 | 🕒 | 🏠 13° |
| 🔥          | ON | 🚰     |   |       |
| 23,5 °C    | ☀️ | 38 °C |   |       |

Se si annulla TIMER o PROGR. SETTIM., l'icona "🕒" o "7" scompare dalla pagina iniziale.

|            |    |       |       |
|------------|----|-------|-------|
| 01-01-2018 | 🕒  | 23:59 | 🏠 13° |
| 🔥          | ON | 🚰     |       |
| 23,5 °C    | ☀️ | 38 °C |       |

### INFORMAZIONI

È necessario ripristinare TIMER/PROGR. SETTIM. se si passa dall'impostazione TEMPERATURA ACQUA a TEMPERATURA AMBIENTE o dall'impostazione TEMPERATURA AMBIENTE a TEMPERATURA ACQUA.

Il TIMER o il PROGR. SETTIM. non sono validi se il termostato ambiente è attivato.

### INFORMAZIONI

- MODO ECO hanno la priorità più alta, TIMER o PROGR. SETTIM. hanno una priorità intermedia e TEMP. PREDEFIN. o IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA hanno la priorità più bassa.
- TEMP. PREDEFIN. o IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA non sono più validi quando si imposta l'attivazione di ECO. È necessario ripristinare TEMP. PREDEFIN. o IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA quando si disattivano ECO.
- TIMER o PROGR. SETTIM. non sono validi quando ECO sono attivati. TIMER o PROGR. SETTIM. sono attivati quando ECO non sono in funzione.
- TIMER o PROGR. SETTIM. hanno la stessa priorità. È valida la funzione con l'impostazione più recente. TEMP. PREDEFIN. non è più valida quando TIMER o PROGR. SETTIM. sono attivati. TIMER o PROGR. SETTIM. non hanno effetto su IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA.
- TEMP. PREDEFIN. e IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA hanno la stessa priorità. È valida la funzione che ha l'impostazione più recente.

### INFORMAZIONI

È possibile programmare tutti gli elementi (TEMP. PREDEFIN., ECO, DISINFEZIONE, POMPA ACS, TIMER, PROGR. SETTIM. SILENT MODO, VACANZA A CASA) impostando la relativa funzione su ON/OFF dall'ora di inizio all'ora di fine.

## 6.5 Opzioni

Il menu OPZIONI contiene i seguenti elementi:

- 1) SILENT MODO
- 2) VACANZA LONTANA
- 3) VACANZA A CASA
- 4) RESISTENZA DI BACK-UP

### 6.5.1 Modo Silenzioso

Il SILENT MODO permette di ridurre la rumorosità dell'unità. In questo modo, tuttavia, si riduce anche la capacità di riscaldamento/raffreddamento del sistema.

Il modo Silenzioso ha due livelli.

Il livello 2 è più silenzioso del livello 1 e anche la capacità di riscaldamento o raffreddamento è inferiore.

È possibile utilizzare il modo Silenzioso nelle seguenti modalità:

- 1) modo Silenzioso tutto il tempo;
- 2) modo Silenzioso in base al timer.

- Andare alla pagina iniziale per controllare se il modo Silenzioso è attivato. Se la modalità silenziosa è attivata, "☾" verrà visualizzato sulla pagina iniziale. Andare in "☐" > "OPZIONI" > "SILENT MODO". Premere "↵".

Viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI            |                 |                |                       | 1/2       |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------|
| SILENT MODO        | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RESISTENZA DI BACK-UP |           |
| STATO ATTUALE      |                 |                |                       | OFF       |
| LIVELLO SILENZIOSO |                 |                |                       | LIVELLO 1 |
| INIZIO TIMER1      |                 |                |                       | 12:00     |
| FINE TIMER1        |                 |                |                       | 15:00     |
| ON/OFF             |                 |                |                       | ↕         |

Utilizzare "☾" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

Descrizione:

se STATO ATTUALE è impostato su OFF, SILENT MODO non è valido.

Quando si seleziona LIVELLO SILENZIOSITÀ e si preme "↵" o "▶", viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI            |                    |                   |                               |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| SILENT<br>MODO     | VACANZA<br>LONTANA | VACANZA<br>A CASA | RESIS-<br>TENZA DI<br>BACK-UP |
| STATO ATTUALE      |                    |                   | ON                            |
| LIVELLO SILENZIOSO |                    |                   | LIVELLO 1                     |
| INIZIO TIMER1      |                    |                   | 12:00                         |
| FINE TIMER1        |                    |                   | 15:00                         |
| MODIFICA           |                    |                   |                               |

LIVELLO 1

| OPZIONI            |                    |                   |                               |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| SILENT<br>MOD0     | VACANZA<br>LONTANA | VACANZA<br>A CASA | RESIS-<br>TENZA DI<br>BACK-UP |
| STATO ATTUALE      |                    |                   | ON                            |
| LIVELLO SILENZIOSO |                    |                   | LIVELLO 2                     |
| INIZIO TIMER1      |                    |                   | 12:00                         |
| FINE TIMER1        |                    |                   | 15:00                         |
| MODIFICA           |                    |                   |                               |

LIVELLO 2

È possibile utilizzare "▼" e "▲" per selezionare il livello 1 o il livello 2. Premere "↵".

Se è selezionato il TIMER silenzioso, premere "↵" per accedere. Viene visualizzata la pagina seguente.

| OPZIONI       |                 |                |                       | 2/2   |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------------|-------|
| SILENT MODO   | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RESISTENZA DI BACK-UP |       |
| TIMER1        |                 |                |                       | OFF   |
| INIZIO TIMER2 |                 |                |                       | 22:00 |
| FINE TIMER2   |                 |                |                       | 07:00 |
| TIMER2        |                 |                |                       | OFF   |
| MODIFICA      |                 |                |                       | ↕     |

È possibile impostare due timer. Spostarsi su "■", premere "↵" per selezionare o deselezionare.

Se entrambi i timer sono deselezionati, il modo Silenzioso resta sempre attivo. In caso contrario, il funzionamento avviene in base all'orario.

### 6.5.2 Vacanza lontana

- Se è attivato il modo Vacanza lontana, nella pagina iniziale appare ☾.

La funzione Vacanza lontana permette di impedire che la casa congeli in inverno quando ci si assenta per le vacanze e di riattivare l'unità prima della fine delle vacanze.

Andare in "☐" > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI       |                 |                |                       | 1/2 |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----|
| SILENT MODO   | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RESISTENZA DI BACK-UP |     |
| STATO ATTUALE |                 |                |                       | OFF |
| MODO ACS      |                 |                |                       | ON  |
| DISINFEZIONE  |                 |                |                       | ON  |
| MODO CALDO    |                 |                |                       | ON  |
| ON/OFF        |                 |                |                       | ↕   |

| OPZIONI     |                 |                |                       | 2/2        |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------|
| SILENT MODO | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RESISTENZA DI BACK-UP |            |
| DAL         |                 |                |                       | 00-00-2000 |
| AL          |                 |                |                       | 00-00-2000 |
| MODIFICA    |                 |                |                       | ↕          |

Esempio di utilizzo: ci si assenta durante l'inverno. Oggi è il 31/01/2018 e tra due giorni (il 02/02/2018) cominciano le vacanze.

- Poniamo che ci si trovi in questa situazione: Tra 2 giorni si parte per 2 settimane durante l'inverno.
- Si desidera risparmiare energia, ma evitare che la casa si congeli.




Utilizzare "  " per selezionare disattivato (OFF) o attivato (ON).

## INFORMAZIONI

- Se è impostato il modo funzionamento automatico nel lato riscaldamento o raffreddamento ambiente, non è possibile selezionare la funzione del riscaldatore di riserva.
- La funzione RESISTENZA DI BACK-UP non è valida quando è attivato solo il MODO CALDO AMBIENTE.


## 6.6 Blocco bambini

La funzione BLOCCO BAMBINI permette di impedire che i bambini utilizzino in modo scorretto l'unità. È possibile bloccare o sbloccare l'impostazione dei modi e la regolazione della temperatura tramite la funzione BLOCCO BAMBINI. Andare al "  " > "BLOCCO BAMBINI". Viene visualizzata la pagina:

BLOCCO BAMBINI



Inserire password:




1 2 3

 CONFERMA
  MODIFICA
 


Inserire la password corrente, viene visualizzata la pagina seguente:

BLOCCO BAMBINI

|  |         |
|--|---------|
| REG. TEMP. FREDDO/CALDO  | SBLOCCO |
| ON/OFF M-FREDDO/CALDO  | SBLOCCO |
| REGOL. TEMP. ACS   | SBLOCCO |
| ON/OFF MODO ACS  | SBLOCCO |
|  |         |
|  |         |
|  BLOCCO/SBLOCCO  |         |



Utilizzare "  " e "  " per scorrere e "  " per selezionare BLOCCO o SBLOCCO.

Non è possibile regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando la Funzione REG. TEMP. FREDDO/CALDO è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:


01-01-2018 23:59  13°

La regolazione della temperatura FREDDO/CALDO è bloccata. Sbloccare?

NO SÌ



 CONFERMA
 

Non è possibile attivare o disattivare ON/OFF M-FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare ON/OFF M-FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59  13°

Attivazione/disattivazione del modo FREDDO/CALDO è bloccata. Sbloccare?

NO SÌ


 CONFERMA
 

Non è possibile regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:


01-01-2018 23:59  13°

La regolazione della temperatura ACS è bloccata. Sbloccare?

NO SÌ



 CONFERMA
 

Non è possibile attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59  13°

Attivazione/disattivazione del modo ACS è bloccata. Sbloccare?

NO SÌ

 CONFERMA
 

## 6.7 Informazioni sull'assistenza

### 6.7.1 Informazioni sull'assistenza

Il menu Informazioni service contiene i seguenti elementi:

- 1) CHIAMATA SERVICE
- 2) ERRORE CODICE
- 3) PARAMETRI
- 4) VISUALIZZA

### 6.7.2 Come accedere al menu delle informazioni sull'assistenza

- Andare in "  " > "INFORMAZIONI TECNICHE". Premere "  ". Viene visualizzata la pagina seguente:

Chiamata assistenza può contenere un numero di telefono o cellulare. L'installatore può inserire un numero di telefono. Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA".

| INFORMAZIONI TECNICHE |               |           |            |
|-----------------------|---------------|-----------|------------|
| CHIAMATA SERVICE      | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUALIZZA |
| TELEFONO              | N.            | *****     |            |
| CELLULARE             | N.            | *****     |            |
|                       |               |           |            |
|                       |               |           |            |
|                       |               |           |            |
|                       |               |           |            |

Il codice di errore segnala quando si verifica un guasto o un problema e mostra il significato del codice di errore.

| INFORMAZIONI TECNICHE   |               |           |            |
|-------------------------|---------------|-----------|------------|
| CHIAMATA SERVICE        | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUALIZZA |
| E2                      | #00           | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2                      | #00           | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2                      | #00           | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2                      | #00           | 13:20     | 01-01-2018 |
| <div>  CONFERMA  </div> |               |           |            |

Premere . Viene visualizzata la pagina:

| INFORMAZIONI TECNICHE 1/2 |               |           |            |
|---------------------------|---------------|-----------|------------|
| CHIAMATA SERVICE          | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUALIZZA |
| E2                        | #00           | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2                        | #00           | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2                        | #00           | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2                        | #00           | 13:20     | 01-01-2018 |
| <div>  CONFERMA  </div>   |               |           |            |

Premere per mostrare il significato del codice di errore:

|  |       |  |     |
|--|-------|--|-----|
| 01-01-2018   | 23:59 |  | 13° |
| <p>E2 Errore comunicazione tra controller e unità interna.</p> <p>Contattare assistenza tecnica.</p> |       |  |     |
| <div>  CONFERMA </div>   |       |  | #00 |

## i INFORMAZIONI

È possibile registrare al massimo otto codici di errore.

La funzione dei parametri permette di visualizzare i parametri principali. Sono disponibili due pagine dei parametri:

| INFORMAZIONI TECNICHE 1/2 |               |           |            |
|---------------------------|---------------|-----------|------------|
| CHIAMATA SERVICE          | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUALIZZA |
| TEMP.IMPO.AMBIENTE        |               | 26°C      |            |
| TEMP.IMPO.PRINCIPALE      |               | 55°C      |            |
| TEMP.IMPO.SERBATOIO       |               | 55°C      |            |
| TEMP.RILE.AMBIENTE        |               | 24°C      |            |
|                           |               |           |            |

| INFORMAZIONI TECNICHE 2/2 |               |           |            |
|---------------------------|---------------|-----------|------------|
| CHIAMATA SERVICE          | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUALIZZA |
| TEMP.RILE.PRINCIPALE      |               | 26°C      |            |
| TEMP.RILE.SERBATOIO       |               | 55°C      |            |
| DURATA SMART GRID         |               | 00re      |            |
|                           |               |           |            |

La funzione VISUALIZZA viene utilizzata per impostare l'interfaccia:

| INFORMAZIONI TECNICHE 1/2 |               |            |            |
|---------------------------|---------------|------------|------------|
| CHIAMATA SERVICE          | ERRORE CODICE | PARAMETRI  | VISUALIZZA |
| TEMPO                     |               | 12:30      |            |
| DATA                      |               | 08-08-2018 |            |
| LINGUA                    |               | IT         |            |
| RETROILLUMINAZIONE        |               | ON         |            |
| <div>  CONFERMA  </div>   |               |            |            |

| INFORMAZIONI TECNICHE 2/2 |               |           |            |
|---------------------------|---------------|-----------|------------|
| CHIAMATA SERVICE          | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUALIZZA |
| CICALINO                  |               | ON        |            |
| TEMPO BLOCCASCHERMO       |               | 120SEC    |            |
| DURATA SMART GRID         |               | 20re      |            |
| <div>  ON/OFF  </div>     |               |           |            |

Utilizzare per accedere e , , , per scorrere.

## 6.8 Parametri di funzionamento

Questo menu è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza che controlla i parametri operativi.

- Nella pagina iniziale, andare in > "PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO".
- Premere . Sono presenti nove pagine relative ai parametri operativi. Utilizzare e per scorrere.
- Premere e per controllare i parametri operativi delle unità slave nel sistema a cascata. Il codice di indirizzo nell'angolo superiore a destra cambierà da "#00" a "#01", "#02" eccetera. Di conseguenza

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |        |
|--------------------------------|--------|
| NUMERO UNITÀ ONLINE            | 1      |
| MODO FUNZIONAMENTO             | FREDDO |
| STATO SV1                      | ON     |
| STATO SV2                      | OFF    |
| STATO SV3                      | OFF    |
| PUMP_I                         | ON     |
| ◀ INDIRIZZO                    | 1/9 ▶  |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |       |
|--------------------------------|-------|
| PUMP_O                         | OFF   |
| PUMP_C                         | OFF   |
| PUMP_S                         | OFF   |
| PUMP_D                         | OFF   |
| RISC. RISER. TUBO              | OFF   |
| RISC. RISER. SERB.             | ON    |
| ◀ INDIRIZZO                    | 2/9 ▶ |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |           |
|--------------------------------|-----------|
| BOILER GAS                     | OFF       |
| T1 TEMP. MANDATA ACQUA         | 35°C      |
| FLUSSO ACQUA                   | 1,72 m³/h |
| CAPACITÀ POMPA CALORE          | 11,52 kW  |
| Consumo di energia             | 1000 kWh  |
| Ta TEMP. AMBIENTE              | 25°C      |
| ◀ INDIRIZZO                    | 3/9 ▶     |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |       |
|--------------------------------|-------|
| T5 TEMP. ACQUA SERBATOIO       | 53°C  |
| Tw2 TEMP. ACQUA CIRCUIT2       | 35°C  |
| T1S' C1 TEMP. CURVA CLIM.      | 35°C  |
| T1S2' C1 TEMP. CURVA CLIM.     | 35°C  |
| TW_O TEMP. ACQUA OUT SP        | 35°C  |
| TW_I TEMP. ACQUA IN SP         | 30°C  |
| ◀ INDIRIZZO                    | 4/9 ▶ |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |               |
|--------------------------------|---------------|
| Tbt1 TEM. SERSUP_ALT           | 35°C          |
| Tbt2 TEM. SERSUP_BAS           | 35°C          |
| Tsolar                         | 25°C          |
| SOFTWARE IDU                   | 01-09-2019V01 |
| ◀ INDIRIZZO                    | 5/9 ▶         |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00-          |         |
|--|---------|
| MODELLO ODU                              | 6 kW    |
| CORRENTE COMPRESSORE                     | 12 A    |
| FREQUENZA COMPRESSORE                    | 24 Hz   |
| TEM. AT.COMP. TEMPO DI FUNZ. COMP.       | 54 MIN  |
| TEM. AT. TOT. COMP. TEM.TOT.DI FUN.COMP. | 1000Ore |
| VALVOLA DI ESPANSIONE                    | 200P    |
| ◀ INDIRIZZO                              | 6/9 ▶   |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |           |
|--------------------------------|-----------|
| VELOCITA' VENTILATORE          | 600 R/MIN |
| FREQUEN. IDEALE IDU            | 46 Hz     |
| TIPO LIMITE FREQ.              | 5         |
| TENSIONE ALIMENTAZIONE         | 230 V     |
| TENSIONE GENER. CC             | 420 V     |
| ALIM. GENERATORE CC            | 18 A      |
| ◀ INDIRIZZO                    | 7/9 ▶     |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |       |
|--------------------------------|-------|
| TW_O TEMP. ACQUA OUT SP        | 35°C  |
| TW_I TEMP. ACQUA IN SP         | 30°C  |
| T2 TEMP. REFR. USCITA SP       | 35°C  |
| T2B TEMP. REFR. IN SP          | 35°C  |
| Th TEMP. ASPIRAZ. COMPR.       | 5°C   |
| Tp TEMP. SCARICO COMPR.        | 75°C  |
| ◀ INDIRIZZO                    | 8/9 ▶ |

| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |               |
|--------------------------------|---------------|
| T3 TEMP. SCAM.BATTERIA         | 5°C           |
| T4 TEMP. ARIA ESTERNA          | 5°C           |
| TF TEMPERATURA MODULO          | 55°C          |
| P1 PRESSIONE COMPR.            | 2300 kPa      |
| SOFTWARE ODU                   | 01-09-2018V01 |
| SOFTWARE HMI                   | 01-09-2018V01 |
| ◀ INDIRIZZO                    | 9/9 ▶         |

## i INFORMAZIONI

L'inserimento del parametro del consumo energetico è facoltativo.

I parametri non attivati nel sistema sono contrassegnati da "-".

La capacità della pompa di calore è indicata solo come riferimento e non va utilizzata per valutare l'efficienza dell'unità. La precisione del sensore è pari a  $\pm 1^\circ\text{C}$ . I parametri di velocità del flusso sono calcolati in base ai parametri di funzionamento della pompa.

Lo scostamento cambia a seconda delle velocità del flusso. Lo scostamento massimo è pari al 15%.



## 6.9 Per il servizio di assistenza

### 6.9.1 Informazioni sul menu Per il servizio assistenza

Il menu PER SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore e al tecnico dell'assistenza.

- Impostazione delle funzioni dell'apparecchio.
- Impostazione dei parametri.

### 6.9.2 Come accedere al menu Per il servizio assistenza

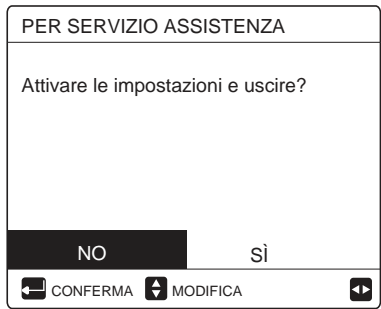
Andare in "  " > "PER SERVIZIO ASSISTENZA". Premere "  " .

| PER SERVIZIO ASSISTENZA |          |
|-------------------------|----------|
| Inserire password:      |          |
| 2                       | 3        |
| CONFERMA                | MODIFICA |

- Il menu PER SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza. Gli utenti domestici NON devono modificare le impostazioni tramite questo menu.
- Per questo motivo è stata impostata la protezione tramite password che impedisce l'accesso non autorizzato alle impostazioni di assistenza.
- La password è 234.

### 6.9.3 Come uscire dal menu PER SERVIZIO ASSISTENZA

Se sono stati impostati tutti i parametri, premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:



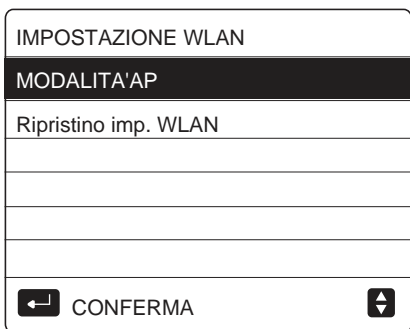
Selezionare "Sì" e premere "↵" per uscire dal menu PER SERVIZIO ASSISTENZA. Dopo l'uscita dal menu, l'unità si spegne.

## 6.10 Istruzioni per la configurazione della rete

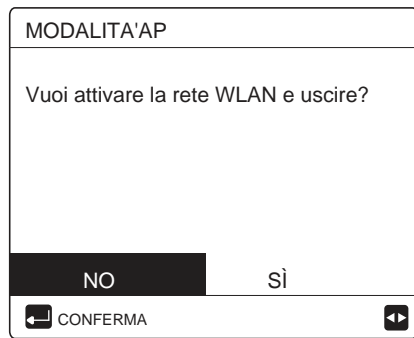
- La centralina dispone di un sistema di controllo intelligente basato su un modulo integrato, che riceve il segnale di controllo dall'APP.
- Prima di effettuare la connessione alla rete WLAN, controllare se il proprio router è attivo e assicurarsi che la centralina sia connessa correttamente per la ricezione del segnale wireless.
- Durante il processo di interconnessione wireless, l'icona LCD "📶" lampeggia per indicare che è in corso l'implementazione della rete. Al termine del processo, l'icona "📶" rimane sempre accesa.

### 6.10.1 Impostazione dell'unità di controllo a parete

Tra i parametri della dell'unità di controllo a parete (o centralina) sono presenti le impostazioni MODALITA'AP e Ripristino imp. WLAN.



- Attivare l'interfaccia WLAN. Andare in "☰" > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "MODALITA'AP". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

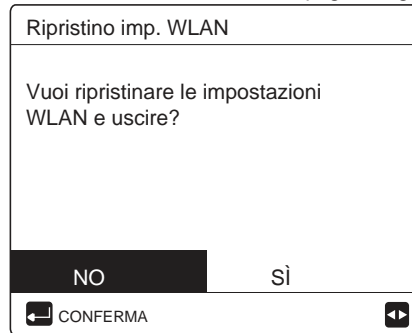


Utilizzare "◀" e "▶" per spostarsi su "Sì". Premere "↵" per selezionare "MODALITA'AP". Selezionare il corrispondente Modo PA sul dispositivo mobile e proseguire con le successive impostazioni in base alle istruzioni dell'APP.

### ⚠ ATTENZIONE

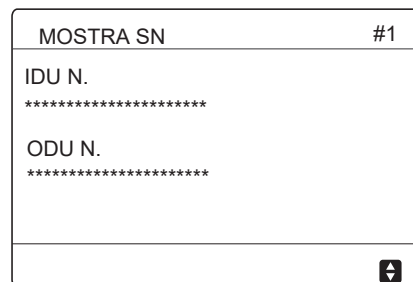
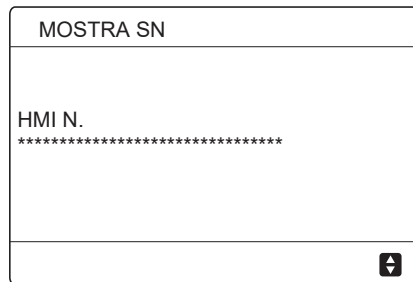
Dopo l'accesso al Modo PA, se la connessione con il telefono cellulare non è stata stabilita, l'icona LCD "📶" lampeggia per 10 minuti, quindi scompare. Se la connessione con il telefono cellulare è stata stabilita, l'icona "📶" è sempre visualizzata.

- Ripristinare l'impostazione WLAN tramite l'interfaccia. Andare in "☰" > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "Ripristino imp. WLAN". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

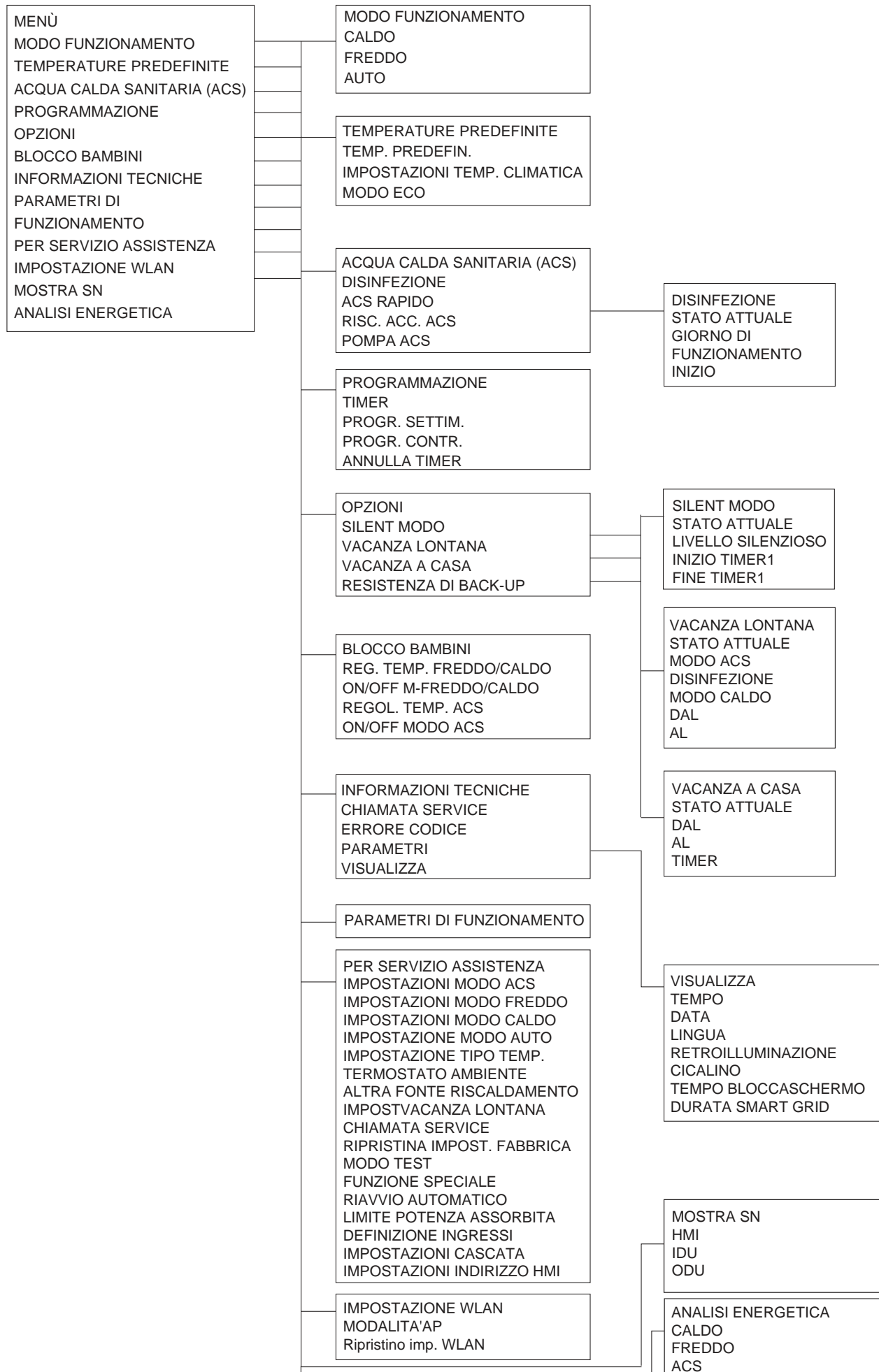


Utilizzare "◀" e "▶" per spostarsi su "Sì". Premere "↵" per ripristinare l'impostazione WLAN. Completare l'operazione precedente. A questo punto, la configurazione wireless è stata ripristinata.

## 6.11 MOSTRA SN



## 7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA





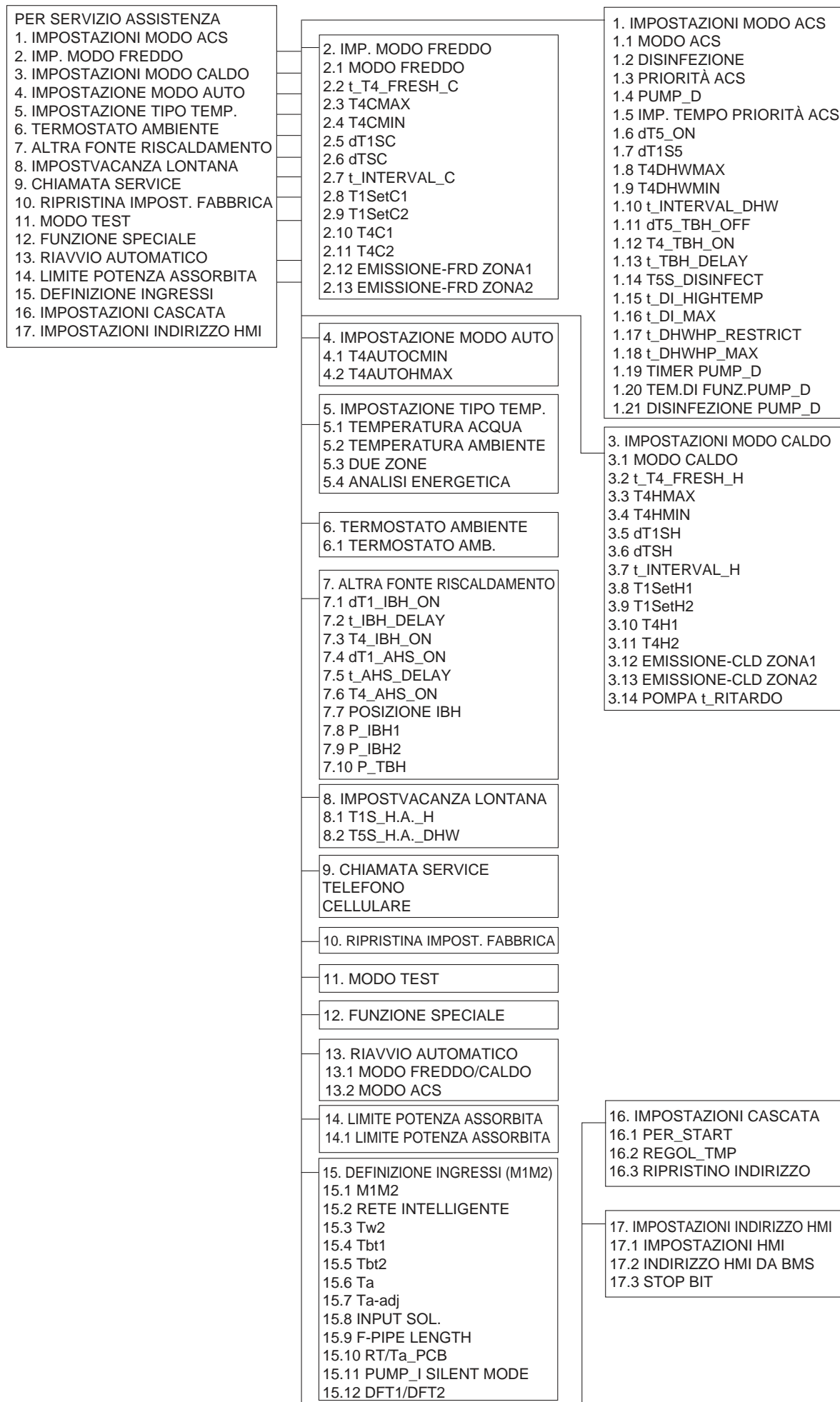


Tabella1 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

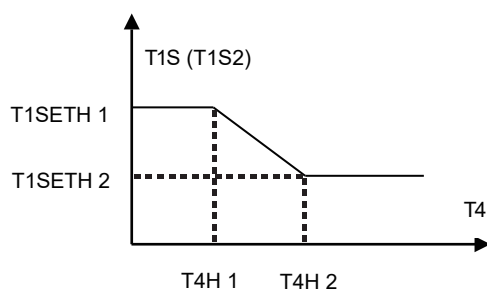
| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 38    | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35   | 35 |
| 2-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34   | 34 |
| 3-T1S | 36    | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 34  | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33   | 33 |
| 4-T1S | 35    | 35  | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 5-T1S | 34    | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 6-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30   | 29 |
| 7-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29   | 28 |
| 8-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27   | 26 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 35    | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 2-T1S | 34    | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 3-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29   | 29 |
| 4-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28   | 28 |
| 5-T1S | 30    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27   | 27 |
| 6-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26   | 26 |
| 7-T1S | 28    | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25   | 25 |
| 8-T1S | 26    | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24   | 24 |

Tabella2 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il riscaldamento

| T4    | ≤ -20 | - 19 | - 18 | - 17 | - 16 | - 15 | - 14 | - 13 | - 12 | - 11 | - 10 | - 9 | - 8 | - 7 | - 6 | - 5 | - 4 | - 3 | - 2 | - 1  | 0  |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| 1-T1S | 55    | 55   | 55   | 55   | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   | 54  | 53  | 53  | 53  | 53  | 53  | 53  | 53  | 53   | 52 |
| 2-T1S | 53    | 53   | 53   | 53   | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51   | 50 |
| 3-T1S | 52    | 52   | 52   | 52   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50   | 49 |
| 4-T1S | 50    | 50   | 50   | 50   | 49   | 49   | 49   | 49   | 49   | 49   | 49   | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48   | 47 |
| 5-T1S | 48    | 48   | 48   | 48   | 47   | 47   | 47   | 47   | 47   | 47   | 47   | 47  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46   | 45 |
| 6-T1S | 45    | 45   | 45   | 45   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44  | 43  | 43  | 43  | 43  | 43  | 43  | 43  | 43   | 42 |
| 7-T1S | 43    | 43   | 43   | 43   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41   | 40 |
| 8-T1S | 40    | 40   | 40   | 40   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39  | 38  | 38  | 38  | 38  | 38  | 38  | 38  | 38   | 37 |
| T4    | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 52    | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51  | 51  | 51  | 51  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50   | 50 |
| 2-T1S | 50    | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 49   | 49   | 49   | 49   | 49  | 49  | 49  | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48   | 48 |
| 3-T1S | 49    | 49   | 49   | 49   | 49   | 49   | 49   | 48   | 48   | 48   | 48   | 48  | 48  | 48  | 48  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47   | 47 |
| 4-T1S | 47    | 47   | 47   | 47   | 47   | 47   | 47   | 46   | 46   | 46   | 46   | 46  | 46  | 46  | 46  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45   | 45 |
| 5-T1S | 45    | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44  | 44  | 44  | 44  | 43  | 43  | 43  | 43  | 43   | 43 |
| 6-T1S | 42    | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 41   | 41   | 41   | 41   | 41  | 41  | 41  | 41  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40   | 40 |
| 7-T1S | 40    | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39  | 39  | 39  | 39  | 38  | 38  | 38  | 38  | 38   | 38 |
| 8-T1S | 37    | 37   | 37   | 37   | 37   | 37   | 37   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36  | 36  | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35   | 35 |

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se  $T4H2 < T4H1$ , scambiarne il valore; se  $T1SETH1 < T1SETH2$ , scambiarne il valore.

Tabella 3 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il raffreddamento

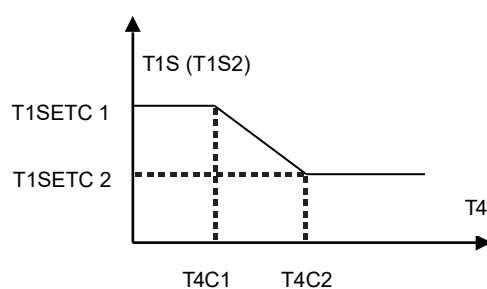
| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 16                 | 11                | 8                 | 5            |
| 2-T1S | 17                 | 12                | 9                 | 6            |
| 3-T1S | 18                 | 13                | 10                | 7            |
| 4-T1S | 19                 | 14                | 11                | 8            |
| 5-T1S | 20                 | 15                | 12                | 9            |
| 6-T1S | 21                 | 16                | 13                | 10           |
| 7-T1S | 22                 | 17                | 14                | 11           |
| 8-T1S | 23                 | 18                | 15                | 12           |

Tabella 4 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il raffreddamento

| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 20                 | 18                | 17                | 16           |
| 2-T1S | 21                 | 19                | 18                | 17           |
| 3-T1S | 22                 | 20                | 19                | 17           |
| 4-T1S | 23                 | 21                | 19                | 18           |
| 5-T1S | 24                 | 21                | 20                | 18           |
| 6-T1S | 24                 | 22                | 20                | 19           |
| 7-T1S | 25                 | 22                | 21                | 19           |
| 8-T1S | 25                 | 23                | 21                | 20           |

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se  $T4C2 < T4C1$ , scambiarne il valore; se  $T1SETC1 < T1SETC2$ , scambiarne il valore.

#### 8 TABELLA DI MAPPATURA MODBUS

Per ulteriori informazioni invitiamo a scansionare il codice QR qui di seguito:



## NOTE

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple rows of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

## NOTE

[illegible]

## NOTE

[illegible]

Due to on-going technological development of the Products by the Manufacturer, we reserve the right to vary the technical specifications at any time without notice.

A causa della continua evoluzione tecnologica dei Prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza darne preavviso.

Avec le souci d'améliorer sa production, le Constructeur se réserve le droit de modifier les spécifications techniques des produits sans préavis.

Aufgrund der ständigen technologischen Weiterentwicklung der Produkte durch den Hersteller behalten wir uns das Recht vor, die technischen Spezifikationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



by **TERMAL** srl  
14, Via della Salute  
40132 Bologna Italy  
Tel. +39.051.41.33.111  
Fax +39.051.41.33.112



[www.termal.it](http://www.termal.it)