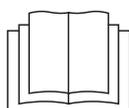




MANUALE D'USO

Kit idrico ad alta temperatura

KWF-140 HT ACS



NOTA IMPORTANTE:

Grazie per aver acquistato il nostro condizionatore.
Prima di utilizzarlo, si prega di leggere attentamente questo manuale e conservarlo per consultazioni future.
La figura riportata nel presente manuale serve solo come riferimento e può essere leggermente diversa dal prodotto reale.

INDICE

1	PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA	
• 1.1	Informazioni sulla documentazione	01
• 1.2	Per l'utente	01
2	PANORAMICA DELL'INTERFACCIA UTENTE	
• 2.1	Aspetto del comando a filo	02
• 2.2	Icone di stato	02
3	UTILIZZARE LE PAGINE INIZIALI	03
4	MENU	08
5	APPLICAZIONE BASE	
• 5.1	Sblocco dello schermo	08
• 5.2	Abilitare/disabilitare la modalità e l'impostazione della temperatura	09
6	FUNZIONI	
• 6.1	MODALITÀ RISCALDAMENTO	12
• 6.2	ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	15
• 6.3	Funzione PROGRAMMAZIONE	17
• 6.4	OPZIONI	20
• 6.5	BLOCCO BAMBINI	22
• 6.6	INFORMAZIONI RIPARAZIONE	23
• 6.7	PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	24
• 6.8	Impostazioni utente	27
• 6.9	Impostazioni PER IL TECNICO sul luogo	28
7	STRUTTURA MENU: DESCRIZIONE	
• 7.1	STRUTTURA	31
8	MANUTENZIONE	
• 8.1	Codici errore	33
	ALLEGATO	

1 PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

1.1 Informazioni sulla documentazione

PERICOLO

Indica una situazione che comporta gravi lesioni.

PERICOLO RISCHIO DI FOLGORAZIONE

Indica una situazione che potrebbe provocare folgorazione.

PERICOLO

Indica una situazione che potrebbe provocare ustioni a causa di temperature estremamente calde o fredde.

AVVERTENZA

Indica una situazione che può provocare gravi lesioni.

ATTENZIONE

Indica una situazione che può provocare lesioni lievi o moderate.

NOTA

Indica una situazione che potrebbe causare danni alle apparecchiature o alle cose.

INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

Le precauzioni descritte in questo documento riguardano argomenti molto importanti, si prega di leggere attentamente.

1.2 Per gli utenti

Se non si è sicuri di come utilizzare l'unità, contattare l'installatore.

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenze, a meno che non sia sotto la supervisione o con le istruzioni di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il prodotto.

ATTENZIONE

NON lavare l'unità. Ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.

Le unità sono contrassegnate con i seguenti simboli:



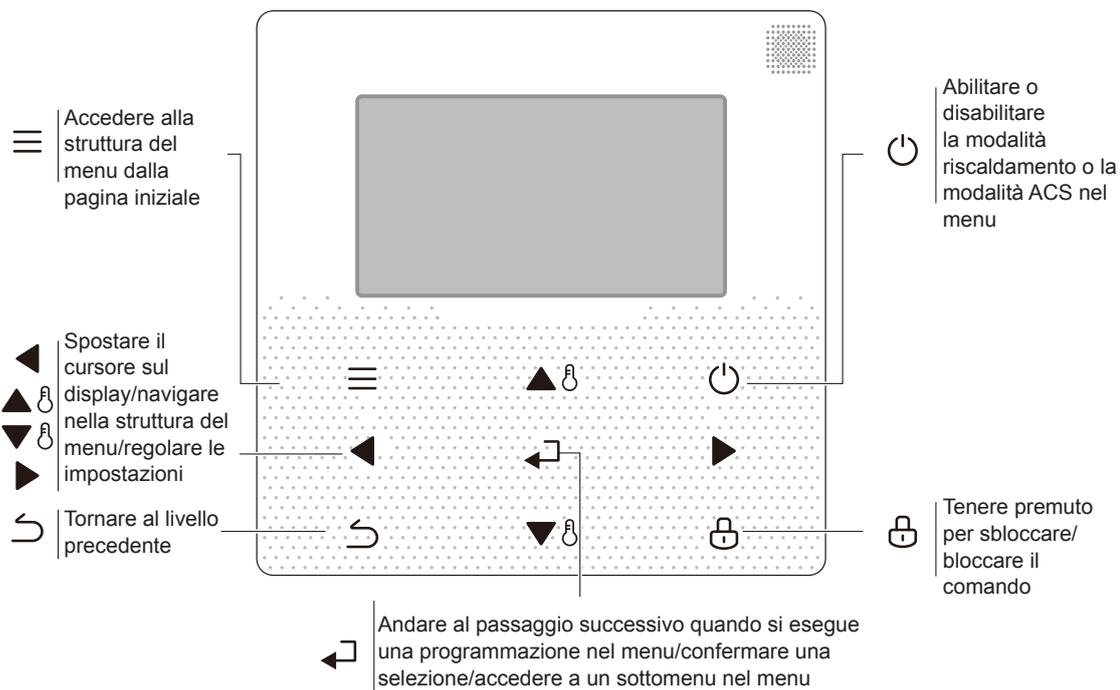
Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici indifferenziati. NON cercare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del sistema, il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altre parti devono essere eseguiti da un installatore autorizzato e devono essere conformi alla legislazione applicabile. Le unità devono essere trattate in un impianto di smaltimento specializzato per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore o l'autorità locale.

ATTENZIONE:

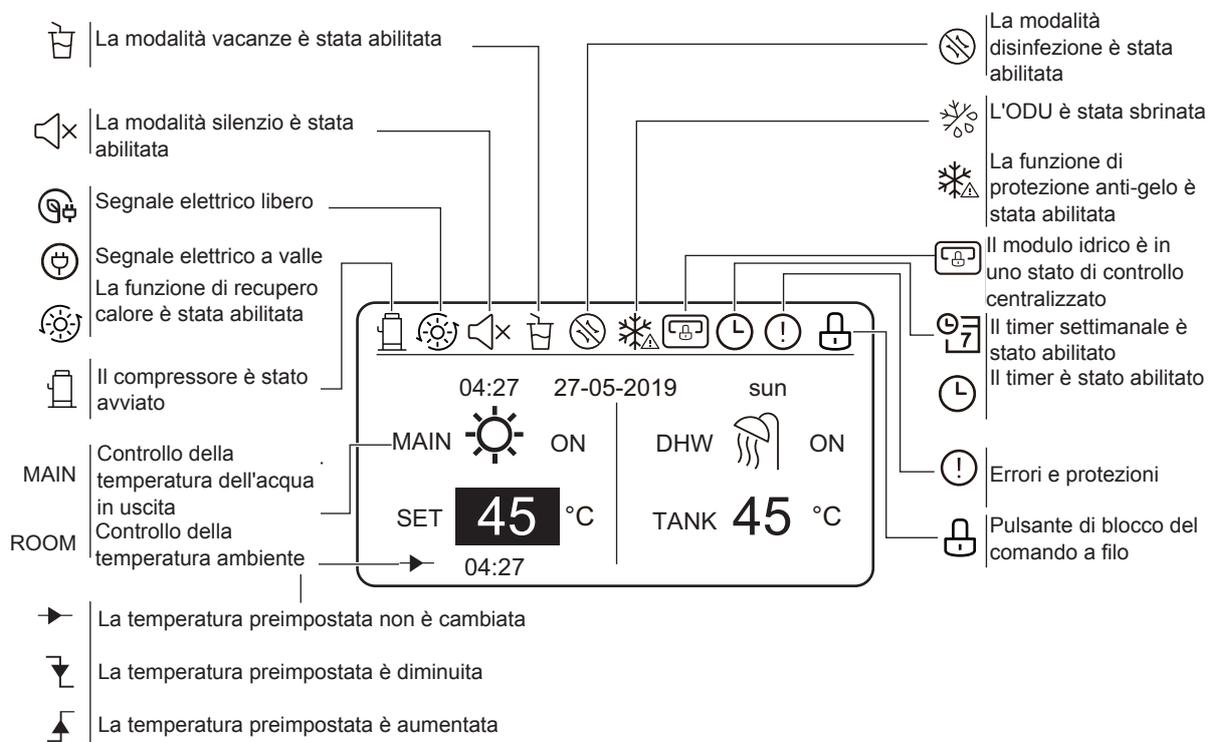
- Collocato in un luogo lontano da radiazioni.
- Pressione acqua min.: 1 bar
- Pressione acqua max.: 3 bar
- Temperatura acqua min.: 5°C
- Temperatura acqua max.: 80 °C
- Rilasciare la pressione prima dello smontaggio. Prova di tenuta stagna gas 3,1 Mpa per circuito R134a, 4,0 MPa per circuito R410a.
- Per apparecchi da utilizzare a quote superiori a 2000 m, la quota massima d'uso deve essere dichiarata.

2 PANORAMICA DELL'INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto del comando a filo



2.2 Icone di stato



3 UTILIZZARE LE PAGINE INIZIALI

Il modulo idrico presenta la funzione di riscaldamento e quella di ACS, e ne sono disponibili vari tipi: modulo idrico che supporta solo la modalità riscaldamento ("PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità riscaldamento" > "MODALITÀ RISCALDAMENTO=SI" e "PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità ACS" > "MODALITÀ ACS=NO"), modulo idrico che supporta solo la modalità ACS ("PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità riscaldamento" > "MODALITÀ RISCALDAMENTO=NO" e "PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità ACS" > "MODALITÀ RISCALDAMENTO=SI") e modulo idrico che supporta sia la modalità riscaldamento che la modalità ACS ("PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità riscaldamento" > "MODALITÀ RISCALDAMENTO=SI" e "PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità ACS" > "MODALITÀ ACS=SI"). La modalità si distingue in controllo della temperatura dell'acqua in uscita ("PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità riscaldamento" > "TEMPERATURA ACQUA IN USCITA=SI") e controllo della temperatura ambiente ("PER IL TECNICO" > "Impostazione modalità riscaldamento" > "TEMPERATURA AMBIENTE=SI"). Il controllo della temperatura dell'acqua in uscita e quello della temperatura ambiente si escludono a vicenda. In modalità di controllo della temperatura dell'acqua in uscita, il modulo idrico imposta la temperatura dell'acqua in uscita desiderata e funziona secondo la temperatura desiderata definita. In modalità controllo della temperatura ambiente, il modulo idrico imposta la temperatura ambiente desiderata ed esegue un controllo secondo la temperatura ambiente rilevata dal comando a filo.

Le interfacce del controllo a filo sono soggette a impostazioni utilizzate sul luogo. Definizioni dei simboli del comando a filo:

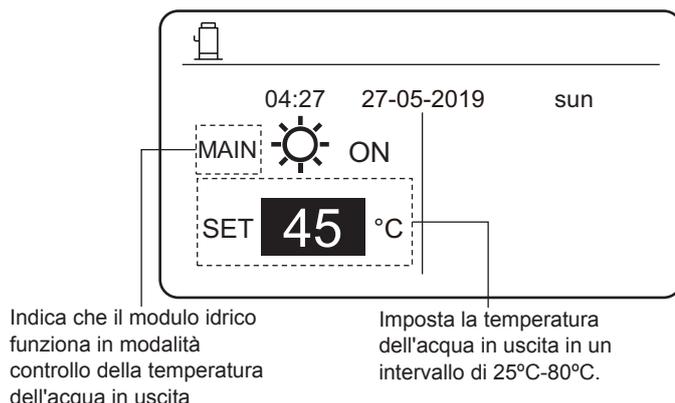
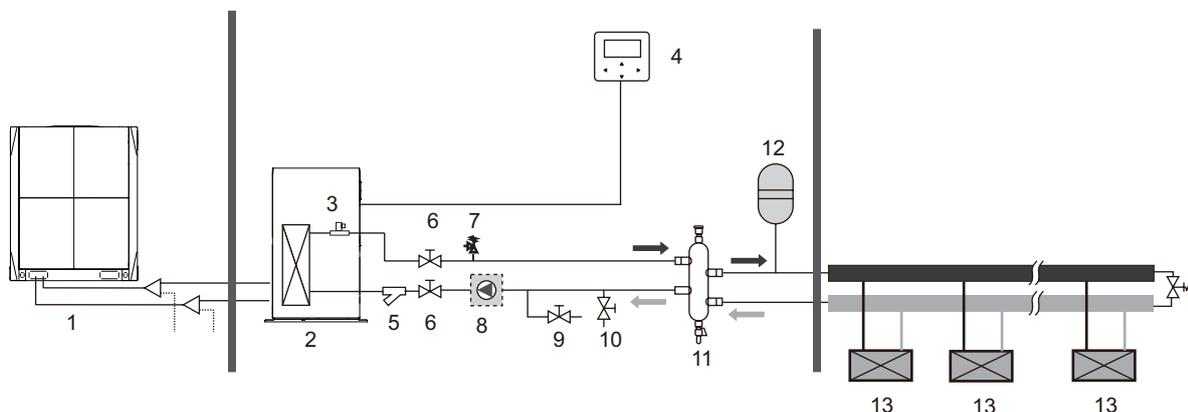
ROOM---Controllo della temperatura ambiente

MAIN---Controllo della temperatura dell'acqua in uscita

DHW---acqua calda sanitaria

Scenario 1

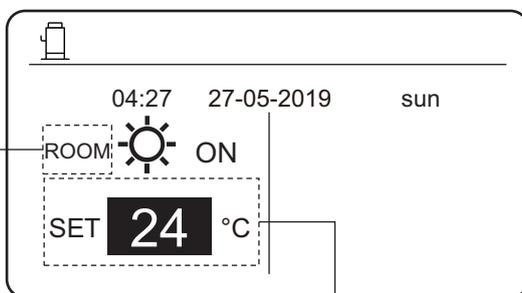
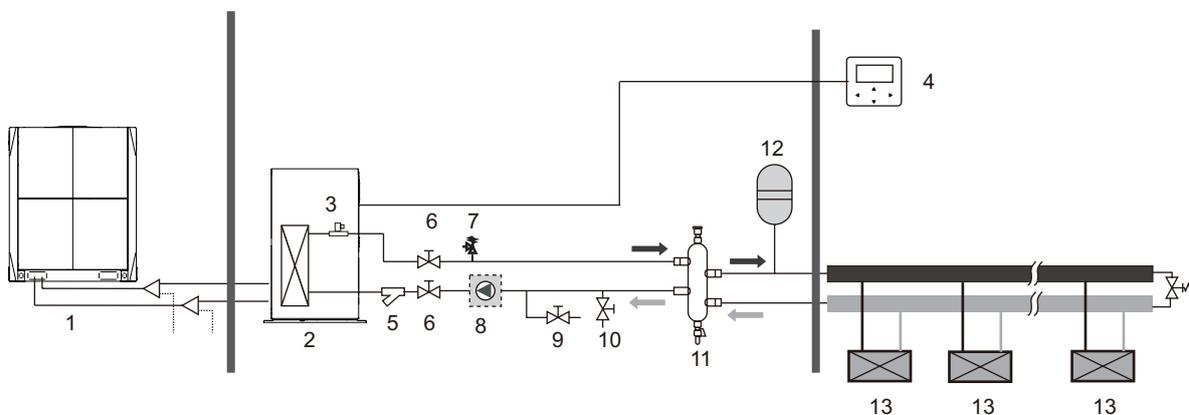
È disponibile solo la modalità riscaldamento e il modulo idrico funziona in modalità controllo della temperatura dell'acqua in uscita (per maggiori informazioni, leggere il manuale di installazione).



Scenario 2

È disponibile solo la modalità riscaldamento e il modulo idrico funziona in modalità controllo della temperatura ambiente (per maggiori informazioni, leggere il manuale di istruzioni).

Nota: Il comando a filo deve essere installato in interni, dove occorre il riscaldamento. Il controllo a filo è dotato di un sensore della temperatura per il rilevamento della temperatura ambiente.

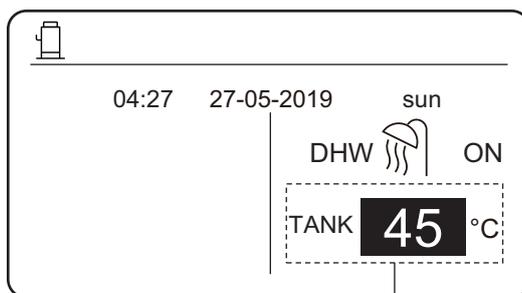
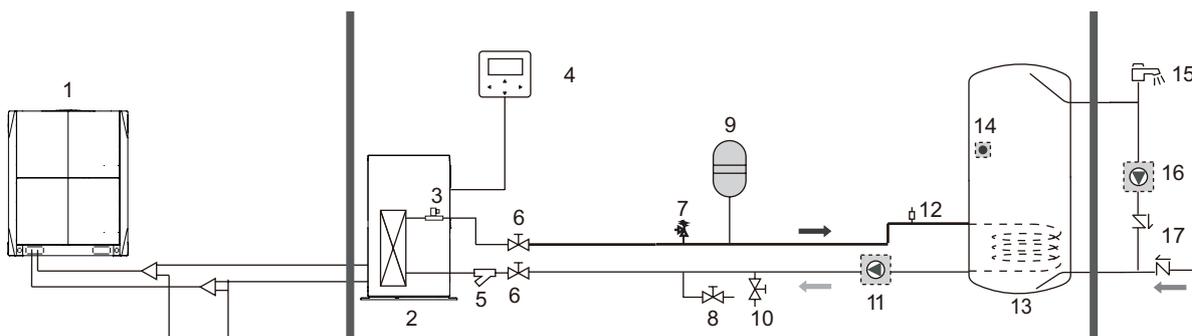


Indica che il modulo idrico funziona in modalità controllo della temperatura

Imposta la temperatura ambiente desiderata in un intervallo di 17°C-30°C.

Scenario 3

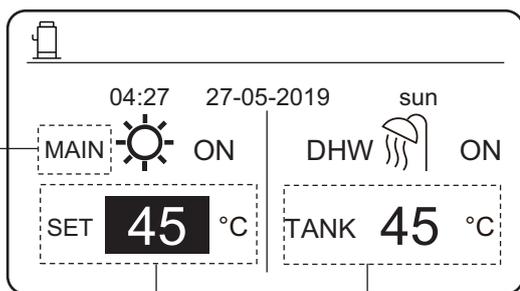
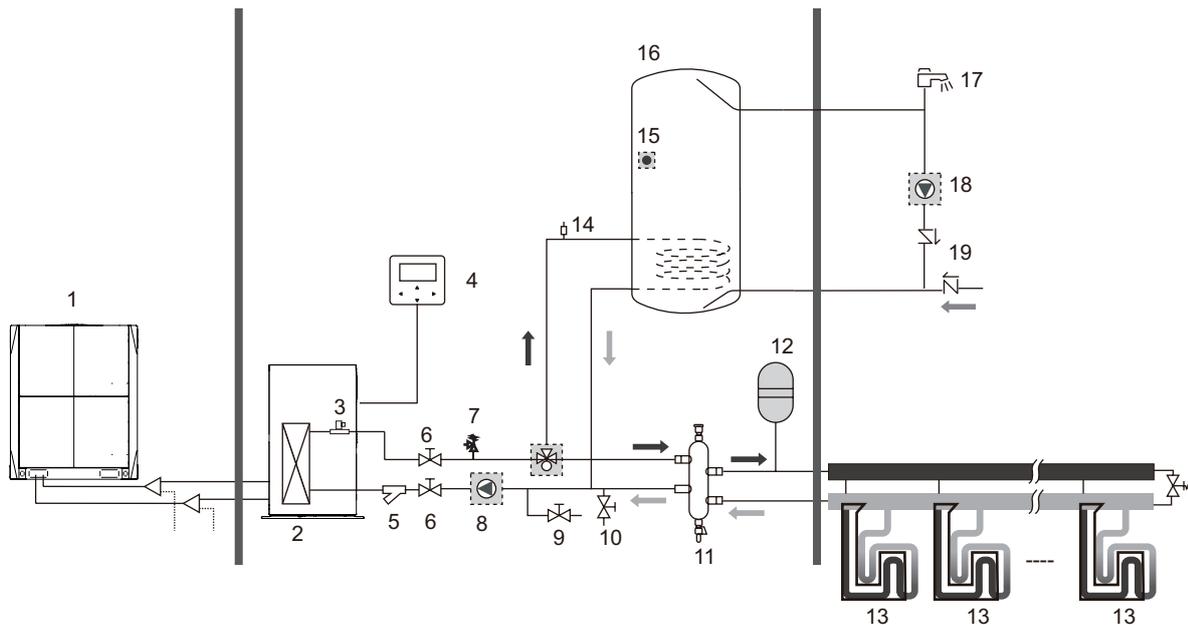
È disponibile solo la modalità ACS (per maggiori informazioni, leggere il manuale di installazione).



Imposta la temperatura del serbatoio dell'acqua desiderata in un intervallo di 25°C-80°C.

Scenario 4

Sono disponibili sia la modalità riscaldamento che ACS (per maggiori informazioni, leggere il manuale di installazione).



Indica il controllo della temperatura dell'acqua in uscita.

Imposta la temperatura dell'acqua in uscita in un intervallo di 25°C-80°C.

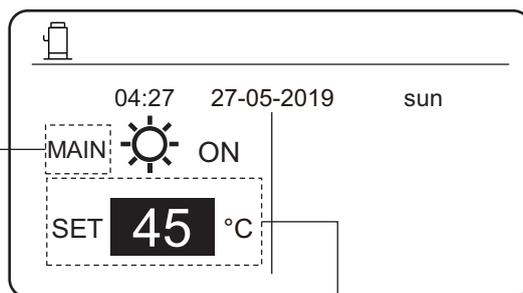
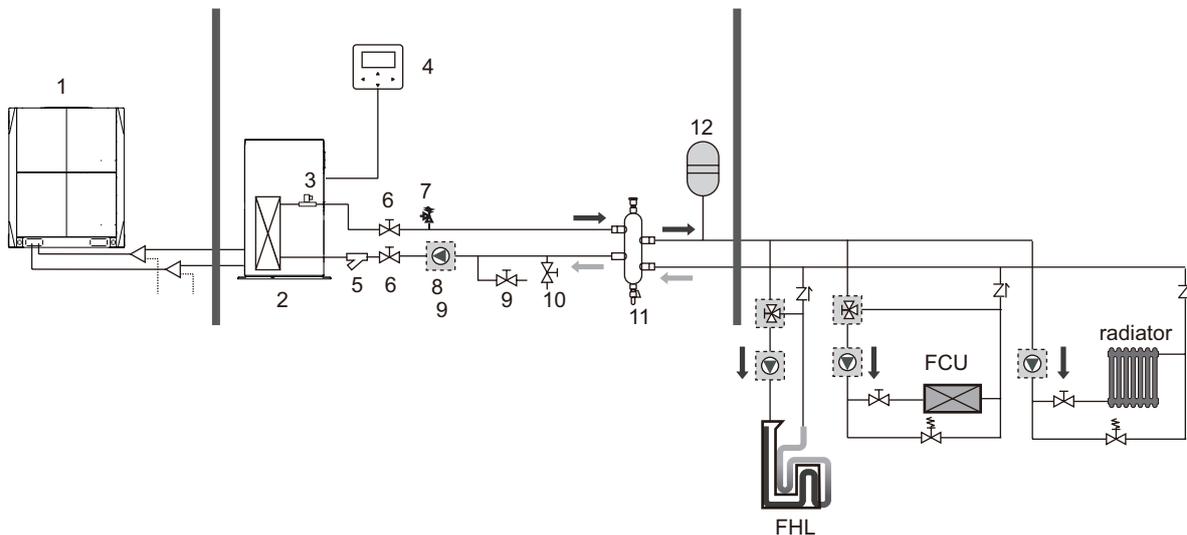
Imposta la temperatura del serbatoio dell'acqua desiderata in un intervallo di 25°C-80°C.

Scenario 5

È disponibile solo la modalità riscaldamento e vi sono punti di impostazione multipla per tale modalità (per maggiori informazioni, leggere il manuale di installazione e vedere "Punti di impostazione multipla" a pagina 14 di questo documento).

L'impostazione di punti di impostazione multipla non influisce sull'interfaccia principale. La temperatura dei punti di impostazione multipla si imposta mediante il menu del comando a filo, mentre solo la temperatura ambiente dello spazio 0 viene impostata nell'interfaccia principale.

Nota: La temperatura del punto di impostazione multipla 2 è inferiore a quella del punto di impostazione multipla 1 e la temperatura di impostazione multipla 1 è inferiore alla temperatura impostata nell'interfaccia principale.



PRINCIPALE: Controllo della temperatura dell'acqua in uscita

Imposta la temperatura desiderata del punto di impostazione principale.

AMBIENTE: Controllo della temperatura ambiente

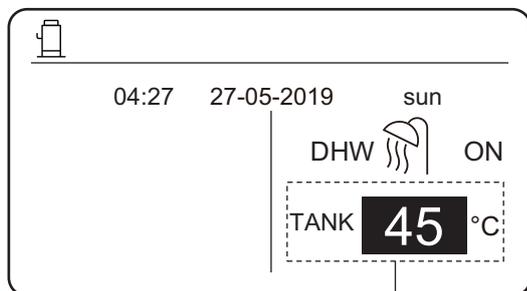
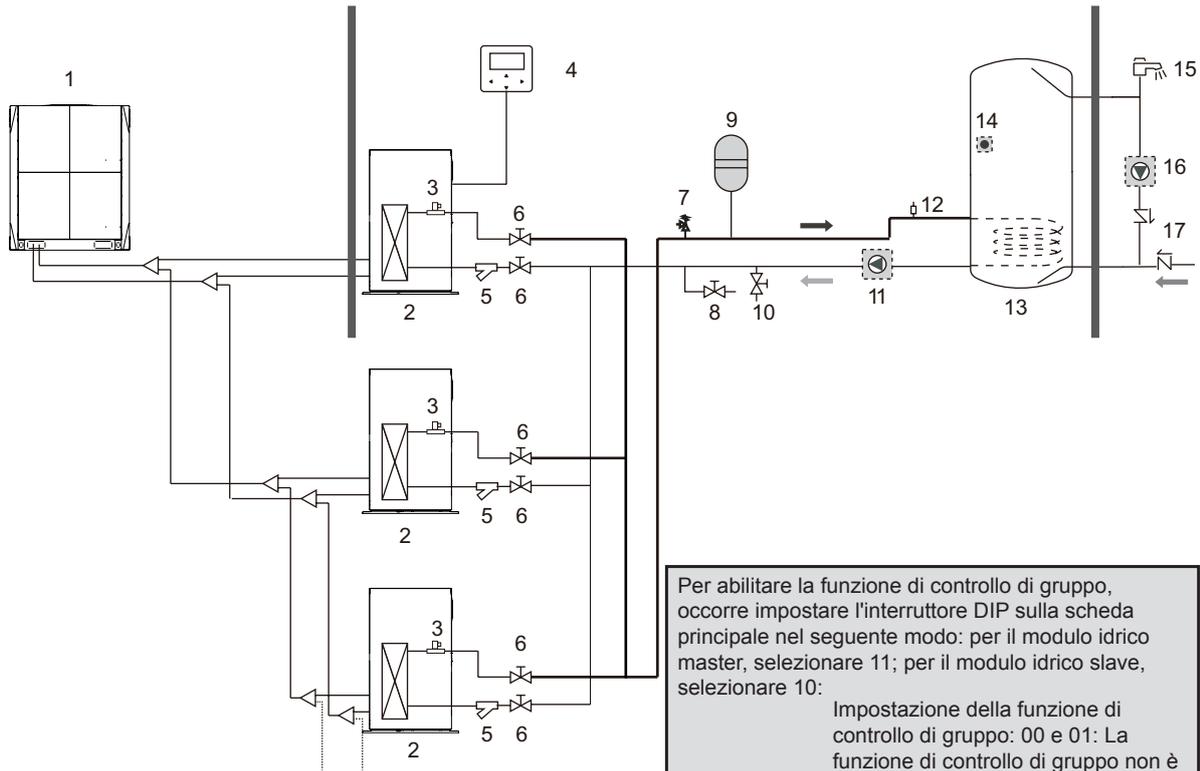
Scenario 6

Controllo di gruppo del modulo idrico.

Quando più moduli idrici riscaldano l'acqua in un solo serbatoio, deve essere usata la funzione di controllo di gruppo del modulo idrico (per maggiori informazioni, leggere il manuale di installazione). La funzione di controllo di gruppo è valida solo per la modalità ACS.

Note:

1. La funzione di controllo di gruppo del modulo idrico è valida solo per la modalità ACS.
2. Devono essere impostati i moduli idrici master e slave. Per le istruzioni su come impostare i moduli idrici master e slave, vedere il manuale di installazione.
3. Il modulo idrico master deve essere collegato a un comando a filo. Il comando a filo principale può essere usato per impostare la temperatura.
4. Il modulo idrico slave può essere collegato o meno a un comando a filo. Il comando a filo slave fornisce funzioni limitate, quali la consultazione dei parametri.
5. La pompa di circolazione e il sensore della temperatura del serbatoio dell'acqua devono essere collegati al modulo idrico master.



Imposta la temperatura del serbatoio dell'acqua desiderata in un intervallo di 25°C-80°C.

Per abilitare la funzione di controllo di gruppo, occorre impostare l'interruttore DIP sulla scheda principale nel seguente modo: per il modulo idrico master, selezionare 11; per il modulo idrico slave, selezionare 10:

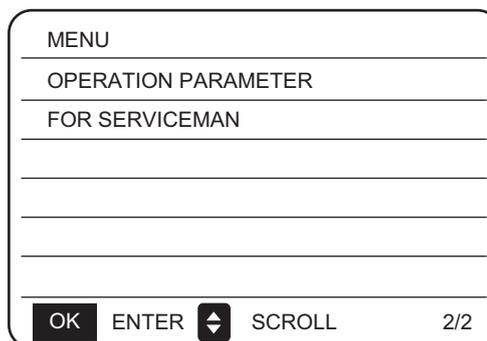
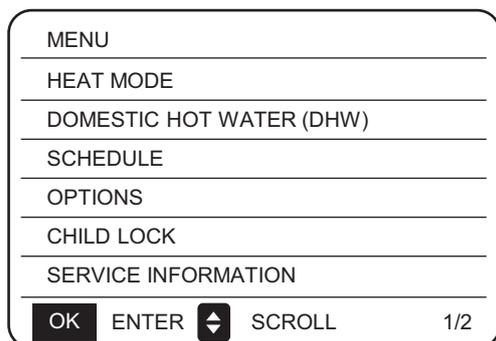
	Impostazione della funzione di controllo di gruppo: 00 e 01: La funzione di controllo di gruppo non è disponibile.
ON	
SW4	11: La funzione di controllo di gruppo è disponibile. Il modulo idrico è un modulo idrico master. 10: La funzione di controllo di gruppo è disponibile. Il modulo idrico è un modulo idrico slave.
1 2	(Come impostazione predefinita, il valore è 00, il quale indica che un gruppo controllato contiene una sola unità master) ON=1, OFF=0

Note:

1. L'unità master deve essere collegata a un comando a filo. Il comando a filo viene usato per impostare la temperatura del serbatoio dell'acqua desiderata.
2. L'unità slave può essere collegata o meno a un comando a filo. Il comando a filo dell'unità slave fornisce solo la funzione di consultazione. 3. La pompa è controllata dall'unità master. Il sensore della temperatura del serbatoio dell'acqua è collegato all'unità master.
4. Il comando a filo collegato all'unità master viene usato per impostare la temperatura del serbatoio dell'acqua desiderata.

4 MENU

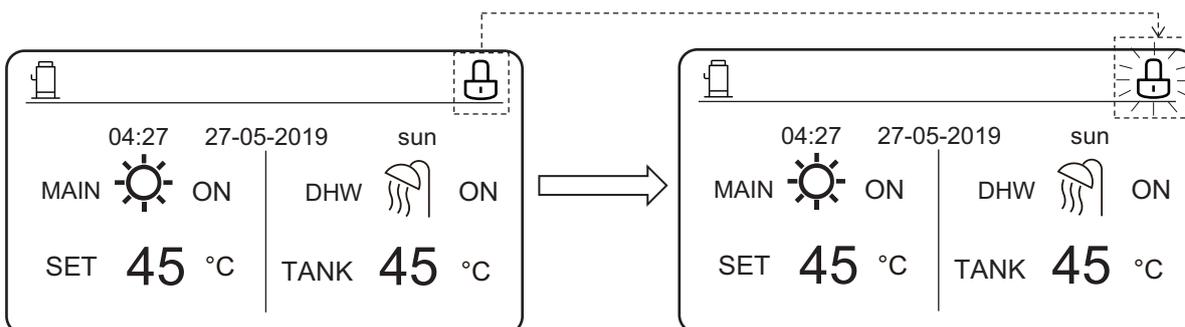
Nell'interfaccia principale, premere **MENU**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.



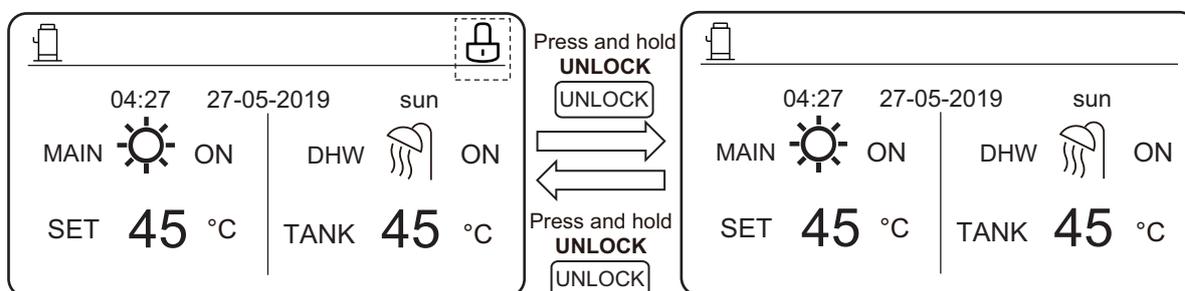
5 APPLICAZIONE BASE

5.1 Sblocco dello schermo

Se viene mostrata l'icona  sullo schermo, indica che il comando a filo è stato bloccato. Premendo qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto **SBLOCCA**, l'icona  scomparirà. In tal caso, è possibile utilizzare l'interfaccia mediante il comando a filo.

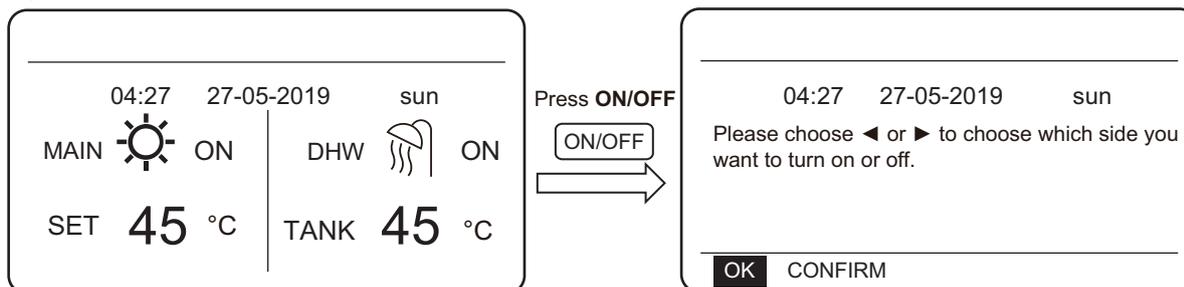


Se il comando a filo non viene usato per un determinato periodo (come impostazione predefinita, 120 sec. Ciò può essere impostato sul comando a filo. Per maggiori dettagli, vedere la sezione 6.7 "Informazioni riparazione"), il comando a filo si bloccherà automaticamente. Se il comando a filo è sbloccato, tenere premuto il tasto **SBLOCCA** ed esso si sbloccherà.



Nell'interfaccia principale, premendo il tasto **ON/OFF**, non è possibile abilitare/disabilitare nessuna funzione, e viene mostrato il seguente messaggio:

Premere **▲** per accedere alle impostazioni dell'interfaccia principale. Premere **▶** o **◀** per selezionare la modalità da impostare.



5.2 Abilitare/disabilitare la modalità e l'impostazione della temperatura

Sia la modalità riscaldamento che ACS possono essere abilitate e disabitate mediante il comando a filo.

5.2.1 Modalità riscaldamento

Vi sono due metodi di controllo per la modalità riscaldamento:

- Controllo della temperatura dell'acqua in uscita
- Controllo della temperatura ambiente

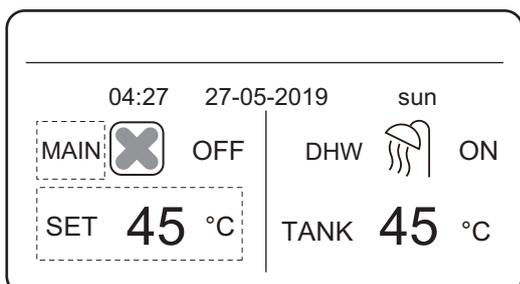
Controllo della temperatura dell'acqua in uscita
In modalità controllo della temperatura dell'acqua in uscita, il modulo idrico funziona secondo la temperatura dell'acqua in uscita definita, in modo che la temperatura di uscita dell'acqua raggiunga quella dell'acqua in uscita desiderata. La temperatura di uscita dell'acqua può essere impostata manualmente o attraverso la funzione del timer.

- Procedura per impostare la modalità di controllo della temperatura dell'acqua in uscita del modulo idrico: **MENU > PER IL TECNICO > MODALITÀ RISCALDAMENTO > TEMP. ACQUA IN USCITA**
- Impostare **TEMP. ACQUA IN USCITA** su **SÌ**.
- La temperatura dell'acqua in uscita varia in un intervallo di 25°C-80°C.
- Imposta la modalità di controllo della temperatura dell'acqua in uscita e l'interfaccia principale di riscaldamento su **PRINCIPALE**.

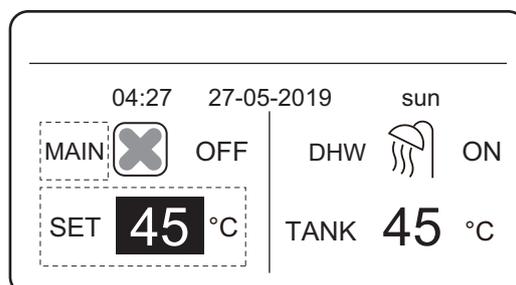
Note:

Se **TEMP. ACQUA IN USCITA** è impostato su **SÌ**, **TEMP. AMBIENTE** è impostato automaticamente su **NO**. Se **TEMP. AMBIENTE** è impostato su **SÌ**, **TEMP. ACQUA IN USCITA** è impostato automaticamente su **NO**.

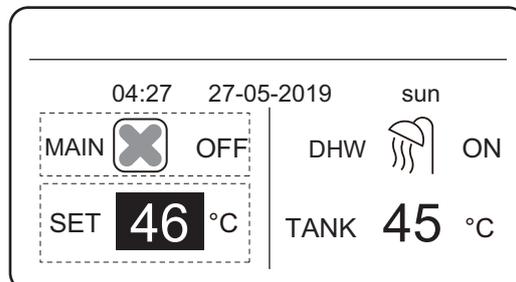
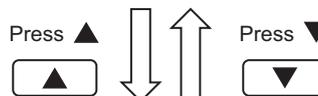
Dopo l'impostazione, seguire questa procedura per abilitare/disabilitare la modalità riscaldamento e regolare la temperatura di uscita dell'acqua desiderata.



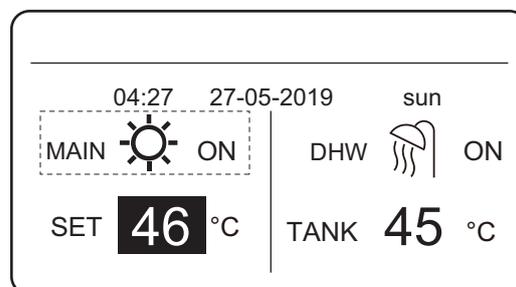
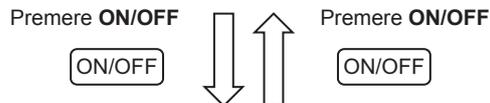
Premere **▲** per scegliere la modalità riscaldamento.



Premere **▲** e **▼** per regolare la temperatura desiderata.



Premere "ON/OFF" per attivare/disattivare la modalità riscaldamento.



Controllo della temperatura ambiente

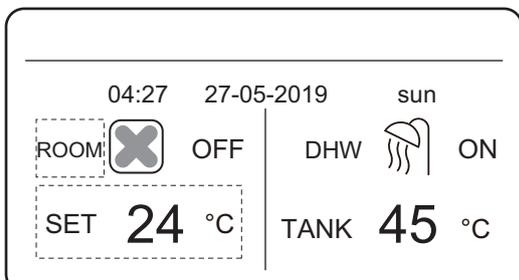
In modalità temperatura ambiente, impostare la temperatura ambiente desiderata. Il modulo idrico controllerà il proprio funzionamento secondo la temperatura rilevata dal comando a filo. La temperatura ambiente desiderata può essere impostata manualmente o attraverso la funzione del timer e della curva di temperatura tempo.

- Seguire questa procedura per impostare la modalità di controllo della temperatura ambiente: **MENU > PER IL TECNICO > MODALITÀ RISCALDAMENTO > TEMP. AMBIENTE**
- Impostare **TEMP. AMBIENTE** su **SÌ**.
- La temperatura ambiente varia in un intervallo di 17°C-30°C.
- Imposta la modalità di controllo della temperatura di uscita dell'acqua e l'interfaccia principale di riscaldamento su **AMBIENTE**.

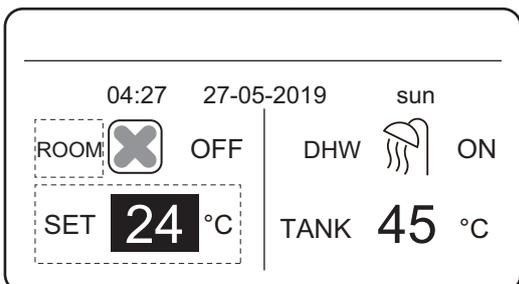
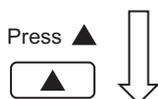
Note:

1. Il comando a filo deve essere installato dove occorre il riscaldamento.

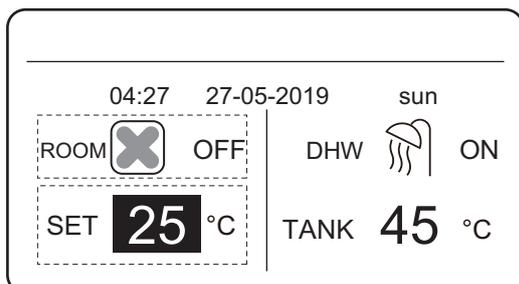
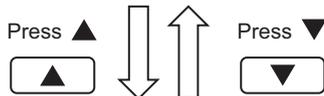
Se **TEMP. ACQUA IN USCITA** è impostato su **SÌ**,



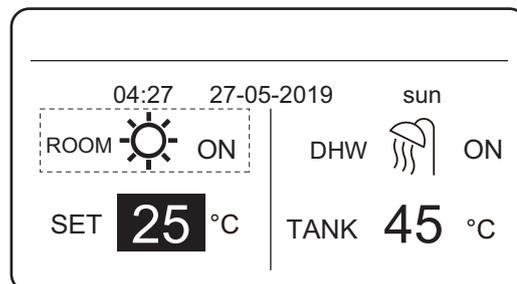
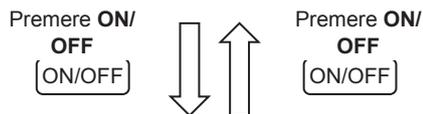
Premere ▲ per scegliere la modalità riscaldamento.



Premere ▲ e ▼ per regolare la temperatura desiderata.

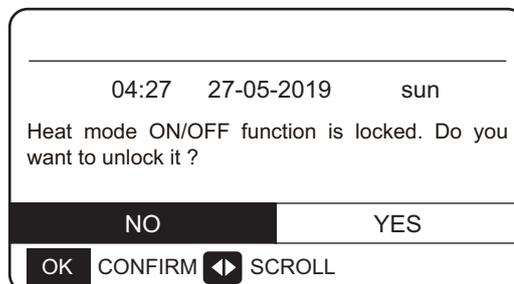
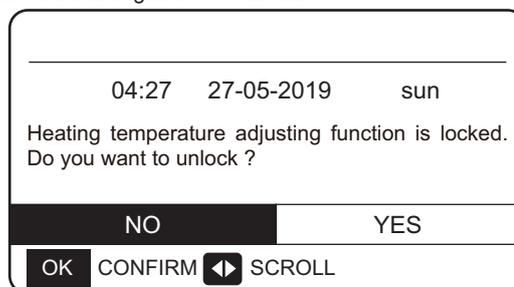


Premere "ON/OFF" per attivare/disattivare la modalità riscaldamento.



TEMP. AMBIENTE è impostato automaticamente su **NO**. Se **TEMP. AMBIENTE** è impostato su **SÌ**, **TEMP. ACQUA IN USCITA** è impostato automaticamente su **NO**.

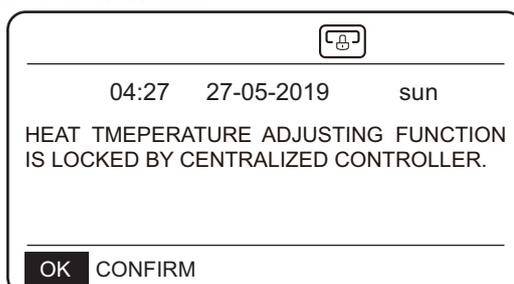
Tenere presente che la funzione di regolazione della temperatura in modalità riscaldamento o la funzione ON/OFF sono bloccate sul comando a filo. Se viene regolata la temperatura o viene abilitata/disabilitata una modalità, viene mostrata la seguente interfaccia:

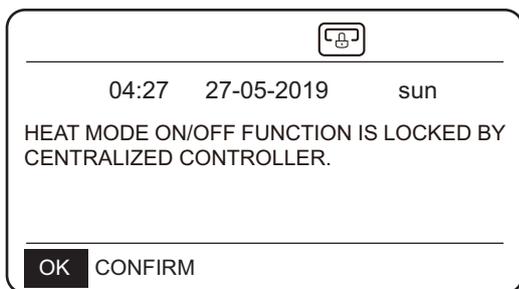


Premendo **NO**, si ritornerà all'interfaccia principale. Premendo **SÌ**, si accederà all'interfaccia **BLOCCO BAMBINI**.

Se la funzione di regolazione della temperatura o la funzione ON/OFF sono bloccate sul comando centralizzato, si accenderà l'icona . Se viene regolata la temperatura o viene abilitata/disabilitata una modalità sul comando a filo, viene mostrata la seguente interfaccia:

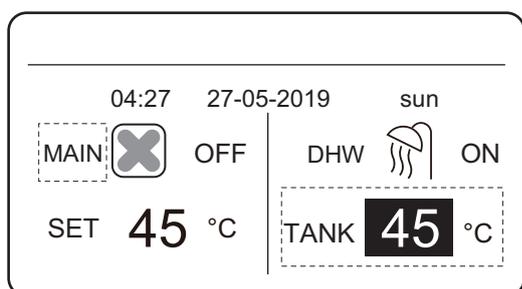
In tal caso, il modulo idrico può essere sbloccato solo dal comando centralizzato.



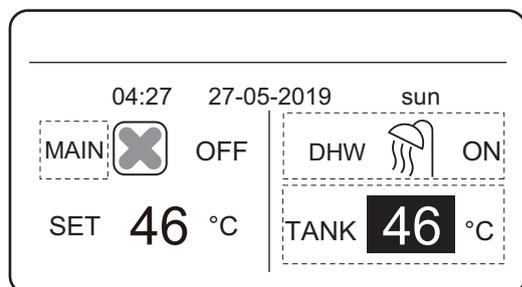
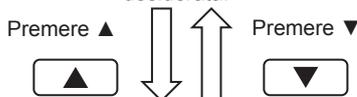


5.2.2 Modalità ACS

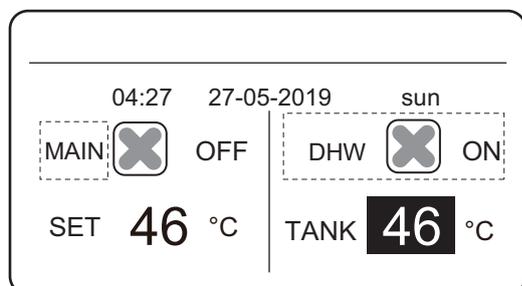
- Per impostare la modalità ACS, seguire questa procedura: **MENU > PER IL TECNICO > MODALITÀ ACS.**
- Impostare **MODALITÀ ACS** su **SÌ**.
- La temperatura del serbatoio dell'acqua varia in un intervallo di 25°C-80°C.



Premere ▲ e ▼ per regolare la temperatura desiderata.

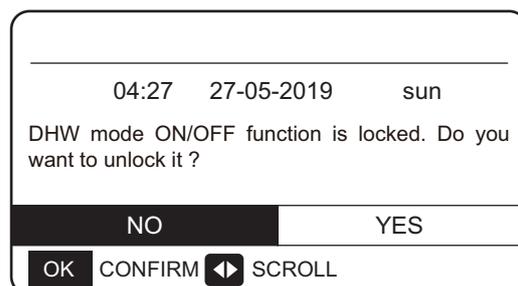
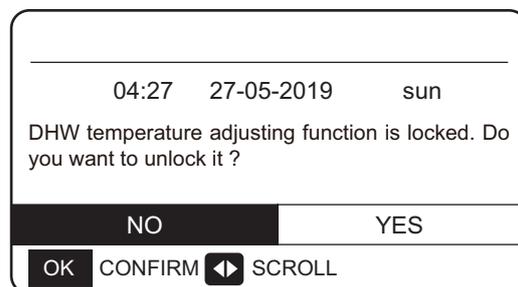


Premere ON/OFF



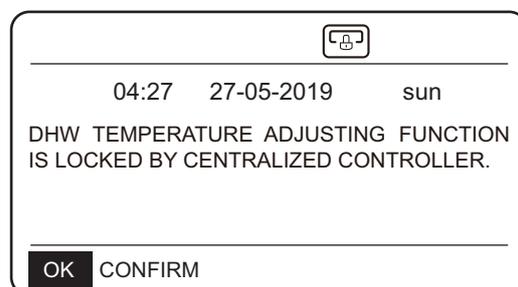
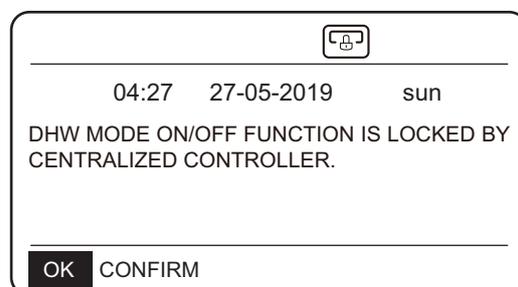
Premere "ON/OFF" per attivare/disattivare la modalità riscaldamento.

Tenere presente che la funzione di regolazione della temperatura in modalità ACS o la funzione ON/OFF sono bloccate sul comando a filo. Se viene regolata la temperatura o viene abilitata/disabilitata una modalità, viene mostrata la seguente interfaccia: Premendo **NO**, si ritornerà all'interfaccia principale. Premendo **SÌ**, si accederà all'interfaccia **BLOCCO BAMBINI**.



Se la funzione di regolazione della temperatura o la funzione ON/OFF sono bloccati sul comando centralizzato, si accenderà l'icona . Se viene regolata la temperatura o viene abilitata/disabilitata una modalità sul comando a filo, viene mostrata la seguente interfaccia:

In tal caso, il modulo idrico può essere sbloccato solo dal comando centralizzato.



6 FUNZIONI

6.1 MODALITÀ RISCALDAMENTO

In modalità riscaldamento, sono disponibili TEMP. PREIMPOSTATA, TEMP. TEMPO e IMPOSTA PUNTO DI IMPOST. MULTIPLA

6.1.1 TEMP. PREIMPOSTATA

TEMP. PREIMPOSTATA viene utilizzato per impostare differenti temperature di uscita dell'acqua desiderate in momenti diversi.

- TEMP PREIMPOSTATA = TEMPERATURA PREIMPOSTATA
- La funzione TEMP. PREIMPOSTATA sarà disattivata automaticamente in queste occasioni:

- 1) Timer impostato.
- 2) Programmazione settimanale impostata.

Seguire questa procedura per abilitare TEMP. PREIMPOSTATA:

MENU > TEMPERATURA PREIMPOSTATA > TEMP. PREIMPOSTATA Premere **OK**.

Viene visualizzata la seguente interfaccia:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C

SCROLL 1/2

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
4	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C

SCROLL 2/2

Usare "▲", "▼", "▶", "◀" per scorrere e usare "▲", "▼" per regolare l'ora e la temperatura. Quando il cursore è su "■", come nella pagina seguente:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00 45°C

OK SELECT SCROLL 1/2

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 45°C

OK CANCEL SCROLL 1/2

Premere "OK", e "■" diventerà "▣". Il timer 1 è selezionato. Premere nuovamente "OK" e "▣" diventerà "■". Il timer 1 è deselezionato.

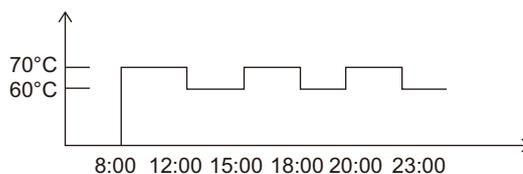
Usare "▲", "▼", "▶", "◀" per scorrere e usare "▲", "▼" per regolare l'ora e la temperatura. Possono essere impostate sei temperature. Per esempio:

L'ora è 8:00 e la temperatura 60°C. Se TEMP. PREIMPOSTATA è impostata come segue, il modulo idrico funzionerà secondo la seguente curva.

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
No.	TIME	TEMP.
1	8:00	70°C
2	12:00	60°C
3	15:00	70°C
4	18:00	60°C
5	20:00	70°C
6	23:00	60°C

04:27 27-05-2019 sun
MAIN ON
SET 45 °C
04:27

No.	TIME	TEMP.
1	8:00	70°C
2	12:00	60°C
3	15:00	70°C
4	18:00	60°C
5	20:00	70°C
6	23:00	60°C



Note:

1. Quando è abilitata la funzione punti di impostazione multipla la funzione TEMP. PREIMPOSTATA è valida solo sullo spazio 0.
2. Il modulo idrico è spento, la temperatura preimpostata all'ora corrente non è valida. Il modulo idrico sarà avviato nel punto orario in cui è impostata la temperatura preimpostata successiva.
3. Quando la funzione del timer è valida, spostando il cursore su **TEMP. PREIMPOSTATA** e premendo il tasto **OK**, sarà mostrato il seguente messaggio:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
TIMER function is on.		
Do you want to turn off the timer function ?		
NO		YES
OK CONFIRM ◀▶ SCROLL		

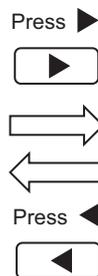
4. La temperatura preimpostata è valida solo per il controllo della temperatura di uscita dell'acqua della modalità riscaldamento. Se **TEMP. AMBIENTE** è impostato su **SI** sul comando a filo, vengono mostrate le seguenti informazioni:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
◀▶ SCROLL		

6.1.2 TEMP TEMPO IMPOSTAZIONE

- IMPOSTAZIONE TEMP. TEMPO=TEMPERATURA TEMPO
- Nella pagina **IMPOSTAZIONE TEMP. TEMPO**, non è possibile impostare la temperatura di uscita dell'acqua desiderata. La temperatura di uscita dell'acqua desiderata è calcolata secondo la temperatura ambiente esterna. Più alta è la temperatura ambiente esterna, più bassa è la temperatura dell'acqua desiderata.
- Durante il funzionamento della curva della temperatura tempo, è possibile impostare il valore di variazione della curva della temperatura tempo secondo l'intervallo di [-5,+5]. Il valore di variazione è la differenza tra il valore di calcolo e il valore di esercizio effettivo. Esempio: +5°C indica che il valore di esercizio effettivo è maggiore di 5°C rispetto al valore di calcolo.
- Seguire questa procedura per impostare la curva della temperatura tempo: **MENU > TEMPERATURA PREIMPOSTATA > IMPOST. TEMP. TEMPO**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia:

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
WEATHER TEMP. SET		OFF
SHIFT VALUE		0°C
◀▶ SCROLL		

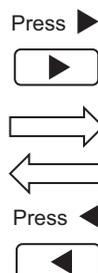


HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
WEATHER TEMP. SET		OFF
SHIFT VALUE		0°C
◀▶ SCROLL		

Press ON/OFF button to turn on/off weather temperature function.



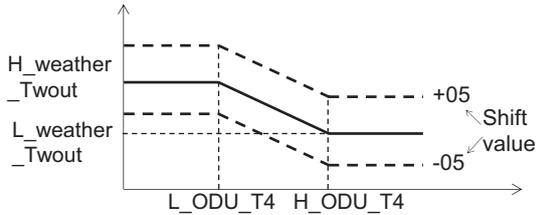
HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
WEATHER TEMP. SET		OFF
SHIFT VALUE		0°C
◀▶ SCROLL		



HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
WEATHER TEMP. SET		OFF
SHIFT VALUE		0°C
◀▶ SCROLL		

Premere "▲" o "▼" per regolare il valore di variazione.

È possibile impostare i seguenti 4 parametri in PER IL TECNICO (vedere "PER IL TECNICO").



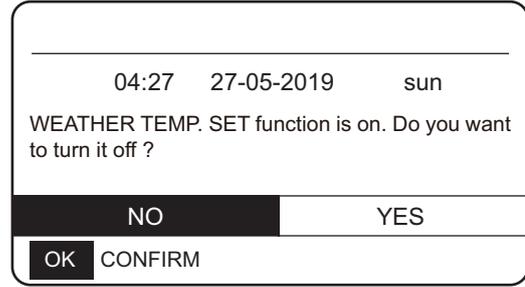
H_ODU_T4: temperatura esterna alta (indica il punto di temperatura alta nella temperatura ambiente esterna)

L_ODU_T4: temperatura esterna bassa (indica il punto di temperatura bassa nella temperatura ambiente esterna)

L_weather_Twout: la temperatura dell'acqua in uscita desiderata quando la temperatura esterna è uguale o scende al di sotto della temperatura ambiente bassa (indica che la temperatura di uscita dell'acqua desiderata è inferiore al punto di temperatura bassa della temperatura ambiente esterna)

H_weather_Twout: la temperatura dell'acqua in uscita desiderata quando la temperatura esterna è uguale o sale al di sopra della temperatura ambiente alta (indica che la temperatura di uscita dell'acqua desiderata è superiore al punto di temperatura alta della temperatura ambiente esterna)

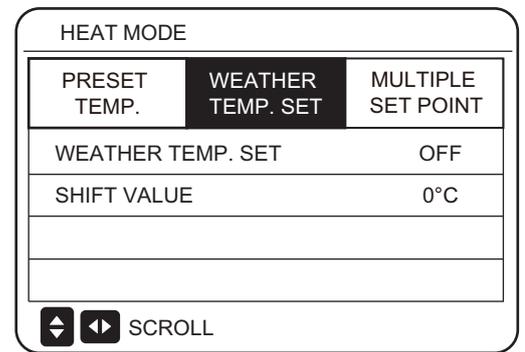
Se è abilitato IMPOSTAZIONE TEMP. TEMPO, non è possibile impostare la temperatura di uscita dell'acqua



desiderata. Premendo ▼ o ▲, sarà mostrata la seguente interfaccia.

Premere **OK** su **NO** per tornare all'interfaccia principale. Spostare il cursore su **Si**, quindi premere **OK**.

L'interfaccia di impostazione della curva di temperatura tempo è mostrata nel seguente modo.

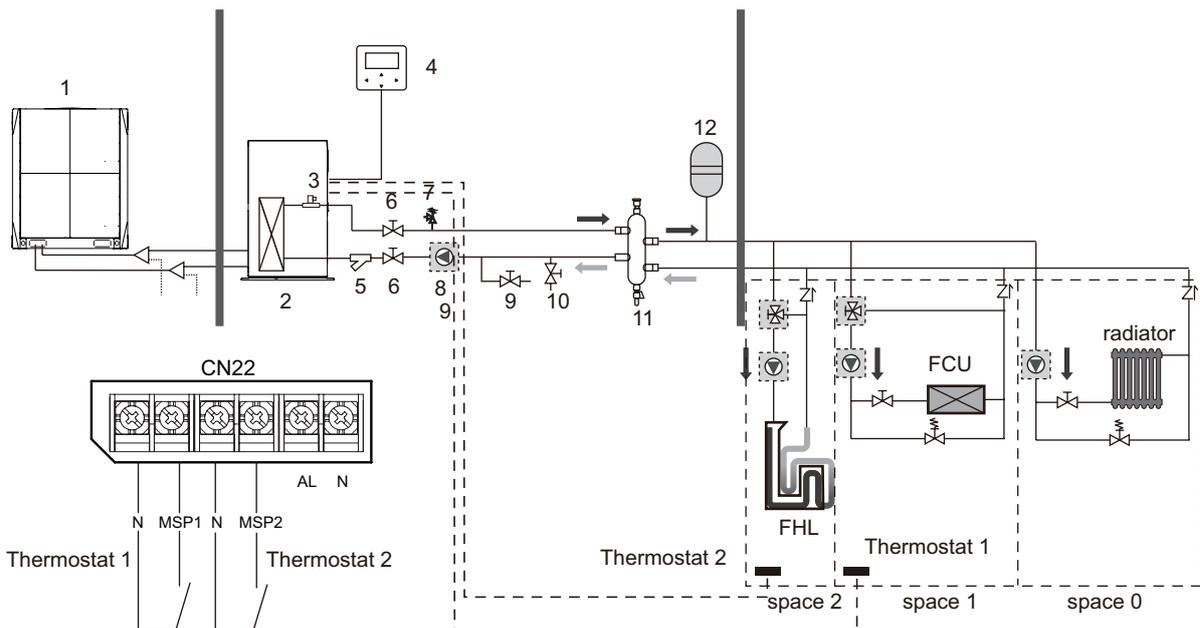


6.1.3 Funzione punti di impostazione multipla

Quando il modulo idrico viene collegato a più terminali che presentano diversi requisiti riguardanti la temperatura dell'acqua, occorre usare la funzione punti di impostazione multipla. La funzione punti di impostazione multipla viene usata per impostare la temperatura di uscita dell'acqua desiderata dello spazio 1 e dello spazio 2 (per maggiori informazioni, leggere il manuale di installazione).

Il modulo idrico calcolerà lo spazio che richiede energia e funzionerà alla temperatura dell'acqua più alta tra i requisiti di temperatura di uscita dell'acqua.

Nota: Per lo spazio 0, la temperatura dell'acqua va impostata sull'interfaccia principale.



Note:

1. Il modulo idrico può soddisfare i requisiti di controllo a diverse temperature dell'acqua. È necessario collegare un dispositivo di riduzione della temperatura esterno di terze parti ai circuiti dello spazio 1 e dello spazio 2.
2. L'interruttore dei punti di impostazioni multipla può essere impostato nell'interfaccia PER IL TECNICO del comando a filo. Punto di impostazione multipla 1=Sì o Punto di impostazione multipla 2=Sì indicano che esistono punti di impostazione multipla.
3. Sul comando a filo, la temperatura richiesta del punto di impostazione multipla 1 corrisponde alla temperatura dell'acqua richiesta del punto di impostazione multipla 1, mentre la temperatura richiesta del punto di impostazione multipla 2 corrisponde alla temperatura dell'acqua richiesta del punto di impostazione multipla 2.
4. La richiesta di energia dello spazio 1 è determinata in base al termostato 1. Se il termostato 1 è attivato, ciò indica che vi è una richiesta di energia; mentre, se il termostato 1 è disattivato, ciò indica che non vi è nessuna richiesta di energia.
5. La richiesta di energia dello spazio 2 è determinata in base al termostato 2. Se il termostato 2 è attivato, ciò indica che vi è una richiesta di energia; mentre, se il termostato 2 è disattivato, ciò indica che non vi è nessuna richiesta di energia.

HEAT MODE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP. SET	MULTIPLE SET POINT
SPACE 1 DESIRED TEMP.		45 °C
SPACE 2 DESIRED TEMP.		30 °C

SCROLL

spazio	Temperatura desiderata	Stato termico (stato richiesta energia)			
		OFF	ON	OFF	OFF
spazio 0	a	OFF	ON	OFF	OFF
spazio 1	b	OFF	ON/OFF	ON	OFF
spazio 2	c	OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON
Temperatura desiderata risultante		OFF	a	b	c

6.2 ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)

ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) ha 2 elementi DISINFEZIONE/POMPA ACS.

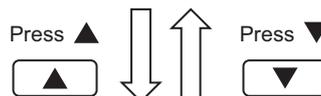
6.2.1 Modalità disinfezione

In modalità disinfezione, vengono uccisi i batteri della legionella. In modalità disinfezione, la temperatura del serbatoio dell'acqua verrà aumentata a 70°C-80°C. La temperatura di disinfezione può essere impostata nell'interfaccia PER IL TECNICO.

Selezionare **MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > DISINFEZIONE**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.

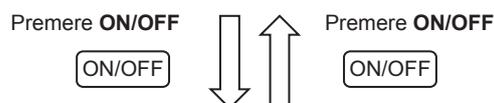
DOMESTIC HOT WATER (DHW)	
DISINFECT	DHW PUMP
CURRENT STATE	OFF
OPERATION DAY	FRI.
START	23:00

SCROLL



DOMESTIC HOT WATER (DHW)	
DISINFECT	DHW PUMP
CURRENT STATE	OFF
OPERATION DAY	FRI.
START	23:00

SCROLL



DOMESTIC HOT WATER (DHW)	
DISINFECT	DHW PUMP
CURRENT STATE	ON
OPERATION DAY	FRI.
START	23:00

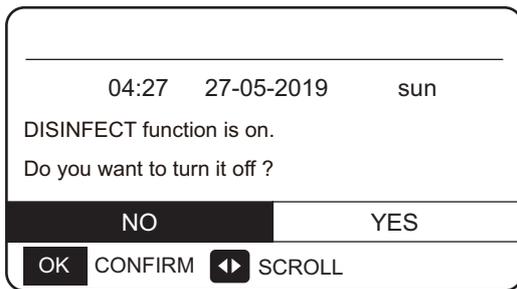
SCROLL

Usare "◀" "▶" "▲" "▼", "▲" per scorrere e usare "▼", "▲" per regolare i parametri durante l'impostazione di "GIORNO FUNZIONAMENTO" e "INIZIO". Se il GIORNO FUNZIONAMENTO è impostato su VENERDÌ e INIZIO alle 23:00, la funzione di disinfezione si attiverà alle 23:00 di venerdì. Se è in esecuzione la funzione disinfezione, comparirà la seguente pagina:

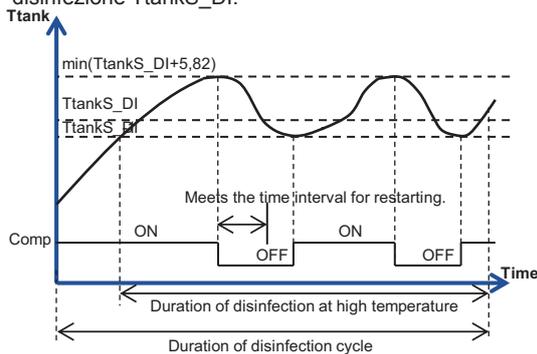
23:00 27-05-2019 sun	
ROOM ON	DHW ON
SET 25 °C	TANK 45 °C

Nota:

Quando il modulo idrico funziona in modalità disinfezione, premendo il tasto **ON/OFF**, la pressione non è valida e viene mostrata la seguente interfaccia.



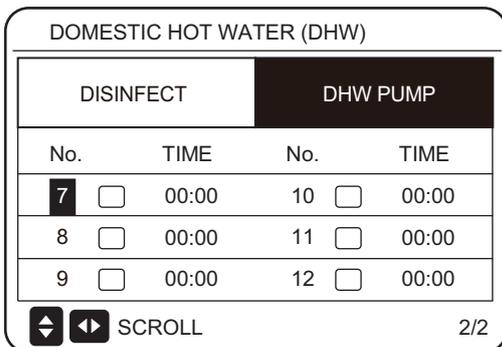
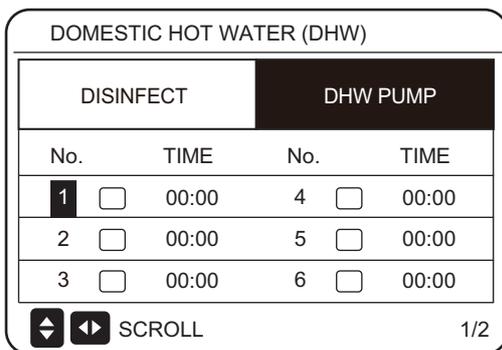
In modalità disinfezione, il modulo idrico funzionerà secondo la seguente figura. La temperatura dell'acqua del serbatoio dell'acqua terrà la temperatura di disinfezione Ttank_DI.



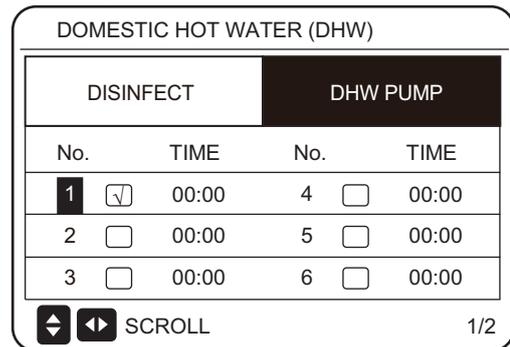
6.2.2 POMPA ACS

La funzione POMPA ACS viene usata per controllare l'ora di avvio del serbatoio dell'acqua e della pompa, in modo che l'acqua calda possa scorrere dal rubinetto in qualsiasi momento.

Selezionare **MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > POMPA ACS**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.



Andare su "■", premere "OK" per selezionare o deselegionare (il timer è selezionato. il time non è selezionato).

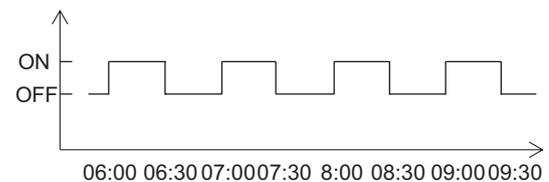


Usare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e usare "▼", "▲" per regolare i parametri.

Per esempio: sono stati impostati i parametri della POMPA ACS (vedere "PER IL TECNICO" > "IMPOSTAZIONE MODALITÀ ACS" nel manuale di installazione e uso). Il TEMPO ESECUZIONE POMPA è 30 minuti.

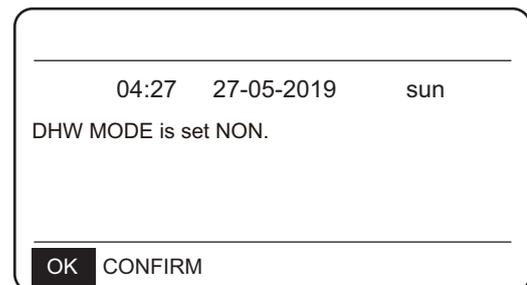
Impostare come segue:

No.	INIZIO
1	06:00
2	07:00
3	08:00
4	09:00

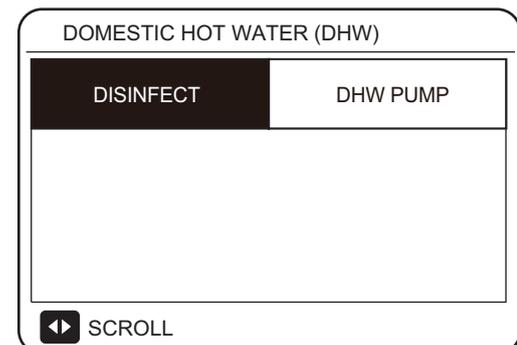


Note:

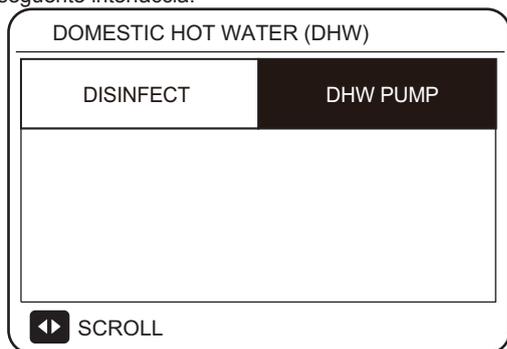
1. Se MODALITÀ ACS=NO, selezionare **MENU > ACQUA CALDA SANITARIA**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.



2. Se MODALITÀ DISINFEZIONE=NO nell'interfaccia PER IL TECNICO, selezionare **MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > ACQUA CALDA SANITARIA**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.



3. Se TEMPO ESECUZIONE POMPA ACS=NO, selezionare **MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > POMPA ACS**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.



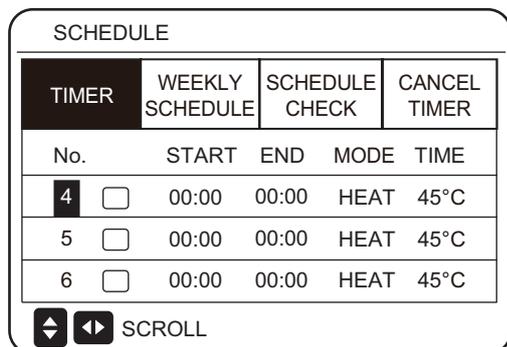
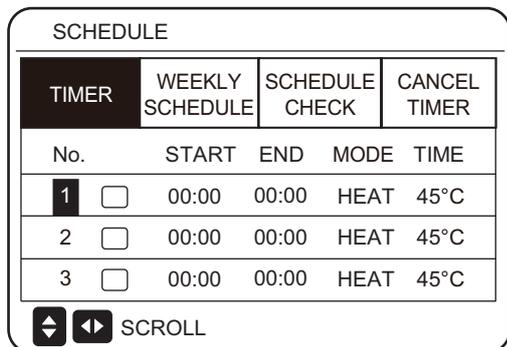
6.3 Funzione PROGRAMMAZIONE

Il menu **PROGRAMMAZIONE** contiene i seguenti elementi:

- 1) TIMER
- 2) PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE
- 3) CONTROLLO PROGRAMMAZIONE
- 4) ANNULLA TIMER

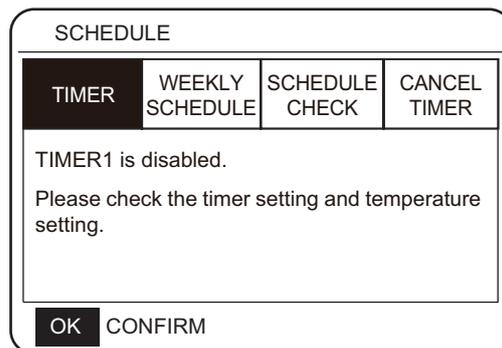
6.3.1 Funzione TIMER

Se è abilitata la funzione timer, sarà mostrata l'icona  nell'interfaccia principale del comando a filo. Se è abilitata la funzione programmazione settimanale, la funzione timer sarà disabilitata.



Usare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e usare "▼", "▲" per regolare l'orario, la modalità e la temperatura. Andare su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare (☑ il timer è selezionato. ☐ il timer non è selezionato). Possono essere impostati sei timer. Se si desidera annullare il TIMER, andare con il cursore su " " e premere "OK". ☑ diventerà ☐, e il timer sarà disabilitato.

Se l'ora di inizio è posteriore a quella di fine, sarà mostrata la seguente interfaccia.

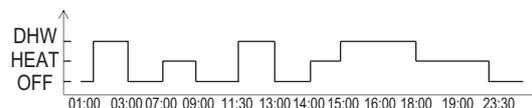


Per esempio:

sono impostati sei gruppi di programmazioni, come mostrato nella seguente tabella:

No.	INIZIO	FINE	MODALITÀ	IMPOSTAZIONE
1	01:00	03:00	ACS	70
2	07:00	09:00	RISCALDAMENTO	50
3	11:30	13:00	ACS	70
4	14:00	16:00	RISCALDAMENTO	50
5	15:00	19:00	ACS	70
6	18:00	23:30	RISCALDAMENTO	50

Il modulo idrico funzionerà come mostrato nella seguente figura:



ORARIO	Il funzionamento del comando
01:00	La modalità ACS è attivata
03:00	La modalità ACS è disattivata
07:00	La MODALITÀ RISCALDAMENTO è attivata
09:00	La MODALITÀ RISCALDAMENTO è disattivata
11:30	La MODALITÀ ACS è attivata
13:00	La modalità ACS è disattivata
14:00	La MODALITÀ RISCALDAMENTO è attivata
15:00	La MODALITÀ ACS è attivata e la MODALITÀ RISCALDAMENTO è disattivata
18:00	La MODALITÀ RISCALDAMENTO è attivata e la MODALITÀ ACS è disattivata
23:30	La modalità RISCALDAMENTO è disattivata

Nota:

Se l'ora di inizio è la stessa di quella di fine, la programmazione non è valida.

6.3.2 PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Il timer e la programmazione settimanale diventano validi allo stesso momento. L'ora che è stata impostata per ultima sarà quella valida per prima. Se viene impostata la programmazione settimanale, sarà mostrata l'icona nell'interfaccia principale. Selezionare **MENU > PROGRAMMAZIONE > PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
ENTER			CANCEL			
OK	MON SELECT	↕	↔	SCROLL		

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER			CANCEL			
OK	ENTER	↕	↔	SCROLL		

Per prima cosa, selezionare i giorni della settimana che si desidera programmare. Usare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "OK" per sezionare e deselectionare il giorno. "MON." significa che il giorno è selezionato, " " significa che il giorno non è selezionato.

Usare "◀" o "▶" per IMPOSTARE e premere "INVIO". Viene sezionato da lunedì a venerdì per la programmazione, che sarà la stessa. Vengono visualizzate le seguenti pagine:

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
No.	START	END	MODE	TIME	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
OK	MON SELECT	↕	↔	SCROLL	

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
No.	START	END	MODE	TIME	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	45°C
OK	MON SELECT	↕	↔	SCROLL	

Usare "◀" "▶" "▼", "▲" per scorrere e regolare l'orario, la modalità e la temperatura. Possono essere impostati dei timer, comprese l'ora di inizio e di fine, la modalità e la temperatura. La modalità comprende modalità riscaldamento e ACS. Il metodo di impostazione si riferisce all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva a quella di inizio. In caso contrario, comparirà un messaggio indicante che il timer è disabilitato.

6.3.3 CONTROLLO PROGRAMMAZIONE

Controllo programmazione può solo controllare la programmazione settimanale. Andare in "MENU">"PROGRAMMAZIONE">'CONTROLLA PROGRAMMAZIONE". Premere "OK". Viene visualizzata la seguente pagina:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK.			
OK	ENTER	↕	↔

SCHEDULE					
DAY	No.	MODE	SET	START	END
	T1	<input type="checkbox"/>	HEAT	45°C	00:00 00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	HEAT	45°C	00:00 00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	HEAT	45°C	00:00 00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	HEAT	45°C	00:00 00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	HEAT	45°C	00:00 00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	HEAT	45°C	00:00 00:00
↕					
OK	ENTER	↕	↔	SCROLL	

Premere "▼", "▲", comparirà il timer da lunedì a domenica.

6.3.4 ANNULLA TIMER

Andare in "MENU">"PROGRAMMAZIONE">"ANNULLA TIMER". Premere "OK". Viene visualizzata la seguente pagina:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule ?			
ON		YES	
OK	CONFIRM	↕	↔ SCROLL

Usare "◀", "▶", "▼", "▲" per spostarsi su "Sì". Premere "OK" per annullare il timer. Se si desidera uscire da ANNULLA TIMER, premere "INDIETRO". Se TIMER o PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE sono attivati, l'icona del timer "⌚" o quella della programmazione settimanale "📅" saranno mostrate nella pagina iniziale. Se TIMER o PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE vengono annullati, le icone "⌚" o "📅" saranno mostrate nella pagina iniziale.

⌚
⌚

04:27
27-05-2019
sun

MAIN ON

DHW ON

SET **45** °C

TANK **45** °C

⌚
📅

04:27
27-05-2019
sun

MAIN ON

DHW ON

SET **45** °C

TANK **45** °C

⌚
⌚

04:27
27-05-2019
sun

MAIN ON

DHW ON

SET **45** °C

TANK **45** °C

⌚
📅

04:27
27-05-2019
sun

MAIN ON

DHW ON

SET **45** °C

TANK **45** °C

Occorre ripristinare TIMER/PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE, se si passa TEMP. ACQUA IN USCITA a TEMP. AMBIENTE o viceversa.

6.4 FUNZIONI

I contenuti del menu OPZIONI sono i seguenti:

- 1) MODALITÀ SILENZIO
- 2) VACANZE
- 3) VACANZE A CASA

6.4.1 Modalità silenzio

La modalità silenzio viene usata per ridurre il rumore del modulo idrico, che può degradarne la capacità. È possibile impostare il modulo idrico in modo che funzioni sempre in modalità silenzio o acceda ad essa entro un certo periodo di tempo.

- Nell'interfaccia principale, è possibile controllare se è abilitata la modalità silenzio. Se è così, sarà mostrata l'icona nell'interfaccia principale.
- Andare in **MENU > OPZIONI > MODALITÀ SILENZIO**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.

OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
TIMER		ENTER

⏮ ⏪ SCROLL

OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
TIMER		ENTER

ON/OFF ON/OFF ⏪ SCROLL

Scegliere **ON/OFF** per abilitare o meno la modalità silenzio. Con STATO ATTUALE=OFF, la modalità silenzio non è valida. Con STATO ATTUALE=ON, la modalità silenzio è valida. Nella pagina TIMER, è possibile impostare il timer per abilitare la modalità silenzio. Possono essere impostati due periodi di tempo. La modalità silenzio sarà avviata all'ora di INIZIO e disabilitata all'ora di FINE. Il TIMER non è impostato, il modulo idrico rimarrà in modalità silenzio.

OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
TIMER		ENTER

⏮ ⏪ SCROLL

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	
No.	START	END	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00

⏮ ⏪ SCROLL

6.4.2 VACANZE

Se viene impostata la modalità vacanze, sarà mostrata l'icona  nell'interfaccia principale.

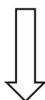
La modalità vacanze può impedire il congelamento dell'acqua durante le vacanze e avviare il riscaldamento e il riscaldamento dell'acqua prima del ritorno a casa, garantendo, così, comfort e acqua calda a casa.

Andare a "MENU" > "OPZIONI" > "VACANZE".

Premere "OK". Viene visualizzata la seguente pagina:

OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
DHW MODE		ON
DISINFECT		ON
HEAT MODE		ON

SCROLL



OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
DHW MODE		ON
DISINFECT		ON
HEAT MODE		ON

ON/OFF ON/OFF SCROLL 1/2



OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
FROM		02-01-2019
UNTIL		16-01-2019

SCROLL 2/2

Per esempio:

quando si pianifica di stare lontano da casa per delle vacanze invernali, se la data corrente è il 31-12-2018 e si inizia la vacanza due settimane dopo, la data di inizio della vacanza sarà il 02-01-2019. Se si hanno due settimane di vacanza e si desidera risparmiare energia e impedire il congelamento a casa, è possibile avviare la modalità vacanza nel modo seguente:

IMPOSTAZIONE	VALORE
VACANZE	on
MODALITÀ ACS	on
DISINFEZIONE	on
MODALITÀ RISCALDAMENTO	on
DA	02-01-2019
A	16-01-2019

Quando DISINFEZIONE è su ON e si imposta la modalità disinfezione, il modulo idrico eseguirà automaticamente la disinfezione all'ora di disinfezione impostata prima della fine della vacanza. Ad esempio, con DA=02-01-2020, FINO A=16-01-2020 e se l'ora di disinfezione è impostata alle 23:00 del venerdì, la disinfezione inizia dalle 23:00 del 10-01-2020. Se non viene impostata la modalità disinfezione, il modulo idrico entrerà automaticamente in modalità disinfezione alle 22:00 del giorno precedente alla fine della vacanza. Se non viene impostata la modalità disinfezione, il modulo idrico avvierà la disinfezione dalle 22:00 del 16-01-2020. Dopo la modalità disinfezione del modulo idrico, il comando a filo invierà il comando di avvio della modalità riscaldamento e quello della modalità ACS al modulo idrico.

TwoutS=TwoutS_H.A_H indica la modalità riscaldamento, mentre TtankS=TtankS_H.A_DHW indica la modalità ACS. TwoutS_H.A_H e TtankS_H.A_DHW sono impostati nell'interfaccia PER IL TECNICO del comando a filo.

Note:

- In modalità vacanze, il timer e la programmazione settimanale non sono validi finché è attiva la modalità vacanze del modulo idrico.
- L'opzione STATO ATTUALE determina se abilitare la modalità vacanza o meno. Con STATO ATTUALE=OFF, VACANZE=OFF. Con STATO ATTUALE=ON, VACANZE=ON.
- Il punto di impostazione multipla non è valido quando il modulo idrico funziona in modalità vacanze.
- Se è impostata la modalità disinfezione in modalità vacanze, il modulo idrico entrerà automaticamente in modalità disinfezione alle 22:00 del giorno precedente alla fine delle vacanze.
- In modalità vacanze, la curva della temperatura tempo non è valida finché è attiva la modalità vacanze del modulo idrico.
- In modalità vacanze, Temp. preimpostata non è valido finché è attiva la modalità vacanze del modulo idrico.

Se si utilizza il comando a filo in modalità vacanze, viene mostrato il seguente messaggio:

04:27	27-05-2019	sun
The "HOLIDAY AWAY FUNCTION" is on. Do you want to turn off the holiday away function ?		
NO		YES
OK	CONFIRM	SCROLL

6.4.3 Modalità VACANZE A CASA

In modalità vacanze a casa, il modulo idrico può funzionare secondo le impostazioni della programmazione della modalità vacanze senza influire sulla programmazione normale.

Periodo	Allora...
Prima e dopo le vacanze	Verrà utilizzata la normale programmazione.
Durante le vacanze	Verranno utilizzate le impostazioni vacanze configurate.

Se la modalità vacanze è attivata, sarà mostrato  sulla pagina iniziale.

Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "VACANZE A CASA". Premere "OK". Viene visualizzata la seguente pagina:

OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
FROM		02-01-2019
UNTIL		16-01-2019
TIMER		ENTER
ON/OFF	ON/OFF	SCROLL

Usare "ON/OFF" per selezionare "OFF" o "ON" e usare "◀" "▶", "▲" per scorrere e regolare.

Se STATO ATTUALE è su OFF, VACANZE A CASA è disattivato. Se STATO ATTUALE è su ON, VACANZE A CASA è attivato. Usare "▼"

dopo la vacanza, verrà utilizzata la programmazione normale. Durante le vacanze, si risparmia energia e si evita che la casa congeli.

Note:

1. Se sia **VACANZE** che **VACANZE A CASA** sono impostati su **ON**, **DA** e **FINO A** impostati sulla pagina **VACANZE** non possono coincidere o sovrapporsi con quelli impostati nella pagina **VACANZE A CASA**. Se coincidono o si sovrappongono, viene visualizzata la seguente pagina:

04:27	27-05-2019	sun
The "HOLIDAY AWAY FUNCTION" is on. Do you want to turn off the holiday away function ?		
NO		YES
OK	CONFIRM	SCROLL

Press OK TO go back to the holiday away page.



OPTIONS		
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE		OFF
DHW MODE		ON
DISINFECT		ON
HEAT MODE		ON
ON/OFF	ON/OFF	SCROLL

1/2

6.5 BLOCCO BAMBINI

La funzione blocco BAMBINI viene utilizzata per impedire l'utilizzo erraneo da parte dei bambini. L'impostazione della modalità e la regolazione della temperatura possono essere bloccate o sbloccate utilizzando la funzione BLOCCO BAMBINI.

Andare in "MENU" > "BLOCCO BAMBINI". Viene visualizzata la seguente pagina:

CHILD LOCK		
Please input the password:		
1	2	3
OK	ENTER	ADJUST
		SCROLL

Inserire la password corrente, viene visualizzata la seguente pagina:

CHILD LOCK	
HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK	
LOCK/UNLOCK	SCROLL

Usare "▼" o "▲" per scorrere e "ON/OFF" per selezionare BLOCCO o SBLOCCO.

La temperatura di riscaldamento/ACS non può essere regolata quando REGOLA TEMP. RISCALDAMENTO/REGOLA TEMP. ACS è bloccato. Se si desidera regolare la temperatura di riscaldamento/ACS quando la temperatura di riscaldamento/ACS è bloccata, comparirà la seguente pagina:

La modalità riscaldamento/ACS non può essere attivata o disattivata quando MODALITÀ RISCALDAMENTO/ACS ON/OFF è bloccato. Se si desidera attivare o disattivare la modalità riscaldamento/ACS quando RISCALDAMENTO/ACS ON/OFF è bloccato, comparirà la seguente pagina:

04:27 27-05-2019 sun

The heating temperature adjusting function is locked. Do you want to unlock it ?

NO YES

OK CONFIRM ◀▶ SCROLL

04:27 27-05-2019 sun

The heat mode ON/OFF function is locked. Do you want to unlock it ?

NO YES

OK CONFIRM ◀▶ SCROLL

04:27 27-05-2019 sun

The DHW temperature adjusting function is locked. Do you want to unlock it ?

NO YES

OK CONFIRM ◀▶ SCROLL

04:27 27-05-2019 sun

The DHW mode ON/OFF function is locked. Do you want to unlock it ?

NO YES

OK CONFIRM ◀▶ SCROLL

Premendo NO, si ritornerà alla pagina iniziale. Premendo SÌ, si accederà all'interfaccia BLOCCO BAMBINI.

6.6 INFORMAZIONI RIPARAZIONE

6.6.1 Informazioni riparazione

I contenuti del menu informazioni riparazione sono i seguenti:

- 1) ASSISTENZA
- 2) CODICI ERRORE
- 3) PARAMETRO
- 4) DISPLAY

6.6.2 Come andare nel menu informazioni riparazione

Andare in "MENU" > "INFORMAZIONI RIPARAZIONE". Premere "OK". Viene visualizzata la seguente pagina: Assistenza mostra il numero di telefono o di cellulare del servizio di assistenza. L'installatore può inserire il numero di telefono. Vedere "PER IL TECNICO".

SERVICE INFORMATION

SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.		00000000000000000000	
MOBILE NO.		00000000000000000000	

◀▶ SCROLL

Viene utilizzato un codice errore per mostrare quando si è verificato l'errore e mostra il significato di tale codice.

SERVICE INFORMATION

SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
HB01#	E1	17:32	03-06-2019
HB01#	E2	09:20	04-06-2019
HB01#	Ed	12:10	20-06-2019
HB01#	PL	19:32	03-07-2019

◀▶ SCROLL 1/5

Premere OK e verrà visualizzata la seguente pagina:

SERVICE INFORMATION

SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
HB01#	E1	17:32	03-06-2019
HB01#	E2	09:20	04-06-2019
HB01#	Ed	12:10	20-06-2019
HB01#	PL	19:32	03-07-2019

OK ENTER ▶ SCROLL 1/5

Premere OK per visualizzare il significato del codice errore:

04:27 27-05-2019 sun		
HB01# E1		
Communication fault between controller and hydro box.		
Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		

NOTA:

Può essere registrato un totale di venti codici errore.

La funzione parametro viene utilizzata per visualizzare il parametro principale; vi sono due pagine per mostrare il parametro:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	-°C
		MAIN SET TEMP	45°C
		TANK SET TEMP.	40°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	-°C
SCROLL			1/2

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	25°C
		TANK ACTUAL TEMP.	25°C
SCROLL			2/2

La funzione DISPLAY è utilizzata per impostare l'interfaccia:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		TIME	18:39
		DATE	03-06-2019
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON
SCROLL			1/2

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	300 SEC
ON/OFF ON/OFF SCROLL			2/2

Usare "OK" per accedere e usare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere.

6.7 PARAMETRI FUNZIONAMENTO

Controllare i parametri di funzionamento del modulo idrico e di alcuni parametri di funzionamento dell'ODU.

Questo menu è per l'installatore o per il tecnico che deve controllare i parametri di funzionamento del modulo idrico e delle unità ODU.

- Nella pagina iniziale, andare in "MENU" > "PARAMETRI FUNZIONAMENTO".
- Premere "OK". Vi sono sei pagine per il parametro di funzionamento come indicato di seguito. Usare "▼", "▲" per scorrere.

OPERATION PARAMETERS	
HYDRO BOX	
OUTDOOR UNITS	
OK ENTER SCROLL	

I parametri del modulo idrico sono i seguenti:

OPERATION PARAMETERS	
OPERATION MODE	OFF
CURRENT	0.0 A
COMPRESSOR FREQUENCY	0 HZ
COMP. RUN TIME 1	1 MIN
COMP. RUN TIME 2	95 MIN
COMP. RUN TIME 3	3 MIN
SCROLL	
1/6	

OPERATION PARAMETERS	
COMP. RUN TIME 4	80 Hrs
EXPANSION VALVE 1	0 P
EXPANSION VALVE 2	0 P
TWOUT	25°C
TWIN	25°C
TTANK	25°C
SCROLL	
2/6	

OPERATION PARAMETERS	
TCS	25°C
PC	0 kPa
PE	0 kPa
TC	25°C
TE	25°C
T7C	25°C
SCROLL	3/6

OPERATION PARAMETERS	
T7	25°C
T3	25°C
T2A	25°C
TF	25°C
DSH	25°C
SSH	25°C
SCROLL	4/6

OPERATION PARAMETERS	
SC	25°C
PRIMARY CURRENT	0.0 A
SECONDARY CURRENT	0.0 A
PRIMARY VOLTAGE	0 V
POWER CONSUMPTION	0 W
HEAT POWER	0 W
SCROLL	5/6

OPERATION PARAMETERS	
HYDRO BOX SOFTWARE	V00
CONTROLLER SOFTWARE	V01
SCROLL	6/6

I parametri della ODU sono i seguenti:

OPERATION PARAMETERS	
HYDRO BOX	
OUTDOOR UNITS	
ENTER	SCROLL

OPERATION PARAMETERS	
ODU1_INV	0 HZ
ODU1_PC	0 kPa
ODU1_PE	0 kPa
ODU1_DSH	0 °C
ODU1_T4	25°C
ODU1_SOFTWARE	V01
SCROLL	1/3

OPERATION PARAMETERS	
ODU2_INV	0 HZ
ODU2_PC	0 kPa
ODU2_PE	0 kPa
ODU2_DSH	0 °C
ODU2_T4	25°C
ODU2_SOFTWARE	V01
SCROLL	2/3

OPERATION PARAMETERS	
ODU3_INV	0 HZ
ODU3_PC	0 kPa
ODU3_PE	0 kPa
ODU3_DSH	0 °C
ODU3_T4	25°C
ODU3_SOFTWARE	V01
SCROLL	3/3

Parametro	Contenuto
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	Modalità di funzionamento
CORRENTE	Corrente
FREQUENZA COMPRESSORE	Frequenza compressore
COMP. TEMPO ESECUZIONE 1	Tempo funzionamento compressore corrente
COMP. TEMPO ESECUZIONE 2	Ultimo tempo funzionamento compressore
COMP. TEMPO ESECUZIONE 3	Ultimi due tempi funzionamento compressore
COMP. TEMPO ESECUZIONE 4	Tempo funzionamento compressore totale
VALVOLA DI ESPANSIONE 1	Valvola di espansione elettronica 1
VALVOLA DI ESPANSIONE 2	Valvola di espansione elettronica 2
TWOUT	Temperatura ingresso acqua
TWIN	Temperatura ingresso acqua
TTANK	Temperatura serbatoio dell'acqua
TCS	Temperatura di saturazione pressione tubo di scarico desiderata
PC	Pressione tubo di scarico
PE	Pressione tubo di aspirazione
TC	Temperatura di saturazione pressione tubo di scarico
TE	Temperatura di saturazione pressione tubo di aspirazione
T7C	Temperatura tubo di scarico
T7	Temperatura tubo di aspirazione
T3	Temperatura tubo liquido su circuito R134a
T2A	Temperatura tubo liquido su circuito R410a
TF	Temperatura modulo
DSH	Grado surriscaldamento tubo di scarico
SSH	Grado surriscaldamento tubo di aspirazione
SC	Grado di sottoraffreddamento tubo liquido nel circuito R410a
CORRENTE PRIMARIA	Corrente primaria
CORRENTE SECONDARIA	Corrente secondaria
TENSIONE PRIMARIA	Tensione primaria
CONSUMO ENERGIA	Consumo energia
ENERGIA RISCALDAMENTO	Potenza termica

6.8 Impostazioni utente

Codice	Descrizione	Valore predefinito	Valore min.	Valore max.	Passaggio regolazione	Unità
TwoutS	Temperatura uscita acqua modalità riscaldamento impostata nell'interfaccia principale	45	25	80	1	°C
TaS	Temperatura ambiente modalità riscaldamento impostata nell'interfaccia principale	24	17	30	1	°C
TtankS	Temperatura serbatoio acqua modalità ACS impostata nell'interfaccia principale	50	25	80	1	°C
RISCALDAMENTO	Modalità riscaldamento ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
ACS	Modalità ACS ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIMER1	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 1 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIME1	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 1	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.1	TEMP PREIMPOSTATA 1	45	25	80	1	°C
TEMP PREIMPOSTATA TIMER2	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 2 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIME2	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 2	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.3	TEMP PREIMPOSTATA 2	45	25	80	1	°C
TEMP PREIMPOSTATA TIMER3	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 2 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIME3	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 3	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.3	TEMP PREIMPOSTATA 3	45	25	80	1	°C
TEMP PREIMPOSTATA TIMER4	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 3 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIME4	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 4	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.4	TEMP PREIMPOSTATA 4	45	25	80	1	°C
TEMP PREIMPOSTATA TIMER5	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 4 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIME5	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 5	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.5	TEMP PREIMPOSTATA 5	45	25	80	1	°C
TEMP PREIMPOSTATA TIMER6	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 6 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TEMP PREIMPOSTATA TIME6	Timer TEMP. PREIMPOSTATA 6	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
Temper.6	TEMP PREIMPOSTATA 6	45	25	80	1	°C
Temp. tempo impostata	Curva impostazione temperatura ON/OFF: OFF = 0, ON = 1	0	0	1	1	/
Valore di variazione	Valore di variazione curva impostazione temperatura	0	-5	5	1	°C
Temp. richiesta punto di impostazione multipla 1	Imposta la temperatura dell'acqua al punto di impostazione multipla 1	65	25	80	1	°C
Temp. richiesta punto di impostazione multipla 2	Imposta la temperatura dell'acqua al punto di impostazione multipla 2	35	25	80	1	°C
STATO CORRENTE DISINFEZIONE	Disinfezione ON/OFF: OFF = 0, ON = 1	0	0	1	1	/
GIORNO FUNZIONAMENTO DISINFEZIONE	Settimana disinfezione	VEN	LUN	DOM	1	/
AVVIO DISINFEZIONE	Ora di inizio della disinfezione	23:00	00:00	23:50	1/10	h/min

Codice	Descrizione	Valore predefinito	Valore min.	Valore max.	Passaggio regolazione	Unità
DHW PUMPTIMER1-16	Timer pompa ritorno acqua tubazione ON/OFF: OFF = 0, ON = 1	0	0	1	1	/
AVVIO POMPA ACS 1-16	Ora di inizio pompa ritorno acqua tubazione: 1-16	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
TIMER1-TIMER6	Timer 1-6 ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
TIMER1-TIMER6 START	Ora inizio timer 1-6	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
TIMER1-TIMER6 END	Ora fine timer 1-6	00:00	00:00	23:50	1/10	h/min
MODALITÀ TIMER 1-6	Modalità timer: 0 = RISCALDAMENTO, 3 = ACS	0	0	3	1	/
TEMP. TIMER 1-6	Timer impostazione temperatura	45	25	80	1	°C
ANNULLA TIMER	Annulla tutti i timer definiti	0	0	1	1	/
STATO CORRENTE MODALITÀ SILENZIO	Modalità silenzio ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	1	1	1	/
TIMER SILENZIO	Modalità timer silenzio ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
INIZIO TIMER MODALITÀ SILENZIO 1	Inizio timer modalità silenzio 1	12:00	00:00	23:50	1/10	h/min
FINE TIMER MODALITÀ SILENZIO 1	Fine timer modalità silenzio 1	15:00	00:00	23:50	1/10	h/min
INIZIO TIMER MODALITÀ SILENZIO 2	Inizio timer modalità silenzio 2	22:00	00:00	23:50	1/10	h/min
TIMER MODALITÀ SILENZIO ENDT 2	Fine timer modalità silenzio 2	07:00	00:00	23:50	1/10	h/min
STATO CORRENTE VACANZE	Modalità vacanze ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
MODALITÀ ACS VACANZE	Modalità ACS vacanze ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
DISINFEZIONE VACANZE	Modalità disinfezione vacanze ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
MODALITÀ RISCALDAMENTO VACANZE	Modalità riscaldamento vacanze ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
VACANZE DA	Data inizio vacanze	Data corrente +1	01/01/2018	01/01/2100	1	/
VACANZE FINO A	Data fine vacanze	Data corrente 8	01/01/2018	01/01/2100	1	/
STATO CORRENTE VACANZE a casa	Modalità vacanze a casa ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
VACANZE a casa DA	Data inizio vacanze a casa	Data corrente	01/01/2018	01/01/2100	1	/
VACANZE a casa FINO A	Data fine vacanze a casa	Data corrente 7	01/01/2018	01/01/2100	1	/
TIMER VACANZE a casa	Timer vacanze a casa ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	0	0	1	1	/
ORA CORRENTE	Ora corrente	00:00	00:00	23:59	1/10	h/min
DATA CORRENTE	Data corrente	01/01/2018	01/01/2018	01/01/2100	1	/
LINGUA	Lingua: EN = 0, FR = 1, IT = 2, SP = 3, PL = 4, DE = 5, TR = 6	0	0	5	1	/
RETROILLUMINAZIONE	Retroilluminazione ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
CICALINO	Cicalino ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
ORA BLOCCO SCHERMO	Ora blocco schermo	120	60	300	10	Secondi

6.9 Impostazioni PER IL TECNICO sul luogo

6.9.1 Informazioni su PER IL TECNICO

PER IL TECNICO va usato da installatori e tecnici.

- Impostazione della funzione dell'apparecchiatura.
- Impostazione dei parametri.

6.9.2 Come accedere a PER IL TECNICO

Andare in "MENU" > "PER IL TECNICO". Premere "OK".

FOR SERVICEMAN

Please input the password:

2 3 4

OK ENTER ADJUST SCROLL

- PER IL TECNICO va usato da installatori e tecnici. NON è previsto che l'utente di casa alteri l'impostazione con questo menu.
- Per questo motivo, è necessaria una protezione password per impedire l'accesso non autorizzato alle impostazioni di riparazione.
- La password è 234.

6.9.3 Come uscire da PER IL TECNICO

Se sono stati impostati tutti i parametri. Premere "INDIETRO" e viene visualizzata la seguente pagina:

FOR SERVICEMAN

Apply settings and exit ?

NO YES

OK ENTER ADJUST

Selezionare "Sì" e premere "OK" per uscire da PER IL TECNICO. Dopo essere usciti da PER IL TECNICO, l'unità verrà spenta.

6.9.4 Impostazioni di funzioni speciali

6.9.4.1 Funzione limitazione alimentazione max.

Questa funzione può limitare il consumo di energia del modulo idrico. Selezionare **MENU > PER IL TECNICO > LIMITAZIONE INGRESSO ALIMENTAZIONE**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.

10. POWER INPUT LIMITATION

LIMITATION LEVEL 0

SCROLL

Selezionare la velocità. 0 = nessun limite; 1 = velocità 1; 2 = velocità 2; 3 = velocità 3.

Velocità 0: indica che la corrente massima per il funzionamento del modulo idrico è 16 A.

Velocità 1: indica che la corrente massima per il funzionamento del modulo idrico è 15 A.

Velocità 2: indica che la corrente massima per il funzionamento del modulo idrico è 14 A.

Velocità 3: indica che la corrente massima per il funzionamento del modulo idrico è 13 A.

6.9.4.2 Funzione recupero calore

Questa funzione abiliterà automaticamente la funzione di recupero calore del modulo idrico per produrre acqua calda quando la capacità di avvio dell'IDU del raffreddatore è elevata. Selezionare **MENU > PER IL TECNICO > IMPOSTAZIONE MODALITÀ RECUPERO CALORE**. Premere **OK**. Viene visualizzata la seguente interfaccia.

9. HEAT RECOVERY MODE SETTING

HEAT RECOVERY YES NO

Ttank_recovery_max 70°C

SCROLL

RECUPERO CALORE=Sì indica che la funzione di recupero calore è abilitata. RECUPERO CALORE=NO indica che la funzione di recupero calore è disabilitata.

Ttank_recovery_max indica che la temperatura del serbatoio desiderata della funzione recupero calore è impostata.

6.9.5 Significato di ogni elemento di impostazione

Codice	Descrizione	Valore predefinito	Valore min.	Valore max.	Passaggio regolazione	Unità	
IMPOSTAZIONE MODALITÀ ACS	MODALITÀ ACS	Modalità ACS ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	1	0	1	1	/
	MODALITÀ DISINFEZIONE	Disinfezione ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	1	0	1	1	/
	PRIORITÀ ACS	Priorità riscaldamento acqua ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	1	0	1	1	/
	dTtankSH	Differenza ritorno accensione riscaldamento acqua	5	2	10	1	°C
	TtankS_DI	Imposta la temperatura per la disinfezione	65	60	70	1	°C
	t_DI_HIGHTEMP.	Durata della disinfezione ad alta temperatura	15	5	60	5	MIN
	t_DI_MAX	Durata disinfezione massima	210	90	300	5	MIN
	TEMPO ESECUZIONE POMPA ACS	Controllo basato sul tempo della pompa di ritorno dell'acqua della tubazione ON/OFF: 0 = OFF, 1 = ON	1	0	1	1	/
IMPOSTAZIONI MODALITÀ RISCALDAMENTO	MODALITÀ RISCALDAMENTO	Modalità riscaldamento ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	1	0	1	1	/
	TEMP. ACQUA IN USCITA	Controllo temperatura uscita acqua ON/OFF: 0 = NO, 1 = SÌ	1	0	1	1	/
	TEMP. AMBIENTE	Controllo temperatura ambiente ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	0	0	1	1	/
	t_ODU_T4_FRESH_H	Tempo aggiornamento curva temperatura tempo T4 in modalità riscaldamento	0,5	0,5	6	0,5	ore
	dTwoutSH	Differenza ritorno accensione in modalità riscaldamento (controllo temperatura uscita acqua)	5	2	10	1	°C
	dTaSH	Differenza ritorno accensione in modalità riscaldamento (controllo sensore temperatura ambiente Ta)	2	1	10	1	°C
IMPOSTAZIONE TEMP. IMPOSTAZIONE	L_weather_Twout	Temperatura uscita acqua a temperatura aria bassa	70	25	80	1	°C
	H_weather_Twout	Temperatura uscita acqua a temperatura aria alta	45	25	80	1	°C
	L_ODU_T4	Temperatura ambiente bassa	-10	-20	5	1	°C
	H_ODU_T4	Temperatura ambiente alta	15	10	20	1	°C
IMPOSTAZIONE PUNTO DI IMPOSTAZIONE MULTIPLA	Punto di impostazione multipla 1	Punto di impostazione multipla 1 ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	0	0	1	1	/
	Punto di impostazione multipla 2	Punto di impostazione multipla 2 ON/OFF: 0=NO, 1=Sì	0	0	1	1	/
IMPOSTAZIONE VACANZE	TwoutS_H.A_H	Temperatura uscita acqua modalità vacanza	25	28	80	1	°C
	TtankS_H.A_DHW	Temperatura serbatoio acqua modalità vacanza	40	25	80	1	°C
IMPOSTAZIONE MODALITÀ RECUPERO CALORE	RECUPERO CALORE	Modalità recupero calore ON/OFF: 0 = NO, 1 = SÌ,	1	0	1	1	/
	Ttank_recovery_max	Temperatura serbatoio acqua recupero calore max.	70	45	80	1	°C
LIMITAZIONE INGRESSO ALIMENTAZIONE	LIMITAZIONE INGRESSO ALIMENTAZIONE	Imposta la velocità del limite di alimentazione in ingresso: 0 = nessun limite; 1 = velocità 1; 2 = velocità 2; 3 = velocità 3.	0	0	3	1	/
GRIGLIA INTELLIGENTE	GRIGLIA INTELLIGENTE	Attiva/disattiva la griglia intelligente: 0=NO, 1=Sì	1	0	1	1	/
	Ttank_smartgrid_max	Imposta la temperatura più alta del serbatoio dell'acqua della griglia intelligente	70	45	80	1	°C
INDIRIZZO MODULO IDRICO	INDIRIZZO MODULO IDRICO	Imposta l'indirizzo del modulo idrico	0	0	63	1	/
COLLAUDO	POMPA A VUOTO	Attiva/disattiva la modalità vuoto	0	0	1	1	/
	ESECUZIONE POMPA CIRCOLAZIONE	Attiva/disattiva la pompa dell'acqua esterna	0	0	1	1	/
	ESECUZIONE POMPA ACS	Attiva/disattiva il serbatoio dell'acqua e la pompa	0	0	1	1	/

7 STRUTTURA MENU: PANORAMICA

7.1 STRUTTURE

MENU

1	Modalità riscaldamento
2	Acqua calda sanitaria (ACS)
3	Programmazione
4	Opzioni
5	Blocco bambini
6	Informazioni riparazione
7	Parametri funzionamento
8	Per il tecnico

1	Temp. preimpostata
2	Temp. tempo impostata
1	Disinfezione
2	Pompa ACS
1	Timer
2	Programmazione settimanale
3	Controllo programmazione
4	Annulla timer
1	Modalità silenzio
2	Vacanze
3	Vacanze a casa
1	Regolazione temp. riscaldamento
2	Modalità riscaldamento ON/OFF
3	Regolazione temp. ACS
4	Modalità ACS ON/OFF
1	Assistenza
2	Codice errore
3	Parametro
4	Display
1	Modulo idrico
2	Unità esterne
1	Impostazione modalità ACS
2	Impostazione modalità riscaldamento
3	Impostazione temp. tempo
4	Impostazione punto di impostazione multipla
5	Impostazione vacanze
6	Assistenza
7	Ripristino impostazioni di fabbrica
8	Collaudo
9	Impostazione modalità recupero calore
10	Limitazione ingresso alimentazione
11	GRIGLIA INTELLIGENTE
12	Indirizzo modulo idrico

1	MODALITÀ ACS
2	Modalità disinfezione
3	Priorità ACS
4	dTtankSH
5	TtankS_DI
6	t_DI_HIGHTEMP.
7	t_DI_MAX
8	TEMPO ESECUZIONE POMPA ACS
1	MODALITÀ RISCALDAMENTO
2	TEMP. ACQUA IN USCITA
3	TEMP. AMBIENTE
4	t_ODU_t4_FRESH_H
5	dTwoutSH
6	dTaSH
1	L_weather_Twout
2	H_weather_Twout
3	L_ODU_T4
4	H_ODU_T4
1	Punto di impostazione multipla 1
2	Punto di impostazione multipla 2
1	TwoutS_H.A_H
2	TtankS_H.A_DHW
1	RECUPERO CALORE
2	Ttank_recovery_max
1	LIMITAZIONE INGRESSO ALIMENTAZIONE
1	GRIGLIA INTELLIGENTE
2	Ttank_smartgrid_max
1	INDIRIZZO MODULO IDRICO

8 MANUTENZIONE

NOTA

Prima di riparare ed eseguire la manutenzione del modulo idrico, assicurarsi che sia spento.

- Pressione dell'acqua

Controllare se la pressione dell'acqua è superiore a 0,3 bar. Aggiungere acqua, se necessario.

- Filtro dell'acqua

Pulire il filtro dell'acqua. ● Valvola di sovrappressione dell'acqua

Verificare il corretto funzionamento della valvola di sovrappressione ruotando la manopola rossa sulla valvola in senso antiorario:

1. Se non si sente uno scatto, contattare il rivenditore locale.
2. Se l'acqua continua a uscire dall'unità, chiudere l'ingresso e l'uscita delle valvole di intercettazione, poi contattare il rivenditore locale.

- Tubo della valvola di sovrappressione

Verificare che il tubo della valvola di sovrappressione sia posizionato in modo appropriato per scaricare l'acqua. Se è installato il kit vaschetta di scarico, assicurarsi che l'estremità del tubo della valvola di sovrappressione sia posizionato nella vaschetta di scarico.

- Copertura di isolamento del vaso del riscaldatore ausiliario

Verificare che il coperchio di isolamento del riscaldatore ausiliario sia fissato saldamente al vaso del riscaldatore ausiliario.

- Valvola di sovrappressione dell'acqua calda sanitaria (fornitura locale)

Applicabile solo alle installazioni con un serbatoio di acqua calda sanitaria. Controllare il corretto funzionamento della valvola di sovrappressione nel serbatoio di acqua calda sanitaria.

- Riscaldatore elettrico acqua calda sanitaria

Applicabile solo alle installazioni con un serbatoio di acqua calda sanitaria. È consigliabile rimuovere l'accumulo di calcare sul riscaldatore elettrico per aumentarne

la durata, soprattutto nelle zone con acqua dura. Per fare ciò, svuotare il serbatoio di acqua calda sanitaria, rimuovere il riscaldatore elettrico dal serbatoio di acqua calda sanitaria e immergere in un secchio (o simili) con un prodotto per rimuovere il calcare per 24 ore.

- Centralina unità interna

1. Effettuare un controllo visivo completo della centralina e per individuare difetti evidenti, come collegamenti allentati o cablaggio difettoso.
2. Verificare il corretto funzionamento dei contattori con un ohmmetro. Tutti i contattori devono essere in posizione di apertura.

Informazioni importanti per il refrigerante usato

Questo prodotto utilizza gas fluorurato ed è vietato rilasciarlo all'aria.

Tipo di refrigerante: R410A/Kg o R134a/Kg

Volume di GWP: 2088 o 1430; tonnellate di CO₂ equivalente

GWP=potenziale di riscaldamento globale

ATTENZIONE:

Frequenza dei controlli perdite di refrigerante

- 1) Per apparecchiature contenenti gas fluorurati ad effetto serra in quantità di 5 tonnellate di CO₂ equivalente o superiore, ma inferiore a 50 tonnellate di CO₂ equivalente, almeno ogni 12 mesi, o, se è installato un sistema di rilevamento delle perdite, almeno ogni 24 mesi.
- 2) Per apparecchiature contenenti gas fluorurati ad effetto serra in quantità di 50 tonnellate di CO₂ equivalente o superiore, ma inferiore a 500 tonnellate di CO₂ equivalente, almeno ogni 6 mesi, o, se è installato un sistema di rilevamento delle perdite, almeno ogni 12 mesi.
- 3) Per apparecchiature contenenti gas fluorurati ad effetto serra in quantità di 500 tonnellate di CO₂ equivalente o superiore, almeno ogni tre mesi, o, se è installato un sistema di rilevamento delle perdite, almeno ogni sei mesi.
- 4) Questa unità di raffreddamento d'aria è un'apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurati ad effetto serra.
- 5) Solo personale qualificato può realizzare l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.

8.1 Codici errore

Codice errore	Contenuto
FE	Errore indirizzo non definito
EE	Errore EEPROM
C7	La protezione P4 compare tre volte in 100 minuti
E9	Discrepanza EEPROM
H4	Protezione modulo inverter
H5	La protezione P2 compare 3 volte in 60 minuti
H6	La protezione P4 compare 3 volte in 100 minuti
1F6	Errore collegamento valvola di espansione elettronica 1
2F6	Errore collegamento valvola di espansione elettronica 2
E1	Errore di comunicazione tra il modulo idrico e il comando a filo
E8	Errore flusso d'acqua
F3	Errore sensore temperatura uscita acqua
F9	Errore sensore temperatura ingresso acqua
F5	Errore sensore temperatura serbatoio
E7	Errore sensore temperatura tubo di scarico
FA	Errore sensore temperatura tubo di aspirazione
F7	Errore stesso indirizzo IDU
FC	Errore sensore temperatura tubo liquido circuito R410a loop
Fd	Errore sensore temperatura tubo liquido circuito R134a loop
F8	Errore sensore temperatura ambiente
H8	Errore sensore alta pressione
Hb	Errore sensore bassa pressione
E2	Errore di comunicazione tra il modulo idrico e l'unità esterna
H0	Errore di comunicazione chip di controllo principale-chip di trasmissione inverter
E0	Errore di comunicazione tra il modulo idrico master e il modulo idrico slave
Ed	Errore unità esterna
E5	Alimentazione anomala
PP	Protezione insufficiente surriscaldamento scarico compressore
P1	Protezione alta pressione tubo di scarico
P2	Protezione bassa pressione tubo di aspirazione
P3	Protezione corrente del compressore
P4	Protezione temperatura scarico.
PL	Protezione temperatura modulo inverter
F1	Errore di tensione del bus CC

16123000001852 V.A



Kaysun
by **frigicoll**

UFFICIO CENTRALE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es