



MANUALE DI FUNZIONAMENTO



Leggere con attenzione il presente manuale prima di utilizzare il prodotto e tenerlo a portata di mano per consultarlo in futuro.

Tutte le immagini contenute in questo manuale sono unicamente a fini illustrativi. Lo schermo del controller cablato è dotato di sette tasti a sfioramento anziché di un touchscreen.

INDICE

1 PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA	01
• 1.1 Segnaletica di sicurezza.....	01
• 1.2 Avviso agli utenti	01
2 DOCUMENTAZIONE	04
3 INTERFACCIA UTENTE	05
• 3.1 Nomi e funzioni.....	05
• 3.2 Interruttore di interfaccia.....	06
• 3.3 Disposizione dell'interfaccia	07
4 OPERAZIONI DI BASE	16
• 4.1 Blocco/sblocco schermo.....	16
• 4.2 Unità ON/OFF	16
• 4.3 Impostazioni della temperatura	16
• 4.4 Cambio di mod.	17

5 ALTRE FUNZIONI E IMPOSTAZIONI	20
• 5.1 Programma	20
• 5.2 Temperatura meteorologica.....	31
• 5.3 ACS	37
• 5.4 Impostazioni.....	40
• 5.5 Stato unità.....	48
• 5.6 Informazioni sugli errori	52
• 5.7 FAQ - Domande più frequenti	54
6 CONFIGURAZIONE DELL'INSTALLAZIONE.....	55
7 PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO.....	61

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

- Questo documento è applicabile solo al controller cablato. Leggere questo documento e seguire attentamente le istruzioni prima di utilizzare il controller cablato.
- Osservare sempre tutte le istruzioni per l'uso.
- Consegnare all'utente finale queste istruzioni e tutti gli altri documenti applicabili.

AVVERTENZA

Seguire le precauzioni di sicurezza riportate nel MANUALE DI INSTALLAZIONE per il corretto utilizzo dell'un. a pompa di calore.

1.1 Segnaletica di sicurezza

Avvertenze relative alle azioni nel documento:

AVVERTENZA

Indica un pericolo con un livello di rischio medio che, se non viene evitato, può provocare la morte o gravi lesioni.

NOTA

Informazioni aggiuntive.

1.2 Avviso agli utenti

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

- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza, a condizione che queste persone siano sorvegliate o ricevano istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendano i pericoli. I bambini non dovrebbero giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.
- L'un. è contrassegnata dai seguenti simboli:



Ciò significa che i prodotti elettrici ed elettronici non possono essere mescolati con i rifiuti domestici non differenziati. Non cercare di smontare il sistema in autonomia. Lo smontaggio dell'impianto e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altre parti devono essere effettuati da un installatore autorizzato e devono essere conformi alla legislazione vigente.

L'un. deve essere trattata in un impianto di trattamento specializzato per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero. Accertandosi che questo prodotto venga smaltito correttamente, l'utente contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o l'autorità locale.

- Condizioni di lavoro del controller cablato.

Tensione di ingresso	18 V CC
Temperatura di esercizio	-da 10 a 43°C
Umidità	≤Umidità Relativa 90%



Avvertenza e risoluzione dei problemi di rete

Quando si collega il prodotto a una rete, tenerlo il più vicino possibile al telefono.

Attualmente, il prodotto supporta solo router con banda a 2,4 GHz.

I caratteri speciali, come la punteggiatura e gli spazi, non sono consigliati come parte del nome della WLAN.

Il numero di dispositivi che si collegano allo stesso router non deve essere superiore a 10. In caso contrario, i dispositivi potrebbero essere scollegati a causa di segnali instabili.

In caso di modifica della password del router o della WLAN, cancellare tutte le impostazioni e resettare l'apparecchiatura.

I contenuti dell'APP possono subire modifiche a seguito degli aggiornamenti delle versioni e in tal caso ci si baserà sul funzionamento effettivo.

Informazioni Wi-Fi

Gamma di frequenza di trasmissione Wi-Fi: 2,400~2,4835

GHz EIRP ≤ 20 dBm

2 DOCUMENTAZIONE

.

Questo documento fa parte di un set di documentazione. Il set completo è composto da:

- **Manuale di installazione**

Brevi istruzioni di installazione

Formato: carta (incluso con l'un. esterna)

- **Manuale di installazione, funzionamento e manutenzione**

Preparazione all'installazione, buone pratiche (maggiori informazioni contenute, solo per installatori e utenti avanzati)

- **Manuale di funzionamento (questo manuale)**

Guida rapida all'utilizzo di base

Formato: carta (incluso con l'un. esterna)

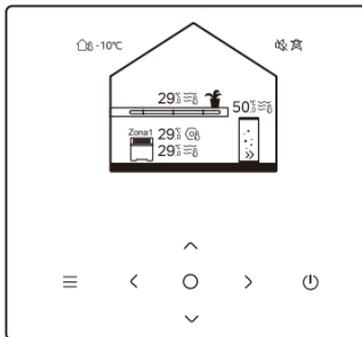
- **Manuale dati tecnici**

Dati sulle prestazioni e informazioni ERP

Formato: carta (incluso con l'un. esterna)

3 INTERFACCIA UTENTE

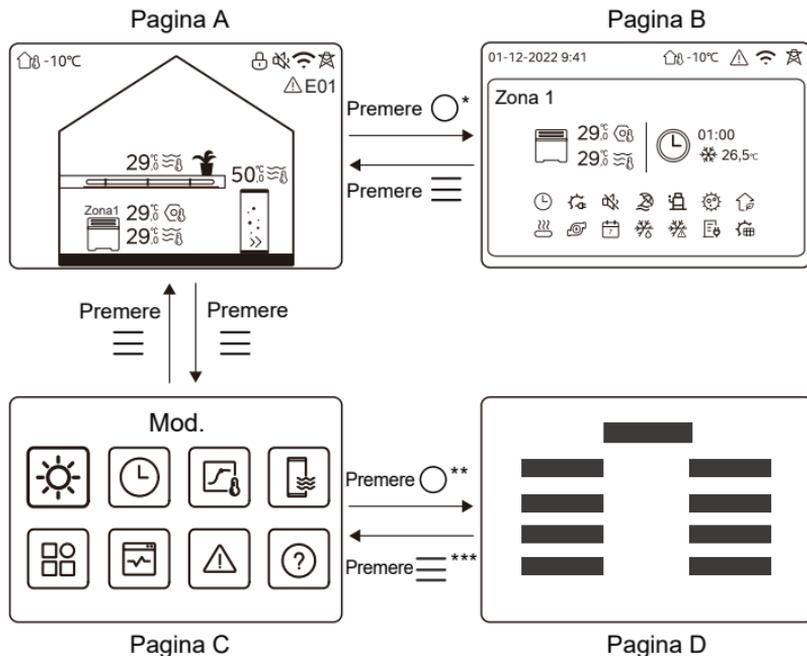
3.1 Nomi e funzioni



Icona	Nome	Definizione
☰	Menu/Ritorno*	Premere per accedere alla pagina del menu (dalla pagina iniziale) / per tornare alla pagina precedente (da una pagina diversa dalla pagina iniziale)
○	Conferma	Confermare una selezione / Salvare le impostazioni / Accedere alla pagina successiva
⏻	ON/OFF	Accendere/spengere la zona 1 / zona 2 / ACS Tenere premuto per 3 sec. per accendere/spengere tutti gli apparecchi (zona 1 / zona 2 / ACS).
↑ ↓ ← →	Navigazione: verso l'alto, verso il basso, verso sinistra e verso destra	Premere per spostare il cursore e regolare le impostazioni (tenendolo premuto per 1 secondo si può avviare la regolazione rapida)

* Tenere premuto per 2 sec. per tornare alla pagina principale.

3.2 Interruttore di interfaccia



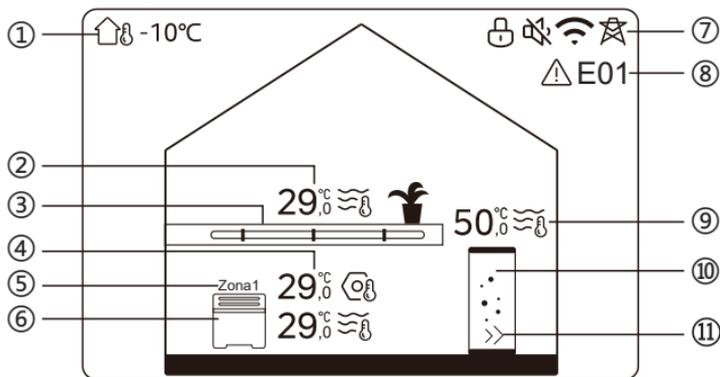
* Per passare dalla pagina A alla pagina B, selezionare prima un'apparecchiatura.

**Per passare dalla pagina C alla pagina D, selezionare prima un'icona di destinazione.

***Per passare dalla pagina D alla pagina C, premere  più volte (a seconda del livello di pagina).

3.3 Disposizione dell'interfaccia

Pagina A - Pagina iniziale



No	Nome	Icona	Nota
1	Temp. ambiente esterna	-10°C	Temp. ambiente esterna corrente
2*	Temperatura della zona 2	Temperatura	L'indicatore si accende quando la zona 2 è attiva su e diventa grigio quando la zona 2 è disattivata.
		Temperatura corrente ambiente	Quando la temperatura è controllata dalla temp. ambienteviene visualizzata .
		Temperatura corrente dell'acqua	Quando la temperatura è controllata da dalla temperatura dell'acqua, viene visualizzato .

		Temperatura impostata		Quando è selezionata la zona 2, sono visibili l'indicatore di zona e la temperatura impostata.
3*	Apparecchiature della zona 2	Radiatore		Visualizza  ,  o  a seconda delle impostazioni del programma di installazione. Il colore dell'icona è arancione quando la zona 2 è in mod. riscaldamento.
		Riscaldamento a pavimento		Il colore dell'icona è blu quando la zona 2 è in mod. raffrescamento.
		Ventilconvettore		Il colore dell'icona è grigio quando la zona 2 è disattivata.
4	Temperature della zona 1	Temperatura	29 ^{°C} 29 ^{°C}	L'indicatore si accende quando la Zona 1 è attiva e diventa grigio quando la Zona 1 è disattivata.
		Temperatura corrente ambiente		Quando la temperatura è controllata dalla temp. ambiente, viene visualizzato  .
		Temperatura corrente dell'acqua		Quando la temperatura è controllata dalla temperatura dell'acqua, viene visualizzato  .
		Temperatura impostata		Quando è selezionata la Zona 1, sono visibili l'indicatore di zona e la temperatura impostata.
5	Indicatore di zona 1	Zona 1	Indica che questa zona è la Zona 1.	

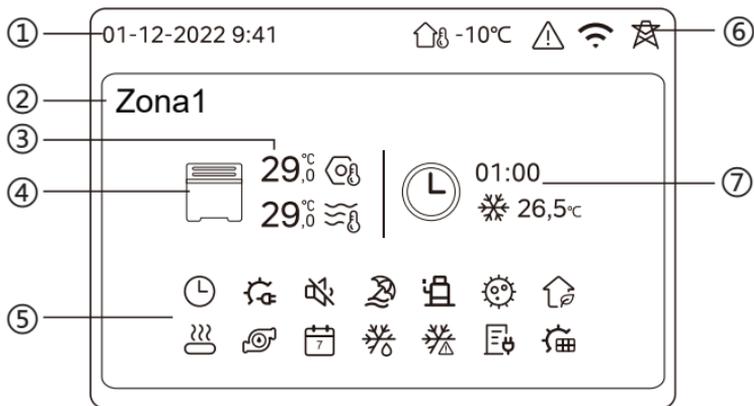
6	Apparecchio di zona 1	Radiatore		Visualizza , o a seconda dell'impostazione dell'installatore.
		Riscaldamento a pavimento		Il colore dell'icona è arancione quando la Zona 1 è in mod. riscaldamento.
		Ventilconvettore		Il colore dell'icona è blu quando la zona 1 è in mod. raffreddamento. Il colore dell'icona è grigio quando la zona 1 è disattivata.
7	Blocco			Visibile quando lo schermo è bloccato.
	Modalità silent			Visibile quando è attiva la mod. silent.
	Connessione WLAN			Visibile durante la connessione WLAN e dopo l'avvenuta connessione WLAN.
	rete intelligente			Visibile quando la funzione "rete intelligente" è attiva.
8	Errore		E01	Visibile quando esiste un errore.
9**	Temperatura del serbatoio ACS	Temperatura		L'indicatore si accende quando ACS è attiva e diventa grigio quando ACS è spenta.
		Temperatura corrente dell'acqua		Quando è selezionata l'opzione ACS, la temperatura impostata è visibile.

		Temperatura impostata		
10**	Serbatoio ACS			Il colore dell'icona è arancione quando il riscaldamento ACS è attivo. Il colore dell'icona è grigio quando il riscaldamento ACS è disattivato.
11**	ACS veloce			Visibile quando l'ACS veloce è attiva.

* Invisibile se la mod. ZONA DOPPIA è disattivata.

**Invisibile se Mod. ACS è disattivata.

Pagina B - Pagina degli apparecchi

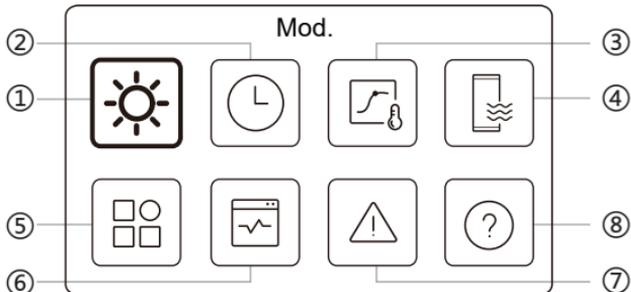


No	Nome	Icona	Nota
1	Data	01-12-2022	Data (GG-MM-AAAA) e ora (HH:MM) correnti del controller cablato.
	Tempo	9:41	
2	Indicatore di zona	Zona1	Visualizza 1 o 2 a seconda della zona selezionata.
3	Temperatura	29 ^{°C} 29 ^{°C}	Quando la temperatura è controllata dalla temp. ambiente , viene visualizzato  . Quando la temperatura è controllata dalla temperatura dell'acqua viene visualizzato  .
	Temperatura corrente ambiente		
	Temperatura corrente dell'acqua		
	Temperatura impostata		
4	Elettrodomestici	Radiatore	 Visualizza  ,  o  a seconda dell'impostazione dell'installatore . Il colore dell'icona è arancione quando l'apparecchio selezionato è in mod. riscaldamento.
		Riscaldamento a pavimento	 Il colore dell'icona è blu quando l'apparecchio selezionato è in mod. raffreddamento.
		Ventilconvettore	 Il colore dell'icona è grigio quando l'apparecchio selezionato è spento.

5	Riscaldatore elettrico		Visibile se è attivo un riscaldatore elettrico.
	Timer giornaliero		Visibile se il timer giornaliero è attivo.
	Modalità silent		Visibile quando è attiva la mod. silent.
	Mod. vacanza		Visibile quando è attiva la mod. vacanza.
	Compressore		Visibile quando il compressore è in funzione.
	Pompa dell'acqua		Visibile quando la pompa dell'acqua integrata è in funzione.
	Mod. di risparmio energetico		Visibile quando è attiva la mod. ECO.
	Anti-congelamento		Visibile quando la funzione anti-congelamento è attiva.
	Sbrinamento		Visibile quando la funzione di sbrinamento è attiva.
	Sorgente di calore ausiliaria		Visibile quando è attiva una sorgente di calore supplementare.
	Rete elettrica		Visibile quando la funzione rete intelligente è attiva e il segnale di ingresso è la rete elettrica.
	Elettricità picco		Visibile quando la funzione rete intelligente è attiva e il segnale di ingresso è l'elettricità di picco.
	Elettricità verde		Visibile quando la funzione rete intelligente è attiva e il segnale di ingresso è elettricità gratuita.
Solare		Visibile quando la funzione di riscaldamento solare è attiva.	

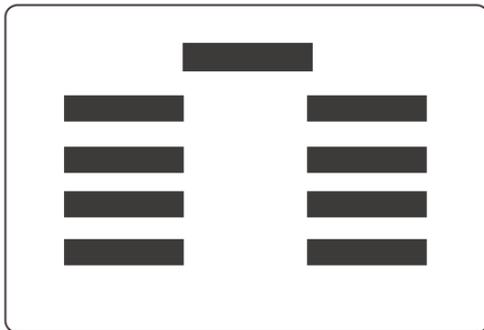
	Disinfezione		Visibile quando la funzione "Disinfezione" è attiva.	
	Timer sett.		Visibile quando il timer sett. è attivo.	
6	Temp. ambiente esterna		Temp. ambiente esterna corrente.	
	Errore		Visibile quando esiste un errore.	
	Connessione WLAN		Visibile durante la connessione WLAN e dopo l'avvenuta connessione WLAN	
	rete intelligente		Visibile quando la funzione "rete intelligente" è attiva.	
7	Indicatore del timer	Icona tempo		Visualizza le informazioni recenti sul timer (solo per il timer di programma). Quando non è attivo nessun timer, viene visualizzata l'opzione "---".
		Timer	01:00	
		Impostare la mod. di funzionamento del timer		
		Impostazione temperatura timer	26,5°C	

Pagina C - Pagina di menu



N.	Nome	Icona	Definizione
1	Mod.		Impostare la mod. di funzionamento dell'un..
2	Programma		Il sistema funziona secondo un programma.
3	Temperatura del meteo		Consente di regolare la temperatura dell'acqua in base alla temp. ambiente esterna.
4	ACS		Impostazioni ACS.
5	Impostazioni		Impostazioni generali.
6	Stato unità		Ulteriori informazioni sull'un. e sul suo stato funz.
7	Informazioni sull'errore		Cronologia degli errori.
8	FAQ - Domande più frequenti		Assistenza per le FAQ - domande più frequenti.

Pagina D - Pagina delle impostazioni e delle informazioni



La disposizione della pagina varia a seconda della selezione effettuata. Si tratta di una pagina di impostazione in cui è possibile regolare i parametri, oppure di una pagina informativa che fornisce solo informazioni aggiuntive.

4 FUNZIONAMENTO DI BASE

4.1 Blocco/Sblocco Schermo

Lo schermo si oscura per 30 sec. dopo l'assenza di operazioni e si spegne dopo 10 sec..

Per bloccare o sbloccare lo schermo, tenere premuto  e  contemporaneamente per 1,5 sec..

4.2 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO dell'un.

Selezionare un'apparecchiatura (icona 3, 6 o 10) nella pagina A e premere  per accendere/spegnere l'apparecchiatura selezionata.

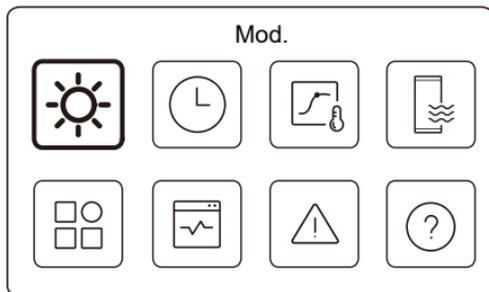
Colore dell'apparecchio sul controller cablato	Stato dell'apparecchio
Grigio scuro	OFF
Arancione chiaro	ON (mod. riscaldamento)
Azzurro	ON (mod. raffrescamento)

4.3 Impostazioni della temperatura

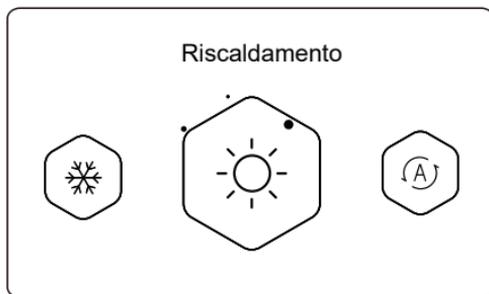
Selezionare un'apparecchiatura e premere  e  per regolare la temperatura impostata.

- La regolazione della temperatura impostata è possibile indipendentemente dallo stato dell'apparecchiatura.

4.4 Cambio di mod.



Accedere all'icona 1 nella pagina C per modificare la mod. di funzionamento.



Premere < o > per modificare la mod. di funzionamento.

Sono disponibili tre mod. opzionali: Riscaldamento, raffrescamento e auto.

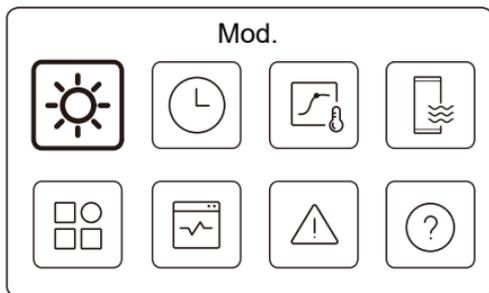
NOTA

Informazioni sulla mod. AUTO:

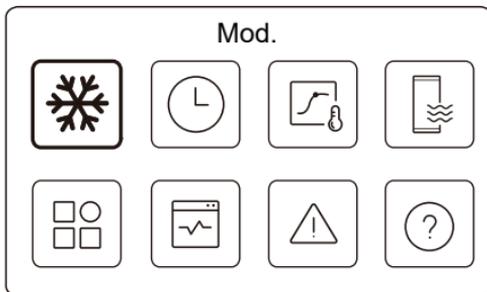
- L'un. seleziona automaticamente la mod. di funzionamento in base alla temp. ambiente esterna e ad alcune impostazioni avanzate dell'installatore.

Quando l'un. funziona in diverse mod., le interfacce sono visualizzate come di seguito.

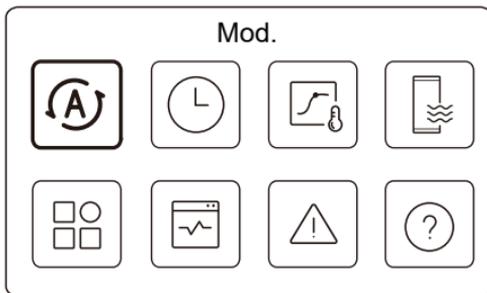
Riscaldamento:



Raffrescamento:



Auto:



5 ALTRE FUNZIONI E IMPOSTAZIONI

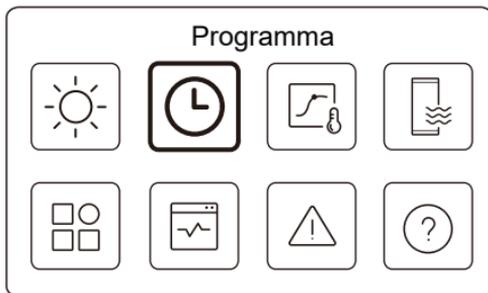
Le impostazioni e la guida di funzionamento delle icone 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 della pagina C sono illustrate di seguito.

NOTA

L'icona sottostante è l'indicatore di stato.

 significa inattivo e  significa attivo.

5.1 Programma orario



È possibile programmare il funzionamento dell'un..

Programma	
Timer giornaliero Zona1	ON >
Timer giornaliero zona2	ON >
Timer giornaliero ACS	OFF >
Programma sett. Zona1	ON >

Programma	
Prog. sett. Zona 2	ON
Prog. settimanale ACS	ON >
Vacanze fuori casa	OFF >
Vacanze a casa	ON >

L'indicatore di stato sulla destra dell'interfaccia mostra "ON" quando l'impostazione è attiva e "OFF" quando l'impostazione è inattiva.

💡 NOTA

Si potrebbero vedere meno elementi di quelli illustrati sopra. Il numero di elementi visibili dipende dall'applicazione effettiva.

Questa funzione si basa sull'ora corrente visualizzata sul controller cablato. Accertarsi che l'ora sia corretta.

Timer giorn. Zona 1

Per il Programma giornaliero della Zona 1, sarà possibile impostare 4 parametri. Sarà possibile impostare fino a 6 comandi.

Timer giorn. Zona 1					
N.	Tempo	Mod.	Temp.		
01	01:00	☀️	26°C	<input checked="" type="checkbox"/>	
02	20:00	☀️	26°C	<input type="checkbox"/>	
03	00:30	OFF	0°C	<input type="checkbox"/>	
04	00:30	☀️	26°C	<input type="checkbox"/>	

💡 NOTA

Programma giornaliero: I comandi si ripetono ogni giorno.

Tempo	L'ora in cui l'un. inizia a eseguire il comando seguente.
Mod.	La mod. in cui l'un. inizia a funzionare a partire dall'ora impostata. OFF significa che la zona 1 si spegne all'ora impostata.
Temp	La temperatura target dell'un. nella mod. impostata.
Stato	Lo stato dell'impostazione del programma previsionale. Se non è attivo nessun timer, il Timer giornaliero Zona 1 è inattivo.

Timer giorn. Zona 2

Programma giornaliero per Zona 2. Cfr. Timer giornaliero Zona 1.

Questa voce è invisibile se l'opzione ZONA DOPPIA è disattivata.

Timer giornaliero ACS

Programma giornaliero per riscaldamento ACS. Cfr. Timer giornaliero Zona 1

Questa voce è invisibile se la MOD. ACS è disattivata.

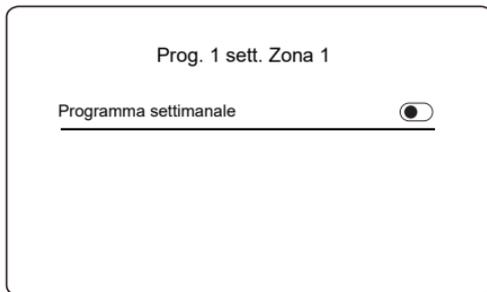
Prog. sett. Zona 1

Programma sett. per la Zona 1. Sarà possibile impostare fino a 4 programmi.

Prog. sett. Zona 1	
Programma 1	ON >
Programma 2	ON >
Programma 3	OFF >
Programma 4	ON >

NOTA

Programma settimanale: I comandi si ripetono ogni sett.



Premere  e si vedrà l'interfaccia sottostante.



Giorno:

Prog. sett. Zona 1	
domenica	<input checked="" type="checkbox"/>
Lunedì	<input type="checkbox"/>
Martedì	<input type="checkbox"/>
Mercoledì	<input type="checkbox"/>

Comando:

Prog. 1 sett. Zona 1					
N.	Tempo	Mod.	Temp.		
01	01:00		26,5°C	<input type="checkbox"/>	
02	20:00		26,5°C	<input type="checkbox"/>	
03	00:30		26,5°C	<input type="checkbox"/>	
04	00:30		26,5°C	<input type="checkbox"/>	

Programma settimanale	Indica lo stato del Programma sett.
Giorno	Il giorno in cui è attivo il seguente comando all'interno di una sett. È necessario selezionare almeno un giorno.
Comando	Cfr. Timer giornaliero Zona 1

Prog. sett. Zona 2

Programma sett. per la Zona 2. Cfr. Prog. sett. Zona 1.

Questa voce è invisibile se l'opzione ZONA DOPPIA è disattivata.

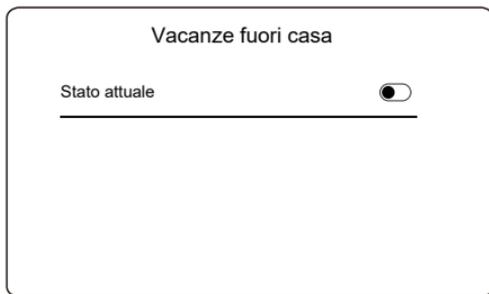
Prog. settimanale ACS

Programma sett. per il riscaldamento ACS. Cfr. Prog. sett. Zona 1 e timer giornaliero ACS.

Questa voce è invisibile se la MOD. ACS è disattivata.

Vacanze fuori casa

Programmare per le vacanze, garantendo una temperatura mite alla residenza per evitare il congelamento.



Premere e si vedrà l'interfaccia sottostante.

Vacanze fuori casa

Stato attuale

Da 15-08-2022

A 17-09-2022

Mod. Riscaldamento

Vacanze fuori casa

Mod. ACS

Disinfezione

Stato attuale	Indica lo stato della mod. vacanze fuori casa.
Da	Il giorno in cui inizia la mod. vacanze fuori casa (00:00 di quel giorno).
A	Il giorno in cui termina la mod. vacanze fuori casa (24:00 di quel giorno).

Mod. riscaldamento*	Indica lo stato della mod. riscaldamento.
Temp. di riscaldamento *	La temperatura target dell'un. in mod. riscaldamento.
Mod. ACS**	Indica lo stato della mod. riscaldamento ACS.
Temp. ACS **	La temperatura target dell'un. in mod. riscaldamento ACS.
Disinfezione***	Indica lo stato della funzione di disinfezione.

* Invisibile se la mod. Riscaldamento è inattiva.

** Invisibile se la mod. ACS è inattiva.

*** Invisibile se la mod. ACS o la disinfezione sono attive.

NOTA

Si potrebbero vedere meno elementi di quelli illustrati sopra. Il numero di elementi visibili dipende dall'applicazione effettiva.

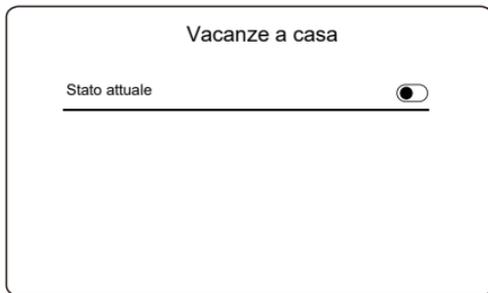
Abbandonare in anticipo la mod. vacanze fuori casa:

Quando la mod. vacanze fuori casa è attiva, premere un pulsante qualsiasi del controller cablato. Viene quindi visualizzata una pagina di conferma.

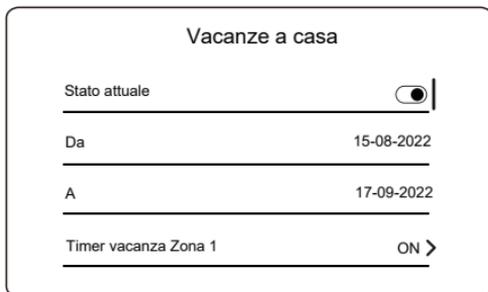
Per ulteriori informazioni, cfr. le FAQ - Domande più frequenti.

Vacanze a casa

Se l'utente rimane a casa per le vacanze, può creare un programma person. su .



Premere e si vedrà l'interfaccia sottostante.



Vacanze a casa

Timer vacanza Zona 2 ON >

Timer ACS vacanza ON >

Stato attuale	Indica lo stato della mod. Vacanze a casa.
Da*	Il giorno in cui inizia la mod. Vacanze a casa (00:00 di quel giorno)
A*	Il giorno in cui termina la mod. Vacanze a casa (24:00 di quel giorno)
Timer vacanza Zona 1*	Timer vacanza Zona 1.
Timer vacanza Zona 2*	Timer vacanza Zona 2.
Timer ACS vacanza*	Timer ACS vacanza.

* Invisibile se la mod. Vacanze a casa non è attiva.

💡 NOTA

Si potrebbero vedere meno elementi di quelli illustrati sopra. Il numero di elementi visibili dipende dall'applicazione effettiva.

Uscire in anticipo dalla mod. Vacanze a casa:

Quando è attiva la mod. Vacanze a casa, premere un tasto qualsiasi del controller cablato. Viene quindi visualizzata una pagina di conferma. Per ulteriori informazioni, cfr. le FAQ - Domande più frequenti.

5.2 Temperatura meteo



La temperatura dell'acqua impostata viene regolata automaticamente in base alla temp. ambiente esterna.

Questa funzione riguarda solo il riscaldamento e il raffreddamento degli ambienti. Quando la funzione è attiva, l'un. applica le curve di temperatura se la mod. di funzionamento corrente è coerente con la funzione attivata

Impostazioni temp. meteo

Intro imp. temp. meteo >

Mod. riscald. Zona 1 ON >

Mod. Raffr. Zona 1 OFF >

Mod. riscald. Zona 2 OFF >

Impostazioni temp. meteo

Mod. Raffr. Zona 2 OFF >

L'indicatore di stato sulla destra dell'interfaccia mostra "ON" quando l'impostazione è attiva e "OFF" quando l'impostazione è inattiva.

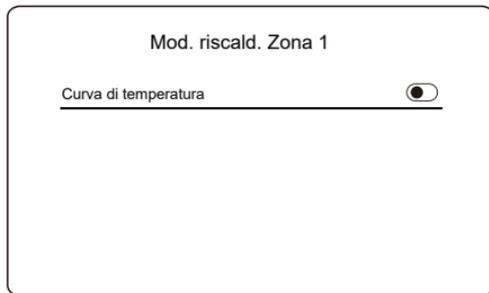
NOTA

- Se la temperatura è controllata dalla temperatura dell'acqua, non è possibile regolare manualmente la temperatura impostata (nella pagina iniziale) una volta attivata questa funzione.

- Se la temperatura è controllata dalla temp. ambiente, la temperatura impostata (nella pagina iniziale) può essere regolata come di consueto.
- Questa funzione non è valida se l'un. è in mod. vacanze fuori casa o Vacanze a casa, e diventa valida automaticamente (se questa funzione è impostata come attiva) quando l'un. esce dalla mod. vacanza fuori casa o vacanza a casa.

Mod. riscald. Zona 1

Impostazione della curva di temp. di riscaldamento per la Zona 1.



Premere e si vedrà l'interfaccia sottostante

Mod. riscald. Zona 1

Curva di temperatura 

Tipo curva di temp. Standard

Livello di temperatura 4

Compensazione temp. 0°C

Curva di temperatura	Indica lo stato della funzione curva di temperatura.
Tipo curva di temp.*	<p>Selezionare il tipo di curva che si desidera applicare. Tre tipi in tutto: Standard, ECO, Standard Person.: Curve preimpostate dal produttore, principalmente per condizioni comuni ECO: Curve preimpostate dal produttore, per il risparmio energetico Person.: I parametri della curva possono essere regolati, principalmente per gli utenti avanzati.</p> <p>Standard</p>
Livello di temperatura*	Fino a 8 curve preimpostate dal produttore, tra le quali è possibile sceglierne una.
Compensazione temp.*	<p>Regolazione di precisione della curva. -Aumentare o diminuire leggermente la temperatura della curva.</p>

ECO**	
Livello di temperatura*	Fino a 8 curve preimpostate dal produttore, tra le quali è possibile sceglierne una.
Timer ECO*	<p>Timer ECO: Indica lo stato del timer ECO.</p> <p>-Se il timer ECO è inattivo, l'un. funzionerà sempre in mod. ECO.</p> <p>-Se il timer ECO è attivo, l'un. funzionerà in mod. ECO solo durante il periodo di tempo impostato.</p> <p>Inizio: l'ora a partire dalla quale la curva ECO è abilitata; Fine: l'ora a partire dalla quale la curva ECO è disabilitata - Se l'ora inizio impostata è successiva all'ora fine impostata, l'un. funzionerà in mod. ECO per tutto il giorno. L'ora inizio e l'ora fine non possono essere impostate sullo stesso valore. In caso contrario, l'impostazione più recente non è valida e viene visualizzata una finestra di avviso.</p>
Person.	
Impostazione temperatura*	I parametri della curva possono essere regolati.
Compensazione temp.*	<p>Regolazione di precisione della curva.</p> <p>-Aumentare o diminuire leggermente la temperatura della curva.</p>

* Invisibile se la funzione Curva di temperatura è inattiva.

** Disponibile solo per la Mod. riscald. Zona 1 e per l'applicazione a zona singola.

Mod. Raffr. Zona 1

Impostazione della curva di temperatura di raffrescamento per la Zona 1.
Cfr. Mod. riscald. Zona 1.

Mod. riscald. Zona 2

Impostazione della curva di temp. di riscaldamento per la Zona 2.
Cfr. Mod. riscald. Zona 1.

NOTA

Invisibile se la mod. ZONA DOPPIA è disattivata.

Mod. Raffr. Zona 2

Impostazione della curva di temperatura di raffrescamento per la Zona 2.
Cfr. Mod. riscald. Zona 2.

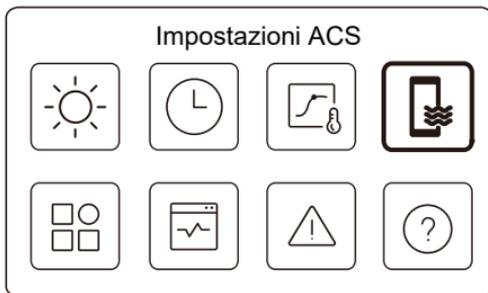
NOTA

Invisibile se la mod. ZONA DOPPIA è disattivata.

Introduzione alle impostazioni temp. meteo

Fornisce alcune conoscenze di base sulla curva di temperatura.
Per ulteriori informazioni, cfr. le FAQ - Domande più frequenti.

5.3 ACS



💡 **NOTA**

Invisibile se Mod. ACS è disattivata.

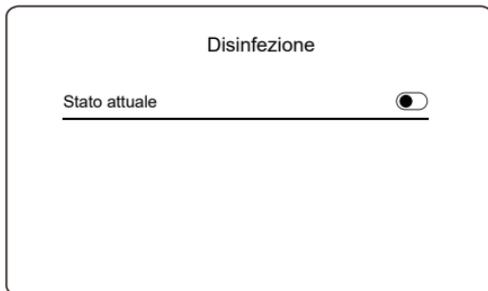
L'indicatore di stato sulla destra dell'interfaccia mostra "ON" quando l'impostazione è attiva e "OFF" quando l'impostazione è inattiva.



Disinfezione	Uccide la legionella ad alta temperatura.
→ Stato attuale	Indica lo stato della funzione di disinfezione.
→ Giorno di funz.	Il giorno in cui la funzione di disinfezione è attiva in una sett.. È necessario selezionare almeno un giorno.
→ Avvio	L'ora di avvio della funzione di disinfezione.
ACS veloce*	Indica lo stato della funzione ACS veloce. -La funzione ACS veloce forza l'un. a funzionare in mod. ACS (l'un. passa immediatamente alla Mod. ACS). -La funzione ACS veloce serve ad attivare le fonti di calore ausiliarie come TBH, AHS e IBH per il riscaldamento ACS.
Riscald. serbatoio*	Indica lo stato della funzione di riscald. serbatoio. -La funzione di Riscald. serbatoio serve ad attivare il TBH.
Pompa ACS	Programma giornaliero per le pompe ACS -Sarà possibile impostare fino a 12 comandi. Il tempo di funzionamento delle pompe ACS per ogni comando è di 5 minuti.

* L'indicatore di stato si spegne automaticamente al termine della funzione.

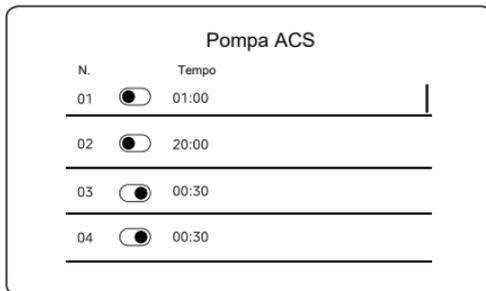
Disinfezione



Premere e si vedrà l'interfaccia sottostante



Pompa ACS



5.4 Impostazioni



L'indicatore di stato sulla destra dell'interfaccia mostra "ON" quando l'impostazione è attiva e "OFF" quando l'impostazione è inattiva.

Impostazioni

Modalità silent ON >

Risc. di riserva

Impostazioni display >

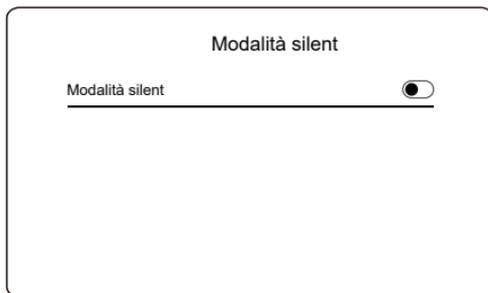
Impostazione WLAN >

Impostazioni

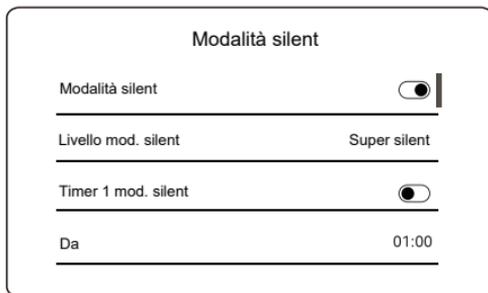
Forza sbrinamento

Modalità silent

In mod. Silent, l'un. funziona senza produrre molto rumore.



Premere e si vedrà l'interfaccia sottostante.



Modalità silent

A	12:00
<hr/>	
Timer 2 mod. silent	<input checked="" type="checkbox"/>
<hr/>	
Da	01:00
<hr/>	
A	06:00

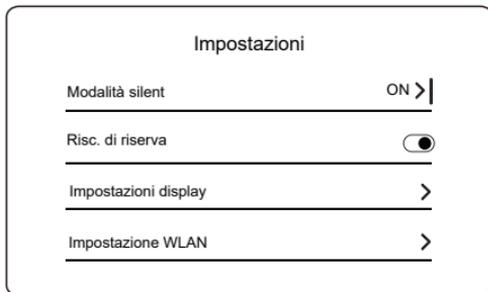
Modalità silent	Indica lo stato della mod. silent.
Livello mod. silent	Il livello che si desidera utilizzare: (1) Silent; (2) Super silent.
Timer 1 mod. silent	Indica lo stato del Timer 1 mod. silent
Avvio	L'ora in cui si avvia il Timer 1 mod. silent
Fine	L'ora in cui si arresta il Timer 1 mod. silent
Timer 2 mod. silent	Indica lo stato del Timer 2 mod. silent.
Avvio	L'ora in cui si avvia il Timer 2 mod. silent.
Fine	L'ora in cui si arresta il Timer 2 mod. silent.

- Quando la mod. silent è attiva mentre il timer della mod. silet è inattivo, l'un. funziona sempre in mod. silent. Quando la mod. silent è attiva e anche il timer della mod. silent è attivo, l'un. funziona in mod. silent solo nel periodo di tempo impostato.
- Se l'ora inizio impostata è successiva all'ora fine impostata, l'un. funzionerà in mod. silent per tutto il giorno. L'ora inizio e l'ora fine non possono essere impostate sullo stesso valore. In caso contrario, l'impostazione più recente non è valida e viene visualizzata una finestra di avviso.

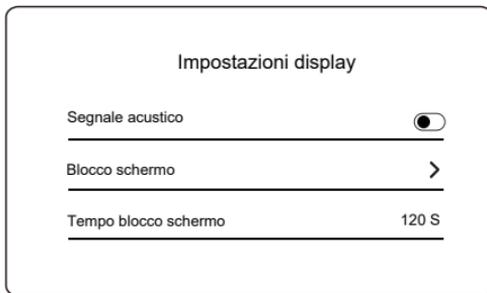
Risc. di riserva

- Invisibile quando la funzione IBH/AHS è disattivata.

L'indicatore di stato si spegne automaticamente una volta disattivata la funzione.

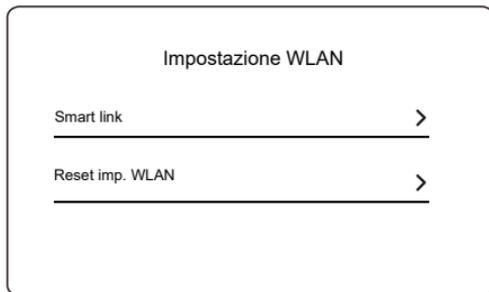


Impostazioni display



Tempo	Impostare l'ora corrente di HMI.
Data	Impostare la data corrente di HMI.
Lingua	Impostare la lingua dell'HMI.
Retroilluminazione	Impostare la luminosità della retroilluminazione.
Segnale acustico	Indica lo stato del segnale acustico.
Blocco schermo	Ricorda all'utente come bloccare e sbloccare lo schermo.
Tempo blocco schermo	Impostare il timer di blocco schermo automatico.

Impostazione WLAN



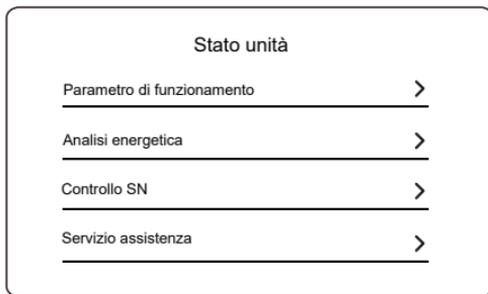
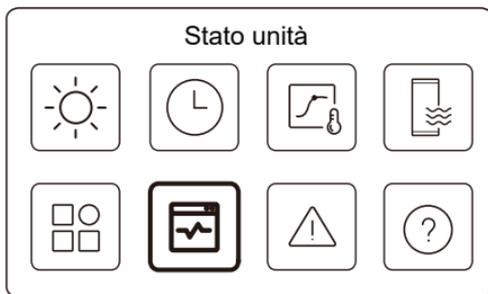
Smart Link	<p>Passare a una nuova pagina, che contiene il Cod. SN del controller cablato.</p> <p>-Ogni volta che si accede alla schermata Smart Link, la connessione WLAN viene attivata per 5 minuti.</p> <p>-Con la connessione WLAN attivata, collegarsi all'un. tramite l'app. Per ulteriori informazioni, cfr. le istruzioni dell'applicazione.</p>
Reset imp. WLAN	<p>Viene visualizzata una pagina di conferma.</p> <p>-Se si conferma il reset, l'un. si disconnette dall'applicazione. Se si desidera utilizzare l'app per il funzionamento dell'un., collegare nuovamente l'un. alla WLAN.</p>

Forza sbrinamento

Stato attuale: Indica lo stato di Forza sbrinamento.

- L'indicatore di stato si spegne automaticamente al termine di Forza sbrinamento.

5.5 Stato unità



Parametro di
funzionamento

Un elenco di parametri relativi alle unità (sia unità master che unità slave).

È possibile verificare lo stato corrente di ciascun parametro.

Premere ◀ o ▶ per commutare l'un.

-Per ulteriori informazioni su ciascun parametro, rivolgersi all'installatore.

Analisi energetica	<p>È possibile verificare l'energia prodotta, l'energia consumata e l'efficienza dell'un. per ogni tipo.</p> <p>Tre tipi in tutto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dati energia riscald.* - Dati energia raffr.* -Dati energetici ACS* <p>Due funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dati energia: è possibile controllare i dati orari, giornalieri, sett., mensili, annuali o totali. -Annali dati energ.: è possibile controllare gli annali dati energ. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  NOTA </div> <ul style="list-style-type: none"> • Il COP/EER è calcolato in condizioni di funzionamento normali.
Controllo SN	<p>Il Cod. SN del controller cablato, dell'un. esterna o dell'un. interna (se applicabile).</p> <p>È possibile controllare sia le unità master che le unità slave. Premere  o  per commutare l'un. (unità master e unità slave).</p>
Servizio assistenza	<p>Il numero tel. dell'installatore o del rivenditore.</p>

* Visibile con --- visualizzato, se la funzione è disabilitata di conseguenza.

Parametri di funzionamento

Parametro di funzionamento			
Unità	N.		
#00	1	Numero unità online	1
#00	2	Modello ODU	5 KW
#00	3	Modalità funz.	Riscaldamento
#00	4	Stato funz.	ON

Analisi energetica

Analisi energetica	
Dati energia riscald.	>
Dati Energia raffr.	>
Dati energetici ACS	>

Dati energia riscald.

Dati energia >

Annali dati energ. >

Dati energia:

Energia di riscaldamento: Ora

Energia prodotta	8,5 kW
Energia rinn. prodotta	6,5 kw
Energia consumata	2,5 kW
COP	3,40

Annali dati energ.:

Energia di risc.	
Tot.  2021  	
Energia prodotta	6000 kwh
Energia rinn. prodotta	3455 kWh
Energia consumata	1456 kWh
COP	4,12

5.6 Informazioni sugli errori



Accedere all'icona 7 nella pagina C. Quindi, vengono visualizzati gli errori dell'un. (se presenti).

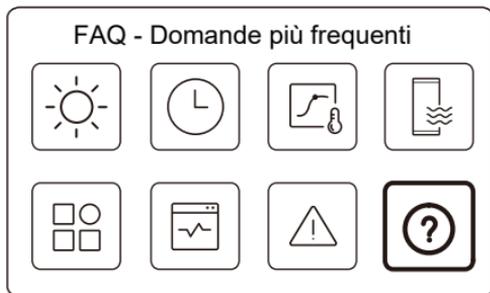
Info errore			
Unità	Cod.	Tempo	Data
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022
#01	E2	10:30	02-12-2022
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022

È possibile premere su ciascun record per verificare la definizione del Cod. di errore.

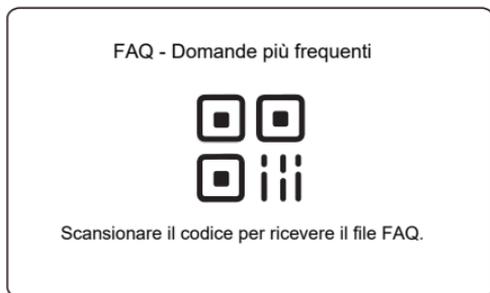
Info errore			
Unità	Cod.	Tempo	Data
#01	E1	11:27	19-12-2022

Guasto flusso acqua.

5.7 FAQ - Domande più frequenti



Accedere all'icona 8 nella pagina C. Viene quindi visualizzato un Cod. QR.



Scansionare il Cod. QR per ottenere maggiori dettagli sul controller cablato.

6 CONFIGURAZIONE DELL'INSTALLAZIONE

Da compilare a cura dell'installatore.

Cod.	Impostazione		Unità
Data			
Impostazione ACS			
Mod. ACS			/
Disinfezione			/
Priorità ACS			/
Pompa_D			/
Imp. tempo prior. ACS			/
dT5_ON			°C
dT1S5			°C
T4DHWMAX			°C
T4DHWMIN			°C
t_INTERVAL_DHW			Minuti
T5S_DISINFECT			°C
t_DI_HIGHTEMP.			Minuti
t_DI_MAX			Minuti
t_DHWHP_RESTRICT			Minuti
t_DHWHP_MAX			Minuti
PUMP_D TIMER			/
PUMP_D RUNNING TIME			Minuti
PUMP_D DISINFECT			/
Funzione ACS			/

Imp. raffrescamento			
Mod. raffrescamento			/
t_T4_FRESH_C			Ora
T4CMAX			°C
T4CMIN			°C
dT1SC			°C
dTSC			°C
t_INTERVAL_C			Minuti
Emiss. Zona 1 - Raff.			/
Emiss. Zona 2 - Raff.			/
Imp. riscaldamento			
Mod. Riscaldamento			/
t_T4_FRESH_H			Ore
T4HMAX			°C
T4HMIN			°C
dT1SH			°C
dTSH			°C
t_INTERVAL_H			Minuti
Emiss. Zona 1 - Risc.			/
Emiss. Zona 2 - Risc.			/
Forza sbrinamento			/
Imp. mod. AUTO			
T4AUTOCMIN			°C
T4AUTOHMAX			°C

Impost. tipo temp.			
TEMP. FLUSSO ACQUA			/
TEMP. AMBIENTE			/
ZONA DOPPIA			/
Imp. termostato amb.			
TERMOSTATO AMBIENTE			/
PRIORITÀ MOD. IMPOST.			/
Altra sorg. di calore			
Funzione IBH			/
Posizione IBH			/
dT1_IBH_ON			°C
t_IBH_DELAY			Minuti
T4_IBH_ON			°C
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
Funzione AHS			/
AHS_PUMPI CONTROL			/
dT1_AHS_ON			°C
t_AHS_DELAY			Minuti
T4_AHS_ON			°C
EnSwitchPDC			/
GAS-COST			Prezzo/m ³
ELE-COST			Prezzo/kWh
MAX-SETHEATER			°C

MIN-SETHEATER			°C
MAX-SIGHEATER			V
MIN-SIGHEATER			V
FUNZIONE TBH			/
dT5_TBH_OFF			°C
t_TBH_DELAY			Minuti
T4_TBH_ON			°C
P_TBH			kW
Funzione solare			/
Controllo solare			/
Deltatsol			°C
Impost. vacanze fuori casa			
T1S_H.A_H			°C
T5S_H.A_DHW			°C
Funzione speciale			
Prerisc. per pavim. T1S			°C
t_ARSTH			Ore
t_Dryup			Giorni
t_Highpeak			Giorni
t_Drydown			Giorni
t_Drypeak			°C
Ora inizio			h/min
Data di inizio			gg/mm/aaaa

Prerisc. per pavim.			/
Asciugatura pavimento			/
RIAVVIO AUTOMATICO			
RIAVVIO AUTOMATICO RAFFR./RISC.			/
RIAVVIO AUTOMATICO ACS			/
LIMITAZIONE CONSUMI			
LIMITAZIONE CONSUMI			/
DEFINIZIONE INGRESSI			
M1 M2			/
RETE INTELLIGENTE			/
T1T2			/
TBT			/
P_X PORT			/
IMPOSTAZIONE CASCATA			
PER_START			%
REGOL_TEMPO			Minuti
RESET INDIRIZZO			/
IMP. INDIRIZZO HMI			
IMPOSTAZIONE HMI			/
INDIRIZZO HMI PER BMS			/

Stop BIT			/
Impostazione comune			
t_DELAY PUMP			Minuti
POM.ANTIBL_t1			Ore
FUNZ. POM.ANTIBL_t2			sec.
SV ANTIBL_t1			Ore
FUNZ. SV ANTIBL_t2			sec.
Ta-regol.			°C
LUNG. TUBO F			/
POMPA_I USCITA SILENT			%
Analisi energetica			/
Pompa_O			/

7 PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

N.	Cod.	Valore		
	Data			
1	Modello ODU			
2	Modalità funz.			
3	Freq. compressore			
4	Velocità vent.			
5	Valvola di esp.			
6	Tp Temp. mand. comp.			
7	Th Temp. aspir. comp.			
8	T3 Temp. scamb. esterno			
9	T4 Temp. aria est.			
10	TF Temp. modulo			
11	P1 Press. compr.			
12	P2 Press. compr.			
13	T2b Temp. ingr. piastra			
14	T2 Temp. usc. piastra F.			
15	Tw_in Temp. ingr. acqua piastra			
	Tw_out Temp. usc. acqua piastra			
17	T1 Temp. acqua uscita			
18	Tw2 Temp. acqua circ2			
19	Ta Temp. ambiente			
20	T5 Temp. serb. acqua			

21	Tbt Temp. serb. tamp.			
22	T1S_C1 CLI. Tmp. curva			
23	T1S2_C2 CLI. Tmp. curva			
24	Pressione acqua			
25	Flusso acqua			
26	Corrente ODU			
27	Tensione ODU			
28	Tensione CC			
29	Corrente CC			
30	Pompa_I PWM			



A2B Accorroni E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An) - Tel. 071.723991
web site: www.accorroni.it - e-mail: a2b@accorroni.it