daitsu

MANUALE D'USO

CONTROLLORE CAVO

APP WIFI

Serie

Compact 4

Modello

DS-80GMV-COMPACT-4_DOS-80GMV-COMPACT-4

DS-100GMV-COMPACT-4_DOS-100GMV-COMPACT-4

Android

IOS

Agli utenti

Grazie per aver scelto un prodotto Daitsu. Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni prima di installare e utilizzare il prodotto, in modo da acquisire familiarità con esso e utilizzarlo correttamente. Al fine di guidare l'utente nella corretta installazione e nell'uso del nostro prodotto e ottenere i risultati di funzionamento previsti, forniamo le seguenti istruzioni:

(1) Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state fornite loro istruzioni o supervisione relative all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

(2) Il presente manuale di istruzioni è un manuale universale; alcune funzioni sono applicabili solo a prodotti particolari. Tutte le illustrazioni e le informazioni contenute nel manuale di istruzioni sono solo di riferimento e l'interfaccia di controllo deve essere soggetta al funzionamento effettivo.

(3) Al fine di migliorare il prodotto, continueremo a condurre attività di miglioramento e innovazione. In caso di modifiche al prodotto, fare riferimento al prodotto effettivo.

(4) Se il prodotto deve essere installato, spostato o sottoposto a manutenzione, contattare il nostro rivenditore autorizzato o il centro di assistenza locale per ricevere assistenza professionale. Gli utenti non devono smontare o riparare l'unità da soli, altrimenti potrebbero causare danni relativi e la nostra azienda non si assumerà alcuna responsabilità.

Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Questi potranno ritirare il prodotto per un riciclaggio sicuro dal punto di vista ambientale.

Funzioni speciali e istruzioni

Sensore	Funzione
Sensore di temperatura	Rileva la temperatura ambiente interna.
Sensore di umidità	Rileva l'umidità dell'ambiente interno.
Ricezione infrarossi	Riceve il segnale a infrarossi inviato dal telecomando.

Contenuto

1 Avvertenze di sicurezza (si prega di rispettarle scrupolosamente).....1

2 Avvertenze relative al funzionamento 1

3 Display.....3

3.1 LCD del controller cablato 4

3.2 Istruzioni per il display LCD.....4

3.3 Istruzioni relative alle icone della colonna di stato.....5

4 Pulsante.....7

4.1 Pulsante Serigrafia 7

4.2 Istruzioni per l'uso dei pulsanti.....8

5 Installazione e messa in servizio.....9

5.1 Istruzioni relative al controller cablato 10

5.2 Debug tecnico 16

6 Istruzioni operative.....18

6.1 ON/OFF 18

6.2 Impostazione modalità 19

6.3 Impostazione della temperatura 20

6.4 Impostazione ventola 22

6.5 Impostazione oscillazione 22

6.6 Impostazione funzione 23

6.7 Impostazione universale 31

6.8 Impostazione timer 35

7 Visualizzazione errori 41

7.1 Tabella dei codici di errore per unità VRF e compatte 42

7.2 Tabella dei codici di visualizzazione per unità monoblocco.....52

1 Avvertenze di sicurezza (si prega di rispettarle scrupolosamente)

AVVERTENZA: la mancata osservanza di queste avvertenze può causare gravi danni all'unità o alle persone.

NOTA: la mancata osservanza rigorosa di queste avvertenze può causare danni lievi o medi all'unità o alle persone.

Questo simbolo indica che le azioni indicate devono essere vietate. Un uso improprio può causare gravi danni o la morte alle persone.

Questo simbolo indica che gli articoli devono essere osservati. Un uso improprio può causare danni alle persone o alle cose.

ATTENZIONE!

Questo prodotto non può essere installato in ambienti corrosivi, infiammabili o esplosivi o in luoghi con requisiti speciali, come ad esempio le cucine. In caso contrario, ciò potrebbe compromettere il normale funzionamento o ridurre la durata dell'unità, o addirittura causare rischi di incendio o lesioni gravi. Per quanto riguarda i luoghi speciali sopra indicati, si prega di adottare un condizionatore d'aria speciale con funzione anticorrosiva o antiesplosione.

2 Avvertenze per il funzionamento

- L'alimentazione elettrica di tutte le unità interne deve essere unificata.
- È vietato installare il controller cablato in luoghi umidi o esposti al sole.
- Non urtare, lanciare o smontare frequentemente il controller cablato.
- Non azionare il controller cablato con le mani bagnate.
- Quando due controller cablati controllano una (o più) unità interne, l'indirizzo del controller cablato deve essere diverso.
- Le funzioni contrassegnate con "*" sono opzionali per le unità interne. Se una funzione non è inclusa in un'unità interna, il controller cablato non può impostare la funzione, oppure

l'impostazione di tale funzione non è valida per l'unità interna.

◆ Prestare attenzione ai seguenti punti quando si abbina l'unità VRF:

- Quando la priorità della modalità di sistema è la modalità master-slave, in una rete di sistema è necessario impostare un'unità interna come unità interna master, mentre le altre unità interne sono unità interne slave.
- Quando la priorità della modalità di sistema è la modalità master-slave, la modalità di funzionamento del sistema si basa su quella dell'unità interna master. L'unità interna master può essere impostata su qualsiasi modalità (compresa la modalità automatica), mentre l'unità interna slave non può essere impostata su una modalità che sia in conflitto con la modalità di sistema.
- Quando la priorità della modalità di sistema è: priorità alla modalità raffreddamento, priorità alla modalità riscaldamento, priorità alla modalità impostata per prima o priorità alla modalità impostata per ultima. L'unità interna può essere impostata su qualsiasi modalità (esclusa la modalità automatica). L'unità interna passerà automaticamente alla modalità di sistema quando la modalità di funzionamento dell'unità interna è in conflitto con la modalità di funzionamento del sistema.
- Quando la priorità della modalità di sistema è la modalità di voto (viene data priorità alla capacità dell'unità interna / viene data priorità al numero di unità interne). L'unità interna può essere impostata su qualsiasi modalità (esclusa la modalità automatica). L'unità interna verrà arrestata quando la modalità di funzionamento dell'unità interna è in conflitto con la modalità di funzionamento del sistema dopo il voto.
- La priorità della modalità di sistema è impostata di default sulla modalità master-slave e solo alcune unità hanno altre priorità di modalità di sistema.

- Con la presente, la nostra azienda dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva RE 2014/53/UE. Gamma di frequenze wireless: 2412 MHz - 2472 MHz. Potenza massima di trasmissione: 18 dBm.

3 Display

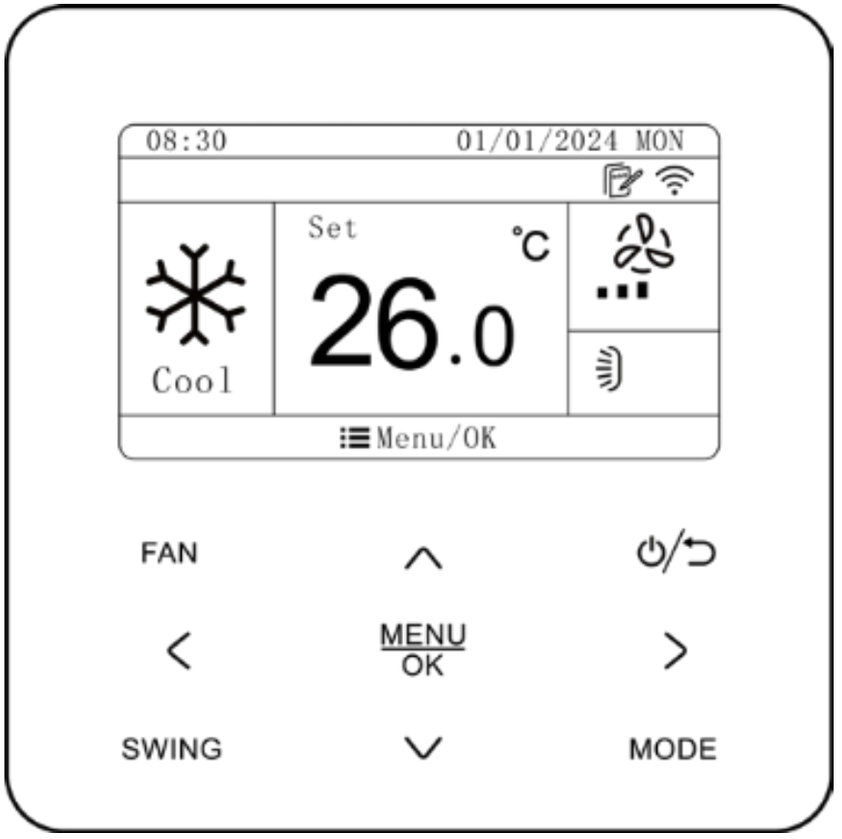


Fig. 3.1 Aspetto del controller cablato

3.1 LCD del controller cablato

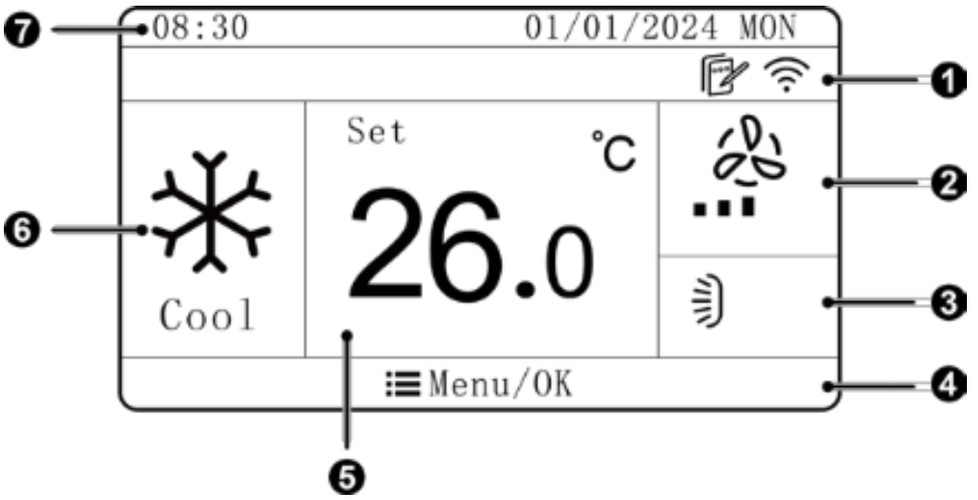


Fig. 3.2 Grafica LCD del controller cablato

3.2 Istruzioni per il display LCD

Tabella 3.1 Istruzioni per il display LCD

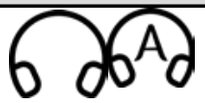
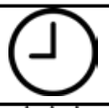
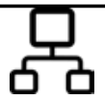
N	Nome	Istruzioni
1	Colonna Stato	Visualizza l'icona della funzione attivata
2	Velocità della ventola	Serve per visualizzare la velocità della ventola
3	Oscillazione	Serve per visualizzare lo stato attuale dell'oscillazione.
4	Prompt pulsante	Visualizza la funzione del pulsante MENU/OK nella pagina corrente e il cursore impostabile
5	Visualizzazione della temperatura	Mostra il valore della temperatura (se il controller cablato controlla un'unità interna di aria fresca, visualizzerà FAP).
6	Modalità	Mostra la modalità operativa.
7	Visualizzazione dell'orologio	Visualizza la data e l'ora. Quando individua l'unità interna, visualizza il numero di progetto dell'unità interna corrente.

N.	Nome	Istruzioni
NOTA: quando il controller cablato è collegato a diverse unità interne, alcune funzioni saranno diverse.		

3.3 Istruzioni relative alle icone della colonna Stato

Tabella 3.2 Istruzioni relative alle icone della colonna di stato

N	Simboli	Nome	Istruzioni
1		Aria *	Stato dell'aria (funzione opzionale dell'unità interna)
2		Rimuovere la scheda	La scheda per il controllo degli accessi è stata rimossa
3		Pulizia	Ricorda di pulire il filtro
4		Blocco bambini	Stato del blocco bambini
5		Errore	Sono presenti errori nell'unità
6		Salute *	Funzione salute (funzione opzionale dell'unità interna)
7		Sbrinamento	Stato di sbrinamento dell'unità esterna
8		Master	Il controller cablato attuale collega l'unità interna master.
9		Memoria di spegnimento	Stato della memoria (quando viene ripristinata l'alimentazione ripristinata, l'unità interna riprenderà lo stato di impostazione precedente)
10		Assenza	Quando questa funzione è attivata, viene visualizzata l'assenza.

N.	Simboli	Nome	Istruzioni
11		Stato silenzioso	Stato silenzioso (comprese le modalità silenziosa e silenziosa automatica)
12		Risparmio energetico	Stato di risparmio energetico dell'unità interna
13		Schermatura	Stato della schermatura
14		Controller cablato slave	Controller cablato slave (l'indirizzo del controller cablato è 02).
15		Sonno	Stato del sonno
16		Ora	Viene visualizzato lo stato del timer
17		X-fan	X-fan viene visualizzato quando questa funzione è impostata.
18		Controllo di gruppo	Un unico controller cablato controlla più unità interne.
19		Funzionamento corretto	Viene visualizzato per indicare un funzionamento corretto.
20		WiFi	Stato WiFi (se il controller cablato non dispone della funzione WiFi, viene visualizzato solo quando l'unità è collegata a "WiFi unità").
21		Oscillazione indipendente*	Stato oscillazione indipendente
22		Pulizia automatica *	Stato pulizia automatica

No	Simboli	Nome	Istruzioni
23		Setback	Stato della funzione di ritardo
24		Avviso	Stato dell'avviso
25	AUX	Riscaldamento ausiliario*	Riscaldamento ausiliario disponibile
26	AUX ON		Riscaldamento ausiliario in funzione
NOTA: quando il controller cablato è collegato a diverse unità interne, alcune funzioni saranno diverse.			

4 Pulsante

4.1 Pulsante Serigrafia

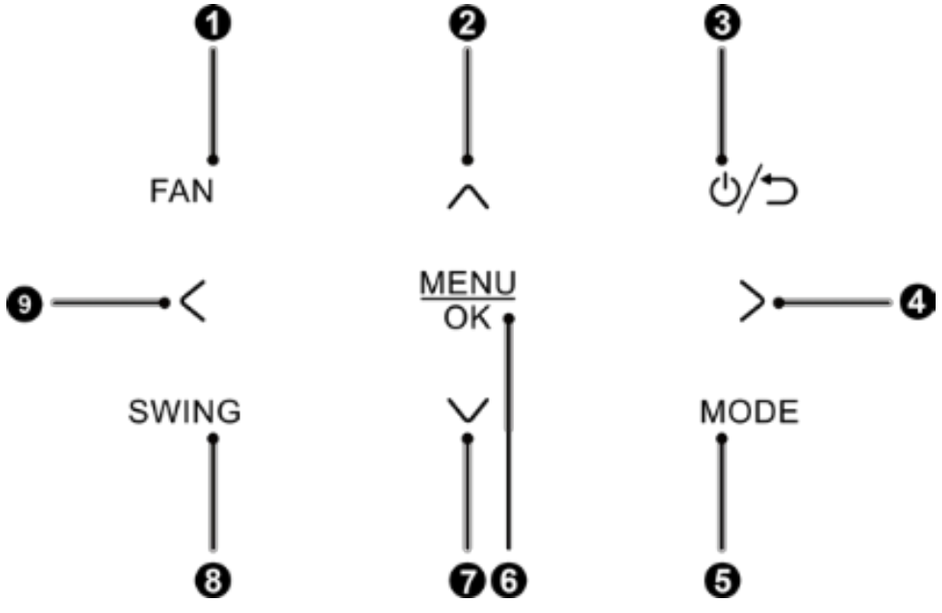
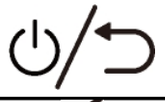


Fig. 4.1 Serigrafia del pulsante

4.2 Funzione dei pulsanti Istruzioni

Tabella 4.1 Istruzioni relative alle funzioni dei pulsanti

N	Nome	Funzione
1	VENTOLA	Commutazione velocità ventola: automatica, bassa, medio-bassa, media, medio-alta e alta
2		(1) Impostazione della temperatura di funzionamento dell'unità interna. (2) Spostare il cursore. (3) Impostare e controllare i parametri.
7		
3		Pulsante On/Off per accendere o spegnere l'unità; pulsante Indietro per tornare alla pagina precedente.
9		(1) Girare le pagine, cambiare e selezionare l'obiettivo; (2) Spostare il cursore; (3) Imposta e controlla i parametri.
4		
5	MODALITÀ	Cambia modalità operative: Auto, Raffreddamento, Deumidificazione, Ventilazione, Riscaldamento, Pavimento, Riscaldamento 3D, ecc.
6	MENU/OK	Selezionare la modalità e confermare i parametri.
8	OSCILLAZIONE	Imposta lo stato di oscillazione dei condizionatori d'aria centralizzati.

5 Installazione e messa in servizio

Unità: mm

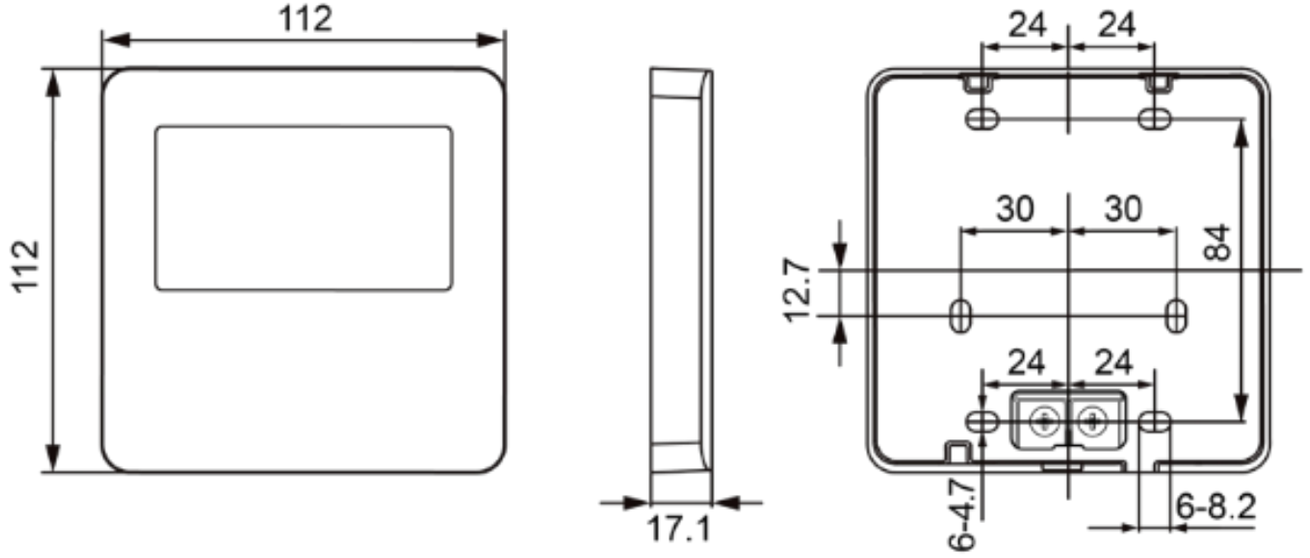


Fig. 5.1 Dimensioni del controller cablato

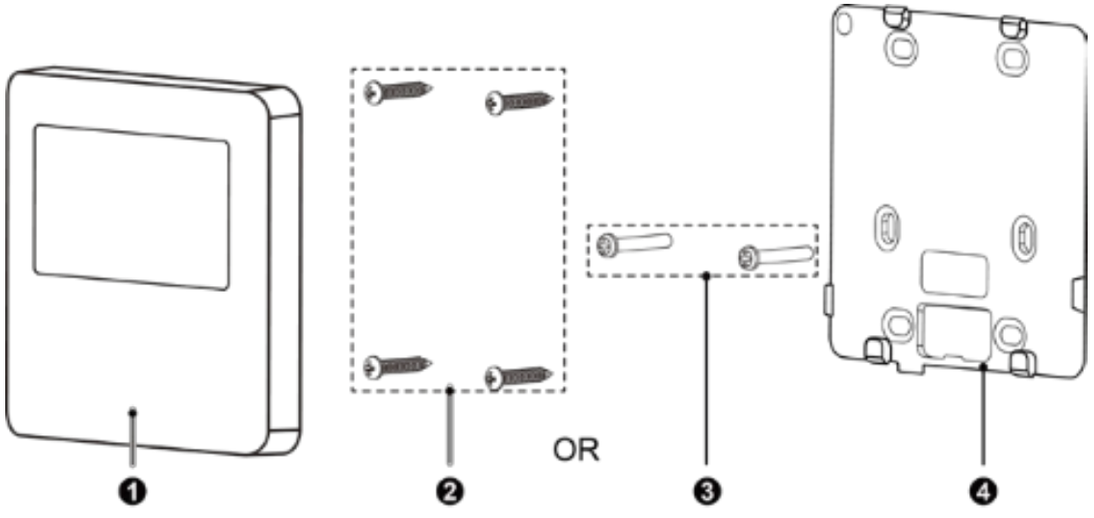


Fig. 5.2 Parti e componenti del controller cablato

N	1	2	3	4
Nome	Pannello di controller cablato	Vite autofilettante ST3.9×25 MA	Vite M4×25	Piastra di base di controller cablato
QTY	1	4	2	1

5.1 Istruzioni per il controller cablato

5.1.1 Requisiti per la selezione del modello di cavo di comunicazione

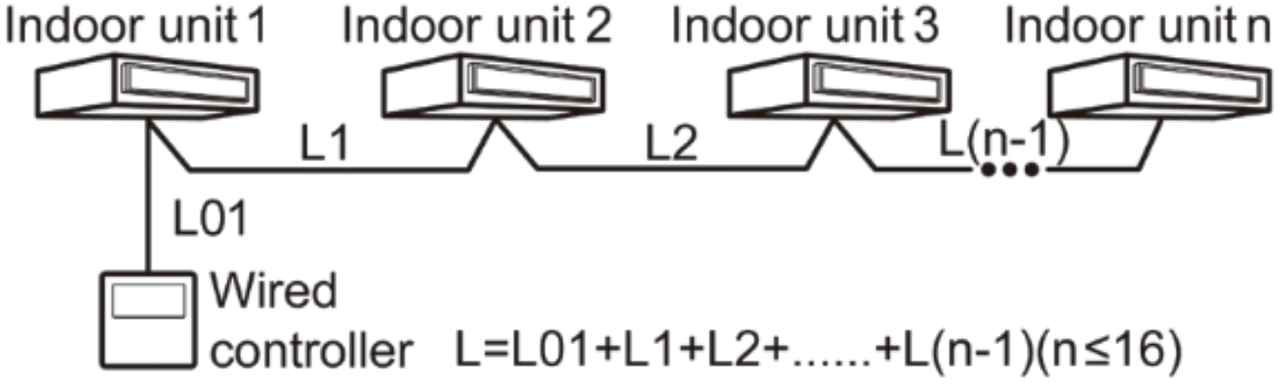


Fig. 5.3 Lunghezza del cavo di comunicazione

Tipo di materiale del cavo	Lunghezza totale L (m/piedi)	Dimensioni del cavo (mm^2 /AWG)	Standard del materiale	Note
Cavo leggero/ordinario con guaina in cloruro di polivinile. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250 m (L≤820-1/5 piedi)	2×0,75 mm^2 ~2×1,25 mm^2 (2×AWG18~2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	(1) La lunghezza totale della linea di comunicazione non può superare i 250 m (820-1/5 piedi). (2) Il cavo deve essere circolare (i conduttori devono essere intrecciati insieme). (3) Se l'unità è installata in luoghi con un campo magnetico intenso o forti interferenze, è necessario utilizzare un cavo schermato.

5.1.2 Requisiti per l'installazione

(1) Non è consentito installare il controller cablato in luoghi umidi.

(2) Non è consentito installare il controller cablato in luoghi esposti alla luce diretta del sole.

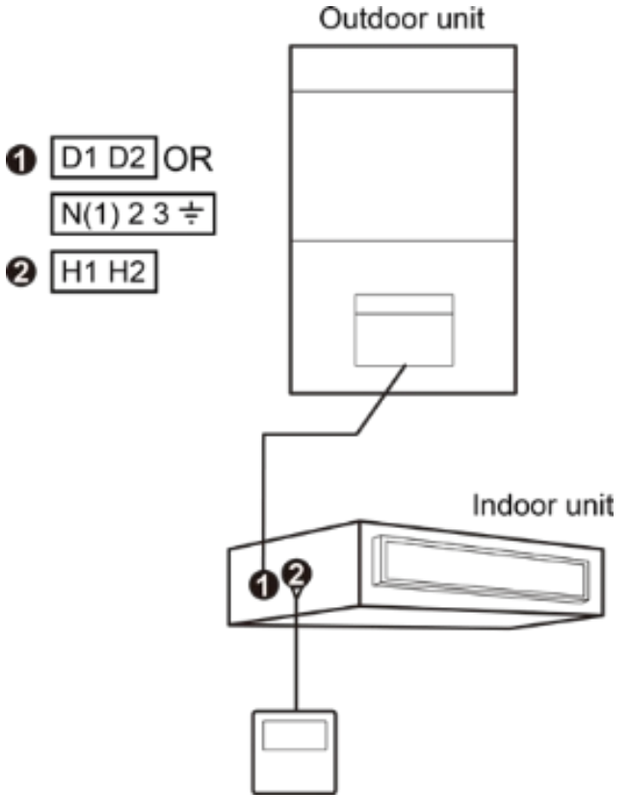
(3) Non è consentito installare il controller cablato vicino a fonti di calore elevate.

oggetto sensibile alla temperatura o il luogo è soggetto a schizzi d'acqua.

5.1.3 Requisiti per il collegamento cablato

I metodi di connessione di rete tra il controller cablato e l'unità interna sono i seguenti:

Fig. 5.4 Un controller cablato controlla un'unità interna



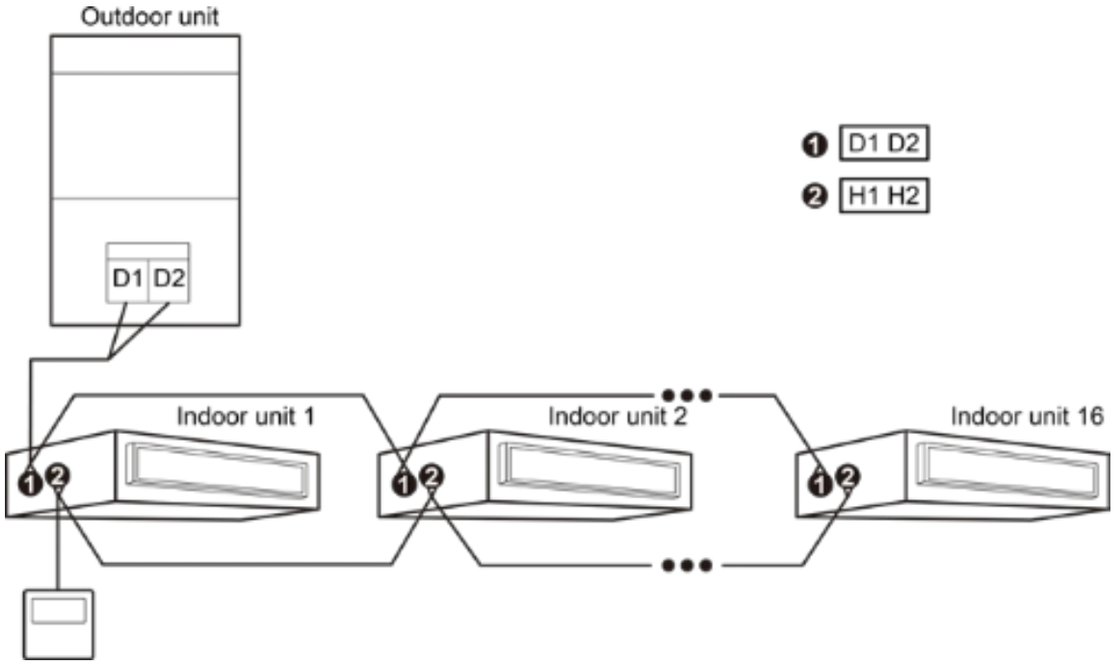


Fig. 5.5 Un controller cablato controlla più unità interne VRF contemporaneamente

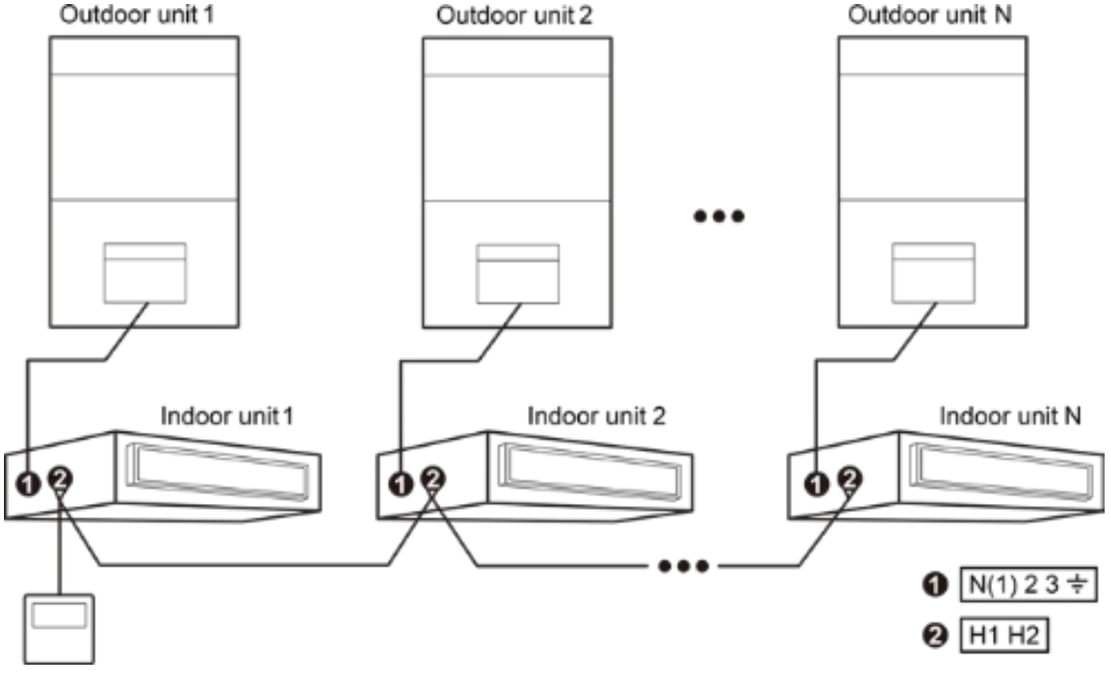


Fig. 5.6 Un controller cablato controlla più unità monoblocco contemporaneamente

Istruzioni per il collegamento dei cavi:

(1) I metodi di cablaggio illustrati nelle figure 5.4 e 5.6 possono essere adottati per il collegamento del controller cablato all'unità monoblocco. Si consiglia che la lunghezza del cavo di comunicazione tra i dispositivi sia di 8 m.

(2) I metodi di cablaggio illustrati nelle figure 5.4 e 5.5 possono essere adottati per il controller cablato che collega l'unità VRF. Si consiglia che la lunghezza media del cavo di comunicazione tra i dispositivi sia di 15 m.

(3) Solo i metodi di cablaggio illustrati nelle figure 5.4 possono essere adottati per il controller cablato che collega l'unità di tipo compatto o l'unità monoblocco raffreddata ad aria, ovvero un controller cablato può controllare solo un'unità interna e non può controllare più unità interne di sistemi diversi.

(4) Quando un controller cablato controlla più unità interne contemporaneamente, il controller cablato può connettersi a qualsiasi unità interna, ma l'unità interna collegata deve essere della stessa serie. Il numero totale di unità interne controllate dal controller cablato non può superare 16 set e l'unità interna collegata deve trovarsi all'interno della stessa rete di unità interne. Il controller cablato deve impostare il numero di unità interne controllate dal gruppo. Fare riferimento alla sezione 5.2.2 Impostazione dei parametri.

(5) Il terminale del controller cablato non è polarizzato e non può essere collegato a una corrente elettrica forte.

NOTA: il controller cablato Daitsu supporta una (o più) unità interne controllate da un unico controller cablato.

5.1.4 Installazione

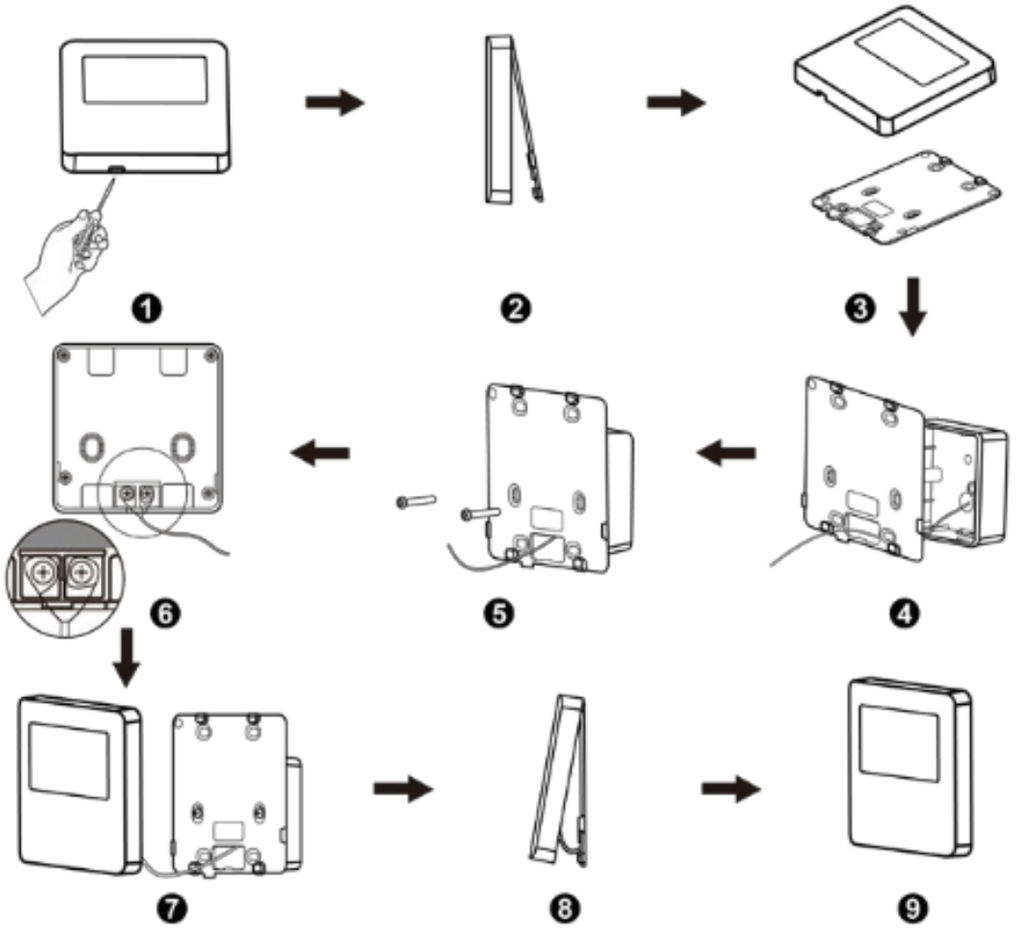


Fig. 5.7 Installazione del controller cablato

La figura 5.7 mostra una semplice procedura di installazione del controller cablato. È necessario tenere presente quanto segue:

(1) Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione dell'unità interna, non è consentito il funzionamento con alimentazione elettrica;

(2) Estrarre il cavo a doppino intrecciato a 2 fili all'interno del foro di installazione nella parete

e far passare il cavo attraverso il foro sul retro della piastra del controller cablato;

(3) Incollare la piastra del controller cablato sulla parete e utilizzare una vite autofilettante ST3,9×25 MA o una vite M4×25 per fissare la piastra al foro di installazione della parete;

(4) Collegare il cavo a doppino intrecciato a 2 conduttori ai terminali di cablaggio H1 e H2, quindi serrare la vite;

(5) Disporre i cavi sul retro del pannello, quindi agganciare il pannello del controller cablato alla piastra del controller cablato.

5.1.5 Smontaggio

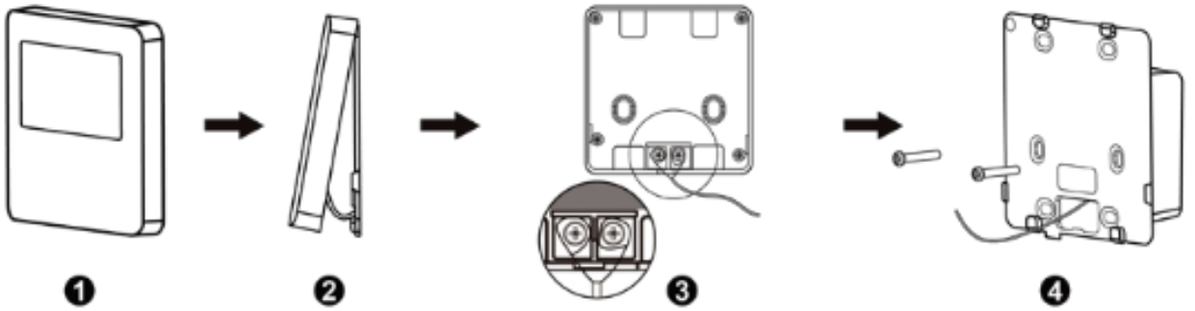


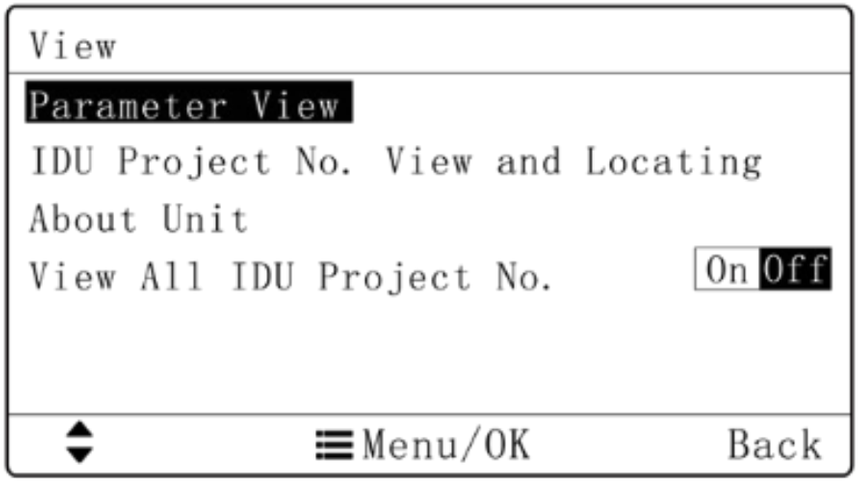
Fig. 5.8 Smontaggio del controller cablato

5.2 Debug tecnico

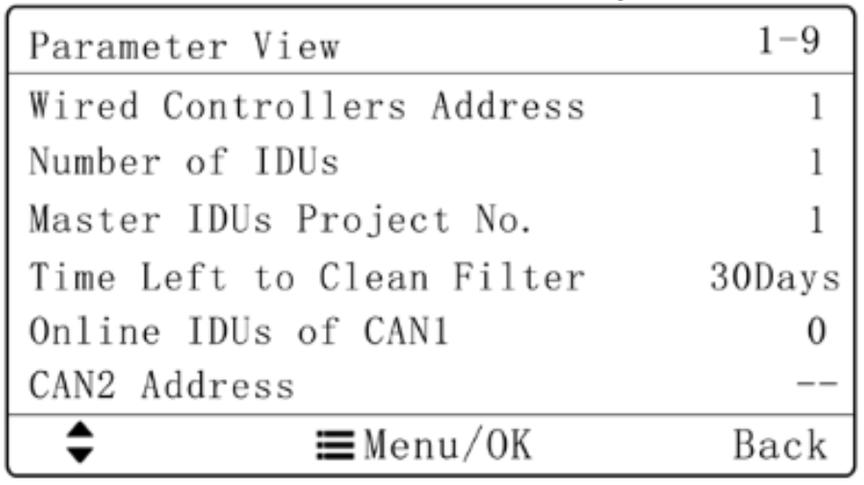
5.2.1 Visualizzazione dei parametri

In stato di accensione o spegnimento, visualizzare i parametri dell'unità.

Premere il pulsante "MENU/OK" nella pagina iniziale per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare "Visualizza" per passare alla pagina di visualizzazione mostrata di seguito:



Selezionare "Visualizzazione parametri" nella pagina di visualizzazione per accedere alla pagina di visualizzazione dei parametri mostrata di seguito.



NOTE:

① In stato di visualizzazione dei parametri, il segnale proveniente dal telecomando non è valido.

② Quando il parametro non è valido, verrà visualizzato "--".

5.2.2 Impostazione dei parametri

I parametri possono essere impostati in stato on o off.

Premere il pulsante "MENU/OK" nella pagina iniziale per accedere al menu

e selezionare "Imposta" per passare alla pagina di impostazione. Selezionare "Impostazione parametri" nella pagina di impostazione per accedere alla pagina di impostazione dei parametri. Vedere la figura seguente.

Successivamente, premere il pulsante "^" o "v" per cambiare le voci. Tenendolo premuto è possibile cambiare rapidamente.

Quando si seleziona il parametro, premere "< " o "> " per cambiare il valore di impostazione. Premere il pulsante "MENU/OK" per salvare le voci di impostazione corrispondenti. Se l'impostazione non può essere confermata, cambiando la voce è possibile ripristinare il valore di impostazione precedente.

NOTE:

In modalità di impostazione dei parametri, il segnale proveniente dal telecomando non è valido.

6 Istruzioni per l'uso

6.1 ON/OFF

Premere il pulsante " ⏻/⮌ " per accendere il condizionatore. Premere nuovamente il pulsante " ⏻/⮌ " per arrestare il funzionamento.

Le interfacce ON e OFF sono illustrate di seguito:

Fig. 6.1 Interfaccia ON

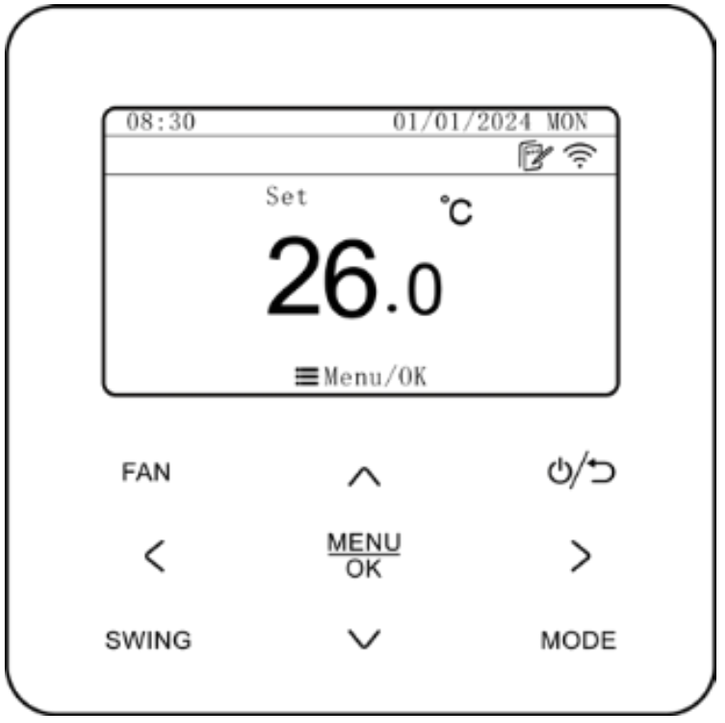
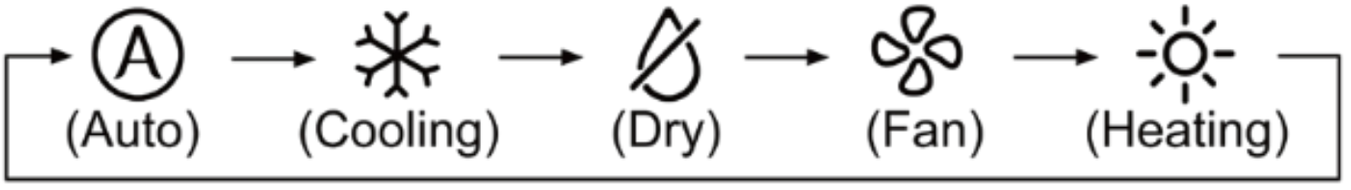


Fig. 6.2 Interfaccia OFF

6.2 Impostazione della modalità

Nello stato ON, premendo il pulsante "MODE" è possibile impostare le modalità in modo circolare:



NOTE:

① Le modalità disponibili variano a seconda dei modelli. Il controller cablato seleziona automaticamente l'intervallo di impostazione della modalità in base al modello dell'unità interna.

② Quando il controller cablato controlla l'unità VRF e la priorità del sistema

è impostata sulla modalità master-slave, solo l'unità interna master può impostare la modalità automatica.

③ In modalità Auto, se l'unità interna è in raffreddamento, si accenderanno le icone " Ⓐ " e " ❄ "; se l'unità interna è in riscaldamento, si accenderanno le icone " Ⓐ " e " ☼ ".

6.3 Impostazione della temperatura

Premere il pulsante " ∧ " o " ∨ " in modalità attiva per aumentare o diminuire la temperatura impostata di 0,5 °C/1 °C o 1 °F; tenere premuto il pulsante " ∧ " o " ∨ " per aumentare o diminuire la temperatura impostata di 0,5 °C/1 °C o 1 °F ogni 0,3 secondi. Fare riferimento al punto 6.7.4 per il metodo di impostazione dell'intervallo di impostazione della temperatura in gradi Celsius.

In modalità Dry, quando la temperatura è di 16 °C o 61 °F, premere due volte il pulsante " ∨ " per diminuire la temperatura a 12 °C o 54 °F (quando la funzione di salvataggio è attivata, la temperatura in modalità Dry non può essere regolata a 12 °C o 54 °F).

Quando il metodo di controllo in modalità Dry è il controllo dell'umidità, premere il pulsante " ∧ " o " ∨ " per regolare l'umidità impostata a intervalli del 5%. L'intervallo di impostazione dell'umidità è compreso tra il 45% e il 75% e il valore predefinito è 65%. Il metodo di controllo dell'umidità in modalità Dry può essere impostato solo per l'unità dotata di questa funzione. Per il metodo di impostazione, fare riferimento al punto 5.2.2 Impostazione dei parametri.

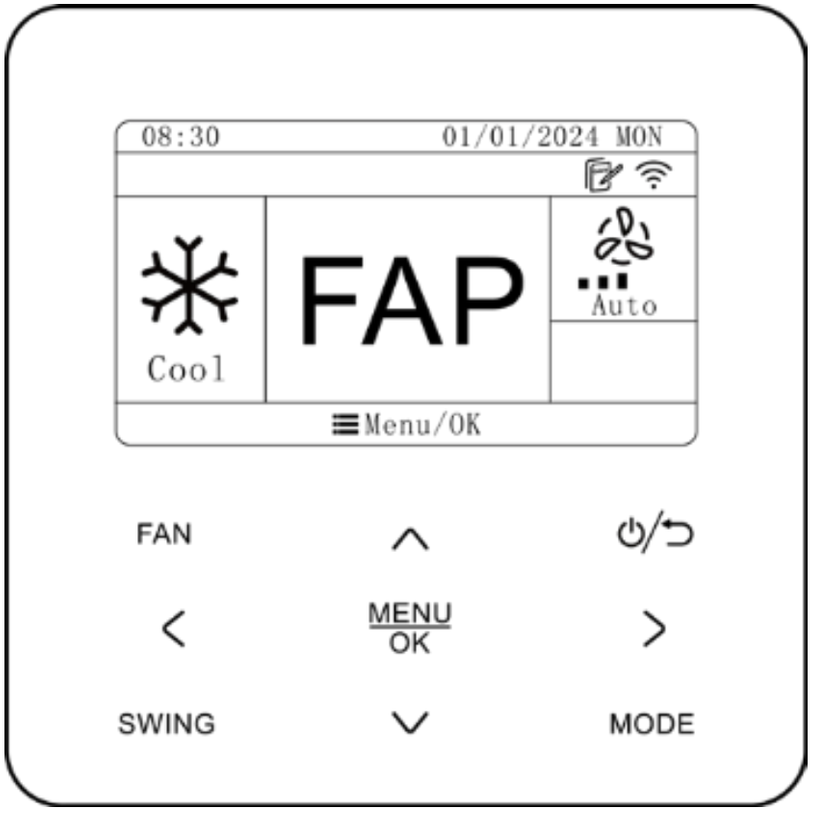
NOTE:

① Solo quando il controller cablato controlla le unità interne dell'unità monoblocco, la temperatura impostata può essere regolata premendo " ∧ "

o "∨ " in modalità Auto.

② Quando la funzione Assenza è attivata, la temperatura impostata non può essere regolata premendo i tasti "∧ " o "∨ ".

③ Quando il controller cablato è collegato a un'unità interna Fresh Air, verrà visualizzato il codice dell'unità interna Fresh Air "FAP" come mostrato di seguito. La temperatura impostata non verrà visualizzata e non potrà essere regolata tramite i pulsanti "∧ " o "∨ ". La temperatura di uscita dell'aria in raffreddamento o riscaldamento può essere impostata solo nello stato di impostazione dei parametri.



6.4 Impostazione della ventola

In stato On, premendo il pulsante "FAN" è possibile impostare le velocità della ventola in modo circolare come segue:

NOTE:

① In modalità Dry, la velocità della ventola è bassa e non può essere regolata.

② Quando il controller cablato è collegato a un'unità interna Fresh Air, la velocità della ventola dell'unità interna sarà solo alta. La velocità della ventola dell'unità interna non può essere regolata tramite il pulsante "FAN".

③ Se la velocità della ventola dell'unità interna è impostata su automatico, l'unità interna modificherà automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente, al fine di rendere la temperatura della stanza più stabile e confortevole.

6.5 Impostazione dell'oscillazione

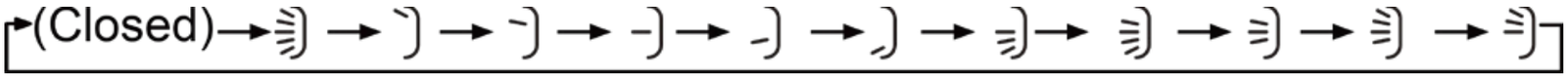
(1) Oscillazione su e giù:

L'oscillazione su e giù ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione ad angolo fisso. Selezionare l'oscillazione ad angolo fisso nella pagina delle funzioni e premere i pulsanti " < o " " p > attivare o disattivare l'oscillazione ad angolo fisso. È possibile passare dall'oscillazione semplice a quella ad angolo fisso e viceversa.

Quando è attiva, premere il pulsante "SWING" nella pagina iniziale per accedere all'impostazione dell'oscillazione:

1) Una volta impostato il semplice movimento oscillatorio, premere il pulsante "SWING" per attivare o disattivare l'oscillazione verso l'alto e verso il basso.

2) Quando è impostata l'oscillazione ad angolo fisso, premere il pulsante "SWING" per cambiare lo stato di oscillazione in modo circolare come segue:

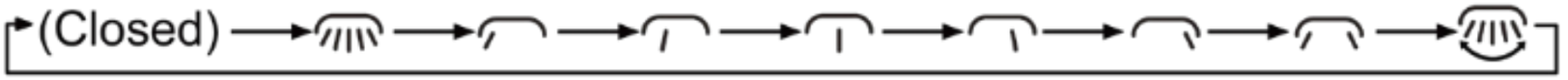


(2) Oscillazione sinistra e destra*:

L'oscillazione sinistra e destra ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione ad angolo fisso. Selezionare l'oscillazione ad angolo fisso nella pagina delle funzioni e premere i pulsanti "< " e "> " per attivare o disattivare l'oscillazione ad angolo fisso. È possibile passare dall'oscillazione semplice a quella ad angolo fisso e viceversa.

Quando è attiva, premere il pulsante "SWING" nella pagina iniziale per accedere alle impostazioni dell'oscillazione, quindi premere i pulsanti "< " e "> " per passare all'impostazione dell'oscillazione sinistra e destra:

1) Quando è impostata l'oscillazione semplice, premere il pulsante "SWING" per attivare o disattivare l'oscillazione sinistra e destra.
2) Quando è impostata l'oscillazione ad angolo fisso, premere il pulsante "SWING" per cambiare lo stato dell'oscillazione in modo circolare come indicato di seguito:



6.6 Impostazione delle funzioni

Premere il pulsante "MENU/OK" nella pagina iniziale per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare "Funzione" per passare alla pagina delle funzioni. Vedere la figura seguente.

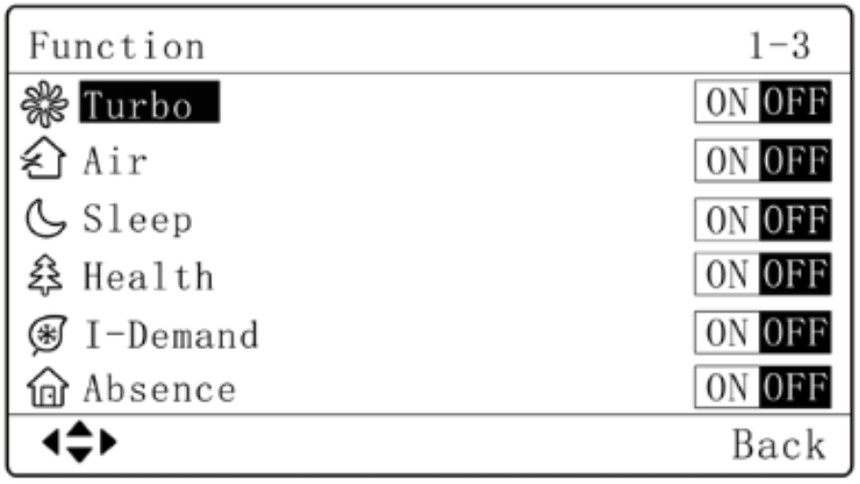
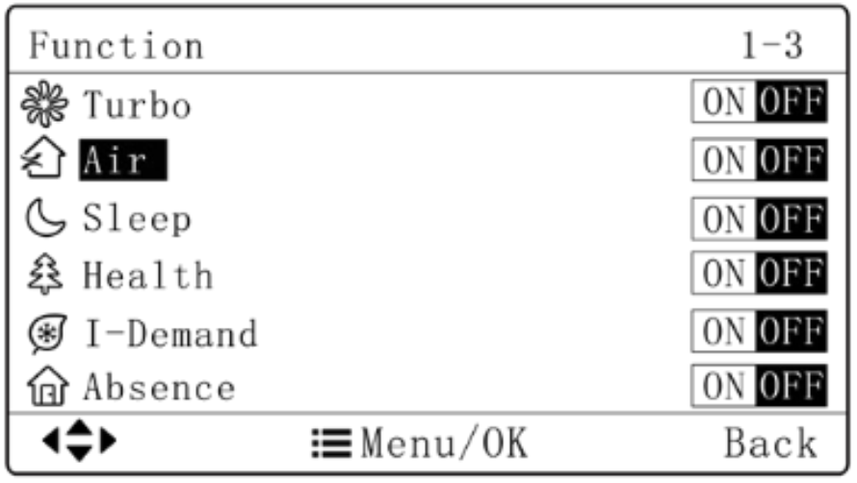


Fig. 6.3 Pagina delle funzioni

Premere il pulsante "∧ " o "∨ " per passare da una voce all'altra; premere il pulsante "< " e "> " per attivare o disattivare la funzione corrispondente. "ON" indica la funzione è attivata; "OFF" indica che la funzione è disattivata; premere il pulsante "⏻/⮌" per tornare alla pagina precedente.

Alcune funzioni hanno più parametri e il pulsante "MENU/OK" può essere utilizzato per impostare i parametri dettagliati.

Fig. 6.4 Funzione con impostazioni dettagliate



Per alcune funzioni, sul pulsante di attivazione/disattivazione viene visualizzato solo lo stato di attivazione/disattivazione. È necessario premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alle impostazioni dettagliate:

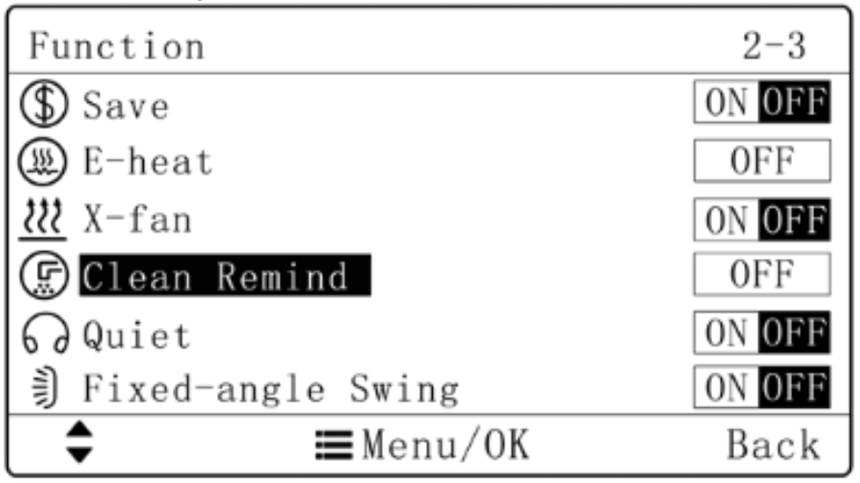


Fig. 6.5 Funzioni di cui viene visualizzato solo lo stato di attivazione/disattivazione

NOTA:

In alcune circostanze la funzione non è valida e viene visualizzata in grigio. Premere il pulsante "∧" o "∨" per saltare questa funzione.

6.6.1 Impostazione Turbo

Ventola turbo Funzione: attivare la massima velocità della ventola, quindi la ventola turbo verrà visualizzata nella pagina iniziale.

Attivare la funzione turbo fan: quando è attiva, selezionare turbo fan nella pagina delle funzioni e premere il pulsante "<" o ">" per attivare o disattivare la funzione turbo fan. Quando la funzione turbo fan è attiva, nella sezione relativa alla velocità della ventola nella pagina iniziale verrà visualizzata la dicitura "turbo fan".

Disattivare la funzione turbo fan: stesso metodo utilizzato per attivare la funzione turbo fan.

È anche possibile premere il pulsante "FAN" nella pagina iniziale per disattivare la ventola turbo e passare alla ventola automatica.

NOTE:

① In modalità Dry, la velocità della ventola è bassa e non può essere regolata.

② Quando il controller cablato è collegato a un'unità interna Fresh Air, la velocità della ventola dell'unità interna sarà solo alta. La velocità della ventola dell'unità interna non può essere regolata tramite il pulsante "FAN".

③ Se la velocità della ventola dell'unità interna è impostata su automatica, l'unità interna modificherà automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente, al fine di rendere la temperatura ambiente più stabile e confortevole.

6.6.2 Salva impostazioni

Funzione di risparmio energetico: il climatizzatore può funzionare in un intervallo di temperatura ridotto impostando la temperatura minima nelle modalità Raffreddamento e Deumidificazione e la temperatura massima nelle modalità Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Riscaldamento locale. In questo modo è possibile risparmiare energia.

Attivazione della modalità di risparmio: quando il dispositivo è acceso, selezionare la funzione di risparmio nella pagina delle funzioni e premere il pulsante "<" o ">" per attivare o disattivare la funzione di risparmio.

Annullare la modalità di risparmio: stesso metodo utilizzato per attivare la funzione di risparmio.

Quando si seleziona la funzione di risparmio nella pagina delle funzioni, premere il pulsante "MENU/OK" per impostare la temperatura per la funzione di risparmio. Il display è il seguente:

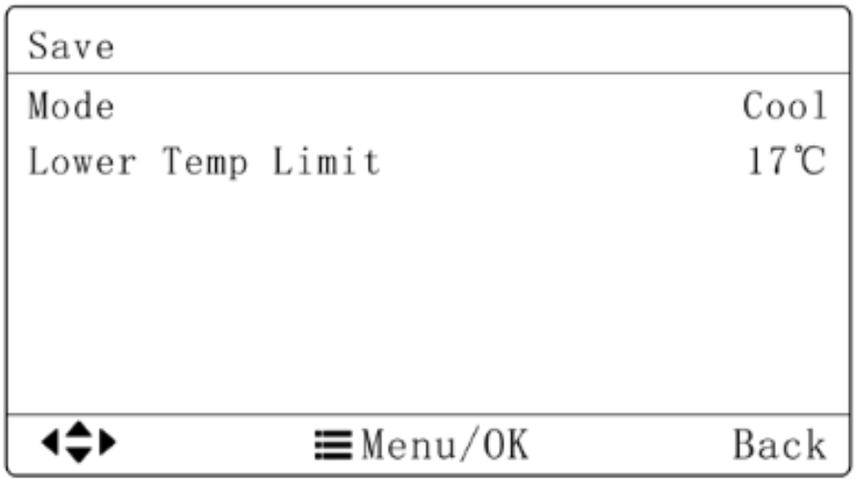


Fig. 6.6 Impostazione della temperatura per la funzione di salvataggi

Premere il pulsante "∧" o "∨" per passare da un elemento all'altro. Si seleziona il primo elemento, il pulsante "＜" o "＞" per cambiare modalità; quando si seleziona il secondo elemento, il pulsante "＜" o "＞" per passare dal valore limite inferiore a quello superiore della temperatura. Premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

Quando la funzione di salvataggio è attivata, l'icona "$" viene visualizzata sotto tutte le modalità sia in stato attivo che in stato disattivo.

NOTA:

Quando la funzione di salvataggio è attivata e la temperatura impostata supera il valore limite per la funzione di salvataggio, l'icona "$" lampeggia tre volte e il cicalino emette due suoni in successione.

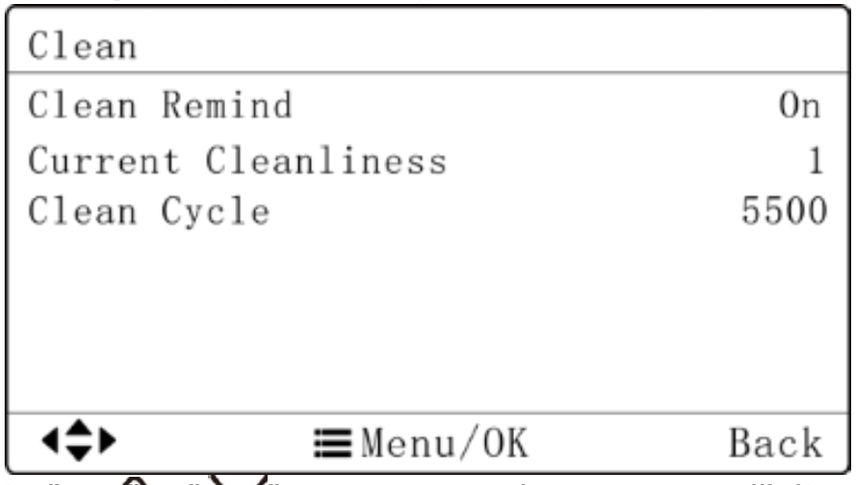
6.6.3 Impostazione promemoria pulizia filtro

Funzione di promemoria pulizia filtro: l'unità memorizza il proprio tempo di funzionamento. Al termine del tempo impostato, questa funzione ricorda di pulire il filtro. Un filtro sporco compromette le prestazioni di riscaldamento e raffreddamento

, protezione anomala, accumulo di batteri, ecc.

Selezionare "Clean Remind" (Promemoria pulizia) nella pagina delle funzioni e premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alla pagina di impostazione del promemoria pulizia filtro. Fare riferimento alla figura seguente:

Fig. 6.7 Impostazione del promemoria per la pulizia del filtro



Premere il pulsante "^" o "v" per passare da una voce all'altra. si seleziona la prima voce, premere il pulsante "<" o ">" per attivare o disattivare questa funzione; quando si seleziona la seconda voce, premere il pulsante "<" o ">" per cambiare l'attuale livello di pulizia dell'ambiente (passare dal livello 1 al livello 2 e al livello 3. Sono disponibili quattro livelli di pulizia: buona, discreta, scarsa e pessima. Quando si seleziona la terza voce, premere il pulsante "<" o ">" per regolare il periodo di pulizia. Premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione e tornare alla pagina precedente.

Ci sono quattro circostanze durante l'impostazione del periodo di pulizia:

Disattivare il promemoria di pulizia;

Inquinamento luminoso: quando la pulizia attuale è "1", l'intervallo di impostazione per il ciclo di pulizia è 5500h-10000h. Dopo ogni pressione del pulsante ">",

il tempo accumulato aumenterà di 500h. Quando il tempo supera il valore massimo, tornerà al valore minimo.

Inquinamento medio: quando la pulizia attuale è "2", l'intervallo di impostazione per il ciclo di pulizia è 1400h-5000h. Dopo ogni pressione del pulsante " > ", il tempo accumulato aumenterà di 400h. Quando il tempo supera il valore massimo, tornerà al valore minimo.

Inquinamento grave: quando la pulizia attuale è "3", l'intervallo di impostazione per il ciclo di pulizia è 100h-1000h. Dopo ogni pressione del pulsante " > ", il tempo accumulato aumenterà di 100h. Quando il tempo supera il valore massimo, tornerà al valore minimo.

NOTA:

Quando viene raggiunto il tempo di pulizia, nella colonna di stato verrà visualizzata l'icona " " (Pulizia del filtro). Nella pagina iniziale verrà visualizzato un promemoria per ricordare agli utenti di pulire il filtro. Fare clic su "Done" (Fatto) o "Skip" (Salta) per annullare la visualizzazione. Allo stesso tempo, il tempo accumulato per il "promemoria di pulizia del filtro" verrà azzerato e il tempo verrà conteggiato nuovamente.

6.6.4 Funzione di abbassamento della temperatura

Quando l'unità è spenta e la funzione di abbassamento è attivata, l'unità funzionerà automaticamente in modalità riscaldamento quando la temperatura interna è inferiore al limite inferiore di temperatura per la funzione di abbassamento e funzionerà automaticamente in modalità raffreddamento quando la temperatura interna è superiore al limite superiore di temperatura per la funzione di abbassamento, in modo da mantenere la temperatura interna entro il range di temperatura superiore e inferiore per la funzione di abbassamento.

Quando si attiva la funzione di abbassamento, l'icona " " verrà

visualizzata nella pagina iniziale.

Quando l'unità è spenta e la funzione di abbassamento è attiva, l'icona " " lampeggia.

Per impostare i parametri relativi al set-back, è necessario accedere alla pagina dei parametri utente. Per il metodo, fare riferimento alla sezione 5.2.2 Impostazione dei parametri.

Attivazione della funzione di abbassamento: in modalità on o off, selezionare la funzione di abbassamento nella pagina dei parametri utente e premere il pulsante " " o " " per attivare o disattivare la funzione di abbassamento. Premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

Annullare la funzione di abbassamento: seguire la stessa procedura utilizzata per attivare la funzione di abbassamento.

Impostazione della temperatura di abbassamento:

Limite superiore di temperatura di abbassamento: selezionare "Limite superiore di temperatura di abbassamento" nella pagina dei parametri utente e premere il pulsante " " o " " per regolare il limite superiore di temperatura della funzione di abbassamento. Premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

Limite di temperatura inferiore di abbassamento: selezionare "Lower Temp Limit of Setback" (Limite di temperatura inferiore di abbassamento) nella pagina dei parametri utente e premere il pulsante " " (Aumenta) o " " (Diminuisci) per regolare il limite di temperatura inferiore della funzione di abbassamento. Premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

NOTE:

① La funzione di abbassamento della temperatura è disattivata per impostazione predefinita;

② Quando l'unità interna slave è in funzione con la funzione di abbassamento della temperatura, non può funzionare in modalità incompatibile con quella dell'unità interna master

.

③ Se si desidera attivare la funzione di abbassamento della temperatura, non è possibile utilizzare i controller cablati di altri modelli come controller cablato master o controller slave master.

④ Quando tutte le funzioni di protezione del monitor remoto o del controller centrale sono attivate, il controller cablato non può attivare o disattivare la funzione di abbassamento.

⑤ Quando l'unità funziona in modalità setback, il controller cablato slave dell' e non può impostare la funzione di salvataggio e non visualizza né riceve le impostazioni di salvataggio.

6.7 Impostazioni universali

Premere il pulsante "MENU/OK" nella pagina iniziale per accedere alla pagina del menu, quindi selezionare "Imposta" per accedere alla pagina delle impostazioni; fare riferimento alla figura seguente:

Fig. 6.8 Pagina delle impostazioni

Nella pagina delle impostazioni è possibile configurare i seguenti parametri.

6.7.1 Impostazione della funzione WiFi

L'app "EWPE SMART" può essere utilizzata per controllare il controller cablato e il controller cablato. Si prega di scansionare il codice QR o cercare "EWPE SMART+" nell'app store per scaricarla e installarla. Una volta installata l'app "EWPE SMART+", registrare l'account e aggiungere il dispositivo per ottenere il controllo a distanza e il controllo LAN degli elettrodomestici intelligenti Daitsu.

L'app può impostare solo alcune funzioni comuni del controller cablato: ON/OFF, modalità, impostazione della temperatura, velocità della ventola, ecc.

Quando si utilizza l'app per la prima volta, reimpostare la funzione WiFi del controller cablato (ripristinare le impostazioni di fabbrica del WiFi):

Ripristino WiFi:

Premere il pulsante "MENU/OK" nella pagina iniziale per accedere alla pagina del menu, selezionare "Imposta" per accedere alla pagina delle impostazioni; selezionare "Ripristina WiFi" nella pagina delle impostazioni per accedere alla pagina di ripristino del WiFi. Fare riferimento alla figura seguente:

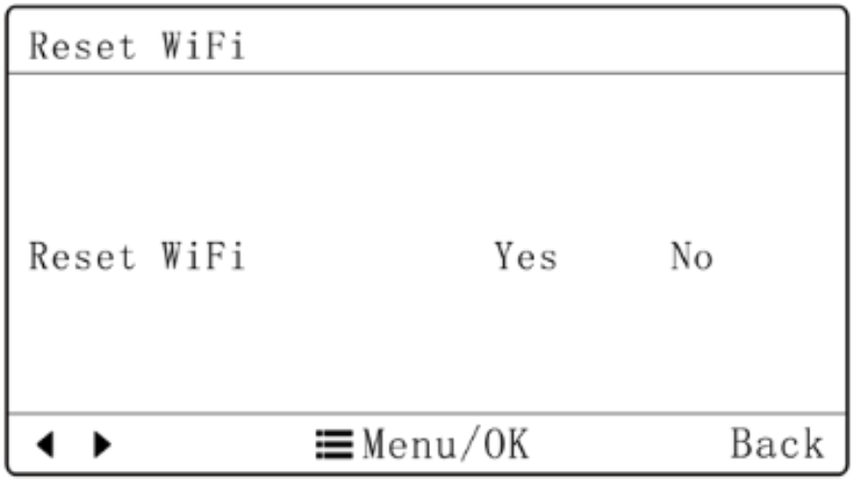


Fig. 6.9 Pagina di impostazione del WiFi

Premere il pulsante "<" o ">" per selezionarlo: "yes" indica il ripristino del WiFi.

Quando "Reset WiFi" nella pagina delle impostazioni è cambiato in "reset riuscito" o l'icona WiFi sulla homepage lampeggia a intervalli di 0,5 s, il ripristino del WiFi è riuscito. Successivamente, aggiungere i dispositivi all'app. **NOTE:**

① Questa funzione è applicabile solo al controller cablato Daitsu.

② Se il dispositivo è offline o il nome e la password del router sono stati modificati, reimpostare il WiFi e aggiungere nuovamente il dispositivo.

③ Le prestazioni della rete WiFi dipendono dalla distanza tra il controller cablato e il router e dagli ostacoli presenti tra di essi. Durante il processo di installazione, la distanza tra il controller cablato e il router deve essere la più ridotta possibile e gli ostacoli devono essere il meno possibile. Se il segnale WiFi non è buono, utilizzare un router con segnale WiFi potenziato. La situazione specifica dipende dall'installazione effettiva.

④ Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Aiuto" nell'app.

⑤ Questa funzione supporta solo il WiFi a frequenza 2,4 GHz.

⑥ 6.7.2 Impostazione del formato dell'ora

Gli utenti possono impostare il formato dell'ora su 12 ore o 24 ore. Premere il pulsante "∧" o "∨" nella pagina delle impostazioni per selezionare "Time Format" (Formato dell'ora), quindi premere il pulsante "<" o ">" per selezionare il formato dell'ora su 12 ore o 24 ore.

6.7.3 Impostazione dell'ora di sistema

Selezionare la voce "Orologio" nella pagina delle impostazioni, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alla pagina di impostazione dell'ora. Vedere la figura seguente:

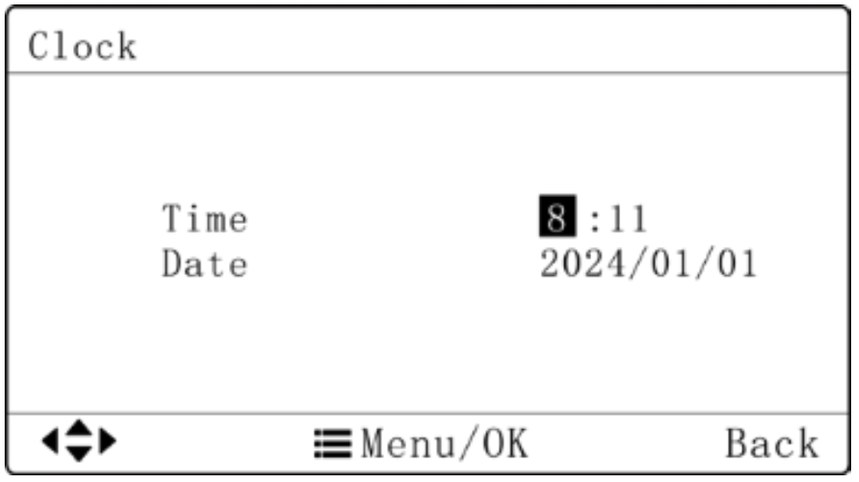


Fig. 6.10 Pagina di impostazione dell'orologio

Premere il pulsante "< " o "> " per selezionare le voci di impostazione: ora, minuti, anno, mese e giorno; premere il pulsante "∧ " o "∨ " per impostare il valore. Al termine dell'impostazione, premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

6.7.4 Precisione di impostazione della temperatura (°C)

Gli utenti possono impostare la precisione della temperatura su 0,5 °C o 1 °C. Premere il pulsante "∧ " o "∨ " per selezionare "Precisione impostazione temperatura (°C)" nella pagina delle impostazioni, quindi premere il pulsante "< " o "> " per selezionare due diverse precisioni di temperatura.

6.7.5 Impostazione dell'unità di misura della temperatura

Gli utenti possono impostare l'unità di misura della temperatura sul controller cablato come °C o °F. Premere il pulsante "∧ " o "∨ " per selezionare "°C/°F" nella pagina delle impostazioni; pulsante " > " o "< " per selezionare °C o °F.

6.7.6 Impostazione della lingua del display

Gli utenti possono selezionare la lingua nella pagina delle impostazioni. Premere il pulsante "∧ " o "∨ " per selezionare "Selezione lingua"; premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alla pagina delle impostazioni della lingua. Premere il pulsante "∧ " o "∨ " per selezionare la lingua desiderata. Infine, premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

6.8 Impostazione del timer

Il controller cablato può impostare quattro tipi di timer: timer giornaliero, timer settimanale, timer bisettimanale e timer spento. Gli utenti selezionano l'icona del timer nella pagina del menu, quindi premono il pulsante "∧ " o "∨ " per selezionare il timer. Premere il pulsante "< " o "> " per attivare o disattivare questo timer. Premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alla pagina di impostazione del timer corrispondente. La figura è la seguente:

Fig. 6.11 Pagina di impostazione del timer

6.8.1 Impostazione del timer giornaliero

Per quanto riguarda l'impostazione del timer giornaliero, gli utenti possono impostare quattro periodi di timer indipendenti. Il timer è valido solo quando è attivato.

per ogni periodo del timer, è possibile impostare l'ora, l'attivazione/disattivazione, la modalità di funzionamento, la temperatura e la velocità della ventola. Vedere la figura seguente:

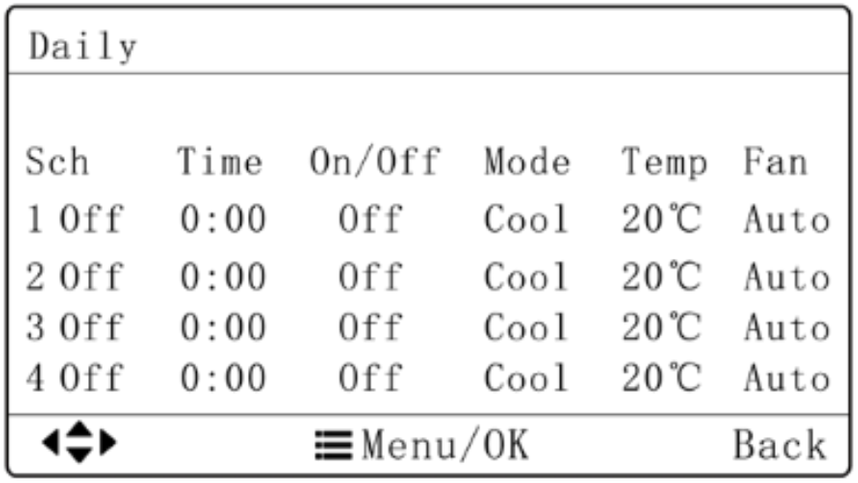


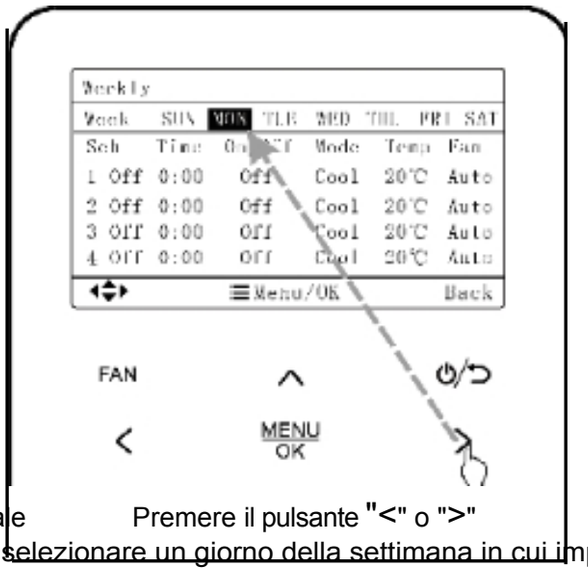
Fig. 6.12 Pagina di impostazione del timer giornaliero

Quando si accede alla pagina di impostazione del timer giornaliero, premere il pulsante "<" o ">" per selezionare la voce di impostazione, premere il pulsante "∧" o "∨" per impostare il valore, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

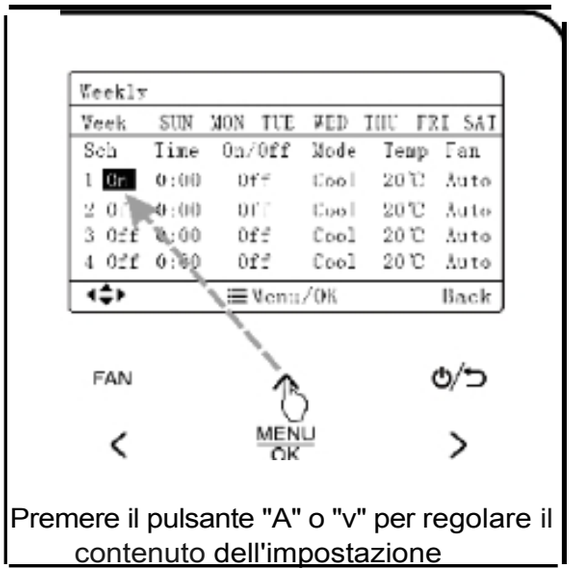
6.8.2 Impostazione del timer settimanale

Gli utenti possono impostare il timer per ogni giorno della settimana e possono anche impostare 4 periodi di timer per ogni giorno. L'unità eseguirà l'impostazione del timer corrispondente su base settimanale in modo circolare. Quando si accede alla pagina di impostazione del timer settimanale, premere il pulsante "<" o ">" per selezionare un giorno della settimana, premere il pulsante "MENU/OK" per passare all'impostazione del timer, premere il pulsante "<" o ">" per selezionare la voce, premere nuovamente il pulsante "∧" o "∨" per regolare il contenuto dell'impostazione, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione. Una volta salvate tutte le impostazioni del timer, premere il pulsante "⏻/⮌" per uscire da questa pagina. Fare riferimento alla figura seguente:

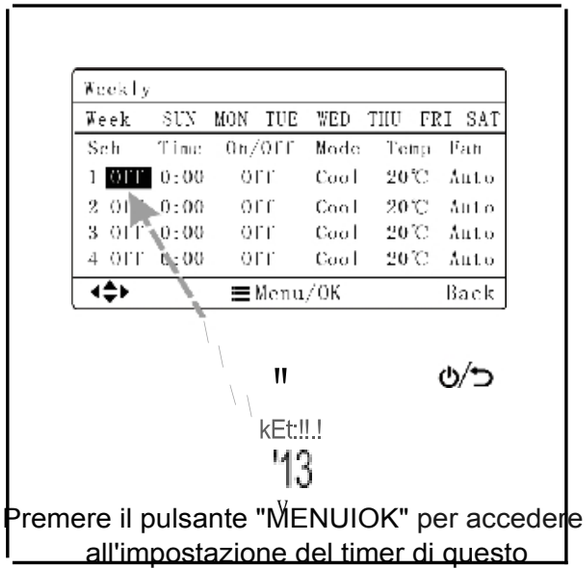
Accedi alla pagina di impostazione del timer settimanale



Premere il pulsante "<" o ">" per selezionare un giorno della settimana in cui impostare il timer



Premere il pulsante "A" o "v" per regolare il contenuto dell'impostazione



Premere il pulsante "MENUIOK" per accedere all'impostazione del timer di questo giorno

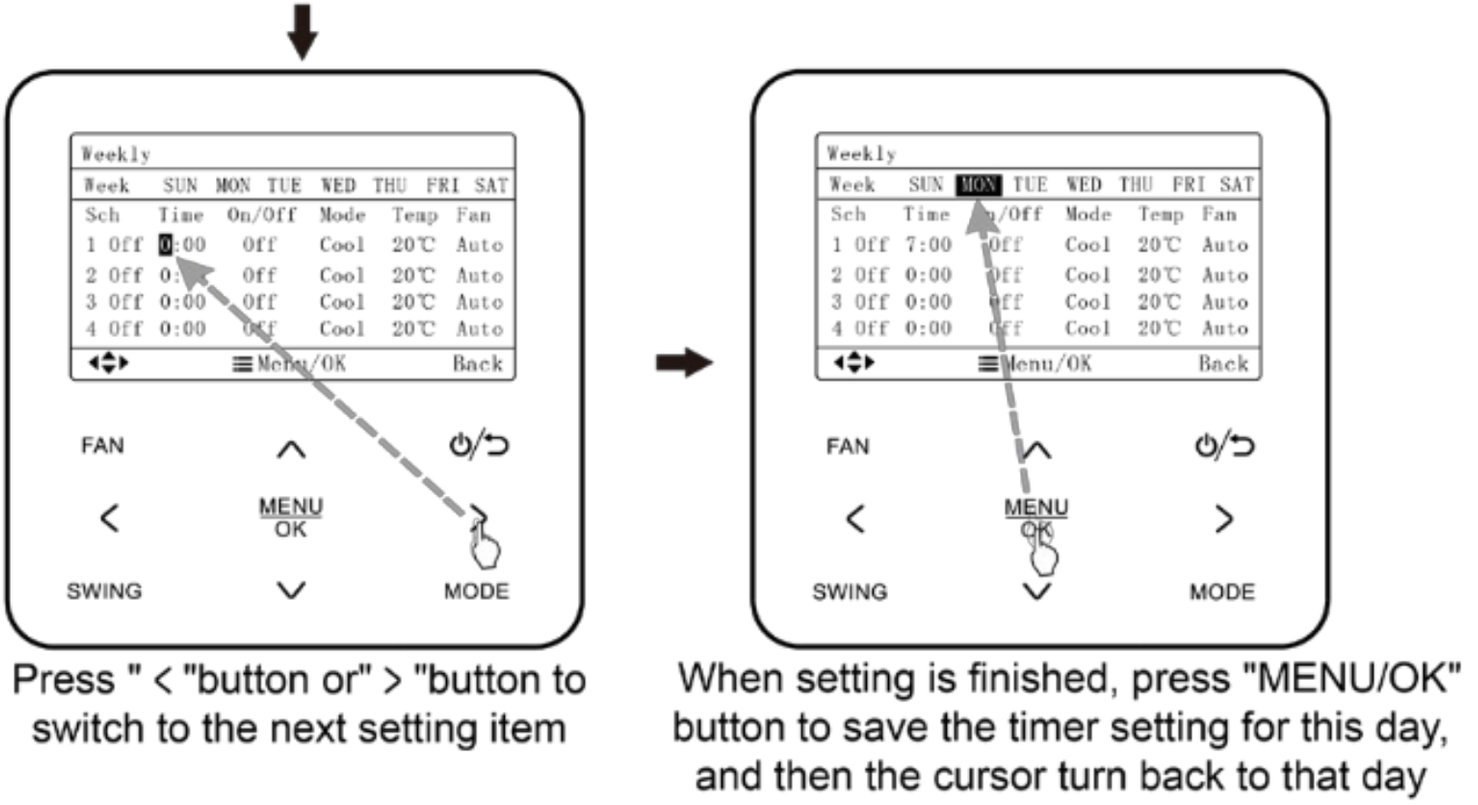


Fig. 6.13 Impostazione del timer settimanale

Una volta entrati nella pagina di impostazione del timer settimanale, premere il pulsante "<" o ">" per selezionare la voce di impostazione, premere il pulsante "∧" o "∨" per impostare il valore, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione.

6.8.3 Impostazione del timer per due settimane

Gli utenti possono impostare il timer per ogni giorno in due settimane e possono anche impostare 4 periodi di timer per ogni giorno. L'unità eseguirà l'impostazione del timer corrispondente su due settimane in modo circolare. Selezionare "due settimane" sull'interfaccia del timer, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per accedere al menu del timer di due settimane. Fare riferimento alla figura seguente.

Fig. 6.14 Menu timer di due settimane

Selezionare la voce "Programma di due settimane", premere il pulsante "MENU/OK" per accedere alla pagina delle impostazioni, selezionare la voce "Settimana corrente" e quindi premere il pulsante "< " o "> " per impostare la settimana corrente come prima o seconda settimana.

Quando si accede alla pagina del timer di due settimane, gli utenti possono premere il pulsante "∧ " o "∨ " per selezionare le voci di impostazione per il periodo di due settimane, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per passare alla pagina di impostazione del timer di due settimane. Una volta entrati nella pagina di impostazione del timer bisettimanale, premere il pulsante "< " o "> " per selezionare un giorno nelle due settimane, premere il pulsante "MENU/OK" per passare alla relativa impostazione del timer, premere il pulsante "< " o "> " per selezionare l'opzione, premere nuovamente il pulsante "∧ " o "∨ " per regolare il contenuto dell'impostazione, quindi premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione. Premere il pulsante "⏻/⮌ " per uscire da questa pagina. Fare riferimento alla figura come Fig. Impostazione del timer settimanale.

6.8.4 Impostazione del timer OFF

Per quanto riguarda il timer OFF, l'unità si spegnerà dopo aver funzionato per "x" ore. Se il timer OFF è stato impostato, ogni volta che l'unità viene accesa, si spegnerà automaticamente dopo aver funzionato per "x" ore.

Quando si accede alla pagina del timer OFF, premere il pulsante "∧" o "∨" per impostare il tempo per il timer OFF, impostare la modifica del tempo a intervalli di 0,5 ore e quindi premere il pulsante "MENU/OK" per salvare l'impostazione. Se non si desidera salvare l'impostazione, premere il pulsante "⏻/↩" per tornare indietro. Fare riferimento alla figura seguente.

Fig. 6.15 Pagina di impostazione dello spegnimento automatico

NOTA: L'ora è espressa nel formato 12 ore. L'ora nella pagina di impostazione del timer è visualizzata nel formato 12 ore.

7 Visualizzazione degli errori

In caso di errore durante il funzionamento, la zona di visualizzazione della temperatura sul controller cablato mostrerà il codice di errore. Se si verificano più errori contemporaneamente, i codici di errore verranno visualizzati ripetutamente sul display.

NOTA: in caso di errore, spegnere l'unità e rivolgersi a personale specializzato per la riparazione.

La Fig. 7.1 mostra il display della protezione alta pressione dell'unità esterna quando l'unità è accesa.

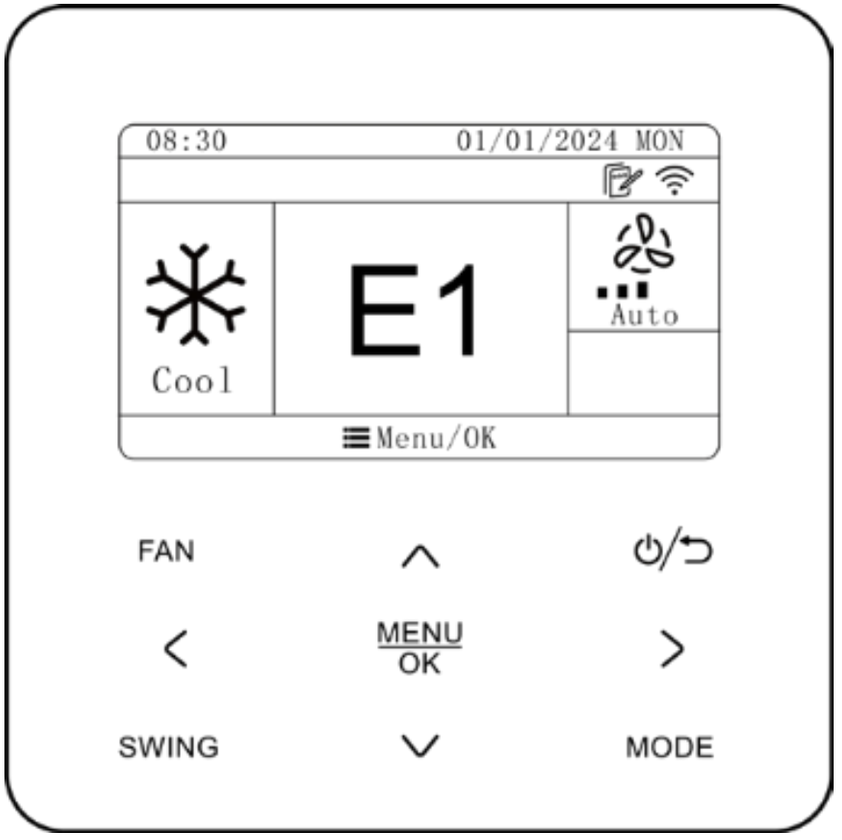


Fig. 7.1 Visualizzazione della protezione alta pressione dell'unità esterna su

7.1 Tabella dei codici di errore per unità VRF e compatte

7.1.1 Tabella dei codici di errore per unità esterna

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
E0	Errore unità esterna	J9	Protezione da pressione del sistema inferiore al rapporto
E	Protezione da alta pressione	JA	Protezione da pressione anomala Pressione
E2	Protezione da scarica a bassa temperatura	JC	Protezione dell'interruttore di flusso dell'acqua
E3	Protezione da bassa pressione	JL	Protezione da bassa pressione elevata E4
E4	Protezione da temperatura di scarico eccessiva del compressore	JE	Tubo di ritorno dell'olio bloccato
Ed	Protezione da bassa temperatura del modulo driver	JF	Il tubo di ritorno dell'olio perde
F0	Prestazioni scadenti della scheda madre esterna	JJ	Protezione da bassa temperatura dell'acqua in entrata
F1	Sensore di alta pressione Errore	b1	Temperatura ambiente esterna Errore sensore temperatura
F2	Errore del sensore di temperatura del tubo di ingresso dello scambiatore di calore a piastre	b2	Errore sensore temperatura sbrinamento 1
F3	Sensore di bassa pressione Errore	b3	Temperatura di sbrinamento Errore sensore 2

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
F4	Errore del sensore di temperatura del tubo di uscita dello scambiatore di calore a piastre	b4	Errore sensore temperatura uscita liquido sottoraffreddatore
F5	Errore del sensore di temperatura di scarico del compressore 1 Errore sensore temperatura	b5	Sottoraffreddatore Uscita gas Errore sensore temperatura
F6	Errore sensore temperatura scarico compressore 2	b6	Errore sensore temperatura ingresso separatore gas-liquido
F7	Errore sensore temperatura di scarico compressore 3	b7	Errore sensore temperatura uscita separatore gas-liquido
F8	Errore sensore temperatura scarico compressore 4	b8	Errore sensore umidità esterna
F9	Errore sensore temperatura di scarico compressore 5	b9	Errore sensore temperatura gas di scarico scambiatore di calore
FA	Compressore 6 Scarico Errore sensore temperatura	bA	Errore sensore temperatura di ritorno dell'olio Errore sensore
FC	Errore sensore corrente compressore 2	bH	Malfunzionamento dell'orologio di sistema
FL	Errore sensore corrente compressore 3	bE	Malfunzionamento del tubo di ingresso Sensore di temperatura del condensatore
FE	Errore sensore corrente compressore 4	bF	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo di uscita del Condensatore
FF	Errore sensore corrente compressore 5	bJ	I sensori di alta e bassa pressione I sensori sono collegati in modo inverso

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
FJ	Compressore 6 Errore sensore corrente	bP	Ritorno olio 2 Errore sensore temperatura
FP	Malfunzionamento del motore CC	bU	Errore sensore temperatura ritorno olio 3
FU	Errore sensore temperatura superiore compressore 1	bb	Errore sensore temperatura ritorno olio 4
Fb	Errore sensore temperatura superiore compressore 2	bd	Errore sensore temperatura aria in ingresso del sottoraffreddatore
Fd	Errore sensore temperatura tubo di uscita scambiatore di calore	bn	Errore del sensore di temperatura del liquido in ingresso del sottoraffreddatore
Fn	Errore sensore temperatura tubo di ingresso dello scambiatore di modalità	by	Errore del sensore di temperatura dell'acqua in uscita
Fy	Errore sensore temperatura acqua in entrata Errore sensore	P0	Scheda di comando del compressore Errore
J1	Protezione da sovracorrente compressore 1	P1	Malfunzionamento scheda di comando compressore
J2	Protezione da sovracorrente compressore 2	P2	Protezione dell'alimentatore della scheda di comando del compressore
J3	Compressore 3 Protezione da sovracorrente	P3	Protezione del modulo di reset della scheda di comando del compressore
J4	Protezione da sovracorrente compressore 4	H0	Errore della scheda di comando della ventola
J5	Protezione da sovracorrente compressore 5	H1	Malfunzionamento della scheda di comando della ventola

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
J6	Compressore 6 Protezione da sovracorrente	H2	Protezione dell'alimentazione della scheda di azionamento della ventola
J7	Protezione contro il blow-by della valvola a 4 vie	GH	Protezione PV DC/DC
J8	Protezione da sovrapressione del sistema	—	—

7.1.2 Tabella dei codici di errore per l'unità interna

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
L0	Errore unità interna	dL	Temperatura dell'aria in uscita Errore sensore
L	Protezione ventilatore interno	dE	Errore sensore CO_2 unità interna
L2	Protezione riscaldatore elettrico	db	Codice speciale: Campo Codice di debug
L3	Protezione da pieno livello dell'acqua	dn	Errore assemblaggio oscillante
L4	Alimentazione controller cablato Errore di alimentazione	dy	Temperatura dell'acqua Errore sensore
L5	Protezione antigelo	y1	Temperatura tubo di ingresso Errore sensore 2
L6	Conflitto di modalità	y2	Temperatura del tubo di uscita Errore sensore 2
L7	Nessun errore unità interna master	y3	Errore sensore temperatura tubo centrale 2
L8	Insufficienza di potenza Protezione	y7	Afflusso di aria fresca Errore sensore temperatura

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
L9	Quantità di unità interne di controllo di gruppo Impostazione errata	y8	Errore sensore air box interno
LA	Unità interne Errore di incompatibilità	y9	Sensore aria esterna Errore
LH	Avviso di bassa qualità dell'aria	yA	Errore IFD
LC	Errore di incompatibilità esterno-interno	yH	Errore sensore aria fresca in uscita
LF	Errore di impostazione della valvola di derivazione	yC	Errore sensore ingresso ritorno aria
LJ	Impostazione errata del DIP switch di funzione	yL	Errore sensore temperatura uscita aria di ritorno
LP	Malfunzionamento del passaggio per lo zero del motore PG	yE	Errore interruttore livello liquido alto
LU	Ramo incoerente delle unità interne controllate dal gruppo nel sistema di recupero calore	yF	Errore interruttore livello liquido basso
Lb	Incoerenza delle unità interne controllate dal gruppo nel sistema di deumidificazione con riscaldamento	o0	Errore motore
Ld	Errore ventola interna 2	o1	Bassa tensione del bus IDU Bar
Ln	Pannello ascensore Ritorno aria Eccezione reset telaio	o2	Alta tensione della barra del bus IDU

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
d1	Errore scheda PC unità interna	o3	Protezione modulo IPM IDU
d3	Errore sensore temperatura ambiente	o4	Errore di avvio IDU
d4	Errore sensore temperatura tubo di aspirazione	o5	Protezione da sovracorrente IDU
d5	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo di ingresso centrale tubo centrale	o6	Errore del circuito elettrico di rilevamento corrente IDU
d6	Errore del sensore di temperatura del tubo di scarico	o7	Protezione IDU contro la perdita di passo
d7	Errore sensore umidità	o8	Errore di comunicazione driver IDU
d8	Anomalia temperatura acqua	o9	Errore di comunicazione tra il controllo principale IDU e scheda di controllo IDU Drive
d9	Errore del cappuccio del ponticello	oA	Temperatura elevata dell'IDU Modulo
dA	Errore indirizzo hardware unità interna	oC	Errore circuito di ricarica IDU
dH	Errore scheda PC controller cablato	ob	Errore sensore di temperatura del modulo IDU
dC	Errore impostazione DIP switch capacità	yb	Perdita di refrigerante
yd	Malfunzionamento del sensore del refrigerante	—	—

7.1.3 Tabella dei codici di debug

Codice di errore	Contenuto	Codice di errore	Contenuto
U2	Codice capacità unità esterna/Errore impostazione cappuccio ponticello	C	La comunicazione tra l'unità interna e l'unità esterna e la comunicazione tra l'unità interna e il controller cablato presentano malfunzionamento
U3	Protezione della sequenza di fase dell'alimentazione alimentazione	C1	Errore di comunicazione della scheda di espansione
U4	Protezione da mancanza di refrigerante	C2	Errore di comunicazione tra il controllo master e il compressore dell'inverter drive
U5	Indirizzo errato della scheda di azionamento del compressore	C3	Errore di comunicazione tra il controllo master e motore del ventilatore dell'inverter
U6	Allarme anomalia valvola	C4	Errore di mancanza dell'unità interna
U7	Protezione risposta griglia DRED0	C5	Allarme di collisione del numero di progetto dell'unità interna
U	Malfunzionamento del tubo dell'unità interna	C6	Allarme numero errato dell'unità esterna
U9	Malfunzionamento del tubo dell'unità esterna	C	Errore di comunicazione dello scambiatore di modalità

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
UA	Protezione da sovratensione della barra collettrice CC nel lato rete elettrica	CH	La capacità nominale è troppo elevata
UH	Protezione da sottotensione della barra collettrice CC nel lato rete elettrica	CC	Nessun errore dell'unità di controllo principale
UC	L'unità interna principale è stata impostata correttamente	CL	La capacità nominale è troppo bassa
UL	Il funzionamento di emergenza L'impostazione del DIP switch del compressore è errata	CE	Errore di comunicazione tra lo scambiatore di modalità e l'unità interna
UE	Il caricamento del refrigerante è inefficace	CF	Errore di più unità interne master
UF	Errore di identificazione dell'unità interna dello scambiatore di modalità	CJ	Indirizzi di sistema incompatibili
UJ	Protezione F0 del modulo PV	CP	Errore del controller cablato multiplo master
UP	Spegnimento di protezione Errore del modulo di accumulo termico	CU	Errore di comunicazione tra unità interna e ricevitore remoto
UU	Espansione elettronica Errore di perdita della valvola del modulo di accumulo termico	Cb	Flusso in uscita delle unità Indirizzo IP
Ub	Errore di protezione senza arresto del modulo di accumulo termico	Cd	Errore di comunicazione tra lo scambiatore di modalità e unità esterna

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
Ud	Errore scheda driver connessione rete	Cn	Errore di rete interna ed esterna dello scambiatore di modalità
Un	Errore di comunicazione tra la scheda driver di connessione alla rete e il controller master controller	Cy	Errore di comunicazione di nessun master nel commutatore di modalità
Uy	Protezione da surriscaldamento del modulo fotovoltaico	—	—

7.1.4 Tabella dei codici di stato

Codice di errore	Contenuto	Codice di errore	Contenuto
A0	L'unità è in attesa di debug	Ay	Stato schermatura
A1	Controllare i parametri di funzionamento del compressore	n3	Sbrinamento obbligatorio
A	Assistenza post-vendita Recupero refrigerante	q5	Impostazione delle unità ordinarie e delle unità ad alto calore sensibile
A3	Sbrinamento	q7	Selezionare gradi Celsius o Fahrenheit
A4	Ritorno olio	q8	Valore di revisione della protezione contro le basse temperature di scarico b
A5	Test online	q9	Impostazione della modalità di sbrinamento

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
A8	Modalità di pompaggio del vuoto	qL	Impostazione della pressione statica
A9	Funzionamento in modalità Setback Funzione	qE	Modalità operativa EVI
AH	Riscaldamento	qF	Sistema obbligatorio modalità raffreddamento
AC	Raffreddamento	qP	PV GMV Impostazione area di esportazione unità
AF	Ventola	qU	Configurazione del sistema di tensione di rete
AJ	Promemoria pulizia filtro	qb	Impostazione della temperatura anticondensa
AU	Arresto urgente remoto	qd	Impostazione del grado di sottoraffreddamento target dell'ODU
Ab	Arresto di emergenza	qn	PV collegato alla rete Impostazioni
Ad	Restrizione di funzionamento	qy	Modalità di funzionamento della cintura di riscaldamento del compressore
An	Stato di blocco	—	—

7.2 Tabella dei codici di visualizzazione per unità monoblocco

7.2.1 Tabella dei codici di errore dell'unità esterna

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
E4	Protezione scarico	LA	Errore ventola esterna 2
H4	Protezione da sovraccarico	L3	Errore ventola esterna 1
PA	Protezione corrente CA ODU	E3	Mancanza di refrigerante Protezione o protezione bassa pressione del sistema
H5	Protezione corrente modulo	E	Protezione alta pressione del sistema Protezione
P8	Protezione da temperatura del modulo	U3	Errore di caduta di tensione del bus CC
E	Protezione antigelo	U5	Errore di rilevamento corrente di Unità completa
L9	Protezione da potenza elevata	PU	Errore di carica del condensatore
U2	Fase compressore Perdita/Inversione di fase/Fuori fase	U1	Fase del compressore Errore di rilevamento circuito corrente
HC	Errore di sovracorrente PFC	H7	Compressore non sincronizzato sincronismo
PH	Protezione da alta tensione del bus CC	HE	Protezione contro la smagnetizzazione del compressore
PL	Protezione da bassa tensione del bus CC	LE	Blocco del compressore

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
Lc	Errore di avvio	P6	Errore di comunicazione della scheda di azionamento
P0	Reset del modulo di azionamento	P5	Sovracorrente del corrente di fase del compressore
LF	Sovravelocità	PP	Errore tensione ingresso CC
C8	Errore DIP switch/cappuccio jumper compressore	Uo	Temperatura ambiente esterna anomala (riscaldamento a temperatura ambiente troppo elevata o raffreddamento a temperatura ambiente troppo bassa)
PF	Scheda di azionamento Errore sensore temperatura scheda di azionamento	b5	Errore sensore temperatura valvola liquido Errore sensore
P9	Protezione contattore CA	b7	Errore sensore temperatura valvola gas
PE	Protezione spostamento temperatura	A5	Condensatore esterno in ingresso Errore sensore temperatura tubo
Pd	Protezione collegamento sensore (il sensore di corrente non è stato collegato alla fase U o fase V)	A7	Errore sensore temperatura tubo di scarico condensatore esterno
e3	Errore sensore di bassa pressione	A	Errore sensore temperatura refrigerante

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
C7	Errore sensore centrale tubo esterno	A	Guasto al riscaldatore del refrigerante ODU
C	Errore chip di memoria azionamento compressore	A	Errore di adesione relè riscaldatore refrigerante ODU
Ad	Protezione fuori fase ventola esterna	C	Errore tappo ponticello ODU
AE	Errore nel circuito di rilevamento della corrente del ventilatore esterno	dJ	Sequenza di fase CA Protezione (perdita di fase o inversione di fase)
Ac	Errore di avvio del ventilatore esterno	e1	Errore sensore alta pressione
AJ	Protezione contro il mancato sincronismo della ventola esterna	UL	Protezione da sovracorrente del ventilatore esterno
EL	Arresto di emergenza	A1	Protezione modulo IPM ventilatore esterno
oE	Altro errore del compressore	C6	Errore sensore temperatura di scarico
dc	Errore sensore temperatura di aspirazione compressore	C3	Condensatore esterno Errore sensore temperatura tubo centrale
P	Errore circuito sensore temperatura modulo	U7	Errore di commutazione valvola a 4 vie
U8	Errore segnale zero crossing	Cd	Livello elettrico anomalo della porta selezionata
F3	Errore del sensore della temperatura ambiente esterna	EE	Errore di lettura e scrittura del chip di memoria

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
b2	Errore sensore temperatura ingresso gas sottoraffreddatore	b3	Errore sensore temperatura gas in uscita dal sottoraffreddatore
b4	Uscita liquido del sottoraffreddatore Errore sensore temperatura liquido in uscita dal sottoraffreddatore	FJ	Errore del sensore di temperatura dell'aria in uscita Errore sensore
EH	Errore di funzionamento del riscaldatore elettrico	A6	Malfunzionamento della ventola Comunicazione tra parte motrice e controllo principale
A	Protezione da surriscaldamento del radiatore della ventola	A9	Malfunzionamento del sensore del radiatore della ventola
AA	Protezione corrente CA ventola (lato ingresso)	Ab	Reset del modulo scheda di comando ventola
AF	Anomalia PFC ventola	AH	Protezione da sovratensione per sbarra collettrice CC
AL	Protezione da sottotensione del busbar CC della ventola tensione	Un	Chip di memoria del motore della ventola Malfunzionamento
AP	Anomalia della tensione di ingresso CA della ventola	Ar	Scheda driver ventola Ambiente Malfunzionamento del sensore di temperatura
AU	Malfunzionamento del circuito di carica della ventola	U9	Protezione del contattore CA della ventola o ingresso zero Errore di attraversamento
UP	Protezione alimentazione ventola	_	_

7.2.2 Tabella dei codici di errore dell'unità interna

Codice di errore	Contenuto	Codice di errore	Contenuto
E0	Errore ventilatore interno	L1	Errore sensore umidità interna
qA	Inverter Azionamento ventilatore interno Errore circuito di rilevamento corrente	qC	Controllo principale e Errore di comunicazione del motore del ventilatore interno dell'inverter
C1	Errore sensore temperatura ambiente interna	qd	Inverter Azionamento ventilatore interno Protezione da temperatura elevata del modulo
C	Errore sensore temperatura media evaporatore interno	qE	Inverter Azionamento ventilatore interno Errore sensore temperatura modulo
E9	Protezione da pieno serbatoio IDU	qF	Errore chip di memoria azionamento ventilatore interno inverter
CJ	Errore tappo ponticello IDU	qH	Errore del circuito di ricarica del motore del ventilatore interno dell'inverter Errore circuito di ricarica
q3	Protezione modulo IPM azionamento ventilatore interno inverter	qL	Protezione da tensione di ingresso CA anomala dell'inverter del ventilatore interno
q0	Protezione da bassa tensione o errore di caduta di tensione di Inverter Indoor Fan Drive DC Bus	qo	Scatola elettrica per azionamento ventilatore interno inverter Errore sensore di temperatura
q1	Protezione da alta tensione dell'inverter Interruttore interno del ventilatore Bus CC	qp	Protezione da passaggio per lo zero dell'ingresso CA dell'inverter del ventilatore interno

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
q2	Inverter Ventilatore interno Protezione corrente CA (lato ingresso)	C0	Errore di comunicazione tra unità interna e controller cablato
q4	Inverter Ventilatore interno Drive Protezione PFC	qb	Ventola interna inverter Protezione antisinchronismo Protezione antisinchronismo
q5	Inverter Ventilatore interno Errore di avvio	CP	Errore controller cablati master multipli
q6	Protezione fuori fase del ventilatore interno dell'inverter	L5	Protezione da sovracorrente dell'alimentatore del controller cablato
q7	Reset del modulo di azionamento del ventilatore interno dell'inverter	L7	Incoerenza serie IDU a controllo di gruppo
q8	Protezione da sovracorrente del ventilatore interno dell'inverter	CE	Controller cablato Errore sensore di temperatura
q9	Protezione da sovratensione del ventilatore interno dell'inverter	dH	Errore scheda elettronica controller cablato
L4	Guasto al circuito di alimentazione del controller cablato	Lb	IDU controllato dal gruppo Incoerenza del sistema di deumidificazione con riscaldamento
L6	Incoerenza nella quantità di IDU controllate dal gruppo	EA	Perdita di refrigerante
FE	Malfunzionamento del sensore del refrigerante	CA	Temperatura del tubo di ingresso Errore del sensore dell'evaporatore

Errore Codice	Contenuto	Errore Codice	Contenuto
Cb	Sensore temperatura tubo di scarico dell'evaporatore Errore	—	—

7.2.3 Tabella dei codici di stato

Codice di stato	Contenuto	Codice di stato	Contenuto
CL	Pulizia automatica	d1	Modalità operativa DRED 1
Fo	Modalità riciclo refrigerante	d2	Modalità operativa DRED 2
H1	Stato di sbrinamento normale	d3	Modalità operativa DRED 3

daitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97 08029 Barcellona
www.eurofred.es