

daitsu

SERIE

CDV-46

PUBBLICAZIONE

R00



**MANUALE DI
INSTALLAZIONE E
MANUTENZIONE**

MANUALE UTENTE

COMANDO A FILO



Modello: CDV-46

Prefazione

Grazie per aver scelto un prodotto Daitsu. Per installare e utilizzare il prodotto correttamente, leggere attentamente le presenti istruzioni. Per ottenere le prestazioni operative previste è osservare

quanto segue:

- (1) L'uso del presente apparecchio non è previsto per persone (inclusi bambini) con ridotte capacità motorie, sensoriali o mentali o persone prive della necessaria esperienza e conoscenza a meno che non siano adeguatamente supervisionate o istruite sull'uso sicuro dello stesso e dei rischi connessi. Non lasciare che i bambini giochino con l'apparecchio.
- (2) Questo manuale di istruzioni è un manuale universale, alcune funzioni sono applicabili solo a prodotti particolari. Le illustrazione e le informazioni qui contenute sono solo di riferimento. L'interfaccia di controllo deve essere soggetta al funzionamento effettivo.
- (3) Allo scopo di migliorare costantemente il nostro prodotto, lavoriamo continuamente al suo perfezionamento e alla ricerca di innovazione. L'azienda si riserva il diritto di effettuare revisioni periodiche del prodotto per ragioni di vendita o di produzione, e il diritto di rielaborare il contenuto senza previo avviso.
- (4) Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di lesioni personali o perdite o danni alla proprietà causati dai malfunzionamenti legati a installazione e manutenzione errata, manutenzio-

ne non necessaria, violazione di leggi nazionali, regole e norme industriali, e violazione del presente manuale di istruzioni, ecc.

- (5) Il diritto finale di interpretazione del presente manuale di istruzioni appartiene a Daitsu.



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutto il territorio europeo. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute dell'uomo dovuti a uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo responsabilmente per promuovere il riuso sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo

usato, utilizzare i sistemi di raccolta e ritiro o contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto. Essi possono ritirare il prodotto per un adeguato smaltimento.

Indice

1 NOTE SLLA SICUREZZA (DA RISPETTARE SCRUPOLOSAMENTE)	1
2 AVVISI SUL FUNZIONAMENTO	2
3 DISPLAY	3
3.1 DISPLAY LCD DEL COMANDO A FILO	3
3.2 ISTRUZIONI DISPLAY LCD	4
4 TASTI	7
4.1 ASPETTO DEI TASTI	7
4.2 ISTRUZIONI SULLA FUNZIONE DEI TASTI	7
5 INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE	8
5.1 INSTALLAZIONE DEL COMANDO A FILO	10
5.2 MESSA IN FUNZIONE	21
6 ISTRUZIONI PER L'USO	31
6.1 ON/OFF	31
6.2 IMPOSTAZIONE MODALITÀ	32
6.3. IMPOSTAZIONE TEMPERATURA	33
6.4 IMPOSTAZIONE VENTILAZIONE	34
6.5 IMPOSTAZIONE TIMER.....	35
6.6 IMPOSTAZIONE SWING	43
6.7 IMPOSTAZIONE QUIET	44

6.8 IMPOSTAZIONE SLEEP	47
6.9 IMPOSTAZIONE AIR*	47
6.10 IMPOSTAZIONE LIGHT ON/OFF	50
6.11 IMPOSTAZIONE SAVE	51
6.12 IMPOSTAZIONE FILTER CLEAN REMINDER	54
6.13 IMPOSTAZIONE X-FAN	58
6.14 IMPOSTAZIONE ABSENCE	59
6.15 FUNZIONE REMOTE SHIELD	59
6.16 FUNZIONE CHILD LOCK	60
6.17 FUNZIONE GATE-CONTROL	60
7 MESSAGGI DI ERRORE	60
7.1 TABELLA DEI CODICI ERRORE DELL'UNITÀ ESTERNA ..	62
7.2 TABELLA DEI CODICI ERRORE DELL'UNITÀ INTERNA ...	64
7.3 TABELLA DEI CODICI DI DEBUG	65
7.4 TABELLA DEI CODICI DI STATO	67

1 NOTE SULLA SICUREZZA (DA RISPETTARE SCRUPolosAMENTE)



Avvertenza: La mancata osservanza delle informazioni sulla sicurezza può causare danni all'unità e alle persone.



Nota: La mancata osservanza delle informazioni sulla sicurezza può causare danni lievi o di gravità media all'unità e alle persone.



Questo segnale indica che il funzionamento deve essere vietato. Un funzionamento improprio può causare gravi danni o la morte di persone.



Questo segnale indica che gli elementi devono essere osservati. Un funzionamento improprio può causare danni a persone o cose.



AVVERTENZA

Questo prodotto non può essere installato in ambienti corrosivi, infiammabili o esplosivi o in luoghi con requisiti speciali, come ad esempio in cucina. L'installazione in luoghi inadeguati ne compromette il normale funzionamento, ne riduce la vita utile, e può causare incendi o lesioni gravi. Per l'installazione in luoghi speciali di cui sopra, si prega di adottare un condizionatore d'aria speciale con funzione anticorrosiva o antideflagrante.

2 AVVISI SUL FUNZIONAMENTO

- ◆ L'alimentazione elettrica di tutte le unità interne deve essere unificata.
- ◆ È vietata l'installazione del comando a filo in luoghi umidi o esposti a radiazioni solari.
- ◆ Non colpire, lanciare o smontare e montare con frequenza il comando a filo.
- ◆ Non usare il comando a filo con le mani bagnate.
- ◆ In una rete, una delle unità interne deve essere impostata come master. Le altre unità interne saranno unità slave.
- ◆ La modalità operativa del sistema si basa su quella dell'unità interna master. L'unità master può cambiare a qualsiasi modalità mentre le unità slave non possono commutare a una modalità in conflitto con quella master.
- ◆ Se l'unità interna master passa a funzionare in una modalità che provoca un conflitto tra il funzionamento dell'unità interna slave con il sistema, l'unità slave passerà automaticamente alla modalità di funzionamento del sistema.
- ◆ Se due comandi a filo controllano uno o più unità interne, l'indirizzo dei comandi a filo dovrà essere diverso.
- ◆ Le funzioni con “*” sono optional per le unità interne. Il comando non può impostare funzioni di cui l'unità interna non è dotata.

3 DISPLAY



Fig. 3.1 Aspetto del comando a filo

3.1 DISPLAY LCD DEL COMANDO A FILO

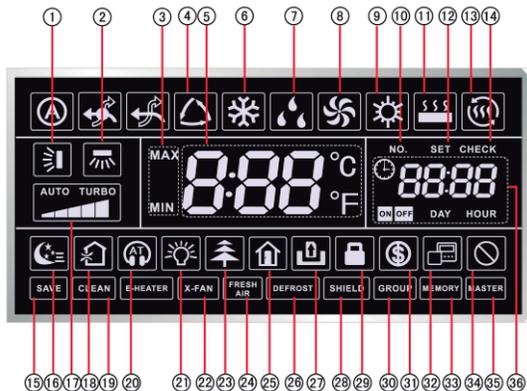
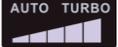


Fig. 3.2 Immagini del display del comando a filo

3.2 ISTRUZIONI DEL DISPLAY LCD

Tabella 3.1 Istruzioni del display

No.	Simbolo	Istruzioni
1		Funzione oscillazione verticale.
2	 *	Funzione oscillazione orizzontale.
3		È attivato in modalità Save e viene visualizzato durante il processo di impostazione. Limite temperatura minima per la modalità Cooling: Limita il valore minimo della temperatura durante il funzionamento in modalità Cooling o Dry. Limite massimo della temperatura per la modalità Heating: Limita il valore massimo della temperatura durante il funzionamento in modalità Heating, Space Heating e 3D Heating.
4	 *	Auto mode (in modalità automatica, le unità interne selezioneranno automaticamente la modalità di funzionamento in base alla temperatura ambiente per creare una temperatura sempre confortevole).
5		Mostra il valore di impostazione della temperatura (se il comando sta controllando un'unità interna per il trattamento dell'aria, nella zona della temperatura comparirà FAP).
6		Modalità di Raffrescamento.
7		Modalità di Deumidificazione.
8		Modalità di Ventilazione.
9		Modalità di Riscaldamento.

No.	Simbolo	Istruzioni
10		Quando si richiede o si imposta il numero di progetto dell'unità interna, compare l'icona "NO."
11	 *	Modalità Floor Heating (se vengono visualizzate contemporaneamente le funzioni Heating e Floor Heating significa che è attiva la funzione 3D Heating.)
12		L'icona SET viene visualizzata nell'interfaccia delle impostazioni dei parametri.
13	 *	Modalità Space Heating (Riscaldamento degli ambienti).
14		L'icona CHECK viene visualizzata nell'interfaccia di visualizzazione dei parametri.
15		L'unità esterna funzione in modalità Save / con il limite massimo del sistema condensatore minore del 100% / in stato Save remoto.
16		Stato Sleep.
17		Indicatore della velocità del ventilatore (include velocità automatica, bassa, medio-bassa, media, medio-alta, alta e turbo, sette stati).
18	 *	Stato Air, funzione optional per le unità interne.
19		Avvisa della necessità di pulire il filtro.
20		Stato Quiet (comprende lo stato Quiet e Auto Quiet).
21		Funzione Light On/Off.
22		Funzione X-fan.
23	 *	Funzione Health, funzione optional per le unità interne.

Comando a filo XK46

No.	Simbolo	Istruzioni
24	 *	Funzione riservata.
25		Funzione Absence (Assenza).
26		Stato di sbrinamento dell'unità esterna.
27		Funzione Gate-control.
28		Stato di blocco.
29		Stato Child Lock.
30		Un unico telecomando controlla diverse unità interne.
31		Stato Save dell'unità interna.
32		Indica che il comando a filo corrente è un comando a filo slave (l'indirizzo del comando a filo è 02).
33		Lo stato Memory (L'unità interna riprende lo stato di impostazione originale dopo un'interruzione e il ripristino della corrente).
34		Invalid operation (Operazione non valida).
35		Il comando a filo controlla l'unità interna master.
36		Zona del timer: Visualizza l'orologio e lo stato del timer.

Nota: Quando il comando a filo è collegato a diverse unità interne, alcune funzioni variano.

4 TASTI

4.1 ASPETTO DEI TASTI

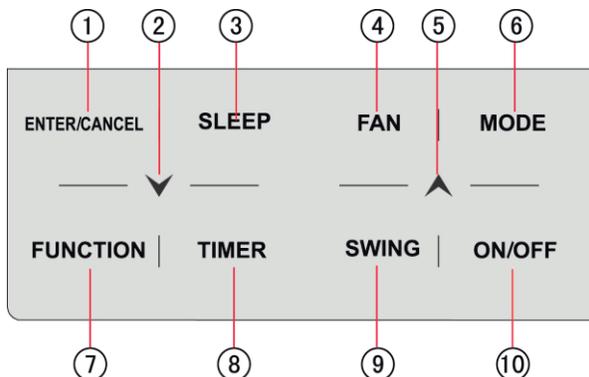


Fig. 4.1 Aspetto dei tasti

4.2 ISTRUZIONI SULLA FUNZIONE DEI TASTI

Tabella 4.1 Istruzioni sulla funzione dei tasti

No.	Tasti	Istruzioni
1	ENTER/CANCEL (Invio/Annulla)	Per selezionare o annullare una funzione.
2	▼	(1) Per impostare la temperatura di funzionamento dell'unità interna.
5	▲	(2) Impostazione Timer. (3) Selezione della modalità Quiet, regolazione della funzione Air e Clean, regolazione della temperatura massima e della minima per la modalità Save. (4) Per impostare e interrogare i parametri.

Comando a filo XK46

No.	Tasti	Istruzioni
3	SLEEP (Notte)	Imposta la modalità "Sleep".
4	FAN (Ventilazione)	Permette di cambiare tra velocità automatica, velocità bassa, medio-bassa, media, medio-alta, alta e turbo.
6	MODE (Modalità)	Per selezionare le modalità di funzionamento Auto, Cooling, Dry, Fan, Heating, Floor Heating, 3D Heating e Space Heating dell'unità interna. (Nota: le icone delle funzioni Floor Heating, 3D Heating e Space Heating compaiono solo nelle unità che dispongono di tali funzioni).
7	FUNCTION	Per selezionare le funzioni Air, Quiet, Light, Health, Absence, Save, Clean e X-fan.
8	TIMER	Impostazione Timer.
9	SWING (Oscillazione)	Imposta lo stato di oscillazione verso l'alto e verso il basso.
10	ON/OFF (Acceso/Spento)	Interruttore di accensione e spegnimento dell'unità interna.
2+5		Premere "▲" e "▼" contemporaneamente per 5 secondi per attivare o disattivare la funzione di blocco di sicurezza.

5 INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE

Esistono due modelli di comando a filo I pezzi del comando a filo sono diversi

Edizione uno:

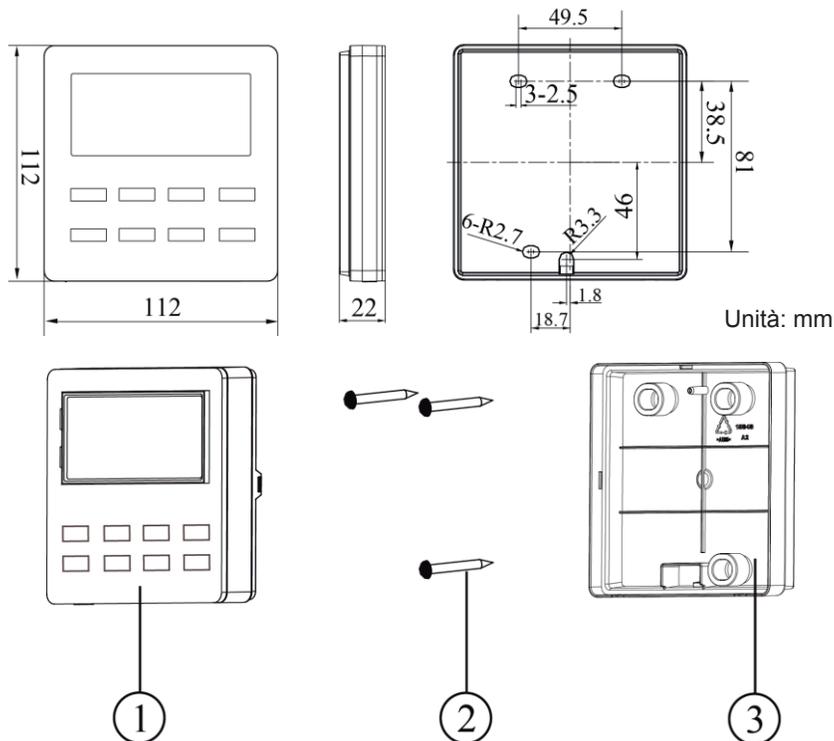


Fig. 5.1.1 Pezzi del comando a filo

No.	1	2	3
Nome	Pannello del comando a filo	Vite autofilettante ST3.9X25 MA	Piastra del comando a filo
Qtà	1	3	2

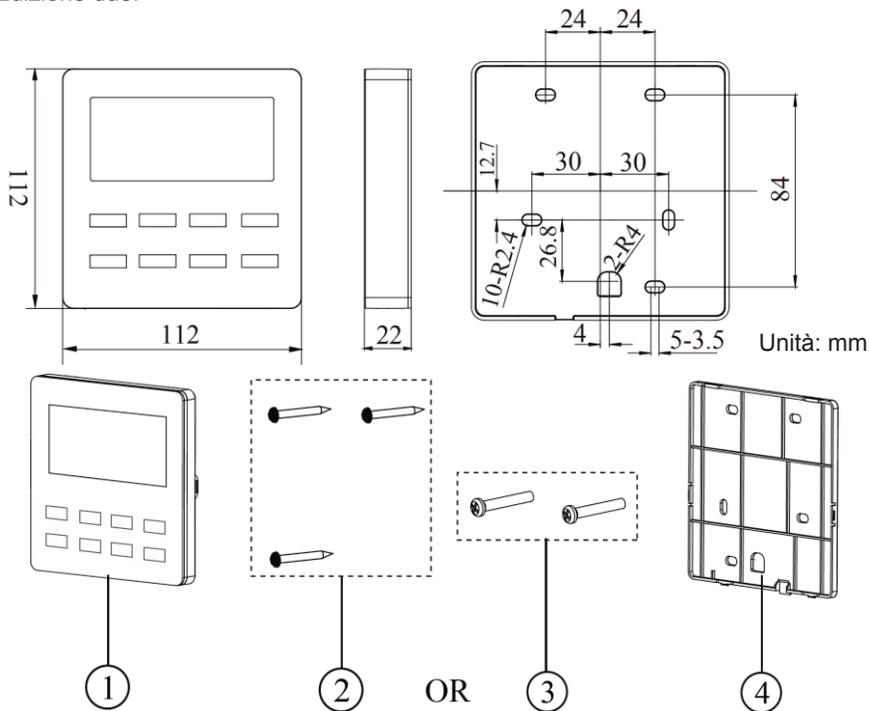


Fig. 5.1.2 Pezzi del comando a filo

No.	1	2	3	4
Nome	Pannello del comando a filo	Vite autofilettante ST3.9X25 MA	Vite M4x25	Piastra del comando a filo
Qtà	1	3	2	1

5.1 INSTALLAZIONE DEL COMANDO A FILO

5.1.1 Selezione della linea di comunicazione

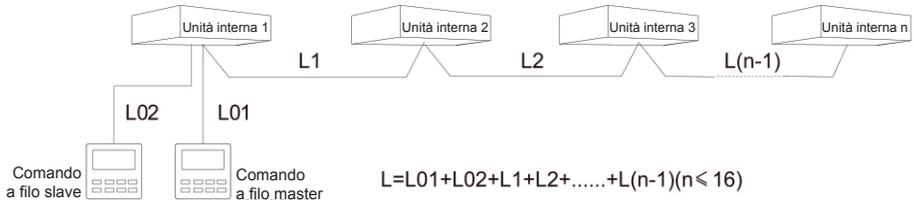


Fig. 5.2 Lunghezza della linea di comunicazione

Tipo di materiale del cavo	Lunghezza totale del cavo di comunicazione tra l'unità interna e il comando a filo L (m/piedi)	Dimensioni del cavo (mm ² / AWG)	Materiale standard	Osservazioni
Cavo ricoperto di cloruro di polivinile leggero/ normale. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	$L \leq 250\text{m}$ ($L \leq 820-1/5\text{feet}$)	$2 \times 0.75\text{mm}^2$ ~ $2 \times 1.25\text{mm}^2$ ($2 \times \text{AWG } 18$) ~ ($2 \times \text{AWG } 16$)	IEC 60227- 5:2 007	(1) La lunghezza complessiva del cavo di comunicazione non può superare i 250 m (820-1/5 piedi). (2) Il cavo deve essere circolare (con i conduttori intrecciati insieme). (3) Se l'unità viene installata in luoghi con grandi campi magnetici o forti interferenze sarà necessario usare un cavo schermato.

Nota:

- ① Se l'aria condizionata è installata in un luogo con forte interferenza elettromagnetica, il cavo di comunicazione del comando a filo dovrà essere doppio intrecciato e schermato.

- ② I materiali della linea di comunicazione per il comando a filo dovranno essere scelti seguendo rigorosamente le istruzioni del presente manuale.

5.1.2 Requisiti per l'installazione

- (1) È vietata l'installazione del comando a filo in luoghi umidi.
- (2) È vietata l'installazione del comando a filo in luoghi esposti a radiazioni solari.
- (3) È vietata l'installazione del comando a filo in prossimità di oggetti molto caldi o esposti a spruzzi d'acqua.
- (4) È vietata l'installazione del comando a filo rivolto verso una finestra. Evitare interferenze dovute a altri comandi a filo nelle vicinanze.

5.1.3 Requisiti per il cablaggio

Il comando e l'unità interna possono essere collegati in quattro modi diversi:

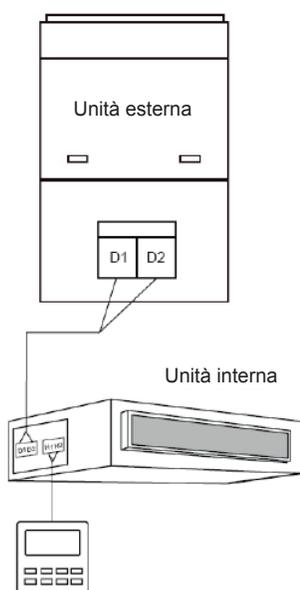


Fig. 5.3 Un comando a filo controlla un'unica unità interna

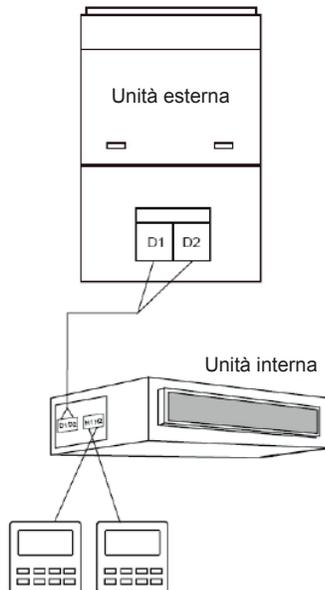


Fig. 5.4 Due comandi a filo controllano un'unica unità interna

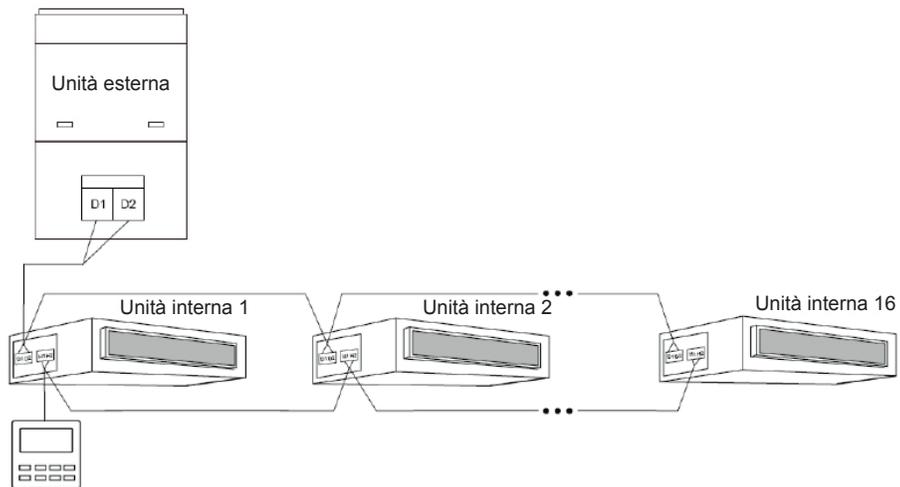


Fig. 5.5 Un comando a filo controlla diverse unità interne contemporaneamente

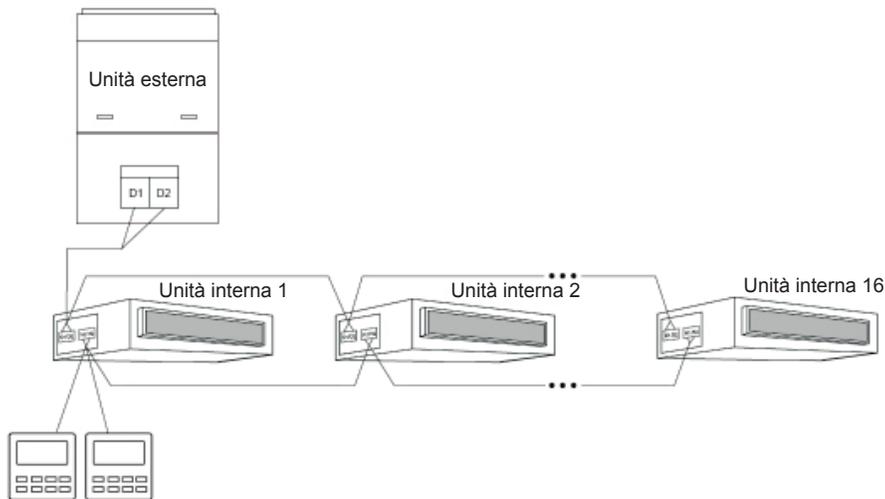


Fig. 5.6 Due comandi a filo controllano diverse unità interne contemporaneamente

Istruzioni per il cablaggio:

- (1) Quando il comando controlla diverse unità interne contemporaneamente, esso può collegarsi a qualsiasi unità interna appartenente alla stessa serie. Le unità interne controllate dal comando non possono essere più di 16 e devono far parte della stessa rete. Mediante il telecomando bisogna impostare la quantità di unità interne da controllare. Si veda il paragrafo 5.2.3 Impostazione dei parametri.
- (2) Quando due comandi a filo controllano un'unica unità interna, i comandi dovranno avere indirizzi diversi. Si veda il paragrafo 5.2.3 Impostazione dei parametri.

- (3) Quando due comandi a filo controllano diverse unità interne, essi possono collegarsi a qualsiasi unità interna appartenente alla stessa serie. Gli indirizzi dei due comandi a filo dovranno essere diversi. Si veda il paragrafo 5.2.3 Impostazione dei parametri. Le unità interne controllate dal comando non possono essere più di 16 e devono far parte della stessa rete. Mediante il telecomando bisogna impostare la quantità di unità interne da controllare. Si veda il paragrafo 5.2.3 Impostazione dei parametri.
- (4) Quando uno (o due) comandi controllano diverse unità interne contemporaneamente, le unità devono essere impostate allo stesso modo.
- (5) Il tipo di collegamento tra il comando e la rete dell'unità interna deve essere del tipo di uno dei collegamenti mostrati nelle figure 5.3-5.6. Per il collegamento mostrato nelle figure 5.4 e 5.6 deve esserci solo un comando master (indirizzo 01) e un comando slave (indirizzo 02). La quantità di comandi a filo non può essere maggiore di due.

Nota:

Le serie di unità interne comprendono: ① Unità VRF Multi comuni; ② Unità per il trattamento dell'aria; ③ Unità a doppia fonte di calore; ④ Unità combinate; a eccezione delle unità di trattamento dell'aria, le unità a doppia fonte di calore e le unità combinate, le restanti unità interne appartengono alle comuni unità VRF multi.

5.1.4 Installazione

Esistono due modelli di comando a filo e hanno modi di installazione diversi.
Modo uno:

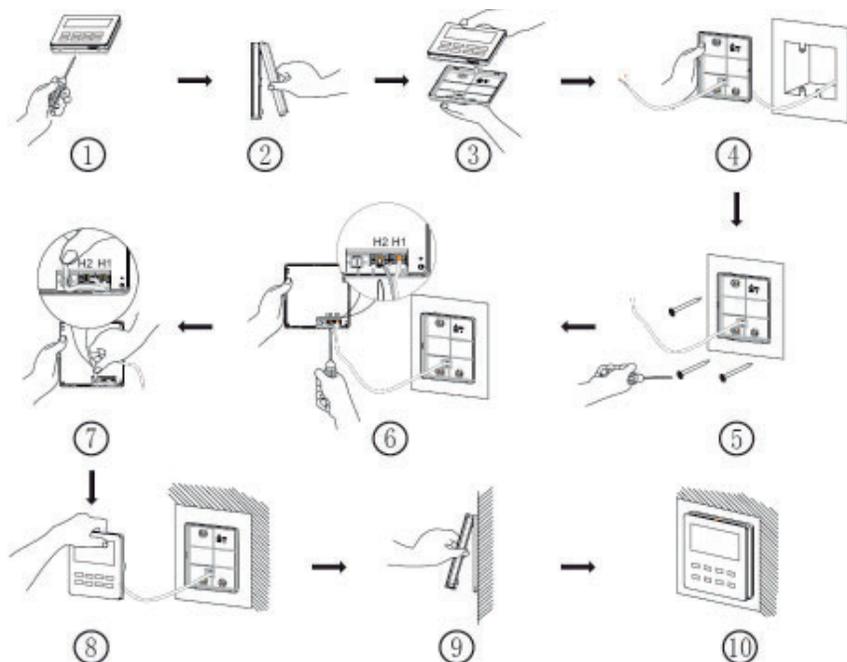


Fig. 5.7 Schema di installazione del comando a filo

Comando a filo XK46

La fig. 5.7 mostra il processo di installazione semplice del comando a filo. Prestare attenzione ai punti seguenti:

- (1) Prima dell'installazione interrompere l'alimentazione elettrica dell'unità interna.
- (2) Estrarre il doppino intrecciato dal foro di installazione della parete e inserirlo nel foro a forma "□" del lato posteriore della piastra del comando a filo.
- (3) Attaccare la piastra base del comando a filo alla parete e usare una vite autofilettante ST3.9X25 MA per fissarla al foro di installazione della parete.
- (4) Collegare il doppino intrecciato alla colonna di collegamento H1 e H2 e serrare le viti.
- (5) Inserire il doppino nella scanalatura sul lato sinistro della colonna di cablaggio, e unire il pannello e la piastra del comando a filo.

Nota: Se la linea di comunicazione selezionata è troppo grande, è possibile rimuovere un po' di isolamento per soddisfare i requisiti di installazione.

Modo due:

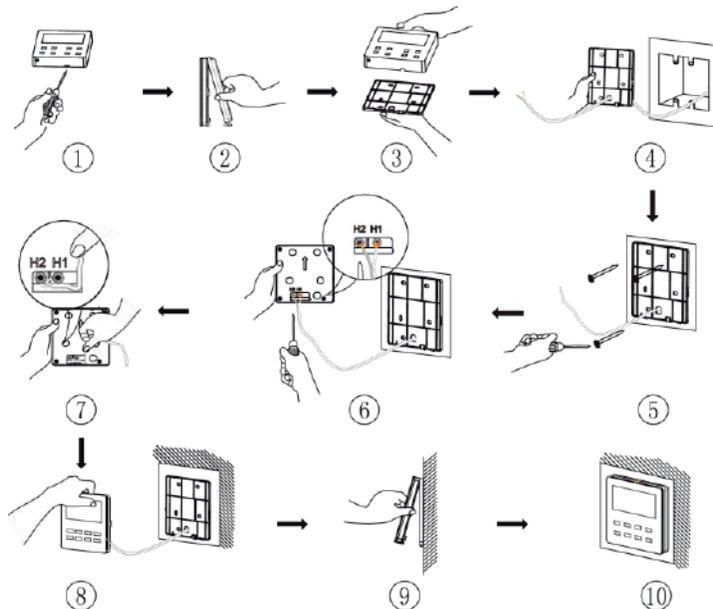


Fig. 5.8 Schema di installazione del comando a filo

La fig. 5.8 mostra il processo di installazione semplice del comando a filo. Prestare attenzione ai punti seguenti:

- (1) Prima dell'installazione interrompere l'alimentazione elettrica dell'unità interna.
- (2) Estrarre il doppino intrecciato dal foro di installazione della parete e inserirlo nel foro a forma "□" del lato posteriore della piastra del comando a filo.

- (3) Attaccare la piastra base del comando a filo alla parete e usare una vite autofilettante ST3.9X25 MA o M4×25 per fissarla al foro di installazione della parete.
- (4) Collegare il doppino intrecciato alla colonna di collegamento H1 e H2 e serrare le viti.
- (5) Mettere i cavi in ordine nella fessura sul retro del pannello, quindi collegare il pannello anteriore del comando a filo alla sua base. L'installazione è terminata.

Nota: Se la linea di comunicazione selezionata è troppo grande, è possibile rimuovere un po' di isolamento per soddisfare i requisiti di installazione.

5.1.5 Smontaggio

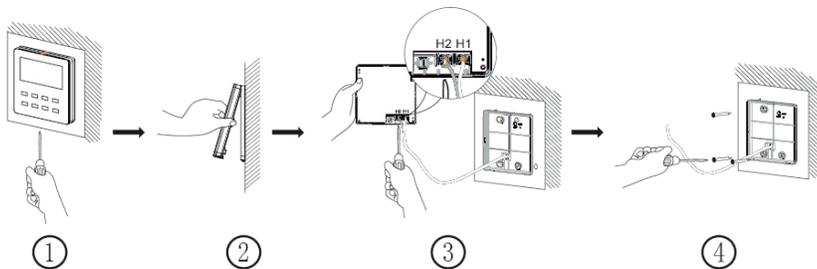


Fig. 5.9 Schema di smontaggio del comando a filo

5.2 MESSA IN FUNZIONE

5.2.1 Impostazione dell'unità interna master

Con il dispositivo spento (Off) tenere premuto il tasto MODE per 5 secondi per configurare l'unità interna corrispondente al comando a filo come unità interna master. Al termine della configurazione lampeggerà l'icona MASTER.

Nota:

- ① Se un sistema ha un'unità interna master e altre unità interne slave è possibile configurare una delle unità slave come master. In questo caso l'unità interna master passa ad essere slave.
- ② In un sistema può esserci solo un'unità interna master. Se il sistema rileva più di una unità interna master, designerà come master solo quella con il numero di progetto minore.

5.2.2 Consultazione dei parametri

I parametri dell'unità possono essere controllati sia quando l'unità è accesa che spenta.

- (1) Premere il tasto FUNCTION per 5 secondi per accedere all'interfaccia dei parametri dell'unità. Nella zona della temperatura compare l'indicazione "C00" e si accende l'icona "CHECK".
- (2) Premere "▲" o "▼" per selezionare il codice parametro.
- (3) Premere "ENTER/CANCEL" per andare indietro fino ad uscire dall'impostazione dei parametri.

L'elenco della consultazione dei parametri è il seguente:

Tabella 5.1 Elenco visualizzazione dei parametri

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Metodo di visualizzazione
C00	Inserimento del parametro regolabile.	--	In stato "C00" la zona del Timer mostra il numero di progetto dell'unità interna attuale. Quando un comando a filo controlla diverse unità interne sarà visualizzato solo il numero di progetto più piccolo.
C01	Visualizzazione numero di progetto dell'unità interna e localizzazione dell'anomalia dell'unità interna.	1-255; Numero di progetto dell'unità interna online.	<p>Metodo di funzionamento: Per accedere all'interfaccia di visualizzazione del numero di progetto dell'unità interna, premere MODE nello stato "C01". Premere "▲" o "▼" per selezionare il numero di progetto dell'unità interna.</p> <p>Metodo di visualizzazione: Display temperatura: visualizza i codici allarme dell'unità interna corrente (nella zona della temperatura sono visualizzati in modo alternato i codici allarme a intervalli di tre secondi, se l'unità presenta più di un malfunzionamento.) Zona Timer: visualizza il numero di progetto dell'unità interna attuale/ C5 malfunzionamento conflitto numero di progetto.</p> <p>Nota: 1) Se nella rete dell'unità interna attuale esiste un'unità master, nell'interfaccia "C01" lampeggerà l'icona "MASTER". Dopo essere entrati nell'interfaccia di visualizzazione del numero di progetto, l'icona "MASTER" si accenderà solo se si seleziona il numero di progetto dell'unità master. 2) Il sistema non esce automaticamente dalla visualizzazione "C01". L'utente deve uscire da questa interfaccia in modo manuale.</p>
C03	Visualizzazione della quantità di unità interne della rete del sistema.	1-80	Zona Timer: visualizzazione della quantità di unità interne del sistema.

Codice parametro	Nome del parametro	Randè del parametro	Metodo di visualizzazione
C06	Vista di funzionamento prioritario.	00: funzionamento normale 01: funzionamento prioritario	Metodo di funzionamento: Per accedere all'interfaccia di visualizzazione del funzionamento prioritario premere MODE nello stato "C06". Premere "▲" o "▼" per selezionare l'unità interna. Metodo di visualizzazione: Zona della temperatura: mostra il numero di progetto dell'unità interna attuale. Zona Timer: mostra il valore di configurazione del funzionamento prioritario attuale dell'unità interna.
C07	Visualizzazione della temperatura dell'ambiente interno.	--	Metodo di funzionamento: Per accedere all'interfaccia di visualizzazione della temperatura dell'ambiente interno, premere MODE nello stato "C07". Premere "▲" o "▼" per selezionare l'unità interna. Metodo di visualizzazione: Zona della temperatura: mostra il numero di progetto dell'unità interna attuale. Zona del Timer: visualizza la temperatura ambiente interna.
C08	Visualizzazione dell'ora del promemoria della pulizia del filtro.	4-416: giorni	Zona Timer: mostra il tempo relativo al promemoria della pulizia del filtro.
C09	Visualizzazione dell'indirizzo del comando a filo.	01, 02	Zona del Timer: visualizza l'indirizzo del comando a filo.

Comando a filo XK46

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Metodo di visualizzazione
C11	Visualizzazione della quantità di unità interne quando un comando a filo controlla diverse unità interne contemporaneamente.	1-16	Zona Timer: mostra la quantità di unità interne controllate dal comando a filo.
C12	Visualizzazione della temperatura dell'ambiente esterno.	-	Zona del Timer: mostra la temperatura dell'ambiente esterno.
C17	Visualizzazione umidità relativa interna.	20~90 umidità relativa 20%~90%	Metodo di funzionamento: Accedere al processo di controllo e premere il tasto "MODE" per accedere all'interfaccia di controllo dell'umidità relativa interna nello stato C17. Premere "▲" o "▼" per cambiare il numero di unità interna. Metodo di visualizzazione: Zona temp.: mostra il numero di progetto dell'unità interna attuale. Zona Timer: mostra l'umidità relativa interna.

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Metodo di visualizzazione
C18	Visualizzazione in un tasto del numero di progetto dell'unità interna.	1-255: Numero di progetto dell'unità interna online.	<p>Metodo di funzionamento: Per accedere alla visualizzazione premere brevemente il tasto "MODE" nello stato "C18" per attivare la funzione di visualizzazione del numero di progetto dell'unità interna premendo un unico tasto e il comando a filo accederà all'interfaccia di visualizzazione del numero di progetto dell'unità interna. Premere "▲" o "▼" per selezionare l'unità interna.</p> <p>Metodo di visualizzazione: Zona temperatura: mostra il numero dell'unità interna attuale. Zona timer: mostra il numero di progetto dell'unità interna attuale.</p> <p>Nota:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dopo aver attivato la funzione di visualizzazione premendo un tasto, ogni comando a filo dell'intero sistema visualizzerà, nella zona del timer, il numero di progetto dell'unità interna controllata. (Se un comando a filo controlla diverse unità interne, nella sua zona del timer compariranno a turno, ogni 3 secondi, diversi numeri di progetto). 2) Il comando a filo slave non può visualizzare lo stato "C18". <p>Metodo di annullamento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Se l'utente esce manualmente dall'interfaccia "C18" la funzione di visualizzazione mediante un tasto sarà disattivata automaticamente. 2) Se il sistema esce dall'interfaccia "C18" a causa di un periodo di inattività di 20 secondi, l'utente dovrà premere il tasto "ON/OFF" nello stato on/off per annullare questa funzione. 3) Se la funzione di visualizzazione mediante un tasto è attiva e l'utente preme il tasto "ON/OFF" di uno qualsiasi dei comandi a filo della stessa rete, la funzione sarà annullata.

Codice parametro	Nome del parametro	Randè del parametro	Metodo di visualizzazione
C20	Visualizzazione temperatura aria in uscita dell'unità interna per il trattamento dell'aria*.	--	<p>Metodo di funzionamento: Per accedere all'interfaccia di visualizzazione della temperatura dell'unità interna per il trattamento dell'aria, premere brevemente il tasto "MODE" nello stato "C20". Premere "▲" o "▼" per selezionare l'unità interna.</p> <p>Metodo di visualizzazione: Zona della temperatura: visualizza il numero di progetto dell'unità interna attuale. Zona Timer: visualizza la temperatura di uscita dell'aria dell'unità interna per il trattamento dell'aria. Nota: applicabile solo alle unità interne per il trattamento dell'aria.</p>

Nota:

- ① Nello stato di visualizzazione dei parametri, i tasti "FAN" (Ventilazione), "TIMER", "SLEEP" (Notte) e SWING (Oscillazione) non sono validi. Premere "ON/OFF" per tornare alla pagina principale non per accendere o spegnere l'unità.
- ② Nella visualizzazione dei parametri il segnale del comando a filo non è valido.

5.2.3 Impostazione dei parametri

I parametri dell'unità possono essere controllati con l'unità accesa o spenta.

- (1) Tenere premuto il tasto FUNCTION per 5 secondi, nella zona della temperatura comparirà "C00". Mantenere premuto FUNCTION per altri 5 secondi se si vuole accedere ai parametri di impostazione del comando a filo. Nella zona della temperatura comparirà "P00".
- (2) Premere "▲" o "▼" per selezionare il codice parametro. Premere MODE per accedere all'impostazione dei parametri. A questo punto il valore dei parametri lampeggerà. Premere "▼" o "▲" per regolare il valore del parametro e ENTER/CANCEL per concludere la configurazione.

(3) Premere ENTER/CANCEL per andare indietro fino ad uscire dall'impostazione dei parametri.

L'elenco delle impostazioni dei parametri è il seguente:

Tabella 5.2 Elenco impostazione dei parametri

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Valore predefinito	Nota
P10	Impostazione dell'unità interna master.	00: non modifica lo stato dell'unità interna da master a slave o viceversa. 01: imposta l'unità interna attuale come unità master.	00	Se l'unità interna corrispondente è configurata come unità interna master del comando a filo, al termine delle impostazioni dei parametri si illuminerà l'icona "MASTER".
P11	Impostazione del ricevitore di segnali infrarossi del comando a filo.	00: non consentito. 01: attivato.	01	Può essere impostato solo tramite il comando a filo master. Quando il ricevitore di segnali infrarossi del comando a filo è disattivato, il comando non può ricevere il segnale dal telecomando e dovrà essere usato mediante i tasti manuali.
P13	Impostazione dell'indirizzo del comando a filo.	01: comando a filo master. 02: comando a filo slave.	01	Quando due comandi a filo controllano una o più unità interne, gli indirizzi dei comandi a filo dovranno essere diversi. Il comando a filo slave (02) non ha altre funzioni di impostazione dei parametri a parte l'impostazione dell'indirizzo.
P14	Impostazione della quantità di unità interne da controllare.	00: questa funzione non è consentita. 01-16: quantità di unità interne.	01	Imposta il valore corrispondente secondo la quantità di unità interne collegate.

Comando a filo XK46

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Valore predefinito	Nota
P16	Impostazione dell'unità di temperatura.	00: Celsius. 01: Fahrenheit.	00	--
P30	Impostazione della pressione statica del motore del ventilatore interno.	01-09: pressione statica del motore del ventilatore interno.	05	Ci sono due tipologie di livelli di pressione statica: 5 livelli: 03, 04, 05, 06, 07 9 livelli: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 Il comando a filo può adattarsi a diversi tipi di unità interne dotate di 9 livelli di regolazione per la pressione statica. Se un'unità interna con 5 livelli di regolazione della pressione statica riceve un segnale di impostazione dal comando a filo di un livello minore di 3, la pressione sarà impostata a 3, se la segnale ricevuta è di un livello maggiore di 7, la pressione sarà impostata a livello 7.
P31	Installazione a soffitto alto*.	00: altezza di installazione con soffitto standard. 01: altezza di installazione con soffitto alto.	00	Valido solo per le unità di tipo a cassette.
P33	Impostazione del timer.	00: timer generale. 01: timer orologio.	00	--
P34	La ripetizione del timer dell'orologio è valida.	00: una volta. 01: ogni giorno.	00	Disponibile solo se il Timer è impostato come programmatore dell'orologio.

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Valore predefinito	Nota
P37	Temperatura di raffreddamento in modalità automatica.	17°C~30°C (63°F~86°F)	25°C (77°F)	Quanto l'unità di misura della temperatura è °C, la temperatura di raffreddamento meno la temperatura di riscaldamento è $\geq 1^{\circ}\text{C}$. Quanto l'unità di misura della temperatura è °F, la temperatura di raffreddamento meno la temperatura di riscaldamento è $\geq 2^{\circ}\text{F}$.
P38	Impostazione della temperatura del riscaldamento per la modalità automatica.	16°C~29°C (61°F~84°F)	20°C (68°F)	
P43	Impostazione del funzionamento prioritario.	00: funzionamento normale 01: funzionamento prioritario	00	Quando l'alimentazione è insufficiente, le unità interne, impostate in modalità di funzionamento prioritario, potranno continuare a funzionare mentre le altre unità interne si spegneranno.
P46	Cancellare il tempo accumulato per la pulizia del filtro.	00: non cancellare 01: cancella	00	--
P49	Angolo di apertura della piastra di ritorno dell'aria*.	01: angolo 1 (25°) 02: angolo 2 (30°) 03: angolo 3 (35°)	01	Applicabile solo a unità con piastre di ritorno dell'aria.
P50	Impostazione della temperatura dell'aria in uscita dell'unità interna per il trattamento dell'aria in modalità Cooling*.	16°C~30°C (61°F~86°F)	18°C (64°F)	Applicabile solo alle unità interne per il trattamento dell'aria.

Comando a filo XK46

Codice parametro	Nome del parametro	Rande del parametro	Valore predefinito	Nota
P51	Impostazione della temperatura dell'aria in uscita per l'unità interna per il trattamento dell'aria in modalità di riscaldamento*.	16°C~30°C (61°F~86°F)	22°C (71°F)	Applicabile solo alle unità interne per il trattamento dell'aria.
P54	Impostazione di unione dell'unità interna per il trattamento dell'aria*.	00: senza controllo dell'unione. 01: con controllo dell'unione.	00	Dopo aver impostato la funzione di unione, l'unità interna per il trattamento dell'aria si accenderà o spegnerà secondo lo stato comune di acceso/spento dell'unità interna. L'unità interna per il trattamento dell'aria può anche essere accesa o spenta manualmente. Nota: applicabile solo alle unità interne per il trattamento dell'aria.

Nota:

- ① Nello stato di impostazione dei parametri, i tasti "FAN" (Ventilazione), "TIMER", "SLEEP" (Notte) e SWING (Oscillazione) non sono validi. Premendo "ON/OFF" si torna alla pagina principale ma non si accende o spegne l'unità.
- ② Nello stato di impostazione dei parametri, il segnale del comando a filo non è valido.

6 ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

6.1 ON/OFF

Premere il tasto ON/OFF per accendere l'unità. Premere il tasto ON/OFF di nuovo per spegnere l'unità. Le interfacce dello stato On/Off sono illustrate nelle figure da 6.1 a 6.4.

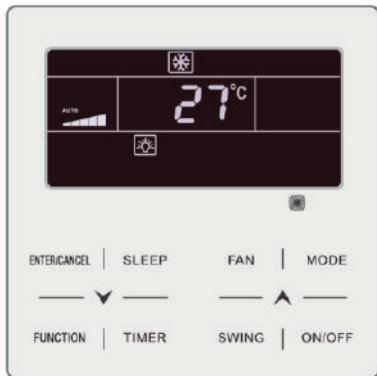


Fig. 6.1 Interfaccia dello stato di accensione in gradi Celsius



Fig. 6.2 Interfaccia dello stato spento in gradi Celsius



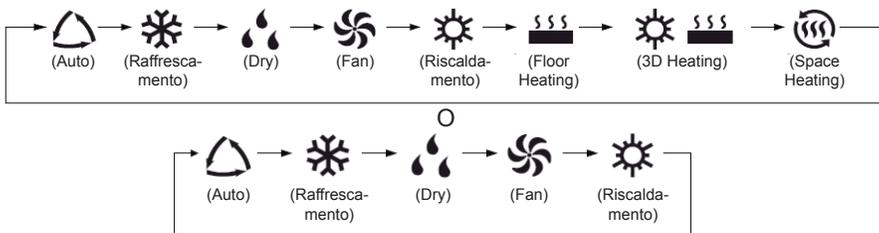
Fig. 6.3 Interfaccia dello stato di accensione in gradi Fahrenheit



Fig. 6.4 Interfaccia dello stato spento in gradi Fahrenheit

6.2 IMPOSTAZIONE DELLE MODALITÀ

Ad unità accesa, premendo il tasto MODE è possibile impostare la modalità circolarmente come:



Nota:

- ① Le modalità disponibili sono diverse per i diversi modelli. Il comando a filo selezionerà automaticamente la gamma di impostazioni delle modalità a seconda del modello dell'unità interna.
- ② La modalità automatica può essere impostata solo per l'unità interna master.
- ③ In modalità automatica, se è attiva la funzione di raffrescamento, si accendono le icone “” e “”; se è attiva la funzione di riscaldamento, si accendono le icone “” e “”.

6.3. IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

Premendo il tasto “” o “” ad unità accesa si aumenta o diminuisce la temperatura impostata di 1°C o 1°F; tenendo premuto il tasto “” o “” si aumenta o diminuisce la temperatura di 1°C o 1°F ogni 0,3s.

In modalità Cooling, Fan, Heating, Floor Heating, 3D Heating o Space Heating, la temperatura può essere regolata da 16°C a 30°C o 61°F a 86°F.

Nella modalità di Deumidificazione l'intervallo di regolazione della temperatura è di 12°C o 54°F, da 16°C a 30°C o da 61°F a 86°F. In modalità Dry, se la temperatura è di 16°C o 61°F, premere due volte di seguito il tasto “” per diminuire la temperatura a 12°C o 54°F (quando la funzione Save è attiva, la temperatura in modalità Dry non può essere impostata a 12°C e la temperatura è la “temperatura più bassa in modalità Save” ~ 30°C o 86°F).

Nota:

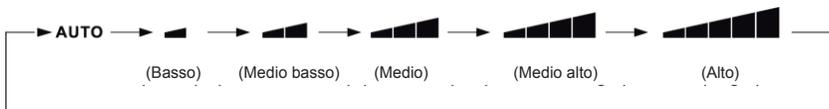
- ① In modalità Auto o quando la funzione “Absence” è attiva, la temperatura non può essere regolata premendo il tasto “” o “”.

- ② Quando il comando a filo è collegato a un'unità interna per il trattamento dell'aria, viene visualizzato il codice unità interna Fresh Air (per il trattamento dell'aria) "FAP", come mostrato sotto. L'impostazione della temperatura non viene visualizzata e non può essere regolata con il tasto "▲" o "▼". La temperatura dell'aria esterna in raffreddamento o riscaldamento può essere impostata solo nello stato impostazione parametro.



6.4 IMPOSTAZIONI VENTILAZIONE

- (1) Ad unità accesa, premendo il tasto FAN (Ventilazione) è possibile impostare la velocità del ventilatore in modo circolare:



(2) Impostazione della funzione turbo.

Avviare la funzione Turbo: Con l'unità accesa, premere il tasto FUNCTION per accedere alla funzione turbo, l'icona "**TURBO**" lampeggerà; premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione. Quando la funzione turbo è attiva, sul display si illumina l'icona corrispondente "".

Annullare la funzione Turbo: Con l'unità accesa, premere il tasto FUNCTION per accedere alla funzione turbo, l'icona "**TURBO**" lampeggerà; premere il tasto ENTER/CANCEL per annullare la funzione. Premere "FAN" se si desidera annullare la funzione turbo e avviare quella di velocità automatica.

Nota:

- ① In modalità Dry (Deumidificazione), la velocità della ventola è bassa e non può essere regolata.
- ② Se il comando a filo è collegato all'unità interna per il trattamento dell'aria, la velocità del ventilatore dell'unità interna potrà essere solo alta. La velocità del ventilatore dell'unità interna non potrà essere regolata con il tasto "FAN".
- ③ Se la velocità della ventola dell'unità interna è impostata su auto, l'unità interna cambierà la velocità interna automaticamente in base alla temperatura ambiente per renderla più stabile e confortevole.

6.5 IMPOSTAZIONE TIMER

Il comando a filo è dotato di due tipi di timer: un timer generale e un orologio. Il timer generale ha le impostazioni di default di fabbrica. Fare riferimento alla Sezione 5.2.3 per le impostazioni del timer.

6.5.1 Timer generale

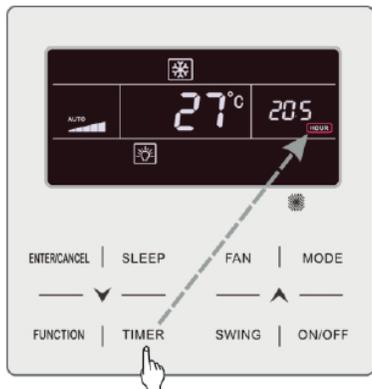
L'accensione o spegnimento dell'unità dopo una determinata ora può essere impostato dal timer generale.

Impostazione timer: quando il timer non è impostato, premere il tasto TIMER per entrare nelle impostazioni del timer. L'icona "HOUR" lampeggia. Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo. Premere il tasto TIMER per salvare le impostazioni e uscire.

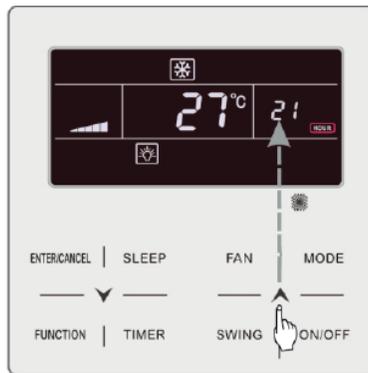
Annulla Timer: se il timer è impostato, premere il tasto TIMER per annullarlo.

Gamma impostazioni timer: 0,5~24h. Premendo il tasto "▲" o "▼" si aumenta o diminuisce il tempo di 0,5h; tenendo premuto il tasto "▲" o "▼" si aumenta o diminuisce il tempo di 0,5h ogni 0,3s.

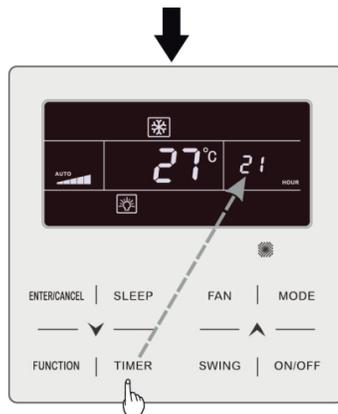
Con l'unità accesa, l'impostazione di spegnimento tramite il timer è come mostrato nelle figure 6.5 e 6.6.



Premere il tasto TIMER per impostare il timer

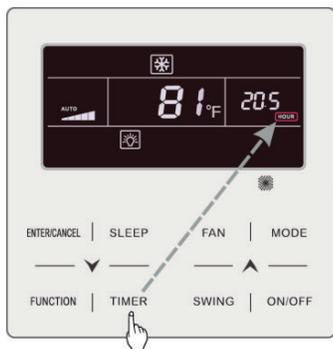


Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo.

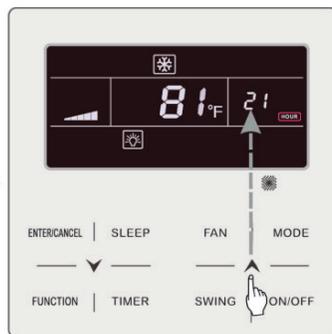


Premere il tasto TIMER per terminare l'impostazione del timer.

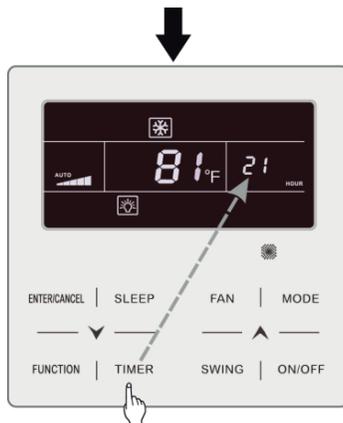
Fig. 6.5 Impostazione di spegnimento tramite timer dell'unità accesa, in gradi celsius



Premere il tasto TIMER per impostare il timer



Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo



Premere il tasto TIMER per terminare l'impostazione del timer

Fig. 6.6 Impostazione di spegnimento tramite timer dell'unità accesa in gradi Fahrenheit

6.5.2 Impostazione orologio

Display orologio: quando la modalità di impostazione del timer è orologio, la zona timer visualizza l'orologio di sistema ad unità accesa o spenta. L'icona “🕒” è illuminata ed è possibile impostare l'ora.

Impostazioni Clock: premere il tasto TIMER per 5 secondi per accedere alle impostazioni dell'orologio, l'icona “🕒” lampeggerà. Premendo il tasto “▲” o “▼” si aumenta o diminuisce l'ora di 1min; tenendo premuto il tasto “▲” o “▼” per 5s si aumenta o diminuisce l'ora di 10min. Premere il tasto ENTER/CANCEL o TIMER per salvare le impostazioni e uscire.

6.5.3 Timer orologio

L'accensione/spegnimento dell'unità può essere impostato tramite il timer orologio.

Impostazione timer:

- (1) Premere il tasto TIMER per entrare nell'impostazione timer. L'icona "ON" lampeggia;
- (2) Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo di accensione dell'unità. Premere il tasto ENTER/CANCEL per terminare l'impostazione;
- (3) Prima di premere ENTER/CANCE , premendo il tasto TIMER sarà possibile salvare l'ora di accensione dell'unità e passare a regolare l'ora di spegnimento. Lampeggerà l'icona "OFF";
- (4) Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo di spegnimento dell'unità. Premere il tasto ENTER/CANCEL per terminare l'impostazione;

Cancellazione del timer:

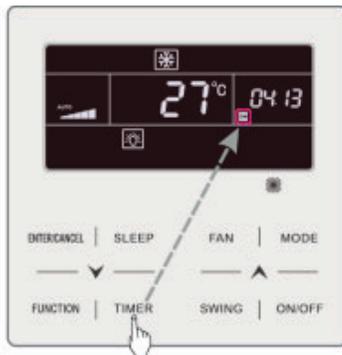
Premere il tasto TIMER per entrare nelle impostazioni: premere il tasto TIMER di nuovo per passare all'impostazione del tempo di accensione o di spegnimento dell'unità. Premere il tasto ENTER/CANCEL per cancellare il timer.

Premendo il tasto "▲" o "▼" si aumenta o diminuisce il tempo di 1min; tenendo premuto il tasto "▲" o "▼" per 5 secondi si aumenta o diminuisce il tempo di 10min.

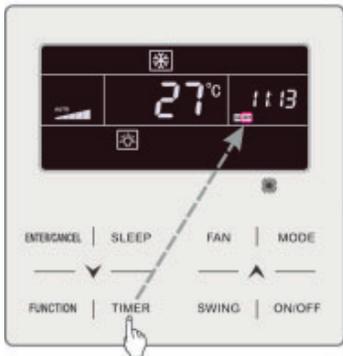
L'impostazione del timer dell'orologio è mostrata nelle figure 6.7 e 6.8:



L'unità è accesa e il timer non è impostato



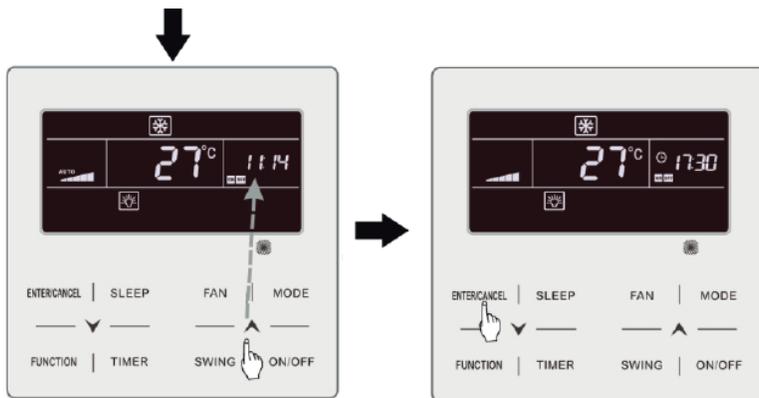
Premere il tasto TIMER per impostare il tempo di accensione dell'unità



Premere il tasto TIMER per passare all'impostazione del timer per spegnere l'unità



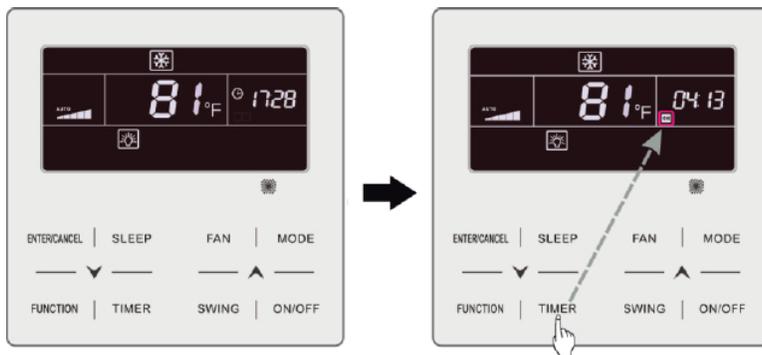
Premere il tasto "A" o "V" per regolare il tempo di accensione dell'unità



Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo di spegnimento dell'unità

Premere il tasto ENTER/CANCEL per terminare l'impostazione

Fig. 6.7 Impostazione di accensione/spegnimento dell'unità con l'unità accesa, in gradi Celsius



L'unità è accesa e il timer non è impostato

Premere il tasto TIMER per impostare il tempo di accensione dell'unità



Premere il tasto TIMER per passare all'impostazione del timer per spegnere l'unità



Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo di accensione dell'unità



Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il tempo di spegnimento dell'unità



Premere il tasto ENTER/CANCEL per terminare l'impostazione

Fig. 6.8 Impostazione di accensione/spegnimento dell'unità con l'unità accesa, in gradi Fahrenheit

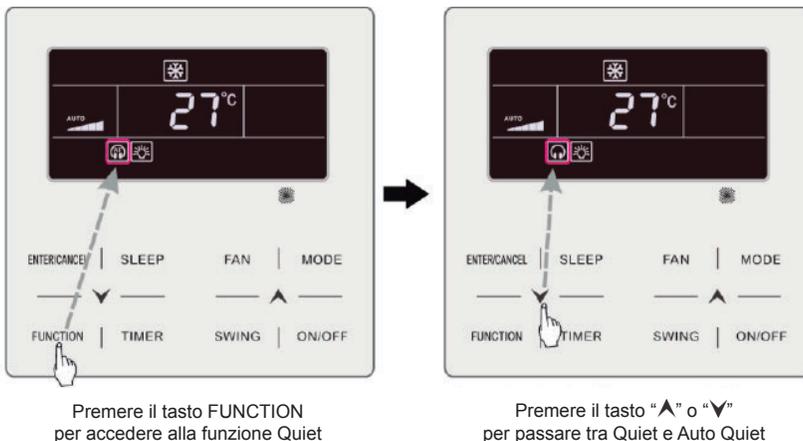
6.7 IMPOSTAZIONE QUIET

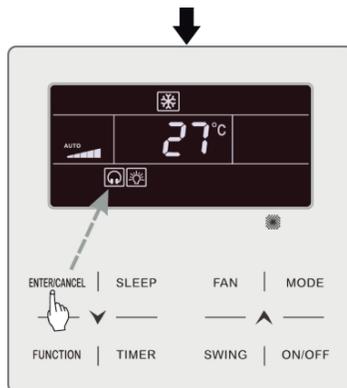
Funzione Quiet: diminuisce il rumore dell'unità interna per un effetto silenzioso. La funzione Quiet ha due modalità: Modalità Quiet e Auto Quiet. È disponibile solo in modalità Auto, Raffrescamento, Dry, Ventilazione, Riscaldamento, 3D heating (Riscaldamento 3D), Space heating (Riscaldamento Spazio).

Attivare la funzione Quiet: premere il tasto FUNCTION per attivare la funzione Quiet. L'icona Quiet “” o Auto Quiet “” lampeggia. Premere quindi il tasto “” o “” per passare tra Quiet e Auto quiet e premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare.

Disattivare la funzione Quiet: premere il tasto FUNCTION per accedere alla funzione Quiet, quindi premere ENTER/CANCEL per annullare la funzione.

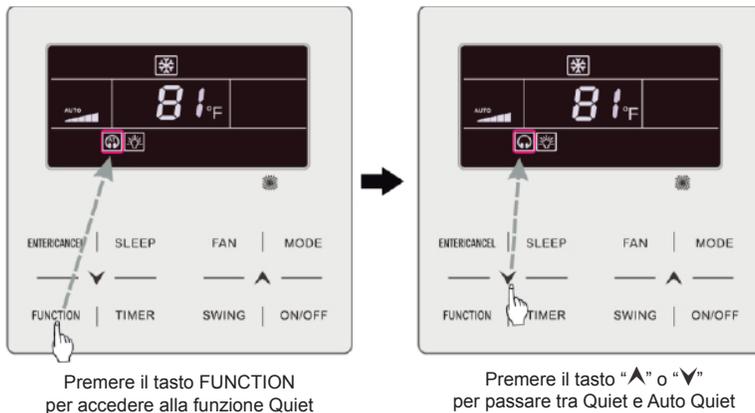
L'impostazione della funzione Quiet è mostrata nelle figure 6.9 e 6.10:





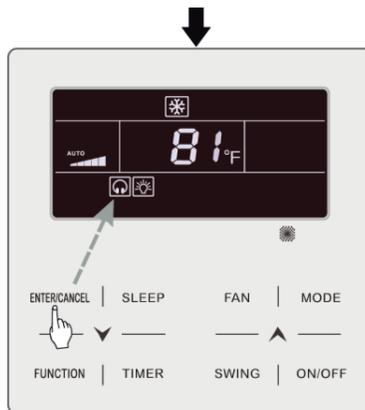
Premere il tasto ENTER/CANCEL
per attivare la funzione Quiet

Fig. 6.9 Impostazione della funzione Quiet in gradi Celsius



Premere il tasto FUNCTION
per accedere alla funzione Quiet

Premere il tasto "▲" o "▼"
per passare tra Quiet e Auto Quiet



Premere il tasto ENTER/CANCEL
per attivare la funzione Quiet

Fig. 6.10 Impostazione della funzione Quiet in gradi Fahrenheit

Nota:

- ① Con la funzione Quiet abilitata, l'unità interna funziona con una velocità silenziosa del ventilatore. La velocità del ventilatore viene abbassata per ridurre il rumore del motore del ventilatore interno.
- ② Con la funzione "Auto Quiet" attiva, l'unità interna cambierà automaticamente la velocità del ventilatore in base alla temperatura ambiente. Quando la temperatura ambiente raggiunge un certo valore nominale, l'unità comincerà a funzionare in modalità silenziosa.

6.8 IMPOSTAZIONE SLEEP

Funzione Sleep: in questa modalità, l'unità funzionerà in base alla curva sleep preimpostata per fornire un ambiente notte confortevole.

Attivare/Disattivare la funzione Sleep: con l'unità accesa, premere il tasto Sleep per attivare o disattivare la funzione Sleep.

Quando la funzione Sleep è attiva, l'icona  è accesa e la modalità Quiet o Auto Quiet è attiva.

Qualora la funzione Quiet sia stata attivata prima della funzione Sleep e quest'ultima viene disattivata, si disattiverà solo la funzione Sleep; la funzione Quiet rimarrà attiva.

La funzione Sleep non è disponibile in modalità Auto, Fan o Floor Heating.

6.9 IMPOSTAZIONE ARIA*

Funzione Air: Per regolare la quantità di aria di rinnovo interna per migliorare la qualità dell'aria e mantenere fresca l'aria interna.

Attivare la funzione Air Quando l'unità è accesa o spenta, premere il tasto FUNCTION e selezionare Air. L'icona  lampeggerà e l'unità entra in impostazione Air. La zona temperatura mostra il livello di impostazione Air che può essere regolato premendo il tasto  o . La regolazione è compresa tra 1~10. Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione Air.

Disattivare la funzione Air: Quando la funzione Air è attiva, premere il tasto FUNCTION per selezionare Aria, quindi premere il tasto ENTER/CANCEL per cancellare l'impostazione.

Nelle figure 6.11 o 6.12 si mostra come attivare la funzione Air:

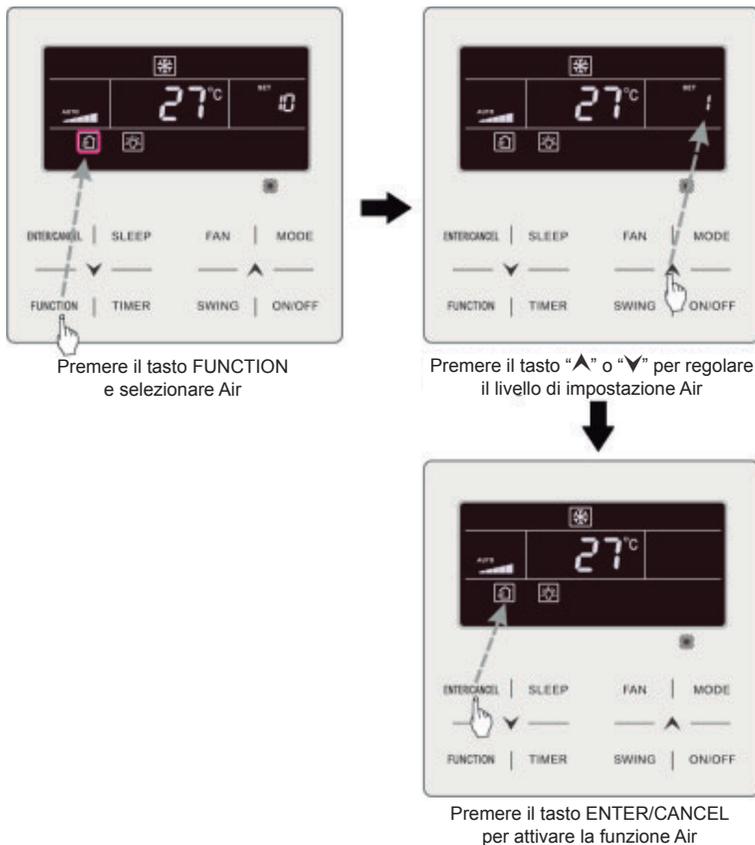
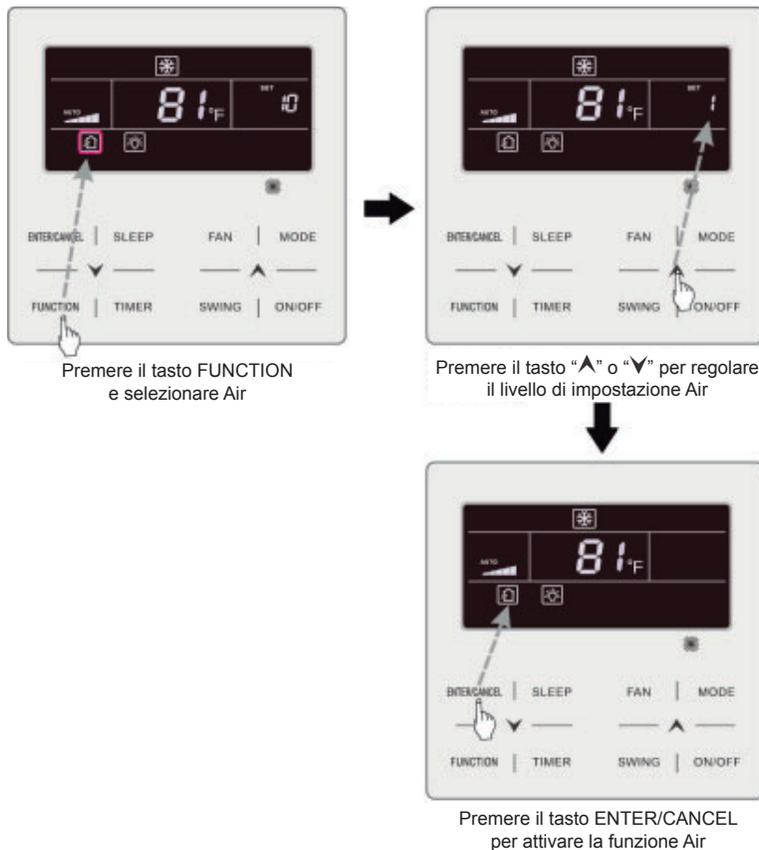


Fig.6.11 Attivazione della funzione Air in gradi Celsius



Premere il tasto **FUNCTION**
e selezionare Air

Premere il tasto “^” o “v” per regolare
il livello di impostazione Air

Premere il tasto **ENTER/CANCEL**
per attivare la funzione Air

Fig.6.12 Attivazione della funzione Air in gradi Fahrenheit

Nota:

- ① La funzione “Air” è valida solo nelle unità con funzione “Air” e valvola dell’aria esterna di rinnovo motorizzata (abbr. valvola aria esterna di rinnovo).
- ② La seguente tabella indica il tempo di apertura della valvola dell’aria esterna di rinnovo per unità di tempo (60 min) che corrisponde a ciascun livello di regolazione della funzione Air. Il tempo di apertura della valvola dell’aria di rinnovo sono i minuti N iniziali per unità di tempo. Esempio: Il livello di impostazione Air è 1: l’unità avvia il tempo e la valvola dell’aria di rinnovo si apre. 6 minuti dopo, la valvola di aria di rinnovo si chiude e l’unità continua a funzionare. Dopo un certo tempo, l’unità riavvia la temporizzazione e la valvola dell’aria di rinnovo si riapre. 6 minuti dopo, la valvola si chiude e il ciclo si ripete.

Impostazione livello Air	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo di apertura della valvola dell’aria di rinnovo	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Sempre acceso
Nota: tempo indicato nella tabella. Tempo di funzionamento dell’unità (min) / tempo di apertura della valvola dell’aria di rinnovo per tempo di funzionamento (min)										

6.10 IMPOSTAZIONE ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA LUCE

Funzione di accensione e spegnimento delle luci: La luce dell’unità interna può essere accesa o spenta.

Accendere la luce: con l’unità accesa o spenta, premere il tasto FUNCTION e selezionare la funzione “Light” (Luci). L’icona “” lampeggerà. Premere ENTER/CANCEL per accendere o spegnere la luce. Se la luce dell’unità interna è accesa, premere il tasto FUNCTION per selezionare Light (Luci). Premere ENTER/CANCEL per spegnere la luce.

Nota:

Nel caso in cui non ci sia operatività nel comando a filo o il telecomando non riceva segnale per 20s continuativi:

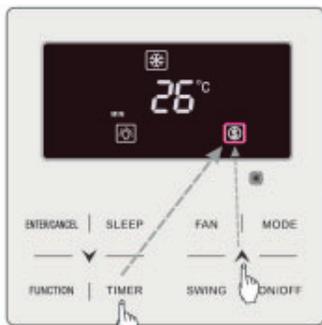
- ① Se la funzione “Light” (Luci) è attiva, la luminosità della retroilluminazione del display LCD viene dimezzata.
- ② Se la funzione “Light” (Luci) è spenta, la retroilluminazione del display LCD sarà spenta.

6.11 IMPOSTAZIONE SAVE (RISPARMIO)

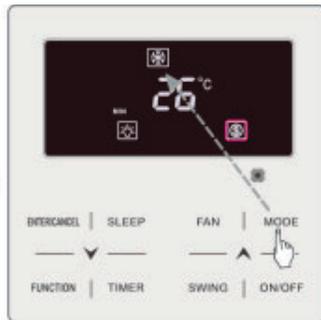
Funzione Save: Il condizionatore può essere utilizzato con minimi intervalli di temperatura impostando la temperatura minima in modalità Raffrescamento e Dry e la temperatura massima in modalità Riscaldamento, 3D Heating (Riscaldamento 3D) e Space Heating (Riscaldamento Spazio). È così possibile risparmiare energia.

Attivazione della funzione di risparmio per il raffrescamento: Con l'unità spenta, premere contemporaneamente i tasti “TIMER” e “▲” per 5s, si avvertirà un segnale acustico e l'unità entrerà nella modalità di risparmio. L'icona “Ⓢ” lampeggerà. Le icone “MIN” e “Mode” (Modalità) saranno accese. Premere il tasto “MODE” (Modalità) per passare alla modalità di raffrescamento o deumidificazione. Premere “▲” o “▼” per regolare il limite della temperatura per la funzione di risparmio; premere il tasto “ENTER/CANCEL” per avviare la funzione.

Nelle figure 6.13 e 6.14 si mostra come impostare la funzione di risparmio per il raffrescamento:



Premere TIMER + "▲" per 5 secondi e impostare la funzione "Save" (Risparmio) in stato spento



Premere il tasto "MODE" (Modalità) e selezionare la modalità di raffreddamento o deumidificazione

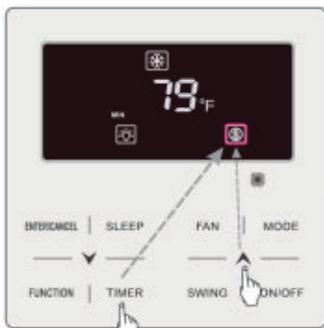


Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione Save

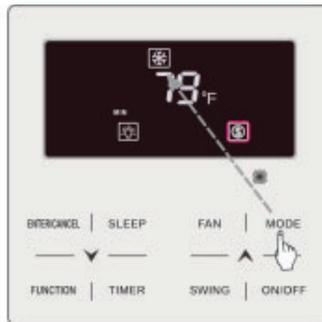


Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare la temperatura al minimo

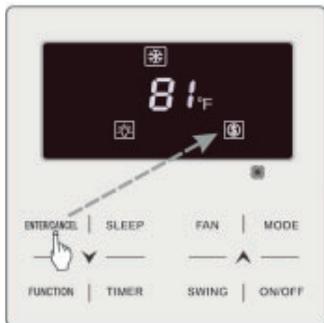
Fig.6.13 Impostazione della funzione di risparmio in modalità raffreddamento, in gradi Celsius



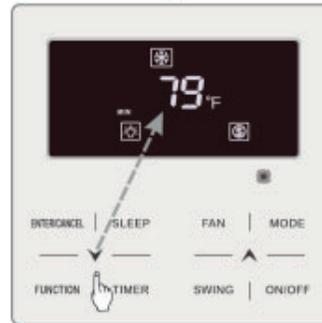
Premere TIMER + “▲” per 5 secondi e impostare la funzione “Save” (Risparmio) in stato spento



Premere il tasto “MODE” (Modalità) e selezionare la modalità di raffreddamento o deumidificazione



Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione Save



Premere il tasto “▲” o “▼” per regolare la temperatura al minimo

Fig.6.14 Impostazione della funzione di risparmio in modalità raffreddamento, in gradi Fahrenheit

Attivazione della funzione di risparmio per il riscaldamento: Con l'unità spenta, premere contemporaneamente i tasti "TIMER" e "▲" per 5s, si avvertirà un segnale acustico e l'unità entrerà nella modalità di risparmio. L'icona "💰" lampeggerà. Le icone "MAX" e "Mode" (Modalità) saranno accese. Premere "MODE" (Modalità) per commutare alle funzioni di "Heating" (Riscaldamento), "3D Heating" (Riscaldamento 3D) o Space Heating (Riscaldamento ambienti) Premere "▲" o "▼" per regolare il limite di temperatura per la funzione di risparmio. Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione di risparmio.

Dopo aver attivato la funzione di risparmio, l'icona "💰" apparirà in tutte le modalità, con l'unità accesa o spenta.

Annullare la funzione "Save" (Risparmio)::

Con l'unità spenta, premere "TIMER" e "▲" per 5s per accedere alle impostazioni della funzione di risparmio; premere "ENTER/CANCEL" per annullare la funzione di risparmio in tutte le modalità.

Nota: Con la funzione "Save" (Risparmio) attiva, se la temperatura impostata supera il valore limite della funzione di risparmio, l'icona "💰" lampeggerà tre volte e il cicalino emetterà tre avvisi acustici successivamente.

6.12 IMPOSTAZIONE del PROMEMORIA PER LA PULIZIA FILTRO

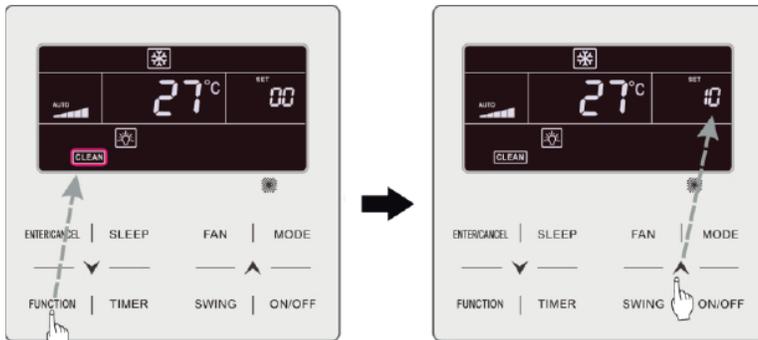
Funzione Promemoria Pulizia Filtro: L'unità registra il tempo di funzionamento. Quando il tempo impostato è attivo, questa funzione ricorderà di pulire il filtro. Un filtro sporco è causa di scarse prestazioni di riscaldamento e raffrescamento, protezione anormale, accumulo di batteri.

Attivare la Funzione Promemoria Pulizia Filtro: Quando l'unità è accesa, premere il tasto FUNCTION e selezionare Promemoria Pulizia Filtro. L'icona "CLEAN" lampeggerà. Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il livello di pulizia compreso tra 00, 10-39. Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare questa funzione.

Disattivare la Funzione Promemoria Pulizia Filtro: Quando l'unità è accesa e questa funzione è attiva, premere il tasto FUNCTION e selezionare Clean. L'icona "CLEAN" lampeggerà. Impostare il livello di pulizia a 00 e premere ENTER/CANCEL per cancellare l'impostazione.

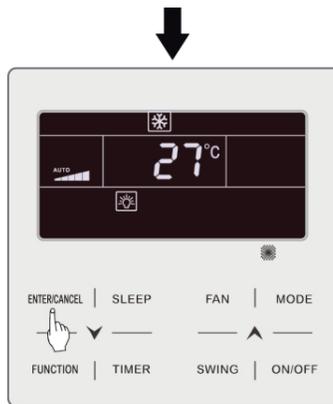
Quando il Promemoria Pulizia Filtro è attivo l'icona "CLEAN" si accende per ricordare di pulire il filtro. Premere il tasto FUNCTION per accedere alla funzione Promemoria Pulizia Filtro, quindi premere SWING/ENTER per cancellare il promemoria: il tempo verrà reimpostato in base al livello di pulizia originale. Il promemoria di pulizia può essere cancellato solo quando non si resetta il livello di pulizia nell'impostazione Funzione Promemoria Pulizia Filtro.

Nelle figure 6.15 e 6.16 si mostra come attivare la funzione "Filter Clean Reminder" (Promemoria pulizia del filtro):



Premere il tasto FUNCTION
e selezionare Clean

Premere il tasto "▲" o "▼"
per regolare il livello di pulizia

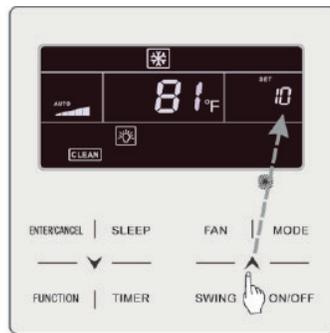


Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione Clean

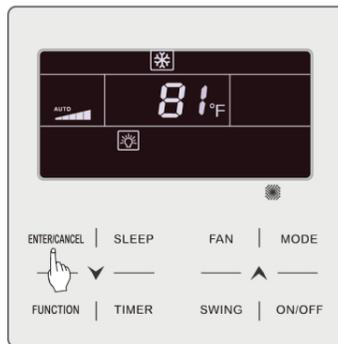
Fig. 6.15 Attivazione della funzione "Filter Clean Reminder" (Promemoria pulizia del filtro) in Celsius



Premere il tasto FUNCTION e selezionare Clean



Premere il tasto "▲" o "▼" per regolare il livello di pulizia



Premere il tasto ENTER/CANCEL
per attivare la funzione Clean

Fig. 6.16 Attivazione della funzione “Filter Clean Reminder”
(Promemoria pulizia del filtro) in Fahrenheit

Nota:

Descrizione sul livello di pulizia: Quando si imposta la funzione Promemoria Pulizia Filtro, il timer visualizzerà 2 cifre di cui la prima indica il livello di sporco e la seconda il tempo di funzionamento dell'unità interna. Sono possibili 4 tipi di situazioni:

Livello di pulizia	Descrizione dei livelli
Disattivazione pulizia	Il timer mostra 00.
Sporco leggero	La prima cifra mostra 1 mentre la seconda 0 indicando che il tempo di funzionamento è di 5500 ore. Ogni volta che la seconda cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 500 ore. Quando raggiunge 9 significa che il tempo di funzionamento è di 10000 ore.
Sporco medio	La prima cifra mostra 2 mentre la seconda 0 indicando che il tempo di funzionamento è di 1400 ore. Ogni volta che la seconda cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 400 ore. Quando raggiunge 9 significa che il tempo di funzionamento è di 5000 ore.
Sporco intenso	La prima cifra mostra 3 mentre la seconda 0 indicando che il tempo di funzionamento è di 100 ore. Ogni volta che la seconda cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 100 ore. Quando raggiunge 9 significa che il tempo di funzionamento è di 1000 ore.

6.13 IMPOSTAZIONE X-FAN

Funzione X-fan: Se l'unità viene spenta in modalità Raffreddamento o Dry, l'evaporatore dell'unità interna verrà asciugato automaticamente per prevenire la formazione di batteri e muffe.

Attivare X-fan: Quando l'unità è accesa o in modalità Raffrescamento o Dry, premere il tasto FUNCTION per selezionare X-fan. L'icona "X-FAN" lampeggerà. Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare questa funzione.

Disattivare X-Fan: Quando la funzione X-fan è attiva, premere il tasto FUNCTION per selezionare X-fan. L'icona "X-FAN" lampeggerà. Premere il tasto ENTER/CANCEL per disattivare questa funzione.

6.14 IMPOSTAZIONE ABSENCE

Funzione Absence (Assenza): Questa funzione viene utilizzata per mantenere la temperatura interna in modo che l'unità possa realizzare il riscaldamento veloce dopo l'accensione. Questa funzione può essere utilizzata solo in modalità Heating.

Attivazione della funzione "Absence" (Assenza): In modalità Heating, premere il tasto FUNCTION per selezionare "Absence". L'icona  lampeggerà. Premere il tasto ENTER/CANCEL per attivare questa funzione.

Disattivazione della funzione "Absence" (Assenza): Quando questa funzione è attiva, premere il tasto FUNCTION per selezionare "Absence". L'icona  lampeggerà. Premere il tasto ENTER/CANCEL per disattivare questa funzione.

6.15 FUNZIONE REMOTE SHIELD (Blocco a distanza)

Funzione Remote Shield Un monitor remoto o comando centrale possono disattivare le funzioni del comando a filo per eseguire il controllo da remoto.

La funzione Remote Shield comprende uno scudo totale e parziale. Quando la funzione All Shield è attiva, tutti i comandi del comando a filo sono disattivati. Quando la funzione Partial Shield è attiva, i controlli schermati sono disattivati.

Quando il monitor remoto o il comando centrale attiva il Remote Shield sul comando a filo, compare l'icona . Se l'utente vuole il controllo tramite il comando a filo, l'icona  lampeggerà per ricordare che quei comandi sono disabilitati.

6.16 FUNZIONE CHILD LOCK (Blocco di sicurezza)

Quando l'unità è accesa normalmente o spenta, premendo il tasto “▲” e “▼” insieme per 5 secondi si attiva la funzione Child Lock. Sul display compare “”. Premendo “▲” e “▼” insieme di nuovo per 5 secondi la funzione si disattiva.

Tutti gli altri tasti saranno disabilitati quando la funzione Child Lock è attiva.

6.17 FUNZIONE GATE-CONTROL (Controllo a cancello)

Quando è presente un sistema Gate-control, l'utente può inserire una scheda per accendere l'unità o estrarla per spegnere l'unità. Quando la scheda è inserita di nuovo, l'unità riprenderà il funzionamento allo stato che ha in memoria. Quando la scheda viene estratta (o è inserita in modo errato) compare l'icona “” e il comando remoto e il comando a filo non sono attivi e l'icona “” sfarfalla.

Nota: Questo modello non può essere collegato al sistema gate-control perché non può rilevare il segnale del gate-control direttamente. Per attivare il display e la funzione gate-control, deve essere utilizzato con il comando a filo che include la funzione di rilevamento del segnale del gate-control (usato come comando master e slave).

7 MESSAGGI DI ERRORE

Se si produce un errore durante il funzionamento, la zona di visualizzazione della temperatura del comando a filo mostrerà il codice errore. In caso di diversi errori, questi saranno visualizzati ciclicamente.

⚠ Nota: In caso di errori, spegnere l'unità e chiamare immediatamente il servizio di assistenza tecnica per riparare l'inconveniente.

La figura 7.1 mostra l'indicazione della protezione contro l'alta pressione dell'unità esterna quando l'unità è accesa.

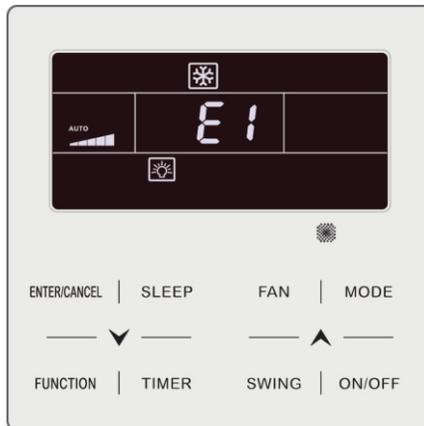


Fig.7.1 Display protezione contro l'alta pressione dell'unità interna

7.1 TABELLA DEI CODICI ERRORE DELL'UNITÀ ESTERNA

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
E0	Errore unità esterna	FL	Errore sensore di corrente del compressore 3	b4	Errore del sensore di temperatura di uscita del liquido sottoraffreddatore
E1	Protezione alta pressione	Fn	Errore sensore di temperatura del tubo interno dello scambiatore	b5	Errore del sensore di temperatura di uscita del gas sottoraffreddatore
E2	Protezione bassa temperatura di scarica	FP	Malfunzionamento del motore CC	b6	Errore del sensore di temperatura di entrata del separatore di gas liquidi
E3	Protezione bassa pressione	FU	Errore sensore di temperatura massima del compressore 2	b7	Errore del sensore di temperatura di uscita del separatore di gas liquidi
E4	Protezione della temperatura eccessiva di scarica del compressore	J1	Protezione sovracorrente nel compressore 1	b8	Errore sensore umidità esterna
F0	Cattivo funzionamento della scheda madre esterna	J2	Protezione sovracorrente nel compressore 2	b9	Errore del sensore di temperatura del gas in uscita dello scambiatore di calore
F1	Errore sensore di alta pressione	J3	Protezione sovracorrente nel compressore 3	bA	Errore del sensore di temperatura dell'olio di ritorno
F3	Errore sensore di bassa pressione	J4	Protezione sovracorrente nel compressore 4	bC	Protezione distacco del sensore di temperatura massima del compressore 1

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
F5	Errore sensore di temperatura di scarico del compressore 1	J5	Protezione sovracorrente nel compressore 5	bE	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo di ingresso del condensatore
F6	Errore sensore di temperatura di scarico del compressore 2	J6	Protezione sovracorrente nel compressore 6	bF	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo di uscita del condensatore
F7	Errore sensore di temperatura di scarico del compressore 3	J7	Protezione valvola a 4 vie	bH	Avaria orologio del sistema
F8	Errore sensore di temperatura di scarico del compressore 4	J8	Protezione pressione eccessiva del sistema	bJ	I sensori di alta e bassa pressione sono collegati in modo inverso
F9	Errore sensore di temperatura di scarico del compressore 5	J9	Protezione pressione insufficiente del sistema	bL	Protezione distacco del sensore di temperatura massima del compressore 2
FA	Errore sensore di temperatura di scarico del compressore 6	JA	Protezione contro pressioni anomale	P0	Errore scheda di controllo del compressore
Fb	Errore sensore di temperatura massima del compressore 2	JC	Protezione flussostato acqua	P1	Malfunzionamento scheda di controllo del compressore
FC	Errore sensore di corrente del compressore 2	JE	Tubo dell'olio di ritorno ostruito	P2	Protezione dell'alimentazione della scheda del compressore
Fd	Errore sensore di temperatura del tubo esterno dello scambiatore	JF	Tubo dell'olio di ritorno in perdita	P3	Protezione reset del modulo della scheda del compressore
FE	Errore sensore di corrente del compressore 4	JL	Protezione per alta pressione bassa	H0	Errore della scheda di controllo del ventilatore

Comando a filo XK46

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
FF	Errore sensore di corrente del compressore 5	b1	Errore sensore temperatura ambiente esterna	H1	Malfunzionamento della scheda di controllo del ventilatore
FH	Errore sensore di corrente del compressore 1	b2	Errore sensore temperatura di sbrinamento 1	H2	Protezione dell'alimentazione della scheda di comando del ventilatore
FJ	Errore sensore di corrente del compressore 6	b3	Errore sensore temperatura di sbrinamento 2		

7.2 TABELLA DEI CODICI ERRORE DELL'UNITÀ INTERNA

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
L0	Errore unità interna	LF	Errore di impostazione della valvola di derivazione	d9	Errore jumper
L1	Protezione ventola interna	LH	Avviso scarsa quantità di aria	dA	Errore indirizzo hardware unità interna
L2	Protezione E-heater (Riscaldamento elettrico)	LJ	Impostazione errata dell'interruttore DIP delle funzioni	db	Codice speciale: Codice campo Debug
L3	Protezione acqua piena	LP	Malfunzionamento attraversamento zero del motore PG	dC	Errore impostazione DIP switch di capacità
L4	Errore alimentazione comando a filo	LU	Derivazione inconsistente di unità interne controllate in gruppo in sistema di recupero del calore	dE	Errore sensore CO ₂ unità interna

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
L5	Protezione antigelo	d1	Errore scheda PC unità interna	dH	Errore scheda PC comando a filo
L7	Errore assenza master unità interna	d3	Errore sensore temperatura ambiente	dL	Errore sensore temperatura aria esterna
L8	Protezione alimentazione insufficiente	d4	Errore sensore temperatura tubo interno	dn	Errore del gruppo oscillante
L9	Errore impostazione quantità gruppo di controllo unità interne	d5	Malfunzionamento del sensore di temperatura del tubo centrale	y7	Errore sensore di temperatura di ingresso dell'aria di rinnovo
LA	Errore incompatibilità unità interne	d6	Errore sensore temperatura tubo esterno	y8	Errore sensore del modulo dell'aria interna
Lb	Inconsistenza delle unità interne controllate in gruppo nel sistema di deumidificazione post-riscaldamento	d7	Errore sensore umidità	y9	Errore sensore del modulo dell'aria esterna
LC	Errore incompatibilità unità interne/esterne	d8	Anomalia della temperatura dell'acqua		

7.3 TABELLA DEI CODICI DI DEBUG

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
U2	Errore codice di capacità dell'unità esterna/ impostazioni ponte	UL	Le impostazioni dell'interruttore DIP del funzionamento di emergenza del compressore sono incorrette	CE	Errore di comunicazione tra lo scambiatore delle unità e l'unità interna

Comando a filo XK46

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
U3	Protezione sequenza di fase dell'alimentazione	C0	Malfunzionamento della comunicazione tra unità interna e unità esterna e tra unità interna e comando a filo	CF	Errore delle unità interne multiple master
U4	Protezione mancanza di refrigerante	C2	Errore di comunicazione tra il comando master e la scheda del compressore dell'inverter	CH	Capacità nominale troppo alta
U5	Indirizzo della scheda di controllo del compressore sbagliato	C3	Errore di comunicazione tra il comando master e la scheda del motore del ventilatore dell'inverter	CJ	Indirizzi del sistema incompatibili
U6	Allarme anomalia valvola	C4	Errore mancanza unità interna	CL	Capacità nominale troppo bassa
U8	Malfunzionamento del tubo dell'unità interna	C5	Allarme collisione numero progetto unità interna	Cn	Errore di rete interna e esterna dello scambiatore delle modalità
U9	Malfunzionamento del tubo dell'unità esterna	C6	Allarme numero di unità esterna sbagliato	CP	Errore del comando a filo multiple master
UC	Impostazioni dell'unità interna master compilate correttamente	C7	Errore di comunicazione scambiatore modalità	CU	Errore di comunicazione tra unità interna e il ricevitore a distanza
UE	La carica di refrigerante inefficace	Cb	Overflow indirizzi IP delle unità	Cy	Errore di comunicazione per mancanza del master nello scambiatore delle modalità
UF	Errore di identificazione dell'unità interna dello scambiatore delle modalità	Cd	Errore di comunicazione tra scambiatore di modalità e unità esterna		

7.4 TABELLA DEI CODICI DI STATO

Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione	Codice errore	Descrizione
A0	L'Unità è in attesa del debug	A8	Modalità pompa del vuoto	AJ	Promemoria pulizia del filtro
A1	Controllare i parametri di funzionamento del compressore	Ab	Arresto di emergenza	AU	Arresto urgente a distanza
A2	Richiesta refrigerante after-sale	Ad	Limitazioni del funzionamento	n3	Sbrinamento obbligatorio
A3	Sbrinamento	AC	Refrigerazione	qE	EVI Modalità di funzionamento
A4	Ritorno dell'olio	AF	Ventilazione		
A5	Verifica online	AH	Riscaldamento		



dzitsu