


Ver





TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI PER L'USO ORIGINALI

AVVISO IMPORTANTE:

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Leggere attentamente queste istruzioni per l'uso, prima di installare e utilizzare il nuovo prodotto. Conservare accuratamente le presenti istruzioni per riferimento futuro.

Per gli utenti

Grazie per aver scelto il prodotto Sinclair. Leggere attentamente questo manuale prima di installare e utilizzare questo prodotto in modo da poterlo utilizzare correttamente. Per aiutarvi a installare correttamente il prodotto, utilizzarlo e ottenere le prestazioni operative previste, forniamo le seguenti linee guida:

- (1) Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di conoscenza ed esperienza, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso del prodotto da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con il prodotto.
- (2) Il presente manuale d'uso è universale e alcune delle funzioni descritte possono essere utilizzate solo su un modello del dispositivo specifico. Tutte le figure e le informazioni nel manuale d'uso sono solo indicative. L'interfaccia di controllo può variare secondo l'operazione attuale.
- (3) Per migliorare il prodotto, apportiamo i miglioramenti e lo innoviamo costantemente. Se si verifica una modifica del prodotto, bisogna tenerne conto durante l'utilizzo.

- (4) Se il prodotto specifico deve essere installato, spostato o sottoposto a manutenzione, contattare il nostro rivenditore autorizzato o il centro di assistenza locale per assistenza tecnica. Gli utenti non possono smontare il prodotto da soli o eseguire manutenzioni diverse da quelle consentite, altrimenti potrebbero verificarsi determinati danni per i quali la nostra società non sarà responsabile.



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito nei paesi dell'EU come i normali rifiuti urbani. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati dallo smaltimento incontrollato, riconsegnare il prodotto in modo responsabile al riciclaggio per contribuire al riutilizzo sostenibile delle risorse naturali. Per lo smaltimento rivolgersi a un centro di raccolta rifiuti autorizzato o contattare il rivenditore dal quale è stato acquistato il prodotto. Loro possono prendere in consegna il prodotto per un riciclaggio rispettoso dell'ambiente.

Indice

1 Istruzioni di sicurezza	1
2 Istruzioni operative	1
3 Descrizione del controller a parete	3
3.1 Display LCD del controller a parete.....	4
3.2 Visualizzazione sul display	4
4 Installazione e messa in funzione	7
4.1 Istruzioni per l'installazione del controller a parete	8
4.2 Messa in funzione	15
5 Istruzioni per il comando	36
5.1 Accensione/spengimento.....	36
5.2 Impostazione della modalità	36
5.3 Impostazione della temperatura.....	37
5.4 Impostazione della ventola	38
5.5 Impostazione del timer	39
5.6 Impostazione della direzione del flusso d'aria soffiato	43
5.7 Impostazione della funzione Funzionamento silenzioso	44

5.8 Impostazione della funzione Sonno	45
5.9 Impostazione della funzione Ventilazione*	46
5.10 Impostazione del Risparmio energetico	47
5.11 Impostazione della funzione Promemoria per la pulizia del filtro.....	51
5.12 Impostazione della funzione X-FAN.....	53
5.13 Impostazione della funzione Salute*	53
5.14 Impostazione della funzione I-DEMAND*	54
5.15 Impostazione della funzione Assenza/Ferie	54
5.16 Blocco remoto del controller a parete.....	54
5.17 Funzione Blocco bambini.....	55
5.18 Funzione Sensore della scheda d'accesso	55
5.19 Rilevamento della temperatura ambiente con un pulsante ...	56
5.20 Funzione Pulizia automatica	56
6 Visualizzazione dei guasti	59
6.1 Tabella dei codici di errore per l'unità UNI SPLIT	60

1 Istruzioni di sicurezza

Osservare le seguenti istruzioni:



AVVERTIMENTO: Se non sono seguite rigorosamente, c'è il rischio di gravi danni all'unità o lesioni personali.



NOTA: Se non è seguita rigorosamente, c'è il rischio di danni minori o moderati all'unità o lesioni personali.



Questo simbolo indicata un'attività vietata. In caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni gravi o morte.



Questo simbolo indicata un'attività ordinata. La mancata osservanza potrebbe causare lesioni personali o danni all'impianto.



AVVERTIMENTO

Questo prodotto non deve esser installato in ambiente, in cui sono presenti le sostanze corrosive, infiammabili o esplosive o in un luogo con le condizioni specifiche, ad esempio in cucina. La mancata osservanza di questa istruzione può compromettere il normale funzionamento e ridurre la durata del prodotto o causare addirittura incendio o gravi lesioni. Nei luoghi sopra indicati con le condizioni anomale utilizzare un condizionatore d'aria speciale con trattamento anticorrosione e design antideflagrante.

2 Istruzioni operative

- Tutte le unità interne devono essere alimentate in modo uniforme.
- Il controller a parete non deve essere installato in un luogo umido o con la luce solare diretta.

- Non urtare, lanciare o montare e smontare frequentemente il controller a parete.
- Non maneggiare il controller a parete con le mani bagnate.
- Questo prodotto può essere utilizzato per sistemi UNI SPLIT, le cui unità interne ed esterne comunicano tra loro tramite un conduttore di fase e conduttore neutro.
- Se vengono utilizzati due controller a parete (master e slave) per controllare una o più unità interne, questi controller devono avere indirizzi diversi.
- Le funzioni contrassegnate da “*” sono le funzioni aggiuntive delle unità interne. Se l'unità interna non dispone di questa funzione, il controller a parete non può impostarla o l'impostazione di tale funzione è invalida per l'unità interna.

3 Descrizione del controller a parete

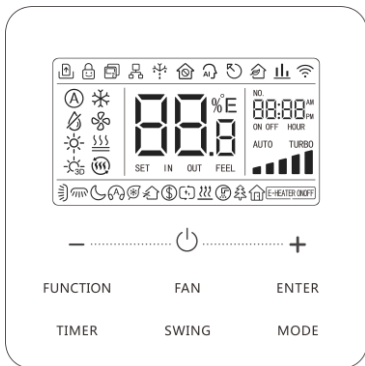


Fig. 3.1 Aspetto del controller a parete

3.1 Display LCD del controller a parete

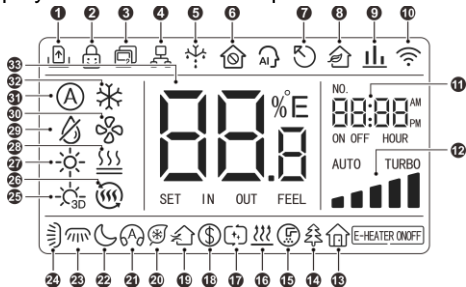


Fig. 3.2 Indicatori sul display del controller a parete













3.2 Visualizzazione sul display


Tabella 3.1 Descrizione della visualizzazione sul display

N.	Simboli	Comandi
1		Funzione Sensore della scheda d'accesso
2		Stato del blocco bambini.
3		Controller a parete slave (l'indirizzo di questo controller a parete è 02).
4		Un controller a parete comanda più unità interne.
5		Stato dello sbrinamento dell'unità esterna.

N.	Simboli	Comandi
6		Stato di blocco.
7		Controller a parete attuale è collegato all'unità interna master.
8		Funzione per il controllo dell'alimentazione dell'aria fresca per l'unità con AHU-KIT.
9		Indica che la modalità prioritaria attuale è la modalità di votazione.
10		Stato WiFi (Se il controller a parete non dispone della funzione WiFi, verrà visualizzato solo quando l'unità è collegata al cloud).
11		Zona del timer: Visualizzazione dell'orologio di sistema e dello stato del timer.
12		Velocità della ventola attualmente impostata.
13		Funzione Assenza/Ferie.
14		Funzione Salute, funzione aggiuntiva dell'unità interna.
15		Promemoria per la pulizia del filtro.
16		Funzione X-FAN.
17		Stato della pulizia automatica.
18		Modalità di risparmio dell'unità interna.

Manuale d'uso

N.	Simboli	Comandi
19		Stato della funzione Ventilazione (funzione aggiuntiva dell'unità interna).
20		Funzione I-DEMAND (funzione aggiuntiva dell'unità interna).
21		Stato della funzione Funzionamento silenzioso (indica 2 stati: Funzionamento silenzioso e Funzionamento silenzioso automatico).
22		Stato della funzione Sonno.
23		Funzione Oscillazione dell'aria soffiata a sinistra e a destra.
24		Funzione Oscillazione dell'aria soffiata su e giù.
25		Modalità 3D riscaldamento.
26		Modalità Riscaldamento degli ambienti.
27		Modalità Riscaldamento.
28		Modalità Riscaldamento a pavimento.
29		Modalità Deumidificazione.
30		Modalità Ventola.
31		Modalità Automatica
32		Modalità Raffreddamento.

N.	Simboli	Comandi
33		Visualizza la temperatura e altri valori in base all'indicazione del tipo di valore corrente (nel caso in cui il controller a parete controlla l'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca, " nella zona di temperatura verrà visualizzato "FAP").
NOTA: Quando il controller a parete è collegato a diverse unità interne, alcune funzioni possono differire.		

4 Installazione e messa in funzione

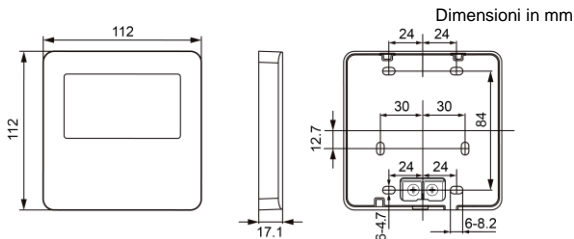


Fig. 4. 1: Dimensioni del controller a parete

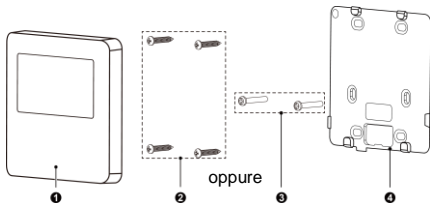


Fig. 4. 2: Componenti e parti del controller a parete

N.	1	2	3	4
Denominazione	Pannello anteriore del controller	Vite autofilettante ST3.9x25 MA	Vite M4x25	Coperchio posteriore controller
Numero	1	4	2	1

4.1 Istruzioni per l'installazione del controller a parete

4.1.1 Requisiti di selezione del cavo di comunicazione

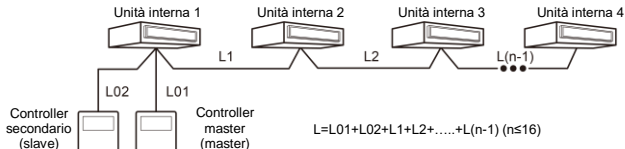


Fig. 4. 3: Lunghezza del cavo di comunicazione

Tipo del cavo	Lunghezza totale L (m/ft)	Sezione dei conduttori (mm ² /AWG)	Norma del materiale	Note
Cavo ordinario a bassa corrente con isolamento in PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L ≤ 250 m (L ≤ 820-1/5 ft)	2×0,75 mm ² fino a 2×1,25 mm ² (2×AWG18 fino a 2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	<p>(1) Lunghezza totale del cavo di comunicazione non deve superare 250 m.</p> <p>(2) I conduttori devono avere una sezione circolare e devono essere intrecciati insieme.</p> <p>(3) Se l'unità è installata in luoghi con forti campi elettromagnetici o interferenze elettriche, è necessario utilizzare un cavo schermato.</p>

4.1.2 Requisiti di installazione

- (1) Il controller a parete non deve essere installato in un luogo umido.
- (2) Il controller a parete non deve essere installato in un luogo con la luce solare diretta.
- (3) Il controller a parete non deve essere installato in un luogo vicino a oggetti ad alta temperatura o dove può essere spruzzato con acqua.

4.1.3 Requisiti di collegamento

Le opzioni di connessione della rete tra il controller a parete e le unità interne sono le seguenti:

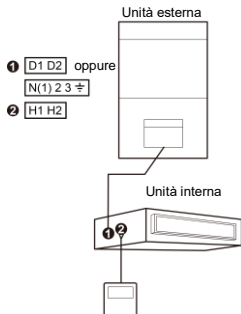


Fig. 4. 4: Un controller a parete controlla un'unità interna.

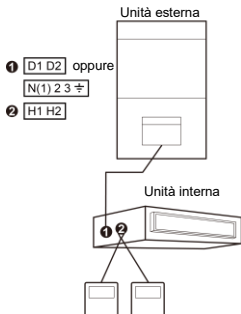


Fig. 4. 5: Due controller a parete controllano un'unità interna.

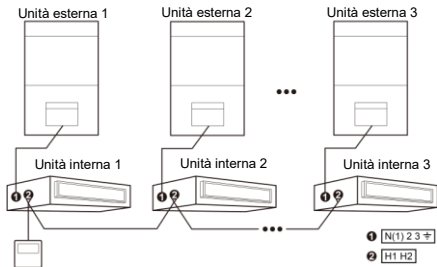


Fig. 4. 6: Un controller controlla più unità interne UNI SPLIT contemporaneamente

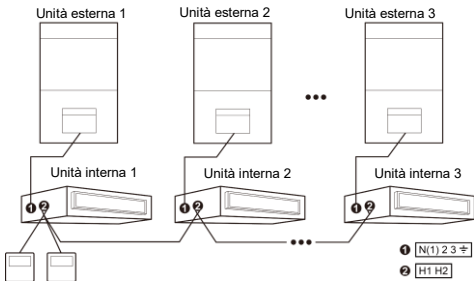


Fig. 4. 7: Due controller controllano più unità interne UNI SPLIT contemporaneamente

Istruzioni per il collegamento:

- (1) Per collegare il controller a parete alle unità UNI SPLIT, è possibile utilizzare i metodi di collegamento indicati in Fig. 4.4, 4.5, 4.6 o 4.7.
- (2) Quando uno o due controller a parete controllano più unità interne contemporaneamente, il controller a parete può essere collegato a qualsiasi unità interna; tuttavia l'unità interna collegata deve appartenere alla stessa serie di unità interne. Il numero totale di unità interne controllate dal controller a parete non deve superare 16. Tutte le unità interne collegate devono appartenere alla stessa rete di unità interne. Il numero di unità interne nel gruppo controllato deve essere impostato sul controller a parete. Vedere „4.2.3 Impostazione di parametri”, parametro „P14“.
- (3) Quando due controller a parete controllano un'unità interna, gli indirizzi di questi controller devono essere diversi. Vedere „4.2.3 Impostazione di parametri”, parametro „P13“.
- (4) Quando si collegano i terminali del controller a parete, la polarità non ha importanza. I terminali non devono essere collegati a una alta tensione elettrica.

4.1.4 Installazione

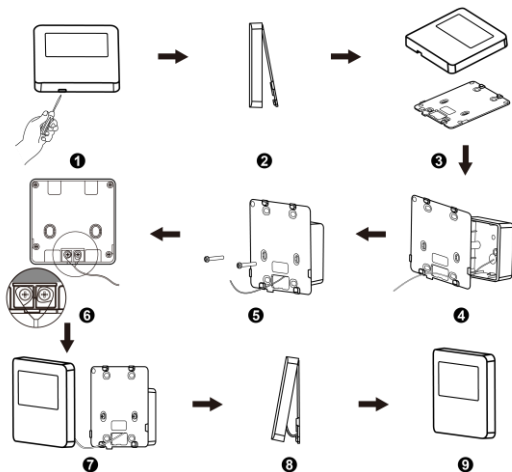


Fig. 4. 8: Installazione del controller a parete

Fig. 4.8 mostra la procedura di installazione di base del controller a parete. Durante l'installazione prestare attenzione ai seguenti punti:

- (1) Prima dell'installazione scollegare l'alimentazione dell'unità interna. Non è consentito lavorare su apparecchiature sotto tensione.
- (2) Estrarre il cavo a doppino ritorto dal foro di installazione nel muro e farlo passare attraverso il foro nel coperchio posteriore del controller a parete.
- (3) Posizionare il coperchio posteriore del controller a parete sulla parete e fissarlo con le viti autofilettanti ST3.9×25 MA o M4×25 nel foro di montaggio (scatola di derivazione) nella parete.
- (4) Collegare i conduttori del doppino ritorto ai terminali H1 e H2 del controller e poi stringere le viti.
- (5) Allineare i fili sul retro del pannello del controller in modo che non siano d'intralcio, quindi incastrare il pannello del controller nel coperchio posteriore.

4.1.5 Smontaggio

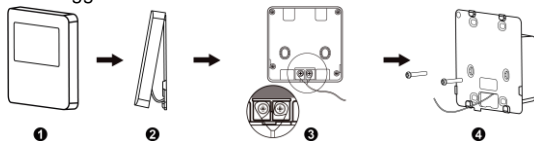



Fig. 4. 9: Smontaggio del controller a parete

4.2 Messa in funzione

4.2.1 Impostazione dell'unità interna master

Quando l'unità è spenta, premere e tenere premuto il pulsante MODE per 5 secondi per impostare la rispettiva unità interna del controller a parete come l'unità interna master. Se la modalità Master-slave è la modalità prioritaria del sistema, al termine dell'impostazione si illuminerà l'icona .

NOTE:

- ① Quando nel sistema è presente un'unità interna master e si imposta un'unità interna slave come master, l'unità master iniziale diventerà un'unità slave.
- ② Questa funzione non può essere utilizzata in alcune unità.

4.2.2 Rilevamento dei valori dei parametri

I parametri dell'unità possono esser controllati sia a unità accesa che a unità spenta.

- (1) Premendo il pulsante FUNCTION per 5 secondi si passa all'interfaccia di visualizzazione dei parametri dell'unità. Nella zona delle temperature verrà visualizzato il codice "C00".
- (2) Premendo il pulsante + o - si seleziona il codice del parametro.
- (3) Premendo il pulsante ENTER si tornare al passo precedente fino all'uscita dall'interfaccia di visualizzazione dei parametri.

L'elenco dei parametri visualizzati è il seguente:

Tabella 4. 1: Elenco dei parametri visualizzati



Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C01	Visione del numero di progetto dell'unità interna e ricerca dell'unità interna difettosa	1-255; Numero di progetto on-line dell'unità interna	<p>Quando viene visualizzato il codice "C01", premere il pulsante MODE. Premendo il pulsante + o – si può selezionare il numero di progetto dell'unità interna. L'unità interna attualmente selezionata "emetterà un beep".</p> <p>Zona di temperatura: visualizza i codici di errore dell'unità interna corrente.</p> <p>Zona di timer: visualizza i codici di errore dell'unità interna corrente.</p> <p>NOTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Il sistema non uscirà automaticamente dall'interfaccia che consente la visione "C01". L'utente deve terminare questa interfaccia manualmente. 2) Le unità che non dispongono di cicalino non emettono un "beep".

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C03	Visione del numero delle unità interne nella rete del sistema*	1–100	Zona di timer: visualizza il numero di unità interne nel sistema.
C06	Visione del funzionamento prioritario*	00: funzionamento normale 01: funzionamento prioritario	Procedura: Entrare nella modalità di visione, selezionare il codice "C06" e premere il pulsante MODE per accedere all'interfaccia di visione prioritaria del funzionamento. Premere il pulsante + o – per selezionare l'unità interna. Modalità di visualizzazione: Zona di temperatura: visualizza il codice di progetto dell'unità interna corrente. Zona di timer: visualizza l'impostazione corrente del valore del funzionamento prioritario dell'unità interna.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C07	Visione della temperatura negli interni	—	Entrare in modalità di visualizzazione, selezionare il codice "C07" e premere il pulsante MODE. Premere il pulsante + o - per selezionare l'unità interna. Zona di temperatura: visualizza il codice di progetto dell'unità interna corrente. Zona di timer: visualizza la temperatura negli interni.
C08	Visione del tempo di promemoria della pulizia del filtro	4-416: giorni	Zona di timer: visualizza il tempo di promemoria della pulizia del filtro.
C09	Visualizzazione dell'indirizzo del controller a parete	01, 02	Zona di timer: visualizza l'indirizzo del controller a parete.


Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C11	Visione del numero delle unità interne	1 – 16	Zona di timer: mostra il numero di unità interne controllate dal controller a parete.
C12	Visione della temperatura esterna	—	Zona di timer: visualizza la temperatura esterna.
C17	Visione della relativa umidità negli interni	da 0 a 100 dell'umidità relativa 0%–100%	Entrare nella modalità di visione, selezionare il codice "C17" e premere il pulsante MODE per accedere all'interfaccia di visione della relativa umidità negli interni. Premere il pulsante + o - per selezionare l'unità interna. Zona di temperatura: visualizza il codice di progetto dell'unità interna corrente. Zona del timer: visualizza l'umidità relativa negli interni.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C18	Visione del numero di progetto dell'unità interna tramite un pulsante*	1-255: Numero di progetto on-line dell'unità interna	<p>Entrare nella modalità di visualizzazione, selezionare il codice "C18" e premere il pulsante MODE per accedere alla funzione di visualizzazione del numero di progetto dell'unità interna.</p> <p>Premere il pulsante + o - per selezionare l'unità interna.</p> <p>Zona di temperatura: visualizza il numero dell'unità interna corrente.</p> <p>Zona di timer: visualizza il numero di progetto dell'unità interna.</p> <p>NOTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dopo l'accensione della funzione di visualizzazione con un pulsante, ciascun controller a parete visualizza nella sua zona di timer il numero di progetto dell'unità interna controllata nella sua zona del timer. 2) Il controller a parete slave non può visualizzare la funzione "C18".

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C18	Visione del numero di progetto dell'unità interna tramite un pulsante*	1-255: Numero di progetto on-line dell'unità interna	<p>Procedura per la cancellazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Se l'utente esce manualmente dall'interfaccia "C18", la funzione di per la visione con un solo pulsante verrà disattivata immediatamente. 2) Se il sistema chiude l'interfaccia "C18" per il motivo di inattività per 20 secondi, l'utente deve premere il pulsante  nello stato on/off per annullare questa funzione. 3) Dopo l'accensione della funzione di navigazione questa funzione può essere disattivata con il pulsante  su qualsiasi controller a parete nello stato acceso/spento nella stessa rete del sistema.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Modalità di navigazione
C20	Visione della temperatura dell'aria in uscita dell'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca*	—	Entrare in modalità di visualizzazione, selezionare il codice "C20" e premere il pulsante MODE. Premere il pulsante + o - per selezionare l'unità interna. Zona di temperatura: visualizza il codice di progetto dell'unità interna corrente Zona di timer: visualizza la temperatura dell'aria in uscita dell'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca. NOTA: Può essere utilizzato solo nell'unità interna con alimentazione dell'aria fresca.
C23	Visione della versione del programma	—	Zona di timer: versione del programma del controller a parete corrente.

NOTE:

- ① I pulsanti FAN, TIMER e SWING non funzionano nella modalità di visione dei parametri. Con il pulsante  è possibile tornare fino alla home page senza accendere/spegnere l'unità.

- ② In modalità di visione dei parametri non vengono ricevuti i comandi dal telecomando.


4.2.3 Impostazione dei parametri

I parametri dell'unità possono essere controllati a unità accesa e anche spenta.

- (1) Premere e tenere premuto il pulsante FUNCTION per 5 secondi. Nella zona di temperatura verrà visualizzato il codice "C00". Premere e tenere premuto il pulsante FUNCTION di nuovo per 5 secondi per passare all'interfaccia per l'impostazione dei parametri del controller a parete. Nella zona delle temperature verrà visualizzato il codice "P00".
- (2) Premere il pulsante + o - per selezionare il codice del parametro. Premere il pulsante MODE per passare all'interfaccia di impostazione del parametro. In questo stato il valore del parametro lampeggerà. Il valore del parametro si imposta con il pulsante + o - e per completare l'impostazione premere il pulsante ENTER.
- (3) Con il pulsante ENTER si può tornare al passo precedente fino all'uscita dall'interfaccia di visione dei parametri.

Prospetto dei parametri da impostare è seguente:

Tabella 4. 2: Elenco dei parametri da impostare

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P10	Impostazione dell'unità interna master*	00: non modificare lo stato attuale master/ slave 01: impostare l'unità interna attuale come unità interna master	00	Quando la rispettiva unità interna del controller a parete è impostata come unità interna master, dopo il completamento dell'impostazione lampeggerà l'icona  . NOTA: Non vale per alcune unità.
P11	Impostazione del ricevitore del segnale ad infrarossi sul controller a parete.	00: disattivato 01: attivato	01	—

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P13	Impostazione dell'indirizzo del controller a parete	01: controller a parete master (primario) 02: controller a parete slave (secondario)	01	Il controller a parete slave (02) non consente di impostare i parametri dell'unità ad eccezione dell'impostazione di questo indirizzo.
P14	Impostazione del numero delle unità interne nel gruppo controllato.	00 vietare questa funzione 01-16 numero di unità interne	01	Impostare il valore rispettivo in funzione del numero di unità interne collegate.
P16	Impostazione dell'unità per la visualizzazione della temperatura	00: Celsius 01: Fahrenheit	00	—

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P30	Impostazione della pressione statica per la ventola dell'unità interna	01-09: Livello della pressione statica per la ventola dell'unità interna	05	—
P31	Installazione sul soffitto alto*	00: soffitto standard 01: soffitto alto	00	Può esser utilizzato solo per alcune unità cassette.
P33	Impostazione del timer*	00: timer corrente 01: timer orario	00	NOTA: Non vale per alcune unità.
P34	Ripetizione della funzione del timer*	00: utilizzare solo una volta 01: ripetere ogni giorno	01	Può essere utilizzato sul timer orario. NOTA: Non vale per alcune unità.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P37	Impostazione della temperatura per il raffreddamento nella modalità Automatica*	17–30 °C (63–86 °F)	25 °C (77 °F)	Quando la temperatura viene visualizzata in °C, la temperatura impostata per il raffreddamento meno la temperatura impostata per il riscaldamento deve essere ≥ 1 °C.
P38	Impostazione della temperatura per il riscaldamento nella modalità Automatica*	16–29 °C (61–84 °F)	20 °C (68 °F)	Quando la temperatura viene visualizzata in °F, la temperatura impostata per il raffreddamento meno la temperatura impostata per il riscaldamento deve essere ≥ 2 °F.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P43	Impostazione del funzionamento prioritario*	00: funzionamento normale 01: funzionamento prioritario	00	In caso di mancanza di corrente, le unità interne impostate sul funzionamento prioritario possono funzionare mentre le altre unità interne vengono obbligatoriamente spente.
P46	Azzerramento del tempo di funzionamento per il promemoria della pulizia del filtro	00: non azzerrare 01: azzerrare	00	—

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P49	Angolo di apertura della valvola a farfalla sull'aspirazione dell'aria dell'unità interna*	01: angolo 1 (25°) 02: angolo 2 (30°) 03: angolo 3 (35°)	02	Può essere utilizzato solo nell'unità interna con aletta di aspirazione di aria fresca.
P50	Impostazione della temperatura dell'aria in uscita dell'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca*	16–30° C (61–86 °F)	18 °C (64 °F)	Può essere utilizzato solo nell'unità interna con alimentazione di aria fresca.

Manuale d'uso

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P51	Impostazione della temperatura dell'aria in uscita durante il riscaldamento sull'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca*	16–30° C (61–86 °F)	22 °C (71 °F)	Può essere utilizzata solo nell'unità interna con alimentazione dell'aria fresca.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P54	Impostazione del controllo comune nell'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca.	00: senza controllo comune 01: con controllo comune	00	Dopo l'impostazione della funzione del controllo comune l'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca si accenderà/spegnerà in base allo stato di accensione/spengimento dell'unità interna comune. NOTA: Può essere utilizzata solo nell'unità interna per l'alimentazione di aria fresca.


Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P74	Determina se dopo l'inserimento della scheda di accesso ripristinare il precedente stato operativo.	00: no 01: sì	01	Quando è impostato 00, dopo l'inserimento della scheda di accesso verrà mantenuto lo stato, cioè quando all'estrazione della scheda c'è lo stato SPENTO, dopo l'inserimento della scheda persiste lo stato SPENTO.
P76	Funzione del filtro PM2.5*	00: disattivata 01: attivata	00	—
P78	Impostazione del tempo di prevenzione del soffio dell'aria fredda dall'unità interna*	00: 180 s 01: 300 s 02: 420 s 03: 600 s	00	—

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P82	Impostazione del formato di visualizzazione del tempo	00: 24 ore 01: 12 ore	00	Quando è impostato 01 e come tipo del timer è impostato il timer orario, il tempo del sistema sulla home page verrà visualizzato nel formato 24 ore senza indicatore AM/PM (mattina/pomeriggio)
P83	Modalità di controllo della temperatura nella modalità Raffreddamento	00: Controllo in base alla temperatura ambiente 01: Controllo in base alla temperatura nel luogo selezionato	01	NOTA: Vale solo per l'unità con la funzione I FEEL.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P84	Modalità di controllo in modalità Deumidificazione	00: Controllo in base alla temperatura 01: Controllo in base all'umidità	00	NOTA: Vale solo per l'unità con la funzione del controllo in base all'umidità in modalità Deumidificazione.
P85	Temperatura impostata per il controllo in base all'umidità in modalità Deumidificazione	10–30 °C (50–86 °F)	16 °C (61 °F)	NOTA: Vale solo per l'unità con la funzione del controllo in base all'umidità in modalità Deumidificazione.
P86	Modalità Pulizia automatica	01: Normale 02: Rapida 03: Approfondita	01	NOTA: Vale solo per l'unità con la funzione Pulizia automatica.

Codice del parametro	Nome del parametro	Intervallo del parametro	Valore predefinito	Nota
P87	Passaggio per l'impostazione della temperatura nei gradi Celsius	00: 1 °C 01: 0,5 °C	01	01: La temperatura richiesta verrà impostata con un incremento di 0,5 °C. 00: La temperatura richiesta verrà impostata con un incremento di 1 °C.

NOTE:

- ① I pulsanti FAN, TIMER e SWING non funzionano nella modalità di impostazione dei parametri. Con il pulsante  è possibile tornare alla home page senza accendere/spegnere l'unità.
- ② In modalità di impostazione dei parametri non vengono ricevuti i comandi dal telecomando.

5 Istruzioni per il comando

5.1 Accensione/spegnimento



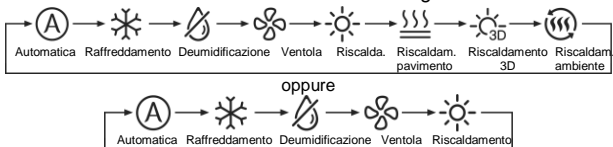
Per accendere l'unità premere il pulsante . Per spegnere l'unità premere di nuovo il pulsante . L'interfaccia nello stato acceso e spento è mostrata nelle figure 5.1 e 5.2.



Fig. 5. 1: Interfaccia nello stato acceso Fig. 5. 2 Interfaccia nello stato spento





5.2 Impostazione della modalità

Quando l'unità è accesa, premendo il pulsante MODE è possibile selezionare la modalità di funzionamento nel seguente ciclo:



NOTE:

- Le modalità disponibili differiscono in diversi modelli. Il controller a parete selezionerà automaticamente l'intervallo di impostazione della modalità in base al modello di unità interna.

- ② Quando è impostata la modalità Automatica e l'unità interna esegue il raffreddamento, si accenderanno le icone  e ; quando l'unità interna esegue il riscaldamento, si accenderanno le icone  e .

5.3 Impostazione della temperatura

Premendo il pulsante + o – all'unità accesa la temperatura impostata verrà aumentata e ridotta di 0,5/1 °C o di 1 °F; tenendo premuto il pulsante + o – la temperatura impostata verrà aumentata o abbassata di 0,5/1 °C o 1 °F ogni 0,3 secondi. Per impostare l'incremento di variazione della temperatura in gradi Celsius, vedere "4.2.3 Impostazione dei parametri".

In modalità Deumidificazione è possibile abbassare la temperatura a 12 °C (54 °F), quando si imposta la temperatura a 16 °C (61 °F) e poi si preme due volte di seguito il pulsante –. (Nota: Quando è attivata la funzione Risparmio energetico, in modalità Deumidificazione non è possibile impostare la temperatura a 12 °C (54 °F).)

Quando per la modalità Deumidificazione è impostato il controllo in base all'umidità, premendo il pulsante + o – è possibile impostare l'umidità desiderata con incrementi del 5%. L'intervallo di impostazione dell'umidità è da 45 a 75%, il valore predefinito è il 65%. Il controllo dell'umidità in modalità Deumidificazione può essere impostato solo per un'unità con questa funzione. Per la procedura di impostazione dei parametri vedere "4.2.3 Impostazione dei parametri".

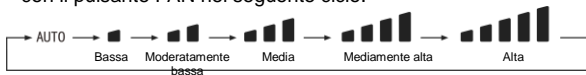
NOTE:

- ① In modalità Automatica la temperatura può essere impostata con il pulsante + o -, solo quando il controller a parete comanda l'unità interna UNI SPLIT.
- ② Quando la funzione Assenza/Vacanze è attivata, la temperatura non può essere regolata tramite il pulsante + o -.
- ③ Se il controller a parete è collegato all'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca, nella zona di temperatura verrà visualizzato il codice "FAP" come mostrato nella figura seguente. La temperatura impostata non verrà visualizzata e non può essere modificata con il pulsante + o -. La temperatura dell'aria in uscita durante il raffreddamento o il riscaldamento può essere impostata solo nella modalità di impostazione dei parametri.




5.4 Impostazione della ventola

- (1) Nello stato acceso è possibile impostare la velocità della ventola con il pulsante FAN nel seguente ciclo:



- (2) Impostazione della funzione Turbo

All'unità accesa selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Turbo (lampeggerà l'icona TURBO) e poi premere il pulsante ENTER per attivare o disattivare la funzione Turbo.

Quando la funzione Turbo è attiva, lampeggerà l'icona **TURBO**  TURBO

NOTE:

- ① Nella modalità Deumidificazione è impostata la bassa velocità della ventola e non può essere modificata.
- ② Quando il controller a parete è collegato all'unità interna per l'alimentazione dell'aria fresca, la velocità della ventola dell'unità sarà solo alta. La velocità della ventola dell'unità interna non può essere modificata con il pulsante FAN.
- ③ Quando la velocità della ventola dell'unità interna viene impostata automaticamente, l'unità interna cambierà automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente, per renderla più stabile e confortevole.

5.5 Impostazione del timer

Il controller a parete è dotato di due tipi di timer: un timer semplice e un timer orario. Per impostazione predefinita di fabbrica viene utilizzato un semplice timer. Per la procedura di impostazione del timer vedere "4.2.3 Impostazione dei parametri".

5.5.1 Timer semplice

Il timer semplice consente di impostare l'accensione/spegnimento dell'unità dopo il decorso del tempo specificato.

Impostazione del timer: Quando il timer non è impostato, premendo il pulsante TIMER si passa all'impostazione del timer. Lampeggerà l'icona "HOUR". Premere il pulsante + o – per impostare l'ora del timer. Con il pulsante TIMER salvare l'impostazione e poi terminare l'impostazione.

Cancellazione del timer impostato: Quando il timer è impostato, è possibile annullarlo premendo il pulsante TIMER.

Intervallo di impostazione dell'orario: 0,5 – 24 ore. Premere il pulsante + o – per aumentare o abbassare il tempo di 0,5 ora; tenendo premuto il pulsante + o – verrà aumentato o abbassato l'orario del timer di 0,5 ora ogni 0,3 secondi.

5.5.2 Impostazione dell'orologio

Visualizzazione dell'orologio: Quando viene selezionato il timer orario come tipo di timer, la zona di timer visualizza l'orologio di sistema quando l'unità è accesa e spenta. L'orologio può essere impostato in questo stato.

Impostazione dell'orologio: Premere e tenere premuto il pulsante TIMER per 5 secondi per accedere all'impostazione dell'orologio. Premendo il pulsante + o - l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 1 minuto; tenendo premuto il pulsante + o - per 5 secondi, l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 10 minuti; tenendo premuto il pulsante + o - per 10 secondi, l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 60 minuti. Premere il pulsante ENTER o TIMER per salvare l'impostazione e poi terminare l'impostazione.

NOTA: Non può essere utilizzato per alcune unità.

5.5.3 01: Timer orario

Il timer orario consente di impostare l'unità in modo che si accenda/spenga a un'ora specifica. Impostazione del timer:

- (1) Premendo il pulsante TIMER si passerà all'impostazione del timer. Lampeggerà l'icona "ON".
- (2) Premendo il pulsante + o - si imposta l'ora di accensione dell'unità. Premere il pulsante ENTER per completare l'impostazione.
- (3) Invece di premere il pulsante ENTER, è possibile premere il pulsante TIMER per salvare l'ora di accensione dell'unità impostata e passare all'impostazione dell'ora di spegnimento dell'unità. Lampeggerà l'icona "OFF".
- (4) Premendo il pulsante + o - si imposta l'ora di spegnimento dell'unità. Premere il pulsante ENTER per completare l'impostazione.

Cancellazione del timer:

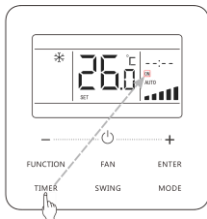
Premendo il pulsante TIMER si passerà all'impostazione del timer. Premere di nuovo il pulsante TIMER per passare all'impostazione dell'ora per l'accensione dell'unità (ON) o dell'ora per lo spegnimento dell'unità (OFF). Premere il pulsante ENTER per cancellare il timer.

Premendo il pulsante + o - l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 1 minuto; tenendo premuto il pulsante + o - per 5 secondi, l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 10 minuti; tenendo premuto il pulsante + o - per 10 secondi l'ora dell'orologio aumenterà o diminuirà di 60 minuti.

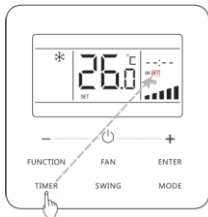
L'impostazione del timer orario è mostrata in fig. 5.3:



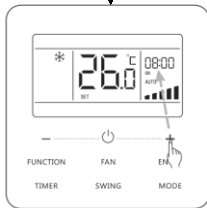
L'unità è accesa e il timer non è impostato.



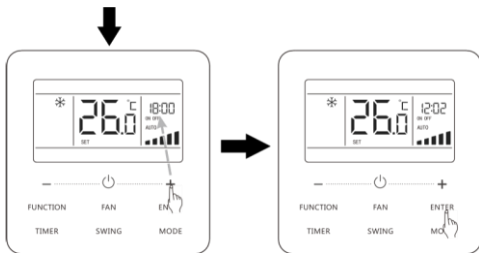
Premere il pulsante TIMER per impostare l'ora di accensione dell'unità.



Premere il pulsante TIMER per impostare l'ora di spegnimento dell'unità.



Premere il pulsante + o - per impostare l'ora di accensione dell'unità.



Premere il pulsante + o – per impostare l'ora di spegnimento dell'unità.

Premere il pulsante ENTER per cancellare l'impostazione.

Fig. 5. 3: Impostazione del timer per accensione/spegnimento all'unità accesa.


NOTA: Non può essere utilizzato per alcune unità.

5.6 Impostazione della direzione del flusso d'aria soffiato

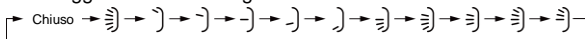
Quando l'unità è accesa, è possibile impostare la funzione di oscillazione dell'aria in alto/in basso e la funzione di oscillazione da sinistra/a destra

(1) Funzione Oscillazione dell'aria soffiata su a giù



Questa funzione ha due modalità: oscillazione semplice e oscillazione ad angolo fisso. Commutazione tra queste modalità: Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente i pulsanti

SWING e + per 5 secondi. Durante la commutazione lampeggerà l'icona .

- 1) Quando è impostata la modalità di oscillazione semplice, è possibile premere il pulsante SWING all'unità accesa avviare o arrestare l'oscillazione su/ giù.
- 2) Quando è impostata la modalità di oscillazione ad angolo fisso, è possibile premere il pulsante SWING per regolare l'angolo di soffiaggio dell'aria nel seguente ciclo:





- (2) Funzione Oscillazione dell'aria soffiata a sinistra/destra*:

All'unità accesa selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Oscillazione destra/sinistra (lampeggerà l'icona ) e poi premere il pulsante ENTER per attivare o disattivare la funzione Oscillazione a sinistra/a destra. Quando la funzione è attiva, lampeggerà l'icona .

5.7 Impostazione della funzione Funzionamento silenzioso

Funzione Funzionamento silenzioso: Riduce il rumore dell'unità interna. Funzione Funzionamento silenzioso ha due modalità: Funzionamento silenzioso e Funzionamento silenzioso automatico. Può essere utilizzata solo in modalità Automatica, Raffreddamento, Deumidificazione, Ventola, Riscaldamento, Riscaldamento 3D e Riscaldamento ambiente.

Accensione della funzione Funzionamento silenzioso: Con il pulsante FUNCTION selezionare la funzione Funzionamento silenzioso (lampeggerà l'icona ) o Funzionamento silenzioso automatico

(lampeggerà l'icona ). In questo stato, è possibile premere il pulsante + o - per passare dal Funzionamento silenzioso al Funzionamento silenzioso automatico. Quindi premere il pulsante ENTER per attivare la modalità di funzione selezionata. Poi premere il pulsante ENTER per attivare la modalità selezionata della funzione.


Disattivazione della funzione Funzionamento silenzioso: Selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Funzionamento silenzioso e poi premere il pulsante ENTER per disattivare questa funzione.


NOTE:

- ① Quando è accesa la funzione Funzionamento silenzioso, l'unità interna funziona a giri silenziosi della ventola. La velocità della ventola viene ridotta per abbassare il rumore del motore della ventola dell'unità interna.
- ② Quando la funzione Funzionamento silenzioso è attiva, l'unità interna cambierà automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente. Quando la temperatura ambiente raggiungerà il valore impostato, l'unità funzionerà a giri silenziosi della ventola.

5.8 Impostazione della funzione Sonno

Funzione Sonno: In questa modalità, l'unità funzionerà in base alla curva del sonno predefinita per un ambiente di sonno confortevole.

Accensione della funzione Sonno: All'unità accesa, selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Sonno (l'icona  lampeggerà). Con il pulsante ENTER attivare questa funzione.


Quando è attivata la funzione Sonno, l'icona  è illuminata ed è attivata anche la modalità Funzionamento silenzioso o Funzionamento silenzioso automatico.

Nelle modalità Automatica, Ventola o Riscaldamento a pavimento la funzione Sonno non è disponibile.

5.9 Impostazione della funzione Ventilazione*

Funzione Ventilazione: Imposta la quantità dell'aria fresca alimentata per il miglioramento della qualità dell'aria nella stanza.

Accensione della funzione Ventilazione: Con l'unità accesa o spenta, selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Ventilazione.

Lampeggerà l'icona  e l'unità passerà all'impostazione della ventilazione. Nella zona della temperatura viene visualizzata l'impostazione del livello della ventilazione che può essere modificata con il pulsante + o -. Intervallo di impostazione è da 1 a 10. Con il pulsante ENTER attivare la funzione Ventilazione.

Spegnimento della funzione Ventilazione: Quando la funzione Ventilazione è accesa, selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Ventilazione e poi premere il pulsante ENTER per cancellare questa impostazione.

NOTE:

- ① La funzione Ventilazione può essere utilizzata solo in unità con la funzione Ventilazione e una serranda motorizzata sull'immissione dell'aria fresca.

- ② Nella seguente tabella è indicato il tempo di apertura della serranda dell'aria fresca durante l'intervallo di tempo (60 minuti), che corrisponde all'impostazione del livello della ventilazione. Il tempo di apertura della serranda dell'aria fresca sono gli N minuti iniziali dell'intervallo di tempo. Esempio: Quando il livello di ventilazione è impostato su 1, l'unità avvia un countdown e la valvola a farfalla sull'immissione dell'aria fresca è aperta. Dopo 6 minuti la valvola a farfalla viene chiusa e l'unità continua a funzionare. Dopo 60 minuti, l'unità riprenderà il countdown e la valvola a farfalla viene nuovamente aperta. Dopo 6 minuti la valvola a farfalla viene chiusa e il ciclo si ripete.

Livello della ventilazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tempo di apertura della valvola a farfalle dell'aria fresca	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Sempre attivato
NOTA: Il tempo indicato nella tabella: intervallo di funzionamento dell'unità (min) / tempo di apertura della valvola a farfalla dell'aria fresca durante l'intervallo (min).										

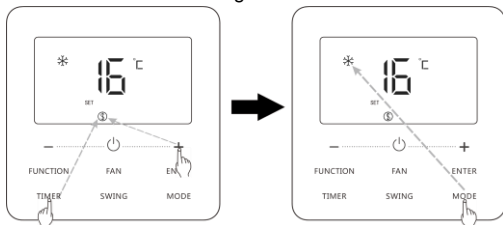
5.10 Impostazione del Risparmio energetico

Funzione Risparmio energetico: Il condizionatore d'aria può funzionare in un intervallo di temperatura limitato impostando la temperatura minima nelle modalità Raffreddamento e Deumidificazione e impostando la temperatura massima nelle modalità Riscaldamento,

Riscaldamento 3D e Riscaldamento ambiente. In tal modo è possibile raggiungere il risparmio energetico.

Attivazione della funzione Risparmio energetico per il raffreddamento: Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente per 5 secondi i pulsanti TIMER e +. Verrà emesso un segnale acustico e l'unità entrerà nell'impostazione della modalità Risparmio energetico. L'icona Ⓢ lampeggerà. L'icona della modalità selezionata è accesa. Premendo il pulsante MODE è possibile commutare tra le modalità Raffreddamento e Deumidificazione. Premendo il pulsante + o - impostare il limite di temperatura per la funzione Risparmio energetico e poi premere il pulsante ENTER per l'attivazione della funzione Risparmio energetico.

La procedura di impostazione della funzione Risparmio energetico per il raffreddamento è mostrata in fig. 5.4.



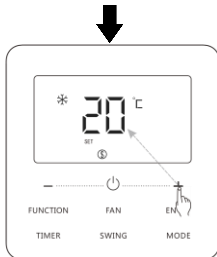
Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente per 5 secondi i

Premendo il pulsante MODE selezionare la modalità Raffreddamento o Deumidificazione.

pulsanti TIMER e +, per impostare la modalità Risparmio energetico





Premendo il pulsante ENTER per l'attivazione della funzione Risparmio energetico.




Premendo il pulsante - impostare la temperatura minima.

Fig. 5. 4: Impostazione della funzione Risparmio energetico per il raffreddamento

Attivazione della funzione Risparmio energetico per il riscaldamento: Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente per 5 secondi i pulsanti TIMER e +. Verrà emesso un segnale acustico e l'unità entrerà nell'impostazione della modalità Risparmio energetico. L'icona  lampeggerà. L'icona della modalità selezionata è accesa. Con il pulsante MODE è possibile commutare tra le modalità Riscaldamento, Riscaldamento 3D o Riscaldamento ambiente. Premendo il pulsante + o - impostare il limite di temperatura per la funzione Risparmio energetico. Premendo il pulsante ENTER per l'attivazione della funzione Risparmio energetico.


Quando viene avviata la funzione Risparmio energetico, l'icona  verrà visualizzata in tutte le modalità sia nello stato acceso che spento. Impostazione della funzione Risparmio energetico: Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente per 5 secondi i pulsanti TIMER e + per passare all'impostazione della modalità di Risparmio energetico. Premendo il pulsante ENTER è possibile cancellare la funzione Risparmio energetico in tutte le modalità.


NOTA:


Quando la funzione Risparmio energetico è attiva e la temperatura impostata supera il valore di soglia per la funzione Risparmio energetico, l'icona  lampeggerà tre volte e verranno emessi 2 beep.


5.11 Impostazione della funzione Promemoria per la pulizia del filtro

Funzione Promemoria per la pulizia del filtro: L'unità ricorderà il suo tempo di funzionamento. Trascorso il tempo di funzionamento impostato, questa funzione ti ricorderà di pulire il filtro. Un filtro sporco causerà le scarse prestazioni di riscaldamento e raffreddamento, attivazione anomala della protezione, accumulo di batteri, ecc.

Attivazione della funzione Promemoria per la pulizia del filtro: All'unità accesa, selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Promemoria per la pulizia del filtro. L'icona  lampeggerà. Con il pulsante + o - impostare il livello per la pulizia su 00 o nell'intervallo da 10 a 39. Con il pulsante ENTER attivare questa funzione.

Disattivazione della funzione Promemoria per la pulizia del filtro: Quando l'unità è accesa e questa funzione è stata attivata, utilizzare il pulsante FUNCTION per selezionare la funzione Promemoria pulizia filtro. L'icona  lampeggerà. Impostare il livello per la pulizia del filtro su 00 e premere il pulsante ENTER per disattivare questa funzione.

Allo scadere del tempo di promemoria per la pulizia del filtro, si illuminerà l'icona  per ricordarti di pulire il filtro. Esistono due modi per annullare il promemoria per la pulizia del filtro dell'aria:

- (1) Premere il pulsante  due volte entro un secondo per annullare il promemoria e ripristinare l'intervallo di tempo del countdown secondo l'impostazione iniziale del livello di pulizia.

- (2) Selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Promemoria per la pulizia del filtro e poi premere il pulsante ENTER per cancellare il Promemoria e ripristinare l'intervallo di tempo del countdown secondo le impostazioni predefinite per la pulizia. Il promemoria per la pulizia può essere annullato solo se non è stato azzerato il livello di pulizia nelle impostazioni del promemoria per la pulizia del filtro.

NOTA:


Descrizione del livello per la pulizia del filtro: Quando si imposta la funzione Promemoria pulizia filtro, nella zona di timer vengono visualizzate 2 cifre, la prima delle quali indica il grado di inquinamento del luogo di funzionamento e la seconda indica il tempo di funzionamento dell'unità interna per la sostituzione del filtro. Esistono 4 tipi delle situazioni:

Livello per la pulizia	Descrizione dei livelli
Spegnimento della pulizia	La zona del timer mostra 00.
Inquinamento lieve	La prima cifra è 1 e la seconda cifra è 0, il che significa che il tempo operativo totale pianificato è di 5500 ore. Ogni volta che la seconda cifra viene aumentata di 1, il tempo di funzionamento pianificato aumenta di 500 ore. Quando raggiunge 9, significa un tempo di funzionamento di 10.000 ore.

Inquinamento moderato	La prima cifra è 2 e la seconda cifra è 0, il che significa che il tempo operativo totale pianificato è di 1400 ore. Ogni volta che la seconda cifra viene aumentata di 1, il tempo di funzionamento pianificato aumenta di 400 ore. Quando raggiunge 9, significa un tempo di funzionamento di 5000 ore.
Inquinamento forte	La prima cifra è 3 e la seconda cifra è 0, il che significa che il tempo operativo totale pianificato è di 100 ore. Ogni volta che la seconda cifra viene aumentata di 1, il tempo di funzionamento pianificato aumenta di 100 ore. Quando raggiunge 9, significa un tempo di funzionamento di 1000 ore.


5.12 Impostazione della funzione X-FAN

Funzione X-FAN: Quando l'unità è spenta in modalità Raffreddamento o Deumidificazione, l'evaporatore dell'unità interna si asciuga automaticamente per evitare l'accumulo di batteri e muffe.

In modalità Raffreddamento o Deumidificazione selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione X-Fan. L'icona  lampeggerà. Con il pulsante ENTER attivare/disattivare questa funzione.


5.13 Impostazione della funzione Salute*

Funzione Salute: Controlla il modulo per la pulizia dell'aria. Questa funzione non può essere utilizzata in modalità Riscaldamento a pavimento.

Quando l'unità è accesa, selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Salute. L'icona  lampeggerà. Con il pulsante ENTER attivare/disattivare questa funzione.

5.14 Impostazione della funzione I-DEMAND*


Funzione I-DEMAND: L'unità funzionerà nella modalità SE per risparmiare l'energia. La funzione I-DEMAND può essere utilizzata solo in modalità Raffreddamento.

In modalità Raffreddamento selezionare la funzione I-DEMAND con il pulsante FUNCTION. L'icona  lampeggerà. Con il pulsante ENTER attivare/disattivare questa funzione.

NOTA: La funzione può essere utilizzata solo per l'unità UNI SPLIT.



5.15 Impostazione della funzione Assenza/Ferie

Funzione Assenza/Ferie: Questa funzione viene utilizzata per mantenere la temperatura nella stanza in modo che l'unità possa riscaldarla rapidamente dopo l'accensione. Questa funzione può essere utilizzata solo in modalità Riscaldamento.

In modalità Riscaldamento selezionare con il pulsante FUNCTION la funzione Assenza/Ferie. L'icona  lampeggerà. Con il pulsante ENTER attivare/disattivare questa funzione.


5.16 Blocco remoto del controller a parete

Funzione Blocco remoto del controller a parete: Il monitor remoto o il controller centralizzato possono disabilitare le relative funzioni del controller a parete per utilizzare la funzione di controllo remoto.

Quando il monitor remoto o il controller centralizzato attiva il blocco remoto del controller a parete, viene visualizzata l'icona . Se l'utente tenta di controllare il dispositivo con il controller a parete, l'icona 



lampeggerà per ricordare che questi elementi di controllo sono disabilitati.

5.17 Funzione Blocco bambini

Quando l'unità è normalmente accesa o spenta, premere contemporaneamente i pulsanti + e - per 5 secondi per attivare la funzione Blocco bambini. Sul display verrà visualizzata l'icona . Premere di nuovo contemporaneamente i pulsanti + e - per 5 secondi per disattivare questa funzione.

Quando il blocco bambini è attivo, tutti gli altri pulsanti saranno disabilitati.

5.18 Funzione Sensore della scheda d'accesso

Quando è disponibile un sistema di sensori della scheda di accesso, l'utente può accendere/spegnere l'unità inserendo/rimuovendo la scheda. Dopo aver reinserito la scheda, l'unità può ripristinare lo stato di funzionamento memorizzato. Quando la scheda viene estratta (o inserita in modo errato), verrà visualizzata l'icona , il telecomando o il controller a parete non funzioneranno e l'icona  lampeggerà quando si tenta di utilizzarli.



NOTA: Questo modello non può essere collegato separatamente al sensore della scheda di accesso, siccome non è in grado di rilevare direttamente il segnale di controllo del sensore. Se è previsto il controllo tramite il sensore della scheda di accesso, deve essere utilizzato con un controller a parete dotato della funzione di rilevamento

del segnale del sensore delle schede di accesso (utilizzato come controller master e slave).

5.19 Rilevamento della temperatura ambiente con un pulsante

Quando durante la visualizzazione della home page si preme e si tiene premuto il pulsante ENTER per 5 secondi, il controller a parete visualizzerà la temperatura interna per 5 secondi. Durante questi 5 secondi è possibile interrompere immediatamente la visualizzazione della temperatura interna premendo un pulsante qualsiasi e proseguire il controllo.

5.20 Funzione Pulizia automatica

Per la visualizzazione della home page premere e tenere premuti i pulsanti MODE e TIMER per 5 secondi per accendere o spegnere la funzione della pulizia automatica. Quando la funzione Pulizia automatica è attiva, ma l'unità non è ancora entrata in modalità Pulizia automatica, l'icona  sarà accesa in modo permanente; quando l'unità entra in modalità Pulizia automatica, l'icona  lampeggerà e la durata residua di Pulizia automatica verrà visualizzato nella zona del timer.




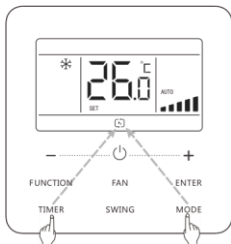
Premendo il pulsante  è possibile terminare la modalità Pulizia automatica, una volta terminata la modalità Pulizia automatica l'icona  si spegnerà. Quando l'icona  è accesa in modo permanente o lampeggia, nessun altro pulsante funzionerà.

Fig. 5.5 mostra come attivare la funzione di pulizia automatica



Premere i pulsanti MODE e TIMER per 5 secondi per accendere/spegnere la funzione della Pulizia automatica.




Quando l'unità entra in modalità Pulizia automatica, l'icona lampeggerà  e la zona del timer visualizzerà la durata residua della modalità Pulizia automatica.

Fig. 5.5 Accensione della funzione Pulizia automatica

NOTE:

- ① Questa funzione è utilizzabile solo per l'unità con la funzione Pulizia automatica.
- ② Quando l'unità è guasta, la funzione Pulizia automatica non può essere attivata.
- ③ Mentre la funzione Pulizia automatica è attiva, si verificheranno fenomeni come la formazione di ghiaccio sull'evaporatore dell'unità interna, il rumore del flusso del liquido e le fluttuazioni di temperatura e umidità nella stanza, che influiranno sul comfort. Si consiglia di utilizzare la funzione Pulizia automatica quando non ci

sono persone nella stanza. Per garantire l'efficienza della pulizia, si consiglia di attivare la funzione di pulizia automatica ogni tre mesi.

- ④ L'efficacia della pulizia automatica sarà indebolita se l'umidità negli interni è bassa.
- ⑤ Si consiglia di utilizzare la funzione Pulizia automatica a una temperatura esterna di 10-40°C. In caso contrario, la funzione Pulizia automatica verrà terminata prima, il che è normale.
- ⑥ Quando il controller a parete controlla l'unità UNI SPLIT, la funzione Pulizia automatica può essere attivata solo quando l'unità è spenta e la zona del timer non visualizza la durata residua della modalità Pulizia automatica.

6 Visualizzazione dei guasti

Se si verifica un errore durante il funzionamento, viene visualizzato un codice di errore nella zona di temperatura sul display del controller a parete. Se si verificano più guasti contemporaneamente, i codici di errore appariranno alternativamente sul display.

! NOTA: Se si verifica un malfunzionamento, spegnere l'unità e richiedere la riparazione al personale di assistenza qualificato.

Fig. 6.1 mostra lo stato del display quando l'unità è accesa, quando la protezione da alta pressione dell'unità esterna è attivata.



Fig. 6. 1: Visualizzazione dell'attivazione della protezione da alta pressione nell'unità esterna

6.1 Tabella dei codici di errore per l'unità UNI SPLIT

6.1.1 Tabella dei codici di errore dell'unità esterna

Codice di errore	Indice	Codice di errore	Indice
E4	Protezione di mandata	LA	Guasto della ventola 2 dell'unità esterna
H4	Protezione contro sovraccarico	L3	Guasto della ventola 1 dell'unità esterna
PA	Protezione da sovracorrente dell'unità esterna	E3	Protezione contro bassa pressione nel sistema.
H5	Protezione di corrente del modulo	E1	Protezione contro l'alta pressione nel sistema
P8	Protezione termica del modulo	U3	Caduta di tensione del bus CC
E2	Protezione antigelo	U5	Guasto di rilevamento della corrente dell'intera unità
L9	Protezione della potenza	PU	Guasto di carica del condensatore
U2	Mancanza di fase del compressore / Sequenza fasi errata / Perdita di sincronizzazione	U1	Guasto del circuito di rilevamento della corrente fase compressore
HC	Guasto a causa della sovracorrente in PFC	H7	Perdita di sincronizzazione del compressore

Codice di errore	Indice	Codice di errore	Indice
PH	Protezione da sovratensione sul bus CC	HE	Protezione da smagnetizzazione del compressore
PL	Protezione da sottotensione sul bus CC	LE	Blocco del compressore
Lc	Difetto di avviamento	P6	Guasto comunicazione della scheda inverter
P0	Reset del modulo inverter	P5	Sovracorrente sulla fase del compressore
LF	Velocità superata	PP	Tensione di ingresso CC anomala
C8	Impostazione errata del commutatore DIP del compressore / Errore del ponticello	Uo	Temperatura esterna anomala (riscaldamento a temperatura esterna troppo alta o raffreddamento a temperatura esterna troppo bassa)
PF	Guasto del sensore di temperatura della scheda dell'inverter	b5	Guasto del sensore di temperatura della valvola del fluido
P9	Protezione del contattore CA	b7	Guasto del sensore di temperatura della valvola del gas

Manuale d'uso

Codice di errore	Indice	Codice di errore	Indice
PE	Protezione contro deriva termica	A5	Guasto del sensore di temperatura in ingresso del condensatore dell'unità esterna
Pd	Protezione contro il collegamento errato del sensore (sensore della corrente non è collegato alla fase U o V corrispondente)	A7	Guasto del sensore di temperatura in uscita del condensatore dell'unità esterna
E3	Guasto del sensore di bassa pressione	A4	Guasto del sensore di temperatura del refrigerante
C7	Guasto del sensore in mezzo del condensatore dell'unità esterna	A3	Guasto del riscaldatore del refrigerante dell'unità esterna
E1	Guasto dell'interruttore di alta pressione 2	A2	Malfunzionamento dovuto all'adesione (chiusura permanente) dei contatti del relè del riscaldatore del refrigerante dell'unità esterna
C9	Errore del chip di memoria dell'inverter del compressore	E6	Errore di comunicazione tra l'unità esterna e interna.
Ad	Protezione contro la mancanza di sincronizzazione della ventola dell'unità esterna	C4	Guasto del ponticello dell'unità esterna

Codice di errore	Indice	Codice di errore	Indice
AE	Guasto del circuito di rilevamento della corrente della ventola dell'unità esterna	dJ	Protezione contro la sequenza errata delle fasi (mancanza di fase o inversione della sequenza delle fasi)
Ac	Guasto all'avviamento della ventola dell'unità esterna	e1	Guasto del sensore di bassa pressione
AJ	Protezione contro la mancanza di sincronizzazione della ventola dell'unità esterna	UL	Protezione contro sovracorrente della ventola dell'unità esterna
EL	Arresto di emergenza del funzionamento	A1	Protezione del modulo IPM della ventola dell'unità esterna
oE	Altro guasto del compressore	C6	Guasto del sensore di temperatura di mandata
dc	Guasto del sensore di temperatura sull'aspirazione del compressore	C3	Guasto del sensore in mezzo del condensatore dell'unità esterna
P7	Guasto del circuito del sensore di temperatura del modulo	U7	Guasto inversione della valvola a 4 vie
U8	Guasto del segnale di zerocrossing	Cd	Livello di tensione anomalo della porta selezionata

Codice di errore	Indice	Codice di errore	Indice
F3	Guasto del sensore di temperatura esterna	—	—

6.1.2 Tabella dei codici di errore dell'unità interna

Codice di errore	Indice	Codice di errore	Indice
E0	Guasto del ventilatore dell'unità esterna	L1	Guasto del sensore di umidità dell'unità interna
qA	Guasto del circuito di rilevamento della corrente dell'inverter della ventola dell'unità interna	qC	Errore di comunicazione tra la scheda di controllo principale e l'invertitore della ventola dell'unità esterna
C1	Guasto del sensore di temperatura ambiente dell'unità interna	qd	Protezione da alte temperature dell'inverter della ventola dell'unità esterna
C2	Guasto del sensore di temperatura al centro dello scambiatore di calore dell'unità interna	qE	Guasto del circuito di temperatura dell'inverter della ventola dell'unità interna
E9	Protezione contro il trabocco d'acqua dell'unità interna	qF	Guasto del chip di memoria dell'inverter della ventola dell'unità interna

CJ	Guasto del ponticello dell'unità interna	qH	Guasto del circuito di carica dell'inverter della ventola dell'unità interna
q3	Protezione del modulo IPM inverter della ventola dell'unità interna	qL	Protezione contro la tensione di ingresso anomala dell'inverter della ventola dell'unità interna
q0	Protezione contro sottotensione o guasto a causa della caduta della tensione sul bus DC dell'inverter della ventola dell'unità interna	qo	Guasto del sensore di temperatura del quadro elettrico dell'inverter della ventola dell'unità interna
q1	Protezione da sovratensione sul bus CC dell'inverter del ventilatore dell'unità interna	qp	Rilevamento dello zero-crossing dell'inverter della ventola dell'unità interna
q2	Protezione da sovracorrente dell'inverter della ventola (in ingresso)	C0	Errore di comunicazione tra l'unità interna e il controller a parete
q4	Protezione del PFC inverter della ventola dell'unità interna	qb	Protezione contro perdita di sincronizzazione dell'inverter della ventola dell'unità interna
q5	Guasto all'avviamento dell'inverter dell'unità esterna	E3	Protezione contro carenza del refrigerante
q6	Protezione contro perdita di sincronizzazione dell'inverter della ventola dell'unità interna	E7	Conflitto tra le modalità

q7	Reset del modulo inverter della ventola dell'unità interna	LP	Incompatibilità delle dell'unità interna e esterna
q8	Protezione contro sovracorrente dell'inverter della ventola dell'unità interna	EE	Guasto della lettura e della registrazione del chip di memoria
q9	Protezione dell'alimentazione dell'inverter della ventola dell'unità interna	CP	Guasto a causa di alcuni comandi principali
L4	Guasto del circuito di alimentazione del controller a parete	L5	Protezione contro sovracorrente nell'alimentazione del controller a parete
L6	Il numero di unità interne controllate dal gruppo non corrisponde	L7	Incompatibilità della gamma di modelli delle unità interne controllate da gruppo
dH	Scheda elettronica del controller a parete difettosa.	CE	Guasto del sensore di temperatura del controller a parete
Lb	Incompatibilità delle unità interne controllate di gruppo del sistema di deumidificazione con recupero di calore	—	—

6.1.3 Tabella dei codici di stati

Codice dello stato	Indice	Codice dello stato	Indice
CL	Pulizia automatica	d1	Modalità di funzionamento DRED 1
Fo	Modalità di riciclaggio del refrigerante	d2	Modalità di funzionamento DRED 2
H1	Stato di sbrinamento normale	d3	Modalità di funzionamento DRED 3

RACCOLTA DI RIFIUTI ELETTRICI



Il simbolo riportato sul prodotto o nella documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per un corretto smaltimento del prodotto, consegnarlo nei punti di raccolta designati, dove sarà accettato gratuitamente. Il corretto smaltimento del prodotto aiuterà a preservare le preziose risorse naturali ed eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana che potrebbero essere le conseguenze di uno smaltimento improprio dei rifiuti. Per maggiori informazioni contattare le autorità locali o il centro di raccolta più vicino.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

16 Great Queen St.
London WC2B 5AH
UK

www.sinclair-world.com

L'apparecchio è stato prodotto in Cina (Made in China).

RAPPRESENTANTE, SUPPORTO TECNICO ED ASSISTENZA

BEIJER REF ITALY S. r. l.

Viale Monza 338
20128 Milano

Italia

Tel.: +39 02 252 00 81 | Fax: +39 02 252 008 80

www.beijerref.it | info.airconditioning@beijerref.it





sinclair

AIR CONDITIONING