



FULL DC INVERTER SYSTEMS
MANUALE D'USO E D'INSTALLAZIONE

SWC-86ED

SISTEMI COMMERCIALI SDV5



Sommario

| | |
|---|-----------|
| Installazione | 2 |
| 1 Avvertenze di sicurezza..... | 2 |
| 2 Accessori..... | 4 |
| 3 Procedura d'installazione | 5 |
| Comando | 10 |
| 1 Avvertenze di sicurezza..... | 10 |
| 2 Parti del comando a cavo | 12 |
| 3 Indicatori sul display | 14 |
| 4 Procedura di regolazione..... | 15 |
| Impostazioni operative | 27 |
| 1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica..... | 27 |
| 2 Verifica e impostazione dell'indirizzo dell'unità interna | 27 |
| 3 Impostazione dei parametri di funzionamento | 28 |
| 4 Verifica delle condizioni | 34 |
| 5 Visualizzazione di errori..... | 38 |
| Soluzione di problemi | 41 |




- Prima di usare il comando, leggere attentamente questo manuale e assicurarsi di aver capito tutte le informazioni ivi contenute.
- Conservare il manuale a portata di mano.
- Se nel futuro il comando verrà adoperato da un altro utente, si prega di non dimenticare di consegnargli il presente manuale.

Installazione

1 Avvertenze di sicurezza

Prima di installare il comando a cavo, leggere attentamente le seguenti avvertenze di sicurezza generali.

- In questo manuale si trovano istruzioni di tipo AVVERTIMENTO e ATTENZIONE. Entrambi i tipi contengono informazioni importanti per la sicurezza. Osservare scrupolosamente tutte le indicazioni sotto indicate.

| Simbolo | Significato |
|--|--|
|  Avvertimento | L'inosservanza di queste istruzioni può provocare gravi lesioni o morte. |
|  Attenzione | L'inosservanza di queste istruzioni può provocare danni a persone o cose la cui gravità dipende dalle circostanze. |
|  Importante | Indica consigli utili e informazioni complementari. |

- Al termine dell'installazione avviare una prova di funzionamento per verificare eventuali difetti e spiegare all'utente come usare il comando conformemente alle istruzioni d'uso. Chiedere all'utente di conservare il manuale di installazione insieme alle istruzioni d'uso per un uso futuro.

Avvertimento

- Per l'installazione, rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico qualificato. Non tentare di installare il comando a cavo da soli. Un'installazione errata può provocare dispersioni elettriche, folgorazione o incendio.
- Quando è necessario trasferire il comando a cavo e reinstallarlo, rivolgersi al rivenditore locale. Un'installazione errata può provocare perdite dell'acqua, lesioni da elettricità o incendio.
- Il comando a cavo deve essere installato in conformità con le indicazioni di questo manuale. Un'installazione errata può provocare dispersioni elettriche, folgorazione o incendio.

- Durante l'installazione usare solo accessori e componenti previsti.
L'uso di componenti non previsti può provocare la caduta del dispositivo, dispersioni elettriche, folgorazione o incendio.
- Installare il comando a cavo su una struttura sufficientemente rigida in grado di sopportarne il peso.
L'installazione su una struttura non idonea può provocare la caduta del comando o lesioni.
- Il collegamento elettrico deve essere effettuato nel rispetto delle istruzioni del presente manuale e in conformità con le normative, direttive e norme in materia locali e nazionali.
Per l'alimentazione del dispositivo predisporre un circuito autonomo. Un impianto elettrico sottodimensionato oppure un collegamento elettrico errato possono provocare folgorazione o incendio.
- Effettuare i lavori di installazione sempre con l'alimentazione spenta. Il contatto con le parti elettriche può provocare folgorazione.
- Non smontare, non modificare e non riparare il dispositivo per evitare il rischio di lesioni da elettricità o l'incendio.
- Usare solo i cavi previsti. Assicurarsi che tutti i cavi siano ben fissati, sicuri e che i connettori e i cavi non siano sollecitati da una forza esterna.
Un collegamento o un fissaggio di cavi errato può causare un eccessivo surriscaldamento degli stessi o l'incendio.
- La scelta dei materiali e il modo d'installazione devono essere conformi alle norme in materia nazionali ed internazionali.






Attenzione

- Per prevenire la folgorazione in seguito alla presenza dell'acqua o di insetti all'interno del dispositivo, sigillare il foro di passaggio dei cavi con un sigillante idoneo.
- Non usare il dispositivo con le mani bagnate per evitare lesioni da elettricità.
- Non lavare il comando a cavo con l'acqua per non rischiare lesioni da elettricità o incendio.
Quando si vuole usare la funzione Follow Me (rilevazione della temperatura dalla sonda nel comando), selezionare il luogo d'installazione delle seguenti caratteristiche:
 - Un luogo in cui è possibile rilevare la temperatura media nella stanza.
 - Un luogo al riparo dalla luce solare diretta.
 - Un luogo non troppo vicino a una fonte di calore.
 - Un luogo al riparo dal flusso dell'aria esterna, ad es. dall'apertura / chiusura di una porta, dal flusso dell'aria di mandata dell'unità interna ecc.

2 Accessori

- Verificare se sono disponibili tutti i seguenti componenti.

Tabella 2.1

| N. | Denominazione | Aspetto | Numero | Note |
|----|---|---|--------|---|
| 1 | Vite con testa a croce Philips M4×25 mm |  | 2 | Si usa per l'installazione del comando a cavo nella scatola elettrica |
| 2 | Distanziale in plastica Ø 5×16 mm |  | 2 | Si usa per l'installazione del comando a cavo nella scatola elettrica |
| 3 | Manuale di uso e installazione |  | 1 | / |

- Nel luogo d'installazione predisporre i seguenti componenti.

Tabella 2.2

| N. | Denominazione | Numero | Note |
|----|-----------------------------------|--------|---|
| 1 | Scatola elettrica 86×86 mm | 1 | Scatola elettrica comune da incasso a muro. |
| 2 | Cavo in rame schermato a 2 fili | 1 | 2*AWG16-AWG20, da incasso a muro. Lunghezza max. 200 metri. |
| 3 | Tubo per impianto elettrico | 1 | Da incasso a muro. |
| 4 | Cacciavite a croce Philips grande | 1 | Per le viti Philips. |
| 5 | Cacciavite piatto piccolo | 1 | Per aprire il coperchio inferiore del comando. |

3 Procedura d'installazione

3.1 Scelta del luogo per l'installazione del comando a cavo

Nella scelta del luogo d'installazione attenersi alle istruzioni nella sezione "1. Avvertenze di sicurezza".

3.2 Dimensioni

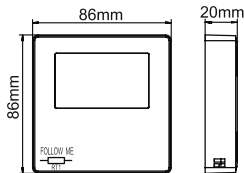


Fig. 3.1

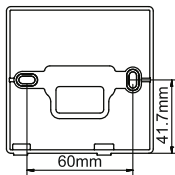


Fig. 3.2

3.3 Installazione del pannello posteriore

- 1) Inserire un piccolo cacciavite piatto nell'asola nella parte inferiore del comando a cavo e ruotarlo nel senso della freccia stampata sul pannello posteriore dello stesso. Rispettare il senso di rotazione per non danneggiare il pannello posteriore. (Vedere figura 3.3.)

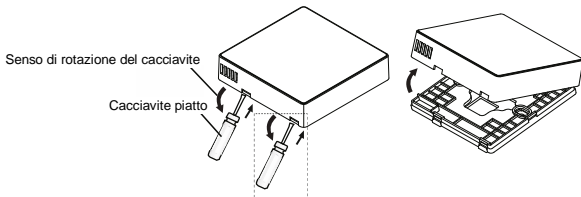


Fig. 3.3

Avvertimento

- Durante l'apertura del pannello posteriore del comando a cavo con il cacciavite piatto prestare attenzione a non danneggiare la scheda elettrica all'interno dello stesso.
- Non toccare mai la scheda elettrica del comando a cavo.

- 2) Con un idoneo dispositivo tagliente regolare l'altezza dei due distanziali in plastica (accessorio 2) in base all'altezza dei tubetti per viti all'interno della scatola elettrica, per arrivare fino alla superficie del muro. Verificare se i distanziali montati sui tubetti per viti nella scatola elettrica siano a filo del muro. (Vedere figura 3.4.)

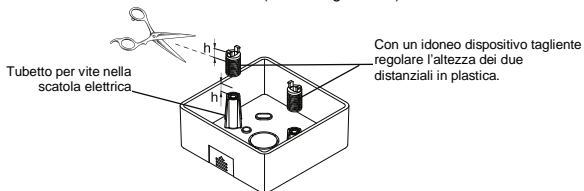


Fig. 3.4

- 3) Dopo aver regolato l'altezza dei distanziali, fissarli al pannello posteriore. (Vedere figura 3.5.)

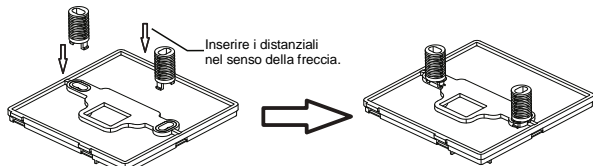
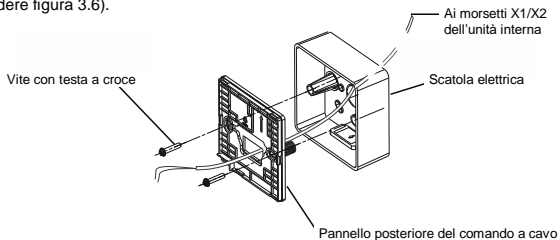


Fig. 3.5

- 4) Impugnare l'estremità del cavo schermato, passata attraverso il tubo per impianti elettrici nel muro, ed inserirla nel foro per il cavo nel pannello posteriore. Con un cacciavite a croce Philips (accessorio 1) fissare il pannello posteriore del comando alla scatola elettrica allineandola ai distanziali. Verificare che il pannello non sia deformato dopo il montaggio (vedere figura 3.6).



i Importante

- Non serrare troppo le viti per evitare deformazioni del pannello posteriore.

3.4 Collegamento elettrico

⚠ Attenzione

- Predisporre la scatola elettrica e il cavo in rame schermato a 2 fili nel luogo d'installazione.
- Non toccare mai la scheda a circuito stampato del comando a cavo.

■ Caratteristiche del cavo di collegamento

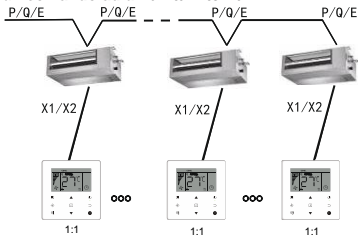
Tabella 3.1

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Tipo | Cavo in rame schermato a 2 fili |
| Diametro | AWG 16–20 |
| Lunghezza | Max. 200 m |

■ **Installazione del cavo di comunicazione**

- La comunicazione tra l'unità interna e il comando a cavo è reciproca. I parametri visualizzati sul comando a cavo si aggiornano in tempo reale in funzione della variazione dei parametri dell'unità interna.
- Per il collegamento elettrico del comando a cavo all'unità interna si usano i morsetti X1 e X2. La polarità del collegamento X1 e X2 non è importante.
- La massima lunghezza del cavo tra il comando e l'unità interna è di 200 metri.

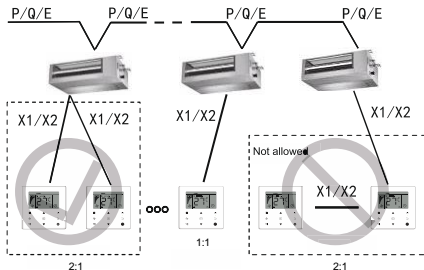
■ **Collegamento di un comando ad un'unità interna**



Schema di collegamento di 1 comando ad 1 unità interna

Fig. 3.7

■ Collegamento di 2 comandi ad un'unità interna



Schema di collegamento di 2 comandi ad un'unità interna

Fig. 3.8

- Collegando due comandi ad un'unità interna sarà possibile controllare la stessa unità interna con due comandi di cui uno diventa principale e l'altro secondario. Per i dettagli vedere le **Impostazioni operative**. Il comando a cavo è normalmente impostato come quello principale.
- Questo tipo di controllo può essere usato solo per due comandi a cavo del tipo SWC-86ED.

3.5 Installazione del corpo del comando a cavo

Far passare l'estremità del cavo schermato, incassato nel muro, attraverso il foro per il cavo nel pannello posteriore del comando a cavo. Collegare i fili del cavo ai morsetti X1/X2 (CN1) del comando a cavo. In seguito fissare il comando a cavo al pannello posteriore. (Vedere figura 3.9.)

Fissare il comando a cavo correttamente e stabilmente al pannello posteriore per evitare che si allenti. (Vedere figura 3.10.)

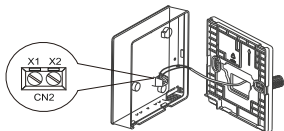


Fig. 3.9

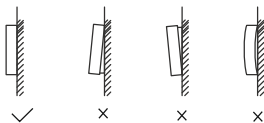


Fig. 3.10

Attenzione

- Durante l'installazione lasciare il cavo un po' più lungo per facilitare la rimozione del comando a parete durante la manutenzione.



Comando

1 Avvertenze di sicurezza

- Questo comando non dovrebbe essere usato da piccoli bambini o da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con conoscenza o esperienza insufficiente, se non sorvegliate o non istruite sull'uso del comando da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Sorvegliare i bambini per evitare che giochino con il comando.

Prima di usare il comando a cavo, leggere attentamente le avvertenze di sicurezza.

- Le avvertenze di sicurezza sono del tipo AVVERTIMENTO o ATTENZIONE. Entrambi i tipi contengono informazioni importanti per la sicurezza. Rispettare scrupolosamente tutte le seguenti istruzioni.

| Simbolo | Significato |
|--|--|
|  Avvertimento | L'inosservanza di queste istruzioni può provocare gravi lesioni o morte. |
|  Attenzione | L'inosservanza di queste istruzioni può provocare danni a persone o cose la cui gravità dipende dalle circostanze. |

 **Avvertimento**

- **Non installare il comando a cavo da soli.**
Un'installazione errata può provocare dispersioni elettriche, folgorazione o incendio.
Rivolgersi al rivenditore locale.
- **Non riparare e non modificare il comando a cavo.**
Possibile rischio di folgorazione o di incendio.
Rivolgersi al rivenditore locale.
- **Non trasferire e non installare il comando a cavo da soli.**
Un'installazione errata può provocare dispersioni elettriche, folgorazione o incendio.
Rivolgersi al rivenditore locale.
- **Non utilizzare materiali infiammabili (ad es. lacca per capelli o spray per insetti) in prossimità del comando.**
Non pulire il comando con solventi organici, ad es. per vernici.
L'uso di solventi organici può provocare screpolatura del coperchio del comando, scossa elettrica o incendio.

Attenzione

- **Non giocare con il comando a cavo.**
Una regolazione impropria può causare danni alle funzioni corporee o alla salute.
- **Non disassemblare mai il comando a cavo.**
Il contatto con i componenti interni dello stesso può provocare folgorazione o incendio. Quando è necessario effettuare un controllo interno o una regolazione, contattare il rivenditore locale o un partner autorizzato contrattuale.
- **Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate per non correre il rischio di scossa elettrica.**
- **Non lavare il comando a cavo con l'acqua.**
Ciò potrebbe provocare una scossa elettrica con i conseguenti danni o un incendio.
- **Non installare il comando a cavo in luoghi con il rischio di umidità.**
L'umidità all'interno del comando a cavo può causare una scossa elettrica e danni ai componenti elettrici.

2 Parti del comando a cavo

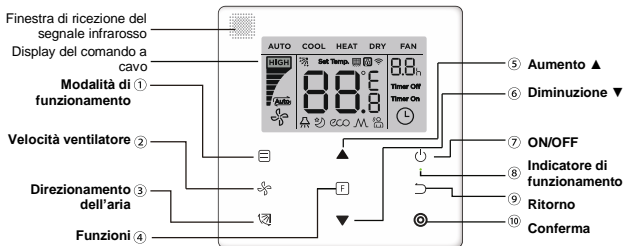




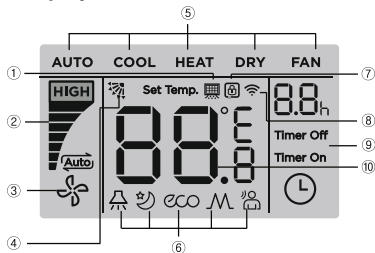
Fig. 4.1

Tabella 4.1

| Tasto | Funzioni |
|--|---|
| 1.  Modalità | Impostazione della modalità di funzionamento: Automatica (AUTO) → Raffreddamento (COOL) → Riscaldamento (HEAT) → Deumidificazione (DRY) → Ventilatore (FAN). |
| 2.  Velocità ventilatore | Regolazione della velocità ventilatore. |
| 3.  Direzione dell'aria | Impostazione della direzione dell'aria di mandata. |
| 4.  Funzioni | Selezione delle funzioni impostabili nella modalità attuale. |
| 5.  Aumento del valore | Aumento della temperatura o del tempo (per il timer) da impostare. |
| 6.  Diminuzione del valore | Diminuzione della temperatura o del tempo (per il timer) da impostare. |
| 7. ON/OFF | Accensione/spegnimento dell'unità. |
| 8. • Indicatore di funzionamento | Indica lo stato di accensione/spegnimento dell'unità interna. |
| 9.  Ritorno | Spegnimento del timer / display dell'unità interna / del funzionamento silenzioso / della modalità economica (ECO) / del riscaldatore aggiuntivo ¹ ; annullamento del timer. |
| 10.  Conferma | Avvio del timer / display dell'unità interna / del funzionamento silenzioso / della modalità economica (ECO) / del riscaldatore aggiuntivo ¹ ; conferma del timer. |



Nota 1: La funzione del riscaldatore aggiuntivo è riservata.

3 Indicatori sul display






- | | |
|--|-------------------------|
| ① Promemoria della pulizia del filtro | ② Velocità ventilatore |
| ③ Accensione/spegnimento dell'unità interna ¹ | ④ Direzione dell'aria |
| ⑤ Modalità di funzionamento | ⑥ Funzioni |
| ⑦ Blocco | ⑧ Emissione del segnale |
| ⑨ Timer di accensione/spegnimento | ⑩ Temperatura |




Fig. 5.1

Nota 1: Quando l'unità interna è accesa, l'indicatore  ruota; quando l'unità interna è spenta, l'indicatore  è fermo.

4 Procedura di regolazione

4.1 Accensione/spengimento

Premere il tasto  (ON/OFF); l'indicatore di funzionamento  sul comando a cavo si accende e l'indicatore di accensione/spengimento  dell'unità interna sul display ruoterà per indicare l'accensione dell'unità interna. (Vedere figura 6.1.)

Ripremere il tasto  (ON/OFF); l'indicatore di funzionamento  sul comando a cavo si spegnerà e l'indicatore  sul display si fermerà per indicare che l'unità interna si è spenta.

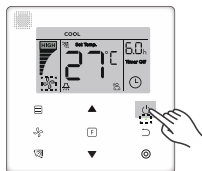



Fig. 6.1

4.2 Impostazione della modalità di funzionamento

Premere il tasto  (Modalità di funzionamento). Ad ogni pressione di questo tasto la modalità di funzionamento cambierà ciclicamente come è illustrato in fig. 6.3.

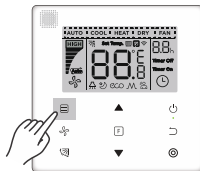


Fig. 6.2



Fig. 6.3

Nella modalità Automatica (AUTO), Raffreddamento (COOL), Deumidificazione (DRY) o Riscaldamento (HEAT) è possibile impostare la temperatura tramite i tasti ▲ e ▼. (Vedere figura 6.4.)

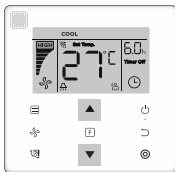


Fig. 6.4

Nota:

- La modalità Automatica non è presente in tutti i modelli di climatizzatori.
- Nella modalità di Ventilatore (FAN) non è possibile impostare la temperatura.
- Le modalità Deumidificazione e Automatica non sono disponibili nelle unità con l'ingresso dell'aria fresca (FAPU).

4.3 Regolazione della velocità ventilatore

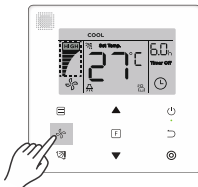




Fig. 6.5

Nella modalità di Raffreddamento (COOL), Riscaldamento (HEAT) o Ventilatore (FAN) è possibile impostare la velocità di funzionamento del ventilatore con il tasto  (Velocità ventilatore) (vedere figura 6.5).

Quando il comando a cavo è configurato per 7 livelli di velocità del ventilatore, premendo il tasto  (Velocità ventilatore) la velocità ventilatore può essere impostata secondo il ciclo illustrato in figura 6.6.

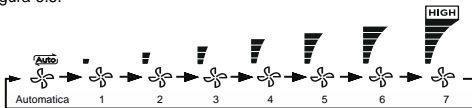



Fig. 6.6

Quando il comando a cavo è configurato per 3 livelli di velocità del ventilatore, premendo il tasto  (Velocità ventilatore) la velocità ventilatore può essere impostata secondo il ciclo illustrato in figura 6.7.

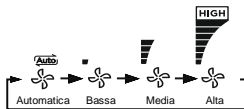



Fig. 6.7

Nota:

- Nelle modalità Automatica (AUTO) e Deumidificazione (DRY), la velocità del ventilatore è preimpostata e non cambia nemmeno premendo il tasto  (Velocità ventilatore).
- Il numero normale delle velocità è 7. Per cambiare il numero delle velocità vedere le **Impostazioni operative**.

4.4 Impostazione della direzione dell'aria di mandata

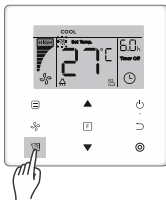



Fig. 6.8

Per il posizionamento della lamella verticale dell'unità interna di Direzione dell'aria di mandata usare il tasto  (Direzione dell'aria) (vedere figura 6.8).

Quando l'unità è accesa, l'indicatore sul display visualizza l'angolo di orientamento della lamella.




Premendo il tasto  (Direzione dell'aria) è possibile cambiare l'angolo di direzionamento della lamella secondo il ciclo illustrato in figura 6.9.



Fig. 6.9

Quando la lamella di direzionamento è nella modalità Automatica (continuamente oscillante) è viene premuto il tasto  (Direzione dell'aria), la lamella si ferma all'angolo istantaneo e 10 secondi dopo il display visualizzerà l'indicazione dell'angolo attuale.

Nota:

- La funzione di Direzione dell'aria di mandata è disponibile solo nelle unità interne dotate della lamella verticale.
- Quando l'unità è spenta, il tasto  (Direzione dell'aria) non è attivo, il comando a cavo disattiva automaticamente la funzione di Direzione dell'aria e il display non visualizzerà l'angolo di orientamento della lamella.

- Questo comando a cavo non riesce a comandare la lamella di orientamento orizzontale dell'unità interna.

4.5 Impostazione delle funzioni

Per entrare nella funzione richiesta, impostabile nella modalità attuale, utilizzare il tasto **F** (Funzioni) (vedere figura 6.10). Alcune funzioni non sono disponibili per tutti i tipi delle unità interne.

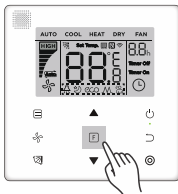


Fig. 6.10




- Premere il tasto **F** (Funzioni) per passare all'impostazione delle funzioni. Il display del comando a cavo visualizzerà gli indicatori delle funzioni nel seguente ciclo: **T** (Timer), **A** (Display), **S** (Funzionamento silenzioso), **E** (Risparmio energetico) e **M** (Riscaldatore aggiuntivo, riservato). Premere ripetutamente il tasto **F** (Funzioni) fino a selezionare la funzione richiesta. L'indicatore della funzione selezionata lampeggerà. Le funzioni si possono selezionare anche tramite i tasti **▲** a **▼**. (Vedere figura 6.11.)



Fig. 6.11

- Premere il tasto **⊙** (Conferma) per confermare la funzione, o il tasto **⏪** (Ritorno) per disattivare la funzione.

4.5.1 LED display dell'unità interna

La funzione **LED display dell'unità interna** si usa per accendere/spegnere il display dell'unità interna. Premere il tasto **F** (Funzioni) per passare all'impostazione delle funzioni. Ripremere il tasto **F** (Funzioni) per selezionare la funzione **LED display dell'unità interna** ; l'indicatore **LED display dell'unità interna**  lampeggerà. Quindi premere il tasto **⊙** (Conferma) per confermare la funzione (l'indicatore  rimarrà acceso) oppure il tasto **⏪** (Ritorno) per uscire dalle funzioni (la funzione **LED display dell'unità interna** si spegnerà). (Vedere figura 6.12.)

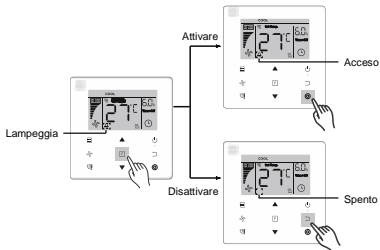


Fig. 6.12

4.5.2 Funzionamento silenzioso

La funzione **Funzionamento silenzioso** si usa per inviare il segnale del **Funzionamento silenzioso** all'unità interna. Quando l'unità interna è nella modalità di **Funzionamento silenzioso**, ottimizza automaticamente la sua rumorosità.

- Accensione/spengimento del **Funzionamento silenzioso**: Con il tasto **F** (Funzioni) entrare nella funzione **Funzionamento silenzioso** (🤫 lampeggia) e premere il tasto **⊙** (Conferma) per attivare la funzione, oppure il tasto **⏪** (Ritorno) per disattivarla (vedere figura 6.13).

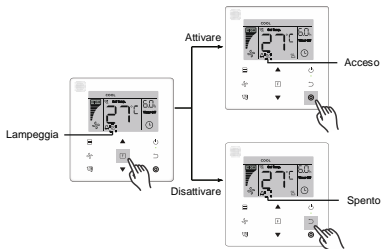


Fig. 6.13

Nota:

- La funzione **Funzionamento silenzioso** sarà disattivata quando l'unità viene spenta manualmente. In quel caso è necessario riattivarla.
- Quando la modalità **Funzionamento silenzioso** è attiva ormai da 8 ore, l'indicatore 🤫 scompare e l'unità disattiverà tale modalità.
- Le funzioni **Funzionamento silenzioso** e **Risparmio energetico (ECO)** non possono essere attivate in contemporanea.

4.5.3 Risparmio energetico (ECO)

La funzione **Risparmio energetico (ECO)** si usa per inviare il segnale del **Risparmio energetico (ECO)** all'unità interna. Quando l'unità interna si trova nello stato ECO, funzionerà nelle condizioni del risparmio di energia.

- Accensione/spengimento del **Risparmio energetico**: Con il tasto **F** (Funzioni) selezionare la funzione **Risparmio energetico** (ECO lampeggia) e poi premere il tasto **⊙** (Conferma) per attivare la funzione, oppure il tasto **↩** (Ritorno) per disattivarla (vedere figura 6.14).

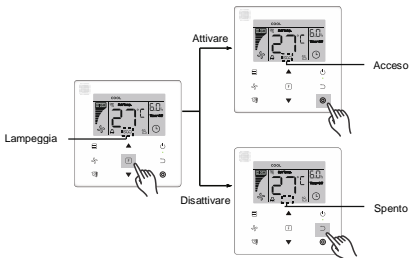


Fig. 6.14






Nota:

- Cambiando la modalità di funzionamento o spegnendo l'unità, la funzione **Risparmio energetico (ECO)** sarà disattivata.
- Quando la modalità **Risparmio energetico (ECO)** è attiva ormai da 8 ore, l'indicatore **ECO** compare e l'unità disattiverà tale modalità.
- Le funzioni **Funzionamento silenzioso** e **Risparmio energetico (ECO)** non possono essere attivate in contemporanea.

4.5.4 Riscaldatore aggiuntivo (riservato)

4.5.5 Follow Me (Rilevazione della temperatura dal comando)

La funzione **Follow Me** nel comando a cavo è normalmente abilitata. Quando la funzione è attiva, il relativo indicatore è acceso.

- Disattivazione della funzione **Follow Me**: Premere insieme i tasti  (Direzione dell'aria) e  (Conferma) e tenerli premuti per 5 secondi per disattivare la funzione **Follow Me** e per spegnerne l'indicatore.
- Attivazione della funzione **Follow Me**: Quando la funzione **Follow Me** è spenta, premere insieme i tasti  (Direzione dell'aria) e  (Conferma) e tenerli premuti per 5 secondi per attivare la funzione **Follow Me** e per visualizzare l'indicatore  (vedere figura 6.15).

Nota:

- Quando la funzione **Follow Me** è attivata sul comando a cavo ed anche su quello remoto, la precedenza viene data alla funzione **Follow Me** sul comando a cavo.

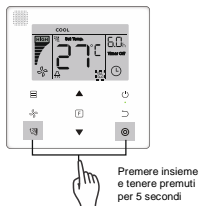








Fig. 6.15

4.5.6 Timer

La funzione **Timer** si usa per impostare l'accensione/ lo spegnimento programmati dell'unità interna.

- Con il tasto  (Funzioni) selezionare la funzione Timer. Quando l'unità interna è accesa, s'imposta prima il timer di spegnimento e solo dopo il timer di accensione. Quando l'unità interna è spenta, s'imposta prima il timer di accensione e dopo il timer di spegnimento.

■ Quando l'unità interna è spenta:

- 1) **Impostazione del timer di accensione**: Con il tasto  (Funzioni) selezionare l'impostazione del timer di accensione (Timer On); il display visualizza "0.0h Timer On" e il testo "Timer On" lampeggerà. Quindi premere il tasto  (Conferma) per passare all'impostazione del timer. Tramite i tasti  e  impostare l'ora e premere il tasto  (Conferma) per terminare l'impostazione del timer (vedere figura 6.16).

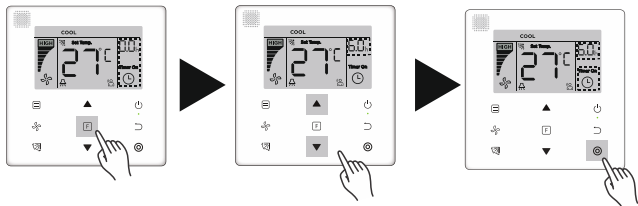


Fig. 6.16

2) **Impostazione del timer di spegnimento:** Quando l'impostazione del timer di accensione è finita, premere il tasto **F** (Funzioni) per passare all'impostazione del timer di spegnimento; il display visualizza "0.0h Timer Off" e il testo "Timer Off" lampeggerà. Quindi premere il tasto **C** (Conferma) per passare all'impostazione del timer. Tramite i tasti **▲** i **▼** impostare l'ora e premere il tasto **C** (Conferma) per finire l'impostazione del timer.

- **Quando l'unità interna è accesa:** Per l'impostazione del timer di accensione e di spegnimento procedere seguendo le indicazioni precedenti.
- **Annullamento del timer:** Con il tasto **F** (Funzioni) selezionare l'impostazione del timer e premere il tasto **↶** (Ritorno) oppure il tasto **⏻** (ON/OFF), oppure impostare il valore del tempo a zero per annullare l'impostazione del timer. Ritornare nel menù principale.

Nota:

- Per accelerare l'impostazione dell'ora, premere e tenere premuto il tasto **▲** o **▼** per più di un secondo.
- Quando l'unità è accesa, anche il comando a cavo può essere utilizzato per impostare il timer di spegnimento e il timer di accensione. Quando il timer di spegnimento viene annullato, si annulla anche il timer di accensione. Quando l'unità è spenta, è possibile impostare sia il timer di accensione, sia quello di spegnimento. Quando il timer di accensione viene annullato, si annulla anche il timer di spegnimento.

- Se il timer sul comando a cavo è stato impostato, l'indicatore del timer sul display dell'unità interna non si accende finché non sarà raggiunta l'ora impostata in cui il comando a cavo invierà il segnale di accensione/spengimento all'unità interna.
- La funzione del timer non è disponibile sul comando secondario.

4.6 Promemoria della pulizia del filtro

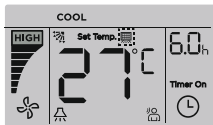





Fig. 6.17

- Quando il tempo di funzionamento raggiunge il valore preimpostato, l'indicatore Filtro  si accende per ricordare agli utenti di pulire il filtro.
- Per disattivare la visualizzazione dell'indicatore Filtro  premere e tenere premuto il tasto  (Direzione dell'aria) per 5 secondi.
- Per attivare/disattivare questa funzione o per impostare il tempo di promemoria usare le **Impostazioni operative**.
- La funzione Promemoria della pulizia del filtro non è disponibile sul comando secondario.

4.7 Funzione di blocco

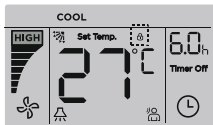








Fig. 6.18

- Quando il sistema comprende sia il comando centrale, sia il comando a cavo, il comando centrale può bloccare l'unità interna per non consentire l'accesso ad alcune funzioni della stessa. Se l'unità interna è bloccata dal comando centrale, il display del comando a cavo

visualizza l'indicatore  e non è possibile effettuare alcune operazioni, controllare la relativa impostazione del comando centrale.

- Se l'intervallo di temperatura è stato bloccato solo dal comando a cavo, l'indicatore  sarà visualizzato senza la cornice esterna . Se l'intervallo di temperatura è stato bloccato dal comando centrale, l'indicatore  sarà visualizzato nella sua cornice esterna . Se sono presenti due blocchi, l'immagine cambierà ogni 5 secondi.
- Quando il display visualizza l'indicatore , una o più delle seguenti funzioni dell'unità interna saranno inaccessibili: regolazione attraverso il comando remoto, stato ON/OFF, la minima temperatura di raffreddamento impostabile, la massima temperatura impostabile, la modalità di funzionamento, la velocità ventilatore, il blocco del comando a cavo.
- Quando il comando centrale e il comando a cavo attivano la funzione di blocco sul comando a cavo in contemporanea, la precedenza verrà data al comando centrale.

4.8 Comando a cavo principale e secondario





- Quando due comandi a cavo comandano un'unità interna, un comando diventa **principale** (main) e l'altro **secondario** (secondary).
- Per configurare i comandi come principale o secondario, vedere le **Impostazioni operative**. Il comando è impostato normalmente come principale.

Nota:

- Il comando a cavo principale può impostare le funzioni **Timer**, **Promemoria della pulizia del filtro** e **Parametri operativi** dell'unità interna, il comando secondario non riesce ad impostare tali funzioni.
- Sul comando a cavo principale è disponibile la funzione **Follow Me**, su quello secondario tale funzione non è presente.
- Se uno dei comandi viene utilizzato per modificare le condizioni di funzionamento dell'unità interna, i parametri nell'altro comando verranno sincronizzati secondo tale modifica.

Impostazioni operative

1 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- Premendo e tenendo premuti i tasti  (Modalità di funzionamento),  (Funzioni),  e  in qualsiasi momento per 5 secondi, il comando a cavo si resetta.

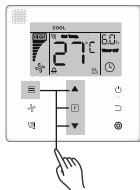





Fig. 7.1

2 Verifica e impostazione dell'indirizzo dell'unità interna

- Se l'unità interna non ha un indirizzo assegnato, il suo display visualizza il codice "FE" e il comando a cavo visualizza l'errore "E9".
- Per accedere alla modalità d'impostazione dell'indirizzo dell'unità interna, premere e tenere premuti i tasti  e  per 8 secondi. Per uscire dalla modalità d'impostazione dell'indirizzo, premere il tasto  (Ritorno).

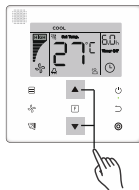


Fig. 7.2

- Per verificare ed impostare l'indirizzo dell'unità interna, accedere alla modalità di impostazione dell'indirizzo.
- Se l'unità interna ha un indirizzo, nella modalità d'impostazione dell'indirizzo il comando a cavo visualizzerà l'indirizzo attuale dell'unità interna.
- Se l'unità interna non ha un indirizzo, è possibile impostarlo (valori da 0 a 63) tramite i tasti ▲ e ▼. Premere il tasto Ⓞ (Conferma) per inviare l'indirizzo appena impostato all'unità interna. Il comando a cavo chiuderà la modalità d'impostazione dell'indirizzo in automatico dopo 60 secondi. La modalità può essere terminata anche premendo il tasto ↵ (Ritorno).
- Nella modalità d'impostazione d'indirizzo, il comando a cavo non reagirà a segnali dal comando remoto.

3 Impostazione dei parametri di funzionamento

- I parametri di funzionamento si possono impostare con l'unità accesa o spenta.
- Premere e tenere premuto il tasto [F] (Funzioni) e [≡] (Modalità di funzionamento) per 5 secondi per accedere alla modalità d'impostazione dei parametri di funzionamento.

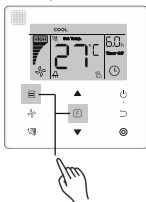


Fig. 7.3

- Entrare nella modalità d'impostazione dei parametri di funzionamento. Verificare se nel campo della temperatura è presente il codice "C0". Tramite i tasti ▲ e ▼ selezionare il codice del parametro richiesto.
- Dopo aver scelto il codice del parametro di funzionamento richiesto, premere il tasto Ⓞ (Conferma) per passare all'impostazione del parametro di funzionamento selezionato, e

quindi impostare il valore richiesto del parametro tramite i tasti ▲ e ▼. Premere il tasto Ⓞ (Conferma) per salvare il valore impostato e per chiudere l'impostazione del parametro.

- Per tornare al menù precedente prima di terminare la modalità impostazione dei parametri di funzionamento, usare il tasto ⏪ (Ritorno). Il sistema chiude la modalità d'impostazione dei parametri di funzionamento anche in automatico se in 60 secondi non viene fatta nessuna operazione.
- Nella modalità d'impostazione dei parametri di funzionamento, il comando a cavo non reagirà a segnali dal comando remoto.
- Nella modalità d'impostazione dei parametri di funzionamento, i tasti ⏸ (Modalità di funzionamento), ⚙ (Velocità ventilatore), ↻ (Direzione dell'aria), Ⓛ (Funzioni) e ⏻ (ON/OFF) sono disabilitati.

Tabella 4.1

| Codice parametro | Descrizione del parametro | Possibili valori del parametro | Valore predefinito | Note |
|------------------|--|---|--------------------|---|
| C0 | Impostazione dell'indirizzo | F0: Comando a cavo principale | F0 | Quando un'unità interna viene comandata da due comandi a cavo, essi devono avere indirizzi diversi. |
| | | F1: Comando a cavo secondario | | |
| C1 | Impostazione del solo raffreddamento/ Raffreddamento e riscaldamento | 00: Raffreddamento e riscaldamento | 00 | Impostando il "Solo raffreddamento", la modalità Riscaldamento non è disponibile. |
| | | 01: Solo Raffreddamento | | |
| C2 | Riservato | / | / | / |
| C3 | Impostazione dell'ora per il promemoria della pulizia del filtro | 00: Non ricordare la pulizia del filtro | 02 | |
| | | 01: 1250 ore | | |
| | | 02: 2500 ore | | |
| | | 03: 5000 ore | | |
| | | 04: 10000 ore | | |

| Codice parametro | Descrizione del parametro | | Possibili valori del parametro | Valore predefinito | Note |
|------------------|---|----------------------------|----------------------------------|--------------------|---|
| C4 | Impostazione del ricevitore del segnale infrarosso sul comando a cavo | | 00: Disabilitato | 01 | Quando è "Disabilitato", il comando a cavo non accetta il segnale dal comando remoto. |
| | | | 01: Abilitato | | |
| C5 ¹ | Regolazione della velocità ventilatore sul comando a cavo | | 00: 3 velocità | 02 | 01: 4 velocità del ventilatore sono presenti solo in alcuni modelli delle unità interne. |
| | | | 01: 4 velocità | | |
| | | | 02: 7 velocità | | |
| C6 | Riservato | | / | / | / |
| C7 | Visualizzazione della temperatura ambiente | | 00: No | 00 | 00: con l'illuminazione del display spenta, il comando a cavo visualizza la temperatura impostata. 01: con l'illuminazione del display spenta, il comando a cavo visualizza la temperatura ambiente. |
| | | | 01: Sì | | |
| C8 | Accensione/ spegnimento dell'indicatore di funzionamento | | 00: Spento | 01 | 00: l'indicatore di funzionamento indicherà lo stato di ON/OFF dell'unità interna. 01: l'indicatore sarà sempre spento che l'unità interna sia accesa o spenta. |
| | | | 01: Acceso | | |
| C9 ¹ | Regolazione della pressione statica dell'unità interna | A5 ² | 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF | 01 | L'unità interna regola la relativa pressione statica selezionata. Per i valori specifici della pressione statica vedere le istruzioni dell'unità interna. |
| | | H-DUCT ³ , FAPU | 00/01/~ /19/FF | | |

| Codice parametro | Descrizione del parametro | | Possibili valori del parametro | Valore predefinito | Note |
|--------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---|
| | | | | | FF: Il valore predefinito dipende dai parametri dell'unità interna rilevati dal comando a cavo. |
| C10 ¹ | Ritardo di spegnimento del ventilatore dell'unità interna | | 00: 4 minuti | 00 | FF: In base alla posizione degli interruttori sulla scheda principale dell'unità interna |
| | | | 01: 8 minuti | | |
| | | | 02: 12 minuti | | |
| | | | 03: 16 minuti | | |
| | | | FF: | | |
| C11 ¹ | Valori di temperatura per la funzione che evita l'uscita dell'aria fredda dall'unità interna | unità interna normale | 00: 15 °C | 00 | FF: In base alla posizione degli interruttori sulla scheda principale dell'unità interna |
| | | | 01: 20 °C | | |
| | | | 02: 24 °C | | |
| | | | 03: 26 °C | | |
| | | | FF: | | |
| | FAPU | | 00: 14 °C | 00 | FF: In base alla posizione degli interruttori sulla scheda principale dell'unità interna |
| | | | 01: 12 °C | | |
| | | | 02: 16 °C | | |
| | | | 03: 18 °C | | |
| | | | FF: | | |
| C12 ^{1,4} | Compensazione di temperatura per la modalità Riscaldamento dell'unità interna | | 00: 6 °C | 00 | FF: In base alla posizione degli interruttori sulla scheda principale dell'unità interna |
| | | | 01: 2 °C | | |
| | | | 02: 4 °C | | |
| | | | 03: 6 °C | | |
| | | | 04: 0 °C | | |
| | | | FF: | | |

| Codice parametro | Descrizione del parametro | Possibili valori del parametro | Valore predefinito | Note |
|--------------------|---|---|--------------------------------|--|
| C13 ^{1,4} | Compensazione di temperatura per la Raffreddamento dell'unità interna | 00: 0 °C 01: 2 °C FF: | 00 | FF: In base alla posizione degli interruttori sulla scheda principale dell'unità interna |
| C14 ⁴ | Riscaldatore aggiuntivo dell'unità interna | 00: Assente 01: Presente | Unità normale: 01/ FAPU: 00 | |
| C15 ¹ | Ripristino automatico dell'unità interna | 00: Assente 01: Presente | 01 | |
| C16 ⁴ | Lamella verticale dell'unità interna | 00: Assente 01: Presente | Unità normale: 01/ FAPU: 00 | |
| C17 ⁴ | Lamella orizzontale dell'unità interna | 00: Assente 01: Presente | Unità normale: 01/ FAPU: 00 | |
| C18 | L'unità interna accetta il segnale del comando remoto | 00: No 01: Sì | 01 | |
| C19 | Cicalino dell'unità interna attivo | 00: No 01: Sì | 01 | |
| C20 | Correzione della temperatura per la funzione Follow Me sul comando a cavo | da -5,0 a +5,0 °C | -3 °C | Precisione d'impostazione 0,5 °C. |
| C21 | Valore della temperatura esterna per l'uso del riscaldatore aggiuntivo | da -5 a +20 °C | 15 °C | Precisione d'impostazione 1 °C. |
| C22 | Tempo di commutazione delle modalità nella modalità Automatica | 00: 15 minuti 01: 30 minuti 02: 60 minuti | 00 | |

| Codice parametro | Descrizione del parametro | Possibili valori del parametro | Valore predefinito | Note |
|------------------|---|--------------------------------|--------------------|--|
| | | 03: 90 minuti | | |
| C23 | Grado di apertura della valvola di espansione elettronica nella modalità di Riscaldamento o Standby | 00: 72 | 01 | FF: In base alla posizione degli interruttori sulla scheda principale dell'unità interna |
| | | 01: 96 | | |
| | | FF: | | |
| C24 | Unità di temperatura | 00: Gradi centigradi | 00 | |
| | | 01: Fahrenheit | | |
| C25 | Limite minimo per la temperatura di raffreddamento | 30–17 °C (86–62 °F) | 17 °C (62 °F) | Utilizzabile per il solo comando a cavo. |
| C26 | Limite massimo per la temperatura di riscaldamento | 30–17 °C (86–62 °F) | 30 °C (86 °F) | Utilizzabile per il solo comando a cavo. |
| C27 | Imposta la visualizzazione 0,5 °C | 00: Visualizza 1 °C | 00 | |
| | | 01: Visualizza 0,5 °C | | |

- 1 Dopo aver instaurato la comunicazione tra l'unità interna e il comando a cavo, i parametri originali nella tabella verranno sincronizzati con l'impostazione dell'unità interna.
- 2 Solo per l'unità canalizzata per la pressione statica media

| Potenza | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1,8–7,1 kW | 0 Pa | 10 Pa | 20 Pa | 30 Pa | 40 Pa | 50 Pa | 50 Pa | 50 Pa | 50 Pa | 50 Pa |
| 8,0–12,5 kW | 10 Pa | 20 Pa | 30 Pa | 40 Pa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa |
| 14,0 kW | 30 Pa | 40 Pa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa | 125 Pa | 150 Pa |

- 3 Solo per l'unità canalizzata per la pressione statica alta

| Potenza | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 7,1–16,0 kW | 30 Pa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa | 110 Pa | 120 Pa | 130 Pa | 140 Pa | 150 Pa | 160 Pa | 170 Pa | 180 Pa | 190 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa | 200 Pa |
| 20,0–28,0 kW | 30 Pa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa | 110 Pa | 120 Pa | 130 Pa | 140 Pa | 150 Pa | 160 Pa | 170 Pa | 180 Pa | 190 Pa | 200 Pa | 210 Pa | 230 Pa | 250 Pa |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 40,0–56,0 kW | 100 Pa | 120 Pa | 140 Pa | 160 Pa | 180 Pa | 200 Pa | 220 Pa | 240 Pa | 260 Pa | 270 Pa | 280 Pa | 290 Pa | 300 Pa | 310 Pa | 320 Pa | 330 Pa | 340 Pa | 360 Pa | 380 Pa | 400 Pa |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

4 Questo parametro non è disponibile per FAPU dell'unità.

Nota:

Il comando a cavo secondario consente di impostare solo i parametri C0–C8 e C24–C27.

4 Verifica delle condizioni

Sulla schermata principale premere e tenere premuti i tasti  (Velocità ventilatore) e  (Conferma) per 5 secondi per accedere alla modalità di verifica delle condizioni. Qui è possibile verificare i parametri di funzionamento delle unità interne ed esterne ed anche il release del programma del comando a cavo.

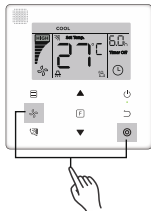








Fig. 7.4

Tramite i tasti  e  selezionare l'unità interna o esterna: le unità esterne vanno da 000 a 003, le unità interne vanno da n00 a n63.

- Premere il tasto  (Conferma) per controllare i parametri dell'unità oppure il tasto  (Ritorno) per chiudere la funzione di verifica delle condizioni.
- Nella modalità di verifica delle condizioni è possibile selezionare i parametri richiesti tramite i tasti  e .
- Il display nella modalità di verifica delle condizioni visualizza il numero del parametro selezionato nel campo del timer e il valore del parametro nel campo della temperatura.

| N. | Parametri visualizzati sul comando a cavo nella verifica delle condizioni dell'unità esterna |
|----|--|
| 1 | Indirizzo dell'unità esterna |
| 2 | Temperatura esterna (T4) (°C) |
| 3 | Temperatura media T2/T2B (corretta) (°C) |
| 4 | Temperatura del tubo dello scambiatore (T3) dell'unità principale (°C) |
| 5 | Temperatura sulla mandata del compressore A (°C) |
| 6 | Temperatura sulla mandata del compressore B (°C) |
| 7 | Corrente del compressore ad inverter A (A) |
| 8 | Corrente del compressore ad inverter B (A) |
| 9 | Riservato |
| 10 | Velocità ventilatore |
| 11 | Posizione EXVA (valvola di espansione A) / 4 |
| 12 | Posizione EXVB (valvola di espansione B) / 4 |
| 13 | Posizione EXVC (valvola di espansione C) / 4 |
| 14 | Modalità di funzionamento |
| 15 | Modalità prioritaria |
| 16 | Correzione della potenza totale richiesta dell'unità interna |
| 17 | Numero delle unità esterne |
| 18 | Potenza totale delle unità esterne |
| 19 | Temperatura del chiller modulo inverter A (°C) |
| 20 | Temperatura del chiller modulo inverter B (°C) (riservato) |
| 21 | Riservato |

| N. | Parametri visualizzati sul comando a cavo nella verifica delle condizioni dell'unità esterna |
|----|--|
| 22 | -- |
| 23 | Temperatura all'uscita dallo scambiatore di calore a piastre (T6B) (°C) |
| 24 | Temperatura all'ingresso dello scambiatore di calore a piastre (T6A) (°C) |
| 25 | Livello di surriscaldamento allo scarico del sistema |
| 26 | -- |
| 27 | Numero di unità interne funzionanti (in caso di indirizzi virtuali è il numero delle unità più gli indirizzi virtuali) |
| 28 | -- |
| 29 | Pressione alta del sistema |
| 30 | Pressione bassa del sistema (riservato) |
| 31 | Codice dell'ultimo errore o protezione |
| 32 | Frequenza del compressore ad inverter A |
| 33 | Frequenza del compressore ad inverter B |
| 34 | Potenza dell'unità |
| 35 | Release del programma |
| 36 | Indirizzo VIP dell'unità interna |
| 37 | Riservato 2 |
| 38 | Riservato 2 |

| N. | Parametri visualizzati sul comando a cavo nella verifica delle condizioni dell'unità interna |
|----|--|
| 1 | Indirizzo di comunicazione dell'unità interna |
| 2 | Potenza dell'unità interna (HP) |
| 3 | Indirizzo di rete dell'unità interna (uguale a quello di comunicazione) |
| 4 | Temperatura preimpostata Ts |
| 5 | Temperatura dell'ambiente T1 |
| 6 | Temperatura interna attuale T2 |
| 7 | Temperatura interna attuale T2A |
| 8 | Temperatura interna attuale T2B |
| 9 | Temperatura Ta (FAPU) |
| 10 | Temperatura di mandata del compressore (visualizza la temperatura alta di mandata) |
| 11 | Livello target di surriscaldamento (riservato) |
| 12 | Posizione EXV (valvola di espansione) / 8 |
| 13 | Release del software |
| 14 | Codice di errore |

5 Visualizzazione di errori

- Quando si presenta un errore di comunicazione tra il comando a cavo e l'unità interna, il comando a cavo visualizza il codice di errore "E9" che indica un errore di comunicazione del comando a cavo.
- Quando si presente un errore dell'unità interna od esterna, il display del comando a cavo visualizza l'indirizzo dell'unità guasta (o di più unità) nel campo del timer e il codice di errore nel campo della temperatura.

Tabella 6.1

| Elenco dei codici di errore dell'unità interna | |
|--|---|
| Codice di errore | Descrizione dell'errore |
| FE | L'unità interna non ha l'indirizzo |
| E0 | Conflitto delle modalità |
| E1 | Errore di comunicazione tra l'unità interna ed esterna. |
| E2 | Errore del sensore T1 |
| E3 | Errore del sensore T2 |
| E4 | Errore del sensore T2B |
| E5 | Errore del sensore T2A (riservato) |
| E6 | Errore del ventilatore dell'unità interna |
| E7 | Errore dell'EEPROM |
| Ed | Errore dell'unità esterna |
| EE | Errore dello scarico acqua |
| Eb | Errore dell'elettrovalvola di espansione dell'unità interna |


Tabella 6.2

| Elenco dei codici di errore dell'unità esterna | | | |
|--|---|------------------|---|
| Codice di errore | Descrizione dell'errore | Codice di errore | Descrizione dell'errore |
| E0 | Errore di comunicazione dell'unità esterna | XF1 | Errore PTC |
| E1 | Protezione di fase dell'alimentazione trifase | F3 | Errore del sensore della temperatura T6B all'uscita dallo scambiatore a piastre |
| E2 | Errore di comunicazione tra l'unità interna ed esterna. | F5 | Errore del sensore della temperatura T6A all'ingresso dello scambiatore a piastre |
| E4 | Errore del sensore della temperatura condensatore (T3) o del sensore della temperatura esterna (T4) | P0 | Protezione da sovratemperatura del compressore ad inverter |
| E5 | Protezione da tensione anomala | P1 | Protezione da alta pressione |
| E7 | Errore del sensore della temperatura di mandata | P2 | Protezione da bassa pressione |
| E8 | Indirizzo errato dell'unità esterna | XP3 | Protezione da sovracorrente del compressore |
| XE9 | Modulo non compatibile | P4 | Protezione da sovratemperatura di mandata compressore |
| EL | Riservato | P5 | Protezione da sovratemperatura del condensatore |
| XH0 | Errore di comunicazione tra IR341 e il chip principale | P9 | Guasto del motore DC del ventilatore |

Elenco dei codici di errore dell'unità esterna

| Codice di errore | Descrizione dell'errore | Codice di errore | Descrizione dell'errore |
|------------------|---|------------------|---|
| H1 | Errore di comunicazione del chip principale e del segnale | PF | Riservato |
| H2 | Diminuzione del numero delle unità esterne | PL | Protezione da sovratemperatura del modulo ad inverter |
| H3 | Aumento del numero delle unità esterne | PP | Protezione da basso surriscaldamento di mandata |
| XH4 | Protezione del modulo ad inverter | XL0 | Errore del modulo ad inverter |
| H5 | N. 3 interventi della protezione P2 in 60 minuti | XL1 | Protezione da bassa tensione DC del bus |
| H6 | N. 3 interventi della protezione P4 in 100 minuti | XL2 | Protezione da alta tensione DC del bus |
| H7 | Diminuzione del numero delle unità interne | XL3 | Riservato |
| H8 | Errore del sensore dell'alta pressione | XL4 | Errore MCE/ sincronizzazione/ loop chiuso |
| H9 | N. 3 interventi della protezione P9 in 60 minuti | XL5 | Protezione da velocità zero |
| Hb | Errore del sensore di bassa pressione | XL7 | Protezione da sequenza errata delle fasi |
| C7 | N. 3 interventi della protezione PL in 100 minuti | XL8 | Protezione da variazione della frequenza compressore > 15 Hz |
| F0 | N. 3 interventi della protezione PP in 100 minuti | XL9 | Protezione dalla differenza tra la frequenza richiesta e quella effettiva del compressore > 15 Hz |

Soluzione di problemi

| Codice e descrizione dell'errore | | Possibili cause | Possibili soluzioni |
|--|---|---|--|
| Il comando a cavo non visualizza niente | | L'unità interna non è collegata all'alimentazione | Collegare l'alimentazione dell'unità interna. |
| | | Errore di collegamento del comando a cavo. | Scollegare l'alimentazione dell'unità interna e verificare se il comando a cavo sia collegato correttamente. Per i requisiti del cablaggio vedere il par. 3.4. |
| | | Errore del comando a cavo | Sostituire il comando a cavo |
| | | Guasto dell'alimentatore sulla scheda principale dell'unità interna. | Sostituire la scheda principale dell'unità esterna. |
| E9 | Errore di comunicazione del comando a cavo a dell'unità interna | L'unità interna non ha l'indirizzo o duplicità di indirizzi delle unità interne | Impostare o modificare l'indirizzo dell'unità interna in modo da evitare lo stesso indirizzo in due unità nel sistema. |
| | | Errore del comando a cavo | Sostituire il comando a cavo |
| | | Errore della scheda principale dell'unità interna | Sostituire la scheda principale dell'unità esterna. |
| Alcune funzioni dell'unità interna non sono disponibili, ad es. ON/OFF, impostazione della temperatura, modalità di funzionamento, velocità ventilatore e blocco del comando a cavo. | | Il comando a cavo visualizza l'indicatore  . | Controllare se l'unità interna non è stata bloccata dal comando centrale. |

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.

1-4 Argyll St.

London W1F 7LD

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

