





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.

Indice

1 Istruzioni di sicurezza	3
2 Unità e parti principali	4
3 Utilizzo del telecomando	5
3.1 Pulsanti del telecomando	5
3.2 Significato degli indicatori sul display del driver	5
3.3 Funzione dei pulsanti del telecomando	6
3.4 Funzione di combinazione dei pulsanti	10
3.5 Procedura di controllo	11
3.6 Sostituzione delle batterie nel telecomando	11
4 Preparazione per l'installazione	12
4.1 Accessori standard	12
4.2 Scelta del luogo per l'installazione	12
4.3 Requisiti per il collegamento dei tubi	13
4.4 Requisiti dell'installazione elettrica	14
5 Installazione delle unità	15
5.1 Installazione dell'unità interna	15
5.2 Installazione dei tubi di collegamento	17
5.3 Sfiato e controllo della tenuta	21
5.4 Installazione del tubo di scarico	22
5.5 Cablaggio elettrico	24
6 Installazione dei driver	27
7 Funzionamento di prova	27
7.1 Funzionamento e test di prova	27
8 Risoluzione dei problemi e manutenzione	29
8.1 Risoluzione dei problemi	29
8.2 Manutenzione ordinaria	30

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il dispositivo.



Il dispositivo è riempito con refrigerante infiammabile R32.



Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il dispositivo.



Leggere le istruzioni per l'installazione prima di installare il dispositivo.



Leggere le istruzioni per l'assistenza prima di riparare il dispositivo.

Refrigerante


- Per garantire la funzionalità del condizionatore d'aria, nell'impianto circola refrigerante speciale. Il refrigerante utilizzato è il fluoruro R32, che viene pulito in modo speciale. Il refrigerante è infiammabile e inodore. Se fuoriesce accidentalmente, può esplodere in determinate condizioni. Tuttavia, l'infiammabilità del refrigerante è molto bassa. Può essere acceso solo dal fuoco.
- Rispetto ai refrigeranti convenzionali, l'R32 è un refrigerante che non inquina l'ambiente e non danneggia lo strato di ozono. Ha anche un basso effetto serra. R32 ha ottime proprietà termodinamiche. Grazie a ciò è possibile ottenere un'efficienza energetica davvero elevata. Il dispositivo necessita quindi di una minore carica di refrigerante.


AVVERTIMENTO:

- Non utilizzare mezzi diversi da quelli consigliati dal produttore per velocizzare il processo di sbrinamento o per pulire l'apparecchio. Se è necessaria una riparazione, contattare il centro di assistenza autorizzato più vicino.
- Eventuali riparazioni da parte di personale non qualificato possono essere pericolose.
- Il dispositivo deve essere collocato in un locale in cui non vi siano rischi permanenti di ignizione (es. fiamme libere, bruciatore a gas acceso o riscaldamento elettrico con serpentine ardenti)
- Non smontare o gettare nel fuoco il dispositivo.
- Il dispositivo è riempito con refrigerante infiammabile R32. Seguire esattamente le istruzioni del produttore per le riparazioni.
- Tenere presente che il refrigerante non emette odore.
- Leggere le istruzioni professionali.



1 Istruzioni di sicurezza

 **AVVERTIMENTO!** Indica che un uso improprio può causare lesioni gravi o mortali.

 **AVVISO!** Indica che un uso improprio può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

 **AVVERTIMENTO!**

- Per garantire un funzionamento corretto, installare il condizionatore d'aria come descritto nelle presenti istruzioni di installazione.
- Collegare l'unità interna all'unità esterna utilizzando i tubi e i cavi standard in dotazione. Queste istruzioni di installazione descrivono il cablaggio corretto utilizzando il kit di installazione standard.
- L'installazione deve essere eseguita solo da personale autorizzato in conformità con gli standard e le normative applicabili.
- In caso di perdite di refrigerante durante l'installazione, ventilare l'area interessata. Se il refrigerante entra in contatto con una fiamma libera, si producono gas tossici.
- Non collegare l'alimentazione prima di aver completato tutte le operazioni di installazione.
- Prima di avviare il compressore, verificare che i tubi del refrigerante siano ben collegati. Non far funzionare il compressore quando le linee del refrigerante non sono ben collegate e le valvole a 2 e 3 vie sono aperte. Ciò potrebbe causare una pressione anomala nel circuito di raffreddamento e danneggiare l'apparecchiatura o addirittura causare lesioni.
- Durante lo smontaggio, assicurarsi che il compressore sia spento prima di scollegare le linee del refrigerante. Non scollegare i tubi di collegamento quando il compressore è in funzione e le valvole a 2 e 3 vie sono aperte. Ciò potrebbe causare una pressione anomala nel circuito di raffreddamento e danneggiare l'apparecchiatura o addirittura causare lesioni.
- Quando si installa o si sposta il dispositivo, assicurarsi che nessun gas diverso dal refrigerante specificato (R32), entri nel circuito del refrigerante. Se l'aria o altri gas entrano nel circuito di raffreddamento, la pressione nel circuito aumenterà in modo anomalo e si verificheranno danni all'apparecchiatura, lesioni, ecc.
- Questo dispositivo può essere utilizzato anche da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a condizione che siano state supervisionate o istruite sull'uso sicuro dell'attrezzatura e siano consapevoli dei potenziali rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione del dispositivo da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza autorizzato o da persone adeguatamente qualificate per evitare rischi.
- Assicurarsi che questa apparecchiatura venga smaltita correttamente quando viene dismessa.
- L'apparecchio non è adatto all'installazione nella lavanderia.

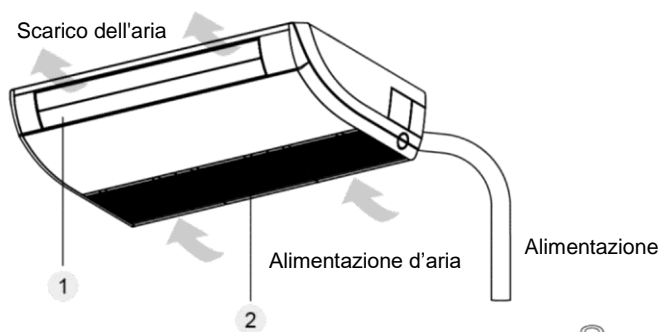


GWP:
R32:675

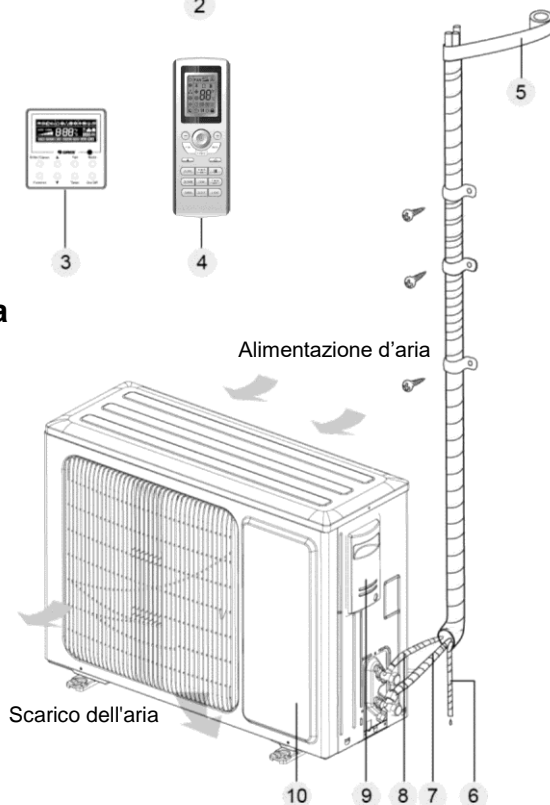
Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana dovuti allo smaltimento incontrollato dei rifiuti, si prega di riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per lo smaltimento del dispositivo usato, utilizzare l'apposito punto di raccolta rifiuti o contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto. Questi possono rilevare suddetto prodotto per un riciclaggio ecologico.

2 Unità e parti principali

Unità interna



Unità esterna



1. Lamella di orientamento
2. Filtro dell'aria
3. Controller cablato
4. Controller senza fili
5. Nastro di avvolgimento
6. Tubo di scarico
7. Tubo del gas
8. Tubo del fluido
9. Maniglia grande
10. Pannello anteriore

Fig. 1

Note:

I tubi di collegamento e di scarico devono essere preparati dall'utente.

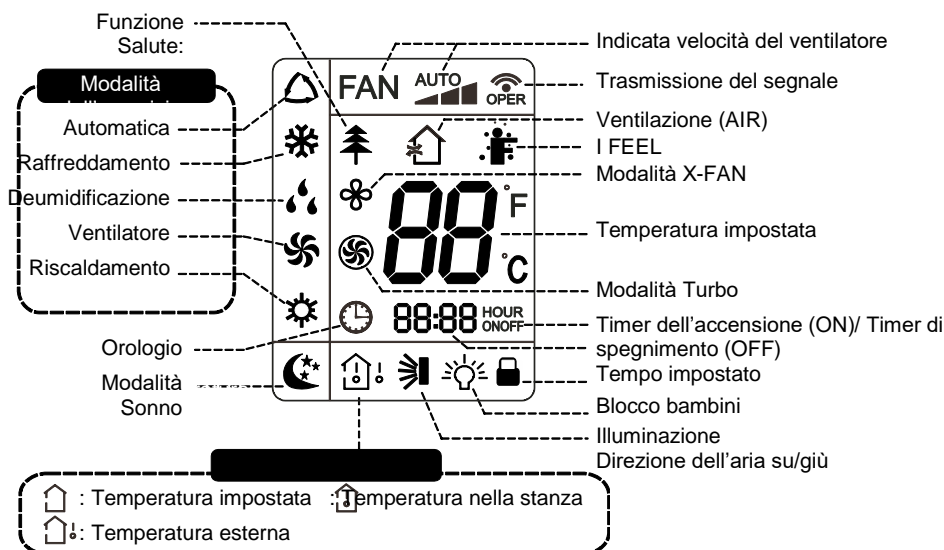
3 Utilizzo del telecomando

3.1 Pulsanti del telecomando



1. Pulsante ON/OFF (Accensione/Spegnimento)
2. Pulsante MODE (Modalità dell'esercizio)
3. Pulsante +/- (Aumento/Diminuzione)
4. Pulsante FAN (Ventilatore)
5. Pulsante I FEEL (Misurazione della temperatura con driver)
6. Pulsante 🌿 (Funzione Salute)
7. Pulsante 🏠 (Funzione Ventilazione)
8. Pulsante 🌬️ (Orientamento dell'aria soffiata)
9. Pulsante CLOCK (Orologio)
10. Pulsante TIMER ON / TIMER OFF (Timer di accensione / Timer di spegnimento)
11. Pulsante X-FAN (Tempo di arresto del ventilatore)
Nota: Funzione X-FAN è la stessa della funzione BLOW (Soffiare via l'umidità).
12. Pulsante TEMP (Temperatura)
13. Pulsante TURBO (Accelerazione dell'aria condizionata)
14. Pulsante SLEEP (Funzione Sonno)
15. Pulsante LIGHT (Illuminazione)

3.2 Significato degli indicatori sul display del driver




3.3 Funzione dei pulsanti del telecomando

Nota:

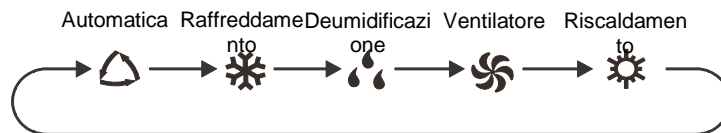
- Questo telecomando è universale e può essere utilizzato per condizionatori d'aria con molte funzioni. Se il modello del dispositivo non dispone di alcune funzioni, il dispositivo manterrà lo stato di funzionamento precedente quando viene premuto il pulsante corrispondente sul telecomando.
- Viene emesso un segnale acustico quando il condizionatore d'aria è collegato all'alimentazione. È quindi possibile controllare il condizionatore d'aria con il telecomando.











1 Pulsante ON/OFF (Accensione/Spegnimento)

Premere questo pulsante per accendere o spegnere il condizionatore d'aria. Quando il condizionatore d'aria è acceso, l'indicatore di funzionamento  sul pannello dell'unità interna si accende (indicatore verde, ma il colore può essere diverso per i vari modelli) e l'unità interna emette un segnale acustico di conferma.

2 Pulsante MODE (Modalità dell'esercizio)

Premere questo pulsante per impostare la modalità di funzionamento desiderata.



- Quando si seleziona la modalità Automatica , il condizionatore d'aria funzionerà automaticamente in base alla temperatura ambiente misurata. La temperatura desiderata non può essere impostata e non verrà visualizzata. È possibile impostare le velocità della ventola premendo il pulsante FAN. È possibile impostare la direzione del soffio dell'aria premendo il pulsante .
- Quando si seleziona la modalità di Raffreddamento , il condizionatore d'aria funzionerà in modalità di Raffreddamento. Premere il tasto + oppure - per impostare la temperatura desiderata. È possibile impostare la velocità della ventola premendo il pulsante FAN. È possibile impostare la direzione del soffio dell'aria premendo il pulsante .
- Quando si seleziona la modalità di Deumidificazione , il condizionatore d'aria funzionerà in modalità di Deumidificazione a bassa velocità del ventilatore. In modalità Deumidificazione, non è possibile regolare la velocità della ventola. Premere il pulsante  per regolare la direzione dell'aria soffiata.
- Quando si seleziona la modalità Ventilatore , il condizionatore d'aria soffia solo aria, non raffredda o riscalda. Tutti gli indicatori sono spenti. Indicatore dell'esercizio è acceso. È possibile impostare la velocità della ventola premendo il pulsante FAN. È possibile impostare la direzione del soffio dell'aria premendo il pulsante .
- Quando si seleziona la modalità di Riscaldamento , il condizionatore d'aria funzionerà in modalità di Riscaldamento. Premere il tasto + oppure - per impostare la temperatura desiderata. È possibile impostare la velocità della ventola premendo il pulsante FAN. È possibile impostare la direzione del soffio dell'aria premendo il pulsante . (Un condizionatore d'aria che ha solo la funzione Raffreddamento non può funzionare in modalità Riscaldamento. Quando la modalità di Riscaldamento è selezionata dal telecomando, non è possibile accendere il condizionatore con il pulsante ON/OFF.)

Nota:

- Per evitare che l'aria fredda fuoriesca dopo l'avvio della modalità di Riscaldamento, l'unità interna inizia a soffiare aria con un ritardo di 1-5 minuti (il tempo di ritardo effettivo dipende dalla temperatura ambiente).
- Intervallo di impostazione della temperatura con telecomando: 16– 30 °C. Intervallo di impostazione della velocità della ventola: Automatica, Bassa, Media e Alta.

3 Pulsante + / - (Aumento/Diminuzione)

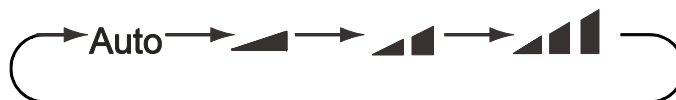
Premere il pulsante + o - per aumentare o diminuire di 1 °C la temperatura impostata.

Quando si tiene premuto il tasto + oppure - per 2 secondi, l'ora impostata inizia a cambiare rapidamente. Quando si rilascia il pulsante dopo aver raggiunto il valore desiderato, la modifica si rifletterà anche sul display dell'unità interna. (Non è possibile impostare la temperatura in modalità Automatica.)

Quando si imposta timer dell'accensione (TIMER ON), timer di spegnimento (TIMER OFF) o delle ore (CLOCK) è possibile impostare l'ora premendo il tasto + oppure -. (Vedi descrizione dei pulsanti CLOCK, TIMER ON e TIMER OFF.)

4 Pulsante FAN (Ventilatore)



Premendo questo pulsante è possibile impostare la velocità del ventilatore nel seguente ciclo: Automatica (AUTO), Bassa (▲), Media (▲▲), Alta (▲▲▲).



Nota:

- In modalità automatica, la velocità alta, media o bassa del ventilatore viene regolata in base alla temperatura ambiente.
- In modalità Deumidificazione, la velocità della ventola è impostata su bassa.

5 Pulsante I FEEL (Misurazione della temperatura con driver)

Premere questo pulsante per accendere la funzione I FEEL. L'indicatore  appare sul display del telecomando. Quando questa funzione è attivata, il telecomando invia all'unità il valore della temperatura misurata e l'unità regola automaticamente la temperatura ambiente in base alla temperatura misurata dal sensore del telecomando. Premere questo pulsante di nuovo per cancellare la funzione I FEEL. Indicatore  sparisce.

- Quando si attiva questa funzione, posizionare il telecomando vicino all'utente. Non collocare il telecomando vicino a oggetti ad alta o bassa temperatura per evitare una misurazione errata della temperatura ambiente.
- Quando la funzione I FEEL è attivata, il telecomando deve essere posizionato in modo che l'unità interna possa ricevere i segnali dal telecomando.

6 Pulsante (Funzione Salute)

Premere questo pulsante per attivare/disattivare le funzioni Salute (generazione di ioni). Quando l'unità è accesa, la funzione Salute è attiva per default

- Questa funzione è disponibile solo su alcuni modelli.

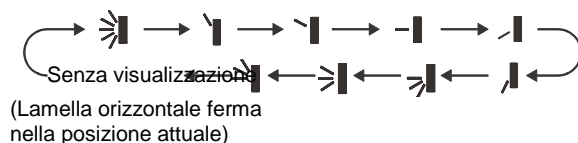
1 Pulsante (Ventilazione)


Premere questo pulsante per accendere/spegnere la funzione di Ventilazione (AIR).






- Questa funzione è disponibile solo su alcuni modelli.




8 Pulsante (Direzione d'aria)


Premendo questo pulsante è possibile regolare l'angolo di soffiaggio dell'aria in direzione su/giù. L'angolo di soffiaggio può essere selezionato nel ciclo seguente:






Quando si seleziona , il condizionatore d'aria dirige automaticamente l'aria soffiata. La lama direzionale orizzontale oscilla automaticamente in modo alternato verso l'alto e verso il basso all'angolo massimo.

Quando si seleziona , , , , , il condizionatore d'aria soffia aria solo nella direzione impostata. La lamella direzionale orizzontale rimane nella posizione specificata.


Quando si seleziona , , , il condizionatore d'aria soffia aria solo nella direzione impostata. L'aletta direzionale orizzontale rimane nella posizione specificata.


Premere il pulsante  per più di 2 secondi per impostare l'angolo dell'orientamento dell'aria desiderato. Al raggiungimento dell'angolo richiesto, rilasciare il pulsante.

Nota:

L'orientamento dell'aria , ,  potrebbe non essere disponibile su alcuni modelli. Quando il condizionatore riceve questo comando, imposta il percorso automatico dell'aria di scarico.

9 Pulsante CLOCK (Orologio)

Premere questo pulsante per impostare l'orologio. L'indicatore  sul display del telecomando lampeggia. Entro 5 secondi, premere il pulsante + o - per impostare l'ora. Ad ogni pressione del tasto + o -, il tempo impostato aumenta o diminuisce di 1 ora. Se si tiene premuto il tasto + o - per più di 2 secondi, l'ora impostata cambia rapidamente. Al raggiungimento del tempo richiesto, rilasciare il pulsante. Premere il pulsante CLOCK per confermare l'impostazione dell'ora.


L'indicatore  smette di lampeggiare.


Nota:

- L'orologio visualizza l'ora in formato 24 ore.
- L'intervallo tra la pressione dei pulsanti durante l'impostazione non deve superare i 5 secondi. In caso contrario, il telecomando esce automaticamente dalla modalità di impostazione. Funziona allo stesso modo quando si impostano i timer di accensione e spegnimento.

10 Pulsante TIMER ON / TIMER OFF (Timer di accensione / Timer di spegnimento)


- Pulsante TIMER/ON (Accensione impostata)

Il pulsante TIMER ON consente di impostare il timer per l'accensione automatica. Quando si preme questo tasto, l'indicatore  scompare dal display del telecomando e l'indicatore ON lampeggia. Premere il pulsante + o - per impostare l'ora dell'accensione. Ad ogni pressione del tasto + o -, il tempo impostato aumenta o diminuisce di 1 minuto. Se si tiene premuto il tasto + o - per più di 2 secondi, l'ora impostata cambia rapidamente.

Confermare l'ora desiderata premendo il tasto TIMER ON. L'indicatore ON smette di lampeggiare. L'indicatore  appare di nuovo.

Per annullare il timer di accensione: Quando è attivata l'accensione impostata, premere il pulsante TIMER ON per annullarla.

- Pulsante TIMER/OFF (Accensione impostata)

Il pulsante TIMER OFF consente di impostare il timer per lo spegnimento automatico. Quando si preme questo tasto, l'indicatore  scompare dal display del telecomando e l'indicatore OFF lampeggia. Premere il pulsante + o - per impostare l'ora dello spegnimento. Ad ogni pressione del tasto + o -, il tempo impostato aumenta o diminuisce di 1 minuto. Se si tiene premuto il tasto + o - per più di 2 secondi, l'ora impostata cambia rapidamente.



Confermare l'ora desiderata premendo il tasto TIMER OFF. L'indicatore OFF smette di lampeggiare. L'indicatore  appare di nuovo.

Per annullare il timer di spegnimento: Quando è attivato lo spegnimento impostato, premere il pulsante TIMER OFF per annullarlo.

Nota:

- Quando l'unità è in stato di accensione e spegnimento, è possibile impostare contemporaneamente il timer di spegnimento o di accensione.
- Prima di impostare il timer di accensione o spegnimento, impostare prima l'ora corretta dell'orologio del driver.
- Dopo aver avviato il timer di accensione o spegnimento, impostare un ciclo costante. Il condizionatore d'aria si accende o si spegne in base all'orario impostato. Il tasto ON/OFF non ha alcun effetto sulle impostazioni. Se non si ha bisogno di questa funzione, utilizzare il telecomando per annullarla.

11 Pulsante X-FAN (Tempo di arresto del ventilatore)

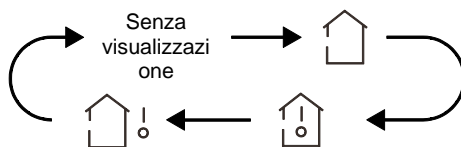
Premere questo pulsante in modalità Raffreddamento o Deumidificazione per attivare la funzione X-FAN. L'indicatore  appare sul display del telecomando. Premere questo pulsante di nuovo per cancellare la funzione X-FAN. Indicatore  sparisce.




Nota:

- Quando questa funzione è attivata, dopo lo spegnimento del condizionatore d'aria, la ventola dell'unità interna funziona a bassa velocità per un po' di tempo per asciugare l'umidità all'interno dell'unità e prevenire la formazione di muffa.
- Quando la funzione X-FAN è in funzione, è possibile disattivarla premendo il pulsante X-FAN. Il ventilatore dell'unità interna si ferma immediatamente.


12 Pulsante TEMP (Temperatura)

Premere questo pulsante per visualizzare la temperatura impostata, la temperatura ambiente o la temperatura esterna sul display dell'unità interna. L'opzione sul telecomando si attiva come segue:





- Quando si seleziona  o non si seleziona una delle opzioni di visualizzazione della temperatura tramite il telecomando, il display dell'unità interna mostra la temperatura impostata.
- Quando si utilizza il telecomando per selezionare , il display dell'unità interna visualizza la temperatura ambiente.
- Quando si utilizza il telecomando per selezionare , il display dell'unità interna mostra la temperatura esterna.



Nota:

- Alcuni modelli non possono visualizzare la temperatura esterna. In questo caso, l'unità interna riceverà il comando , ma visualizza la temperatura impostata.
- Dopo l'accensione dell'unità, la temperatura impostata viene visualizzata come standard. Non c'è alcuna indicazione sul telecomando.
- La temperatura può essere visualizzata solo sulle unità interne dotate di display numerico.
- Quando si sceglie di visualizzare la temperatura ambiente o la temperatura esterna, il display dell'unità interna visualizza la temperatura appropriata e passa automaticamente alla visualizzazione della temperatura impostata dopo 3 o 5 secondi.



13 Pulsante TURBO (Accelerazione dell'aria condizionata)

In modalità Raffreddamento o Riscaldamento, premere questo pulsante per passare alla modalità Raffreddamento o Riscaldamento rapido. L'indicatore  appare sul display del telecomando. Premere questo pulsante di nuovo per spegnere la funzione TURBO. Indicatore  sparisce.

14 Pulsante SLEEP (Sonno)



Nelle modalità Raffreddamento o Riscaldamento, è possibile premere questo pulsante per attivare la funzione Sonno, che garantisce una temperatura confortevole durante il sonno. L'indicatore  appare sul display del telecomando. Premere questo pulsante di nuovo per cancellare la funzione Sonno. Indicatore  sparisce.

15 Pulsante LIGHT (Illuminazione)

Premere questo pulsante per disattivare l'illuminazione del display dell'unità interna. L'indicatore  sul display del telecomando sparisce. Premere questo pulsante nuovamente per attivare l'illuminazione del display dell'unità interna. Appare l'indicatore .

3.4 Funzione di combinazione dei pulsanti







Sicurezza bambini (Blocco del controllo)

Premendo contemporaneamente i pulsanti + oppure - è possibile attivare o disattivare la funzione di Sicurezza bambini. Quando la funzione Sicurezza bambini è attiva, viene visualizzato l'indicatore . Quando si preme il pulsante sul telecomando, l'indicatore  lampeggia tre volte e non viene inviato alcun comando all'unità.


Commutazione dell'unità di visualizzazione della temperatura

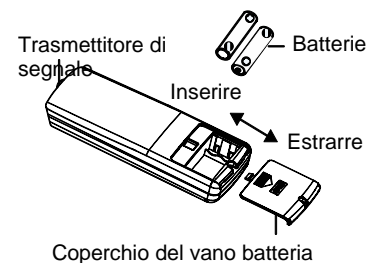
Quando l'unità è spenta, è possibile premere contemporaneamente i pulsanti - e MODE per alternare tra °C e °F.

3.5 Procedura di controllo

1. Dopo aver collegato il condizionatore all'alimentazione, premere il pulsante ON/OFF sul telecomando per accendere l'unità.
2. Premere il pulsante MODE per selezionare la modalità di funzionamento desiderata: Automatico (AUTO ) , Raffreddamento (COOL ) , Deumidificazione (DRY ) , Ventilatore (FAN ) o Riscaldamento (HEAT )
3. Premere il tasto + o – per impostare la temperatura desiderata. (Non è possibile impostare la temperatura in modalità Automatica.)
4. È possibile impostare la velocità della ventola premendo il pulsante FAN: Automatica, Bassa, Media oppure Alta.
5. È possibile impostare la direzione del soffio dell'aria premendo il pulsante  .

3.6 Sostituzione delle batterie nel telecomando

1. Premere il retro del telecomando nel punto contrassegnato da  , come mostrato nell'immagine, quindi far scorrere il coperchio del vano batteria in direzione della freccia.
2. Sostituire due batterie AAA da 1,5 V. Verificare che i poli + e - delle batterie siano orientati correttamente.
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie.



Nota:









- Durante l'uso, puntare il trasmettitore del segnale del telecomando verso la finestra del ricevitore sul condizionatore d'aria.
- La distanza tra il trasmettitore del segnale e lo sportello del ricevitore non deve superare gli 8 m e non devono esserci ostacoli nel percorso del segnale.
- L'interferenza del segnale può verificarsi in una stanza con illuminazione fluorescente o un telefono cordless. In questo caso, avvicinare il telecomando all'unità del condizionatore.
- Utilizzare lo stesso tipo di batterie quando si sostituiscono le batterie.
- Se non si utilizza il telecomando per molto tempo, rimuovere le batterie.
- Sostituire le batterie quando gli indicatori sul display del telecomando sono difficili da vedere o non vengono visualizzati affatto.

4 Preparazione per l'installazione

4.1 Accessori standard

Le parti standard fornite sono le seguenti. Utilizzateli secondo le necessità.

Tabella 1: Accessori dell'unità interna

N.	Nome	Aspetto	Quantità	Utilizzo
1	Dado con rondella		8	Per il fissaggio della cerniera all'alloggiamento dell'unità
2	Telecomando + batteria		1+2	Per il controllo dell'unità interna
3	isolamento		1	Per isolamento del tubo di gas
4	isolamento		1	Per isolamento del tubo di fluido
5	Dima di installazione		2	Per l'installazione dell'unità
6	Nastro di fissaggio		4	Per il fissaggio dell'isolamento
7	Dado		1	Per il collegamento del tubo di gas
8	Dado		1	Per il collegamento del tubo di fluido

4.2 Scelta del luogo per l'installazione

AVVERTIMENTO:

L'unità deve essere installata in un luogo sufficientemente robusto da sostenere il peso dell'unità e deve essere fissata saldamente. Altrimenti, potrebbe allentarsi e cadere.

AVVISO!

- Non installare l'apparecchio in luoghi in cui possono fuoriuscire gas infiammabili.
- Non installare l'unità in prossimità di fonti di calore, vapore o gas infiammabili.
- I bambini di età inferiore ai 10 anni devono essere sorvegliati per garantire che non manomettano l'attrezzatura.

Decidere il luogo di installazione insieme al cliente in base ai seguenti requisiti:

4.2.1 Unità interna

1. Installare l'unità in un luogo sufficientemente robusto da sostenere il peso dell'unità.
2. L'aspirazione e lo scarico dell'aria dall'unità non devono essere bloccati da alcun ostacolo in modo che l'aria possa fluire liberamente nell'ambiente.
3. Lasciare lo spazio intorno all'unità per la manutenzione, come mostrato nella fig. 2.

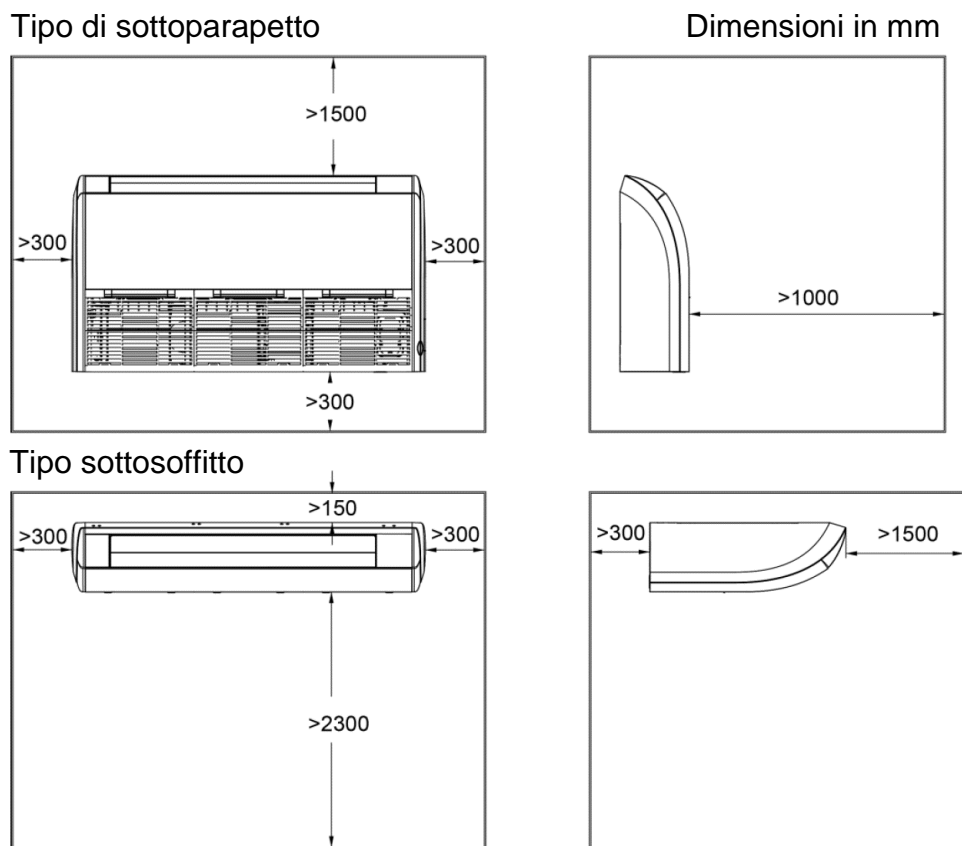


Fig. 2

4. Posizionare l'unità in un punto in cui è possibile installare facilmente il tubo di scarico.
5. Per garantire una manutenzione conveniente, la distanza tra l'unità e il soffitto deve essere più ampia possibile.

4.3 Requisiti per il collegamento dei tubi

⚠ AVVISIO!

La lunghezza massima del tubo di collegamento è indicata nella tabella seguente. Non posizionare le unità in modo che la loro distanza superi la lunghezza massima del tubo di interconnessione.

Tabella 2:

Modello \ Item	Misura del tubo (pollici)		Lunghezza massima del tubo (m)	Massima differenza di altezza tra l'unità interna ed esterna (m)	Tubo di scarico dell'unità interna (diametro esterno × spessore della parete) (mm)
	Liquido	Gas			
MV-F09BI	1/4	3/8	20	10	Ø 17×1,75
MV-F12BI	1/4	1/2	20	10	Ø 17×1,75
MV-F18BI	1/4	1/2	20	10	Ø 17×1,75
MV-F24BI	3/8	5/8	20	10	Ø 17×1,75

- Il tubo di collegamento deve essere ben isolato.
- Lo spessore del rivestimento del tubo dovrebbe essere 0,5-1,0 mm e il tubo dovrebbe resistere alla pressione di 6,0 MPa. Più lungo è il tubo di collegamento, minore è l'efficienza di raffreddamento e riscaldamento.

4.4 Requisiti dell'installazione elettrica

Sezione dei conduttori e corrente nominale dei fusibili

Tabella 3:

Unità interne	Alimentazione (U/fase/Hz)	Corrente nominale del fusibile (A)	Sezione minima del conduttore di alimentazione (mm ²)
9–24K	220–240 V~, 50 Hz	5	0,75

Note:

- Fusibile si trova sul pannello principale.
- Installare un interruttore (sezionatore) vicino all'unità interna ed esterna per tutti i poli dell'alimentazione, i cui contatti siano separati l'uno dall'altro nello stato di spento da una distanza minima di 3 mm. Il dispositivo deve essere posizionato in modo che la sua spina elettrica sia facilmente accessibile.
- I parametri del cavo di alimentazione riportati nella tabella precedente si basano sulla potenza massima (corrente massima) dell'unità.
- I parametri dei cavi di alimentazione riportati nella tabella precedente si riferiscono a un cavo multipolare con conduttori e isolamento in rame (ad esempio, un cavo YJV composto da conduttori in rame con isolamento in PE e guaina in PVC), utilizzato a 40 °C e resistente a 90 °C (vedere IEC 60364-5-52). Se le condizioni operative cambiano, è necessario seguire le norme, le ordinanze e i regolamenti locali applicabili.

5 Installazione delle unità

5.1 Installazione dell'unità interna

5.1.1 Dimensioni dell'unità interna

AVVERTIMENTO:

- Installare l'unità in una posizione in grado di supportare almeno cinque volte il peso dell'unità principale senza causare un aumento del rumore o delle vibrazioni.
- Se il luogo di installazione non fosse sufficientemente robusto, l'unità interna potrebbe cadere e causare lesioni.
- Se l'unità è fissata solo al telaio del pannello, c'è il rischio che si allenti. State attenti.

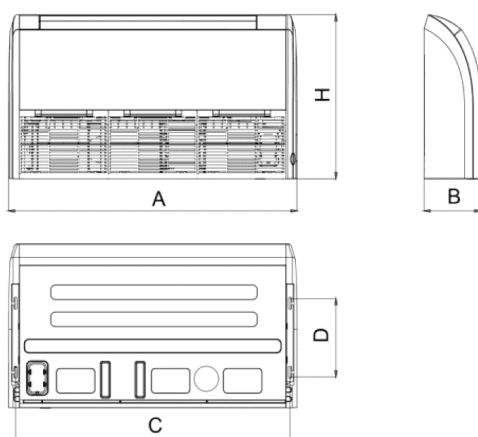


Fig. 3

Tabella 4 (dimensioni in mm):

Modello	A	B	C	D	H
MV-F09BI	870	235	812	318	665
MV-F12BI					
MV-F18BI					
MV-F24BI	1200	235	1142	318	665

5.1.2 Preparazione dell'installazione dell'unità interna

1. Aprire la griglia della presa d'aria e il coperchio delle viti e svitare le viti.
2. Rilasciare i morsetti nei 3 punti contrassegnati.
3. Rilasciare la staffa centrale e rimuovere il pannello frontale.
4. Allentare i morsetti nei 2 o 3 punti contrassegnati e rimuovere il coperchio della parte elettrica.

5.1.3 Installazione dell'unità interna

1. Determinare le posizioni delle viti di sospensione utilizzando la sagoma di carta, quindi rimuovere la sagoma.

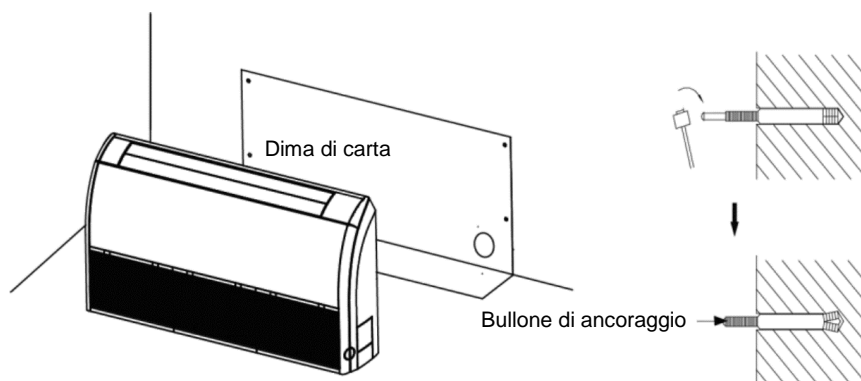


Fig. 4

2. Inserire i bulloni di ancoraggio nei fori praticati e martellare i perni in essi.
 3. Rimuovere il pannello sinistro e destro.
 4. Inserire la vite di ancoraggio nell'apertura della staffa dell'unità interna e avvitare l'unità per fissarla in posizione.
 5. Regolare l'altezza dell'unità in modo che il tubo di scarico sia leggermente verso il basso e l'acqua di condensa possa defluire meglio.
- Tipo di sottoparapetto

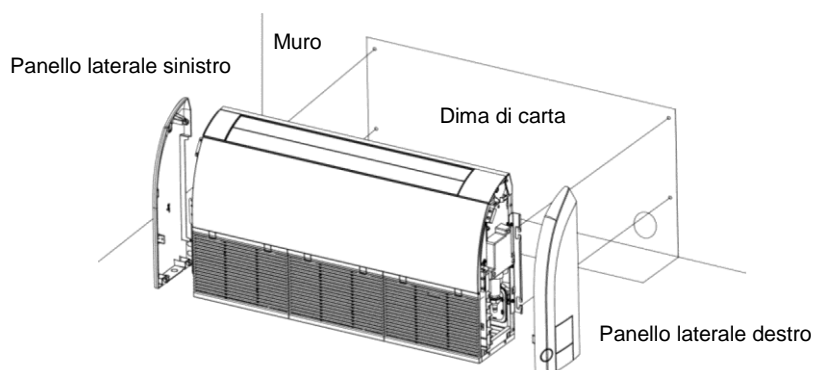


Fig. 5

- Tipo sottosoffitto

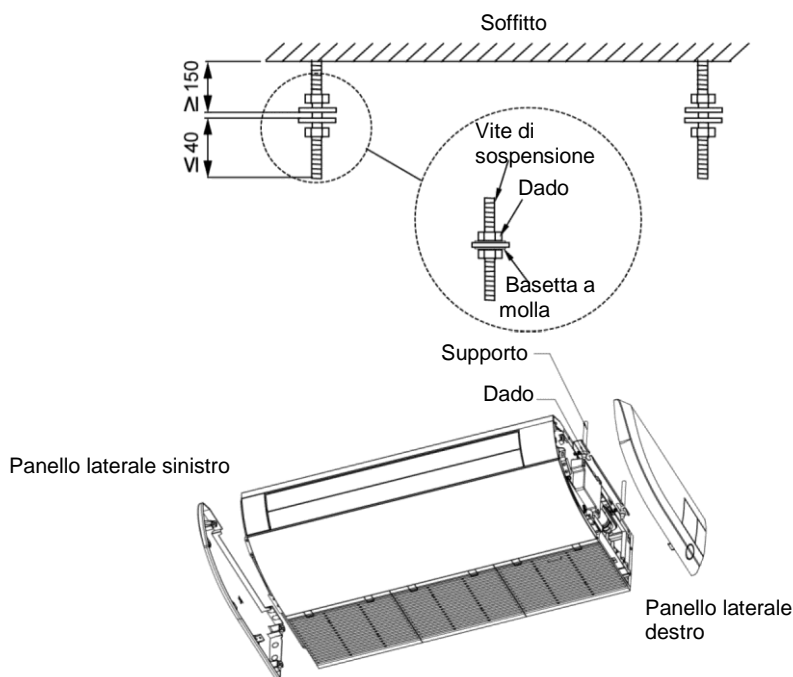


Fig. 6

6. Installare e fissare il pannello sinistro e destro.

5.1.4 Equilibratura

Dopo l'installazione, utilizzare una livella a bolla d'aria per verificare che l'unità sia livellata come mostrato nell'immagine sottostante.

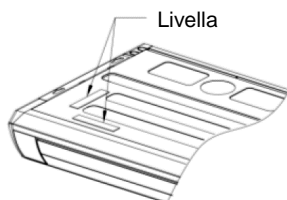


Fig. 7

5.2 Installazione dei tubi di collegamento

5.2.1 Allargamento a forma di imbuto dell'estremità del tubo

1. Tagliare il tubo di collegamento con un tagliatubi e rimuovere le bave.
2. Tenere l'estremità del tubo verso il basso per evitare che trucioli e segatura entrino nel tubo.
3. Prendere i dadi di accoppiamento dalla valvola di intercettazione dell'unità esterna e dalla borsa degli accessori dell'unità interna, infilarli sul tubo e quindi estendere le estremità del tubo di collegamento utilizzando un attrezzo di estensione delle estremità del tubo (sella, pertugio).
4. Controllare che la sezione svasata sia uniforme e priva di crepe (vedere fig. 8).

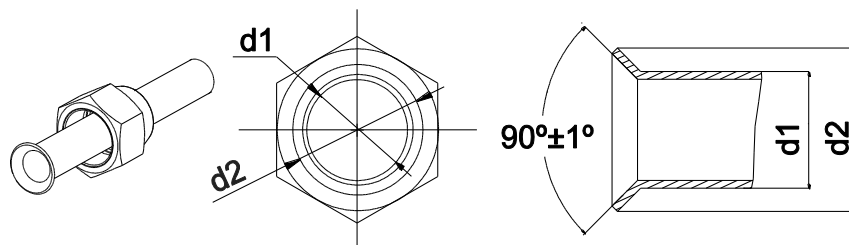


Fig. 8

5.2.2 Piegatura dei tubi

1. I tubi si possono piegare con le mani. Fare attenzione a non romperli o ammaccarli.

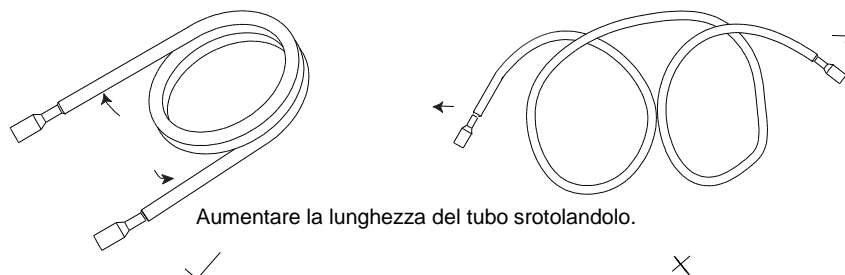


Fig. 9

2. Non piegare i tubi ad un angolo maggiore di 90°.

3. Quando i tubi vengono ripetutamente piegati o raddrizzati, il materiale si indurisce e diventa più difficile piegarli o raddrizzarli di nuovo. Non piegare e raddrizzare i tubi più di tre volte.

4. Non piegare il tubo con l'isolamento termico. Il tubo si ammaccerebbe. Tagliare il tubo dell'isolamento termico con una taglierina affilata come mostrato nella figura 10, esponendo il tubo del refrigerante prima di piegarlo. Dopo la piegatura all'angolo desiderato, riposizionare l'isolamento termico e fissarlo con del nastro adesivo.

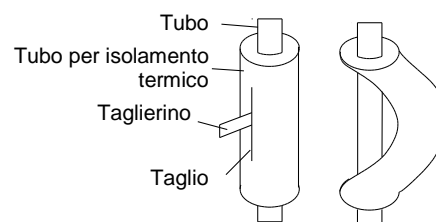


Fig. 10

⚠ AVVISIO!

- Per evitare che il tubo scoppi, non piegatelo troppo bruscamente. Piegare il tubo in modo che il raggio di curvatura sia di almeno 150 mm.
- Se il tubo viene piegato ripetutamente nello stesso punto, può rompersi.

5.2.3 Collegamento del tubo all'unità interna

Rimuovere i tappi di protezione dei tubi.

⚠ AVVISIO!

- Allineare correttamente il tubo all'uscita dell'unità interna. Se non è centrato correttamente, il dado di accoppiamento non si stringe bene. La filettatura può essere danneggiata se il controdado viene stretto troppo.
- Non rimuovere il dado di raccordo prima di aver collegato il tubo di collegamento per evitare che polvere e sporcizia penetrino nel tubo.

Quando si collega il tubo all'unità o si scollega il tubo dall'unità, utilizzare un paio di chiavi: una normale per tenere e una chiave dinamometrica per stringere. (Vedi fig. 11.)

Durante il montaggio, rivestire l'interno e l'esterno del dado di raccordo con olio refrigerante, avvitarlo a mano e quindi serrarlo con una chiave.

Durante il serraggio, rispettare la coppia di serraggio indicata nella Tabella 7 (un serraggio eccessivo può deformare il dado e causare la perdita del collegamento).

Verificare che il tubo di collegamento abbia una buona tenuta e quindi avvolgere il giunto con un isolante termico come mostrato nella Figura 12.

Utilizzare un foglio isolante di medie dimensioni per isolare il raccordo del tubo del gas.

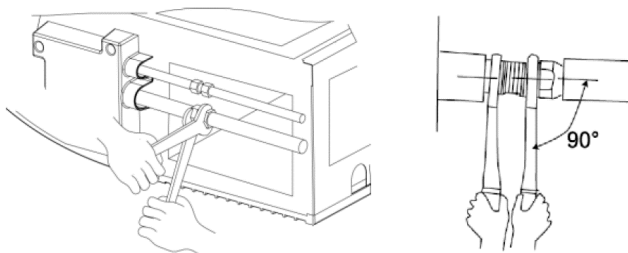


Fig. 11

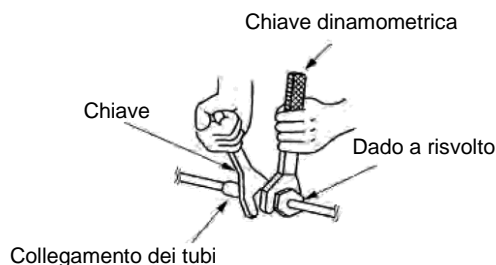
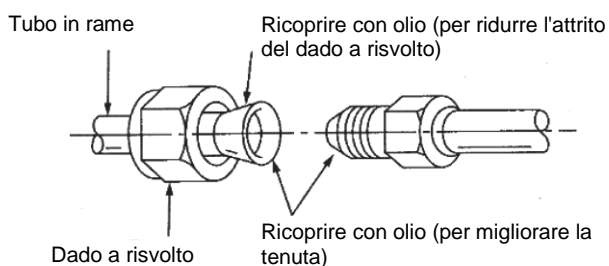


Fig. 12

Tabella 5: Coppia di serraggio del dado filettato

Diametro del tubo	Coppia di serraggio
1/4" (pollice)	15–30 (Nm)
3/8" (pollice)	35–40 (Nm)
1/2" (pollice)	45–50 (Nm)
5/8" (pollice)	60–65 (Nm)
3/4" (pollice)	70–75 (Nm)
7/8" (pollice)	80–85 (Nm)

⚠ AVVISIO!

Collegare il tubo del gas solo dopo aver collegato il tubo del liquido.

5.2.4 Collegamento del tubo all'unità esterna

Avvitare il dado a risvolto del tubo di collegamento sull'uscita della valvola dell'unità esterna. Il metodo di installazione è lo stesso dell'unità interna.

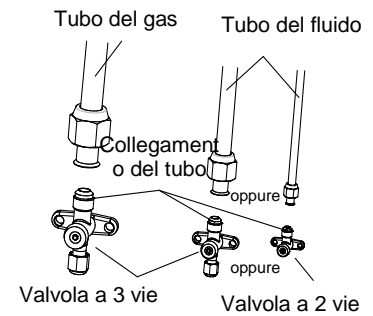


Fig. 13

5.2.5 Controllo della tenuta delle connessioni dei tubi

Dopo aver collegato i tubi, utilizzare un rilevatore di perdite per controllare i collegamenti dei tubi delle unità interne ed esterne.

5.2.6 Isolamento termico dei raccordi dei tubi (solo per unità interna)

Fissare fogli di isolamento termico (grande e piccolo) ai punti di collegamento del tubo.

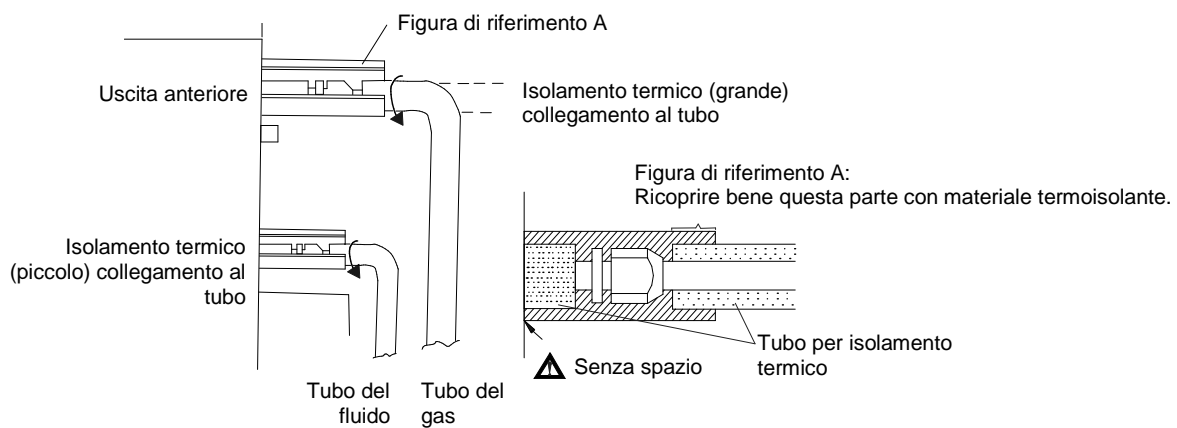


Fig. 14

5.2.7 Tubi del refrigerante e tubo di scarico

1. Quando l'unità esterna è installata più in alto rispetto all'unità interna (vedere fig. 15).
 - a) Il tubo di scarico deve sboccare sopra il suolo e la sua estremità non deve essere immersa nell'acqua. Tutti i tubi devono essere fissati alla parete mediante staffe.
 - b) I tubi devono essere avvolti con nastro adesivo dal basso verso l'alto.
 - c) Tutti i tubi sono legati insieme con fascia e fissati con staffe a muro.

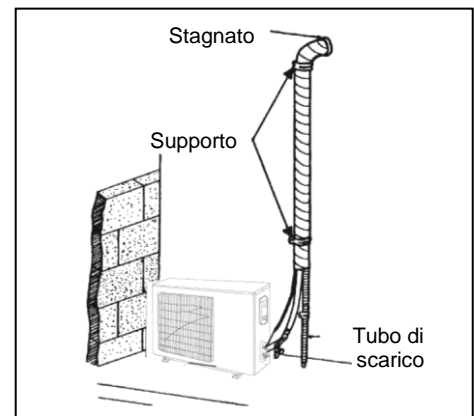


Fig. 15

2. Quando l'unità esterna è installata più in alto rispetto all'unità interna.
 - a) I tubi devono essere avvolti con fascia dal basso verso l'alto.
 - b) Tutti i tubi sono legati insieme con fascia e devono formare un arco per evitare che l'acqua scorra nella stanza. (Vedi fig. 16.)
 - c) Fissare i tubi avvolti al muro con staffe.

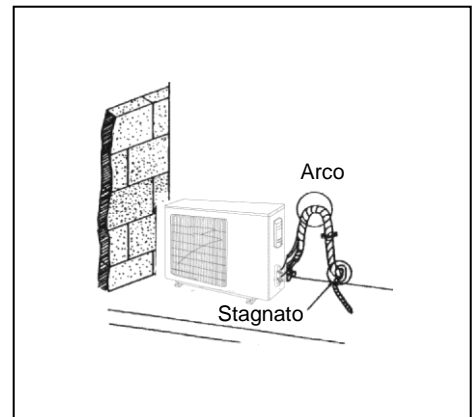


Fig. 16

5.3 Sfiato e controllo della tenuta

⚠ AVVISIO!

L'aria nel tubo non può essere estratta tramite il refrigerante. Utilizzare una pompa a vuoto per estrarre l'aria. Non c'è refrigerante aggiuntivo nell'unità esterna per estrarre l'aria.

5.3.1 Estrazione dell'aria (vuoto)

1. Rimuovere i coperchi della valvola del liquido, della valvola del gas e dell'uscita di servizio.
 - (2) Collegare il tubo sul lato di bassa pressione della batteria del manometro all'uscita di servizio della valvola del gas sull'unità. Le valvole del gas e del liquido per ora devono essere mantenute chiuse in caso di perdite di refrigerante.
2. Collegare il tubo utilizzato per aspirare l'aria alla pompa a vuoto.
3. Aprire la valvola sul lato bassa pressione del collettore e avviare la pompa a vuoto. La valvola sul lato alta pressione della batteria del manometro deve essere lasciata per ora chiusa, altrimenti l'aria non verrà espulsa.
4. Il tempo di pompaggio dipende dalla potenza dell'unità, in genere 20 minuti per i modelli 9K/12K/18K e 30 minuti per i modelli 24K. Verificare inoltre che il manometro sul lato bassa pressione del collettore indichi $-1,0$ MPa (-75 cm Hg); in caso contrario, significa che il tubo perde da qualche parte. Quindi chiudere completamente la valvola e fermare il vuoto.
5. Attendere qualche minuto per vedere se la pressione del sistema cambia - 5 minuti per i modelli 9K/12K/18K/24K. Durante questo periodo, il manometro sul lato di bassa pressione non deve mostrare più di $0,005$ MPa ($0,38$ cm Hg).
6. Aprire parzialmente la valvola del liquido e lasciare passare parte del refrigerante nel condotto di collegamento per equalizzare la pressione all'interno e all'esterno del condotto di collegamento e impedire all'aria di entrare nel tubo di collegamento quando il tubo è scollegato.
7. Tenere presente che la valvola del gas e la valvola del liquido possono essere completamente aperte solo dopo aver scollegato il collettore.
8. Riposizionare i coperchi della valvola del liquido, della valvola del gas e dell'uscita di servizio.

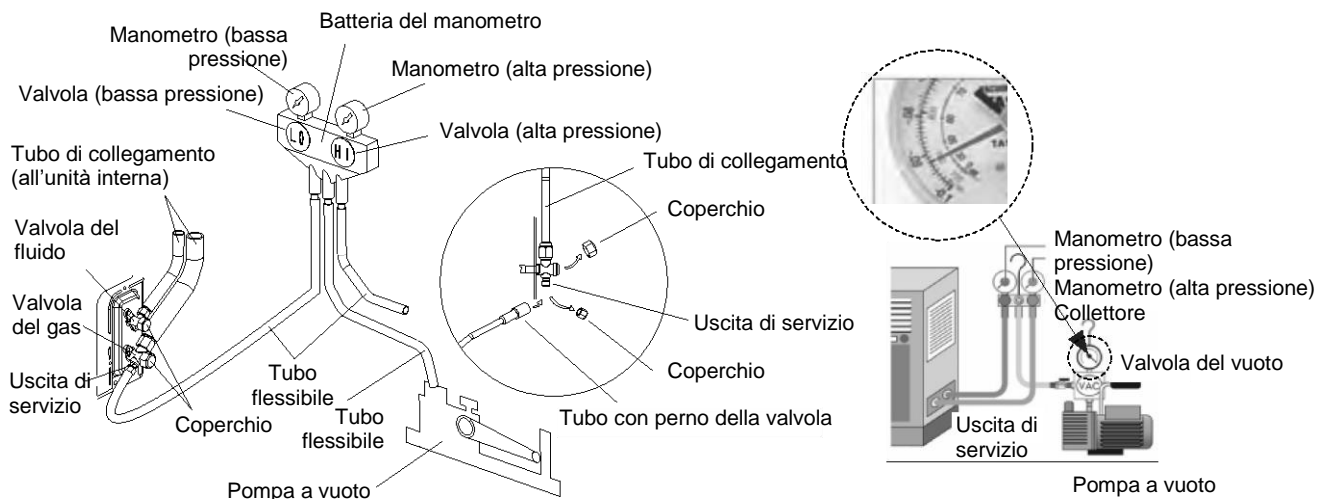


Fig. 17

Nota:

Le unità di grandi dimensioni hanno un'uscita di servizio sia sulla valvola del gas che sulla valvola del liquido. Durante l'estrazione dell'aria, è possibile collegare due tubi flessibili dal collettore alle due porte di servizio per accelerare l'estrazione dell'aria.

5.4 Installazione del tubo di scarico

5.4.1 Istruzioni per l'installazione dei tubi

⚠ AVVISI!

Installare il tubo di scarico secondo le istruzioni in questo manuale. Mantenere la temperatura di installazione sufficientemente alta per evitare la condensazione dell'acqua. Un'installazione impropria può causare perdite d'acqua.

1. Assicurarsi che il tubo di scarico sia il più corto possibile e che sia inclinato di almeno 1/100 verso il basso per evitare sacche d'aria nel tubo.
2. Il tubo di scarico dovrebbe essere della stessa dimensione del tubo di collegamento o più grande.
3. Installare il tubo di scarico come mostrato e prendere precauzioni contro la condensazione dell'acqua sul tubo. Un tubo installato in modo errato può causare perdite d'acqua, che possono bagnare mobili e altre apparecchiature.

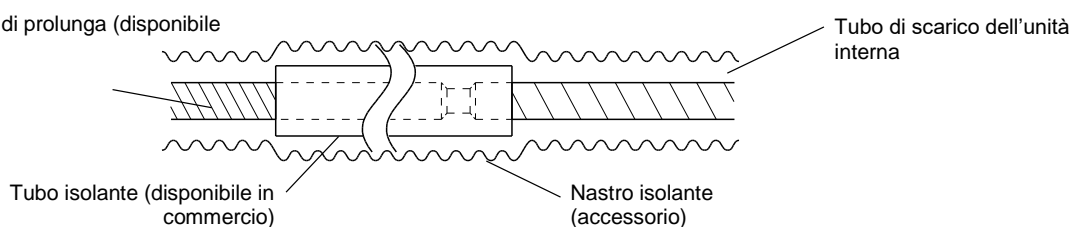


Fig. 19

4. Collegare tubo di scarico (fig. 20).

- a) Il tubo flessibile di scarico deve essere inclinato verso il basso.
- b) Non devono esserci curve sul flessibile che impediscano all'acqua di defluire.
- c) Non lasciare l'estremità del flessibile immerso nell'acqua.

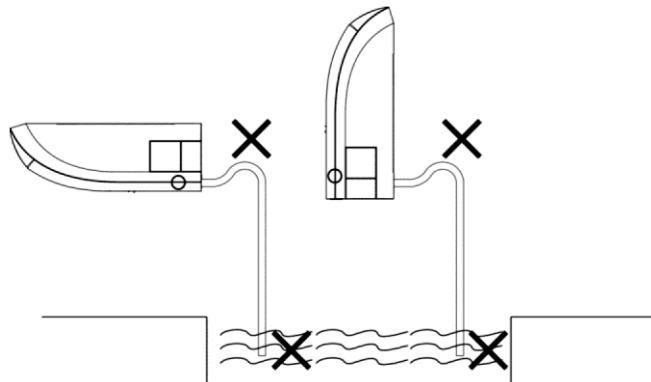


Fig. 20

5.4.2 Installazione dei tubi di scarico

1. Seguire i passaggi seguenti per installare il tubo di scarico.
2. Inserire il tubo di scarico nell'uscita di scarico dell'unità e serrare saldamente il morsetto con la fascetta (fig. 21)
3. Collegare il tubo di scarico di prolunga al tubo di scarico e serrare il morsetto con la fascetta.

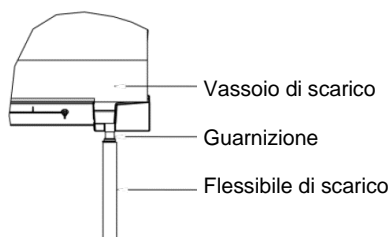


Fig. 21

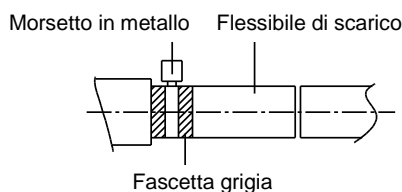


Fig. 22

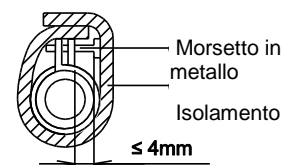


Fig. 23

4. Stringere il morsetto finché la testa della vite non è a meno di 4 mm dal morsetto (fig. 22)
 5. Isolare il morsetto sul tubo e tubo di scarico con isolamento termico (fig. 23)
- Se è necessario prolungare il tubo di scarico, procurarsi un tubo di prolunga disponibile in commercio.
 - Dopo il collegamento al tubo di scarico dell'unità, avvolgere con nastro adesivo i ritagli nel tubo di isolamento termico.
 - Collegare il tubo di scarico al tubo di scarico locale. Posare il cavo di collegamento insieme ai tubi.

5.4.3 Collegamento del tubo di scarico

1. Collegare il tubo ausiliario di prolunga alla tubazione locale.
2. Preparare un tubo locale nel punto di collegamento per il tubo di scarico come mostrato nella foto di installazione.

Nota:

Posizionare il tubo di scarico come mostrato nella figura seguente in modo che sia inclinato verso il basso.

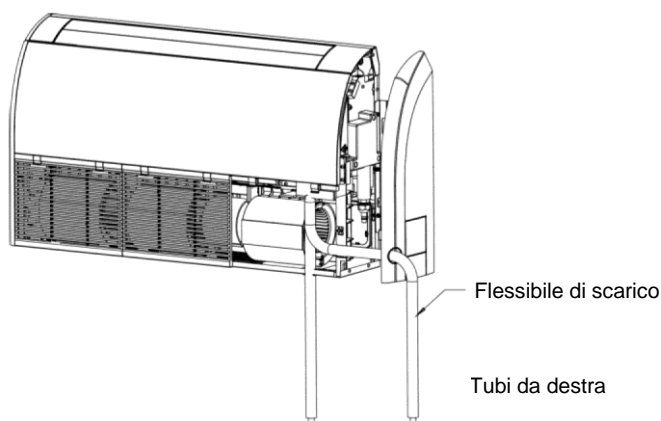


Fig. 24

5.4.4 Verifica dei tubi di scarico

1. Dopo aver installato le tubazioni, verificare che l'acqua defluisca liberamente.
2. Come mostrato in figura, versare l'acqua dal lato destro nella vaschetta di scarico per verificare che l'acqua scorra liberamente dal tubo di scarico.

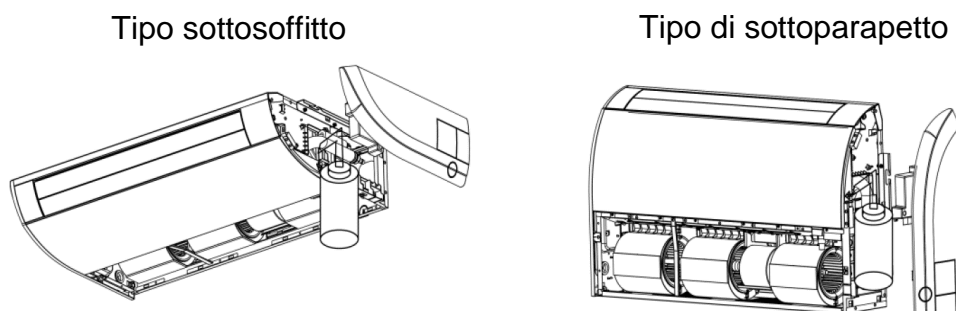


Fig. 25

5.5 Cablaggio elettrico

5.5.1 Istruzioni per il cablaggio elettrico

AVVERTIMENTO:

- Tutti i circuiti di alimentazione devono essere scollegati prima di esporre i contatti.
- La tensione di alimentazione nominale dell'unità è riportata nella Tabella 3.
- Prima dell'accensione, verificare che la tensione sia compresa tra 185-264 V (per un'unità monofase) o 342-457 V (per un'unità trifase).
- Utilizzare sempre un'alimentazione e una presa di corrente separate per alimentare il condizionatore d'aria.
- Per un collegamento fisso, è necessario installare un interruttore (sezionatore). Questo interruttore deve scollegare tutti i poli dell'alimentazione e i suoi contatti devono essere distanziati di almeno 3 mm quando è aperto.
- Eseguire il cablaggio secondo gli standard e le normative vigenti per garantire un funzionamento sicuro e affidabile del condizionatore d'aria.

- Installare un dispositivo di protezione della corrente nel circuito in base agli standard e alle normative applicabili.

⚠ AVVISO!

- L'allacciamento elettrico dell'abitazione deve essere dimensionato per la somma della corrente del condizionatore d'aria e della corrente di altri apparecchi elettrici. Se la corrente nominale del collegamento elettrico non è sufficiente, assicurarsi che la corrente venga aumentata.
- Se la tensione del collegamento elettrico è bassa e il condizionatore d'aria stenta ad avviarsi, contattare il fornitore di energia elettrica per organizzare un intervento.

5.5.2 Cablaggio elettrico

1. Per conduttori con nucleo solido (fig. 26)
 - a) Tagliare l'estremità del conduttore e rimuovere circa 25 mm di isolamento.
 - b) Svitare la vite del terminale sulla morsettieria.
 - c) Utilizzando una pinza, creare un anello all'estremità del conduttore in base al diametro della vite della morsettieria.
 - d) Posizionare il cappio ben sagomato sul terminale e avvitare saldamente con la vite.
2. Per conduttori con nucleo a trefoli (fig. 26)
 - a) Tagliare l'estremità del conduttore e rimuovere circa 10 mm di isolamento.
 - b) Svitare la vite del terminale sulla morsettieria.
 - c) Applicare un capocorda a ciascun conduttore spellato.
 - d) Inserire il capocorda nella morsettieria e avvitare saldamente con la vite (fig. 27)

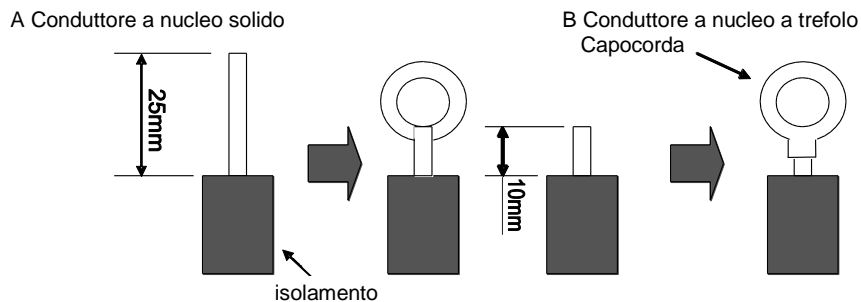


Fig. 26

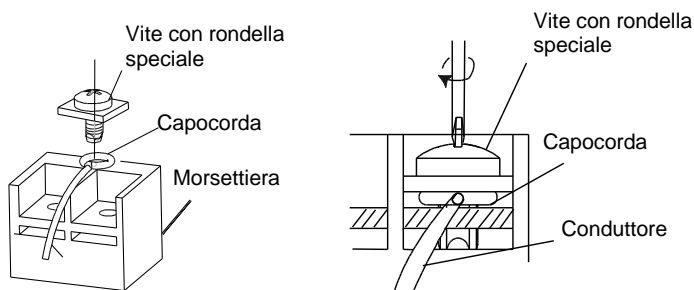


Fig. 27

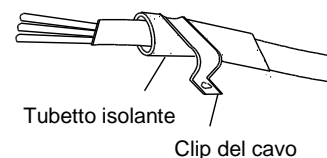


Fig. 28

3. Come fissare il cavo di collegamento e il cavo di alimentazione con una staffa
Dopo aver teso il cavo di collegamento, fissare il cavo con una staffa (fig. 28)

AVVERTIMENTO:

- Prima di iniziare i lavori sul dispositivo, verificare che sia l'unità interna che quella esterna siano scollegate dall'alimentazione.
- Assicurarsi che i numeri dei terminali e i colori dei cavi corrispondano ai contrassegni sull'unità interna.
- Un cablaggio non corretto può causare la bruciatura dei componenti elettrici.
- Collegare saldamente il cavo di collegamento alla morsettiera. Un'installazione errata può causare un incendio.
- Fissare sempre il cavo di collegamento con la clip sopra l'isolamento esterno. (Se il cavo non fosse collegato correttamente, la corrente elettrica potrebbe fluire attraverso.)
- Collegare sempre il conduttore di terra.

4. Collegamento elettrico tra l'unità interna ed esterna

Unità monofase (9–24K)

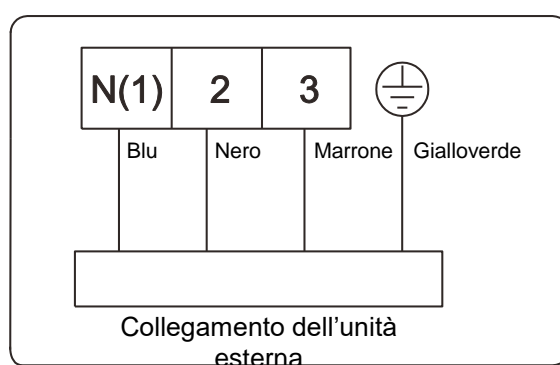


Fig. 29

5. Cablaggio elettrico dell'unità interna

Rimuovere il coperchio sinistro e il coperchio della scatola elettrica. Collegare quindi i fili di comunicazione e di alimentazione alla morsettiera.

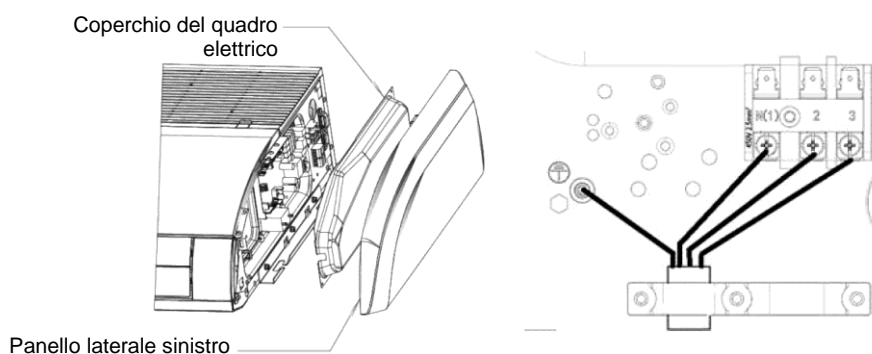


Fig. 30

AVVISO!

- Fissare il cavo di alimentazione ai terminali appropriati utilizzando le viti. Un collegamento non corretto può causare un incendio.
- Se il cavo di alimentazione non fosse collegato correttamente, il condizionatore d'aria potrebbe danneggiarsi.
- Collegare correttamente il cavo di collegamento dell'unità interna in base alle indicazioni riportate nella fig. 29.
- Collegare a terra sia l'unità interna che quella esterna utilizzando il conduttore di messa a terra.
- La messa a terra deve essere effettuata in conformità alle norme e ai regolamenti locali applicabili.

6 Installazione dei driver

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'installazione del driver.

7 Funzionamento di prova

7.1 Funzionamento e test di prova

7.1.1 Significato dei codici di guasti

Tabella 7:

Numero	Codice del guasto	Guasto
1	E1	Protezione contro alta pressione del compressore
2	E2	Protezione antigelo dell'unità interna
3	E3	Protezione da bassa pressione del compressore, protezione da carenza di refrigerante e modalità di scarico del refrigerante
4	E4	Protezione contro alta temperatura di mandata del compressore
5	E5	Protezione da sovracorrente AC
6	E6	Guasto di comunicazione
7	E7	Conflitto di modalità
8	E8	Protezione da alta temperatura
9	F1	Sensore di temperatura ambiente interrotto/in corto
10	F2	Sensore di temperatura dell'evaporatore dell'unità interna interrotto/in corto
11	F3	Sensore di temperatura esterna interrotto/in corto
12	F4	Sensore di temperatura del condensatore dell'unità esterna interrotto/in corto
13	F5	Sensore di temperatura di scarico del compressore dell'unità esterna interrotto/in corto.
14	C5	Protezione contro il collegamento errato del ponticello di collegamento
15	EE	Errore di lettura EEPROM

Nota:

- Se vengono visualizzati altri codici di errore, contattare un centro di assistenza autorizzato.
- Quando l'unità è collegata al driver cablato, il codice di guasto verrà visualizzato contemporaneamente sul driver cablato.

7.1.2 Informazione sugli indicatori sul pannello dell'unità interna

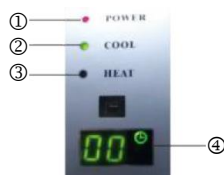


Fig. 31

Stato degli indicatori:

- ① **Indicatore POWER:**
Questo indicatore è acceso quando l'unità è accesa e non si accende quando è spenta.
- ② **Indicatore COOL:**
L'indicatore è acceso quando la modalità Raffreddamento è attivata e spento quando la modalità Raffreddamento è disattivata.
- ③ **Indicatore HEAT:**
L'indicatore è acceso quando la modalità Riscaldamento è attivata e spento quando la modalità Riscaldamento è disattivata.
- ④ **Indicatore TIMER:**
L'indicatore del timer è acceso quando l'unità spenta viene impostata su (Timer ON) o quando l'unità accesa viene impostata su (Timer OFF).

NOTA:

- Se la luce del pannello dell'unità interna è spenta, si accende per 3 secondi quando si riceve un comando dal telecomando e poi si spegne di nuovo.
- Quando il driver cablato è collegato, il pannello del display dell'unità interna non funziona e l'unità non riceverà i comandi del telecomando.

8 Risoluzione dei problemi e manutenzione

8.1 Risoluzione dei problemi

Se il condizionatore d'aria non funziona correttamente o presenta un guasto, verificare i seguenti punti prima di richiedere una riparazione:

Tabella 9:

Diffetto	Possibili cause
L'unità non può essere avviata.	<ul style="list-style-type: none">• L'alimentazione non è collegata.• Un picco di corrente sul condizionatore d'aria spegne il protettore di corrente.• I pulsanti di controllo sono bloccati.• Guasto nei controlli.
L'unità funziona per un po' e poi si ferma.	<ul style="list-style-type: none">• C'è un'ostruzione davanti al condensatore.• Guasto nei controlli.• Il funzionamento in raffreddamento è impostato quando la temperatura esterna è superiore a 46 °C.
Raffreddamento insufficiente	<ul style="list-style-type: none">• Il filtro dell'aria è sporco o bloccato.• C'è una fonte di calore o troppe persone nella stanza.• Porte o finestre sono aperte.• Ostacolo all'alimentazione oppure allo scarico dell'aria.• Temperatura impostata è troppo alta.• Si verifica una perdita di refrigerante.• Funzione del sensore di temperatura ambiente compromessa.
Riscaldamento insufficiente	<ul style="list-style-type: none">• Il filtro dell'aria è sporco o bloccato.• Porte e finestre non sono ben chiuse.• Temperatura impostata è troppo bassa.• Si verifica una perdita di refrigerante.• Temperatura esterna inferiore a -5°C.• Guasto nei controlli.

Nota:

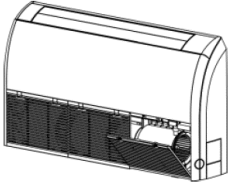
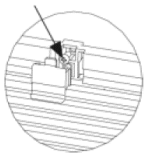
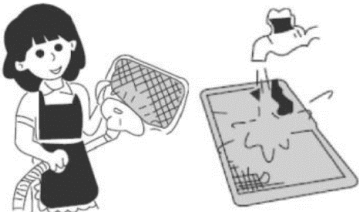
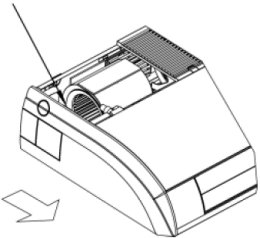
Se, dopo aver eseguito i controlli e le misure correttive di cui sopra per risolvere il problema, il condizionatore d'aria non funziona ancora correttamente, interrompere immediatamente il funzionamento e contattare un centro di assistenza autorizzato. Rivolgersi esclusivamente a un tecnico qualificato per l'ispezione e la riparazione dell'unità.

8.2 Manutenzione ordinaria

AVVERTIMENTO:

- Prima di procedere alla pulizia, spegnere il dispositivo e scollegarlo dall'alimentazione. In caso contrario, sussiste il rischio di scosse elettriche.
- Proteggere il dispositivo dall'umidità; altrimenti potrebbero verificarsi infortuni da scosse elettriche. Non risciacquare mai il dispositivo con acqua.
- Liquidi volatili come diluenti o benzina danneggiano l'aspetto del condizionatore. Per pulire il pannello anteriore, utilizzare solo un panno morbido e asciutto o un panno inumidito con una soluzione detergente neutra.

Come rimuovere il filtro e il coperchio del quadro elettrico

<p>1. Aprire la griglia d'ingresso dell'aria.</p> <p>a) Innanzitutto, rilascia i due arresti sulla griglia come mostrato nella figura.</p> <p>b) Utilizzare un cacciavite per svitare le viti sotto gli arresti e quindi aprire la griglia d'ingresso dell'aria.</p>	 <p>Svitare la vite.</p> 
<p>2. Pulire il filtro.</p> <p>Pulire il filtro con l'aspirapolvere o risciacquarlo con l'acqua. Se rimangono macchie di olio sul filtro, lavarle con acqua tiepida e un detergente sciolto. Asciugare il filtro in un luogo ombreggiato.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none">• Non utilizzare mai acqua a temperatura superiore a 45°C; altrimenti il colore potrebbe sbiadire o ingiallire.• Non asciugare mai il filtro vicino al fuoco; il filtro potrebbe prendere fuoco o deformarsi.	
<p>3. Rimuovere i coperchi laterali sinistro e destro.</p> <p>a) Dopo aver rimosso la griglia, svitare le viti come mostrato.</p> <p>b) Spingere il coperchio laterale nella direzione della freccia e rimuoverlo.</p>	<p>Svitare la vite.</p> 
<p>4. Rimuovere il coperchio destro.</p>	<p>Smontare il coperchio destro come da passo 3.</p>

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.

INFORMAZIONI SUL REFRIGERANTE

Quest'apparecchio contiene gas fluorurati a effetto serra inclusi nel Protocollo di Kyoto. La manutenzione e lo smaltimento devono essere eseguite esclusivamente dal personale qualificato.

Tipo di refrigerante: R32

Quantità di refrigerante: vedere l'etichetta dell'apparecchiatura

Valore GWP: 675 (1 kg R32 = 0,675 t CO₂ eq)

GWP = Global Warming Potential (potenziale di riscaldamento globale)



L'apparecchio è riempito con il refrigerante infiammabile R32.

In caso di problemi con qualità o di altro tipo, rivolgersi al rivenditore locale o al centro di assistenza autorizzato. **In pericolo di salute, chiamare il numero di emergenza: 112**

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
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



