



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

Console con doppio flusso

KSDA-26 DVR14-2

KSD-26 DR14-2

KUE-26 DVR14

KSDA-35 DVR14.2

KSD-35 DR14-12

KUE-35 DVR13

KSDA-52 DVR14-2

KSD-52 DR14 -2

KUE-52 DVR13



NOTA IMPORTANTE:

Leggere attentamente il presente manuale prima di installare o mettere in funzione il nuovo condizionatore d'aria. Conservare il presente manuale per riferimenti futuri.

Si prega di controllare i modelli applicabili, i dati tecnici, F-GAS (se presente) e le informazioni del produttore dal "Manuale d'uso - Scheda prodotto" nella confezione dell'unità esterna. (Solo prodotti dell'Unione Europea)

Indice

Precauzioni di sicurezza	04
---------------------------------------	-----------

Manuale d'uso

Specifiche e caratteristiche dell'unità.....	09
1. Display unità interna.....	09
2. Temperatura di funzionamento.....	10
3. Altre caratteristiche.....	11
4. Regolazione direzione del flusso d'aria.....	12
Cura e manutenzione.....	13
Risoluzione dei problemi.....	15

Manuale di installazione

Accessori	18
Sommario installazione.....	19
Parti dell'unità	20
Installazione dell'unità interna	21
1. Selezionare il sito di installazione	21
2. Installazione del corpo principale	22
3. Smontare l'unità interna per collegare i tubi	23
4. Impostare l'indirizzo di rete	24
5. Praticare un foro nella parete per la tubazione di collegamento	24
6. Collegare il tubo di scarico	25
Installazione dell'unità esterna	26
1. Selezionare il sito di installazione	25
2. Installare il giunto di scarico	27
3. Ancorare l'unità esterna	27
Collegamento tubo del refrigerante	29
A. Nota sulla lunghezza del tubo	29
B. Istruzioni per il collegamento - Tubo del refrigerante	30
1. Tagliare il tubo	30
2. Rimuovere le sbavature	30
3. Svasare le estremità dei tubi	31
4. Collegare i tubi	31
Cablaggio	33
1. Cablaggio dell'unità esterna	34
2. Cablaggio dell'unità interna	35
3. Specifiche di alimentazione	36
Evacuazione dell'aria.....	37
1. Istruzioni per l'evacuazione	37
2. Nota per l'aggiunta del refrigerante	38
Prova di funzionamento	39
Connessione di controllo wireless	40

Precauzioni di sicurezza

Leggere le precauzioni di sicurezza prima del funzionamento e dell'installazione.

Un'installazione errata dovuta a mancanza di istruzioni può causare gravi danni o lesioni. La gravità di potenziali danni o lesioni viene classificata come **AVVERTENZA** o **ATTENZIONE**.



AVVERTENZA

Questo simbolo indica il rischio di lesioni personali.



ATTENZIONE

Questo simbolo indica il rischio di danni alla proprietà o serie conseguenze.



AVVERTENZA

Previa supervisione o ricezione di istruzioni sull'uso in sicurezza e sui pericoli connessi, questo apparecchio può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su, da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o da coloro che non dispongano delle conoscenze e competenze di utilizzo sufficienti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione (requisiti norma EN).

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o che non siano in possesso di esperienze e conoscenze adeguate, a meno che non siano controllate o istruite sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchiatura.



AVVERTENZE PER L'USO DEL PRODOTTO

- i Se si verifica una situazione anomala (come un odore di bruciato), spegnere immediatamente l'unità e scollegare l'alimentazione. Chiamare il proprio rivenditore per istruzioni su come evitare scosse elettriche, incendi o lesioni.
- i **Non** inserire dita, bacchette o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. Ciò potrebbe causare lesioni, poiché la ventola potrebbe ruotare ad alta velocità.
- i **Non** utilizzare spray infiammabili come lacca per capelli, smalto o vernice vicino all'unità. Ciò potrebbe causare incendi o combustione.
- i **Non** utilizzare il condizionatore d'aria in luoghi vicino o intorno a gas combustibili. Il gas emesso può accumularsi intorno all'unità e causare esplosioni.
- i **Non** utilizzare il condizionatore d'aria in ambienti umidi come il bagno o la lavanderia. Un'esposizione eccessiva all'acqua può provocare il cortocircuito dei componenti elettrici.
- i **Non** esporre il corpo direttamente all'aria fredda o calda per un periodo di tempo prolungato.
- i **Non** permettere ai bambini di giocare con il condizionatore d'aria. I bambini devono essere costantemente monitorati quando si trovano nei pressi dell'unità.
- i Se il condizionatore viene utilizzato insieme a fornelli o altri dispositivi di riscaldamento, aerare bene il locale per evitare carenze di ossigeno.
- i In alcuni ambienti funzionali, come cucine, sale server, ecc., è altamente raccomandato l'uso di unità di condizionamento dell'aria appositamente progettate.

AVVERTENZE PER PULIZIA E MANUTENZIONE

- i Spegnere il dispositivo e scollegare l'alimentazione prima della pulizia. La mancata osservanza può causare scosse elettriche.
- i **Non** pulire il condizionatore d'aria con quantità eccessive di acqua.
- i **Non** pulire il condizionatore d'aria con detergenti combustibili.



ATTENZIONE

- i Spegnere il condizionatore d'aria e scollegare l'alimentazione se non lo si utilizza per molto tempo.
- i Spegnere e scollegare l'unità durante i temporali.
- i Assicurarsi che l'acqua di condensa possa defluire senza ostacoli dall'unità.
- i **Non** azionare il condizionatore d'aria con le mani bagnate. Ciò potrebbe causare scosse elettriche.
- i **Non** utilizzare il dispositivo per scopi diversi dall'uso previsto.
- i **Non** salire o posizionare oggetti sopra l'unità esterna.
- i **Non** far funzionare il condizionatore per lunghi periodi con porte o finestre aperte o se l'umidità è molto alta.



AVVERTENZE ELETTRICHE

- i Utilizzare solo il cavo di alimentazione specificato. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo agente di servizio o da personale qualificato per evitare rischi.
- i Tenere pulita la spina di alimentazione. Rimuovere la polvere o lo sporco che si accumula sopra o intorno alla spina. Le spine sporche possono causare incendio o scosse elettriche.
- i **Non** tirare il cavo di alimentazione per scollegare l'unità. Afferrare saldamente la spina ed estrarla dalla presa. Tirare direttamente il cavo può danneggiarlo, provocando incendi o scosse elettriche.
- i **Non** modificare la lunghezza del cavo di alimentazione né utilizzare una prolunga per alimentare l'unità.
- i **Non** condividere la presa elettrica con altri apparecchi. Un'alimentazione inadeguata o insufficiente può causare incendi o scosse elettriche.
- i Il prodotto deve essere adeguatamente messo a terra al momento dell'installazione, altrimenti potrebbero verificarsi scosse elettriche.
- i Per tutti i lavori elettrici, seguire tutti gli standard di cablaggio locali e nazionali, i regolamenti e il Manuale di installazione. Collegare saldamente i cavi e fissarli in modo sicuro per evitare che agenti esterni danneggino il terminale. Collegamenti elettrici non corretti possono dare luogo a surriscaldamento, causare incendi e anche scosse elettriche. Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti secondo lo Schema di collegamento elettrico situato sui pannelli delle unità interna ed esterna.
- i Tutti i cablaggi devono essere disposti correttamente per garantire che il coperchio della scheda di controllo possa chiudersi correttamente. Se il coperchio della scheda di controllo non è chiuso correttamente, può causare corrosione e surriscaldamento, incendio o scosse elettriche dei punti di connessione del terminale.
- i Se si collega l'alimentazione a un cablaggio fisso, un dispositivo di disconnessione onnipolare che abbia uno spazio libero di almeno 3 mm in tutti i poli e una corrente di dispersione che può superare i 10 mA, il dispositivo a corrente residua (RCD) avente una corrente di esercizio residua nominale non superiore a 30 mA e la disconnessione deve essere incorporato nel cablaggio fisso in conformità con le regole di cablaggio.

NOTA SULLE SPECIFICHE DEL FUSIBILE

La scheda del circuito del condizionatore d'aria (PCB) è progettata con un fusibile per fornire protezione da sovracorrente. Le specifiche del fusibile sono stampate sulla scheda di circuito, come segue:
T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC<5495>, </5495>T30A/250VAC, ecc.

NOTA: Per le unità con refrigerante R32 è possibile utilizzare solo il fusibile ceramico antideflagrante.



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

1. L'installazione deve essere eseguita da un rivenditore autorizzato o da uno specialista. Un'installazione non corretta potrebbe causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendio.
2. L'installazione deve essere eseguita secondo le istruzioni di installazione. Un'installazione impropria potrebbe causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendio.
(In Nord America, l'installazione deve essere eseguita in conformità con i requisiti di NEC e CEC solo da personale autorizzato.)
3. Contattare un tecnico dell'assistenza autorizzato per la riparazione o la manutenzione di questa unità. Questa apparecchiatura deve essere installata in conformità alle normative nazionali sui cablaggi.
4. Utilizzare solo gli accessori, le parti e le parti specificate in dotazione per l'installazione. L'utilizzo di parti non standard può causare perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi e può causare il guasto dell'unità.
5. Installare l'unità in una posizione solida che possa sostenere il peso dell'unità. Se la posizione scelta non è in grado di supportare il peso dell'unità o l'installazione non viene eseguita correttamente, l'unità potrebbe cadere e causare gravi lesioni e danni.
6. Installare le tubazioni di scarico secondo le istruzioni di questo manuale. Uno scarico improprio può creare danni causati dall'acqua alla casa e alla proprietà.
7. Per le unità dotate di resistenza elettrica ausiliaria, **non** installare l'unità entro 1 metro da qualsiasi materiale combustibile.
8. **Non** installare l'unità in un luogo che potrebbe essere esposto a fughe di gas combustibile. Se il gas combustibile si accumula intorno all'unità, può causare incendi.
9. Non accendere l'alimentazione finché tutto il lavoro non è stato completato.
10. Quando si sposta o trasferisce il condizionatore d'aria, consultare tecnici di assistenza esperti per la disconnessione e la reinstallazione dell'unità.
11. Per installare l'apparecchio sul suo supporto, leggere le informazioni per i dettagli nelle sezioni "installazione dell'unità interna" e "installazione dell'unità esterna".

Nota sui gas fluorurati

1. Questo condizionatore d'aria contiene gas fluorurati ad effetto serra. Per informazioni specifiche sul tipo di gas e sulla quantità, fare riferimento alla relativa etichetta sull'unità stessa o al "Manuale d'uso - Scheda prodotto" nella confezione dell'unità esterna. (Solo prodotti dell'Unione Europea).
2. L'installazione, l'assistenza, la manutenzione e la riparazione di questo apparecchio devono essere eseguite da un tecnico certificato.
3. La disinstallazione e il riciclaggio del prodotto devono essere eseguiti da un tecnico certificato.
4. Per apparecchiature che contengono gas fluorurati ad effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO₂, ma inferiori a 50 tonnellate di CO₂, se il sistema è dotato di un sistema di rilevamento delle perdite, è necessario verificare la tenuta almeno ogni 24 mesi.
5. Quando si controlla che l'unità non presenti perdite, si raccomanda vivamente di tenere un registro adeguato di tutti i controlli.



AVVERTENZA per l'uso di refrigerante R32

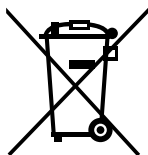
- Quando si utilizza refrigerante infiammabile, l'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui le dimensioni della stanza corrispondano all'area della stanza specificata per il funzionamento.
Per i modelli con refrigerante R32:
L'apparecchio deve essere installato, utilizzato e conservato in una stanza con un'area del pavimento maggiore di X m².
L'apparecchio non deve essere installato in uno spazio non areato, se tale spazio è inferiore a X m² (vedere il modulo seguente).

Modello (Btu/h)	Area ambiente minima (m ²)
≤18000	18

- I connettori meccanici riutilizzabili e i giunti svasati non sono ammessi all'interno (requisiti norma **EN**).
- I connettori meccanici utilizzati all'interno devono avere un tasso non superiore a 3 g/anno al 25% della pressione massima consentita. Quando i connettori meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti di tenuta devono essere rinnovate. Quando i giunti svasati vengono riutilizzati all'interno, la parte svasata deve essere ricostruita (requisiti norma **UL**).
- Quando i connettori meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti di tenuta devono essere rinnovate. Quando i giunti svasati vengono riutilizzati all'interno, la parte svasata deve essere ricostruita (requisiti norma **IEC**).
- I connettori meccanici utilizzati all'interno devono essere conformi alla norma ISO 14903.

Linee guida europee per lo smaltimento

Questo marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere mischiati con i rifiuti domestici generici.



**Corretto smaltimento del presente prodotto
(Rifiuti elettrici ed elettronici)**

Questo apparecchio contiene refrigerante e altri materiali potenzialmente pericolosi. Per lo smaltimento di questo apparecchio, la legge richiede una raccolta e un trattamento speciali. **Non** smaltire questo prodotto come rifiuto domestico o rifiuto urbano indifferenziato. Quando si smaltisce questo apparecchio, sono disponibili le seguenti opzioni:

- Smaltire l'apparecchio presso il centro di raccolta dei rifiuti elettronici municipale designato.
- Al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio, il rivenditore ritirerà gratuitamente il vecchio apparecchio.
- Il fabbricante ritirerà gratuitamente il vecchio apparecchio.
- Vendere l'apparecchio a rivenditori di rottami metallici certificati.

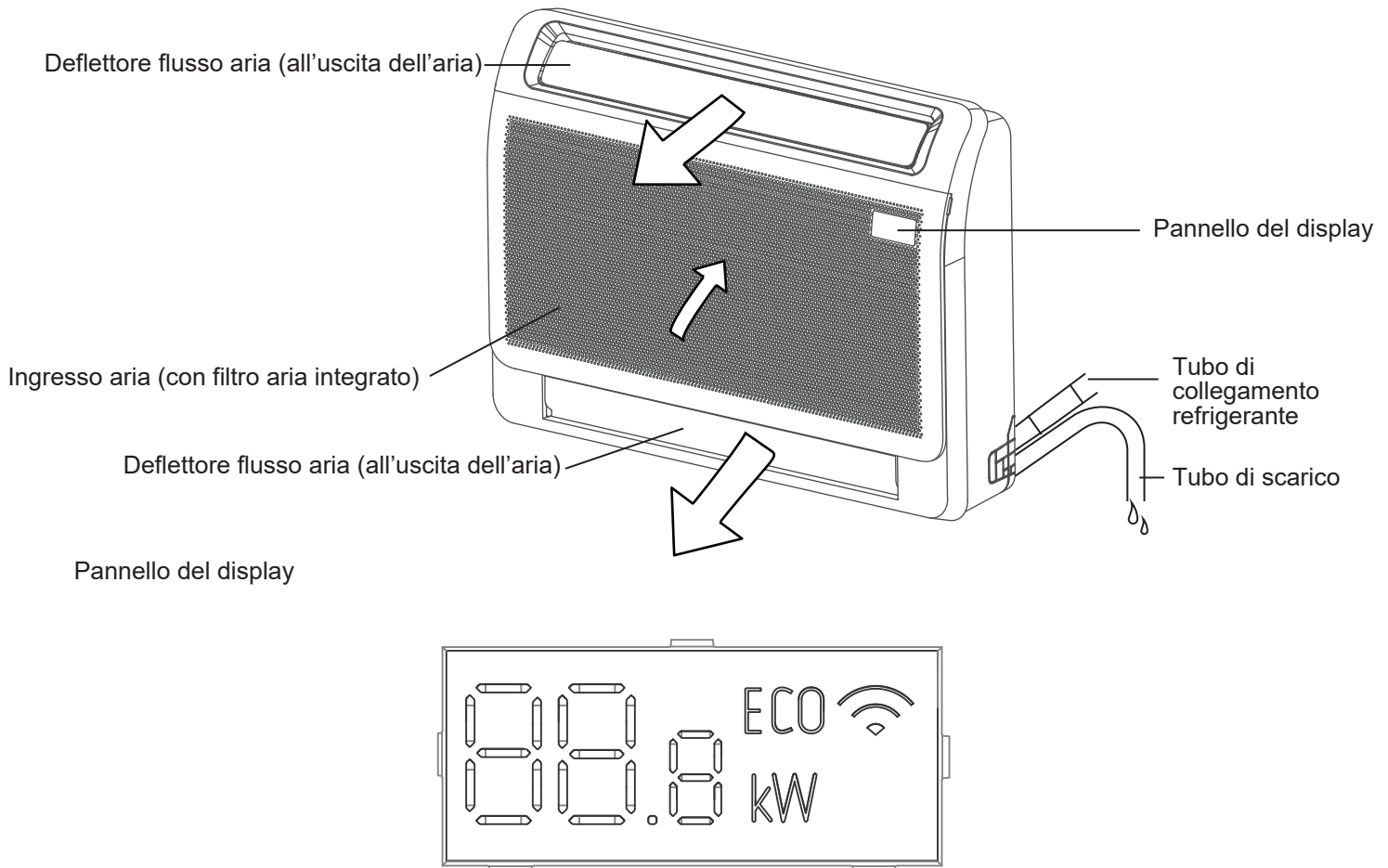
Avviso speciale

Lo smaltimento di questo apparecchio in foreste o altri ambienti naturali è pericoloso per la salute e per l'ambiente. Sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare.

Specifiche e caratteristiche dell'unità

Display unità interna

NOTA: questo pannello del display sull'unità interna può essere utilizzato per azionare l'unità nel caso in cui il telecomando sia stato smarrito o le batterie siano esaurite.



• **88.8** Mostra la temperatura e i Codici errore:

“**df**” quando deumidificazione (per unità modello B di raffreddamento e riscaldamento)

“**07**” per 3 secondi quando:

- TIMER ON è impostato
- SWING o SILENCE è attivato


“**0F**” per 3 secondi quando:

- TIMER OFF è impostato
- SWING o SILENCE è disattivato

“**CL**” quando l'unità effettua la pulizia automatica

“**FP**” quando la funzione di riscaldamento 8 °C è attivata

• **ECO** Quando la funzione ECO è attivata (alcune unità)

•  quando la funzione controller wireless è attivata (alcune unità)

Temperatura di funzionamento

Quando il condizionatore d'aria viene utilizzato al di fuori dei seguenti intervalli di temperatura, alcune funzioni di protezione di sicurezza potrebbero attivarsi e causare la disattivazione dell'unità.

Tipo di inverter split

	Modalità COOL	Modalità HEAT	Modalità DRY
Temperatura ambiente	16 °C - 32 °C	0 °C - 30 °C	10 °C - 32 °C
Temperatura esterna	0 °C - 50 °C	-15 °C - 24 °C	0 °C - 50 °C
	-15 °C - 50 °C (Per modelli con sistemi di raffreddamento a bassa temperatura)		
	0 °C - 52 °C (Per modelli tropicali speciali)	0 °C - 52 °C (Per modelli tropicali speciali)	

PER UNITÀ ESTERNE CON RESISTENZA ELETTRICA AUSILIARIA

Quando la temperatura esterna è inferiore a 0 °C, si consiglia vivamente di tenere l'unità sempre collegata alla corrente per garantire prestazioni costanti.

Tipo a velocità fissa

	Modalità COOL	Modalità HEAT	Modalità DRY
Temperatura ambiente	16 °C - 32 °C	0 °C - 30 °C	10 °C - 32 °C
Temperatura esterna	18 °C - 43 °C	-7 °C - 24 °C	11 °C - 43 °C
	-7 °C - 43 °C (Per modelli con sistemi di raffreddamento a bassa temperatura)		18 °C - 43 °C
	18 °C - 52 °C (Per modelli tropicali speciali)		18 °C - 52 °C (Per modelli tropicali speciali)

NOTA: umidità relativa ambiente inferiore all'80%. Se il condizionatore d'aria funziona oltre questa percentuale, la superficie del condizionatore d'aria può attirare la condensa. Si prega di impostare il deflettore verticale del flusso d'aria al suo angolo massimo (verticalmente al pavimento) e impostare la modalità della ventola HIGH.

Per ottimizzare ulteriormente la prestazione dell'unità, operare come segue:

- Tenere porte e finestre chiuse.
- Limitare il consumo di energia utilizzando le funzioni TIMER ON e TIMER OFF.
- Non ostruire gli ingressi o le uscite dell'aria.
- Ispezionare e pulire regolarmente i filtri dell'aria.

Impostazione predefinita (alcuni modelli)

Quando il condizionatore si riavvia dopo un'interruzione di corrente, tornerà alle impostazioni di fabbrica (modalità AUTO, ventola AUTO, 24 °C). Ciò potrebbe causare incongruenze sul telecomando e sul pannello dell'unità. Usare il telecomando per aggiornare lo stato.

Riavvio automatico (alcuni modelli)

In caso di interruzione dell'alimentazione, il sistema si arresterà immediatamente. Quando viene ripristinata l'alimentazione, la spia di funzionamento Operation sull'unità interna lampeggia. Per riavviare l'unità, premere il pulsante **ON/OFF** sul telecomando. Se il sistema dispone di una funzione di riavvio automatico, l'unità si riavvierà utilizzando le stesse impostazioni.

Quando la temperatura esterna è sotto lo zero, la cinghia di riscaldamento elettrico della scocca dell'unità esterna viene usata per sciogliere il ghiaccio, senza sbrinare (alcuni modelli).

Funzione di memoria angolo del deflettore (alcuni modelli)

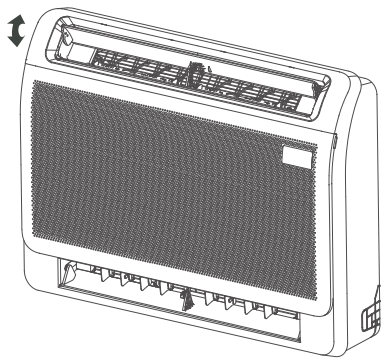
Alcuni modelli sono progettati con una funzione di memoria dell'angolo del deflettore. Quando l'unità si riavvia dopo un'interruzione di corrente, l'angolo dei deflettori orizzontali tornerà automaticamente alla posizione precedente. L'angolo del deflettore orizzontale non deve essere impostato al minimo in quanto potrebbe formarsi condensa e gocciolare nella macchina. Per ripristinare il deflettore, premere il pulsante manuale, che ripristinerà le impostazioni del deflettore orizzontale.

Sistema di rilevamento perdita di refrigerante (alcuni modelli)

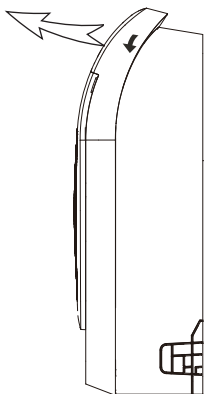
L'unità interna visualizzerà automaticamente i LED "EC" o "EL0C" o i LED lampeggianti (a seconda del modello) quando rileva perdita di refrigerante.

Regolazione direzione del flusso d'aria

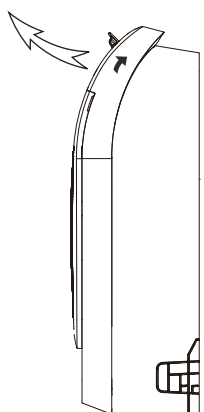
Oscillazione manuale: Premere il pulsante di direzionamento dell'aria per bloccare il deflettore all'angolo desiderato. Il deflettore oscilla (verso l'alto o il basso) a un angolo diverso a ogni pressione del pulsante. Il direzionamento dell'aria può essere modificato manualmente regolando il deflettore.




Durante il raffreddamento
Regolare il deflettore verso il basso (orizzontalmente).

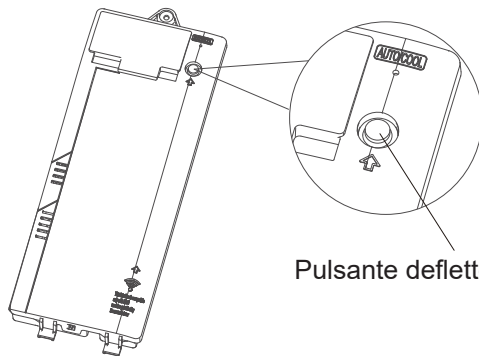


Durante il riscaldamento
Regolare il deflettore verticalmente.



Impostazione interruttore deflettore aria inferiore

Al fine di soddisfare la temperatura ambiente, il deflettore dell'aria inferiore può essere aperto quando l'unità è accesa. Per selezionare se il deflettore inferiore dell'aria è acceso o spento, utilizzare il pulsante sul quadro elettrico di controllo. Entro 10 minuti dall'accensione, premerlo  per 5 secondi per entrare nella modalità in stand-by. Premere per aprire o chiudere il deflettore d'aria inferiore.



Pulsante deflettore aria

Quadro elettrico di controllo

NOTA: durante il processo di impostazione, il display visualizza lo stato dell'interruttore del deflettore dell'aria inferiore.

on - aperto
off - chiuso



ATTENZIONE

Non provare a regolare il deflettore orizzontale manualmente. Questo può danneggiare il meccanismo e dare luogo a condensa nelle uscite dell'aria.

Cura e manutenzione

Pulizia dell'unità interna

PRIMA DELLA PULIZIA O DELLA MANUTENZIONE

SPEGNERE SEMPRE IL CONDIZIONATORE D'ARIA E SCOLLEGARE LA CORRENTE ELETTRICA PRIMA DI EFFETTUARE PULIZIA O MANUTENZIONE.

ATTENZIONE

Usare solo un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Se l'unità è particolarmente sporca, è possibile utilizzare un panno imbevuto di acqua calda per pulirla.

- i **Non** utilizzare prodotti chimici o panni trattati chimicamente per pulire l'unità.
- i **Non** utilizzare benzene, diluenti per vernici, polvere per lucidatura o altri solventi per pulire l'unità. Possono causare la rottura o la deformazione della superficie in plastica.
- i **Non** utilizzare acqua a una temperatura superiore a 40 °C per pulire il pannello anteriore. Ciò può causare la deformazione o lo scolorimento del pannello.

Pulizia del filtro dell'aria

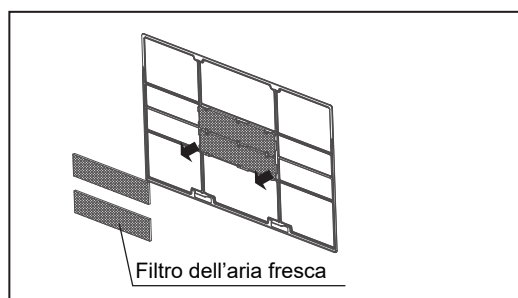
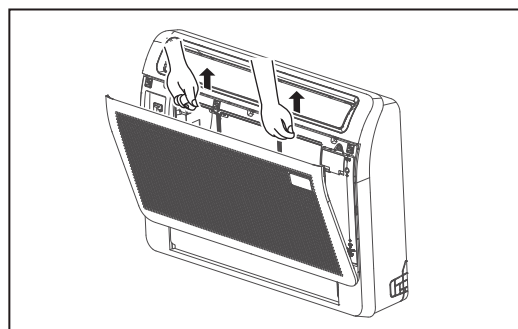
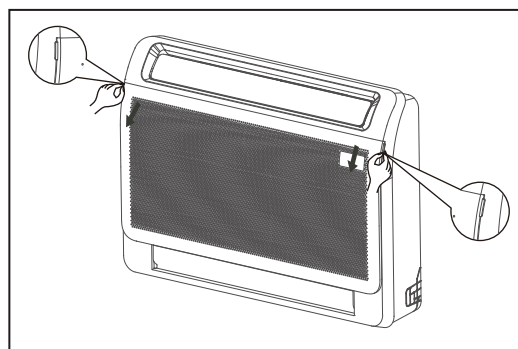
Un condizionatore d'aria intasato può ridurre l'efficienza di raffreddamento dell'unità e può anche essere dannoso per la salute. Assicurarsi di pulire il filtro una volta ogni due settimane.

AVVERTENZA: NON RIMUOVERE O PULIRE IL FILTRO AUTONOMAMENTE

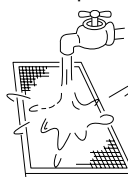
Rimuovere e pulire il filtro può essere pericoloso. La rimozione e la manutenzione essere eseguite da un tecnico certificato.

1. Tirare i manici sinistro e destro del pannello anteriore, tirarlo verso l'esterno ed estrarlo.
2. Rimuovere il filtro dell'aria.
Premere leggermente le sporgenze sui lati destro e sinistro del filtro dell'aria, quindi tirare verso l'alto.
2. Tenere le linguette del telaio e rimuovere le 4 sporgenze. (Il filtro funzione speciale può essere lavato con acqua una volta ogni 6 mesi. Si consiglia di sostituirlo una volta ogni 3 anni).

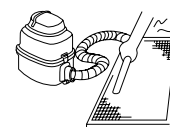
4. Pulire il filtro dell'aria aspirando la superficie o lavandolo in acqua tiepida con un detergente delicato.
5. Sciacquare il filtro con acqua pulita e lasciarlo asciugare all'aria. **NON** lasciare asciugare il filtro alla luce diretta del sole.
6. Installare nuovamente il filtro.



Se si utilizza acqua, la parte di ingresso dovrebbe essere rivolta in basso e lontana dal flusso d'acqua.



Se si utilizza un aspiratore, la parte di ingresso dovrebbe trovarsi di fronte all'aspiratore.



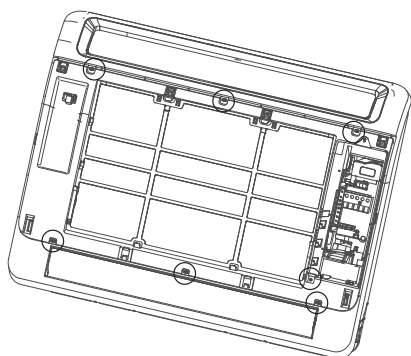
⚠ ATTENZIONE

Prima di cambiare il filtro o pulirlo, spegnere l'unità e scollegare la corrente elettrica. Quando si rimuove un filtro, non toccare le parti metalliche dell'unità. I bordi metallici sono taglienti e possono causare ferite.

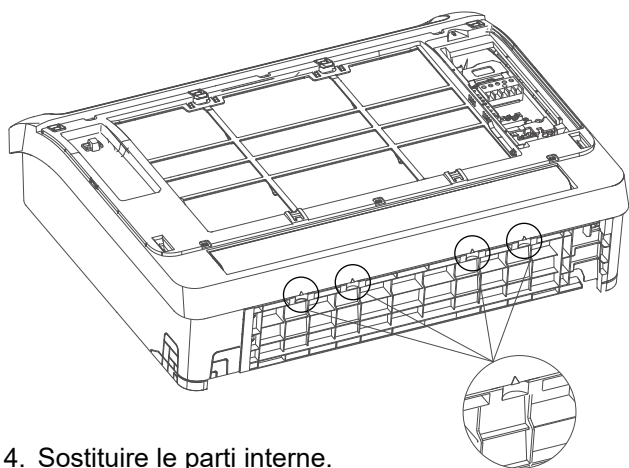
- i Non utilizzare acqua per pulire l'interno dell'unità interna. Questo può danneggiare l'isolamento e provocare scosse elettriche.
- i Non esporre il filtro alla luce solare diretta per asciugarlo. Ciò potrebbe far restringere il filtro.
- i Qualsiasi manutenzione e pulizia dell'unità esterna dovrebbe essere effettuata da un rivenditore autorizzato o da un fornitore di servizi autorizzato.
- i Qualsiasi riparazione dell'unità dovrebbe essere effettuata da un rivenditore autorizzato o da un fornitore di servizi autorizzato.

Sostituire le parti interne

1. Tirare le impugnature sinistra e destra del pannello anteriore, tirarlo verso l'esterno ed estrarlo.
2. Rimuovere le 7 viti sul telaio frontale.



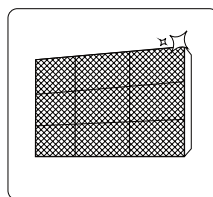
3. Pieghere la chiusura a scatto indicata dalla freccia e rimuovere il telaio frontale.



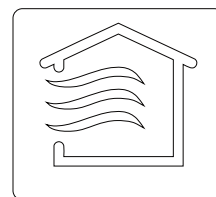
4. Sostituire le parti interne.
5. Installare il telaio frontale e le parti del pannello.

Manutenzione - Lunghi periodi di non utilizzo

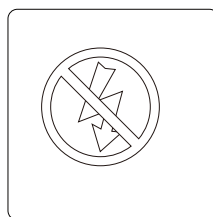
Se si prevede di non utilizzare il condizionatore d'aria per un lungo periodo di tempo, procedere come segue:



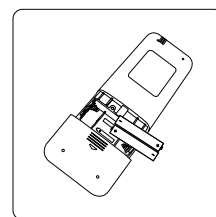
Pulire tutti i filtri.



Accendere la funzione FAN fino a che l'unità non si asciuga completamente.



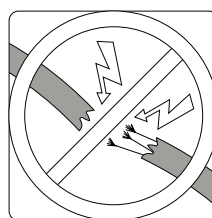
Spegnere l'unità e scollegare l'alimentazione.



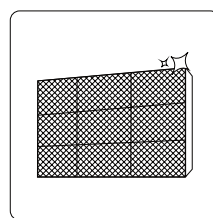
Rimuovere le batterie dal telecomando.

Manutenzione - Ispezione pre-stagione

Dopo lunghi periodi di non utilizzo, o prima di periodi di utilizzo frequente, procedere come segue:



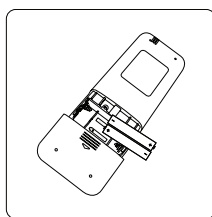
Verificare la presenza di cavi danneggiati.



Pulire tutti i filtri.



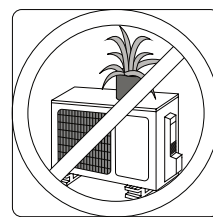
Verificare la presenza di perdite.



Sostituire le batterie.



Verificare che tutte le uscite ed entrate dell'aria siano libere.



NOTA: non allungare o appendere oggetti all'uscita dell'aria. Non regolare il deflettore automatico dell'aria a mano o mettere la mano nel condotto dell'aria. Non coprire l'ingresso e l'uscita dell'aria dell'unità con oggetti.

Risoluzione dei problemi



PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Se si verifica una delle seguenti condizioni, spegnere immediatamente l'unità!

- | Il cavo di alimentazione è danneggiato o si riscalda in modo anomalo
- | Si sente un odore di bruciato
- | L'unità emette suoni forti o anomali
- | Un fusibile di alimentazione si brucia o l'interruttore automatico scatta frequentemente
- | Acqua o altri oggetti cadono dentro o fuori dall'unità

**NON TENTARE DI RISOLVERE TALI PROBLEMI AUTONOMAMENTE!
CONTATTARE SUBITO UN FORNITORE DI SERVIZI AUTORIZZATO!**

Problemi comuni

I seguenti problemi non costituiscono un malfunzionamento e nella maggior parte dei casi non richiedono riparazioni.

Problema	Possibili cause
L'unità non si accende quando si preme il pulsante ON/OFF.	L'unità dispone di una funzione di protezione di 3 minuti che impedisce il sovraccarico dell'unità. L'unità non può essere riavviata entro tre minuti dallo spegnimento.
	Modelli con raffreddamento e riscaldamento: se la spia di funzionamento e gli indicatori PRE-DEF (Pre-riscaldamento/Sbrinamento) sono accesi, la temperatura esterna è troppo bassa e viene attivata la ventilazione anti-freddo dell'unità, al fine di sbrinare l'unità.
L'unità passa dalla modalità COOL a quella FAN.	L'unità può modificare la sua impostazione per evitare la formazione di brina sull'unità. Una volta che la temperatura aumenta, l'unità inizierà a funzionare nella modalità precedentemente selezionata.
	La temperatura impostata è stata raggiunta, a quel punto l'unità spegne il compressore. L'unità continuerà a funzionare quando la temperatura varia nuovamente.
L'unità interna emette nebbia bianca.	Nelle regioni umide, una grande differenza di temperatura tra l'aria ambiente e il condizionatore d'aria può generare nebbia bianca.
Sia l'unità interna che quella interna emettono nebbia bianca.	Quando l'unità si riavvia in modalità HEAT dopo lo sbrinamento, potrebbe formarsi della nebbia bianca emessa a causa dell'umidità generata dal processo di sbrinamento.
L'unità interna emette rumori.	Si sente un cigolio quando il sistema è spento (OFF) o in modalità COOL. Si sente rumore anche quando la pompa di scarico (opzionale) è in funzione.
	Potrebbe verificarsi un cigolio dopo aver fatto funzionare l'unità in modalità HEAT a causa di espansione e contrazione delle parti in plastica dell'unità.
Sia l'unità interna che quella esterna emettono rumori.	Lieve sibilo durante il funzionamento: questo è normale ed è causato dal gas refrigerante che scorre nelle unità interna ed esterna.
	Lieve sibilo quando il sistema si avvia, ha appena smesso di funzionare o sta sbrinando: questo rumore è normale ed è causato dall'arresto del gas refrigerante o dal cambio di direzione.
	Cigolio: normale espansione e contrazione di parti in plastica e metallo dovuta alle modifiche nella temperatura durante il funzionamento.

Problema	Possibili cause
L'unità esterna emette rumori.	L'unità emetterà diversi rumori a seconda della modalità di funzionamento corrente.
Viene emessa polvere dalle unità interna ed esterna.	L'unità può accumulare polvere durante lunghi periodi di non utilizzo, che verrà emessa quando l'unità viene accesa. Ciò può essere ridotto coprendo l'unità durante lunghi periodi di inattività.
L'unità emette un cattivo odore.	L'unità può assorbire gli odori dall'ambiente (come mobili, cucina, sigarette, ecc.) che verranno emessi durante il funzionamento.
	I filtri dell'unità si sono ammuffiti e devono essere puliti.
La ventola dell'unità esterna non funziona.	Durante il funzionamento, la velocità della ventola è controllata per ottimizzare il funzionamento del prodotto.

NOTA: se il problema persiste, contattare un rivenditore locale o il centro di assistenza clienti più vicino. Fornire loro una descrizione dettagliata del malfunzionamento dell'unità e il numero del modello.

Risoluzione dei problemi

Quando si verificano problemi, controllare i seguenti punti prima di contattare un'azienda di riparazione.


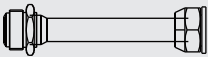
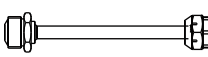
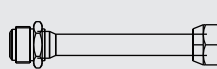
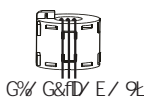


Problema	Possibili cause	Soluzione
Scarso raffreddamento.	L'impostazione della temperatura potrebbe essere più alta rispetto a quella ambiente.	Abbassare l'impostazione della temperatura.
	Lo scambiatore di calore delle unità esterna e interna è sporco.	Pulire lo scambiatore di calore in questione.
	Il filtro dell'aria è sporco.	Rimuovere il filtro e pulirlo come da istruzioni.
	L'ingresso o l'uscita dell'aria di entrambe le unità sono bloccati.	Spegnere l'unità, rimuovere l'ostruzione e accenderla nuovamente.
	Porte e finestre sono aperte.	Assicurarsi che tutte le porte e finestre siano chiuse quando l'unità è in funzione.
	Caldo eccessivo dovuto alla luce solare.	Chiudere finestre e tende nei periodi di forte caldo o sole.
	Troppe fonti di calore nell'ambiente (persone, computer, apparecchi elettronici, ecc.).	Ridurre le fonti di calore.
	Poco refrigerante per via di perdita o uso prolungato.	Verificare le perdite, sigillare nuovamente, se necessario, e aggiungere il refrigerante.



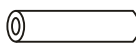
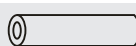





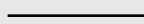

Problema	Possibili cause	Soluzione
L'unità non funziona.	Interruzione di corrente.	Attendere che la corrente ritorni.
	Unità spenta.	Accendere l'unità.
	Il fusibile è bruciato.	Sostituire il fusibile.
	Le batterie del telecomando sono esaurite.	Sostituire le batterie.
	È stata attivata la protezione dell'unità di 3 minuti.	Attendere 3 minuti e poi riavviare l'unità.
	È attivato il timer.	Spegnere il timer.
L'unità si avvia e arresta frequentemente.	Il refrigerante nel sistema è troppo o troppo poco.	Verificare perdite e ricaricare il sistema con il refrigerante.
	Gas incompressibile o umidità sono entrati nel sistema.	Evacuarli e ricaricare il sistema con il refrigerante.
	Il circuito del sistema è bloccato.	Verificare quale circuito è bloccato e sostituire il pezzo difettoso.
	Il compressore è rotto.	Sostituire il compressore.
	Voltaggio troppo alto o basso.	Installare un manostato per regolare il voltaggio.
Scarso riscaldamento.	La temperatura esterna è estremamente bassa.	Usare un dispositivo di riscaldamento ausiliario.
	Entra aria fredda da porte e finestre.	Assicurarsi che tutte le porte e finestre siano chiuse durante l'uso.
	Poco refrigerante per via di perdita o uso prolungato.	Verificare le perdite, sigillare nuovamente, se necessario, e aggiungere il refrigerante.
Gli indicatori luminosi continuano a lampeggiare.		
<p>Viene visualizzato il codice di errore che inizia con lettere nella finestra del display dell'unità interna, come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx) 	<p>L'unità potrebbe interrompere il funzionamento o continuare a funzionare in sicurezza. Se gli indicatori luminosi continuano a lampeggiare o compaiono codici di errore, attendere circa 10 minuti. Il problema dovrebbe risolversi automaticamente. In caso contrario, scollegare l'alimentazione elettrica e ricollegarla. Accendere l'unità. Se il problema persiste, scollegare l'alimentazione elettrica e contattare il centro di assistenza clienti più vicino.</p>	

NOTA: se il problema persiste dopo aver eseguito i controlli e la diagnostica di cui sopra, spegnere immediatamente l'unità e contattare un centro di assistenza autorizzato.

Accessori

Il sistema di climatizzazione viene fornito con i seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti per l'installazione e gli accessori per installare il condizionatore d'aria. Un'installazione errata può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi o causare guasti all'apparecchiatura. Gli elementi non inclusi nel condizionatore d'aria devono essere acquistati separatamente.

Nome accessori	Q.tà (pezzi)	Forma
Manuale	2~4	
Connettore di trasferimento (ΦΦ12,7-ΦΦ15,9) (alcuni modelli)	1	
Connettore di trasferimento (ΦΦ6,35-ΦΦ9,52) (alcuni modelli)	1	
Connettore di trasferimento (ΦΦ9,52-ΦΦ12,7) (alcuni modelli)	1	
Anello magnetico (avvolgere i cavi elettrici S1 e S2 (P e Q e E) intorno all'anello magnetico due volte) (alcuni modelli)	1	 G $\frac{3}{4}$ G&F/D E/ 9L
Anello magnetico (agganciarlo al cavo di collegamento tra unità interna ed esterna dopo l'installazione). (alcuni modelli)	1	
Controllo remoto cablato (alcuni modelli)	1	

Nome accessori	Q.tà (pezzi)	Forma
Supporto telecomando (alcuni modelli)	1	
Batteria (alcuni modelli)	2	
Guaina insonorizzata/ isolante (alcuni modelli)	2	
Tubo termoisolante	1	
Ancoraggio	6 (in base ai modelli)	
Vite di fissaggio della piastra di montaggio	6 (in base ai modelli)	
Giunto di scarico (alcuni modelli)	1	
Anello di tenuta (alcuni modelli)	1	
Dado in rame	2	
Cavo di collegamento rosso corto (alcuni modelli)	1	
Filtro dell'aria fresca (alcuni modelli)	2	

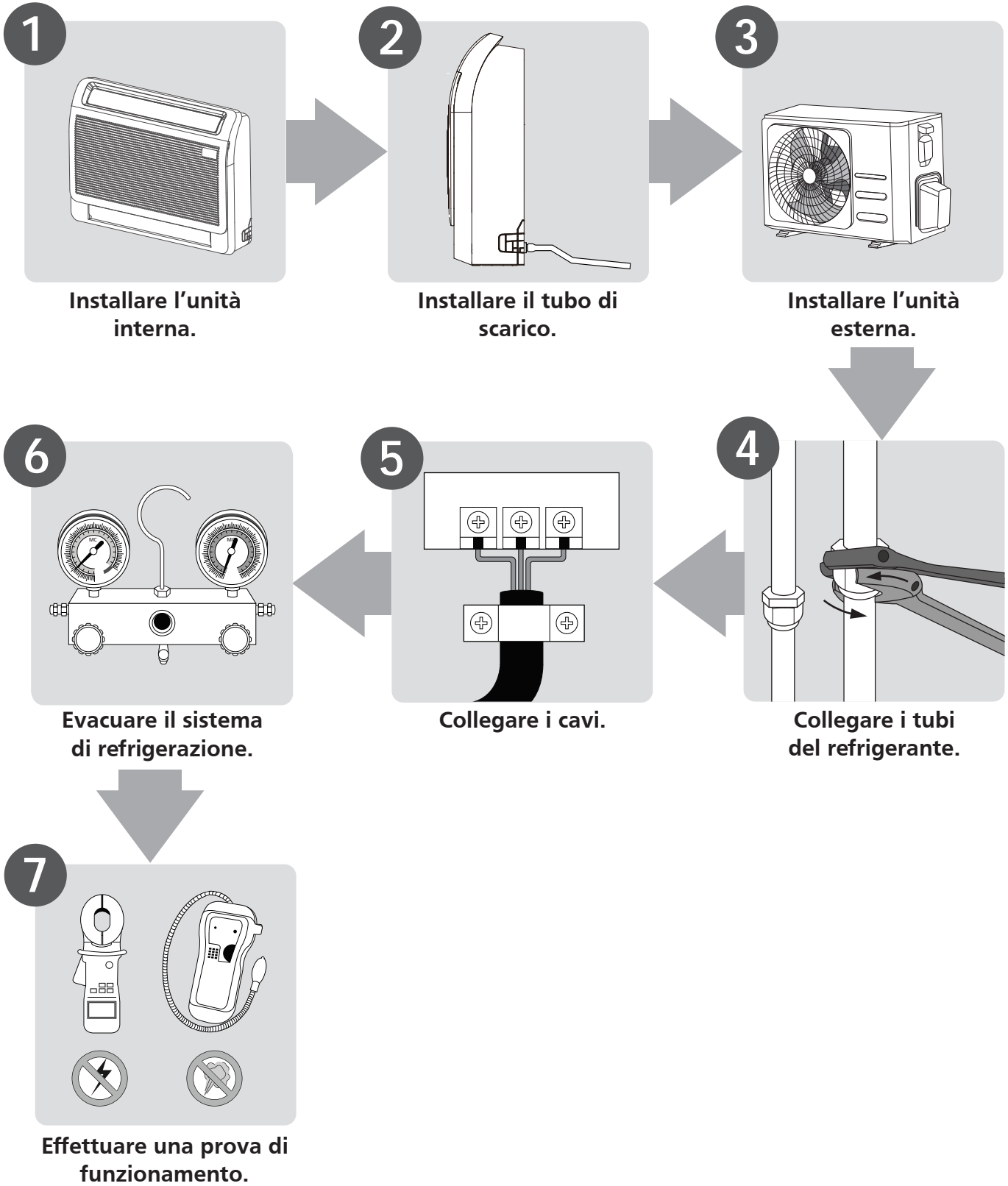
Accessori opzionali

- Ci sono due tipi di controllo remoto: cablato e wireless. Selezionare un telecomando in base alle preferenze e ai requisiti del cliente e installarlo in un sito idoneo. Fare riferimento ai cataloghi e alla letteratura tecnica per indicazioni sulla scelta di un comando remoto adatto.

Nome	Forma	Quantità (pezzi)
Assemblaggio tubo di collegamento	Lato liquido	Φ6,35
		Φ9,52
		Φ12,7
	Lato gas	Φ9,52
		Φ12,7
		Φ16
		Φ19
		Φ22

Le parti devono essere acquistate separatamente. Consultare il rivenditore in merito alla dimensione esatta del tubo dell'unità.

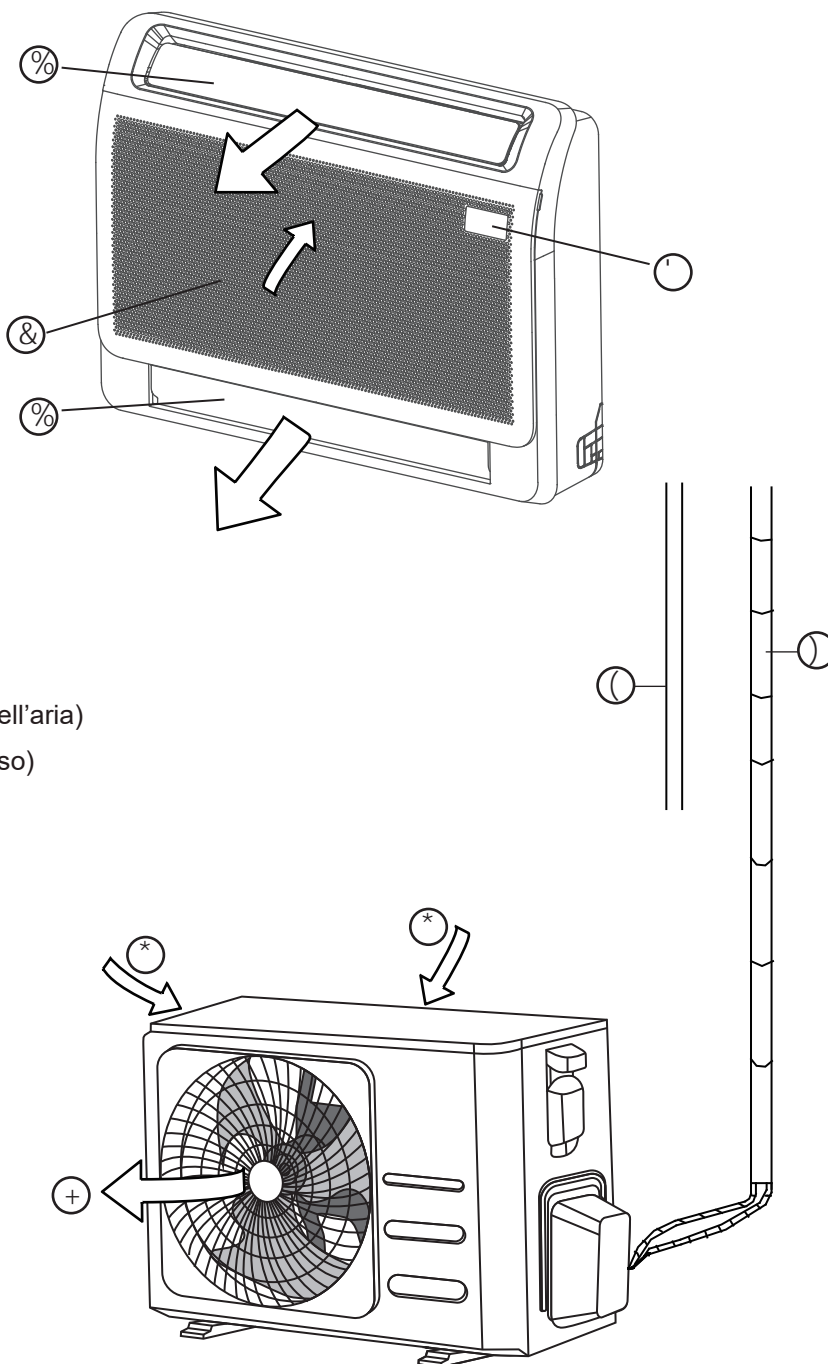
Sommario installazione



Sommario installazione

Parti dell'unità

NOTA: l'installazione deve essere eseguita in conformità con i requisiti degli standard locali e nazionali. L'installazione può essere leggermente diversa nelle diverse aree.



- ⊘% Deflettore flusso aria (all'uscita dell'aria)
- ⊘& Ingresso aria (con filtro aria incluso)
- ⊘• Pannello del display
- ⊘/ Tubo di scarico

- ⊘/ Tubo di collegamento
- ⊘* Ingresso aria
- ⊘+ Uscita aria

NOTA SULLE ILLUSTRAZIONI

- La tubazione può essere collegata da sinistra, destra e lati posteriori e inferiori dell'unità. Si prega di selezionare il metodo di collegamento della tubazione in base alla domanda effettiva.
- Le illustrazioni in questo manuale sono a scopo esplicativo. La forma effettiva dell'unità interna potrebbe essere leggermente diversa. La forma effettiva prevarrà.

Installazione dell'unità interna

Istruzioni per l'installazione - Unità interna

NOTA: l'installazione del pannello deve essere eseguita dopo aver completato le tubazioni e il cablaggio.

Passo 1: Selezionare la posizione di installazione

Prima di installare l'unità interna, è necessario scegliere una posizione appropriata. I seguenti standard che ti aiuteranno a scegliere una posizione appropriata per l'unità.

I luoghi di installazione corretti soddisfano i seguenti standard:

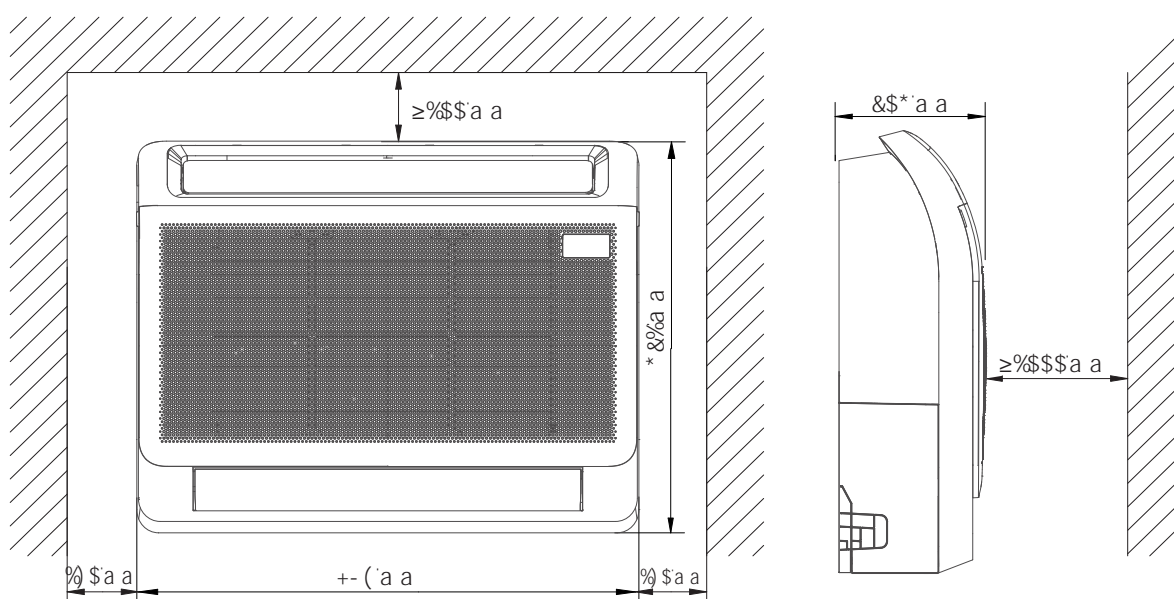
- Sufficiente spazio per l'installazione e la manutenzione.
- Sufficiente spazio per il collegamento delle tubazioni e del tubo di scarico.
- Il soffitto è orizzontale e la sua struttura può sostenere il peso dell'unità interna.
- Ingresso e uscita aria non sono bloccati.
- Il flusso d'aria è in grado di coprire l'intero ambiente.
- Non vi sono radiazioni dirette da parte di riscaldatori.

NON installare l'unità nei seguenti luoghi:

- ⊘ Aree con trivellazioni petrolifere o fratturazione idraulica
- ⊘ Zone costiere ad alto contenuto di sale nell'aria
- ⊘ Aree con gas caustici nell'aria, come le sorgenti termali
- ⊘ Aree che subiscono fluttuazioni elettriche, come le fabbriche
- ⊘ Spazi chiusi, come gli armadietti
- ⊘ Cucine con gas naturale
- ⊘ Aree con forti onde elettromagnetiche
- ⊘ Aree che immagazzinano materiali infiammabili o gas
- ⊘ Ambienti con elevata umidità, come bagni o lavanderie

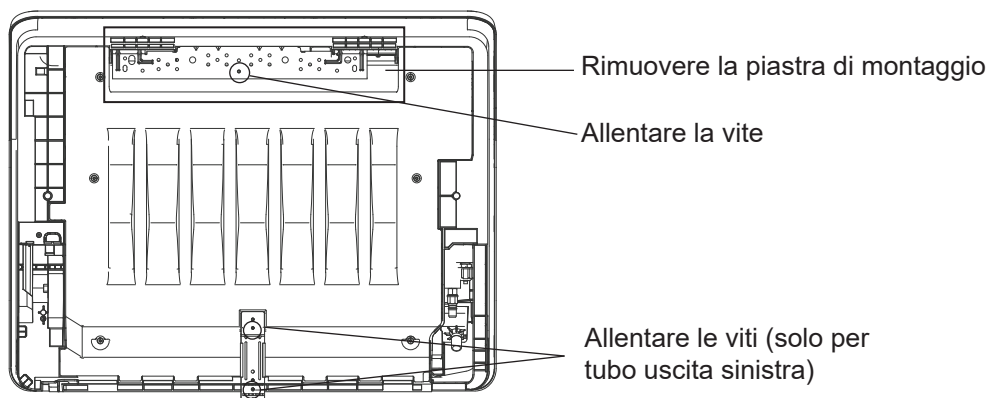
Distanze consigliate tra unità interne

La distanza tra l'unità interna montata deve soddisfare le specifiche illustrate nel diagramma seguente.



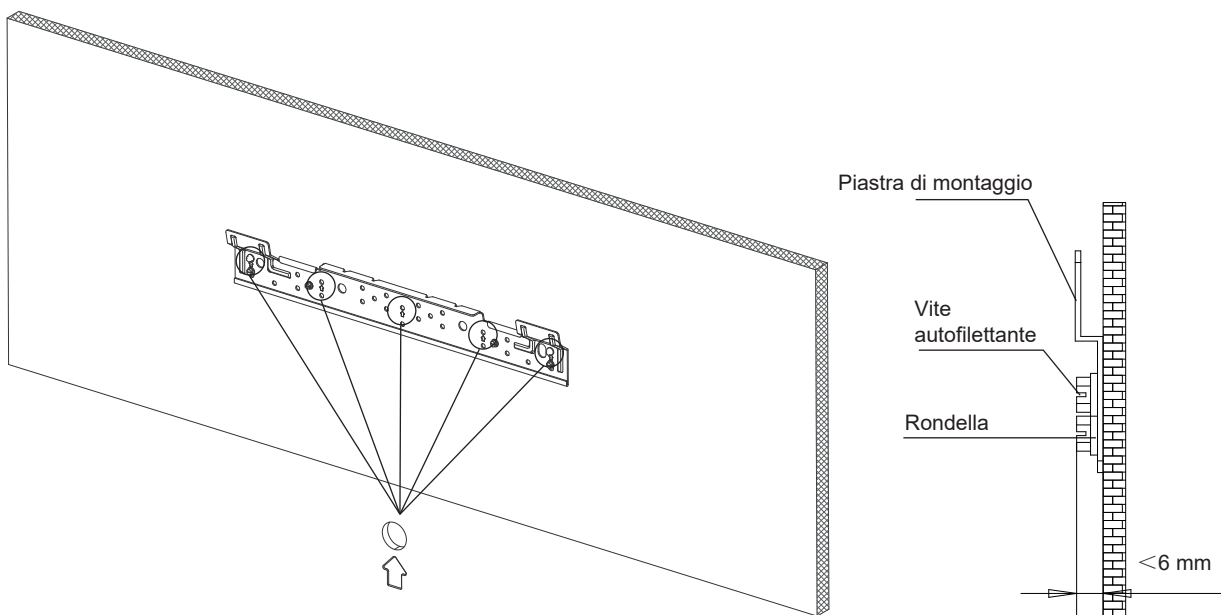
Passo 2: Installazione del corpo principale

- Dopo aver allentato le viti, rimuovere la piastra di montaggio dall'unità.

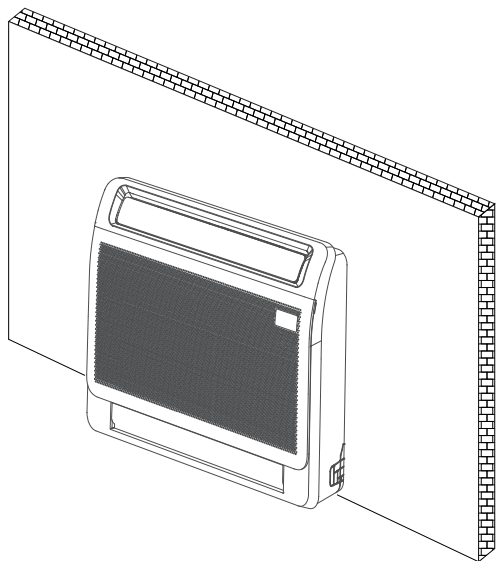


NOTA: se il tubo esce a sinistra, è necessario allentare le viti sulla piastra di montaggio inferiore. Se il tubo esce in altre direzioni, non è necessario.

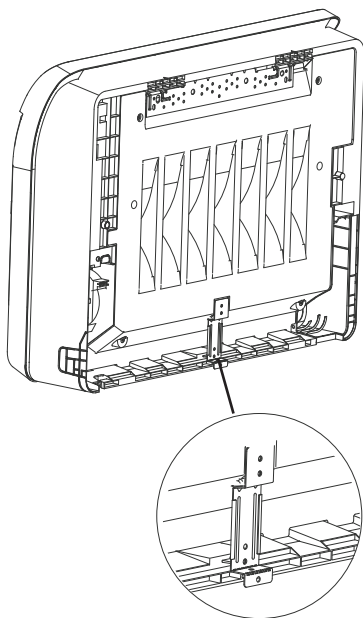
- Fissare la piastra di montaggio con una vite autofilettante alla parete.
NOTA: si consiglia di fissarlo sulla parete in base al foro di sospensione indicato dalla freccia sulla piastra di montaggio. La piastra di montaggio deve essere installata orizzontalmente.



- Appendere l'unità interna alla piastra di montaggio.
(Il fondo del corpo può toccare il pavimento o rimanere sospeso, ma il corpo deve essere installato verticalmente).
NOTA: dopo l'installazione, l'unità deve essere mantenuta orizzontale senza inclinarla.

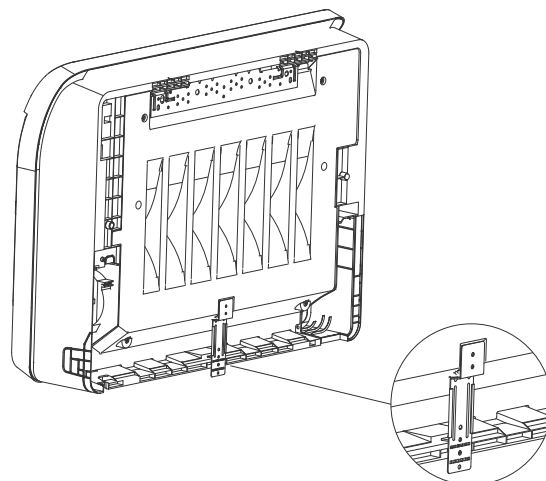
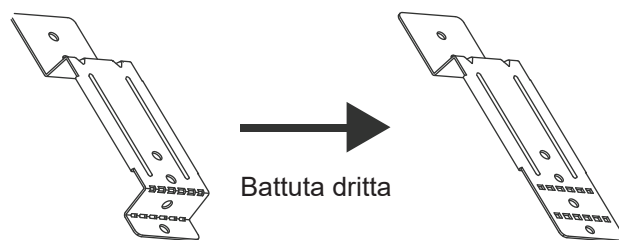


- Installazione piastra di montaggio inferiore
Installazione senza battiscopa
La piastra di montaggio inferiore è fissata direttamente alla parete.



Installazione con battiscopa

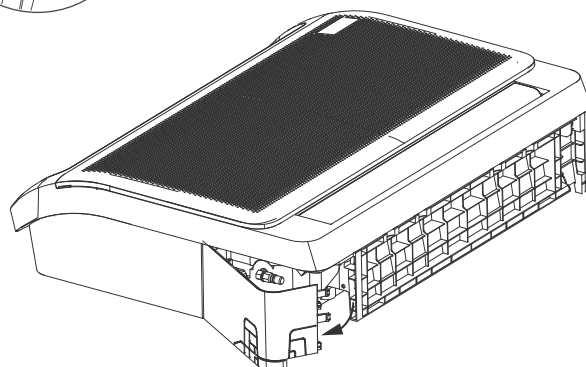
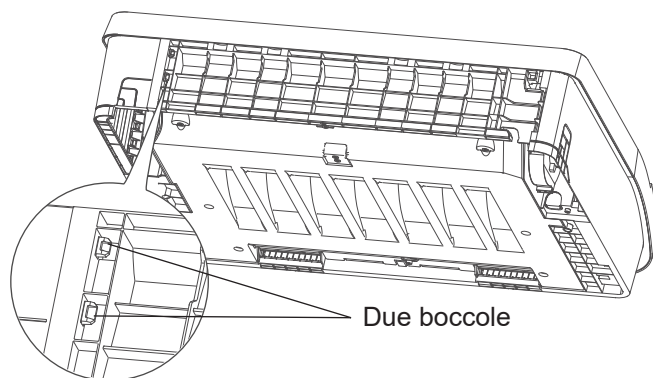
Battere la piastra di montaggio inferiore dritto con uno strumento e fissarla sul battiscopa.



Passo 3: Smontare l'unità interna per collegare i tubi

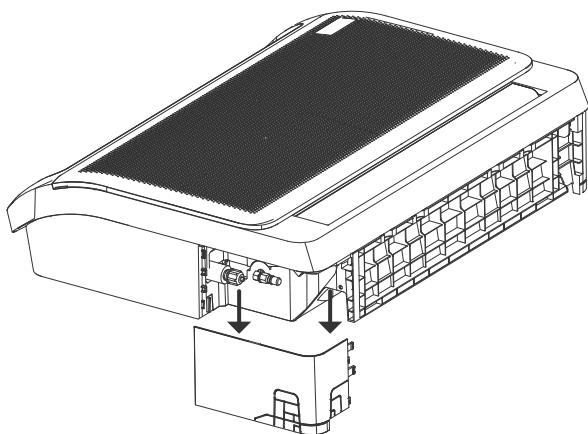
1. Aprire la piastra di copertura tubazione inferiore

Premere e tenere premute le due fibbie inferiori, quindi ruotare per aprire la piastra di copertura delle tubazioni.



2. Rimuovere la piastra di copertura.

Rimuovere la piastra di copertura del tubo e installare i tubi di collegamento interni ed esterni.



NOTA: installare tubazioni di piccole dimensioni prima, e poi tubazioni di grandi dimensioni.

NOTA: Tutte le immagini in questo manuale sono solo a scopo esplicativo. Il condizionatore acquistato può essere leggermente diverso nel design, anche se simile nella forma.

Passo 4: Impostazione indirizzo di rete (alcuni modelli)

Solo l'unità di 18000 Btu/h ha la funzione di impostazione dell'indirizzo di rete).

Ogni condizionatore d'aria in rete ha un solo indirizzo di rete per distinguersi l'un l'altro. Il codice di indirizzo del condizionatore d'aria nella LAN è impostato da interruttori di codice S1 e S2 sulla Scheda di controllo principale e l'intervallo di impostazione è 0-63.

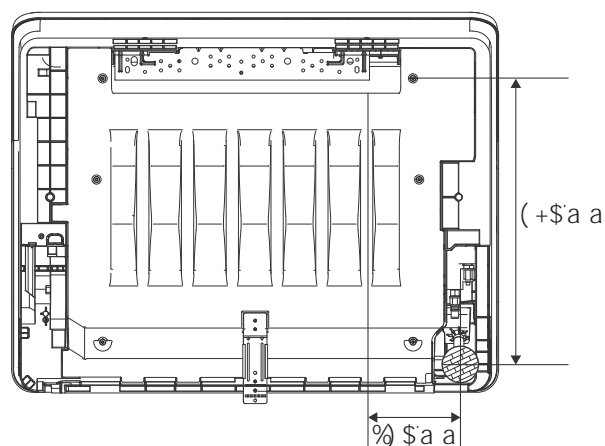
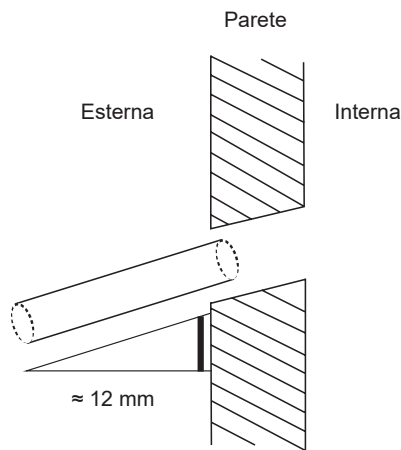
Impostazione interruttore		Codice indirizzo rete
S1	S2	
		00~15
		16~31
		32~47
		48-63

Passo 5: Praticare un foro nella parete per la tubazione di collegamento

1. Determinare la posizione del foro nel muro in base alla posizione dell'unità esterna.
2. Utilizzando una carotatrice da 65 mm o 90 mm (a seconda dei modelli), praticare un foro nel muro. Assicurarsi che il foro sia praticato con una leggera angolazione verso il basso, in modo che l'estremità esterna del foro sia più bassa rispetto all'estremità interna di circa 12 mm. Ciò garantirà un corretto scarico dell'acqua.
3. Posizionare il manicotto protettivo per parete nel foro. Questo protegge i bordi del foro e aiuterà a sigillarlo al termine del processo di installazione.

⚠ ATTENZIONE

Quando si esegue il foro nel muro, assicurarsi di evitare cavi, tubature e altri materiali sensibili.



Posizione e dimensioni consigliate del tubo di uscita posteriore attraverso il foro della parete.

Passo 6: Collegare il tubo di scarico

Il tubo di scarico viene utilizzato per scaricare l'acqua lontano dall'unità. Un'installazione non corretta può causare danni all'unità e alla proprietà.

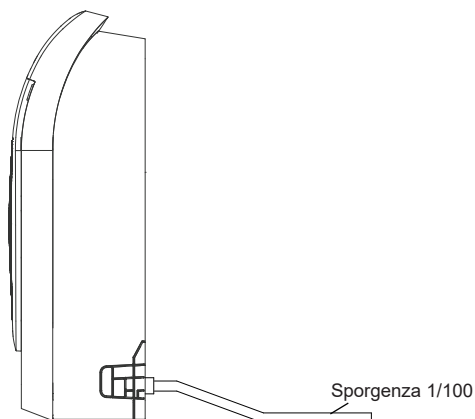
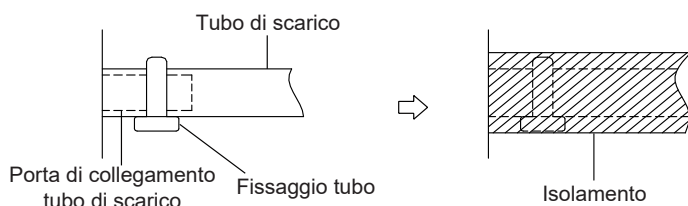
⚠ ATTENZIONE

- Isolare tutte le tubazioni per prevenire la formazione di condensa, che potrebbe causare danni da acqua.
- Se il tubo di scarico è piegato o installato in modo errato, l'acqua potrebbe fuoriuscire e causare un malfunzionamento dell'interruttore del livello dell'acqua.
- In modalità HEAT, l'unità esterna scaricherà l'acqua. Assicurarsi che il tubo di scarico sia posizionato in un'area appropriata per evitare danni causati dall'acqua e scivolamenti.
- NON** tirare con forza il tubo di scarico. Si potrebbe scollegare.

NOTA SULL'ACQUISTO DEI TUBI

L'installazione richiede un tubo in polietilene (diametro esterno = 3,7-3,9 cm, diametro interno = 3,2 cm), che è possibile acquistare dal ferramenta o rivenditore locale.

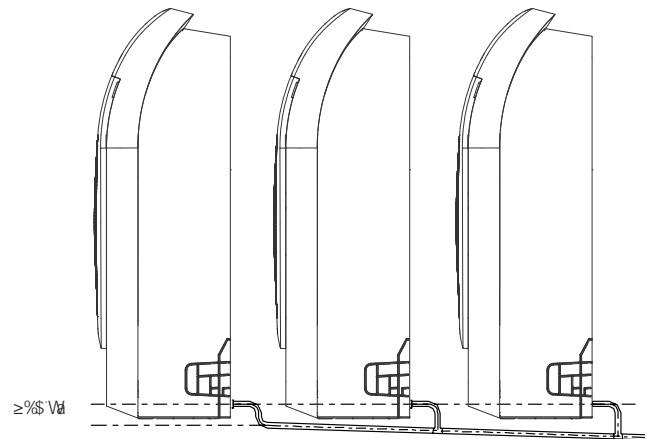
- Coprire il tubo di scarico con isolamento termico per evitare condensa e perdite.
- Collegare la bocca del tubo di scarico al tubo di uscita dell'unità. Mettere la guaina sulla bocca del tubo flessibile e fissarla con un raccordo per tubi.



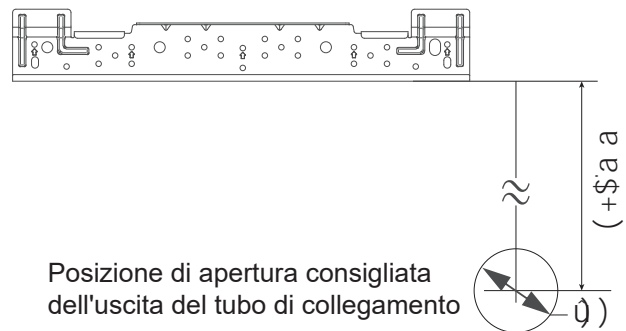
NOTA SULL'INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

- Quando si utilizza un tubo di scarico esteso, serrare il collegamento interno con un ulteriore tubo di protezione per evitare che si allenti.
- Il tubo di scarico deve inclinarsi verso il basso a un gradiente di almeno 1/100 per prevenire che l'acqua ritorni nel condizionatore d'aria.
- Un'installazione errata potrebbe causare il ritorno dell'acqua nell'unità e l'allagamento.

NOTA: quando si collegano più tubi di scarico, installare i tubi come illustrato.

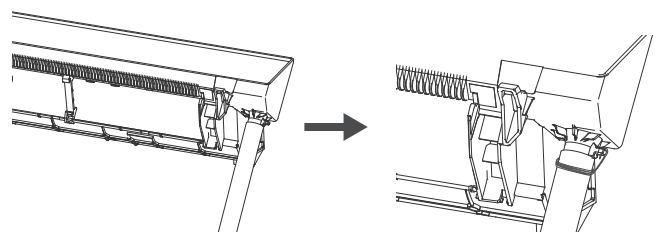


Al fine di garantire un drenaggio fluido, la differenza in altezza tra l'uscita a parete e la piastra sospesa deve essere maggiore di 470 mm.



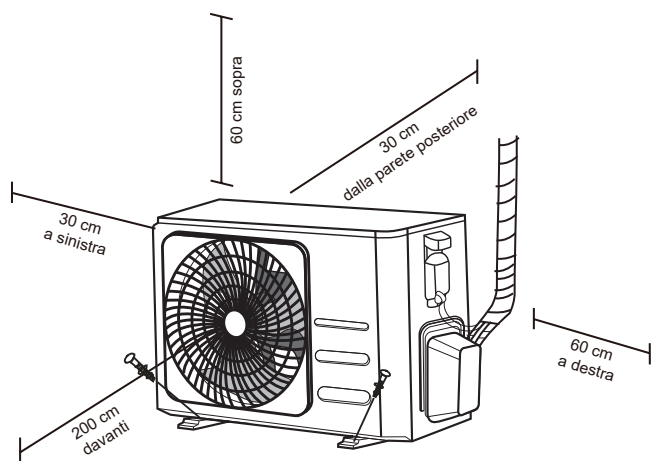
Posizione di apertura consigliata dell'uscita del tubo di collegamento

Requisiti per il fissaggio del tubo di scarico
Quando si installa il tubo di drenaggio (non fornito), si prega di fissarlo con una fascetta o una corda.



Installazione dell'unità esterna

Installare l'unità seguendo i codici e le normative locali, potrebbero esserci lievi differenze tra le diverse regioni.



Istruzioni per l'installazione - Unità esterna

Passo 1: Selezionare il sito di installazione

Prima di installare l'unità esterna, è necessario scegliere una posizione appropriata. Di seguito sono riportati gli standard che ti aiuteranno a scegliere una posizione appropriata per l'unità.

I luoghi di installazione corretti soddisfano i seguenti standard:

- Soddisfa tutti i requisiti di spazio indicati in Requisiti di spazio di installazione di cui sopra.
- Buona circolazione d'aria e ventilazione.
- Salda e solida: il sito può supportare l'unità e non vibrerà.
- Il rumore dell'unità non disturberà gli altri.
- Protetta da periodi prolungati di luce solare diretta o pioggia.
- Laddove sia prevista una nevicata, adottare misure appropriate per prevenire l'accumulo di ghiaccio e i danni alle serpentine.

NON installare l'unità nei seguenti luoghi:

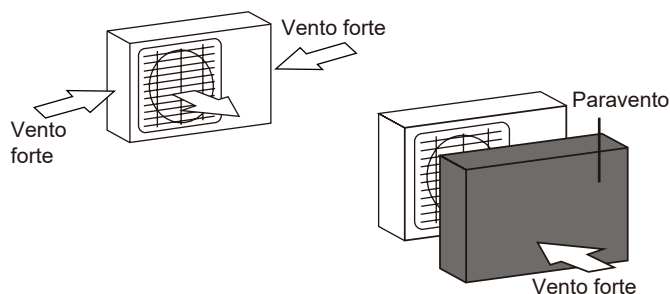
- ⊘ Vicino a un ostacolo che bloccherà le entrate e le uscite dell'aria
- ⊘ Vicino a strade pubbliche, aree affollate o dove il rumore proveniente dall'unità disturberà gli altri
- ⊘ Vicino ad animali o piante che saranno danneggiati dallo scarico di aria calda
- ⊘ Vicino a qualsiasi fonte di gas combustibile
- ⊘ In un luogo esposto a grandi quantità di polvere
- ⊘ In un luogo esposto a una quantità eccessiva di aria salmastra

CONSIDERAZIONI SPECIALI PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE ESTREME

Se l'unità è esposta a vento forte:

Installare l'unità in modo che la ventola di uscita dell'aria sia a un angolo di 90° rispetto alla direzione del vento. Se necessario, costruire una barriera davanti all'unità per proteggerla dai venti estremamente forti.

Vedere le figure qui sotto.



Se l'unità è spesso esposta a pioggia forte o neve:

Costruire una copertura sopra l'unità per proteggerla dalla pioggia o dalla neve. Fare attenzione a non ostruire il flusso d'aria intorno all'unità.

Se l'unità è spesso esposta ad aria salmastra (mare):

Utilizzare un'unità esterna progettata appositamente per resistere alla corrosione.

Passo 2: Installare il giunto di scarico (solo unità a pompa di calore)

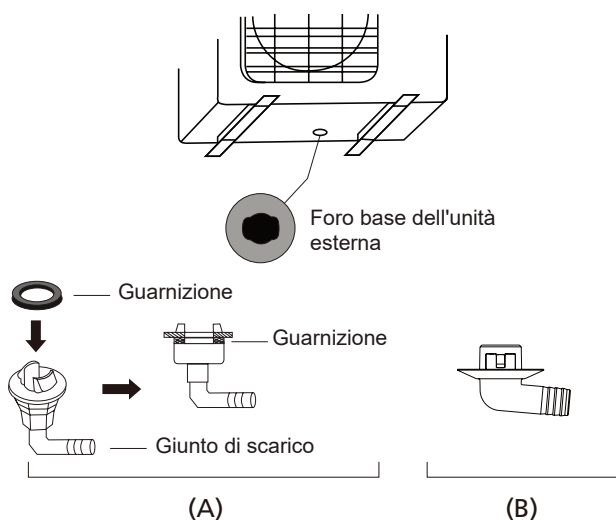
Prima di posizionare l'unità esterna con i bulloni, è necessario installare il giunto di scarico nella parte inferiore dell'unità. Si noti che esistono due diversi tipi di giunti di scarico a seconda del tipo di unità esterna.

Se il giunto di scarico è dotato di una guarnizione in gomma (vedere Fig. A), procedere come segue:

1. Fissare la guarnizione in gomma sull'estremità del giunto di scarico che si collegherà all'unità esterna.
2. Inserire il giunto di scarico nel foro alla base dell'unità.
3. Ruotare il giunto di scarico di 90° finché non scatta in posizione, rivolto verso la parte anteriore dell'unità.
4. Collegare una prolunga del tubo di scarico (non inclusa) al giunto di scarico per reindirizzare l'acqua dall'unità durante la modalità di riscaldamento.

Se il giunto di scarico non è dotato di una guarnizione in gomma (vedere Fig. B), procedere come segue:

1. Inserire il giunto di scarico nel foro alla base dell'unità. Il giunto di scarico scatterà in posizione.
2. Collegare una prolunga del tubo di scarico (non inclusa) al giunto di scarico per reindirizzare l'acqua dall'unità durante la modalità di riscaldamento.



! CLIMI FREDDI

In climi freddi, assicurarsi che il tubo di scarico sia il più verticale possibile per garantire un rapido scarico dell'acqua. Se l'acqua viene scaricata troppo lentamente, può congelare nel tubo e causare il rischio di allagare l'unità.

Passo 3: Ancorare l'unità esterna

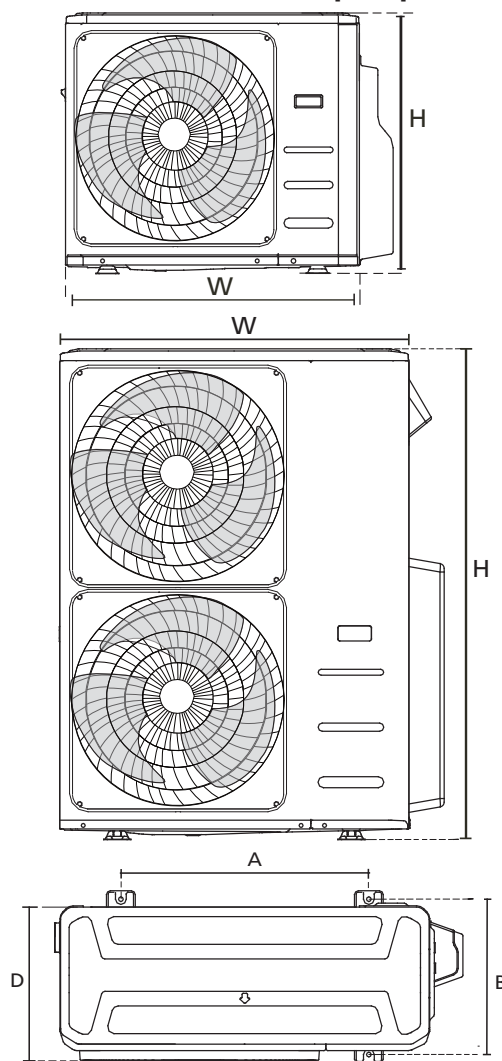
L'unità esterna può essere ancorata a terra o ad una staffa a parete con bullone (M10). Preparare la base di installazione dell'unità secondo le misure seguenti.

MISURE PER IL MONTAGGIO DELL'UNITÀ

Di seguito è riportato un elenco delle diverse misure delle unità esterne e la distanza tra i piedini di montaggio. Preparare la base di installazione dell'unità secondo le misure seguenti.

Tipi e specifiche dell'unità esterna

Unità esterna di tipo split



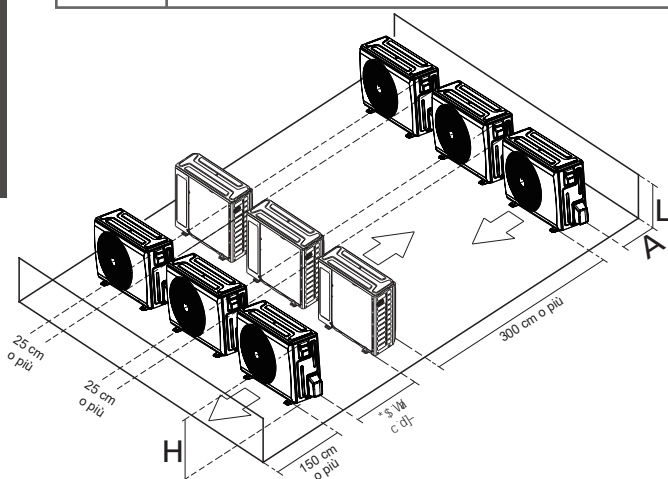
(unità: mm)

Misure dell'unità esterna L x H x P	Misure per il montaggio	
	Distanza A	Distanza B
+* \$) - \$ &,)) ' \$	&- \$
+, \$) (\$ &) \$) (-	&+*
++\$)) ' '\$\$	(, +'	&- , '
, %\$), ' %\$`) (-`	' &)
, () +\$\$ ' &\$`) *\$	' ')
- \$ \$, * \$ ' %\$`) - \$`	' '
- () , %\$ ' -)	* (\$`	(\$) `
-- \$ - *) ' ()	* &(' * *
- ' , % * - ' - &	*' ((\$ (
- \$ \$ %\$+ \$ ') \$) - \$	' +,
, \$ \$) (' ' ' ' `) % (`	' (\$
, () + \$ & ' * ' `) (\$	') \$
- (* , %\$ (&\$`	* +'	(\$'
- (* , %\$ (%\$`	* +' `	(\$'
-) & % ' ' (%\$`	*' ((\$ (
-) & % ' ' (%)	*' ((\$ (
, - \$ * + ' ' (&`	* *'	') (
+*))) ' '\$`	() &	&, *
, \$) (' ' \$) % %	' %+

File di installazione in serie

Le relazioni tra H, A e L sono come segue:

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm o più
	$1/2H < L \leq H$	30 cm o più
L > H	Non può essere installato	



Collegamento tubo del refrigerante

Quando si collegano le tubazioni del refrigerante, **non** lasciare che sostanze o gas diversi dal refrigerante specificato entrino nell'unità. La presenza di altri gas o sostanze riduce la capacità dell'unità e può causare una pressione anormalmente alta nel ciclo di refrigerazione. Ciò può causare esplosioni e lesioni.

Nota sulla lunghezza del tubo

Assicurarsi che la lunghezza del tubo del refrigerante, il numero di curve e l'altezza di caduta tra le unità interna ed esterna soddisfino i requisiti indicati nella tabella seguente:

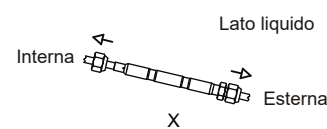
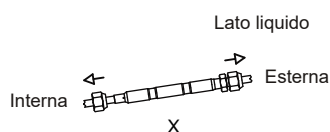
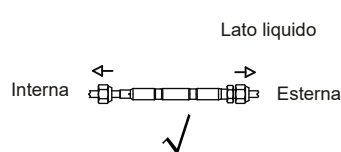
Lunghezza massima e altezza di caduta in base ai modelli (unità: mm/piedi)

Tipo di modello	Capacità (Btu/h)	Lunghezza della tubazione	Altezza massima di caduta
Tipo di split e frequenza di conversione UE per Nord America, Australia	<15 K	25/82	10/32,8
	≥15 K - <24 K	30/98,4	20/65,6
	≥24 K - <36 K	50/164	25/82
	≥36 K - ≤60 K	75/246	30/98,4
Altro tipo di Split	12 K	15/49	8/26
	18 K-24 K	25/82	15/49
	30 K-36 K	30/98,4	20/65,6
	42 K-60 K	50/164	30/98,4

⚠ ATTENZIONE

Contrassegnare la piastra dati con l'orifizio installato (per alcuni modelli).

- Si prega di acquistare gli accessori solo in base ai requisiti del manuale.
- Fare riferimento allo schema elettrico durante l'installazione.



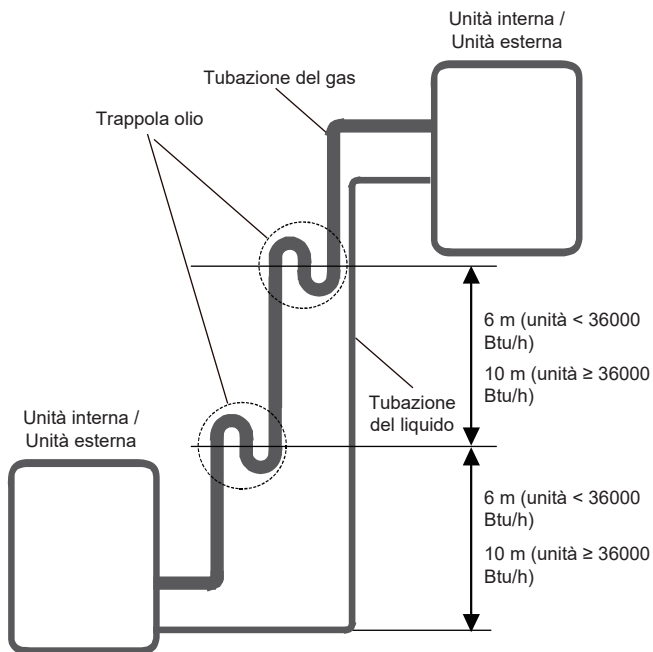
⚠ ATTENZIONE

Separatori d'olio

Se l'olio rifluisce nel compressore dell'unità esterna, ciò potrebbe causare la compressione del liquido o il deterioramento dell'olio di ritorno. I separatori d'olio nelle tubazioni del gas in salita possono impedirlo.

Un separatore d'olio dovrebbe essere installato ogni 6 m di colonna montante della linea di aspirazione verticale (unità < 36 000 Btu/h).

Un separatore d'olio dovrebbe essere installato ogni 10 m di colonna montante della linea di aspirazione verticale (unità ≥ 36 000 Btu/h).



Istruzioni per il collegamento - Tubo del refrigerante

⚠ ATTENZIONE

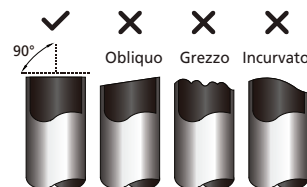
- i Il tubo di derivazione deve essere installato orizzontalmente. Un angolo superiore a 10° può causare malfunzionamento.
- i **NON** installare il tubo di collegamento finché non sono state installate sia l'unità interna che quella esterna.
- i Isolare le tubazioni del gas e del liquido per evitare perdite d'acqua.

Passo 1: Tagliare i tubi

Quando si preparano i tubi del refrigerante, prestare particolare attenzione a tagliarli e svasare correttamente.

Ciò garantirà un funzionamento efficiente e ridurrà al minimo la necessità di manutenzione futura.

1. Misurare la distanza tra le unità interna ed esterna.
2. Usando un tagliatubi, tagliare il tubo un po' più lungo della distanza misurata.
3. Assicurarsi che il tubo sia tagliato con un angolo di 90° perfetto.



⊘ NON DEFORMARE IL TUBO DURANTE IL TAGLIO

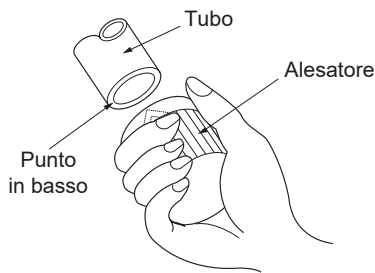
Prestare particolare attenzione a non danneggiare, ammaccare o deformare il tubo durante il taglio. Ciò ridurrà drasticamente l'efficienza di riscaldamento dell'unità.

Passo 2: Rimuovere le sbavature.

Le sbavature possono compromettere la tenuta ermetica del collegamento delle tubazioni del refrigerante. Devono essere completamente rimosse.

1. Tenere il tubo inclinato verso il basso per evitare che le sbavature cadano nel tubo.

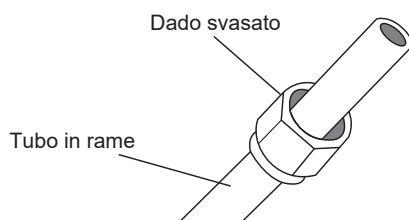
- Utilizzando un alesatore o uno strumento di sbavatura, rimuovere tutte le sbavature dalla sezione tagliata del tubo.



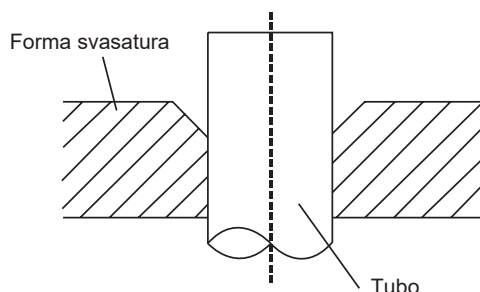
Passo 3: Svasare le estremità dei tubi

Svasare correttamente è essenziale per ottenere una chiusura ermetica.

- Dopo aver rimosso le sbavature dal tubo tagliato, sigillare le estremità con nastro in PVC per evitare che materiali estranei entrino nel tubo.
- Rivestire il tubo con materiale isolante.
- Posizionare i dadi su entrambe le estremità del tubo. Assicurarsi che siano rivolti nella giusta direzione, perché non è possibile posizionarli o cambiare direzione dopo averli svasati.



- Rimuovere il nastro in PVC dalle estremità del tubo quando si è pronti per eseguire il lavoro di svasatura.
- Fissare la forma svasatura all'estremità del tubo. L'estremità del tubo deve estendersi oltre la forma svasatura.



- Posizionare lo strumento per la svasatura sulla forma.
- Ruotare l'impugnatura dell'utensile per la svasatura in senso orario fino a quando il tubo non è completamente svasato. Svasare il tubo in base alle misure.

ESTENSIONE DELLA TUBATURA OLTRE LA FORMA SVASATURA

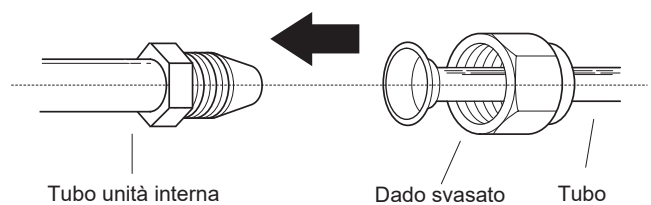
Calibro tubo	Coppia di serraggio	Dimensione svasatura (A) (Unità: mm)		Forma svasatura
		Min.	Max.	
« *Z)	% !&\$Ba f% \$!&\$\$_ [ZVd t	, ž	, ž+	
« -ž) &	' &' - Ba fl &\$!' - \$' [ZVd t	% ž&	% ž)	
« %&ž+	(- !) - Ba f(- \$!) - \$' [ZVd t	% ž&	% ž)	
« %*) !+ %Ba f) + \$!+ %\$_ [ZVd t	% ž&	% ž+	
« %	* !%\$Ba ff + \$!%\$_ [ZVd t	&' ž&	&' ž+	
« &&	.) !%\$Ba fj) \$!%\$_ [ZVd t	&* ž'	&* ž-	

- Rimuovere lo strumento per la svasatura e la forma, quindi ispezionare l'estremità del tubo per verificare che non presentino crepe e persino svasatura.

Passo 4: Collegare i tubi

Collegare prima i tubi di rame all'unità interna, poi a quella esterna. Si dovrebbe collegare prima il tubo di bassa pressione, poi quello di alta pressione.

- Quando si collegano i dadi svasati, applicare uno strato sottile di olio di refrigerazione alle estremità svasate dei tubi.
- Allineare il centro dei due tubi da collegare.

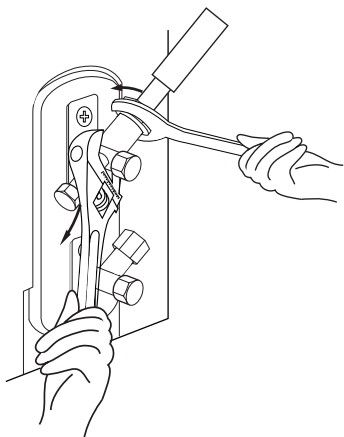


- Serrare il dado il più stretto possibile a mano.
- Usando una chiave inglese, afferrare il dado sul tubo dell'unità.

Collegamento tubo del refrigerante

5. Stringendo saldamente il dado, utilizzare una chiave dinamometrica per serrare il dado in base ai valori di coppia nella tabella sopra.

NOTA: utilizzare sia una chiave che una chiave dinamometrica per collegare o scollegare i tubi all'unità.



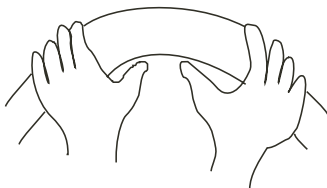
ATTENZIONE

- Assicurarsi di avvolgere l'isolamento attorno alle tubazioni. Il contatto diretto con le tubazioni scoperte può provocare ustioni o congelamento.
- Assicurarsi che il tubo sia collegato correttamente. Un serraggio eccessivo può danneggiare la svasatura e un serraggio insufficiente può causare perdite.

NOTA SUL RAGGIO DI CURVATURA MINIMO

Piegare con cautela il tubo al centro secondo lo schema seguente. **NON** piegare il tubo più di 90° o più di 3 volte.

Piegare il tubo con il pollice



Raggio minimo 10 cm

6. Dopo aver collegato i tubi di rame all'unità interna, avvolgere il cavo di alimentazione, il cavo di segnale e le tubazioni insieme con nastro.

NOTA: NON intrecciare il cavo del segnale con altri fili. Durante il raggruppamento di questi elementi, non intrecciare o incrociare il cavo del segnale con altri cavi.

7. Inserire questa tubazione attraverso il muro e collegarla all'unità esterna.
8. Isolare tutte le tubazioni, comprese le valvole dell'unità esterna.
9. Aprire le valvole di arresto dell'unità esterna per avviare il flusso del refrigerante tra l'unità interna e quella esterna.

ATTENZIONE

Verificare che non vi siano perdite di refrigerante dopo aver completato il lavoro di installazione. In caso di perdita di refrigerante, ventilare immediatamente l'area ed evacuare il sistema (fare riferimento alla sezione Evacuazione dell'aria di questo manuale).

NOTA: dopo aver collegato le tubazioni, avvolgere la testa del tubo di collegamento con il tubo di isolamento nella confezione accessori.

Cablaggio

! PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI LAVORO ELETTRICO, LEGGERE IL PRESENTE REGOLAMENTO

1. Tutti i cablaggi devono essere conformi ai codici e ai regolamenti elettrici locali e nazionali e devono essere installati da un elettricista autorizzato.
2. Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti secondo lo Schema di collegamento elettrico situato sui pannelli delle unità interna ed esterna.
3. Se si verifica un serio problema di sicurezza con l'alimentazione, interrompere immediatamente il lavoro. Spiegare i motivi al cliente e rifiutarsi di installare l'unità fino a quando il problema di sicurezza non viene risolto correttamente.
4. La tensione di alimentazione deve essere compresa tra il 90-110% della tensione nominale. Un'alimentazione insufficiente può causare malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.
5. Se si collega l'alimentazione a un cablaggio fisso, è necessario installare un limitatore di sovratensione e un interruttore di alimentazione principale.
6. Se si collega l'alimentazione a un cablaggio fisso, un interruttore o un salvavita che disconnette tutti i poli e ha una separazione dei contatti di almeno 3 mm deve essere incorporato nel cablaggio fisso. Il tecnico qualificato deve utilizzare un salvavita o un interruttore approvato.
7. Collegare l'unità solo a una presa del circuito derivato individuale. Non collegare un altro apparecchio a tale presa.
8. Assicurarsi di mettere a terra correttamente il condizionatore d'aria.
9. Ogni filo deve essere collegato saldamente. Un cablaggio allentato può causare il surriscaldamento del terminale, con conseguente malfunzionamento del prodotto e possibile incendio.
10. Non lasciare che i fili tocchino o poggino contro il tubo del refrigerante, il compressore o qualsiasi parte mobile all'interno dell'unità.
11. Se l'unità è dotata di una resistenza elettrica ausiliaria, deve essere installato ad almeno 1 metro di distanza da qualsiasi materiale combustibile.
12. Per evitare scosse elettriche, non toccare mai i componenti elettrici subito che dopo l'alimentazione è stata disattivata. Dopo aver disattivato l'alimentazione, attendere sempre 10 minuti o più prima di toccare i componenti elettrici.

13. Assicurarsi di non incrociare il cablaggio elettrico con il cablaggio del segnale. Ciò può causare distorsioni e interferenze.
14. L'unità deve essere collegata alla presa principale. Normalmente, l'alimentatore deve avere un'impedenza di 32 ohm.
15. Nessun'altra apparecchiatura deve essere collegata allo stesso circuito di alimentazione.
16. Collegare i cavi esterni prima di collegare i cavi interni.

! AVVERTENZA

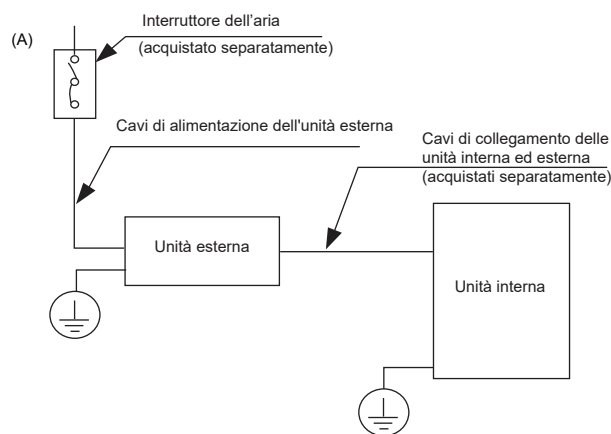
PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI LAVORO ELETTRICO O DI CABLAGGIO, SPEGNERE L'ALIMENTAZIONE PRINCIPALE DEL SISTEMA.

NOTA SULL'INTERRUTTORE DELL'ARIA

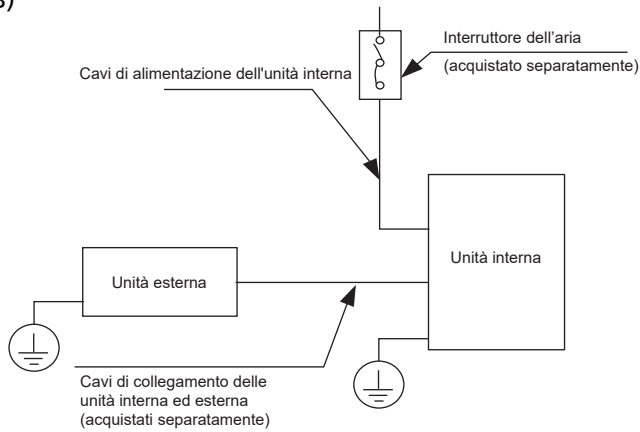
Quando la corrente massima del condizionatore d'aria è superiore a 16A, deve essere utilizzato un interruttore dell'aria o un interruttore di protezione dalle perdite con dispositivo di protezione (acquistato separatamente).

Quando la corrente massima del condizionatore d'aria è inferiore a 16A, il cavo di alimentazione del condizionatore d'aria deve essere dotato di presa (acquistata separatamente).

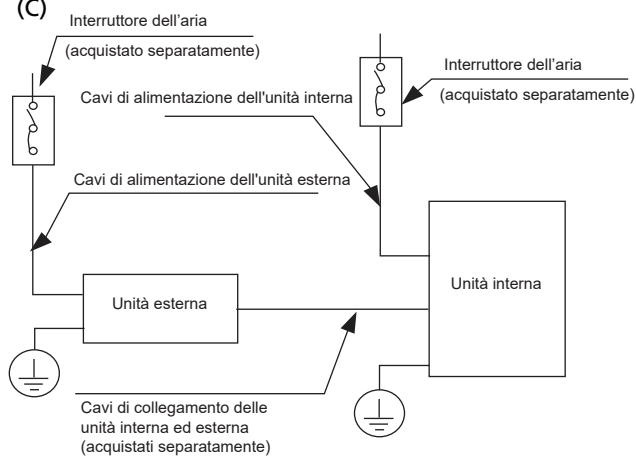
In Nord America, l'apparecchio deve essere cablato secondo i requisiti NEC e CEC.



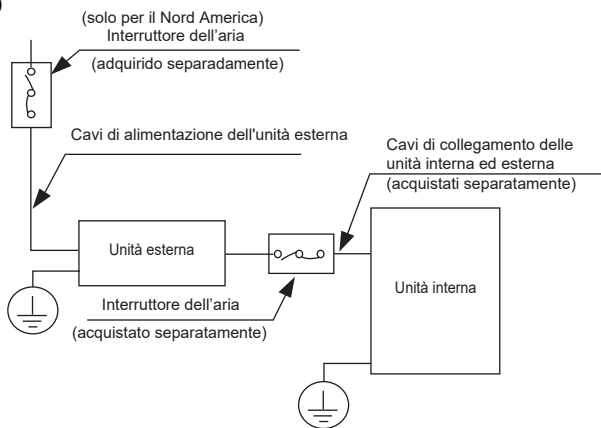
(B)



(C)



(D)



NOTA: i cografi sono solo a scopo esplicativo. La tua macchina potrebbe essere leggermente differente. La forma effettiva prevarrà.

Cablaggio dell'unità esterna

⚠ AVVERTENZA

Prima di eseguire qualsiasi lavoro elettrico o di cablaggio, spegnere l'alimentazione principale del sistema.

1. Preparare il cavo per il collegamento
 - a. È necessario scegliere prima la giusta misura del cavo. Assicurarsi di utilizzare cavi H07RN-F.

NOTA: in Nord America, scegliere il tipo di cavo in base alle normative e ai codici elettrici locali.

Sezione trasversale minima dei cavi di alimentazione e di segnale (come riferimento)

Corrente nominale dell'apparecchio (A)	Sezione trasversale nominale (mm ²)
2' Y ≤ '*	\$ž+)
2 * Y ≤ %\$	%
2 %\$ Y ≤ '*	%ž)
2 %* Y ≤ &)	&ž)
2 &) Y ≤ ' &	(
2 ' &Y ≤ '(\$	*

SCEGLIERE IL CAVO DELLA GIUSTA MISURA

La misura del cavo di alimentazione, del cavo di segnale, del fusibile e dell'interruttore necessari viene determinata dalla massima corrente dell'unità. La corrente massima è indicata sulla targhetta posta sul pannello laterale dell'unità. Fare riferimento a questa targhetta per scegliere il cavo, il fusibile o l'interruttore corretti.

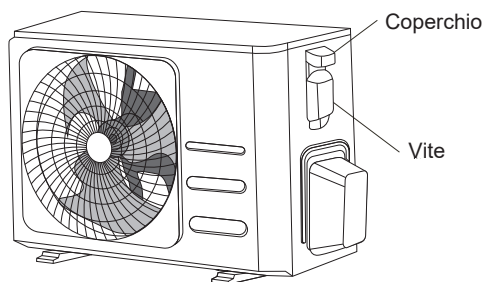
NOTA: in Nord America, si prega di scegliere la giusta dimensione del cavo in base all'ampiezza minima del circuito indicata sulla targhetta dell'unità.

- b. Utilizzando spelafili, spellare la guaina di gomma da entrambe le estremità del cavo di segnale per scoprire circa 15 cm (5,9") di filo.

- c. Rimuovere l'isolamento dalle estremità.
- d. Usando una pinza per cavi, crimpare i capicorda a U alle estremità.

NOTA: quando si collegano i cavi, seguire rigorosamente lo schema elettrico che si trova all'interno del coperchio della scatola elettrica.

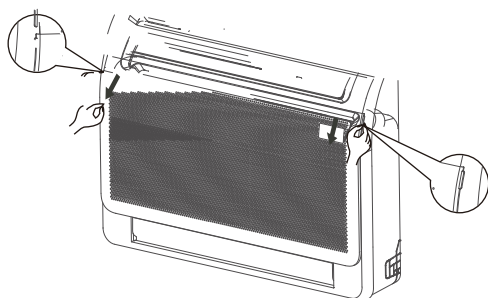
2. Rimuovere il coperchio elettrico dell'unità esterna. Se non c'è copertura sull'unità esterna, togliere i bulloni dalla scheda di manutenzione e rimuovere la scheda di protezione.



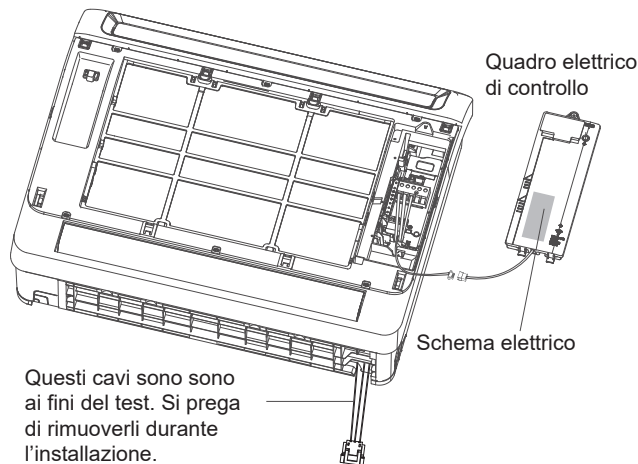
3. Collegare i capicorda a U ai terminali. Abbinare i colori/etichette dei cavi con le etichette sulla morsettiera. Avvitare saldamente il capocorda a U di ciascun filo al terminale corrispondente.
4. Fissare il cavo con il serracavo.
5. Isolare i cavi non utilizzati con nastro isolante. Tenerli lontani da qualsiasi parte elettrica o metallica.
6. Rimontare il coperchio del quadro elettrico.

Cablaggio dell'unità interna

1. Preparare il cavo per il collegamento
 - a. Utilizzando spelafili, spellare la guaina di gomma da entrambe le estremità del cavo di segnale per scoprire circa 15 cm (5,9") di filo.
 - b. Rimuovere l'isolamento dalle estremità dei fili.
 - c. Usando una pinza per cavi, crimpare i capicorda a U alle estremità i cavi.
2. Tirare i manici sinistro e destro del pannello anteriore, tirarlo verso l'esterno ed estrarlo.

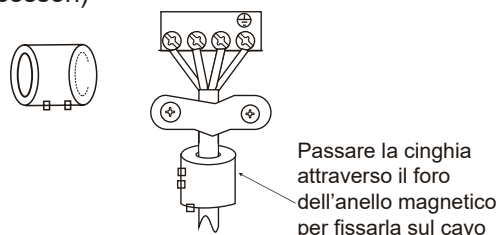


3. Rimuovere il quadro elettrico di controllo. Collegare i capicorda a U ai terminali. Abbinare colori/etichette con le etichette sul terminale, fissare saldamente l'aletta a U di ciascun cavo al morsetto corrispondente. Fare riferimento al numero di serie e allo schema elettrico situati sul coperchio del quadro elettrico.



NOTA: quando si estrae il quadro di controllo elettrico, prestare attenzione ad allentare e rimuovere il terminale.

Anello magnetico (se fornito e presente tra gli accessori)



⚠ ATTENZIONE

- ⓘ Le illustrazioni in questo manuale sono a scopo esplicativo. La forma effettiva prevarrà.
 - ⓘ Durante il collegamento dei cavi, seguire rigorosamente lo schema elettrico.
 - ⓘ Il circuito refrigerante può diventare molto caldo. Tenere il cavo di interconnessione lontano dal tubo di rame.
4. Bloccare il cavo con il morsetto designato per fissarlo in posizione. Il cavo non deve essere allentato, non bisogna tirare i capicorda a U.

Reinstallare il coperchio del quadro elettrico e il pannello anteriore dell'unità interna.

Specifiche di alimentazione

MODELLO (Btu/h)		<16 K	16 K~18 K
ALIMENTAZIONE	FASE	1 fase	1 fase
	FREQUENZA E VOLTAGGIO	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz	220-240 V~, 50 Hz/60 Hz
INTERRUTTORE/FUSIBILE (A)		20/16	20/16
CAVI DI ALIMENTAZIONE UNITÀ INTERNA (mm ²)		—	—
CAVI DI COLLEGAMENTO UNITÀ INTERNA/ ESTERNA (mm ²)	CAVI DI ALIMENTAZIONE UNITÀ ESTERNA	3x1,5	3x2,5
	SEGNALE ELETTRICO FORTE	4x1,0	4x1,0
	SEGNALE ELETTRICO DEBOLE	—	—
	CAVI DI TERRA	1,5	2,5

Evacuazione dell'aria

Preparazione e precauzioni

Aria e corpi estranei nel circuito nel refrigerante possono causare aumenti anomali di pressione, che possono danneggiare il condizionatore d'aria, ridurne l'efficienza e causare lesioni. Utilizzare una pompa del vuoto e un manometro per evacuare il circuito del refrigerante, rimuovendo dal sistema eventuali gas non condensabili e umidità.

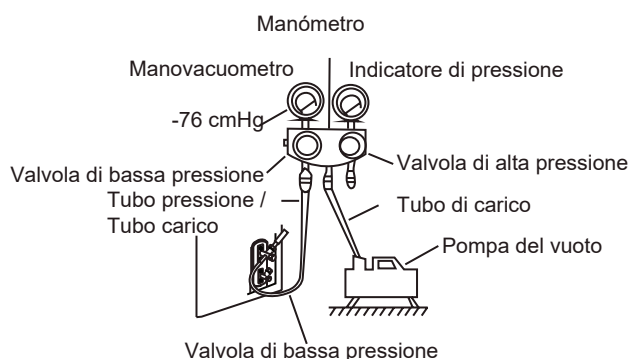
L'evacuazione deve essere eseguita al momento dell'installazione iniziale e quando l'unità viene trasferita.

ANTES DE REALIZAR A EVACUAÇÃO

- ☑ Verificare che i tubi di collegamento tra le unità interna ed esterna siano collegati correttamente.
- ☑ Verificare che tutti i cavi siano collegati correttamente.

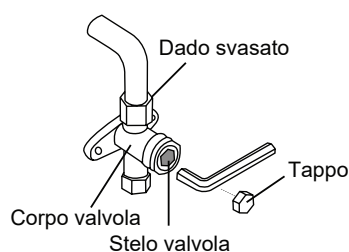
Istruzioni per l'evacuazione

1. Collegare il tubo di carico del manometro alla porta di servizio alla valvola di bassa pressione dell'unità esterna.
2. Collegare un altro tubo di carico dal manometro alla pompa del vuoto.
3. Aprire il lato di bassa pressione del manometro. Tenere chiuso il lato dell'alta pressione.
4. Accendere la pompa del vuoto per evacuare il sistema.
5. Aspirare per almeno 15 minuti o finché il misuratore di composti non legge -76 cmHg (-10^5 Pa).



6. Chiudere il lato di bassa pressione del manometro e spegnere la pompa del vuoto.
7. Attendere 5 minuti, quindi verificare che non vi sia stata variazione della pressione dell'impianto.

8. Se si verifica un cambiamento nella pressione del sistema, fare riferimento alla sezione Controllo delle perdite di gas per informazioni su come controllare le perdite. Se la pressione dell'impianto non cambia, svitare il tappo dalla valvola compatta (valvola ad alta pressione).
9. Inserire la chiave esagonale nella valvola compatta (valvola ad alta pressione) e aprire la valvola ruotando la chiave di 1/4 di giro in senso antiorario. Ascoltare l'uscita del gas dal sistema, quindi chiudere la valvola dopo 5 secondi.
10. Osservare il manometro per un minuto per assicurarsi che non vi siano variazioni di pressione. Il manometro dovrebbe leggere un valore leggermente più alto della pressione atmosferica.
11. Rimuovere il tubo di carico dalla porta di servizio.



12. Utilizzando una chiave esagonale, aprire completamente le valvole di alta e bassa pressione.
13. Serrare manualmente i tappi delle valvole su tutte e tre le valvole (porta di servizio, alta pressione, bassa pressione). Se necessario, è possibile serrarlo ulteriormente utilizzando una chiave dinamometrica.

! APRIRE GLI STELI DELLE VALVOLE DELICATAMENTE


Quando si aprono gli steli delle valvole, ruotare la chiave esagonale fino a quando non colpisce il fermo. Non cercare di forzare ulteriormente l'apertura della valvola.

Nota per l'aggiunta del refrigerante

Alcuni sistemi richiedono una ricarica aggiuntiva a seconda della lunghezza dei tubi. La lunghezza standard del tubo varia in base alle normative locali. Per esempio, in Nord America, la lunghezza standard del tubo è di 7,5 m. In altre aree, la lunghezza standard del tubo è di 5 m. Il refrigerante deve essere caricato dalla porta di servizio sulla valvola di bassa pressione dell'unità esterna. Il refrigerante aggiuntivo da caricare può essere calcolato utilizzando la seguente formula:

Diametro lato liquido

	φ6,35(1/4")	φ9,52(3/8")	φ12,7(1/2")
R32 :	(Lunghezza totale del tubo - lunghezza standard del tubo) x 12 g (0,13oz)/m(piedi)	(Lunghezza totale del tubo - lunghezza standard del tubo) x 24 g (0,26oz)/m(piedi)	(Lunghezza totale del tubo - lunghezza standard del tubo) x 40 g (0,42oz)/m(piedi)

 **ATTENZIONE** NON mischiare diversi tipi di refrigerante.

Prova di funzionamento

Prima della prova di funzionamento

Dopo che l'intero sistema è stato completamente installato, è necessario eseguire una prova di funzionamento. Confermare i seguenti punti prima di eseguire la prova:

- a) Le unità interna ed esterna sono installate correttamente.
- b) Le tubazioni e il cablaggio sono collegati correttamente.
- c) Non ci sono ostacoli vicino all'ingresso e all'uscita dell'unità che potrebbero causare scarse prestazioni o malfunzionamento del prodotto.
- d) Il sistema di refrigerazione non perde.
- e) Il sistema di scarico è privo di ostacoli e scarica in un luogo sicuro. L'isolamento termico è installato correttamente.
- f) I cavi di messa a terra sono collegati correttamente.
- g) Sono state registrate la lunghezza delle tubazioni e la capacità aggiuntiva di stivaggio del refrigerante.
- h) La tensione di alimentazione è la tensione corretta per il condizionatore d'aria.



ATTENZIONE

La mancata esecuzione della prova di funzionamento può provocare danni all'unità, danni alla proprietà o lesioni personali.

Istruzioni per la prova di funzionamento

1. Aprire entrambe le valvole di arresto del liquido e del gas.
2. Accendere l'interruttore di alimentazione principale e lasciare che l'unità si riscaldi.
3. Impostare il condizionatore d'aria in modalità COOL.
4. Per l'unità interna
 - a. Assicurarsi che il telecomando e i suoi pulsanti funzionino correttamente.
 - b. Assicurarsi che i deflettori si muovano correttamente e possano essere cambiati utilizzando il telecomando.
 - c. Controllare bene per vedere se la temperatura ambiente viene registrata correttamente.
 - d. Assicurarsi che gli indicatori sul telecomando e il pannello del display sull'unità interna funzionino correttamente.
 - e. Assicurarsi che i pulsanti manuali sull'unità interna funzionino correttamente.

- f. Verificare che il sistema di scarico non sia ostacolato e scarichi senza intoppi.
 - g. Assicurarsi che non vi siano vibrazioni o rumori anomali durante il funzionamento.
5. Per l'unità esterna
 - a. Controllare che il sistema di refrigerazione non perda.
 - b. Assicurarsi che non vi siano vibrazioni o rumori anomali durante il funzionamento.
 - c. Assicurarsi che il vento, il rumore e l'acqua generati dall'unità non disturbino i vicini o rappresentino un pericolo per la sicurezza.
 6. Prova di scarico
 - a. Assicurarsi che il tubo di scarico scorra senza intoppi. Per i nuovi edifici si dovrebbe eseguire questa prova prima di rifinire il soffitto.
 - b. Rimuovere il coperchio. Aggiungere 2.000 ml di acqua nel serbatoio attraverso il tubo collegato.
 - c. Accendere l'interruttore di alimentazione principale e far funzionare il condizionatore d'aria in modalità COOL.
 - d. Ascoltare il suono della pompa di scarico per assicurarsi che non emetta rumori insoliti.
 - e. Verificare che l'acqua venga scaricata. Potrebbe essere necessario fino a un minuto prima che l'unità inizi a scaricare, a seconda del tubo di scarico.
 - f. Assicurarsi che non vi siano perdite in nessuna delle tubazioni.
 - g. Arrestare il condizionatore d'aria. Spegnerne l'interruttore di alimentazione principale e riposizionare il coperchio.

NOTA: se l'unità non funziona correttamente o non funziona secondo le proprie aspettative, fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi del Manuale d'uso prima di chiamare il servizio clienti.

Connessione del comando wireless

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di installare l'unità.
- Di seguito sono riportate importanti questioni di sicurezza che devono essere rispettate. Sistema supportato: IOS, Android. (Suggerimento: IOS 9.0 o superiore, Android 6.0 o superiore).

NOTA:

- In seguito a eventuali situazioni speciali che si possono verificare, dichiariamo esplicitamente che: Non tutti i sistemi Android e IOS sono compatibili con l'APP. Non saremo responsabili di eventuali problemi dovuti all'incompatibilità.

Strategia di sicurezza wireless

- Il kit intelligente supporta solo la crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK e nessuna crittografia. Si consiglia la crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK.



ATTENZIONE

- Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web del servizio.
- La fotocamera dello smartphone deve avere 5 milioni di pixel o più per garantire una buona scansione del codice QR.
- In seguito a diverse situazioni della rete, a volte può verificarsi una scadenza della richiesta, per cui è necessario eseguire nuovamente la configurazione della rete.
- In seguito a diverse situazioni della rete, il processo di controllo potrebbe scadere. In tale caso, la visualizzazione tra la scheda e l'applicazione potrebbe non essere la stessa; non preoccupatevi.

NOTA:

La Ditta non assume responsabilità per eventuali problemi causati da Internet, router Wi-Fi e dispositivi intelligenti. Contattare il fornitore originale per ottenere ulteriore assistenza.

DOWNLOAD E INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE

In un app store (Google Play Store, Apple App Store), digitare "NetHome Plus" per cercare l'app. Scaricarla e installarla sul proprio telefono.





- Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato al router wireless. Verificare anche che il router wireless sia già connesso a Internet, prima di effettuare la registrazione dell'utente e la configurazione della rete.
- Assicurarsi che il dispositivo mobile sia già collegato alla rete wireless che si desidera utilizzare. Ignorare altre reti wireless non rilevanti, affinché non influenzino il processo di configurazione.

ATTENZIONE

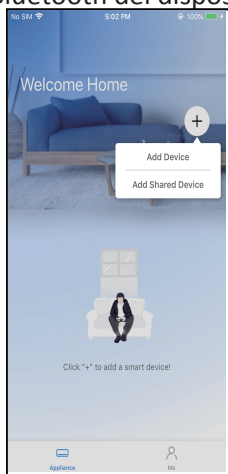
- È necessario ignorare qualsiasi altra rete circostante e assicurarsi che il dispositivo Android o IOS si connetta alla rete wireless che si desidera configurare.
- Assicurarsi che la funzione wireless del dispositivo Android o IOS funzioni correttamente e possa essere ricollegata automaticamente alla rete wireless originale.

Come entrare nella rete di distribuzione AP

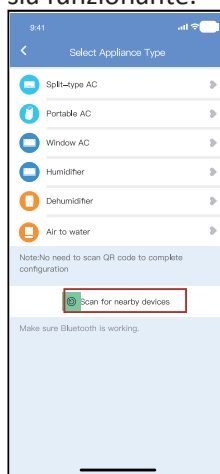
Premere il tasto FUNC. fino a selezionare l'icona  e premere il tasto CONFIRM.
La modalità AP è attivata se l'icona  lampeggia.

Configurazione della rete tramite scansione Bluetooth

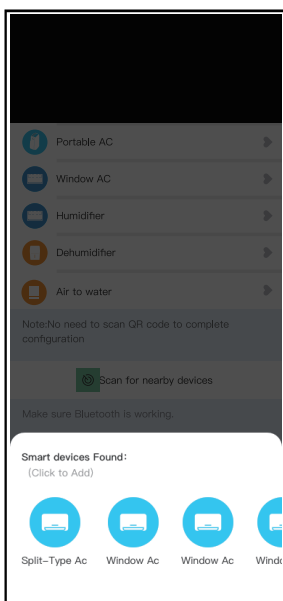
Nota: Assicurarsi che il Bluetooth del dispositivo mobile sia funzionante.



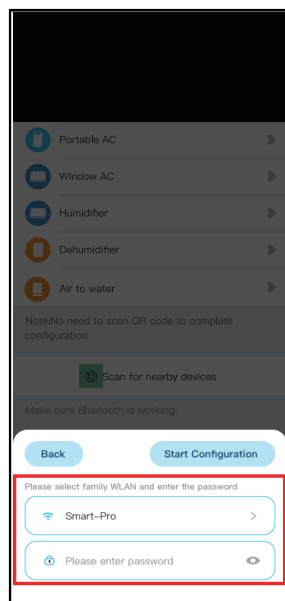
① Premere "+ Aggiungi dispositivo"



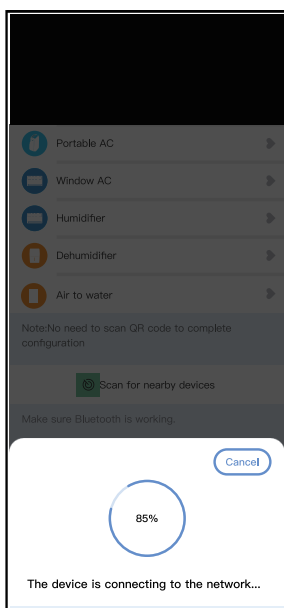
② Premere "Scansione dei dispositivi vicini"



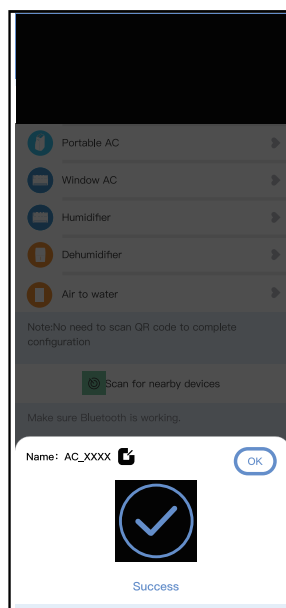
③ Attendere che i dispositivi intelligenti vengano trovati, quindi fare clic per aggiungerli



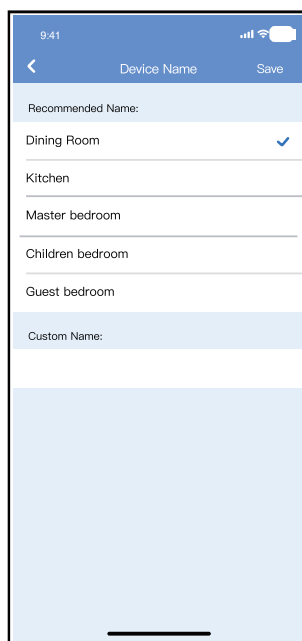
④ Selezionare il Wi-Fi domestico, inserire la password



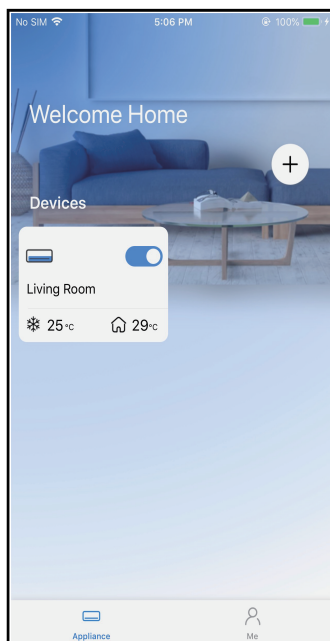
⑤ Attendere di collegarsi alla rete



⑥ Configurazione riuscita, è possibile modificare il nome predefinito



⑦ È possibile scegliere un nome esistente o uno nuovo



⑧ La configurazione della rete Bluetooth è riuscita, ora è possibile vedere il dispositivo nell'elenco

NOTA:

- Accertarsi che i dispositivi siano accesi.
- Tenere il telefono cellulare abbastanza vicino al dispositivo durante il collegamento alla rete.
- Collegare il cellulare alla rete wireless di casa e assicurarsi di conoscere la password della stessa.
- Verificare se il router supporta la banda wireless a 2,4 GHz e attivarlo. Se non si è sicuri che il router supporti la banda a 2,4 GHz, contattare il produttore dello stesso.
- Il dispositivo non è in grado di connettersi a reti wireless che richiedono un'autenticazione, generalmente utilizzati in aree pubbliche come hotel, ristoranti, ecc. Collegarsi a una rete wireless che non richiede alcuna autenticazione.
- Si consiglia di utilizzare un nome di rete wireless che contenga solo lettere e numeri.
- Se il nome della rete wireless contiene caratteri speciali, modificarlo nel router.
- Disattivare la funzione WLAN+ (Android) o WLAN Assistant (iOS) del telefono cellulare durante il collegamento alla rete dei dispositivi.
- Nel caso in cui il dispositivo si sia già connesso alla rete wireless ma debba riconnettersi, fare clic su "+" nella pagina iniziale dell'app e aggiungere nuovamente il dispositivo in base alla sua categoria e al modello, seguendo le istruzioni dell'app.

DICHIARAZIONE DELL'APP

Con la presente si dichiara che questo Smart kit è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE. Si allega una copia del documento DoC completo. (Solo per prodotti dell'Unione Europea)

ATTENZIONE:

Modelli di moduli di rete wireless: US-SK107, EU-SK107:

ID FCC: 2ADQOMDNA21

IC: 12575A-MDNA21

Questo dispositivo soddisfa la Sezione 15 delle norme FCC e contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze; e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Utilizzare il dispositivo solo in conformità alle istruzioni fornite.

Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso dell'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla FCC per un ambiente non controllato. Per evitare la possibilità di superare i limiti di esposizione alle radiofrequenze della FCC, la vicinanza umana all'antenna non deve essere inferiore a 20 cm (8 pollici) durante il normale funzionamento.

NOTA:

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un impianto residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata seguendo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in un particolare impianto.

Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere tale situazione prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto. Consultare l'agenzia di vendita o il produttore per i dettagli. Eventuali aggiornamenti del manuale verranno caricati sul sito Web di servizio; verificare la versione più recente.

**QS002UI-CONSOLE
16122600000289
20220422**



Kaysun

Distribuito da **frigicoll**

UFFICIO CENTRALE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es