

SOLO PER PERSONALE TECNICO



- Prima d'incinciare i lavori d'installazione, leggere attentamente e con cura le istruzioni per eseguire una corretta installazione.
- I rivenditori dovranno informare i clienti di come in stallare il prodotto correttamente.

Attrezzi Utili per i lavori di installazione
 (Il segno indica l'attrezzo per R410A) • Cacciavite
 • Metro a nastro • Coltello • Sega • Trapano elettrico punta da ø65mm • Chiave esagonale Allen (3x4 4mm) • Chiave inglese (14,17, 19, 22 mm) • Rivetatore di fughen di gas • Taglia tubo • Mastice • Nastro isolante • Pinze • Utensile per svasatura • Adattatore per pompa del vuoto • Valvola del collettore • Flessibile di carica • Pompa del vuoto

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere con cura i margini di sicurezza prima di fare funzionare l'unità.
 - Questa sezione contiene punti vitali per una garanzia di sicurezza. Prestare particolare attenzione ai seguenti simboli.
 - ▲ **AVVERTENZA** Metodi impropri di installazione potrebbero, causare gravi incidenti oppure la morte.
 - ▲ **CAUTELA** Un'installazione impropria potrebbe provocare gravi conseguenze.
 - **Accertarsi di aver collegato la massa.**
 - ⊘ **Il simbolo sopra la figura, significa proibito.**
- Accertarsi che l'unità funzioni in condizioni appropriate dopo l'installazione. Spiegare al cliente il corretto funzionamento dell'unità e come va eseguita la manutenzione, in base a quanto descritto nel manuale dell'utente.
 Consigliare al cliente di conservare questo manuale di installazione insieme al manuale di istruzioni.

AVVERTENZA

- Richiedere l'assistenza del venditore oppure di un tecnico specializzato per l'installazione dell'unità. Se l'installazione viene fatta d'iniziativa propria si può provocare senza volerlo un corto circuito, un incendio, delle perdite di acqua, etc.
- Durante la fase di installazione osservare le istruzioni indicate nel manuale di installazione. Un'installazione impropria potrebbe provocare un corto circuito, una dispersione d'acqua oppure un incendio.
- Accertarsi che nei luoghi di installazione ci siano supporti capaci di sostenere il peso delle unità. Altrimenti le unità potrebbero cadere dal loro punto di appoggio e provocare gravi danni.
- Prima di effettuare il lavoro dell'impianto elettrico si prega di osservare i regolamenti dell'installazione elettrica e seguire i metodi indicati nel manuale di istruzioni. Utilizzare cavi elettrici specifici e adatti al condizionatore d'aria. Accertarsi di utilizzare il circuito specificato. I uso di cavi elettrici quali inferiore e un lavoro improprio potrebbero provocare un corto circuito o prendere fuoco.
- Accertarsi di usare cavi elettrici specifici ed idonei ai collegamenti delle unità interna ed esterna. Una volta inseriti i conduttori nei terminali, accertarsi che i collegamenti siano saldi, per impedire che venga esercitata una forza esterna sulla sezione di collegamento della base del terminale. Un collegamento fatto male e/o un contatto alentato potrebbero causare un surriscaldamento e/o un incendio.
- Per il lavoro d'installazione vogliate utilizzare gli accessori appositi. In caso contrario, l'unità potrebbe cadere o potrebbero verificarsi perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi o aumento delle vibrazioni.
- Accertarsi di utilizzare le tubazioni specifiche per il gas R410A, altrimenti possono verificarsi danni o rotture delle tubazioni in rame.
- Durante l'installazione o il trasferimento di un condizionatore in un luogo differente, accertarsi che non venga inserito un refrigerante diverso da quello specificato (R410A) nel ciclo di refrigerazione. In caso contrario, il livello di pressione del ciclo di refrigerazione potrebbe aumentare in modo anomalo, con conseguenti danni e/o lesioni personali.
- In caso di perdite di gas refrigerante, ventilare accuratamente l'ambiente. Se il gas refrigerante venisse a contatto con fiamme si potrebbe produrre un gas nocivo.
- Una volta terminata l'installazione, controllare che non ci siano perdite di gas refrigerante. Se il gas fuoriuscisse in una stanza e poi venisse a contatto con fiamme, ventole di riscaldamento o stufe o altri generatori d' alte temperature per il riscaldamento un gas velenoso potrebbe crearsi.
- Effettuare modifiche non autorizzate al condizionatore potrebbe essere pericoloso. Nell'evento di un guasto, contattare un tecnico specializzato per condizionatori d'aria od un elettricista; riparazioni non eseguite a regola d'arte possono provocare perdite d'acqua, shock elettrici, incendi ecc.
- Accertarsi di collegare la massa dal cavo di alimentazione all'unità per esterni e l'unità per interni. L'errato collegamento a massa può comportare il pericolo di scosse elettriche.
- Al termine della raccolta del refrigerante (pompaggio), arrestare il compressore e rimuovere il tubo del refrigerante.
- Se il tubo del refrigerante viene rimosso mentre il compressore è in funzione e la valvola di servizio è aperta, l'aria viene aspirata. Ciò produce un notevole aumento di pressione nel sistema del ciclo di refrigerazione, ciò può provocare un'esplosione e/o lesioni personali.
- Durante l'installazione dell'unità, installare il tubo del refrigerante prima di attivare il compressore.
- Se il tubo del refrigerante non è installato o il compressore viene attivato con la valvola di servizio aperta, l'aria viene aspirata. In tal caso, il livello di pressione del ciclo di refrigerazione potrebbe aumentare in modo anomalo, ciò può provocare danni e/o lesioni personali.

CAUTELA

- Installare un interruttore nel quadro di distribuzione dell'abitazione per il cavo di alimentazione collegato direttamente all'unità per esterni. In caso di altre installazioni è necessario installare un interruttore di rete con luce di contatto uguale o superiore a 3 mm. Senza l'interruttore potrebbe esserci il pericolo di un corto circuito.
- Non installare l'unità in vicinanza di gas infiammabili. Una distanza eccessiva potrebbe rendere fuorviante il tubo nel caso di dispersione di gas intorno ad essa. La tubatura è adeguatamente sorretta con una distanza massima tra i sostegni di 1 m.
- Accertarsi che il flusso d'acqua sia scorrevole quando si installa il condotto di drenaggio. Se l'installazione non viene eseguita correttamente, l'acqua potrebbe gocciolare provocando danni al pavimento oppure al mobilio.
- Utilizzare solo cavi di alimentazione approvati da IEC. Tipo di cavo di alimentazione: NYM.

SCELGIERE LA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE (Prima di installare l'unità prendere nota delle seguenti Avvertenze e Cautele e ottenere il permesso dal cliente.)

AVVERTENZA

- L'unità dovrà essere installata in un luogo stabile e non vibratorio che possa provocare un supporto dell'unità.

CAUTELA

- Evitare la vicinanza a fonti di calore e la presenza di ostacoli vicino alla bocca di uscita dell'aria.
- Nell'illustrazione qui sotto, sono specificate le distanze da mantenere, da destra, da sinistra e dalla cima e dai soprali.
- Il punto di installazione deve essere comodo al drenaggio dell'acqua e al collegamento del tubo dell'unità esterna.
- Per evitare interferenze di suoni installare l'unità e il telecomando a 1 metro di distanza da radio e televisione.
- Per evitare eventuali errori di trasmissione dei comandi segnalati dal telecomando, si prega di tenere il telecomando lontano da macchine ad alta frequenza e da sistemi radiocomandati ad alta potenza.

AVVERTENZA

- L'unità esterna deve essere installata in un luogo in cui sono presenti supporti in grado di sostenere un peso notevole, onde evitare un aumento del rumore e delle vibrazioni.

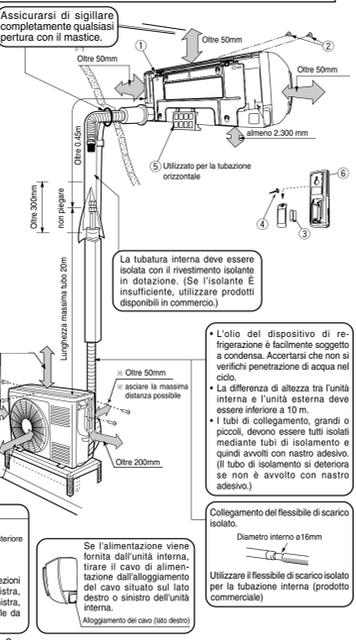
CAUTELA

- Non esporre l'unità alla luce diretta del sole o alla pioggia. Inoltre accertarsi che la ventilazione sia adeguata e che non vi siano ostruzioni.
- L'aria emessa dall'unità non deve coprire direttamente animali o piante.
- Le distanze da mantenere dai lati superiore, sinistro, destro e anteriore dell'unità sono indicate nella figura sottostante. Almeno due dei suddetti lati devono essere completamente liberi.
- L'installazione deve essere effettuata ad un'altezza di almeno 2.300 mm dal suolo.
- Accertarsi che l'aria calda emessa dall'unità e il rumore non disturbino i vicini.
- Non installare l'unità in vicinanza di gas infiammabili, vapore, olio o fumo.
- Il luogo di installazione deve essere adatto per il drenaggio dell'acqua.
- Per evitare interferenze di suoni, collegare l'unità esterna e il cavo di connessione ad almeno 1 metro di distanza dall'antenna o dal cavo segnale di televisione, radio o telefono.

UNITÀ INTERNA

No.	Designation	Quantità	No.	Designation	Quantità
1	Sospensore	1	18	Tubo ricambio d'aria a due vie (A)	1
2	Vite per sospendere (4,1 x 32)	5	19	Tubo ricambio d'aria a due vie (B)	1
3	Batteria del tipo AAA	2	20	Cuscino (ø20 x 700)	1
4	Vite per il supporto del telecomando (3,5 x 15)	1	21	Cuscino (ø20 x 700)	1
5	Supporto	1	22	I componenti di ① e ② sono inclusi nella confezione dell'unità esterna.	1
6	Telecomando	1	23	Lunghezza dei cavi di connessione dell'unità interna	1
7	Foglio isolante	3	24	Dimensioni del supporto di montaggio dell'unità esterna (unità: mm)	1
8	Boccola	1	25	Supporto di montaggio	1
9	Tubazione di scarico	1	26	Dimensioni del supporto di montaggio dell'unità esterna (unità: mm)	1
10	Coperchio dell'interruttore	1	27	Supporto di montaggio	1
11	Filtro di purificazione dell'aria	1	28	Dimensioni del supporto di montaggio dell'unità esterna (unità: mm)	1
12	Griglia	1	29	Supporto di montaggio	1
13	Cappuccio	1	30	Dimensioni del supporto di montaggio dell'unità esterna (unità: mm)	1
14	Filtro di aria fresca deodorante/disinfettante/capazione polveri al nanolitio	1	31	Supporto di montaggio	1
15	Condotto dell'aria per collegamento tubatura da sinistra	1	32	Dimensioni del supporto di montaggio dell'unità esterna (unità: mm)	1
16	Giunto	1	33	Supporto di montaggio	1
17	Gomito	1	34	Dimensioni del supporto di montaggio dell'unità esterna (unità: mm)	1

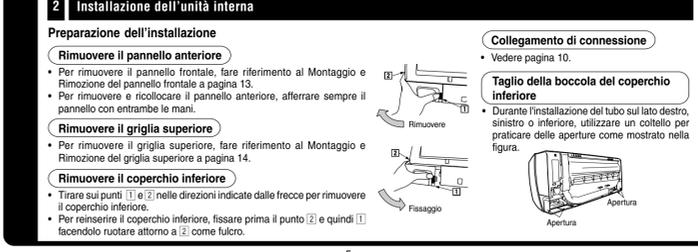
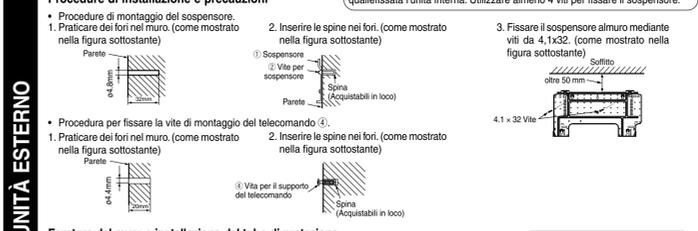
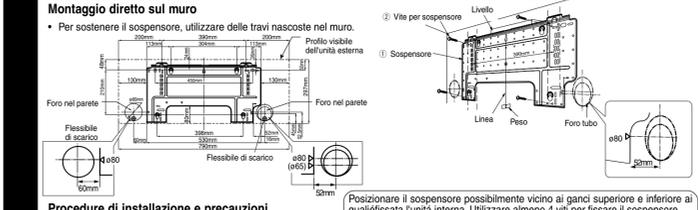
Figura che illustra l'installazione dell'unità interna ed esterna.



1 Installazione Di Foratura Del Muro E Tubo Di Protezione

CAUTELA

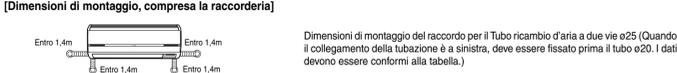
- Il drenaggio del contenitore dell'acqua dell'unità interna può essere effettuato dalla parte sinistra. Pertanto è necessario montare il sospendere in senso orizzontale o leggermente inclinato verso la parte laterale del flessibile di scarico, altrimenti l'acqua condensata potrebbe traboccare dal contenitore.



1 Installazione Di Tubo Ricambio d'Aria A Due Vie

Questo modello comprende le funzioni di ricambio d'aria a due vie e scarico. Attenersi alle istruzioni di installazione del "Tubo ricambio d'aria a due vie" in sede di montaggio.

- Condizioni in cui il ricambio d'aria a due vie non deve essere azionato. (Da installare esclusivamente con l'assenso del cliente.)**
- Il ricambio d'aria a due vie non deve essere azionato nelle seguenti condizioni:
 - (A) Quando il tubo ricambio d'aria a due vie non può avere lo sfato diretto all'esterno della stanza (installazione specifica per canalizzazioni sotto traccia).
 - (B) Quando è presente una sorgente di odori, fumi o fumi oleosi nelle vicinanze dell'uscita del Tubo ricambio d'aria a due vie, anche se l'installazione consente lo sfato del Tubo ricambio d'aria a due vie direttamente all'esterno della stanza.
 - (C) Quando il ricambio d'aria a due vie non può essere azionato solo lo scarico) nelle seguenti condizioni:
 - (C) Quando esiste lo spazio per consentire lo sfato del Tubo ricambio d'aria a due vie fra le pareti interne ed esterne, che conducono all'esterno della stanza, anche se l'installazione non consente lo sfato del Tubo ricambio d'aria a due vie direttamente all'esterno della stanza (metodi di costruzione commerciali).
 - Impostare il selettore di ventilazione/scarico in base alla configurazione di montaggio (fare riferimento alle impostazioni del selettore di ricambio d'aria a due vie a pagina 12).
 - Nei casi di cui al punto (A) (C), il ricambio d'aria a due vie possono avere luogo se il Tubo ricambio d'aria a due vie ha uno sfato all'esterno della stanza attraverso un foro nella parete (fare riferimento al trattamento dell'estremità di Tubo ricambio d'aria a due vie a pagina 15).

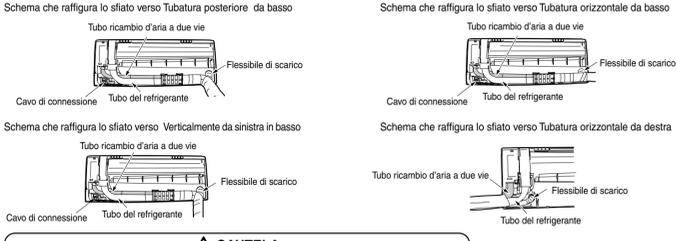


ACCESSORI NON UTILIZZATI

Gli accessori non utilizzati possono diventare necessari in caso di trasferimento del condizionatore d'aria. Chiedere al cliente di conservare tutti gli accessori non utilizzati assieme al presente manuale d'installazione e alle istruzioni operative.

Usò degli accessori Selezionare (○) secondo la condizione di installazione.

Nome pezzo	① ø25 Tubo ricambio d'aria due vie (A)	② ø20 Tubo ricambio d'aria due vie (B)	③ Condotto dell'aria per collegamento tubatura da sinistra	④ Griglia	⑤ Cappuccio	⑥ Giunto	⑦ Gomito
Tubatura posteriore	○	-	-	○	○	-	-
Verticalmente da sinistra in destra	○	-	-	○	○	-	-
Tubatura orizzontale da destra	○	-	-	○	○	-	-
Tubatura posteriore da basso	○	-	-	○	○	-	○ (○)
Verticalmente da sinistra in basso	○	-	-	○	○	-	○ (○)
Tubatura orizzontale da basso	○	-	-	○	○	-	○ (○)
Tubatura posteriore da basso	○	-	-	○	○	-	○ (○)
Tubatura orizzontale da basso	○	-	-	○	○	-	○ (○)
Osservazione	Quando non viene usata la copertura dello Scambiatore d'aria (HC-DS).						

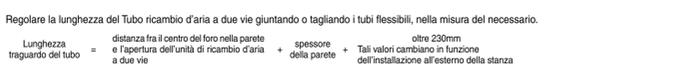


CAUTELA

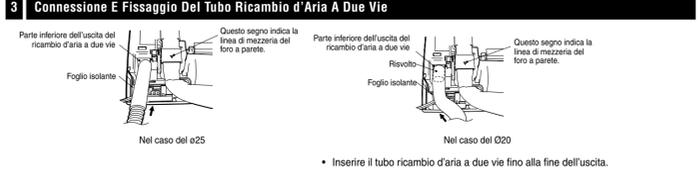
- Accertarsi di inclinare il tubo ricambio d'aria a due vie e installare dall'alto verso il basso. Può formarsi della rugiada sul tubo ricambio d'aria a due vie e sussiste anche la possibilità che si formino goccioline d'acqua.

2 Adeguamento Lunghezza Del Tubo Ricambio d'Aria A Due Vie

Il presente modello viene fornito completo di due tubi flessibili. I dati devono essere conformi alla tabella a pagina 3. Accertarsi che l'intera lunghezza del Tubo ricambio d'aria a due vie non superi 3m.

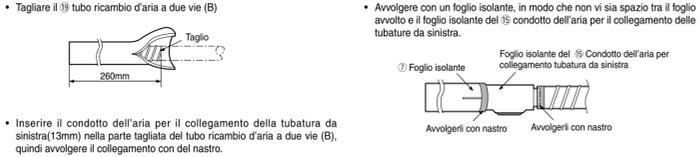


Accorciare la lunghezza del tubo il più possibile al fine di evitare il degrado delle prestazioni di ricambio d'aria a due vie.



4 Installazioni Del Condotto Aria Per Collegamento Tubatura Da Sinistra

Solo tubatura orizzontale, tranne nel caso in cui il tubo di refrigerazione viene collegato dopo che l'unità interna è stata appesa alla parete.



CAUTELA

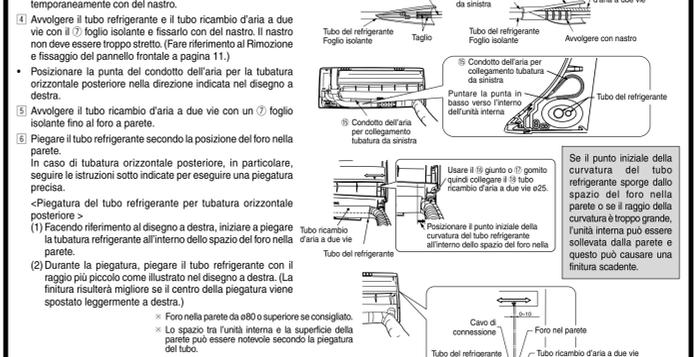
- Accertarsi di usare isolante per condotto dell'aria quando si collega il tubo ricambio d'aria a due vie con tubatura orizzontale da sinistra. Altrimenti, si può formare condensa e quindi odori, muschio, ecc.



5 Nastratura Del Tubo Ricambio d'Aria A Due Vie Con Nastro Termoisolante

- Coprire le parti dei tubi ricambio d'aria a due vie che attraversano la stanza con foglio isolante per tubi flessibili e avvolgere con nastro al fine di assicurare che non restino spazi scoperti.

3 Tagliare il tubo refrigerante con foglio isolante termico



COLLEGAMENTO DEL TUBO DEL RFRIGERANTE DURANTE L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

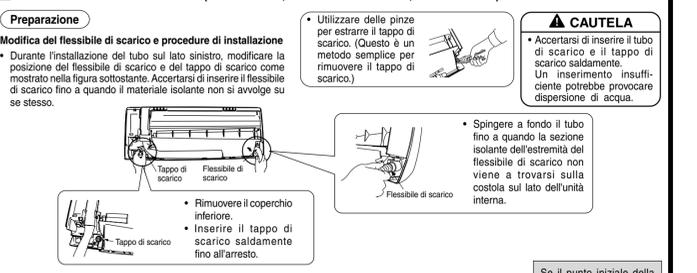
- Il tubo del refrigerante deve essere adattato al foro nel muro e predisposto per il collegamento.
- I terminali di 2 tubi collegati devono essere ricoperti con il materiale isolante utilizzato per il collegamento di terminali. Quindi i tubi vanno protetti mediante un tubo di isolamento.
- Collegare il cavo di connessione dopo avere rimosso il coperchio inferiore. (Fare riferimento al "Collegamento dei cavi di alimentazione" a pagina 10.)
- Una volta eseguita la regolazione, collocare il cavo di connessione e i tubi nello spazio disponibile sotto l'unità. Utilizzare il supporto per mantenerli in posizione.
- Il supporto può essere fissato in entrambe le posizioni. Scegliere la posizione più comoda.



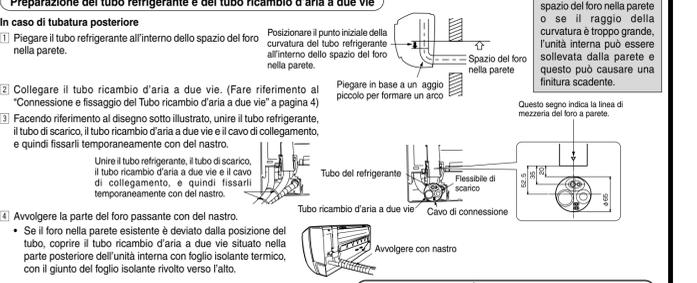
CAUTELA

- Assicurarsi che il tubo ricambio d'aria a due vie che attraversa la stanza sia ricoperto di foglio isolante per tubi flessibili. Può formarsi della rugiada sul tubo ricambio d'aria a due vie e sussiste anche la possibilità che si formino goccioline d'acqua.

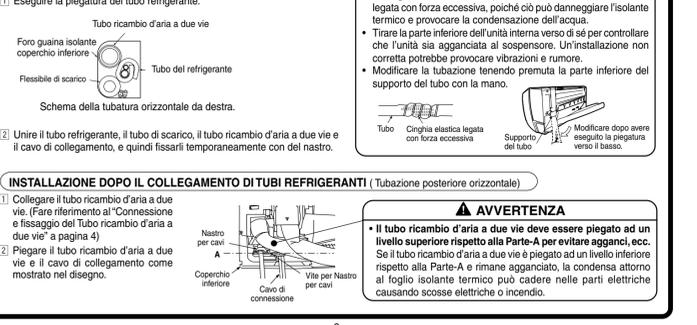
1 TUBAZIONE SUL LATO SINISTRO (POSTERIORE, DALL'ALTO IN BASSO, ORIZZONTALE)



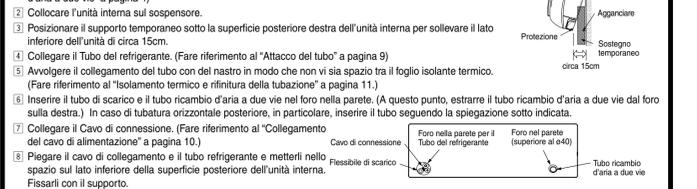
2 TUBAZIONE SUL LATO DESTRO (POSTERIORE, DALL'ALTO IN BASSO, ORIZZONTALE)



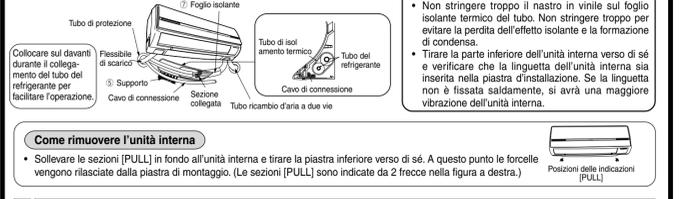
3 TUBAZIONE SUL LATO SINISTRO (POSTERIORE, DALL'ALTO IN BASSO, VERTICALE)



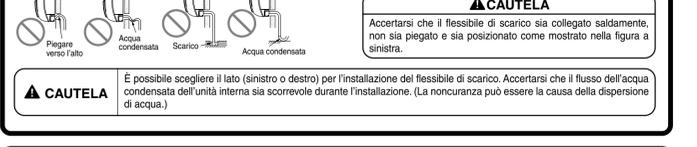
1 Collegare il tubo ricambio d'aria a due vie.



2 Collegare il tubo ricambio d'aria a due vie.



3 Installazione del flessibile di scarico



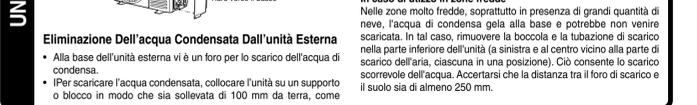
CAUTELA

- Non stringere troppo il nastro in vinile sul foglio isolante termico del tubo. Non stringere troppo per evitare la perdita dell'effetto isolante e la formazione di condensa.
- Tirare la parte inferiore dell'unità interna verso di sé e verificare che la linguetta dell'unità interna sia inserita nella piastra d'installazione. Se la linguetta non è fissata saldamente, si avrà una maggiore vibrazione dell'unità interna.

CAUTELA

- È possibile scegliere il lato (sinistro o destro) per l'installazione del flessibile di scarico. Accertarsi che il flusso dell'acqua condensata dell'unità interna sia scorrevole durante l'installazione. (La noncuranza può essere la causa della dispersione di acqua.)

UNITÀ ESTERNO



Eliminazione Dell'acqua Condensata Dall'unità Esterna

- Alla base dell'unità esterna vi è un foro per lo scarico dell'acqua di condensa.
- Per scaricare l'acqua condensata, collocare l'unità su un supporto o blocco in modo che sia sollevata di 100 mm da terra, come mostrato nella figura. Inserire la tubazione di scarico nel foro.
- Coprire il foro di scarico con una boccola. Per installare la boccola, collocarla sul foro di scarico come mostrato nella figura e premere entrambi i lati della boccola in modo da fissarla al foro.
- Al termine dell'installazione, controllare che la tubazione di scarico e la boccola aderiscano saldamente alla base.

1 Come Preparare La Tubatura

Utilizzare un tagliatubi per tagliare il tubo di rame e rimuovere eventuali bavature.



CAUTELA

- Rimuovere le bavature, poiché un profilo non rifinito bene può provocare una dispersione.
- Durante la rifinitura volgere il lato da rifinire verso il basso, per evitare che pezzetti di rame entrino nel tubo.

Diámetro esterno (ø)	A (mm)	Stampo di tipo rigido
6,35 (1/4")	0 - 0,5	Utensili per R410A
9,52 (3/8")	0 - 0,5	Utensili per R22

2 Attacco Del Tubo

CAUTELA

- Nel togliere il dado svassato dell'unità interna, togliere prima la vite di piccolo diametro, altrimenti uscirà un copri-guarnizione di diametro maggiore.
- Assicuratevi che non ci sia acqua nel tubo.
- Serrare il dado svassato alla torsione appropriata con una chiave torsionometrica. Se il dado svassato troppo stretto, dopo un lungo periodo di tempo potrebbe spezzarsi provocando una dispersione di refrigerante.

- Fare particolare attenzione quando si piega il tubo di rame.
- Avvitare prima a mano quindi con una chiave torsionometrica per avvitare saldamente.



Diámetro esterno del tubo (ø)	Torsione N * m (kg * cm)
Lato a diametro piccolo	13,7 - 18,6 (140 - 190)
Lato a diametro grande	34,3 - 44,1 (350 - 450)

3 Rimozione Dell'Aria Dal Tubo E Controllo Della Dispersione Di Gas

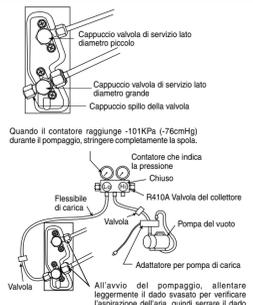
Procedure di utilizzo di una pompa del vuoto per la rimozione dell'aria

1 Rimuovere il cappuccio spillo della valvola. Quindi collegare il flessibile di carica. Rimuovere il cappuccio della valvola di testa. Collegare l'adattatore per pompa del vuoto alla pompa del vuoto, quindi collegare il flessibile di carica all'adattatore.

2 Stringere completamente la spola "Alta" della valvola del collettore e svitare completamente la spola "Bassa". Attivare la pompa del vuoto per circa 10-15 minuti; quindi stringere completamente la spola "Bassa" e disattivare la pompa del vuoto.

3 Svitare completamente l'albero della valvola di servizio (in 2 punti) in senso antiorario per consentire il flusso di refrigerante (utilizzare una chiave esagonale Allen).

4 Serrare il cappuccio della valvola di testa. Controllare la superficie del cappuccio per verificare che non vi sia dispersione di gas.



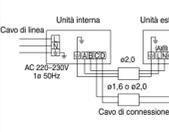
Controllo della dispersione di gas

Utilizzare un rivelatore di dispersione di gas per controllare che non ci siano perdite a livello del collegamento dei dadi svassati, come illustrato qui a destra.

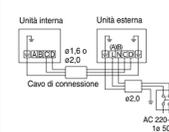


Procedure di collegamento

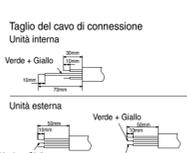
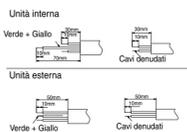
Alimentazione fornita all'unità interna



Alimentazione fornita all'unità esterna

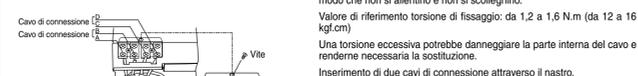


Taglio del cavo di connessione



Collegamento dell'unità interna

- Per eseguire il collegamento dell'unità interna, è necessario rimuovere il coperchio inferiore sotto il corpo dell'unità (fare riferimento a pagina 14), il coperchio anteriore e il coperchio del terminale.
- Rimuovere il coperchio dalla base del terminale e fissare il cavo.



Dopo avere rimosso le viti e il coperchio del terminale, inserire i cavi di connessione, quindi ricollocare il coperchio del terminale e fissarlo mediante le apposite viti.

- Collegamento della tubazione orizzontale sul lato destro.

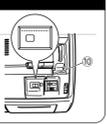


Alimentazione fornita all'unità esterna

- Mantenere sempre l'interruttore nella posizione "spento" e collocare il coperchio di sicurezza sull'interruttore di alimentazione affinché non sia possibile attivare l'alimentazione. Il cavo di alimentazione non è necessario e può essere riposto nell'alloggiamento laterale inferiore sul retro dell'unità interna.
- Avvolgere il cavo di alimentazione insieme al sacchetto contenente le parti e fissarli con del nastro adesivo per prevenire polvere e sporcizia.
- Non è necessario collegare i terminali A e B dell'unità interna.
- Quando viene fornita alimentazione all'unità esterna, non è possibile disattivare l'alimentazione posizionando l'interruttore dell'unità interna su "spento". In tal caso, disattivare l'interruttore salvavita.

AVVERTENZA

- Lasciare parte del cavo di connessione per scopi di manutenzione e fissare il cavo con l'apposito nastro.
- Fissare il cavo di connessione lungo la parte rivestita del conduttore mediante l'apposito nastro. Non esercitare pressione sul conduttore perché ciò potrebbe provocare surriscaldamento o un incendio.



4 Fonte Di Alimentazione E Prova Di Funzionamento

Fonte di alimentazione

- Non prolungare mai il cavo di alimentazione.
- Conservare la lunghezza supplementare del cavo di alimentazione e non sottoporre la spina a forze esterne poiché ciò potrebbe provocare un contatto elettrico di scarsa qualità.
- Non fissare il cavo di alimentazione mediante un chiodo a U.
- Il cavo di alimentazione genera facilmente calore. Non unire il cavo a filo metallico o a nastro adesivo.

Prova di funzionamento

- Assicurarsi che il condizionatore funzioni normalmente durante la prova di funzionamento.
- In caso di mancato funzionamento dell'unità interna, controllare che il cavo sia collegato correttamente.
- Spiegare al cliente le corrette procedure di funzionamento come descritte nel manuale per l'utente.
- Accendere la lampada nella stanza in cui è installata l'unità interna e controllare che il telecomando funzioni correttamente.

Una volta completata l'operazione relativa all'interruttore di servizio, tenere premuto l'interruttore per almeno un secondo e interrompere l'operazione di raffreddamento forzato.

Rimozione e fissaggio del pannello frontale

- Assicurarsi che il pannello frontale sia fissato con entrambe le mani.

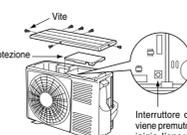


Rimozione

- Dopo avere aperto il pannello frontale completamente con entrambe le mani, premere il braccio sito all'estremità destra verso l'interno e rimuoverlo dal foro, quindi tirare in avanti.

Operazione di raffreddamento forzato

- Quando l'interruttore di servizio dell'unità esterna viene premuto per almeno 1 secondo, ha inizio l'operazione di raffreddamento forzato. Utilizzare questa modalità per eseguire la diagnosi degli errori o per raccogliere il refrigerante nell'unità esterna.



Interruttore di servizio (se l'interruttore viene premuto per almeno un secondo, ha inizio l'operazione di raffreddamento forzato; se l'interruttore viene premuto per uno o più secondi supplementari, l'operazione viene interrotta.)

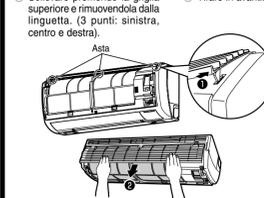
CAUTELA

- Se l'albero della valvola di servizio è completamente avvitato, non utilizzare l'unità per più di 5 minuti.

Fissaggio della griglia superiore

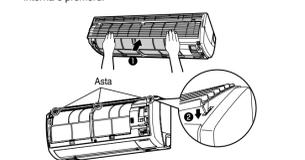
Rimozione

- Sollevare premendo la griglia superiore e rimuovendola dalla linguetta. (3 punti: sinistra, centro e destra).
- Tirare in avanti.



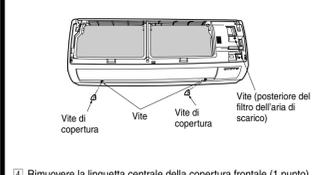
Fissaggio

- Posizionare il segno "0" verso l'interno. Fare scorrere lungo il lato superiore dell'unità interna e premere.
- Premere la griglia superiore verso il basso e fissarla con la linguetta teniugu.



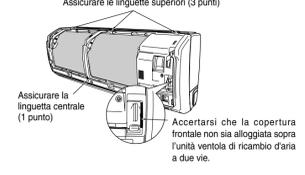
Rimozione del copertura frontale

- Rimuovere il pannello frontale, il filtro, il purificatore d'aria generatore di ioni al nano-titanio, la griglia superiore, e il filtro dell'aria di scarico. (Fare riferimento a pagina 118 nel Manuale d'istruzioni)
- Rimuovere la copertura a vite dall'estremità inferiore della copertura frontale e rimuovere la vite.
- Rimuovere la vite dietro il filtro dell'aria di scarico.



Fissaggio del copertura frontale

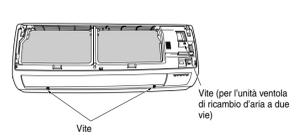
- Accertarsi che la vaschetta-vv sia stata installata.
- Una volta inserita la copertura decorativa nel dispositivo, assicurarsi che le linguette superiori (3 punti) siano state inserite. Assicurare inoltre la linguetta centrale (1 punto). A questo punto, assicurarsi che la copertura decorativa non sia alloggiata sopra l'unità ventola di ricambio d'aria a due vie.



- Rimuovere la linguetta centrale della copertura frontale (1 punto).



- Stringere le vite dell'unità ventola di ricambio d'aria a due vie.
- Stringere le due viti all'estremità inferiore della copertura frontale e ricollocare in sede la copertura a vite.



- Porre le due mani su entrambi i lati della copertura frontale e rimuovere tirando in direzione della freccia.



- Ricollocare in sede il filtro dell'aria di ricambio d'aria a due vie, la griglia superiore, il purificatore d'aria generatore, il filtro dell'aria e il pannello frontale.



Collegamento dell'unità esterna

- Rimuovere il coperchio laterale per eseguire il collegamento dei cavi.

AVVERTENZA

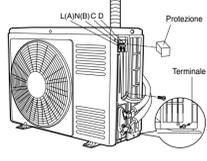
- Se non è possibile fissare il pannello laterale a causa del cavo di connessione, premere il cavo di connessione nella direzione del pannello laterale per fissarlo.
- Accertarsi che i ganci del coperchio laterale siano ben saldi, altrimenti potrebbe verificarsi la dispersione di acqua con conseguenti cortocircuiti o incendi.
- Il cavo di connessione non deve toccare la valvola di servizio e i tubi (durante il riscaldamento il cavo assume una temperatura molto elevata).

Controllo della fonte elettrica e dell'intervallo di tensione

Prima di procedere all'installazione, è necessario controllare la fonte di alimentazione ed effettuare i collegamenti necessari. Per effettuare i collegamenti appropriati, fare riferimento ai valori elencati di seguito riguardanti il collegamento della cassetta di interruzione all'unità esterna, tenendo in considerazione la corrente rotore bloccata.

Lunghezza cavo	Calibro cavo
fino a 6m	1,6mm ²
fino a 15m	2,5mm ²
fino a 20m	4,0mm ²

- Verificare la capacità di alimentazione e le altre condizioni elettriche nel luogo in cui si desidera eseguire l'installazione.
- A seconda del modello di condizionatore da installare, chiedere al cliente di predisporre le necessarie operazioni elettriche.
- Le operazioni elettriche comprendono i collegamenti fino all'unità esterna. Nei luoghi in cui le condizioni elettriche sono mediocri, si consiglia di utilizzare un regolatore di tensione.
- Installare il condizionatore esterno entro il raggio del cavo di linea.



IMPORTANTE

Capacità fusibile
Ritardo fusibile 16A

Commutatore di indirizzo

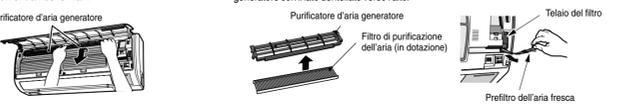
Questo dispositivo viene usato per evitare interferenze dei segnali del telecomando quando esistono due unità installate all'interno della stessa stanza. Il commutatore di indirizzo è sito sull'esterno del coperchio batterie del telecomando (impostato su "A" in fabbrica).

- Impostazione dell'indirizzo (per evitare interferenze)
 - Solo una delle due unità interne deve essere impostata (scegliere dall'alimentazione l'altra unità interna).
 - Collocare una batteria nel telecomando e premere il commutatore di riarmo (fare riferimento a pagina 137 nel Manuale d'istruzioni).
 - Puntando il trasmettitore/ricevitore del telecomando in direzione dell'unità interna, portare il commutatore di indirizzo sulla posizione "B".
 - Il canale è impostato quando l'unità emette un bip, confermando di avere ricevuto il segnale.
 - Dopo avere modificato l'indirizzo, accertarsi del funzionamento dell'unità con il telecomando. Se l'unità non funziona, riportare il commutatore su "A" e impostare nuovamente il commutatore.



- Installazione e controllo del filtro di purificazione dell'aria/filtro del condotto (filtro dell'aria di aspirazione aria fresca, filtro dell'aria di scarico, filtro di aspirazione aria fresca deodorante/disinfettante/captazione polvere al nano-titanio). (Fare riferimento alla pagina 118, 119 del Manuale d'istruzioni.)

- Rimuovere il purificatore d'aria generatore (2 pezzi) estraendo e spingendo in alto con entrambe le mani.
- Aprire il purificatore d'aria generatore e installare il filtro di purificazione dell'aria generatore con il lato dentellato verso l'alto.
- Rimuovere il prefiltro dell'aria fresca e il telaio del filtro.



- Attaccare il filtro di aria fresca deodorante/disinfettante/captazione polveri al nano-titanio (in dotazione).
- Attaccare il prefiltro dell'aria fresca e il telaio del filtro.



3 Impostazione Del Selettore Di Ricambio D'aria A Due Vie

Funzione ricambio d'aria a due vie	Quando attivare il ricambio d'aria a due vie. Utilizzare questa modalità per il normale funzionamento.
Aspirazione aria fresca vietata	Quando arrestare la funzionamento di aspirazione aria fresca. Selezionare questa modalità quando esiste uno spazio che consente lo sfilato del tubo ricambio d'aria a due vie fra le pareti interne ed esterne, che conducono all'esterno della stanza, anche se l'installazione non consente lo sfilato del tubo ricambio d'aria a due vie direttamente all'esterno della stanza.
Ricambio d'aria a due vie vietati	Selezionare quando arrestare il ricambio d'aria a due vie. Selezionare questa modalità quando il tubo ricambio d'aria a due vie non consente lo sfilato direttamente all'esterno della stanza (installazione specifica per canalizzazioni sotto traccia) o quando è presente una sorgente di odori, fumi o lumi oleosi nelle vicinanze dell'apertura del tubo ricambio d'aria a due vie, anche se l'installazione consente lo sfilato del tubo ricambio d'aria a due vie direttamente all'esterno della stanza.

- Selettore ricambio d'aria a due vie
 - Ricambio d'aria a due vie vietati
 - Aspirazione aria fresca vietata
 - Funzione ricambio d'aria a due vie

Trattamento dell'estremità di tubo ricambio d'aria a due vie

- Trattare l'estremità del tubo ricambio d'aria a due vie situata all'esterno come segue.

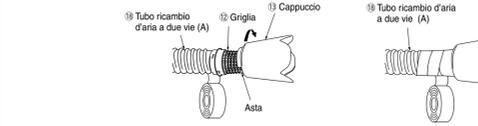
Quando non si usa il coperchio dell'uscita

- Tagliare il tubo ricambio d'aria a due vie in modo che la differenza di altezza tra il punto di curvatura verso il basso e la punta del cappuccio sia di 240-300mm.
 - Quando il tubo ricambio d'aria a due vie può essere abbassato direttamente dal foro nella parete, tagliare il tubo ad un punto di 190-250mm dal foro nella parete.
 - Quando si sistema il tubo ricambio d'aria a due vie all'esterno, tagliare il tubo a circa 190-250mm dal punto di curvatura verso il basso.



- Collegare il tubo ricambio d'aria a due vie alla griglia.
 - Quando il tubo ricambio d'aria a due vie è ø25

- Attaccare il cappuccio alla griglia, inserire il tubo ricambio d'aria a due vie nella griglia e fissarlo con nastro vinilico.
- Inserire il cappuccio fino a toccare l'estremità.
- Fissare la linguetta della griglia alla linguetta del cappuccio.
- Avvolgere la punta del tubo ricambio d'aria a due vie con nastro vinilico (procurarselo localmente) per 2-3gr.
- Inserire il tubo ricambio d'aria a due vie (A) all'interno della griglia fino a toccare l'estremità e fissarlo con nastro vinilico (procurarselo localmente).

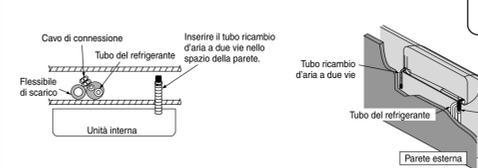


- Fissare il tubo ricambio d'aria a due vie e il tubo di scarico con nastro decorativo. (Vedere il disegno sopra.) In tal caso, rivolgerlo verso il basso per evitare di coprire l'apertura di ricambio d'aria a due vie.

Nel caso in cui non sia possibile praticare un foro nella parete esterna

Solo la funzione di scarico è possibile quando il foro nella parete conduce all'esterno della stanza.

- Installare la griglia gli insetti nel foro di ventilazione/scarico e sigillare con nastro di vinile.
- Collocare il tubo di ventilazione/scarico nello spazio interno alla parete.
- Assicurarsi che il selettore di ricambio d'aria a due vie sia su "Arresto aspirazione aria fresca" (fare riferimento alle impostazioni del selettore di ricambio d'aria a due vie a pagina 12).



CAUTELA

- Non fornire aria dall'interno della parete. Formando aria con un alto tasso di umidità, dall'interno di una parete o da sotto il pavimento si genera la formazione di ghiaccio. Inoltre gli odori dall'interno della parete o da sotto il pavimento possono penetrare nella stanza.

1 Isolamento Termico E Rifinitura Della Tubazione

- I terminali collegati devono essere isolati completamente con isolante termico e poi legati con la cinghia elastica.
- Non avvolgere i terminali con il nastro in modo troppo serrato. Se i terminali sono avvolti in modo troppo serrato o se vi è troppo spazio tra di essi, potrebbe formarsi della condensa.
- Si prega di legare il tubo e il cavo insieme con nastro adesivo come illustrato nelle figure per l'installazione della unità esterna e interna. Successivamente fissarli in posizione con i supporti.
- Per aumentare l'isolamento termico e per prevenire condensazione, coprire la parte esterna del tubo di drenaggio con il foglio isolante.
- Sigillare l'apertura con stucco.

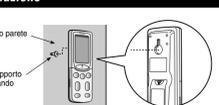


2 Fissaggio Dei Telecomando E Installazione Del Filtro

- Il telecomando può essere fissato a parete o a colonna con la vite di fissaggio del telecomando.
- Per utilizzare il condizionatore con il telecomando a parete/colonna, accertarsi che il segnale sia ricevuto dal condizionatore. Le luci fluorescenti possono incidere sulla ricezione del segnale. Controllare quindi accendendo le lampade fluorescenti anche di giorno.
- Gli apparecchi di illuminazione dotati di starter elettronici possono ridurre la distanza di ricezione e possono anche interferire con la ricezione del segnale.

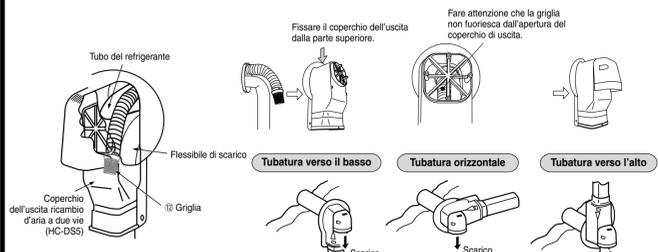
Installazione

- Inserire il telecomando sulla staffa di montaggio da sopra.



Utilizzo del coperchio dell'uscita ricambio d'aria a due vie (HC-D55)

- Tagliare il tubo ricambio d'aria a due vie a 45-55 mm dalla parete.
- Avvolgere strettamente l'estremità superiore del tubo ricambio d'aria a due vie con nastro vinilico (procurarselo localmente).
- Fissare la griglia al tubo ricambio d'aria a due vie, quindi sigillarla con nastro vinilico (procurarselo localmente).
- Fissare il coperchio dell'uscita ricambio d'aria a due vie.



In caso di tubatura incassata

- In tal caso è possibile aprire un foro nella parete esterna.
 - Aprire un foro di ø40 e superiore sulla parete esterna sul lato inferiore destro del condizionatore d'aria.
 - Estrarre il tubo ricambio d'aria a due vie, fissare la griglia e il cappuccio, quindi sigillare con nastro vinilico.

