

ARYA

MONOSPLIT

MANUALE UTENTE

Leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

**Questo manuale è solo di riferimento, si prega di rispettare l'apparecchio reale
selezionato.**

il produttore ha l'autorità di riprogettare o modificare i suoi prodotti senza preavviso.

CONTENUTI

1. Precauzioni di sicurezza.....	1
2. Istruzioni di sicurezza.....	2
3. Descrizione dei componenti.....	4
4. Assistenza e manutenzione.....	8
5. Risoluzione dei problemi.....	10
6. Manuale di installazione.....	11

Misure di sicurezza

AVVERTIMENTO: Seguendo queste precauzioni di base si ridurrà il rischio di incendio, scossa elettrica, lesioni o morte durante l'utilizzo del condizionatore d'aria.

1. Il condizionatore d'aria deve essere collegato a una presa elettrica adeguata o a un interruttore con corretta alimentazione elettrica. E può essere utilizzata solo la potenza specificata.
2. È necessario garantire un'adeguata messa a terra per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendi.
3. Non tagliare o rimuovere il polo di messa a terra. Se non si dispone di un cavo elettrico a tre poli presa o interruttore nel muro, chiedere a un elettricista certificato di installare la presa o l'interruttore adeguati. La presa a muro o l'interruttore DEVONO essere adeguatamente messi a terra.
4. Non utilizzare se il cavo di alimentazione è sfilacciato o danneggiato in altro modo. Evita anche di usarlo se presente sono crepe o danni da abrasione lungo la lunghezza, la spina o il connettore.
5. Non utilizzare un adattatore o una prolunga.
6. Non bloccare il flusso d'aria all'interno o all'esterno del condizionatore con tende, tende o protezioni coperture, arbusti o fard.
7. Fare attenzione agli spigoli vivi sulle alette anteriori e posteriori dell'unità che potrebbero tagliare provocare lesioni gravi.
8. Fare attenzione quando si solleva il condizionatore d'aria per installare o rimuovere l'unità. Usare sempre due o più persone per questo.
9. Interrompere sempre l'alimentazione del condizionatore d'aria prima di sottoporlo a manutenzione o spostarlo.
10. In alcuni tipi di unità non esiste una spina adeguata alla sua potenza cavo a causa dell'alimentazione. In queste condizioni, un interruttore di alimentazione appropriato deve essere collegato al cavo di alimentazione, pertanto, la parte di istruzioni associata all'uso della spina non è disponibile per questi tipi.
11. Un sezionatore onnipolare con una separazione dei contatti di almeno 3 mm tutti i poli devono essere collegati in un cablaggio fisso.
12. L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.
13. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Istruzioni di sicurezza

Descrizione del simbolo

Per evitare pericoli per gli utenti e danni alla proprietà, assicurarsi di seguire le istruzioni riportate di seguito.

Trascurando le precauzioni di sicurezza, il grado di danno o danno causato da un funzionamento errato è classificato come segue:	
 Avvertimento	possibilità di morte o lesioni gravi.
 attenzione	possibilità di lesioni o danni materiali.

 avvertenza: non installare mai in autonomia
Il condizionatore d'aria funzionerà per un lungo periodo di tempo se installato correttamente. Un'installazione errata potrebbe causare problemi come perdite di acqua o refrigerante, problemi elettrici o addirittura incendio.
Se il cavo di alimentazione dell'unità è scollegato, bruciato, scheggiato o staccato dal terminale, azioni, contattare il centro di assistenza più vicino.

 attenzione: verificare quanto segue prima dell'installazione
Specifiche di potenza: Assicurarsi che la capacità della presa o dell'interruttore e del cavo di alimentazione sia sufficiente, che la tensione sia corretta e che la presa o l'interruttore siano collegati a terra. In caso contrario potrebbe esserci rischio di incendio o scossa elettrica.
Collegamento corretto di cavi e tubazioni: Un collegamento errato può ridurre l'efficienza o causare l'arresto del condizionatore d'aria. Potrebbero verificarsi anche perdite di acqua o refrigerante.
Ambienti di installazione: Non installare il condizionatore d'aria in un luogo in cui è presente aria infiammabile o corrosiva.
Istruzioni per l'uso: Si prega di utilizzare il condizionatore d'aria in conformità al presente manuale.

Condizioni operative

1. Temperatura: istanza T1: -7°C ~ 43°C (16°C~43°C per tipo solo raffreddamento)
Istanza T3: -7°C ~ 52°C (16°C~52°C per tipo solo raffreddamento)

Se l'unità funziona oltre la temperatura per un lungo periodo, la capacità di raffreddamento potrebbe diminuire o il dispositivo di protezione potrebbe attivarsi.

2. Umidità relativa: <80%; Se l'unità funziona oltre il range di umidità, potrebbe formarsi della condensa vicino alle alette e all'uscita del condizionatore d'aria. È normale.

3. Durante il funzionamento in riscaldamento, dall'unità potrebbe provenire uno strano odore. È un fenomeno normale.

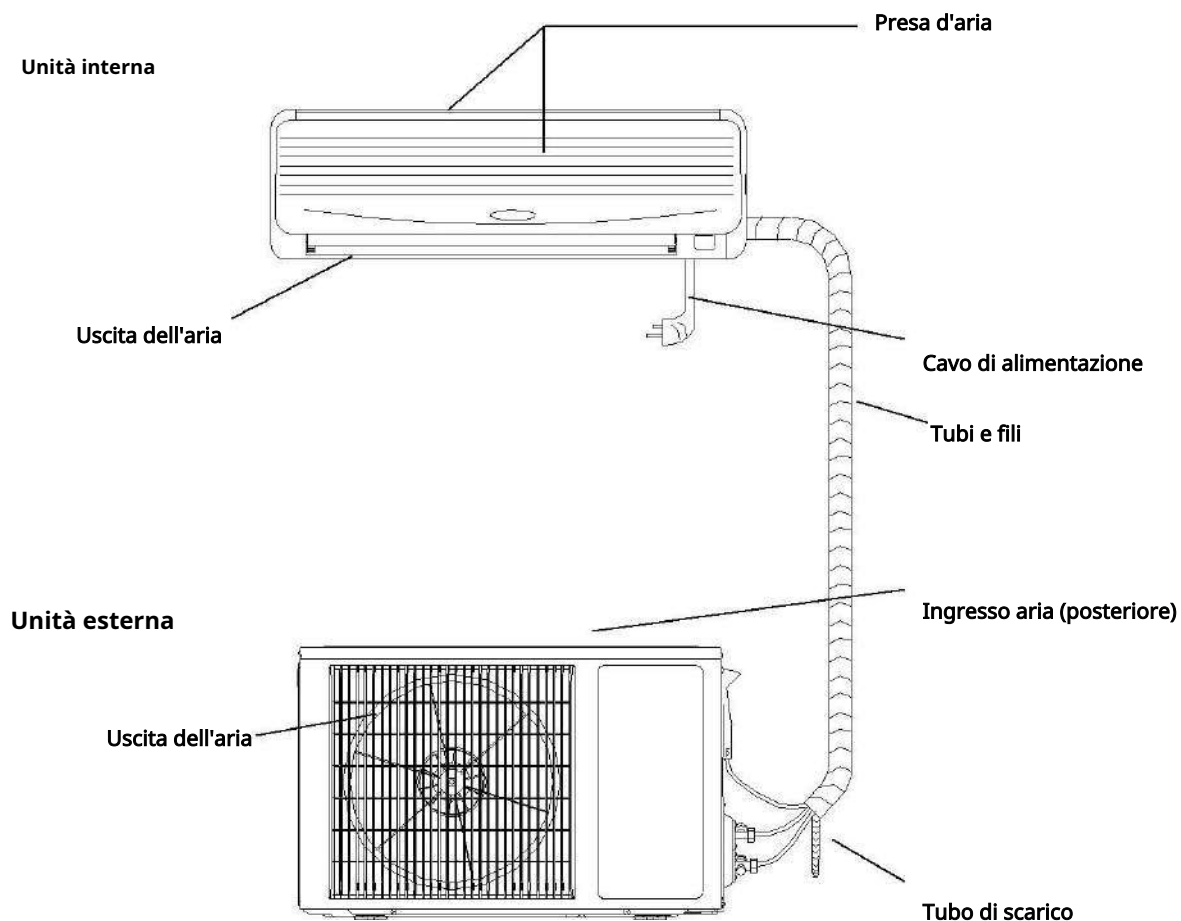
4. I parametri prestazionali si riferiscono alla targhetta.

5. Il livello di impermeabilità dell'unità interna è IPX0. Non utilizzarlo in lavanderia o in bagno.

6. L'unità esterna non può essere installata in un'area chiusa.

7. Fusibile interno sulla scheda principale: 3,15 A/250 V (modello 220 V), 5 A/250 V (modello 115 V).

Descrizione dei componenti



Osservazioni:

Il condizionatore è composto da unità interna, unità esterna e telecomando. Il design e la forma sono diversi per i diversi modelli. Le figure sopra riportate sono solo schematiche e potrebbero differire leggermente dagli apparecchi effettivi selezionati.

Schermo

	Il display può mostrare la temperatura impostata, i codici di errore o il tempo di cronometraggio.
	Questa spia luminosa è accesa quando l'unità è nello stato "RUNNING". La spia luminosa lampeggia quando è in modalità di prova del flusso d'aria di sbrinamento o raffreddamento.
	Questa spia è accesa quando l'unità è in modalità timer.
	Questa spia è accesa quando il compressore è in funzione.
	Sarà lampeggiante in fase di ricerca, e fissa per la connessione Wi-Fi completata. (Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni Wi-Fi)
	Questa spia è accesa quando l'unità è in funzione eco.
	Questa spia è accesa quando il riscaldatore elettrico è in funzione.
	Questa spia è accesa quando l'unità è nello stato "GEN LINK MODE".

Telecomando

Pulsante	Introdurre	Pulsante	Introdurre
ON - OFF 	Premere questo pulsante per avviare/ arrestare il condizionatore d'aria.	UVC 	Per avviare o arrestare la funzione di sterilizzazione UVC. (opzionale)
MODE 	Per selezionare la modalità Raffreddamento/ Deumidificazione/Ventola/Riscaldamento/ Automatica.	HEALTH 	Premere questo pulsante per attivare la funzione aria fresca.
SLEEP 	Per impostare la funzione di sospensione.	QUIET 	Impostare il condizionatore d'aria per il funzionamento a bassa rumorosità.
 H <	Premere "▼/H<" per diminuire la temperatura	 AUH	Premere questo pulsante per attivare la funzione AUH in modalità riscaldamento
 H >	Premere "▲/H>" per aumentare la temperatura	COLLEGAMENTO GEN	premere questo pulsante per impostare o annullare MODALITÀ COLLEGAMENTO GEN
SPEED	Per selezionare la velocità della ventola interna. Auto/Alto/Medio/Basso		
DISPLAY 	Per avviare o interrompere la visualizzazione quando il condizionatore è in funzione		
I FEEL 	Premere questo pulsante per accendere Funzione i feel.		
 SWING V-OSCILLAZIONE	Per cambiare la posizione verticale delle alette		
 H-SWEEP	Per cambiare la posizione orizzontale delle alette		
 TIMER	Premere questo pulsante per impostare il timer.		
TURBO	Per avviare o arrestare la funzione turbo quando il condizionatore è in modalità riscaldamento o raffreddamento.		
ECO 	Per avviare o interrompere la funzione ECO.		
 CLEAN	Premere questo pulsante per attivare la tecnologia di autopulizia.		
FUNCTION	Attraverso il menu è possibile impostare tutte le modalità		
CURA	L'impostazione della modalità più adatta per la salute dei bambini.		

Osservazioni:

- Se l'utente desidera raffreddare o riscaldare rapidamente l'aria della stanza, può premere il pulsante "turbo" in modalità raffreddamento o riscaldamento, il condizionatore funzionerà in modalità di accensione. Se si preme nuovamente il pulsante "turbo", il condizionatore uscirà dalla funzione di accensione.
- Questa pagina è la pagina dei pulsanti funzione generale del telecomando, fare riferimento a questa pagina in combinazione con il telecomando vero e proprio.
- Premere e tenere premuto i tasti  " E  per 5S dopo aver acceso la macchina e il display può essere commutato su Fahrenheit.
Tieni premuto i tasti  " E  per 5S per tornare a Celsius. (opzionale)

Display del telecomando

Schermo	Introdurre	Schermo	Introdurre
	Appare quando la funzione turbo è impostata in raffreddamento o riscaldamento		Appare quando è impostata la funzione I FEEL. (opzionale)
	Visualizzato in base alla posizione verticale delle alette e all'oscillazione o meno.		Visualizzato quando si attiva la modalità generatore. (opzionale)
	Visualizzato quando si preme il pulsante H-sweep.(opzionale)		Visualizzato quando è selezionata la funzione Self-Clean.
	AUTO		Visualizzazione quando si preme Tasto ECOLOGICO. (opzionale)
	DRY		Visualizzato quando è impostata la funzione Care.
	RISCALDAMENTO		F sta per Fahrenheit e C sta per Celsius.
	VENTILAZIONE	Velocità automatica Schermo	
	RAFFREDDAMENTO	ad alta velocità Schermo	
	Appare quando viene emesso il segnale di controllo.	Velocità media Schermo	
	Il simbolo ON/OFF verrà visualizzato durante l'impostazione del timer.	Bassa velocità Schermo	
	Appare quando è impostata la funzione salute/UV C.	Medio-basso velocità Schermo	
	e' la visualizzazione della temperatura o della temporizzazione.	Media altezza velocità Schermo	
	Visualizzato quando si preme il pulsante "LOCK".		
	Visualizzato quando si preme "Sleep" l'unità funzionerà in modalità non disturbare.		
	Il simbolo appare quando si preme il pulsante "AUH". modalità riscaldamento. (opzionale)		
	Visualizzato quando si preme il pulsante silenzioso. (opzionale)		

Istruzioni per il telecomando

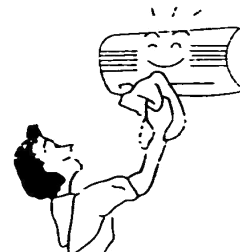
- Il telecomando utilizza due batterie AAA in condizioni normali, le batterie durano circa 6 mesi. Si prega di utilizzare due batterie nuove di tipo simile (prestare attenzione ai poli durante l'installazione).
- Quando si utilizza il telecomando, puntare l'emettitore del segnale verso il ricevitore dell'unità interna; Non dovrebbero esserci ostacoli tra il telecomando e l'unità interna.
- La pressione simultanea di due pulsanti risulterà come funzionamento errato.
- Non utilizzare apparecchiature wireless (come un telefono cellulare) vicino all'unità interna. Se si verificano interferenze a causa di ciò, spegnere l'unità, staccare la spina di alimentazione, quindi ricollegarla e accenderla dopo un po'.
- Non esporre il telecomando alla luce del sole o vicino al forno.
- Non spruzzare acqua o succo sul telecomando, se ciò si verifica utilizzare un panno morbido per la pulizia. Le batterie devono essere rimosse dall'apparecchio prima che venga rottamato e smaltite in modo sicuro.

Assistenza e manutenzione

Un'attenta manutenzione e una revisione anticipata possono prolungare la durata del condizionatore d'aria e risparmiare sui costi di elettricità.

Attenzione:

- Arrestare il condizionatore d'aria tramite il telecomando e staccare la spina prima dell'assistenza e della manutenzione.
- Non salire su oggetti instabili durante la pulizia o la manutenzione del condizionatore d'aria, poiché ciò potrebbe causare lesioni personali.
- Non toccare la parte metallica del corpo quando si rimuove il pannello anteriore, poiché ciò potrebbe causare lesioni personali.

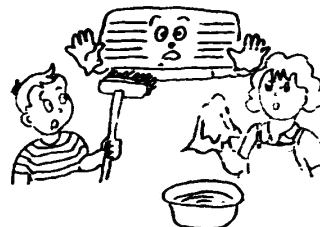


Pulisci il pannello anteriore e il telecomando

Se non è possibile rimuovere lo sporco, pulirlo con un panno caldo umido (imbevuto di acqua tiepida inferiore a 40°C)

Attenzione:

- Non pulire l'unità con acqua, altrimenti potrebbe causare scosse elettriche.
- Non pulire il telecomando con acqua.
- Non pulire con alcool, benzina, olio o lucidanti. Non pulire l'unità violentemente, altrimenti il pannello anteriore potrebbe danneggiarsi.
- Non pulire il pannello anteriore o il telecomando con una spazzola metallica; potrebbe danneggiare la superficie.



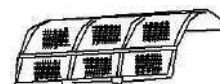
Pulire il filtro dell'aria

- Aprire il pannello frontale.
- Sollevare la parte sporgente, quindi tirarla verso il basso, rimuovere il filtro dell'aria.
- Pulirlo con un aspirapolvere o acqua. Se il filtro dell'aria è molto sporco, si prega di pulirlo con acqua calda e sapone o un detergente delicato. Quindi asciugarlo all'ombra.
- Inserire il filtro dell'aria nella posizione precedente e chiudere il pannello anteriore.



Nota:

1. Il filtro dell'aria deve essere pulito almeno una volta ogni due settimane, altrimenti la capacità di riscaldamento o raffreddamento verrà ridotta.
2. Non pulire il filtro dell'aria con una spazzola metallica, potrebbe danneggiarsi.



Quando non si utilizza il condizionatore per molto tempo

- Lasciare asciugare il condizionatore d'aria interno per 3-4 ore.
- Interrompere il funzionamento tramite il telecomando, quindi interrompere l'alimentazione del condizionatore d'aria.
- Estrarre le batterie dal telecomando.

Raccomandazioni per il risparmio energetico

- **Impostazione della temperatura appropriata:** È dannoso per la salute se la stanza è troppo fredda.
- **Evitare la luce solare diretta:** Quando si sta raffreddando, utilizzare una tenda o una tenda per ostacolare la luce del sole diretta
- **Evitare fonti di calore:** Durante il raffreddamento, l'utilizzo di altre fonti di calore potrebbe influire sull'effetto di raffreddamento.
- **Chiudere porte e finestre:** L'aria esterna in entrata influenzerà l'efficienza del raffreddamento o del riscaldamento.
- **Mantenere pulito il filtro dell'aria:** Mantenere pulito il filtro dell'aria garantisce un funzionamento ad alta efficienza.
- **Buona ventilazione:** Non posizionare oggetti davanti all'ingresso e all'uscita dell'unità esterna.

Fenomeni normali

- Durante il riscaldamento o il raffreddamento, la sostanza plastica potrebbe emettere un suono a causa del cambiamento di temperatura.
- Se l'umidità interna è troppo elevata, potrebbero formarsi gocce d'acqua sulla griglia anteriore dell'unità interna. Questo è un fenomeno normale.
- Potrebbe verificarsi un leggero "fruscio" all'avvio o all'arresto dell'unità. È il rumore normale del refrigerante che scorre.
- Pareti, moquette, mobili o vestiti all'interno possono diffondere odori particolari.
- Per proteggere l'unità, quando il compressore si ferma, ci sarà un ritardo di 3 minuti prima di riavviare
- Nei primi minuti di funzionamento del riscaldamento, l'aria potrebbe non uscire dall'unità interna.
- L'acqua potrebbe fuoriuscire dall'unità esterna durante il funzionamento in riscaldamento.
- Durante il funzionamento in riscaldamento, durante lo scongelamento potrebbe fuoriuscire vapore.

Risoluzione dei problemi

Il condizionatore d'aria è in errore

Controllo prima del servizio.

Fenomeno	Controllo degli elementi
Il condizionatore d'aria non funziona	1. Verificare se l'alimentazione è scollegata.
	2. Controllare se l'interruttore è acceso o il fusibile è bruciato.
	3. Controllare le batterie del telecomando.
	4. Controllare se l'apparecchiatura radio viene utilizzata entro 1 m attorno all'unità.
Scarse prestazioni di raffreddamento o riscaldamento	1. Controllare se l'ingresso o l'uscita dell'aria sono bloccati.
	2. Controllare se la polvere blocca il filtro.
	3. Potrebbero esserci troppe persone all'interno.
	4. Controllare se le porte o le finestre sono chiuse.
	5. Controllare se la velocità della ventola o la temperatura impostata non sono corrette.

Il telecomando è in errore

La seguente risoluzione dei problemi è un fenomeno normale

Fenomeno	Controllo degli elementi
La ventola si arresta o la velocità della ventola non può essere controllata	1. Quando il condizionatore d'aria è in modalità di deumidificazione o modalità di sospensione, a volte non è possibile controllare la velocità della ventola.
	2. Quando il condizionatore d'aria è in modalità di prova del flusso d'aria fredda o di sbrinamento (modalità riscaldamento), il motore della ventola si arresta.
	3. Quando il condizionatore d'aria è in modalità raffreddamento o deumidificazione, se il condizionatore entra in modalità antigelo, la velocità della ventola non può essere controllata.
	4. Quando il condizionatore d'aria è in modalità riscaldamento, se entra in modalità di prevenzione del sovraccarico di riscaldamento, la velocità della ventola non può essere controllata.

Manuale di installazione

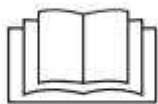
Prefazione

Avvertenza: alcuni modelli utilizzano R32 o altri refrigeranti infiammabili.

1. I condizionatori d'aria devono essere conservati in aree prive di fonti persistenti di ignizione, come fiamme libere, apparecchi a gas accesi, stufe elettriche accese, ecc.
2. Non forare né accendere il condizionatore d'aria.
3. Prima di sottoporre a manutenzione o riparare un condizionatore d'aria con refrigerante R32, è necessario effettuare un'ispezione di sicurezza per garantire che il rischio di pericolo sia ridotto al minimo.
4. Se il condizionatore d'aria perde refrigerante, aprire immediatamente tutte le porte e le finestre, mantenere la stanza ventilata, spegnere l'alimentazione, lasciare la stanza e chiamare il centro assistenza.
5. Quando si installa o si sposta il condizionatore d'aria, assicurarsi di spurgare il circuito del refrigerante per assicurarsi che sia privo di aria e utilizzare solo il refrigerante specificato (R32). La presenza di aria o altri corpi estranei nel circuito del refrigerante provoca una pressione anomala, il che potrebbe causare danni alle apparecchiature e persino lesioni.
6. La pompa del vuoto deve essere utilizzata per l'evacuazione ed è severamente vietato utilizzare il refrigerante nella fusoliera per l'evacuazione.
7. Dopo aver completato l'installazione, controllare eventuali perdite di gas refrigerante.
8. Si prega di controllare attentamente i seguenti segnali di sicurezza prima di installare e utilizzare il condizionatore d'aria.



Si prega di leggere attentamente il manuale di manutenzione!



Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni!



Si prega di leggere attentamente le istruzioni di installazione!

Guida d'installazione

- Questo condizionatore d'aria soddisfa gli standard di sicurezza e funzionamento promulgati dalla Nazione.
 - È necessario rivolgersi al personale professionale di assistenza e manutenzione per installare o rimuovere il condizionatore d'aria. Potrebbero verificarsi problemi e si potrebbero subire perdite se dei non professionisti installano il condizionatore d'aria.
 - L'utente dovrà fornire l'energia che soddisfa i requisiti di installazione e funzionamento (consultare la targhetta per i dettagli sulla tensione di questo prodotto). La tensione oltre questo ambito influenzerà la normalità funzionamento del condizionatore.
 - Per il condizionatore d'aria è necessario utilizzare una presa di alimentazione separata con fusibile ritardato o interruttore automatico.
 - Il condizionatore d'aria deve essere collegato a terra in modo corretto e affidabile, altrimenti potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
 - Non accendere il condizionatore d'aria prima di aver collegato bene e controllato attentamente i tubi e i cavi.
 - L'apparecchio non deve essere installato in lavanderia o in bagno.
 - Se necessario, consultare l'autorità fornitrice per informazioni sul sistema.
 - La spina deve essere accessibile dopo aver installato l'apparecchio.
- Queste istruzioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Installazione di accessori

- Esaminare attentamente la bolla di accompagnamento allegata e verificare se gli accessori sono completi.
- Potrebbe essere necessario che l'utente acquisti a proprie spese gli articoli non compresi nella bolla di accompagnamento e che potrebbero essere necessari durante l'installazione.

Posizione dell'unità interna

- deve essere lontano da luoghi in cui sono presenti fonti di calore, fonti di vapore, perdite di gas infiammabili e fumo.
- Nessun ostacolo deve esservi vicino all'ingresso e all'uscita aria per mantenere una buona ventilazione.

- Almeno 1 metro di distanza da apparecchiature wireless (come TV, radio, ecc.).
- Deve essere montato sulla parete in grado di sopportare il peso del condizionatore d'aria e non produrre rumore durante il funzionamento dell'unità.
- La distanza tra l'unità interna e il pavimento deve essere maggiore di 2,3 m.
- La spina deve essere accessibile dopo l'installazione dell'apparecchio.
- Garantire la distanza come richiesto nella Fig.1.
- Il retro dell'unità interna deve essere vicino al muro(Fig.1)
- Tutte le figure sono solo schematiche e potrebbero essere leggermente diverse dagli apparecchi effettivi selezionati.

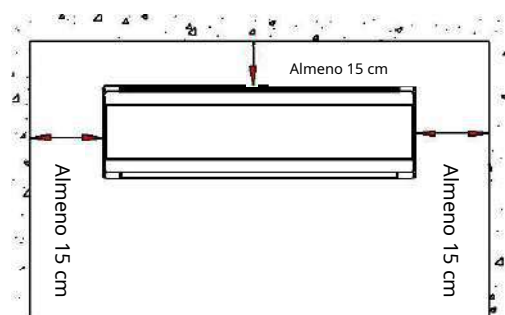


Fig. 1

Posizione per l'unità esterna

- Evitare la luce solare diretta.
- Lontano da fonti di calore, fonti di vapore, perdite di gas infiammabili, fumo e polvere.
- Selezionare un luogo lontano dalla pioggia (neve) e con una buona ventilazione.
- I vicini non saranno influenzati dal vento e dal rumore, né dall'acqua scaricata.
- In un luogo facile da installare e da intervenire.
- Montato su una base solida e affidabile non aumenterà il rumore o gli urti.
- Per ottenere prestazioni di raffreddamento elevate, assicurarsi che i lati anteriore, posteriore, sinistro e destro dell'unità siano posizionati in un'area aperta.
- L'uscita è proposta all'aperto, qualsiasi ostacolo influenzerà le prestazioni.
- La distanza di installazione deve essere richiesta come indicato in Fig. 2.

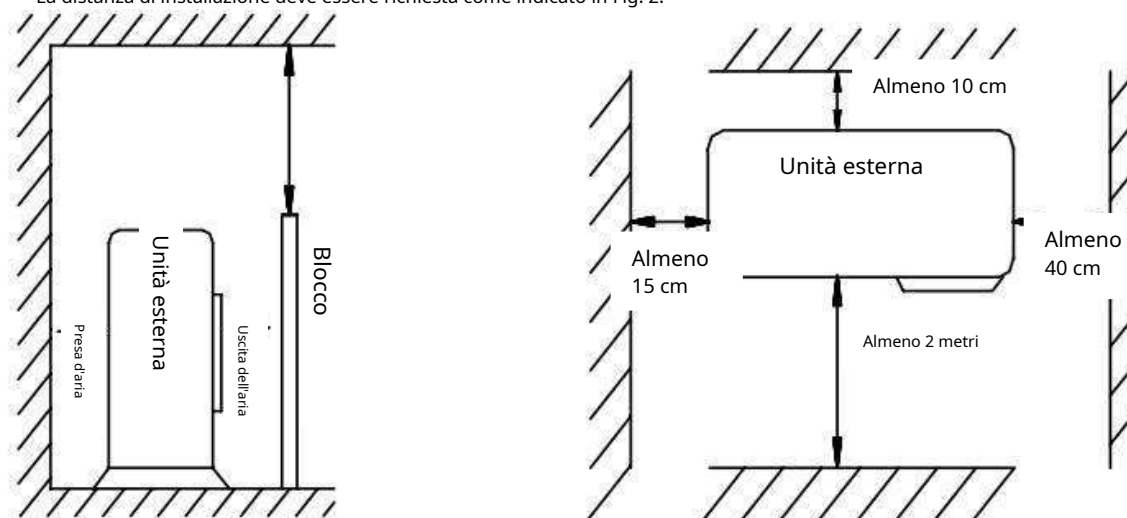


Figura 2

Selezione dei tubi

- Assicurarsi che la differenza di livello (altezza) delle unità interne ed esterne e la lunghezza dei tubi soddisfino i requisiti riportati nella Tabella 1.
- Se la tubazione è più lunga di 7 m, ma più corta di 15 m, è necessario aggiungere refrigerante in base a quanto indicato Tabella 1.
- Se la posizione di installazione dell'unità esterna è più alta dell'unità interna e il tubo è più lungo di 10 m, aggiungere un sifone per l'olio sul tubo del gas ogni 8 m. (Fig 3)

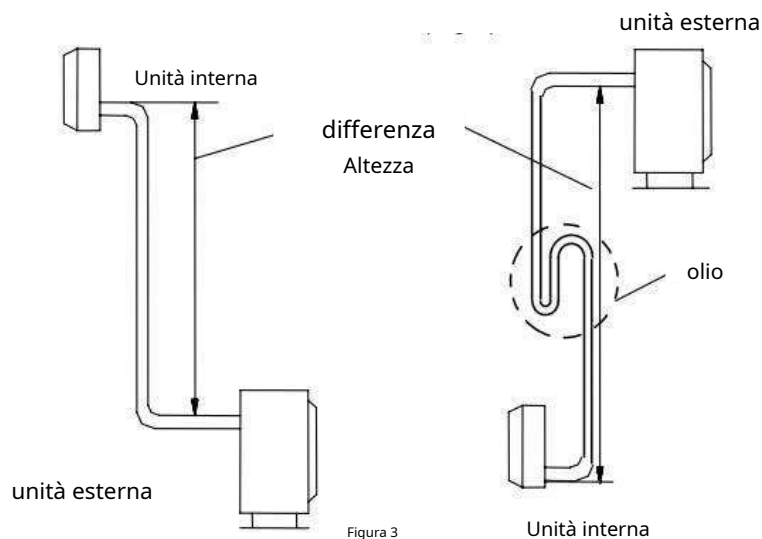


Figura 3

Tabella 1

Dimensioni del tubo (mm/pollici)		Tubazione standard Lunghezza (m)	Tubo massimo Lunghezza (m)	Altezza Differenza (m)	Ulteriori refrigeranti (g/.m)
Tubo del liquido	Tubo del gas				
6(1/4")	9(3/8")	5.0	9	5	12
6(1/4")	12(1/2")	5.0	12	7	12
6(1/4")	15,88(5/8")	5.0	15	8	12
9(3/8")	15,88(5/8")	5.0	15	8	15
9(3/8")	19,08(3/4")	5.0	20	10	15

Le dimensioni sopra riportate sono solo di riferimento, prevarrà il prodotto reale.

Pannello di installazione di fissaggio

- Smontare la scheda di installazione metallica dell'unità interna. Regolare il pannello di installazione in posizione orizzontale. La differenza di altezza tra i lati sinistro e destro del pannello di installazione deve essere inferiore a 5 mm. (Fig 4)
- Praticare dei fori e inserire i tubi di espansione in plastica nelle posizioni appropriate sulla parete e fissare la scheda di installazione sulla parete con viti M5x30. Assicurarsi che nel muro siano presenti almeno 4 punti fissi. Assicurarsi che la scheda di installazione sia in posizione orizzontale.
- Praticare i fori come mostrato nella Fig. 5. Il foro, di diametro 80mm, deve scorrere leggermente verso il basso verso l'esterno.
- Tagliare i tubi in PVC con una leggera angolazione nella lunghezza inferiore allo spessore della parete e inserirli nel foro. (Fig.5)
- Montare il tappo a muro.

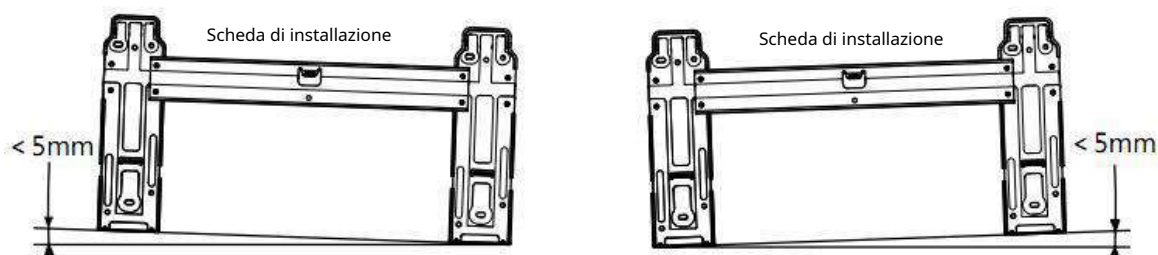


Figura 4

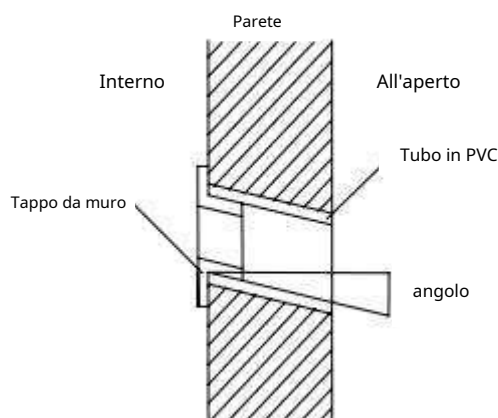
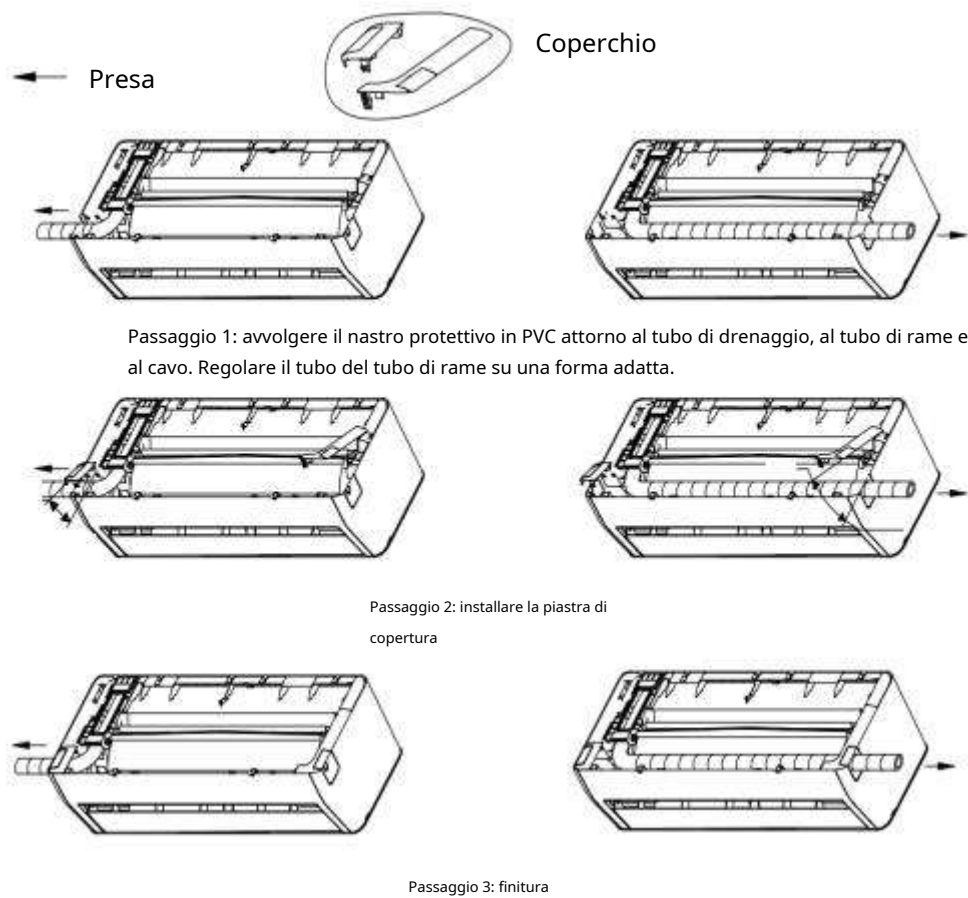


Figura 5

Allegato: Istruzioni per il montaggio della placca di copertura decorativa



Nota: lo schema sopra potrebbe differire da quello reale prodotto, fare riferimento al prodotto reale.

Installazione dell'unità interna

Il tubo può essere collegato in diverse direzioni come mostrato nelle figure sotto.

1. Collegamento del tubo posteriore destro (simile al tubo inferiore destro) (opzionale, fare riferimento alla Fig.6)

- Estrarre il tubo dal fondo del telaio; e collegare il tubo di scarico. Legare saldamente la giunzione del tubo. Portare il cavo di collegamento all'unità interna (non collegare all'alimentazione).
- Legare insieme i tubi, il tubo di scarico e il cavo di collegamento con nastro adesivo. Il tubo di scarico è posizionato in basso.
- Rimuovere la scheda che si trova sullo chassis.
- Controlla se le connessioni sono affidabili.
- Montare l'unità interna sui due ganci nella parte superiore del pannello di installazione. (Fare riferimento alla Fig.8)

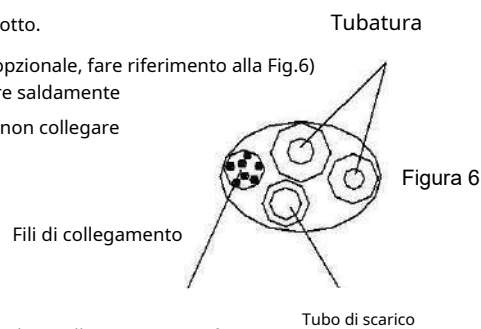


Figura 6

2. Collegamento del tubo posteriore sinistro (simile al tubo inferiore sinistro). (opzionale, fare riferimento alla Fig.9)

- Spostare il tubo di scarico sul lato sinistro e il tappo di scarico sul lato destro.
- Fissare i tubi nella fessura dell'unità interna con il morsetto fisso.
- Le seguenti fasi di montaggio sono le stesse di quelle in "1. Collegamento del tubo posteriore destro."

Appunti: È disponibile la tabella a sinistra per la posizione del tubo di scarico, fare riferimento alla Fig. 7.

È disponibile la tabella a destra per la posizione del tubo di scarico, fare riferimento alla Fig 9.

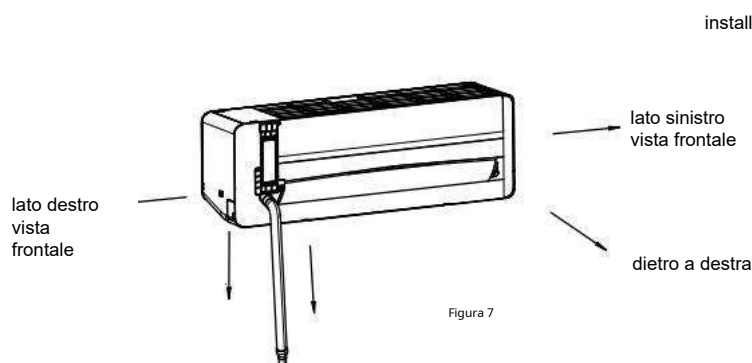


Figura 7

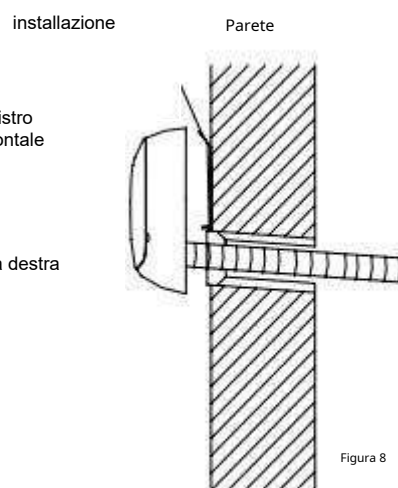


Figura 8

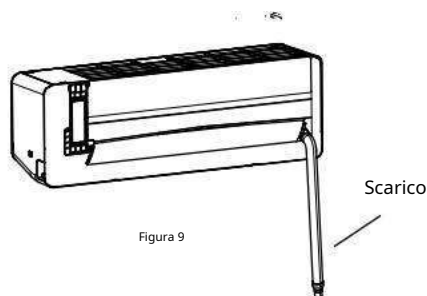


Figura 9

Installazione dell'unità esterna

- Se sono necessarie staffe di installazione per l'installazione dell'unità esterna, l'utente può acquistare le staffe dalla nostra azienda o agenti (Fig.10) .
- Montare il telaio di montaggio e i supporti con le 6 viti (M12x25), rondelle piane, rondelle elastiche e dadi in dotazione.
- Praticare 4 o più fori sulla parete in base alle dimensioni dei piedini del condizionatore. Determinare le posizioni per il montaggio dei supporti sinistro e destro. Assicurarsi che i supporti sinistro e destro siano allo stesso livello.
- Fissare il telaio di installazione alla parete con bulloni ad espansione.
- Fissare l'unità esterna con 4 bulloni (M10x25) sulle staffe di installazione.
- I raccordi devono essere avvitati saldamente; La connessione deve essere stretta e affidabile.
- Durante l'installazione dell'unità esterna, il corpo deve essere sospeso con delle corde per evitare che cada.
- Durante l'installazione o la riparazione, è necessario evitare che strumenti e componenti cadano.
- Controllare regolarmente l'affidabilità del telaio di installazione.

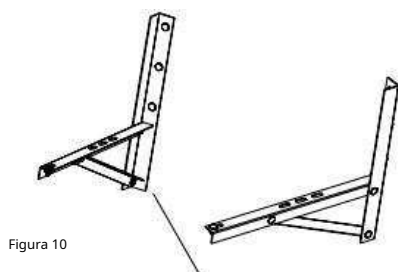


Figura 10

Supporto per l'installazione

Collegamento dei tubi

- Staccare il coperchio della valvola dell'unità esterna.
- Allineare il dado svasato al centro della filettatura e avvitare saldamente il dado a mano.
- Avvitare saldamente il dado svasato con la chiave dinamometrica finché la chiave dinamometrica non produce un "clic".
- Si consiglia di utilizzare una chiave dinamometrica per collegare il tubo. Se si utilizza un'altra chiave flessibile o fissa, si potrebbe danneggiare l'imboccatura del corno a causa della forza impropria.
- L'angolo di piegatura del tubo non deve essere troppo piccolo altrimenti il tubo potrebbe rompersi, quindi il personale di assistenza dovrebbe utilizzare una piegatubi per piegare il tubo.
- Non lasciare mai che acqua, polvere o sabbia penetrino nel tubo.

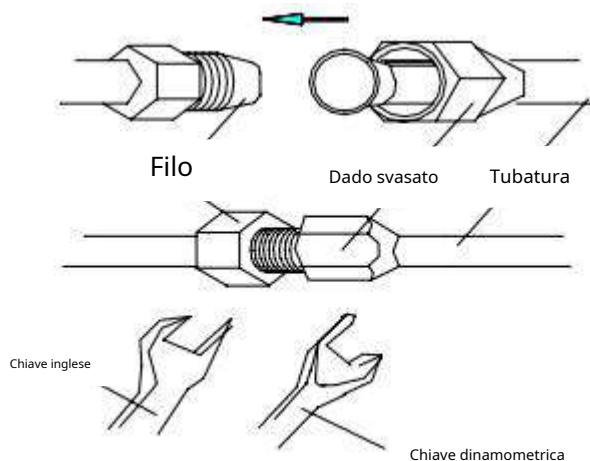


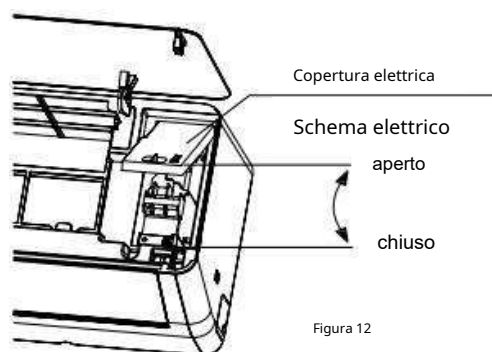
Figura 11

Tavolo 2	
Tubazione dimensione (mm/pollici)	Coppia (Nm)
Φ6(1/4")	15~20
Φ9(3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15,88(5/8")	60~75
Φ19,05(3/4")	80~95

Collegamento del filo

1.Unità interna(fig.12)

- Aprire il pannello verso l'alto.
- Aprire il coperchio elettrico.
- Fissare i cavi di collegamento alla morsettiera secondo lo schema elettrico sul coperchio elettrico.
- Premere saldamente il filo di collegamento con la piastra di pressione.
- Chiudere il coperchio elettrico, fissarlo con le viti e chiudere il pannello.



1.unità esterna(fig.13)

- Svitare la vite di fissaggio del coperchio della maniglia e aprire il coperchio della maniglia.
- Fissare i cavi di collegamento alla morsettiera come indicato allo schema elettrico sul coperchio della maniglia.
- Premere saldamente il filo di collegamento con la piastra di pressione.
- Rimettere il coperchio della maniglia e fissarlo con le viti. Se i clienti necessitano di estendere o sostituire il cavo di alimentazione, fare riferimento alla Tabella 3 per le specifiche.

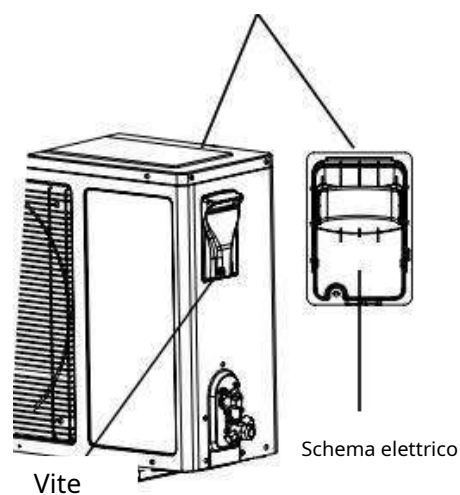


Tabella 3

		collegamento	controllo	Cavo di alimentazione
	Massima Lunghezza	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K		$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$
9K/12K(115V) 16K/18K/24K(220V)		$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K 30K/36K		$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$

Appunti:

- La vite di messa a terra deve utilizzare una vite speciale (viti di lavorazione in acciaio o viti in rame M4).
- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente, non si allentino o si separino.
- Assicurarsi che i collegamenti dei cavi siano eseguiti secondo lo schema elettrico del condizionatore d'aria.
- Le figure sopra riportate sono solo schematiche e potrebbero essere leggermente diverse dagli apparecchi effettivi selezionati

Reggiatura del tubo

- La reggiatura con nastro protettivo in PVC deve essere idonea a non danneggiare la tubazione e il tubo di scarico.
- La reggiatura dovrebbe iniziare dalla parte inferiore dell'unità esterna all'unità interna.
- Fissare il nastro in PVC con nastro adesivo per evitare che si allenti.
- Il tubo di scarico dovrebbe scorrere leggermente verso il basso e verso l'esterno per garantire un buon drenaggio.
- Quando l'unità interna è più bassa dell'unità esterna, piegare il tubo in misura adeguata per evitare che l'acqua venga scaricata all'interno.
- Fissare il fascio tubiero con fascette stringitubo alla parete.
- Lasciare spazio sufficiente tra il tubo di scarico e il terreno. Non mettere il tubo di scarico nell'acqua o in un fossato.
- Sigillare i fori della parete esterna con gomma sigillante o mastice.

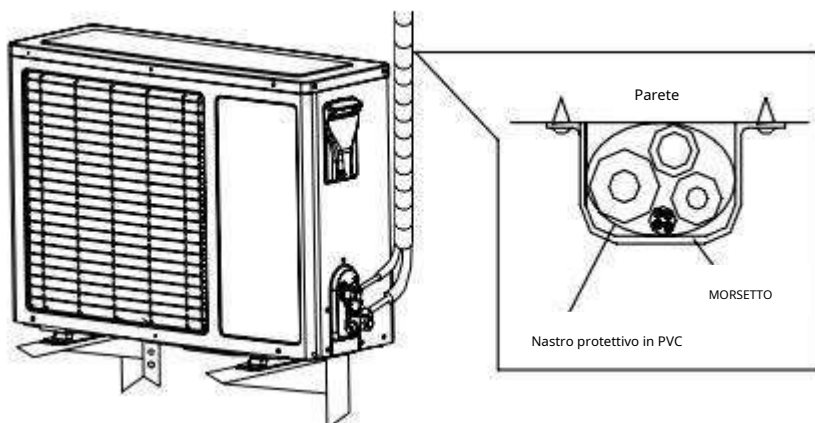


Figura 14

Scarico

- Assicurarsi che tutti i tubi dell'unità interna ed esterna siano collegati correttamente.
 - Togliere il coperchio della valvola dalle valvole a due e tre vie mediante una chiave; collegare la pompa del vuoto e la valvola del composto al coperchio della valvola di servizio. Aprire l'interruttore di bassa pressione della valvola composta e far funzionare la pompa a vuoto fino a quando la pressione interna delle unità non raggiunge 10 mmHg.
 - Dopo il vuoto della pompa, chiudere la valvola di bassa pressione e spegnere la pompa del vuoto. Ruotare in senso antiorario di 90° la bobina della valvola di servizio del tubo stretto con la chiave esagonale, serrando la rotazione in senso orario dopo una sosta di 10 secondi.
 - Controllare con acqua saponata o un rilevatore di perdite se vi sono perdite su tutti i collegamenti dell'unità interna e unità esterna.
- Aprire le valvole di servizio per tubi larghi e stretti mediante una chiave esagonale per il funzionamento.
- Togliere la tubazione di collegamento della valvola di servizio del tubo largo.
 - Avvitare saldamente l'intero coperchio della valvola con la chiave dinamometrica.
 - Controllare con acqua saponata o con un rilevatore di perdite se vi sono perdite in tutti i collegamenti interni ed esterni.
 - Rimettere in posizione il coperchio della valvola e il coperchio.

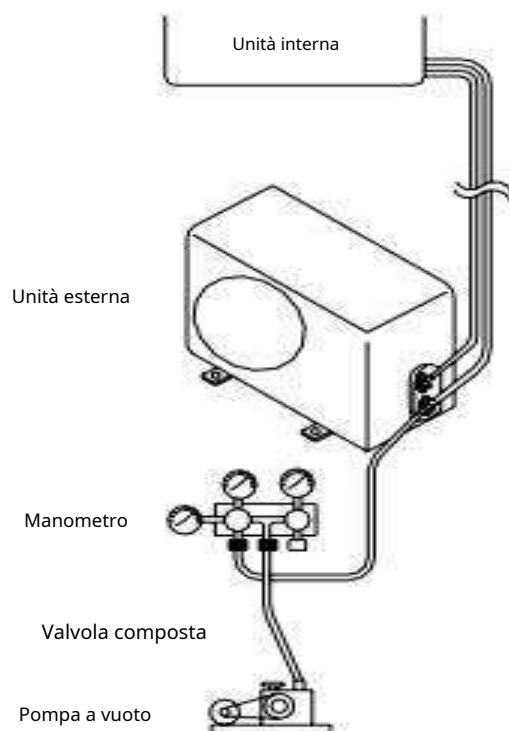


Figura 15

Ispezione perdite di gas

Una volta effettuato il collegamento della tubazione, utilizzare un dispositivo di ispezione delle perdite o del sapone per controllare attentamente se sono presenti perdite nei giunti. Questo è un passaggio importante per garantire la qualità dell'installazione. In caso di perdite di refrigerante, ventilare immediatamente l'area. Se il gas refrigerante entra in contatto con il fuoco, potrebbe formarsi gas tossico. Non toccare mai direttamente il refrigerante che fuoriesce accidentalmente. Ciò potrebbe causare gravi ferite, per congelamento.

Drenaggio

-Non è necessario alcun trattamento drenante

Nelle regioni in cui fa freddo in inverno, non installare il giunto a gomito di scarico per evitare che l'acqua di scarico si congeli e danneggi la ventola. Questo trattamento di drenaggio non è necessario per i condizionatori d'aria di tipo solo raffreddamento.

-Quando è necessario un trattamento drenante

Utilizzare il giunto a gomito di scarico (nella borsa degli accessori). L'unità esterna deve essere posizionata su blocchi.

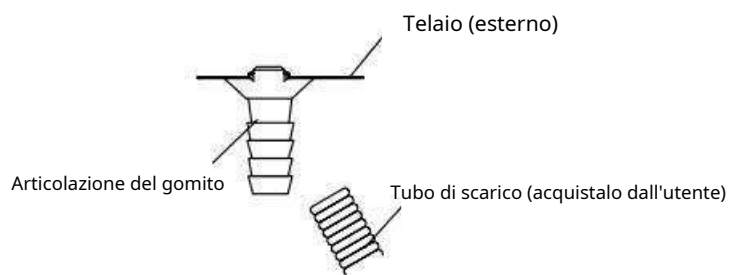


Figura 16

Installazione per il coperchio della valvola

Per l'intera unità è disponibile il coperchio individuale della valvola (fare riferimento alla lista di imballaggio), il metodo di installazione è il seguente: dopo aver collegato i tubi di collegamento tra le unità interne ed esterne e seguito il metodo di installazione sopra menzionato, estrarre il coperchio della valvola dalla borsa degli accessori e fissarlo sul lato dell'unità esterna con tre viti corrispondenti. (all'interno della borsa degli accessori)

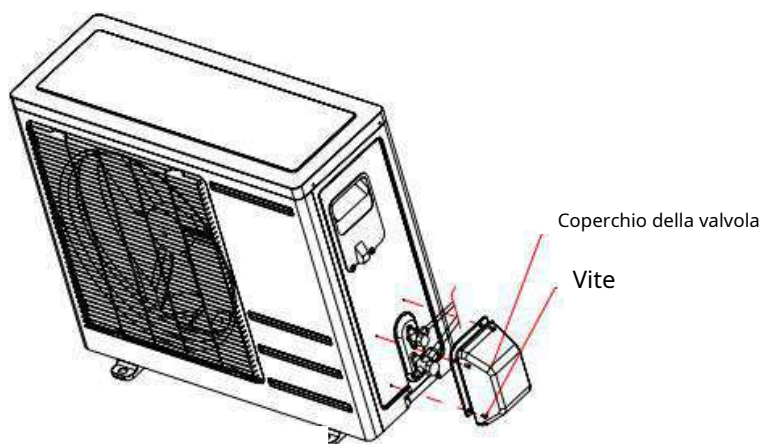


Figura 17