

Unità interna

Unità esterna

RAK-60PPA

RAC-60WPA

- Leggere attentamente le procedure per una corretta installazione prima di iniziare i lavori di installazione.
- L'agente di vendita deve informare i clienti della corretta procedura di installazione.

### Attrezzi necessari per l'installazione

- $\oplus$   $\ominus$  Cacciavite
- Metro a nastro
- Coltello
- Sega
- Trapano elettrico punta da 65mm
- Chiave Di Allen (3/8 4mm)
- Chiave inglese (14, 17, 19, 22mm)
- Rivelatore di dispersione di gas
- Mastice
- Taglia tubi
- Nastro isolante
- Pinze

### PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di mettere in funzione l'unità.
- I contenuti di questa sezione sono fondamentali per garantire la sicurezza. Prestare particolare attenzione al seguente segnale.

**AVVERTENZA** ..... Errati metodi di installazione possono provocare morte o lesioni gravi.

**ATTENZIONE** ..... Un'installazione scorretta può avere gravi conseguenze.

Dopo l'installazione, accertarsi che l'apparecchio funzioni correttamente. Illustrare al cliente le corrette modalità di azionamento dell'apparecchio, come descritto nella guida dell'utente.

### AVVERTENZA

- Affidare l'installazione dell'apparecchio all'agente di vendita o a un tecnico qualificato. Se si installa l'unità autonomamente, potrebbero verificarsi perdite d'acqua, cortocircuiti o incendi.
- Eseguire l'installazione osservando le istruzioni riportate nel manuale di installazione. Un'installazione errata può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- Verificare che le unità siano montate in posizioni in grado di sostenere l'intero peso. In caso contrario, le unità potrebbero cadere e rivelarsi pericolose.
- Durante l'esecuzione dei lavori elettrici, osservare le norme e i regolamenti vigenti sull'installazione elettrica, oltre ai metodi descritti nel manuale di installazione. Utilizzare cavi di alimentazione del tipo approvato nel proprio paese di residenza.
- Assicurarsi di utilizzare il cavo specificato per collegare le unità intere ed esterne. Verificare che le connessioni siano serrate dopo che i conduttori del filo sono stati inseriti nei morsetti. Un inserimento errato e contatti laschi possono causare surriscaldamento e incendi.
- Usare i componenti specificati per l'opera di installazione. In caso contrario, le unità potrebbero cadere o presentare perdite d'acqua, causare scosse elettriche e incendi.
- Assicurarsi di utilizzare il set di tubi corretti corretto per R-410A. In caso contrario, si potrebbe verificare la rottura dei tubi di rame o guasti.
- Nel montare o smontare il condizionatore fate in modo che acqua o condensa non rimanga nel ciclo di refrigerazione. Se questo dovesse accadere, la pressione all'interno del ciclo di refrigerazione potrebbe diventare troppo alta e provocare guasti.
- Durante i lavori, accertarsi di ventilare a fondo l'ambiente qualora si verifichi una perdita di gas refrigerante. Se il gas refrigerante entra a contatto con il fuoco, si può sviluppare un gas velenoso.
- Al termine dei lavori di installazione, verificare che non vi siano perdite di gas refrigerante. Se nell'ambiente si verificano perdite di gas refrigerante che entrano a contatto con il fuoco nel riscaldatore a ventola, nel radiatore, ecc. si può sviluppare un gas velenoso.
- Modifiche non autorizzate al condizionatore possono rivelarsi pericolose. In caso di guasto, rivolgersi a un tecnico qualificato per condizionatori o a un elettricista. Riparazioni errate possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche, incendi, ecc.

### ATTENZIONE

- Deve essere installato un interruttore di circuito o fusibile (temporizzato, a 20A). In assenza di interruttore di circuito o fusibile esiste il pericolo di scossa elettrica. Deve essere installato un interruttore principale con distanza tra i contatti superiore a 3 mm nella linea di alimentazione verso l'unità esterna.
- Non installare l'unità vicino a fonti di gas infiammabile. L'unità esterna potrebbe incendiarsi in presenza di perdite di gas infiammabili nelle vicinanze.
- Assicurare un flusso regolare d'acqua durante l'installazione del flessibile di drenaggio.
- Le tubazioni devono essere supportate in modo adeguato, con una distanza massima di 1 m tra i supporti.

Selezione dell'ubicazione di montaggio (Tenere in considerazione i seguenti aspetti e ottenere il permesso del cliente prima di procedere all'installazione.)

### AVVERTENZA

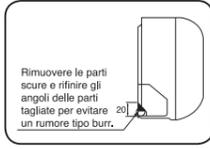
- L'apparecchio deve essere montato su una superficie stabile, non soggetta a vibrazione, che possa sostenerne completamente il peso.

### ATTENZIONE

- Non posizionare l'apparecchio vicino a fonti di calore, né ostruire l'uscita dell'aria in qualsiasi modo.
- Le distanze rispetto al lato superiore, destro e sinistro sono specificate nella figura sotto riportata.
- L'ubicazione di installazione deve essere idonea al drenaggio dell'acqua e al collegamento dei tubi con l'unità esterna.
- Per evitare interferenze causate da rumore, posizionare l'unità e relativo telecomando ad almeno 1 metro di distanza da radio, televisione e lampade fluorescenti del tipo a inverter.
- Per evitare qualsiasi errore nella trasmissione di segnale dal telecomando, tenere quest'ultimo lontano da macchine ad alta frequenza e sistemi wireless ad alta potenza.
- In zone private l'unità interna deve essere installata ad un'altezza di almeno 2.3m.

### Nomi dei componenti dell'unità interna

N.	Articolo	Q.tà
1	Piastra di montaggio	1
2	Vite della piastra di montaggio	6
3	Supporto del telecomando	1
4	Batteria AAA	2
5	Vite per supporto del telecomando	2
6	Telecomando	1
7	Filtro di purificazione dell'aria	2

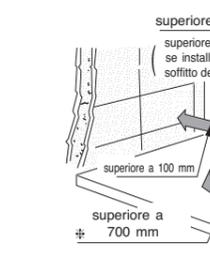


Sono ammesse 4 direzioni, in particolare, orizzontalmente perpendicolare all'unità, verticalmente in basso da destra, orizzontalmente verso l'esterno da destra e orizzontalmente verso l'esterno da sinistra. Non dare alla tubazione forma verso il basso alla sinistra dell'unità.

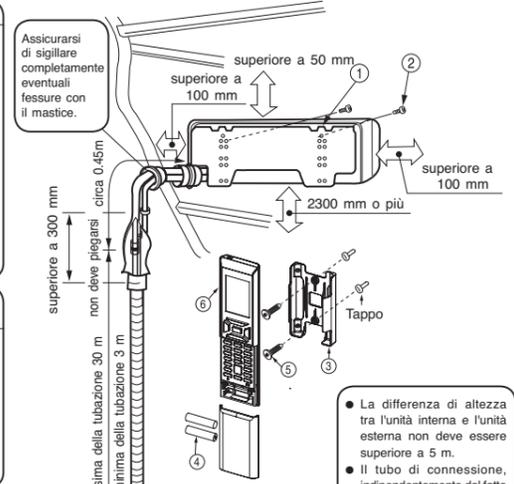


### Nomi dei componenti dell'unità esterna

N.	Articolo	Q.tà
8	Boccola	1
9	Boccola	3
10	Linea di drenaggio	1



### Figura illustrante l'installazione dell'unità interna ed esterna



- La differenza di altezza tra l'unità interna e l'unità esterna non deve essere superiore a 5 m.
- Il tubo di connessione, indipendentemente dal fatto che sia grande o piccolo, deve essere ricoperto da una guaina isolante e poi avvolto con nastro in vinile. (L'isolamento si deteriora se non è coperto dal nastro.)

Connessione del flessibile di drenaggio isolato.  
diametro interno ø 16 mm  
Utilizzare il flessibile di drenaggio isolato per la tubazione interna (prodotto reperibile in commercio).

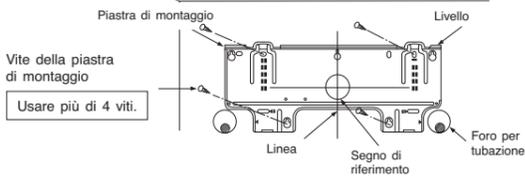
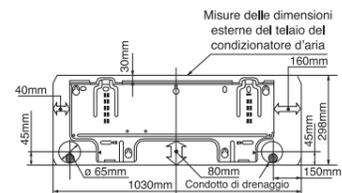
### 1 Installazione della piastra di montaggio, inserimento nella parete e installazione della guaina di protezione

#### ATTENZIONE

- Il drenaggio della vaschetta dell'unità interna può essere effettuato da sinistra. Pertanto, la piastra di montaggio deve essere fissata in orizzontale o leggermente inclinata verso il lato del flessibile di drenaggio. In caso contrario, l'acqua condensata potrebbe traboccare dalla vaschetta.

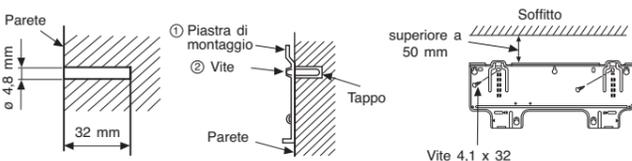
#### Montaggio diretto a parete

- Utilizzare travi nascoste nella parete per sostenere la piastra di montaggio.



#### Procedure di installazione e precauzioni

- Procedure per fissare la piastra di montaggio.
- 1. Praticare i fori sulla parete.
- 2. Fissare la piastra di montaggio sulla parete con una vite 4,1 x 32. (Come mostrato di seguito.)



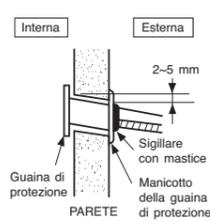
#### Procedure per fissare il supporto del telecomando.

- 1. Praticare i fori sulla parete. (Come mostrato di seguito.)



#### Inserimento nella parete e installazione della guaina di protezione

- Praticare un foro del diametro di ø 65 mm su una parete leggermente inclinata verso il lato esterno. Forare la parete con un'angolazione ridotta.
- Tagliare la guaina di protezione in base allo spessore della parete.
- Lo spazio vuoto nel manicotto della guaina di protezione deve essere sigillato completamente con il mastice per evitare il gocciolamento di acqua piovana nella stanza.



**AVVERTENZA**  
Verificare che il filo non sia a contatto con metalli nella parete. Posare la guaina di protezione mano a mano che il filo passa nella parte cava della parete in modo da prevenire la possibilità di danni provocati dai tubi. Salvo in caso di sigillatura completa, eventuale aria in presenza di elevata umidità fluisce dall'unità esterna e può cadere qualche goccia di rugiada.

### 2 Installazione dell'unità interna

#### TUBAZIONE VERTICALE VERSO IL BASSO

##### Preparazione

- Connettere il cavo di connessione.
- Estrarre il tubo, il cavo di connessione e il flessibile di drenaggio.

##### Installazione

- La parte superiore dell'unità interna è appesa alla piastra di montaggio.
- La sporgenza in corrispondenza della parte inferiore dell'unità interna è agganciata alla piastra di montaggio.



**ATTENZIONE**  
Tirare la parte inferiore dell'unità interna verso l'esterno per verificare che l'unità stessa sia agganciata alla piastra di montaggio. Un'installazione errata può causare vibrazioni e rumore.

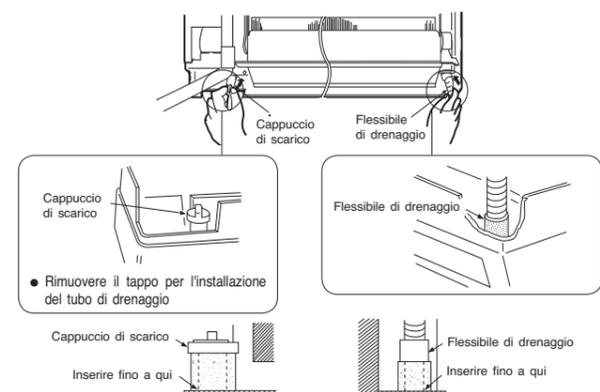
#### TUBAZIONE ORIZZONTALE

##### Preparazione

##### Procedure di installazione e modifica del flessibile di drenaggio.

- Cambiare la posizione del flessibile di drenaggio e del cappuccio di scarico nella tubazione orizzontale come illustrato nella figura di seguito riportata. Assicurarsi di inserire il flessibile di drenaggio fino ad ottenere un risvolto nel materiale di isolamento.

- Utilizzare le pinze per estrarre il cappuccio di scarico. (È un modo più semplice per rimuovere il cappuccio di scarico.)



#### Tubazione orizzontale e verso il basso - Eseguire le aperture

- Durante la posa delle tubazioni orizzontali o verticali, utilizzare un coltello per tagliare le aperture come illustrato in figura. Quindi, smussare i bordi delle aperture con una lima.
- Ruotare la tubazione tenendo abbassata al contempo la porzione inferiore del supporto del tubo con la mano.

### INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE DOPO LA CONNESSIONE

- Le tubazioni del refrigerante dovrebbero essere regolate per adattarle al foro sulla parete e poi prepararle alla successiva connessione.
- Le estremità dei 2 tubi connessi devono essere coperte con apposito materiale isolante. Successivamente le tubazioni devono essere ricoperte con una guaina isolante.
- Collegare il cavo di connessione dopo aver rimosso il coperchio del pannello elettrico. (Fare riferimento a "CONNESSIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE").
- Dopo la regolazione, montare il cavo di connessione e le tubazioni nello spazio disponibile sotto l'unità interna. Utilizzare il supporto per serrarli.



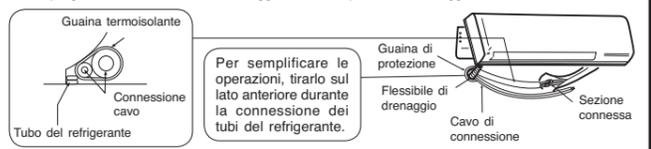
#### CONNESSIONE DELLA TUBAZIONE DEL REFRIGERANTE DURANTE L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

##### Operazioni preliminari all'installazione delle tubazioni del refrigerante

- I tubi del refrigerante e il cavo di connessione sono collegati.
- Le estremità dei tubi del refrigerante sono nelle posizioni contrassegnate dal simbolo "▽".

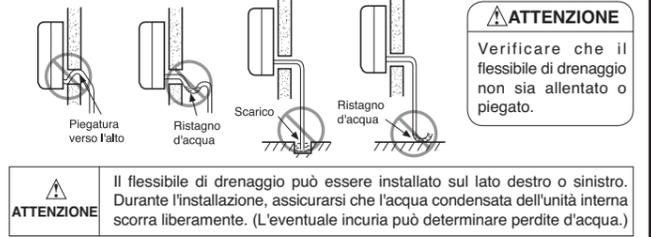


- Sospendere l'unità interna alla piastra di montaggio. Utilizzare il supporto temporaneo sul retro dell'unità interna per spingerne in avanti la parte inferiore di 15 cm.
- Posizionare il flessibile di drenaggio attraverso il foro nella parete.
- Una volta connesso, ricoprire le tubazioni del refrigerante con la guaina isolante.
- Collegare il cavo di connessione dopo aver rimosso il coperchio del pannello elettrico. (Fare riferimento a "Connessione del cavo di alimentazione").
- Dopo la regolazione, il cavo di connessione e le tubazioni del refrigerante sono posizionati nello spazio disponibile sotto l'unità interna.
- La sporgenza dell'unità interna deve agganciarsi alla piastra di montaggio.

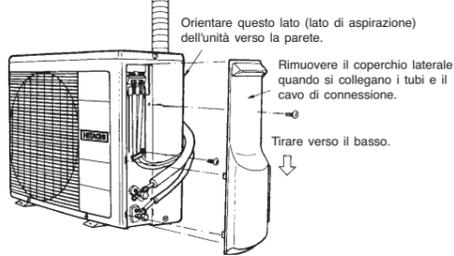


### 3 Installazione del flessibile di drenaggio

- Rimuovere il tappo per l'installazione del tubo di drenaggio.
- Inserire il flessibile di drenaggio fino a qui.
- Verificare che il flessibile di drenaggio non sia allentato o piegato.
- Il flessibile di drenaggio può essere installato sul lato destro o sinistro. Durante l'installazione, assicurarsi che l'acqua condensata dell'unità interna scorra liberamente. (L'eventuale incuria può determinare perdite d'acqua.)

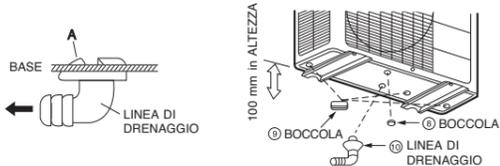


- Montare l'unità esterna su una superficie stabile per prevenire le vibrazioni e l'aumento del livello di rumore.
- Scegliere la posizione della tubazione dopo aver selezionato i diversi tipi di tubi disponibili.
- Quando si rimuove il coperchio laterale, spingere la maniglia dopo aver staccato il gancio tirandolo verso il basso.



**SMALTIMENTO DELLA CONDENZA DELL'UNITÀ ESTERNA**

- Nella base dell'unità esterna sono presenti dei fori per scaricare la condensa.
- Per consentire il deflusso della condensa nella bacinella di drenaggio, l'unità viene installata su una staffa o un blocco a 100 mm di altezza dal suolo, come mostrato nella figura. Collegare la linea di drenaggio a un foro.
- Inserire prima una parte del gancio nella base (Parte A), quindi tirare la linea di drenaggio nella direzione indicata dalla freccia durante l'inserimento del gancio nella base. Dopo l'installazione, verificare che la linea di drenaggio sia fissata alla base.



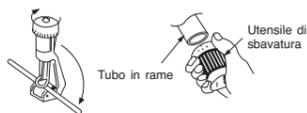
**Utilizzo e installazione in zone fredde**

Quando il condizionatore d'aria viene utilizzato in condizioni di basse temperature e di neve, l'acqua nello scambiatore di calore può congelarsi sulla superficie della base e impedire un buon drenaggio. Quando si utilizza il condizionatore d'aria in queste zone, non installare le boccole. Mantenere una distanza minima di 250 mm tra il foro di drenaggio e il suolo. Quando si utilizza la linea di drenaggio, consultare l'agente di zona.

※ Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale d'installazione per le zone fredde.

**1 Preparazione del tubo**

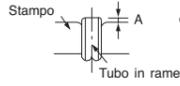
- Utilizzare un tagliatubi per tagliare il tubo in rame.



**ATTENZIONE**

- Un bordo dentellato potrebbe causare delle perdite.
- Durante la rifinitura, rivolgere il lato da lavorare verso il basso per evitare che trucioli di rame penetrino nel tubo.

- Prima di procedere alla svasatura, montare il dado svasato.



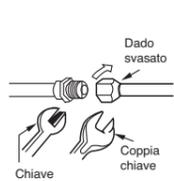
- Si raccomanda di utilizzare lo svasatore R410A.

Diametro esterno mm (pollici)	Spessore (mm)	A (mm)		
		Svasatore per R410A Tipo di innesto	Svasatore convenzionale Tipo di innesto    Tipo di dado ad alette	
6,35 (1/4")	0,8	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,0
9,52 (3/8")	0,8	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,0
12,70 (1/2")	0,8	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,5
15,88 (5/8")	1,0	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,5

**2 Collegamento del tubo**

**ATTENZIONE**

Qualora fosse necessario rimuovere il dado svasato di un'unità interna, rimuovere prima il dado dal lato del diametro ridotto, altrimenti il cappuccio di sigillatura del lato con diametro maggiore sfugge. Durante l'esecuzione dei lavori, prevenire l'infiltrazione di acqua della tubazione.



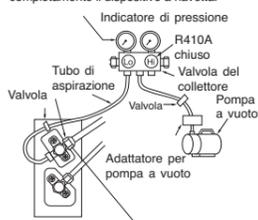
	Diam. esterno del tubo	Coppia N-m (kgf cm)
Lato diam. ridotto	6,35 (1/4")	14,0 - 18,0 (140 - 180)
Lato diam. maggiore	9,52 (3/8")	33,0 - 42,0 (330 - 420)
	12,70 (1/2")	50,0 - 62,0 (500 - 620)
	15,88 (5/8")	63,0 - 77,0 (630 - 770)
Cappuccio della testata della valvola	Lato diam. ridotto	6,35 (1/4") 19,6 - 24,5 (200 - 250)
	Lato diam. maggiore	9,52 (3/8") 19,6 - 24,5 (200 - 250) 12,7 (1/2") 29,4 - 34,3 (300 - 350)
Cappuccio dello spillo della valvola	6,35 (1/4")	12,3 - 15,7 (125 ~ 160)

**3 Rimozione dell'aria dal tubo e ispezione per rilevare eventuali perdite di gas**

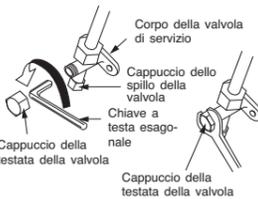
**Procedure di utilizzo della pompa a vuoto per la rimozione dell'aria**

- 1 Come indicato nella figura di destra, rimuovere il cappuccio dello spillo della valvola. Quindi, connettere il tubo di aspirazione. Rimuovere il cappuccio della testata della valvola. Connettere l'adattatore della pompa a vuoto alla pompa stessa e il tubo di aspirazione all'adattatore.
- 2 Serrare completamente il pomello "Alto" del collettore valvola e svitare completamente il pomello "Basso". Azionare la pompa a vuoto per circa 10-15 minuti, quindi serrare completamente il pomello "Basso" e spegnere la pompa a vuoto.
- 3 Rimuovere il tubo di aspirazione e serrare il cappuccio dello spillo della valvola. Accertarsi che non vi siano perdite di gas in corrispondenza dell'area circostante il cappuccio.
- 4 Svitare completamente il mandrino della valvola di servizio (in 2 punti) in senso antiorario e lasciare defluire il refrigerante (utilizzando la chiave a testa esagonale).
- 5 Tappare di nuovo la valvola di servizio e utilizzare la chiave per serrare. Accertarsi che non vi siano perdite di gas in corrispondenza dell'area circostante il cappuccio. A questo punto, l'operazione è completata.

Quando l'indicatore raggiunge una lettura di -101KPa (-76cmHg) durante l'azione di pompa, serrare completamente il dispositivo a navetta.



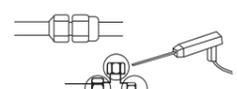
Quando inizia l'azione di pompa, allentare leggermente il dado svasato per controllare l'aspirazione d'aria, quindi serrarlo nuovamente.



**Ispezione per rilevare perdite di gas**

Utilizzare un rilevatore di perdite di gas per verificare che non vi siano perdite nel punto di connessione dei dadi svasati, come illustrato nella figura di destra.

In caso di perdite, serrare ulteriormente la connessione per arrestarle. (Assicurarsi di utilizzare il rilevatore per R410A.)

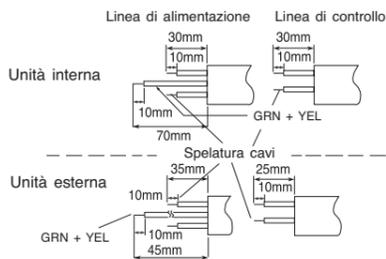
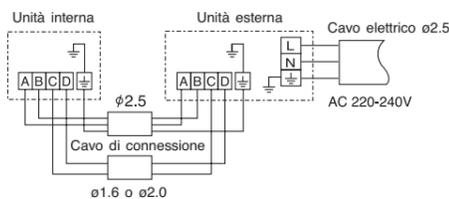


**AVVERTENZA**

- L'APPARECCHIO DEVE ESSERE MESSO A TERRA.

**Procedure di cablaggio**

L'alimentazione è assicurata dall'unità esterna



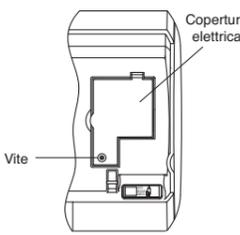
**Cablaggio dell'unità interna**

- Per il cablaggio dell'unità interna, occorre rimuovere il pannello anteriore e il coperchio del pannello elettrico.

Modalità di rimozione del pannello anteriore  
• Fare riferimento a "Rimozione del coperchio anteriore".

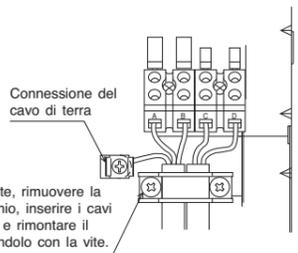
**Metodo per rimuovere copertura elettrica**

- Rimuova le viti e la copertura elettrica.
- Inserisci il cavo di collegamento (A, B, C, D) dalla parte inferiore dell'unità.
- Difficoltà il legare ai legare terminali saldamente come appare la figura sulla parte di destra.



**AVVERTENZA**

- La parte nuda del nucleo del filo deve essere di 10 mm ed essere fissata saldamente al morsetto. Tentare di tirare il singolo filo per verificare che il contatto sia serrato. Un inserimento errato potrebbe fondere il morsetto.
- Utilizzare unicamente cavi di alimentazione del tipo approvato dalle autorità nel proprio paese di residenza. Per esempio, in Germania, tipo di cavo: NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup> (fusibile = temporizzato, a 20A).
- Per la connessione dei fili ai morsetti dell'unità, fare riferimento al manuale di installazione. Il cablaggio deve essere conforme alle norme in materia di installazione elettrica.
- Tra i morsetti L e N vi è una tensione in AC di 220-240 V. Pertanto, prima di effettuare operazioni di manutenzione, assicurarsi di rimuovere la spina dalla presa CA o di spegnere l'interruttore di alimentazione principale.



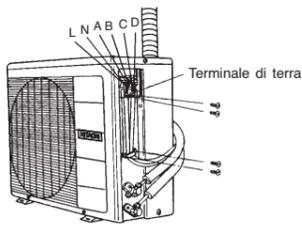
Successivamente, rimuovere la vite e il coperchio, inserire i cavi di connessione e rimontare il coperchio fissandolo con la vite.

**Cablaggio dell'unità esterna**

- Per collegare il filo rimuove il coperchio laterale.

**AVVERTENZA**

- Potreste avere difficoltà nel chiudere il coperchio laterale dovuto al filo di collegamento. In tal caso si dovrà premere contro la parete del coperchio laterale per fissarlo.
- Accertarsi che i ganci (2 posti) siano inseriti bene per evitare di provocare una perdita d'acqua e causare dei guasti oppure un corto circuito.



**Controllo della sorgente di alimentazione e della gamma di tensione**

- Prima dell'installazione, occorre controllare la sorgente di alimentazione e completare gli eventuali lavori di cablaggio. Per adeguare la potenza del cablaggio, utilizzare fili con i calibri sotto riportati per il conduttore in entrata da un trasformatore di polarità e per il cablaggio da un quadro di interruttori alla presa, tenendo presente la corrente del rotore bloccato.
- Verificare la potenza dell'alimentazione e altre condizioni elettriche nella posizione di installazione. In base al modello di condizionatore d'aria da installare, richiedere al cliente di eseguire i lavori elettrici necessari, ecc. Questi lavori includono il cablaggio della presa di corrente. Nelle posizioni in cui le condizioni elettriche non sono ottimali, si consiglia di utilizzare un regolatore di tensione.

**IMPORTANTE**

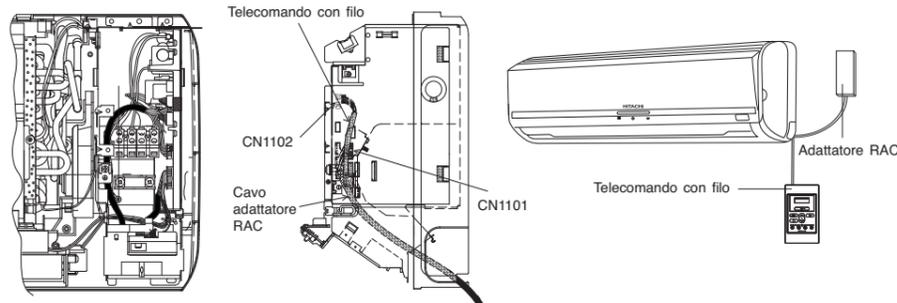
Lunghezza cavo	Sezione trasversale del filo
fino a 15 m	2,5mm <sup>2</sup>
fino a 25 m	4,0mm <sup>2</sup>

Capacità del fusibile  
Fusibile temporizzato, a 20A

**ATTENZIONE**

I cavi di alimentazione esterni non devono essere più leggeri dei cavi flessibili con rivestimento in policropropre con codice 60245 IEC 57.

**Connessione dei componenti opzionali (adattatore RAC, telecomando con filo)**



**H-LINK**

[Per tutti i componenti opzionali, fare riferimento al catalogo per il numero della parte]

Analogamente alla connessione del sistema di cablaggio H-Link, è necessario disporre di un adattatore RAC acquistato a parte.

- Al fine di installare il cablaggio, il coperchio del quadro elettrico deve essere aperto.
- Collegare il connettore dell'adattatore RAC a CN1101.
- Rimontare il coperchio del quadro elettrico.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente dell'adattatore RAC corrispondente.
- Prestare attenzione a non danneggiare i cavi principali con il bordo della piastra durante la connessione dei componenti opzionali.

**TELECOMANDO CON FILO**

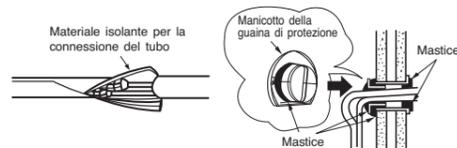
[Per tutti i componenti opzionali, fare riferimento al catalogo per il numero della parte]

Connessione al quadro elettrico:

- Rimuovere il coperchio del quadro elettrico.
- Connettere il connettore del telecomando con filo a CN1102.
- Rimontare il coperchio del quadro elettrico.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente del telecomando con filo.
- Prestare attenzione a non danneggiare i cavi principali con il bordo della piastra durante la connessione dei componenti opzionali.

**1 Isolamento e manutenzione delle connessioni del tubo**

- Le estremità connesse devono essere sigillate completamente con un isolatore termico e poi legate con una fascetta in gomma.
- Legare insieme il tubo e la linea di alimentazione con nastro in vinile come illustrato nella figura riportante l'installazione delle unità interna ed esterna. Quindi, fissarne la posizione con i supporti.
- Per ottimizzare l'isolamento termico e prevenire la formazione di condensa, coprire la parte esterna del flessibile di drenaggio e del tubo con una guaina isolante.
- Sigillare completamente eventuali fessure con il mastice.



**3 Messa a terra e Interruttore**

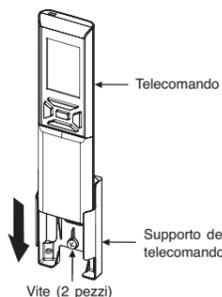
**ATTENZIONE**

- Il terminale della linea a terra dell'unità esterna si trova sotto la valvola di servizio.
- Per prevenire un corto circuito è necessario installare un interruttore dipende dalla posizione di installazione dell'unità.
- Tenere lontana la messa a terra dai seguenti oggetti:
  - (1) Tubatura dell'acqua
  - (2) Tubatura del gas. Per pericolo che prenda fuoco.
  - (3) La linea a terra del parafulmine e del telefono - potrebbe accadere un corto circuito durante una scarica di fulmine.

**2 Installazione del telecomando**

- Il telecomando può essere posizionato nel relativo supporto, fissato alla parete o a una trave.
- Per azionare il telecomando e il relativo supporto, verificare che l'unità riceva il segnale trasmesso dal telecomando dal luogo in cui si intende fissare il supporto. Quando il telecomando riceve il segnale, l'unità emette un segnale acustico. La trasmissione di segnale risulta indebolita dalle lampade a fluorescenza. Pertanto, durante l'installazione del supporto del telecomando, accendere la luce, anche durante il giorno, per stabilire la posizione di montaggio del supporto.

Il telecomando deve infilarsi nel supporto nella direzione mostrata nella figura, finché non si aggancia alla parte inferiore del supporto.



**4 Prova dell'alimentazione elettrica e di funzionamento**

**Alimentazione elettrica**

**AVVERTENZA**

- Non alterare la spina del filo di alimentazione. Non allungare il filo di alimentazione con aggiunta di prolunga.

**ATTENZIONE**

- Utilizzare una nuova presa. L'uso di prese deteriorate potrebbe provocare incidenti a causa di contatti insoddisfacenti.
- Collegare e scollegare la spina per 2 - 3 volte. Questa operazione consente di verificare che la spina sia completamente collegata alla presa.
- Conservare la lunghezza in eccesso del cavo di alimentazione e non deformare la spina esercitando forze esterne, in quanto questo potrebbe deteriorare la capacità di contatto.
- Non fissare il cavo di alimentazione con una bulletta a forma di U.

**Prova di funzionamento**

- Verificare che il condizionatore si trovi in normali condizioni di esercizio durante la prova di funzionamento.
- Illustrare al cliente le corrette procedure di azionamento dell'apparecchio, come descritto nel manuale dell'utente.

**Come togliere il coperchio anteriore**

- Aprire il coperchio ① e togliere le viti.
- Dopo l'apertura del pannello anteriore rimuova la vite ed apra la copertura ②.
- Rimuova il filtro, liberano l'asse tirando la parte concava della copertina nel senso della freccia ③.
- Spingere la maniglia del deflettore dell'aria verticale verso destra o verso sinistra.
- Dopo aver alzato il coperchio anteriore dal basso come indicato dalla freccia ④, sganciare il coperchio anteriore tirandolo verso destra o sinistra come indicato dalla freccia ⑤.

**Come installare il coperchio anteriore**

- Inserire i due ganci ⑥ in alto fermamente.
- Aprire il pannello anteriore e spingere la parte centrale verso il basso in direzione della freccia per inserire l'asse (che si trova nel centro del pannello) nel gancio sul telaio.
- La vite e le coperture ⑦ e ⑧.

