

SOLO PER IL PERSONALE ADDETTO ALL'ASSISTENZA

HITACHI

CONDIZIONATORE MODELLO SPLIT
MANUALE DI INSTALLAZIONE

Unità interna



RAK-18QPA
RAK-25QPA
RAK-35QPA
RAK-50QPA

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 sostenerne 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 incendio.
- 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 tubazioni specificato per R-410A. In caso contrario, si potrebbe verificare la rottura dei tubi di rame o guasti.
- Quando si installa o si rimuove un condizionatore, utilizzare solo il refrigerante specificato (R410A) e non far rimanere aria o condensa nel ciclo di refrigerazione. In caso contrario, la pressione del ciclo di refrigerazione potrebbe aumentare in modo eccessivo, causando una rottura.
- 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 16A). 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 gas infiammabili.
- Non installare l'unità interna in un negozio di macchine o cucina dove vapori di olio o altro possano entrare nell'unità interna. L'olio si deposita sullo scambiatore di calore, riducendo così le prestazioni dell'unità interna e può deformare e nel peggiore dei casi, rompere le parti in plastica dell'unità interna.
- Please ensure smooth flow of water when installing the drain hose.
- Piping shall be suitable supported with a maximum spacing of 1m between the supports.

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.
- L'altezza di installazione dell'unità interna deve essere di 2,3 m.

Nomi dei componenti dell'unità interna

N.	Articolo	Q.tà
①	Piastra di montaggio	1
②	Vite della piastra di montaggio (4,1 x 32)	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

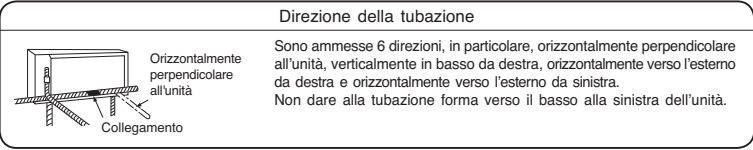
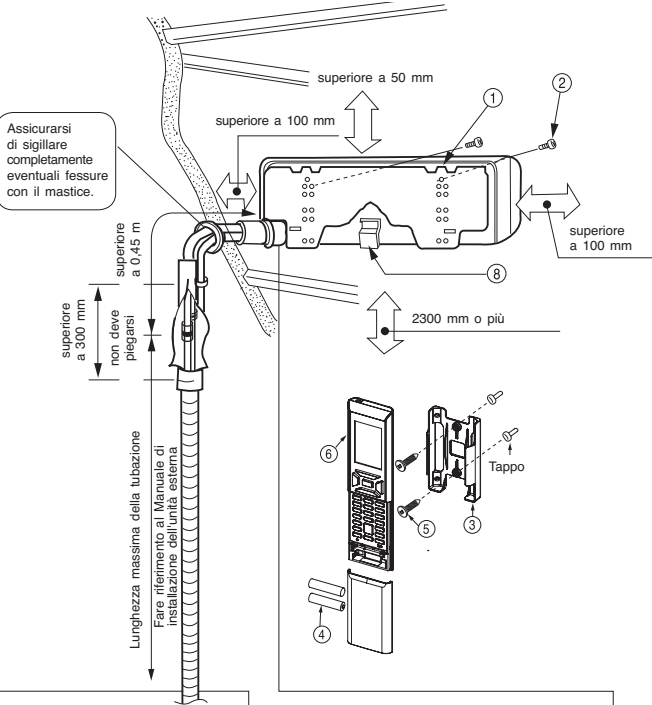


Figura illustrante l'installazione dell'unità interna.



- La differenza in altezza fra l'unità interna e quella esterna dovrebbe essere sotto i 20 metri.
- 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).

La tubazione interna deve essere isolata con la guaina isolante fornita in dotazione. (Se l'isolante è insufficiente, utilizzare prodotti disponibili in commercio).

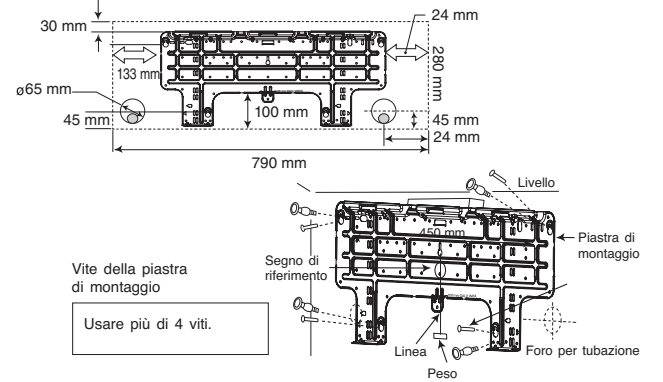
1 Installazione della piastra di montaggio, inserimento nella parete e installazione della guaina di protezione

⚠ 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.

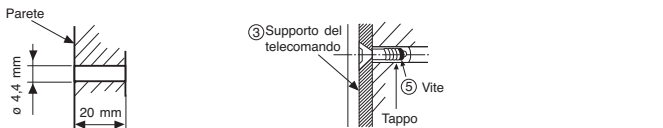
Montaggio diretto a parete

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



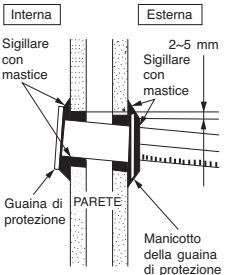
Procedure di installazione e precauzioni

- Procedure per fissare la piastra di montaggio.
- 1. Praticare i fori sulla parete. 2. Inserire il tappo nei fori. (Come mostrato di seguito.)
- 3. Fissare la piastra di montaggio sulla parete con una vite 4,1 x 32. (Come mostrato nella figura di seguito.)
- Procedure per fissare il supporto del telecomando.
- 1. Praticare i fori sulla parete. 2. Inserire il tappo nei fori. (Come mostrato di seguito.)
- 3. Fissare il supporto del telecomando con le viti. (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

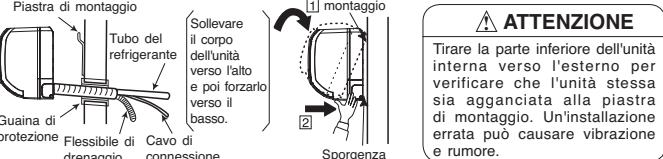
TUBAZIONE VERTICALE VERSO IL BASSO

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 vibrazione e rumore.

RIMOZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

- Premere verso l'alto (PUSH) le sezioni sulla parte inferiore dell'unità interna e tirare la piastra inferiore verso di sé. A quel punto, i fermi sono sganciati dalla piastra fissa. (Le sezioni [PUSH] sono indicate da 2 frecce nella figura di destra.)



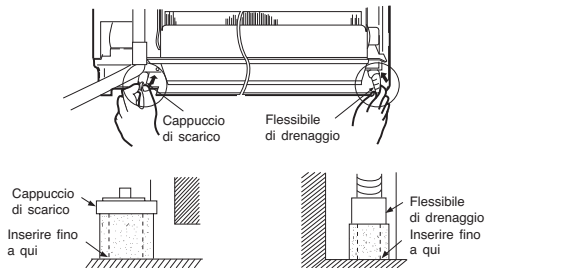
TUBAZIONE ORIZZONTALE

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.)

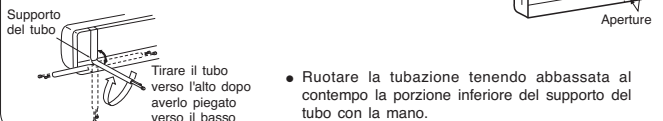


⚠ ATTENZIONE

L'acqua condensata può gocciolare se il tubo non è inserito correttamente.

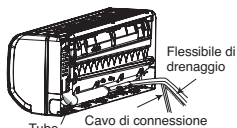
Tubazione orizzontale e verso il basso – Eseguire le aperture

- 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.



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.



⚠ ATTENZIONE

- La fascetta di gomma utilizzata per fissare l'isolamento non deve essere serrata con eccessiva forza. In caso contrario, questo danneggerà l'isolamento termico e causa la formazione di condensa.



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

Operazioni preliminari all'installazione delle tubazioni del refrigerante

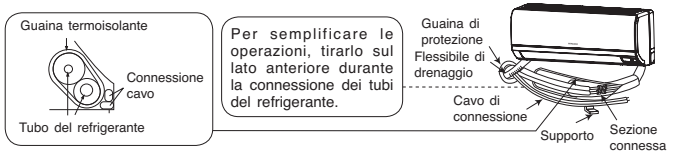
- I tubi del refrigerante e il cavo di connessione sono collegati.
- Le estremità dei tubi del refrigerante sono nelle posizioni contrassegnate dal simbolo "▽".

⚠ ATTENZIONE

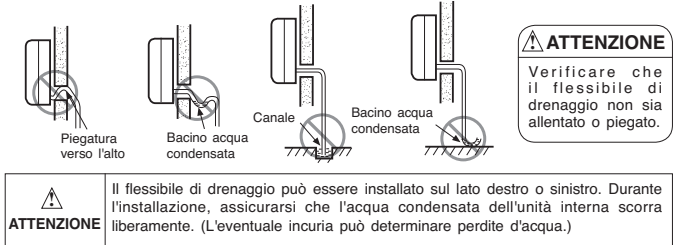
- Montare la boccolla di plastica dopo la svasatura, per evitare che trucioli di plastica entrino nei tubi.



- 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 connesse, 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



1 Preparazione del tubo

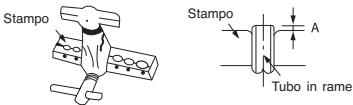
- Utilizzare un tagliatubi per tagliare il tubo in rame.



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.



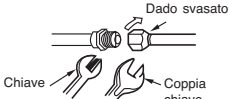
- Si raccomanda di utilizzare lo svasatore R410A.

Diametro esterno (mm)	Spessore (mm)	A (mm)			
		Flangiatubi per R410A Tipo a frizione	Flangiatubi convenzionale Tipo a frizione	Dado del tipo 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.

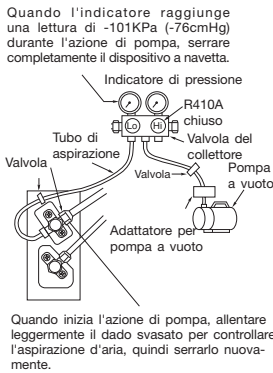


	Diam. esterno del tubo	Coppia N-m (kgf · cm)
Lato diam. ridotto	6,35 (1/4")	14,0 – 18,0 (140 – 180)
Lato diam. maggiore	9,52 (3/8")	33,0 – 42,0 (330 – 420)
	12,70 (1/2")	50,0 – 62,0 (500 – 620)
	15,88 (5/8")	63,0 – 77,0 (630 – 770)
Cappuccio della testata della valvola	Lato diam. ridotto	6,35 (1/4")
	Lato diam. maggiore	9,52 (3/8")
		12,7 (1/2")
Cappuccio dello spillo della valvola		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 dispositivo a navetta "Alto" del collettore valvola e svitare completamente il dispositivo a navetta "Basso". Azionare la pompa a vuoto per circa 10–15 minuti, quindi serrare completamente il dispositivo a navetta "Basso" e spegnere la pompa a vuoto.
- 3 Rimuovere il tubo di aspirazione e serrare il cappuccio della testata 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 Richiuderla la valvola di servizio e stringere con una chiave inglese. Controllare il sigillo per assicurarsi che non ci siano perdite di gas. Questo completa il compito.

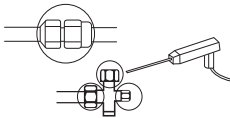


Quando inizia l'azione di pompa, allentare leggermente il dado svasato per controllare l'aspirazione d'aria, quindi serrarlo nuovamente.



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. (Utilizzare il rilevatore fornito per R410A).

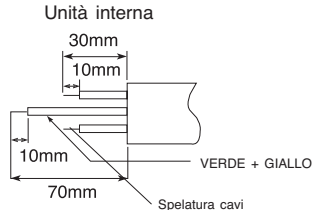
AVVERTENZA

- L'APPARECCHIO DEVE ESSERE MESSO A TERRA.

L'alimentazione deve essere fornita alla tensione corretta, altrimenti l'unità potrebbe rompersi o non raggiungere la potenza di funzionamento specificata.

Procedure di cablaggio

Se l'alimentazione è tratta dall'unità interna



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 3 x 1,5 mm².
- 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 230V. Pertanto, prima di effettuare operazioni di manutenzione, assicurarsi di rimuovere la spina dalla presa AC o di spegnere l'interruttore di alimentazione principale.

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 o scatola fusibili all'interruttore principale e verso l'unità esterna, tenendo presente la corrente del rotore bloccato.

IMPORTANTE

Lunghezza cavo	Sezione trasversale del filo
fino a 6 m	1,5 mm ²
fino a 15 m	2,5 mm ²
fino a 25 m	4,0 mm ²

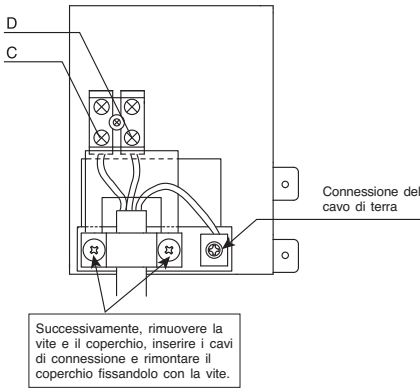
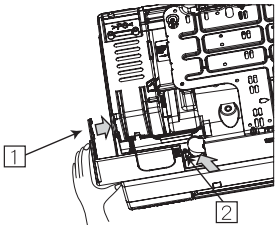
Cablaggio dell'unità interna

- 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 "FASE FINALE DELL'INSTALLAZIONE – Rimozione del coperchio anteriore".

Modalità di rimozione del coperchio inferiore

- Tirare il coperchio in corrispondenza di 1 e 2 nelle direzioni indicate dalle frecce per rimuoverlo.

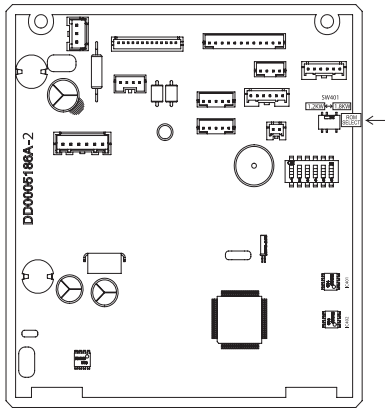


Successivamente, rimuovere la vite e il coperchio, inserire i cavi di connessione e rimontare il coperchio fissandolo con la vite.

CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI PER SELEZIONARE LA CAPACITÀ A 1.8kW O 1.2kW

ATTENZIONE

Prima di impostare l'interruttore, assicurarsi di disattivare l'alimentazione, per evitare danni al circuito stampato principale.

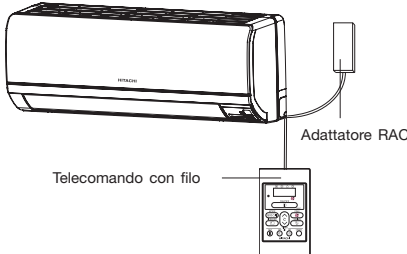


POSIZIONE DELL'INTERRUTTORE	SELEZIONE DELLA CAPACITÀ
1. 2kW 1. 8kW	1.2kW
1. 2kW 1. 8kW	1.8kW

NOTA:
L'impostazione di fabbrica della capacità è di 1.8kW.

Questa impostazione è disponibile solo per RAK-18QPA.

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 CN7.
- 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.

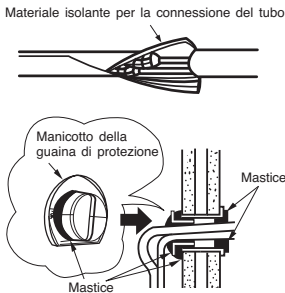
TELECOMANDO CON FILO

[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 CN9.
- 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 Prova dell'alimentazione elettrica e di funzionamento

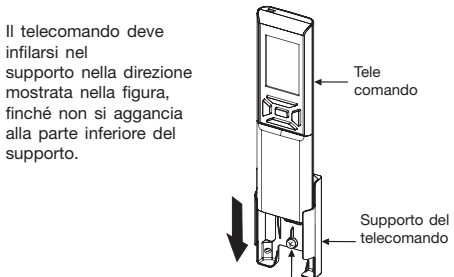
Alimentazione elettrica

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.

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.

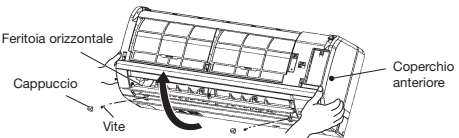


Prova di funzionamento

- 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.

Rimozione del coperchio anteriore

- 1 Rimuovere il pannello anteriore.
 - Sollevare il pannello anteriore sorreggendolo ai lati inferiori con entrambe le mani.
 - Dopo aver completamente aperto il pannello anteriore, tirare la parte interna del braccio destro verso l'esterno e tirare in avanti il pannello mentre lo si chiude gradualmente.
- 2 Rimuovere i prefiltri.
 - Spingere verso l'alto per sganciare i morsetti ed estrarre il prefiltro.
- 3 Dopo aver rimosso due tappi e due viti, ruotare leggermente la feritoia verso di sé. Tirare quindi il centro del pannello anteriore per rilasciare i fermi.
- 4 Tirare le facce laterali (sezioni inferiori) del coperchio anteriore verso di sé come illustrato in figura e rimuovere il coperchio.



Montaggio del coperchio anteriore

- 1 Verificare che la bacinella di drenaggio sia collegata saldamente.
- 2 Per installare il coperchio anteriore nell'unità, spingere su due punti del centro per bloccare i due fermi, come mostrato nella figura sottostante. Agganciare quindi saldamente i quattro fermi sul lato superiore del coperchio anteriore.
- 3 Serrare le due viti, quindi inserire i due tappi.
- 4 Installare i prefiltri.
- 5 Far scorrere le staffe sul braccio sinistro, quindi sul braccio destro del pannello anteriore lungo la tacca nel coperchio anteriore. Inserire le staffe nel fori fino ad arresto. Dopo aver controllato che le staffe siano inserite in modo sicuro, chiudere il pannello anteriore.

