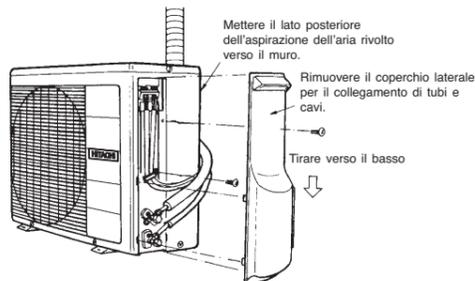
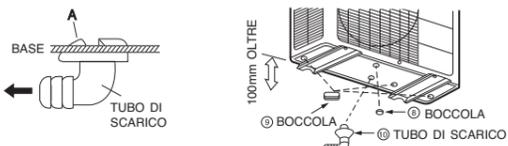


- Installare l'unità esterna su un appoggio stabile per prevenire vibrazioni ed un aumento di rumore.
- Decidere la posizione delle tubature dopo aver separato i diversi tipi di tubature disponibili.
- Per rimuovere il coperchio laterale, tirare la maniglia dopo aver allentato il gancio tirandolo verso il basso.



DISPOSITIVO PER ACQUA DI CONDENSA PER INSTALLAZIONI ESTERNE

- Alla base dell'elemento esterno c'è un foro di uscita per l'acqua di condensa.
- Per fluire ha condensato l'acqua allo scolo, l'unità è installata su un basamento o su un blocco in modo che l'unità sia 100mm sopra la terra come appare la figura. Collegare la pompa di scarico al foro.
- Per primo inserire una parte della curva nella base (Contr. A nella figura) poi tirare e contemporaneamente inserire la curva nella base in direzione come indicato dalla freccia nella figura. A installazione avvenuta, controllare che la parte inserita sia fermamente appoggiata alla base.



Nel usando ed installando nelle zone fredde

Quando il condizionatore dell'aria è usato nel livello basso temperatura e nelle circostanze nevose, l'acqua dallo scambiatore di calore può congelare sulla superficie bassa per causare danni difficili. Nel usando il condizionatore dell'aria in tali zone, non installi le boccole. Mantenga la a un minimo di 250mm fra il foro di scolo e la terra. Nel usando lo scolo tubo, consulti il vostro agente di vendite.

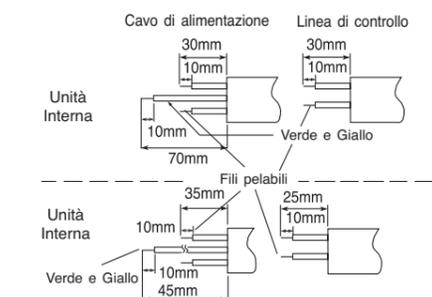
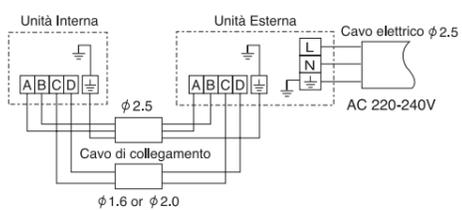
※ Per più particolari, riferiscasi al intallation Manuale per le zone fredde.

AVVERTENZA

• QUESTA APPLICAZIONE DEVE AVERE LA MESSA A TERRA.

Procedura Per Il Collegamento Dell' Impianto Elettrico

L'alimentazione è assicurata dall'unità esterna



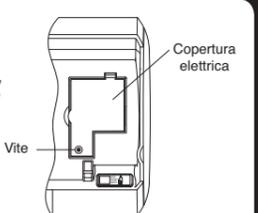
Impianto Elettrico Dell'Unità Interna

- Per del legare il collegamento dell'unità dell'interno, dovete rimuovere della lastra di vetro anteriore e la copertura elettrica.

Metodo per rimuovere pannello anteriore.
• Riferiscasi "come rimuovere la copertina".

Metodo per rimuovere copertura elettrica

- Rimuova la vite 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.



1 Come preparare la tubatura

- Per tagliare il tubo di rame utilizzare un tagliatubi.



ATTENZIONE

- Un profilo non rifinito bene può provocare una dispersione.
- Durante la rifinitura volgere il lato da rifinire verso il basso, per evitare che pezzetti di rame entrino nel tubo.
- Prima della svasatura mettere il dado svasato.

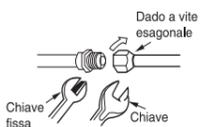


Diametro esterno (ø)	A (mm)	
	Utensili per R410A	Utensili per R22
6.35	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
9.52	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
12.7	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm

2 Attacco del Tubo

- Fare particolare attenzione quando si piega il tubo di rame.
- Applicare del olio denso congelato sui punti di collegamento ed avvitare la vite a mano. Dopo di che utilizzare una chiave torsiometrica per stringere il collegamento.

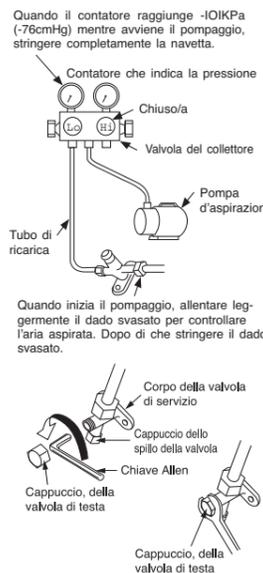
		Diametro esterno del tubo	Torsione (kgf · cm)
Lato a diametro piccolo	Lato a diametro piccolo	6.35 (1/4")	13.7 - 18.6 (140 - 190)
	Lato a diametro grande	9.52 (3/8")	34.3 - 44.1 (350 - 450)
Cappuccio valvola di testa	Lato a diametro piccolo	6.35 (1/4")	19.6 - 24.5 (200 - 250)
	Lato a diametro grande	9.52 (3/8")	19.6 - 24.5 (200 - 250)
Cappuccio spillo della valvola		12.7 (1/2")	29.4 - 34.3 (300 - 350)



3 Controllo della deareazione della tubatura e della dispersione di gas

Procedure d'Auso della pompa a depressione per la deareazione

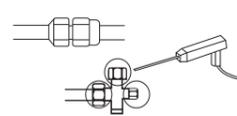
- 1 Rimuovere il cappuccio della valvola di testa e dello spillo della valvola, quindi collegarli alla pompa d'aspirazione e alla valvola del collettore. Come illustrato nella figura qui a destra.
- 2 Serrare completamente la navetta "HI"/ALTA della valvola del collettore e svitare completamente la navetta "LO"/BASSA. Mettere in funzione la pompa d'aspirazione per circa 10-15 minuti, quindi serrare completamente la navetta "LO"/BASSA e spegnere la pompa a depressione.
- 3 Svitare completamente il fusiforme della valvola di servizio (in due posti), in direzione antioraria, per permettere al flusso del liquido refrigerante di scorrere (Chiave esagonale allen).
- 4 Togliere il tubo di ricarica e serrare il cappuccio della valvola di testa. Il lavoro è così completato.



Controllo della dispersione di gas

Utilizzare un rivelatore di dispersione di gas per controllare che non ci siano perdite a livello del collegamento del dado svasato, come l'illustrato qui a destra.

Se si rivela una dispersione di gas, serrare ulteriormente il collegamento.



ATTENZIONE

Nel togliere il dado svasato dell'unità interna, togliere prima la vite di piccolo diametro, altrimenti uscirà un copri-guarnizione di diametro maggiore.

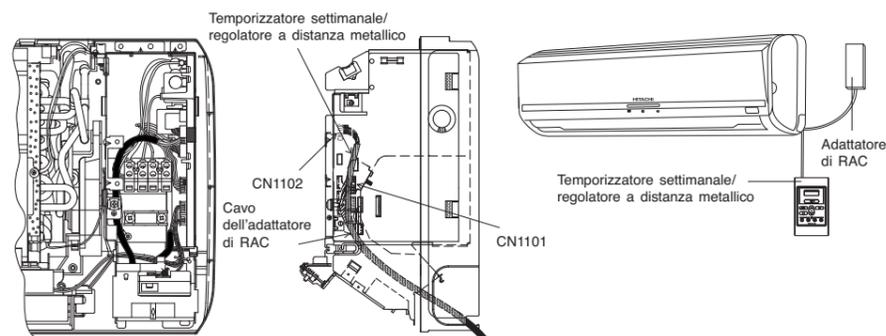
Controllo dell'alimentazione e del campo di tensione

- Prima dell'installazione è necessario controllare l'alimentatore e completare i lavori di cablaggio richiesti. Per ottenere un'adeguata potenza di cablaggio, usare l'elenco di calibri per fili metallici illustrato di seguito per il capocorda da un trasformatore polare e per il cablaggio da un quadro della scatola fusibili alla presa, in considerazione della corrente a rotore bloccato.
 - Esaminare la potenza dell'alimentatore ed altre condizioni elettriche sul luogo dell'installazione.
 - A seconda del modello di condizionatore da installare nella stanza, chiedere al cliente di disporre per i lavori elettrici necessari ecc. Questi ultimi comprendono i lavori di cablaggio fino alla presa.
- Nei luoghi in cui le condizioni elettriche sono mediocri, si raccomanda l'uso di un regolatore de tensione.

IMPORTANTE

Lunghezza cavo	Sezione trasversale cavo	Capacità del fusibile
up to 15m	2.5mm ²	20A Fusibile ritardato
up to 25m	4.0mm ²	

Come collegare le parti facoltative (Adattatore di RAC, Temporizzatore Settimanale/Regolatore A Distanza Metallico)



H-LINK

Per tutte le parti facoltative, riferiscasi prego al catalogo per il numero del pezzo

Per il collegamento a H-LINK, un adattatore separato di RAC deve essere comprato.

- Per installare i collegamenti la copertura elettrica della scatola deve essere aperta.
- Colleghi il connettore dell'adattatore di RAC a CN1101
- Monti indietro la copertura della scatola elettrica.
- Riferiscasi prego al manuale di utente rispettivo dell'adattatore di RAC per ulteriori particolari
- Faccia attenzione prego non danneggiare il legare del cavo al bordo della piastra quando collegano le parti facoltative.

REGOLATORE A DISTANZA METALLICO TEMPORIZZATORE SETTIMANALE

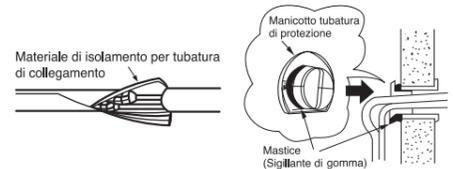
Per tutte le parti facoltative, riferiscasi prego al catalogo per il numero del pezzo

Collegamento alla scatola elettrica:

- Rimuova la copertura della scatola elettrica
- Colleghi il connettore del temporizzatore settimanale/regolatore a distanza metallico a CN1102.
- Monti indietro la copertura della scatola elettrica.
- Riferiscasi prego al manuale di utente rispettivo del regolatore a distanza settimanale di Timer/wired per ulteriori particolari.
- Faccia attenzione prego non danneggiare il legare del cavo al bordo della piastra quando collegano le parti facoltative.

1 Manutenzione e isolamento del tubo di collegamento

- I terminali collegati devono essere completamente sigillati con isolatore termico e quindi legati con una striscia di materiale di gomma.
- Legare insieme il tubo e la linea di alimentazione con un nastro isolante, come dimostrato nella figura dell'installazione di ambedue le unità (interna ed esterna). Quindi fissare la loro posizione con dei supporti.
- Per prevenire e fare in modo che non accada la condensazione d'acqua nell'isolamento termico, coprire la parte esterna del condotto di drenaggio e della tubatura con tubo di isolamento.
- Sigillare completamente ogni fessura con mastice.



3 Messa a terra e Interruttore

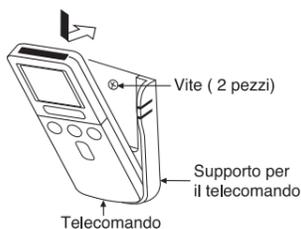
ATTENZIONE

- 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

- Si può inserire il telecomando / nel supporto fissato sulla parete oppure su una trave.
- Per il funzionamento del comando a distanza dalla sua posizione di supporto, accertarsi che l'unità possa ricevere il segnale di comando trasmesso dal telecomando dalla posizione dove si intende fissare il supporto. Il segnale di controllo del telecomando è trasmesso all'unità con un segnale acustico (suono Bip). La trasmissione del segnale viene indebolita dalla luce al neon. Perciò durante l'installazione del supporto del telecomando, accendere la luce, anche durante il giorno, per determinare la posizione di installazione di esso.

Il comando a distanza deve essere fissato al gancio nella parte inferiore del supporto. Inserire il comando a distanza nella direzione illustrata nella figura.



4 Alimentazione Elettrica e Prova 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 presa nuova. Un cattivo contatto elettrico prodotto da una presa vecchia può incidere causare un.
- Accertarsi che la spina sia completamente inserita nella presa.
- Tenere il filo di alimentazione più lungo, il sovraccarico di forze esterne sudi una spina ad una sola presa produce un cattivo contatto elettrico.
- Per fissare il filo di alimentazione non utilizzare chiodi ad U.

Prova Di Funzionamento

- Durante la prova di funzionamento accertarsi che le condizioni di funzionamento del condizionatore d'aria siano normali.
- Informare il cliente delle esatte procedure di funzionamento, come descritte nel manuale delle istruzioni.

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 concetta 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 spingerne 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 ① e ②.

