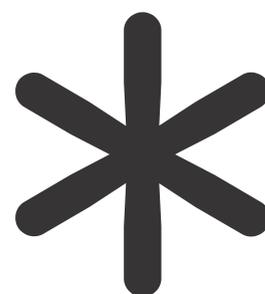
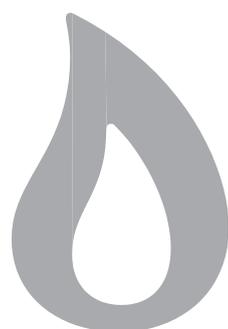


# Condizionatore d'aria Manuale di installazione



O1 I122 EU I  
O1 I182 EU I  
O1 I242 EU I  
O1 I092 EU I  
IN I092 EU I  
IN I122 EU I  
IN I182 EU I  
IN I242 EU I

O1 I091 EU I  
O1 I121 EU I  
O1 I181 EU I  
O1 I241 EU I  
IN I091 EU I  
IN I121 EU I  
IN I181 EU I  
IN I241 EU I  
IN I071 EU I  
IN I181 EU I  
IN I211 EU I  
IN I271 EU I

# Manuale di installazione

---



Italiano, 1

## Sommario

Misure di sicurezza, 3

Scegliere la posizione migliore, 5

Montare la piastra di installazione, 8

Praticare un foro nel muro, 10

Collegare il cavo all'unità interna, 11

Installazione tubo di collegamento e scarico, 13

Precauzioni installazione esterna, 16

Installazione giunto di scarico, 16

Collegamento tubo refrigerante, 17

Collegare il cavo all'unità esterna, 18

Spurgo dell'aria e test funzionamento, 19

# Manuale di installazione

---



## ATTENZIONE

- Leggere attentamente il presente manuale di installazione prima di montare il prodotto.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, il lavoro di sostituzione deve essere eseguito solo da personale autorizzato.
- Il lavoro di installazione deve essere eseguito in conformità con le norme nazionali di cablaggio solo da personale autorizzato.
- Contattare un tecnico autorizzato per la riparazione, la manutenzione o l'installazione di questa unità.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure prive di esperienza e conoscenze adeguate, a meno che non siano sorvegliate o non abbiano ricevuto istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro incolumità.
- Sorvegliare i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio.
- Tutte le immagini presenti nelle istruzioni sono a puro titolo indicativo. Fare riferimento al proprio modello.
- Ai fini del miglioramento del prodotto le specifiche e il design possono essere oggetto di modifiche senza preavviso. Consultare l'agenzia di vendita o il produttore per avere ulteriori dettagli.



**SMALTIMENTO:** Non smaltire il condizionatore tra i rifiuti urbani indifferenziati. Questo rifiuto va raccolto separatamente affinché sia trattato in modo specifico. È vietato smaltire questo apparecchio insieme ai rifiuti domestici. Per lo smaltimento l'utente ha a disposizione diverse possibilità:

Il Comune ha istituito sistemi di raccolta per lo smaltimento dei rifiuti elettronici senza spese per l'utente. Al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto, il rivenditore ritirerà il vecchio prodotto gratuitamente.

Il produttore s'impegna a ritirare il vecchio apparecchio destinato allo smaltimento a titolo gratuito per l'utente. Poiché i vecchi prodotti contengono componenti preziosi, possono essere venduti a chi rottama componenti metallici. Lo smaltimento incontrollato dei rifiuti nei boschi e in campagna mette in pericolo la salute di tutti, dal momento che le sostanze pericolose filtrano nell'acqua del sottosuolo per poi tornare all'interno della catena alimentare.

# Manuale di installazione

## Misure di sicurezza

- Leggere attentamente le seguenti misure di sicurezza prima di procedere all'installazione.
- Gli interventi sulla parte elettrica devono essere eseguiti da un elettricista autorizzato. Assicurarsi di utilizzare una spina di alimentazione e un circuito principale con le specifiche elettriche adeguate al modello da installare.
- Un'installazione non corretta dovuta alla non conoscenza delle istruzioni può provocare danni o lesioni.
  - Il livello di gravità è classificato in base alle indicazioni seguenti.

	<b>PERICOLO</b>	Questo simbolo indica la possibilità di morte o lesioni gravi.
	<b>ATTENZIONE</b>	Questo simbolo indica la possibilità di lesioni o danni a cose.

- I punti da rispettare in modo rigoroso sono classificati mediante il simbolo:

	Simbolo con sfondo bianco che indica un'operazione VIETATA.
---	---

<b>PERICOLO</b>
1) Installare seguendo rigorosamente le presenti istruzioni di montaggio. In caso di installazione difettosa, possono verificarsi perdite d'acqua, incendi, scosse elettriche.
2) Utilizzare le parti accessorie in dotazione e le parti specifiche per l'installazione, in caso contrario l'apparecchio può cadere e possono verificarsi perdite d'acqua, incendi, scosse elettriche.
3) Installare in una posizione robusta e solida in grado di sopportare il peso dell'apparecchio. Se non è abbastanza robusta o l'installazione non viene eseguita correttamente, l'apparecchio rischierà di cadere e di causare lesioni.
4) Per il lavoro inerente la parte elettrica, seguire le norme nazionali in uso localmente, la regolamentazione e le istruzioni di installazione. È necessario utilizzare un circuito indipendente e una presa singola. In caso di capacità del circuito elettrico insufficiente o di difetto riscontrato nel lavoro sulla parte elettrica, si possono produrre incendi e scosse elettriche.
5) Utilizzare il cavo specificato da collegare saldamente e bloccare in modo che nessuna forza esterna possa agire sul morsetto. Se il collegamento o il fissaggio non è eseguito alla perfezione, si può verificare un incendio o il riscaldamento della connessione.
6) Il percorso del cablaggio deve essere preparato in modo adeguato affinché il coperchio del quadro di controllo sia fissato correttamente. Il fissaggio non corretto del coperchio del quadro di controllo può causare il riscaldamento del punto di collegamento del morsetto, incendi o scosse elettriche.

# Manuale di installazione

---

7) Nell'effettuare il collegamento delle tubature, controllare che non entrino nel ciclo di refrigerazione sostanze presenti nell'aria diverse dallo specifico refrigerante. In caso contrario, si possono verificare una diminuzione della capacità, un innalzamento anomalo della pressione nel ciclo di refrigerazione, esplosioni e lesioni.

8) Non modificare la lunghezza del cavo di alimentazione, non usare prolunghe e non condividere la presa singola con altri apparecchi elettrici. In caso contrario, si possono produrre incendi o scosse elettriche.

## **ATTENZIONE**

1) Questo apparecchio deve essere collegato a terra e installato con interruttore differenziale. Si possono produrre scosse elettriche, se la messa a terra non è perfetta.

2) Non installare l'unità in luoghi soggetti a perdite di gas infiammabili. In caso di fuoriuscita e di accumulo di gas nelle vicinanze dell'unità, si possono verificare incendi.

3) Installare le tubazioni di scarico come indicato nelle relative istruzioni. Se lo scarico non è perfetto, l'acqua può entrare nel locale e danneggiare i mobili.

# Manuale di installazione

## Istruzioni di installazione

### 1. Scegliere la posizione migliore

#### Unità interna

- Non devono essere presenti getti o fonti di calore vicino all'apparecchio.
- Non devono essere presenti ostacoli che bloccano la circolazione dell'aria.
- Una buona collocazione prevede la circolazione dell'aria nel locale.
- Il luogo di installazione deve permettere di eseguire lo scarico con facilità.
- Il luogo di installazione deve tener conto del rumore prodotto dall'apparecchio.
- Non installare l'apparecchio vicino alla porta di passaggio.
- Garantire la presenza degli spazi indicati dalle frecce dalla parete, dal soffitto, da recinzioni o altri ostacoli.
- Non deve esserci alcuna luce diretta del sole. Se inevitabile, prendere in considerazione la possibilità di impedire la presenza di luce solare.

#### Unità esterna

- Se viene installata una tenda sopra l'unità per evitare la pioggia o la luce diretta del sole, controllare che l'irraggiamento di calore dal condensatore non sia ostruito. **0** Non devono essere presenti animali o piante che possano essere colpiti dall'aria calda scaricata. **0** Garantire la presenza degli spazi indicati dalle frecce dal soffitto, da recinzioni o altri ostacoli.
- Non posizionare ostacoli che possano causare un corto circuito dell'aria scaricata.

#### Sistemazione dell'unità esterna

- Fissare l'unità esterna mediante un bullone con dado da Ø 10 o Ø 8 saldamente e in orizzontale su un supporto rigido o di calcestruzzo.

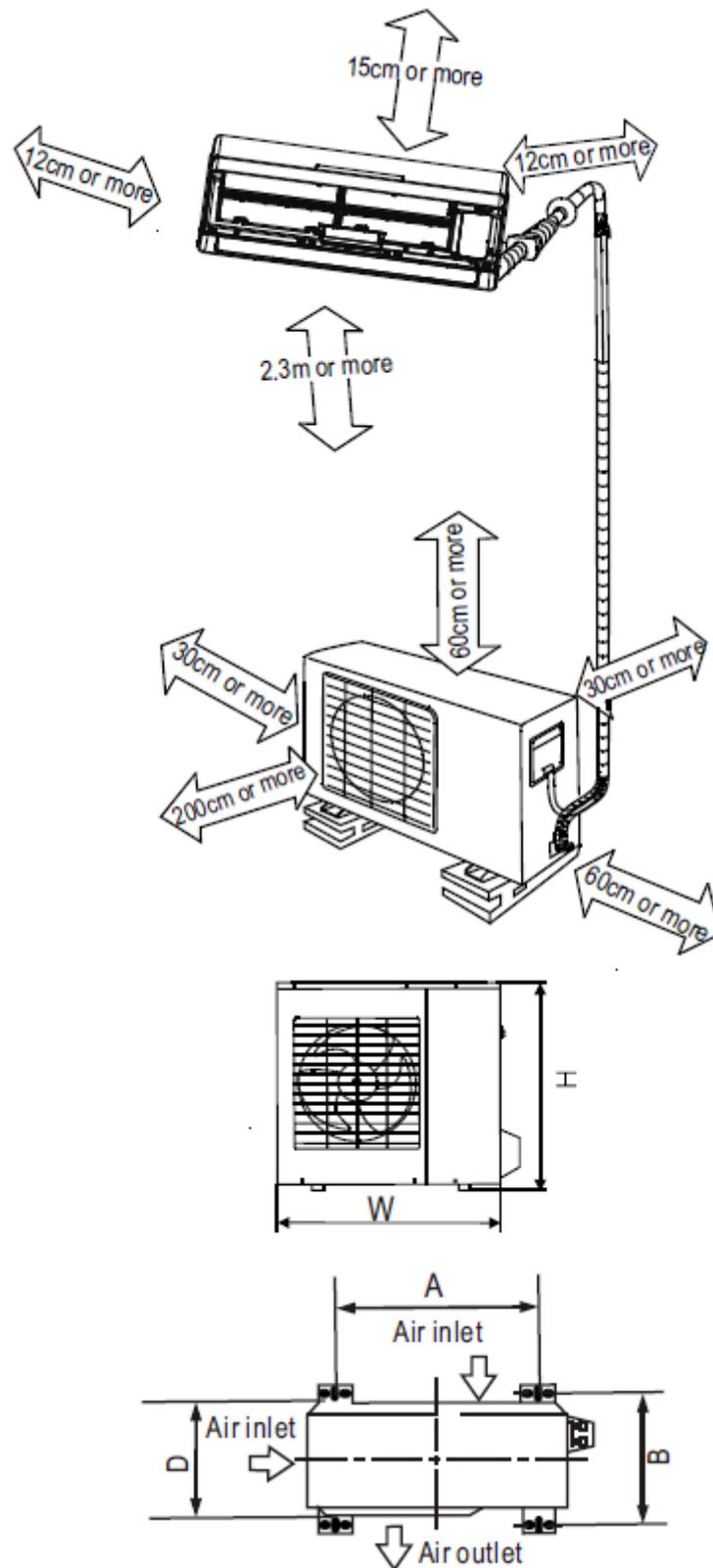
#### **NOTA**

L'unità esterna acquistata potrebbe essere simile a una delle seguenti. Installare l'unità esterna secondo le dimensioni, come indicato nella tabella seguente:

Unità esterna dimensioni mm (LxAxP)	Dimensioni di installazione	
	A(mm)	B(mm)
700x540x240	458	250
685x430x260	460	276
780x540x250	549	276
760x590x285	530	290
845x700x320	560	335
775x545x310	600	320
670x540x265	481	276

# Manuale di installazione

---



# Manuale di installazione

## ACCESSORI

Numero	Nome accessori		Q.tà	
1	Piastra di installazione		1	
2	Clip di ancoraggio		5-8 (a seconda dei modelli)	
3	Vite autofilettante A ST3,9x25		5-8 (a seconda dei modelli)	
4	Guarnizione (solo per modelli riscaldamento/raffreddamento)		1	
5	Giunto di scarico (solo per modelli riscaldamento/raffreddamento)		1	
6	Gruppo tubo di collegamento	Lato liquido	Φ 6,35	Parti da acquistare. La dimensione del tubo differisce da apparecchio a apparecchio. Consultare il tecnico per la dimensione corretta.
			Φ 9,52	
		Lato gas	Φ 9,52	
			Φ 12,7	
			Φ 16	
7	Telecomando		1	
8	Vite autofilettante B ST2,9x10	Parti opzionali	2	
9	Custodia telecomando		1	
10	Filtro rinfresca aria (usato per installare il filtro aria)		1	

### **NOTA**

Tranne le parti in dotazione sopra menzionate, si deve provvedere all'acquisto delle altre parti necessarie per l'installazione.

# Manuale di installazione

---

## Montare la piastra di installazione

### ▲ NOTA

La parete di montaggio deve essere sufficientemente robusta e solida da impedire le vibrazioni.

Montare la piastra di installazione

- 1) Montare la piastra di installazione in orizzontale su parti strutturali della parete, lasciando spazio intorno alla piastra di installazione.
- 2) Se la parete è in mattoni, calcestruzzo o simili, praticare sulla parete cinque o otto fori del diametro di 5 mm. Inserire la clip di ancoraggio per le apposite viti di montaggio.

### ▲ NOTA

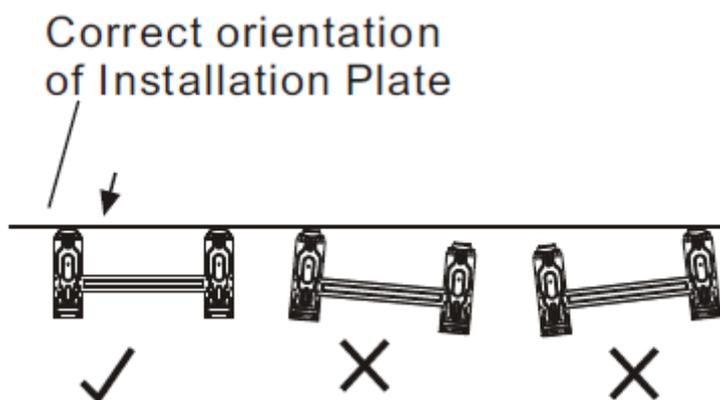
Un lato di drenaggio struttura è standard. Entrambe le parti di drenaggio della struttura possono essere personalizzate solo dal fornitore. Per il drenaggio della struttura si può scegliere la connessione di scarico nella parte destra, nella parte sinistra o per entrambe le parti. Se si scelgono entrambi i lati per lo scarico, è necessaria un altro tubo di scarico adeguato in quanto vi è soltanto un tubo di scarico nella confezione. Se si sceglie soltanto un lato per il drenaggio, assicurarsi che il foro di scarico dall'altro lato sia ben chiuso. Il collegamento del tubo di drenaggio deve essere fatto da un installatore qualificato al fine di evitare perdite d'acqua.

- 3) Montare la piastra di installazione a parete con cinque o otto viti di tipo "A".

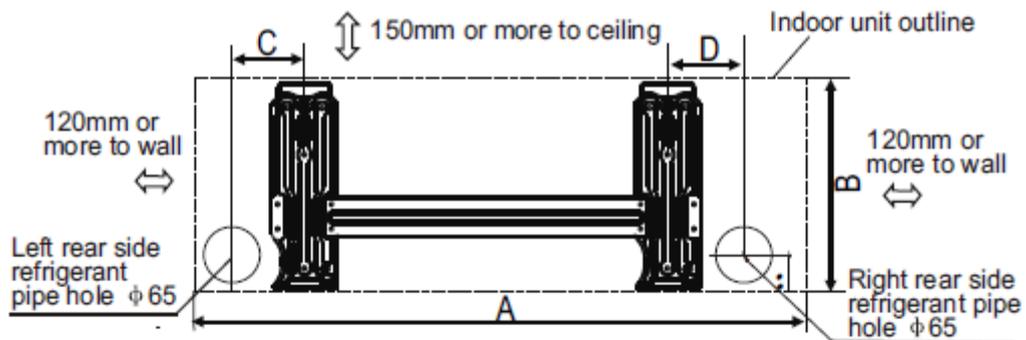
### ▲ NOTA

Montare la piastra di installazione, praticare i fori nella parete secondo la struttura della parete stessa e in conformità con i corrispondenti punti di fissaggio sulla piastra di installazione. La piastra di installazione in dotazione differisce da apparecchio a apparecchio.

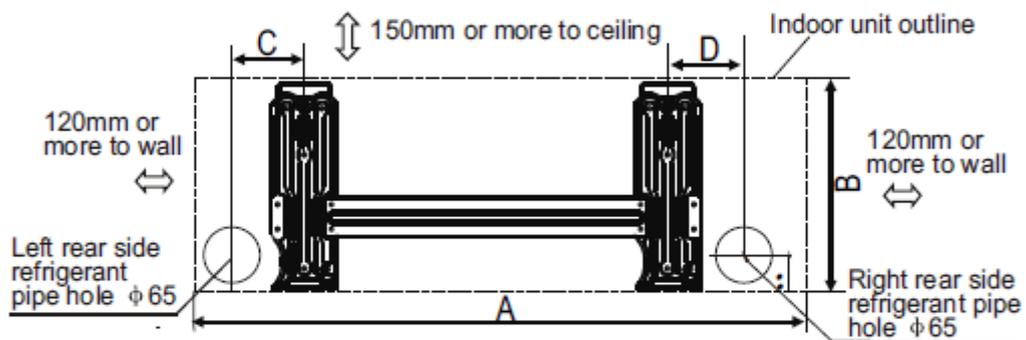
(Le dimensioni sono in "mm", salvo diversa indicazione)



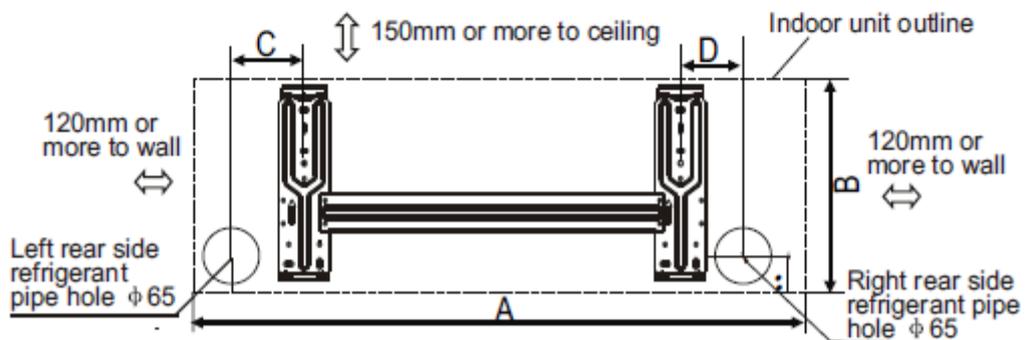
# Manuale di installazione



9000Btu/h models(A:715, B:250, C:85, D:88)



12000Btu/h models(A:800, B:275, C:100, D:95)



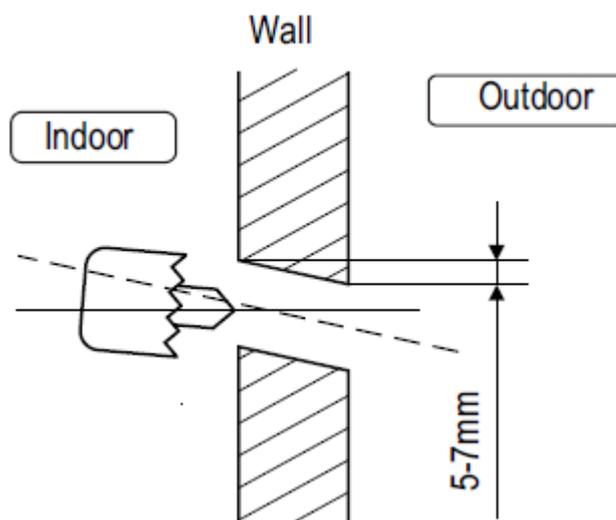
18000Btu/h models(A:940, B:275, C:110, D:100)

# Manuale di installazione

---

## Praticare un foro nel muro

- 1) Determinare le posizioni dei fori in base al lato sinistro e destro della piastra di installazione. Il centro del foro si ottiene misurando la distanza, come mostra lo schema precedente.
- 2) Praticare il foro della piastra tubazioni mediante un trapano con punta da 4>65 mm.
- 3) Eseguire il foro tubazione a destra o sinistra: il foro deve essere leggermente inclinato verso il lato esterno.
- 4) Usare sempre una guida specifica per fori da muro nel praticare la foratura di una griglia metallica, una piastra di metallo o simili.



# Manuale di installazione

## Collegare il cavo all'unità interna

### Parte elettrica

Norme di sicurezza elettriche per l'installazione iniziale

- 1) In caso di grave problema di sicurezza inerente l'alimentazione, i tecnici devono rifiutarsi di installare il condizionatore d'aria, spiegandone le ragioni al cliente fino a quando il problema non è risolto.
- 2) La tensione di alimentazione deve essere compresa tra il 90% ~ 110% della tensione nominale.
- 3) Installare nel circuito di alimentazione un limitatore di sovratensione e un interruttore di alimentazione principale con una capacità pari a 1,5 volte la corrente massima dell'unità. Verificare che la messa a terra del condizionatore d'aria sia corretta.
- 4) L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative di cablaggio nazionali. Non azionare il condizionatore d'aria in una stanza umida come il bagno o la zona lavanderia.
- 5) Dispositivo di disconnessione omnipolare con distanze di almeno 3 mm in tutti i poli e una corrente di dispersione che può superare 10 mA; dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente operativa residua nominale non superiore a 30 mA e disconnessione da incorporare nel cablaggio fisso in conformità con le norme di cablaggio.
- 6) Per l'unità con riscaldatore elettrico ausiliario, mantenere almeno 1 metro di distanza dai materiali combustibili più vicini.
- 7) In conformità con lo Schema di collegamento elettrico allegato, situato sul pannello dell'unità interna e esterna per collegare il cavo. Tutti i cablaggi devono rispondere alle normative elettriche locali e nazionali ed essere installati da elettricisti specializzati e qualificati.
- 8) È necessario disporre di un circuito di derivazione singolo e di una presa unica da utilizzare solo per il condizionatore d'aria.
- 9) Deve essere predisposto un circuito elettrico derivato unico per l'installazione di questo condizionatore d'aria

Consultare la tabella seguente per le dimensioni suggerite dei cavi e le specifiche dei fusibili:

### Superficie minima della sezione trasversale dei conduttori:

Corrente nominale dell'apparecchio (A)	Superficie sezione trasversale nominale (mm <sup>2</sup> )
>3 e =<6	0,75
>6 e =<10	1
>10 e =<16	1,5
>16 e =<25	2,5
>25 e =<32	4
>32 e =<40	6

### NOTA

- Le dimensioni del cavo di alimentazione e del cavo di interconnessione e la corrente del fusibile/interruttore sono stabilite dalla corrente massima indicata sulla targhetta presente sul pannello laterale dell'unità. Fare riferimento alla targhetta dati prima di scegliere la dimensione di cavo, fusibile o interruttore.
- Il dispositivo di controllo del condizionatore è progettato con una funzione di protezione fusibile in condizioni anormali: le specifiche del fusibile sono stampate sulla scheda del circuito, ad esempio: 3,15A/250VAC, T5A/250VAC, ecc.

## Collegare il cavo all'unità interna

### NOTA

Prima di eseguire qualsiasi lavoro sulla parte elettrica spegnere l'alimentazione principale del sistema.

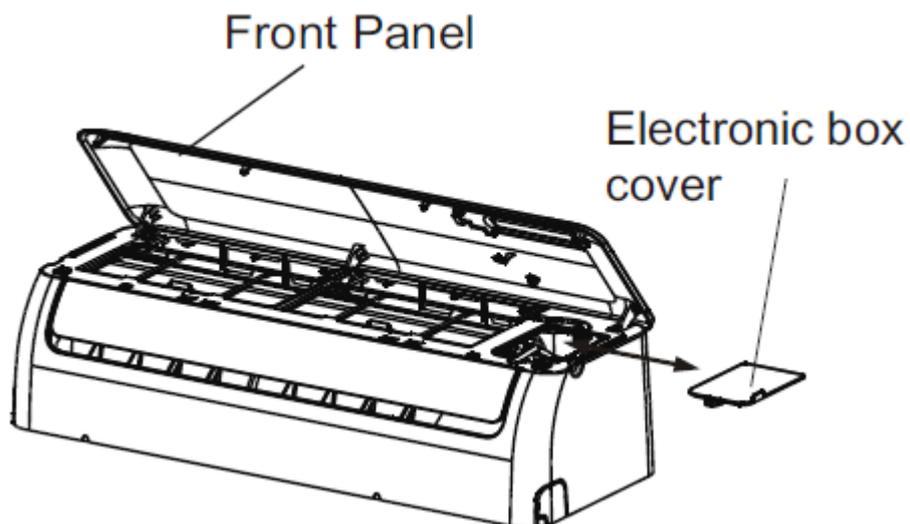
- 1) Il cavo di collegamento interno ed esterno può essere collegato senza rimuovere la griglia anteriore.
- 2) Il tipo di cavo di alimentazione interna è H05VV-F o H05V2V2-F; il tipo di cavo di alimentazione esterna e il cavo di interconnessione è H07RN-F.
- 3) Sollevare il pannello dell'unità interna, rimuovere il coperchio della scatola elettrica svitando la vite.
- 4) Verificare che il colore dei fili dell'unità esterna e i numeri dei morsetti corrispondano a quelli dell'unità interna.
- 5) Avvolgere i cavi non collegati a morsetti con nastro isolante, in modo che non tocchino

# Manuale di installazione

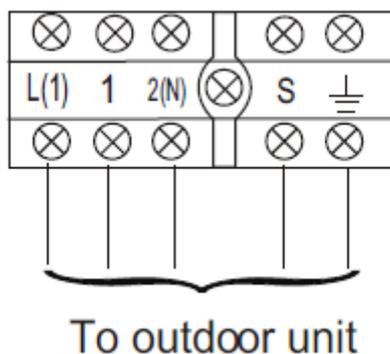
---

## ▲ NOTA

Se usate la macchina come unità MONO, per le esigenze di controllo stand-by, l'area della sezione trasversale del cavo collegato a L(1), 1, 2(N) deve essere sufficiente per la corrente massima del sistema. La corrente massima del sistema è data dalla somma della corrente nominale dell'unità interna e dell'unità esterna. Se usate la macchina come unità MULTI, L(1) non deve essere collegato sul terminale di blocco.



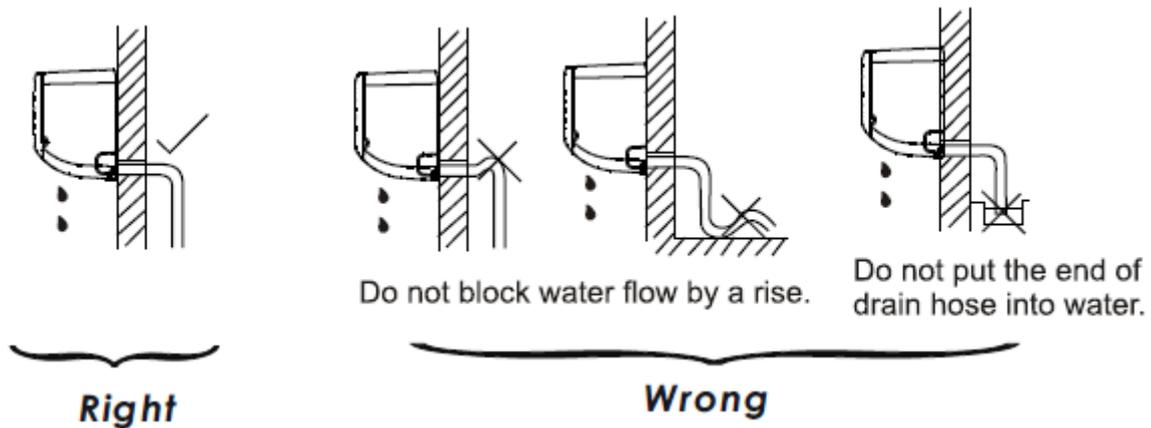
## Morsettiera unità interna



# Manuale di installazione

## Installazione tubo di collegamento e scarico

- 1) Far scorrere il tubo di scarico verso il basso.  
Installare il tubo di scarico come illustrato nelle figure.
- 2) Nel collegare la prolunga del tubo di scarico, isolare la parte di collegamento della prolunga del tubo di scarico con un tubo protettivo; non lasciare il tubo di scarico allentato.



## Installazione tubo di collegamento

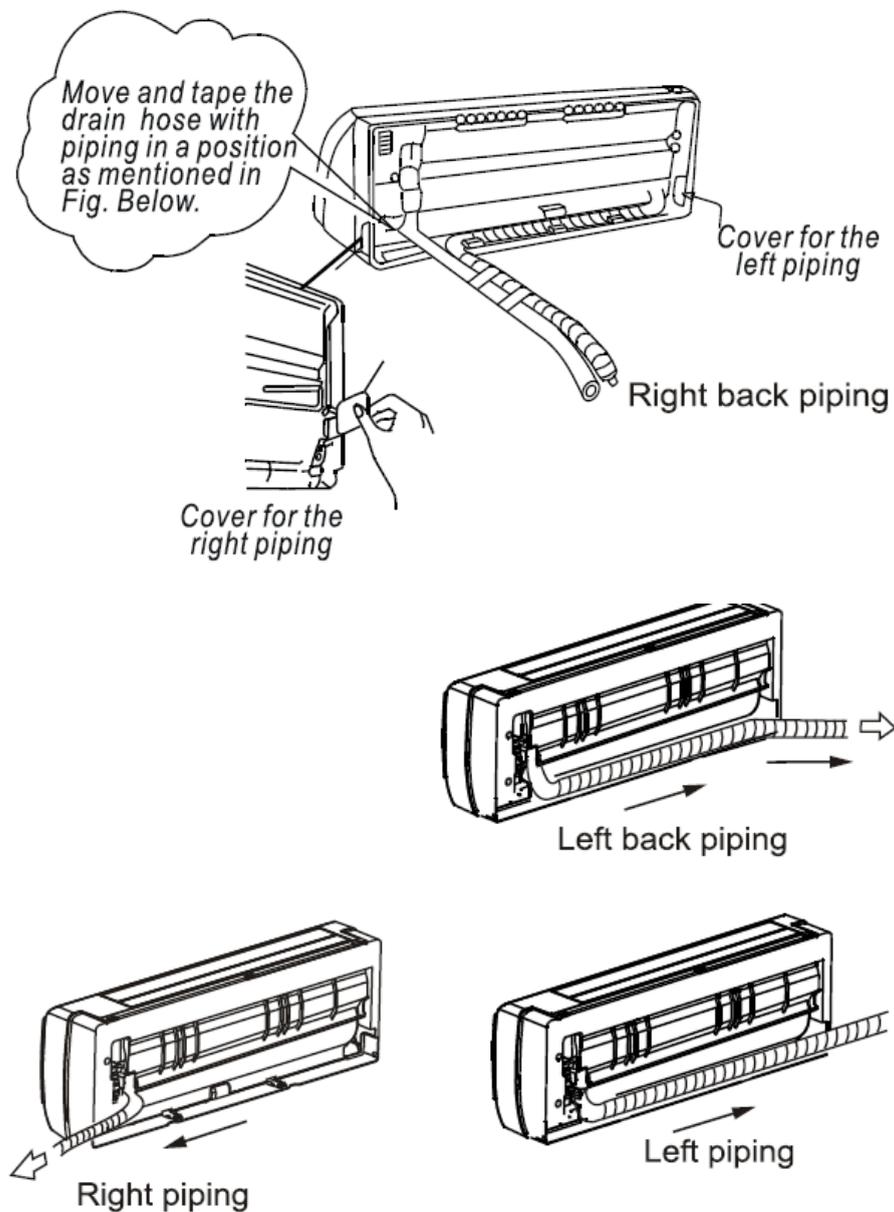
- 1) Per le tubazioni di sinistra e di destra, rimuovere la copertura del tubo dal pannello laterale.
- 2) Per l'installazione delle tubazioni posteriore destra e posteriore sinistra, seguire la figura.
- 3) Avvolgere saldamente con nastro adesivo il tubo, il cavo di collegamento e il tubo di scarico, come mostra la figura a destra.
- 4) Dato che l'acqua di condensa proveniente dalla parte posteriore dell'unità interna si accumula in una vaschetta di raccolta ed è convogliata fuori dalla stanza, non mettere altro nella vaschetta.

### **ATTENZIONE**

- Collegare prima l'unità interna, poi l'unità esterna.
- Evitare che la tubazione fuoriesca dalla parte posteriore dell'unità interna.
- Fare attenzione a non lasciare il tubo di scarico allentato.
- Isolare termicamente entrambe le tubazioni ausiliarie.
- Assicurarsi che il tubo di scarico sia collocato nel lato più basso del gruppo. La collocazione nel lato più alto può causare il traboccamento dello scolatoio all'interno dell'unità.
- Non incrociare né intrecciare il cavo di alimentazione con altri cavi.
- Far scorrere il tubo di scarico verso il basso per scaricare uniformemente l'acqua di condensa.

# Manuale di installazione

---

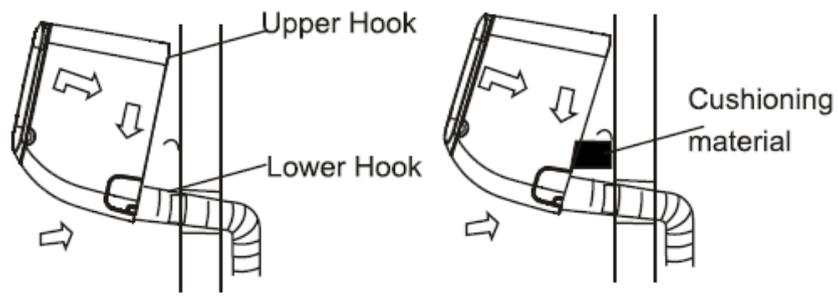
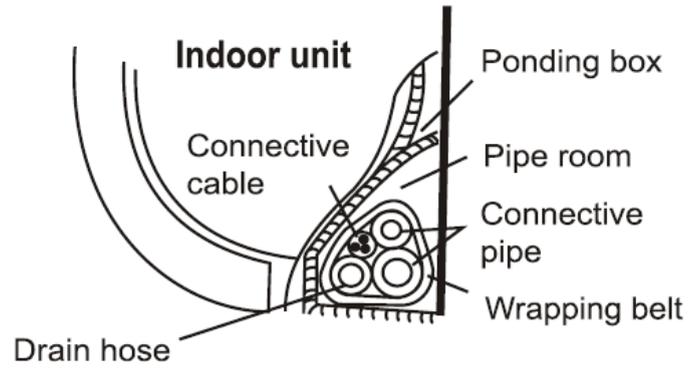


## Installazione unità interna

- 1) Far passare il tubo attraverso il foro nella parete.
- 2) Agganciare l'apparecchio interno alla porzione superiore della piastra di installazione (ancorare l'unità interna al bordo superiore della piastra di installazione). Assicurarsi che i ganci siano correttamente inseriti sulla piastra di installazione con un movimento a destra e a sinistra.
- 3) L'installazione delle tubazioni si può facilitare sollevando l'unità interna con un materiale di imbottitura tra l'unità interna e la parete. Togliere l'imbottitura una volta terminata l'operazione.
- 4) Premere il lato inferiore sinistro e destro dell'unità contro la piastra di installazione fino ad inserire i ganci nelle fessure corrispondenti.

# Manuale di installazione

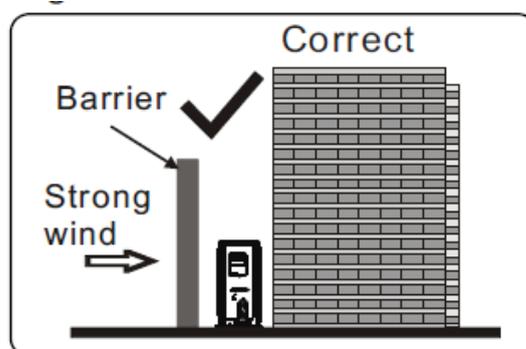
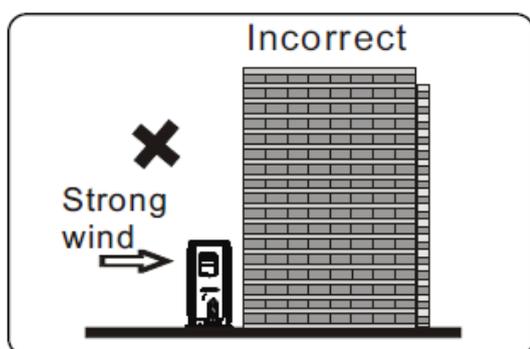
---



# Manuale di installazione

## Precauzioni installazione esterna

- Installare l'unità esterna su una base rigida per evitare l'aumento del livello di rumore e delle vibrazioni.
- Stabilire la direzione di uscita dell'aria in un punto in cui lo scarico dell'aria non sia bloccato.
- Se il luogo di installazione è esposto a vento forte, come nei pressi del mare, assicurarsi che la ventola funzioni correttamente collocando l'unità longitudinalmente lungo la parete o utilizzando schermature di protezione o anti-polvere.
- In zone particolarmente ventose, installare l'unità in modo da impedire l'accesso del vento. Se l'apparecchio deve essere installato in sospensione, la staffa di installazione deve rispettare i requisiti tecnici riportati sull'apposito schema. La parete di installazione deve essere in mattone pieno, calcestruzzo o in materiale altrettanto solido, oppure vanno prese misure atte a rinforzare l'elemento di sostegno.
- Il collegamento tra staffa e parete e tra staffa e condizionatore d'aria deve essere robusto, stabile e affidabile.
- Assicurarsi che non vi siano ostacoli che blocchino il flusso dell'aria.

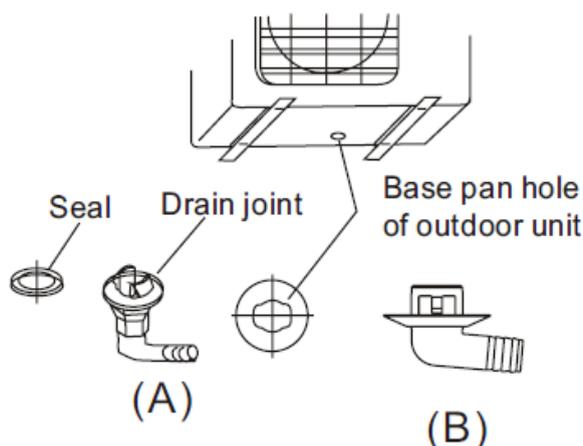


## Installazione giunto di scarico

### ▲ NOTA

Il giunto di scarico può presentare piccole differenze a seconda delle diverse unità esterne.

Per il giunto di scarico con guarnizione (Fig. A), inserire la guarnizione sul giunto di scarico, quindi introdurre il giunto di scarico nel foro della vaschetta alla base dell'unità esterna e ruotare di 90° per garantire un assemblaggio sicuro. Per installare il giunto di scarico come mostra la Fig. B, introdurre il giunto di scarico nel foro della vaschetta alla base dell'unità esterna finché non rimane fissato con un clic. Collegare il giunto di scarico con una prolunga del tubo di scarico (acquistata in loco) in caso di prosciugamento dell'acqua dell'unità esterna durante la modalità di riscaldamento.

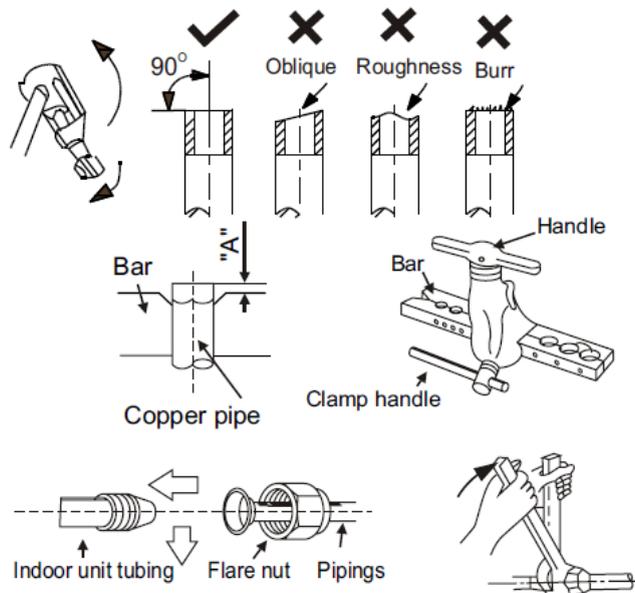


# Manuale di installazione

## Collegamento tubo refrigerante

### Cartellatura

- 1) Tagliare il tubo con un tagliatubi.
- 2) Rimuovere i dadi svasati fissati alle unità interna ed esterna, poi posizionali sul tubo, una volta completata la cartellatura e la rimozione delle bave.
- 3) Tenere saldamente il tubo di rame in una matrice dalle dimensioni riportate nella tabella sottostante.



Diametro esterno (mm)	A(mm)	
	Max.	Min.
Φ 6,35	1,3	0,7
Φ 9,52	1,6	1,0
Φ 12,7	1,8	1,0
Φ 16	2,2	2,0

### Serrare i collegamenti

- Allineare i tubi da collegare.
- Serrare quanto basta il dado svasato con le dita, poi stringerlo con una chiave e una chiave dinamometrica come indicato.
- Una coppia di torsione eccessiva può rompere il dado a seconda delle condizioni di installazione.

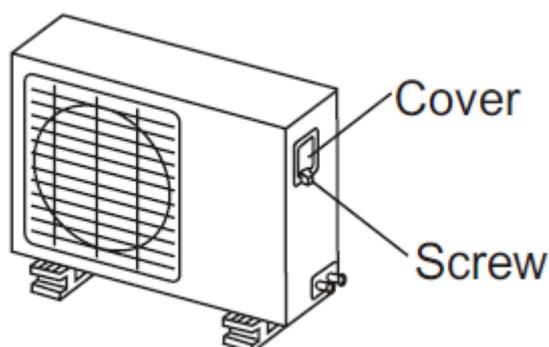
Diametro esterno	Coppia di serraggio (N.cm)	Coppia di serraggio supplementare (N.cm)
Φ 6,35mm	1500 (153kgf.cm)	1600 (163kgf.cm)
Φ 9,52mm	2500 (255kgf.cm)	2600 (265kgf.cm)
Φ 12,7mm	3500 (357kgf.cm)	3600 (367kgf.cm)
Φ 16mm	4500 (459kgf.cm)	4700 (479kgf.cm)

# Manuale di installazione

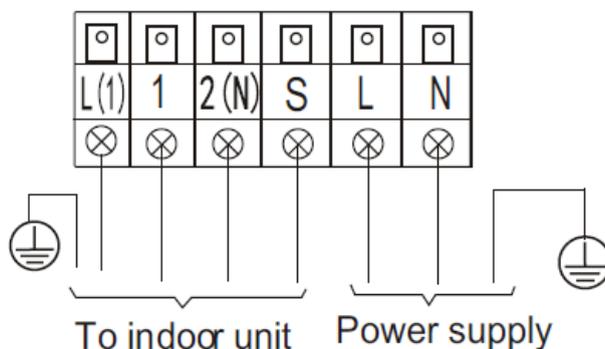
---

## Collegare il cavo all'unità esterna

- 1) Togliere il coperchio del quadro di controllo elettrico dall'unità esterna svitando la vite.
- 2) Collegare i cavi di collegamento ai morsetti individuati con i numeri corrispondenti sulla morsettiera dell'unità interna ed esterna.
- 3) Fissare il cavo nel quadro di controllo con l'apposita graffa.
- 4) Per impedire l'ingresso di acqua, formare un anello con il cavo di collegamento come illustrato nello schema di installazione dell'unità interna ed esterna.
- 5) Isolare i cavi non utilizzati (conduttori) con nastro in PVC. Sistemarli in modo che non vengano a contatto con parti elettriche o in metallo.



### Morsettiera unità interna



# Manuale di installazione

## Spurgo dell'aria e test di funzionamento

### ▲ NOTA

La lunghezza del tubo di collegamento influenzerà la capacità e l'efficienza energetica dell'unità. L'efficienza nominale viene collaudata sulla base della lunghezza del tubo di 5 metri.

### Spurgo dell'aria

- Aria ed umidità nel circuito frigorifero provocano effetti indesiderati. Pertanto, l'unità interna e le tubazioni tra unità interna ed esterna devono essere collaudate contro le perdite e svuotate per eliminare dal sistema umidità e sostanze non condensabili.
- Controllare che ogni tubo (i tubi laterali dei liquidi e quelli dei gas) tra unità interna ed esterna sia stato correttamente collegato e che il test di funzionamento dell'intero cablaggio sia stato completato.
- Lunghezza tubo e quantità refrigerante:

Lunghezza tubo di collegamento	Metodo di spurgo dell'aria	Quantità aggiuntiva di refrigerante da caricare	
Meno di 5 m	Usare una pompa a vuoto		
Più di 5 m	Usare una pompa a vuoto	Lato liquido: 6,35mm R22: (Lunghezza tubo-5)x30g/m R-410A: (Lunghezza tubo-5)x20g/m	Lato liquido: 9,52mm: R22: (Lunghezza tubo-5)x60g/m R-410A: (Lunghezza tubo-5)x40g/m

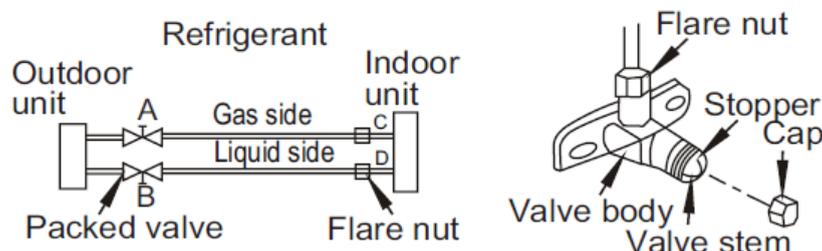
- Per il modello di refrigerante R407C assicurarsi che il refrigerante aggiunto nel condizionatore d'aria sia sempre in forma liquida.
- Quando l'unità viene collocata in un altro luogo, utilizzare una pompa a vuoto per effettuare l'evacuazione.

### ▲ ATTENZIONE

Aprire lo stelo della valvola fino a quando entra in contatto con il dispositivo di arresto. Non cercare di aprirlo ulteriormente.

Serrare saldamente il tappo dello stelo della valvola con una chiave o un utensile simile.

Coppia di serraggio del tappo stelo valvola. Vedere la tabella delle coppie di serraggio.



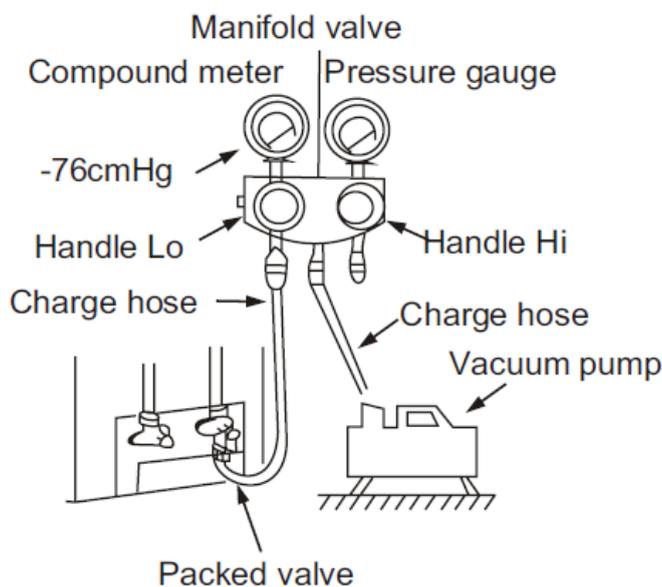
### Utilizzo della pompa a vuoto

- 1) Serrare completamente i dadi svasati A, B, C, D; collegare il tubo flessibile di carico della valvola del collettore all'apertura di carico della valvola compatta sul lato gas del tubo.
- 2) Collegare il tubo flessibile di carico alla pompa a vuoto.
- 3) Aprire completamente la maniglia Lo della valvola del collettore.
- 4) Azionare la pompa a vuoto per effettuare l'evacuazione. Dopo aver avviato l'evacuazione, allentare leggermente il dado svasato della valvola compatta sul lato gas del tubo e controllare che l'aria stia entrando. (Il rumore di funzionamento della pompa a vuoto cambia e un misuratore composito indica 0 anziché -)

# Manuale di installazione

---

- 5) Una volta effettuata l'evacuazione, chiudere completamente la maniglia Lo della valvola del collettore e arrestare il funzionamento della pompa a vuoto.
  - Effettuare l'evacuazione per almeno 15 minuti, controllando che il misuratore composto indichi -76cmHg (-1,0x10<sup>5</sup>Pa).
- 6) Ruotare lo stelo della valvola compatta B di circa 45° in senso orario per 6 ~ 7 secondi dopo la fuoriuscita del gas, poi serrare nuovamente il dado svasato. Assicurarsi che il valore della pressione nell'indicatore di pressione sia di poco superiore alla pressione atmosferica.
- 7) Rimuovere il tubo flessibile di carico dal tubo flessibile di carico a bassa pressione.
- 8) Aprire completamente gli steli delle valvole B e A.
- 9) Serrare saldamente il coperchio della valvola compatta.



## Sicurezza e controllo perdite

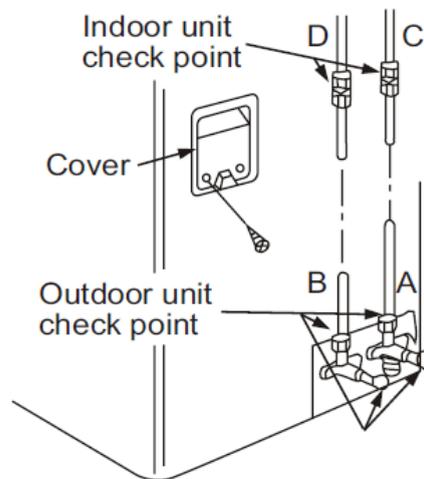
### 1. Metodo dell'acqua saponata:

Applicare acqua saponata o un detergente liquido neutro sui punti di raccordo dell'unità interna e dell'unità esterna con una spazzola morbida per controllare l'eventuale presenza di perdite dai punti di collegamento delle tubazioni. La fuoriuscita di bolle indica la presenza di perdite nei tubi.

### 2. Rivelatore di perdite

Utilizzare il rivelatore di perdite per verificare la presenza di eventuali perdite.

# Manuale di installazione



## ⚠ ATTENZIONE

A: valvola compatta Lo

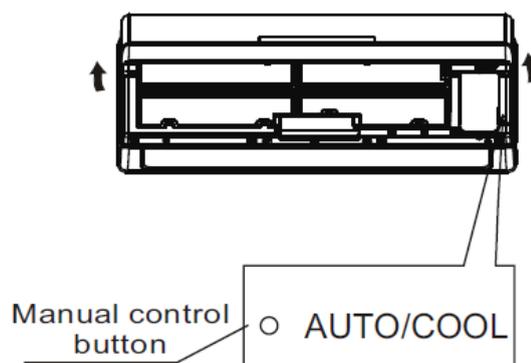
B: valvola compatta Hi

C e D sono le estremità del collegamento dell'unità interna.

## 4. Test di funzionamento

Eseguire il test di funzionamento, dopo aver completato il controllo delle perdite di gas nei punti di raccordo dei dadi svasati e il controllo della sicurezza elettrica.

- Controllare che tutti i tubi e i cavi siano stati collegati correttamente.
  - Controllare che le valvole di servizio del lato gas e del lato liquido siano completamente aperte.
- 1) Collegare l'alimentazione, premere il tasto ON/OFF (Accensione/Spegnimento) sul telecomando per accendere l'apparecchio.
  - 2) Usare il tasto MODE (Modalità) per selezionare COOL (Freddo), HEAT (Caldo), AUTO (Automatico) e FAN (Ventola) per verificare che tutte le funzioni siano operative.
  - 3) Quando la temperatura ambiente è troppo bassa (inferiore a 17°C), l'unità non può essere controllata dal telecomando per poter funzionare in modalità di raffreddamento: è necessario ricorrere al funzionamento manuale. Il funzionamento manuale viene utilizzato solo quando il telecomando è disabilitato o se è necessaria la manutenzione.
- Prendere il pannello ai lati e sollevarlo ad angolo finché non rimane fisso con un clic.
  - Premere il tasto di controllo manuale per selezionare AUTO o COOL: l'unità funzionerà in modalità di raffreddamento o in modalità automatica forzata (vedere il manuale utente per i dettagli).
- 4) Il test di funzionamento dovrebbe durare circa 30 minuti.



# Manuale di installazione

---

# Manuale di installazione

---

Ai fini del miglioramento del prodotto, il design e le specifiche possono essere oggetto di modifiche senza preavviso. Per avere ulteriori dettagli, consultare l'agenzia di vendita o il produttore.







Viale Aristide Merloni, 47  
60044 Fabriano (AN) Italy  
[www.indesitcompany.com](http://www.indesitcompany.com)