

Hisense

ISTRUZIONI D'USO E D'INSTALLAZIONE

Grazie per aver acquistato il nostro condizionatore d'aria. Si prega di leggere con la massima attenzione questo manuale d'istruzioni e d'uso prima dell'installazione e dell'utilizzo di questa apparecchiatura e conservare il presente manuale per future consultazioni.

Sommario

Introduzione alla sicurezza	1
Preparazione prima della messa in funzione	2
Precauzioni di sicurezza	3
Istruzioni per l'installazione	4
Schema d'installazione	4
Selezionare un luogo per l'installazione	5
Collegamento dei cavi	6
Schema del cablaggio	7
Installazione dell'unità esterna	8
Spurgo dell'aria	8

Introduzione alla sicurezza

- Leggere con la massima attenzione prima di iniziare l'installazione e cercare rigorosamente di installare il condizionatore d'aria secondo le indicazioni del presente manuale per assicurare un funzionamento normale.
- Non lasciare entrare l'aria nel circuito di refrigerazione o nello scarico del refrigerante quando si sposta il condizionatore .
- Effettuare correttamente la messa a terra del condizionatore d'aria.
- Controllare attentamente i cavi e i tubi dei condotti accertandosi che siano fissati correttamente prima di collegare il condizionatore d'aria all'alimentazione elettrica.
- Deve esserci un sezionatore del flusso d'aria.
- Dopo aver terminato l'installazione l'utente deve utilizzare correttamente questo condizionatore facendo riferimento al presente manuale e assicurare che ci sia uno spazio sufficiente per la manutenzione e spostare il condizionatore in futuro.
- Fusibili dell'unità esterna: T 3.15A 250V
- Per Modelli 7K~12K, fusibili dell'unità esterna:T 15A 250V o T 20A 250V
- Per Modelli 18K, fusibili dell'unità esterna:T 20A 250V
- Per Modelli 24K, fusibili dell'unità esterna:T 30A 250V
- Un dispositivo a corrente residua (RCD) col valore superiore a 10 mA deve essere incorporato nel cablaggio conformemente alle norme locali vigenti.
- Avvertenza: I rischi di scosse elettriche possono causare lesioni o provocare la morte; prima di effettuare la manutenzione disattivare l'alimentazione elettrica.
- La lunghezza massima del cavo di connessione tra l'unità interna e quella esterna deve essere inferiore a 5 metri. Se la distanza è superiore alla lunghezza sopra specificata può ridurre l'efficienza del condizionatore d'aria.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata dagli 8 anni in su o dalle persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o dalle persone con mancanza di esperienza e conoscenza se supervisionati e istruiti propriamente sugli eventuali rischi connessi. I bambini non possono giocare con questo apparecchio. La pulizia e la manutenzione non possono essere effettuate dai bambini senza la supervisione degli adulti.
- Le batterie del telecomando devono essere riciclate o smaltite in modo appropriato. Smaltimento delle batterie usate --- Si prega di smaltire le batterie secondo le norme locali sulla raccolta differenziata presso il punto di raccolta accessibile.
- Se l'apparecchiatura è a cablaggio fisso, devono essere predisposti mezzi di disconnessione dall'alimentazione principale tramite un interruttore con la separazione dei contatti su tutti i poli consentendo una totale disconnessione nelle condizioni della III categoria di sovratensione;tali mezzi devono essere incorporati nel cablaggio fisso in conformità alle norme relative.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal servizio di assistenza o dal personale qualificato al fine di evitare rischi.
- Il condizionatore deve essere installato rispettando la normativa locale vigente sul cablaggio e la sicurezza.
- Il condizionatore deve essere installato da un tecnico specializzato o dal personale qualificato.
- Questo condizionatore non deve essere installato in locali umidi come per esempio quelli adibiti a lavanderia.

Preparazione prima della messa in funzione

Nota:



- Durante il carico del refrigerante nel circuito accertarsi che sia caricato allo stato liquido se si tratta di refrigerante R410A. In caso contrario la composizione chimica del refrigerante (R410A) nell'interno del circuito può causare alterazione quindi diminuisce le prestazioni del condizionatore d'aria.
- Secondo le caratteristiche del refrigerante(R410A il valore del GWP risulta 1975) la pressione nel tubo è molto alta quindi prestare la massima attenzione durante l'installazione e la riparazione del condizionatore.



- Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal servizio di assistenza o dal personale qualificato al fine di evitare rischi.



- Il condizionatore deve essere installato da un tecnico specializzato o dal personale qualificato.



- La temperatura del refrigerante nel circuito sarà molto alta quindi bisogna tenere lontano il cavo di interconnessione dal tubo di rame.

Preimpostare

Prima di utilizzare il condizionatore accertarsi di verificare e preimpostare quanto segue.

• **Preimpostazioni per il telecomando**

Ogni qualvolta vengano sostituite le batterie vecchie con le nuove o il telecomando sia alimentato elettricamente, preimpostare la pompa di calore col telecomando. Se il condizionatore acquistato è una versione di solo Raffreddamento è possibile usare il telecomando della pompa di calore.

• **Retro-illuminazione del telecomando (Opzionale)**

Tenere premuto qualsiasi tasto del telecomando può attivare la retro-illuminazione. Si spegne automaticamente dopo 10 secondi.

Nota: la retroilluminazione è una funzione opzionale.

• **Preimpostazioni di riavvio automatico**

Questo condizionatore d'aria ha una funzione di riavvio automatico.

Protezione ambientale

Questo apparecchio è fabbricato da materiali riciclabili o riutilizzabili. La rottamazione deve essere eseguita in conformità alle norme di smaltimento dei rifiuti locale. Prima della rottamazione, assicura di tagliare il cavo di alimentazione in modo che l'apparecchio non può essere riutilizzato.

Per le informazioni dettagliate sulla gestione e riutilizzo di questo prodotto, può contattare le autorità locali che si occupano della raccolta differenziata dei rifiuti o il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio.

LA ROTTAMAZIONE DELL'APPARECCHIO

Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla Direttiva Europea 2002/96/CE, Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Tale indicazione significa che questo prodotto non può essere smaltito insieme con gli altri rifiuti domestici nell'UE. Per prevenire il possibile danno all'ambiente o alla salute umana a causa di uno smaltimento dei rifiuti non idoneo è buon'anima riciclare questi ultimi per promuovere il riutilizzo corretto delle risorse dei materiali. Per restituire i dispositivi utilizzati, si prega di utilizzare il sistema di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Essi invieranno il prodotto presso i luoghi di riciclaggio sicuro per la protezione ambientale.



Precauzioni di sicurezza

I simboli in questo Manuale d'Uso e Manutenzione vanno interpretati come segue.



Da evitare



Messa a terra essenziale



Prestare attenzione in tale caso



Attenzione: un utilizzo improprio può causare rischi gravi, quali lesioni fisiche, morte, ecc.

<p>Utilizzare l'alimentazione corretta in conformità ai requisiti della targhetta. In caso contrario si corre il rischio di causare gravi danni o del verificarsi di un incendio.</p>	<p>È dannoso alla salute esporsi all'aria fredda per molto tempo. Si consiglia perciò di indirizzare il flusso d'aria verso tutta la camera..</p>	<p>Non inserire mai un bastone o qualsiasi ostacolo del genere nell'unità. Visto che la ventola gira ad alta velocità, tale operazione può causare lesioni.</p>
<p>Mantenere pulito l'interruttore principale o la spina del circuito dell'alimentazione elettrica. Accertarsi che il cavo di alimentazione elettrica sia collegato saldamente e correttamente per evitare scosse elettriche o incendi provocati da un falso contatto.</p>	<p>Non lasciare che il flusso d'aria raggiunga la fiamma dei fornelli o il forno.</p>	<p>Non riparare il condizionatore personalmente. Se tale operazione di manutenzione viene eseguita incorrettamente può causare una scossa elettrica, ecc.</p>
<p>Non utilizzare mai l'interruttore principale del circuito o e nemmeno scollegare direttamente la spina per arrestare il condizionatore durante il suo funzionamento. Ciò può causare un incendio a causa di una scintilla, ecc.</p>	<p>Non toccare i pulsanti di comando con le mani bagnate.</p>	<p>Non collocare nessun oggetto sopra l'unità esterna.</p>
<p>È responsabilità dell'utente accertarsi che il condizionatore sia connesso col cavo di messa a terra secondo le norme vigenti locali e che l'operazione sia realizzata da un tecnico specializzato.</p>	<p>Qualora si verifichi un malfunzionamento spegnere prima il condizionatore col telecomando prima di scollegare l'alimentazione elettrica.</p>	<p>Non tirare o premere il cavo dell'alimentazione elettrica per evitarne la rottura. Ciò può causare scosse elettriche o incendi provocati dalla rottura del cavo di alimentazione</p>

Istruzioni per l'installazione

Schema d'installazione



Unità esterna



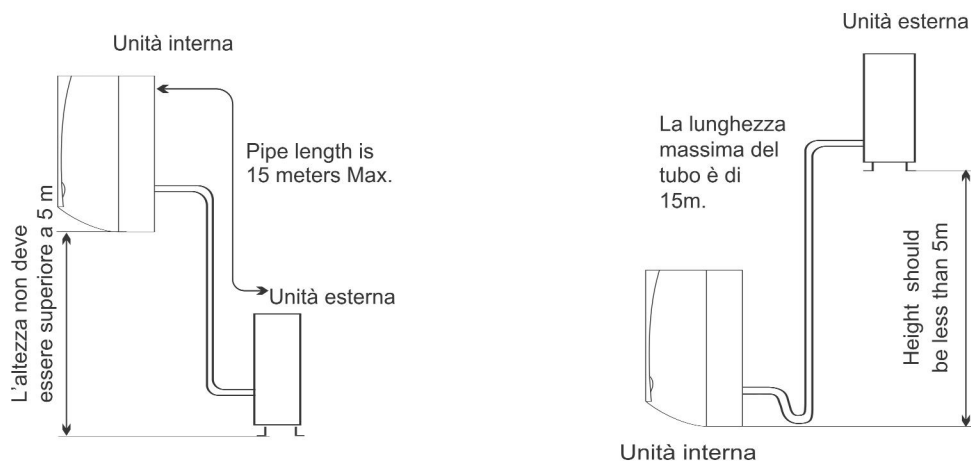
- La figura sopra illustrata è soltanto a scopo indicativo, è possibile riscontrare differenze col prodotto acquistato.
- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente dal personale autorizzato in conformità con le norme locali sul il cablaggio.

Istruzioni per l'installazione

Selezionare un luogo per l'installazione

Luogo per l'installazione dell'unità interna

- In un luogo pratico e ben ventilato
- Evitare di installarlo dove possano verificarsi dispersioni di gas infiammabili.
- Rispettare la distanza necessaria dalla parete.
- La distanza tra l'unità interna e l'unità esterna deve essere 5 metri e può essere allungata fino a un massimo di 15 metri con una carica aggiuntiva di refrigerante.
- Accertarsi che l'unità esterna sia lontana da luoghi con presenza di sporcizia di grasso e fuoriuscita del gas vulcanizzato.
- Evitare di installarla in prossimità dell'accesso stradale dove esiste un rischio di acque fangose.
- Una base stabile può diminuire il rumore durante il funzionamento
- Lontano da qualsiasi ostacolo alla fuoriuscita dell'aria.
- Evitare di installarlo direttamente sotto la luce del sole, in un corridoio o lato laterale, o vicino a fonti di calore e ventilatori. Tenerlo lontano da materiali infiammabili, nebbia spessa d'olio, e luoghi umidi o irregolari.



Modello	Lunghezza massima della tubazione permessa durante il trasporto(m)	Limite della lunghezza della tubazione (m)	Limite della differenza per l'elevazioneH(m)	Quantità di refrigerante aggiuntivo necessaria (g/m)
5K~30K	5	15	5	20

Se l'altezza e la lunghezza dei tubi sono superiori a quelle sopra indicate contattare il rivenditore.

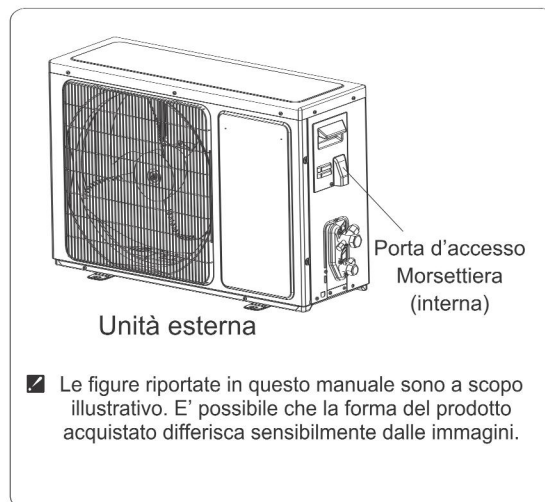
Istruzioni per l'installazione

Collegamento dei cavi

Nota: Per alcuni modelli risulta necessario togliere la copertura per collegare ai morsetti dell'unità interna.

• Unità esterna

- 1) Smontare la porta d'accesso dall'unità svitando i bulloni. Collegare individualmente i fili ai morsetti sulla centralina come segue:
- 2) Fissare il cavo di alimentazione sul pannello di controllo con il serracavo.
- 3) Rimontare la porta d'accesso alla posizione originale con le viti.
- 4) Utilizzare un interruttore riconosciuto per il modello 24K o inferiori tra la fonte di alimentazione e l'unità.
Occorre utilizzare un adeguato dispositivo per scollegare tutte le linee di alimentazione.



1. Utilizzare sempre un circuito di alimentazione elettrica indipendente per il condizionatore d'aria. Per la metodologia del cablaggio fare riferimento allo schema elettrico del circuito situato nel lato interno della porta d'accesso.
2. Accertarsi che lo spessore dei cavi sia quello riportato nelle specifiche della fonte di alimentazione.
3. Verificare che tutti i fili o cavi siano già fissati correttamente dopo averli collegati.
4. Garantire l'installazione di un interruttore differenziale di sicurezza nelle zone umide e bagnate.
Cable Specifications

Specifiche dei cavi

Capacità (Btu/h)	Cavo di alimentazione		Cavo per collegamento all'alimentazione	
	Tipo	Normale Sezione trasversale	Tipo	Normale Sezione trasversale
7K,9K,12K	H07RN-F	1.0mm ² X3	H07RN-F	1.0mm ² X5
18K	H07RN-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X5
24K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	2.5mm ² X5

Attenzione:

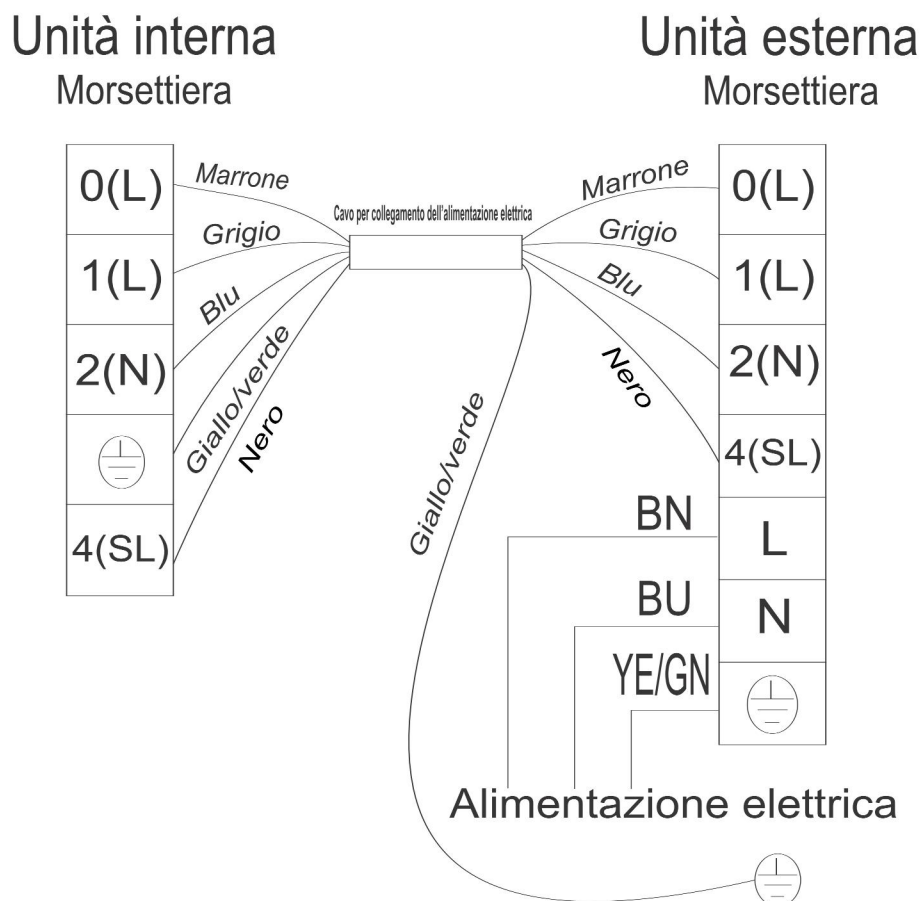
L'accessibilità alla presa deve essere garantita anche dopo l'installazione dell'apparecchio per scollegarlo in caso di necessità. Qualora non fosse possibile, collegare l'apparecchio ad un dispositivo di commutazione bipolare con separazione dei contatti di almeno 3 mm collocato in una posizione accessibile anche dopo l'installazione.

Istruzioni per l'installazione

Schema del cablaggio

Accertarsi che i colori dei cavi utilizzati per l'unità esterna e i loro numero del morsetto corrispondano a quelli per l'unità interna.

- Modelli di 7K~24K



Istruzioni per l'installazione

Installazione dell'unità esterna

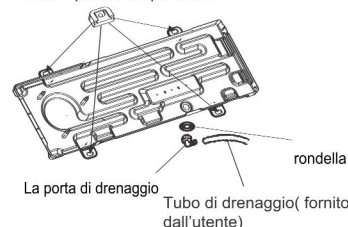
1. Installare la porta di drenaggio e il tubo di drenaggio (solo per il modello con pompa di calore)

La condensa drena dall'unità esterna quando l'unità è in modalità di riscaldamento. Per non disturbare il vicinato e proteggere l'ambiente bisogna installare una porta di drenaggio e un tubo di drenaggio per espellere l'acqua condensata. Basta installare una porta di drenaggio e una rondella di gomma sul telaio dell'unità esterna e poi collegare il tubo di drenaggio alla porta come illustrato a destra.

Installare e fissare l'unità esterna

2. Fissarla con bulloni e dadi su un pavimento robusto.
Se viene installata sul muro o solaio, accertarsi di fissare correttamente il supporto per prevenire le vibrazioni causate dal vento forte.
3. Collegamento della tubazione dell'unità esterna
 - Togliere i coperchi delle valvole a 2 e 3 vie.
 - Collegare i tubi alle valvole a 2 e 3 vie separatamente in conformità alla coppia richiesta.
4. Collegamento dei cavi dell'unità esterna (ved. le pagine precedenti)

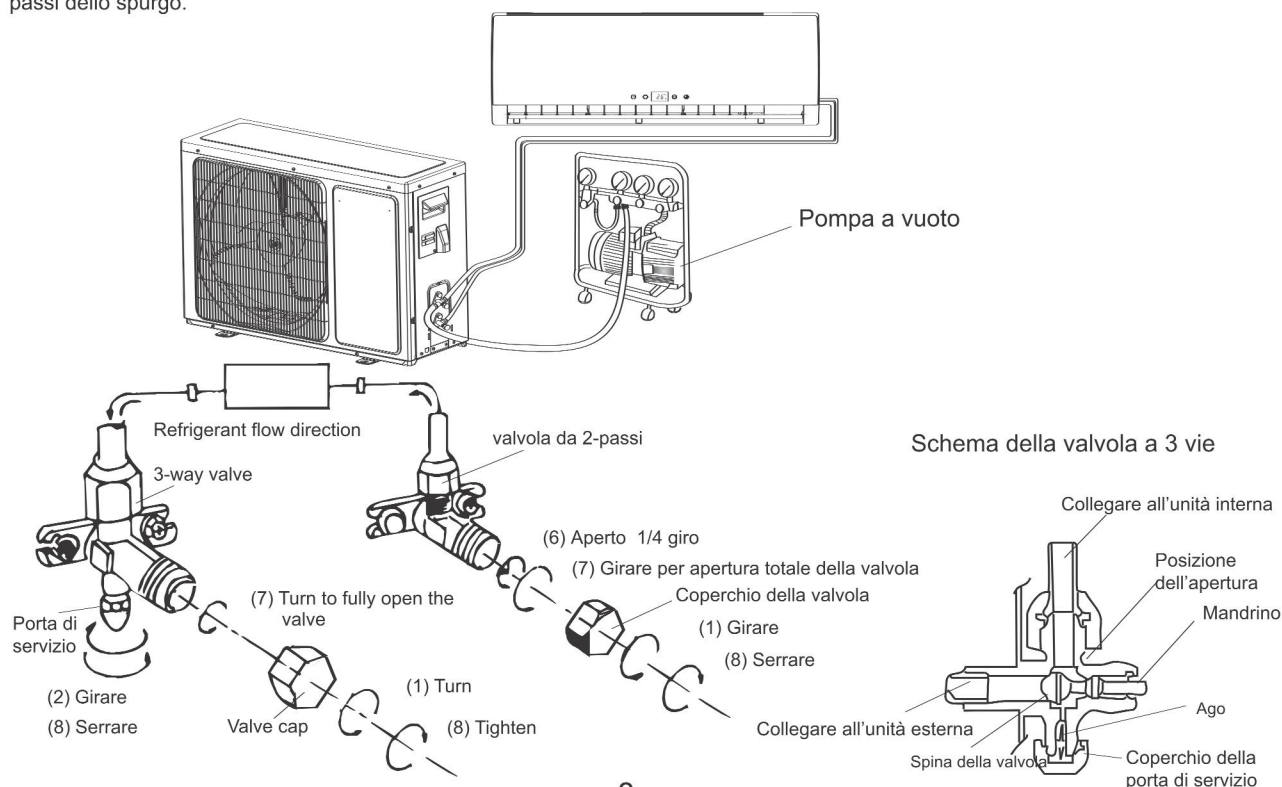
Pad in gomma (optional) e posizionarla sotto il piedistallo più basso



Spurgo d'aria

L'aria che contiene l'umidità rimasta nel circuito della refrigerazione può causare malfunzionamento al compressore. Dopo aver collegato l'unità interna e l'unità esterna evacuare l'aria e l'umidità dal circuito della refrigerazione tramite una pompa a vuoto secondo l'illustrazione seguente.

Nota: per la protezione ambientale accertarsi di non scaricare il refrigerante direttamente nell'aria. Vedi la pagina successiva per i passi dello spurgo.



Istruzioni per l'installazione

Come spurgare i tubi d'aria :

- (1). Svitare e togliere i coperchi delle valvole a 2 e 3 vie.
- (2). Svitare e togliere i coperchi dalle valvole di servizio.
- (3). Collegare il tubo flessibile della pompa a vuoto alla valvola di servizio.
- (4). Avviare la pompa a vuoto per 10-15 minuti fino a raggiungere un vuoto assoluto di 10 mm Hg.
- (5). Con il funzionamento della pompa a vuoto chiudere la manopola della bassa pressione sul collettore della pompa a vuoto.
- (6). Aprire la valvola a 2 vie girandola di 1/4 e poi chiuderla dopo 10 secondi. Controllare il serraggio delle giunzioni con con sapone liquido o uno strumento elettronico per rilevare le perdite.
- (7). Girare totalmente il mandrino delle valvole a 2 e 3 vie . Scollegare il tubo flessibile della pompa a vuoto.
- (8). Sostituire e fissare tutti i coperchi delle valvole.