



CLIMATIZZATORE D'ARIA

SERIE WINTAIR INVERTER

9000-12000

Pompa di calore

**LIBRETTO DI ISTRUZIONI
E INSTALLAZIONE**

Hisense Corporation

WINTAIR

CE

Hisense

Grazie per aver acquistato un climatizzatore d'aria WINTAIR by HISENSE, Le raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale d'uso e di installazione prima di installare ed utilizzare questo apparecchio, e, di conservare questo manuale in caso di eventuali future necessità.
Le raccomandiamo inoltre di attivare la GARANZIA " 3 anni " HISENSE ITALY come riportato sul certificato di garanzia unito al presente (a corredo dell'unità interna).



Dismissione degli elettrodomestici

La direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), prevede che gli elettrodomestici non debbano essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti solidi urbani.

Gli apparecchi dimessi devono essere raccolti separatamente per ottimizzare il recupero ed il riciclaggio dei materiali che li compongono, per ottenere un importante risparmio d'energia ed impedire potenziali danni per la salute umana e per salvaguardare l'ambiente.

Il simbolo del cestino barrato è riportato su tutti i prodotti per ricordare gli obblighi di raccolta separata.

Il consumatore potrà consegnare gli elettrodomestici dimessi al servizio di raccolta di raccolta, portarli presso le apposite aree comunali o, se previsto dalla legge nazionale in materia, renderli ai rivenditori contestualmente all'acquisto di un nuovo prodotto.

Tutti i principali produttori di elettrodomestici sono attivi nella creazione e gestione di raccolta e smaltimento degli elettrodomestici dimessi, tramite appositi consorzi.



Condizionatore d'aria split-system


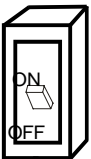



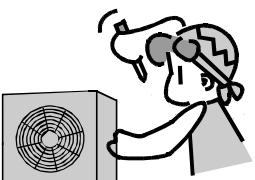





Istruzioni per l'uso e l'installazione

Norme di sicurezza	1
Identificazione delle parti	
Unità interna.....	2
Unità esterna.....	2
Funzionamento e display.....	3
Telecomando	5
Manutenzione	7
Precauzioni	8
Ricerca guasti	9
Istruzioni per l'installazione	
Schema di installazione del condizionatore	10
Scelta del luogo di installazione	11
Installazione dell'unità interna	12
Installazione dell'unità esterna.....	16
Spurgare l'aria dai tubi.....	16
Note.....	17
Dati tecnici	18

Norme di sicurezza

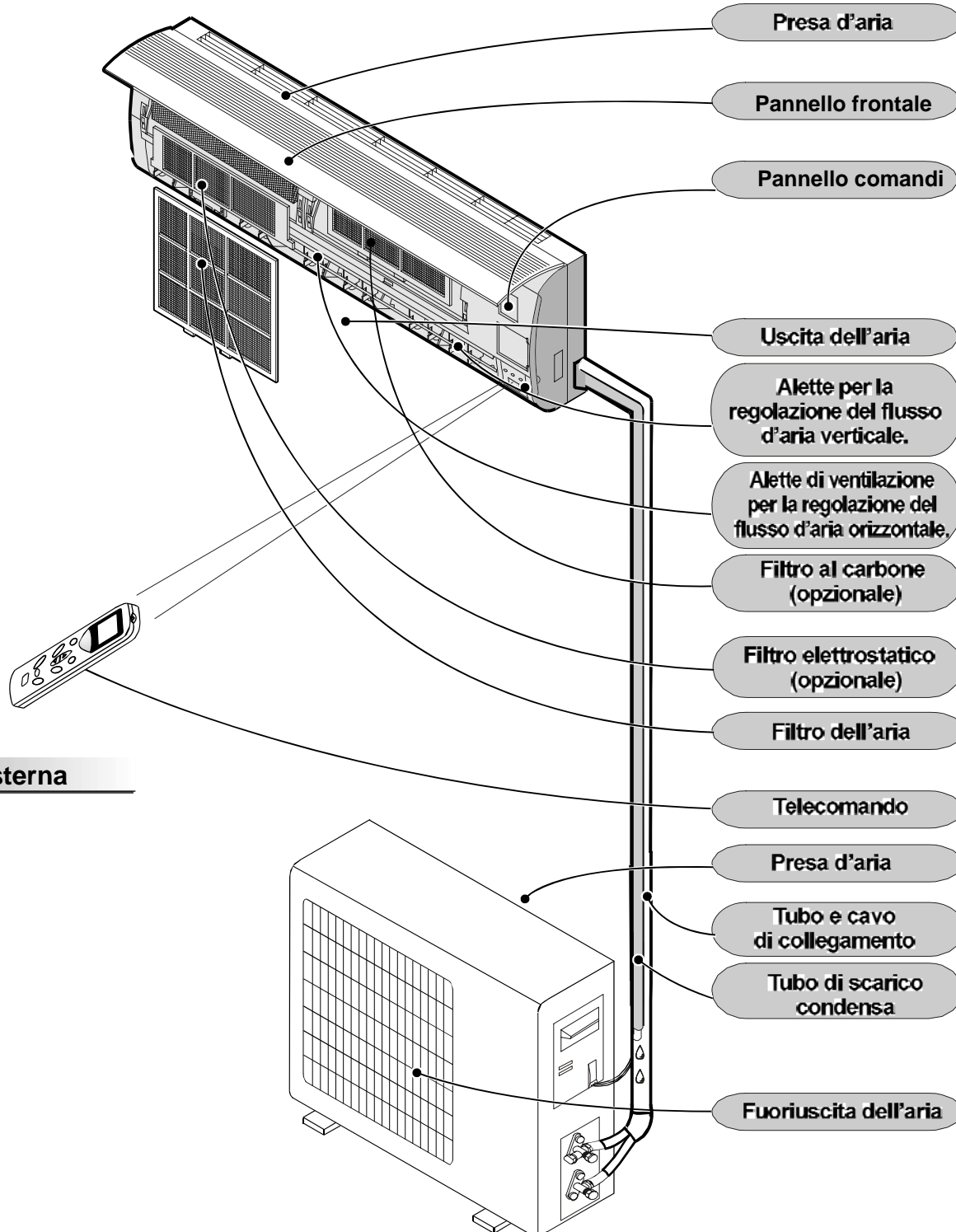
I simboli che compaiono in questo manuale d'uso e di installazione sono interpretati come segue sotto.

- ⊘ Operazioni da non eseguire.
- ❓ Come appare l'apparecchio, anziché un guasto.
- ✔ Fate attenzione a questa situazione.
- ⚠ Assicuratevi di seguire queste istruzioni.
- ⚡ La messa a terra è fondamentale.
- ⚠ Attenzione: Un uso scorretto potrebbe provocare seri incidenti, seri danni, ecc.

 <p>Utilizzare la tensione di alimentazione indicata sulla targhetta matricola. In caso contrario l'apparecchio potrebbe subire gravi danni e sussiste il rischio di incendio.</p>	  <p>Tenere l'interruttore o la spina di alimentazione al riparo dalla sporcizia. Collegare il cavo di alimentazione correttamente e saldamente alla presa, evitando in tal modo il pericolo di scossa elettrica o di scoppio di incendio per contatto insufficiente.</p>	  <p>Non usurare l'interruttore di alimentazione o tirare la spina per spegnerlo quando l'apparecchio è in funzione. Questo comportamento potrebbe causare un incendio.</p>
  <p>Non piegare, tirare o premere il cavo di alimentazione, in quanto si potrebbe rompere. Eventuali casi di scossa elettrica o incendio sono probabilmente determinati da un cavo di alimentazione rotto.</p>	  <p>Non inserire mai un bastone o uno strumento simile nell'apparecchio. L'alta velocità a cui ruota il ventilatore potrebbe causare lesioni.</p>	  <p>L'esposizione prolungata ad aria fredda è dannosa per la salute. Si consiglia di diffondere il flusso d'aria in tutto l'ambiente.</p>
  <p>E' consigliato utilizzare sempre il telecomando per spegnere il condizionatore. Togliere l'alimentazione mentre l'apparecchio è in funzione danneggia l'apparecchio stesso.</p>	  <p>Non riparare l'apparecchio autonomamente. Una riparazione errata potrebbe causare una scossa elettrica, ecc.</p>	 
  <p>Non toccare i pulsanti di funzionamento con le mani bagnate.</p>	  <p>Non appoggiare oggetti sull'unità esterna.</p>	  <p>L'utente sarà responsabile di affidare a un tecnico qualificato la messa a terra dell'apparecchio, che dovrà essere eseguita ai sensi della legislazione in vigore localmente.</p>

Identificazione delle parti

Unità interna



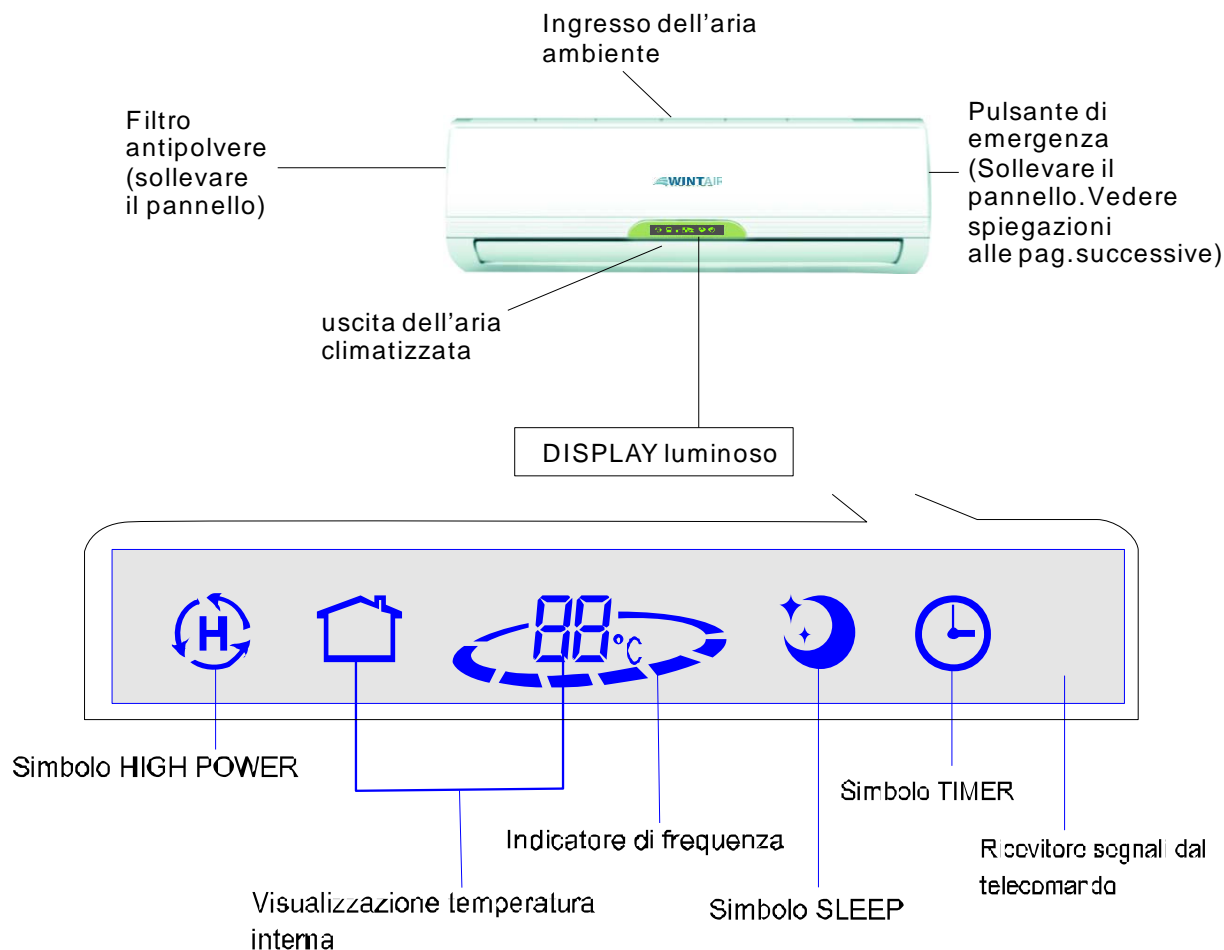
Unità esterna

❑ *Le figure del presente manuale sono unicamente indicative.
Di conseguenza la forma potrebbe essere differente da quella del condizionatore d'aria che avete scelto.*

Identificazione delle parti

Funzionalità e display

9000-12000



Simbolo HIGH POWER: quando il climatizzatore funziona in modalità High Power, si illumina la spia

Visualizzazione temperatura interna: il display può visualizzare sia la temperatura interna che quella impostata

Indicatore di frequenza: i livelli di frequenza variano al variare della potenza del compressore.

Simbolo SLEEP: quando il climatizzatore funziona in modalità Sleep, si illumina la spia

Simbolo TIMER: indica, se illuminato, il funzionamento con programmazione oraria

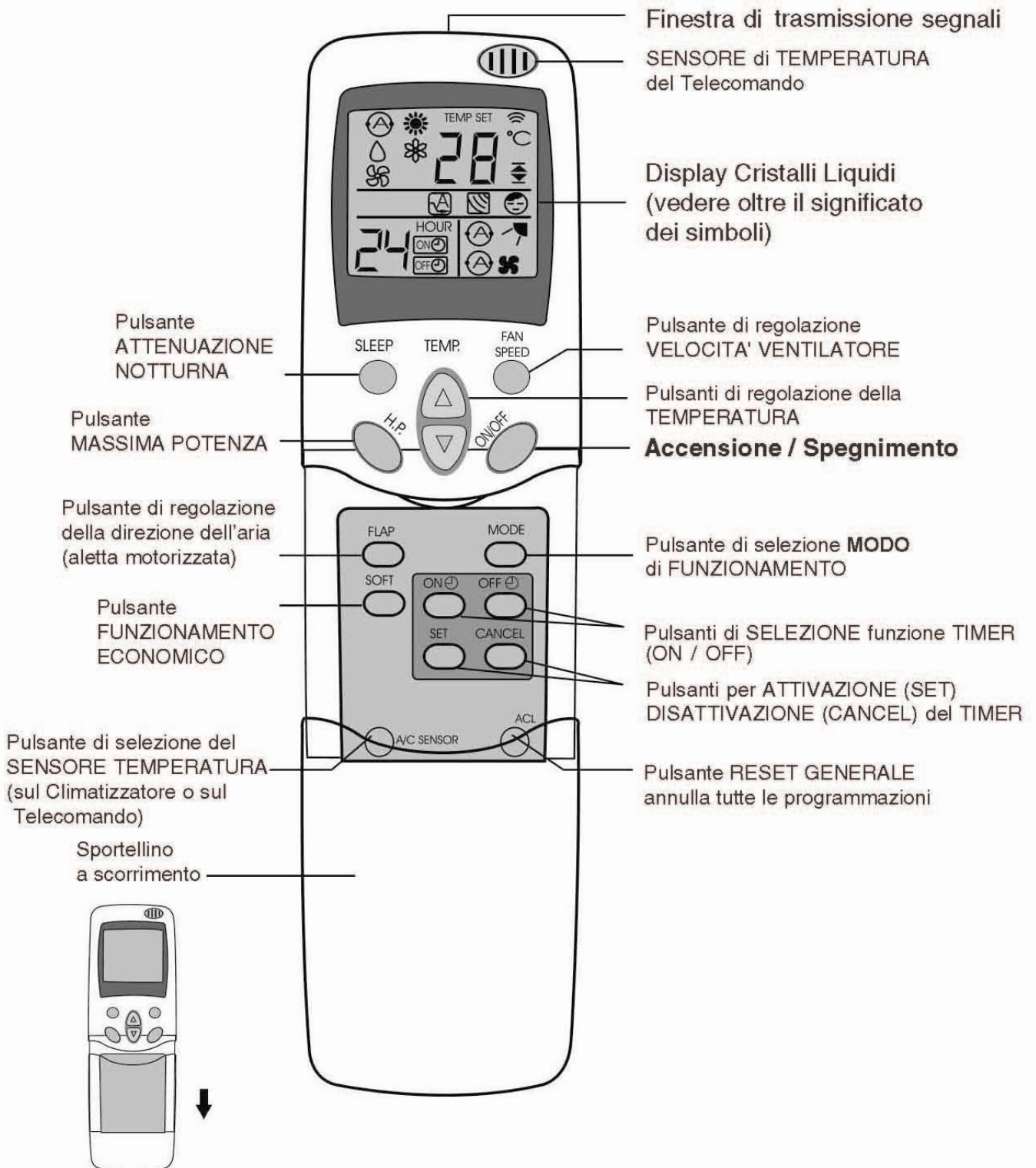
Ricevitore: riceve i segnali infrarossi dal telecomando

Nota: la funzione "A/C sensor" non è attiva quando il climatizzatore non riceve il segnale dal telecomando. Qui il pannello del display indica la temperatura nei pressi dell'unità interna, che può differire da quella rilevata sul telecomando.

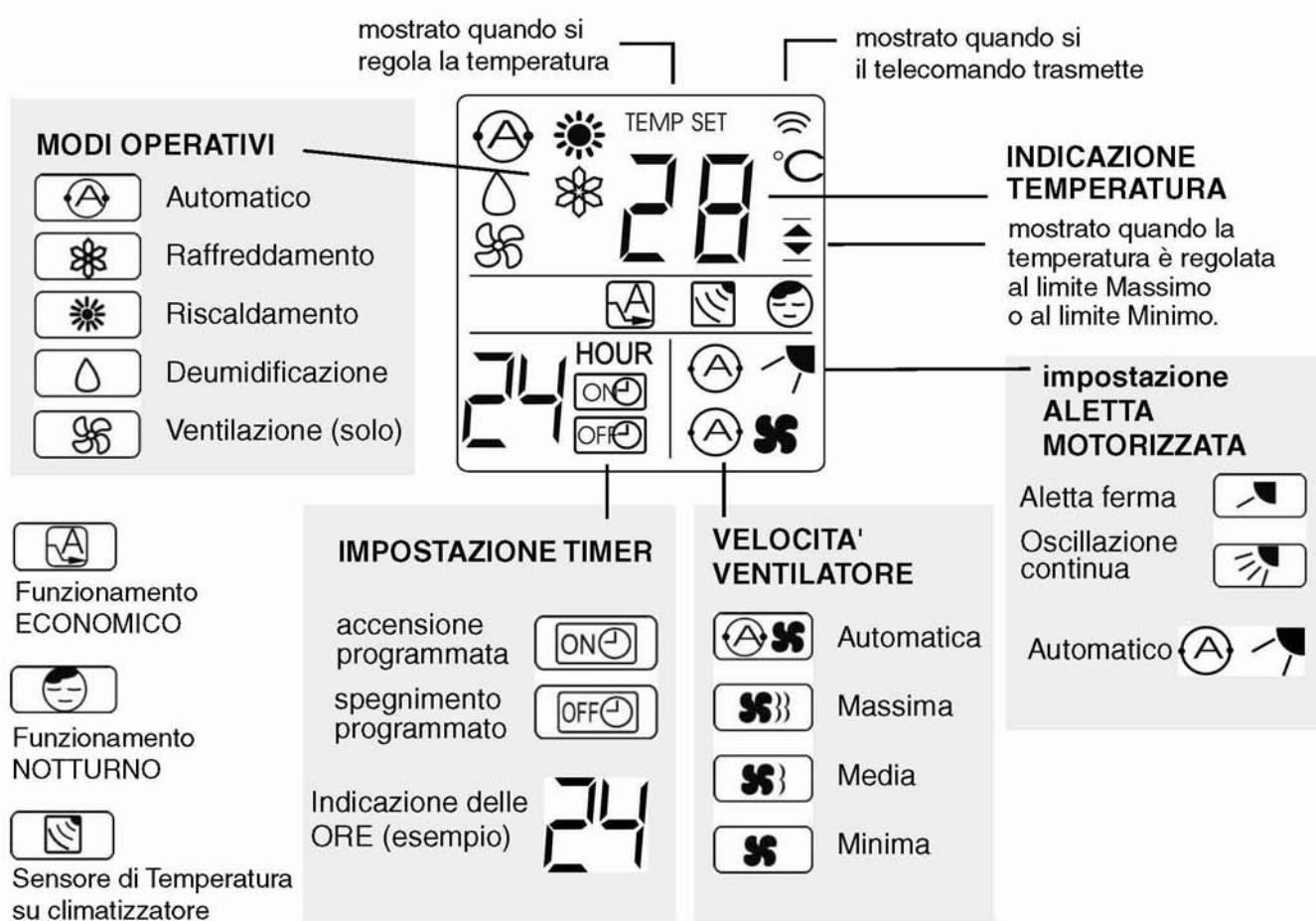
L'indicatore della temperatura interna può visualizzare il simbolo "—" in alcuni stati.

☑ *Le figure del presente manuale sono unicamente indicative.
Di conseguenza la forma potrebbe essere differente da quella del condizionatore d'aria che avete scelto.*

1-3: TELECOMANDO



SIGNIFICATO dei simboli sul DISPLAY



2 - COME USARE IL TELECOMANDO

INSERIMENTO DELLE BATTERIE

- 1) Rimuovere il coperchio posto sul retro del telecomando, come indicato in figura.
- 2) Inserire due batterie tipo AAA da 1,5 V.
- 3) Premere il pulsante ACL posto sotto il coperchio frontale.



USO DEL TELECOMANDO

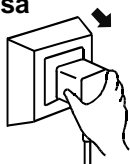
- Il telecomando va puntato verso l'unità interna del climatizzatore. Evitare che vi siano degli ostacoli frapposti.
- Evitare che luce solare diretta investa la finestrella di ricezione dei segnali posta sull'unità interna del climatizzatore.
- Mantenere il Telecomando pulito e asciutto. Utilizzare batterie nuove e comunque della stessa marca ed età;
- non mischiare batterie vecchie e nuove. Rimuovere le batterie
- se non si utilizza il telecomando per un lungo tempo. Nel caso che il display del telecomando silegga male o sia sbiadito, oppure che la ricezione dei segnali avvenga solo con il telecomando da breve distanza, sostituire le batterie.

Manutenzione

Manutenzione del pannello frontale

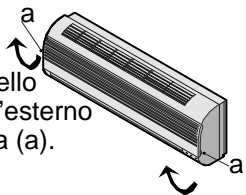
1 Togliere la spina dalla presa di corrente

Spegnere l'apparecchio prima di staccare la spina dalla presa di corrente.



2

Per rimuovere il pannello frontale, tirarlo verso l'esterno come indicato in figura (a).



3 Asciugare con un panno asciutto e morbido

Se è molto sporco, pulire l'apparecchio con acqua tiepida (inferiore a 40°C).



Per pulirlo utilizzare un panno asciutto e morbido.

4 Non usare mai sostanze volatili come benzina o polvere detergente per pulire l'apparecchio.



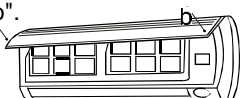
5 Non dirigere getti d'acqua sull'unità interna.



Pericolo! Scossa elettrica!

6 Rimontare e chiudere il pannello frontale.

Rimontare e chiudere il pannello frontale spingendolo verso il basso come indicato in figura "b".

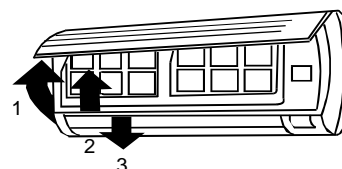


Pulizia del filtro dell'aria

Si consiglia di pulire il filtro dell'aria dopo 100 ore di funzionamento.

Pulitelo come segue:

1 Spegnere l'apparecchio e rimuovere il filtro dell'aria.



1. Aprire il pannello frontale.
2. Estrarre il filtro dell'aria premendo delicatamente la maniglia.
3. Rimuovere il filtro.

2 Pulire il filtro e reinsertelo nella sua posizione originaria.

Se è molto sporco, pulitelo con una soluzione di acqua tiepida e detergente neutro. Dopo averlo pulito, lasciatelo asciugare all'aria.



3 Chiudere nuovamente il pannello frontale.

Se il climatizzatore viene utilizzato in un ambiente polveroso, pulire il filtro dell'aria ogni due settimane.

Precauzioni

Funzionamento

Il dispositivo di protezione potrebbe entrare in funzione e fermare l'apparecchio nei seguenti casi:

RISCALDAMENTO	La temperatura dell'aria esterna è sopra 24°C
	La temperatura dell'aria esterna è sotto -7°C
	La temperatura ambiente è sopra 27°C
RAFFREDDAMENTO	La temperatura dell'aria esterna è sopra 43°C
	La temperatura ambiente è sotto 21°C
DEUMIDIFICAZIONE	La temperatura ambiente è sotto 18°C

Se il climatizzatore funziona in modalità CONDIZIONAMENTO o DEUMIDIFICAZIONE con finestre o porte aperte quando l'umidità relativa è superiore all' 80%, si formeranno gocce di condensa in prossimità dell'uscita dell'aria.

Inquinamento acustico

- Per rendere più silenzioso il funzionamento del condizionatore, appoggiarlo su una base solida che possa reggerne il peso.
- Installare l'unità esterna in un luogo in cui l'aria di spurgo e il rumore del funzionamento non disturbino i vicini.
- Non sistemare oggetti davanti all'uscita dell'aria dell'unità esterna, che aumenterebbero il livello di rumorosità dell'apparecchio.

Funzioni del dispositivo di protezione.

❶ Il dispositivo di protezione si attiva nei seguenti casi:

- In caso di spegnimento e immediata riaccensione dell'apparecchio oppure di modifica della modalità durante il funzionamento, è necessario attendere 3 minuti.
- Una volta connesso l'apparecchio all'alimentazione e dopo la sua accensione, può verificarsi un ritardo di 20 secondi prima che entri effettivamente in funzione.

❷ Se l'apparecchio si è completamente bloccato:

- Premere nuovamente il pulsante **ON/OFF** per riavviarlo. Se il timer risulta annullato, occorre impostarlo nuovamente.

Funzioni della modalità RISCALDAMENTO

Preriscaldamento

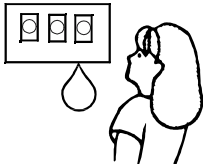
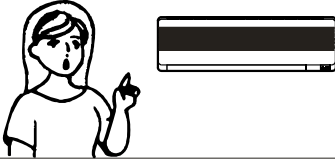
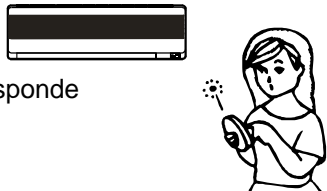
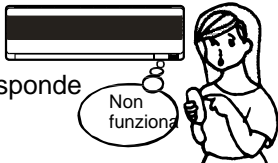
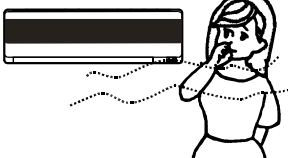
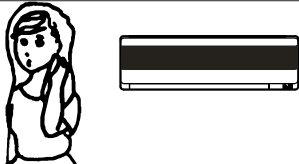
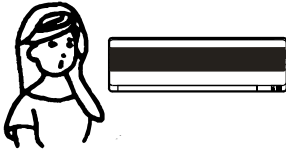
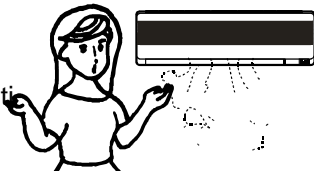
Durante l'avvio della modalità **RISCALDAMENTO**, è necessario attendere 2-5 minuti affinché il flusso d'aria sia emesso dall'unità interna.

Sbrinamento

Durante la modalità **RISCALDAMENTO** l'apparecchio si decongela automaticamente per raggiungere un maggior livello di efficienza. Questa procedura dura generalmente 2-10 minuti. Durante lo sbrinamento, il ventilatore smette di funzionare. Una volta completato lo sbrinamento, il climatizzatore ripristina automaticamente la modalità **RISCALDAMENTO**

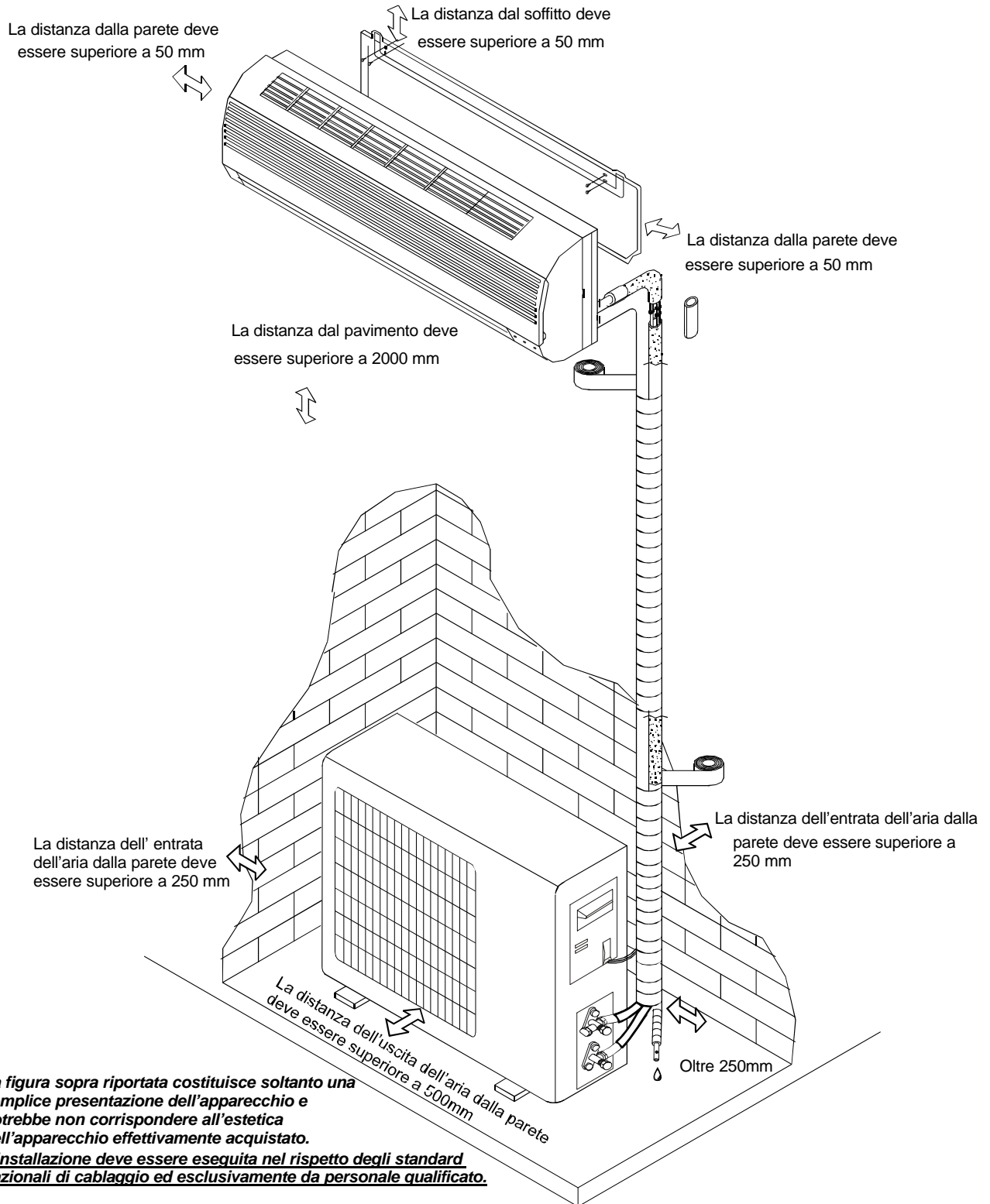
Ricerca guasti

Verificare i seguenti casi prima di contattare il Servizio Clienti di Hisense Italia al numero 800 321 999.

Inconvenienti	Possibili cause
<p>L'apparecchio non funziona.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il dispositivo di protezione o il fusibile sono guasti. • Aspettate 3 minuti e riaccendete, il dispositivo di protezione può far spegnere il condizionatore. • Le batterie del telecomando possono essere scariche. • La spina può essere non inserita correttamente.
<p>Non fuoriesce aria fredda o calda.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Il filtro dell'aria è sporco. • La presa d'aria e l'uscita dell'aria del climatizzatore sono bloccate. • La temperatura non è impostata correttamente.
<p>L'apparecchio non risponde ai comandi.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se sussistono forti interferenze (dovute ad una carica eccessiva di elettricità statica o ad anomalie della tensione di alimentazione), l'apparecchio non funziona correttamente. In questo caso, togliere la spina dalla presa di alimentazione elettrica e inserirla di nuovo dopo 2-3 secondi.
<p>L'apparecchio non risponde immediatamente ai comandi.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiando la modalità di funzionamento, si può verificare un ritardo di 3 minuti.
<p>Cattivi odori.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Questo odore può provenire anche da altre fonti, come mobili, sigarette ecc. Può essere assorbito dall'unità e viene emesso con l'aria.
<p>Rumore di acqua corrente.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Deriva dal flusso di refrigerante nel climatizzatore e non indica un guasto. • E' il rumore causato dal processo di sbrinamento nella modalità riscaldamento.
<p>Si sente un rumore tipo "pic"</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Questo rumore è prodotto dall'espansione o contrazione del pannello frontale dovute alle variazioni termiche e non indica un problema.
<p>Spruzzi di acqua nebulizzata provenienti dall'uscita dell'aria.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La nebbiolina appare quando la temperatura ambiente diventa troppo fredda nelle funzioni di RAFFREDDAMENTO o DEUMIDIFICAZIONE.
	<ul style="list-style-type: none"> •

Istruzioni per l'installazione

Schema di installazione del condizionatore



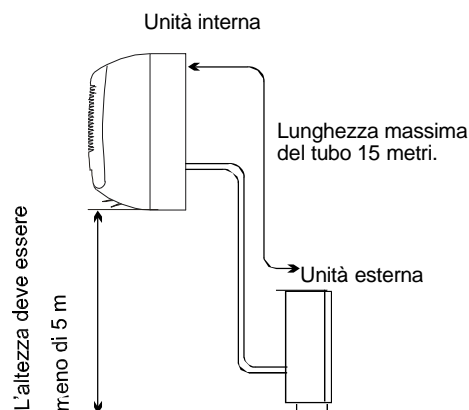
- La figura sopra riportata costituisce soltanto una semplice presentazione dell'apparecchio e potrebbe non corrispondere all'estetica dell'apparecchio effettivamente acquistato.
- L'installazione deve essere eseguita nel rispetto degli standard nazionali di cablaggio ed esclusivamente da personale qualificato.

Istruzioni per l'installazione

Selezionare il luogo migliore

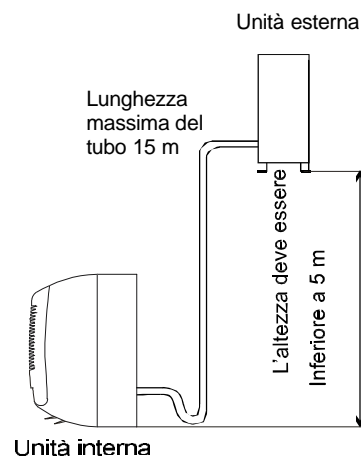
Luoghi adatti per l'installazione dell'unità interna

- Dove non ci sono ostacoli vicino all'uscita dell'aria e l'aria può diffondersi uniformemente in tutto il locale.
- Dove è possibile posare le tubazioni e praticare agevolmente fori nel muro.
- Mantenere le distanze richieste dall'unità al soffitto e al muro in accordo con gli schemi di installazione alla pagina precedente.
- Dove il filtro dell'aria può essere facilmente rimosso.
- Mantenere l'unità ed il telecomando a 1 m o più da apparecchi televisivi, radio ecc.
- Per prevenire gli effetti di lampade a fluorescenza, tenere l'apparecchio il più distante possibile da esse.
- Non mettere oggetti vicino all'ingresso dell'aria per non ostruirlo.
- In un luogo adatto a sostenerne il peso e non c'è tendenza ad aumentare il rumore e le vibrazioni.



Luoghi adatti all'installazione dell'unità esterna

- In luogo adatto e ben ventilato.
- Evitare di installarla in luoghi dove siano possibili perdite di gas combustibili.
- Mantenere la distanza indicata dal muro.
- La distanza tra l'unità interna ed esterna dovrebbe essere 5 metri e può salire fino a 15 metri con un'aggiunta di carica di refrigerante.
- Non installare l'unità esterna in locali con presenza di sporco o unto, in prossimità di emissioni di gas di vulcanizzazione o spiagge molto saline.
- Evitare di installarla sul bordo di una strada dove potrebbe venire in contatto con acque fangose.
- Su una base fissa che non determini l'aumento del rumore di funzionamento.
- In punto in cui l'uscita dell'aria non sia ostruita.



Modello	Massima lunghezza tubazioni con carica refrigerante standard (m)	Massima lunghezza tubazioni ammissibile (m)	Massimo dislivello ammissibile (m)	Quantità di refrigerante aggiuntiva (g/m)
09, 12	7	15	5	20

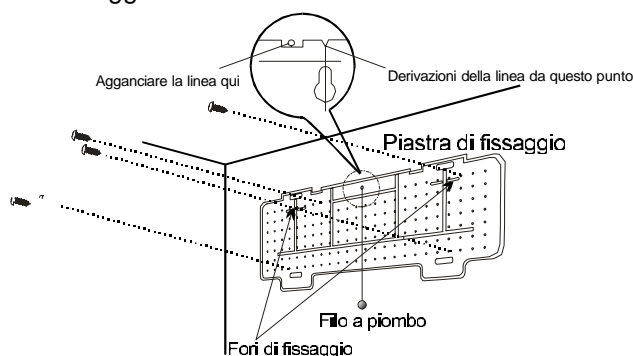
Quantità di refrigerante R410A: 9k= 720 gr. 12k= 930 gr.

Istruzioni per l'installazione

Installazione dell'unità interna

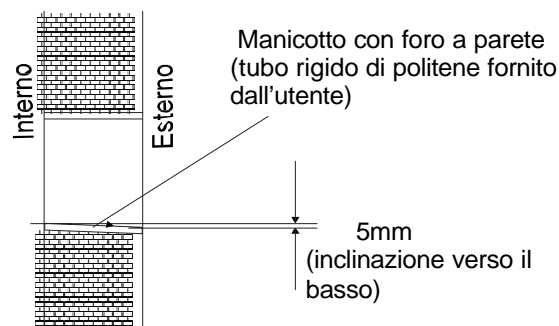
1. Installazione della piastra di fissaggio

- Selezionare il punto in cui installare la piastra di fissaggio in funzione dell'ubicazione dell'unità interna e del senso delle tubazioni.
- Regolare la piastra di fissaggio in piano utilizzando un regolo o un filo a piombo.
- Praticare fori di 32mm di profondità sul muro per fissare la piastra.
- Inserire le spine in plastica nel foro, quindi fissare la piastra di fissaggio con viti autofilettanti.
- Controllare che la piastra di fissaggio sia fissata correttamente. Praticare un foro per la tubazione.



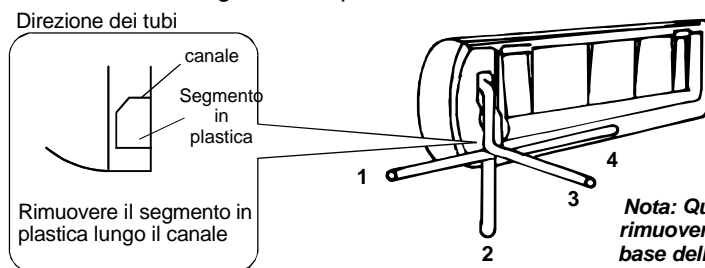
2. Effettuare un foro per la tubazione.

- Decidere la posizione in cui praticare il foro per la tubazione, in funzione dell'ubicazione della piastra di fissaggio.
- Praticare un foro nella parete. Il foro deve essere inclinato verso il basso e rivolto verso l'esterno.
- Installare un manicotto attraverso il foro nella parete per preservare il muro e mantenerlo pulito.



3. Installazione delle tubazioni dell'unità interna

- Posizionare la tubazione (per liquidi e gas) e i cavi attraverso il foro della parete dall'esterno, oppure montarla dall'interno dopo aver completato la posa dei tubi e la connessione dei cavi all'interno, in modo da poterla connettere all'unità esterna.
- Decidere se rimuovere il segmento in plastica, in funzione della direzione della tubazione. (Come sotto indicato).



Nota: Quando si fissa il tubo lungo la direzione 1, 2 o 4, rimuovere il segmento di plastica corrispondente dalla base dell'unità interna.

- Dopo aver collegato la tubazione secondo le istruzioni, installare il tubo flessibile e di scarico. A questo punto, installare i cavi di alimentazione. Dopo il collegamento, rivestire la tubazione, i cavi e il tubo flessibile di scarico con i materiali di isolamento termico.

Istruzioni per l'installazione



Isolamento termico dei giunti delle tubazioni:

Rivestire i giunti delle tubazioni con materiale di isolamento termico e coprirli con nastro in vinile.

Isolamento termico delle tubazioni:

- Posizionare il tubo flessibile di scarico sotto la tubazione.
- Materiale isolante: schiuma di politene di spessore superiore a 6 mm.

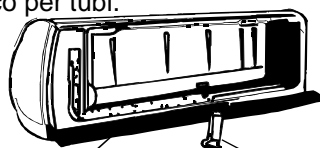
Nota: Il tubo flessibile di scarico deve essere fornito dall'utente.

- Il tubo di scarico deve essere rivolto verso il basso per facilitare il deflusso.

Non piegare il tubo di scarico nè lasciarlo con sporgenze o attorcigliamenti e non immergere l'estremità in acqua. Se al tubo di scarico viene collegato un tubo di prolunga, assicurarsi che questo sia dotato di isolamento termico

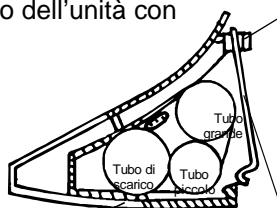
quando lo si fa passare nell'unità interna. Se la tubazione

- viene diretta verso destra, la tubazione il cavo di alimentazione e il tubo di scarico devono essere dotati di isolamento termico e fissati sul retro dell'unità con un attacco per tubi.



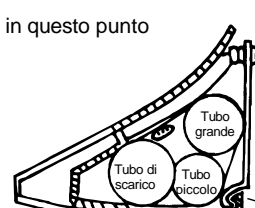
Base

Attacco tubo



Base

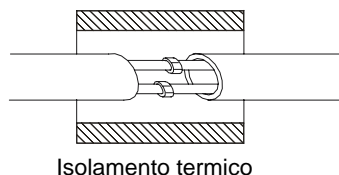
Attacco tubo



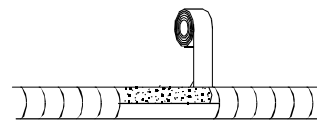
Base

Agganciare in questo punto

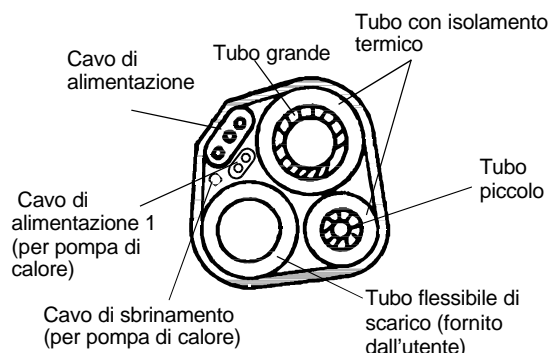
- Inserire il fissa-tubo nella fessura.
- Agganciare il fissa-tubo al telaio.



Isolamento termico



Ricoperto di nastro in vinile

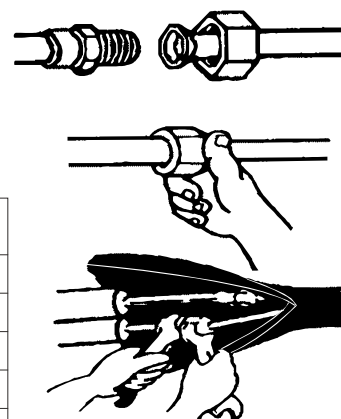


Connessione delle tubazioni:

- Connettere i tubi dell'unità interna usando due chiavi. Prestare particolare attenzione alla coppia prevista come sotto indicato per non rischiare di deformare e danneggiare i tubi, connettori e dadi svasati.

- Inizialmente, serrare manualmente e quindi usare le chiavi.

Modello	Dimensioni del tubo	Coppia	Larghezza dado	Spessore minimo
Wintair 09-12	Lato liquido (1/4 pollice)	1.8kg.m	17mm	0.6mm
Wintair 9-12	Lato gas (3/8 pollice)	3.5kg.m	22mm	0.6mm



Istruzioni per l'installazione

4. Connessione del cavo

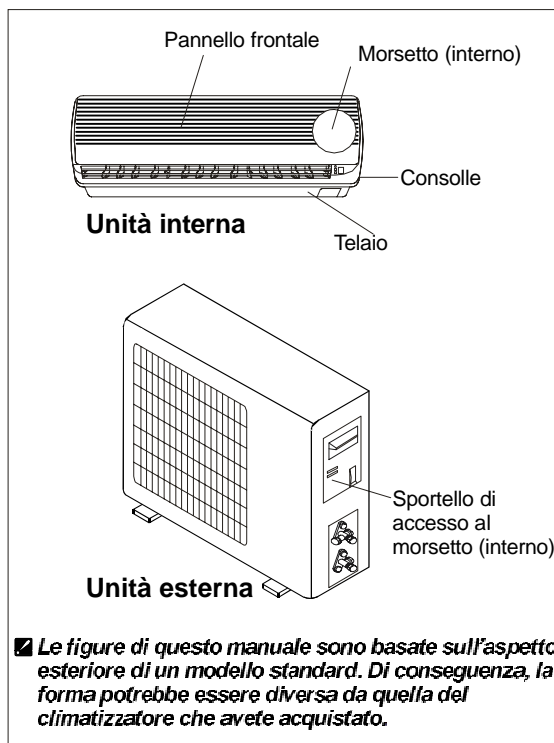
• Unità interna

Connettere il cavo di alimentazione all'unità interna collegando i fili ai morsetti sul quadro comandi singolarmente, in funzione della connessione con l'unità esterna.

Nota: Per alcuni modelli, è necessario rimuovere la consolle per la connessione del morsetto all'unità interna.

• Unità esterna

- 1). Rimuovere lo sportello di accesso dall'unità allentando la vite. Connettere i fili ai morsetti sul quadro comandi singolarmente come segue.
- 2). Fissare i cavi di collegamento all'alimentazione sul quadro comandi con un morsetto serrafilo.
- 3). Rimontare lo sportello di accesso nella posizione originaria e serrare la vite.



Attenzione:

1. Utilizzare un circuito di alimentazione singolo specificamente per il climatizzatore. Per il metodo di cablaggio, fare riferimento allo schema circuiti all'interno dello sportello di accesso.
2. Verificare che lo spessore del cavo sia conforme alle specifiche della sorgente di alimentazione. (Vedere la tabella delle specifiche dei cavi sotto riportata)
3. Controllare i fili e assicurare che siano tutti saldamente fissati in seguito dopo aver eseguito la connessione del cavo.
4. Assicurarsi di installare un interruttore di perdite di terra in un'area bagnata o umida. Specifiche del cavo

Capacità (Btu/h)	Cavo di alimentazione		Cavo di connessione all'alimentazione	
	Tipo	Area a sezione incrociata normale	Tipo	Area a sezione incrociata normale
9000	H05VV-F	1.0 mm ² X3	H07RN-F	1.5 mm ² X4
12000	H05VV-F	1.5 mm ² X3	H07RN-F	1.5 mm ² X4

Attenzione:

La spina deve rimanere accessibile anche in seguito all'installazione dell'apparecchio, per poter essere staccata dalla corrente in caso di necessità.

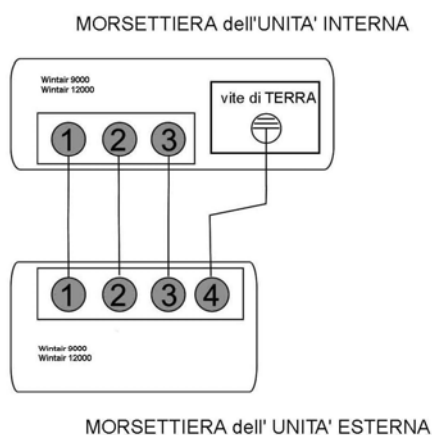
Se questo non fosse possibile, collegare l'apparecchio ad un interruttore a due poli con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm² che deve essere posizionato in un punto accessibile anche dopo l'installazione.

Istruzioni per l'installazione

Schema di cablaggio

Assicurarsi che il colore dei fili dell'unità esterna e il numero dei morsetti siano identici a quelli dell'unità interna.

Per i modelli sotto, l'alimentazione elettrica è connessa all'unità interna tramite una spina.



Collegamenti Elettrici unità esterna e interna.

Per collegare elettricamente l'unità interna ed esterna, rimuovere i rispettivi sportelli come illustrato in figura .

Connettere alle morsettiere libere 5 fili di collegamento **RISPETTANDO LA CORRISPONDENZA TRA I NUMERI INDICATI SULLE MORSETTIERE.**

Significato dei numeri:

Wintair 9000 Wintair 12000	
1- NEUTRO (220V)	
2- FASE (220V)	
3 - SEGNALI (BT)	
4 - TERRA	

ATTENZIONE: se si collega per errore il filo di Fase dell' unità interna al morsetto dei segnali digitali in B.T. dell'unità esterna, si danneggia la scheda elettronica esterna.

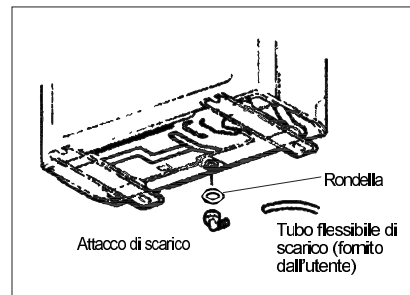
Istruzioni per l'installazione

Installazione dell'unità esterna

1. Installare l'attacco di scarico e il tubo flessibile di scarico

La condensa defluisce dall'unità esterna quando l'apparecchio opera in modalità riscaldamento. Per non disturbare i vicini e rispettare l'ambiente, installare un attacco di scarico e un tubo flessibile di scarico per canalizzare l'acqua di condensa.

E' sufficiente installare l'attacco di scarico e la rondella in gomma sul telaio dell'unità esterna, quindi connettervi un tubo flessibile di scarico, come indicato nella figura a destra.



2. Installazione e fissaggio dell'unità esterna

Fissare saldamente l'unità con bulloni su un pavimento piano e resistente.

Se si intende installare l'unità a muro o sul tetto, assicurarsi di fissare saldamente il supporto per evitare che si muova in seguito a intense vibrazioni o vento forte.

3. Connessione delle tubazioni dell'unità esterna

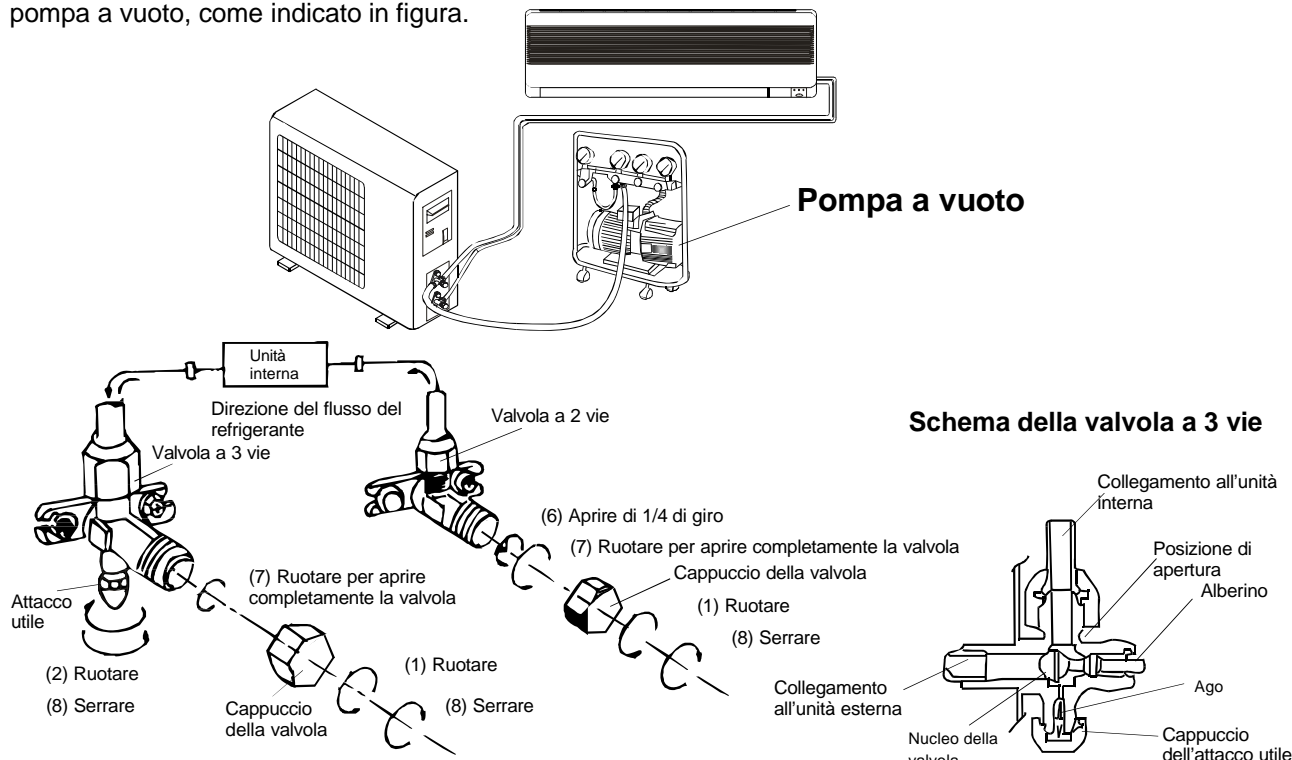
- Rimuovere i cappucci delle valvole dalla valvola a 2 e 3 vie.
- Collegare le tubazioni alle valvole a 2 e 3 vie separatamente in base alla coppia richiesta.

4. Connessione del cavo dell'unità esterna (vedere pagina precedente)

Come spurgare i tubi dell'aria

L'aria contenente umidità che ristagna nel ciclo frigorifero può causare un non corretto funzionamento del compressore.

Dopo aver connesso l'unità interna ed esterna, far sfiatare l'aria e l'umidità dal ciclo frigorifero usando una pompa a vuoto, come indicato in figura.



Nota importante: Per proteggere l'ambiente, assicurarsi di non disperdere il refrigerante direttamente nell'atmosfera.

Istruzioni per l'installazione

Come svuotare i tubi del circuito dall'aria:

- (1). Svitare e rimuovere i cappucci dalle valvole a 2 e 3 vie.
- (2). Svitare e rimuovere il cappuccio della valvola utile.
- (3). Collegare il tubo flessibile della pompa a vuoto alla valvola utile.
- (4). Avviare la pompa a vuoto per 10-15 minuti fino a quando non raggiunge la depressione assoluta di 10 mm Hg.
- (5). Con la pompa a vuoto ancora in funzione, chiudere la manopola di bassa pressione sul manicotto della pompa a vuoto. Quindi, arrestare la pompa a vuoto.
- (6). Aprire la valvola a 2 vie di 1/4 di giro, quindi chiuderla dopo 10 secondi. Verificare la tenuta di tutti i giunti utilizzando sapone liquido o un detector elettronico di perdite.
- (7). Ruotare il corpo delle valvole a 2 e 3 vie. Scollegare il tubo flessibile della pompa a vuoto.
- (8). Riposizionare e serrare tutti i cappucci delle valvole.


Note importanti

- Leggere il presente manuale prima di installare e utilizzare l'apparecchio.
- Verificare che l'aria non entri nell'impianto frigorifero o che non vi siano perdite di refrigerante quando si sposta il climatizzatore.
- Eseguire un ciclo di prova dopo l'installazione del climatizzatore e registrare i dati di funzionamento.
- Il tipo di fusibile installato nell'unità interna di comando per i modelli Wintair 09 -12 è 50 T, con specifiche nominali di 2,5 A, T, 250 V.
- L'utente deve dotare l'unità di un fusibile adeguato alla corrente massima in entrata o utilizzare in sostituzione un altro dispositivo di protezione dalle sovratensioni.
- Solo il condizionatore può essere connesso all'alimentazione.
- La connessione all'alimentazione per il condizionatore deve essere fatta alla presa principale che deve essere di bassa impedenza.
- Per stabilire l'idoneità dell'apparecchio alla connessione, l'utente dovrebbe consultare l'autorità locale, se necessario, per stabilire se l'intensità della corrente al punto di interfaccia è sufficiente per l'apparecchio.
- Fate riferimento alla targhetta dati per i dettagli sul consumo.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal centro di assistenza o da personale qualificato per evitare incidenti.

Dati tecnici

Wintair 9000

Wintair 12000

Modello			AS-09UR4SGNPF	AS-12UR4SGNPF
Tipo			H/P, DC INVERTER R410A	H/P, DC INVERTER R410A
Fotografia				
Potenza termica				
Raffreddamento		Btu/h	8871(4100~12000)	11000(4100~12300)
		kW	2,6 (1,2~3,52)	3,23 (1,2-3,61)
Riscaldamento		Btu/h	11000(4100~12600)	13000(4100~15000)
		kW	3,23 (1,2~3,7)	3,81 (1,2-4,4)
Dati tecnici				
Alimentazione elettrica		Volt-,Hz,n. fasi	220-240/50Hz/1	220-240/50Hz/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	0,76 (0,5~1,3)	0,94 (0,4~1,4)
	Riscaldamento	kW	0,88 (0,5~1,7)	1,05 (0,5~1,9)
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	4,3	4,75
	Riscaldamento	A	5,8	5,5
Prestazioni				
EER		kW/kW	3,42	3,40
COP		kW/kW	3,64	3,62
Classe di efficienza energetica		Raffreddamento	A	A
		Riscaldamento	A	A
Portata aria	Unità interna Max	m ³ /h	530	530
Deumidificazione		lt/h	1,2	1,5
Rumorosità	Un.interna (alta/bassa)	dB(A)	41/34	42/34
	Un.esterna (alta/bassa)	dB(A)	44/53	44/53
Sistema				
Tipo compressore			ROTATIVO	ROTATIVO
Tipo di espansione			A CAPILLARE	A CAPILLARE
Caratteristiche				
Display LCD sull'unità interna			SI	SI
Telecomando LCD I.R.			SI	SI
Pannello frontale unità interna facilmente removibile			SI	SI
Filtri anti muffa			SI	SI
Funzione "A/C SENSOR"			SI	SI
Velocità del ventilatore interno			3	3
Controllo automatico e manuale con il telecomando del flusso dell'aria			SI	SI
Controllo funzioni con scheda elettronica a microprocessore			SI	SI
Funzione SLEEP			SI	SI
Dimensioni e peso				
Unità interna	Largh x altez x profund.	mm	750x250x190	750x250x190
Unità esterna		mm	800x565x260	800x565x260
Peso netto	Un.interna/Un.esterna	Kg	9,0/34,0	9,0/36
Dimensioni e peso (con scatola ed imballo)				
Unità interna	Largh x altez x profund.	mm	840x310x270	840x310x270
Unità esterna		mm	950x650x370	950x650x370
Peso lordo (con imballo)	Un.interna/Un.esterna	Kg	10,5/38,5	10,5/40,5

Tubazioni				
Liquido	Diametro	mm/pollici	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
Gas		mm/pollici	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"
Lunghezza massima	Un.interna/Un.esterna	mt	15	15
Dislivello massimo	Un.interna/Un.esterna	mt	5	5
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
		Q.tà gr.	720	930
Quantità per container (20'/40'/40'HC)			95/202/230	95/202/230
Approvazioni e certificazioni			CE - ROHS	CE - ROHS



Servizio Clienti Hisense Italia



service.clima@hisenseitalia.it

Hisense Italy Srl

Corso Sommeiller, 32 – 10128 Torino, Italy

Tel. +39 011 5817241 Fax +39 011 5183200

e-mail: service.clima@hisenseitalia.it - www.hisenseitalia.it

C.F. - P.IVA 09403050017