

# FANAIR



**R410A** **INVERTER**

# MULTI-CASSETTA

MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

GRAZIE DI AVER ACQUISTATO IL NOSTRO CONDIZIONATORE. PRIMA DI USARLO, LEGGERE IL MANUALE D'USO ACCURATAMENTE E CONSERVARLO BENE PER CONSULTARLO IN FUTURO.

I prodotti illustrati in questo manuale possono essere diversi dal prodotto reale, a seconda dei vari modelli (con o senza display). Per quanto riguarda la posizione e la forma del display, fare riferimento al prodotto acquistato.

L'apparecchiatura non deve essere utilizzata da persone (bambini compresi) con capacità mentali, sensoriali o fisiche ridotte, ovvero persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano state addestrate all'utilizzo dell'apparecchiatura da una persona responsabile della loro incolumità.

In particolare, occorre evitare che l'apparecchiatura non venga utilizzata dai bambini.

Il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano generico, bensì conferito per la raccolta differenziata.



### ATTENZIONE:

Informazione importante per lo smaltimento ecosostenibile dell'apparecchio



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

COD.

---

XF12YSCAS	UNITÀ INTERNA CASSETTA 12000 BTU DA PARETE PER MULTI-SPLIT
-----------	--

---

XF18YSCAS	UNITÀ INTERNA CASSETTA 18000 BTU DA PARETE PER MULTI-SPLIT
-----------	--

---

XF24YSCAS	UNITÀ INTERNA CASSETTA 24000 BTU DA PARETE PER MULTI-SPLIT
-----------	--

---

### NOTE SULL'INSTALLAZIONE

#### POSIZIONE

- Il condizionatore deve essere installato in posizione salda; inoltre, devono essere condotti 3-4 controlli di tenuta annui.
- Evitare di collocare il condizionatore in luoghi accessibili ai bambini.
- Evitare l'esposizione ad altre sorgenti di calore o alla luce solare diretta.
- L'unità interna non deve essere installata in prossimità di televisori o radio.
- Evitare di installare il condizionatore in luoghi nei quali possono verificarsi fughe di gas infiammabili.
- Qualora il condizionatore debba essere installato in zone costiere ad elevata salinità o in prossimità di sorgenti termali sulfuree, si prega di contattare il rivenditore prima dell'installazione, in modo da garantire l'utilizzo sicuro dell'apparecchio.
- Il condizionatore non deve essere installato in locali adibiti a lavanderia.
- Il condizionatore deve essere collocato in una posizione accessibile per la manutenzione.

Fig. 1

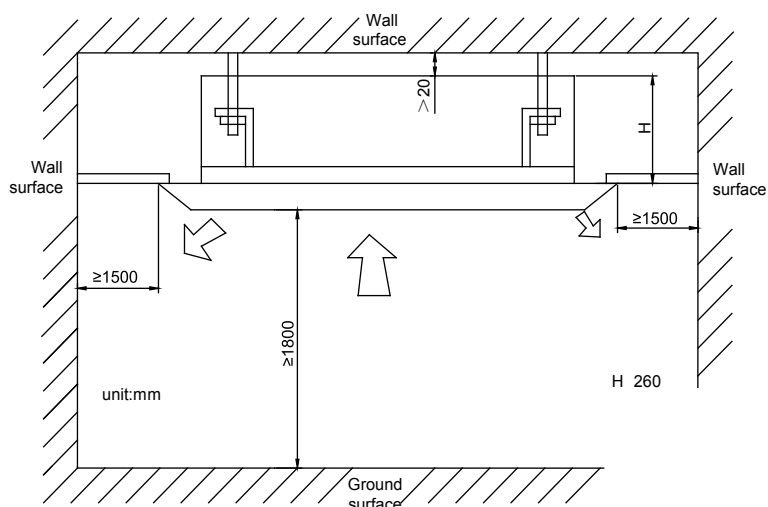


Fig. 2

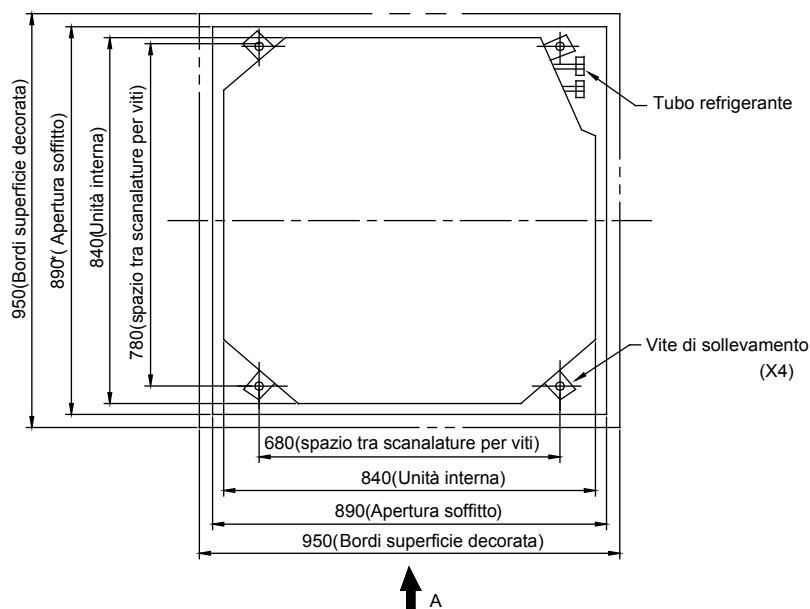
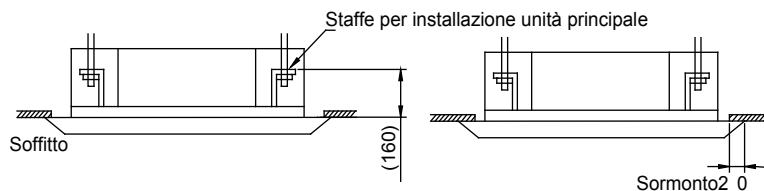


Fig. 3



## RUMOROSITÀ

- Il condizionatore deve essere installato in un locale dotato di adeguata ventilazione; in caso contrario, le prestazioni dell'apparecchio possono risultare insoddisfacenti e il livello di rumore può aumentare.
- Il condizionatore deve essere fissato su una base in grado di sopportarne il peso. In caso contrario, può verificarsi il distacco e la caduta del condizionatore, con conseguenti danni e lesioni per le persone.
- Installare il condizionatore in un luogo tale da non recare disturbo al vicinato a causa dell'emissione di aria calda o della rumorosità.
- Non collocare oggetti in prossimità dello scarico dell'aria dell'apparecchio; in caso contrario, le prestazioni dell'apparecchio possono risultare insoddisfacenti e il livello di rumore può aumentare.
- In presenza di rumori anomali durante il funzionamento dell'unità, rivolgersi immediatamente al rivenditore.

## INSTALLAZIONE E TRASPORTO

- Le operazioni d'installazione e trasporto dell'apparecchio devono essere effettuate da personale qualificato.
- Utilizzare esclusivamente gli accessori ed i componenti specificati per l'installazione; in caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche, perdite o incendi.
- Durante l'installazione, occorre tenere conto di eventi naturali quali venti di forte intensità, tifoni e terremoti. Un'installazione approssimata può causare il distacco e la caduta del condizionatore, con conseguenti danni e lesioni per le persone.
- Qualora l'apparecchio debba essere spostato ad una nuova sede, contattare prima il rivenditore.

## CABLAGGI E COLLEGAMENTI

- Il cablaggio dell'apparecchiatura deve essere effettuato da personale qualificato, in conformità con le leggi e le disposizioni vigenti in materia e con le istruzioni del presente manuale, utilizzando un circuito separato e fusibili adeguati.
- Prevedere un adeguato interruttore per le correnti di dispersione.
- Il diametro del cavo di alimentazione deve essere di grandezza sufficiente (fare riferimento a pag 19 per la dimensione del diametro).
- I cavi di alimentazione danneggiati devono essere sostituiti dal costruttore, da un addetto all'assistenza o da altra persona autorizzata, onde evitare rischi per l'incolumità.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le norme ed i regolamenti relativi ai cablaggi elettrici.

## REQUISITI DI TERRA

1. Il condizionatore è un apparecchio di classe 1 e deve prevedere un idoneo collegamento a terra.
2. Non tagliare né utilizzare per scopi diversi il cavo di terra giallo-verde del condizionatore, onde evitare dispersioni.
3. La resistenza di massa deve essere approvata ai sensi della Normativa Nazionale.
4. L'alimentazione dell'utenza deve prevedere un adeguato terminale di massa. Non collegare il cavo di terra ai punti seguenti:
  1. Alimentazione dell'acqua
  2. Alimentazione del gas
  3. Tubo di scarico fognario
  4. Tutti i punti non considerati idonei dagli operatori qualificati.

## TUBI DELL'ACQUA

Alcune parti dei tubi dell'acqua sono in plastica e non sono adatte per i collegamenti a massa.



## TUBI DEL GAS

Le eventuali dispersioni elettriche dal condizionatore possono causare incendi o esplosioni.



## IL PASSO PRINCIPALE PER INSTALLARE L'UNITÀ INTERNA

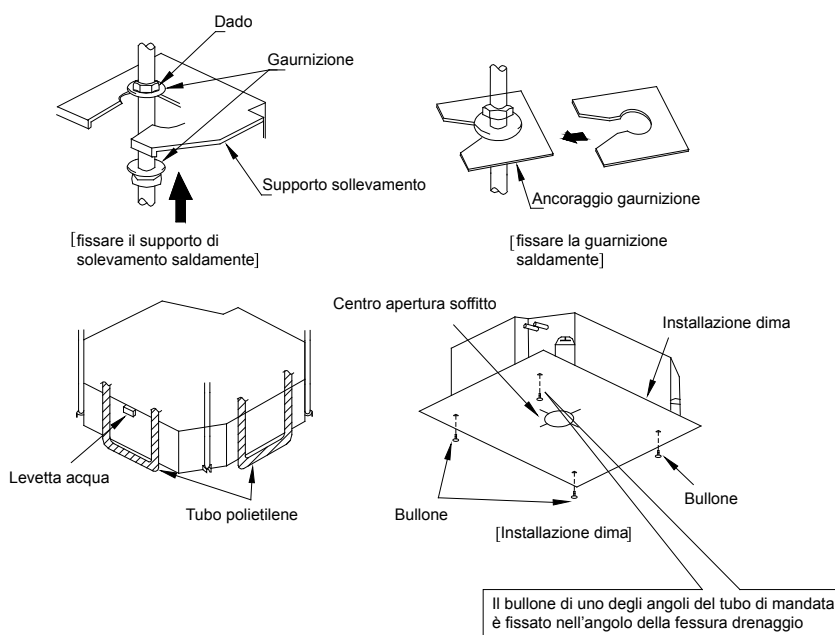
Utilizzare la dima in dotazione per realizzare il foro nel contro soffitto.

Installare la dima sull'unità utilizzando il controdado, e fissare l'angolo del tubo drenante alla feritoia di uscita dal controdado.

Regolare l'unità al luogo di installazione adatto. (Fare riferimento alla fig.3)

Controllare se l'unità è orizzontale

La pompa di drenaggio condensa e l'interruttore galleggiante sono inclusi nell'unità interna. (Se l'unità è inclinata verso il front, il flusso d'acqua può fermarsi, ci può essere un malfunzionamento dell'interruttore galleggiante.

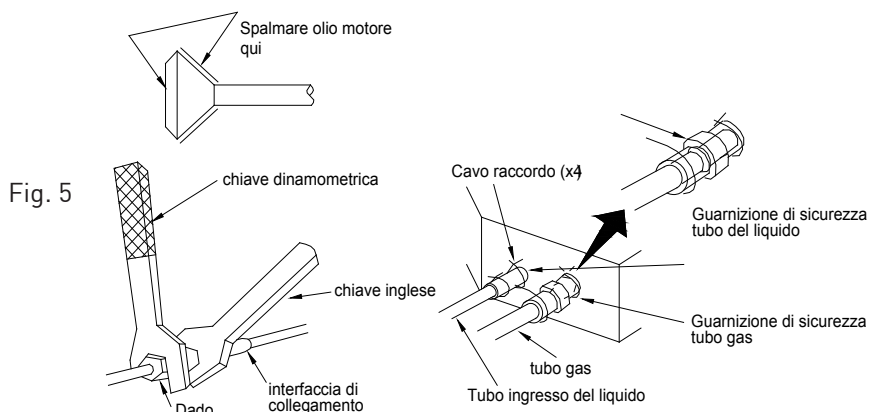


### Collegamento del tubo refrigerante

Quando si collega il tubo all'unità, si prega di utilizzare sia la chiave regolabile che la chiave dinamometrica come mostrato in fig.5. Quando si collega, spalmare sia all'interno che all'esterno del dado svasato con olio motore antigelo, avvitare a mano e poi stringerlo con la chiave.

Fare riferimento al modulo 1 per verificare se la chiave [regolata in maniera corretta (troppo stretto potrebbe storpiare il dado e causare perdita di refrigerante)]

Controllare il tubo di collegamento per vedere se ci sono fughe di gas, poi ricoprire con isolamento termico, come mostrato in fig.5.



Diametro tubo	Spessore superficie	Coppia di serraggio
1/4" (inch)	> 0,5	15-30 (N • m)
3/8" (inch)	> 0,71	35-40 (N • m)
1/2" (inch)	> 1	45-50 (N • m)
5/8" (inch)	> 1	60-65 (N • m)
3/4" (inch)	> 1	70-75 (N • m)

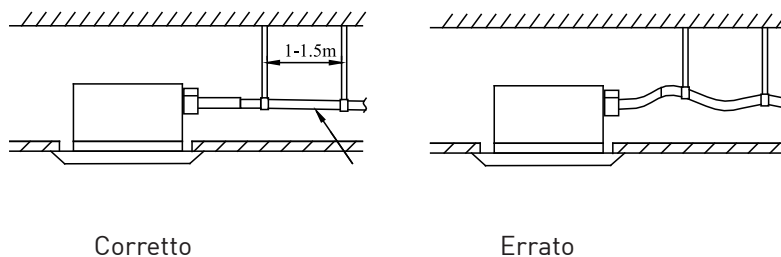
Modulo 1: La coppia di serraggio necessaria per la ghiera

# DENOMINAZIONE E FUNZIONE DELLE PARTI

## INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

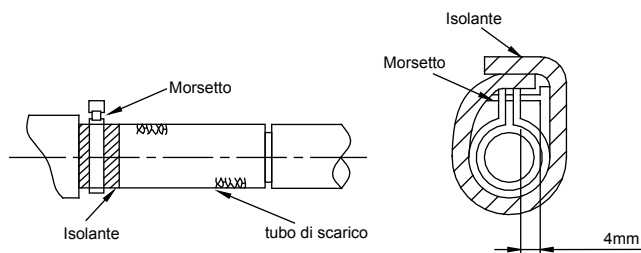
Il diametro del tubo di scarico deve essere uguale o maggiore del raccordo del tubo di collegamento  
(Il diametro del tubo di polietilene: diametro esterno 25 millimetri di superficie di spessore  $\nabla$  1,5 mm)  
Il tubo di scarico deve essere breve e il gradiente dovrebbe essere di meno 1/100 per evitare la formazione di bolle d'aria.

Fig. 6



Utilizzare il tubo di scarico e la fascetta allegata. Inserire il tubo di scarico al foro di scarico, quindi serrare il morsetto.  
Intrecciare il rivestimento di gomma sul morsetto del tubo di scarico per isolare il calore.  
Isolamento termico dovrebbe essere fatto all'interno del tubo di scarico

Fig. 7

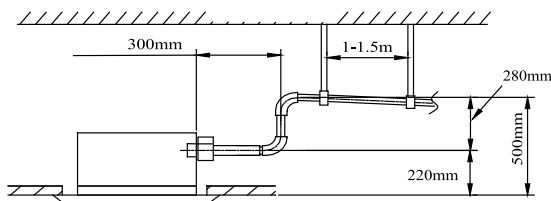


## INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO CONDENZA

L'altezza di installazione del tubo di raccolta scarico deve essere meno di 280 millimetri.

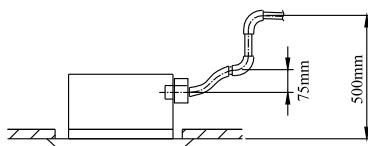
Il tubo di scarico deve formare un angolo retto con l'unità, e la distanza massima non dovrebbe superare 300 millimetri.

Fig. 8



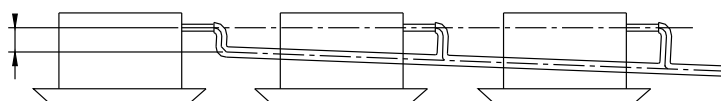
ISTRUZIONI: l'inclinazione del tubo di scarico deve essere entro i 75 millimetri in modo che il foro di scarico non deve sopportare la forza esterna non necessaria.

Fig. 9

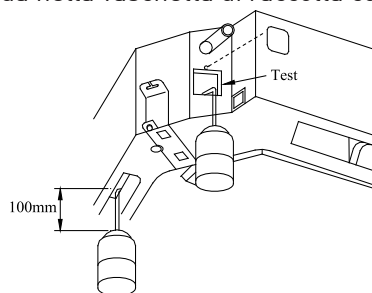


Se diversi tubi di scarico si uniscono, si prega di installare il tubo di scarico come da disegno.

Fig. 10



Controllo drenaggio condensa: versare acqua nella vaschetta di raccolta condensa per verificare il drenaggio.



## CABLAGGI ELETTRICI

L'alimentazione dell'unità interna deve essere collegata all'unità esterna

Tutta l'installazione del cablaggio elettrico deve essere effettuato da personale professionale

Modo di cablaggio di unità di collegamento e di controllo

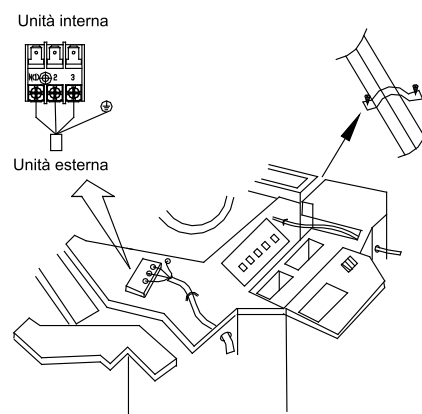
- Aprire il coperchio della scatola elettrica (1), trascinare il cavo di comunicazione dal tappo di gomma A e collegarlo alla morsettieria
- Collegare secondo lo schema elettrico.

Fissare il dispositivo di fissaggio ad innesto dopo la connessione

Avvolgere l'isolamento sul filo elettrico ( per prevenire la formazione di condensa)

Innestare strettamente dopo la connessione e poi montare la scatola elettrica (1) e (2).

Collegare i cavi (comunicazione) attraverso il foro tubazioni del telaio e la parte inferiore dell'apparecchio verso l'alto, quindi collegare il cavo marrone al morsetto "3"; filo nero (il cavo di comunicazione) al morsetto "2"; blue filo al morsetto "N (1)." e collegare il cavo di terra al morsetto a vite sulla scatola elettrica.



## INSTALLAZIONE DEL PANNELLO

1. Impostare il pannello al corpo dell'unità interna facendo corrispondere la posizione del motore , delle alette, del pannello.
2. Installare il pannello
  - Installare il pannello dell'unità interna temporaneamente. Quando si installa, appendere il fermo sul gancio che si trova sul lato opposto del lembo oscillazione sul pannello dell'unità interna. (2 posizioni)
  - Appendere i restanti 2 fermi ai ganci sui lati dell'unità interna. (Fare attenzione a non lasciare che il cavo motore rimanga intrappolato nel materiale di tenuta.)
  - Avvitare le 4 viti a testa esagonale sotto i fermi in circa 15 mm.
  - Regolare il pannello ruotandolo verso la direzione indicata dalla freccia come mostrato in fig.13, in modo che il bordo si collega bene al soffitto
  - Serrare le viti fino allo spessore del materiale di sigillatura tra pannello e unità interna.

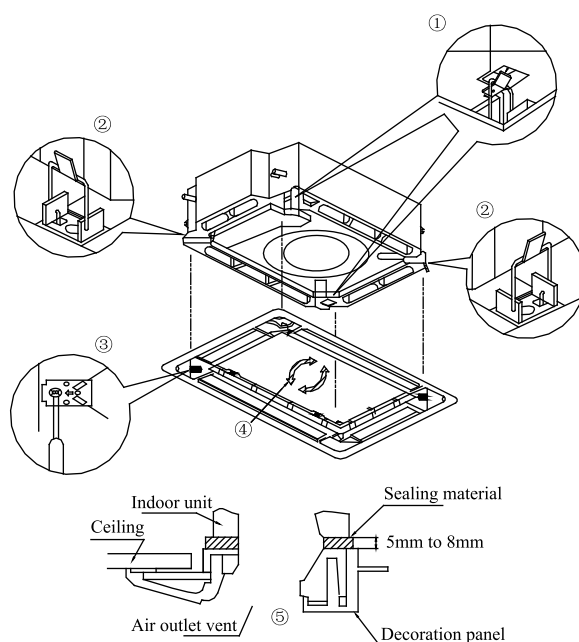
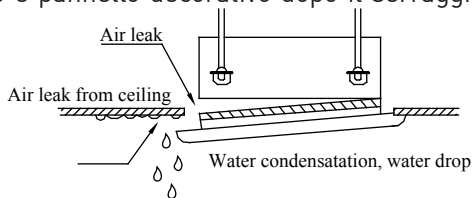


Fig. 13

Note:

1. Avvitamento improprio delle viti può causare i problemi mostrati in fig.14.
2. Se esistono ancora spazi tra soffitto e pannello decorativo dopo il serraggio delle viti, regolare l'altezza dell'unità

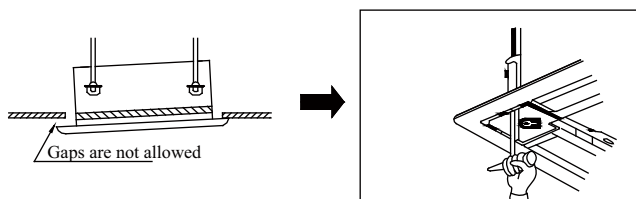
Fig. 14



interna. (Come mostrato in fig.15)

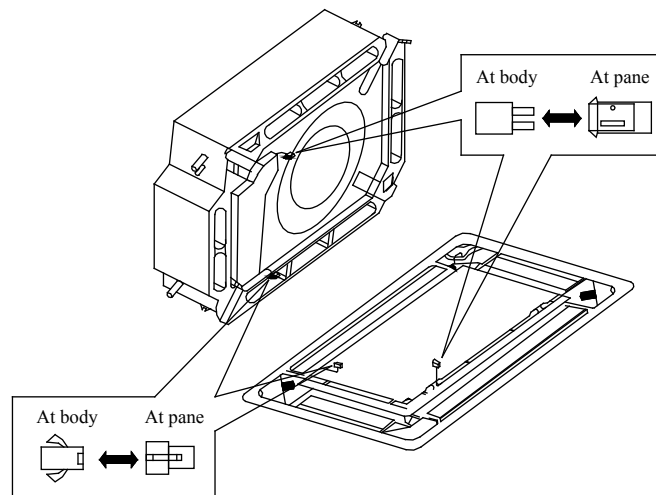
Dopo il fissaggio, assicurarsi alcuno spazio lasciato tra il soffitto e il pannello.

Fig. 15



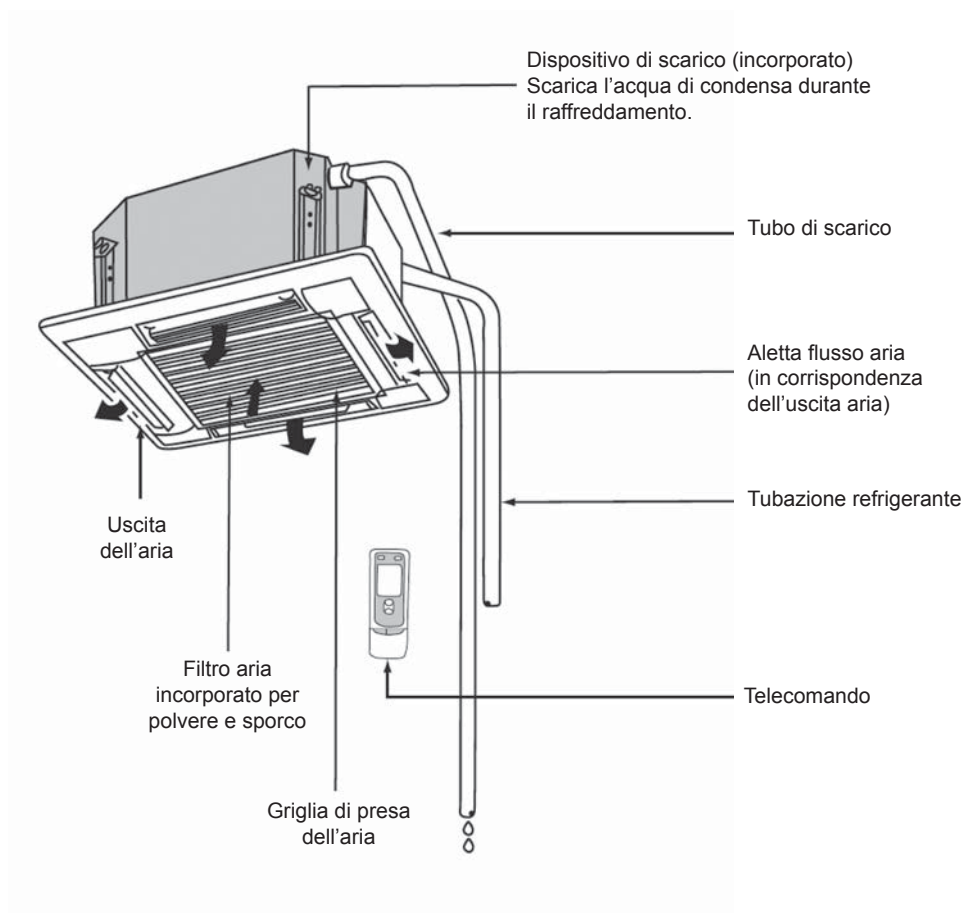


3. Cablaggio del pannello decorativo (Fig.16)  
Collegare i giunti del motore (a 2 posti) installati sul pannello.



## DENOMINAZIONE E FUNZIONE DELLE PARTI

### UNITÀ INTERNA



## CONDIZIONI NOMINALI DI LAVORO

	Parametri unità interna		Parametri unità esterna	
	Temp. bulbo asciutto °C	Temp. bulbo umido °C	Temp. bulbo asciutto °C	Temp. bulbo umido °C
Raffrescamento nominale	27	19	35	24
Max Raffrescamento	32	23	48	26
Min Raffrescamento	21	15	18	-
Riscaldamento nominale	20	15	7	6
Max Riscaldamento	27	-	24	18
Min Riscaldamento	20	15	-15	-16

## OPERAZIONI QUANDO C'E' UN' EMERGENZA

Quando il telecomando wireless viene smarrito o danneggiato, il seguente metodo potrebbe essere adottato per controllare l'unità interna

Quando l'unità è spenta, premere il tasto AUTO nell'angolo copertura esterna, l'unità inizia operare in raffrescamento con il funzionamento della ventola ad alta velocità. La temperatura verrà impostata automaticamente a 26°C.

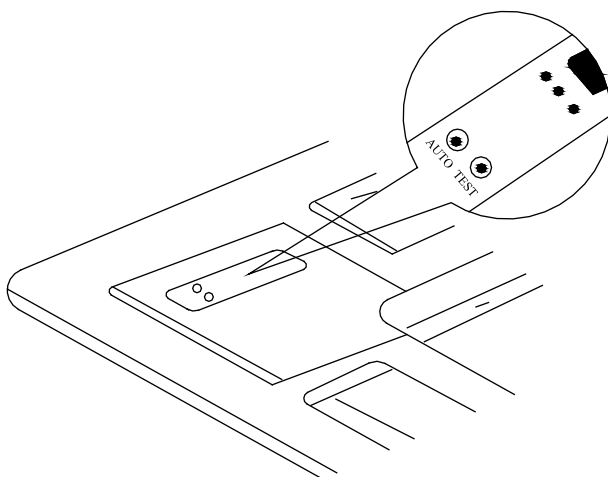
Quando l'unità è spenta, premere il pulsante TEST sull'angolo coperchio esterno, quindi l'unità comincia a funzionare in riscaldamento e il ventilatore è in funzione ad alta velocità. La temperatura verrà impostata automaticamente a 20 °C.

Quando l'unità è in funzione, premendo il tasto AUTO l'unità smette di funzionare.

In modalità riscaldamento, premendo il pulsante TEST l'unità si ferma

NOTA.

Ci sono 3 luci sul coperchio esterno, rosso per l'alimentazione, verde per il funzionamento, e giallo per il timer.



### INDIVIDUAZIONE E SOLUZIONE DEI GUASTI



#### AVVERTENZA

- In caso di situazioni anomale (es. odori strani o di bruciato), scollegare immediatamente l'unità dall'alimentazione elettrica e rivolgersi ad un centro di assistenza.
- Non riparare il condizionatore per proprio conto. Errati interventi di riparazione possono causare incendi; si prega, pertanto, di rivolgersi al centro di assistenza.
- L'apparecchio non deve essere azionato dai bambini senza la supervisione di un adulto.

PRIMA DI RIVOLGERSI AD UN CENTRO DI ASSISTENZA, EFFETTUARE LE VERIFICHE SEGUENTI:

Sintomo	Causa	Soluzione
Il sistema non funziona.	Fusibile bruciato.	Controllare l'alimentazione o sostituire il fusibile.
	Apparecchio spento.	All'accensione, l'apparecchio funziona.
	Spina allentata.	Collegare bene la spina.
	Batterie del telecomando scariche.	Sostituire le batterie.
	Telecomando fuori dal campo di ricezione.	Operare entro una distanza di 10 m.
Arresto del sistema subito dopo l'avviamento.	Presenza di oggetti in corrispondenza della presa o dello scarico dell'aria del condizionatore.	Rimuovere gli oggetti.
Malfunzionamento del raffreddamento o riscaldamento.	Presenza di oggetti in corrispondenza della presa o dello scarico dell'aria del condizionatore.	Rimuovere gli oggetti.
	Errata impostazione della temperatura.	Fare riferimento al manuale del telecomando.
	Bassa velocità della ventola.	Fare riferimento al manuale del telecomando.
	Errata direzione del flusso aria.	Fare riferimento al manuale del telecomando.
	Porte o finestre aperte.	Chiudere porte e finestre.
	Esposizione diretta al sole.	Chiudere le tende o le persiane.
	Presenza eccessiva di persone nel locale.	---
	Presenza eccessiva di sorgenti di calore.	---
Filtro dell'aria sporco.	Pulire il filtro.	

NOTA: Qualora i problemi persistano dopo aver effettuato le verifiche di cui sopra, rivolgersi al centro di assistenza.

Le situazioni seguenti non sono da considerare malfunzionamenti:

Sintomo	Causa	Soluzione
L'unità non funziona quando:	Viene riavviata subito dopo essere stata spenta.	L'unità non funziona per circa 3 minuti dopo che è stata spenta, al fine di garantire la protezione dell'unità stessa.
	Il tasto SET TEMP. viene premuto e rilasciato immediatamente.	
	Viene attivata l'alimentazione.	Attendere 1 minuto.
Emissione di vapore	Durante il raffreddamento.	L'aria ambiente viene raffreddata rapidamente; ciò determina la formazione di vapore simile a foschia.
Unità esterna calda	Allo spegnimento dell'unità.	Il compressore emette calore in modo da essere pronto per il riavvio.
Rumorosità	All'avvio è udibile un brusio.	Si tratta del rumore prodotto dal termostato dall'avvio. Dopo circa 1 minuto, il rumore si abbassa d'intensità.
	Durante il funzionamento è udibile un rumore simile all'acqua corrente.	Rumore prodotto dal flusso del refrigerante all'interno dell'unità.
	Un 'sibilo' è udibile all'avvio o immediatamente dopo l'arresto del funzionamento, ovvero all'inizio o immediatamente al termine dell'operazione di sbrinamento. Un rumore continuo e basso, simile ad un fruscio, è udibile quando l'impianto opera in modo raffreddamento o quando viene arrestato.	Rumore prodotto dal refrigerante, dall'interruzione e variazione del flusso. Tale rumore è udibile durante il funzionamento della pompa di scarico.
	Scricchiolio udibile durante o dopo il funzionamento.	Rumore prodotto dall'espansione e contrazione del pannello, a causa delle variazioni di temperatura.
Emissione di polvere dall'unità.	Fenomeno che si verifica all'avvio dopo che l'unità non viene utilizzata da lungo tempo.	Espulsione della polvere intrappolata nell'unità.
Presenza di odori nell'aria che fuoriesce dalle feritoie.	Durante il funzionamento.	Gli odori presenti nell'ambiente sono stati assorbiti dal condizionatore.



### AVVERTENZE

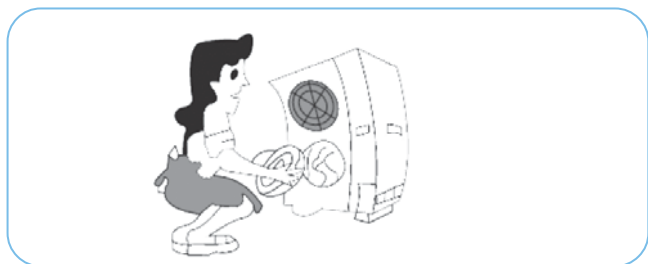
Leggere attentamente le istruzioni seguenti, in modo da garantire il funzionamento sicuro dell'apparecchio.

Non orientare il flusso d'aria direttamente sul corpo, né azionare un riscaldamento o raffreddamento eccessivo, onde evitare disagio e danni per la salute.



Non rimuovere le reti delle griglie di protezione dall'unità esterna.

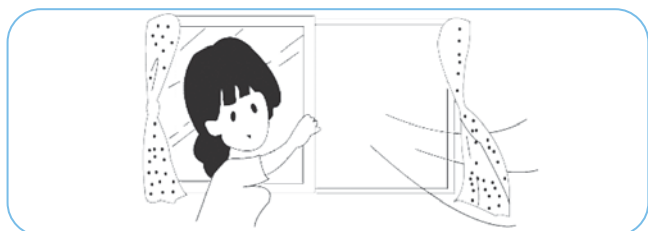
Non inserire le mani o qualsiasi altro oggetto nell'uscita dell'aria dell'unità.



In caso di comportamento anomalo dell'apparecchio (ad esempio, puzza di bruciato), scollegare immediatamente l'alimentazione dell'unità e rivolgersi al centro di assistenza.



In presenza di aria viziata, aerare il locale aprendo porte e finestre, lasciando tuttavia le tende chiuse durante il funzionamento del condizionatore, in modo da evitare la dispersione dell'aria condizionata.



Dopo un periodo prolungato di funzionamento dell'unità, verificare che il rispettivo sostegno sia stabile e saldamente in posizione.

La presenza di un sostegno usurato o instabile può fare cadere a terra l'unità, con possibili danni per le persone.



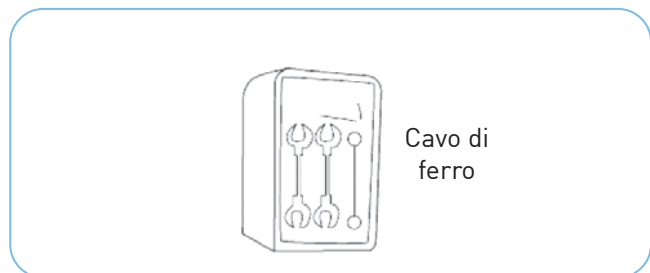
Non appoggiarsi sull'unità esterna, né posare alcun oggetto sulla medesima, onde evitare danni a persone e cose.



Non spruzzare vernici o pesticidi sull'unità, onde evitare il rischio di incendi.



Evitare assolutamente valori di amperaggio errati. L'utilizzo di cavi di ferro o di rame può portare a guasti dell'unità e o incendi.



NOTA: I bambini non devono venire a contatto con l'apparecchiatura.

# PRECAUZIONI DI SICUREZZA

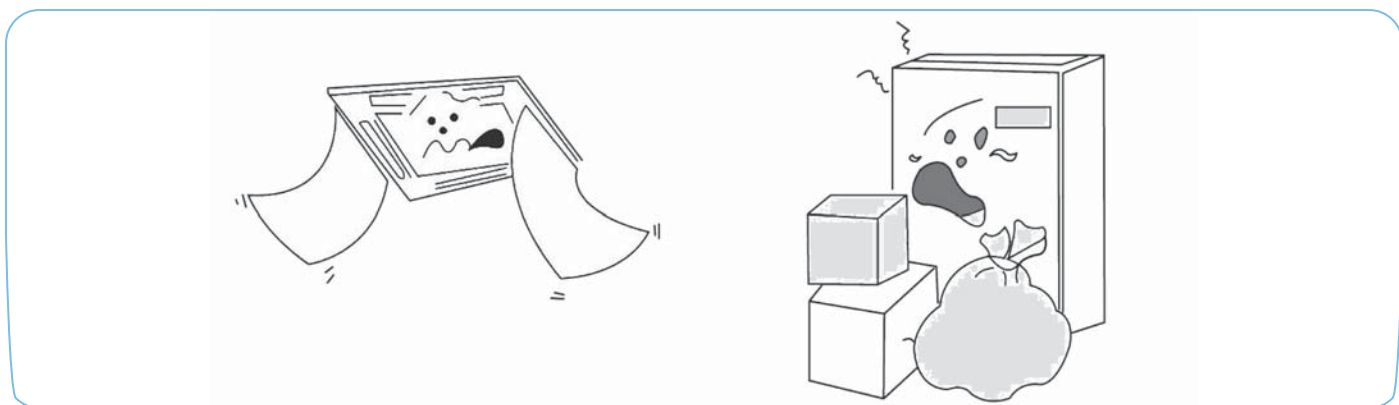
Evitare assolutamente di controllare o tentare di riparare l'apparecchio durante il funzionamento. Si tratta di un comportamento ad elevato rischio.



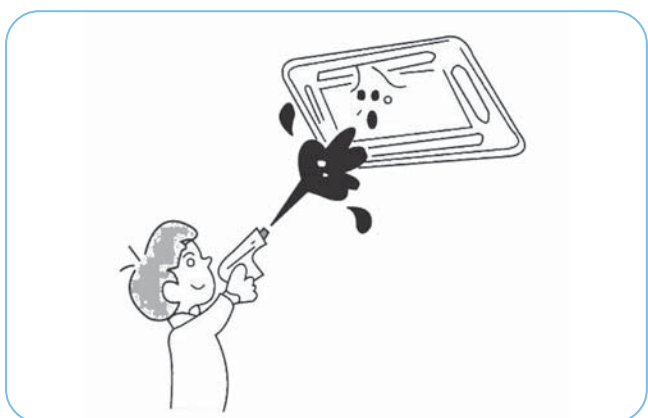
Non utilizzare altri impianti di riscaldamento in prossimità del condizionatore, in quanto possono compromettere il rendimento di quest'ultimo.



Evitare di collocare oggetti nelle vicinanze della presa d'aria o dell'uscita d'aria dell'unità, in quanto possono compromettere il rendimento del condizionatore o arrestarne il funzionamento.



Evitare il contatto dell'acqua con l'unità interna. In caso contrario, possono verificarsi guasti o scosse elettriche.



Evitare che il telecomando subisca urti e che i suoi tasti vengano premuti usando oggetti appuntiti. In caso contrario, il telecomando può subire danni.



NOTA: Il condizionatore non deve essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o persone non a conoscenza dell'apparecchiatura, a meno che non agiscano sotto la supervisione di una persona responsabile della loro incolumità.

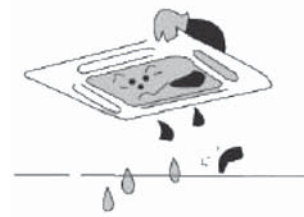
### Regolazione corretta della temperatura ambiente

Effettuare la corretta regolazione della temperatura ambiente, in modo da garantire il comfort ottimale.



### Non collocare oggetti sotto l'unità interna (deve rimanere all'asciutto)

Quando l'umidità supera l'80% o lo scarico è intasato, può verificarsi gocciolamento dall'unità interna.



### Spegnere l'alimentazione principale in caso di inutilizzo prolungato nel tempo

All'accensione dell'interruttore principale, vengono consumati alcuni watt di energia anche se l'impianto non viene azionato. In caso di inutilizzo prolungato, disattivare l'alimentazione principale, in modo favorire il risparmio energetico.



### Non tenere porte e finestre aperte a lungo quando il condizionatore è in funzione

Tenendo porte e finestre aperte a lungo, le prestazioni di raffreddamento e riscaldamento possono essere compromesse.



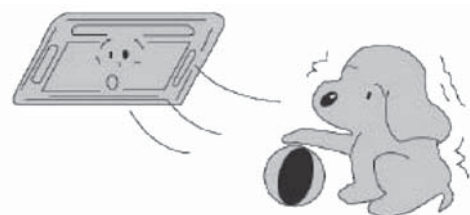
I televisori, le radio, gli impianti stereo, ecc. devono essere collocati ad almeno 1 metro di distanza dall'unità interna e dal telecomando

L'apparecchiatura può causare interferenze e disturbi nell'immagine o nell'audio.



### Non orientare il getto d'aria su piante o animali

Il getto d'aria può causare problemi di salute agli animali e alle piante.



## CURA E MANUTENZIONE

La spina di alimentazione deve essere estratta una volta utilizzato il condizionatore.



### AVVERTENZA

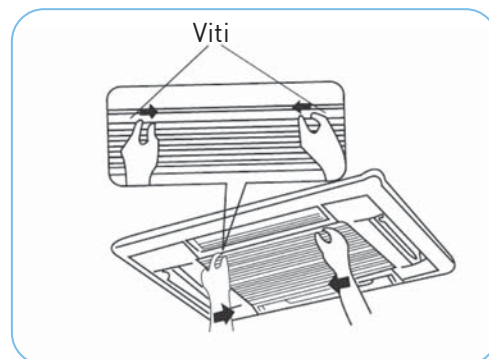
- Estrarre la spina di alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia.
- Evitare il contatto diretto dell'acqua con l'unità.

## COME PULIRE IL FILTRO DELL'ARIA

### 1. Aprire la griglia di aspirazione.

Svitare le due viti usando un cacciavite.

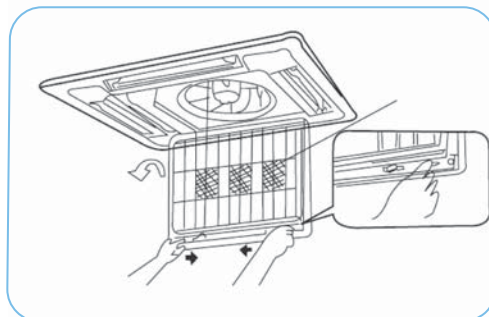
Fare scorrere contemporaneamente i due pomelli come indicato nella figura, quindi tirarli lentamente verso il basso.



### 2. Togliere i filtri dell'aria.

Fare scorrere i pomelli sulla parte posteriore della griglia di aspirazione, verso l'esterno, quindi rimuovere il filtro dell'aria.

Successivamente estrarre i tre filtri presenti sul medesimo.



### 3. Pulizia del filtro aria.

Usare un aspirapolvere oppure sciacquare il filtro dell'aria, qualora risulti molto sporco, utilizzando acqua e un detergente neutro. Lasciare asciugare il filtro in un luogo all'ombra.



### NOTE:

Non effettuare la pulizia con acqua calda.

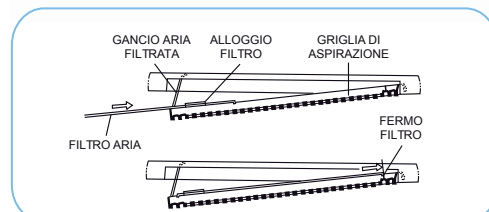
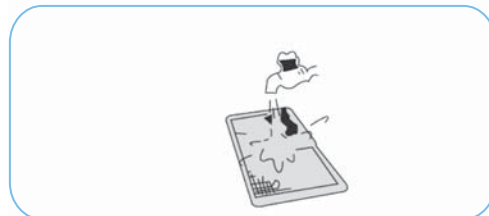
Non lasciare asciugare il filtro su fonti di calore intenso (es. fuoco).

Non azionare il condizionatore senza avervi reinstallato il filtro.

L'apertura della griglia di aspirazione deve essere effettuata da personale qualificato.

### 4. Fissare i filtri dell'aria.

- Fissare i tre elementi filtranti sul filtro dell'aria, quindi fissare quest'ultimo alla griglia di aspirazione agganciandolo alla parte sporgente al di sopra della griglia di aspirazione.
- Disporre il filtro dell'aria facendo scorrere verso l'interno il pomello sulla parte posteriore della griglia di aspirazione.



Chiudere saldamente la griglia di aspirazione.

Fare riferimento al passo 1.



### COME PULIRE LA GRIGLIA DI ASPIRAZIONE

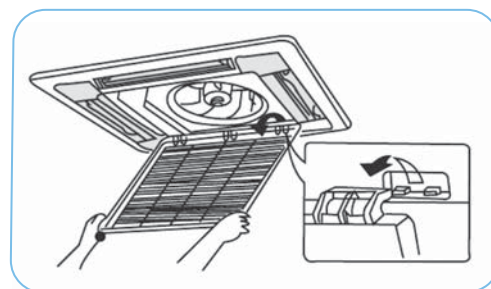
1. Aprire la griglia di aspirazione.

Fare riferimento al punto 1 del paragrafo  
"Come pulire il filtro dell'aria"

2. Rimuovere i filtri dell'aria.

Fare riferimento al punto 2 del paragrafo  
"Come pulire il filtro dell'aria"

3. Estrarre la griglia di aspirazione.  
Aprire la griglia ad un'angolazione di 45°, quindi sollevarla.



4. Lavare con acqua.  
In presenza di griglie particolarmente sporche, usare una spazzola morbida ed un detergente neutro. Sciacquare a fondo, eliminare ogni traccia d'acqua e lasciare asciugare in un posto all'ombra.  
Nota: Non effettuare il lavaggio con acqua calda.



5. Fissare la griglia di aspirazione.

Fare riferimento al punto 3.

6. Fissare il filtro dell'aria.

Fare riferimento al punto 4 del paragrafo  
"Come pulire il filtro dell'aria".

7. Chiudere la griglia di aspirazione.

Fare riferimento al punto 1.

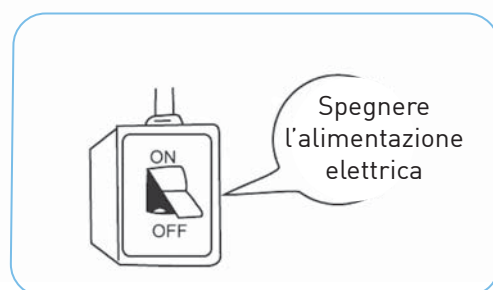
## OPERAZIONI DA EFFETTUARE PRIMA DI AVVIARE IL CONDIZIONATORE PER LA PRIMA VOLTA NELLA STAGIONE

1. Verificare che nessun oggetto ostruisca le prese di aspirazione e di scarico delle unità interne ed esterne.
2. Controllare che il cavo di massa sia collegato e perfettamente integro.
3. Verificare che il filtro dell'aria sia stato opportunamente pulito.
4. Attivare l'alimentazione elettrica 6 ore prima di avviare il condizionatore.



## OPERAZIONI DA EFFETTUARE AL TERMINE DELLA STAGIONE

1. Pulire il filtro dell'aria e il corpo dell'unità.
2. Spegnerne l'alimentazione elettrica.
3. Eliminare la polvere dall'unità esterna.
4. Qualora sia presente ruggine sull'unità esterna, procedere con una mano di vernice sulle parti interessate, in modo da evitare il diffondersi della ruggine.



## REQUISITI PER L'ALIMENTAZIONE ED I CABLAGGI

1. La frequenza di alimentazione del condizionatore deve essere di 50 Hz, con una tensione di 220-240 Vac. Una tensione maggiore può danneggiare i componenti delle apparecchiature elettriche. Una tensione troppo bassa può invece causare vibrazioni del compressore e danni all'impianto di raffreddamento; inoltre, possono verificarsi malfunzionamenti del compressore e dei rispettivi componenti. La tensione deve essere stabile e non deve essere soggetta a fluttuazioni di rilievo.
2. L'alimentazione dell'utenza deve essere dotata di un adeguato collegamento a terra (fare riferimento ai requisiti di terra).

## REQUISITI PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI

1. Deve essere previsto un idoneo collegamento a terra (fare riferimento ai requisiti di terra).
2. La vite del cavo deve essere salda (le viti danneggiate devono essere sostituite). Non è consentito l'uso di viti autofilettanti per i collegamenti elettrici.
3. Devono essere utilizzati i cavi forniti in dotazione; non è consentita la sostituzione dei cavi, la modifica della loro lunghezza o delle rispettive estremità. Qualora si rendano necessarie regolazioni, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.
4. Non collegare la spina al cavo scollegato.
5. Il cavo di collegamento elettrico interno ed esterno non deve essere sottoposto ad allungamenti o torsioni.





FANTINI COSMI S.p.A.  
Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY  
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)

SUPPORTO TECNICO  
Tel. +39 02 95682278 | [supportotecnico@fantinicosmi.it](mailto:supportotecnico@fantinicosmi.it)

EXPORT DEPARTMENT  
Ph +39 02 95682229 | [export@fantinicosmi.it](mailto:export@fantinicosmi.it)

[www.fantinicosmi.com](http://www.fantinicosmi.com)