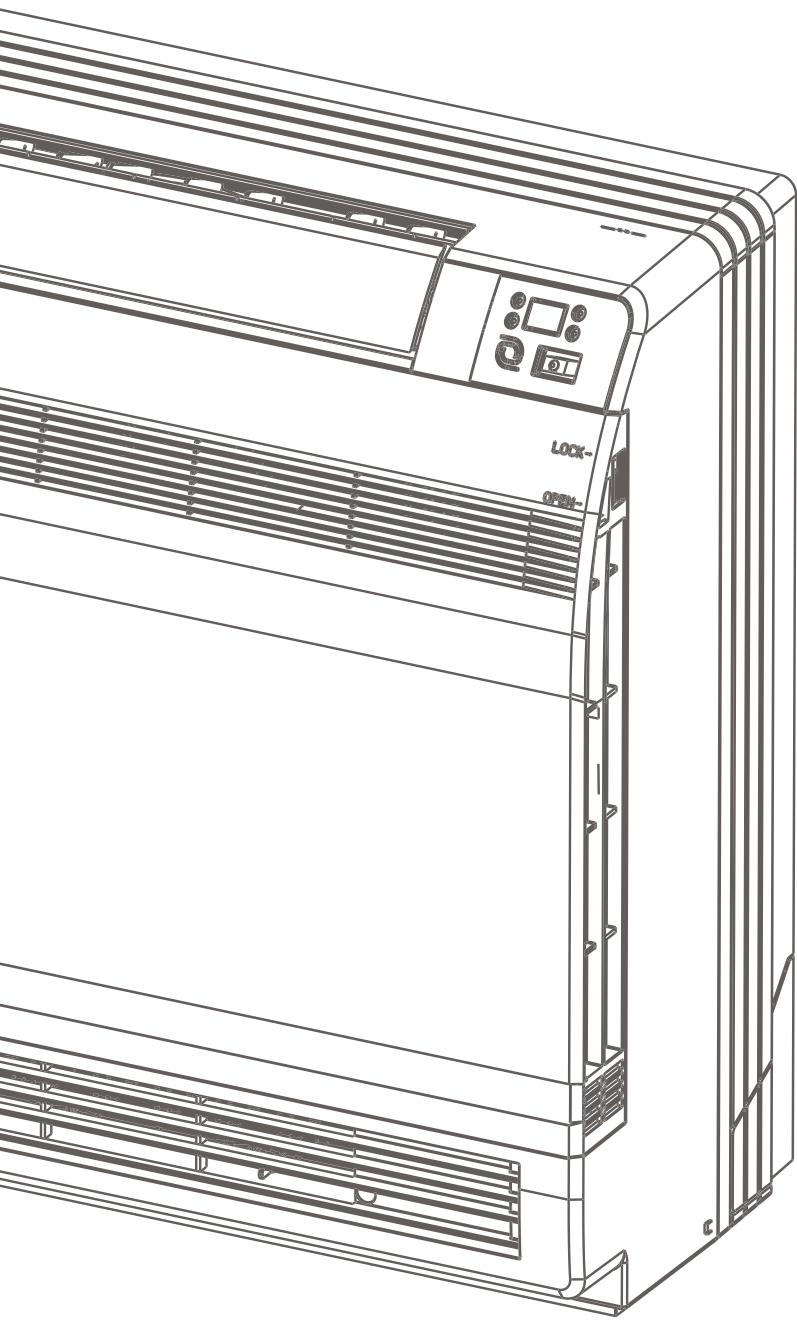


FAN AIR



XE - YSCON MULTI - CONSOLE

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

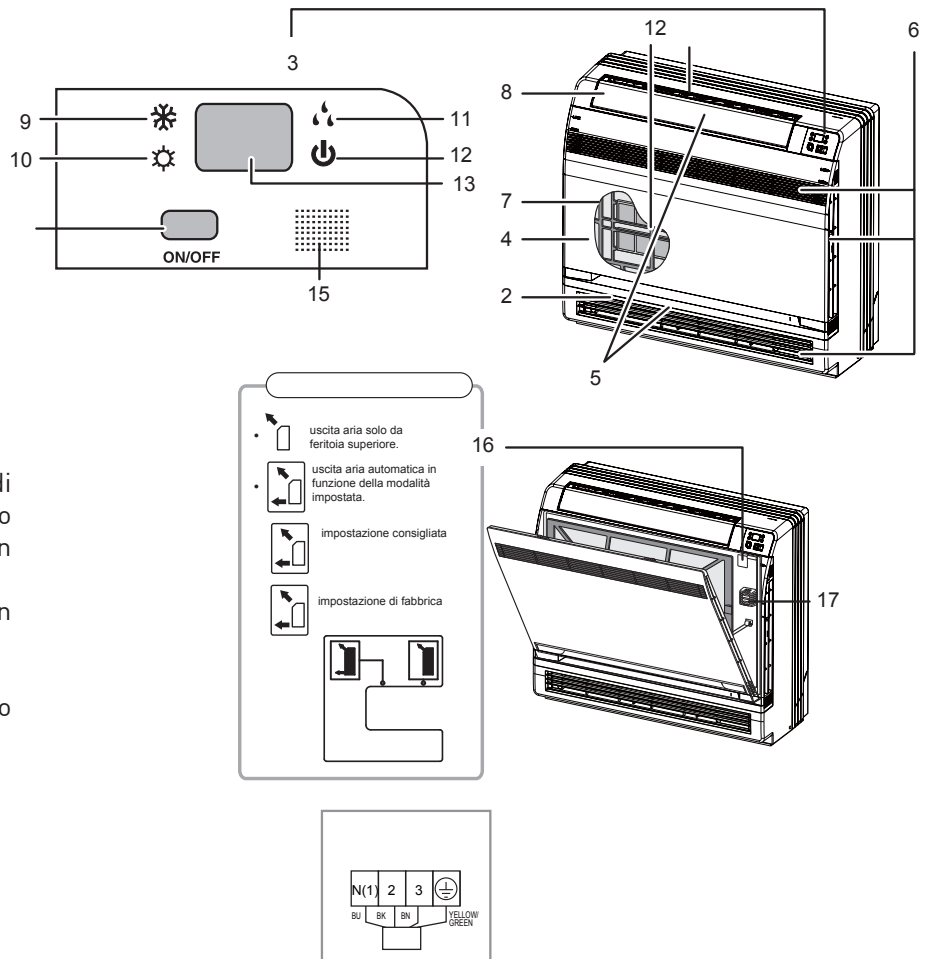


Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

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).

UNITA' INTERNA

1. Filtro depuratore dell'aria
2. Uscita aria
3. Display
4. Pannello frontale
5. Alette uscita aria
6. Ingresso aria
7. Filtro aria
8. Aletta uscita aria orizzontale
9. Spia raffreddamento
10. Spia riscaldamento
11. Spia deumidificazione
12. Spia ventilazione
13. Led display
14. Pulsante ON/OFF
 - a. Premendo questo pulsante di avvia in automatico, mantenendo 20° in riscaldamento e 27° in raffreddamento
 - b. Questa modalità viene usata in assenza del telecomando
15. Ricevitore del telecomando
16. Selettore per uscita aria superiore o inferiore
17. sensore di temperatura interno




NOTE:

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo rappresentante o da una persona qualificata, al fine di evitare rischi.

L'apparecchio deve essere installato in conformità alle normative nazionali di cablaggio.

TELECOMANDO



- 1 ON/OFF
- 2 - : Diminuzione temperatura
- 3 +: Aumento temperatura
- 4 MODE
Selezione modalità funzionamento (AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT).
- 5 FAN
Selezione velocità aria
- 6 SWING
Selezione inclinazione alette
- 7 I FEEL
- 8 
- 9 SLEEP
Funzione notturna
- 10 TEMP
- 11 QUIET
Funzione notturna
- 12 CLOC K
Impostazione orologio
- 13 T-ON T-OFF
Impostazione timer
- 14 TURBO
- 15 LIGHT
Illuminazione display
- 16 X-FAN

FUNZIONI

1 ON.OFF

Premere ON/OFF per accendere e spegnere l'apparecchio

2 e 3. + e -

Questi pulsanti permettono di impostare la temperatura voluta.

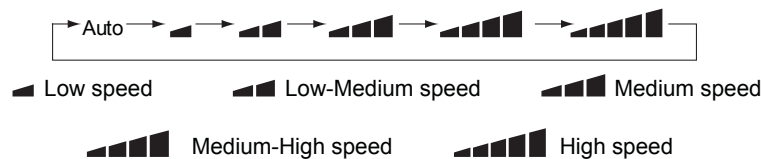
4. Premendo questo pulsante è possibile cambiare la modalità di utilizzo tra automatico, raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e riscaldamento.



In modalità auto non è possibile impostare temperatura e velocità.

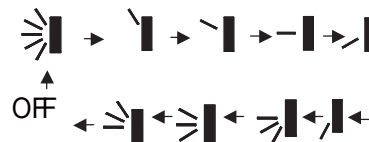
5. FAN

Questo pulsante permette di cambiare la velocità della ventola come da disegno



6. SWING

Premere questo pulsante per impostare lo swing, che cambia circolarmente come di seguito:



7. I FEEL

Premere questo pulsante per accendere alla funzione I FEEL. L'unità regola automaticamente la temperatura in funzione della temperatura rilevata. Premere di nuovo questo pulsante per annullare la funzione.

8. 🌳 / 🏠

Questa funzione non è attiva

9. SLEEP

Premendo questo tasto, è possibile selezionare sleep 1 (☾).

In modalità Sleep 1 in raffreddamento, la temperatura aumenterà di 1° dopo un ora e di un altro grado dopo un'altra ora per poi mantenere la temperatura raggiunta. In modalità riscaldamento ripete la stessa azione diminuendo però di gradi.

10. TEMP:

Questa funzione permette di scegliere se visualizzare sul display la temperatura oppure la temperatura ambiente. Di default la temperatura visualizzata è quella impostata

11. QUIET :

In questa modalità l'unità lavora con una bassa rumorosità, questa impostazione non è utilizzabile in modalità ventilazione e deumidificazione.

Inoltre non è comunque possibile impostare la velocità della ventola.

12. CLOCK:

L'orologio può essere impostato con la pressione di questo tasto  sul display è lampeggiante.

Premendo i pulsanti + e - entro i 5 secondi è possibile impostare l'orologio.

Una volta impostato l'orologio ripremere il pulsante "clock" per confermare e il simbolo sul display smetterà di lampeggiare.

13. T-ON / T-OFF:

Quando l'unità è accesa premendo questo pulsante è possibile impostare il timer di OFF, mentre premendo questo pulsante con l'unità spenta è possibile impostare il timer di ON.

14. TURBO

Premendo questo pulsante durante la modalità raffrescamento o riscaldamento la ventilazione andrà ad una velocità superiore per permettere di raggiungere la temperatura richiesta nel minore tempo possibile.

15. LIGHT

Questo pulsante permettere di spegnere il display anche durante lo stato di ON.

16. X-FAN

Questa funzione in modalità raffrescamento e riscaldamento, permette alla ventola dell'unità interna di girare ancora per 10 min una volta spenta per permettere alla condensa rimasta di vaporizzarsi ed evitare ristagnamenti.

17. PREMERE SIMULTANEAMENTE + e -

Premendo contemporaneamente questi 2 pulsanti è possibile inserire un blocco tasti

18. Premendo contemporaneamente i pulsanti MODE e - è possibile cambiare da °C a °F.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIA

Rimuovere il coperchio della batteria dal retro del telecomando.

Estrarre le vecchie batterie.

Inserire due nuove batterie AAA1.5V, e prestare attenzione alla polarità.

Reinstallare il coperchio della batteria.

NOTE:

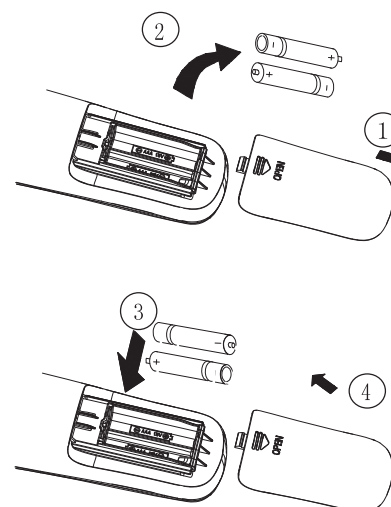
Quando si sostituiscono le batterie, non utilizzare tipi vecchi o batterie diverse.

Se il telecomando non viene utilizzato per un lungo periodo, estrarre le batteria.

L'operazione deve essere eseguita nel suo campo di ricezione.

Se il telecomando non funziona normalmente, si prega di togliere le batterie e reinserirle dopo 30 secondi

Se ancora non funziona correttamente sostituire le batterie.





AVVERTENZA:

Prima dell'ispezione e la manutenzione dell'apparecchio si prega di impostare l'interruttore di accensione su "OFF" per interrompere l'alimentazione.

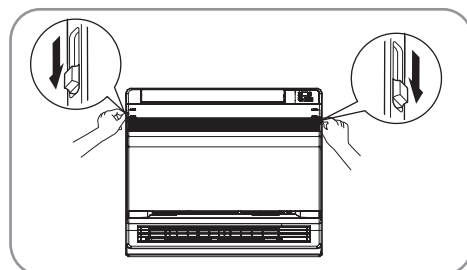
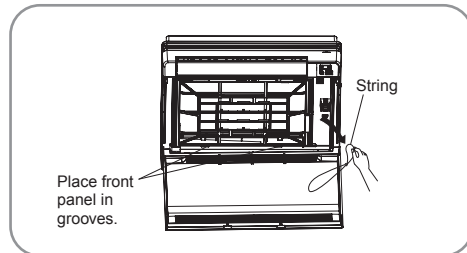
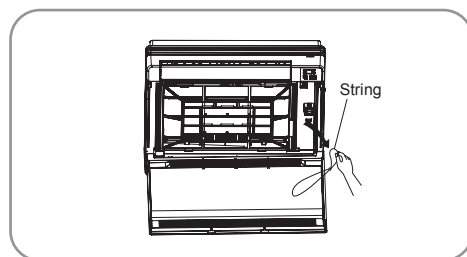
MANUTENZIONE DELL'UNITA'

UNITÀ INTERNA, UNITÀ ESTERNA E TELECOMANDO

1 . Pulire con un panno morbido e asciutto .

PANNELLO FRONTALE

1. Aprire il pannello anteriore .
Far scorrere i due fermi sui lati destro e sinistro verso l'interno finché non scattano .
2. Rimuovere il pannello anteriore
 - Rimuovere la stringa .
 - Consentire al pannello frontale di cadere in avanti per poterlo rimuovere.
3. Pulire il pannello anteriore .
 - Pulire con un panno morbido imbevuto di acqua .
 - Usare solo detergente neutro. .
 - In caso di lavaggio del pannello frontale con l'acqua, asciugarlo con un panno asciutto: non fare asciugare al sole.
4. Fissare il pannello anteriore .
 - Inserire il pannello anteriore nelle scanalature dell'unità (3 posti) .
 - Fissare la corda a destra lato interno della griglia anteriore .
 - Chiudere il pannello lentamente.

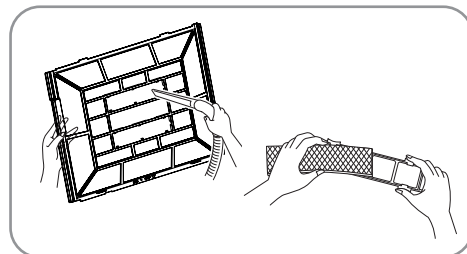
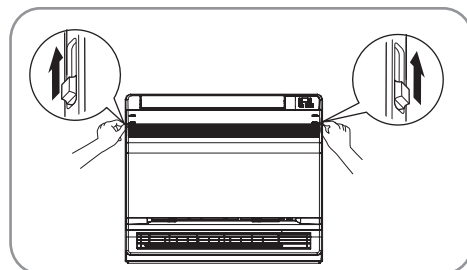
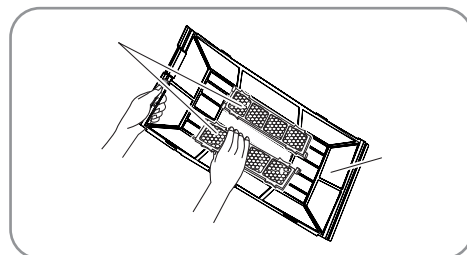
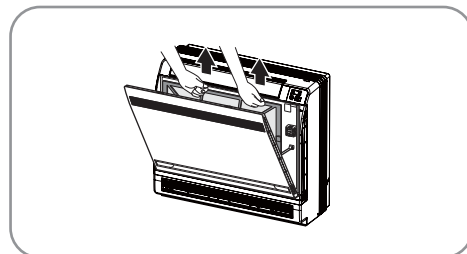


ATTENZIONE

- Non toccare le parti metalliche dell'unità interna . Se si tocca le parti, può causare lesioni .
- Durante la rimozione o il fissaggio del pannello anteriore, sostenerlo saldamente il pannello con la mano per evitare che cada .
- Per la pulizia , non utilizzare acqua a temperatura superiore a 40 °C, diluenti, né altri oli, lucidante, spazzoloni, né altri materiali corrosivi.
- Dopo la pulizia , accertarsi che il pannello anteriore sia fissato saldamente .

MANUTENZIONE DEI FILTRI

1. Aprire il pannello anteriore.
2. Rimuovere il filtro dell'aria.
Premere le stringhe a destra e sinistra del filtro dell'aria leggermente verso il basso , quindi tirare verso l'alto .
3. Pulire ciascun filtro come da figura.
 - Funzionamento senza filtri dell'aria può causare problemi. Ad esempio la polvere si accumulerà nell'unità interna .
 - Se la polvere si stacca con difficoltà dai filtri, lavarli con un detergente neutro diluito in acqua tiepida, quindi farli asciugare all'ombra .
 - Si consiglia di pulire i filtri dell'aria ogni settimana.



CONTROLLO

Controllare che la base, il supporto e gli altri accessori dell'unità esterna non siano deteriorati o corrosi.

Controllare che nulla blocchi le prese d'aria e le uscite dell'unità interna e l'unità esterna.

Controllare che la condensa esca con facilità dal tubo di scarico durante il funzionamento **RAFFREDDAMENTO** o **DEUMIDIFICAZIONE**.

• Se non esce acqua di scarico, l'acqua potrebbe gocciolare dall'unità interna. Interrompere il funzionamento e consultare il centro di assistenza.

PRIMA DI UN LUNGO PERIODO DI INATTIVITÀ

1. Azionare il "Fan Only" per diverse ore in una bella giornata per asciugare l'interno.
2. Dopo l'operazione al punto 1, togliere tensione.
3. Pulire i filtri dell'aria e ricollocarli.
4. Estrarre le batterie dal telecomando.



Quando un'unità esterna è connessa, accertarsi che l'operazione di riscaldamento non venga utilizzata negli altri locali prima di utilizzare il funzionamento del ventilatore.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

	Parametri unità interna		Parametri unità esterna	
	Temp. bulbo asciutto °C	Temp. bulbo umido °C	Temp. bulbo asciutto °C	Temp. bulbo umido °C
Max Raffrescamento	32	23	48	26
Max Riscaldamento	27	-	24	18



AVVERTENZA:

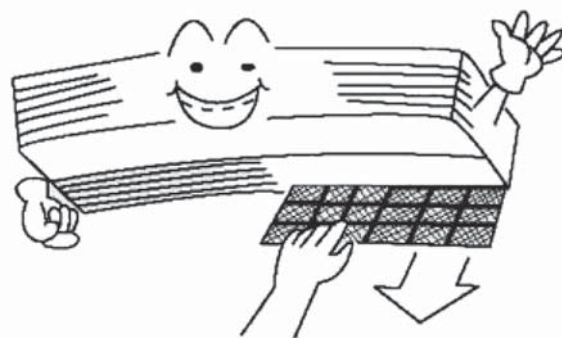
Prima di effettuare interventi d'ispezione e di manutenzione sull'apparecchio, spegnere sempre l'interruttore di alimentazione ("OFF") in modo da tagliare l'alimentazione di rete.

PULIZIA DEI FILTRI DELL'ARIA



AVVERTENZA

La pulizia del filtro dell'aria deve essere effettuata da un operatore qualificato.



PULIZIA DELL'INVOLUCRO DELL'UNITÀ

L'involucro del condizionatore ed il telecomando devono essere puliti con un panno asciutto o un aspirapolvere. Qualora si utilizzi un panno inumidito, procedere successivamente alla pulizia con un panno asciutto in modo da eliminare le tracce di umidità.



ATTENZIONE!

- Non usare benzina, solventi o prodotti lucidanti per effettuare le operazioni di pulizia.
- Non usare acqua ad una temperatura superiore a 40°C, onde evitare di deformare l'apparecchio.



CONTROLLI DA EFFETTUARE A INIZIO STAGIONE

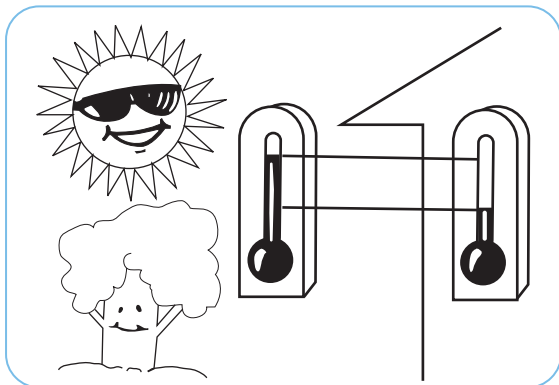
- Controllare che nessun oggetto ostruisca la presa e l'uscita dell'aria dell'unità interna e di quella esterna.
- L'utilizzo dell'apparecchio privo dei filtri dell'aria può causare malfunzionamenti dovuti allo sporco o alla polvere. Per tale motivo, i filtri dell'aria devono essere installati sempre.
- Controllare che il flessibile di scarico non sia piegato o intasato.
- Verificare la corretta installazione dell'unità.

OPERAZIONI DA EFFETTUARE QUANDO IL CONDIZIONATORE NON VIENE UTILIZZATO

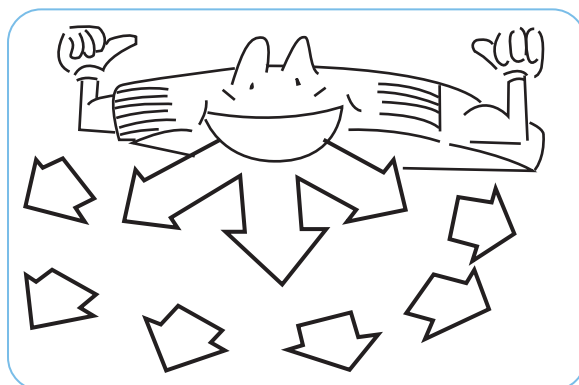
- Spegnere l'interruttore principale di alimentazione.
- Pulire l'involucro.
- Lasciare la ventola in funzione per 2-3 ore in modo da asciugare la parte interna dell'unità.

GUIDA AL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO

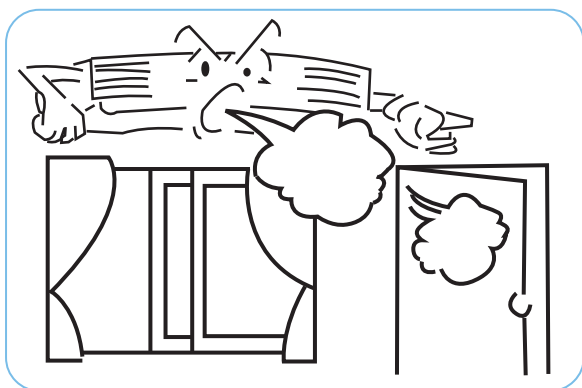
- Non impostare la temperatura ad un valore inferiore a quello desiderato, in modo da evitare un inutile spreco energetico.



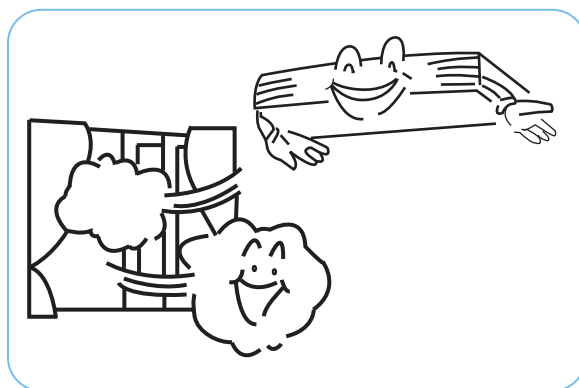
- Per distribuire l'aria fresca in tutto l'ambiente, regolare il flusso d'aria nelle direzioni indicate dalle frecce (ved. figura).



- Chiudere tutte le finestre e le porte quando l'unità è in funzione, in modo da evitare dispersioni d'aria fresca e risparmiare energia.



- In caso di ventilazione insufficiente, aprire la finestra per ventilare l'aria ambiente di tanto in tanto, tuttavia per brevi periodi, in modo da evitare un inutile dispersione dell'aria raffreddata.

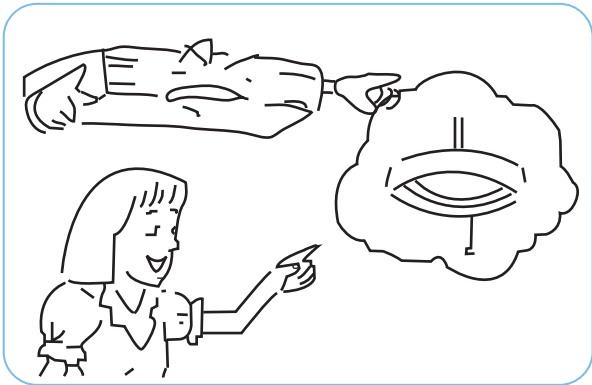


- Durante il raffreddamento, tirare le tende o chiudere le finestre, in modo da evitare un maggiore consumo di elettricità dovuto all'azione dei raggi solari.



PRECAUZIONI

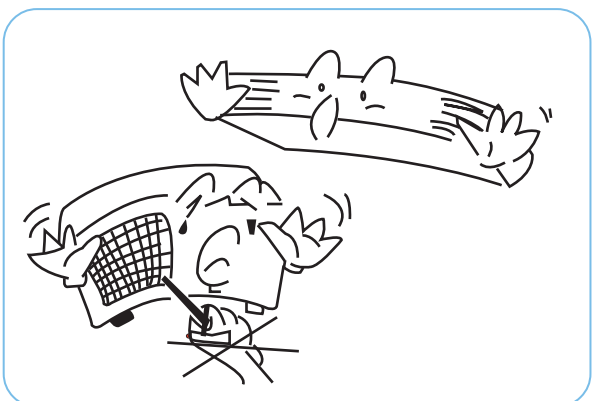
- Spegnere il condizionatore qualora si verificano interferenze elettriche durante il funzionamento. Qualora l'unità non debba essere utilizzata per un periodo di tempo prolungato, spegnere l'interruttore principale di alimentazione.



- Evitare di orientare il flusso d'aria direttamente sulle persone, in particolare su bambini, anziani o malati.



- Non introdurre nessun oggetto nella presa o nell'uscita dell'aria quando il condizionatore è in funzione, onde evitare Danni e lesioni personali. Fare particolare attenzione ai bambini.



- Non collocare alcun oggetto tale da ostruire il flusso d'aria dell'unità interna e di quella esterna. In caso contrario, possono verificarsi malfunzionamenti o un calo nelle prestazioni dell'apparecchio.



- L'unità deve essere posizionata ad una certa distanza da riscaldatori o altre fonti di calore. Il calore può deformare i componenti in plastica del condizionatore.



AVVERTENZA:

L'unità non deve essere utilizzata dai bambini senza la supervisione di un adulto.

CONTROLLI DA EFFETTUARE PRIMA DI RIVOLGERSI ALL'ASSISTENZA

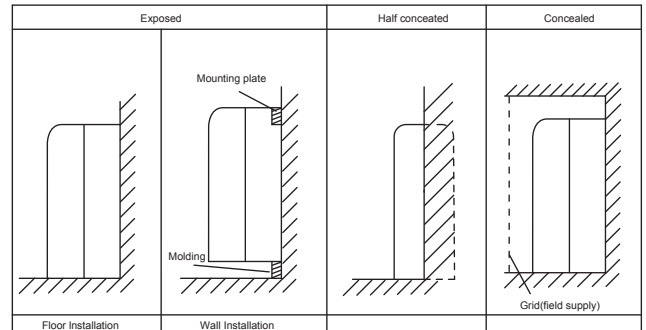
Prima di rivolgersi all'assistenza, effettuare i controlli seguenti (in molti casi è possibile risolvere il problema per proprio conto). Qualora i problemi persistano dopo aver effettuato i controlli, contattare il rivenditore locale.

PROBLEMA	CAUSA
Il condizionatore non funziona	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che l'interruttore sia acceso.• Verificare se l'interruttore del timer è inserito.
Il condizionatore funziona ma non raffredda a sufficienza	<ul style="list-style-type: none">• Verificare se la temperatura impostata è troppo alta.• L'ambiente è esposto alla luce solare diretta.• Controllare se vi sono porte o finestre aperte.• Controllare la presenza di eventuali oggetti che ostruiscono lo scarico dell'aria.• Verificare che la ventola di aspirazione sia in funzione.
Fuoriuscita di vapore o fumo simile a foschia dall'unità durante il funzionamento	<ul style="list-style-type: none">• L'aria calda presente nell'ambiente si mescola con l'aria fresca. Ciò determina l'emissione di fumo.
Il telecomando non funziona	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che le batterie siano state inserite correttamente.• Controllare che le batterie non siano scariche.

SELEZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE E PRECAUZIONI

SELEZIONE DELLA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE PER CONDIZIONATORE

- Un luogo dove l'aria fredda può essere distribuita in tutta la stanza
- Un luogo dove la condensa può essere facilmente scaricata.
- Un posto così in grado di sostenere il peso dell'unità interna.
- Un luogo che ha un facile accesso per la manutenzione.
- L'apparecchio non deve essere installato in lavanderia



CI SONO 2 MODALITA' DI INSTALLAZIONE.

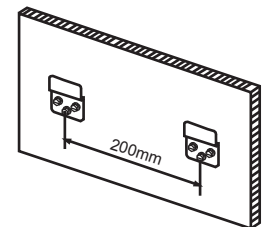
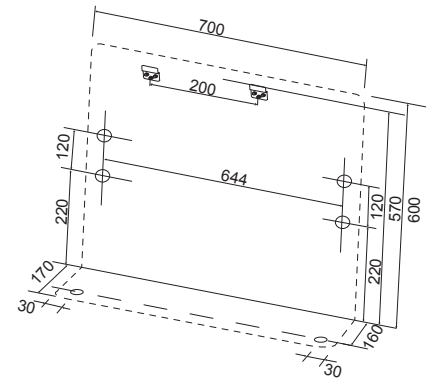
- A SOFFITTO
- A PAVIMENTO

Ogni modalità è simile all'altra come segue:

UNITA' INTERNA

L'unità interna deve essere situato in un luogo in cui:

1. i requisiti per l'installazione dell'unità sono soddisfatti.
2. l'unità non è esposta a luce solare diretta.
3. l'unità è lontana dalla fonte di calore o di vapore.
4. aria fredda (aria calda) viene fatta circolare in tutta la stanza.
5. l'unità è almeno 1 metro di distanza da qualsiasi televisione o radio set (unità può causare interferenze con l'immagine o il suono).



ZONE DI INSTALLAZIONE IN CUI È PROBABILE CHE SI VERIFICHI PROBLEMI AL CLIMATIZZATORE

- Dove vi sono sostanze acide o basiche.
- Dove c'è alimentazione elettrica irregolare.
- L'unità interna deve essere montata come riportato nei disegni qui di seguito.

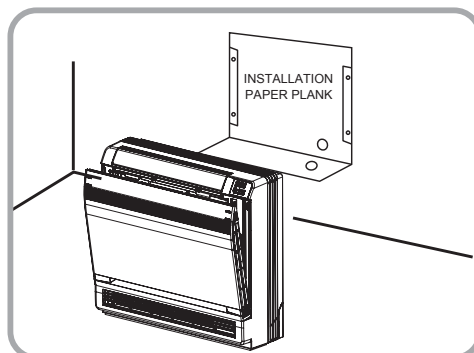


Fig. 2

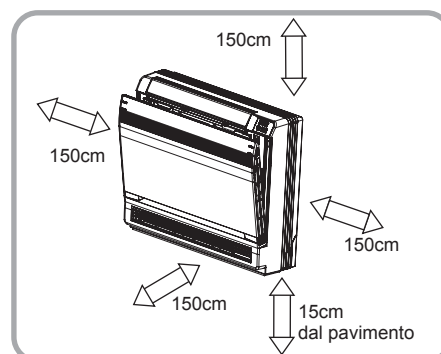

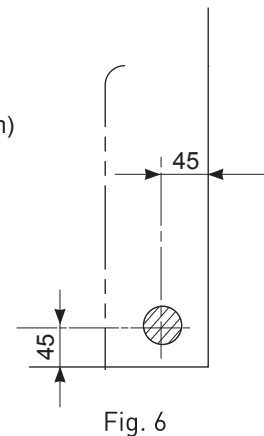
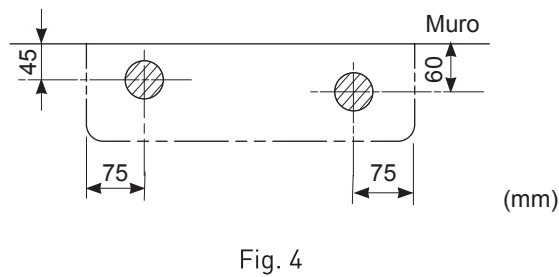
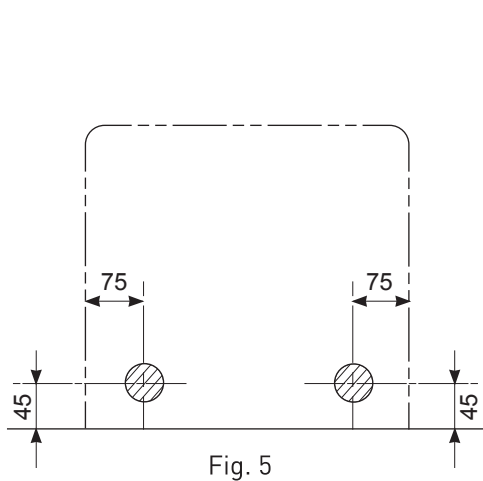


Fig.3

TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE

- 1) praticare un foro (55 millimetri di diametro) nel punto indicato dal simbolo  nell'illustrazione come sotto.
- 2) La posizione del foro è diversa a seconda del lato di uscita del tubo del gas.
- 3) Per la connessione, vedere Collegamento del tubo del refrigerante, sotto l'unità.
- 4) Lasciare spazio attorno al tubo di raccordo del tubo dell'unità interna.



ATTENZIONE

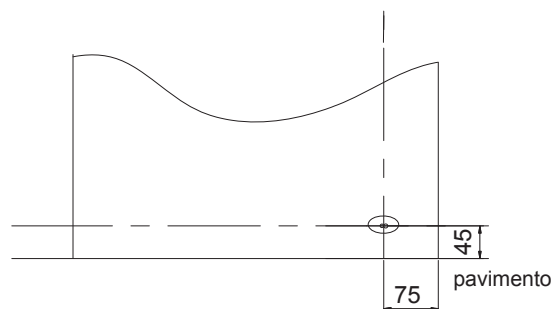
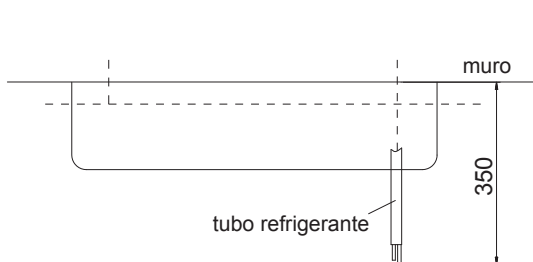
Lunghezza minima consentita

La lunghezza del tubo refrigerante suggerita è 2.5m, per evitare rumore dall'unità esterna e vibrazioni.

(Rumore e vibrazioni meccaniche possono verificarsi a seconda di come l'unità è installata e l'ambiente in cui è utilizzato.)

Consultare il manuale di installazione per l'unità esterna per la lunghezza massima del tubo.

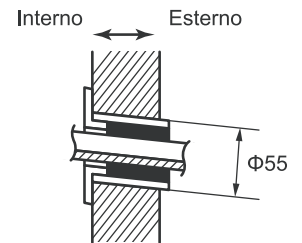
Per multi-connessioni, consultare il manuale di installazione per l'unità multi-esterna.



FORO PER INSTALLAZIONE TUBO SCARICO CONDENSA

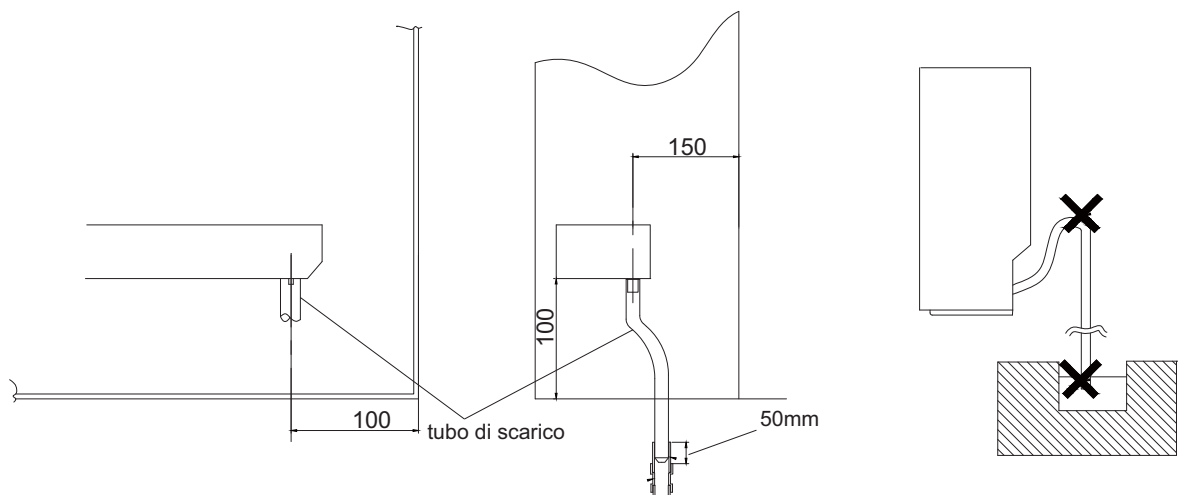
Assicurati di stuccare gli spazi intorno ai tubi con materiale sigillante per prevenire perdite d'acqua.

1. Eseguire un foro passante di 55 millimetri nella parete quindi ha una pendenza verso l'esterno.
2. Inserire un tubo muro nel foro.
3. Inserire una copertura muro nel tubo a muro.
4. Dopo aver completato le tubazioni del refrigerante, il cablaggio e tubazione di scarico, stuccare il buco con stucco.



TUBAZIONE DI SCARICO

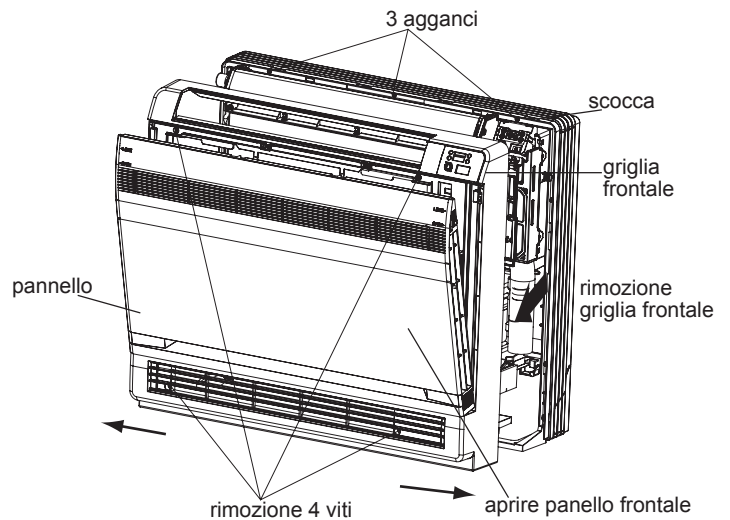
1. Utilizzare un tubo in pvc, diametro esterno 26 mm, diametro interno 20 millimetri per il tubo di scarico.
2. Il tubo di scarico (esterno diametro di 18mm a collegare fine, 220 millimetri di lunghezza) viene fornito con l'unità interna.
3. Il tubo di scarico deve essere inclinato verso il basso, in modo che l'acqua scorrerà senza intoppi, senza alcun accumulo.
4. Inserire il tubo di scarico a questa profondità in modo che non sarà tirato fuori dal tubo di scarico.
5. Isolare il tubo di scarico al coperto con 10 mm o più di materiale isolante per evitare la condensa.
6. Togliere i filtri dell'aria e versare un po' d'acqua nella vaschetta di scarico per controllare che l'acqua scorra senza intoppi.



INSTALLAZIONE UNITA' INTERNA

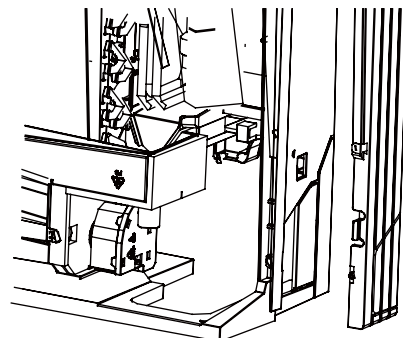
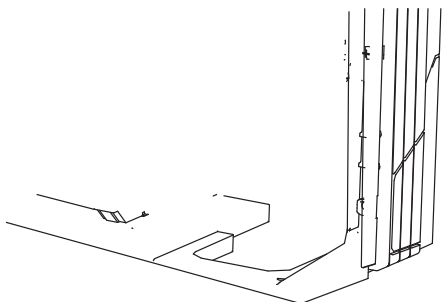
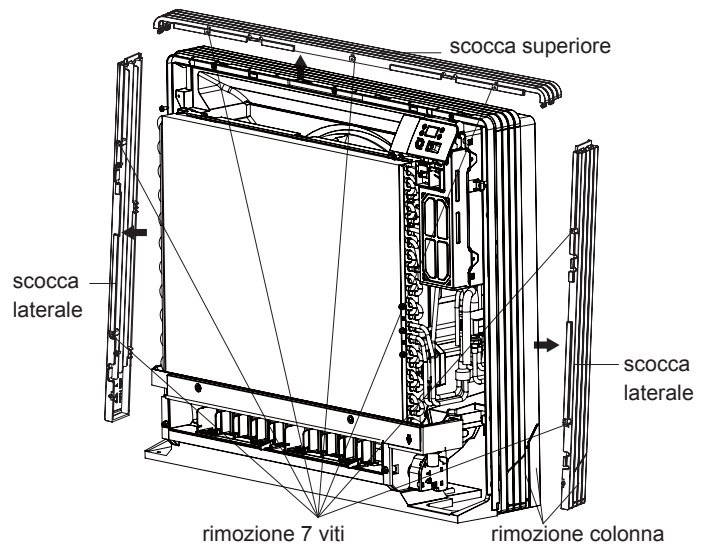
1. Preparazione

- Aprire il pannello frontale, svitare le 4 viti e smontare la griglia frontale mentre si tira avanti.
- Seguire le frecce per sganciare i ganci sul caso anteriore per rimuoverlo
- Attenersi alla seguente procedura quando si rimuovono le porzioni tagliate



- Per modanatura
Rimuovere i pilastri. (Rimuovere le parti divise sul telaio inferiore utilizzando tronchesi.)

- Per "side pipin
Rimuovere i pilastri.
1. Rimuovere le 7 viti.
 2. Togliere il carter superiore (2 schede).
 3. Rimuovere gli involucri destro e sinistro (2 schede su ogni lato).
 4. Togliere le porzioni fessura sul telaio e carter utilizzando tronchesi fondo.
 5. Riportare seguendo la procedura in ordine inverso (3,2,1)

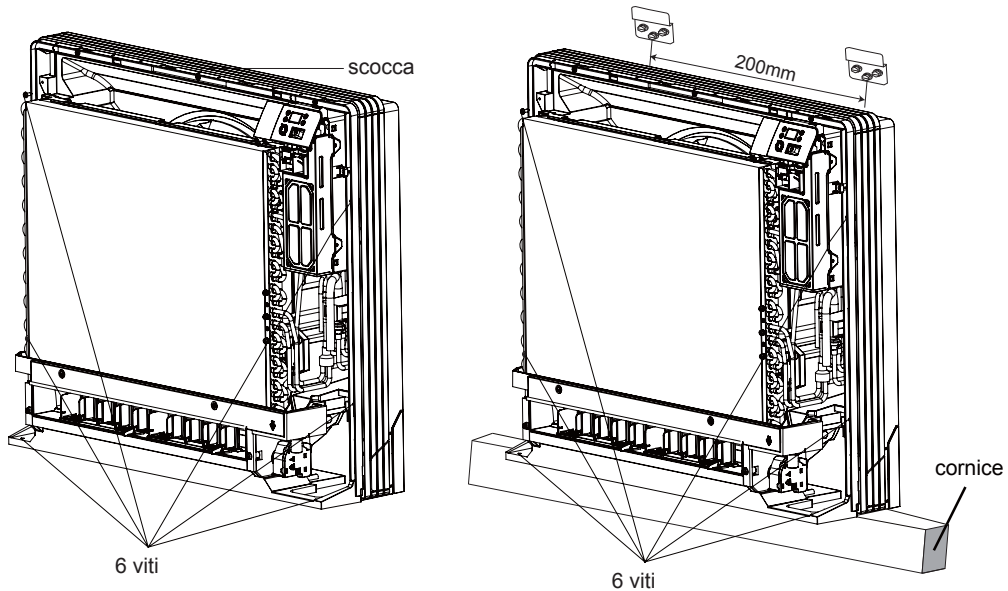


2. INSTALLAZIONE

Fissare con 6 viti per impianti a pavimento. (Non dimenticare di fissare al muro posteriore.)
Per le installazioni a parete, fissare la piastra di montaggio con 5 viti e l'unità interna con 4 viti.

La piastra di montaggio deve essere installato su una parete in grado di sostenere il peso dell'unità interna.

- Bloccare temporaneamente la piastra di montaggio a parete, assicurarsi che il pannello è completamente a livello e segnare i punti sulla parete.
- Fissare la piastra di montaggio a parete con viti.
-



(Fig. 16 installazione a pavimento) – (Fig. 17 installazione a muro)

- Terminato il lavoro per le tubazioni del refrigerante, scarico e collegamenti delle tubazioni sono complete, riempire il gap del foro passante con stucco. Un vuoto può portare alla formazione di condensa sulla tubazione del refrigerante e il tubo di scarico, e l'ingresso di insetti.
- Fissare il pannello anteriore e la griglia anteriore nelle loro posizioni originali una volta che tutti i collegamenti sono completi.

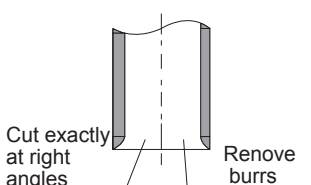
3. SVASATURA DEL TUBO

- Tagliare l'estremità del tubo con un tagliatubi.
- Rimuovere le sbavature con la superficie tagliata rivolta verso il basso in modo che i trucioli non entrino nel tubo.
- Inserire il dado svasato sul tubo.
- Svasare il tubo.
- Controllare che la svasatura sia stato effettuato correttamente.



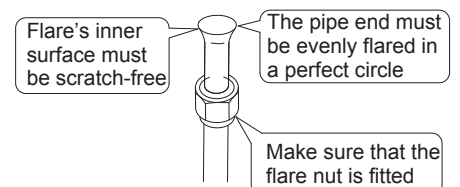
AVVERTENZA

1. Non utilizzare olio minerale sulla parte svasata.
2. Evitare di olio minerale di entrare nel sistema come questo ridurrebbe la durata delle unità.
3. Non usare mai le tubazioni che era stato utilizzato per le installazioni precedenti. Utilizzare solo le parti che vengono forniti con l'unità.
4. Non bisogna installare un deumidificatore sull'unità R410A, al fine di garantire la sua durata.
5. Il materiale di deumidificazione potrebbe dissolvere e danneggiare il sistema.
6. Una svasatura incompleta può causare perdite di gas refrigerante.



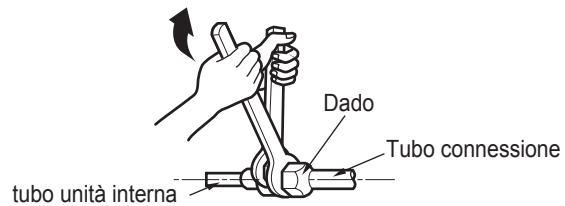
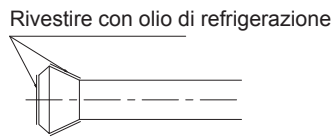
Flaring
Set exactly at the position shown below

	Flare tool for R410A		Conventional flare tool	
	Clutch-type	Clutch-type (Rigid-type)	Clutch-type (Imperial-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0-0.5mm	1.0-1.5mm	1.5-2.0mm	



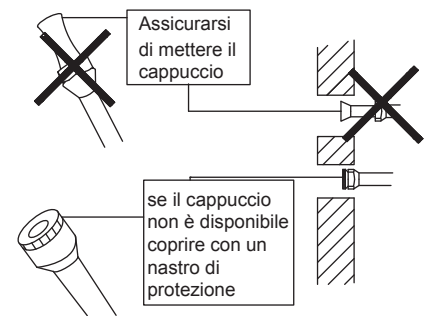
4. CONNESSIONE TUBAZIONI REFRIGERANTE

1) Usare chiavi dinamometriche per serrare i dadi svasati per evitare di danneggiare i dadi svasati e evitare fughe di gas.



- 2) Allineare i centri di entrambe le svasature e stringere i razzi e stringere i dadi svasati 3 o 4 giri a mano. Poi stringere pienamente con le chiavi dinamometriche.
- 3) Per evitare perdite di gas, applicare olio refrigerante su entrambe le superfici interne ed esterne del flare. (Usare olio di refrigerazione per 410A).

lato gas		lato del liquido
9000BTU 12000BTU	18000BTU	tutti i modelli
3/8"	1/2"	1/4"
31-35N.m	50-55N.m	15-20N.m



Attenzione su tubazioni

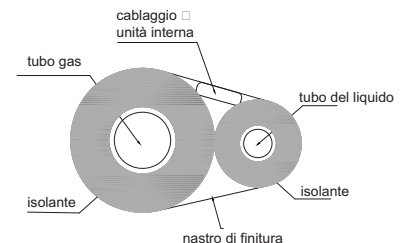
- 1) proteggere l'estremità aperta del tubo dalla polvere e dall'umidità.
- 2) Tutte le curve dei tubi dovrebbero essere i più dolci possibili. Utilizzare un curvatubi per la piegatura. (Raggio di curvatura dovrebbe essere di 30 a 40 mm o maggiore.)

Selezione dei materiali in rame e isolamento termico

Quando si utilizzano tubi di rame commerciali e raccordi, osservare quanto segue:

- 1) Materiale isolante: schiuma di polietilene
Velocità di trasferimento di calore: 0.041 a 0.052W/mK (0,035 a 0.045kca / (mh ° C)
Temperatura superficiale del tubo del gas refrigerante raggiunge i 110 max.
Scegliere materiali isolanti che sopportino questa temperatura.

2) Accertarsi di isolare sia il gas e le tubazioni del liquido come sotto.

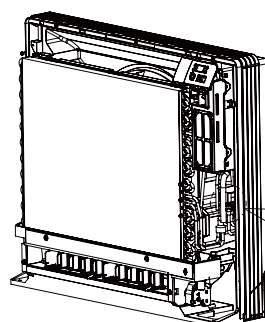


Gas		Liquido	Isolante termico tubo gas		Isolante termico tubo del liquido
9000BTU 12000BTU	18000BTU		9000BTU 12000BTU	18000BTU	
O.D. 9,5 mm	O.D. 12,7 mm	O.D. 6,4 mm	I.D. 12-15 mm	I.D. 14-16 mm	I.D. 8-10 mm
Spessore 0,8 mm			Spessore 10 mm Min		

3) Utilizzare tubi di isolamento termico separati per il gas e tubi del refrigerante liquido.

5. CONTROLLO DI PERDITE DI GAS

- 1) Controllare l'assenza di perdite di gas dopo spurgo dell'aria
- 2) Vedere le sezioni sullo spurgo delle vie e controlli fughe di gas nel manuale di installazione per l'unità esterna.

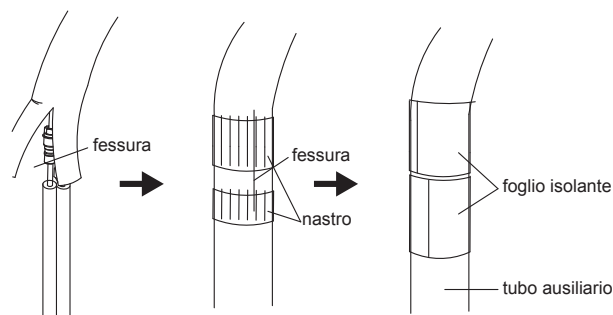


Verificare la presenza di perdite in questa posizione. Applicare acqua saponata per controllare perdite e rimuoverla dopo il controllo.

6. FISSAGGIO DEL TUBO DI CONNESSIONE

Applicare il tubo dopo aver controllato per fughe di gas, come sopra descritto.

- 1) Tagliare la porzione isolata del tubazioni in loco, abbinandolo con la porzione di collegamento.
- 2) Fissare la fessura sul lato tubazioni del refrigerante con il giunto di testa sulla tubazione ausiliaria utilizzando il nastro, assicurandosi che non vi siano spazi.
- 3) Avvolgere la fessura e giunto di testa con il foglio isolante in dotazione, assicurandosi che non ci siano spazi.

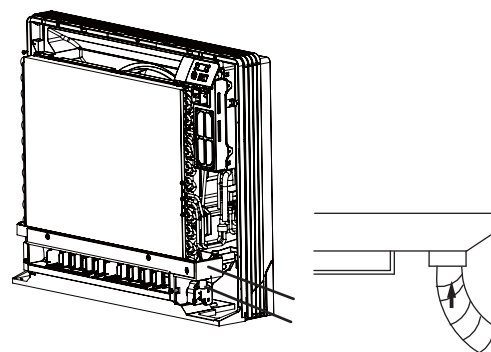


ATTENZIONE

- 1) Isolare l'articolazione dei tubi in modo sicuro. Isolamento incompleta può portare a perdite d'acqua.
- 2) Spingere il tubo interno in modo che non ponga una forza eccessiva sulla griglia anteriore.

7. COLLEGAMENTO DEL TUBO DI SCARICO

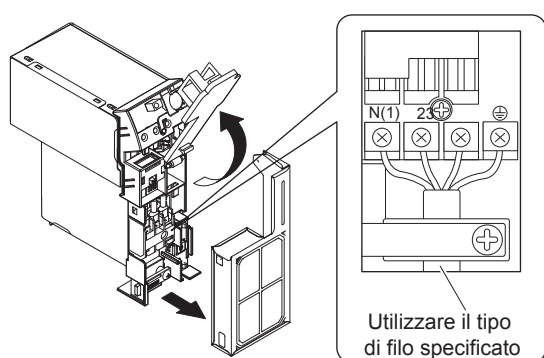
Inserire il tubo di scarico in dotazione nella presa della vaschetta di scarico. Inserire completamente il tubo di scarico fino a che non aderisca alla sede



CABLAGGIO

Con una unità interna Multi, installare come descritto nel manuale di installazione fornito con l'unità esterna Multi. Vivi la piastra di fissaggio del sensore, rimuovere il coperchio piastra metallica anteriore, e collegare il cablaggio ramo alla morsettiera.

1. Sfilare l'estremità dei fili (15 millimetri)
2. Abbina i colori dei fili con i numeri dei terminali sulle unità interne ed esterne morsettiera e fissali fermamente ai morsetti corrispondenti.
3. Collegare i conduttori di terra ai morsetti corrispondenti.
4. Controllare i fili per assicurarsi che siano fissati saldamente.



ATTENZIONE

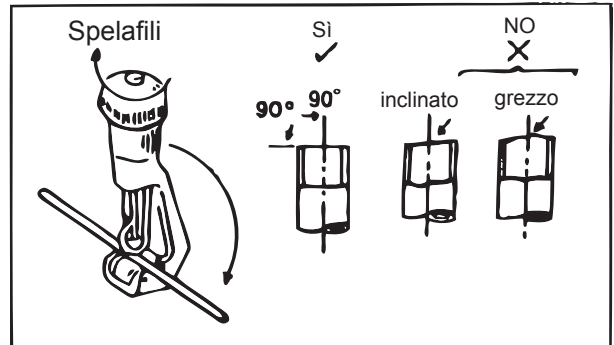
- 1) Non utilizzare fili filettati, cavetti, prolunghie o connessioni starburst, in quanto possono causare surriscaldamento, scosse elettriche o incendi.
- 2) Non utilizzare componenti elettrici acquistati localmente all'interno del prodotto. (Non ramificare la potenza per la pompa di scarico, ecc, dalla morsettiera.)
(Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.)

9. PREPARAZIONE DEL CONNESSIONI TUBI REFRIGERANTI

TUBI & TAGLIO DI FILI ELETTRICI

Utilizzare strumenti da taglio facilmente reperibili sul mercato.

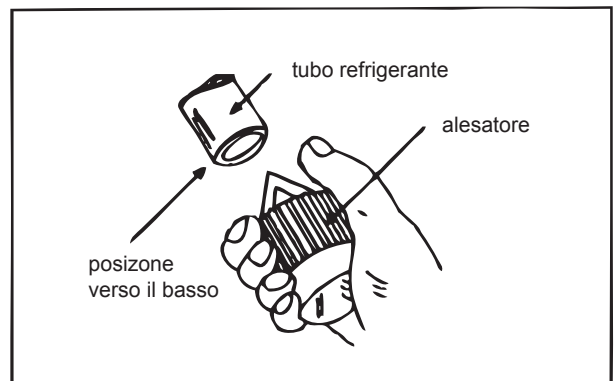
Prevedere un tubo po più a lungo rispetto alla misura necessaria



ALESATURA

Pulire l'interno del tubo refrigerante.

Durante l'alesatura, l'estremità del tubo deve essere rivolto verso il basso per evitare che la polvere ritorni nel tubo.

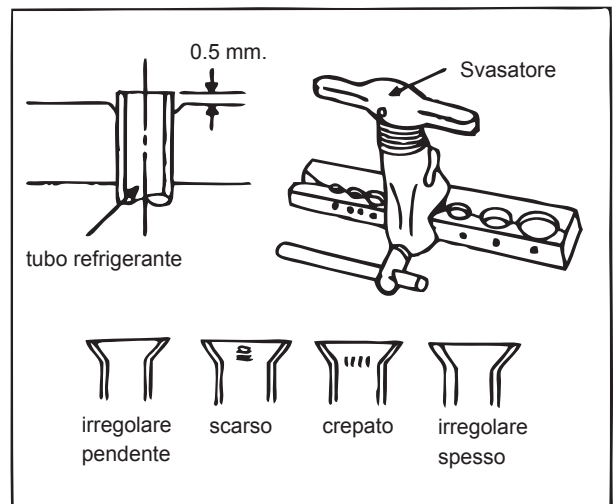


SVASATURA l'estremità del tubo

Svasare entrambe le estremità del tubo con kit di svasatura inserendo lildado svasato sul tubo prima della svasatura .

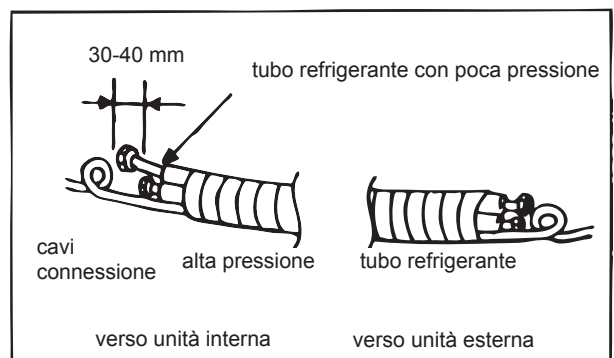
Impostare il dado sul tubo in modo che estremità del tubo è di 0,5 mm. sopra il livello superiore dello stampo.

Controllare se l'estremità del tubo sia pari e liscia



COLLEGAMENTO FILO E NASTRO DI COPERTURA

(vedi foto a destra fig. 32)



10. OPERAZIONI SULLE TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE

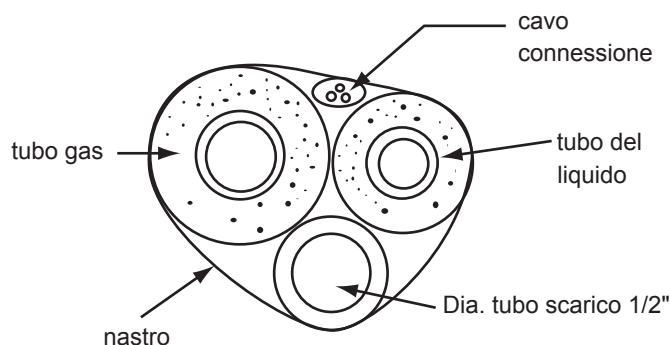
1. Selezionare i tubi in rame per gas e liquidi, come riportato in tabella (vedere la tabella tubo sotto fig. 33)
2. Per protezione da polvere e umidità, prima del montaggio del tubo e il suo isolamento, entrambe le estremità del tubo deve essere coperte
3. Evitare curva sui tubi per quanto possibile. Se è necessario, il raggio di curvatura deve essere più di 3cm. o 4 centimetri.

Tubo Gas

MODELLLO	Diametro tubo
XF9YSCON	3/8" (inch)
XF12YSCON	3/8" (inch)
XF18YSCON	1/2" (inch)

Tubo del Liquido

MODELLLO	Diametro tubo
XF9YSCON	1/4" (inch)
XF12YSCON	1/4" (inch)
XF18YSCON	1/4" (inch)



4. Il collegamento tra una unità interna e una unità esterna
 Svitare il dado svasato per il rilascio di gas in pressione nell'unità interna.
 Se non c'è gas ad alta pressione, è il segnale di una unità interna che perde.
 Montare il dado svasato per il tubo di liquido. Svasare la fine del tubo con lo strumento di svasatura
 Serrare i due dadi svasati del tubo del gas e il tubo del liquido verso l'unità interna con due chiavi che tengono.

11. CONTROLLO DI ROUTINE DOPO L'INSTALLAZIONE

Voci da controllare	Possibile guasto
Esso è stato fissato saldamente?	L'unità potrebbe cadere, agitare o emettere rumore
Hai fatto il test di perdita di refrigerante?	Essa può causare potenza frigorifera insufficiente
È sufficiente l'isolamento termico?	Può causare la formazione di condensa e gocciolamento
L'unità sgocciolare bene?	Può causare la formazione di condensa e gocciolamento
La tensione è secondo quella indicata sulla targhetta?	Ciò potrebbe causare malfunzionamenti elettrici o danni
Il collegamento elettrico e le tubazioni sono correttamente e in modo sicuro?	Ciò potrebbe causare malfunzionamenti elettrici o danni
L'unità è stata collegata ad una presa di terra protetta?	Può causare dispersione elettrica
Il cavo di alimentazione corretto?	Ciò potrebbe causare malfunzionamenti elettrici o danni
Ha l'ingresso e l'uscita state coperte?	Può causare potenza frigorifera insufficiente
La lunghezza delle linee frigorifere è corretta?	La capacità frigorifera non è corretta.

ASSISTENZA TECNICA



FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6
20090 Caleppio di Settala, Milano
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006
info@fantinicosmi.it
supportotecnico@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

