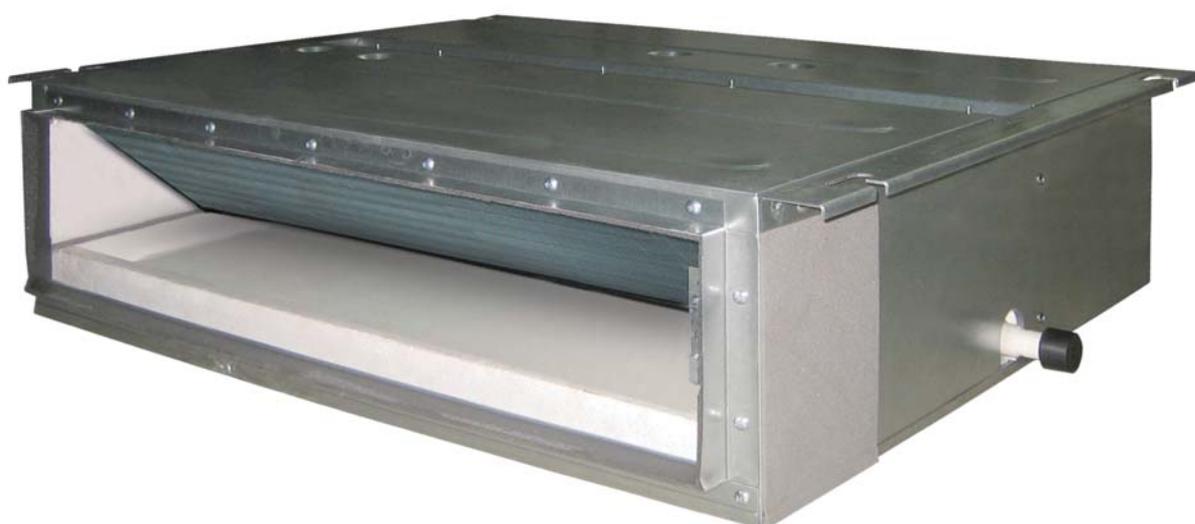


FANAIR



R410A **INVERTER**

MULTI-CANALIZZATO

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.

XF9YSCAN	UNITÀ INTERNA CANALIZZATO 9000 BTU DA PARETE PER MULTI-SPLIT
XF12YSCAN	UNITÀ INTERNA CANALIZZATO 12000 BTU DA PARETE PER MULTI-SPLIT
XF18YSCAN	UNITÀ INTERNA CANALIZZATO 18000 BTU DA PARETE PER MULTI-SPLIT

CONSIDERAZIONI SULLA SICUREZZA

SI CONSIGLIA DI LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE E DI UTILIZZARE L'UNITÀ SECONDO LE ISTRUZIONI CONTENUTE IN ESSO.

Prestare particolare attenzione ai due simboli seguenti:



AVVERTENZA!

Questo simbolo indica che il funzionamento improprio dell'apparecchio può causare lesioni gravi o morte.



AVVERTENZA!

Questo simbolo indica che il funzionamento improprio dell'apparecchio può causare danni materiali.



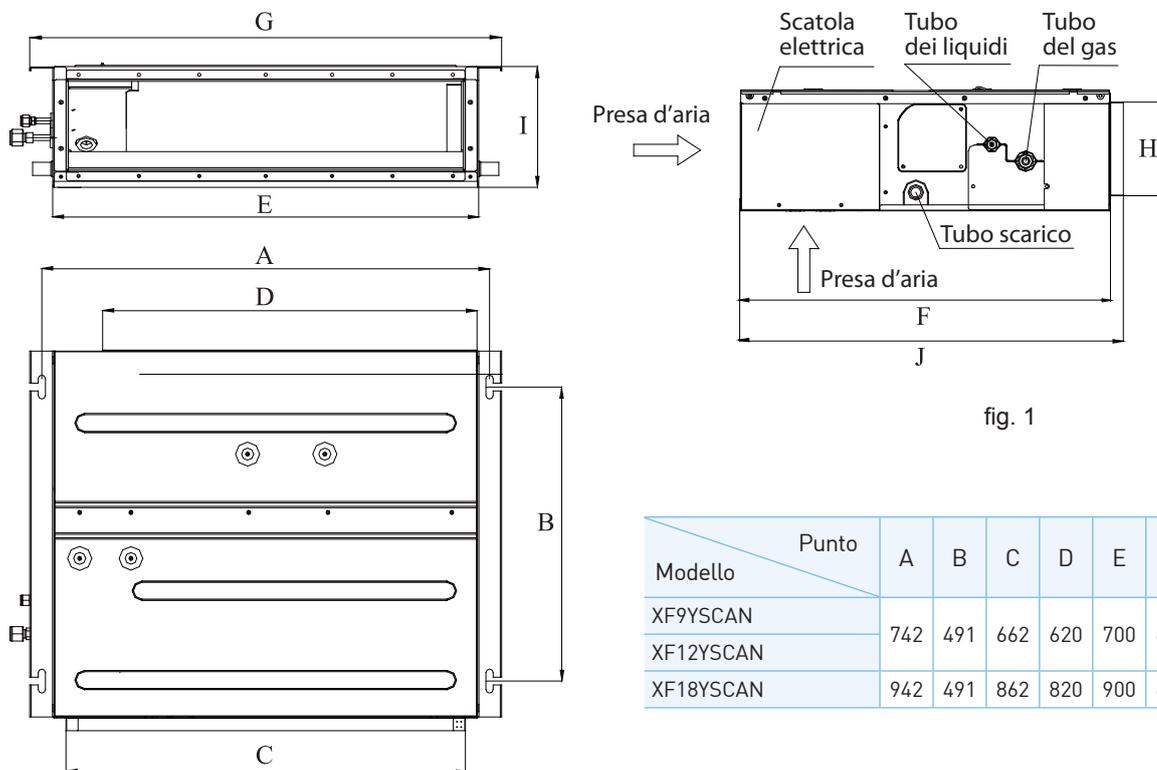
AVVERTENZA!

- L'unità deve essere utilizzata in uffici, ristoranti, residenze private o luoghi simili.
- Rivolgersi ad un centro autorizzato per i lavori d'installazione. L'errato montaggio può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendio.
- Il condizionatore deve essere installato in un punto tale da sopportarne il peso. In caso contrario, l'apparecchio può cadere a terra e causare lesioni gravi o letali alle persone.
- Onde garantire uno scarico regolare, il tubo di scarico deve essere installato in maniera corretta secondo le istruzioni di montaggio. Devono essere adottate le necessarie misure per la conservazione del calore, in modo da evitare condensazione. Il montaggio errato dei tubi può causare perdite e riempire d'acqua gli oggetti presenti nell'ambiente.
- Non usare o depositare materiali infiammabili, esplosivi, velenosi o materiali pericolosi di altro genere in prossimità del condizionatore.
- In presenza di anomalie (es. odore di bruciato), scollegare immediatamente l'alimentazione principale del condizionatore.
- Garantire un adeguato flusso d'aria, in modo da evitare carenza di ossigeno nell'ambiente.
- Non introdurre le dita né qualsiasi altro oggetto nella griglia di aspirazione e scarico dell'aria.
- Non staccare o riattaccare direttamente il cavo di alimentazione per avviare o arrestare il funzionamento del condizionatore.
- Controllare periodicamente che la griglia di montaggio non sia danneggiata a causa dell'utilizzo.
- Non apportare nessuna modifica al condizionatore. Qualora il condizionatore debba essere riparato o collocato in un posto diverso, rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza autorizzato.
- L'apparecchio non deve essere installato in locali adibiti a lavanderia.
- Prima dell'installazione, controllare che l'alimentazione sia conforme ai valori indicati nella targa; inoltre, verificare l'affidabilità e la sicurezza dell'alimentazione (tali interventi devono essere eseguiti da personale qualificato).
- Prima di usare il condizionatore, controllare che i cavi, i tubi di scarico e le condutture siano collegate correttamente, onde evitare il rischio di perdite d'acqua, perdite di refrigerante, scosse elettriche o incendio.
- L'alimentazione principale deve essere opportunamente collegata a massa, in modo da garantire un efficace collegamento a terra del condizionatore ed evitare il rischio di scosse elettriche. Non collegare il cavo di massa a tubi del gas, tubi dell'acqua, parafulmini o linee telefoniche.
- Avviato il condizionatore, deve rimanere in funzione almeno 5 minuti; in caso contrario, possono verificarsi problemi nel ritorno dell'olio al compressore.
- Il condizionatore non deve essere azionato dai bambini.
- Non azionare il condizionatore con le mani bagnate.
- Prima di pulire il condizionatore o sostituire il filtro dell'aria scollegare l'alimentazione principale.
- In caso di inutilizzo prolungato del condizionatore scollegare l'alimentazione principale.
- Non esporre il condizionatore all'azione diretta di agenti corrosive, all'acqua o all'umidità.
- Non appoggiarsi né collocare alcun oggetto sul condizionatore.
- Dopo l'installazione elettrica, il condizionatore deve essere eccitato per il test di dispersione elettrica (tale intervento deve essere effettuato da personale qualificato).
- In presenza di un cavo di alimentazione danneggiato, quest'ultimo dovrà essere sostituito dal costruttore o dall'addetto all'assistenza o da altra persona qualificata e autorizzata, onde evitare rischi.
- Ai cablaggi fissi deve essere collegato un sezionatore multipolare con separazione dei contatti di almeno 3 mm in tutti i poli.
- L'unità deve essere installata in conformità con i regolamenti nazionali in materia di cablaggi.
- La temperatura del circuito refrigerante è elevata. Per questo motivo, il cavo d'interconnessione deve essere mantenuto distante dal tubo di rame.

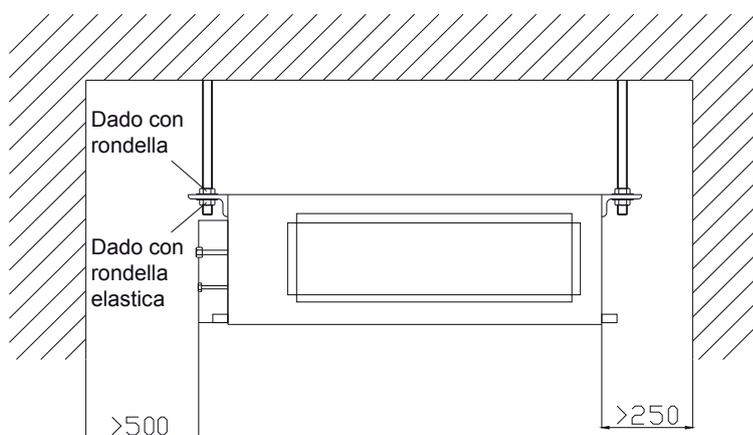
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

DIMENSIONI E INGOMBRO DELL'UNITÀ INTERNA

Nota: l'unità nelle seguenti figure è di mm, se non diversamente specificato



REQUISITI DIMENSIONALI RELATIVI ALLO SPAZIO D'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA



INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

REQUISITI

1. Assicurarsi che il gancio è abbastanza forte da sopportare il peso dell'unità.
2. Il drenaggio del tubo di scarico è facile.
3. Nessun ostacolo ci sia in ingresso / uscita sulla circolazione dell'aria
4. Assicurarsi spazio di installazione mostrato in Fig.2 sia lasciato per l'accesso alla manutenzione.
5. Installare lontano da fonti di calore, luoghi infiammabili, o dove presenti sostanze esplosive.
6. I cavi di alimentazione e le linee di collegamento delle unità interne ed esterne devono essere ad almeno 1 metro di distanza dal televisore o la radio per evitare interferenze dell'immagine e del rumore.

INSTALLAZIONE

1. Inserire il bullone di espansione M10 nel foro, e poi battere il chiodo nel bullone.
 Fare riferimento ai disegni quotati dell'unità interna per la distanza tra i fori e vedere Fig. 3 per l'installazione del bullone di espansione.

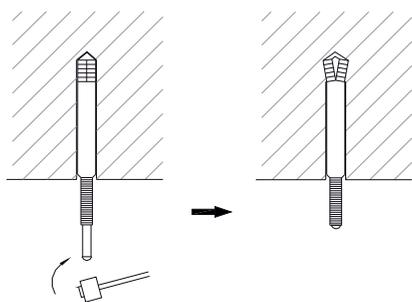


fig. 3

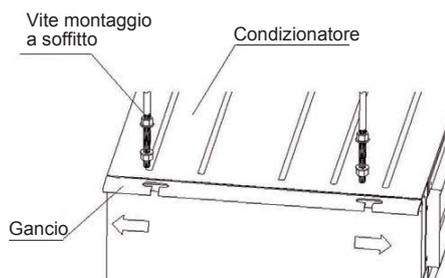


fig. 4

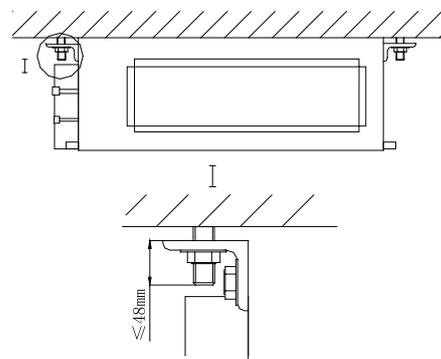


fig. 5

2. Installare il gancio dell'unità interna, come mostrato in Fig. 4.
3. Installare l'unità interna sul soffitto, come mostrato in Fig. 5.
4. Montare il gancio sull'unità interna, come illustrato nella Figura 5.
5. Montare l'unità interna al soffitto, come illustrato nella Figura 6.



ATTENZIONE

1. Prima dell'installazione, si prega di fare una buona preparazione per tutte le tubazioni (tubo del refrigerante, tubo di scarico) e il cablaggio (fili del controller via cavo, fili tra l'unità interna ed esterna) dell'unità interna per rendere l'ulteriore installazione molto più facile.
2. Se vi è un'apertura nel soffitto, è meglio rinforzarlo tenerlo piatto e prevenire vibrare.
3. Se il soffitto non è abbastanza resistente, usare una trave in ferro ad angolo e poi fissare l'unità su di essa.
4. Se l'unità interna non è installata nella zona aria condizionata, avvolgere un isolante attorno all'unità per impedire condensazione

CONTROLLO PER L'INSTALLAZIONE IN ORIZZONTALE

Dopo l'installazione dell'unità interna, la sua orizzontalità deve essere controllata per assicurarsi che l'unità mantenga un'inclinazione di 5° verso destra, come mostrato in Fig. 6.

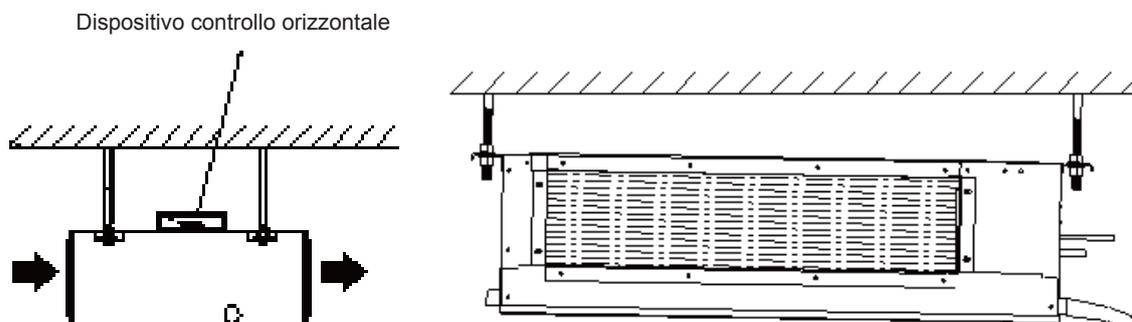


fig. 6

INSTALLAZIONE DEL CONDOTTO DELL'ARIA DI MANDATA

a. Installazione di condotto rettangolare di mandata

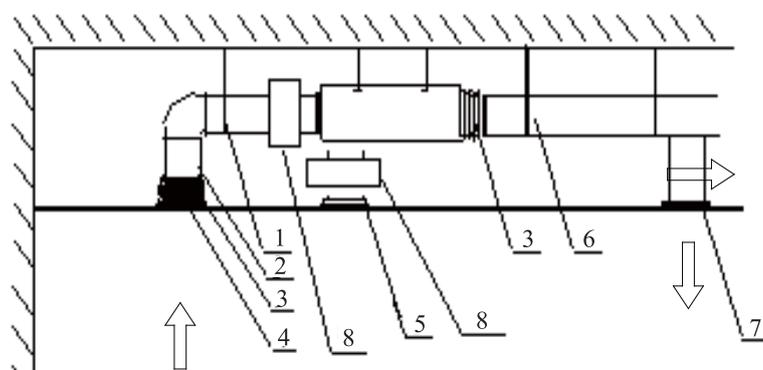


fig. 7

N°	Nome
1	Gancio
2	Tubo aspirazione aria
3	Tubo dell'aria in tela
4	Preso d'aria
5	Filtro
6	Tubo mandata aria principale
7	Uscita mandata aria
8	Plenum Box

b. Installazione di condotto circolare di mandata

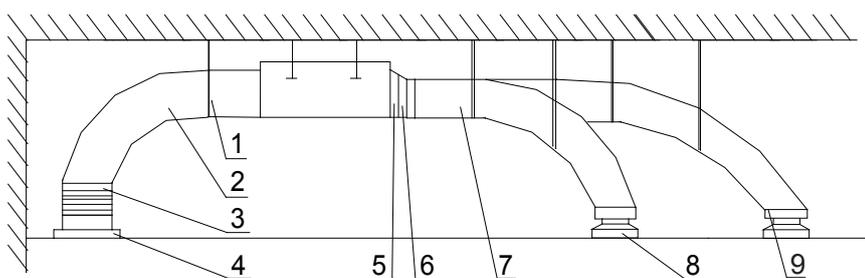


fig. 8

N°	Nome
1	Gancio
2	Tubo aspirazione aria
3	Tubo dell'aria in tela
4	Feritoia presa d'aria
5	Uscita mandata aria
6	Tubo di collegamento
7	Tubo mandata aria
8	Diffusore
9	Giunto del diffusore

c. l'installazione del condotto circolare

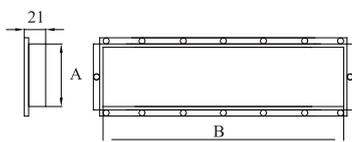
1. la pre installazione di uscita del condotto rotonda sul condotto di transizione e quindi fissare con la vite autofilettante.
2. Posizionare il condotto di transizione per l'uscita dell'aria dell'unità e fissarlo con rivetti.
3. Collegare l'uscita al condotto e poi stringere con nastro adesivo.



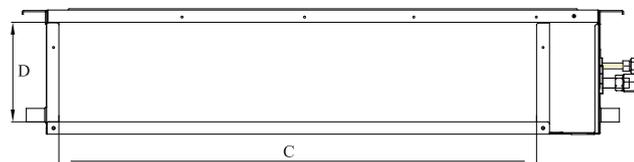
ATTENZIONE

- La lunghezza massima del condotto, la lunghezza massima del condotto di alimentazione dell'aria più la lunghezza massima del condotto dell'aria di ritorno.
- Per l'unità con la funzione ausiliaria di riscaldamento elettrico, se il condotto turno deve essere adottata, allora la lunghezza rettilineo del condotto di transizione non può essere inferiore a 200 millimetri.
- Il condotto è rettangolare o rotonda e connesso con l'ingresso / uscita aria dell'unità interna.
- Tra tutti i punti di alimentazione aria, almeno uno dovrebbe essere tenuta aperta. Per quanto riguarda il canale rotondo, necessita di un condotto di transizione aventi una dimensione deve corrispondere con la presa di alimentazione aria dell'unità. Dopo il montaggio del condotto di transizione, è la volta del canale rotondo, che è meglio essere mantenuti a 10 metri di distanza dal diffusore corrispondente. il accessori standard forniti da Fantini Cosmi S.p.A. è il condotto di transizione 200 millimetri lungo e rotondo $\varnothing 200$ uscita dell'aria, però, quelli di altre specifiche possono essere acquistati.

MISURE DEL CANALE DI MANDATA E RITORNO



Uscita mandata aria
 fig. 9



Presa d'aria
 fig. 10

Modello	Punto	Uscita mandata aria		Presa d'aria	
		A	B	C	D
XF9YSCAN		156	662	580	162
XF12YSCAN					
XF18YSCAN		156	862	780	162

INSTALLAZIONE DEL CONDOTTO DI RIPRESA

- a. Il percorso di installazione predefinito della flangia rettangolare è nella parte posteriore e la copertura aerea piastra di ritorno è in basso, come mostrato in Fig. 11.

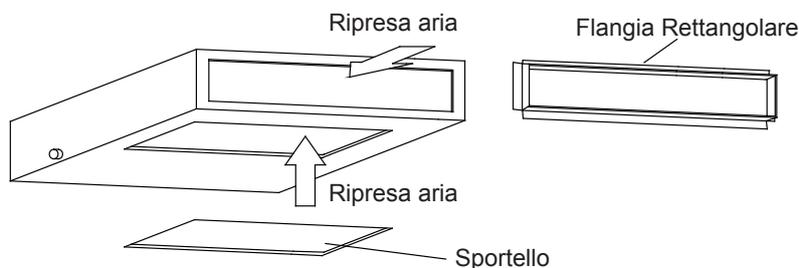


fig. 11

- b. Se si desidera l'aria di ritorno verso il basso, è sufficiente modificare il luogo della flangia rettangolare e la piastra di copertura dell'aria di ritorno.
- c. Collegare un'estremità del condotto di ritorno dell'aria all'uscita dell'aria ritorno del gruppo da rivetti e l'altro per l'aria feritoia ritorno. Per motivi di convenienza per regolare liberamente l'altezza, un taglio di condotto tela sarà utile, che può essere rafforzare e piegato da 8 # filo di ferro
- d. Più rumore è suscettibili di essere prodotti in modo dell'aria di ritorno verso il basso rispetto alla modalità aria di ritorno all'indietro, quindi è suggestiva installare un silenziatore e plenum per minimizzare il rumore.
- e. Il metodo di installazione può essere scelto con il considerare le condizioni della costruzione e manutenzione (vedasi fig. 12).

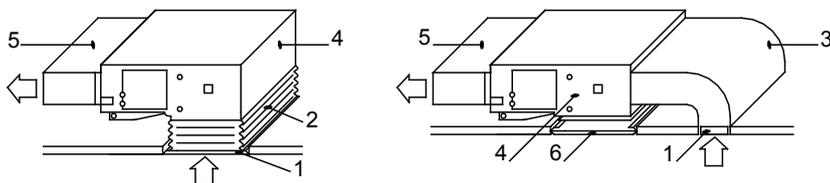


fig. 12

N°	Nome
1	Feritoia presa d'aria con schermo filtro
2	Tubo dell'aria in tela
3	Tubo aspirazione aria
4	Unità interna
5	Tubo mandata aria
6	Griglia di accesso

INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO CONDENZA

- a. Il tubo di scarico condensa deve mantenere un'inclinazione compresa tra i 5 e 10°, per facilitare il drenaggio della condensa. Le articolazioni del tubo di scarico deve essere isolato con materiale isolante per evitare la formazione di condensa di esso.

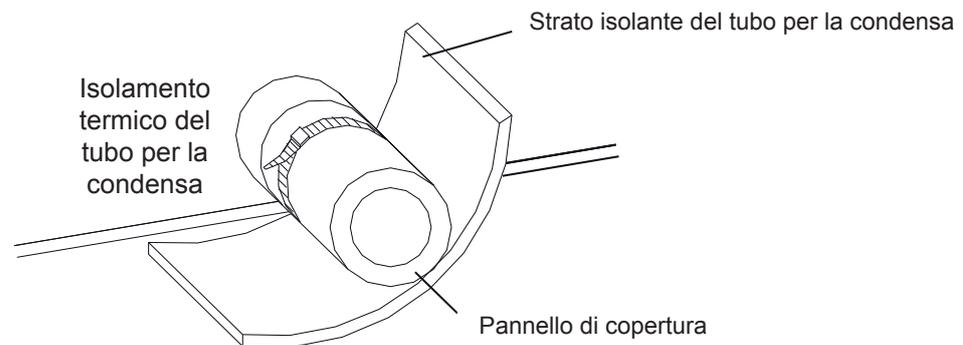


fig. 13

- b. Sono presenti 2 punti di scarico condensa su entrambi i lati sinistro e destro della unità. Una volta definito quale utilizzare, l'altro dovrebbe essere chiuso da un tappo di gomma per evitare perdite d'acqua.
- c. La presa di destra è inadempiente ad essere intasato con una spina



ATTENZIONE:

Evitare che ci siano perdite dal tubo di scarico condensa

REALIZZAZIONE DEL TUBO DI SCARICO CONDENZA

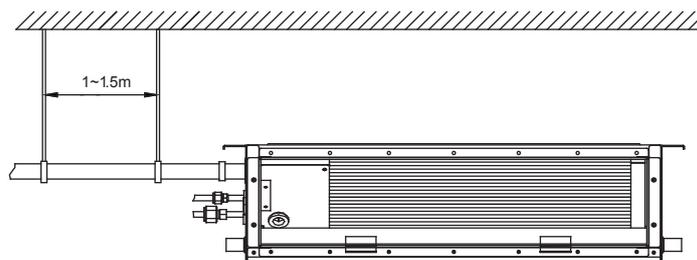
- a. Il tubo di scarico deve sempre mantenere un angolo di inclinazione tra i 5 e 10° per evitare che la condensa si fermi
- b. Durante il collegamento del tubo di scarico all'unità, non esercitare troppa forza sul condotto a lato dell'unità. La posizione di fissaggio del condotto deve essere fissato il più vicino al dispositivo.
- c. Il tubo in PVC rigido da usare come condotto di scarico deve essere acquistato a cura dell'utente. Durante l'esecuzione del collegamento, collocare l'estremità del condotto in PVC all'interno del foro di scarico. Usare il tubo di scarico flessibile e stringerlo con una fascetta. Non usare adesivo per collegare il tubo di scarico flessibile al foro di scarico.
- d. Laddove il tubo di scarico installato venga utilizzato per più apparecchi, il tubo comune deve risultare circa 100 mm più in basso dell'uscita di scarico di ciascun gruppo di unità. A tal fine deve essere utilizzato un tubo con parete più spessa.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ

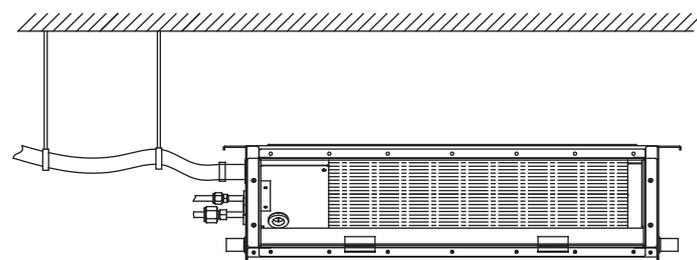
INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

- Il diametro del tubo di scarico deve essere maggiore o uguale a quella del tubo refrigerante (tubo in PVC, diametro esterno: 25 mm, spessore della parete $\geq 1,5$ mm)
- Il tubo di scarico deve essere il più breve possibile e con almeno un 10° di pendenza per evitare la formazione di sacche d'aria
- Una distanza di 1-1.5m deve essere mantenuta tra i supporti per evitare che il tubo di scarico faccia una gobba (fig. 14)

fig. 14



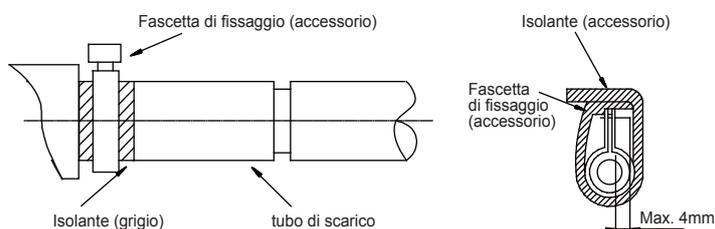
Corretto
(con grado di pendenza minimo di 10°)



Errato

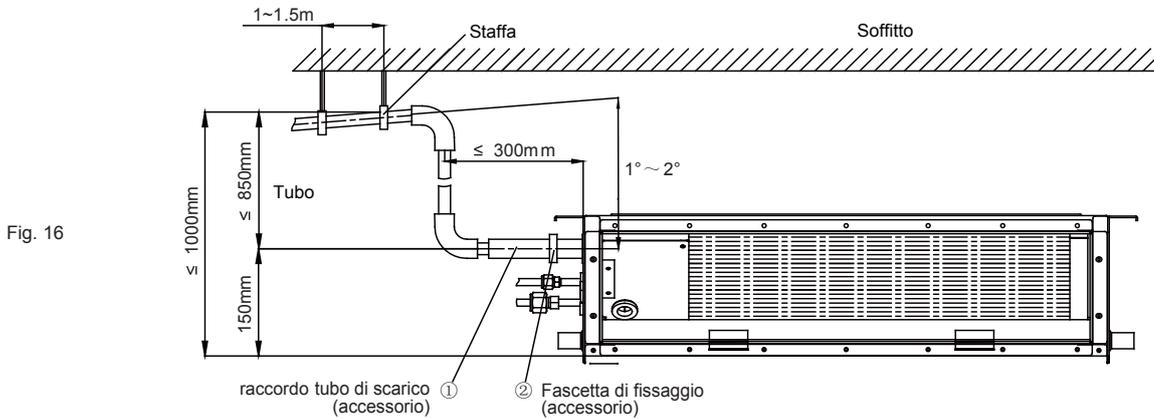
- Inserire il tubo di scarico nel foro di scarico e serrare con fascette
- Avvolgere le fascette con grande quantità di materiale isolante per un corretto isolamento termico.
- Il tubo di scarico all'interno della camera inoltre deve essere isolata

fig. 15



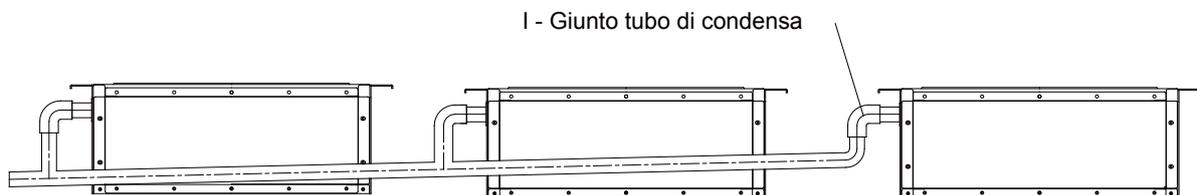
INSTALLAZIONE RIALZATA DEL TUBO DI SCARICO CONDENZA

In caso di installazione del tubo di scarico condensa rialzato rispetto all'unità interna farimento alla figura 16.
 Si consiglia di impostare un angolo di inclinazione di $1^\circ \sim 2^\circ$ per il tubo di risalita verso la direzione di drenaggio.

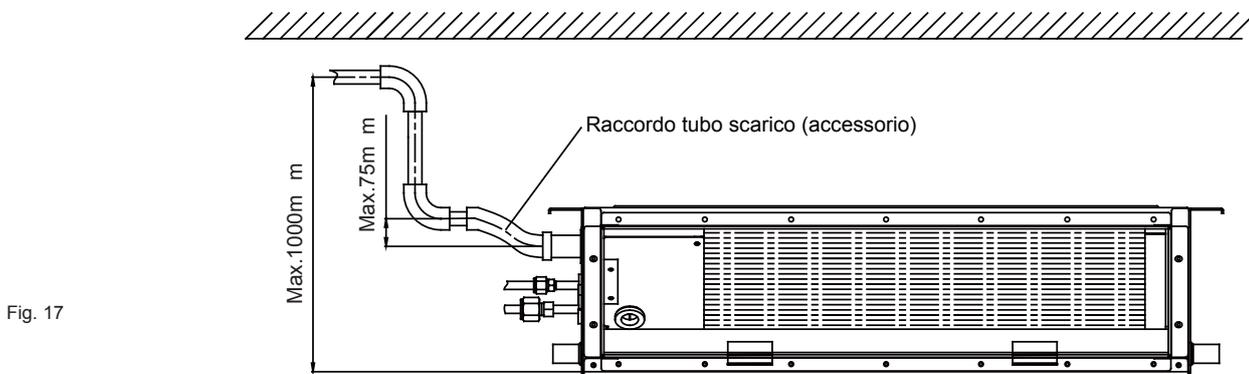


Note:

- ① L'altezza inclinazione del tubo di scarico deve essere entro 75 millimetri in modo che l'uscita del tubo di scarico non subisca la forza esterna.
- ② Se più tubi di scarico convergono, si prega di seguire le istruzioni di installazione riportate di seguito.



La specifica del giunto del tubo di scarico deve essere adatto per la capacità di funzionamento dell'unità

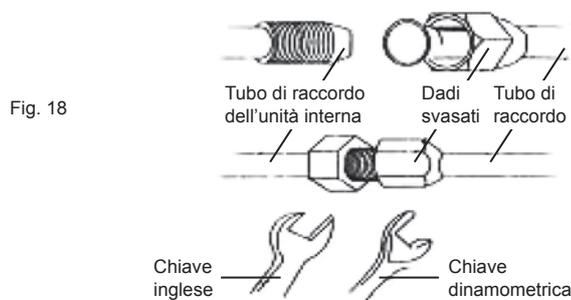


TEST PER IL SISTEMA DI DRENAGGIO

1. Dopo l'installazione elettrica, si prega di effettuare un test per il sistema di drenaggio.
2. Durante la prova, verificare se il flusso d'acqua passa correttamente attraverso il tubo e osservare attentamente il giunto per vedere se perde o no. Se l'unità è installata in casa di recente costruzione, si suggerisce di effettuare questo test prima della decorazione del soffitto.

COLLEGAMENTO DEL CONDOTTO

- a. Allineare l'estremità svasata del tubo di rame al centro del giunto filettato. Stringere a mano il dado dell'estremità svasata.
- b. Con una chiave dinamometrica stringere il dado dell'estremità svasata fino a quando la chiave scatta (Figura 18).



La tabella seguente indica le coppie per il serraggio dei dadi per diametri di tubi diversi.

Diametro tubo	Coppia di serraggio
1/4" (inch)	15-30 (N • m)
3/8" (inch)	35-40 (N • m)
1/2" (inch)	45-50 (N • m)
5/8" (inch)	60-65 (N • m)

- c. Il grado di curvatura del tubo non può essere troppo piccola, altrimenti si crepa. Consigliamo di usare una curvatubi di piegare il tubo.
- d. Avvolgere il tubo del refrigerante a vista e le articolazioni con isolante e poi stringere con il nastro di plastica.

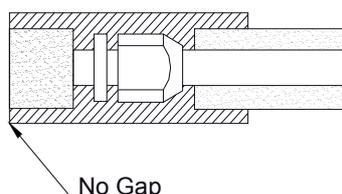
ATTENZIONE

- ① Durante il collegamento dell'unità interna e il tubo del refrigerante, non tirare eventuali giunzioni dell'unità interna con la forza, altrimenti il tubo capillare o altri tubo possono incrinarsi, che poi comporterebbe perdite.
- ② Il tubo del refrigerante deve essere sostenuto da mensole, cioè, non lasciare l'unità sopportare il peso di esso.

INSTALLAZIONE DELLO STRATO PROTETTIVO DEL TUBO DI SCARICO

1. Onde evitare la formazione di condensa nel tubo di scarico e prevenire perdite, il tubo grande e quello piccolo del tubo di scarico devono essere ricoperti da materiale isolante termico, nonché essere avvolti con nastro adesivo e isolate dall'aria.
2. Il giunto di collegamento all'unità interna deve essere avvolto da materiale isolante termico. Non devono esserci spazi vuoti fra il giunto del tubo di scarico e la parete dell'unità interna. Fare riferimento alla Figura 19.

Fig. 19



ATTENZIONE!

Una volta avvolti i tubi con materiale di protezione, evitare di piegare i medesimi formando un angolo minimo; in caso contrario possono verificarsi fessurazioni o rotture dei tubi stessi.

3. Avvolgere i tubi con nastro adesivo:
 - Avvolgere insieme il tubo di scarico ed i cavi con nastro adesivo. Onde evitare la fuoriuscita di condensa dal tubo di scarico, separare in maniera netta il tubo di scarico, il tubo di spurgo ed i cavi.
 - Il tubo avvolto deve essere fissato alla parete mediante apposite fasce per tubi.

ATTENZIONE!



- Non stringere eccessivamente il nastro di protezione; in caso contrario, l'efficacia dell'isolamento termico può risultare minore. Controllare che il tubo flessibile di scarico condensa sia separato dal fascio dei tubi.
- Una volta completate le operazioni di protezione ed avvolti i tubi, ostruire il foro presente sulla parete con materiale isolante, in modo da evitare la penetrazione di pioggia e vento all'interno dell'ambiente.

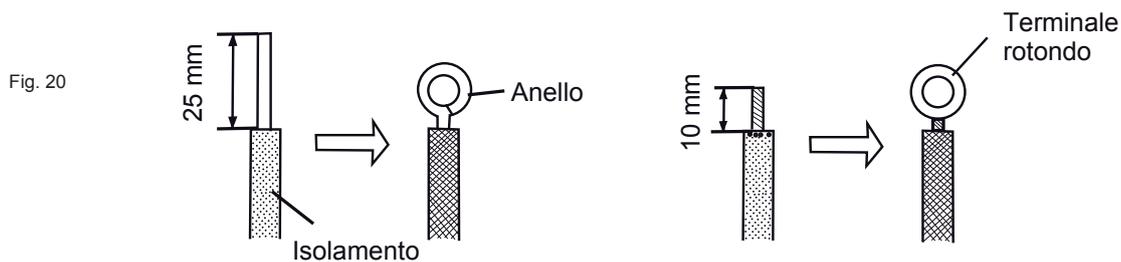
CABLAGGIO TRA IL FILO E IL TERMINALE CABLAGGIO

1. Cablaggio filo singolo

- Spelare lo strato isolante alla fine del filo circa 25mm con uno spelafilo.
- Allentare la vite fuori sulla scheda di collegamento del condizionatore d'aria.
- Formare un cerchio con la pinza sull'estremità del filo delle dimensioni corrispondenti alla vite.
- Lasciate che la vite di passare attraverso il cerchio di filo e poi fissarlo sulla scheda di collegamento.

Cablaggio filo singolo

Cablaggio filo multistrato



2. Cablaggio filo multiplo

- 1) Spelare lo strato isolante alla fine del filo circa 100mm con uno spelafilo.
- 2) Allentare la vite fuori sulla scheda di collegamento del condizionatore d'aria.
- 3) Fissare un morsetto di cablaggio di corrispondenza con le dimensioni della vite alla fine del filo multiplo con le pinze aggraffaggio.
- 4) Lasciate che la vite passi attraverso il terminale del cavo multi-core e poi fissarlo sulla scheda di collegamento



ATTENZIONE

- Se il cavo di alimentazione o della linea del segnale sono danneggiati, devono essere sostituiti.
- Prima del cablaggio, controllare la tensione indicata sulla targhetta e poi esegue il cablaggio seguendo lo schema elettrico
- Deve essere utilizzato un cavo di alimentazione dedicato per il condizionatore d'aria e la dispersione interruttore di protezione di corrente e interruttore dell'aria deve essere installato nel caso la condizione di sovraccarico.
- Il condizionatore d'aria deve essere collegato a massa a terra.
- Durante il cablaggio, deve essere utilizzato il terminale di cablaggio o il cavo unipolare, il cablaggio diretto tra il cavo multipolare e scheda di cablaggio potrebbe causare incendi.
- Tutto il cablaggio deve essere effettuato rigorosamente in conformità con lo schema elettrico, altrimenti il cablaggio improprio potrebbe causare il climatizzatore in esecuzione in modo anomalo o danneggiarsi.
- Non lasciate che i cavi elettrici tocchino il tubo del refrigerante, il compressore, il ventilatore o altre parti in movimento
- Non modificare il cablaggio all'interno dell'unità interna in modo casuale, altrimenti il costruttore non si assume alcuna responsabilità per danni o funzionamento anomalo dell'unità.

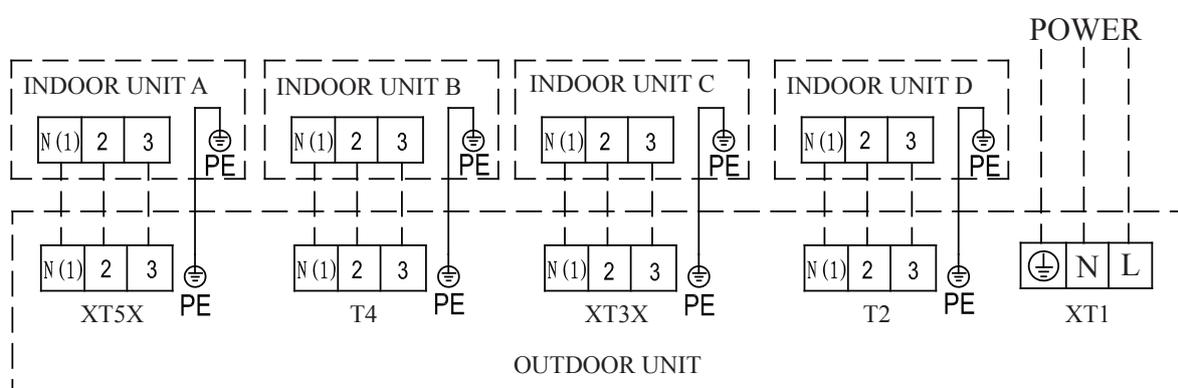
CABLAGGIO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE (MONOFASE)



ATTENZIONE

L'alimentazione elettrica per ciascuna unità interna deve essere uniforme.

1. Smontare il coperchio della scatola elettrica dell'unità interna.
2. Lasciate che la cavo di alimentazione passa attraverso l'anello di gomma
3. 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) per la scheda Terminale "2"; blue filo alla morsettiera "N (1)", e collegare il cavo di terra al morsetto a vite sulla scatola elettrica. Bloccarli con il corrispondente morsetto filo imballato nel telaio.
4. Fissare il cavo di alimentazione strettamente con il filo apposito.



CABLAGGIO DELLA LINEA DI SEGNALE DEL CONTROLLER WIRED

1. Aprire il coperchio della scatola elettrica dell'unità interna.
2. Lasciate che la linea segnale passi attraverso l'anello di gomma.
3. Inserire la linea di segnale alla presa a quattro pin sulla scheda a circuito stampato dell'unità interna.
4. Fissare la linea di segnale con il filo.

INSTALLAZIONE ELETTRICA

	Alimentazione	Assorbimento motore ventola u.i. (A)	Raffrescamento (W)	Riscaldamento (W)	Cavo consigliato
XF9YSCAN	220-240V~50Hz	0.406	75	575	4x1,5
XF12YSCAN	220-240V~50Hz	0.348	65	865	4x1,5
XF18YSCAN	220-240V~50Hz	0.428	80	1080	4x1,5

NOTE:

- L'area della sezione di cui sopra è applicabile al cavo di alimentazione con al più una lunghezza di 15 metri. Per il filo più lungo, la sua area di sezione dovrebbe essere allargata per evitare bruciatura causata dalla sovracorrente.

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

SOLUZIONE DEI GUASTI E MANUTENZIONE

Qualora il condizionatore evidenzi un comportamento anomalo o guasti, verificare i punti seguenti prima di rivolgersi all'assistenza.

GUASTO	POSSIBILI CAUSE
Non è possibile avviare il condizionatore.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentazione non collegata. 2. Le dispersioni elettriche del condizionatore fanno saltare il dispositivo di prevenzione delle dispersioni. 3. I tasti operativi sono bloccati. 4. Presenta codice errore.
Il condizionatore funziona per un po' di tempo prima di arrestarsi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presenza di ostacoli od ostruzioni davanti al condizionatore. 2. Anello di controllo anomalo. 3. Viene selezionato il modo 'Raffreddamento' in presenza di una temperatura ambiente esterna superiore a 43°C.
Raffreddamento insufficiente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filtro dell'aria sporco o intasato. 2. Presenza di fonti di calore o di un gran numero di persone all'interno dell'ambiente. 3. Porte o finestre aperte. 4. Presenza di ostacoli od ostruzioni in corrispondenza della presa o dell'uscita dell'aria. 5. La temperatura impostata è troppo alta, impedendo in tal modo il raffreddamento. 6. Perdite di refrigerante. 7. Prestazioni compromesse del sensore temperatura ambiente.
Riscaldamento insufficiente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filtro dell'aria sporco o intasato. 2. Porte o finestre non chiuse bene. 3. La temperatura ambiente impostata è troppo bassa, impedendo in tal modo il riscaldamento. 4. Perdite di refrigerante. 5. Temperatura ambiente esterna inferiore a -5°C. 6. Anomalia linea di controllo.
Telecomando malfunzionante	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se il telecomando si blocca anche se sono state sostituite le batterie, si prega di aprire il coperchio posteriore di esso e premere il tasto "ACL" per far tornare alla condizione normale. È il telecomando nel campo di ricezione del segnale? O è bloccata da ostacoli? Controllare se la tensione delle batterie del controller wired è sufficiente; oppure modificarli.

NOTA:

Se il condizionatore funziona ancora in modo anomalo dopo il controllo di cui sopra, si prega di contattare il centro di assistenza locale.

MANUTENZIONE PROGRAMMATA



ATTENZIONE

Prendere nota dei seguenti elementi prima di pulire l'unità di aria condizionata.

- Interrompere l'alimentazione principale prima di toccare qualsiasi dispositivo elettrico
 - Solo quando l'unità è spenta e l'alimentazione principale viene interrotta, l'unità può essere pulita, altrimenti potrebbe ricevere una scossa elettrica o lesioni.
 - Non lavare l'unità con acqua, può causare una scossa elettrica
- a. Come pulire il filtro
1. Smontare il filtro solo per la pulizia
 2. Se il climatizzatore è installato in ambiente molto polveroso, pulire il filtro ogni 2 / 3 settimane
- b. Operazioni prima dell'utilizzo stagionale
1. Controllare se l'ingresso e/o uscita aria siano libere.
 2. Controllare se la messa a terra è in buone condizioni
 3. Controllare se il collegamento elettrico non è danneggiato
 4. Controllare se la spia luminosa del controllore lampeggia cablate dopo che è eccitato
- NOTA: Se verificate qualche anomalia si prega di contattare un centro di assistenza.
- c. Operazioni dopo l'utilizzo stagionale
1. Far funzionare il climatizzatore in modalità DRY per mezza giornata
 2. Se il climatizzatore non viene utilizzato per molto tempo, togliere la tensione principale.



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

SUPPORTO TECNICO
Tel. +39 02 95682278 | supportotecnico@fantinicosmi.it

EXPORT DEPARTMENT
Ph +39 02 95682229 | export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com