

CM – Serie Multi Split

R-410A Unità interna a Cassetta di alta efficienza

Cassetta: Capacità di 2,5 – 5 kw



Sedna Aire offre pompe di calore ductless multi split con un refrigerante (R-410A) più efficace ed ecologico. Il sistema ductless si adatta facilmente ad installazioni già esistenti senza grandi costi in condotti o radiatori. È composto da un'unità esterna e fino a cinque interne (montate a muro o a cassetta) ed è adatto soprattutto dove servono più unità interne. Le nuove pompe di calore, serie CM di Sedna Aire offrono un alto rendimento e proteggono l'ambiente. Questi modelli, composti da compressori con tecnologia Inverter DC altamente efficienti, combinati con il nostro pannello solare Solarcool offrono i tassi di efficienza più alti del settore: SEER: 8 (Raffreddamento) e SCOP 5,5: (Riscaldamento)

Il sistema a Cassetta può essere montato sul soffitto ed ha un aspetto elegante ed una distribuzione di aria a 4 direzioni. È disponibile Grigliato (CMC-12/18) e non (CMC24). Il manuale d'istruzioni indica l'uso e l'installazione solo della Cassetta interna. L'uso e l'installazione dei sistemi esterni sono indicati in altri manuali.

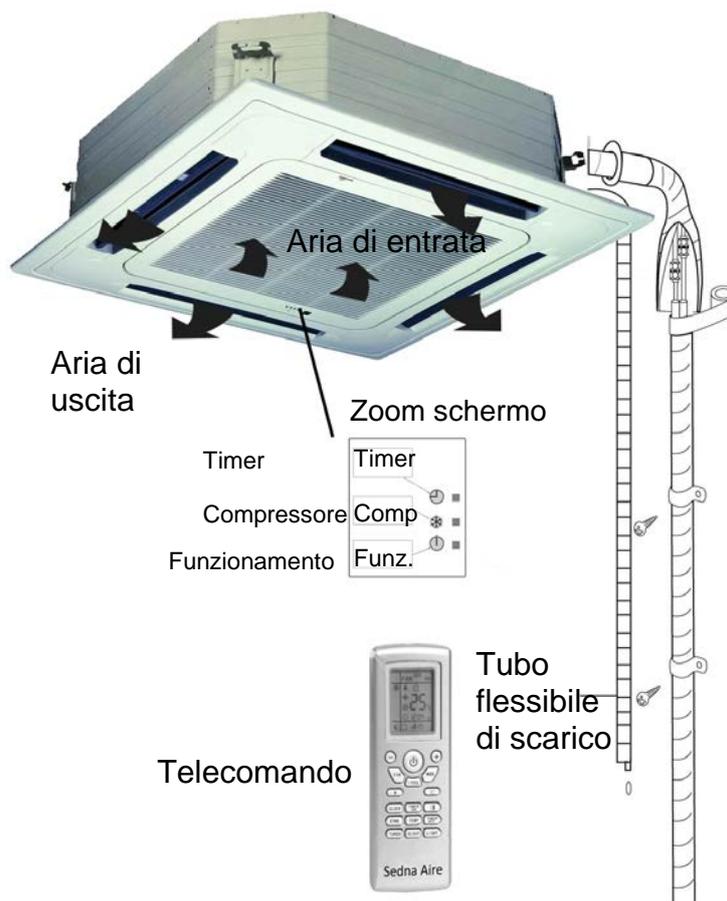
SolarCool™ ...Più caldo è, meglio funziona!

Indice

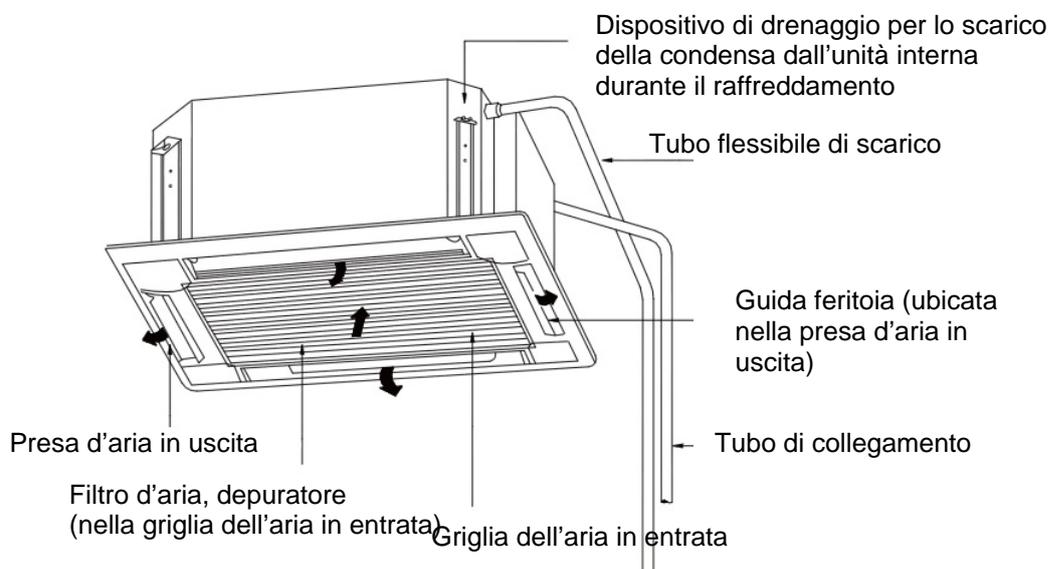
Argomenti	Pagina
1. Nome e caratteristiche dei componenti	3
2. Istruzioni prima dell'installazione e dell'utilizzo	4
3. Caratteristiche ed istruzioni per il telecomando	6
4. Sostituzione pile	7
5. Note utente	7
6. Operazione d'emergenza in caso di perdita/rottura del telecomando	7
7. Funzionamento dell'unità	8
8. Cura e mantenimento	9
9. Risoluzione problemi	11
10. Posizione dell'installazione	13
11. Dimensioni dell'unità a cassetta	14
12. Installazione dell'unità interna a cassetta	15
13. Impianto elettrico	18
14. Installazione pannello di copertura frontale	18
15. Controlli e test di funzionamento	20
16. Garanzia	20

1. NOME E CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI - CASSETTA

Aspetto del sistema

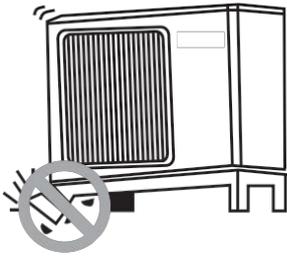
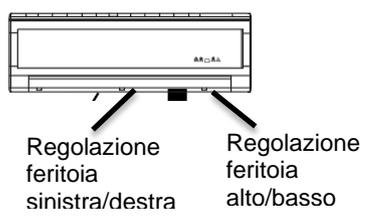
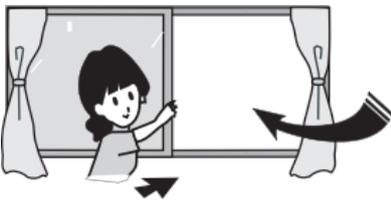
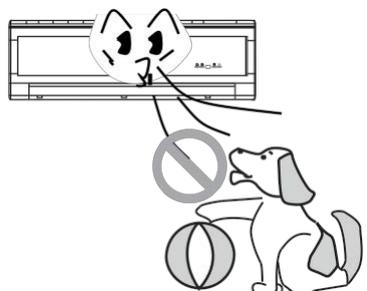
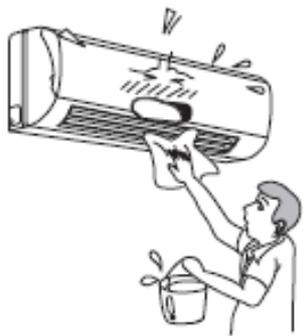
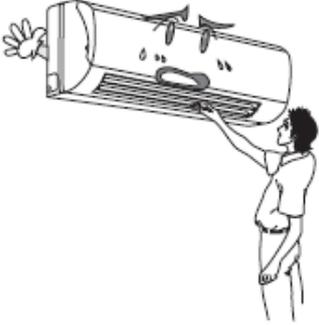
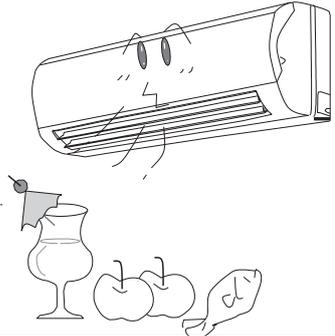


Componenti



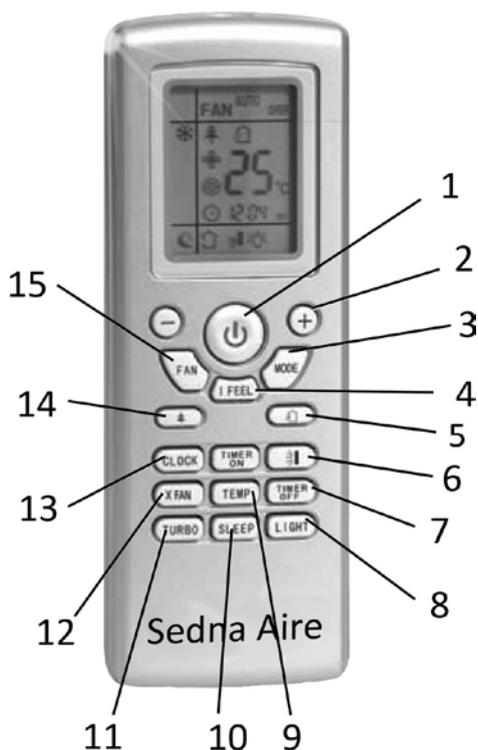
2. ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E USO

<p>⚠ Terra: I cavi di terra delle vostre unità esterne ed interne devono essere collegati alla terra dell'impianto elettrico, secondo i codici elettrici degli edifici. Se ne siete privi siete pregati di farvelo installare dal personale di assistenza. Non collegare i cavi di terra a tubi del gas, dell'acqua o di scarico o ad altri condotti inadeguati.</p>	<p>★ I condizionatori d'aria devono funzionare a 200/230V/1 fase. Tutte le altre frequenze non sono permesse. Potrebbero distruggere l'unità. Ricordarsi di spegnere l'alimentazione quando non si utilizza l'unità per molto tempo.</p> 	<p>★ Non provare a riparare il condizionatore d'aria da solo. Una riparazione sbagliata potrebbe provocare un elettroshock o la morte.</p> 
<p>★ Non utilizzare l'aria fredda direttamente sulla persona a lungo. Potrebbe provocare raffreddore e danneggiare la salute, specialmente di notte mentre si dorme.</p> 	<p>★ Se vi accorgete di fenomeni atipici come odori o fumi, spegnere immediatamente l'unità. Potrebbe provocare danni, elettroshock e danneggiare la salute.</p> 	<p>★ Non posizionare un riscaldamento vicino all'unità int. Il flusso d'aria dalla combustione potrebbe causare un'insufficiente riscaldamento dell'unità int.</p> 
<p>★ Non bloccare le bocchette d'aria di uscita ed entrata dell'unità int. ed est. Può diminuire la capacità dell'aria condiz. o un malfunzionamento</p> 	<p>★ Non salire sopra l'unità est. o appoggiarvi alcun oggetto pesante. Cadere dall'unità est. potrebbe arrecare danni a voi e ad altri.</p> 	<p>★ Mantenere spray o liquidi infiammabili ad almeno 1 m. di distanza dalle unità. Potrebbe provocare un incendio o un' esplosione.</p> 

<p>★ Controllare se il supporto previsto è stabile Altrimenti l'unità potrebbe cadere e causare danni</p> 	<p>★ Selezionare la temperatura adeguata in base alla temperatura esterna. Usandolo a temperature molto basse consumerete molta elettricità e denaro</p> <p>Max 5 °C di differenza tra esterno ed interno</p> 	<p>★ Regolare appropriatamente la direzione del flusso d'aria. Con il telecomando cambiare il flusso d'aria regolando le feritoie per la direzione verticale e orizzontale.</p> 
<p>★ Non lasciare le finestre e le porte aperte a lungo mentre l'unità è in funzione. Potrebbe diminuire la capacità del condizionatore d'aria</p> 	<p>★ Non direzionare l'aria direttamente su piante e animali. Potrebbe nuocere la loro salute, se non appropriatamente controllato</p> 	<p>★ Non danneggiare i cavi dell'alimentazione e del segnale. Non danneggiare né tagliare i cavi. Riparazioni sbagliate potrebbero causare la morte, chiamare il centro servizi o un'elettricista.</p> 
<p>★ Non schizzare acqua sulle unità esterne. Può provocare un elettroshock e la morte</p> 	<p>★ Non introdurre mani o stecchi nelle bocchette. Danneggia l'unità e la direzionalità dell'aria</p> 	<p>★ Non utilizzare il condizionatore per altri fini, per es. asciugare la biancheria, cibo, ecc. Potrebbe surriscaldare e danneggiare l'unità</p> 

3. CARATTERISTICHE E MANUALE DEL TELECOMANDO

Il modello di telecomando potrebbe variare, ma le funzioni restano uguali



- 1 Accende e spegne l'unità
- 2 Regola la temperatura (non in Automatico)
+ per aumentare temp., tenere premuto per 2 sec. per cambiare velocemente
- per diminuire la temperatura
- 3 Cambia la modalità di funzionamento: tenere premuto il tasto mode fino ad attivare la modalità desiderata
- Auto, stabilito Automaticamente
- Freddo ❄️
- Asciutto ☀️
- Ventilatore 🌀
- Caldo ☀️
- 4 "I Feel" per aumentare il comfort: Premere il tasto per accenderlo o spegnerlo: la temperatura del sensore del telecomando, non quella dell'unità a muro, regola il comando.
- 5 Funzione dell'aria: Premere per accendere o spegnere

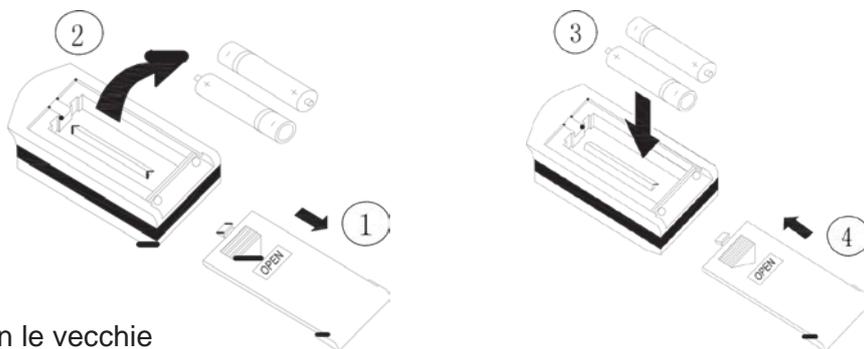
- 6 Modalità "Swing": premere per regolare l'angolo d'oscillazione della guida della feritoia. Si possono scegliere vari angoli statici o un angolo dinamico oscillante della feritoia. La fig. sulla linea in alto a sin. indica la modalità oscillante, le altre installano un angolo statico



- 7 Timer 24 ore: accendere o spegnere TIMER ON/TIMER OFF. Dopo aver premuto ☹️ scompare ed ON lampeggia. Sarà visualizzato 00:00. Premere entro 5 sec. "+" o "-" per impostare l'ora. Premendo cambia di 1 min. Mantenendo premuti i tasti "+" "-" cambia l'impostazione dell'ora, di 1 min. e di 10 min. poi. Per convalidare premere entro 5 sec. TIMER-ON/TIMER OFF
 - 8 Luce: accende o spegne la luce nello schermo
 - 9 Display temperatura, temp. della stanza o esterna. Il campo di regolazione della temp. per l'unità int. varia da 16°C a 30°C.
 - 10 "One Touch" modalità sleep: premere per impostare l'unità nella modalità sleep o per farla ripartire (Raffred., Asciutto, Riscald.)
 - 11 Ventilatore a turbo: premere per raffreddare o riscaldare più velocemente
 - 12 Ritardo ventilatore int.: selezionare vent. con ritardo (🌀) di 10 min. per asciugare l'unità, dopo averla spenta (mod. Freddo e Asciutto)
 - 13 Impostazioni Orologio – per impostare l'ora. Al premere apparirà un'icona ☹️ che lampeggerà. Procedimento uguale al Timer. Dopo aver scelto convalidare premendo "CLOCK" e poi apparirà come icona fissa ☹️
 - 14 Generatore di ioni al Plasma (se disponibile) Premere il tasto per attivarlo o no
 - 15 Ventilatore regolabile a 3 velocità Premere il tasto "+" o "-" per aumentare o diminuire la velocità desiderata
- Bloccaggio: premere "+" e "-" insieme per bloccare o sbloccare. Se bloccato apparirà 🚫. Premendo qualsiasi tasto, 🚫 lampeggia 3 volte. °F ↔ °C: Spegner l'unità e premere insieme MODE e "-"

4. SOSTITUZIONE DELLE PILE

- 1 Premere il coperchio e toglierlo
- 2 Rimuovere le pile scariche (2 AAA pile a secco)
- 3 Inserire le pile nuove (2 AAA pile a secco)
- 4 Chiudere di nuovo il coperchio



N.B.

- Non mescolare le pile nuove con le vecchie
- Togliere le pile quando l'unità non è in funzione da molto tempo
- Le pile durano approssimativamente 1 anno, in condizioni normali
- Il telecomando dovrebbe stare ad 1 m di distanza dalla televisione o dispositivo stereo, potrebbe funzionare male interagendo con essi
- Utilizzare gli appositi depositi per le pile scariche, poichè non sono rifiuti domestici ordinari

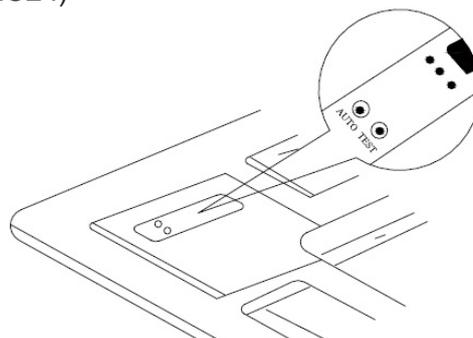
5. NOTE USUARIO

- L'intera capacità dell'unità interna non dovrebbe superare a lungo la capacità di quella esterna del 150%. Altrimenti si ridurrà la capacità totale.
- Deve essere installato un fusibile per ogni unità interna e la capacità deve rispettare i parametri elettrici dell'unità interna. Tutte le unità interne devono avere un interruttore centrale che permette di togliere la corrente in caso di emergenza. I fusibili agiscono per prevenire cortocircuiti ed evitano sovraccarichi anormali.
- L'interruttore centrale deve essere facilmente accessibile in qualsiasi momento
- Togliere la corrente durante la pulizia o mantenimento dell'unità interna
- Dopo aver spento le unità interne queste continueranno a funzionare per 20-70 secondi per eliminare i residui di freddo/caldo dell'evaporatore dell'unità, preparandosi per l'operazione successiva. Questo è normale.
- Quando la modalità selezionata per l'unità interna non corrisponde a quella per l'unità esterna, la spia di avviso lampeggerà sull'unità interna e sul telecomando. Cambiare la modalità altrimenti l'unità interna si fermerà dopo 5 secondi. La modalità di Raffreddamento è compatibile con la modalità Asciutto e la modalità Ventilatore è compatibile con tutte le altre.

6. OPERAZIONE D'EMERGENZA IN CASO DI PERDITA/ROTTURA DEL TELECOMANDO

Se il telecomando viene perso oppure rotto seguire le seguenti indicazioni mettendo i tasti sullo schermo del pannello di copertura della cassetta (solo per CMC24)

- Quando l'unità è spenta: Premere AUTO. L'unità inizia a funzionare in modalità raffreddamento con ventilatore ad alta velocità. La temperatura sarà impostata a 26°C
- Quando l'unità è spenta: Premere TEST. L'unità inizia a funzionare in modalità riscaldamento con ventilatore ad alta velocità. La temperatura sarà impostata a 20°C
- Quando l'unità è in modalità Raffreddamento: premere AUTO
- Quando l'unità è in modalità Riscaldamento: premere TEST



7. FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ

- 1 Collegare l'unità alla presa elettrica e accendere l'interruttore, dopodiché il segnalatore acustico emetterà un suono. Intanto l'indicatore POWER/RUN è rosso e il condizionatore è pronto per iniziare. (N.B. Quando il condizionatore d'aria è collegato alla presa o riceve un segnale dal telecomando, il segnalatore acustico emetterà un suono.)
- 2 Premendo il tasto ON/OFF l'indicatore Power/Run diventa verde e appaiono le varie modalità (Freddo, Caldo, Automatico). Il condizionatore d'aria adesso è in funzione.
- 3 Premere il tasto MODE per scegliere tra le varie modalità.
- 4 Premere il tasto SWING per accen. o spegn. la modalità automatica oscillante delle unità int.
- 5 Premere il tasto FAN per selezionare la velocità del ventilatore desiderata.
- 6 Premere il tasto TEMP per selezionare la temperatura desiderata della stanza. (Questo è controllato da un sensore nell'unità int. o da un sensore della temperatura nel telecomando nella modalità "I FEEL")
- 7 Premere il tasto SLEEP per selezionare la modalità mentre si dorme
- 8 Premere il tasto TIMER per un'accensione e uno spegnimento predefinito, per esempio se non siete in casa e volete accenderlo mezz'ora prima del vostro arrivo.

N.B.:

In modo AUTOMATICO l'unità regola la modalità secondo la temperatura della stanza automaticamente.

CARATTERISTICHE SPECIALI

Deumidificazione (solo in modalità raffreddamento)

Sarà rimossa l'umidità nell'unità interna dopo il suo spegnimento. Ciò eviterà la formazione di muffa nell'unità interna.

- Impostare il VENTILATORE-X (X-FAN): dopo aver spento l'unità (tasto On/Off) il ventilatore nell'unità interna continuerà a funzionare per 10 minuti. Per fermarlo premere di nuovo il tasto X-FAN.
- Interrompere X-FAN: dopo aver spento l'unità (tasto On/Off), questa si spegnerà immediatamente.

Automatico

La modalità AUTO regola automaticamente la modalità di funzionamento secondo la temperatura della stanza. La temperatura prestabilita non appare sullo schermo.

Sbrinamento:

- Quando la temperatura all'esterno è bassa con un'umidità alta, lo scambiatore di calore dell'unità esterna si potrebbe gelare se il condizionatore d'aria è stato in funzione a lungo. Questo diminuirà la capacità di riscaldamento. Per selezionare questa modalità spegnere l'unità. Premere Mode e X-Fan insieme per accendere o spegnere e per memorizzare. Se l'unità è in modalità sbrinamento, apparirà H1 e non la temperatura. Scegliendo riscaldamento, apparirà H1 e lampeggerà per 5 sec. Premere + o – per togliere H1 e per avere la temperatura selezionata sullo schermo.
- Durante lo sbrinamento automatico i ventilatori int. ed est. si fermeranno.
- Durante lo sbrinamento potrebbe fuoriuscire vapore dall'unità interna.
- Lo sbrinamento continuerà fino al completamento della funzione. Tutti gli altri programmi non potranno essere in funzione finché il processo di sbrinamento non sia completato.

Gocce d'acqua sul bocchetto d'uscita dell'aria:

Se l'unità è in funzione in modalità raffreddamento a lungo con un'umidità dell'ambiente che supera l'80% (porte e finestre aperte), potrebbero fuoriuscire delle gocce vicino alla bocchetta di entrata.

8. CURA E MANTENIMENTO

! IMPORTANTE

- **Spegnere l'alimentazione e staccare la presa prima di pulire il condizionatore d'aria.**
- **Non schizzare o spruzzare acqua sull'unità interna per pulire. Potrebbe provocare un elettroshock e la morte**
- **Liquidi esplosivi (es. diluente o benzine) danneggiano il condizionatore d'aria. È consigliabile pulire le unità con un panno morbido e asciutto o poco inumidito con acqua e sapone.**

Pulizia del pannello frontale

Quando il pannello frontale dell'unità interna è sporco si consiglia di usare un panno inumidito con acqua/sapone sotto i 40 °C, asciugare in seguito e rimuovere lo sporco

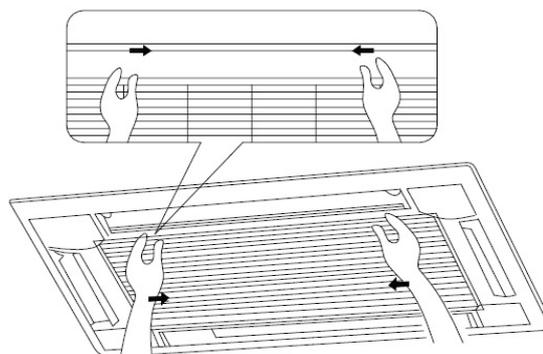
N.B.:

Le unità interne contengono componenti microcomputerizzati ed un circuito del display che sono molto sensibili all'acqua. Non mettere acqua all'interno dell'unità interna.

Pulizia dei filtri dell'aria nell'unità interna - (consigliata una volta ogni 6 mesi)

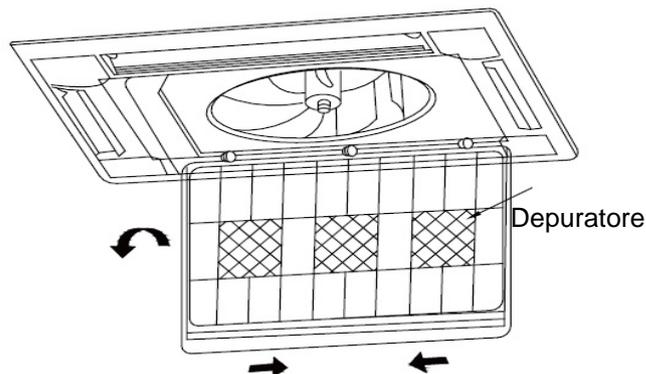
Rimuovere i filtri dell'aria:

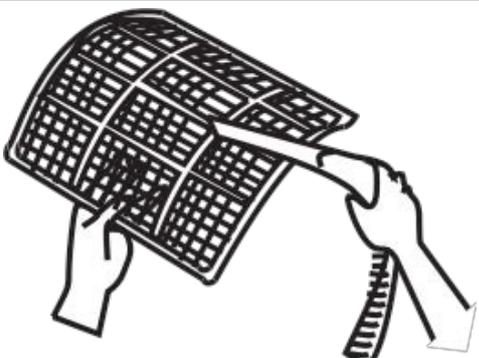
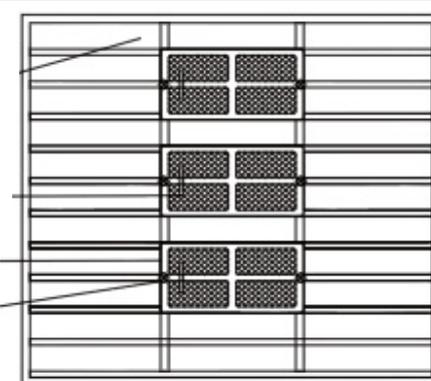
- Aprire la griglia di aspirazione dell'aria. Allentare le due viti sulla griglia. Premere le 2 levette sulla griglia contemporaneamente nella direzione che indica la figura a destra e tirare giù la griglia lentamente.
- Smontare il filtro dell'aria



Smontare la griglia

- Vedere la figura a destra: tirare la levetta nella parte posteriore della griglia, sollevarla e smontarla.



<p>Pulizia del filtro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usare l'aspirapolvere per togliere la polvere dal filtro o • Lavarlo con acqua e sapone neutro poi asciugarlo all'ombra (evitare l'esposizione al sole diretta) <p>N.B. Mai usare acqua oltre i 45°C per pulire il filtro. Può provocare deformazione o decolorazione. Non asciugare vicino ad un fuoco poiché potrebbe provocare un incendio o deformazione.</p>	
<p>Cambiare i depuratori saltuariamente Assorbono CO, CO2, benzene, aldeidi e odori. Possono assorbire sostanze solubili dell'aria con particelle più piccole di 1µm come polvere, polline, batteri, ecc. Hanno una durata di 6 mesi, poi vanno cambiati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svitare i bulloni di fissaggio sul depuratore e rimuoverlo • Installare i filtri nuovi nel telaio e rimettere i depuratori nel filtro dell'aria 	 <p>Filtro dell'aria</p> <p>Depuratore</p> <p>Supporto del depuratore</p> <p>Bullone di fissaggio sul depuratore</p>
<p>Reinserire il filtro Fissare i depuratori sul filtro, installare il filtro sulle varie sporgenze sopra la griglia. Premere la levetta dietro la griglia verso l'interno per bloccare il filtro. Chiudere la griglia di ingresso dell'aria come indicato nel passo 1.</p>	

<p>Mantenimento di routine dell'unità interna</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Staccare l'alimentazione • Pulire la griglia di ingresso dell'aria • Pulire il filtro di ingresso dell'aria • Cambiare il filtro del depuratore • Pulire la bocchetta di uscita e la superficie del pannello 	

<p>Mantenimento prima e dopo il periodo di utilizzo</p>	
<p>Prima</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllare le bocchette siano sgombre • Controllare che il cavo a terra sia ben collegato • Controllare se il filtro è pulito e ben installato • Controllare le pile del telecomando • Accendere 2 ore prima dell'utilizzo 	<p>Dopo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulire filtro e struttura • Pulire la bocchetta di uscita e la superficie del pannello • Spegnerne l'alimentazione principale del condizionatore d'aria

9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

 Non cercare di riparare il condizionatore d'aria da solo. Potrebbe provocare un elettroshock e la morte o danneggiare l'unità. Contattare il centro assistenza autorizzato. Leggere att. le istruzioni prima di chiamare potrebbero farvi risparmiare 	
Guasto	Analisi della causa
Il condizionatore d'aria non funziona subito dopo uno spegnimento	<ul style="list-style-type: none"> • L'interruttore o la corrente sono spenti? • Per proteggere il condizionatore con l'accensione immediata dopo uno spegnimento il controllo microcomputerizzato ritarda l'accensione di 3 minuti.
Il condizionatore d'aria inizia a funzionare e poi subito dopo si ferma	Sono sgombre le bocchette di entrata e di uscita?
Quando si accende il condizionatore d'aria emette cattivo odore.	L'aria condizionata di per sé non ha cattivi odori. Se ci sono, potrebbero essere stati accumulati dall'ambiente. Soluzione: pulire il filtro dell'aria. Se il problema persiste, si deve pulire il condizionatore d'aria (si prega di contattare il Centro Assistenza Autorizzato)
Se si sentono rumori di "acqua che scorre" quando il condizionatore d'aria è in funzione.	Quando si accende o si spegne il condizionatore d'aria o si accende o spegne il compressore durante il funzionamento, potreste a volte sentire rumori come "hua-hua" o "di-du-di-du". Questo è il rumore del flusso del refrigerante e non un guasto.
A volte potrà uscire una sottile nebbia dallo sbocco quando il condizionatore è in funzione in modalità raffreddamento.	Questo potrebbe accadere quando la temperatura int. e l'umidità sono alte. Ciò è provocato dall'aria interna che viene raffreddata velocemente. Dopo un pò, la nebbiolina sparirà con l'abbassarsi della temperatura e dell'umidità interna.
Potrebbe sentirsi un piccolo crack nell'accendere o spegnere il cond. d'aria	Questo è il suono di frizione, provocato dall'espansione del pannello o di altre parti, per il cambio di temperatura.
L'aria condizionata non funziona	<ul style="list-style-type: none"> • C'è una mancanza di corrente? • È scattato il circuito di protezione del dispositivo? • Il voltaggio è troppo alto o basso? (Deve essere esaminato da un tecnico qualificato). • La funzione del Timer è usata correttamente?
Il condizionatore d'aria raffredda (o riscalda) poco	<ul style="list-style-type: none"> • Sono sgombre le bocchette d'aria dell'unità est.? • Il filtro dell'aria è intasato per la polvere? • Sono chiuse porte e finestre? • Il flusso d'aria è in modalità "Ventilatore Basso"? • C'è qualche altro riscaldamento nella stanza? • La temperatura è quella corretta? • Esposizione diretta al sole?
L'unità interna fa rumore.	<ul style="list-style-type: none"> • Suono di commutazione (aperto/chiuso) del relè del ventilatore o del compressore. • Il condizionatore d'aria potrebbe provocare dei rumori durante lo sbrinamento o quando si ferma. Ciò è dovuto al flusso inverso del refrigerante nell'unità
H1: Sbrinamento	<ul style="list-style-type: none"> • È normale

 Non cercare di riparare il condizionatore d'aria da solo. Potrebbe provarvi un elettroshock e la morte o danneggiare l'unità. Contattare il centro assistenza autorizzato. Leggere att. le istruzioni prima di chiamare potrebbero farvi risparmiare 	
Guasto	Analisi delle cause
Il telecomando non risponde al comando	<ul style="list-style-type: none"> • A volte i telecomandi non rispondono se il condizionatore è soggetto ad interferenze anomale o ad un continuo cambiamento di funzioni. Per tornare al corretto funzionamento semplicemente staccare la spina e rimetterla bene. • Il telecomando è troppo lontano dall'unità interna o qualcosa è interposto in mezzo? • Controllare se le pile del telecomando sono scariche. Se è così cambiare le pile. • Controllare se il telecomando è rotto.
Perdita d'acqua dall'unità interna.	<ul style="list-style-type: none"> • L'umidità dell'aria è troppo alta. • L'acqua della condensa trabocca. • L'innesto del tubo di scarico dell'unità int. è allentato.
Perdita d'acqua dall'unità esterna.	<ul style="list-style-type: none"> • In modalità raffreddamento, l'acqua potrebbe formare condensa sul tubo o sull'innesto per il raffreddamento. • L'acqua scongelata esce fuori. In modalità riscaldamento o sbrinamento (sbrin.to Auto.) • In modalità raffreddamento, l'acqua vicino allo scambiatore di calore gocciolerà.
Non esce fuori aria dall'unità interna.	<ul style="list-style-type: none"> • Quando la temperatura dello scambiatore di calore int. è bassa durante il riscaldamento, l'unità int. blocca la fuoriuscita di aria per evitare l'uscita di aria fredda (entro 3 minuti). • In modalità CALDO: quando la temperatura esterna è bassa o l'umidità è alta e si è formato del gelo sullo scambiatore di calore l'unità automaticamente imposterà la modalità sbrinamento. L'unità int. bloccherà la fuoriuscita dell'aria per 3-12 min. Quindi potrebbe fuoriuscire dell'acqua o apparire del vapore. • In modalità deumidificazione, il ventilatore dell'unità int. a volte si blocca per prevenire l'evaporazione di condensa e impedire l'aumento della temp.
C'è umidità sulla griglia d'uscita.	<ul style="list-style-type: none"> • Se il condizionatore d'aria è in funzione per molto tempo con un'alta umidità, può apparire del vapore condensato sulla griglia e sgocciolare.

Se succede uno dei seguenti casi, siete pregati di contattare il centro assistenza autorizzato

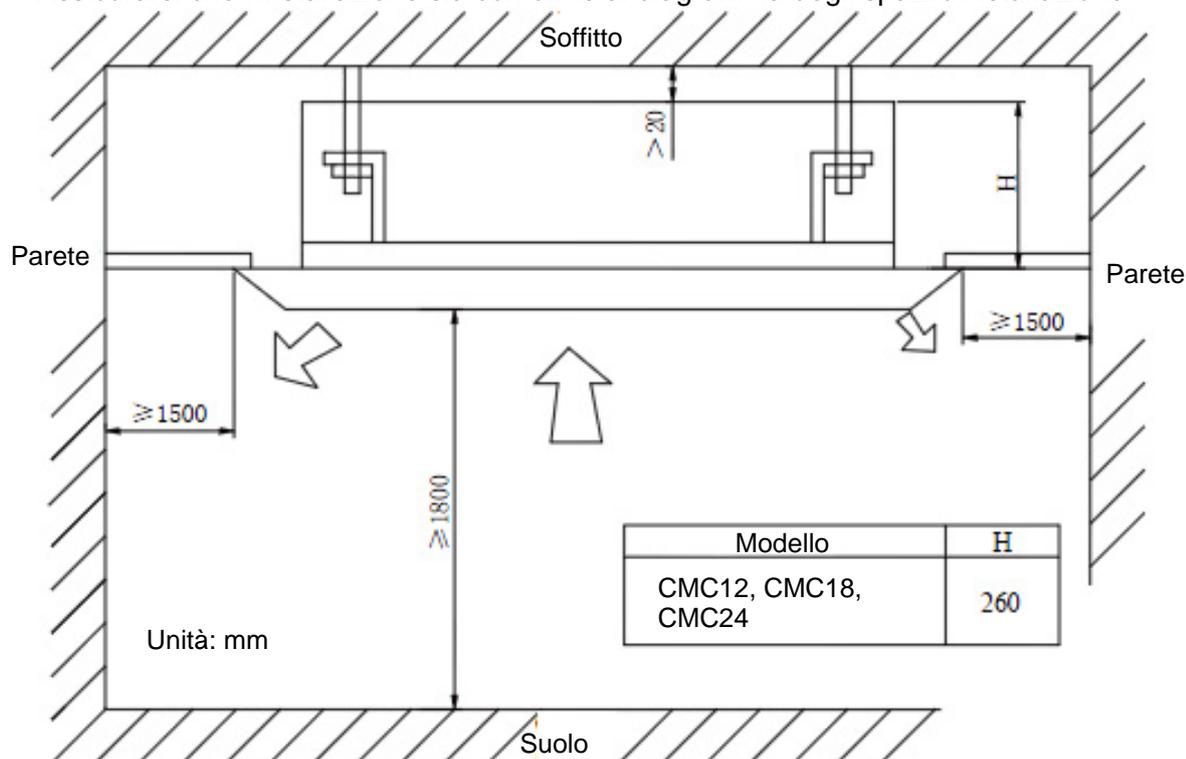
- Il condizionatore in funz. emette un rumore stridente.
- Il condizionatore in funz. emana cattivi odori.
- Perdita di acqua all'interno.
- Il pulsante d'interruzione dell'aria o della protezione di perdite si blocca.
- Liquidi o acqua sono entrati nel dispositivo o nel telecomando.
- Surriscaldamento anomalo del cavo dell'alimentazione o della presa.

**SPEGNERE IL CONDIZIONATORE
D'ARIA E TOGLIERE LA SPINA**

10. POSIZIONE DELL'INSTALLAZIONE

Scegliere un luogo adatto per l'unità interna ed esterna

- La bocchetta di entrata e di uscita non dovrebbe essere coperta per permettere all'aria che esce di arrivare in tutti i punti della stanza.
- Assicurarsi che l'installazione sia conforme al diagramma degli spazi d'installazione



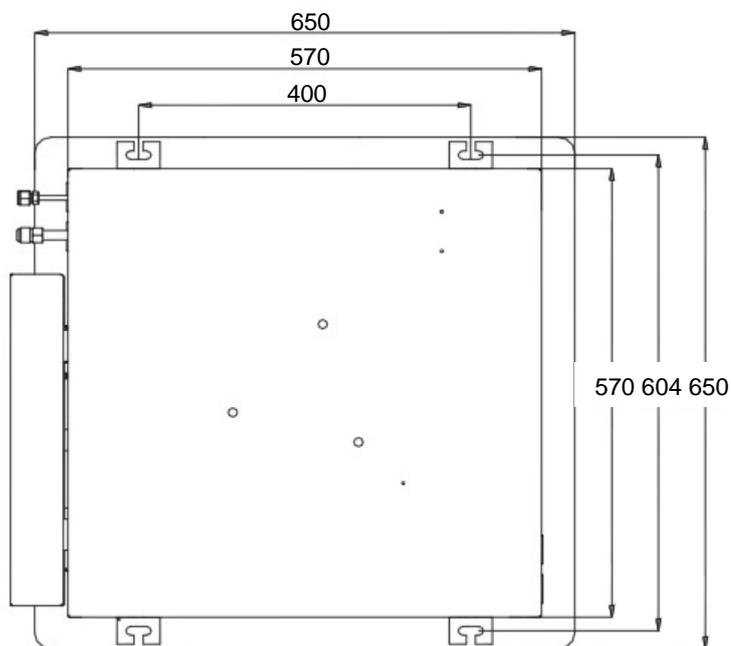
- Assicurarsi che la cassetta sia in orizzontale dopo l'installazione
- Installare in un luogo in cui si può togliere facilmente la condensa dell'acqua e dove il collegamento all'unità esterna sia vicino e facile
- Evitare la prossimità di fonti di calore, vapore o gas infiammabili
- Scegliere un luogo che resista al peso e alle vibrazioni dell'unità
- Mantenere uno spazio abbastanza libero per poter effettuare il mantenimento di routine, come per esempio il cambio dei filtri.
- L'altezza dell'installazione dovrebbe essere di almeno 1,8m dal suolo
- Montare la cassetta nel centro della stanza per permettere un'ottima distribuzione dell'aria
- Mantenere almeno 1 m di distanza da altri elettrodomestici come TV, dispositivi audio, ecc.
- Non posizionare l'unità interna nelle vicinanze di una stanza per il bucato, vasca da bagno, doccia o piscina.
- Assicurarsi che la presa sia accessibile dopo l'installazione dell'unità interna.

N.B.: Normalmente si deposita molta polvere e macchie di fumo nel controsoffitto dei salotti e della cucina, dove è installata la cassetta. Ciò potrebbe ridurre la capacità della cassetta e provocare perdite d'acqua e malfunzionamento della pompa dell'acqua. È opportuno seguire le seguenti indicazioni:

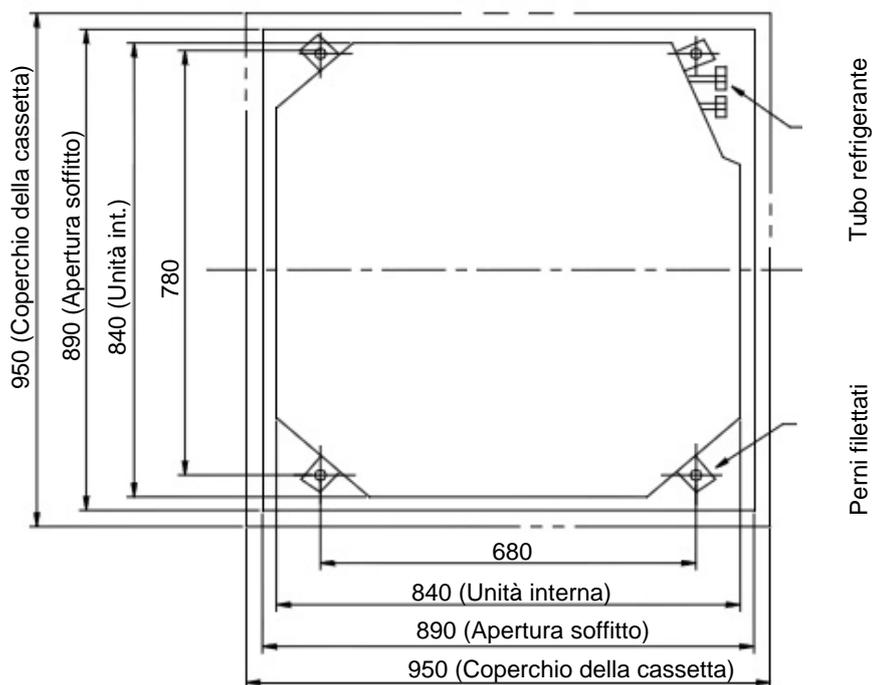
- Assicurarsi che la cappa della cucina aspiri tutte le particelle (soprattutto cibi cucinati alla griglia e barbecue)
- Montare la cassetta il più lontano possibile dalla cucina

11. DIMENSIONI DELL'UNITÀ A CASSETTA

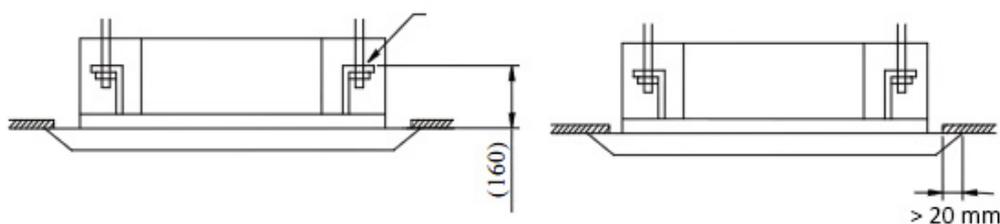
CMC12, CMC18



CMC24



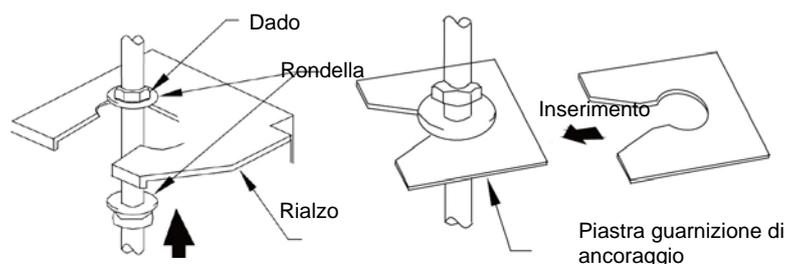
I coperchi decorativi della cassetta devono sovrapporsi al soffitto di almeno 20 mm:



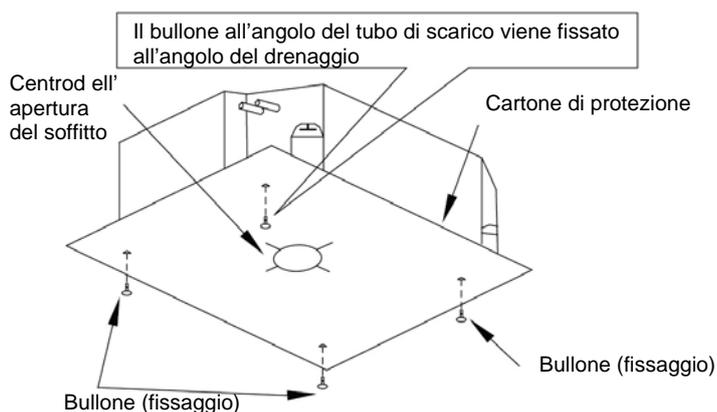
12. INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA A CASSETTA

Installare le barre di montaggio e l'unità

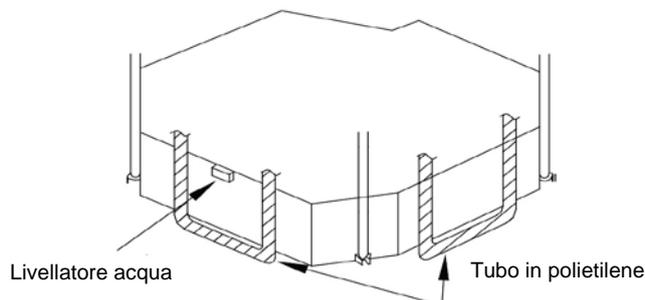
- Aprire il controsoffitto in modo da poter lavorare senza problemi. Pulire la zona di lavoro dalla polvere e dallo sporco. Assicurarsi di montare il tubo flessibile di drenaggio ed il cavo nella posizione prescelta.
- Attaccare le barre filettate al soffitto con le viti ed i tasselli appropriati. Assicurarsi che le barre siano resistenti per mantenere il peso della cassetta (le barre sono fornite dall'installatore)
- Infilare nella barra il dado superiore, la rondella e il dado/guarnizione inferiore



- Controllare che il cartone di protezione per l'installazione sia conforme alle aperture nel soffitto
- La parte centrale dell'apertura del soffitto è segnalata sul cartone
- Installare il cartone di protezione nell'unità



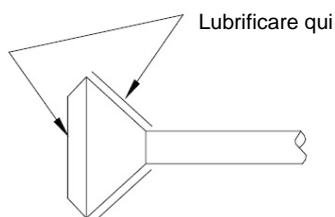
- Montare l'unità nel luogo prescelto con le barre e le guarnizioni



- **IMPORTANTE** – Controllare che l'unità sia orizzontale– altrimenti girare i bulloni per posizionarla orizzontalmente. Se l'unità non è orizzontale ci potrebbe essere perdita d'acqua perchè il livellatore dell'acqua non funzionerà correttamente.
- Togliere il cartone con guarnizione ad ancoraggio per evitare che questo si rompa e stringere i dadi.
- Rimuovere il cartone di protezione

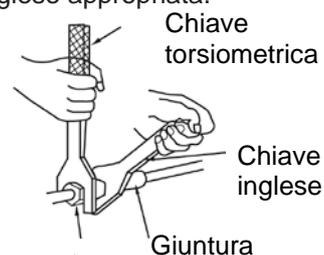
Collegamento dei tubi del refrigerante

- Lubrificare dentro e fuori il dado svasato con olio per motori antigelo, collegare i tubi del gas e del liquido manualmente.



- La parte finale del tubo di collegamento deve essere in linea con la parte della valvola di giuntura corrispondente. Stringere il dado del tubo di collegamento usando la chiave inglese appropriata.

Dado esagonale	Torsione (Nm)
Ø 6 - (1/4")	15 – 30
Ø 9,5 - (3/8")	30 – 35
Ø 12 - (1/2")	45 – 50
Ø 16 - (5/8")	60 – 65
Ø 19 - (3/4")	70 – 75

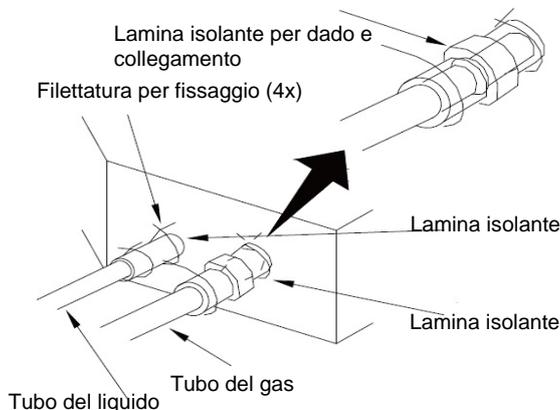


Dado svasato

N.B.

Collegare il tubo di collegamento prima all'unità interna e poi a quella esterna. Per evitare danni al tubo di collegamento fare attenzione durante la preparazione a non piegarlo e a stenderlo bene. Non stringere troppo il dado di connessione, altrimenti potrebbero esserci perdite.

- Controllare che non ci siano perdite nella connessione. Usare acqua e sapone
- Isolare i tubi del gas ed i loro collegamenti per prevenire condensa e perdite d'acqua. Coprire bene, con la lamina isolante fornita il collegamento ed il dado.
- Assicurare che l'isolante non si strappi

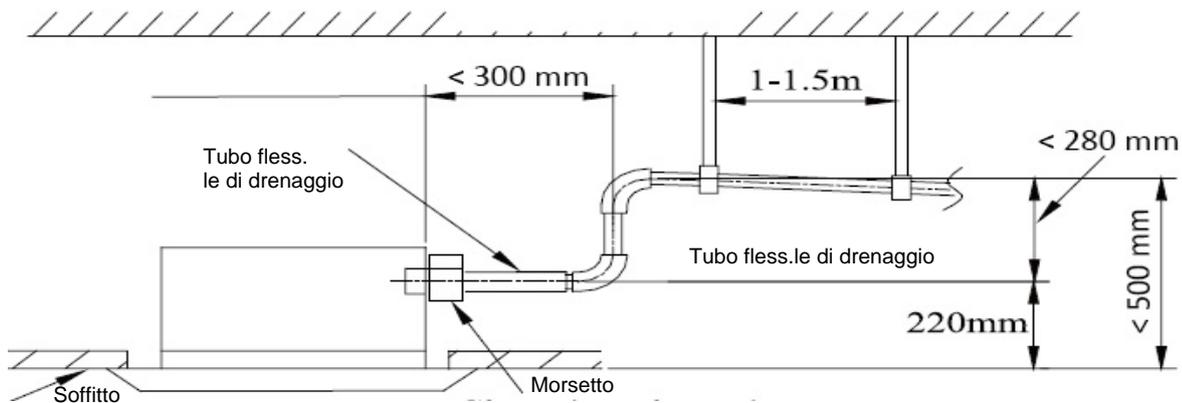


N.B.: SEGUIRE LE SEGUENTI ISTRUZIONI PER EVITARE IL FORMARSI DI CONDENZA CHE PUÒ GOCCIOLARE E DANNEGGIARE IL SOFFITTO

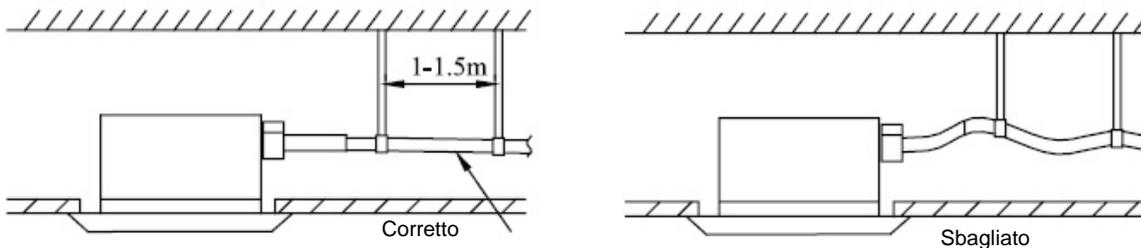
Installare il tubo/tubo flessibile di drenaggio

- Durante il raffreddamento si forma condensa che deve essere rimossa
- Il diametro del tubo flessibile di drenaggio deve essere almeno della stessa misura del tubo di scarico della cassetta
- L'inclinazione del tubo/tubo fless.le di drenaggio deve essere dell'1% (1cm/1m) e SEMPRE in discesa. Non si può forzare l'inclinazione collocando pezzi inclinati
- Il tubo flessibile di drenaggio deve essere corto
- Collocare un sifone all'estremità del tubo flessibile per prevenire l'uscita di cattivi odori
- Collocare un tubicino rialzato nella parte iniziale del tubo flessibile per evitare il riflusso della condensa dentro l'unità

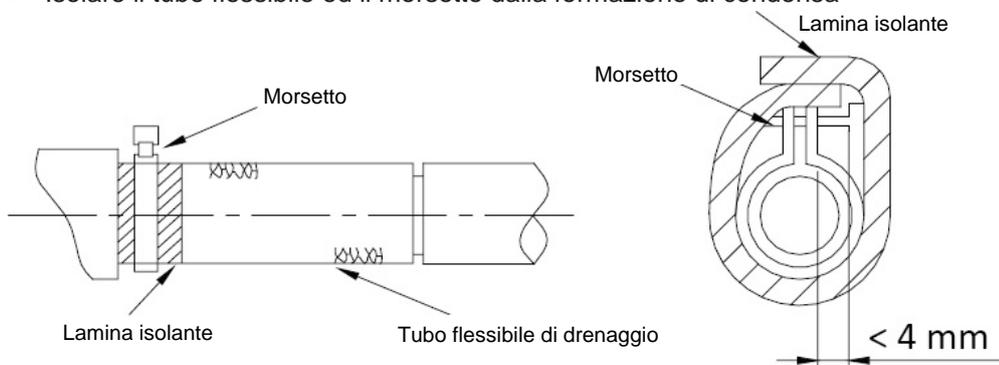
- Il rialzo dovrebbe essere formato con angoli rettangolari che non superino i 280mm di altezza



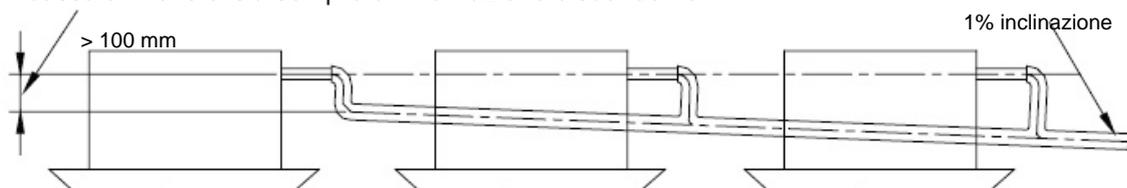
- Il tubo fless.le deve essere fissato con morsetti alle barre montate sul soffitto ad una distanza di 1-1,5 m
- Inserire il tubo fless.le nel morsetto e stringere il morsetto



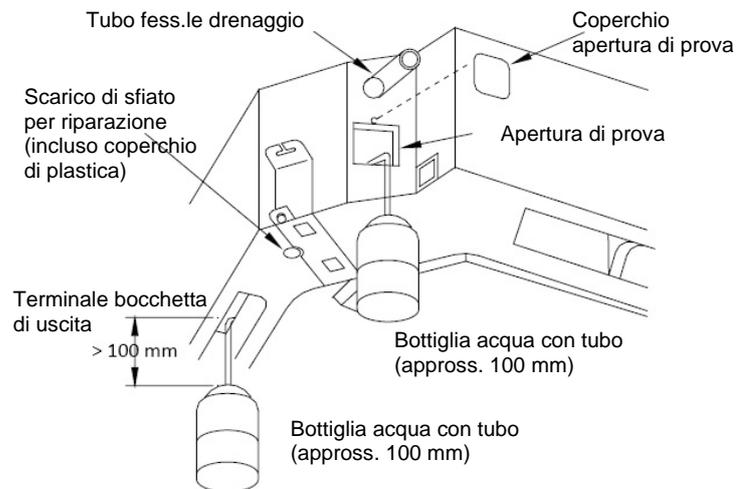
- Isolare il tubo flessibile dal morsetto
- Isolare il tubo flessibile ed il morsetto dalla formazione di condensa



- Se si installano più cassette, bisogna collegare la serie di tubi flessibili di drenaggio dalla più alta alla più bassa affinché ci sia sempre un'inclinazione discendente



- Controllare se il drenaggio è corretto. Togliere il coperchio dell'apertura di prova e riempirlo d'acqua (600ml) lentamente e verificare che:
 - La pompa di drenaggio funzioni
 - L'acqua venga rimossa
 - Non ci siano perdite



- Il tubo/tubo fless.le di drenaggio deve essere isolato con materiale idoneo (5-10mm) per prevenire la condensa all'esterno del tubo flessibile. Protezione incendio classe M1.
- Alcune parti inclinate sono inevitabili, installare separatamente una pompa di condensa con il controllo di livello che funzioni e si regoli da sola.

13. IMPIANTO ELETTRICO

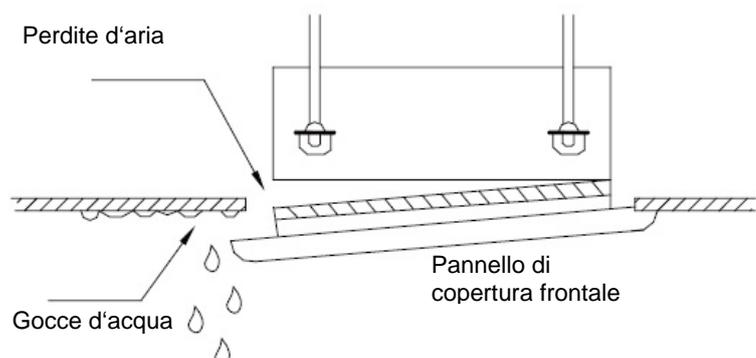
Collegamento elettrico delle unità interna ed esterna

- Togliere il coperchio del quadro elettrico
- Passare il cavo elettrico e metterlo dentro il quadro. Collegare il cavo Neutro dei fili elettrici di collegamento al terminale "N"(1) del pannello, collegare il cavo Segnale al terminale "2", il cavo "L" al terminale "3" ed infine il cavo a terra al terminale a terra ⊕
- Deve essere effettuata la messa a terra ⊕. In caso contrario potrebbe nuocere e provocare la morte.
- Fissare il cavo con il morsetto, la parte del filo elettrico con il tubo protettivo dentro la fessura e chiudere il pannello di copertura. Stringere le viti di fissaggio per tenere fermo il cavo di collegamento.
- Rimettere il pannello di copertura.
- Il diametro di tutti i fili deve essere almeno di 1,0 mm²



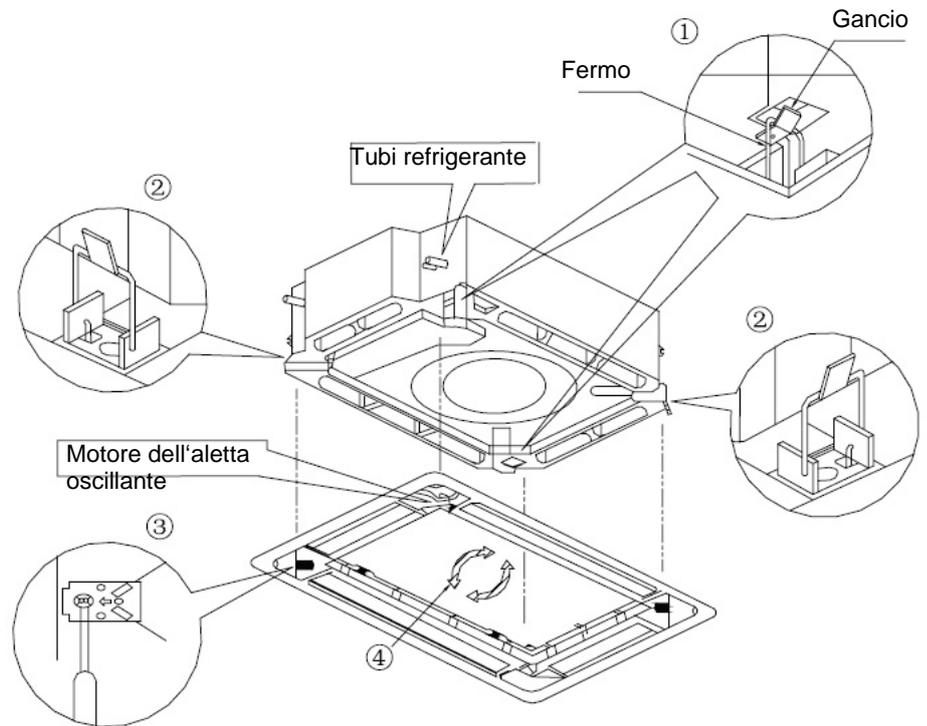
14. INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DI COPERTURA FRONTALE

- Il pannello di copertura deve coprire l'unità e la parte del soffitto circostante di almeno 20mm.
- Non ci devono essere spazi aperti perchè possono provocare fuoriuscite di aria ed un basso rendimento.
- Attacchi sbagliati possono causare perdite d'acqua e danneggiare persone e cose.

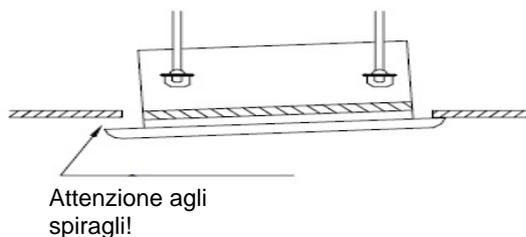


- Posizionare il pannello di copertura in modo che il motore dell'aletta oscillante sia nello stesso angolo dei tubi del refrigerante

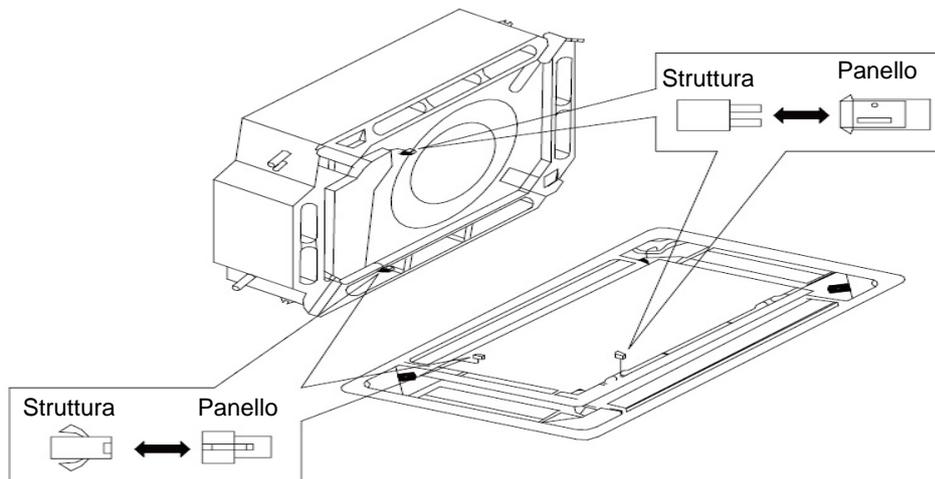
- (1) Montare provvisoriamente il pannello sull'unità interna. Appendere il fermo che si trova dalla parte opposta al motore dell'aletta oscillante.
- (2) Appendere i due fermi ai ganci. Attenzione a non unire il cavo del motore oscillante al sigillante.
- (3) Avvitare all'interno (a circa 15mm) le 4 viti a testa esagonale sotto i fermi. Il pannello si alza.
- (4) Regolare il pannello ruotandolo nel verso delle frecce sottoriportate, in modo da chiudere tutti gli spiragli.
- (5) Stringere le viti finché il sigillante tra il pannello e l'unità interna sia di 5-8mm di spessore.



- Assicurarsi che non ci siano spazi aperti tra il soffitto ed il pannello di copertura. Possono deteriorare la capacità di raffreddamento per la deviazione del flusso d'aria.



Collegare il pannello di copertura con l'unità interna (Motore aletta oscillante e display)



15. CONTROLLI E TEST DI FUNZIONAMENTO

Preparazione

- Non accendere la corrente prima che tutti i lavori d'installazione siano stati completati.
- Assicurarsi che il tubo di connessione sia corretto e che tutti i fili elettrici siano bloccati.
- Eseguire tutti i controlli necessari per evitare tempi d'installazione troppo lunghi e per garantire che il cliente sia soddisfatto :
 - Perdita di gas
 - Isolamento termico
 - Drenaggio regolare
 - Voltaggio e messa a terra
 - Prese d'aria di entrata e di uscita sgombre
- Annotare le impostazioni e le lunghezze della tubatura
- Aprire le valvole di chiusura dei tubi di collegamento grandi e piccoli.
- Togliere dall'unità tutti gli scarti, specialmente avanzi metallici, estremità di fili e altri pezzi vari.

Esecuzione del test

- Collegare alla corrente, premere "ON/OFF" sul telecomando e l'unità del condizionatore d'aria inizierà a funzionare.
- Premere il tasto Mode, selezionare le modalità di funzionamento come Freddo, Caldo, Ventilatore, Swing ed osservare se il funzionamento è normale.

16. GARANZIA

Tutti i componenti hanno una garanzia di due anni. Per attivare la garanzia, è necessario completare questo formulario e inviarlo a Sedna Aire Europe. Per l'intera copertura della garanzia sono necessarie l'omologazione e la firma del personale di servizio certificato e qualificato. È responsabilità del proprietario fornire le prove di acquisto ed installazione. Consigliamo di tenere tutti i documenti durante l'intero periodo di garanzia.	Nome acquirente _____
	Data acquisto _____
Luogo dell'installazione Paese _____	Modello _____
	Nr. di serie _____
Città _____	Tel. proprietario _____
Via _____	E-mail proprietario _____
	Firma proprietario _____
	Nome distributore _____
	Nome installatore _____
	Indirizzo installatore _____
	Firma/timbro dell'installatore _____

Garanzia Limitata di Sedna Aire Europe

La garanzia sarà valida come pubblicato nella pagina web di Sedna Aire Europe al momento della data d'acquisto. Sedna Aire garantisce l'acquirente che tutte le unità non hanno alcun difetto nelle finiture e nei materiali, sostituirà o riparerà i componenti del sistema secondo le condizioni della Garanzia Limitata. Le condizioni di questa garanzia saranno valide a partire dalla data dell'installazione e si applicherà solamente su quei prodotti acquistati ed installati in Europa e Turchia. L'installatore si farà responsabile del montaggio come previsto nel Manuale d'Installazione di Sedna Aire rispettando tutte le norme edili/elettriche in vigore durante l'installazione. Sono esclusi: trasporto, manodopera e chiamate di diagnostica aparte quelle specificatamente permesse dalla Garanzia. Questa Garanzia non copre danni ai componenti del sistema provocati dal trasporto, installazione sbagliata, revisione o cambio, fenomeni naturali, alimentazione o carica di refrigerante sbagliati, atmosfere corrosive, uso improprio o guasto per un mantenimento sbagliato. Questa Garanzia non copre componenti del sistema in dotazione o installati non forniti da Sedna Aire.

Se la garanzia riportata nella pagina web di Sedna Aire differisce da quella qui riportata, i termini della garanzia qui scritta saranno quelli validi. Per dettagli visitare il sito www.sednaaireurope.com

Soddisfa tutti i requisiti delle direttive europee: CE RoHS

Sedna Aire ha una politica di continuo miglioramento del prodotto e dei dati del prodotto e si riserva il diritto di cambiare il design e le specifiche senza preavviso. Solarcool™ è un marchio di Sedna Aire Europe