

 **DIANCLIMA**[®]

sense  air

OZONE
FRIENDLY
R32 



CE

MANUALE UTENTE
Cassetta multisplit

Residenziale

413-DS1RUIMS-214N

413-DS1RUEM

CONTENUTI

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE (R32)	1
MISURE DI SICUREZZA	6
NOME DELLE PARTI	9
ISTRUZIONI OPERATIVE	12
PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE	13
INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA	16
INSTALLAZIONE TUBO DI DRENAGGIO	20
INSTALLAZIONE DEL PANNELLO	23
CABLAGGIO ELETTRICO	24
INSTALLAZIONE UNITÀ ESTERNA	26
OPERAZIONI DI PROVA	30
MANUTENZIONE	33
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	34
LINEE GUIDA PER LO SMALTIMENTO	36
TELECOMANDO	38

*Il design e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

Consultare l'agenzia di vendita o il produttore per i dettagli.

* La forma e la posizione dei pulsanti e degli indicatori può variare a seconda del modello, ma la loro funzione è la stessa.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE(R32)

1. Controllare le informazioni contenute in questo manuale per conoscere le dimensioni di spazio necessarie per una corretta installazione del dispositivo, comprese le distanze minime consentite rispetto alle strutture adiacenti.
2. L'apparecchio deve essere installato, utilizzato e conservato in una stanza con una superficie maggiore di 4 m.²
3. L'installazione di tubazioni deve essere ridotta al minimo.
4. Le tubazioni devono essere protette da danni fisici e non devono essere installate in uno spazio non ventilato se lo spazio è inferiore a 4 m.²
5. Dovrà essere rispettata la conformità alle normative nazionali sul gas.
6. I collegamenti meccanici devono essere accessibili per scopi di manutenzione.
7. Seguire le istruzioni fornite nel presente manuale per la manipolazione, l'installazione, la pulizia, la manutenzione e lo smaltimento del refrigerante.
8. Assicurarsi che le aperture di ventilazione siano libere da ostruzioni.
9. Avviso: la manutenzione deve essere eseguita solo come raccomandato dal produttore.
10. Avvertenza: l'apparecchio deve essere conservato in un'area ben ventilata in cui la dimensione della stanza corrisponde all'area della stanza specificata per il funzionamento.
11. Avvertenza: l'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fiamme libere in funzione continua (ad esempio un apparecchio a gas funzionante) e fonti di accensione (ad esempio un riscaldatore elettrico funzionante).
12. L'apparecchio deve essere conservato in modo da evitare che si verifichino danni meccanici.
13. È opportuno che chiunque sia chiamato a lavorare su un circuito frigorifero sia in possesso di un certificato valido e aggiornato rilasciato da un'autorità di valutazione accreditata dal settore e che riconosca la sua competenza nella gestione dei refrigeranti, in conformità con le specifiche di valutazione riconosciuto nel settore industriale interessato. Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite solo in conformità con le raccomandazioni del produttore dell'apparecchiatura.
Le operazioni di manutenzione e riparazione che richiedono l'assistenza di altre persone qualificate devono essere condotte sotto la supervisione della persona competente per l'uso di refrigeranti infiammabili.
14. Ogni procedura lavorativa che incida sui mezzi di sicurezza deve essere eseguita solo da persone competenti.
15. Avvertenza:
 - * Non utilizzare alcun mezzo per accelerare il processo di sbrinamento o rimuovere autonomamente la brina. Seguire le linee guida consigliate dal produttore.
 - * L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fonti di accensione in funzione continua (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas funzionante o una stufa elettrica funzionante).
 - * Non perforare né bruciare.
 - * Tenere presente che i refrigeranti potrebbero non contenere odori.



Attenzione:
Rischio di fuoco



Leggere il manuale



Istruzioni per l'uso



Leggi il manuale tecnico

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE(R32)

16. Informazioni sulla manutenzione:

1) Controlli di zona

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di incendio sia ridotto al minimo. Per la riparazione del sistema di refrigerazione, è necessario rispettare le seguenti precauzioni prima di eseguire interventi sul sistema.

2) Procedura di lavoro

Il lavoro deve essere svolto secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione del lavoro.

3) Area di lavoro generale

Tutto il personale di manutenzione e gli altri che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Dovranno essere evitati i lavori in spazi confinati. L'area attorno all'area di lavoro dovrà essere sezionata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure mediante il controllo del materiale infiammabile

4) Controllo della presenza di refrigerante

L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza della presenza di atmosfere potenzialmente infiammabili. Assicurarsi che l'attrezzatura per il rilevamento delle perdite utilizzata sia adatta all'uso con refrigeranti infiammabili, ovvero antiscintilla, adeguatamente sigillata o intrinsecamente sicura.

5) Presenza di estintore

Se è necessario eseguire lavori a caldo sull'apparecchiatura di refrigerazione o su qualsiasi parte associata, deve essere disponibile un'adeguata attrezzatura estinguente. Avere un estintore a polvere secca o CO₂ adiacente all'area di ricarica.

6) Nessuna fonte di ignizione

Nessuna persona che esegue lavori in relazione a un sistema di refrigerazione che comportano l'esposizione di tubazioni deve utilizzare fonti di ignizione in modo tale che possano comportare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, incluso il fumo di sigaretta, devono essere mantenute sufficientemente lontane dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante le quali è possibile che il refrigerante venga rilasciato nello spazio circostante. Prima di iniziare il lavoro, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere ispezionata per assicurarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità o rischi di accensione. Dovranno essere esposti i cartelli "Vietato fumare".

7) Area ventilata

Assicurarsi che l'area sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di entrare nel sistema o eseguire qualsiasi lavoro che produca calore. Un certo grado di ventilazione dovrà continuare durante il periodo in cui viene svolto il lavoro.

La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro il refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

8) Verifiche sugli impianti di refrigerazione

Qualora i componenti elettrici vengano modificati, questi dovranno essere adatti allo scopo e alle specifiche corrette. È necessario seguire sempre le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore.

In caso di dubbi consultare l'ufficio tecnico del produttore per assistenza.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE(R32)

I seguenti controlli devono essere applicati alle installazioni che utilizzano refrigeranti infiammabili:

- La dimensione della carica dipende dalle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti il refrigerante;
 - I macchinari e le prese di ventilazione funzionino adeguatamente e non siano ostruiti;
 - Se viene utilizzato un circuito di refrigerazione indiretto, è necessario controllare la presenza di refrigerante nel circuito secondario;
 - La marcatura sull'apparecchiatura continua ad essere visibile e leggibile. Le segnalazioni ed i segnali illeggibili dovranno essere corretti;
- o -- I tubi o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che si trovino esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali che sono intrinsecamente resistenti alla corrosione o siano adeguatamente protetti contro tale corrosione.

9) Controlli sui dispositivi elettrici

La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere controlli di sicurezza iniziali e procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare l'alimentazione elettrica al circuito finché non viene risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare il funzionamento, sarà adottata una soluzione temporanea adeguata. Ciò dovrà essere segnalato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti ne siano informate.

I controlli di sicurezza iniziali devono includere:

- Che i condensatori siano scarichi: ciò deve essere fatto in modo sicuro per evitare possibilità di scintille;
- Che nessun componente elettrico e cablaggio sotto tensione venga esposto durante la carica, il ripristino o lo spurgo del sistema
- Che c'è continuità nella messa a terra.

17. Riparazione del circuito refrigerante

- 1) Durante le riparazioni ai componenti sigillati, tutte le alimentazioni elettriche devono essere scollegate dall'apparecchiatura su cui si sta lavorando prima di rimuovere qualsiasi copertura sigillata, ecc. Se è assolutamente necessario disporre di un'alimentazione elettrica per l'apparecchiatura durante la manutenzione, allora il dispositivo di rilevamento delle perdite deve essere posizionato nel punto più critico per avvisare di una situazione potenzialmente pericolosa.
- 2) Particolare attenzione dovrà essere prestata a quanto segue per garantire che lavorando sull'impianto elettrico non venga alterato in modo tale da compromettere il livello di protezione. Ciò include danni ai cavi, numero eccessivo di connessioni, terminali non realizzati secondo le specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato dei pressacavi, ecc. Assicurarsi che l'apparecchio sia montato in modo sicuro. Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non si siano deteriorati al punto da non servire più allo scopo di impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

NOTA: l'uso di sigillante siliconico può inibire l'efficacia di alcuni tipi di rilevamento delle perdite.

I componenti a sicurezza intrinseca non devono essere isolati prima di intervenire su di essi.

18. Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca

Non applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito senza assicurarsi che non superino la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura in uso.

I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici su cui è possibile intervenire mentre sono sotto tensione in presenza di un'atmosfera infiammabile. L'apparecchiatura di prova deve avere la potenza nominale corretta. Sostituire i componenti solo con parti specificate dal produttore. Altre parti potrebbero provocare incendi a causa di una perdita.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE(R32)

19. Cablaggio

Controllare che il cablaggio non sia soggetto a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, spigoli vivi o altri effetti ambientali avversi. Il controllo dovrà inoltre tenere conto degli effetti dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue provenienti da fonti quali compressori o ventilatori.

20. Rilevamento di refrigeranti infiammabili

In nessun caso si devono utilizzare potenziali fonti di ignizione per la ricerca o il rilevamento di perdite di refrigerante. Non deve essere utilizzata una torcia ad alogenuri (o qualsiasi altro rilevatore che utilizzi una fiamma libera).

21. Metodi di rilevamento delle perdite

I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono ritenuti accettabili per i sistemi contenenti refrigeranti infiammabili. Per rilevare i refrigeranti infiammabili devono essere utilizzati rilevatori di perdite elettronici, ma la sensibilità potrebbe non essere adeguata o potrebbe essere necessaria una ricalibrazione. (L'apparecchiatura di rilevamento deve essere calibrata in un'area priva di refrigerante.) Assicurarsi che il rilevatore non sia una potenziale fonte di ignizione e sia adatto al refrigerante utilizzato. L'attrezzatura per il rilevamento delle perdite deve essere impostata su una percentuale dell'LFL del refrigerante e deve essere calibrata in base al refrigerante utilizzato e deve essere confermata la percentuale appropriata di gas (25% massimo). I fluidi rilevatori di perdite sono adatti all'uso con la maggior parte dei refrigeranti, ma l'uso di detergenti contenenti cloro deve essere evitato poiché il cloro potrebbe reagire con il refrigerante e corrodere le tubazioni in rame. Se si sospetta una perdita, tutte le fiamme libere devono essere rimosse/spente. Se viene rilevata una perdita di refrigerante che richiede la brasatura, tutto il refrigerante deve essere recuperato dal sistema o isolato (tramite valvole di intercettazione) in una parte del sistema lontana dalla perdita. L'azoto privo di ossigeno (OFN) verrà quindi spurgato attraverso il sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

22. Rimozione ed evacuazione

Quando si accede al circuito frigorifero per effettuare riparazioni o per qualsiasi altro scopo, devono essere utilizzate procedure convenzionali. Tuttavia, è importante seguire le migliori pratiche poiché l'infiammabilità è un rischio.

È necessario attenersi alla seguente procedura:

- Rimuovere il refrigerante;
- Spurgare il circuito con gas inerte;
- Evacuare;
- Spurgare nuovamente con gas inerte;
- Aprire il circuito tagliandolo o saldandolo.

La carica di refrigerante deve essere recuperata nelle bombole di recupero corrette. Il sistema dovrà essere lavato con OFN per rendere l'unità sicura. Potrebbe essere necessario ripetere questo processo più volte.

Per questo compito non devono essere utilizzati aria compressa o ossigeno.

Il lavaggio deve essere ottenuto rompendo il vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino al raggiungimento della pressione di esercizio, quindi scaricando nell'atmosfera e infine abbassando il vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino a quando non sarà più presente alcun refrigerante nel sistema. Quando viene utilizzata la carica OFN finale, il sistema deve essere scaricato fino alla pressione atmosferica per consentire lo svolgimento del lavoro. Questa operazione è assolutamente indispensabile se si devono effettuare operazioni di brasatura sulle tubazioni.

Assicurarsi che l'uscita della pompa a vuoto non sia vicina a fonti di calore e che sia disponibile una ventilazione.

23. Messa fuori servizio

Prima di eseguire questa procedura, è essenziale che il tecnico conosca completamente l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli. Si raccomanda come buona pratica che tutti i refrigeranti vengano recuperati in modo sicuro. Prima di eseguire l'attività, sarà necessario prelevare un campione di olio e refrigerante nel caso in cui sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante recuperato. È essenziale che l'energia elettrica sia disponibile prima dell'inizio dell'attività.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE(R32)

- A) Acquisire familiarità con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.
- b) Isolare elettricamente il sistema.
- c) Prima di tentare la procedura, assicurarsi che:
 - . sono disponibili, se richieste, attrezzature meccaniche per la movimentazione delle bombole di refrigerante; tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e utilizzati correttamente;
 - . il processo di recupero è supervisionato in ogni momento da una persona competente; .le attrezzature di recupero e le bombole siano conformi agli standard appropriati.
- d) Svuotare il sistema refrigerante, se possibile.
- e) Se il vuoto non è possibile, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso dalle varie parti del sistema.
- f) Assicurarsi che la bombola sia posizionata sulla bilancia prima di procedere al recupero.
- g) Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
- h) Non riempire eccessivamente le bombole (non più dell'80% del volume di carica liquida).
- i) Non superare, nemmeno temporaneamente, la pressione massima di esercizio della bombola.
- j) Una volta riempite correttamente le bombole e completato il processo, assicurarsi che le bombole e l'attrezzatura vengano rimosse tempestivamente dal sito e che tutte le valvole di isolamento sull'attrezzatura siano chiuse.
- k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato pulito e controllato.

24. Etichettatura

L'attrezzatura dovrà essere etichettata indicando che è stata messa fuori servizio e svuotata del refrigerante.

L'etichetta deve essere datata e firmata. Assicurarsi che sull'apparecchiatura siano presenti etichette indicanti che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

25. Recupero

Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, sia per la manutenzione che per lo smantellamento, si raccomanda come buona pratica che tutti i refrigeranti vengano rimossi in modo sicuro.

Quando si trasferisce il refrigerante nelle bombole, assicurarsi che vengano utilizzate solo bombole di recupero del refrigerante adeguate. Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di bombole per trattenere la carica totale del sistema. Tutte le bombole da utilizzare sono designate per il refrigerante recuperato ed etichettate per quel refrigerante (ad esempio Speciale bombole per il recupero del refrigerante). Le bombole devono essere complete di valvola limitatrice di pressione e relative valvole di intercettazione in buone condizioni.

Le bombole di recupero vuote vengono evacuate e, se possibile, raffreddate prima che avvenga il recupero.

L'attrezzatura di recupero deve essere in buone condizioni di funzionamento con una serie di istruzioni relative all'attrezzatura a portata di mano e deve essere idonea al recupero di tutti i refrigeranti appropriati inclusi, se applicabile, i refrigeranti infiammabili. Inoltre, una serie di bilance calibrate deve essere disponibili e in buone condizioni di funzionamento. I tubi flessibili devono essere completi di giunti di disconnessione privi di perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, verificare che sia in condizioni di funzionamento soddisfacenti, che sia stata adeguatamente mantenuta e che tutti i componenti elettrici associati siano sigillati per prevenire incendi in caso di rilascio di refrigerante. In caso di dubbi, consultare il produttore.

Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nella bombola di recupero corretta e predisposta la relativa nota di trasferimento dei rifiuti. Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non nelle bombole.

Se è necessario rimuovere i compressori o gli oli dei compressori, assicurarsi che siano stati evacuati a un livello accettabile per garantire che il refrigerante infiammabile non rimanga all'interno del lubrificante.

Il processo di evacuazione dovrà essere effettuato prima di restituire il compressore al rivenditore.

Per accelerare questo processo deve essere utilizzato solo il riscaldamento elettrico del corpo del compressore.

Quando l'olio viene scaricato da un sistema, l'operazione deve essere eseguita in sicurezza.

NORME DI SICUREZZA E RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLATORE

1. Leggere questa guida prima di installare e utilizzare l'apparecchio.
2. Durante l'installazione delle unità interne ed esterne, l'accesso all'area di lavoro deve essere vietato ai bambini. Potrebbero verificarsi incidenti imprevedibili.
3. Assicurarsi che la base dell'unità esterna sia fissata saldamente.
4. Verificare che l'aria non possa entrare nel sistema refrigerante e controllare eventuali perdite di refrigerante durante lo spostamento del condizionatore d'aria.
5. Eseguire un ciclo di prova dopo aver installato il condizionatore d'aria e registrare i dati di funzionamento.
6. Proteggere l'unità interna con un fusibile di capacità adeguata alla corrente massima in ingresso oppure con un altro dispositivo di protezione da sovraccarico.
7. Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quella inserita sulla targhetta. Tieni l'interruttore o la spina di alimentazione pulita. Inserire la spina correttamente e saldamente nella presa, evitando così il rischio di scosse elettriche o incendi dovuti a un contatto insufficiente.
8. Verificare che la presa sia adatta alla spina, altrimenti far sostituire la presa.
9. L'apparecchio deve essere dotato di mezzi di disconnessione dalla rete di alimentazione aventi separazione dei contatti su tutti i poli che forniscono una disconnessione completa in "condizioni di categoria III di sovratensione" e questi mezzi devono essere incorporati nel cablaggio fisso in conformità con le norme di cablaggio.
10. Il condizionatore d'aria deve essere installato da persone professionali o qualificate.
11. Non installare l'apparecchio ad una distanza inferiore a 50 cm da sostanze infiammabili (alcool, ecc.) o da contenitori sotto pressione (es. bombolette spray).
12. Se l'apparecchio viene utilizzato in ambienti senza possibilità di ventilazione, è necessario adottare precauzioni per evitare che eventuali perdite di gas refrigerante rimangano nell'ambiente e creino pericolo di incendio.
13. I materiali di imballaggio sono riciclabili e devono essere smaltiti nei contenitori separati dei rifiuti.
Portare il condizionatore a fine vita utile in un apposito centro di raccolta rifiuti per lo smaltimento.
14. Utilizzare il condizionatore solo come indicato in questo libretto. Queste istruzioni non hanno lo scopo di coprire ogni possibile condizione e situazione. Come per ogni elettrodomestico si raccomanda quindi sempre buon senso e cautela nell'installazione, nell'uso e nella manutenzione.
15. L'apparecchio deve essere installato in conformità alle normative nazionali applicabili.
16. Prima di accedere ai terminali è necessario scollegare tutti i circuiti di potenza dall'alimentazione.
17. L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.
18. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza se hanno ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e sotto sopportare i pericoli connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

MISURE DI SICUREZZA

NORME DI SICUREZZA E RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLATORE

19. Non tentare di installare il condizionatore da soli, rivolgersi sempre a personale tecnico specializzato.
20. La pulizia e la manutenzione devono essere effettuate da personale tecnico specializzato. In ogni caso scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.
21. Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quella inserita sulla targhetta. Tieni l'interruttore o la spina di alimentazione pulita. Inserire la spina correttamente e saldamente nella presa, evitando così il rischio di scosse elettriche o incendi dovuti a un contatto insufficiente.
22. Non staccare la spina per spegnere l'apparecchio mentre è in funzione, poiché ciò potrebbe provocare scintille e provocare un incendio, ecc.
23. Questo apparecchio è stato realizzato per la climatizzazione di ambienti domestici e non deve essere utilizzato per qualsiasi altro scopo, ad esempio per asciugare i vestiti, raffreddare gli alimenti, ecc.
24. Utilizzare sempre l'apparecchio con il filtro dell'aria montato. L'utilizzo del condizionatore senza filtro aria potrebbe causare un eccessivo accumulo di polvere o residui sulle parti interne dell'apparecchio con possibili conseguenti guasti.
25. Far installare l'apparecchio da un tecnico qualificato, che dovrà verificare che la messa a terra sia effettuata secondo la normativa vigente ed inserire un interruttore magnetotermico.
26. Le batterie del telecomando devono essere riciclate o smaltite correttamente. Per lo smaltimento delle batterie usate, smaltire le batterie come rifiuti urbani differenziati nel punto di raccolta accessibile.
27. Non rimanere mai direttamente esposti al flusso di aria fredda per lungo tempo. L'esposizione diretta e prolungata all'aria fredda potrebbe essere pericolosa per la salute. Particolare attenzione va posta nei locali dove si trovano bambini, anziani o persone malate.
28. Se dall'apparecchio emette fumo o si avverte odore di bruciato, togliere immediatamente l'alimentazione elettrica e contattare il Centro Assistenza.
29. L'uso prolungato dell'apparecchio in tali condizioni potrebbe provocare incendi o folgorazione.
30. Far eseguire le riparazioni solo da un centro di assistenza autorizzato dal produttore. Una riparazione errata potrebbe esporre l'utente al rischio di scosse elettriche, ecc.
31. Sganciare l'interruttore automatico se si prevede di non utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo.
32. Il flusso d'aria deve essere regolata correttamente.
Le alette devono essere rivolte verso il basso in modalità riscaldamento e verso l'alto in modalità raffreddamento.
33. Assicurarsi che l'apparecchio sia scollegato dalla rete elettrica quando rimane inattivo per un lungo periodo e prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.
34. La selezione della temperatura più adatta può prevenire danni all'apparecchio.

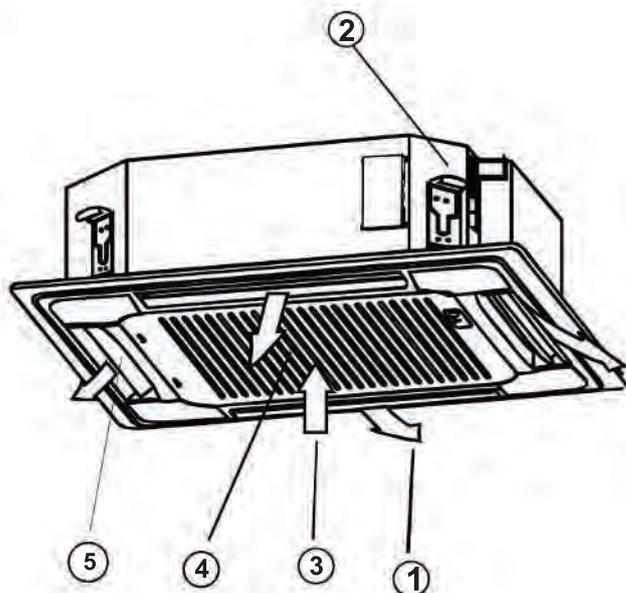
MISURE DI SICUREZZA

NORME DI SICUREZZA E DIVIETI

1. Non piegare, tirare o comprimere il cavo di alimentazione poiché ciò potrebbe danneggiarlo. Scosse elettriche o incendi sono probabilmente dovuti a un cavo di alimentazione danneggiato. Solo personale tecnico specializzato deve sostituire il cavo di alimentazione danneggiato.
2. Non utilizzare estensioni o moduli collegati.
3. Non toccare l'apparecchio quando si è a piedi nudi o con parti del corpo bagnate o umide.
4. Non ostruire l'ingresso o l'uscita dell'aria dell'unità interna o esterna. L'ostruzione di queste aperture provoca una riduzione dell'efficienza operativa del condizionatore con possibili conseguenti guasti o danneggiamenti.
5. Non alterare in alcun modo le caratteristiche dell'apparecchio.
6. Non installare l'apparecchio in ambienti in cui l'aria potrebbe contenere gas, olio o zolfo o nelle vicinanze di fonti di calore.
7. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, capacità sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
8. Non salire o posizionare oggetti pesanti o caldi sopra l'apparecchio.
9. Non lasciare finestre o porte aperte a lungo quando il condizionatore è in funzione.
10. Non dirigere il flusso d'aria su piante o animali.
11. Una lunga esposizione diretta al flusso d'aria fredda del condizionatore potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente, piante e animali.
12. Non mettere il condizionatore a contatto con l'acqua.
L'isolamento elettrico potrebbe danneggiarsi provocando la folgorazione.
13. Non salire o posizionare oggetti sull'unità esterna.
14. Non inserire mai bastoncini o oggetti simili nell'apparecchio. Potrebbe causare lesioni.
15. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
Se il cavo è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.

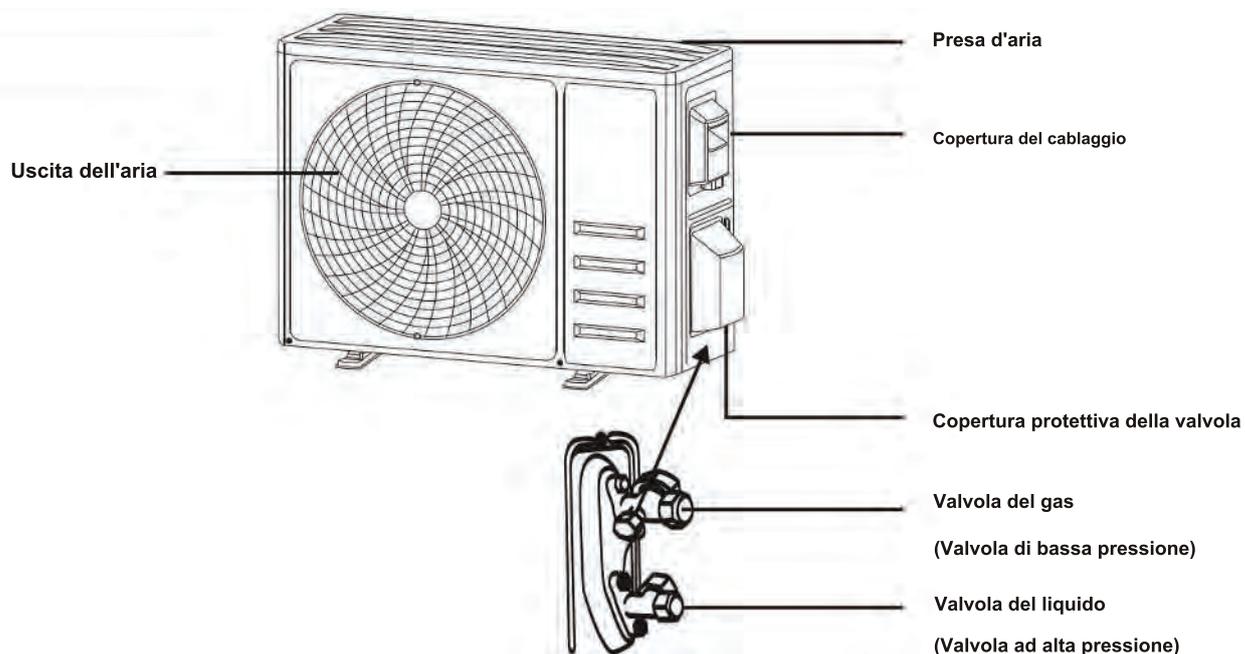
NOME DELLE PARTI

Unità interna



- ① Uscita dell'aria
- ② Pompa
- ③ Ripresa aria
- ④ Filtro
- ⑤ Aletta

Unità esterna



Con la copertura protettiva rimossa

Nota: questa figura mostrata potrebbe essere diversa dall'oggetto reale. Per favore prendi quest'ultimo come standard.

NOME DELLE PARTI

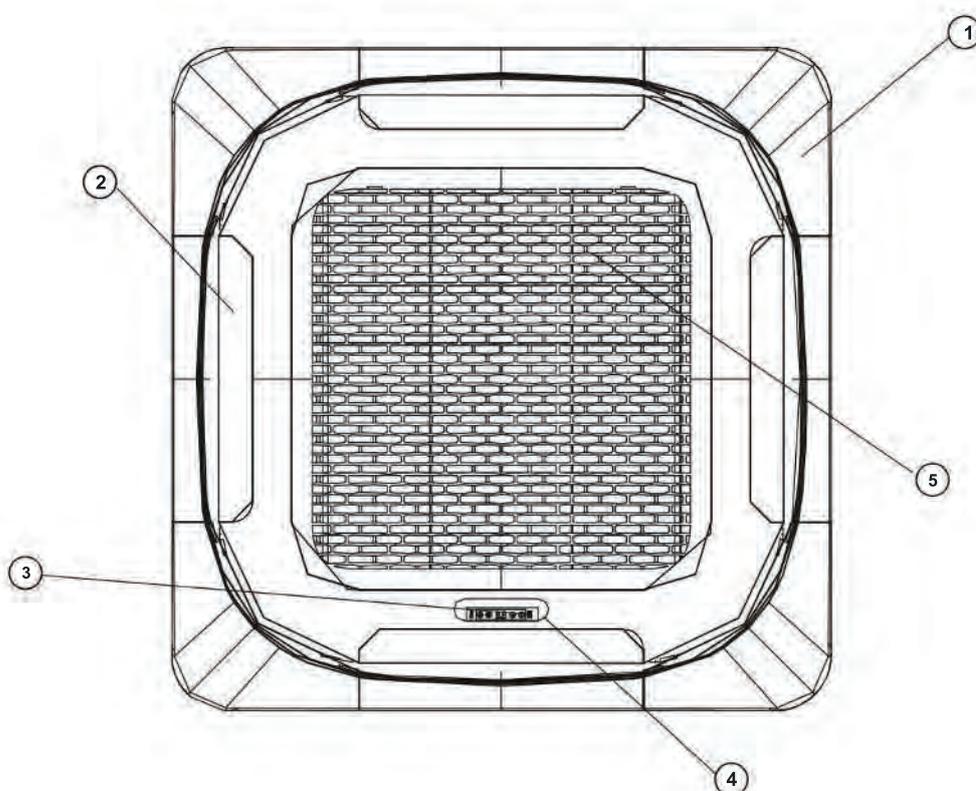


Si prega di regolare adeguatamente la temperatura della stanza, soprattutto quando gli anziani, i bambini e i pazienti rimangono a casa.

Fulmini e altre radiazioni elettromagnetiche possono causare effetti negativi. In tal caso, collegare la spina spegnere l'interruttore di alimentazione, ricollegarlo, quindi riavviare l'unità.

Non bloccare l'ingresso dell'unità interna o l'uscita dell'unità esterna, eventuali blocchi ridurranno l'efficienza di raffreddamento o riscaldamento.

COSTITUZIONE DEL PANNELLO



① Pannello

② Deflettore per il flusso d'aria

③ Ricevitore a infrarossi

④ Display

⑤ Griglia di ritorno dell'aria

NOME DELLE PARTI

Ricevitore di segnali a infrarossi: riceve il segnale dal telecomando.

Per rendere più efficiente il funzionamento del telecomando, lasciare che il telecomando emetta o punti verso il ricevitore del segnale a infrarossi.

Cicalino: l'alimentazione fornita o qualsiasi operazione del telecomando farà suonare una volta il cicalino.

Alcuni ostacoli che si verificano nel sistema verranno riconosciuti dal sistema di riconoscimento intelligente dell'unità, l'illuminazione lampeggiante sul PANNELLO DISPLAY mostrerà il tipo di ostacoli.

Display

1. È adatto per le dimensioni del corpo della cassetta: tipo con pompa di raffreddamento e riscaldamento 840 mm × 245 mm × 840 mm o 840 × 290 × 840.

2. È adatto per le dimensioni del corpo della cassetta compatta: tipo con pompa di raffreddamento e riscaldamento da 570 mm × 245 mm × 570 mm.



Cicalino



Luce corrente



Luce di cronometraggio



Interruttore manuale



Tubo Nixie



Scongelare



Ricevitore di segnali a infrarossi



ISTRUZIONI OPERATIVE

- ❗ Il tentativo di utilizzare il condizionatore d'aria a temperature superiori all'intervallo specificato potrebbe causare l'avvio del dispositivo di protezione del condizionatore d'aria e il condizionatore d'aria potrebbe non funzionare. Pertanto, provare a utilizzare il condizionatore d'aria nelle seguenti condizioni di temperatura.

Climatizzatore inverter:

MODALITÀ	Riscaldamento	Raffreddamento	Asciutto
Temperatura			
Temperatura ambiente	0 °C ~ 30 °C	17 °C ~ 32 °C	
Temperatura esterna	-20 °C ~ 30 °C	-15 °C ~ 53 °C	

Con l'alimentazione collegata, riavviare il condizionatore d'aria dopo lo spegnimento o passare ad un'altra modalità durante il funzionamento e il dispositivo di protezione del condizionatore d'aria si avvierà. Il compressore riprenderà a funzionare dopo 3 minuti.

- ❗ Caratteristiche del funzionamento in riscaldamento (applicabile alla Pompa di riscaldamento)

Preriscaldamento:

Quando la funzione di riscaldamento è abilitata, l'unità interna impiegherà 2~5 minuti per il preriscaldamento, dopodiché il condizionatore inizierà a riscaldarsi e soffierà aria calda.

Scongelamento:

Durante il riscaldamento, quando l'unità esterna si ghiaccia, il condizionatore d'aria attiverà la funzione di sbrinamento automatico per migliorare l'effetto del riscaldamento. Durante lo sbrinamento, i ventilatori interni ed esterni smettono di funzionare. Il condizionatore d'aria riprenderà il riscaldamento automaticamente al termine dello sbrinamento.

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE(R32)

Considerazioni importanti

1. Il condizionatore d'aria deve essere installato da personale professionale e viene utilizzato il manuale di installazione solo per il personale di installazione professionale! Le specifiche di installazione dovrebbero essere soggette alle nostre norme sul servizio post-vendita.
2. Durante il riempimento del refrigerante combustibile, qualsiasi operazione brusca potrebbe causare lesioni gravi o lesioni al corpo umano e agli oggetti.
3. Una volta completata l'installazione, è necessario eseguire un test di tenuta.
4. È obbligatorio eseguire l'ispezione di sicurezza prima di effettuare la manutenzione o la riparazione di un condizionatore d'aria in uso refrigerante combustibile per garantire che il rischio di incendio sia ridotto al minimo.
5. È necessario utilizzare la macchina secondo una procedura controllata per garantire che qualsiasi rischio derivanti dal gas o vapore combustibile durante il funzionamento è ridotta al minimo.
6. Requisiti relativi al peso totale del refrigerante riempito e all'area della stanza da dotare di un condizionatore (sono riportati come nelle successive Tabelle GG.1 e GG.2)

La carica massima e la superficie minima richiesta

$$m_1 = (4m^3) \times LFL, m_2 = (26m^3) \times LFL, m_3 = (130 m^3) \times LFL$$

Dove LFL è il limite inferiore di infiammabilità in kg/m³, R32 LFL è 0,306 kg/m³.

Per gli apparecchi con un importo di carica $m_1 < M = m_2$

La carica massima in una stanza deve essere conforme a quanto segue:

$$m_{max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

La superficie minima richiesta A min per installare un apparecchio con carica di refrigerante M(kg)

deve essere conforme a quanto segue: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Tabella GG.1 - Carico massimo (kg)

Categoria	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Superficie (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2,54	3,12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4,58	5,61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5,6	6,86	8,85

Tabella GG.2 - Carico massimo (kg)

Categoria	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Superficie minima della stanza(m ²)						
			1.224Kg	1.836 kg	2.448kg	3.672 kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
R32	0,306								
		0,6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Principi di sicurezza dell'installazione

1. Sicurezza del sito



Vietato l'uso di fiamme libere



Ventilazione necessaria

2. sicurezza operativa



Elettricità statica



Indossare indumenti protettivi e guanti antistatici



Non utilizzare il telefono cellulare

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE(R32)

3. Sicurezza dell'installazione

- Rilevatore di perdite di refrigerante
- Posizione di installazione appropriata



L'immagine a sinistra è il diagramma schematico di un rilevatore di perdite di refrigerante.

Si prega di notare che:

1. Il luogo di installazione deve essere ben ventilato.
2. I siti per l'installazione e la manutenzione di un condizionatore d'aria che utilizza il refrigerante R32 devono essere liberi da fiamme libere o saldature, fumatori, forni di essiccazione o qualsiasi altra fonte di calore superiore a 548 che produca facilmente fiamme libere.
3. Quando si installa un condizionatore d'aria, è necessario adottare misure antistatiche adeguate come indossare indumenti e/o guanti antistatici.
4. È necessario scegliere il sito conveniente per l'installazione o la manutenzione in cui gli ingressi e le uscite dell'aria delle unità interne ed esterne non devono essere circondati da ostacoli o vicini a fonti di calore o ambienti combustibili e/o esplosivi.
5. Se l'unità interna subisce una perdita di refrigerante durante l'installazione, è necessario chiudere immediatamente valvola dell'unità esterna e tutto il personale deve uscire finché il refrigerante non perde completamente per 15 minuti. Se il prodotto è danneggiato, è obbligatorio riportarlo alla stazione di manutenzione ed è vietato saldare il tubo del refrigerante o condurre altre operazioni sul sito dell'utente.
6. È necessario scegliere il luogo in cui l'aria in ingresso e in uscita dall'unità interna sia uniforme.
7. È necessario evitare i luoghi in cui si trovano altri prodotti elettrici, spine e prese di interruttori di alimentazione, mobili da cucina, letti, divani e altri oggetti di valore proprio sotto le linee su due lati dell'unità interna.

Strumenti suggeriti

ATTREZZO	FIGURA	ATTREZZO	FIGURA	ATTREZZO	FIGURA
Chiave standard		Tagliatubi		Pompa a vuoto	
Chiave regolabile/ Chiave a mezzaluna		Cacciaviti		Occhiali di sicurezza	
Chiave dinamometrica		Collettore e Calibri		Guanti da lavoro	
Chiavi esagonali o Chiavi a brugola		Livello		Bilancia per refrigerante	
Trapano e punte da trapano		Strumento di svasatura		Calibro del micron	
Tassellatore		Morsetto sull'amperometro			

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Lunghezza del tubo e refrigerante aggiuntivo

Capacità U.E multi-modello (Btu/h)	14K/18K	27K	32K
Massima lunghezza equivalente per tutte le unità interne	40m	60m	80m
Massima lunghezza fino all'unità interna più lontana	25m	30m	30m
Massimo dislivello tra unità interna ed esterna	15m	15m	15m
Massimo dislivello tra le unità interne	10m	10m	10m
Lunghezza standard del tubo del refrigerante	10m	15m	20m
Carica di refrigerante aggiuntiva (basata sull'U.I)	15 g/mq	15 g/mq	15 g/mq

Parametri di coppia

Dimensioni TUBO	Newton metro[N xm]	Piede libbra-forza (1bf-ft)	Metro chilogrammo-forza (kgf-m)
1/4" (ϕ 6,35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8" (ϕ 9,52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2" (ϕ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8" (ϕ 15,88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Dispositivo di distribuzione e cavo dedicati per il condizionatore d'aria

TIPO DI INVERTER MODELLO capacità (Btu/h)		12k	14/18k	27/32K
		interno	Esterno	Esterno
		Zona sezionale		
Cavo di alimentazione (sull'unità esterna)	N		1,5 mm ²	2,5 mm ²
	L		1,5 mm ²	2,5 mm ²
			1,5 mm ²	2,5 mm ²
Cavo di collegamento	N	0,75 mm ²	20,75 mm ²	0,75 mm ²
	L o (L)	0,75 mm ²	20,75 mm ²	0,75 mm ²
	1	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
		0,75 mm ²	20,75 mm	0,75 mm ²

■ INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA

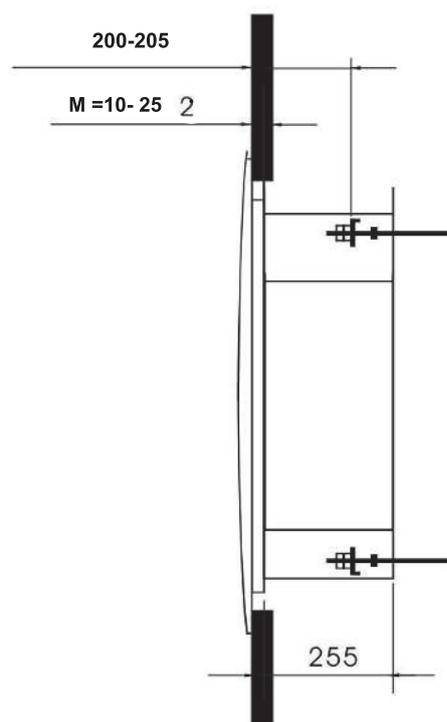
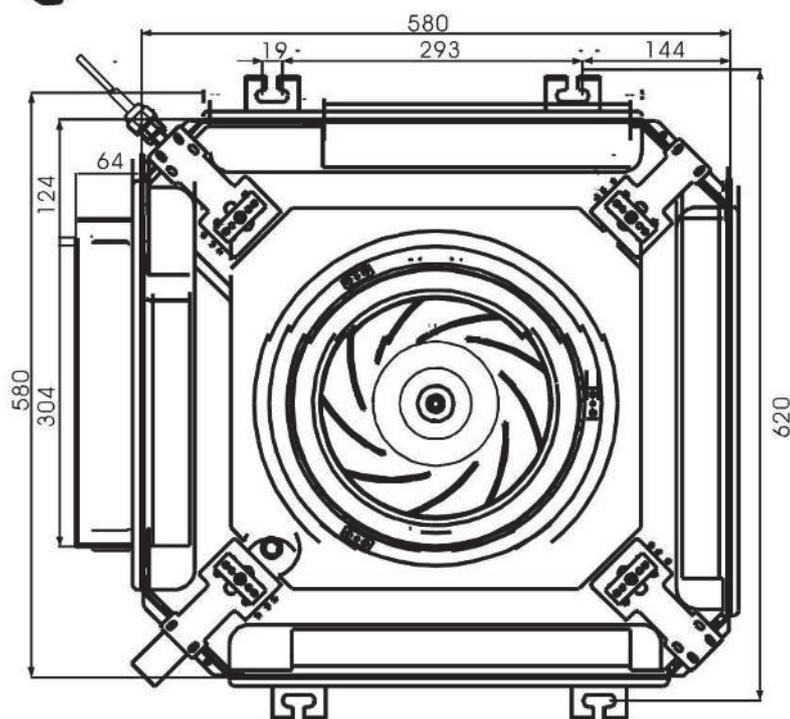
(Selezionare lo spazio per installare l'unità interna in base alle dimensioni indicate sopra, quindi installarla correttamente, e disporre di spazio sufficiente per la manutenzione.)

Selezionare la posizione di installazione considerando il collegamento delle tubazioni e del cablaggio dopo aver appeso l'unità interna. Quindi decidere la direzione del cablaggio delle tubazioni.

- Assicurarsi di portare i tubi del refrigerante, i tubi di scarico e i cavi di collegamento nella posizione di collegamento prima di appendere l'unità se è stata decisa l'apertura sul soffitto.
- Confermare le dimensioni dell'unità interna e dell'apertura nel soffitto con il modello di carta di installazione allegato. (Fissare il modello di carta sotto il corpo con le viti M5X16 (4).

 12 k (dimensione del corpo: 580X255X580) 413-DS1RUIMS-12N

Unità: mm





LUOGHI DI INSTALLAZIONE



ATTENZIONE

1. La collocazione nei seguenti luoghi potrebbe causare il malfunzionamento della macchina. (Se inevitabile, consultare il rivenditore locale)

A. Un luogo in cui si verificano perdite di gas infiammabili.

B. C'è aria salata circostante (vicino alla costa).

C. Nell'aria (vicino a una sorgente termale) è presente del gas caustico (il solfuro, ad esempio).

D. Un luogo in cui non è possibile sopportare il peso della macchina.

E. In cucina dove è pieno di gas.

F. Esiste una forte onda elettromagnetica.

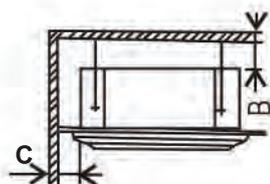
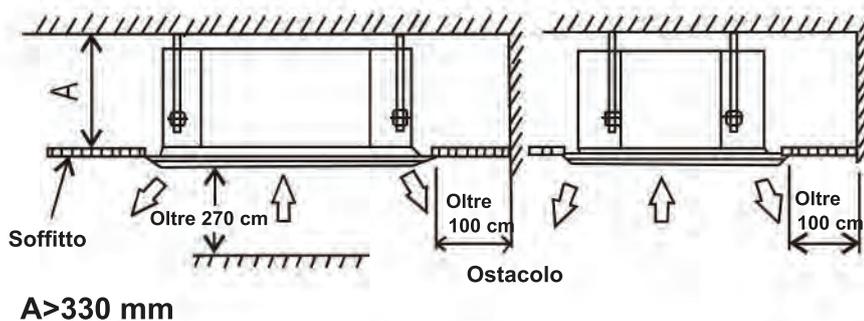
G. C'è un liquido acido o alcalino che evapora.

H. Un luogo dove la circolazione dell'aria non è sufficiente.

I. L'apparecchio non deve essere installato nella lavanderia

2. L'isolamento elettrico deve essere eseguito sul condizionatore d'aria e sull'edificio in conformità alle Normative nazionali.

SPAZIO DI INSTALLAZIONE



Materiale della parete	Materiale infiammabile	Materiale ignifugo o altri materiali non infiammabili diversi dal metallo	Struttura ignifuga
Sopra(B)	Superiore a 5 cm	Superiore a 5 cm	Superiore a 5 cm
Lato(C)	Oltre 100 cm	Oltre 100 cm	—————

ALTEZZA TRA SOFFITTO E PAVIMENTO

L'altezza di installazione tra soffitto e pavimento deve essere compresa tra 2,7 e 3,2 m.

FORO A SOFFITTO E INSTALLAZIONE DEL GANCIO

Lavori di preparazione sul soffitto

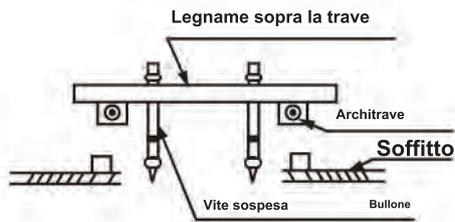
- Il metodo di installazione dovrebbe essere modificato in base alla diversa struttura costruttiva. Si prega di consultare il professionista per informazioni dettagliate.
- Dopo aver aperto un foro, il soffitto deve essere orizzontale e resistente per evitare vibrazioni.
 - ① Tagliare le travi in corrispondenza del foro e rimuoverle.
 - ② Rinforzo delle travi tagliate e delle travi che fissano il soffitto.

Installazione del bullone a vite sospeso

È necessario utilizzare un bullone con spirale M10. L'interasse tra i bulloni è deciso dalla dimensione dell'unità. Utilizzare il seguente metodo per installare:

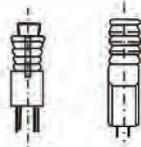
Costruzione in legno

Metti la trave quadrata sopra la trave del tetto, quindi installa i bulloni sospesi.



Per mattoni in cemento finiti

95

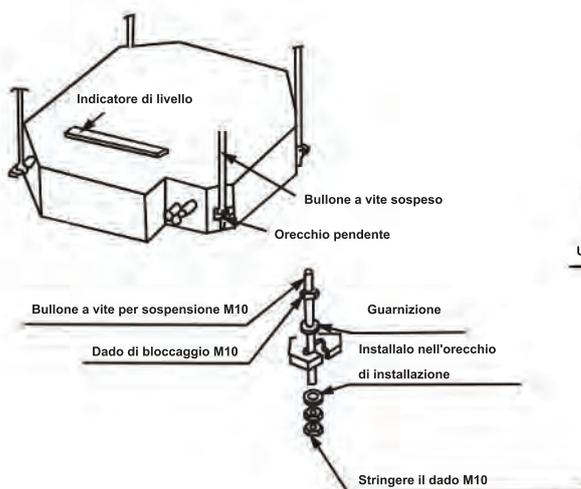


Sovrasta l'unità interna

Regolare la guarnizione (lato inferiore) a 90 mm sopra il soffitto.

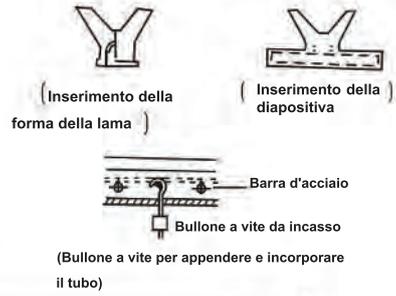


- Installare il bullone di sospensione nella scanalatura a T dello strumento di sospensione. Sbalzare l'unità interna e assicurarsi che sia a livello utilizzando un indicatore di livello.



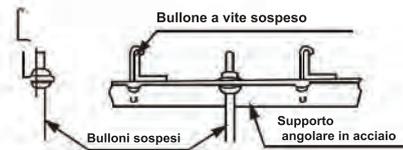
Nuovi mattoni di cemento

Intarsio o incorporamento dei bulloni.



Struttura della trave del tetto in acciaio

Installare l'acciaio angolare di supporto.



INSTALLAZIONE A PANNELLO

- L'installazione del pannello deve essere eseguita dopo le tubazioni e il cablaggio.
- Prima dell'installazione, assicurarsi che le dimensioni di installazione dell'unità interna e del foro nel soffitto siano corrette.

ATTENZIONE

Assicurarsi di sigillare le parti di collegamento tra il pannello, il soffitto e il pannello - l'unità interna, altrimenti anche piccoli spazi potrebbero causare perdite di aria/acqua o condensa.

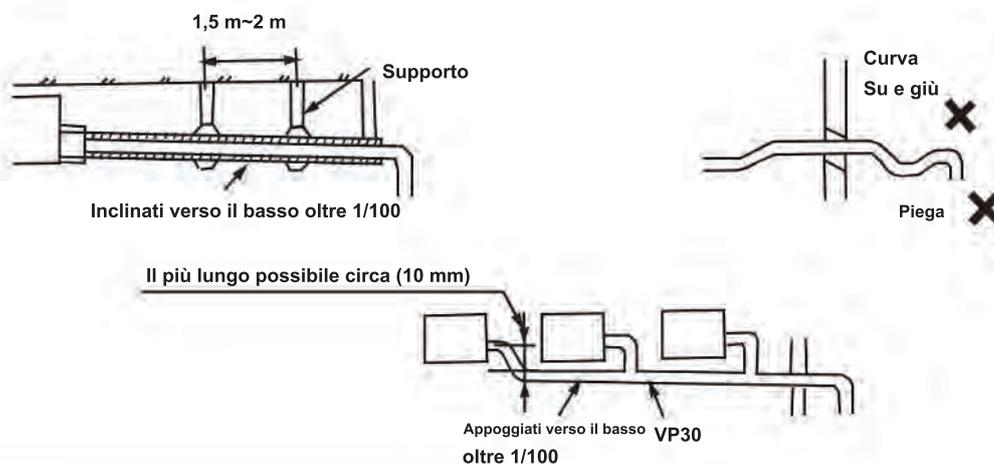
INSTALLAZIONE TUBO DI DRENAGGIO

ATTENZIONE

Assicurarsi di seguire il Manuale di installazione durante l'installazione del drenaggio, il tubo di drenaggio deve avere un isolamento termico per evitare la formazione di condensa.

⚠ ATTENZIONE

- Il tubo di scarico dell'unità interna deve avere isolamento termico, oppure si creerà condensa di rugiada, così come i collegamenti dell'unità interna.
- La pendenza del tubo di scarico verso il basso deve essere superiore a 2/100 e non devono essere presenti avvolgimenti o piegature.
- La lunghezza totale del tubo di scarico quando estratto trasversalmente non deve superare i 20 m. Quando il tubo è troppo lungo, è necessario installare un supporto di sostegno ogni 1,5 - 2 m per evitare l'avvolgimento.
- Fare riferimento alle seguenti figure per l'installazione delle tubazioni.
- Non esercitare alcuna pressione sulla parte di collegamento del tubo di drenaggio.



Materiale del tubo di drenaggio, materiale termoisolante

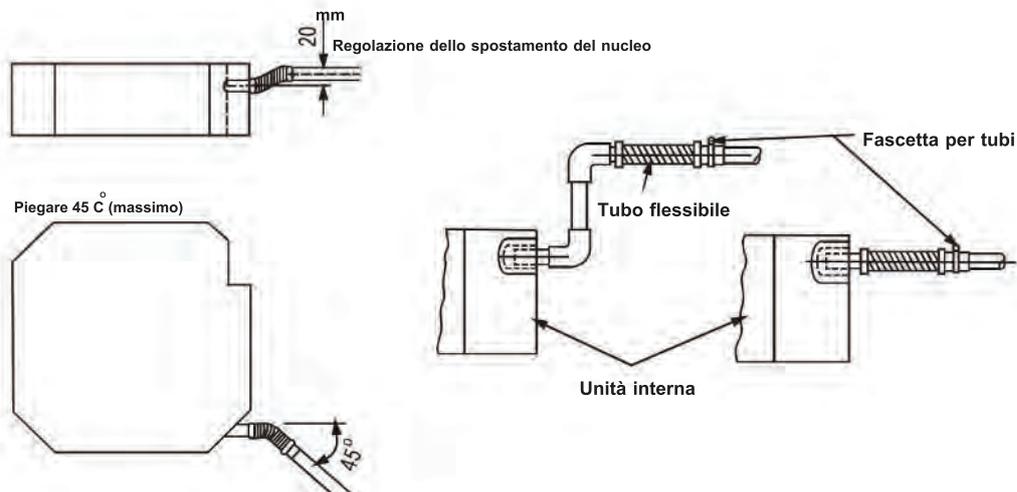
Il materiale elencato deve essere utilizzato:

Tubo di drenaggio Materiale	Tubo in cloruro di polivinile (diametro esterno 32 mm)
Isolamento termico Materiale	Piastra isolante in polietilene espanso (spessore 10 mm)

Tubo flessibile

Misurare il diametro del tubo rigido utilizzando il metodo di taglio e regolare l'angolo di giunzione.

- Estrarre il tubo flessibile, non deformarlo eccessivamente rispetto a quanto illustrato di seguito.
- Assicuratevi di legarlo con la fascia allegata.
- Posizionare il tubo flessibile orizzontalmente.



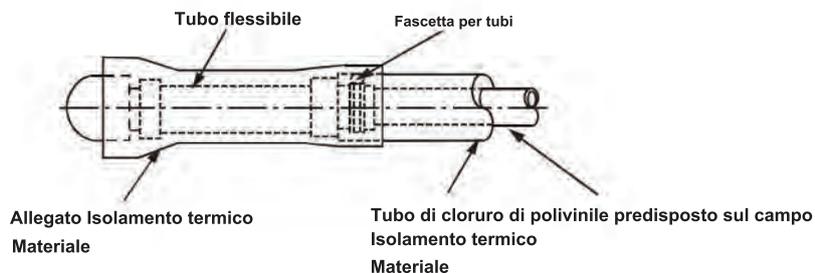
Procedura di connessione

Collegare il tubo trasparente con il tubo in plastica.

- Utilizzare colla per plastica sulla parte di collegamento del tubo di drenaggio, assicurarsi che non vi siano perdite d'acqua.
- Applicare la colla sui 40 mm anteriori del tubo in plastica e inserirlo nel tubo trasparente.
- Sono necessari 10 minuti affinché la colla si asciughi. Non esercitare pressione sul collegamento durante il periodo di asciugatura.

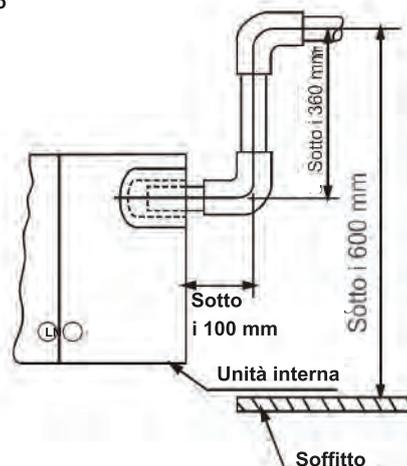
Isolamento termico

Avvolgere attentamente il tubo flessibile con il materiale isolante termico allegato dall'inizio alla fine (verso la parte interna)



Drenaggio verso l'alto

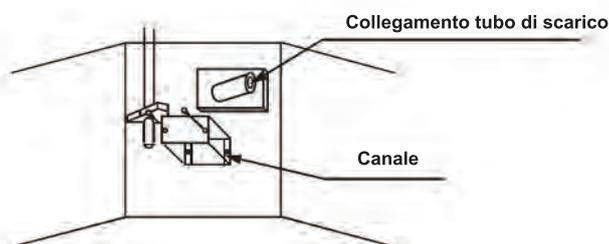
Per assicurarsi che il tubo di drenaggio non venga inclinato verso il basso, portarlo verso l'alto fino ad un'altezza massima di 360 mm, quindi portarlo verso il basso.



Prova di drenaggio

● **Controllare se il tubo di scarico è libero prima del test.**

- 1) Raccogliere l'acqua dal canale di colata per il controllo.
- 2) Raccogliere lentamente 600 cc di acqua con un recipiente o un tubo flessibile dal canale di colata, evitando di toccare il motore della pompa di scarico.
- 3) Dopo il lavoro di preparazione, scollegare l'interruttore del livello dell'acqua, alimentare 220-240 V CA sulla morsettiera e avviare immediatamente la pompa di scarico.
- 4) Dopo che la pompa di scarico ha funzionato per 2 minuti, reimpostare il perno del livello dell'acqua e il motore della pompa di scarico si fermerà dopo aver funzionato per 22 minuti.



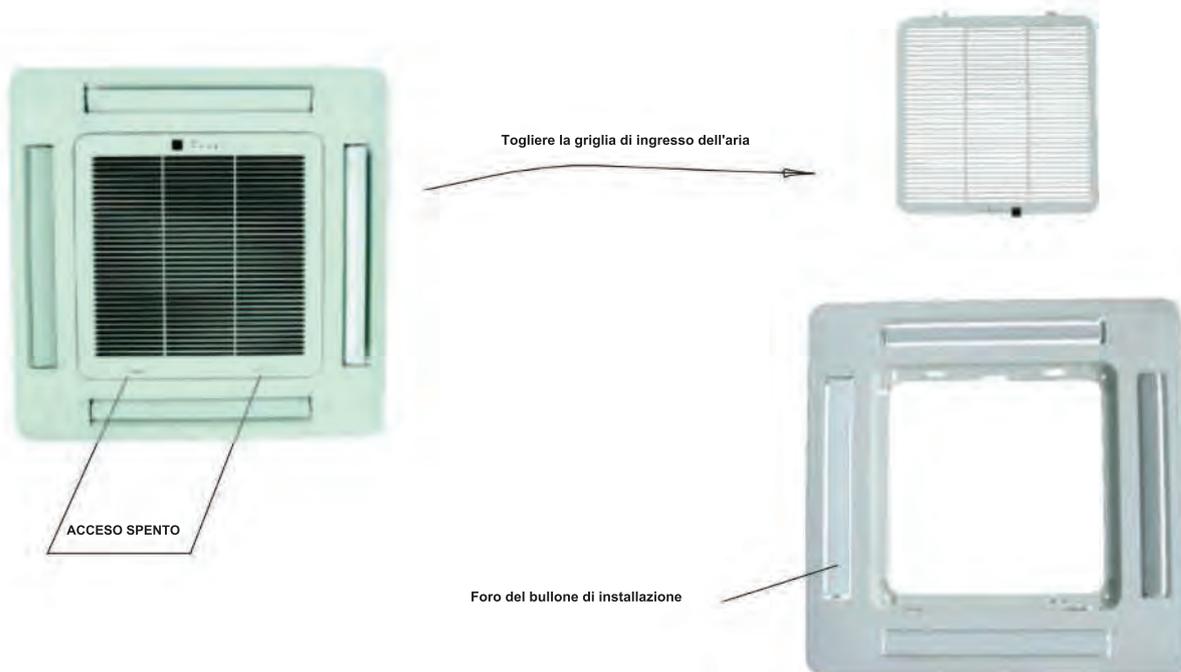
Prova del suono del motore

- Il test di drenaggio viene eseguito durante il controllo del rumore di funzionamento del motore della pompa di scarico.
- Ripristinare il collegamento dell'interruttore del livello dell'acqua nella posizione originale dopo il test di drenaggio.

INSTALLAZIONE DEL PANNELLO

● DIMENSIONE CORPO: 650X650X30

Scaricare la griglia di ingresso dell'aria



INSTALLAZIONE DEL PANNELLO

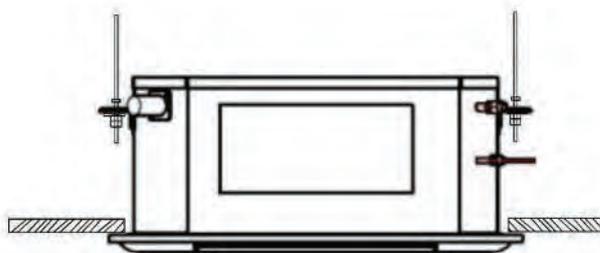
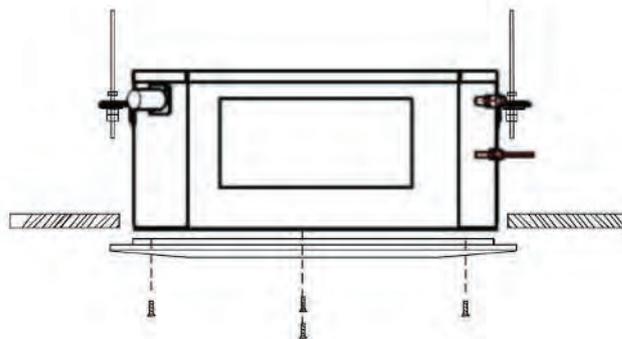
1. Si prega di avvitare la guarnizione M10 e il bullone M6*20 all'angolo dell'unità interna, ma prima avvitare gli altri due bulloni nelle posizioni indicate dai bulloni rossi come mostrato in figura e notare che la direzione della freccia rossa sulla scatola elettrica è allineata a quella sul pannello.

2. Collegare il cavo del motore passo-passo e quello del tabellone alla scatola elettrica secondo lo SCHEMA ELETTRICO riportato sulla scatola elettrica.

3. Avvitare quindi gli altri due bulloni M6*20 con guarnizione M10 attraverso il foro del pannello nell'unità esterna.

4. Regolare la posizione e la direzione del pannello per far combaciare la feritoia del pannello con l'uscita dell'esterno, avvitare tutti i bulloni per fissare insieme il pannello e l'unità esterna.

5. Riposizionare la griglia di ingresso dell'aria e il pannello sulla cassetta.



ATTENZIONE

Assicurarsi di installare l'interruttore di protezione dalle perdite di corrente. Oppure potrebbe verificarsi una scossa elettrica.
L'apparecchio deve essere posizionato in modo che la spina sia accessibile.
L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.

ATTENZIONE

- 1. Il cavo di alimentazione deve essere selezionato in base alle normative nazionali.
- 2. Il cavo di alimentazione dell'unità esterna deve essere selezionato e collegato secondo il manuale di installazione dell'unità esterna.
- 3. Il cablaggio deve essere lontano da componenti ad alta temperatura, altrimenti lo strato isolante dei fili potrebbe sciogliersi.
- 4. Utilizzare un morsetto per fissare i cavi e la morsettiera dopo il collegamento.
- 5. Il cavo di controllo deve essere avvolto insieme a tubi del refrigerante isolati termicamente.
- 6. Collegare l'unità interna all'alimentazione solo dopo che il refrigerante è stato aspirato.
- 7. Non collegare il cavo di alimentazione all'estremità di collegamento del cavo del segnale.

■ Cablaggio del pannello

Collegare la morsettiera del motore di rotazione secondo lo schema elettrico dell'unità interna a cassetta.

■ Schema della morsettiera

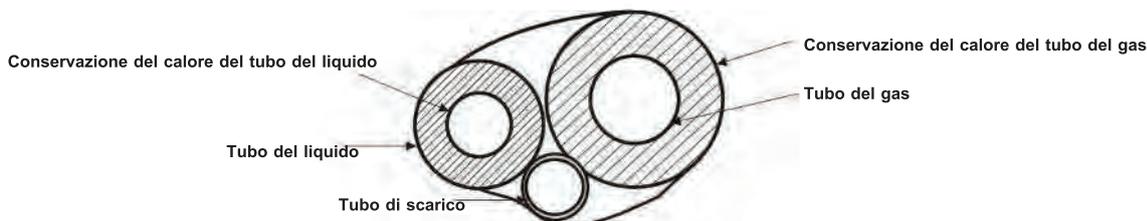
Per il cablaggio, fare riferimento allo schema elettrico dell'unità interna a cassetta.

1. Trattamento vincolante

Una volta collegati correttamente i cavi di collegamento, unire la tubazione di collegamento, il cavo di collegamento e il tubo di scarico mediante nastri leganti. Dopo il trattamento di

legatura, la sezione trasversale è mostrata nella figura seguente: **Avviso:** il tubo di scarico non deve essere appiattito durante il trattamento di legatura.

L'uscita del tubo di scarico deve essere portata in un luogo che possa evitare danni all'ambiente.

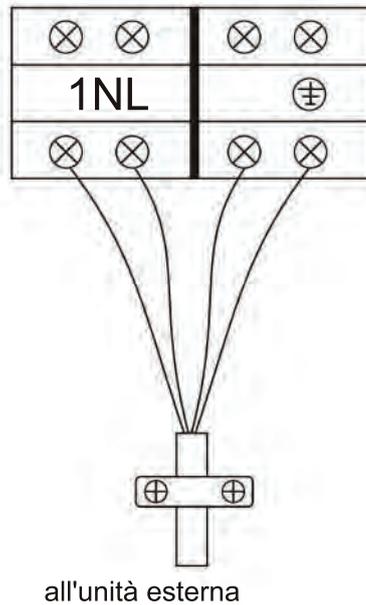


Se si verificano le situazioni seguenti, interrompere l'alimentazione elettrica prima di contattare il rivenditore:

- Malfunzionamenti o difficoltà nell'accensione.
- Oggetti o acqua nell'impianto.
- Il fusibile o il dispositivo di protezione contro le dispersioni elettriche si rompe più volte.

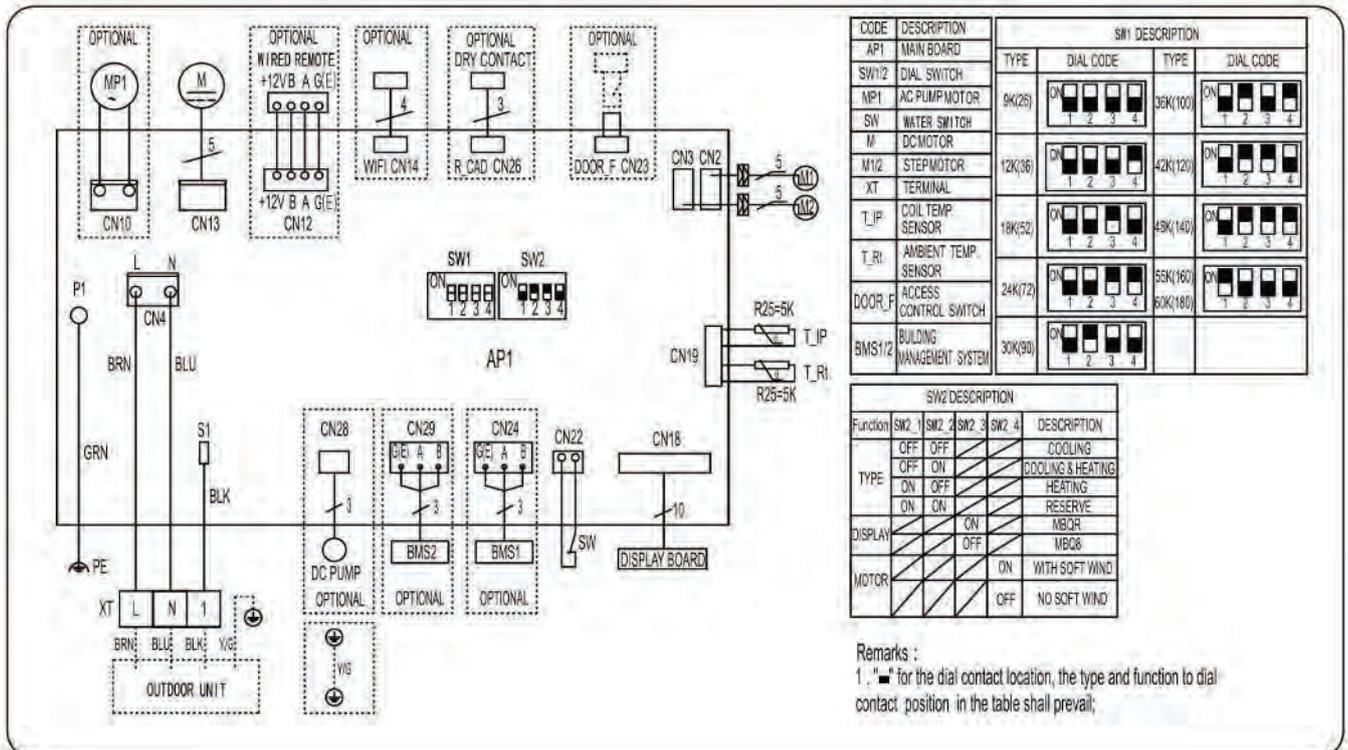
CABLAGGIO ELETTRICO

2.Schemi elettrici esterni



1-Linea di segnale
Linea N-Null
Linea L-Live

SCHEMA ELETTRICO UNITÀ INTERNA

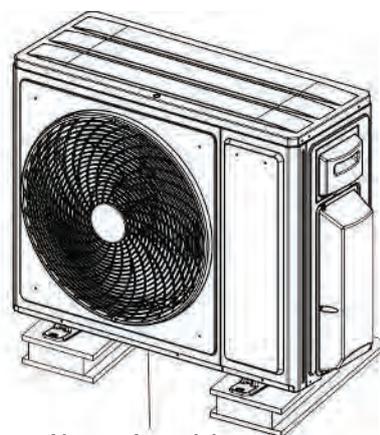
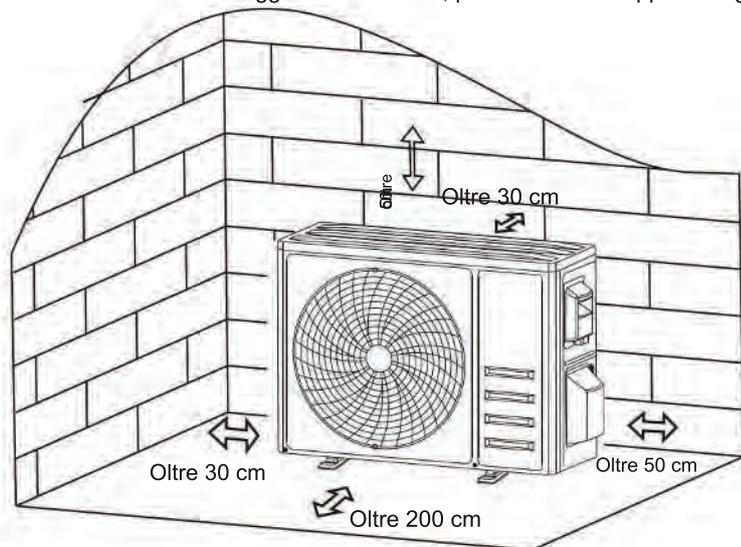


INSTALLAZIONE UNITÀ ESTERNA

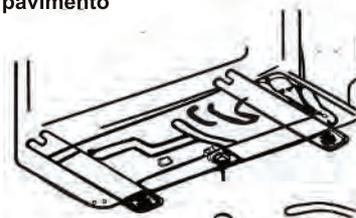
Passaggio 1: selezionare la posizione di installazione

Seleziona un sito che consenta quanto segue:

- 1.1 Non installare l'unità esterna vicino a fonti di calore, vapore o gas infiammabili.
- 1.2 Non installare l'unità in luoghi troppo ventosi o polverosi.
- 1.3 Non installare l'unità dove passano spesso persone. Selezionare un luogo in cui lo scarico dell'aria e il suono operativo non disturberà i vicini.
- 1.4 Evitare di installare l'unità dove sarà esposta alla luce solare diretta (altrimenti utilizzare una protezione, eventualmente, non deve interferire con il flusso d'aria).
- 1.5 Riservare gli spazi indicati in figura affinché l'aria possa circolare liberamente.
- 1.6 Installare l'unità esterna in un luogo sicuro e solido.
- 1.7 Se l'unità esterna è soggetta a vibrazioni, posizionare dei tappetini di gomma sui piedi dell'unità.



Almeno 3 cm dal
pavimento



Giunto di drenaggio Tubo di drenaggio

Passaggio 2: installare il tubo di drenaggio

- 2.1 Questo passaggio solo per i modelli con pompa di calore.
- 2.2 Inserire il giunto di drenaggio nel foro sul fondo dell'unità esterna.
- 2.3 Collegare il tubo di drenaggio al giunto ed effettuare il collegamento sufficientemente bene.

Passaggio 3: riparare l'unità esterna

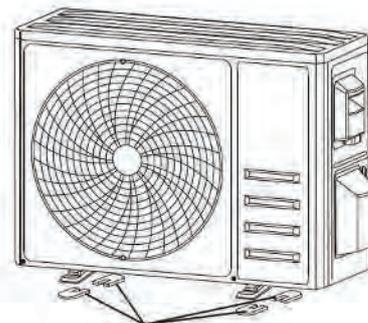
- 3.1 In base alle dimensioni di installazione dell'unità esterna, contrassegnare la posizione di installazione per i bulloni ad espansione.
- 3.2 Praticare i fori, pulire la polvere di cemento e posizionare i bulloni.
- 3.3 Se applicabile, installare 4 antivibranti sul foro prima di posizionare l'unità esterna (opzionale).
Ciò ridurrà le vibrazioni e il rumore.
- 3.4 Posizionare la base dell'unità esterna sui bulloni e sui fori preforati.
- 3.5 Utilizzare una chiave per fissare saldamente l'unità esterna con i bulloni.

Nota:

L'unità esterna può essere fissata su una staffa di montaggio a parete.

Seguire le istruzioni della staffa di montaggio a parete per fissare la staffa di montaggio sulla parete, quindi fissare l'unità esterna su di essa e mantenerla in posizione orizzontale.

La staffa per il montaggio a parete deve essere in grado di sostenere almeno 4 volte il peso dell'unità esterna.

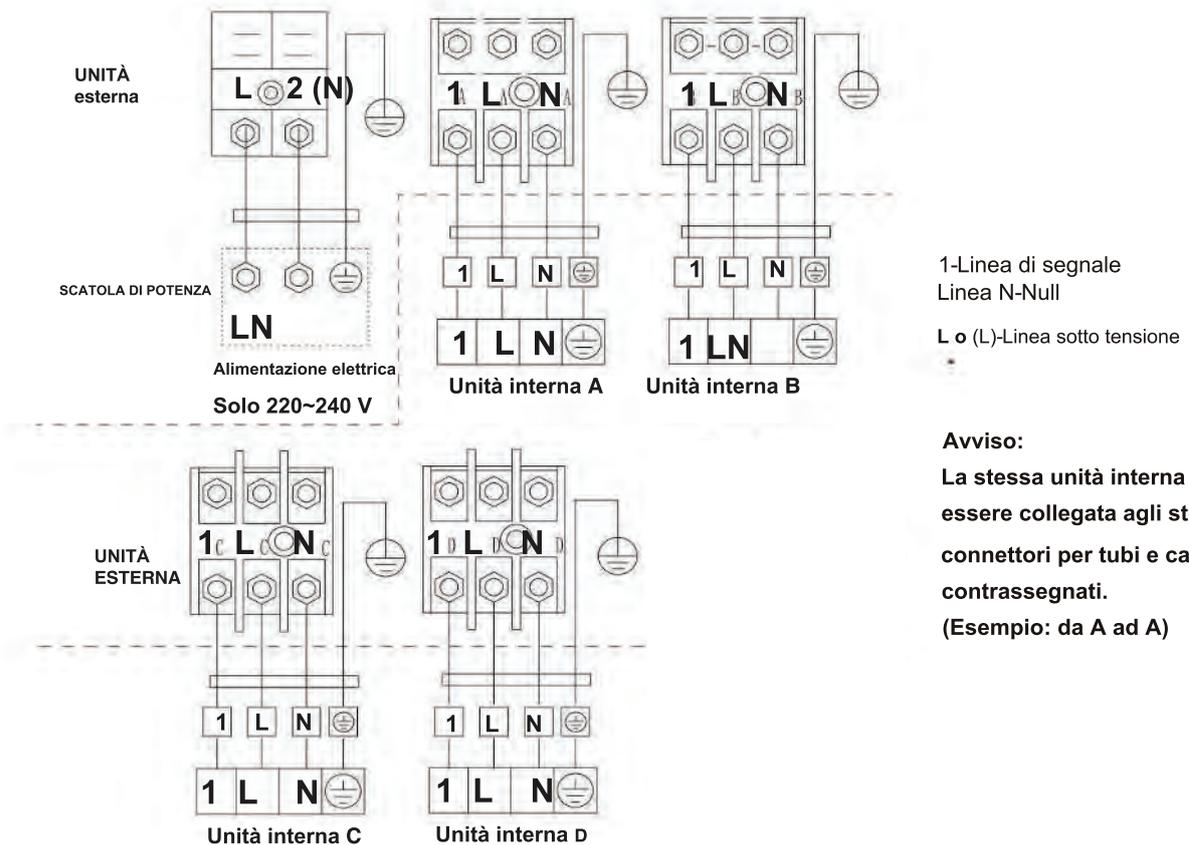


Installare 4 antivibranti (opzionale)

INSTALLAZIONE UNITÀ ESTERNA

Passaggio 4: installazione del cablaggio

MULTIMODELLI



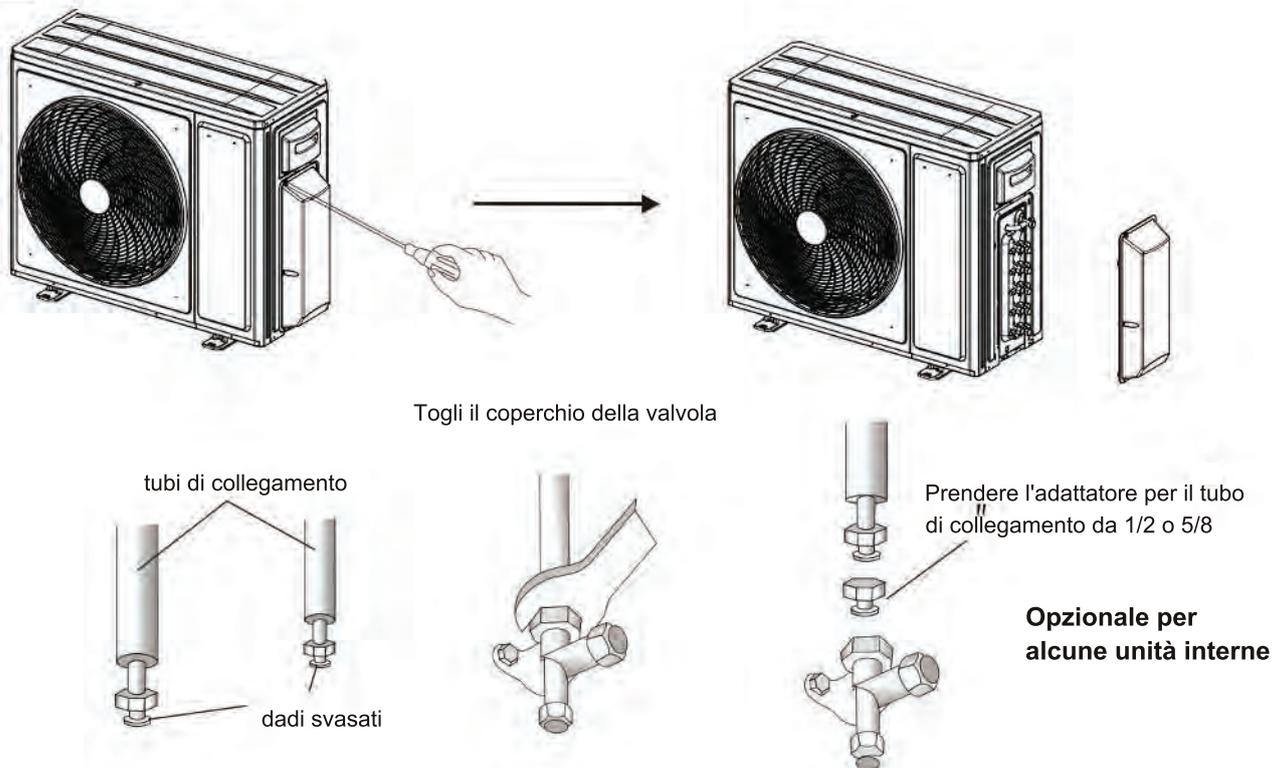
Avviso:
La stessa unità interna deve essere collegata agli stessi connettori per tubi e cavi contrassegnati.
(Esempio: da A ad A)

INSTALLAZIONE UNITÀ ESTERNA

Passaggio 5: collegamento del tubo del refrigerante

- 5.1 Svitare il coperchio della valvola, afferrarlo e premerlo delicatamente per rimuoverlo (se il coperchio della valvola è applicabile).
- 5.2 Rimuovere i cappucci protettivi dalle estremità delle valvole.
- 5.3 Togliere la copertura di plastica nelle porte dei tubi e controllare se c'è qualcosa nel porto di collegamento e assicurarsi che la porta sia pulita.
- 5.4 Dopo aver allineato il centro, ruotare il dado svasato del tubo di collegamento per serrare il dado quanto più strettamente possibile a mano.
- 5.5 Utilizzare una chiave per tenere fermo il corpo della valvola e utilizzare una chiave dinamometrica per serrare il dado svasato in base ai valori di coppia nella tabella dei requisiti di coppia.
(Fare riferimento alla tabella dei requisiti di coppia nella sezione PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE)

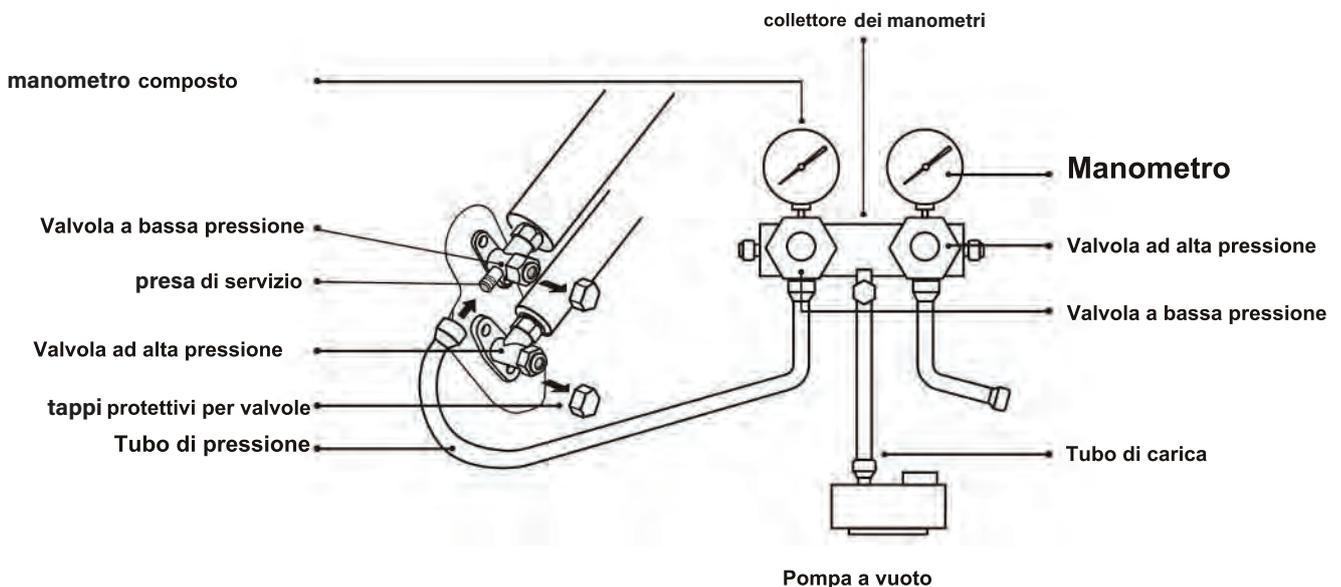
MULTIMODELLI



INSTALLAZIONE UNITÀ ESTERNA

Fase 6: pompaggio a vuoto

- 6.1 Utilizzare una chiave per rimuovere i cappucci protettivi dalla porta di servizio, dalla valvola di bassa pressione e dalla valvola di alta pressione dell'unità esterna.
- 6.2 Collegare il tubo flessibile di pressione del manometro all' a p e r t u r a porta di servizio sull'A bassa valvola di pressione.
- 6.3 Collegare il tubo di carica dal collettore dei manometri alla pompa a vuoto.
- 6.4 Aprire la valvola di bassa pressione del manometro e chiudere la valvola di alta pressione.
- 6.5 Accendere la pompa del vuoto per aspirare il sistema.
- 6.6 t Il tempo di vuoto non deve essere inferiore a 15 minuti oppure assicurarsi che l'indicatore del composto indichi -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Chiudere la valvola di bassa pressione del collettore dei manometri e spegnere il vuoto.
- 6.8 Mantenere la pressione per 5 minuti, assicurarsi che l'indicatore del manometro composto non faccia superare 0,005 MPa.
- 6.9 Aprire leggermente la valvola di bassa pressione in senso antiorario per 1/4 di giro con una chiave esagonale per riempire il sistema di refrigerante, chiudere la valvola di bassa pressione dopo 5 secondi e rimuovere rapidamente il tubo di pressione.
- 6.10 Controllare eventuali perdite su tutti i giunti interni ed esterni con acqua saponata o rilevatore di perdite.
- 6.11 Aprire completamente la valvola di bassa pressione e la valvola di alta pressione dell'unità esterna con chiave esagonale inglese.
- 6.12 Reinstallare i tappi protettivi della presa di servizio, della valvola di bassa pressione e della valvola di alta pressione dell'unità esterna.
- 6.13 Reinstallare il coperchio della valvola.



Ciascun sistema (A/B/C/D) deve essere aspirato una volta per i modelli multipli.



Dopo aver installato il set di linee e prima di aprire l'interruttore della valvola, è necessario innanzitutto aspirare.

Prima del test

- A. Controllare se le tubazioni, il drenaggio e il cablaggio esterno sono stati rifiniti correttamente.
- B. Controllare se l'alimentazione è conforme ai requisiti; se c'è una perdita di refrigerante; se tutti i fili e cavi siano collegati correttamente e ben fissati.

■ Test di funzionalità

- A. Dopo il controllo, alimentare l'apparecchio e premere i pulsanti sul pannello di controllo per vedere se i pulsanti funzionano;
- B. Se lo schermo LCD viene visualizzato normalmente.

■ Appunti

1. Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e l'installazione.
2. Non lasciare entrare aria o fuoriuscire refrigerante durante l'installazione o la reinstallazione dell'apparecchio.
3. Testare il funzionamento del condizionatore d'aria dopo aver terminato l'installazione e conservare un registro.
4. Il condizionatore d'aria funziona in modo sicuro quando la pressione statica ambientale è pari a 0,8~1,05 della pressione atmosfera standard.

ATTENZIONE

- 1. Verificare che il cablaggio non sia interrotto o scollegato.
- 2. Verificare che il filtro dell'aria sia installato. (Alcuni condizionatori d'aria non sono dotati di filtri dell'aria) Controllare che l'uscita o l'ingresso dell'aria dell'unità esterna non sia bloccato.

Prima di pulire il condizionatore, assicurarsi di scollegare la spina di alimentazione.

■ Pulire il filtro dell'aria

- Il filtro dell'aria può impedire l'ingresso di polvere o altri particolari. In caso di blocco del filtro, l'efficienza operativa del condizionatore d'aria potrebbe diminuire notevolmente. Pertanto, il filtro deve essere pulito una volta ogni due settimane durante l'uso prolungato.
- Se il condizionatore è posizionato in un luogo polveroso, è necessario aumentare la frequenza di pulizia del filtro dell'aria.
- Se la polvere accumulata è troppo pesante per essere pulita, sostituire il filtro con uno nuovo (il filtro dell'aria sostituibile è un accessorio opzionale).

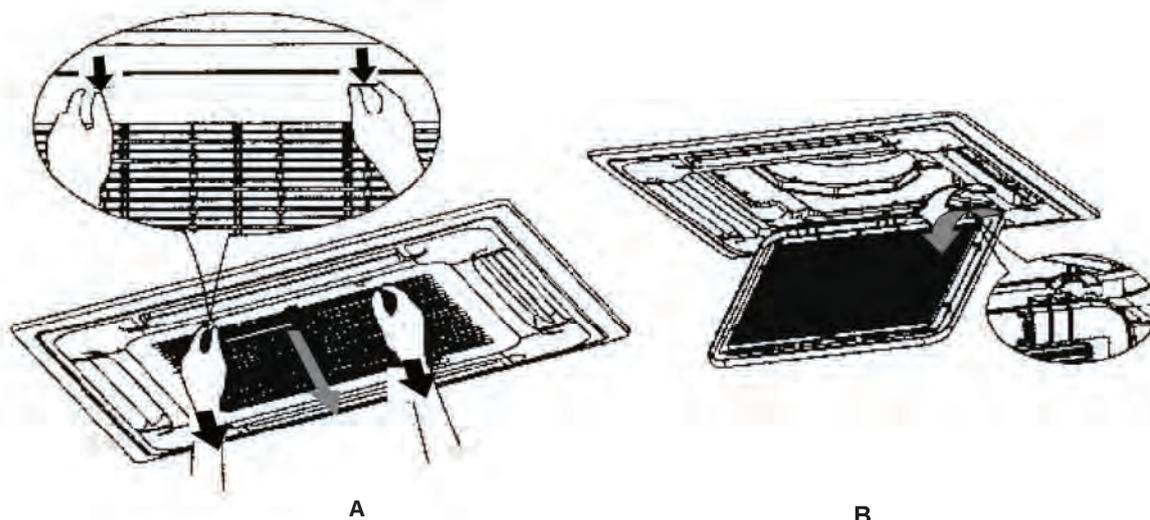
■ Cassetta

1. Aprire la griglia di ingresso dell'aria

Spingere contemporaneamente gli interruttori della griglia verso il centro come indicato nell'immagine A. Quindi abbassare la griglia di ingresso dell'aria.

Attenzione:

I cavi della scatola di controllo, originariamente collegati ai terminatori elettrici del corpo principale, devono essere staccati prima di procedere come indicato di seguito.



2. Estrarre la griglia di ingresso dell'aria (insieme al filtro dell'aria mostrato nell'immagine B) Tirare verso il basso la griglia di ingresso dell'aria a 45° e sollevarlo per estrarre la griglia.

3. Smontare il filtro dell'aria.

4. Pulire il filtro dell'aria (per pulire il filtro dell'aria è possibile utilizzare un aspirapolvere o acqua pulita. Se la polvere è troppa, utilizzare una spazzola morbida e un detergente delicato per pulirlo e lasciarlo asciugare in un luogo fresco).

■ Tipo di cassetta

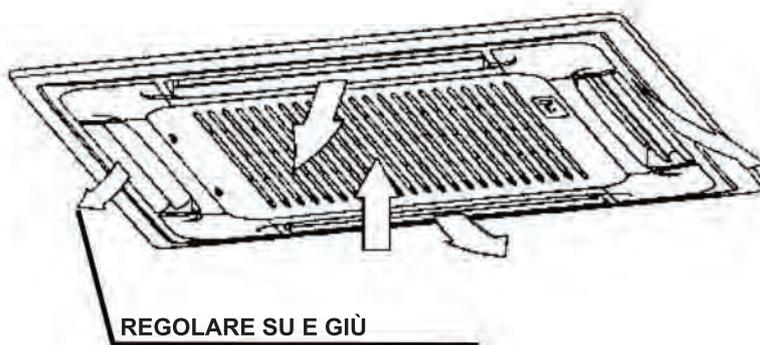
Mentre l'unità è in funzione, è possibile regolare l'aletta del flusso d'aria per cambiare la direzione del flusso e **regolare** la temperatura d ' ambiente in modo uniforme.

1. Impostare la direzione del flusso d'aria desiderata.

Premere il pulsante **OSCILLAZIONE** per regolare il deflettore nella posizione desiderata e premere nuovamente questo pulsante per mantenere il deflettore in questa posizione.

2. Regolare automaticamente la direzione del flusso d'aria.

Premere il pulsante **OSCILLAZIONE**, il deflettore oscillerà automaticamente.



Mentre questa funzione è impostata, la ventola oscillante dell'unità interna funziona; altrimenti, la ventola oscillante non funziona.

Quando il condizionatore d'aria non è in funzione (anche quando è impostato **TIMER ON**), il pulsante **SWING** sarà disabilitato.

AVVERTIMENTO

Prima di pulire il condizionatore, assicurarsi di scollegare la spina di alimentazione.

Pulizia dell'unità interna e del telecomando.

ATTENZIONE

- 1. Utilizzare un panno asciutto per pulire l'unità interna e il telecomando.
- 2. Se l'unità interna è molto sporca, è possibile utilizzare un panno inumidito con acqua fredda.
- 3. Non utilizzare mai un panno umido sul telecomando.
- 4. Non utilizzare uno spolverino trattato chimicamente per pulire o lasciare tale materiale sull'unità per lungo tempo, perché potrebbe danneggiare o sbiadire la superficie dell'unità.
- 5. Non utilizzare benzina, diluenti, polvere lucidante o solventi simili per la pulizia.
Questi potrebbero causare la rottura o la deformazione della superficie in plastica.

Se non si prevede di utilizzare l'unità per almeno 1 mese:

1. Azionare la ventola per circa mezza giornata per asciugare l'interno dell'unità.
2. Arrestare il condizionatore d'aria e scollegare l'alimentazione.
3. Rimuovere le batterie dal telecomando.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Errore Codice	Contenuto dell'errore
E0	Errore di comunicazione interna ed esterna
E1	Guasto al sensore di temperatura del fancoil interno
E2	Guasto al sensore della temperatura dell'olio della ventola interna
E3	Guasto al sensore temperatura fancoil esterno
E4	Malfunzionamento anomalo del sistema (mancanza di fluoro) ⁵
E5	Errore di configurazione del modello
E6	Guasto della ventola PG/DC interna
E7	Guasto del sensore della temperatura ambiente esterna
E8	Guasto al sensore della temperatura di scarico esterno
E9	Guasto del modulo IPM esterno/guasto dell'unità del compressore
EA	Guasto del sensore di corrente esterna
Eb	Errore di comunicazione tra PCB e schermo del display
Ec	Errore di comunicazione moduli esterni
EE	Guasto EEPROM esterna
EF	Guasto della ventola CC esterna
EH	Guasto del sensore di aspirazione esterna
EP	Guasto alla parte superiore dell'involucro del compressore esterno
EU	Guasto del sensore di tensione esterna
EJ	Guasto del sensore di temperatura della bobina centrale esterna
En	Guasto al sensore della temperatura del tubo dell'aria esterna
Ey	Guasto del sensore di temperatura del tubo del liquido esterno

Errore codice	Contenuto dell'errore
P0	Protezione del modulo IPM
P1	Protezione da sovratensione e sottotensione
P2	Protezione da sovracorrente
P3	Altre protezioni
P4	Protezione contro l'eccessiva temperatura di scarico esterna
P5	Protezione del raffreddamento contro il raffreddamento eccessivo
P6	Protezione anti-raffreddamento e anti-surriscaldamento
P7	Protezione contro il riscaldamento e contro il surriscaldamento
P8	Protezione contro la temperatura esterna alta o bassa
p9	Protezione dell'azionamento del compressore (carico anomalo)
PA	Errore di comunicazione/conflitto di modalità
F0	Guasto del sensore di rilevamento umano a infrarossi
F1	Guasto del modulo batteria
F2	Protezione da guasto del sensore della temperatura di scarico
F3	Protezione contro i guasti del sensore di temperatura del tubo esterno
F4	Protezione anomala della circolazione del refrigerante
F5	Protezione PFC
F6	Protezione da mancanza/inversione di fase del compressore
F7	Protezione termica del modulo
F8	Commutazione anomala della valvola a quattro vie
F9	Malfunzionamento del circuito del sensore di temperatura del modulo

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Errore CODICE	Contenuto dell'errore del codice
FA	Guasto rilevamento corrente di fase del compressore
Fb	La protezione da sovraccarico di raffreddamento e riscaldamento limita la riduzione della frequenza
FC	Limite di protezione/riduzione della frequenza ad alta potenza
FE	Limite di protezione/riduzione frequenza della corrente del modulo (corrente di fase del compressore).
FF	Limite di protezione della temperatura del modulo/riduzione della frequenza
FH	Limite di protezione dell'azionamento/riduzione della frequenza
FP	Limite/riduzione frequenza protezione anticondensa
FU	Limite/riduzione frequenza protezione antigelo
Fj	Limite protezione scarico/riduzione frequenza
Fn	Limite di protezione della corrente CA esterna/riduzione della frequenza

Errore CODICE	Contenuto dell'errore del codice
Fy	Protezione dalla carenza di fluoro
H1	Malfunzionamento del pressostato di alta pressione
H2	Malfunzionamento del pressostato di bassa pressione
bf	Guasto del sensore TVOC
bc	Guasto del sensore PM2.5
bj	Guasto del sensore di umidità
bE	Malfunzionamento del sensore CO2
bd	Guasto al ventilatore dell'aria fresca
d4	Protezione completa dall'acqua
d5	Protezione del controllo accessi

LINEE GUIDA PER LO SMALTIMENTO

1. Altezza di installazione minima e area minima della stanza (operativa o di stoccaggio) fare riferimento al manuale di installazione.
2. Rischio di incendio. I dispositivi ausiliari che potrebbero essere fonti di calore non devono essere installati nelle condutture, diversi dai dispositivi ausiliari elencati per l'uso con l'apparecchio specifico. Vedi le istruzioni.
3. Montare ad almeno 2,5 m (8 piedi) dal pavimento o dal livello del suolo.
4. Rischio di scossa elettrica. Può causare lesioni o morte. Scollegare tutte le alimentazioni elettriche remote prima di effettuare interventi di manutenzione.
5. Rischio di incendio. Refrigerante infiammabile utilizzato. Da riparare solo da parte di personale di assistenza addestrato. Non forare Tubazione del refrigerante.
6. Rischio di incendio. Smaltire correttamente in conformità alle normative federali o locali. Refrigerante infiammabile utilizzato.
7. Rischio di incendio. Refrigerante infiammabile utilizzato. Consultare il manuale di riparazione/manuale dell'utente prima di tentare la manutenzione Questo prodotto. È necessario seguire tutte le precauzioni di sicurezza.
8. Rischio di incendio. A causa del refrigerante infiammabile utilizzato. Seguire attentamente le istruzioni per la movimentazione in conformità con Normative nazionali.



CONDIZIONATORE

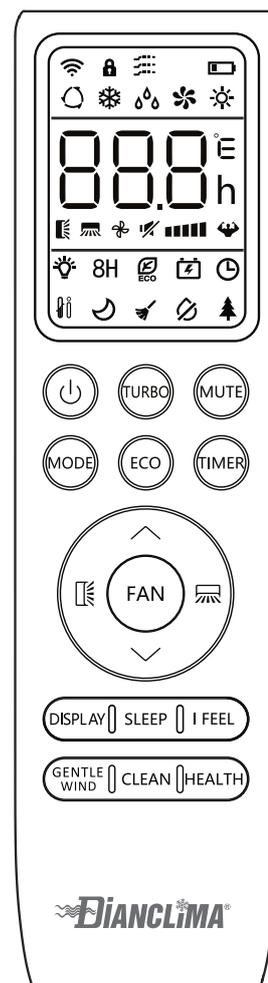
ILLUSTRAZIONE DEL TELECOMANDO

Grazie mille per aver acquistato il nostro condizionatore d'aria.
Si prega di leggere attentamente questo manuale operativo prima di utilizzare il condizionatore d'aria. Assicurarsi di conservare questo manuale per riferimento futuro.

TELECOMANDO

DISPLAY telecomando

N.	Simboli	Significato
1		Indicatore della batteria
2		Modalità automatica
3		Modalità di raffreddamento
4		Modalità a secco
5		Modalità solo ventola
6		Modalità di riscaldamento
7		Modalità ecologica
8		Timer
9		Indicatore di temperatura
10		Velocità della ventola: Auto/ basso/ medio-basso/ medio/ medio-alto/ alto
11		Funzione muto
12		Funzione TURBO
13		Oscillazione automatica su-giù
14		Oscillazione automatica sinistra-destra
15		Funzione SLEEP
16		Funzione salute
17		Funzione I SENTO
18	8H	8°C funzione di riscaldamento
19		Indicatore di segnale
20		Vento gentile
21		Blocco bambini
22		Visualizzazione ON/OFF
23		Funzione GEN
24		Funzione autopulente
25		Funzione antimuffa



Il display e alcune funzioni del telecomando possono variare a seconda del modello.

TELECOMANDO

N.	Pulsante	Funzione
1		Per accendere/spegnere il condizionatore.
2	^	Per diminuire la temperatura, oppure impostare le ore del timer.
3	v	Per aumentare la temperatura o impostare le ore del timer.
4	MODE	Per selezionare la modalità di funzionamento (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Per attivare/disattivare la funzione ECO.
		Premere a lungo per attivare/disattivare l'8°C funzione di riscaldamento (a seconda dei modelli).
6	TURBO	Per attivare/disattivare la funzione TURBO.
7	FAN	Per selezionare la velocità della ventola di auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	Per impostare l'ora per l'attivazione/disattivazione del timer.
9	SLEEP	Per attivare/disattivare la funzione SLEEP.
10	DISPLAY	Per accendere/spegnere il display a LED.
11		Per arrestare o avviare il movimento orizzontale delle alette o impostare la direzione del flusso d'aria su/giù desiderata.
12		Per arrestare o avviare il movimento orizzontale delle alette o impostare la direzione del flusso d'aria sinistra/destra desiderata.
13	I FEEL	Per attivare/disattivare la funzione I FEEL.
14	MUTE	Per attivare/disattivare la funzione MUTE.
		Pressione lunga per attivare/disattivare la funzione GEN (a seconda dei modelli).
15	MODE + TIMER	Per attivare/disattivare la funzione CHILD-LOCK.
16	CLEAN	Per attivare/disattivare la funzione SELF-CLEAN (a seconda dei modelli).
17	FAN + MUTE	Per attivare/disattivare la funzione GENTLE WIND (a seconda dei modelli).
18	HEALTH	Per attivare/disattivare la funzione SALUTE (a seconda dei modelli).
19	ANTI-MILDEW	Per attivare/disattivare la funzione ANTIMUFFA (a seconda dei modelli).

⚠ Il display e alcune funzioni del telecomando possono variare a seconda del modello.

⚠ La forma e la posizione dei pulsanti e degli indicatori possono variare a seconda del modello, ma la loro funzione è la stessa.

⚠ L'unità conferma la corretta ricezione di ciascun pulsante con il segnale acustico.

TELECOMANDO

Sostituzione delle batterie

Rimuovere il coperchio della batteria dal retro del telecomando, premendolo e facendolo scorrere nella direzione della freccia.

Installare le batterie mettendo (-) sul lato con la molla sul telecomando. Reinstallare il coperchio della batteria facendolo scorrere in posizione.

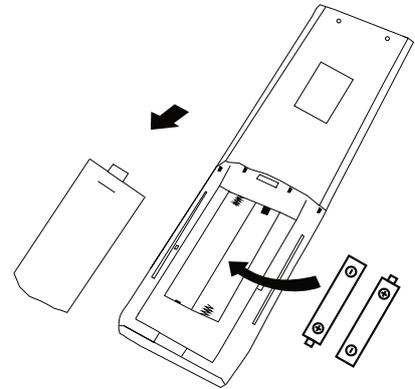
⚠ Utilizzare 2 batterie AAA (1,5 V).

Non utilizzare batterie ricaricabili.

Sostituire le vecchie batterie con nuove dello stesso tipo quando il display non è più leggibile.

Non smaltire le batterie come rifiuti urbani indifferenziati.

È necessaria la raccolta differenziata di tali rifiuti per un trattamento speciale.



⚠ Ogni volta che si inseriscono le batterie nel telecomando per la prima volta, è possibile impostare la modalità raffreddamento o riscaldamento. Non appena si inseriscono le batterie, spegnere il telecomando e operare come di seguito:

1. Premere a lungo il pulsante **MODE**, fino a quando il ❄ lampeggia, per impostare la modalità raffreddamento.
2. Premere a lungo il pulsante **MODE**, fino a quando il ☀ lampeggia, per impostare la modalità riscaldamento.

Nota: Se si imposta il telecomando in modalità raffreddamento, non sarà possibile attivare la funzione di riscaldamento nelle unità con pompa di calore. Se è necessario, ripristinare le impostazioni di sistema, estraendo le batterie e installandole di nuovo.

⚠ È possibile programmare la visualizzazione della temperatura tra °C e °F.

1. Tenere premuto il pulsante **TURBO** per più di 5 secondi per entrare nella modalità di modifica;
2. Tenere premuto il pulsante **TURBO** finché non passa a °C o a °F;
3. Lasciare il pulsante e attendere 5 secondi affinché la funzione sia confermata.

Nota:

1. Dirigere il telecomando verso il condizionatore d'aria.
2. Verificare che non vi siano oggetti tra il telecomando e il ricevitore del segnale nell'unità interna.
3. Non lasciare mai il telecomando esposto ai raggi del sole.
4. Tenere il telecomando a una distanza di almeno 1 m dal televisore o da altri apparecchi elettrici.

TELECOMANDO

FUNZIONE TIMER - TIMER ON



Per accendere automaticamente l'apparecchio.

Quando l'unità è spenta, è possibile impostare il TIMER ON.

Si può impostare l'orario di accensione automatica come di seguito:

1. Premere **TIMER** una prima volta per impostare l'accensione; sul display remoto appariranno e lampeggeranno e .
2. Premere il pulsante o per impostare l'orario di accensione desiderato. Ogni volta che si preme il tasto, il tempo aumenta/diminuisce di mezz'ora tra le ore 00:00 e le 10:00, e di un'ora tra le 10:00 e le 24:00.
3. Premere **TIMER** una seconda volta per confermare.
4. Dopo l'impostazione del timer, impostare la modalità desiderata (Raffreddamento/ Riscaldamento / Auto / Ventilazione /Deumidificazione) premendo il tasto **MODE**. Impostare la velocità della ventola premendo il pulsante **FAN**. Premere o per impostare la temperatura di funzionamento desiderata.

ANNULLA premendo **TIMER**

FUNZIONE TIMER - TIMER OFF



Per spegnere automaticamente l'apparecchio.

Quando l'unità è accesa, è possibile impostare il TIMER OFF. Per impostare l'orario di spegnimento automatico, procedere come segue:

1. Verificare che l'apparecchio sia acceso.
2. Premere il tasto **TIMER** una prima volta per impostare lo spegnimento.
3. Premere o per impostare il timer desiderato.
4. Premere **TIMER** una seconda volta per confermare.

ANNULLA premendo **TIMER** pulsante.

Nota: Tutta la programmazione deve essere eseguita entro 5 secondi, altrimenti l'impostazione verrà annullata.

FUNZIONE OSCILLAZIONE



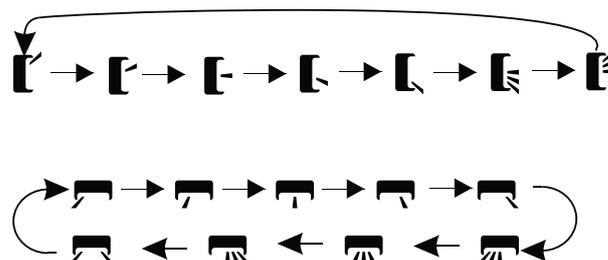
1. Premere il pulsante SWING per attivare le alette
1.1 Premere per attivare l'oscillazione delle alette orizzontali dall'alto verso il basso; sul display remoto apparirà quel simbolo.

1.2 Premere per attivare i deflettori verticali per l'oscillazione da sinistra a destra; sul display remoto apparirà quel simbolo.

1.3 Ripetere per fermare il movimento di oscillazione nella posizione desiderata.

2. Se i deflettori verticali sono posizionati manualmente sotto le alette, permettono di spostare il flusso d'aria direttamente verso destra o verso sinistra.

3. Premere o per più di 3 secondi per selezionare più angoli della direzione del flusso d'aria.



Non posizionare mai le alette manualmente, essendo delicate potrebbero danneggiarsi gravemente!

Non mettere mai le dita, bastoncini o altri oggetti nelle prese d'aria. Tale contatto con parti in tensione potrebbe causare danni o lesioni imprevedibili.

FUNZIONE TURBO



Per attivare la funzione turbo, premere il tasto **TURBO** e il simbolo apparirà sul display.

Premere di nuovo per annullare questa funzione.

In modalità raffreddamento o riscaldamento, quando si seleziona la funzione TURBO, l'apparecchio passerà alla modalità raffreddamento rapido o riscaldamento rapido e azionerà la velocità massima della ventola.

TELECOMANDO

FUNZIONE MUTE

MUTE 

1. Premere **MUTE** per attivare questa funzione e il simbolo  apparirà sul display.

Ripetere per disattivare questa funzione.

2. Quando la funzione MUTE è attiva, il telecomando visualizzerà la velocità della ventola automatica e l'unità interna funzionerà alla velocità più bassa per offrire una sensazione di silenzio.

3. Quando si preme il pulsante FAN/TURBO, la funzione MUTE verrà annullata. La funzione MUTE non può essere attivata in modalità deumidificazione.

FUNZIONE ECO

ECO 

In questa modalità l'apparecchio imposta automaticamente il funzionamento per risparmiare energia.

Premendo il pulsante **ECO** il simbolo  apparirà sul display e l'apparecchio funzionerà in modalità ECO.

Premere di nuovo per annullare questa funzione.

Nota: La funzione ECO è disponibile in entrambe le modalità RAFFREDDAMENTO e RISCALDAMENTO.

FUNZIONE SLEEP

SLEEP 

Programma di funzionamento automatico preimpostato - modalità di sospensione.

Premere il pulsante **SLEEP** per attivare la funzione SLEEP e il simbolo  apparirà sul display.

Premere di nuovo per annullare questa funzione.

Dopo 10 ore di funzionamento in modalità di sospensione, il climatizzatore d'aria passerà alla modalità di impostazione precedente.

FUNZIONE I FEEL (opzionale)

I FEEL 

Premere il pulsante **I FEEL** per attivare la funzione. Il simbolo  apparirà sul display.

Premere nuovamente per disattivare questa funzione.

Questa funzione consente al telecomando di misurare la temperatura nella sua posizione attuale e inviare questo segnale al condizionatore d'aria per ottimizzare la temperatura intorno a te e garantire il comfort.

Si disattiverà automaticamente 2 ore dopo.

FUNZIONE DISPLAY (display interno)

DISPLAY

Accendere/spegnere il display a LED sul pannello.

Premere il pulsante **DISPLAY** per spegnere il LED visualizzato sul pannello. Premerlo di nuovo per accendere il display a LED.

FUNZIONE GEN (opzionale)



1. Accendere prima l'unità interna e premere il pulsante **MUTE** per 3 secondi per attivare la funzione; ripetere per disattivarla.

2. In questa funzione, premere brevemente il pulsante **MUTE** per selezionare il tipo Generale L3 - L2 - L1 - OF.

3. Selezionare OF e attendere 2 secondi per uscirne.

TELECOMANDO

FUNZIONE AUTOPULENTE (opzionale)

Solo optional per alcuni apparecchi inverter a pompa di calore.

Per attivare questa funzione, spegnere prima l'unità interna, quindi premere il tasto CLEAN. Si sentirà un beep, [AC] apparirà sul LED interno, mentre il simbolo  apparirà sul display del telecomando.

1. Questa funzione aiuta a rimuovere lo sporco accumulato, i batteri, ecc. dall'evaporatore interno.
2. Questa funzione verrà eseguita per circa 30 minuti, poi l'apparecchio tornerà alla modalità di preimpostazione. È possibile premere il pulsante  per annullare questa funzione mentre è in esecuzione.

Quando la funzione ha terminato il ciclo di funzionamento o se viene annullata, l'apparecchio emette 2 suoni acustici.

 È normale che si verifichi un po' di rumore durante questo processo di funzionamento, poiché i materiali plastici si espandono con il calore e si contraggono con il freddo.

 Sugeriamo di attivare questa funzione nelle seguenti condizioni ambientali per maggiore sicurezza.

Temp. unità interna inferiore a 30°C (86°F)

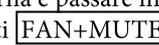
Temp. unità esterna in un range tra i 5°C (41°F) e i 30°C (86°F)

 Si consiglia di utilizzare questa funzione ogni 3 mesi.

FUNZIONE DI RISCALDAMENTO A 8°C (opzionale)

1. Premere a lungo il pulsante  (per oltre 3 secondi) per attivare questa funzione. La scritta 8°C apparirà sul display. Ripetere per disattivare questa funzione.
2. Questa funzione avvierà automaticamente la modalità di riscaldamento quando la temperatura ambiente è inferiore agli 8°C (46°F) e tornerà in standby se la temperatura raggiunge i 9°C (48°F).
3. Se la temperatura ambiente è superiore a 18°C (64°F) l'apparecchio annullerà automaticamente questa funzione.

FUNZIONE GENTLE COOL WIND (opzionale)

1. Accendere l'unità interna e passare in modalità COOL, quindi premere i pulsanti  insieme per 3 secondi per attivare questa funzione, finché apparirà sul display il simbolo .

Ripetere per disattivare questa funzione.

2. Questa funzione chiuderà automaticamente le alette verticali e darà la sensazione di un vento leggero.

FUNZIONE HEALTH (opzionale)

1. Accendere prima l'unità interna, premere il pulsante  per attivare questa funzione e apparirà sul display il simbolo .

Ripetere per disattivare questa funzione.

2. Quando viene attivata la funzione HEALTH, si attiveranno lo ionizzatore al plasma o lo ionizzatore bipolare o le luci UVC (a seconda dei modelli).

ANTIMUFFA (opzionale)

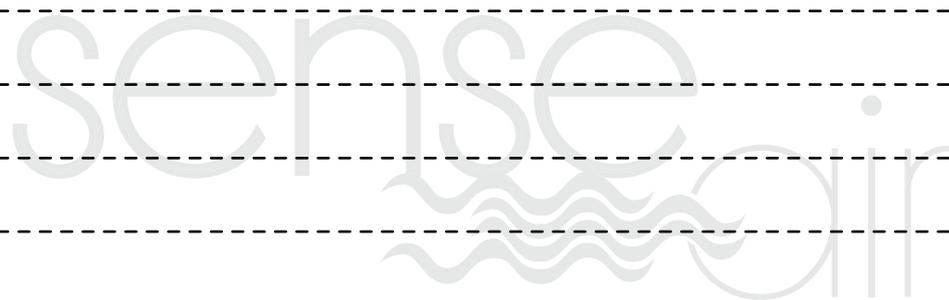
1. In modalità RAFFREDDAMENTO / DEUMIDIFICAZIONE, premere il pulsante ANTI-MILDEW per attivare questa funzione e sul display del telecomando comparirà questo simbolo .

2. Quando si spegne il condizionatore d'aria, l'unità interna continuerà a funzionare per circa 15 minuti per asciugarsi.

3. Premere di nuovo il pulsante ANTI-MILDEW o selezionare altre modalità di funzionamento per annullare questa funzione.

NOTE

 **DIANCLIMA**[®]

 sense air

 **DIANCLIMA®**

sense  air

MANUALE UTENTE

cassetta multisplit

Residenziale

info@dianflex.com
dianflex.com