



Hisense

Manuale d'uso



Introduzione alla sicurezza

- Leggere con la massima attenzione prima di iniziare l'installazione e cercare rigorosamente di installare il condizionatore d'aria secondo le indicazioni del presente manuale per assicurare un funzionamento normale.
- Non lasciare entrare l'aria nel circuito di refrigerazione o nello scarico del refrigerante quando si sposta il condizionatore.
- Effettuare correttamente la messa a terra del condizionatore d'aria.
- Controllare attentamente i cavi e i tubi dei condotti accertandosi che siano fissati correttamente prima di collegare il condizionatore d'aria all'alimentazione elettrica.
- Deve esserci un sezionatore del flusso d'aria.
- Dopo aver terminato l'installazione l'utente deve utilizzare correttamente questo condizionatore facendo riferimento al presente manuale e assicurare che ci sia uno spazio sufficiente per la manutenzione e spostare il condizionatore in futuro.
- Fusibili dell'unità esterna: T 3.15A 250VAC
- Per Modelli 7K~12K, fusibili dell'unità esterna: T 15A 250VAC
- Per Modelli 18K, fusibili dell'unità esterna: T 20A 250VAC
- Per Modelli 24K, fusibili dell'unità esterna: T 30A 250VAC
- Un dispositivo a corrente residua (RCD) col valore superiore a 10 mA deve essere incorporato nel cablaggio conformemente alle norme locali vigenti.
- Avvertenza: I rischi di scosse elettriche possono causare lesioni o provocare la morte; prima di effettuare la manutenzione disattivare l'alimentazione elettrica.
- La lunghezza massima del cavo di connessione tra l'unità interna e quella esterna deve essere inferiore a 5 metri. Se la distanza è superiore alla lunghezza sopra specificata può ridurre l'efficienza del condizionatore d'aria.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata dagli 8 anni in su o dalle persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o dalle persone con mancanza di esperienza e conoscenza se supervisionati e istruiti propriamente sugli eventuali rischi connessi. I bambini non possono giocare con questo apparecchio. La pulizia e la manutenzione non possono essere effettuate dai bambini senza la supervisione degli adulti.
- Le batterie del telecomando devono essere riciclate o smaltite in modo appropriato. Smaltimento delle batterie usate --- Si prega di smaltire le batterie secondo le norme locali sulla raccolta differenziata presso il punto di raccolta accessibile.
- Se l'apparecchiatura è a cablaggio fisso, devono essere predisposti mezzi di disconnessione dall'alimentazione principale tramite un interruttore con la separazione dei contatti su tutti i poli consentendo una totale disconnessione nelle condizioni della III categoria di sovratensione; tali mezzi devono essere incorporati nel cablaggio fisso in conformità alle norme relative.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal servizio di assistenza o dal personale qualificato al fine di evitare rischi.
- Il condizionatore deve essere installato rispettando la normativa locale vigente sul cablaggio e la sicurezza.
- Il condizionatore deve essere installato da un tecnico specializzato o dal personale qualificato.
- Questo condizionatore non deve essere installato in locali umidi come per esempio quelli adibiti a lavanderia.

Preparazione prima dell'uso

Nota

- Per i sistemi multisplit, il refrigerante si riferisce all'unità multisplit esterna.
- Quando si carica il liquido refrigerante nel sistema assicurarsi di caricarlo allo stato liquido se si tratta di un refrigerante di tipo R32. Altrimenti, la composizione chimica del liquido refrigerante (R32) all'interno del sistema può cambiare e quindi influenzare le prestazioni del condizionatore d'aria.
- Data la natura del refrigerante (R32, con un valore di GWP di 675), la pressione del tubo è molto alta, perciò si raccomanda di fare attenzione durante l'installazione e la riparazione del dispositivo.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da personale qualificato al fine di evitare situazioni pericolose.
- L'installazione di questo prodotto deve essere eseguita da installatori specializzati solamente in conformità al presente manuale.
- La temperatura del circuito del refrigerante sarà alta, tenere il cavo di interconnessione lontano dal tubo di rame.

Programmazione

Prima di usare il condizionatore, assicurarsi di verificare e programmare quanto segue.

• Programmazione del telecomando

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del telecomando o lo si collega all'alimentazione, esso imposta il controllo automatico predefinito della pompa di calore. Se il condizionatore acquistato è di Sola Refrigerazione (Cooling Only), si può utilizzare anche il telecomando della pompa di calore.

• Funzione di retroilluminazione del telecomando (opzionale)

Tenere premuto qualsiasi pulsante del telecomando per attivare la retroilluminazione. Si spegne automaticamente 10 secondi dopo.

Nota: La retroilluminazione è una funzione opzionale.

• Programmazione di riaccensione automatica

Il condizionatore dispone di una funzione di riaccensione.

Salvaguardia ambientale

Questo apparecchio è realizzato in materiale riciclabile o riutilizzabile. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle norme vigenti. Prima dello smaltimento, assicurarsi di tagliare il cavo di alimentazione in modo che l'apparecchio non possa essere riutilizzato. Per informazioni più dettagliate sull'uso e il riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali che si occupano della raccolta differenziata dei rifiuti o il punto vendita dove è stato acquistato l'apparecchio.

SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIO

Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/CE, e alle norme sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).

Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici nel territorio dell'UE. Per prevenire danni all'ambiente o alla salute umana a causa di uno smaltimento non conforme, riciclarlo in modo responsabile per promuovere il sostenibile riutilizzo delle risorse rinnovabili. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Essi possono ritirare questo prodotto per un riciclaggio ambientale sicuro.



Precauzioni di sicurezza

I simboli in questo Manuale d'Uso e Manutenzione vanno interpretati come segue.

-  Da evitare
-  Messa a terra essenziale
-  Prestare attenzione in tale caso
-  Attenzione: un utilizzo improprio può causare rischi gravi, quali lesioni fisiche, morte, ecc.

| | | |
|---|---|---|
| <p></p> <p>Utilizzare l'alimentazione corretta in conformità ai requisiti della targhetta. In caso contrario si corre il rischio di causare gravi danni o del verificarsi di un incendio.</p> | <p></p> <p></p> <p>È dannoso alla salute esporsi all'aria fredda per molto tempo. Si consiglia perciò di indirizzare il flusso d'aria verso tutta la camera..</p> | <p></p> <p></p> <p>Non inserire mai un bastone o qualsiasi ostacolo del genere nell'unità. Visto che la ventola gira ad alta velocità, tale operazione può causare lesioni.</p> |
| <p></p> <p></p> <p>Mantenere pulito l'interruttore principale o la spina del circuito dell'alimentazione elettrica. Accertarsi che il cavo di alimentazione elettrica sia collegato saldamente e correttamente per evitare scosse elettriche o incendi provocati da un falso contatto.</p> | <p></p> <p></p> <p>Non lasciare che il flusso d'aria raggiunga la fiamma dei fornelli o il forno.</p> | <p></p> <p></p> <p>Non riparare il condizionatore personalmente. Se tale operazione di manutenzione viene eseguita incorrettamente può causare una scossa elettrica, ecc.</p> |
| <p></p> <p></p> <p>Non utilizzare mai l'interruttore principale del circuito o e nemmeno scollegare direttamente la spina per arrestare il condizionatore durante il suo funzionamento. Ciò può causare un incendio a causa di una scintilla, ecc.</p> | <p></p> <p></p> <p>Non toccare i pulsanti di comando con le mani bagnate.</p> | <p></p> <p></p> <p>Non collocare nessun oggetto sopra l'unità esterna.</p> |
| <p></p> <p></p> <p>È responsabilità dell'utente accertarsi che il condizionatore sia connesso col cavo di messa a terra secondo le norme vigenti locali e che l'operazione sia realizzata da un tecnico specializzato.</p> | <p></p> <p></p> <p>Qualora si verifichi un malfunzionamento spegnere prima il condizionatore col telecomando prima di scollegare l'alimentazione elettrica.</p> | <p></p> <p></p> <p>Non tirare o premere il cavo dell'alimentazione elettrica per evitarne la rottura. Ciò può causare scosse elettriche o incendi provocati dalla rottura del cavo di alimentazione</p> |

Precauzioni di sicurezza

Precauzioni per l'uso del refrigerante R32

(Per i sistemi multisplit, il refrigerante si riferisce all'unità multisplit esterna.)

Le procedure basiche di installazione sono le stesse di un refrigerante convenzionale (R22 o R410A). Fare comunque attenzione ai seguenti punti:



ATTENZIONE

1. Trasporto dei dispositivi contenenti refrigeranti infiammabili

Conformità alle normative sul trasporto

2. Etichettatura dei dispositivi che utilizzano segnaletiche

Conformità alle normative locali

3. Smaltimento dei dispositivi che utilizzano refrigeranti infiammabili

Conformità alle normative nazionali

4. Conservazione dei dispositivi/apparecchi

La conservazione del dispositivo deve essere in conformità alle istruzioni del produttore.

5. Conservazione dei dispositivi imballati (non venduti)

- La protezione dell'imballaggio deve essere tale da prevenire perdita della carica refrigerante in caso di eventuali danni meccanici all'apparecchio.
- Il numero massimo consentito di unità immagazzinate insieme sarà determinato dalle normative locali.

6. Informazioni sulla manutenzione

6-1 Verifiche all'area

Prima di iniziare a lavorare con impianti contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per ridurre al minimo i rischi d'incendio. Per riparare un sistema di refrigerazione, occorre osservare le seguenti precauzioni prima di lavorare sul sistema.

6-2 Procedura di lavoro

Il lavoro va eseguito secondo una procedura controllata in modo da minimizzare il rischio di propagazione di gas infiammabile o vapore durante l'esecuzione del lavoro.

6-3 Area generale di lavoro

- Tutto il personale di manutenzione e coloro che lavorano in ambito locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Evitare di lavorare in spazi stretti.
- La zona intorno all'area di lavoro deve essere sezionata. Garantire che le condizioni all'interno dell'aria siano sicure verificando il materiale infiammabile.

6-4 Verificare la presenza di refrigerante

- L'area dev'essere verificata con uno specifico rilevatore di refrigerante prima e durante l'esecuzione della manutenzione, per avere la certezza che il tecnico non sia esposto a nessuna atmosfera potenzialmente infiammabile.
- Verificare che l'equipaggiamento di rilevamento di fughe utilizzato sia idoneo all'uso con refrigeranti infiammabili, ossia non provochi scintille, sia adeguatamente sigillato o intrinsecamente sicuro.

6-5 Presenza di estintori

- Considerare la presenza in vicinanza di estintori adeguati in caso di manutenzione ad alte temperature
- sugli apparecchi di refrigerazione o sui relativi componenti.
Posizionare estintori a base di CO₂ o polvere secca in prossimità delle aree di caricamento.

6-6 Nessuna fonte di ignizione

- Nessuna persona che lavori sui sistemi di refrigerazione che espongono al contatto con tubi che contengono o contenevano refrigerante infiammabile deve utilizzare fonti di ignizione per evitare rischi di incendio o esplosione.
- Ogni possibile fonte di ignizione, tra cui il fumo di sigarette, deve essere tenuta a debita distanza dal sito di installazione, riparazione, rimozione o smaltimento, ove possa verificarsi una perdita di liquido refrigerante nello spazio circostante.



ATTENZIONE

- Prima di eseguire il lavoro, la zona circostante all'apparecchio deve essere verificata per accertarsi dell'assenza di sostanze infiammabili o rischi di ignizione. Devono essere esposte segnalazioni di divieto di fumo.

6-7 Area ventilata

- Assicurarsi che la zona sia aperta o che sia adeguatamente ventilata prima di interagire con il sistema o svolgere qualsiasi operazione ad alte temperature.
- Assicurare una ventilazione costante durante il periodo delle operazioni.
- La ventilazione deve disperdere in modo sicuro ogni refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

6-8 Verifiche all'impianto di refrigerazione

- Quando modificati, i componenti elettrici devono essere idonei allo scopo e conformi alle corrette specifiche.
- Occorre sempre seguire le linee guida del produttore sulla manutenzione. In caso di dubbi consultare il dipartimento tecnico del produttore per ricevere assistenza.
- Gli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili devono essere sottoposti alle seguenti verifiche:
 - Che la dimensione della carica sia conforme a quella della camera in cui componenti contenenti refrigerante sono installati;
 - Che gli impianti e le uscite di ventilazione funzionino adeguatamente e non siano ostruite;
 - Se un circuito di refrigerazione indiretto è in uso, occorre controllare la presenza di refrigerante nel circuito secondario;
 - Che la segnalazione degli impianti continui ad essere visibile e leggibile. Le marcature e le segnalazioni illeggibili devono essere corrette;
 - Che il tubo o i componenti di refrigerazione siano installati in una posizione in cui è improbabile che possano essere esposti a sostanze che potrebbero corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti siano fabbricati con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o opportunamente protetti da agenti corrosivi.

6-9 Verifiche ai dispositivi elettrici

- Le operazioni di riparazione e manutenzione di componenti elettrici comprendono controlli di sicurezza iniziali e le procedure di ispezione dei componenti.
- In caso di guasto che possa compromettere la sicurezza, allora nessuna alimentazione elettrica deve essere collegata al circuito finché non viene riparato adeguatamente.
- Se il guasto non può essere riparato immediatamente, ma è necessario continuare l'operazione, utilizzare una soluzione temporanea adeguata.
- Ciò deve essere segnalato al proprietario dell'impianto in modo da informare tutte le parti.
- I controlli di sicurezza iniziali comprendono:
 - Che i condensatori siano scaricati: ciò deve essere eseguito in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;
 - Che i componenti e il cablaggio elettrici non siano esposti a tensioni durante la carica, la riparazione o la depurazione del sistema;
 - Che ci sia una continuità di messa a terra.

7. Riparazione dei componenti ermetici

- Durante le riparazioni dei componenti ermetici, tutte le forniture elettriche devono essere scollegate dall'apparecchio in funzione al momento prima di qualsiasi rimozione delle coperture sigillate, ecc.
- Se è assolutamente necessario disporre di alimentazione elettrica alle apparecchiature durante la manutenzione, occorre posizionare permanentemente un rilevatore di perdite nel punto più critico per avvertire di una situazione potenzialmente pericolosa.
- Particolare attenzione deve essere dedicata a quanto segue per garantire che lavorando su componenti elettrici, la struttura esterna non sia alterata in modo tale da influenzare il livello di protezione.
- Ciò include i danni ai cavi, numero eccessivo di connessioni, terminali non fabbricati in conformità alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, una scorretta installazione delle chiusure, ecc.
- Assicurarsi che gli apparecchi siano montati saldamente.

Precauzioni di sicurezza



ATTENZIONE

- Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non siano degradati al punto da non servire più allo scopo di impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili.
- I componenti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.
NOTA: L'uso di sigillante siliconico può inibire l'efficacia di alcuni tipi di apparecchiature di rilevamento di perdite.
I componenti a sicurezza intrinseca non devono essere isolati prima di lavorare su di essi.

8. Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca

- Non applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito senza garantire che siano rispettate la tensione ammissibile e la corrente consentita per le apparecchiature in uso.
- I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici tipi che possono essere lavorati sotto tensione in presenza di un'atmosfera infiammabile.
- L'apparecchiatura di prova deve disporre di una portata nominale adeguata. Sostituire i componenti soltanto con ricambi specificati dal produttore.
- I componenti di altro tipo possono provocare la combustione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.

9. Cablaggio

- Controllare che il cablaggio non sarà soggetto ad usura, corrosione, tensione eccessiva, vibrazioni, bordi taglienti o altri effetti negativi sull'ambiente.
- Il controllo deve inoltre tener conto degli effetti dell'usura o di continue vibrazioni di fonti quali compressori o ventilatori.

10. Rilevamento di refrigeranti infiammabili

- In nessun caso le potenziali fonti di combustione devono essere utilizzate per la ricerca o la rilevazione di perdite di refrigerante.
- Non deve essere utilizzate una torcia all'alogenuro (o qualsiasi altro rilevatore che utilizzi una fiamma).

11. Metodi di rilevamento di perdite

I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono ritenuti accettabili per sistemi contenenti refrigeranti infiammabili:

- I rilevatori elettronici di perdite sono idonei per individuare i refrigeranti infiammabili, ma la sensibilità può non essere adatta, o potrebbe essere necessario la ritaratura. (Le apparecchiature di rilevamento devono essere tarate in una zona priva di refrigerante.)
- Assicurarsi che il rilevatore non sia una fonte potenziale di combustione e sia adatto per il refrigerante utilizzato.
- Le apparecchiature di rilevamento di perdite devono essere impostate a una percentuale dell'LFL del refrigerante e calibrate secondo il refrigerante impiegato, confermando la percentuale appropriata di gas (25% massimo).
- I fluidi di rilevamento delle perdite sono idonei per la maggior parte dei refrigeranti ma è da evitare l'uso di detergenti a base di cloro dato che questi possono reagire con il refrigerante e corrodere le tubature di rame.
- Se si sospetta una fuga, tutte le fiamme libere devono essere rimosse / spente.
- Se si rileva una perdita di refrigerante che richiede brasatura, tutto il refrigerante deve essere recuperato dal sistema o isolato (tramite valvole di intercettazione) in una parte del sistema lontano dalla perdita.
- L'azoto privo di ossigeno (OFN) viene quindi espulso dal sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

12. Rimozione e scarico

- Se si modifica il circuito del refrigerante per fare le riparazioni, o per qualsiasi altro scopo, vanno seguite procedure convenzionali.
- Tuttavia, è importante osservare le migliori prassi in caso di rischio di combustione.
- Rispettare le seguenti procedure:
 - Rimuovere il refrigerante;



ATTENZIONE

- Spurgare il circuito con gas inerte;
 - Evacuare;
 - Spurgare nuovamente con gas inerte;
 - Aprire il circuito tagliando o realizzando la brasatura.
- La carica di refrigerante deve essere recuperata nelle bombole di recupero corrette.
 - Il sistema deve essere "depurato" con OFN per rendere l'unità sicura.
 - Può essere necessario ripetere questo processo più volte.
 - L'aria o l'ossigeno compresso non devono essere utilizzate per questo compito.
 - La depurazione va eseguita con interruzioni del vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino al raggiungimento della pressione necessaria, quindi propagare all'atmosfera, e infine svuotando l'impianto in condizioni di vuoto.
 - Questo processo deve essere ripetuto fino ad eliminare il refrigerante dal sistema. Quando si utilizza la carica finale di OFN, il sistema deve essere sfiato fino alla pressione atmosferica per consentire l'esecuzione del lavoro.
 - Questa operazione è assolutamente vitale se vanno eseguite le operazioni di brasatura sulle tubature.
 - Assicurarsi che l'uscita per la pompa del vuoto non sia in prossimità alle fonti di combustione e che vi sia ventilazione.

13. Procedure di ricarica

- Oltre alle procedure di ricarica tradizionali, le seguenti norme devono essere seguite:
 - Garantire che non si verifichi la contaminazione di diversi refrigeranti quando si utilizzano apparecchiature di ricarica.
 - I tubi o linee devono essere quanto più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante contenuta in essi.
 - Le bombole devono essere mantenute in posizione verticale.
 - Assicurarsi che il sistema di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricare il sistema con refrigerante. Etichettare il sistema quando la carica è completa (se non lo è già).
 - Adottare un'estrema cura per non riempire eccessivamente il sistema di refrigerazione.
- Prima di ricaricare il sistema deve essere testata la pressione con OFN.
- Testare la presenza di eventuali perdite del sistema al termine della ricarica, ma prima dell'attivazione.
 - Una successiva prova di tenuta deve essere eseguita prima di lasciare il sito.

14. Disattivazione

- Prima di effettuare questa procedura, è essenziale che il tecnico abbia totale familiarità con l'attrezzatura e tutti i suoi dettagli.
- Si raccomanda di recuperare tutti i refrigeranti in modo sicuro.
- Prima di svolgere le operazioni, conservare un campione di olio e refrigerante da utilizzare qualora sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante recuperato. È essenziale che l'alimentazione elettrica sia disponibile prima dell'inizio delle operazioni.
 - a) Acquisire familiarità con le attrezzature e il suo funzionamento.
 - b) Isolare il sistema elettricamente.
 - c) Prima di eseguire la procedura assicurarsi che:
 - I mezzi di movimentazione meccanica siano disponibili, se necessario, per la movimentazione di bombole di refrigerante;
 - Tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e utilizzati in modo corretto;
 - Il processo di ripristino sia supervisionato sempre da un addetto competente;
 - Gli impianti di recupero e le bombole siano conformi agli standard appropriati.
 - d) Aspirare il sistema di refrigerante, se possibile.
 - e) Se non è possibile creare condizioni di vuoto, creare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso dalle varie parti del sistema.
 - f) Assicurarsi che bombola si trovi sulla bilancia prima del recupero.
 - g) Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.

Precauzioni di sicurezza



ATTENZIONE

- h) Non riempire eccessivamente le bombole. (Non oltre l'80% di volume della carica liquida).
- l) Non superare la pressione massima della bombola, anche temporaneamente.
- j) Quando le bombole sono state riempite correttamente e una volta completato il processo, assicurarsi che le bombole e le attrezzature siano state rimosse dal sito tempestivamente e tutte le valvole di isolamento sulle attrezzature siano chiuse.
- k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato depurato e controllato.

15. Etichettatura

- Le attrezzature devono essere etichettate certificandone la disattivazione e lo svuotamento di refrigerante.
- L'etichetta deve essere datate e firmate.
- Assicurarsi che vi siano etichette sul materiale che attestino che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

16. Riparazione

- Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, sia per la manutenzione o la disattivazione, si raccomanda di attenersi alla prassi consigliata di rimuovere tutti i refrigeranti in sicurezza.
- Quando si trasferisce il refrigerante nelle bombole, assicurarsi che che siano impiegate soltanto bombole di recupero di refrigerante adeguate.
- Assicurarsi la disponibilità del numero corretto di bombole in grado di sostenere la carica totale del sistema.
- Che tutte le bombole da utilizzare siano designate per il refrigerante recuperato e etichettate per tale refrigerante (ossia bombole speciali per il recupero di refrigerante).
- Le bombole devono essere complete di valvola di sicurezza e valvole di chiusura associate in buone condizioni.
- Verificare che le bombole di recupero vuote siano evacuate e, se possibile, raffreddate prima che si verifichi il recupero.
- Certificarsi che l'apparecchiatura di recupero sia in buone condizioni e in possesso di una serie di istruzioni riguardanti le attrezzature, le quali siano adatte per il recupero dei refrigeranti infiammabili.
- Inoltre, disporre di una serie di bilance tarate e in buone condizioni.
- I tubi flessibili devono essere completi di innesti senza perdite e in buone condizioni.
- Prima di utilizzare la macchina di recupero, verificare che sia in condizioni di funzionamento adeguate, sia stata realizzata una corretta manutenzione e che tutti i componenti elettrici associati sono sigillati per evitare la combustione in caso di rilascio di refrigerante.
- In caso di dubbio consultare il produttore.
- Il refrigerante recuperato è restituito al fornitore in una bombola di recupero idonea, allegando la certificazione di trasferimento di rifiuti.
- Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non in bombole.
- Se compressori o oli per compressori devono essere rimossi, garantire che essi siano stati evacuati ad un livello accettabile per assicurarsi che il refrigerante infiammabile non rimanga all'interno del lubrificante.
- Il processo di evacuazione deve essere effettuato prima di restituire il compressore ai fornitori.
- Impiegare solo il riscaldamento elettrico al corpo del compressore per accelerare questo processo.
- Quando l'olio viene drenato da un sistema, tale operazione deve essere eseguita in modo sicuro.



ATTENZIONE

- L'apparecchio deve essere installato, gestito e conservato in una stanza con una superficie più ampia di 10 m².
- L'installazione delle tubazioni deve essere eseguita in una stanza con una superficie superiore a 10 m².
- L'installazione delle tubature deve essere eseguita in conformità con le norme nazionali sul gas.
- L'importo massimo della carica di refrigerante è di 2,5 kg.

Precauzioni di sicurezza



ATTENZIONE

- Quando si sposta o si riposiziona il condizionatore d'aria, consultare tecnici esperti nella disconnessione e reinstallazione dell'apparecchio.
- Non posizionare altri prodotti elettrici o effetti personali domestici sotto l'unità interna o esterna. La condensa grondante dall'unità potrebbe bagnarli, causando danni o malfunzionamenti.
- Non usare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal costruttore.
- L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fonti di combustione in continuo funzionamento, quali: fiamme libere, apparecchi che funzionano a gas o dispositivi di riscaldamento elettrico
- Non perforare né bruciare.
- Considerare il fatto che i refrigeranti siano inodore.
- Mantenere le uscite per la ventilazione libere da ogni ostruzione.
- L'apparecchio deve essere conservato in un luogo ben ventilato, dove le dimensioni della stanza corrispondono all'ambiente specificato per il funzionamento.
- L'apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fiamme libere in continuo funzionamento (ad esempio un impianto a gas) e priva di fonti di combustione (ad esempio impianti di riscaldamento elettrico).
- Chiunque sia coinvolto con la manutenzione o l'esecuzione di lavori in un circuito di refrigerazione dovrebbe essere munito di certificato valido fornito da un servizio di valutazione accreditato del settore, che autorizzi la loro competenza nella gestione sicura dei refrigeranti in conformità con le specifiche di valutazione industriali riconosciute.
- La manutenzione deve essere eseguita solamente dal produttore, come raccomandato.
- La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di professionisti qualificati sono effettuate sotto la supervisione dell'addetto competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.
- Non usare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal costruttore.

Spiegazione dei simboli visualizzati sull'unità interna o sull'unità esterna.

| | | |
|--|------------------------|---|
| | AVVERTE NZA | Questo simbolo mostra che l'apparecchio usa un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante è fuoriuscito ed esposto ad una fonte di ignizione esterna, esiste un rischio di incendio |
| | ATTENZIO NE | Questo simbolo mostra che il manuale di funzionamento deve essere consultato attentamente. |
| | ATTENZIO NE | Questo simbolo mostra che l'apparecchio deve essere maneggiato da un tecnico specializzato in conformità al manuale di installazione. |
| | ATTENZIO NE | Questo simbolo mostra che le informazioni sono disponibili, come nel caso del manuale di funzionamento o di installazione. |

Introduzione al display

88.8



Indicatore della temperatura 1

Mostra la temperatura impostata.
Mostra la temperatura interna
(l'indicatore lampeggia).

Indicatore di funzionamento 2

Si accende quando il condizionatore è in funzione.
Lampeggia durante lo sbrinamento.

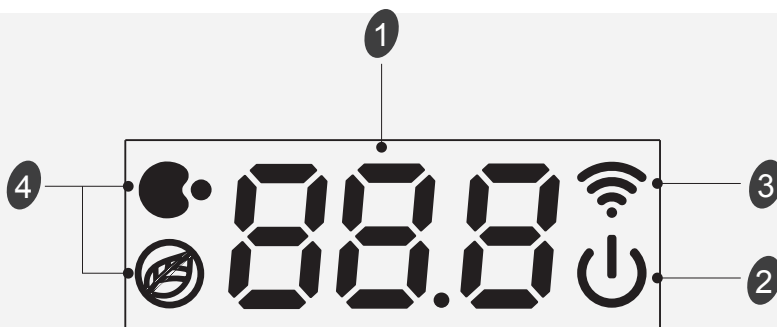
Indicatore Smart Wi-Fi 3

Si accende quando il Wi-Fi è attivo (opzionale).

Indicatore NANOE 4

Si accende in modalità NANOE (opzionale).

Serie QA



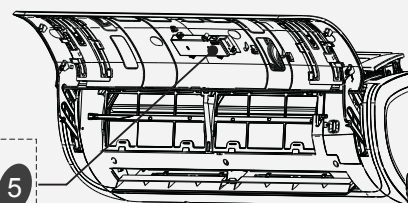
Pulsante d'emergenza 5

ON/OFF Per accendere o spegnere il condizionatore premendo il pulsante.

PER I SISTEMI MULTISPLIT

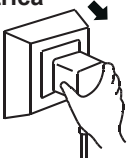
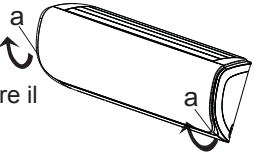


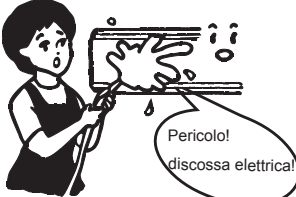
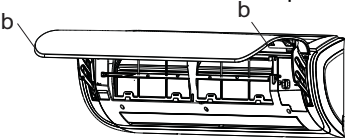
OFF Per spegnere l'unità immediatamente premendo il pulsante.

Forzare il RAFFREDDAMENTO: è possibile forzare l'unità affinché funzioni in modalità raffreddamento e ad alta velocità di ventilazione premendo il pulsante per 5 secondi. In questa modalità la temperatura ambiente sarà ignorata.

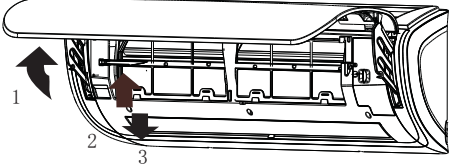



Manutenzione

◆ Manutenzione del pannello anteriore

| | |
|--|---|
| <p>1 Scollegare l'alimentazione elettrica</p> <p>Spegnere prima il CA prima di scollegare l'alimentazione elettrica</p>  | <p>2</p> <p>Tirare verso l'esterno la posizione "a" per smontare il pannello anteriore</p>  |
| <p>3 Pulire con un panno morbido e asciutto.</p> <p>Pulire con un panno umido se il pannello risulta molto sporco.</p>  <p>Pulirlo con un panno morbido e asciutto</p> | <p>4 Non usare mai una sostanza volatile e infiammabile come la benzina o lo spray lucidante per pulire il condizionatore.</p>  |
| <p>5 Non spruzzare mai l'acqua verso l'unità interna.</p>  <p>Pericolo! discossa elettrica!</p> | <p>6 Rimontare e chiudere il pannello anteriore.</p> <p>Rimontare e chiudere il pannello anteriore premendo verso il basso la posizione "b".</p>  |

◆ Manutenzione del filtro d'aria

| | |
|--|---|
| <p>1 Arrestare il condizionatore e rimuovere il filtro dell'aria.</p>  <p>1. Aprire il pannello frontale 2. Premere leggermente la maniglia del filtro dalla parte anteriore. 3. Afferrare la maniglia e slittare il filtro verso l'esterno.</p> | <p>2 Pulire e rimontare il filtro d'aria</p> <p>Qualora sia molto sporco, lavarlo con una soluzione di detersivo in acqua tiepida. Dopo la pulizia asciugarlo all'ombra.</p>  |
| <p>3 Chiudere di nuovo il pannello anteriore.</p> <p>▣ Pulire il filtro dell'aria ogni 2 settimane se il condizionatore è situato in un ambiente molto polveroso.</p> | <p>Risulta necessaria una pulizia del filtro d'aria dopo aver funzionato per 100 ore.</p> |

Protezione

◆ Condizioni di funzionamento

Temperatura di funzionamento

| Temperatura | | Modalità di raffreddamento (BS/BU) | Modalità di riscaldamento (BS/BU) | Modalità di deumidificazione (BS/BU) |
|---------------------|-----|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura interna | max | 32°C/23°C | 27°C | 32°C/23°C |
| | min | 21°C/15°C | 5°C | 18°C |
| Temperatura esterna | max | 43°C/26°C | 24°C/18°C | 43°C/26°C |
| | min | 21°C | -15°C/-16°C | 21°C |

NOTA:

*Le prestazioni ottimali saranno raggiunte all'interno di queste modalità di funzionamento. Se il condizionatore viene utilizzato al di fuori delle condizioni di cui sopra, il dispositivo di protezione potrebbe scattare e spegnere l'apparecchio.

***Per i modelli per condizioni climatiche tropicali (T3), il punto di temperatura è di 55 invece di 43°C**

La temperatura di alcuni prodotti è consentita oltre la gamma. In situazioni specifiche consultare il rivenditore. Se il condizionatore è in funzione in modalità COOLING o DRY (raffreddamento o deumidificazione) con la porta o la finestra aperta a lungo, quando l'umidità relativa supera l'80%, la condensa può gocciolare dall'uscita dell'aria.

◆ Inquinamento acustico

- Installare il condizionatore d'aria in un luogo in grado di sostenerne il peso, al fine di operare più tranquillamente.
- Installare l'unità esterna in un luogo dove l'aria circoli liberamente e il rumore del funzionamento non infastidisca i vicini.
- Non posizionare alcun ostacolo di fronte all'uscita dell'aria dell'unità esterna per evitare che aumenti il livello di rumore.

◆ Caratteristiche della protezione

1. Il dispositivo di protezione funzionerà nei seguenti casi.

- Riavviando l'unità una sola volta o cambiando modalità durante il funzionamento; è necessario attendere 3 minuti.
- Collegando l'alimentazione e accendendo l'unità per una volta, può avviarsi 20 secondi più tardi.

2. Se l'intero funzionamento si è arrestato, premere il pulsante ON/OFF per riavviarlo. Occorre impostare nuovamente il timer se è stato cancellato.

◆ Funzionalità della modalità HEATING (riscaldamento)

Preriscaldamento

All'inizio della modalità di riscaldamento (HEATING), il flusso d'aria dell'unità interna viene liberato 2-5 minuti dopo.

Sbrinamento


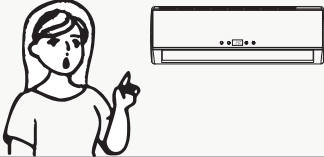
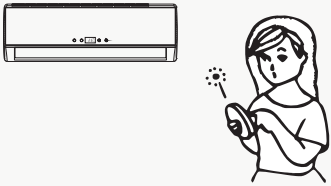
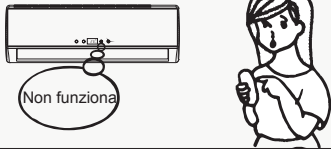
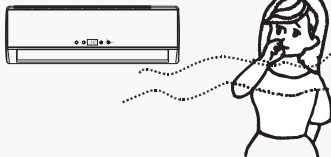
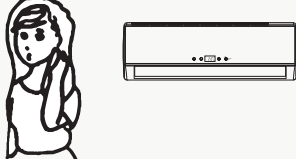
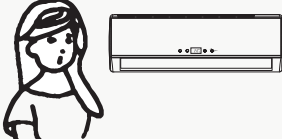
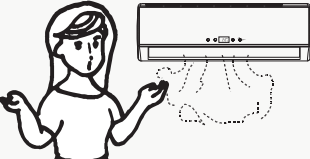
Nella modalità di riscaldamento (HEATING) l'apparecchio si sbrinerà automaticamente (scioglierà il ghiaccio) per aumentare l'efficienza.

Questa procedura di solito dura 2-10 minuti. Durante lo sbrinamento, il funzionamento delle ventole si arresta. Dopo il completamento dello sbrinamento, ritorna automaticamente alla modalità di riscaldamento (HEATING).

Nota: Il riscaldamento NON è disponibile per i modelli di condizionatore di solo raffreddamento.

Risoluzione dei problemi

I seguenti casi potrebbero non implicare sempre un malfunzionamento, si prega di verificarli prima di chiedere l'assistenza.

| Problema | Verificare |
|---|--|
| <p>Non funziona</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Se il dispositivo di protezione è disattivato o il fusibile è bruciato. ● Si prega di attendere 3 minuti e riavviare il condizionatore perchè forse il dispositivo di protezione ne sta impedendo il funzionamento. . ● Se le batterie del telecomando sono esaurite. ● Se la spina è collegata adeguatamente alla presa. |
| <p>Nessun flusso d'aria di raffreddamento o riscaldamento</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Se il filtro d'aria è intasato. ● Se il carico e lo scarico d'aria del condizionatore sono bloccati. ● Se la temperatura è stata impostata correttamente. |
| <p>Comando inefficace</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● In caso di forti interferenze (disturbi elettrici statici, tensioni d'alimentazione anormali), il funzionamento risulterà compromesso. Quindi scollegare l'alimentazione elettrica e ricollegarla dopo 2-3 secondi. |
| <p>Non funziona immediatamente.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Alternando la modalità durante il funzionamento, bisogna attendere 3 minuti. |
| <p>Odore strano</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Tale odore potrebbe essere proveniente dagli altri materiali ad esempio mobili, sigarette ecc. i quali sono aspirati nell'unità esterna ed emessi insieme all'aria nell'ambiente. |
| <p>Un rumore di acqua che scorre</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Tale rumore è causato dal flusso del refrigerante nel circuito, quindi non è un problema. ● Il rumore dello sbrinamento nella modalità di riscaldamento |
| <p>Uno scricchiolio</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Tale rumore potrebbe essere generato da un'espansione o contrazione del pannello anteriore causato dal cambiamento della temperatura. |
| <p>Uno spruzzo di vapore dallo scarico</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ● Ciò si verifica quando l'aria della camera diventa molto fredda a causa di uno scarico di aria fredda dall'unità interna durante la modalità di RAFFREDDAMENTO o RISCALDAMENTO. |
| <p>L'indicatore(spia) rosso del compressore è acceso costantemente e le ventole dell'unità interna sono ferme.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Il condizionatore sta alternando la modalità di riscaldamento alla modalità di sbrinamento. L'indicatore si spegnerà in 10 minuti e ritornerà alla modalità di riscaldamento. |

Telecomando

Telecomando

Il telecomando trasmette segnali al sistema.

1 MODE (modalità)
Premere questo pulsante per selezionare la modalità di funzionamento.

3 SUPER
Utilizzato per iniziare o interrompere il riscaldamento/raffreddamento rapido. (Il raffreddamento rapido funziona ad alte velocità di ventilazione con una temperatura di 16°C impostata automaticamente. Il riscaldamento rapido funziona ad una velocità di ventilazione automatica con una temperatura impostata automaticamente a 30°C.)

6 SMART (non valido per sistemi multisplit)
Usato per inserire le operazioni in esecuzione automatica direttamente se l'unità è accesa.

8 SLEEP (veglia)
Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento della modalità Sleep.

7 TIMER ON
Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del temporizzatore.

10 TIMER OFF
Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del temporizzatore.

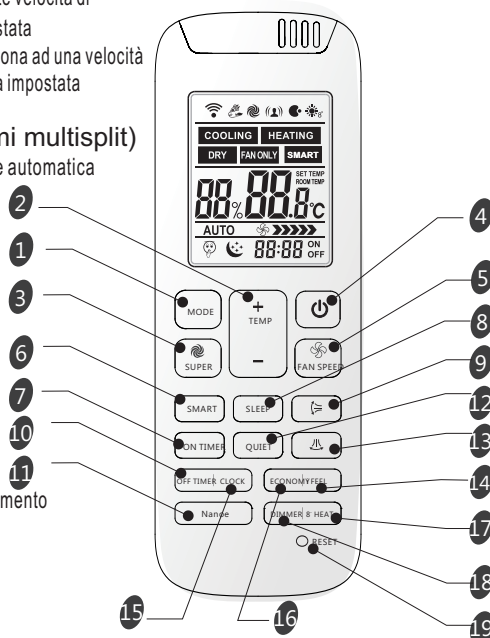
11 Nanoe (opzionale)
Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento della modalità Nanoe.

15 CLOCK (orologio)
Utilizzato per impostare l'ora esatta.

12 QUIET (silenzioso)
Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento della modalità Quiet.

18 DIMMER
Premendo questo pulsante, l'intero display dell'unità interna verrà spento. Premere qualsiasi pulsante per riattivarlo.

19 RESET
Utilizzato per azzerare il telecomando e tutte le operazioni.



2 TEMP + -
Utilizzato per regolare la temperatura ambiente e il timer, anche in tempo reale.

4 POWER (alimentazione)
Premendo questo pulsante si accenderà l'apparecchio, se collegato elettricamente, o si spegnerà.

5 FAN (ventilatore)
Utilizzato per selezionare la velocità del ventilatore nella sequenza automatica, massima, media, o bassa.

9 SWING (oscillazione)
Utilizzato per arrestare o avviare l'oscillazione verticale dei deflettori e impostare il flusso d'aria nella direzione desiderata, verso l'alto o il basso.

13 SWING (oscillazione)
Utilizzato per arrestare o avviare la regolazione orizzontale dei deflettori e impostare il flusso d'aria nella direzione desiderata, verso destra o sinistra.

16 ECONOMY (risparmio energetico)
Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento della modalità Economy.

14 PULSANTE "I FEEL"
Premere per impostare il funzionamento in modalità IFEEL. Nella modalità IFEEL, il condizionatore funziona con un sensore di temperatura base situato sul telecomando invece dell'unità. Si consiglia di utilizzare la modalità IFEEL e il telecomando in un'area in cui l'unità riceva il segnale facilmente. Premendo tale pulsante per 5 secondi si interrompe o si avvia la modalità IFEEL.

17 8° HEAT (opzionale)
Utilizzato per avviare o arrestare la modalità 8° HEAT.

Simboli indicatori sullo schermo LCD:

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| COOLING Indicatore modalità raffreddamento | DRY Indicatore modalità deumidificatore | FAN ONLY Indicatore solo ventilatore | 8° Indicatore modalità riscaldamento (8°) | HEATING Indicatore modalità riscaldamento |
| Auto Ventilatore a velocità automatica | Max Ventilatore a velocità massima | High Ventilatore ad alta velocità | Med Ventilatore a velocità media | Low Ventilatore a bassa velocità |
| Min Ventilatore a velocità minima | Sleep 1 Indicatore modalità Sleep 1 | Sleep 2 Indicatore modalità Sleep 2 | Sleep 3 Indicatore modalità Sleep 3 | Sleep 4 Indicatore modalità Sleep 4 |
| SMART Indicatore modalità Smart | Quiet Indicatore modalità Quiet | Economy Indicatore modalità Economy | Super Indicatore modalità Super | ON Mostra il timer impostato. |
| Signal Trasmissione del segnale | Ifeel | NANOE Indicatore modalità NANOE | 88°C Mostra la temperatura impostata. | OFF Mostra l'ora attuale |

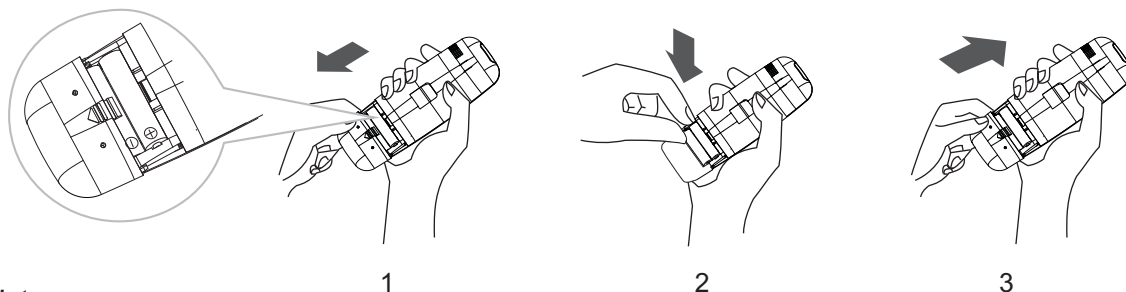
Nota: Ciascuna modalità e le sue funzioni principali saranno illustrate più dettagliatamente nelle pagine successive.

Telecomando

Telecomando

◆ Come inserire le batterie

1. Rimuovere il coperchio delle batterie secondo la direzione indicata dalla freccia.
2. Inserire nuove batterie assicurandosi di posizionarle rispettando correttamente la polarità (+ e -).
3. Richiudere il coperchio facendolo scorrere nella sua posizione iniziale.



Nota:

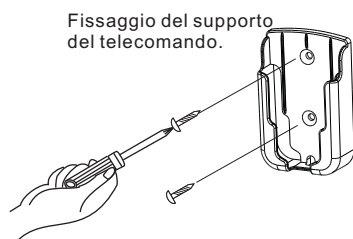
- Utilizzare 2 batterie LR03 AAA (1,5volt). Non usare batterie ricaricabili. Sostituire le batterie con altre nuove dello stesso tipo quando il display inizia ad affievolirsi.

◆ Conservazione e consigli sull'uso del telecomando

Il telecomando può essere custodito montato ad una parete con un sostegno.

Nota: Il sostegno è un componente opzionale.

Nota: La forma può essere diversa da quella del sostegno del telecomando che avete scelto.



Fissaggio del supporto del telecomando.



Montaggio del Telecomando

◆ Modalità di utilizzo

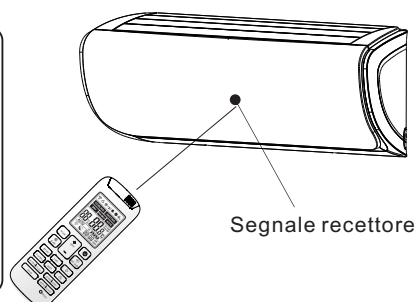
Per far funzionare il condizionatore d'aria, puntare il telecomando verso il ricevitore del segnale. Il telecomando interagisce con il condizionatore fino ad una distanza di 7m quando lo si punta verso il recettore dell'unità interna.

⚠ ATTENZIONE

Per trasmettere adeguatamente il segnale tra il telecomando e l'unità interna, mantenere il ricevitore del segnale lontano dai seguenti elementi:

- Luce solare diretta o altre fonti di luce o calore intense
- Schermo televisore a schermo piatto o altri apparecchi elettrici che interferiscono con il telecomando

Inoltre, il condizionatore d'aria non funziona se tende, porte o altri materiali ostruiscono i segnali dal telecomando all'unità interna. Se il segnale non viene trasmesso correttamente, spostare questi materiali o contattare il rivenditore locale.



Segnale recettore

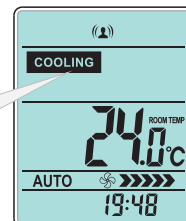
Istruzioni di funzionamento

Modalità di funzionamento

◆ Selezione della modalità

Premere il pulsante  una volta per volta

Risultato: Le modalità di funzionamento cambiano in sequenza:

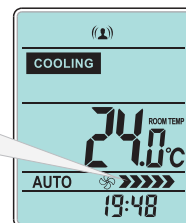


❑ **La modalità riscaldamento NON è disponibile per i condizionatori di solo raffreddamento.**

◆ Modalità FAN (ventilatore)

Premere il pulsante  una volta per volta

Risultato: La velocità del ventilatore cambia nella sequenza:



❑ **Nella modalità "FAN ONLY" (solo ventilatore), soltanto la funzione "Auto" non è disponibile.**

Nella modalità "DRY" (deumidificatore), la velocità del ventilatore è impostata automaticamente su "AUTO"; il pulsante "FAN" è inefficace in questo caso.

◆ Impostazione della temperatura

Premere il pulsante  una volta

Risultato: aumenta l'impostazione della temperatura di 1°C

Premere il pulsante  una volta

Risultato: abbassa l'impostazione della temperatura di 1°C



Intervallo della temperatura impostata disponibile

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| *RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO | 16°C~30°C |
| DEUMIDIFICAZIONE | -7 ~ 7 |
| SOLO VENTILATORE | impostazione non possibile |

* Nota: La modalità riscaldamento NON è disponibile per i modelli di solo raffreddamento.

* Nota: Nella modalità "Dry" (deumidificatore), è possibile aumentare o diminuire la temperatura fino a 7°C se si avverte ancora disagio.

◆ Accensione

Premere il pulsante 

Risultato: l'indicatore di accensione "RUN" dell'unità interna si accende.

Le modalità di funzionamento SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK e SUPER saranno illustrate nelle pagine successive.

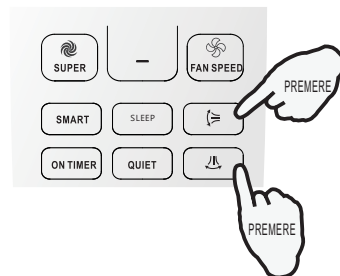
- ❑ In caso di modifica della modalità durante il funzionamento potrebbe accadere che l'unità non risponda subito. Attendere 3 minuti.
- Durante il riscaldamento, il flusso d'aria non viene emesso all'inizio. Dopo 2 - 5 minuti, il flusso d'aria sarà emesso fino a quando la temperatura dello scambiatore di calore interno aumenta.
- Attendere 3 minuti prima di riavviare l'apparecchio

Istruzioni di funzionamento

Controllo di direzione del flusso d'aria

Il flusso d'aria verticale (o orizzontale) è regolato automaticamente in una determinata angolazione secondo la modalità di funzionamento dopo l'accensione dell'unità.

| Modalità di funzionamento | Direzione del flusso d'aria |
|----------------------------------|-----------------------------|
| RAFFREDDAMENTO, DEUMIDIFICATORE | Orizzontale |
| *RISCALDAMENTO, SOLO VENTILATORE | Verso il basso |



La direzione del flusso d'aria può essere regolata anche secondo le proprie esigenze premendo i pulsanti " " " del telecomando.

* La modalità riscaldamento è disponibile soltanto per i modelli con pompa di calore

◆ Controllo di flusso d'aria verticale (con il telecomando)

Utilizzo di telecomando per impostare diversi angoli di flusso o un angolo specifico come ti piace.

Premere il pulsante " " una volta

Risultato: Il deflettore di regolazione verticale oscillerà su e giù automaticamente.



Premere nuovamente il pulsante " ".

Risultato: I deflettori oscillano secondo l'angolazione desiderata.



◆ Controllo del flusso d'aria orizzontale (con il telecomando)

Utilizzo del telecomando per impostare l'angolazione del flusso d'aria secondo le proprie p

Premere nuovamente il pulsante " ".

Risultato: Il deflettore di regolazione orizzontale oscillerà su e giù automaticament



Premere il pulsante " " una volta

Risultato: I deflettori oscillano secondo l'angolazione desiderata.



NOTA: Se l'unità non possiede una funzionalità di flusso d'aria in quattro direzioni, è possibile regolare il flusso d'aria orizzontale personalmente.


☑ **A** Non regolare manualmente i deflettori verticali, altrimenti potrebbe verificarsi un malfunzionamento. Se ciò accade, spegnere prima l'unità e l'alimentazione, quindi riattivare quest'ultima nuovamente.

B È preferibile non lasciare il deflettore verticale inclinato verso il basso per molto tempo nella modalità COOLING (raffreddamento) o DRY (deumidificatore) per evitare il deflusso di acqua condensata.

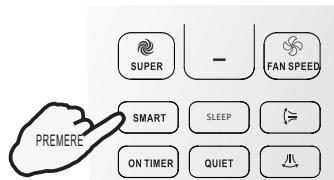
Istruzioni di funzionamento

Modalità SMART (non valido per sistemi multisplit)

◆ Come impostare la modalità SMART?

Premere il pulsante 

Risultato: Attiva la modalità SMART (esecuzione automatica) direttamente se l'unità è accesa. La velocità del ventilatore e la temperatura sono impostate automaticamente secondo la temperatura ambiente effettiva.



Modelli con pompa di calore

| Temperatura interna | Modalità di funzionamento | Temperatura desiderata |
|---------------------|---------------------------|--|
| 21°C o inferiore | RISCALDAMENTO | 22°C |
| 21°C-23°C | SOLO VENTILATORE | |
| 23°C-26°C | DEUMIDIFICATORE | La temperatura ambiente diminuisce di 2°C dopo 3 minuti di funzionamento |
| Oltre 26°C | RAFFREDDAMENTO | 26°C |

Modelli di solo raffreddamento




| Temperatura interna | Modalità di funzionamento | Temperatura desiderata |
|---------------------|---------------------------|--|
| 23°C o inferiore | SOLO VENTILATORE | |
| 23°C-26°C | DEUMIDIFICATORE | La temperatura ambiente diminuisce di 2°C dopo 3 minuti di funzionamento |
| Oltre 26°C | RAFFREDDAMENTO | 26°C |

❑ Il pulsante SMART è inefficace in modalità SUPER.

❑ Premendo il pulsante MODE si annulla la modalità SMART.

Nota: La temperatura, il flusso d'aria e la direzione sono controllati automaticamente nella modalità SMART. Tuttavia, per l'inverter si può scegliere da -7 a 7 se si avverte ancora disagio.

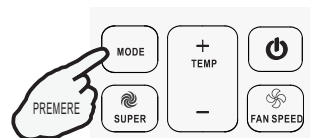
◆ Cosa è possibile fare in modalità SMART?

| La propria sensazione | Pulsante | Regolare |
|---|---|---|
| A disagio a causa del volume di flusso d'aria non idoneo. |  | La velocità del ventilatore interno si alterna tra Alta, Media e Bassa ogni volta che si preme tale pulsante. |
| A disagio a causa della direzione del flusso d'aria non idonea. |   | Dopo averlo premuto una volta, i deflettori verticali (o orizzontali) oscillano per cambiare la direzione del flusso d'aria verticale (o orizzontale). Premere di nuovo, le oscillazioni terminano. |

◆ Come cancellare la modalità SMART?

Premere il pulsante 

Risultato: la modalità SMART sarà annullata.



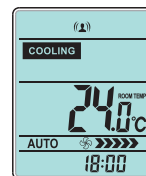
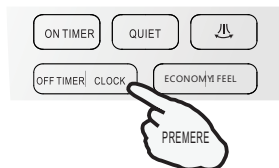
Istruzioni di funzionamento

Pulsante CLOCK (orologio)

◆ Come regolare l'ora esatta?

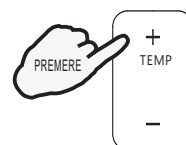
1. Premere il pulsante  per circa 5 secondi una sola volta.

Risultato: l'ora lampeggia sullo schermo LCD.



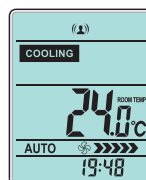
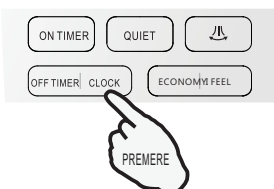
2. pressioni dei pulsanti + e -.

Risultato: Una volta per aumentare o diminuire l'ora impostata di 1 minuto.
Un secondo e mezzo per aumentare o diminuire l'ora impostata di 10 minuti.
Più a lungo per aumentare o diminuire l'ora di 1 ora.



3. Premere il pulsante  nuovamente per circa 5 secondi.

Risultato: l'ora esatta è impostata.



Modalità SUPER

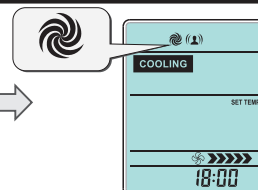
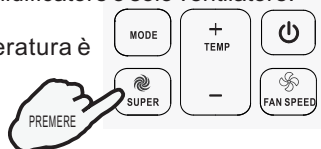
La modalità SUPER viene utilizzata per avviare o interrompere il raffreddamento o il riscaldamento rapido solo quando l'unità è in funzione.

La modalità SUPER può essere impostata quando l'apparecchio è in funzione o collegato all'alimentazione. Nella modalità SUPER è possibile impostare la direzione del flusso d'aria o il timer.

◆ Come impostare la modalità SUPER?

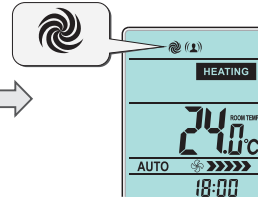
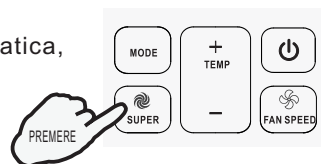
Premere il pulsante  in modalità raffreddamento, deumidificatore o solo ventilatore.

Risultato: Ad alta velocità di ventilazione, la temperatura è impostata automaticamente a 16°C.



Premere il pulsante  in modalità riscaldamento.

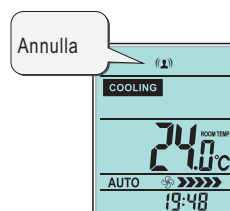
Risultato: Ad una velocità di ventilazione automatica, la temperatura è impostata automaticamente a 30°C.



◆ Come annullare la modalità SUPER?

Premere il pulsante SUPER, MODE, FAN, ON/OFF, SLEEP o TEMPERATURE SETTING.

Risultato: Il display ritorna alla modalità originaria.
Uscita dalla modalità SUPER.



Nota:

Il pulsante SMART non è disponibile in modalità SUPER.


L'apparecchio continuerà a funzionare in modalità SUPER per 15 minuti, se non viene disabilitata premendo uno qualsiasi dei tasti di cui sopra.

Istruzioni di funzionamento

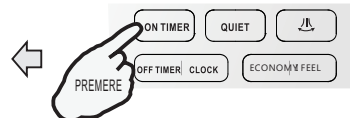
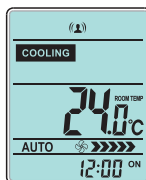
Modalità timer

È comodo impostare il timer con i pulsanti TIMER ON/OFF quando si esce al mattino per ottenere una confortevole temperatura ambiente al momento di ritornare a casa. È anche possibile impostare il timer su off di notte per godere di un buon sonno.

◆ Come attivare il timer (TIMER ON)?

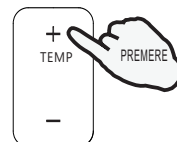
1. Premere il pulsante 

Risultato: "ON 12:00" lampeggia sullo schermo LCD.



2. Premere i pulsanti + o -.

Risultato: Una volta per aumentare o diminuire l'ora impostata di 1 minuto.
Un secondo e mezzo per aumentare o diminuire l'ora impostata di 10 minuti.
Più a lungo per aumentare o diminuire l'ora di 1 ora.



3. Quando si visualizza l'ora desiderata sullo schermo LCD, premere il pulsante TIMER ON e confermarla.

Risultato: È possibile ascoltare un "bip".
"ON" smette di lampeggiare.
L'indicatore "TIMER" dell'unità interna si accende.



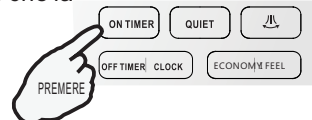
4. Dopo aver impostato il timer visualizzato per 5 secondi, l'orologio viene visualizzato sul display LCD del telecomando al posto del timer impostato.

◆ Come annullare il timer (TIMER ON)?

Premere il pulsante 

Risultato: È possibile ascoltare un "bip" e l'indicatore scompare per segnalare che la modalità TIMER ON è stata annullata.

Nota: La stessa procedura si applica per impostare la funzione TIMER OFF per determinare lo spegnimento automatico dell'unità all'ora desiderata.



Modalità Quiet (silenzioso)

In questa modalità il condizionatore funzionerà a bassa emissione acustica mediante una minor frequenza di compressione e a bassa velocità di ventilazione. Questa modalità è disponibile soltanto per i modelli con inverter.

Nota: Premendo il pulsante MODE, FAN, SMART o SUPER si annulla la modalità SMART.



Istruzioni di funzionamento


Modalità ECONOMY

In questa modalità, il condizionatore funzionerà a basso consumo energetico.

Modalità IFEEL

Il sensore di controllo della temperatura incorporato è attivato. Esso è in grado di rilevare la temperatura circostante ritrasmettendo il segnale dell'unità, la quale può regolare la temperatura in modo da garantire la massima comodità.

◆ Come annullare la modalità IFEEL?

Premere il pulsante  per circa 5 secondi una sola volta.

Risultato: Il segnale di trasmissione nel display scomparirà, la funzionalità IFEEL verrà disattivata.

Nota:

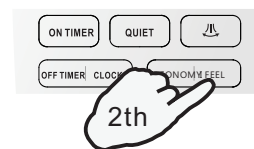
L'impostazione predefinita prevede la modalità IFEEL attivata.



◆ Come impostare la modalità IFEEL?

Premere nuovamente il pulsante  per circa 5 secondi una sola volta.

Risultato: La funzionalità IFEEL verrà azionata.



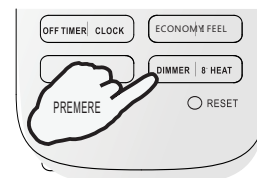
Pulsante Dimmer

◆ Come impostare la funzione DIMMER ?

Premere il pulsante DIMMER per spegnere la luce e il display nell'unità.

Nota:

Una volta spenta la luce è possibile riaccenderla mediante la nuova ricezione del segnale.




Pulsante 8 HEAT

◆ Come impostare la funzione 8 HEATING?

Premere il pulsante  per circa 5 secondi.

Nella modalità 8 HEAT, la velocità del ventilatore è impostata automaticamente su "AUTO".

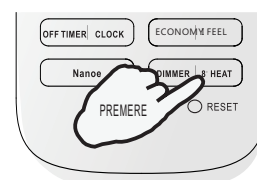
La modalità 8 HEAT inizierà quando si preme il pulsante 8 HEAT in modalità 8 HEAT.

Se si preme qualsiasi pulsante, eccetto TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK e SWING, si uscirà dalla modalità 8 HEAT. Quindi l'indicatore  scomparirà e la modalità 8 HEATING verrà annullata.

Nota:

Nella modalità 8 HEATING, la temperatura predefinita è di 8°C.

La modalità 8 HEATING può essere impostata solo quando il condizionatore sta funzionando in modalità di riscaldamento.



Istruzioni di funzionamento

Modalità SLEEP

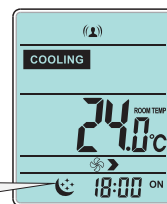
La modalità SLEEP può essere impostata nella modalità RAFFREDDAMENTO, RISCALDAMENTO o DEUMIDIFICATORE. Questa funzione fornisce un ambiente più confortevole per dormire.

- Il funzionamento dell'apparecchio verrà interrotto automaticamente dopo 8 ore.
- La velocità del ventilatore viene impostata automaticamente a bassa velocità.

◆ Come impostare la modalità SLEEP?

Ogni volta che si preme il pulsante 

Risultato: La modalità di funzionamento cambia in sequenza:



Modalità SLEEP 1:

- La temperatura impostata diminuirà di 2 °C almeno se l'apparecchio funziona in modalità raffreddamento per 2 ore costantemente, quindi si mantiene costante.
- La temperatura impostata aumenterà di 2 °C almeno se l'apparecchio funziona in modalità riscaldamento per 2 ore costantemente, quindi si mantiene costante.

Modalità SLEEP 2:

- La temperatura impostata diminuirà di 2°C, se l'apparecchio funziona costantemente in modalità raffreddamento per 2 ore, diminuirà di 1°C dopo 6 ore, quindi di 1°C dopo 7 ore.
- La temperatura impostata aumenterà di 2°C, se l'apparecchio funziona costantemente in modalità riscaldamento per 2 ore, aumenterà di 1°C dopo 6 ore, quindi di 1°C ancora dopo 7 ore.

Modalità SLEEP 3:

- La temperatura impostata diminuirà di 1°C, se l'apparecchio funziona costantemente in modalità raffreddamento per 1 ora, diminuirà di 2°C dopo 2 ore, poi di 2°C dopo 6 ore, e infine di 1°C dopo 7 ore.
- La temperatura impostata aumenterà di 2°C, se l'apparecchio funziona costantemente in modalità riscaldamento per 1 ora, aumenterà di 2°C dopo 2 ore, quindi di 2°C dopo 6 ore e di 2°C ancora dopo 7 ore.

Modalità SLEEP 4:

- La temperatura impostata rimarrà costante.

Nota: Premere il pulsante **SUPER**, **SMART**, **MODE** o **FAN** per annullare la modalità SLEEP.

Nota: Premendo il pulsante della "Modalità Sleep" quattro volte o selezionando altre modalità quali **SUPER**, **SMART** o **FAN** è possibile annullare la funzione "veglia" di quegli apparecchi privi di quattro curve.

Nota: Il riscaldamento **NON** è disponibile per i condizionatori di solo raffreddamento.