DIGIQuest®
Freedom Of Choice

MANUALE UTENTE

Climatizzatore a colonna inverter R32

DIGIQUEST 24000BTU V5 art. CLIMAC24INT01 / art. CLIMAC24EST01

INDICE

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA 2

INTRODUZIONE 12

DESCRIZIONE 14
Unità interna 14
Unità esterna 15
Descrizione display unità interna 15
Telecomando 16
Descrizione display telecomando 17
Impostazione della modalità di funzionamento: tasto MODE 18
Impostazione della funzione Timer: tasto TIMER 19
Regolazione della direzione del flusso d'aria 19
Funzione SLEEP o modalità NOTTE 19
Modalità ECO 20
Funzione I FEEL 20
Interruttore di emergenza 20
Guida all'utilizzo del controllo via internet 21

MANUTENZIONE 23
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE 26
Problemi e risoluzione 26
Funzionamento normale 28
Specifiche tecniche 30



INFORMAZIONI AGLI UTENTI
ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014
"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 152/2006 nonché quelle previste dal D.Lgs N° 49 del 14 Marzo 2014.

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le precauzioni su questo manuale prima di mettere in funzione l'unità.
Questo apparecchio è riempito con liquido R32.



ATTENZIONE rischio di incendio.
• Tenere questo manuale sempre a portata di mano e in un luogo facilmente accessibile.
• Il livello di potenza acustica è ≤ a 66dB.
• Fusibili unità interna T5AH, AC250V – unità esterna 30A, AC250V.
RETE DI ALIMENTAZIONE. Il prodotto funziona con tensione di rete 220/240V- 50Hz monofase. Controllare che la propria alimentazione di rete corrisponda a quella necessaria al funzionamento. Consultare il gestore di energia se non si è sicuri delle caratteristiche della propria rete elettrica.



ATTENZIONE: per ridurre i rischi di scosse elettriche, non aprire l'apparecchio. Qualunque intervento dovrà essere affidato ad un tecnico specializzato. L'apertura dell'apparecchio comporta la decadenza automatica della garanzia.



Questo simbolo indica voltaggio pericoloso all'interno del prodotto, con rischio di scossa elettrica e danni alle persone.

• Le precauzioni descritte di seguito sono classificate in **AVVERTENZA** e **ATTENZIONE**. Entrambe presentano informazioni importanti riguardanti la sicurezza. Assicurarsi di attenersi a tutte le precauzioni senza eccezioni.



ATTENZIONE! Fare eseguire il lavoro d'installazione da personale qualificato. Non cercare di installare il climatizzatore d'aria da soli. Un'installazione non corretta può dare luogo a perdite di acqua, folgorazione o incendi.



AVVERTENZA La mancata osservanza delle seguenti istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche anche mortali.



NON FARE MAI

- Il climatizzatore a colonna non deve essere installato su tappeti o moquette morbida, che potrebbero impedire il corretto scarico della condensa.
- Non appoggiare o spingere oggetti sull'unità. Il peso o un urto accidentale possono causarne il ribaltamento.
- In ambienti frequentati da bambini o animali, non posizionare il climatizzatore in zone di passaggio o dove potrebbe essere urtato.

- Non appoggiare oggetti sull'unità né spostarla. Si possono provocare incidenti, per esempio la caduta o il ribaltamento dell'unità, causando lesioni, guasti o danni al prodotto.
- Controllare periodicamente i sostegni e i supporti dell'apparecchio. Se vengono lasciati in cattive condizioni potrebbero far cadere l'unità e causare lesioni personali.
- Non utilizzare se il cavo di alimentazione è sfilacciato o danneggiato. Evitare di utilizzarlo se presenta crepe o danni da abrasione lungo la lunghezza, la spina o il connettore.
- Non utilizzare adattatori, prolunghe o prese multiple: utilizzare sempre una presa dedicata.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche anche letali, non azionare con le mani umide o bagnate.
- Non lavare il climatizzatore con acqua e non spruzzare liquidi sull'apparecchio o sul telecomando: rischio di scosse elettriche anche letali, incendi o corto circuito.
- Non collocare contenitori con acqua (vasi con fiori, ecc.) sull'unità, rischio di scosse elettriche anche letali o incendi.
- Non aprire l'apparecchio per nessun motivo, rivolgersi sempre a personale qualificato. Non tentare di installare o riparare il climatizzatore. Rivolgersi al proprio rivenditore o a personale specializzato per l'installazione e la manutenzione. Rischio di scosse elettriche anche letali o incendi o perdita di gas. L'apertura inoltre invalida la garanzia.
- Il refrigerante può essere maneggiato, versato, spurgato e smaltito solo da personale qualificato.
- Per evitare il rischio di incendi, esplosioni o lesioni, non azionare l'apparecchio se nelle sue vicinanze si rileva la presenza di gas nocivi (per esempio gas infiammabili o corrosivi, bombolette spray dal contenuto infiammabile).
- Non disporre oggetti infiammabili, come bombolette spray, entro 1 m dall'uscita dell'aria. Queste possono esplodere a seguito dell'aria calda proveniente dalle unità interna o esterna.
- L'apparecchio deve essere sistemato in ambienti dove non sono presenti apparati che utilizzano materiali infiammabili per il loro funzionamento (fiamme libere, apparecchi a gas) o riscaldatori elettrici.
- Non utilizzare asciugacapelli o fiamme libere per asciugare i filtri: rischio di deformazioni o incendio.
- Non utilizzare l'unità interna in ambienti con umidità molto elevata, come lavanderie o bagni: rischio di condensa o danni elettrici.
- L'esposizione diretta e prolungata all'aria fredda o calda emessa dal climatizzatore o a un getto troppo freddo o troppo caldo possono costituire un danno alla salute.
- Non sostare troppo vicino all'uscita dell'aria frontale o laterale: il flusso d'aria può essere molto intenso e causare disagio o irritazioni.
- L'aria fredda o calda emessa frontalmente non deve essere diretta verso persone, piante o animali domestici.

- Non collocare mobili o tende entro 50 cm dai lati e dal retro dell'unità.
- L'ostruzione anche parziale delle bocchette dell'aria potrebbe comportare un funzionamento insufficiente o guasti. Non ostruire mai le bocchette per l'immissione e l'emissione d'aria.
- Per evitare lesioni, non toccare la bocchetta per l'immissione d'aria né le alette in alluminio dell'unità interna o esterna.
- Non sottoporre a colpi o urti le unità interne ed esterne per non danneggiarle.
- Non inserire nessun tipo di oggetto o le dita nelle fessure di aerazione. Il contatto con la ventola ad alta velocità del climatizzatore potrebbe provocare guasti o danni al prodotto o ancor peggio lesioni alle persone.
- Durante il funzionamento o subito dopo, evitare di toccare i tubi di rame: possono essere molto caldi.
- Si potrebbe formare condensa sull'unità principale o sui tubi di refrigerazione: non posizionare direttamente sotto all'unità interna o esterna oggetti sensibili all'azione dell'umidità. Sporcizia nel filtro dell'aria o il blocco del deflusso potrebbero causare gocciolamento e conseguente intasamento o guasti al climatizzatore.
- Il prodotto non deve essere usato dai bambini sotto gli 8 anni. Questo elettrodomestico può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza solo se supervisionati da persone responsabili e se sono stati istruiti sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e abbiano compreso i rischi connessi. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Evitare che i bambini giochino con l'apparecchio o con il telecomando. I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini. Le batterie e altri componenti di dimensioni ridotte possono essere ingeriti dai bambini. Si raccomanda di tenerle fuori dalla loro portata.
- Impedire agli animali domestici di urinare sul climatizzatore. L'urina a contatto con l'apparecchio potrebbe provocare incendi e folgorazioni.
- Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli previsti.
- Non esporre piante o animali al flusso d'aria diretto proveniente dall'unità, per evitare il verificarsi di effetti negativi.

CREARE UN COLLEGAMENTO ELETTRICO DI TERRA

• Assicurarsi di aver un idoneo collegamento a terra. Un collegamento a terra insufficiente può dare luogo a folgorazioni.

• Installare un interruttore di collegamento a terra. Non installando un interruttore di collegamento a terra si corre il rischio di elettrocuzione o incendio.

• Non tagliare o rimuovere il perno di collegamento a terra. Se non si dispone di una presa elettrica a tre poli o di un interruttore a parete, rivolgersi a un elettricista certificato per installare una presa o un

interruttore adeguato. La presa a muro o l'interruttore devono essere correttamente collegati a terra.

ATTENZIONE La mancata osservanza delle seguenti istruzioni potrebbe comportare danni materiali o lesioni fisiche che potrebbero rivelarsi gravi a seconda delle circostanze.

SEGUIRE RIGOROSAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI

• Il climatizzatore a colonna deve essere installato su una superficie piana, solida e stabile. Un'inclinazione o vibrazione eccessiva può provocare rumori, perdite d'acqua o instabilità nell'unità.
• Scollegare immediatamente l'interruttore o la presa dalla rete elettrica e contattare subito il rivenditore o il centro assistenza in caso di:
- odore di bruciato;
- mal funzionamento, ad esempio non genera aria fresca o calda, la causa potrebbe essere una fuga di refrigerante.
- in caso di perdite di liquido o gas.
• Utilizzare la tensione elettrica e l'amperaggio corretto per far funzionare efficacemente l'unità.
• È possibile utilizzare un'alimentazione monofase in corrente alternata. Per i dettagli, consultare la targhetta.
• L'uso di una rete di alimentazione diverso da quello specificato può dare luogo a folgorazioni, surriscaldamento e incendi. Utilizzare un circuito elettrico dedicato al climatizzatore.
• Non tentare di spostare l'apparecchio da soli: l'unità è pesante e può ribaltarsi.
• Qualora fosse necessario spostare l'apparato in caso di trasloco o di modifiche alla disposizione degli ambienti interni, rivolgersi a personale qualificato.
• Quando il climatizzatore viene usato insieme a un bruciatore, assicurarsi che la ventilazione dell'ambiente sia sufficiente per evitare che l'ossigeno si esaurisca completamente.
• Prima di effettuare la pulizia, ricordarsi di arrestare il funzionamento dell'unità, disattivare l'interruttore o scollegare il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero verificarsi folgorazioni o lesioni alle persone.
• Disporre il tubo flessibile di scarico in modo da facilitare il corretto deflusso dell'acqua. Uno scarico non corretto potrebbe dare luogo alla formazione di umidità sulle pareti, sull'arredamento, provocare perdite all'interno, ecc.
• Non collocare oggetti vicino all'unità esterna, impedire l'accumulo di foglie o altri detriti intorno ad essa. Le foglie rappresentano un giaciglio per piccoli animali che potrebbero penetrare all'interno dell'unità. All'interno dell'unità, questi piccoli animali posso essere causa di malfunzionamenti, fumo o incendi se entrano in contatto con le parti elettriche.

• Non posare oggetti attorno all'unità interna. Così facendo si potrebbe influire negativamente sulle prestazioni, sulla qualità dell'apparecchio e sulla durata del climatizzatore.

Luogo d'installazione

Prima di installare o utilizzare il climatizzatore, assicurarsi che l'ambiente sia idoneo. Se il climatizzatore deve essere installato in una delle seguenti condizioni, contattare personale qualificato:

• Luoghi con atmosfera oleosa, presenza di vapori di cucina, fuliggine o fumo.
• Ambienti con alta concentrazione di salsedine (ad esempio in prossimità del mare).
• Luoghi in cui è presente gas solforato, per esempio nelle vicinanze di fonti di acque termali.
• Luoghi in cui neve, ghiaccio o detriti potrebbe ostruire l'unità esterna.
• Luoghi umidi, come lavanderie o bagni.
• In presenza di dispositivi ad alta frequenza, come dispositivi wireless, di saldatura elettrica o apparecchiature mediche;
• Qualsiasi ambiente speciale o non domestico, che richieda precauzioni aggiuntive per la sicurezza.

Seguire assolutamente le seguenti istruzioni:

• L'unità si trova ad almeno 1 m di distanza da apparecchi televisivi o radiofonici (l'unità potrebbe causare interferenze alle immagini o all'audio).
• Lo scarico dell'unità esterna deve essere convogliato in un punto con un buon deflusso.

Tenere conto dei vicini che potrebbero essere disturbati dai rumori prodotti dall'apparecchio. Per questo motivo installarlo in:

• Un luogo sufficientemente solido da sopportare il peso dell'unità, che non amplifichi il rumore o le vibrazioni dovuti al funzionamento.
• Un luogo da cui l'aria scaricata proveniente dall'unità esterna o il rumore del funzionamento non possano arrecare disagio ai vicini.

1. Istruzioni generali

1) Controllare l'area

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di ignizione sia ridotto al minimo. Per la riparazione del sistema di refrigerazione, prima di eseguire lavori di canalizzazione sul sistema, attenersi alle seguenti precauzioni.

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.

3) Area generale di lavoro

Gli addetti all'installazione e alla manutenzione dell'apparecchio nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Il lavoro in spazi ristretti deve essere evitato. L'area intorno allo spazio di lavoro deve essere sezionata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure dal 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 di atmosfere potenzialmente infiammabili. Accertarsi che il rilevatore di perdite utilizzato sia idoneo all'uso con refrigeranti infiammabili, ad esempio non scintillanti, adeguatamente sigillati o intrinsecamente sicuri.

5) Presenza di estintori

Se devono essere eseguiti lavori a caldo sull'attrezzatura di refrigerazione o su parti associate, devono essere disponibili a portata di mano le attrezzature per l'estinzione degli incendi, perciò una polvere asciutta o un estintore a CO2 adiacente all'area di ricarica.

6) Nessuna fonte di ignizione

Nessuna persona che svolga un lavoro in relazione a un sistema di refrigerazione, che comporta l'esposizione di qualsiasi tubazione che contiene o ha contenuto refrigerante infiammabile, deve utilizzare qualsiasi fonte di ignizione in modo tale da provocare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di ignizione, incluso il fumo di sigarette, dovrebbero essere tenute sufficientemente lontano dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante il quale il refrigerante infiammabile può essere rilasciato nello spazio circostante. Prima di iniziare il lavoro, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere ispezionata per assicurarsi che non vi siano pericoli infiammabili o rischi di ignizione. Si devono mettere dei cartelli con la dicitura Vietato fumare.

7) Ventilazione dell'area

Assicurarsi che l'area di lavoro sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di mettere mani al sistema o condurre lavori a caldo. E' necessario garantire un'adeguata ventilazione durante il periodo di esecuzione del lavoro. La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro qualsiasi refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

8) Controlli per l'attrezzatura di refrigerazione

In caso di sostituzione di componenti elettrici, questi devono essere idonei allo scopo e alle specifiche corrette. In ogni momento devono essere seguite le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi consultare l'assistenza tecnica di un centro qualificato. I seguenti controlli devono essere applicati agli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili: la dimensione della carica è conforme alle

dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante; le macchine e le prese di ventilazione funzionano adeguatamente e non sono ostruite; se viene utilizzato un circuito frigorifero indiretto, il circuito secondario deve essere controllato per verificare la presenza di refrigerante; la marcatura sull'attrezzatura continua ad essere visibile e leggibile. Le marcature e i segni illeggibili devono essere corretti; tubo o componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che vengano esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere componenti contenenti refrigerante, a meno che quest'ultimi non siano costruiti con materiali che sono intrinsecamente resistenti all'essere corrosi o adeguatamente protetti.

9) Controllo dei dispositivi elettrici

Le riparazioni e la manutenzione dei componenti elettrici devono comprendere i primi controlli di sicurezza e le procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare alcuna alimentazione elettrica al circuito finché non viene affrontato in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare l'operazione, deve essere utilizzata una soluzione temporanea adeguata. Questo deve essere segnalato al proprietario dell'attrezzatura, quindi tutte le parti sono avvisate. I controlli di sicurezza iniziali devono comprendere: che i condensatori siano scaricati: ciò deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille; che non vi siano componenti elettrici in tensione e cavi esposti durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema; che ci sia continuità nel collegamento a terra.

2. Riparazioni a componenti sigillati

1) Durante le riparazioni a componenti sigillati, tutti i collegamenti elettrici devono essere scollegati dall'apparecchiatura su cui si lavora prima di rimuovere qualsiasi elemento sigillato. Se dovesse essere assolutamente necessario avere un'alimentazione elettrica dell'apparecchiatura durante la manutenzione, allora è necessario disporre di un rilevatore di perdite costantemente in funzione, localizzando quindi quali siano i punti potenzialmente più pericolosi.

2) Quando si lavora su componenti elettrici, prestare particolare attenzione a quanto segue per garantire che il rivestimento non venga alterato in modo tale da influire sul livello di protezione. Ciò include danni ai cavi, numero eccessivo di connessioni, terminali non conformi alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato dei premistoppa, ecc. Assicurarsi che l'apparecchio sia montato saldamente. Accertarsi che le guarnizioni e i materiali sigillanti non si siano deteriorati fino al punto da non essere più atti allo scopo di prevenire lo sviluppo all'interno di atmosfere infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

NOTA: L'uso di sigillante al silicone può inibire l'efficacia di alcuni tipi di apparecchiature per il rilevamento delle perdite. I componenti intrinsecamente sicuri non devono essere isolati prima di lavorare su di essi.

3. Riparazione dei componenti intrinsecamente insicuri

Non applicare carichi permanenti induttivi o capacitivi al circuito senza assicurarsi che questo non superi la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura in uso. I componenti intrinsecamente sicuri sono gli unici tipi che possono essere utilizzati in presenza di un'atmosfera infiammabile. L'apparato per la prova deve avere valori nominali corretti. Sostituire i componenti solo con le parti specificate dal produttore. Altre parti possono provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera a partire da una perdita.

4. Cablaggio

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

5. Rilevazione di refrigeranti infiammabili

In nessuna circostanza si devono utilizzare potenziali fonti di ignizione nella ricerca o nel rilevamento di perdite di refrigerante. Non utilizzare una torcia ad alogenuri (o qualsiasi altro rilevatore che utilizzi una fiamma nuda).

6. Metodi di rilevazione delle perdite

I seguenti metodi di rilevazione delle perdite sono considerati accettabili per i sistemi contenenti refrigeranti infiammabili. I rivelatori di perdite elettronici devono essere utilizzati per rilevare refrigeranti infiammabili, ma la sensibilità potrebbe non essere adeguata o richiedere la ricalibrazione. (L'attrezzatura di rilevamento deve essere calibrata in un'area priva di refrigerante.) Assicurarsi che il rivelatore non sia una potenziale fonte di accensione ed è adatto per il refrigerante utilizzato. L'attrezzatura per il rilevamento delle perdite deve essere impostata su una percentuale del LFL del refrigerante e deve essere calibrata sul refrigerante impiegato e viene confermata la percentuale appropriata di gas (25% massimo). I rilevatori per le perdite di fluidi sono adatti a essere usati con la maggior parte dei fluidi frigorigeni ma bisogna evitare l'uso dei detergenti che contengono candeggina in quanto possono reagire con il fluido frigorigeno e corrodere la rete di tubazioni in rame. Se si sospetta una perdita, tutte le fiamme nude devono essere rimosse / estinte. Se viene rilevata una perdita di refrigerante che richiede la brasatura, tutto il refrigerante deve essere recuperato dal sistema o isolato (mediante valvole di intercettazione) in una parte del sistema lontano dalla perdita. L'azoto esente da ossigeno (OFN) deve quindi essere spurgato attraverso il sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

7. Rimozione ed evacuazione

Quando si vuole intervenire sul circuito refrigerante per effettuare una riparazione - o per qualsiasi altro scopo - si devono usare procedure convenzionali. Tuttavia, è importante seguire alcune delle migliori prassi poiché l'infiammabilità è un'eventualità rischiosa ed importante. La seguente procedura deve essere rispettata: rimuovere il refrigerante; spurgare il circuito con gas inerte; evacuare; spurgare di nuovo con gas inerte; aprire il circuito tagliando o brasando. La carica del refrigerante deve essere recuperata nei cilindri di recupero corretti. Il sistema deve essere "lavato" con OFN per rendere l'unità sicura. Potrebbe essere necessario ripetere questa procedura più volte. Aria compressa o ossigeno non devono essere utilizzati per questo compito. La pulizia si ottiene interrompendo la condizione di vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire sino a che non si raggiunge la pressione di esercizio, creando uno sfogo verso l'atmosfera e, infine, ricreando la condizione di vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino a quando il refrigerante non è all'interno del sistema. Quando viene utilizzata la carica finale OFN, il sistema deve essere scaricato a pressione atmosferica per consentire l'operazione. Questa procedura è assolutamente indispensabile in caso di operazioni di brasatura sulle tubazioni. Assicurarsi che l'uscita per la pompa del vuoto non sia vicina a fonti di ignizione e che sia adeguatamente ventilata.

8. Procedure di carico

Oltre alle procedure di ricarica convenzionali, devono essere espletati i seguenti requisiti:

- Accertarsi che non si verifichino contaminazioni di diversi refrigeranti quando si usano apparecchiature di ricarica. I tubi o le tubazioni devono essere il più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante in essi contenuta.
- I cilindri devono essere mantenuti 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 già eseguita).
- Prestare estrema attenzione a non sovraccaricare il sistema di refrigerazione.
- Prima di ricaricare il sistema, esso deve essere sottoposto a prova di pressione con OFN. Il sistema deve essere sottoposto a prova di tenuta al termine della ricarica, ma prima della messa in servizio. Prima di lasciare l'area di lavoro, deve essere effettuato un controllo di tenuta.

9. Dismissione del refrigerante

Prima di eseguire questa procedura, è essenziale che il tecnico abbia familiarità con l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli. È buona norma

raccomandare che tutti i refrigeranti vengano recuperati in modo sicuro. Prima di eseguire il lavoro, è necessario prelevare un campione di olio e refrigerante nel caso sia necessaria un'analisi prima di riutilizzare il refrigerante rigenerato. È essenziale che l'energia elettrica sia disponibile prima dell'inizio dell'attività.
a) Acquisire familiarità con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.
b) Isolare il sistema elettricamente.
c) Prima di tentare la procedura, assicurarsi che: siano disponibili, se necessario, attrezzature di movimentazione meccanica per la movimentazione dei cilindri del refrigerante; tutti i dispositivi di protezione individuale sono disponibili e utilizzati correttamente; il processo di recupero è supervisionato in ogni momento da una persona competente; le attrezzature di recupero e i cilindri sono conformi agli standard appropriati.
d) Depressurizzare il sistema refrigerante, se possibile
e) Se non è possibile un vuoto, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso da varie parti del sistema.
f) Assicurarsi che il cilindro si trovi sulla bilancia prima che avvenga il recupero.
g) Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
h) Non riempire eccessivamente i cilindri. (Non oltre l'80% di carica liquida volumetrica).
i) Non superare la pressione di esercizio massima del cilindro, anche temporaneamente.
j) Quando i cilindri sono stati riempiti correttamente e il processo è stato completato, assicurarsi che i cilindri e l'attrezzatura siano stati rimossi dal sito immediatamente e che tutte le valvole di isolamento sull'apparecchiatura siano state chiuse.
k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato pulito e controllato.

10. Etichettatura

L'apparecchiatura deve essere etichettata dichiarando che è stata messa fuori servizio e svuotata del refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata. Assicurarsi che ci siano etichette sull'attrezzatura che indicano che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

11. Dismissione

Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, per la manutenzione o la dismissione, si consiglia di utilizzare tutti i refrigeranti in modo sicuro. Quando si trasferisce il refrigerante nei cilindri, assicurarsi che vengano utilizzati solo cilindri di recupero del refrigerante appropriati. Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di cilindri per contenere la carica totale del sistema. Tutti i cilindri da utilizzare sono designati per il refrigerante recuperato ed etichettati per quel refrigerante (cioè cilindri speciali per il recupero del refrigerante). I cilindri devono essere completi

di valvola di sicurezza e valvole di intercettazione associate in buone condizioni. I cilindri di recupero vuoti vengono evacuati e, se possibile, raffreddati prima del recupero.
L'attrezzatura per la dismissione deve essere in buone condizioni operative con una serie di istruzioni relative a portata di mano idonee al recupero di refrigeranti infiammabili. Inoltre, un set di bilance calibrate deve essere disponibile e in buone condizioni. I tubi devono essere completi di giunti di disconnessione senza perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, controllare che funzioni in modo soddisfacente, sia stata sottoposta a manutenzione adeguata e che eventuali componenti elettrici associati siano sigillati per impedire eventuali ignizioni in caso di rilascio di refrigerante. Consultare il produttore in caso di dubbio.
Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nel cilindro di recupero corretto e predisposta la relativa nota di trasferimento dei rifiuti. Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non nei cilindri. Se si devono rimuovere compressori o oli per compressore, assicurarsi che 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 eseguito prima di restituire il compressore ai fornitori. Solo il riscaldamento elettrico al corpo del compressore deve essere impiegato per accelerare questo processo. Quando l'olio viene scaricato da un sistema, deve essere eseguito in sicurezza.

Fabbricato da DIGIQUEST SOLUTIONS S.p.A. Sede amm.va Via Avisio, 18 - 00048 Nettuno (RM) - Italy. Made in China

CE

DIGIQUEST SOLUTIONS S.p.A. dichiara che questo prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.digiquest.it/certificazioni.html

www.digiquest.it info@digiquest.it

INTRODUZIONE

• Funzioni di protezione

Le funzioni di protezione contribuiscono a prolungare la durata del climatizzatore e a garantire un flusso d'aria più confortevole e stabile.

> Protezione di avvio ritardato per il compressore. Dopo lo spegnimento, il compressore inizierà a funzionare solo dopo almeno 3 minuti (o 5 minuti in modalità riscaldamento), per mantenere equilibrata la pressione del sistema di refrigerazione.

Nota: al primo collegamento alla rete elettrica, è necessario attendere circa 1 minuto prima che il compressore entri in funzione.

>Sbrinamento automatico. Quando la temperatura esterna è bassa e l'umidità è elevata, lo scambiatore di calore esterno può congelarsi. In tal caso, il sistema attiva automaticamente la funzione di sbrinamento, che dura 3–10 minuti. Durante questa fase, le ventole interna ed esterna rimangono spente.

>Protezione da sovraccarico termico. Se la temperatura della tubazione interna risulta eccessiva, il climatizzatore entra in modalità di protezione da sovraccarico termico: la velocità della ventola interna aumenta automaticamente e il funzionamento del compressore o della ventola esterna può essere temporaneamente sospeso. Una volta che la temperatura rientra nei valori normali, l'unità riprende il funzionamento consueto.

>Funzione calore residuo. Al termine della modalità riscaldamento, la ventola frontale continuerà a funzionare a bassa velocità per circa 80 secondi, per disperdere uniformemente il calore residuo e mantenere una temperatura confortevole nell'ambiente.

>Prova di riscaldamento del flusso d'aria. All'avvio della modalità riscaldamento, il display dell'unità interna lampeggia e le alette frontali rimangono chiuse per alcuni minuti, fino a quando lo scambiatore raggiunge la temperatura corretta. Dopo circa 5 minuti, inizierà l'emissione del normale flusso d'aria calda e sarà possibile regolare le alette.

>Asciugatura interna (facoltativo). Quando il climatizzatore viene spento in modalità raffreddamento, la ventola interna continua a funzionare per circa 3 minuti a bassa velocità, per asciugare completamente l'interno dell'unità e prevenire la formazione di muffe e cattivi odori.

>Protezione antigelo. Per evitare il congelamento dello scambiatore di calore interno durante le modalità raffreddamento e deumidificazione, il compressore o la ventola esterna possono fermarsi temporaneamente e la velocità della ventola interna viene regolata automaticamente su un livello più alto.

>Ripristino dell'alimentazione e riavvio automatico.

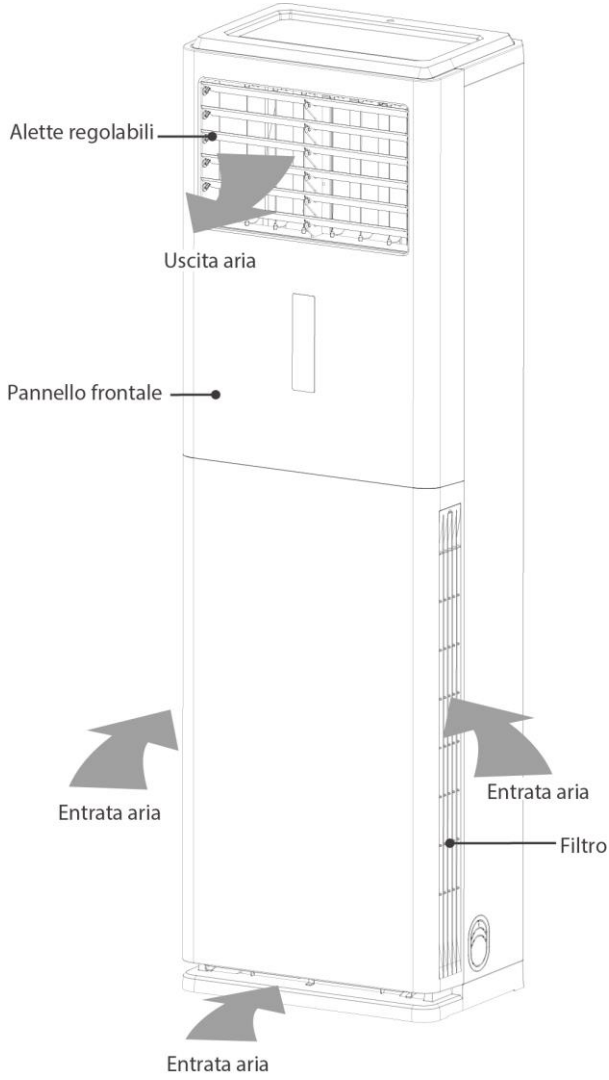
In caso di interruzione di corrente, il climatizzatore si spegne automaticamente. Al ritorno dell'alimentazione, l'unità si riavvia in modo automatico, mantenendo le impostazioni precedenti di funzionamento.
L'unità è infatti in grado di memorizzare la modalità operativa, la velocità e direzione del flusso d'aria, la temperatura impostata e altri parametri di configurazione. In questo modo, al ripristino della corrente, il climatizzatore ripartirà esattamente con le stesse condizioni operative attive prima dell'interruzione.

DESCRIZIONE

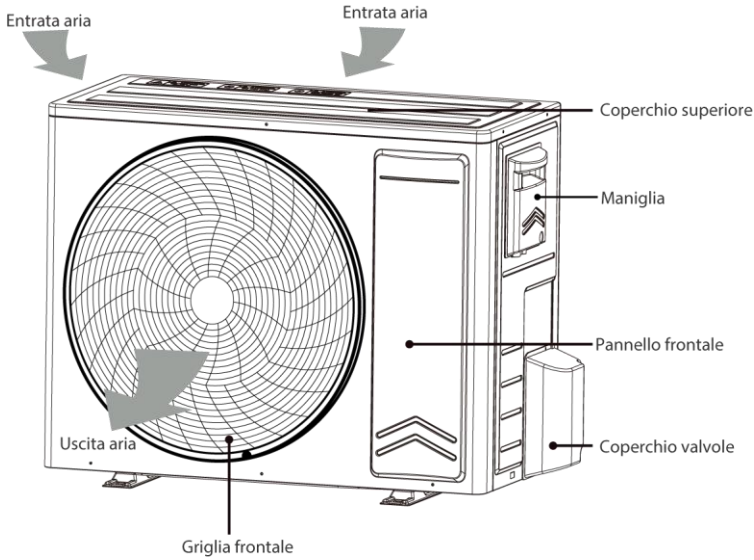
Il climatizzatore è composto da una unità interna a colonna, una unità esterna e il telecomando.

Il design e la forma possono variare in base ai modelli. I disegni di cui sotto sono solo di riferimento e potrebbero essere leggermente diversi dal modello acquistato.

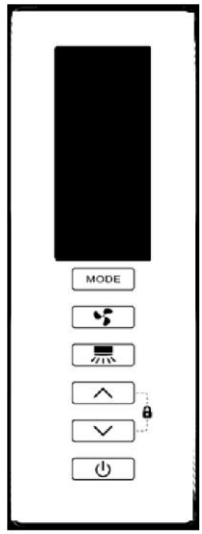
Unità interna



Unità esterna

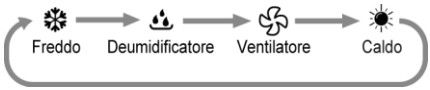


Descrizione display e pulsanti unità interna



: premere per accendere o spegnere il climatizzatore.

MODE: premere per selezionare la modalità di funzionamento desiderata tra



: premere per regolare la velocità della ventola tra Bassa, Media, Alta, Turbo.

: premere per attivare o disattivare l'oscillazione automatica delle alette di uscita dell'aria.

: premere per aumentare o diminuire la temperatura impostata, con variazioni di 1°C per volta.

Nota: il display a LED illustrato è solo di riferimento, ogni prodotto possiede un display specifico per il suo modello.

Osservazioni: Il lampeggiamento di qualsiasi indicatore, al di fuori delle funzioni descritte, segnala un funzionamento anomalo. In tal caso, si prega di contattare tempestivamente il servizio tecnico autorizzato.

Telecomando



Display: vedere pagina successiva.
Tasto H-SWEEP: regola la posizione delle alette orizzontali e attiva/ disattiva il movimento oscillatorio orizzontale.
Tasto HEALTH: funzione non attiva.
Tasto V-SWEEP: regola la posizione delle alette verticali e attiva/ disattiva il movimento oscillatorio verticale.
Tasto Accensione: accende o spegne il climatizzatore.
Tasti ▲/ ▼: permettono di regolare la temperatura desiderata, ▲ per aumentare, ▼ per diminuire.
Tasto MODE: seleziona la modalità di funzionamento, scegliendo tra COOL (freddo), FAN (ventilatore), DRY (deumidificatore), HEAT (caldo), AUTO.
Tasto TURBO: attiva o disattiva la funzione Turbo, che consente di raggiungere rapidamente la temperatura impostata (disponibile solo in modalità CALDO o FREDDO).
Tasto SPEED: regola la velocità della ventola tra Auto, Alta, Media o Bassa.
Tasto ECO: attiva la modalità di risparmio energetico, ottimizzando i consumi.
Tasto TIMER: per impostare il timer.
Tasto SLEEP: per attivare la modalità notte.
Tasto I FEEL: per attivare la funzione I Feel.
Tasto DISPLAY: per visualizzare o meno il display dell'unità interna.
Tasto CLEAN: per attivare l'autopulizia.

NOTA: la temperatura può essere impostata tra i 16°C e i 32°C.

L'illustrazione del telecomando sopra riportata è solo di riferimento e potrebbe essere leggermente diversa dal prodotto effettivo.

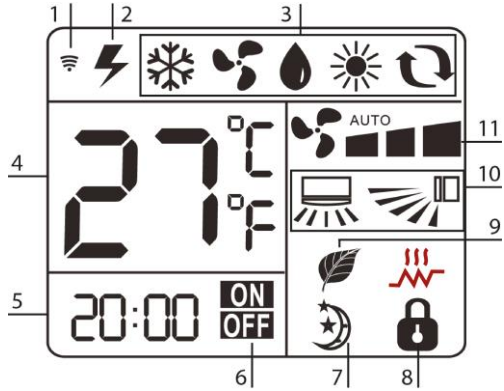
Descrizione display telecomando

1. Indica che si sta premendo un tasto.

2. Indica che la funzione TURBO in modalità CALDO o FREDDO è stata impostata. Il simbolo lampeggerà.

3. Indica la modalità impostata con il tasto **MODE**:

- FREDDO
- VENTILATORE
- DEUMIDIFICATORE
- CALDO
- AUTO



4. Indica la temperatura impostata.

5. Visualizza il TIMER di accensione/ spegnimento impostato (max 24h).

6. Indica se il timer è stato impostato (ON) o no (OFF).

7. Indica che la funzione SLEEP è stata impostata.

8. Funzione non abilitata.

9. Funzione non abilitata.

10. Si illumina quando si preme il tasto H-SWEEP o V-SWEEP.

11. Indica la velocità della ventola selezionata.



Installazione batterie

Togliere il coperchietto dal telecomando ed inserire 2 batterie AAA: fare riferimento ai disegni all'interno dell'alloggio per il corretto posizionamento delle batterie.

- **ATTENZIONE:** utilizzare sempre pile alcaline (AAA) non incluse.
- **ATTENZIONE:** l'incauto uso delle batterie può causare esplosioni, corrosioni e produzione di liquido acido. Usarle con accortezza per evitare perdite di acido. Se viene prodotto del liquido eliminarlo dall'interno del telecomando ed inserire nuove batterie. Nell'inserire le batterie badare ad allineare la polarità + e -. Estrarle se si prevede di non usare il prodotto per un lungo periodo di tempo. Non lasciare le batterie scariche inserite. Non gettate le batterie nel fuoco e non cortocircuitarle, aprirle o sottoporle a calore eccessivo. Se le batterie non sono ricaricabili, non cercare di ricaricarle. Non cortocircuitare i morsetti di alimentazione. Sostituire le batterie con altre di tipo uguale o equivalente consigliate dalla fabbrica. Non utilizzare una batteria nuova e una vecchia, o batterie tra loro di tipo diverso, sostituirle entrambe con nuove uguali tra loro.

Non disperdere le batterie nell'ambiente.



Il prodotto funziona con batterie che rientrano nella direttiva europea 2013/56/UE (recepita in Italia con D. Lgs. del 15/02/2016 n. 27) e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

Utilizzo del telecomando

• Puntare il telecomando verso il sensore a infrarossi (IR) situato sul pannello frontale dell'unità interna.
Assicurarsi che non vi siano ostacoli lungo la traiettoria tra il telecomando e il sensore.
• L'esposizione a forte luce solare può ridurre la sensibilità del telecomando.
Evitare di tenerlo vicino a fonti di calore (ad esempio forni o stufe).
• Premere due pulsanti contemporaneamente può causare un funzionamento anomalo del telecomando.
• Evitare l'uso di apparecchiature wireless (come telefoni cellulari) vicino all'unità interna.
In caso di interferenze, spegnere il climatizzatore, scollegare la spina di alimentazione, attendere alcuni minuti, quindi ricollegare la spina e riaccendere l'unità.
• Non lanciare, urtare o bagnare il telecomando. Evitare di spruzzare acqua o altri liquidi direttamente su di esso.
• Usare un panno morbido e asciutto per la pulizia.
• Rimuovere le batterie dal telecomando prima di smaltire o rottamare l'apparecchio.
• La distanza massima di funzionamento del telecomando è di circa 8 metri, in linea diretta con l'unità interna.

NOTA

In caso di errata comunicazione tra il telecomando e l'unità interna, è possibile effettuare un reset premendo 5 volte il tasto **DISPLAY** sul telecomando.

Impostazione della modalità di funzionamento: tasto MODE

È possibile selezionare la modalità desiderata premendo ripetutamente il tasto **MODE** sul telecomando. Le modalità disponibili sono:

- **COOL** (Raffreddamento)
- **FAN** (Ventilatore)
- **DRY** (Deumidificazione)
- **HEAT** (Riscaldamento)
- **AUTO** (Automatica)

Osservazioni

• In modalità **AUTO**, il climatizzatore seleziona automaticamente la modalità **CALDO** o **FREDDO** in base alla temperatura ambiente e a quella impostata sul telecomando.

• In modalità **AUTO**, la funzione **SLEEP** (Notte) non è disponibile.
• In modalità **DRY** (Deumidificazione), l'unità attiva o arresta automaticamente il compressore e regola la velocità della ventola per ridurre l'umidità dell'ambiente.
• La velocità della ventola non può essere modificata durante la modalità **DRY**.
• In modalità **FAN** o **AUTO**, la temperatura non è regolabile.

Impostazione della funzione Timer: tasto TIMER
È possibile programmare l'accensione o lo spegnimento automatico dell'unità utilizzando il tasto TIMER.
a) Quando il climatizzatore è spento, premere il tasto **TIMER** per impostare l'accensione automatica.
Premere più volte per selezionare l'intervallo desiderato:
Start in 1 hour (Avvio tra 1 ora), *Start in 2 hours* (Avvio tra 2 ore), … fino a *Start in 24 hours* (Avvio tra 24 ore).
Per annullare l'impostazione, selezionare *Cancel Timer set* (Annulla timer impostato).
b) Quando il climatizzatore è acceso, premere il tasto **TIMER** per impostare lo spegnimento automatico.
Premere più volte per scegliere l'intervallo desiderato:
Turn off in 1 hour (Spegnere tra 1 ora), *Turn off in 2 hours* (Spegnere tra 2 ore), … fino a *Turn off in 24 hours* (Spegnere tra 24 ore).
Per annullare l'impostazione, selezionare *Cancel Timer set* (Annullare il timer impostato).
c) Dopo aver impostato la funzione timer, sul display del telecomando verrà visualizzata l'ora programmata di accensione o spegnimento (vedi punto 5 del paragrafo "Descrizione display telecomando").

Regolazione della direzione del flusso d'aria
- Premere il tasto **H-SWEEP** per modificare la posizione delle alette orizzontali e attivare o disattivare il movimento oscillatorio orizzontale.
- Premere il tasto **V-SWEEP** per modificare la posizione delle alette verticali e attivare o disattivare il movimento oscillatorio verticale.

Funzione SLEEP / modalità NOTTE
La modalità **NOTTE** mantiene costante la temperatura dell'ambiente, evitando sbalzi termici e garantendo un comfort ottimale durante il riposo.
Quando il climatizzatore è acceso, premere il tasto **SLEEP** sul telecomando per attivare la funzione.
Sul display del telecomando apparirà l'icona della mezza luna (vedi punto 7 nel paragrafo "Descrizione display telecomando").
Premere nuovamente il tasto per disattivare la funzione.

Modalità ECO (risparmio energetico)
Premere il tasto **ECO** sul telecomando per attivare la funzione di risparmio energetico.
La modalità ECO ottimizza i consumi regolando automaticamente la potenza e la temperatura in base alle condizioni dell'ambiente, mantenendo comunque il comfort desiderato.

Funzione I FEEL (termostato)
La funzione I FEEL utilizza il sensore di temperatura integrato nel telecomando per rilevare la temperatura effettiva dell'ambiente e trasmetterla all'unità interna.
In questo modo, il climatizzatore può regolare automaticamente il funzionamento per mantenere la temperatura ideale nel punto in cui si trova il telecomando, migliorando il comfort e la precisione di controllo.
Per attivare la funzione:

- Premere il tasto **I FEEL** sul telecomando mentre il climatizzatore è acceso.
- Sul display del telecomando verrà mostrata la temperatura rilevata dal sensore.

L'unità interna riceverà la temperatura misurata nella zona in cui è posizionato il telecomando e regolerà il proprio funzionamento se la differenza con la temperatura impostata lo richiede.
Suggerimento: per ottenere la massima efficacia, posizionare il telecomando lontano dall'unità interna (ma entro la distanza massima di 8 metri), in modo che possa percepire una temperatura differente da quella vicino all'unità stessa.
NOTA
Se la funzione I FEEL viene attivata in una stanza di piccole dimensioni o se il telecomando è collocato troppo vicino all'unità interna, la temperatura rilevata potrebbe coincidere con quella impostata.
In tal caso, l'unità interna potrebbe non modificare la propria temperatura di esercizio.

Interruttore di emergenza
Se non si riesce a utilizzare il telecomando o le batterie risultano scariche, è possibile accendere o spegnere il climatizzatore tramite l'interruttore di emergenza.

- Aprire il pannello frontale dell'unità interna.
- Premere il pulsante di emergenza **ON/OFF**, situato nella parte inferiore destra del pannello.

ATTENZIONE: Quando si utilizza l'interruttore di emergenza, non premere il tasto con oggetti metallici. Usare sempre un oggetto isolante per evitare il rischio di scosse elettriche.

Guida all'utilizzo del controllo via internet

Download APP

Per controllare il climatizzatore direttamente dal proprio smartphone, procedere con il download dell'app Wi-Fi.
Inquadrare il codice QR con il cellulare per accedere direttamente all'app da scaricare e seguire le indicazioni sullo schermo per il download.
In alternativa, è possibile scaricare l'app "**Smart Life**" da APP STORE o GOOGLE PLAY.

NOTA: se collegato ad applicazioni o dispositivi di controllo vocale (non inclusi), il climatizzatore può essere gestito anche tramite comandi vocali utilizzando l'app dedicata.

Registrazione dell'account

- Dopo aver installato l'app, cliccare su "Creare un nuovo account".
- Scegliere la nazione e inserire il proprio indirizzo e-mail per ottenere un codice di verifica.
- Una volta inserito il codice di verifica ricevuto via mail, impostare una password.
- A questo punto sarà possibile accedere all'app e iniziare ad aggiungere i propri dispositivi.

Come aggiungere il dispositivo

- Premere su "Aggiungi dispositivo" e selezionare nel menu "Grande elettrodomestico" la voce "**Condizionatore d'aria (Wi-Fi)**".
- Selezionare la propria rete Wi-Fi, inserire la password e premere su "Avanti" per avviare la configurazione.

Assicurarsi che la rete Wi-Fi sia stabile.
NOTA: il Wi-Fi funziona **con reti Wi-Fi a 2.4GHz**. Se la rete è impostata su 5 GHz, modificare la configurazione a 2.4 GHz seguendo le indicazioni dell'app.

Messa in modalità di connessione

Il climatizzatore deve essere in modalità di accoppiamento Wi-Fi, con l'indicatore Wi-Fi lampeggiante sul display dell'unità interna.
Per far sì che l'indicatore Wi-Fi lampeggi, ripristinare il dispositivo seguendo una delle seguenti operazioni:

1. Aprire il pannello dell'unità interna e tenere premuto per 5 secondi il pulsante di **reset ON/OFF** (situato in basso a destra). Il dispositivo emetterà un segnale acustico e l'icona del Wi-Fi lampeggerà rapidamente sul display dell'unità (circa 3 volte al secondo).
2. Premere velocemente il pulsante **DISPLAY** sul telecomando per 6 volte in 7 secondi. L'icona del Wi-Fi lampeggerà rapidamente sul display dell'unità (circa 3 volte al secondo).

Una volta che la spia lampeggia, procedere alla connessione tramite app.
Dopo l'aggiunta del dispositivo, è possibile rinominarlo (es. Climatizzatore camera) per una gestione più semplice.

Se la connessione non riesce

Se la connessione non va a buon fine, ripetere la configurazione seguendo i passaggi precedenti oppure utilizzare la modalità AP:

- Aprire il pannello dell'unità interna e tenere premuto il pulsante di **reset ON/OFF** per 5 secondi. Il dispositivo emetterà un segnale acustico e l'icona del Wi-Fi lampeggerà lentamente (circa 1,5 volte al secondo). Il dispositivo è quindi entrato in modalità AP.
- Premere "Connetti" nell'app, aprire le impostazioni Wi-Fi sul proprio cellulare e collegarsi all'hotspot "SmartLife-XXXX" (il nome del Wi-Fi può variare a seconda del prodotto).
- Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione.

Controllo del dispositivo

Una volta connesso, è possibile gestire il climatizzatore in tempo reale da smartphone, ovunque ci si trovi.

Le principali funzioni includono:

- Accensione / spegnimento del climatizzatore
- Regolazione della temperatura
- Selezione della modalità: AUTO, COOL, HEAT, FAN, DRY
- Impostazione del timer
- Regolazione delle alette
- Attivazione di funzioni aggiuntive: TURBO, SLEEP, DISPLAY, ecc.

Precauzioni per il Wi-Fi

Avvertenze importanti

Per garantire un utilizzo sicuro ed evitare danni, tenere presente le seguenti precauzioni:

- Non utilizzare il Wi-Fi in aree in cui è vietato l'uso di dispositivi wireless, come ospedali o aeroporti.
- Non utilizzare smartphone o dispositivi connessi in luoghi pericolosi, come stazioni di servizio o aree con prodotti chimici infiammabili.
- Rivolgersi a personale qualificato per l'installazione e l'assistenza Wi-Fi.
- Non utilizzare dispositivi non conformi o non compatibili.
- Fare sempre riferimento al manuale utente per le istruzioni di configurazione.

Avvertenze sul funzionamento:

Le prestazioni del controllo via app possono essere influenzate dal tipo di smartphone, dalla rete Wi-Fi, dalla distanza dal router o dalla qualità della connessione Internet.

Eventuali ritardi nella trasmissione dei dati non dipendono dal climatizzatore.

Se la connessione non riesce:

- Verificare che la rete Wi-Fi sia stabile.
- Controllare che il climatizzatore sia collegato e acceso.
- Se tutto risulta corretto, eliminare il dispositivo dall'app e ripetere la procedura di configurazione.

- Se il problema persiste, utilizzare il telecomando in dotazione e contattare il servizio di assistenza tecnica.

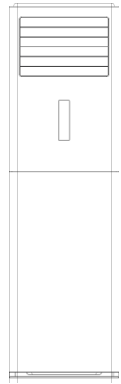
Specifiche tecniche Wi-Fi: banda di frequenza 2412 – 2472 MHz | Massima potenza 18,12 dBm.
Versione SW 1.0.0.1

MANUTENZIONE

Una corretta manutenzione prolunga la durata del climatizzatore e riduce i consumi energetici, garantendo prestazioni ottimali nel tempo.

Attenzione
- Spegnere il climatizzatore tramite il telecomando e scollegare la spina di alimentazione prima di seguire interventi di pulizia o manutenzione.
- Per evitare lesioni personali utilizzare basi solide e stabili per accedere alle parti più alte dell'unità.
- Non lavare il condizionatore con acqua per evitare scosse elettriche.
- Non utilizzare liquidi per pulire il condizionatore.

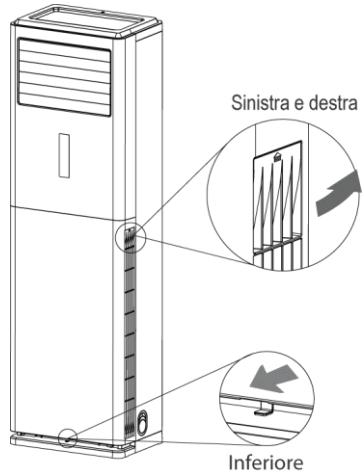
Pulizia della superficie e del telecomando
Quando la superficie dell'unità interna è sporca, si consiglia di utilizzare un panno morbido e asciutto o, in caso di sporco eccessivo, un panno umido caldo (imbevuto di acqua calda inferiore ai 40°C).
Nota: non rimuovere il pannello durante la pulizia.



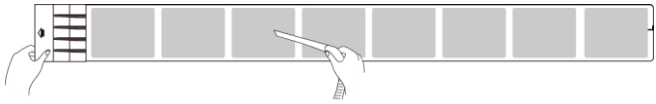
Attenzione:
- Non utilizzare acqua diretta sull'unità per evitare scosse elettriche.
- Non pulire il telecomando con acqua.
- Non pulire con alcool, benzina, olio o lucidante.
- Pulire l'unità con cautela e delicatezza: il pannello anteriore potrebbe staccarsi se esercitata troppa forza.
- Non usare spazzole di metallo o materiali abrasivi, possono danneggiare le superfici.

Pulizia del filtro
Quando il climatizzatore raggiunge 600 ore di funzionamento, l'unità interna visualizzerà il codice "CL" per ricordare all'utente di pulire il filtro.
Dopo aver completato la pulizia, riavviare il climatizzatore: il codice scomparirà automaticamente dal display.

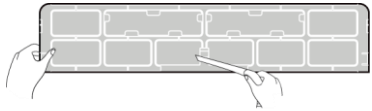
1. Rimuovere i filtri come indicato dalle frecce.
2. Per rimuovere il filtro inferiore, tirare verso il basso fino a liberare l'asta di fissaggio del filtro e separare il pannello frontale, quindi estrarre il filtro.
3. Pulire il filtro con un'aspirapolvere o dell'acqua. Se il filtro dell'aria è molto sporco, pulirlo con acqua calda (sotto i 45°C) e sapone o detergente delicato, quindi riporlo in un luogo fresco e ombreggiato per farlo asciugare.



▪ Filtri laterali (sinistro e destro)



▪ Filtro inferiore



4. Riposizionare il filtro dell'aria completamente asciutto nella posizione originale e chiudere il pannello.

NOTA BENE: i filtri laterali sinistro e destro non sono intercambiabili — assicurarsi di reinserirli nella loro posizione originale.

Attenzione:

- Il filtro dell'aria deve essere pulito ogni tre mesi, altrimenti la capacità di riscaldamento o raffreddamento sarà ridotta. Se l'ambiente di utilizzo è ricco di polvere, pulire il filtro con maggiore frequenza.
- Dopo aver rimosso il filtro, non toccare le alette per evitare lesioni.
- Non pulire il filtro dell'aria con una spazzola di metallo; potrebbe essere danneggiato.
- Non utilizzare asciugacapelli o fiamme libere per asciugare i filtri: rischio di deformazioni o incendio.

Manutenzione prima dell'uso stagionale

1. Controllare che l'ingresso e l'uscita dell'aria dell'unità interna e di quella esterna non siano bloccati.
2. Controllare che il collegamento di messa a terra sia stato effettuato in modo corretto.
3. Controllare che l'interruttore dell'aria, la spina e la presa siano in buone condizioni.
4. Verificare che le batterie del telecomando siano state sostituite.
5. Controllare che il filtro sia pulito.
6. Controllare che il tubo di drenaggio non sia danneggiato.
7. Verificare che l'installazione dell'unità esterna sia sicura. In caso di anomalie, contattare il centro di assistenza autorizzato.
8. Quando si riavvia l'unità dopo tanto tempo, inserire l'alimentazione principale con otto ore di anticipo, per garantire un avvio corretto.

Manutenzione dopo l'uso stagionale

1.Far oscillare le alette per 3-4 ore per far asciugare l'interno del climatizzatore, premendo i tasti H-SWEEP o V-SWEEP.
2. Spegnere l'unità con il telecomando e togliere la spina dall'alimentazione.
3. Pulire il filtro, il pannello dell'unità interna e il corpo dell'unità esterna.
4. Rimuovere la polvere e i corpi estranei dall'unità esterna.
5. In caso di arrugginimento, utilizzare la vernice antiruggine per bloccare la diffusione della ruggine.
6.Togliere le batterie dal telecomando.

NOTA: Si consiglia di eseguire un test di accensione ogni anno.
Per le operazioni di manutenzione tecnica, quali eventuali saldature, riempimento del gas refrigerante, trasporto e stoccaggio, rivolgersi esclusivamente a tecnici specialisti.

Consigli per il risparmio energetico

Impostare la temperatura adatta

Non impostare la temperatura interna troppo bassa. Se la stanza è troppo fredda è dannoso per la salute.

Evitare la luce solare diretta

Quando si sta raffreddando una stanza, utilizzare una tenda per evitare la luce solare diretta.

Evitare fonti di calore dirette

Durante il raffreddamento di una stanza, utilizzare fonti di calore può influire sulla capacità di raffreddamento.

Chiudere bene porte e finestre
L'ingresso di aria esterna influisce sull'efficienza di raffreddamento o di riscaldamento.

Pulizia del filtro dell'aria
Mantenere il filtro dell'aria sempre pulito garantisce un'alta efficienza del funzionamento del climatizzatore.

Buona ventilazione
Non mettere nessun oggetto davanti all'ingresso e all'uscita dell'unità esterna.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Problemi e risoluzione
Quando si verifica un inconveniente, prima di richiedere l'intervento dell'assistenza, consultare la tabella riportata di seguito per individuare la causa del problema. A volte basta un semplice controllo o una semplice regolazione da parte dell'utilizzatore per risolvere il problema e ripristinare il funzionamento corretto. Se nessuna delle azioni indicate nella tabella aiutano a risolvere il problema, collegatevi al sito **www.digiquest.it** sarete guidati velocemente alla risoluzione del problema, grazie alle diverse possibilità che vi saranno proposte (form per richiesta assistenza). Registrati ora sul sito ufficiale all'indirizzo: www.digiquest.it sezione LINK UTILI > REGISTRAZIONE PRODOTTO.
Accedi alla pagina dedicata al condizionamento sul nostro sito web per rimanere sempre aggiornato e scaricare eventuale materiale aggiuntivo.

Non aprire mai gli apparecchi, pericolo! L'apertura comporta la decadenza automatica della garanzia.

Odore di bruciato
Scollegare il climatizzatore dalla presa di corrente e contattare subito l'assistenza. Non tentare di riaccendere l'apparecchio.

Il climatizzatore non funziona
- Verificare che l'alimentazione elettrica sia collegata.
- Controllare che non ci sia un'interruzione di corrente. In tal caso, attendere il ripristino: il climatizzatore si riaccenderà automaticamente.
- Controllare che l'interruttore generale sia acceso.
- Verificare che le batterie del telecomando non siano scariche.
- Controllare che non sia stato impostato un timer di accensione o spegnimento.
- Accertarsi che non vi siano apparecchiature radio entro 1 metro, che potrebbero interferire con il segnale del telecomando.
- In presenza di tensione di rete instabile o troppo bassa, il climatizzatore può ridurre le prestazioni o non avviarsi.

Scarse prestazioni di raffreddamento o riscaldamento
- Controllare che l'ingresso e l'uscita dell'aria, sia dell'unità interna che esterna, non siano ostruiti.
- Pulire i filtri dell'aria se ostruiti da polvere.

• Chiudere porte e finestre per evitare dispersioni.
• Ridurre il numero di persone o di apparecchiature che generano calore nella stanza.
• Verificare che la temperatura impostata e la velocità del ventilatore siano adeguate.
• Controllare che la direzione delle alette sia impostata correttamente.
• Assicurarsi che non ci siano fonti di calore (forni, lampade, raggi solari diretti) vicino all'unità interna.
• Assicurarsi che l'unità a colonna sia posizionata in un luogo con buona circolazione d'aria, senza mobili o pareti troppo vicine che possano ostacolare il flusso.

Non è possibile regolare l'accensione e la velocità del ventilatore

• In modalità DEUMIDIFICAZIONE o SLEEP, la velocità del ventilatore è regolata automaticamente e non può essere modificata.
• Durante la protezione antigelo, il motore del ventilatore può arrestarsi temporaneamente.
• In modalità FREDDO o DEUMIDIFICAZIONE, se il climatizzatore entra in protezione antigelo, la velocità della ventola viene gestita automaticamente.
• In modalità CALDO, se il sistema entra in protezione da sovraccarico termico, la velocità del ventilatore viene limitata per sicurezza.

Il telecomando non aziona il climatizzatore

• Verificare che l'apparecchio sia acceso.
• Puntare il telecomando verso il ricevitore del pannello frontale, senza ostacoli tra i due.
• Controllare che le batterie siano inserite correttamente e non scariche.
• Se è fuoriuscito liquido dalle batterie, sostituirle immediatamente e pulire il vano.
• Assicurarsi che nessun tasto sia incastrato.
• Evitare che la luce solare diretta colpisca il sensore del climatizzatore.
• Se il telecomando non comunica correttamente con l'unità interna, premere 5 volte il tasto DISPLAY per effettuare un reset.
• Le lampade fluorescenti o altri dispositivi elettronici possono interferire con il segnale del telecomando. Spegnere tali dispositivi e riprovare.

L'unità interna non emette aria

• Rimuovere eventuali ostacoli dalle griglie di aspirazione o mandata dell'aria.
• Pulire o sostituire il filtro se è sporco.
• In modalità CALDO, il ventilatore potrebbe avviarsi con un leggero ritardo: è normale, serve a evitare l'emissione di aria fredda.
• Verificare che le griglie frontali e laterali non siano bloccate da oggetti o polvere.
• Nei modelli a colonna, il ventilatore può avviarsi con un leggero ritardo per stabilizzare la temperatura interna del compressore.

La temperatura impostata non può essere regolata

•In modalità AUTO o VENTILATORE, la temperatura è gestita automaticamente e non può essere modificata manualmente.
• L'intervallo impostabile è compreso tra 16°C e 32°C.

L'unità emette dei forti odori

• Pulire accuratamente il filtro e assicurarsi che non vi siano fonti di odore nella stanza (fumo, cucina, animali domestici, ecc.).

• Gli odori possono essere assorbiti da pareti, moquette, mobili o tessuti e rilasciati durante il funzionamento: arieggiare la stanza e far funzionare il climatizzatore in modalità VENTILAZIONE per alcuni minuti.

Si avverte rumore o vibrazione

• Verificare che l'unità interna sia installata saldamente e non tocchi altri oggetti.

• Piccoli scricchiolii durante l'accensione o lo spegnimento sono normali: derivano dalla dilatazione termica dei materiali.

• Rumori d'acqua o fruscii indicano la normale circolazione del refrigerante.

• Verificare che il climatizzatore a colonna sia installato su una superficie piana e stabile.

• Piccole vibrazioni possono essere amplificate dal pavimento o dalle pareti: assicurarsi che non tocchi altri mobili.

Fuoriuscita di acqua o condensa

• Verificare che il tubo di scarico della condensa non sia piegato o ostruito.

• In condizioni di elevata umidità, una leggera formazione di condensa sulla griglia frontale è normale.

• Nei modelli a colonna, una leggera condensa intorno alla base può formarsi in ambienti molto umidi: è un fenomeno normale.

• Controllare che il tubo di scarico non sia ostruito o piegato.

Quando contattare immediatamente l'assistenza

Spegnere il climatizzatore, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare subito il rivenditore o il centro di assistenza se:

• Il cavo di alimentazione si surriscalda o è danneggiato;

• Si percepisce un odore di bruciato;

• Si avvertono rumori anomali o scosse elettriche durante il funzionamento;

• Il circuito elettrico si interrompe frequentemente;

• L'unità interna perde acqua.

Non tentare mai di riparare o smontare il climatizzatore da soli.

Se il climatizzatore funziona in condizioni anomale, può causare malfunzionamenti, scosse elettriche o incendi.

Codici di errore

Se sul display dell'unità interna appare un **codice di errore alfanumerico** (es. F6, E2, EE), **contattare immediatamente l'installatore o il centro di assistenza** e comunicare il codice visualizzato.

Funzionamento normale

Durante il normale funzionamento, il climatizzatore può presentare alcuni comportamenti o fenomeni che **non indicano alcun guasto**.

• Durante il riscaldamento o il raffreddamento, le parti in plastica dell'unità possono emettere lievi scricchiolii dovuti alla dilatazione termica dei materiali: è un fenomeno normale.

• All'avvio o all'arresto dell'unità può sentirsi un leggero "fruscio": si tratta del rumore del refrigerante che scorre nel circuito interno.

• Il ventilatore dell'unità interna può continuare a funzionare per 60–180 secondi dopo lo spegnimento, per completare il ciclo e sfruttare il calore residuo.
• Se l'umidità interna è elevata, possono formarsi gocce d'acqua sulla griglia frontale dell'unità interna: è un fenomeno normale.
• Con umidità esterna alta, può apparire condensa sulla ventola o sull'uscita dell'aria dell'unità esterna.
• Durante il riscaldamento o la fase di sbrinamento, può fuoriuscire vapore visibile dall'unità esterna: non è fumo, ma semplice evaporazione dell'umidità.
• Durante il riscaldamento, può defluire acqua dall'unità esterna: è la condensa generata dallo scambio termico.
• Alla prima accensione in modalità riscaldamento, può provenire un leggero odore dall'unità interna: scomparirà dopo alcuni minuti di utilizzo.
• L'unità può emettere odori durante il funzionamento, dovuti a odori assorbiti da pareti, moquette, mobili o indumenti e successivamente rilasciati. In questo caso, pulire accuratamente il filtro dell'aria e aerare la stanza.
• Dopo lo spegnimento del compressore, il climatizzatore si riavvia automaticamente dopo circa 3 minuti: è una funzione di protezione del sistema.
• Nei primi minuti di riscaldamento, l'unità interna può non emettere aria: sta riscaldando il circuito per evitare di immettere aria fredda. Attendere qualche minuto per la fuoriuscita dell'aria calda.
• Una volta raggiunta la temperatura impostata, il flusso d'aria si arresta temporaneamente; il climatizzatore ripartirà automaticamente quando la temperatura ambiente si discosterà dal valore impostato.
• Dopo un lungo periodo di inattività, può fuoriuscire un po' di polvere accumulata all'interno dell'unità: è normale e scomparirà in pochi minuti.
• Nei modelli a colonna, può verificarsi una leggera emissione di nebbia o vapore freddo dall'uscita dell'aria in presenza di umidità elevata. Si tratta di condensa e scomparirà dopo pochi minuti.
• Durante la modalità riscaldamento, la parte frontale o laterale dell'unità può riscaldarsi leggermente: è normale.

NOTE:

Digiquest Solutions S.p.A. non si assume le responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto del seguente prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.
Il contenuto del manuale potrebbe differire dal prodotto ed è soggetto a modifiche senza preavviso.
Tutte le applicazioni riprodotte ed i relativi marchi appartengono ai loro legittimi proprietari.
In caso di informazioni inesatte, incomplete o erronee o di meri errori di trascrizione il fornitore (distributore) sarà esonerato da ogni responsabilità in merito e potrà rifiutare l'esecuzione della prestazione relativa all'errore. Le foto e le illustrazioni hanno valore puramente illustrativo e possono non rispecchiare l'immagine del prodotto.

Specifiche tecniche

Modello			24000BTU A COLONNA V5
Alimentazione		Ph/V/ Hz	1Ph/220-240V/50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	7200 (2500-7800)
	Potenza assorbita	W	2600 (450-3400)
	SEER	W/W	6,1
Classe energetica in raffreddamento			A++
Riscaldamento	Capacità	W	7200 (2500-8200)
	Potenza assorbita	W	2000 (450-2500)
	SCOP	W	5,1 (stagione più calda) 4,0 (stagione media)
Classe energetica in riscaldamento			A+++ (stagione calda) A+ (stagione media)
Carico teorico raffreddamento		W	7000
Carico teorico riscaldamento		W	5800/5800
Capacità di deumidificazione		L/h	2,2
Corrente massima		A	16,4
Unità interna	Flusso d'aria interna	m3/h	1200
	Livello potenza sonora	dB (A)	59
	Peso netto/ lordo	kg	33.9 / 43
	Codice EAN		8032622986716
	Dimensioni unità (larghezza x profondità x altezza)	mm	320x500x1742
	Dimensioni scatola (larghezza x profondità x altezza)	mm	453x617x1839
Unità esterna	Livello potenza sonora	dB (A)	66
	Peso netto/ lordo	kg	37.8 / 43
	Codice EAN		8032622986723
	Dimensioni unità (larghezza x profondità x altezza)	mm	860x320x720
	Dimensioni scatola (larghezza x profondità x altezza)	mm	982x428x780
Tipo di refrigerante/ KG/ GWP/ CO2 equivalente			R32/ 1,20kg/ 675/ 0,81t
Tubo refrigerante	Lato liquido	mm (")	Ø 6.35 (1/4)
	Lato gas	mm (")	Ø 12.7 (1/2)
	Lunghezza max. tubo refrigerante	m	25
	Dislivello max.	m	10
Tipo di compressore			GMCC
Temperatura di esercizio		℃	16~32
Temperatura dell'ambiente esterno		℃	Raffreddamento: 16~52 Riscaldamento: -15~24