MANUALE D’USO

CLIMATIZZATORE



Leggere interamente il manuale d'uso prima di utilizzare l'elettrodomestico e conservarlo a portata di mano per futuri riferimenti.

TIPO: CONDIZIONATORE D'ARIA PORTATILE (INVERTER)

IT ITALIANO

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

INDICE

3 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

4 Istruzioni importanti per la sicurezza

17 PANORAMICA DEL PRODOTTO

17 Componenti e Parti Principali

18 INSTALLAZIONE

18 Dati Elettrici

19 Prima di installare il condizionatore d'aria

19 Telecomando wireless

20 FUNZIONAMENTO

20 Pannello di controllo e telecomando

21 Rimozione dell'accumulo di condensa

22 Utilizzo del telecomando wireless

23 Impostazione dell'ora

23 Modalità raffreddamento

23 Modalità ventilazione

23 Modalità deumidificazione

24 Utilizzo della modalità rapida

24 Utilizzo della regolazione della velocità della ventola

24 Utilizzo della direzione del flusso d'aria

25 Impostazione del timer di accensione/spegnimento

26 Utilizzo della funzione di delle spie

26 Utilizzo della funzione silenziosa

26 Utilizzo della funzione di pulizia automatica automatica

27 FUNZIONI SMART

27 Applicazione LG ThinQ

29 Diagnosi intelligente

30 MANUTENZIONE

30 Svuotamento del serbatoio di raccolta dell'acqua

30 Pulizia del caso

30 Pulizia del filtro d’aria

31 RISOLUZIONE DEL PROBLEMI

31 Prima di chiamare l'assistenza

31 Suoni normali che si possono sentire

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO

La vostra sicurezza e quella delle altre persone è della massima importanza.

In questo manuale e sull'apparecchio sono presenti molte comunicazioni importanti in materia di sicurezza. Leggere e attenersi sempre a tutti i messaggi di sicurezza.

Questo è il simbolo di allerta per la sicurezza.
Questo simbolo avvisa in merito a potenziali pericoli che possono uccidere o ferire l'utente e gli altri.
Tutti i messaggi di sicurezza saranno seguiti dal simbolo di allarme di sicurezza e dalla parola AVVERTENZA o ATTENZIONE.

Queste parole indicano:

⚠ AVVERTENZA

Si può incorrere in danni letali o in gravi lesioni qualora non fossero seguite le istruzioni.

⚠ ATTENZIONE

Se non si seguono le istruzioni, si possono verificare lesioni o danni al prodotto.

Tutti i messaggi di sicurezza vi diranno qual è il potenziale pericolo, vi diranno come ridurre la possibilità di lesioni e vi diranno cosa succede se le istruzioni non vengono seguite.

I seguenti simboli sono visualizzati sulle unità.


Questo simbolo indica che l'elettrodomestico utilizza un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire ed essere esposto a una sorgente di accensione, potrebbe innescare un incendio.


Questo simbolo indica che il Manuale d'uso dovrebbe essere letto con attenzione.


Questo simbolo indica che il personale di servizio dovrebbe gestire questo dispositivo in riferimento al Manuale d'installazione.


Questo simbolo indica che le informazioni sono disponibili nel Manuale d'uso o nel Manuale d'installazione.

Istruzioni importanti per la sicurezza

⚠ AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di esplosione, incendio, morte, scosse elettriche, scottature o lesioni alle persone quando si utilizza questo prodotto, seguire le precauzioni di base, tra cui le seguenti:

Per l'utilizzo in Europa:

Questo elettrodomestico può essere adoperato da bambini di almeno 8 anni di età, da persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali e da persone prive di esperienza solo sotto sorveglianza oppure se è stato spiegato l'uso corretto dell'elettrodomestico e sono stati descritti i relativi pericoli. Impedire ai bambini di giocare con l'elettrodomestico. La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate dai bambini senza supervisione degli adulti.

INSTALLAZIONE

- Prima dell'uso, l'elettrodomestico dev'essere appropriatamente installato come descritto nel presente manuale.
- Contattare un tecnico dell'assistenza autorizzato per la riparazione o la manutenzione dell'unità.
- Contattare l'installatore per eseguire l'installazione dell'unità.
- Se il cavo di alimentazione deve essere sostituito, il servizio di sostituzione deve essere eseguito solo da personale autorizzato utilizzando parti di ricambio originali.
- La procedura di installazione dovrà essere portata a termine da personale qualificato e autorizzato, rispettando le NEC (norme nazionali su dispositivi elettrici).
- Per evitare sovraccarichi elettrici, collegare l'elettrodomestico a un circuito di alimentazione con classificazione, protezione e dimensioni appropriate.
- Il prodotto deve sempre essere provvisto di messa a terra. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.
- Non tagliare o rimuovere in nessun caso il terzo polo (massa) dal cavo di alimentazione.
- Quando si installa o sposta l'elettrodomestico, fare attenzione a non pizzicare, schiacciare o danneggiare il cavo di alimentazione.
- Collegare il cavo di alimentazione in modo corretto.
- Non modificare o prolungare il cavo di alimentazione.
- Non avviare/arrestare l'apparecchio collegando/scollegando il cavo di alimentazione.

- Se il cavo o la spina sono danneggiati, farli sostituire da un tecnico autorizzato utilizzando parti di ricambio autorizzate
- Usare un circuito dedicato.
- Non smontare o modificare il prodotto.
- Rispettare tutte le procedure di sicurezza raccomandate dal settore, compreso l'uso di guanti a maniche lunghe e occhiali di sicurezza.
- Prestare attenzione durante il disimballaggio e l'installazione. I bordi del prodotto possono essere taglienti.
- Scollegare il cavo di alimentazione o l'interruttore automatico prima di installare o eseguire la manutenzione dell'apparecchio.
- Tenere i materiali di imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Questi materiali possono rappresentare un rischio di soffocamento per i bambini.
- Conservare e installare il prodotto in un luogo dove non sia esposto a temperature inferiori allo zero o a condizioni atmosferiche esterne.
- Non depositare o utilizzare benzina o altri gas e liquidi infiammabili in prossimità di questo o di qualsiasi altro elettrodomestico.
- Non introdurre aria o gas nel sistema, ma solo il refrigerante specifico.
- Per accertarsi che non vi siano perdite e per evacuare l'acqua adoperare solo gas non infiammabili (azoto); l'impiego di aria compressa o gas infiammabili può causare incendi o esplosioni.
- Mantenere il livello parallelo durante l'installazione del prodotto. In caso contrario, potrebbero verificarsi vibrazioni o perdite d'acqua. Potrebbe causare lesioni o incidenti.
- Non installare l'unità in atmosfere potenzialmente esplosive.
- Saranno osservate le norme nazionali relative al gas.
- Quando i connettori meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti sigillate devono essere rinnovate.
- Quando i giunti a stella vengono riutilizzati all'interno, le parti a stella devono essere ricostruite.
- I collegamenti meccanici (connessioni meccaniche o giunti svasati) saranno accessibili per motivi di manutenzione.

FUNZIONAMENTO

- Utilizzare questo apparecchio solo per lo scopo previsto.
- Non provare a utilizzare l'elettrodomestico se è danneggiato, se funziona male, se è stato parzialmente smontato o se alcuni componenti, inclusi cavo e spina, mancano o sono danneggiati.
- Riparare o sostituire immediatamente tutti i cavi di alimentazione che si sono sfilacciati o che sono stati danneggiati in altro modo. Non utilizzare un cavo che presenti crepe o danni da abrasione lungo tutta la sua lunghezza o ad entrambe le estremità.
- Non far passare il cavo sotto tappeti o tappetini dove potrebbe essere calpestato e danneggiato.
- Tenere il cordone lontano da oggetti pesanti come tavoli o sedie.
- Non posizionare il cavo di alimentazione vicino a una fonte di calore.
- Non utilizzare un adattatore o inserire il prodotto in una presa comune.
- Non manomettere i comandi.
- Se si percepisce un suono strano, un odore chimico o di bruciato o fumo proveniente dall'apparecchio, scollegarlo immediatamente e contattare un Centro Informazioni Clienti LG Electronics.
- Non scollegare mai l'apparecchio tirando il cavo di alimentazione. Afferrare sempre saldamente la spina ed estrarla direttamente dalla presa di corrente.
- Non afferrare il cavo di alimentazione e non toccare i comandi dell'apparecchio con le mani bagnate.
- Il climatizzatore non è destinato all'utilizzo da parte di bambini o persone invalide in assenza di supervisione.
- I bambini devono essere controllati per impedire che giochino con il climatizzatore.
- Accertarsi di utilizzare solo i componenti elencati nell'apposita lista. Non apportare modifiche all'apparecchiatura.
- Smaltire le batterie in un luogo non soggetto al rischio di incendi.
- Utilizzare solo il refrigerante specificato sull'etichetta del climatizzatore.
- Se l'acqua entra nel prodotto, spegnere l'alimentazione del circuito principale, quindi scollegare il prodotto e chiamare il servizio di assistenza.
- Se il prodotto è stato immerso, contattare il Centro informazioni clienti di LG Electronics per istruzioni prima di riprendere l'uso.
- Scollegare il prodotto quando non viene utilizzato per lunghi periodi.

- Scollegare il prodotto prima della pulizia.
- In caso di perdita di gas (gas propano, ecc.) non mettere in funzione questo o altri apparecchi. Aprire una finestra o una porta per arieggiare immediatamente l'area.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non sia stata data loro supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Per la pulizia dell'interno, contattare il Centro informazioni clienti LG Electronics o il rivenditore.
- L'uso di detergenti aggressivi può corrodere o danneggiare l'unità.
- Non utilizzare detergenti a base di solventi sul prodotto. Ciò può causare corrosione o danni, guasti al prodotto, scosse elettriche o incendi.
- Mantenere libere le aperture di ventilazione.
- I condotti collegati a un apparecchio non dovranno contenere una fonte di ignizione.
- Questo apparecchio incorpora un collegamento a terra solo per scopi funzionali.
- Questo apparecchio non è destinato ad essere accessibile al pubblico.
- Se il cavo di alimentazione viene danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un membro dell’assistenza o da tecnici adeguatamente qualificati per evitare pericoli.
- Non lasciare sostanze infiammabili (ad es. benzina, benzene o diluente) vicino al climatizzatore.
- Assicurarsi che i bambini non salgano sull’Prodotto. Altrimenti vi è il rischio che cadendo i bambini subiscano gravi lesioni.
- Fare attenzione che il cavo di alimentazione non possa essere estratto o danneggiato durante il funzionamento. Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.
- Non toccare il tubo del refrigerante, quello dell’acqua o altre parti interne mentre l’unità è in funzione o nei momenti immediatamente successivi allo spegnimento. Vi è il rischio di bruciature, congelamento o lesioni.

⚠ ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di lesioni minori o moderate alle persone, malfunzionamenti o danni al prodotto o alle proprietà quando si utilizza questo prodotto, seguire le precauzioni di base, tra cui le seguenti:

INSTALLAZIONE

- Fare attenzione quando si installa il prodotto che lo scarico o la condensa non danneggino la proprietà nelle vicinanze.
- Seguire esattamente le istruzioni di installazione per evitare eccessive vibrazioni o perdite d'acqua.
- Installare il prodotto in modo che il rumore o il vento caldo dall'apparecchio non possano causare danni ai vicini. In caso contrario, potrebbe causare controversie con i vicini.
- Assicurarsi sempre che non vi siano perdite di gas dopo l'installazione e la riparazione del prodotto. In caso contrario, potrebbero verificarsi guasti al prodotto.
- L'apparecchio deve essere installato, utilizzato e conservato in una stanza con un'area utilizzabile superiore a '12' m².

FUNZIONAMENTO

- Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato come sistema di refrigerazione di precisione. Non utilizzarlo per scopi speciali come la manutenzione di animali domestici, alimenti, macchinari di precisione o oggetti d'arte.
- Quando si installa o sposta l'elettrodomestico, fare attenzione a non pizzicare, schiacciare o danneggiare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che l'ingresso e l'uscita dell'aria siano liberi da ostruzioni.
- Utilizzare un panno morbido per pulire l'apparecchio. Non utilizzare cere, diluenti o detergenti aggressivi.
- Non calpestare o appoggiare oggetti pesanti sopra l'apparecchio.
- Non mettere in funzione l'apparecchio senza aver installato il filtro in modo sicuro.
- Non bere l'acqua che fuoriesce dall'apparecchio.
- Quando si utilizza il climatizzatore assieme a un elettrodomestico scaldante (ad es. una stufa), ventilare l'ambiente a sufficienza.
- L'esposizione al flusso diretto d'aria per un periodo di tempo prolungato potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Se il telecomando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, rimuovere le batterie.
- Nel telecomando non mischiare batterie di tipo diverso o batterie vecchie e nuove.

- Non adoperare il telecomando in caso di fuoriuscita di liquido dalle batterie. Se il liquido fuoriuscito dalle batterie entra a contatto con la pelle o con gli abiti, rimuoverlo con acqua pulita.
- Se il liquido della batteria che perde è stato ingerito, sciacquare accuratamente l'interno della bocca e consultare un medico.
- Non ricaricare né smontare le batterie.
- Al fine di evitare un pericolo dovuto ad un ripristino involontario dell'interruzione termica, questo apparecchio non deve essere alimentato attraverso un dispositivo di commutazione esterno, come ad esempio un timer, o collegato ad un circuito che viene regolarmente acceso e spento dall'utenza.

MANUTENZIONE

- Pulire il filtro ogni due settimane.
- Quando si rimuove il filtro dell'aria, non toccare le parti metalliche del climatizzatore.
- Per la pulizia del climatizzatore non adoperare mai solventi, detergenti aggressivi o getti d'acqua.
  Adoperare un panno morbido.

Istruzioni importanti per la sicurezza

⚠ AVVERTENZA

Controlli nella zona

• Prima di iniziare i lavori su impianti contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di accensione sia ridotto al minimo. Per la riparazione dell'impianto di refrigerazione, prima di eseguire i lavori sull'impianto devono essere rispettate le seguenti precauzioni.

Procedura di lavoro

• I lavori devono essere intrapresi secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di un gas o di un vapore infiammabile durante l'esecuzione dei lavori.

Area di lavoro generale

• Tutto il personale addetto alla manutenzione e le altre persone che lavorano nella zona devono essere istruite sulla natura dei lavori in corso. I lavori in spazi ristretti devono essere evitati. L'area intorno all'area di lavoro deve essere sezionata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure dal controllo di materiale infiammabile.

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. Assicurarsi che l'attrezzatura di rilevamento delle perdite utilizzata sia adatta all'uso con refrigeranti infiammabili, cioè non scintillanti, adeguatamente sigillati o a sicurezza intrinseca.

Presenza di un estintore

• Se si devono eseguire lavori a caldo sull'impianto di refrigerazione o su qualsiasi parte associata, devono essere disponibili a portata di mano adeguati dispositivi antincendio. Avere un estintore a polvere secca o a CO2 adiacente all'area di ricarica.

Nessuna fonte di accensione

• Nessuna persona che svolga lavori in relazione ad un impianto di refrigerazione che comporti l'esposizione di tubazioni che contengono o hanno contenuto refrigerante infiammabile deve utilizzare fonti di ignizione in modo tale da comportare il rischio di incendio o di esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, compreso il fumo di sigaretta, devono essere tenute sufficientemente lontane dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante il quale il refrigerante infiammabile può essere eventualmente rilasciato nello spazio circostante. Prima di iniziare i lavori, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere sorvegliata per assicurarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità o rischi di accensione.
Devono essere esposti i cartelli "Vietato fumare".

Area ventilata

• Assicurarsi che l'area sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di entrare nel sistema o di eseguire lavori a caldo. Un certo grado di ventilazione deve continuare durante il periodo in cui si svolgono i lavori. La ventilazione deve disperdere in modo sicuro il refrigerante eventualmente rilasciato e preferibilmente espellerlo all'esterno nell'atmosfera.

Controlli alle apparecchiature di refrigerazione

• In caso di sostituzione di componenti elettrici, questi devono essere adatti allo scopo e alla corretta specificazione. Devono essere seguite in ogni momento le linee guida del costruttore per la manutenzione e l'assistenza. In caso di dubbio, consultare l'ufficio tecnico del costruttore per l'assistenza.

• I seguenti controlli devono essere applicati agli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili:

- Il carico di refrigerante è relativo alla misura della stanza nella quale sono installate le parti che contengono il refrigerante stesso.
- L'apparato di ventilazione e le uscite funzionano adeguatamente e non sono ostruiti.
- Se si utilizza un circuito di refrigerazione indiretto, sarà necessario controllare se vi è la presenza del refrigerante nel circuito secondario.
- I marchi sull'elettrodomestico continuano a essere visibili e leggibili. Marchi e simboli illeggibili saranno corretti.
- I tubi del sistema di refrigerazione o i componenti saranno installati in una posizione che non li esponga a sostanze che possano corrodere i componenti contenenti il refrigerante, a meno che i componenti stessi non siano costruiti in materiali resistenti alla corrosione o siano stati protetti in qualche altro modo.

Controlli ai dispositivi elettrici

• Le riparazioni e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere i controlli di sicurezza iniziali e le procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, allora non deve essere collegata alcuna alimentazione elettrica al circuito fino a quando non è stato risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere eliminato immediatamente, ma è necessario continuare a funzionare, deve essere utilizzata un'adeguata soluzione temporanea. Questo deve essere comunicato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti ne siano informate.

• I controlli di sicurezza iniziali devono includere:

- I condensatori vengono scaricati: questo deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille.
- Nessun componente e cablaggio elettrico sotto tensione è esposto durante la carica, il recupero o lo spurgo dell'impianto.
- Continuità del collegamento a terra.

Riparazione dei componenti sigillati

- Durante le riparazioni dei componenti sigillati, tutte le forniture elettriche devono essere scollegate dall'apparecchiaturasu cui si sta lavorando prima di qualsiasi rimozione dei coperchi sigillati, ecc.
- Se è assolutamente necessario avere un'alimentazione elettrica alle apparecchiature durante la manutenzione, allora una forma di rilevamento delle perdite funzionante in modo permanente deve essere localizzata nel punto più critico per avvertire di una situazione potenzialmente pericolosa.
- Particolare attenzione deve essere prestata a quanto segue per garantire che, lavorando sui componenti elettrici, l'involucro non venga alterato in modo tale da alterare il livello di protezione.
- Ciò deve includere danni ai cavi, numero eccessivo di collegamenti, morsetti non realizzati secondo le specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato dei pressacavi, ecc.
- Assicurarsi che l'apparecchio sia montato in modo sicuro.
- Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non si siano degradati in modo tale da non servire più a impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili.
- Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca

- Non applicare al circuito carichi induttivi o capacitivi permanenti senza assicurarsi che questi non superino la tensione e la corrente consentite 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 essere al valore nominale corretto.
- Sostituire i componenti solo con parti specificate dal costruttore.
- Altre parti possono provocare l'accensione di refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.

Controllo del cablaggio

- Il cablaggio non sarà soggetto ad usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, spigoli vivi o altri effetti ambientali negativi. Il controllo deve anche tener conto degli effetti dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue provenienti da fonti quali compressori o ventilatori.

Rilevamento di refrigeranti infiammabili

- In alcuna circostanza saranno utilizzate fonti di innesco per cercare eventuali perdite di refrigerante. Non sarà possibile usare torce alogene (o altri rilevatori che facciano uso di fiamme libere).

Metodi di rilevamento delle perdite

- I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono considerati accettabili per i sistemi contenenti refrigeranti infiammabili.

- Sarà necessario utilizzare un rilevatore di perdite elettronico per individuare i refrigeranti infiammabili. Se la sensibilità non fosse adeguata, potrebbe essere necessaria una ricalibrazione. (Gli strumenti di rilevazione dovranno essere calibrati in una zona nella quale non vi sia la presenza di refrigeranti.)
- Assicurarsi che il rilevatore non sia una potenziale fonte di accensione e che sia adatto al refrigerante utilizzato.
- L'apparecchiatura di rilevamento delle perdite deve essere impostata su una percentuale dell'LFL del refrigerante e deve essere calibrata sul refrigerante utilizzato e viene confermata la percentuale di gas appropriata (25 % massimo).
- I fluidi per la rilevazione di perdite sono utilizzabili con la maggior parte dei refrigeranti, ma sarà necessario evitare l'utilizzo di detergenti che contengano cloro, una sostanza che potrebbe reagire con il refrigerante, corrodendo le tubature in rame.
- Se si sospetta una perdita, sarà necessario rimuovere/spegnere tutte le fiamme vive.
- Se dovesse essere trovata una perdita di refrigerante che necessiti di una brasatura, il sistema dovrà essere svuotato dal refrigerante, o sarà necessario isolarlo (mediante valvole di chiusura) in una parte del sistema lontana dalla perdita.
- L'azoto privo di ossigeno (OFN) deve poi essere spurgato attraverso il sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

Rimozione ed evacuazione

- Quando si entra nel circuito del refrigerante per effettuare riparazioni - o per qualsiasi altro scopo - devono essere utilizzate procedure convenzionali . Tuttavia, è importante seguire le migliori pratiche, poiché l'infiammabilità è una considerazione.
  Si deve rispettare la seguente procedura:
  - Rimuovere il refrigerante.
  - Spurgare il circuito con gas inerte.
  - Evacuare.
  - Spurgare nuovamente con gas inerte.
  - Aprire il circuito tagliando o brasando.
- La carica di refrigerante deve essere recuperata nei cilindri di recupero corretti. Il sistema deve essere "lavato" con OFN per rendere l'unità sicura. Questo processo potrebbe dover essere ripetuto più volte. L'aria compressa o l'ossigeno non devono essere utilizzati per questo compito. Il lavaggio deve essere ottenuto rompendo il vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino a raggiungere la pressione di esercizio, quindi sfogandosi nell'atmosfera, e infine tirando verso il basso fino al vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino a quando non vi è più refrigerante all'interno del sistema. Quando si utilizza la carica finale di OFN, il sistema deve essere ventilato fino a raggiungere la pressione atmosferica per consentire lo svolgimento del lavoro. Questa operazione è assolutamente vitale se si vogliono effettuare operazioni di brasatura sulle tubazioni. Assicurarsi che l'uscita della pompa per vuoto non sia vicina a fonti di accensione e che sia disponibile una ventilazione.

Procedure di carica

• Oltre alle procedure di tariffazione convenzionali, si devono seguire i seguenti requisiti.
- Assicurarsi che non avvenga contaminazione tra diversi refrigeranti quando si utilizzano strumenti per la ricarica. Tubi o condotte saranno il più brevi possibili per minimizzare la quantità di refrigerante in essi contenuta.
- I cilindri devono essere mantenuti in posizione verticale.
- Assicurarsi che l'impianto di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricare il sistema con il refrigerante.
- Etichettare il sistema quando la carica è completa (se non lo è già).
- Sarà necessario fare molta attenzione a non riempire troppo il sistema di refrigerazione. Prima di ricaricare l'impianto deve essere testato a pressione con OFN. Il sistema sarà testato per la presenza di perdite al completamento della carica, ma prima della messa in servizio. Sarà effettuato un secondo test per la presenza di perdite prima di lasciare il sito.

Disattivazione

• Prima di eseguire questa procedura, è essenziale che il tecnico conosca completamente l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli.
• Si raccomanda la buona pratica di recuperare tutti i refrigeranti in modo sicuro.
• Prima di eseguire il lavoro, si deve prelevare un campione di olio e di refrigerante nel caso in cui sia necessaria un'analisi prima di riutilizzare il refrigerante recuperato. È essenziale che l'energia elettrica sia disponibile prima dell'inizio del compito.
a) Acquisire familiarità con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.
b) Isolare elettricamente il sistema.
c) Prima di tentare la procedura assicurarsi che:
• sia disponibile, se necessario, un'attrezzatura meccanica per la movimentazione delle bombole di refrigerante;
• tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili ed utilizzati correttamente;
• il processo di recupero sia sempre supervisionato da una persona competente;
• le attrezzature e le bombole di recupero siano conformi alle norme appropriate.
d) Se possibile, pompare il sistema di refrigerazione verso il basso.
e) Se il vuoto non è possibile, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso da varie parti del sistema.
f) Assicurarsi che la bombola sia posizionata sulla bilancia prima di procedere al recupero.
g) Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
h) Non riempire eccessivamente le bombole. (Non più dell'80 % del volume di carica del liquido).
i) Non superare la pressione massima di esercizio della bombola, anche temporaneamente.

j) Quando le bombole sono state riempite correttamente e il processo è stato completato, assicurarsi che le bombole e l'attrezzatura siano rimosse dal sito prontamente e che tutte le valvole di isolamento sull'attrezzatura siano chiuse.

k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro impianto di refrigerazione, a meno che non sia stato pulito e controllato.

Etichettatura

• L'apparecchiatura deve essere etichettata con l'indicazione che è stata dismessa e svuotata del refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata. Assicurarsi che sull'apparecchiatura siano presenti etichette che dichiarino che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

Ripristino

• Quando si rimuove il refrigerante da un impianto, sia per la manutenzione che per la disattivazione, si raccomanda di attenersi alla buona pratica di rimuovere tutti i refrigeranti in modo sicuro.

• Quando si trasferisce il refrigerante in bombole, assicurarsi che vengano utilizzate solo bombole di recupero del refrigerante appropriate. Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di bombole per il mantenimento della carica totale del sistema.
Tutte le bombole da utilizzare sono designate per il refrigerante recuperato ed etichettate per quel refrigerante (cioè bombole speciali per il recupero del refrigerante). Le bombole devono essere complete di valvola di sovrappressione e delle relative valvole di intercettazione in buono stato di funzionamento. Le bombole di recupero vuote vengono evacuate e, se possibile, raffreddate prima del recupero. L'attrezzatura di recupero deve essere in buono stato di funzionamento con una serie di istruzioni relative all'attrezzatura a portata di mano e deve essere adatta al recupero di refrigeranti infiammabili Inoltre, deve essere disponibile una serie di bilance calibrate e in buone condizioni di funzionamento.
I tubi flessibili devono essere completi di attacchi staccati senza perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, verificare che sia in condizioni di funzionamento soddisfacenti, che sia stata sottoposta a una corretta manutenzione e che tutti i componenti elettrici associati siano sigillati per evitare l'accensione in caso di rilascio di refrigerante. In caso di dubbio, consultare il produttore. Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore di refrigerante nella corretta bombola di recupero e la relativa nota di trasferimento dei rifiuti deve essere predisposta. Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non nelle bombole. Se i compressori o gli oli per compressori devono essere rimossi, 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 effettuato prima di restituire il compressore ai fornitori.
Per accelerare questo processo deve essere utilizzato solo il riscaldamento elettrico del corpo del compressore. Quando l'olio viene drenato da un sistema, deve essere effettuato in modo sicuro.

⚠ AVVERTENZA

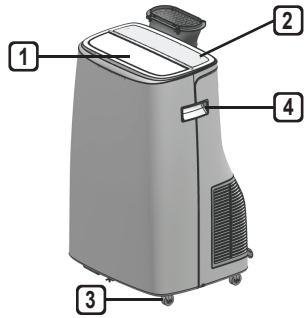
- Non adoperare mezzi o dispositivi diversi da quelli raccomandati dal produttore per pulire o per accelerare il processo di sbrinamento.
- L'unità deve essere collocata in una stanza nella quale non siano continuamente presenti fiamme libere (per esempio un elettrodomestico a gas) e fonti di ignizione (per esempio un calorifero elettrico in funzione).
- Non forare né bruciare. Prestare attenzione al fatto che i refrigeranti potrebbero essere inodori.
- L'unità deve essere collocata in un'area ben ventilata e le dimensioni della stanza devono corrispondere a quelle indicate per il funzionamento.
- L'apparecchio deve essere custodito in un luogo in cui sia possibile impedire il verificarsi di danni meccanici.
- Le tubazioni devono essere protette da danni fisici.

Sicurezza tecnica

- Chiunque sia coinvolto nelle operazioni di manutenzione o accesso al circuito del refrigerante dovrebbe essere in possesso di un attestato in corso di validità rilasciato da un'autorità di settore competente che certifichi la competenza nella gestione dei refrigeranti in sicurezza, in conformità con le specifiche normative a riguardo.
- La manutenzione dovrà essere effettuata unicamente come specificato dal produttore.
  Manutenzione e riparazioni che necessitano l'assistenza di personale qualificato dovranno essere effettuate sotto la supervisione di una persona competente nell'utilizzo dei refrigeranti infiammabili.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Componenti e Parti Principali



1 ESPULSIONE DELL'ARIA

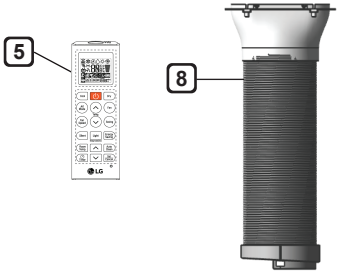
Il deflettore superiore si apre automaticamente quando si attiva il condizionatore e si chiude quando viene spento.
Il deflettore può essere impostato in modalità oscillazione automatica per distribuire l'aria uniformemente all'interno della stanza.

2 PANNELLO DI CONTROLLO E DISPLAY

Il display digitale di facile lettura mostra la temperatura impostata e le spie luminose indicano la modalità di funzionamento. Semplici pulsanti consentono di modificare le impostazioni in modo semplice e veloce.

3 RUOTE GIREVOLI

Le ruote girevoli consentono di spostare facilmente il condizionatore d'aria sulla maggior parte delle superfici del pavimento.

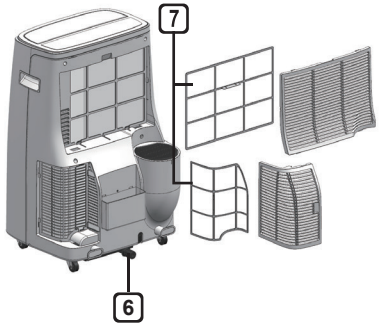


4 MANIGLIE INTEGRATE

Le maniglie integrate forniscono una comoda presa quando si solleva il condizionatore d'aria.

5 TELECOMANDO

Il comando ad infrarossi permette di regolare a distanza la maggior parte delle funzioni di cui è dotato il condizionatore.



6 PORTA DI SCARICO SUL FONDO

Prima di spostare il condizionatore d'aria, scaricare completamente l'acqua interna del serbatoio di raccolta utilizzando l'apertura di scarico sul fondo.

7 FILTRO DELL'ARIA

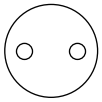
8 TUBO E DIFFUSORE

Utilizzare il diffusore e il tubo flessibile per collegare il condizionatore d'aria al kit di installazione della finestra per espellere l'aria di scarico all'esterno.

INSTALLAZIONE

Dati Elettrici

per 230 V

Utilizzare la presa a muro	Alimentazione
 Standard 230 V~ , presa di messa a terra a 3 fili da 16 A / 250 V~	Utilizzare un fusibile a tempo da 16 A, un fusibile a tempo o un interruttore automatico da 16 A.

⚠ AVVERTENZA

- Questo apparecchio deve essere installato in conformità con il National Electrical Code.
- L'uso di prolunghe potrebbe causare gravi lesioni o morte.
  - Non utilizzare una prolunga con questo condizionatore d'aria portatile.
  - Non utilizzare protezioni contro le sovratensioni o adattatori multi uscita con questo condizionatore d'aria portatile.

⚠ ATTENZIONE

- I conduttori all'interno di questo cavo sono circondati da schermi che monitorano la corrente di dispersione. Questi schermi non sono messi a terra. Esaminare periodicamente il cavo per verificare la presenza di eventuali danni. Non utilizzare questo prodotto nel caso in cui gli schermi siano esposti. Evitare il rischio di scosse elettriche. Questa unità non può essere utilizzata dall'utente.
  Non aprire la parte sigillata a prova di manomissione. Tutte le garanzie e le prestazioni saranno annullate. Questa unità non è destinata ad essere utilizzata come interruttore ON/OFF.

Prima di installare il condizionatore d'aria

PREPARAZIONE PER IL FUNZIONAMENTO

Fare riferimento alle istruzioni di installazione incluse in questo manuale prima di utilizzare il condizionatore d'aria. Una volta che il condizionatore d'aria è stato montato e installato correttamente:

1. Inserire il cavo di alimentazione nella propria presa dedicata con messa a terra. Non collegare altri elettrodomestici alla stessa presa. In caso contrario si potrebbe sovraccaricare la presa di corrente e creare un pericolo di incendio.
2. Assicurarsi che il condizionatore d'aria e il cavo di alimentazione siano posizionati in un punto che non crei pericolo di inciampare e che riceva una ventilazione adeguata. Non posizionare l'apparecchio vicino a mobili o oggetti che potrebbero bloccare le aperture di ventilazione.
3. Assicurarsi che tutti gli oggetti che potrebbero essere soffiati o danneggiati dal flusso d'aria del ventilatore siano fuori dal percorso del flusso d'aria.

IMPORTANTE :

- Non rimanere nel flusso d'aria diretto dal condizionatore d'aria per lunghi periodi di tempo.
- Quando si utilizzano contemporaneamente stufe, caminetti e altri dispositivi di combustione, assicurarsi che vi sia un flusso d'aria fresca sufficiente nella stanza. Non utilizzare in spazi strettamente chiusi con questi tipi di dispositivi.
- Questo condizionatore d'aria è destinato all'uso domestico come apparecchio per il comfort dei consumatori. Non utilizzarlo come sistema di climatizzazione di precisione, né per scopi quali il raffreddamento di apparecchiature di precisione, alimenti, animali domestici, piante, opere d'arte, ecc. Tali oggetti potrebbero essere danneggiati.
- Non piegare il tubo flessibile verso il basso quando il kit di installazione della finestra non è applicato. Può causare il guasto del condizionatore d'aria o il deterioramento delle prestazioni.

DISIMBALLAGGIO DEL CONDIZIONATORE D'ARIA

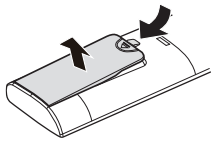
Rimuovere e conservare i materiali di imballaggio per il riutilizzo. Rimuovere il nastro adesivo per la spedizione prima di utilizzare il condizionatore d'aria. Se il nastro lascia tracce di adesivo, strofinare una piccola quantità di sapone liquido per piatti e strofinare con un panno umido. NON utilizzare strumenti appuntiti, alcool, diluenti o detergenti abrasivi per rimuovere l'adesivo. Potrebbero danneggiare la finitura.

Telecomando wireless

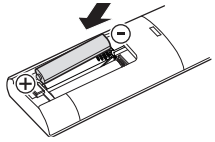
Inserimento delle batterie

Se il display del telecomando si sbiadisce, sostituire le batterie.
Inserire le batterie AAA (1,5 V) prima di usare il telecomando.

1. Rimuovere il coperchio sul retro del telecomando.

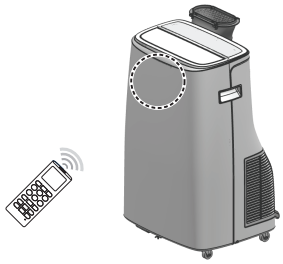


2. Inserire le nuove batterie e assicurarsi che i terminali + e - delle batterie siano installati correttamente.



Funzionamento

Puntare il telecomando verso il ricevitore del segnale collocato sul lato destro del climatizzatore.

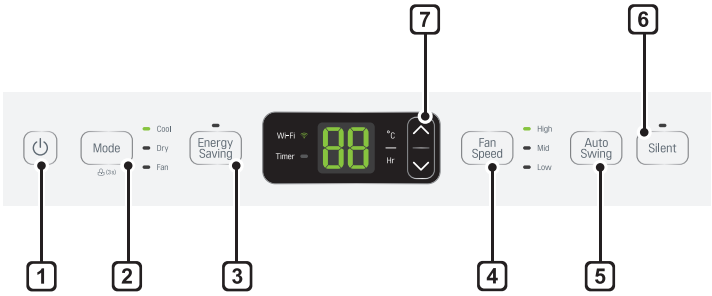


NOTA

- Il telecomando potrebbe interagire con altri dispositivi elettronici se viene puntato verso tali dispositivi. Accertarsi di puntare il telecomando verso il ricevitore del segnale del climatizzatore.
- Per il corretto funzionamento, pulire il trasmettitore e il ricevitore del segnale con un panno morbido.

FUNZIONAMENTO

Pannello di controllo e telecomando



1 **Alimentazione (⏻)**

Premere per accendere o spegnere il condizionatore d'aria.

2 **Modalità di funzionamento**

Premere il pulsante **Modalità** per passare da 3 tipi di funzionamento del condizionatore d'aria all'altro: **Raffreddamento/ Deumidificazione/ Ventilazione.**

Raffreddamento - Questa modalità è ideale nei giorni caldi per raffreddare e deumidificare rapidamente l'ambiente. Usare i pulsanti ∧ | ∨ per impostare la temperatura ambiente desiderata e usare il pulsante **Velocità** ventilatore per impostare la velocità di circolazione del ventilatore desiderata.

Deumidificazione - Questa modalità è ideale nei giorni piovosi e umidi per deumidificare la stanza piuttosto che raffreddarla in modo significativo. L'umidità viene eliminata dalla stanza grazie alla combinazione del funzionamento del compressore e della velocità del ventilatore fissata a Bassa. Il compressore e il ventilatore si spengono una volta raggiunta la temperatura impostata. Bassa velocità di rotazione. In modalità Deumidificazione non è possibile regolare la velocità del ventilatore.

Ventilazione - In questa modalità il ventilatore fa circolare l'aria ma il compressore non funziona. Usare il pulsante **Velocità ventilatore** per impostare la velocità del ventilatore su Alta, Media o Bassa. In questa modalità non è possibile regolare la temperatura impostata.

NOTA

- Premere il pulsante **Modalità** per 3 secondi per bloccare modalità.

3 **Risparmio energetico**

Premere il pulsante di **Risparmio energetico** durante il funzionamento del condizionatore d'aria per avviare il raffreddamento a risparmio energetico. Quando si utilizza la modalità di risparmio energetico, la temperatura desiderata può essere regolata automaticamente per diminuire i consumi di energia elettrica

NOTA

- Ogni volta che si preme il pulsante di risparmio energetico, si ripete il raffreddamento a risparmio energetico → funzionamento normale.
- Se la temperatura desiderata impostata prima del raffreddamento a risparmio energetico è inferiore a 22 °C, la temperatura desiderata viene automaticamente reimpostata a 22 °C.
- Il raffreddamento a risparmio energetico viene azionato automaticamente in funzione dell'ambiente interno, quindi può essere diverso dalle impostazioni del telecomando e Dalla visualizzazione sul display.
- Il raffreddamento a risparmio energetico può essere selezionato solo durante il funzionamento di raffreddamento.

4 **Velocità della Ventola**

Premere per impostare la velocità della ventola su Bassa (F1), Media (F2) o Alta (F3).

5 **Oscillazione automatica**
Questa funzione regola la direzione del flusso d'aria in senso verticale. Premere ripetutamente il tasto **Oscillazione automatica** e selezionare la direzione desiderata.

6 **Silenzioso**
Durante il funzionamento se si vuole abbassare la rumorosità è possibile premendo il pulsante Silent ridurre la rumorosità del prodotto.

NOTA
- Premendo il pulsante silenzioso si opererà un passo al di sotto della velocità della ventola impostata.
- Quando è impostata la modalità silenziosa, alcune funzioni che generano rumore potrebbero essere disabilitate.
- Premendo il pulsante della modalità getto si annulla la funzione silenziosa.
- La funzione silent non è attivabile quando il Deumidificazione o Ventilazione.

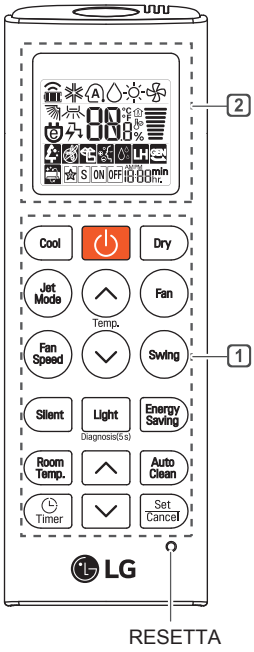
7 **Controllo della temperatura**
Per regolare la temperatura ambiente desiderata in modalità Raffreddamento o deumidificazione. La temperatura ambiente desiderata può essere impostata tra 18 °C-30 °C.
Premere le frecce ∧ o ∨ per aumentare o diminuire l'impostazione della temperatura.

NOTA

Riavvio automatico: In caso di spegnimento del condizionatore d'aria a causa di un'interruzione di corrente, al suo ripristino il condizionatore riprenderà automaticamente con le impostazioni precedenti all'interruzione.

Utilizzo del telecomando wireless

L'uso del climatizzatore è più comodo tramite il telecomando.



[1] Pulsante	[2] Display	Descrizione
Fan		Serve ad attivare la modalità operativa di sola ventilazione.
Timer	ON OFF	Serve ad accendere e spegnere il climatizzatore all'ora desiderata.
Temp.		Per regolare la temperatura ambiente desiderata in modalità raffreddamento.
	-	Serve ad accendere e spegnere il climatizzatore.
Fan Speed		Serve a regolare la velocità della ventola.
Cool		Serve a selezionare la modalità di raffreddamento.
Dry		Serve a selezionare la modalità di deumidificazione.
Silent	-	Serve a selezionare la modalità silenziosa.
Jet Mode	Po	Serve ad abbassare rapidamente la temperatura ambiente tramite la funzione di super raffreddamento.
Swing		Serve a regolare la direzione verticale del flusso d'aria.
Room Temp.		Serve a visualizzare la temperatura dell'ambiente.
Auto Clean		Serve a rimuovere l'umidità che si è prodotta all'interno dell'unità interna.
Energy Saving		Serve a ridurre al minimo i consumi energetici.
Light	-	Serve a impostare la luminosità del display sull'unità interna.
Diagnosis(5s)	-	serve ad attivare una diagnosi di funzionamento del prodotto.
Set Cancel	-	Serve a impostare/annullare la funzione e il timer.
	-	Serve a regolare l'ora.
	-	Serve a inizializzare le impostazioni del telecomando.

NOTA

• A seconda del modello, alcune funzioni potrebbero non essere disponibili.

Impostazione dell'ora

1 Inserire le batterie.
- L'icona nella parte inferiore del display comincia a lampeggiare.



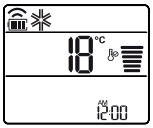
2 Premere il tasto ⌄ o ⌃ per selezionare i minuti.

3 Premere il tasto Set Cancel per terminare la procedura.

Modalità raffreddamento

1 Accendere l'elettrodomestico.

2 Premere il tasto Cool per selezionare la modalità raffreddamento.
- Il display visualizza ❄.



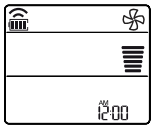
3 Premere il tasto ⌃ o ⌄ per impostare la temperatura desiderata.

Modalità ventilazione

In questa modalità il climatizzatore fa circolare l'aria interna senza modificare la temperatura dell'ambiente.

1 Accendere l'elettrodomestico.

2 Premere il tasto Fan per selezionare la modalità ventilazione.
- Il display visualizza .



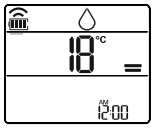
3 Premere il tasto Fan Speed per regolare la velocità della ventola.

Modalità deumidificazione

Questa modalità elimina l'umidità in eccesso dagli ambienti molto umidi o durante la stagione piovosa, evitando che si accumuli. Questa modalità regola automaticamente la temperatura dell'ambiente e la velocità della ventola per mantenere un livello di umidità ottimale.

1 Accendere l'elettrodomestico.

2 Premere il tasto Dry per selezionare la modalità deumidificazione.
- Il display visualizza .



NOTA

- In questa modalità non è possibile regolare la velocità della ventola.

Utilizzo della modalità rapida

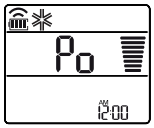
Variazione rapida della temperatura dell'ambiente

Questa funzione consente di raffreddare rapidamente l'aria dell'ambiente durante l'estate.

1 Accendere l'elettrodomestico.

2 Premere il tasto (Jet Mode) .

- Il display visualizza Po.



NOTA

- Nella modalit¨ di raffreddamento rapida, un forte getto d'aria soffia per 30 minuti.

- Dopo 30 minuti, la temperatura impostata si mantiene a 18 °C
  Per cambiare la temperatura premere il pulsante (^) o (v) e impostare la temperatura desiderata.

Utilizzo della regolazione della velocità della ventola

Regolazione della velocità della ventola

- Premere ripetutamente il tasto (Fan Speed) per regolare la velocità della ventola.

Display	Velocità
	Alta
	Media
	Bassa

NOTA

- Su alcune unità interne vengono visualizzate le icone della velocità della ventola.

F1→F2→F3

Utilizzo della direzione del flusso d'aria

Questa funzione regola la direzione del flusso d'aria verticalmente.

- Premere ripetutamente il tasto (Swing) e selezionare la direzione desiderata.

NOTA

- Quando viene riavviato, il climatizzatore comincia a funzionare con l'impostazione del flusso d'aria precedente, per cui la posizione del deflettore dell'aria potrebbe non corrispondere a quella indicata dall'icona visualizzata sul telecomando.
  In tal caso, premere il tasto (Swing) per regolare nuovamente la direzione del flusso d'aria.

Impostazione del timer di accensione/spegnimento

Questa funzione consente di impostare l'accensione e lo spegnimento automatico del climatizzatore all'ora desiderata.

I timer accensione/spegnimento possono essere impostati insieme.

Impostazione del timer di accensione

1 Premere ripetutamente il tasto Timer.
- L'icona nella parte inferiore del display comincia a lampeggiare.



2 Premere il tasto ∨ o ∧ per selezionare i minuti.

3 Premere il tasto Set Cancel per terminare la procedura.
- Una volta impostato il timer, il display visualizza l'ora corrente e ON, indicando che è stata impostata l'ora desiderata.

Annullamento del timer di accensione

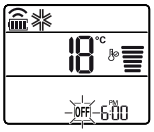
1 Premere ripetutamente il tasto Timer.
- L'icona nella parte inferiore del display comincia a lampeggiare.



2 Premere il tasto Set Cancel per annullare l'impostazione.

Impostazione del timer di spegnimento

1 Premere ripetutamente il tasto Timer.
- L'icona nella parte inferiore del display comincia a lampeggiare.

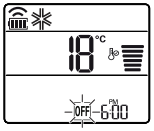


2 Premere il tasto ∨ o ∧ per selezionare i minuti.

3 Premere il tasto Set Cancel per terminare la procedura.
- Una volta impostato il timer, il display visualizza l'ora corrente e OFF, indicando che è stata impostata l'ora desiderata.

Annullamento del timer di spegnimento

1 Premere ripetutamente il tasto Timer.
- L'icona nella parte inferiore del display comincia a lampeggiare.



2 Premere il tasto Set Cancel per annullare l'impostazione.

Annullamento dell'impostazione del timer

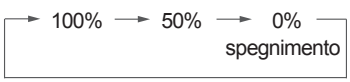
- Premere il tasto Set Cancel per annullare tutte le impostazioni del timer.

Utilizzo della funzione di delle spie

Luminosità del display

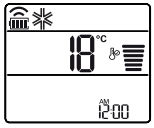
È possibile regolare la luminosità del display dell'unità.

- Premere il tasto [Light] .



Utilizzo della funzione silenziosa

Questa funzione evita reclami dei vicini riducendo la rumorosità delle unità.



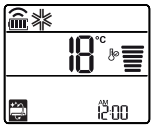
NOTA

- Questa funzione è disponibile con la modalità raffreddamento.

Utilizzo della funzione di pulizia automatica

In modalità raffreddamento o deumidificazione nell'unità interna si produce umidità. Questa funzione elimina tale umidità.

- Il display visualizza .



NOTA

- Quando è abilitata la funzione di pulizia automatica, alcuni tasti non possono essere utilizzati.
- Se si spegne il climatizzatore, la ventola rimane accesa per 10 minuti ed effettua una pulizia nell'unità interna.

FUNZIONI SMART

Applicazione LG ThinQ

Questa funzione è disponibile solo sui modelli con il logo o **ThinQ**.
L'applicazione **LG ThinQ** consente di comunicare con l'apparecchio utilizzando uno smartphone.

Caratteristiche dell'applicazione LG ThinQ

Comunicare con l'apparecchio da uno smartphone utilizzando le comode funzioni intelligenti.

Diagnosi intelligente

- Se si verifica un problema durante l'utilizzo dell'apparecchio, questa funzione di diagnosi intelligente vi aiuterà a diagnosticare il problema.

Impostazioni

- Permette di impostare diverse opzioni sull'apparecchio e nell'applicazione.

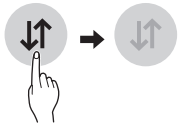
NOTA

- Se si cambia il router wireless, il provider di servizi Internet o la password, cancellare l'apparecchio registrato dall'applicazione **LG ThinQ** e registrarlo nuovamente.
- L'applicazione è soggetta a modifiche senza preavviso, a scopo di miglioramento del prodotto.
- Le funzioni possono variare a seconda del modello.

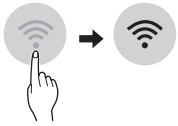
Prima di utilizzare l'applicazione LG ThinQ

1 Controllare la distanza tra l'apparecchio e il router wireless (rete Wi-Fi).
   - Se la distanza tra l'elettrodomestico e il router wireless è eccessiva, l'intensità del segnale si riduce. La registrazione potrebbe richiedere molto tempo o l'installazione potrebbe non riuscire.

2 Spegnere il **Dati mobili** o **Dati cellulare** sul vostro smartphone.



3 Collegare lo smartphone al router wireless.



NOTA

- Verificare la connessione Wi-Fi, controllare che l'icona sul pannello di controllo sia accesa.
- L'elettrodomestico supporta solo reti Wi-Fi a 2,4 GHz. Per controllare la frequenza di rete, contattare il provider di servizi Internet o consultare il manuale del router wireless.
- **LG ThinQ** non è responsabile di eventuali problemi di connessione di rete o di eventuali guasti, malfunzionamenti o errori causati dalla connessione di rete.
- In caso di problemi di connessione dell'elettrodomestico alla rete Wi-Fi, è possibile che l'elettrodomestico sia troppo distante dal router. Acquistare un ripetitore Wi-Fi (range extender) per aumentare l'intensità del segnale Wi-Fi.
- La connessione Wi-Fi potrebbe non avvenire o potrebbe interrompersi a causa dell'ambiente della rete domestica.
- La connessione di rete potrebbe non funzionare correttamente a seconda del fornitore del servizio Internet.
- L'ambiente wireless circostante potrebbe causare rallentamenti del servizio di rete wireless.

- L'apparecchio non può essere registrato a causa di problemi di trasmissione del segnale wireless. Scollegare l'apparecchio e attendere circa un minuto prima di riprovare.
- Se è attivo un firewall sul router wireless, disattivarlo o aggiungere un'eccezione.
- Il nome della rete wireless (SSID) dovrebbe essere una combinazione di lettere e numeri inglesi. (Non usare caratteri speciali.)
- L'interfaccia utente dello smartphone (UI) può variare a seconda del sistema operativo mobile (OS) e del produttore.
- Se il protocollo di sicurezza del router è impostato su **WEP**, è possibile che non si riesca a configurare la rete. Cambiarlo con altri protocolli di sicurezza (si raccomanda **WPA2**) e registrare nuovamente il prodotto.

Installazione dell'applicazione LG ThinQ

Cerca l'applicazione **LG ThinQ** da Google Play Store o Apple App Store su uno smartphone. Seguire le istruzioni per scaricare e installare l'applicazione.

Specifiche del modulo LAN wireless

Modello	LCW-003
Gamma di frequenza	2412 a 2472 MHz
Potenza di uscita (max.)	IEEE 802.11b:18,37 dBm IEEE 802.11g:17,67 dBm IEEE 802.11n:17,67 dBm

Questo dispositivo deve essere installato e azionato con una distanza minima di 20 cm tra l'apparecchio e il corpo.

Funzione senza fili versione S/W: V 1.0

Dichiarazione di conformità

Con la presente LG Electronics dichiara che il condizionatore d'aria del tipo di apparecchiatura radio è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

Informazioni e avvisi sul software open source

Per ottenere il codice sorgente in formato GPL, LGPL, MPL e altre licenze open source contenute in questo prodotto, visitare http://opensource.lge.com.

In aggiunta al codice sorgente, tutti i termini di licenza, esclusioni di garanzia e note di copyright sono disponibili per il download.

LG Electronics, inoltre, fornirà a richiesta, tramite e-mail da inviare a opensource@lge.com, il codice open source su CD-ROM a pagamento a titolo di copertura dei costi di distribuzione (ad es. costi di supporti multimediali, spedizione e gestione). Quest'offerta è valida fino a un periodo di tre anni dopo l'ultima spedizione di questo prodotto. Quest'offerta è valida per chiunque abbia ricevuto quest'informazione.

Diagnosi intelligente

Questa funzione è disponibile solo sui modelli con il logo o .
Utilizzate questa funzione per aiutarvi a diagnosticare e risolvere i problemi del vostro apparecchio.

NOTA

- Per ragioni non imputabili alla negligenza di LGE, il servizio potrebbe non funzionare a causa di fattori esterni come, ma non solo, la non disponibilità del Wi-Fi, la disconnessione Wi-Fi, la politica di App Store locale o la non disponibilità dell'applicazione.
- La funzione può essere soggetta a modifiche senza preavviso e può avere una forma diversa a seconda del luogo in cui ci si trova.

Utilizzo di LG ThinQ per diagnosticare i problemi

Se si verifica un problema con il vostro apparecchio dotato di Wi-Fi, può trasmettere i dati di risoluzione dei problemi a uno smartphone utilizzando l'applicazione **LG ThinQ**.

- Avviare l'applicazione **LG ThinQ** e selezionare la funzione **Diagnosi intelligente** nel menu. Seguire le istruzioni fornite nell'applicazione **LG ThinQ**.

Utilizzo di Diagnosi acustico per diagnosticare i problemi

Seguire le istruzioni riportate di seguito per utilizzare il metodo di diagnosi acustico.

- Avviare l'applicazione **LG ThinQ** e selezionare la funzione **Diagnosi intelligente** nel menu. Seguire le istruzioni per la diagnosi acustica fornite nell'applicazione **LG ThinQ**.

1. Inserire correttamente la spina nella presa.
2. Posizionare il boccaglio dello smartphone vicino al logo o .
3. Tenere premuto il pulsante **Diagnosis(5 s)** per almeno 5 secondi tenendo il bocchino dello smartphone vicino al logo fino al completamento del trasferimento dei dati.
   • Tenere lo smartphone in posizione fino al completamento del trasferimento dei dati. Viene visualizzato il tempo di trasferimento dei dati rimanente.
4. Una volta completato il trasferimento dei dati, la diagnosi verrà visualizzata nell'applicazione.

NOTA

- Per ottenere risultati ottimali, non spostare il telefono durante la trasmissione dei toni.
- Ridurre al minimo la rumorosità dell'ambiente, altrimenti il telefono potrebbe non ricevere i segnali acustici emessi dall'unità interna.

MANUTENZIONE

⚠ AVVERTENZA

- Prima di pulire o eseguire operazioni di manutenzione, scollegare l'alimentazione e attendere che la ventola si arresti.

Svuotamento del serbatoio di raccolta dell'acqua

Quando il serbatoio interno di raccolta dell'acqua è pieno, il display a LED mostra FL e il condizionatore d'aria si spegne finché il serbatoio non viene svuotato.

- Scollegare il condizionatore d'aria, scollegare il tubo di scarico dal retro e spostare il condizionatore d'aria in un luogo di scarico adatto o all'aperto. È anche possibile posizionare un contenitore sotto lo scarico che contenga fino a 2 litri d'acqua.
- Rimuovere il tappo di scarico dall'uscita dello scarico.
- Una volta svuotato il serbatoio di raccolta dell'acqua, reinstallare il tappo di scarico, assicurandosi che sia ben saldo.
- Posizionare il condizionatore d'aria nella posizione desiderata, ricollegare il tubo di scarico e aria.

NOTA

Se si desidera scollegare il tubo flessibile dal prodotto, afferrare la staffa di montaggio sul tubo, ruotarla in senso orario o antiorario e quindi scollegarla facilmente.

Pulizia delle parti esterne

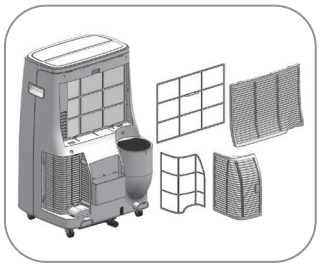
Pulire le parti sterne con un panno leggermente umido, quindi asciugare con un panno o un asciugamano asciutto.

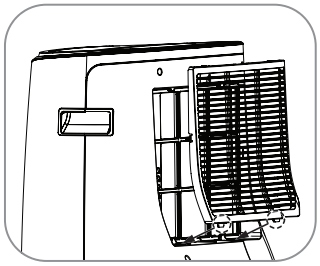
- Per evitare danni alla finitura, non utilizzare benzina, benzene, diluente, ecc. o detergenti abrasivi per pulire il condizionatore d'aria; potrebbero danneggiare la finitura.
- Non versare mai acqua sul o nel condizionatore d'aria. Potrebbe danneggiare i componenti interni e creare un rischio di shock e di incendio.

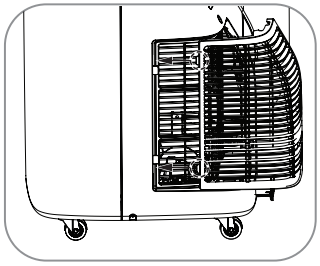
Pulizia del filtro d'aria

I filtri dell'aria dovrebbero essere puliti ogni due settimane; a seconda della qualità dell'aria interna, potrebbe essere necessaria una pulizia più frequente. Un filtro dell'aria sporco diminuisce il flusso d'aria e riduce l'efficienza.

1. Estrarre ogni filtro dell'aria per l'impugnatura.
2. Usare un aspirapolvere per pulire il filtro.
   Se i filtri sono molto sporchi, possono essere lavati in acqua calda con un detergente delicato.
   - Non usare detergenti aggressivi o acqua molto calda.
   - Non lavarli in lavastoviglie.
3. Asciugare il filtro all'ombra.
4. Reinserire i filtri.





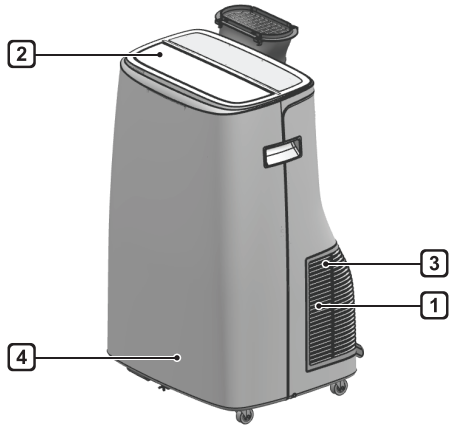


RISOLUZIONE DEL PROBLEMI

Prima di chiamare l'assistenza

L'elettrodomestico è dotato di un sistema di monitoraggio automatico degli errori per il rilevamento e la diagnosi dei problemi in fase iniziale. Se l'apparecchio non funziona correttamente o non funziona affatto, controllare quanto segue prima di chiamare il servizio di assistenza.

Suoni normali che si possono sentire



1 **Suono acuto**

Durante il funzionamento, il compressore ad alta efficienza dell'inverter può emettere un suono acuto.

2 **rumore dell'aria**

Nella parte anteriore dell'unità, si può sentire il suono dell'aria che viene mossa dal ventilatore.

3 **Gorgoglio/Sibilo**

Durante il normale funzionamento si possono sentire gorgoglii o sibili dovuti al passaggio del refrigerante attraverso l'evaporatore.

4 **gocciolamento o fruscii.**

Le goccioline d'acqua che colpiscono il condensatore durante il normale funzionamento possono causare rumori di gocciolamento o fruscii.

Problema	Possibili cause e azioni correttive
Il condizionatore d'aria non si avvia.	**Il climatizzatore è scollegato.** • Assicurarsi che la spina del condizionatore d'aria sia completamente inserita nella presa.
	Il fusibile è bruciato / l'interruttore automatico è scattato. • Controllare la scatola del fusibile dell'abitazione / interruttore automatico e sostituire il fusibile o resettare l'interruttore.
	Mancanza di corrente. • Se si verifica un'interruzione di corrente, disattivare il controllo della modalità. Quando viene ripristinata l'alimentazione, attendere 3 minuti per riavviare il condizionatore d'aria per evitare l'intervento del sovraccarico del compressore.
	Il dispositivo di interruzione della corrente è scattato. • Premere il pulsante **RESET** situato sulla spina del cavo di alimentazione. Se il pulsante **RESET** non rimane inserito, interrompere l'uso del condizionatore d'aria e contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
	Sul display appare FL. • Il serbatoio di raccolta dell'acqua è pieno. Scaricare il serbatoio e ripristinare le impostazioni.
Il condizionatore d'aria non raffredda come dovrebbe.	**Il flusso d'aria è limitato.** • Assicurarsi che non ci siano tende, tende o mobili che bloccano la parte anteriore del condizionatore d'aria.
	Il controllo della temperatura potrebbe non essere impostato correttamente. • Impostare una temperatura desiderata inferiore rispetto a quella attuale.
	Il filtro dell'aria è sporco. • Pulire il filtro almeno ogni 2 settimane. Vedere la sezione "MANUTENZIONE".
	L'ambiente potrebbe essere troppo caldo. • Quando il condizionatore d'aria viene acceso per la prima volta, è necessario lasciare il tempo di raffreddare il locale.
	L'aria fredda fuoriesce. • Controllare la presenza di registri di piano del forno aperti e dei ritorni di aria fredda.
	Le bobine di raffreddamento si sono raffreddate. • Vedere 'Il condizionatore d'aria si congela' qui sotto.
Il condizionatore d'aria si congela.	**Le bobine di raffreddamento sono ghiacciate.** • Il ghiaccio può bloccare il flusso d'aria e impedire al condizionatore d'aria di raffreddare correttamente il locale. Impostare il controllo della modalità su **High Fan** o **High Cool**.

Problema	Possibili cause e azioni correttive
L'acqua si raccoglie in un contenitore.	**L'umidità è stata eliminata dall'aria e scarichi nella vaschetta di base.** • Questo è normale per un breve periodo in aree con poca umidità; normale per un periodo più lungo in aree molto umide.
Il condizionatore d'aria si accende e si spegne rapidamente.	**Filtro dell'aria sporco - aria limitata.** • Filtro dell'aria pulito.
	Temperatura esterna estremamente calda. • Consultare le istruzioni di installazione o verificare con l'installatore.
Rumore quando l'unità si raffredda.	**Suono di movimento dell'aria.** • Questo è normale. Se troppo forte, regolare la velocità del ventilatore a bassa velocità.
Il telerilevamento si disattiva prematuramente.	**Il telecomando non si trova nel raggio d'azione.** • Posizionare il telecomando entro 6 metri e 120° di raggio dalla parte anteriore dell'unità.
	Segnale del telecomando ostruito. • Rimuovere l'ostruzione.
Ambiente troppo freddo.	**Impostazione la temperatura troppo bassa.** • Aumentare la temperatura impostata.
Non è possibile collegare l'app LG ThinQ al condizionatore d'aria	**Il condizionatore d'aria è spento.** • Accendere il climatizzatore.
	Il router wireless è spento. • Accendere il router.
Il condizionatore d'aria non si connette al Wi-Fi.	**Il router Wi-Fi è troppo lontano dal climatizzatore.** • Avvicinare il router al climatizzatore o acquistare e installare un ripetitore Wi-Fi (amplificatore di segnale).
	Non si ha il permesso di utilizzare il router o è incompatibile. • Assicurarsi di aver selezionato il router wireless corretto dall'elenco. Il router deve essere impostato a 2,4 GHz.

Wi-Fi

Problema	Possibili cause e azioni correttive
Problemi di connessione tra l'apparecchio e lo smartphone alla rete Wi-Fi.	**La password per la rete Wi-Fi è stata inserita in modo errato.** • Cancellare la rete Wi-Fi di casa e ricominciare la procedura di registrazione.
	I dati mobili del vostro smartphone sono attivati. • Spegnere i **dati Mobile** sul vostro smartphone prima di registrare l'apparecchio.
	Il nome della rete wireless (SSID) è stato impostato in modo errato. • Il nome della rete wireless (SSID) dovrebbe essere una combinazione di lettere e numeri inglesi. (Non usare caratteri speciali.)
	La frequenza del router non è di 2,4 GHz. • È supportata solo la frequenza del router a 2,4 GHz. Impostare il router wireless a 2,4 GHz e collegare l'apparecchio al router wireless. Per controllare la frequenza del router, verificare con il proprio provider di servizi Internet o con il produttore del router.
	La distanza tra l'apparecchio e il router è eccessiva. • Se l'apparecchio è troppo lontano dal router, il segnale potrebbe essere debole e la connessione potrebbe non essere configurata correttamente. Avvicinare il router all'apparecchio o acquistare e installare un ripetitore Wi-Fi.

NOTA

• A seconda del modello, alcune funzioni potrebbero non essere disponibili.