



Guida di riferimento per l'utente
Climatizzatore per interni Daikin



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME
Discover our service offer

Sommario

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Informazioni sulla documentazione | 4 |
| 1.1 | Informazioni su questo documento..... | 4 |
| 1.2 | Significato delle avvertenze e dei simboli..... | 5 |
| 2 | Istruzioni di sicurezza per l'utente | 7 |
| 2.1 | Informazioni generali..... | 7 |
| 2.2 | Istruzioni per un utilizzo sicuro..... | 8 |
| 3 | Informazioni sul sistema | 12 |
| 3.1 | Unità interna..... | 12 |
| 3.1.1 | Display dell'unità interna..... | 13 |
| 3.2 | Informazioni sull'interfaccia utente..... | 13 |
| 3.2.1 | Componenti: Telecomando wireless..... | 14 |
| 3.2.2 | Stato: Display LCD del telecomando wireless..... | 14 |
| 3.2.3 | Funzionamento del telecomando wireless..... | 15 |
| 4 | Prima dell'uso | 17 |
| 4.1 | Panoramica: Prima dell'uso..... | 17 |
| 4.2 | Inserimento delle batterie..... | 17 |
| 4.3 | Montaggio del supporto del telecomando wireless..... | 17 |
| 4.4 | Attivazione dell'alimentazione elettrica..... | 18 |
| 5 | Funzionamento | 19 |
| 5.1 | Intervallo di funzionamento..... | 19 |
| 5.2 | Quando usare determinate funzioni..... | 19 |
| 5.3 | Modalità di funzionamento e setpoint della temperatura..... | 20 |
| 5.3.1 | Avvio/arresto della modalità di funzionamento e impostazione della temperatura..... | 21 |
| 5.4 | Tasso del flusso d'aria..... | 21 |
| 5.4.1 | Regolazione del tasso del flusso dell'aria..... | 22 |
| 5.5 | Direzione aria..... | 22 |
| 5.5.1 | Regolazione della direzione del flusso dell'aria..... | 23 |
| 5.5.2 | Regolazione delle feritoie (deflettori verticali)..... | 23 |
| 5.6 | Funzionamento "Comfort airflow"..... | 23 |
| 5.6.1 | Avvio/Arresto del funzionamento "Comfort airflow"..... | 24 |
| 5.7 | Funzionamento in modalità "Powerful"..... | 24 |
| 5.7.1 | Avvio/Arresto del funzionamento "Powerful"..... | 24 |
| 5.8 | Funzionamento "Econo"..... | 25 |
| 5.8.1 | Avvio/Arresto del funzionamento "Econo"..... | 25 |
| 5.9 | Funzione di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO del timer..... | 25 |
| 5.9.1 | Avvio/Arresto della funzione di SPEGNIMENTO del timer..... | 26 |
| 5.9.2 | Avvio/Arresto della funzione di ACCENSIONE del timer..... | 26 |
| 5.9.3 | Combinazione delle funzioni di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO del timer..... | 26 |
| 5.10 | Connessione LAN Wireless..... | 27 |
| 5.10.1 | Precauzioni per l'uso della rete LAN wireless..... | 27 |
| 5.10.2 | Per installare l'app ONECTA..... | 27 |
| 6 | Risparmio energetico e funzionamento ottimale | 28 |
| 7 | Manutenzione e assistenza | 30 |
| 7.1 | Precauzioni per la manutenzione e l'assistenza..... | 30 |
| 7.2 | Informazioni sul refrigerante..... | 30 |
| 7.3 | Pulizia dell'unità interna e del telecomando wireless..... | 31 |
| 7.4 | Pulizia del pannello anteriore..... | 32 |
| 7.5 | Apertura del pannello anteriore..... | 32 |
| 7.6 | Informazioni sui filtri dell'aria..... | 32 |
| 7.7 | Pulizia dei filtri dell'aria..... | 32 |
| 7.8 | Chiusura del pannello anteriore..... | 33 |
| 7.9 | Elementi da prendere in considerazione prima di un lungo periodo di inattività..... | 33 |
| 8 | Risoluzione dei problemi | 35 |
| 8.1 | Sintomi che NON sono indice di problemi di funzionamento del sistema..... | 37 |
| 8.1.1 | Sintomo: Si avverte un suono come lo scorrere dell'acqua..... | 37 |
| 8.1.2 | Sintomo: Si avverte un suono simile a un soffio..... | 37 |
| 8.1.3 | Sintomo: Si avverte un suono simile a un ticchettio..... | 37 |
| 8.1.4 | Sintomo: Si avverte un suono simile a un fischio..... | 37 |
| 8.1.5 | Sintomo: Si avverte un suono simile a un clic durante il funzionamento o nel periodo di inattività..... | 38 |
| 8.1.6 | Sintomo: Si avverte un suono simile a un battito di mani..... | 38 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 8.1.7 | Sintomo: della nebbia bianca fuoriesce da un'unità (unità interna) | 38 |
| 8.1.8 | Sintomo: le unità possono emettere degli odori | 38 |
| 8.1.9 | Sintomo: la ventola esterna ruota mentre il climatizzatore non è in funzione..... | 38 |
| 8.2 | Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento | 38 |
| 9 | Smaltimento | 41 |
| 10 | Glossario | 42 |

1 Informazioni sulla documentazione

1.1 Informazioni su questo documento

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di:

- Leggere attentamente la documentazione prima di usare l'interfaccia utente, per assicurarsi le migliori prestazioni possibili.
- Chiedere all'installatore di fornire informazioni sulle impostazioni da questi utilizzate per configurare il sistema. Controllare se ha compilato le tabelle delle impostazioni installatore. IN CASO CONTRARIO, chiedergli di provvedere in tal senso.
- Conservare la documentazione per future consultazioni.

Destinatari

Utenti finali



INFORMAZIONE

Quest'apparecchiatura è destinata ad essere utilizzata da utenti esperti o addestrati in officine, reparti dell'industria leggera e aziende agricole, oppure è destinata all'uso commerciale e domestico da parte di privati.

Serie di documenti

Questo documento fa parte di una serie di documenti. La serie completa è composta da:

- **Precauzioni generali per la sicurezza:**
 - Istruzioni di sicurezza che debbono essere lette prima di far funzionare il proprio sistema
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- **Manuale d'uso:**
 - Guida rapida per l'utilizzo di base
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- **Guida di riferimento per l'utente:**
 - Istruzioni dettagliate e informazioni essenziali per l'utilizzo di base e avanzato
 - Formato: file digitali disponibili su <https://www.daikin.eu>. Utilizzare la funzione di ricerca  per trovare il proprio modello.

Sul sito Web Daikin del proprio paese potrebbe essere disponibile una versione più recente della documentazione; in alternativa, informarsi presso l'installatore.

Leggere il codice QR in basso per consultare la documentazione completa e ottenere maggiori informazioni sul prodotto dal sito web di Daikin.



Le istruzioni originali sono scritte in inglese. I manuali in tutte le altre lingue rappresentano traduzioni delle istruzioni originali.

1.2 Significato delle avvertenze e dei simboli

| | |
|---|---|
|  | PERICOLO Indica una situazione che provoca lesioni fatali o gravi. |
|  | PERICOLO: RISCHIO DI ELETTRUCUZIONE Indica una situazione che può causare folgorazione. |
|  | PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI/SCOTTATURE Indica una situazione che può causare ustioni/bruciature a causa di temperature estremamente alte o estremamente basse. |
|  | PERICOLO: RISCHIO DI ESPLOSIONE Indica una situazione che può causare un'esplosione. |
|  | AVVERTENZA Indica una situazione che può causare decessi o lesioni gravi. |
|  | ATTENZIONE: MATERIALE INFIAMMABILE |
|  A2L | ATTENZIONE: MATERIALE LEGGERMENTE INFIAMMABILE Il refrigerante all'interno di questa unità è leggermente infiammabile. |
|  | ATTENZIONE Indica una situazione che può causare lesioni non gravi o moderate. |
|  | AVVISO Indica una situazione che può causare danni ad apparecchiature o proprietà. |
|  | INFORMAZIONE Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive. |

Simboli usati nell'unità:

| Simbolo | Spiegazione |
|---|--|
|  | Prima dell'installazione, leggere il Manuale d'installazione e d'uso e il foglio di istruzioni per i collegamenti. |
|  | Prima di eseguire gli interventi di manutenzione e assistenza, leggere il manuale di manutenzione. |
|  | Per maggiori informazioni, vedere la guida di riferimento dell'installatore e utente. |
|  | L'unità contiene parti in rotazione. Prestare attenzione durante gli interventi di manutenzione e assistenza sull'unità. |

Simboli usati nella documentazione:

| Simbolo | Spiegazione |
|---|--|
|  | Indica il titolo della figura o fa riferimento ad essa. Esempio: "▲ Titolo Figura 1–3" significa "Figura 3 nel capitolo 1". |
|  | Indicata il titolo della tabella o fa riferimento ad essa. Esempio: "■ Titolo Tabella 1–3" significa "Tabella 3 nel capitolo 1". |

2 Istruzioni di sicurezza per l'utente

Rispettare sempre le seguenti istruzioni e norme di sicurezza.

2.1 Informazioni generali



AVVERTENZA

In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare l'installatore.



AVVERTENZA

L'apparecchiatura può essere utilizzata da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, ovvero senza la necessaria esperienza e le necessarie conoscenze, purché siano supervisionate da una persona responsabile della loro sicurezza, ricevano istruzioni riguardanti l'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli insiti nell'apparecchiatura.

I bambini **NON DEVONO** giocare con l'apparecchiatura.

La pulizia e la manutenzione **NON** devono essere effettuate dai bambini senza adeguata supervisione.



AVVERTENZA

Per evitare scosse elettriche o incendi:

- **NON** pulire l'unità con acqua.
- **NON** utilizzare l'unità con le mani bagnate.
- **NON** posizionare oggetti contenenti acqua sull'unità.



ATTENZIONE

- **NON** appoggiare oggetti o attrezzature sull'unità.
- **NON** sedersi, arrampicarsi o stare in piedi sull'unità.

- Le unità sono contrassegnate con il simbolo seguente:



Indica che i prodotti elettrici ed elettronici NON possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici non differenziati. NON cercare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del sistema e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di qualsiasi altra parte DEVONO essere eseguiti da un installatore qualificato in conformità alla legge applicabile.

Le unità DEVONO essere trattate presso una struttura specializzata per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero dei materiali. Il corretto smaltimento del prodotto eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute dell'uomo. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore o l'ente locale preposto.

- Le batterie sono contrassegnate con il simbolo seguente:



Indica che la batteria NON può essere smaltita insieme ai rifiuti domestici non differenziati. Se sotto a tale simbolo è stampato un simbolo chimico, quest'ultimo indica che la batteria contiene un metallo pesante in una concentrazione superiore a un determinato valore.

I simboli chimici possibili sono: Pb: piombo (>0,004%).

Le batterie esauste DEVONO essere trattate presso una struttura specializzata per il riutilizzo. Il corretto smaltimento delle batterie esauste eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute dell'uomo.

2.2 Istruzioni per un utilizzo sicuro



A2L

ATTENZIONE: MATERIALE LEGGERMENTE INFIAMMABILE

Il refrigerante all'interno di questa unità è leggermente infiammabile.



ATTENZIONE

L'unità interna contiene l'apparecchiatura radio; la distanza di separazione tra la parte irradiante dell'apparecchiatura e l'utente deve essere di almeno 10 cm.



ATTENZIONE

NON inserire mani, corde o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. La rotazione del ventilatore ad alta velocità può causare lesioni.

**AVVERTENZA**

- NON modificare, smontare, rimuovere, reinstallare o riparare l'unità da soli. Uno smontaggio o un'installazione errati potrebbero favorire il rischio di scosse elettriche o incendi. Contattare il rivenditore.
- In caso di perdite accidentali di refrigerante, accertarsi che non vi siano fiamme libere. Il refrigerante è completamente sicuro, non è tossico ed è leggermente infiammabile, ma può generare gas nocivi nel caso di fughe accidentali in un ambiente in cui sono presenti vapori combustibili prodotti, ad esempio, da riscaldatori a ventilatore, fornelli a gas, ecc. Consultare sempre personale qualificato per accertarsi che il punto di perdita venga riparato o comunque corretto prima di mettere di nuovo in funzione l'unità.

**ATTENZIONE**

Utilizzare SEMPRE il sistema di comando a distanza wireless o un'altra interfaccia utente (se applicabile) per regolare le posizioni di alette e feritoie. Il meccanismo si rompe se le alette e le feritoie oscillano e vengono spostate forzatamente a mano.

**ATTENZIONE**

Non esporre MAI bambini piccoli, piante o animali direttamente al flusso d'aria.

**AVVERTENZA**

NON collocare contenitori di spray infiammabili accanto al climatizzatore; NON utilizzare spray vicino all'unità. Ciò potrebbe causare incendi.

**ATTENZIONE**

NON azionare il sistema se nel locale è stato utilizzato un insetticida a fumigazione. Le sostanze chimiche potrebbero depositarsi nell'unità e mettere in pericolo la salute delle persone particolarmente sensibili alle sostanze chimiche.



AVVERTENZA

- Il refrigerante all'interno dell'unità è leggermente infiammabile, ma di norma NON dovrebbe fuoriuscire. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire nel locale, entrando a contatto con la fiamma di un bruciatore, un riscaldatore o una cucina a gas, potrebbe causare un incendio o la formazione di gas nocivi.
- Spegnere i dispositivi di riscaldamento infiammabili, arieggiare il locale e contattare il rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità.
- NON utilizzare l'unità finché un tecnico dell'assistenza non ha effettuato la riparazione del componente che presenta una perdita di refrigerante.



AVVERTENZA

- NON perforare né bruciare i componenti del ciclo del refrigerante.
- NON utilizzare materiali per la pulizia o mezzi per accelerare il processo di sbrinamento diversi da quelli consigliati dal produttore.
- Prestare attenzione al fatto che il refrigerante all'interno del sistema è inodore.



AVVERTENZA

L'apparecchiatura deve essere conservata in maniera tale da evitare danni meccanici e in una stanza ben aerata, senza fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione). Le dimensioni del locale devono corrispondere a quelle specificate nella sezione Precauzioni generali per la sicurezza.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Prima di pulire il climatizzatore o il filtro dell'aria, interrompere il funzionamento e **SPEGNERE** tutte le fonti di alimentazione. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche e lesioni.



ATTENZIONE

Dopo un uso prolungato, verificare le condizioni dei raccordi e del supporto dell'unità. Se sono danneggiati, l'unità potrebbe cadere e provocare danni alle persone.

**ATTENZIONE**

NON toccare le alette dello scambiatore di calore. Le alette sono affilate e potrebbero causare lesioni da taglio.

**AVVERTENZA**

Quando si lavora ad altezze elevate occorre fare molta attenzione con le scale a pioli.

**AVVERTENZA**

L'uso di detergenti o procedure di pulizia non adeguati può provocare danni ai componenti in plastica o perdite d'acqua. Eventuali schizzi di detergente sui componenti elettrici, come i motori, può provocare guasti, emissione di fumo o incendi.

**PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE**

Prima di procedere alla pulizia, arrestare l'apparecchio, **SPEGNERE** l'interruttore o staccare il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero verificarsi folgorazioni o lesioni alle persone.

**AVVERTENZA**

Interrompere il funzionamento e DISATTIVARE l'alimentazione se si verificano anomalie (puzza di bruciato, ecc.).

Se l'unità continua a funzionare in tali circostanze, possono verificarsi guasti, scosse elettriche o incendi. Contattare il rivenditore.

3 Informazioni sul sistema



A2L

ATTENZIONE: MATERIALE LEGGERMENTE INFIAMMABILE

Il refrigerante all'interno di questa unità è leggermente infiammabile.



AVVISO

NON utilizzare il sistema per scopi diversi. NON utilizzare l'unità per raffreddare strumenti di precisione, cibo, piante, animali e opere d'arte. Ne potrebbe conseguire un deterioramento della qualità.

3.1 Unità interna



ATTENZIONE

NON inserire mani, corde o altri oggetti nell'ingresso o nell'uscita dell'aria. La rotazione del ventilatore ad alta velocità può causare lesioni.



INFORMAZIONE

Il livello di pressione sonora è inferiore a 70 dBA.



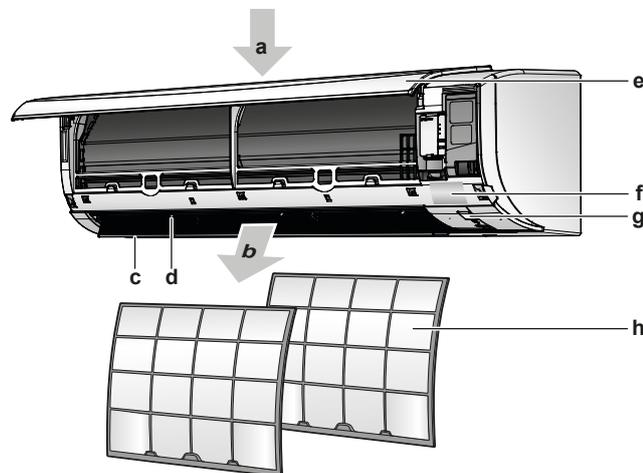
AVVERTENZA

- NON modificare, smontare, rimuovere, reinstallare o riparare l'unità da soli. Uno smontaggio o un'installazione errati potrebbero favorire il rischio di scosse elettriche o incendi. Contattare il rivenditore.
- In caso di perdite accidentali di refrigerante, accertarsi che non vi siano fiamme libere. Il refrigerante è completamente sicuro, non è tossico ed è leggermente infiammabile, ma può generare gas nocivi nel caso di fughe accidentali in un ambiente in cui sono presenti vapori combustibili prodotti, ad esempio, da riscaldatori a ventilatore, fornelli a gas, ecc. Consultare sempre personale qualificato per accertarsi che il punto di perdita venga riparato o comunque corretto prima di mettere di nuovo in funzione l'unità.



INFORMAZIONE

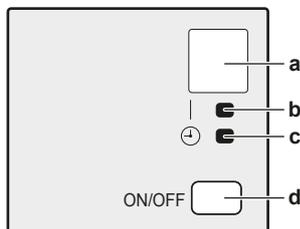
Le figure che seguono sono solo un esempio e potrebbero NON corrispondere del tutto al layout di sistema in questione.



- a Entrata dell'aria
b Uscita dell'aria

- c Aletta (deflettore orizzontale)
- d Feritoie (deflettori verticali)
- e Pannello frontale
- f Targhetta del modello
- g Display dell'unità interna
- h Filtro dell'aria

3.1.1 Display dell'unità interna



- a Ricevitore del segnale
- b Spia di funzionamento
- c Spia del timer
- d Pulsante ON/OFF

Pulsante ON/OFF

Se il sistema di comando a distanza wireless (interfaccia utente) è assente, è possibile utilizzare il pulsante di accensione/spegnimento sull'unità interna per avviare/interrompere il funzionamento. All'avvio del funzionamento mediante questo pulsante vengono utilizzate le seguenti impostazioni:

- Modalità di funzionamento = Automatica
- Impostazione di temperatura = 25°C
- Portata del flusso d'aria = Automatica

3.2 Informazioni sull'interfaccia utente

Telecomando wireless



INFORMAZIONE

L'unità interna viene fornita con il telecomando wireless come interfaccia utente. Il presente manuale descrive solo il funzionamento con questa interfaccia utente. Se è collegata un'altra interfaccia utente, consultare il manuale di funzionamento dell'interfaccia utente collegata.

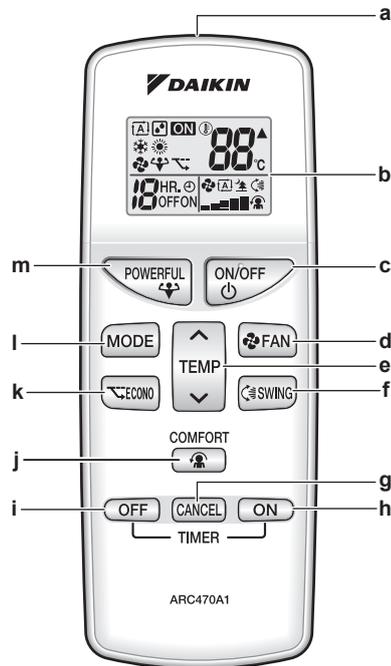
- **Luce diretta del sole.** NON esporre il telecomando wireless alla luce diretta del sole.
- **Polvere.** La presenza di polvere sul trasmettitore o sul ricevitore di segnali ne riduce la sensibilità. Togliere la polvere con un panno morbido.
- **Luci a fluorescenza.** Potrebbe essere impossibile trasmettere e ricevere segnali se nel locale sono presenti lampade a fluorescenza. In tal caso, contattare l'installatore.
- **Altri apparecchi.** Se i segnali del telecomando wireless azionano altri apparecchi, spostare tali apparecchi o contattare l'installatore.
- **Tende.** Accertarsi che tende o altri oggetti NON blocchino il segnale tra l'unità e il telecomando wireless.



AVVISO

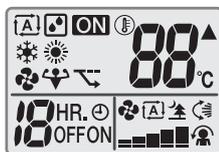
- NON lasciar cadere il telecomando wireless.
- NON far entrare il telecomando wireless in contatto con l'acqua.

3.2.1 Componenti: Telecomando wireless



- a Trasmittitore di segnale
- b Display LCD
- c Pulsante ON/OFF
- d Pulsante di impostazione ventola
- e Pulsante di regolazione della temperatura
- f Pulsante oscillazione
- g Pulsante annullamento timer
- h Pulsante di accensione timer
- i Pulsante spegnimento timer
- j Pulsante di funzionamento "Comfort airflow"
- k Pulsante Econo
- l Pulsante di selezione della modalità
- m Pulsante "Powerful"

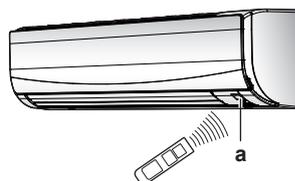
3.2.2 Stato: Display LCD del telecomando wireless



| Icona | Descrizione |
|-------|--|
| | Modalità di funzionamento = Automatica |
| | Modalità di funzionamento = Deumidificazione |
| | Modalità di funzionamento = Riscaldamento |
| | Modalità di funzionamento = Raffreddamento |

| Icona | Descrizione |
|---|---|
|  | Modalità di funzionamento = Solo ventilazione |
|  | Funzionamento in modalità "Powerful" attivo |
|  | Funzionamento in modalità "Econo" attivo |
| | |
|  | Funzionamento attivo |
|  | L'unità interna riceve un segnale dall'interfaccia utente |
|  | Impostazione temperatura attuale |
|  | Tasso del flusso d'aria = Automatico |
|  | Tasso del flusso d'aria = Funzionamento silenzioso dell'unità interna |
|  | Tasso del flusso d'aria = Alto |
|  | Tasso del flusso d'aria = Medio-alto |
|  | Tasso del flusso d'aria = Medio |
|  | Tasso del flusso d'aria = Medio-basso |
|  | Tasso del flusso d'aria = Basso |
| | |
|  | Funzionamento in modalità "Comfort" attivo |
|  | Oscillazione verticale automatica attiva |
| | |
|  | ACCENSIONE timer attiva |
|  | SPEGNIMENTO timer attivo |

3.2.3 Funzionamento del telecomando wireless



a Ricevitore del segnale a infrarossi

- 1 Puntare il trasmettitore del segnale verso il ricevitore del segnale a infrarossi sull'unità interna (la distanza massima per la comunicazione è di 7 m).

Risultato: Quando l'unità interna riceve un segnale dal telecomando wireless, viene prodotto un suono:

| Suono | Descrizione |
|-----------|------------------------------|
| Bip-bip | Il funzionamento ha inizio. |
| Bip | L'impostazione cambia. |
| Bip lungo | Il funzionamento si arresta. |

4 Prima dell'uso

4.1 Panoramica: Prima dell'uso

In questo capitolo sono descritte le operazioni da eseguire prima di mettere in funzione l'unità.

Flusso di lavoro tipico

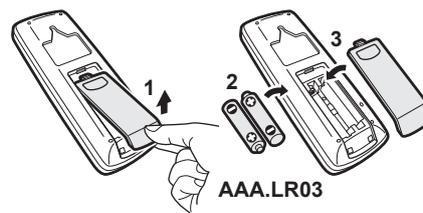
Prima della messa in funzione dell'unità, seguire le fasi riportate di seguito:

- Inserimento delle batterie nel telecomando wireless.
- Fissaggio del sistema di comando a distanza wireless alla parete.
- Attivazione dell'alimentazione elettrica.

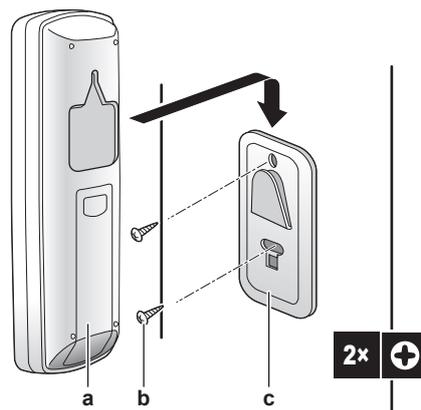
4.2 Inserimento delle batterie

Le batterie hanno una durata di circa 1 anno.

- 1 Rimuovere il coperchio posteriore.
- 2 Inserire entrambe le batterie contemporaneamente.
- 3 Riposizionare il coperchio.



4.3 Montaggio del supporto del telecomando wireless



- a Telecomando wireless
 b Viti (da reperire in loco)
 c Supporto del telecomando wireless

- 1 Scegliere una posizione in cui i segnali possano raggiungere l'unità.
- 2 Fissare il supporto con le viti alla parete o in una posizione simile.
- 3 Agganciare il sistema di comando a distanza wireless al supporto.

4.4 Attivazione dell'alimentazione elettrica

1 Accendere l'interruttore.

Risultato: L'aletta dell'unità interna si aprirà e si chiuderà per impostare la posizione di riferimento.

5 Funzionamento



INFORMAZIONE

L'unità interna viene fornita con il telecomando wireless come interfaccia utente. Il presente manuale descrive solo il funzionamento con questa interfaccia utente. Se è collegata un'altra interfaccia utente, consultare il manuale di funzionamento dell'interfaccia utente collegata.

5.1 Intervallo di funzionamento

Per un funzionamento sicuro ed efficiente, utilizzare il sistema all'interno dei seguenti intervalli di temperatura e umidità.

| Modalità di funzionamento | Intervallo di funzionamento |
|----------------------------------|--|
| Raffreddamento ^{(a)(b)} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura esterna: -10~48°C DB ▪ Temperatura interna: 18~32°C DB ▪ Umidità interna: ≤80% |
| Riscaldamento ^(a) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura esterna: -15~24°C DB ▪ Temperatura interna: 10~30°C DB |
| Deumidificazione ^(a) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura esterna: -10~48°C DB ▪ Temperatura interna: 18~32°C DB ▪ Umidità interna: ≤80% |

^(a) Un dispositivo di sicurezza potrebbe arrestare il funzionamento del sistema quando l'unità supera il proprio intervallo di funzionamento.

^(b) Potrebbero verificarsi condensa e gocciolamento dell'acqua quando l'unità supera il proprio intervallo di funzionamento.

5.2 Quando usare determinate funzioni

Per stabilire quali funzioni utilizzare, fare riferimento alla seguente tabella:

| Funzione | Attività |
|---|---|
| Funzioni di base | |
|  Modalità di funzionamento e temperatura | Per avviare/interrompere il sistema e impostare la temperatura: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Riscaldare o raffreddare un ambiente. ▪ Far circolare aria nella stanza senza riscaldamento o raffreddamento. ▪ Diminuire l'umidità in una stanza. ▪ Nella modalità Automatica, consente di selezionare automaticamente una temperatura appropriata e una modalità di funzionamento. |
|  Direzione del flusso d'aria | Per regolare la direzione del flusso d'aria (posizione oscillante o fissa). |

| Funzione | Attività |
|---|--|
|  Tasso del flusso d'aria | Per regolare la quantità di aria immessa in una stanza. Per funzionare generando meno rumore. |
| Funzioni avanzate | |
|  Econo | Per utilizzare il sistema quando si usano anche altri apparecchi che consumano corrente. Per risparmiare energia. |
|  Comfort | Per fornire un flusso d'aria confortevole che NON sia a contatto diretto con le persone. |
|  Powerful | Per raffreddare o riscaldare la stanza rapidamente. |
|  Timer ATTIVATO + Timer DISATTIVATO | Per attivare o disattivare automaticamente il sistema. |

5.3 Modalità di funzionamento e setpoint della temperatura

Quando. Regolare la modalità di funzionamento del sistema e impostare la temperatura quando lo si desidera per:

- Riscaldare o raffreddare un locale
- Far circolare aria in un locale senza riscaldamento o raffreddamento
- Diminuire l'umidità in un locale

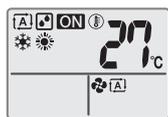
Cosa. Il sistema funziona in maniera diversa a seconda della selezione dell'utente.

| Impostazione | Descrizione |
|--|---|
|  Automatica | Il sistema raffredda o riscalda un locale al setpoint di temperatura. Se necessario passa automaticamente tra raffreddamento e riscaldamento. |
|  Deumidificazione | Il sistema diminuisce l'umidità in un locale. |
|  Riscaldamento | Il sistema riscalda un locale al setpoint di temperatura. |
|  Raffreddamento | Il sistema raffredda un locale al setpoint di temperatura. |
|  Ventilazione | Il sistema controlla solo il flusso d'aria (direzione e portata del flusso d'aria). Il sistema NON controlla la temperatura. |

Informazioni aggiuntive:

- **Temperatura esterna.** L'effetto di raffreddamento o riscaldamento del sistema diminuisce quando la temperatura esterna è troppo alta o troppo bassa.
- **Funzionamento in sbrinamento.** Durante il funzionamento di riscaldamento, sull'unità esterna potrebbe formarsi del ghiaccio che diminuisce la capacità di riscaldamento. In tal caso, il sistema passa automaticamente al funzionamento in sbrinamento per rimuovere il ghiaccio. Durante il funzionamento in sbrinamento, l'unità interna NON emette aria calda.

5.3.1 Avvio/arresto della modalità di funzionamento e impostazione della temperatura



ON: L'unità è in funzione.

A: Modalità di funzionamento = Automatica

D: Modalità di funzionamento = Deumidificazione

S: Modalità di funzionamento = Riscaldamento

R: Modalità di funzionamento = Raffreddamento

V: Modalità di funzionamento = Solo ventilazione

E

88°C: Mostra la temperatura impostata.

- 1 Premere **MODE** una o più volte per selezionare la modalità di funzionamento.

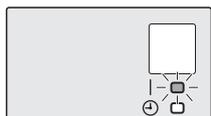
Risultato: La modalità verrà impostata con la seguente sequenza:



- 2 Premere **ON/OFF** per **avviare** il funzionamento.

Risultato: **ON** viene visualizzato sul display LCD.

Risultato: La spia di funzionamento si accende.



- 3 Premere **∨** o **∧** sul pulsante **TEMP** una o più volte per ridurre o aumentare la **temperatura**.

Nota: Quando si utilizza la modalità in deumidificazione o solo ventilazione, non è possibile regolare la temperatura.

- 4 Premere **ON/OFF** per **interrompere** il funzionamento.

Risultato: **ON** scompare dal display LCD.

Risultato: La spia di funzionamento si spegne.

5.4 Tasso del flusso d'aria

**INFORMAZIONE**

- Quando si utilizza la modalità di funzionamento in Deumidificazione, NON È POSSIBILE regolare l'impostazione del tasso del flusso d'aria.
- La portata del flusso d'aria nella modalità di riscaldamento si riduce per evitare di generare un flusso d'aria freddo. Quando la temperatura del flusso d'aria aumenta, il funzionamento prosegue con la portata del flusso d'aria impostata.

- 1 Premere **FAN** per scegliere:

| | |
|--|--|
| | 5 livelli di tasso del flusso d'aria, da "■" a "■" |
| | Funzionamento con tasso del flusso d'aria automatico |

 Funzionamento a basso rumore dell'unità interna. Quando il tasso del flusso dell'aria è impostato su "🌳", il rumore generato dall'unità si riduce.

i **INFORMAZIONE**

- Se l'unità raggiunge il setpoint della temperatura in modalità di raffreddamento o di riscaldamento, la ventola smetterà di funzionare.
- Quando si utilizza la modalità di funzionamento in Deumidificazione, NON È POSSIBILE regolare l'impostazione del tasso del flusso d'aria.

5.4.1 Regolazione del tasso del flusso dell'aria

1 Premere  per cambiare l'impostazione del flusso d'aria nella seguente sequenza:



5.5 Direzione aria

Quando. Regolare la direzione del flusso d'aria come desiderato.

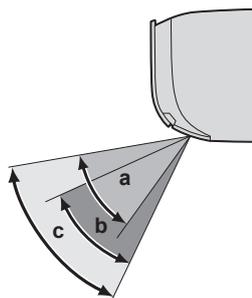
Cosa. Il sistema dirige il flusso d'aria in maniera diversa, a seconda della selezione dell'utente (posizione oscillante o fissa). Ciò è possibile mediante il movimento dei deflettori verticali.

| Impostazione | Direzione del flusso d'aria |
|---|-------------------------------|
|  Oscillazione verticale automatica | Si muove su e giù. |
| [—] | Resta in una posizione fissa. |

⚠ **ATTENZIONE**

- Usare SEMPRE un'interfaccia utente (ad es. un telecomando wireless) per regolare l'angolazione del deflettore. Quando il deflettore oscilla e lo si sposta forzatamente con le mani, il meccanismo si rompe.
- Prestare attenzione quando si regolano le feritoie. All'interno dell'uscita dell'aria, la ventola ruota ad alta velocità.

L'intervallo di movimento del deflettore varia in base alla modalità di funzionamento. Il deflettore si arresta nella posizione superiore quando il tasso del flusso d'aria viene ridotto durante l'impostazione dell'oscillazione verso l'alto e verso il basso.



a Intervallo di oscillazione nel funzionamento in modalità di raffreddamento o di deumidificazione

- b Intervallo di oscillazione nel funzionamento in modalità di riscaldamento
- c Intervallo di oscillazione nel funzionamento in modalità di solo ventilazione

5.5.1 Regolazione della direzione del flusso dell'aria

- 1 Per utilizzare l'oscillazione automatica, premere .

Risultato:  verrà visualizzato sul display LCD.

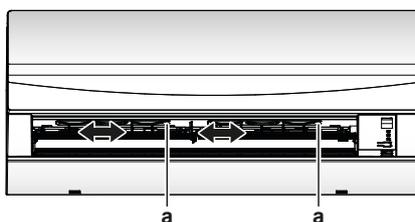
Risultato: L'aletta (deflettore orizzontale) inizierà ad oscillare.

- 2 Per utilizzare una posizione fissa, premere  quando l'aletta raggiunge la posizione desiderata.

Risultato:  scompare dal display LCD.

5.5.2 Regolazione delle feritoie (deflettori verticali)

- 1 Tenere una o entrambe le manopole e muovere le feritoie.



a Manopole



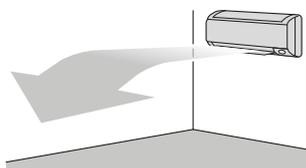
INFORMAZIONE

Quando l'unità è installata in un angolo di una stanza, la direzione delle feritoie deve essere distante dalla parete. L'efficienza sarà ridotta se una parete blocca l'aria.

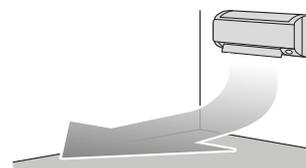
5.6 Funzionamento "Comfort airflow"

Questo funzionamento può essere utilizzato nella modalità di **riscaldamento** o di **raffreddamento**. Fornirà un flusso d'aria confortevole che NON sarà a contatto diretto con le persone. Il sistema imposta automaticamente la posizione fissa del flusso d'aria verso l'alto nella modalità di funzionamento in Raffreddamento e verso il basso nella modalità di funzionamento in Riscaldamento.

Modalità di funzionamento in raffreddamento



Modalità di funzionamento in riscaldamento



INFORMAZIONE

NON è possibile usare contemporaneamente il funzionamento "Powerful" e il funzionamento "Comfort airflow". L'ultima funzione selezionata ha la priorità. Se si seleziona l'oscillazione automatica verticale, il funzionamento "Comfort airflow" sarà annullato.

5.6.1 Avvio/Arresto del funzionamento "Comfort airflow"

- 1 Premere  per iniziare.

Risultato: La posizione dell'aletta verrà modificata,  viene visualizzato sul display LCD e il tasso del flusso d'aria è impostato su automatico.

| Modalità | Posizione dell'aletta... |
|---------------------------------|--------------------------|
| Raffreddamento/Deumidificazione | Verso l'alto |
| Riscaldamento | Verso il basso |

Nota: Il funzionamento "Comfort airflow" NON è disponibile nella modalità Solo ventilazione.

- 2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato: L'aletta torna nella posizione precedente alla modalità "Comfort airflow";  scompare dal display LCD.

5.7 Funzionamento in modalità "Powerful"

Questa attività ottimizza rapidamente l'effetto di raffreddamento/riscaldamento in qualsiasi modalità di funzionamento. È possibile ottenere la capacità massima.

| Modalità | Tasso del flusso d'aria |
|------------------------------|--|
| Raffreddamento/riscaldamento | <ul style="list-style-type: none"> Per massimizzare l'effetto del raffreddamento/riscaldamento, è necessario aumentare la capacità dell'unità esterna. Il tasso del flusso dell'aria viene impostato sul massimo. Le impostazioni della temperatura e del flusso dell'aria NON possono essere modificate. |
| Deumidificazione | <ul style="list-style-type: none"> L'impostazione della temperatura viene ridotta di 2,5°C. Il tasso del flusso dell'aria viene leggermente aumentato. |
| Solo ventilazione | Il tasso del flusso dell'aria viene impostato sul massimo. |



INFORMAZIONE

NON è possibile usare il funzionamento "Powerful" insieme al funzionamento "Econo" e "Comfort". L'ultima funzione selezionata ha la priorità.

Il funzionamento "Powerful" NON aumenta la capacità dell'unità se quest'ultimo è già in funzione alla massima capacità.

5.7.1 Avvio/Arresto del funzionamento "Powerful"

- 1 Premere  per iniziare.

Risultato:  viene visualizzato sul display LCD. Il funzionamento "Powerful" dura per 20 minuti; dopodiché, il funzionamento torna alla modalità precedentemente impostata.

2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato:  scompare dal display LCD.

Nota: Il funzionamento "Powerful" può essere impostato solo quando l'unità è in funzione. Premendo  o modificando la modalità di funzionamento, l'operazione viene annullata;  scompare dal display LCD.

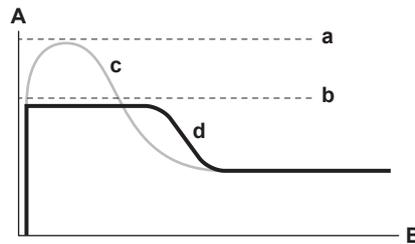
5.8 Funzionamento "Econo"

Questa funzione consente un funzionamento efficiente limitando il valore massimo di consumo energetico. Tale funzione è utile se è necessario prestare attenzione per assicurare che non scatti alcun interruttore di protezione quando il prodotto viene utilizzato insieme ad altri apparecchi.



INFORMAZIONE

- NON è possibile usare contemporaneamente il funzionamento "Powerful" e il funzionamento "Econo". L'ultima funzione selezionata ha la priorità.
- Il funzionamento "Econo" riduce il consumo energetico dell'unità esterna limitando la velocità di rotazione del compressore. Se il consumo energetico è già basso, il funzionamento "Econo" NON ridurrà ulteriormente il consumo energetico.



- A** Assorbimento e consumo energetico
- B** Tempo
- a** Massimo durante il funzionamento normale
- b** Massimo durante il funzionamento "Econo"
- c** Funzionamento normale
- d** Funzionamento "Econo"

- Il grafico ha uno scopo puramente illustrativo.
- L'assorbimento e il consumo energetico massimi del climatizzatore nella modalità "Econo" variano a seconda dell'unità esterna collegata.

5.8.1 Avvio/Arresto del funzionamento "Econo"

1 Premere  per iniziare.

Risultato:  viene visualizzato sul display LCD.

2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato:  scompare dal display LCD.

5.9 Funzione di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO del timer

Le funzioni del timer sono utili per accendere/spegnere automaticamente il climatizzatore di notte o di mattina. È inoltre possibile usare le funzioni dei timer di accensione e spegnimento in combinazione.

**INFORMAZIONE**

Programmare di nuovo il timer in caso di:

- Spegnimento dell'unità da parte di un interruttore.
- Interruzione dell'alimentazione.
- Dopo la sostituzione delle batterie del telecomando wireless.

5.9.1 Avvio/Arresto della funzione di SPEGNIMENTO del timer

Utilizzare questa funzione se l'unità è operativa e si desidera interrompere il funzionamento dopo un certo periodo di tempo.

- 1 Premere  per iniziare.

Risultato: Sul display LCD viene visualizzato  e la spia del timer si accende.

**INFORMAZIONE**

Ogni volta che viene premuto , l'impostazione dell'ora avanza di 1 ora. Il timer può essere impostato da 1 fino a un massimo di 9 ore.

- 2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato:  scompare dal display LCD e la spia del timer si spegne.

**INFORMAZIONE**

Quando si imposta il timer di accensione/spegnimento, l'impostazione dell'ora viene memorizzata. La memoria viene azzerata quando si sostituiscono le batterie del sistema di comando a distanza wireless.

Modalità di impostazione notturna

Quando si imposta il timer di spegnimento, il climatizzatore regola automaticamente l'impostazione della temperatura (0,5°C in più nella modalità di raffreddamento, 2,0°C in meno nella modalità di riscaldamento) per impedire un raffreddamento/riscaldamento eccessivo e assicurare una temperatura confortevole durante il sonno.

5.9.2 Avvio/Arresto della funzione di ACCENSIONE del timer

- 1 Premere  per iniziare.

Risultato: Sul display LCD viene visualizzato  e la spia del timer si accende.

**INFORMAZIONE**

Ogni volta che viene premuto , l'impostazione dell'ora avanza di 1 ora. Il timer può essere impostato da 1 fino a un massimo di 12 ore.

- 2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato:  scompare dal display LCD e la spia del timer si spegne.

5.9.3 Combinazione delle funzioni di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO del timer

- 1 Per impostare i timer, vedere ["5.9.1 Avvio/Arresto della funzione di SPEGNIMENTO del timer"](#) [▶ 26] e ["5.9.2 Avvio/Arresto della funzione di ACCENSIONE del timer"](#) [▶ 26].

Risultato: Sul display LCD vengono visualizzati **OFF** e **ON**.

- 2 Esempio di ciò che viene visualizzato sul display LCD se si combinano i 2 timer:



5.10 Connessione LAN Wireless

Connettere l'unità alla rete domestica e scaricare l'app per regolare il termostato, impostare i programmi per la temperatura, ricontrollare i consumi energetici e altro ancora.

Per i dettagli su specifiche, metodi di impostazione, FAQ e suggerimenti per la risoluzione dei problemi, visitare app.daikineurope.com.



Il cliente ha la responsabilità di fornire:

- Smartphone o tablet con versione minima supportata di Android o iOS, specificata in app.daikineurope.com.
- Linea Internet e dispositivo di comunicazione, ad esempio modem, router e così via.
- Punto di accesso LAN wireless
- Applicazione gratuita ONECTA installata

5.10.1 Precauzioni per l'uso della rete LAN wireless

NON utilizzare vicino a:

- **Apparecchiature mediche.** Ad es. persone che utilizzano defibrillatori o pacemaker cardiaci. Questo prodotto potrebbe causare interferenze elettromagnetiche.
- **Apparecchiature a controllo automatico.** Ad es. porte automatiche o apparecchiature antincendio. Questo prodotto può causare un comportamento difettoso dell'apparecchiatura.
- **Forno a microonde.** Potrebbe influenzare le comunicazioni LAN wireless.

5.10.2 Per installare l'app ONECTA

- 1 Accedere a Google Play (per i dispositivi Android) o all'App Store (per i dispositivi iOS) e cercare "ONECTA".
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate per installare l'app ONECTA.



INFORMAZIONE

Fare la scansione del codice QR per scaricare e installare la app ONECTA sul proprio cellulare o tablet:



6 Risparmio energetico e funzionamento ottimale



INFORMAZIONE

- L'unità consuma elettricità anche se si trova nello stato DISATTIVATO.
- Quando l'energia elettrica torna dopo un'interruzione, verrà ripresa la modalità precedentemente selezionata.



ATTENZIONE

Non esporre MAI bambini piccoli, piante o animali direttamente al flusso d'aria.



AVVISO

NON posizionare oggetti che NON possono bagnarsi sotto l'unità. Potrebbe verificarsi un gocciolamento dovuto alla condensa nell'unità o nei tubi del refrigerante, oppure all'ostruzione dello scarico. **Conseguenza possibile:** gli oggetti sotto l'unità possono sporcarsi o subire danni.



AVVERTENZA

NON collocare contenitori di spray infiammabili accanto al climatizzatore; NON utilizzare spray vicino all'unità. Ciò potrebbe causare incendi.



ATTENZIONE

NON azionare il sistema se nel locale è stato utilizzato un insetticida a fumigazione. Le sostanze chimiche potrebbero depositarsi nell'unità e mettere in pericolo la salute delle persone particolarmente sensibili alle sostanze chimiche.

Per un corretto funzionamento del sistema, attenersi alle seguenti precauzioni.

- Proteggere la stanza dalla luce diretta del sole durante il raffreddamento mediante tende o dispositivi oscuranti.
- Assicurarsi che l'area sia ben ventilata. NON ostruire nessuna apertura di ventilazione.
- Aerare spesso. Un utilizzo prolungato implica un'attenzione particolare per l'aerazione.
- Tenere chiuse le porte e le finestre. Se porte e finestre rimangono aperte, l'aria uscirà dalla stanza riducendo l'effetto di raffreddamento o riscaldamento.
- EVITARE un raffreddamento o un riscaldamento eccessivo. Per risparmiare energia, mantenere l'impostazione della temperatura ad un livello medio.
- Non appoggiare MAI oggetti accanto all'ingresso o all'uscita dell'aria dell'unità. In quanto l'effetto di riscaldamento/raffreddamento potrebbe ridursi oppure l'unità potrebbe arrestarsi.
- Spegnerne l'interruttore quando l'unità NON viene utilizzata per lunghi periodi di tempo. Se l'interruttore rimane acceso, l'unità consuma elettricità. Prima di riavviare l'unità, accendere l'interruttore 6 ore prima della messa in funzione per garantire il corretto funzionamento.
- Potrebbe formarsi della condensa se l'umidità supera l'80% o se l'uscita di drenaggio è ostruita.

- Regolare la temperatura della stanza in modo da creare un ambiente confortevole. Evitare un riscaldamento o un raffreddamento eccessivi. Si prega di notare che potrebbe trascorrere un po' di tempo prima che l'ambiente raggiunga la temperatura impostata. Prendere in considerazione la possibilità di usare le opzioni di impostazione del timer.
- Regolare la direzione del flusso dell'aria per evitare che l'aria fredda si raccolga a livello del pavimento o che l'aria calda si accumuli a livello del soffitto. (L'aria sale verso il soffitto durante le operazioni di raffreddamento o deumidificazione e scende durante l'operazione di riscaldamento.)
- Evitare di dirigere il flusso dell'aria sugli occupanti dell'ambiente.
- Utilizzare il sistema entro l'intervallo di temperatura consigliato (26~28°C per il raffreddamento e 20~24°C per il riscaldamento) per risparmiare energia.

7 Manutenzione e assistenza

7.1 Precauzioni per la manutenzione e l'assistenza



ATTENZIONE

Vedere "2 Istruzioni di sicurezza per l'utente" [▶ 7] per conoscere tutte le istruzioni in materia di sicurezza.



AVVISO

La manutenzione DEVE essere eseguita da un installatore autorizzato o da un tecnico dell'assistenza.

Si consiglia di eseguire la manutenzione almeno una volta l'anno. Tuttavia, le leggi vigenti potrebbero imporre intervalli di manutenzione più brevi.

Sull'unità interna possono essere riportati i seguenti simboli:

| Simbolo | Spiegazione |
|---------|---|
| | Misurare la tensione ai terminali dei condensatori del circuito principale o dei componenti elettrici prima di intervenire. |

7.2 Informazioni sul refrigerante

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra. NON liberare tali gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R32

Valore potenziale di riscaldamento globale (GWP): 675

È possibile che siano necessarie ispezioni periodiche per controllare eventuali perdite di refrigerante secondo la legislazione applicabile. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore.



A2L

ATTENZIONE: MATERIALE LEGGERMENTE INFIAMMABILE

Il refrigerante all'interno di questa unità è leggermente infiammabile.



AVVERTENZA

- Il refrigerante all'interno dell'unità è leggermente infiammabile, ma di norma NON dovrebbe fuoriuscire. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire nel locale, entrando a contatto con la fiamma di un bruciatore, un riscaldatore o una cucina a gas, potrebbe causare un incendio o la formazione di gas nocivi.
- Spegnere i dispositivi di riscaldamento infiammabili, arieggiare il locale e contattare il rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità.
- NON utilizzare l'unità finché un tecnico dell'assistenza non ha effettuato la riparazione del componente che presenta una perdita di refrigerante.

**AVVERTENZA**

L'apparecchiatura deve essere conservata in maniera tale da evitare danni meccanici e in una stanza ben aerata, senza fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione). Le dimensioni del locale devono corrispondere a quelle specificate nella sezione Precauzioni generali per la sicurezza.

**AVVERTENZA**

- NON perforare né bruciare i componenti del ciclo del refrigerante.
- NON utilizzare materiali per la pulizia o mezzi per accelerare il processo di sbrinamento diversi da quelli consigliati dal produttore.
- Prestare attenzione al fatto che il refrigerante all'interno del sistema è inodore.

**AVVISO**

La normativa vigente riguardante i **gas fluorurati ad effetto serra** prevede che per la carica di refrigerante dell'unità venga indicato sia il peso che l'equivalente in CO₂.

Formula per calcolare la quantità in tonnellate equivalenti di CO₂: valore GWP del refrigerante × carica totale di refrigerante [in kg]/1000

Contattare il proprio installatore per ulteriori ragguagli.

7.3 Pulizia dell'unità interna e del telecomando wireless

**AVVERTENZA**

L'uso di detersivi o procedure di pulizia non adeguati può provocare danni ai componenti in plastica o perdite d'acqua. Eventuali schizzi di detersivo sui componenti elettrici, come i motori, può provocare guasti, emissione di fumo o incendi.

**PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE**

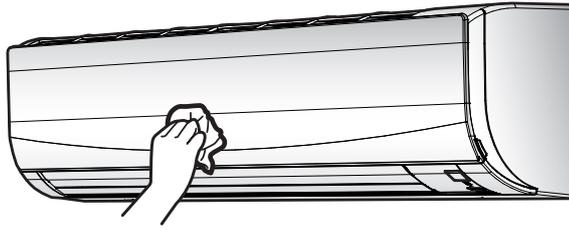
Prima di procedere alla pulizia, arrestare l'apparecchio, **SPEGNERE** l'interruttore o staccare il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero verificarsi folgorazioni o lesioni alle persone.

**AVVISO**

- NON utilizzare benzina, benzene, solventi, polvere per lucidare o liquidi insetticidi. **Conseguenza possibile:** Scolorimento e deformazione.
- NON utilizzare acqua o aria a temperatura superiore a 40°C. **Conseguenza possibile:** Scolorimento e deformazione.
- NON utilizzare composti di lucidatura.
- NON utilizzare spazzole abrasive. **Conseguenza possibile:** La finitura della superficie potrebbe staccarsi.
- L'utente finale non deve MAI occuparsi della pulizia delle parti interne dell'unità; tali operazioni devono essere eseguite esclusivamente da un tecnico dell'assistenza qualificato. Contattare il rivenditore.

- 1 Pulire con un panno morbido. Se risulta difficile rimuovere le macchie, utilizzare acqua o un detersivo neutro.

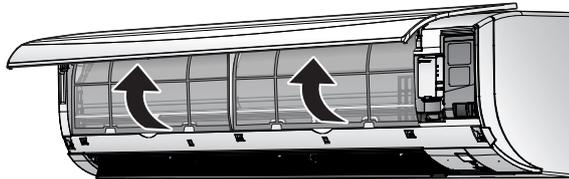
7.4 Pulizia del pannello anteriore



- 1 Pulire il pannello anteriore con un panno morbido. Se risulta difficile rimuovere le macchie, utilizzare acqua o un detergente neutro.

7.5 Apertura del pannello anteriore

- 1 Tenere il pannello frontale per le relative linguette su entrambi i lati ed aprirlo.



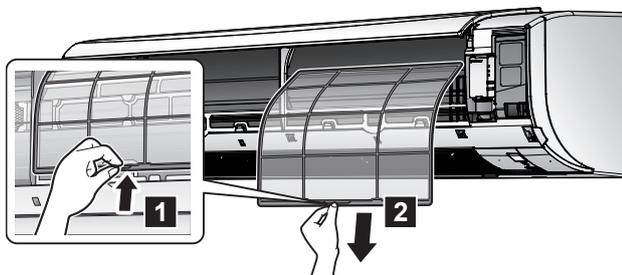
7.6 Informazioni sui filtri dell'aria

Utilizzare l'unità con filtri sporchi significa che il filtro:

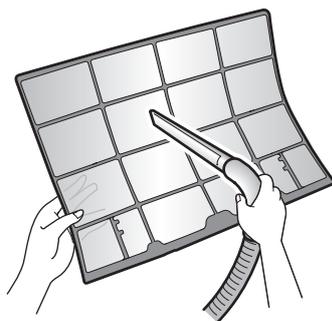
- NON PUÒ deodorare l'aria,
- NON PUÒ pulire l'aria,
- causa uno scarso riscaldamento/raffreddamento,
- provoca cattivi odori.

7.7 Pulizia dei filtri dell'aria

- 1 Spingere la linguetta al centro di ogni filtro dell'aria, quindi tirarla verso il basso.
- 2 Estrarre i filtri dell'aria.



- 3 Lavare i filtri dell'aria con acqua o pulirli con un aspirapolvere.



- 4 Immergerli in acqua tiepida per circa 10-15 minuti.



- 5 Reinstallare tutti i filtri nella loro posizione originale. Prima dell'installazione, accertarsi che i filtri siano completamente asciutti.

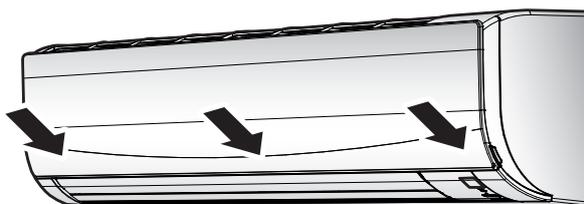


INFORMAZIONE

- Se la polvere NON si elimina facilmente, lavare i filtri con un detergente neutro disciolto in acqua tiepida. Lasciar asciugare i filtri dell'aria all'ombra.
- Si consiglia di pulire i filtri dell'aria ogni 2 settimane.

7.8 Chiusura del pannello anteriore

- 1 Riposizionare i filtri.
- 2 Premere delicatamente il pannello anteriore su entrambi i lati e al centro fino a farlo scattare.



7.9 Elementi da prendere in considerazione prima di un lungo periodo di inattività

Utilizzare l'unità nella modalità **solo ventilazione** per diverse ore per asciugare l'interno dell'unità.

- 1 Premere  e selezionare la modalità di sola ventilazione.
- 2 Premere  per avviare il funzionamento.
- 3 Quando il funzionamento si interrompe, portare l'interruttore in posizione OFF.
- 4 Pulire i filtri dell'aria e ricollocarli nelle posizioni originali.
- 5 Rimuovere le batterie del telecomando wireless.



INFORMAZIONE

Si consiglia di far eseguire una manutenzione periodica da parte di un tecnico specializzato. Per la manutenzione da parte di un tecnico specializzato, contattare il proprio rivenditore locale. I costi della manutenzione sono a carico del cliente.

In determinate condizioni di funzionamento, l'interno dell'unità potrebbe sporcarsi dopo svariate stagioni di impiego, con il conseguente deterioramento delle prestazioni.

8 Risoluzione dei problemi

Se si verifica uno dei seguenti malfunzionamenti, prendere i provvedimenti riportati di seguito e contattare il rivenditore.



AVVERTENZA

Interrompere il funzionamento e DISATTIVARE l'alimentazione se si verificano anomalie (puzza di bruciato, ecc.).

Se l'unità continua a funzionare in tali circostanze, possono verificarsi guasti, scosse elettriche o incendi. Contattare il rivenditore.

Il sistema DEVE essere riparato da un tecnico qualificato.

| Malfunzionamento | Misura |
|--|--|
| Se un dispositivo di sicurezza, quale un fusibile, un interruttore o un interruttore di dispersione a terra, entra in funzione frequentemente, o se l'interruttore di accensione/spengimento NON funziona in modo corretto. | Spegnere l'interruttore principale. |
| Se l'unità perde acqua. | Interrompere il funzionamento. |
| L'interruttore di funzionamento NON funziona correttamente. | Disattivare l'alimentazione. |
| La spia di funzionamento lampeggia ed è possibile leggere il codice di errore sul sistema di comando a distanza wireless. Per visualizzare il codice di errore, consultare la sezione "8.2 Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento" [▶ 38]. | Informare l'installatore specificando il codice di errore. |

Se il sistema NON funziona correttamente per motivi diversi da quelli sopra indicati e non risulta evidente alcuno dei malfunzionamenti sopra indicati, occorre eseguire accertamenti sul sistema attenendosi alle procedure riportate di seguito.

| Problema di funzionamento | Misura |
|-------------------------------------|---|
| Se il sistema NON funziona affatto. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controllare che non si sia verificata un'interruzione dell'alimentazione elettrica. Attendere il ripristino dell'alimentazione. Se durante il funzionamento del sistema si verifica un'interruzione dell'alimentazione, il funzionamento stesso riprende automaticamente al ripristino dell'alimentazione. ▪ Controllare che non sia intervenuto un fusibile o un interruttore. Sostituire il fusibile o riarmare l'interruttore a seconda dei casi. ▪ Controllare le batterie dell'interfaccia utente. |

| Problema di funzionamento | Misura |
|--|---|
| Il sistema smette improvvisamente di funzionare. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificare che l'ingresso o l'uscita dell'aria nell'unità esterna o interna NON siano ostruiti da ostacoli. Rimuovere gli eventuali ostacoli e verificare che l'aria possa fluire liberamente. ▪ Il climatizzatore può arrestare il funzionamento dopo fluttuazioni elevate della tensione per proteggere il sistema. Il funzionamento viene ripreso automaticamente dopo 3 minuti circa. |
| Il sistema funziona, ma il raffreddamento o il riscaldamento sono insufficienti. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controllare l'impostazione del tasso del flusso dell'aria. Consultare "5.4 Tasso del flusso d'aria" [▶ 21]. ▪ Controllare l'impostazione della temperatura. Consultare "5.3.1 Avvio/arresto della modalità di funzionamento e impostazione della temperatura" [▶ 21]. ▪ Controllare che l'impostazione della direzione del flusso dell'aria sia corretta. Consultare "5.5 Direzione aria" [▶ 22]. ▪ Verificare che l'ingresso o l'uscita dell'aria nell'unità esterna o interna NON siano ostruiti da ostacoli. Rimuovere gli eventuali ostacoli e verificare che l'aria possa fluire liberamente. |
| Il sistema funziona, ma il raffreddamento o il riscaldamento sono insufficienti (l'unità NON emette aria). | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il climatizzatore potrebbe essere in fase di riscaldamento per il funzionamento in modalità Riscaldamento. Attendere da 1 a 4 minuti. ▪ L'unità sta lavorando in modalità di sbrinamento. |
| Il sistema funziona, ma il raffreddamento o il riscaldamento sono insufficienti (l'unità emette aria). | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificare che i filtri dell'aria non siano intasati. Pulire i filtri dell'aria. Vedere "7 Manutenzione e assistenza" [▶ 30]. ▪ Verificare se ci sono porte o finestre aperte. Chiudere porte e finestre per evitare l'ingresso del vento. ▪ Verificare che l'unità funzioni nella modalità Econo. Consultare "5.8 Funzionamento "Econo"" [▶ 25]. ▪ Controllare l'eventuale presenza di mobili direttamente sotto o vicino all'unità interna. Spostare il mobile. |
| Durante il funzionamento si attiva una funzione anomala. | Il climatizzatore potrebbe presentare problemi di funzionamento a causa di fulmini o onde radio. Spegnerne (OFF) e riaccendere (ON) l'interruttore. |

| Problema di funzionamento | Misura |
|---|---|
| L'unità NON riceve segnali dall'interfaccia utente. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controllare le batterie dell'interfaccia utente. ▪ Accertarsi che il trasmettitore NON sia esposto alla luce diretta del sole. ▪ Controllare se nella stanza vi sono lampade fluorescenti del tipo ad avvio elettronico. Contattare il rivenditore. |
| Il display dell'interfaccia utente lampeggia. | Sostituire le batterie dell'interfaccia utente. |
| Sull'interfaccia utente viene visualizzato un codice di errore. | Consultare il rivenditore di zona. Vedere "8.2 Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento" [▶ 38] per un elenco dettagliato dei codici di errore. |
| Altri apparecchi elettronici iniziano a funzionare. | Se i segnali dell'interfaccia utente azionano altri apparecchi elettrici, spostare tali apparecchi e contattare il rivenditore. |

Se, dopo aver controllato tutti i punti di cui sopra, risulta impossibile risolvere il problema da soli, contattare l'installatore e comunicare i sintomi, il nome completo del modello dell'unità (possibilmente con il numero di produzione) e la data di installazione.

8.1 Sintomi che NON sono indice di problemi di funzionamento del sistema

I seguenti sintomi NON sono indice di problemi di funzionamento del sistema:

8.1.1 Sintomo: Si avverte un suono come lo scorrere dell'acqua

- Questo suono è causato dal fluire del refrigerante nell'unità.
- Tale suono può essere generato quando l'acqua scorre via dall'unità durante il funzionamento in raffreddamento o in modalità di deumidificazione.

8.1.2 Sintomo: Si avverte un suono simile a un soffio

Questo suono è generato quando viene modificata la direzione del flusso del refrigerante (ad es. quando si passa dal raffreddamento al riscaldamento).

8.1.3 Sintomo: Si avverte un suono simile a un ticchettio

Questo suono viene generato quando l'unità si espande o si contrae leggermente con le variazioni di temperatura.

8.1.4 Sintomo: Si avverte un suono simile a un fischio

Questo suono è generato dal fluire del refrigerante durante il funzionamento di sbrinamento.

8.1.5 Sintomo: Si avverte un suono simile a un clic durante il funzionamento o nel periodo di inattività

Questo suono si genera quando le valvole di controllo del refrigerante o le parti elettriche sono in funzione.

8.1.6 Sintomo: Si avverte un suono simile a un battito di mani

Questo suono si genera quando un dispositivo esterno aspira aria fuori dalla stanza (ad es. ventola di scarico, cappa di aspirazione) mentre le porte e le finestre della stanza sono chiuse. Aprire le porte o le finestre o spegnere il dispositivo.

8.1.7 Sintomo: della nebbia bianca fuoriesce da un'unità (unità interna)

- Quando il livello di umidità è elevato durante il funzionamento in modalità raffreddamento (in ambienti oleosi o polverosi). Se la parte interna di un'unità interna è molto contaminata, la distribuzione della temperatura all'interno dell'ambiente diventa non uniforme. In tali frangenti è necessario pulire le parti interne dell'unità interna. Per i dettagli sulla pulizia dell'unità, chiedere al proprio rivenditore. Questa operazione richiede l'intervento di un tecnico qualificato.
- Quando il climatizzatore passa al funzionamento in riscaldamento al termine del ciclo di sbrinamento. L'umidità generata dallo sbrinamento diventa vapore e fuoriesce.

8.1.8 Sintomo: le unità possono emettere degli odori

L'apparecchio può assorbire gli odori dell'ambiente, del mobilio, del fumo di sigarette, ecc. per rilasciarli in seguito.

8.1.9 Sintomo: la ventola esterna ruota mentre il climatizzatore non è in funzione

- **Dopo l'arresto del funzionamento.** La ventola esterna continua a girare per altri 30 secondi per proteggere il sistema.
- **Mentre il climatizzatore non è in funzione.** Quando la temperatura esterna è molto elevata, la ventola esterna inizia a girare per proteggere il sistema.

8.2 Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento

Diagnosi dei guasti da parte del telecomando wireless

Se si verifica un errore sull'unità, è possibile identificarlo controllando il codice di errore sul telecomando wireless. È importante capire qual è il problema e adottare le misure adeguate prima di reimpostare il codice di errore. Questa operazione deve essere eseguita da un installatore qualificato o dal rivenditore di zona.



INFORMAZIONE

Consultare il manuale di installazione per:

- L'elenco completo dei codici di errore
- Istruzioni più dettagliate per l'individuazione e la risoluzione dei problemi a ciascun errore

Verifica del codice di errore sul telecomando wireless

- 1 Puntare il telecomando wireless verso l'unità e premere **CANCEL** per circa 5 secondi.

Risultato:  lampeggia nella sezione del display relativa all'impostazione della temperatura.

- 2 Puntare il telecomando wireless verso l'unità e premere più volte **CANCEL** fino a udire un segnale acustico continuo.

Risultato: Il codice viene ora visualizzato sul display.



INFORMAZIONE

- Un segnale acustico breve e 2 segnali acustici consecutivi indicano codici non corrispondenti.
- Per annullare la visualizzazione del codice, tenere premuto **CANCEL** per 5 secondi. Il codice scomparirà dal display se il pulsante NON viene premuto per 1 minuto.

Sistema

| Codice di errore | Descrizione |
|---|---|
|  | Normale |
|  | Carenza di refrigerante |
|  | Rilevamento di sovratensione |
|  | Errore di trasmissione del segnale (tra unità interna ed esterna) |
|  | Guasto della combinazione delle unità interne/esterne |

Unità interna

| Codice di errore | Descrizione |
|---|---|
|  | Anomalia PCB dell'unità interna |
|  | Protezione antigelo o controllo di pressione alta |
|  | Anomalia del motore della ventola (motore CC) |
|  | Anomalia del termistore dello scambiatore di calore interno |
|  | Anomalia del termistore della temperatura ambiente |

Unità esterna

| Codice di errore | Descrizione |
|---|--|
|  | Anomalia della valvola a 4 vie |
|  | Anomalia PCB dell'unità esterna |
|  | Attivazione di sovraccarico (sovraccarico del compressore) |
|  | Blocco del compressore |
|  | Blocco ventola CC |
|  | Sovracorrente alimentazione in ingresso |
|  | Controllo temperatura del tubo di scarico |
|  | Controllo dell'alta pressione (nel modalità di raffreddamento) |

| Codice di errore | Descrizione |
|------------------|---|
| H0 | Anomalia nel sensore del sistema del compressore |
| H6 | Anomalia nel sensore di posizione |
| H8 | Anomalia del sensore di corrente / tensione CC |
| H9 | Anomalia del termistore della temperatura esterna |
| J3 | Anomalia del termistore del tubo di scarico |
| J6 | Anomalia del termistore dello scambiatore di calore esterno |
| L3 | Errore di surriscaldamento dei componenti elettrici |
| L4 | Aumento della temperatura delle alette di irraggiamento |
| L5 | Sovracorrente istantanea dell'inverter (CC) |
| P4 | Anomalia del termistore delle alette di irraggiamento |
| F8 | Errore della temperatura interna del compressore |

9 Smaltimento

**AVVISO**

NON cercare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del sistema e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di qualsiasi altra parte DEVONO essere eseguiti in conformità alla legge applicabile. Le unità DEVONO essere trattate presso una struttura specializzata per il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero dei materiali.

10 Glossario

Rivenditore

Distributore addetto alla vendita del prodotto.

Installatore autorizzato

Tecnico addestrato in possesso delle dovute qualifiche per l'installazione del prodotto.

Utente

Persona che possiede e/o utilizza il prodotto.

Legislazione applicabile

Tutte le direttive, leggi, normative e/o prescrizioni locali, nazionali, europee e internazionali attinenti e applicabili a un determinato prodotto o ambito d'installazione.

Società di assistenza

Società qualificata che può eseguire o coordinare l'intervento di assistenza richiesto sul prodotto.

Manuale di installazione

Manuale di istruzioni specifico per un determinato prodotto o applicazione, che spiega come installare, configurare ed eseguire la manutenzione del prodotto o dell'applicazione.

Manuale d'uso

Manuale di istruzioni specifico per un determinato prodotto o applicazione, che definisce il funzionamento del prodotto o dell'applicazione.

Accessori

Etichette, manuali, schede informative ed apparecchiature che sono forniti insieme al prodotto e devono essere installati secondo le istruzioni riportate sulla documentazione di accompagnamento.

Apparecchiature opzionali

Apparecchiature fabbricate o approvate da Daikin che possono essere combinate con il prodotto in base alle istruzioni della documentazione di accompagnamento.

Da reperire in loco

Apparecchiature NON fabbricate da Daikin che possono essere combinate con il prodotto in base alle istruzioni della documentazione di accompagnamento.



ERC

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2024 Daikin

4P513685-13J 2024.09