



Manuale d'uso

Serie Split R32



FTXP20L2V1B
FTXP25L2V1B
FTXP35L2V1B
FTXP50L2V1B
FTXP60L2V1B
FTXP71L2V1B

Manuale d'uso
Serie Split R32

Italiano

Sommario

1	Note relative alla documentazione	2
1.1	Informazioni su questo documento	2
2	Informazioni sul sistema	2
2.1	Unità interna	2
2.2	Informazioni sull'interfaccia utente	3
2.2.1	Componenti: Interfaccia utente	3
2.2.2	Stato: LCD dell'interfaccia utente	3
2.2.3	Utilizzo dell'interfaccia utente	4
3	Prima dell'uso	4
3.1	Fissaggio dell'interfaccia utente alla parete	4
3.2	Inserimento delle batterie	4
3.3	Commutazione tra Fahrenheit e Celsius	4
3.4	Attivazione dell'alimentazione elettrica	4
4	Funzionamento	4
4.1	Portata di funzionamento	4
4.2	Quando usare determinate funzioni	5
4.3	Modalità di funzionamento e setpoint della temperatura	5
4.3.1	Avvio/arresto del funzionamento e impostazione della temperatura	5
4.3.2	Tasso del flusso d'aria	6
4.3.3	Direzione aria	6
4.3.4	Funzionamento "Comfort airflow"	6
4.3.5	Funzionamento in modalità "Powerful"	7
4.3.6	Funzionamento "Econo"	7
4.3.7	Funzione di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO del timer	7
5	Risparmio energetico e funzionamento ottimale	8
6	Manutenzione e assistenza	9
6.1	Panoramica: Manutenzione e assistenza	9
6.2	Pulizia dell'unità interna e dell'interfaccia utente	9
6.3	Pulizia del pannello anteriore	10
6.4	Apertura del pannello anteriore	10
6.5	Pulizia dei filtri dell'aria	10
6.6	Pulizia del filtro deodorante al titanio rivestito di apatite	10
6.7	Sostituzione del filtro deodorante al titanio rivestito di apatite	11
6.8	Chiusura del pannello anteriore	11
6.9	Elementi da prendere in considerazione prima di un lungo periodo di inattività	11
7	Individuazione e risoluzione dei problemi	11
7.1	Sintomi che NON sono indice di problemi di funzionamento del sistema	12
7.1.1	Sintomo: Si avverte un suono come lo scorrere dell'acqua	12
7.1.2	Sintomo: Si avverte un suono simile a un soffio	12
7.1.3	Sintomo: Si avverte un suono simile a un ticchettio	12
7.1.4	Sintomo: Si avverte un suono simile a un fischio	12
7.1.5	Sintomo: Si avverte un suono simile a un clic durante il funzionamento o nel periodo di inattività	13
7.1.6	Sintomo: Si avverte un suono simile a un battito di mani	13
7.1.7	Sintomo: le unità possono emettere degli odori	13
7.1.8	Sintomo: la ventola esterna ruota mentre il climatizzatore non è in funzione	13
7.2	Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento	13
8	Smaltimento	13

1 Note relative alla documentazione

1.1 Informazioni su questo documento

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di:

- Conservare la documentazione per future consultazioni.

Pubblico di destinazione

Utenti finali



INFORMAZIONI

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 documentazioni

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

Precauzioni generali di sicurezza:

- Istruzioni di sicurezza che debbono essere lette prima di far funzionare il proprio sistema

- Formato: Cartaceo (nella scatola dell'unità interna)

Manuale d'uso:

- Guida rapida per l'utilizzo di base

- Formato: Cartaceo (nella scatola dell'unità interna)

Guida di consultazione per l'utente:

- Istruzioni passo-passo dettagliate e informazioni di fondo per un utilizzo di base e avanzato

- Formato: File digitali sul sito <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Potrebbe essere disponibile una revisione più recente della documentazione fornita andando sul sito web regionale Daikin oppure chiedendo al proprio installatore.

La documentazione originale è scritta in inglese. La documentazione in tutte le altre lingue è stata tradotta.

2 Informazioni sul sistema



AVVERTENZA: MATERIALE INFIAMMABILE

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

2.1 Unità interna



INFORMAZIONI

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



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.



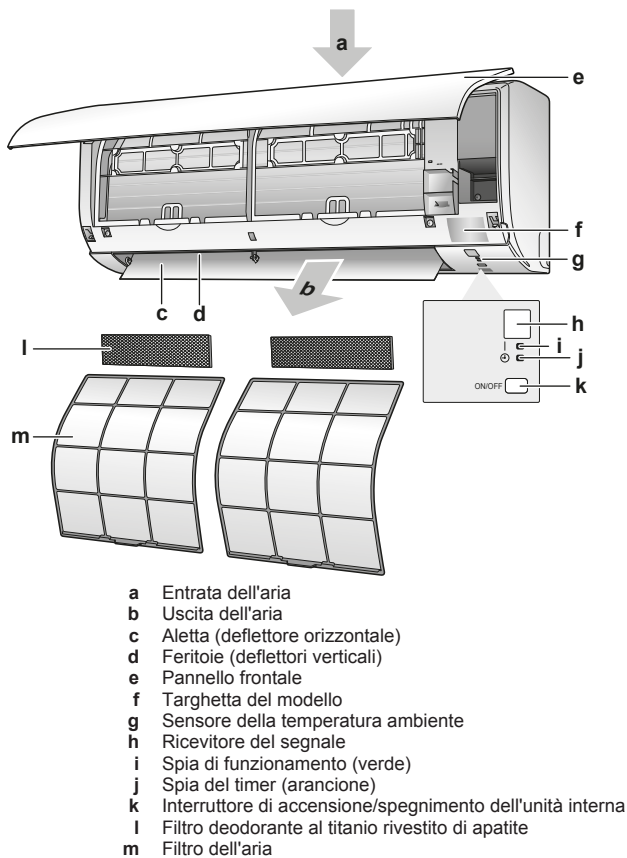
INFORMAZIONI

Il livello di pressione sonora è inferiore a 70 dBA.



AVVERTENZA

- Non modificare, disassemblare, rimuovere, reinstallare o riparare l'unità da soli. Uno smontaggio o un'installazione errati, infatti, potrebbero favorire il rischio di folgorazione o incendio. Rivolgersi al rivenditore.
- In caso di perdite accidentali di refrigerante, accertarsi che non ci 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 persone qualificate per accertarsi che il punto di perdita venga riparato o comunque corretto prima di mettere di nuovo in funzione l'unità.



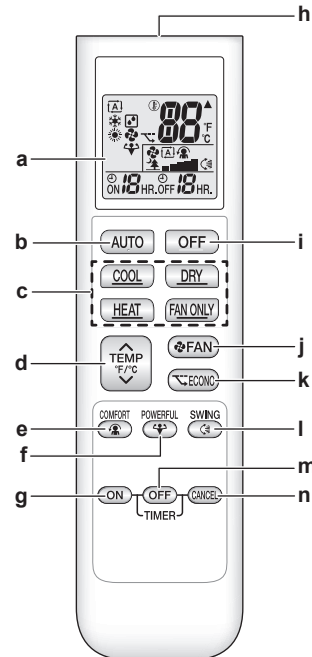
- Altri apparecchi.** Se i segnali dell'interfaccia utente azionano altri apparecchi, spostare tali apparecchi o contattare l'installatore.
- Tende.** Accertarsi che il segnale tra l'unità e l'interfaccia utente NON sia bloccato da tende o altri oggetti.



NOTA

- NON lasciare cadere l'interfaccia utente.
- NON far venire a contatto con l'acqua l'interfaccia utente.

2.2.1 Componenti: Interfaccia utente



- a** Display (LCD)
b Pulsante Automatico
c Pulsante di funzionamento diretto
d Pulsante di regolazione della temperatura
e Pulsante "Comfort"
f Pulsante "Powerful"
g Pulsante di accensione timer
h Trasmettitore di segnale
i Pulsante di spegnimento (modalità impostazione notte)
j Pulsante di impostazione ventola
k Pulsante Econo
l Pulsante oscillazione
m Pulsante spegnimento timer
n Pulsante annullamento timer

Pulsante ON/OFF

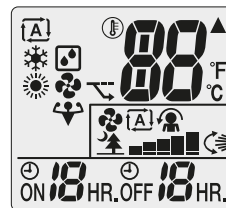
Se l'interfaccia utente è assente, è possibile utilizzare il pulsante di accensione/spegnimento sull'unità interna per avviare/interrompere il funzionamento. All'avvio del funzionamento mediante questo pulsante, vengono utilizzate le seguenti impostazioni:

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

2.2 Informazioni sull'interfaccia utente

- Luce diretta del sole.** NON esporre l'interfaccia utente alla luce diretta del sole.
- Polvere.** La presenza di polvere sul trasmettitore o ricevitore di segnale ne riduce la sensibilità. Togliere la polvere con un panno morbido.
- Luci a fluorescenza.** Potrebbe essere impossibile trasmettere e ricevere segnali se nell'ambiente sono presenti lampade a fluorescenza. In tal caso, contattare l'installatore.

2.2.2 Stato: LCD dell'interfaccia utente

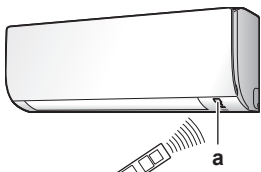


Icona	Descrizione
	Modalità di funzionamento = Automatica
	Modalità di funzionamento = Deumidificazione
	Modalità di funzionamento = Riscaldamento
	Modalità di funzionamento = Raffreddamento
	Modalità di funzionamento = Solo ventilazione
	Funzionamento in modalità "Powerful" attivo

3 Prima dell'uso

Icona	Descrizione
	Funzionamento in modalità "Econo" 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

2.2.3 Utilizzo dell'interfaccia utente



a Ricevitore del segnale

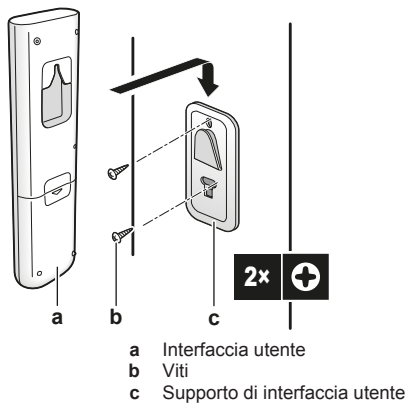
- 1 Puntare il trasmettitore del segnale verso il ricevitore del segnale sull'unità interna (la distanza massima per la comunicazione è di 7 m).

Risultato: Quando l'unità interna riceve un segnale dall'interfaccia utente, si udirà un suono:

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

3 Prima dell'uso

3.1 Fissaggio dell'interfaccia utente alla parete



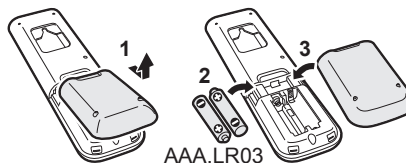
a Interfaccia utente
b Viti
c Supporto di interfaccia utente

- 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 Appendere l'interfaccia utente al relativo supporto.

3.2 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.



3.3 Commutazione tra Fahrenheit e Celsius

Cambiare questa impostazione solo quando la temperatura è visualizzata.

- 1 Premere contemporaneamente e per circa 5 secondi.

Risultato: L'impostazione cambia.

3.4 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.

4 Funzionamento

4.1 Portata di funzionamento

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









Modo funzionamento	Range di funzionamento
Raffreddamento ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura esterna: -10~46°C Temperatura interna: 18~32°C Umidità interna: ≤80%
Riscaldamento ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura esterna: -15~24°C Temperatura interna: 10~30°C
Deumidificazione ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura esterna: -10~46°C Temperatura interna: 18~32°C Umidità interna: ≤80%

In caso di utilizzo al di fuori del campo di funzionamento:

- (a) Un dispositivo di sicurezza potrebbe arrestare il funzionamento del sistema.
 (b) Potrebbe accumularsi e colare della condensa sull'unità interna.

4.2 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).
 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.






4.3 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 una stanza

- Far circolare aria in una stanza senza riscaldamento o raffreddamento
- Diminuire l'umidità in una stanza

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

Impostazione	Descrizione
 Automatica	Il sistema raffredda o riscalda una stanza al setpoint di temperatura. Se necessario passa automaticamente tra raffreddamento e riscaldamento.
 Deumidificazione	Il sistema riduce l'umidità in una stanza senza cambiare la temperatura.
 Riscaldamento	Il sistema riscalda una stanza al setpoint di temperatura.
 Raffreddamento	Il sistema raffredda una stanza al setpoint di temperatura.
 Ventilazione	Il sistema controlla solo il flusso d'aria (direzione e tasso 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.

4.3.1 Avvio/arresto del funzionamento e impostazione della temperatura





: Modalità di funzionamento = Automatica

: Modalità di funzionamento = Deumidificazione

: Modalità di funzionamento = Riscaldamento


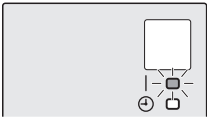




: Modalità di funzionamento = Raffreddamento

: Modalità di funzionamento = Solo ventilazione

 **88**°C: Mostra la temperatura impostata.

- Avviare il funzionamento premendo uno dei seguenti pulsanti.

Risultato: La spia di funzionamento si accende.

Modalità	Premere	Risultato
Funzionamento automatico		
Funzionamento in raffreddamento		
Funzionamento in deumidificazione		
Funzionamento riscaldamento		
Funzionamento in sola ventilazione		

4 Funzionamento

- 2 Premere ∇ o \wedge sul pulsante  una o più volte per impostare la temperatura.

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

Funzionamento in raffreddamento	Funzionamento o riscaldamento	Funzionamento o automatico	Funzionamento in deumidificazione o solo ventilazione
18~32°C	10~30°C	18~30°C	—




- 3 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato: La spia di funzionamento si spegne.

4.3.2 Tasso del flusso d'aria


Nota: Se l'unità raggiunge il set point della temperatura in raffreddamento, riscaldamento o in modo automatico. La ventola smetterà di funzionare.

- 1 Premere  per scegliere:

	5 livelli di tasso del flusso d'aria, da "■" a "■"
	Funzionamento automatico
	Funzionamento a basso rumore dell'unità interna. Quando il flusso dell'aria è impostato su "▲", il rumore generato dall'unità si riduce.

Nota: Quando si utilizza la modalità di funzionamento in **Deumidificazione**, NON È POSSIBILE regolare l'impostazione del tasso del flusso d'aria.

Regolazione del tasso del flusso dell'aria


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



4.3.3 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.

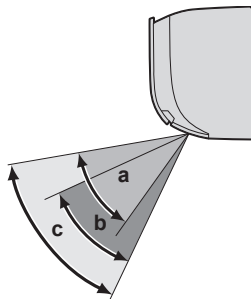
Impostazione	Direzione aria
 Oscillazione verticale automatica	Si muove su e giù.
[—]	Resta in una posizione fissa.



ATTENZIONE


- Usare SEMPRE un'interfaccia utente 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.

Nota: 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

Regolazione della direzione del flusso dell'aria

- 1 Per utilizzare l'oscillazione automatica, premere .

Risultato:  verrà visualizzato sul display LCD.

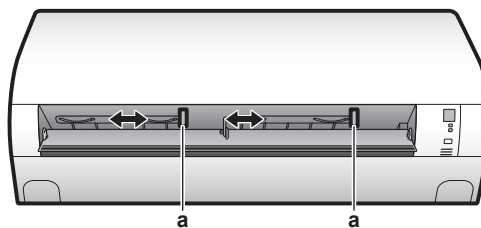
Risultato: L'aletta (deflettore orizzontale) inizierà ad oscillare.

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

Risultato:  scompare dal display LCD.

Regolazione delle feritoie (deflettori verticali)

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



a Manopole



INFORMAZIONI

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.

4.3.4 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.




INFORMAZIONI

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.

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.

4.3.5 Funzionamento in modalità "Powerful"

Questa operazione massimizza con rapidità l'effetto del raffreddamento/riscaldamento in qualsiasi modalità di funzionamento. È possibile ottenere la capacità massima.


INFORMAZIONI

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.

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.

Modalità	Tasso del flusso d'aria
Raffreddamento/Riscaldamento/Automatica	<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. <p>Le impostazioni della temperatura e del flusso dell'aria NON possono essere modificate.</p>
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.

2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato:  scompare dal display LCD.

Nota: È possibile impostare il funzionamento POWERFUL solo quando l'unità è in funzione. Premere  per annullare questa modalità;  scompare dal display LCD.

4.3.6 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 usato insieme ad altri apparecchi.

INFORMAZIONI

- 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.

Avvio/Arresto del funzionamento "Econo"

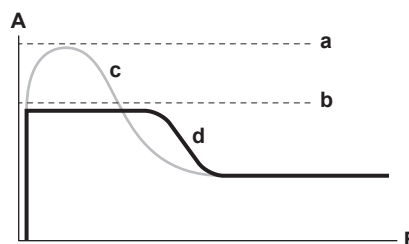
1 Premere  per iniziare.

Risultato:  viene visualizzato sul display LCD.

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

2 Premere  per interrompere il funzionamento.

Risultato:  scompare dal display LCD.



- 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 può essere utilizzato solo a scopo illustrativo.
- L'assorbimento e il consumo energetico massimi del climatizzatore nella modalità "Econo" variano a seconda dell'unità esterna collegata.

4.3.7 Funzione di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO del timer

Le funzioni del timer sono utili per l'accensione o lo spegnimento in automatico del climatizzatore di notte o di mattina. È inoltre possibile usare le funzioni di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO del timer in combinazione.

INFORMAZIONI

Programmare di nuovo il timer in caso di:


- Spegnimento dell'unità da parte di un interruttore.
- Interruzione dell'alimentazione.
- Dopo la sostituzione delle batterie nell'interfaccia utente.

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 .


5 Risparmio energetico e funzionamento ottimale

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


- 2 Premere di nuovo  se si desidera cambiare l'impostazione dell'ora.

INFORMAZIONI

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.

Esempio: Se  è impostato quando l'unità è in funzione, il funzionamento si interromperà dopo 5 ore.

- 3 Per annullare l'impostazione, premere .

Risultato:  e l'impostazione dell'ora scompare dal display LCD e la spia del timer si spegne.

INFORMAZIONI


Modalità impostazione notte

Quando si imposta lo SPEGNIMENTO del timer, 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.

Avvio/Arresto della funzione di ACCENSIONE del timer


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


- 1 Premere .

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


- 2 Premere di nuovo  se si desidera cambiare l'impostazione dell'ora.

INFORMAZIONI

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.

Esempio: Se  è impostato quando l'unità NON è in funzione, il funzionamento inizierà dopo 2 ore.

- 3 Per annullare l'impostazione, premere .

Risultato:  e l'impostazione dell'ora scompare dal display LCD e la spia del timer si spegne.

Combinazione delle funzioni di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO del timer

- 1 Per impostare i timer, fare riferimento a "[Avvio/Arresto della funzione di SPEGNIMENTO del timer](#)" a pagina 7 e a "[Avvio/Arresto della funzione di ACCENSIONE del timer](#)" a pagina 8.

Risultato:  e  vengono visualizzati sul display LCD.

Esempio:

- 2 Se  è impostato quando l'unità è in funzione.

Risultato: Il funzionamento **si interrompe** in 1 ora e poi **riparte** 7 ore dopo.

- 3 Se  è impostato quando l'unità NON è in funzione.

Risultato: Il funzionamento **inizia** entro 2 ore e poi **si interrompe** 3 ore dopo.

5 Risparmio energetico e funzionamento ottimale

INFORMAZIONI

- Anche se l'unità viene spenta, si consuma energia elettrica.
- 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.

AVVERTENZA

NON mettere oggetti sotto all'unità interna e/o esterna, in quanto potrebbero bagnarsi. In caso contrario, potrebbe verificarsi un gocciolamento dovuto alla condensa nell'unità o nei tubi del refrigerante, oppure all'ostruzione del filtro dell'aria o dello scarico, e gli oggetti in questione potrebbero sporcarsi o essere danneggiati.

NOTA

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.

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

NON sistemare contenitori di spray infiammabile accanto al climatizzatore; NON utilizzare spray. Ciò potrebbe causare incendi.

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.
- 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.

- Spegnere 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.

6 Manutenzione e assistenza

6.1 Panoramica: Manutenzione e assistenza

L'installatore deve effettuare una manutenzione annuale.

Informazioni sul refrigerante

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

Tipo di refrigerante: R32

Valore potenziale di riscaldamento globale (GWP): 675



NOTA

In Europa, le **emissioni di gas serra** della carica totale del refrigerante nel sistema (esprese in tonnellate di CO₂ equivalente) sono utilizzate per determinare gli intervalli di manutenzione. Attenersi alle leggi applicabili.

Formula per calcolare le emissioni di gas serra: Valore GWP del refrigerante × Carica totale di refrigerante [in kg] / 1000

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio installatore.



AVVERTENZA

Il refrigerante all'interno dell'unità è leggermente infiammabile, ma di norma NON dovrebbe presentare perdite. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire nella stanza, entrando in contatto con la fiamma di un bruciatore, un riscaldatore o una cucina a gas, potrebbe causare un incendio o la formazione di gas nocivo.

Spegnere i dispositivi di riscaldamento infiammabili, arieggiare l'ambiente e contattare il rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio.

NON utilizzare l'unità finché un tecnico qualificato 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 una stanza senza fonti di accensione in funzionamento continuo (esempio: fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione).



NOTA

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

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



PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

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 folgorazioni o lesioni alle persone.



AVVERTENZA

Per prevenire il rischio di elettrocuzione o incendi:

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



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.

6.2 Pulizia dell'unità interna e dell'interfaccia utente



NOTA

- 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.

6 Manutenzione e assistenza

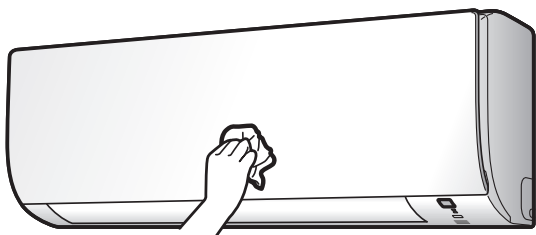


PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

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.

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

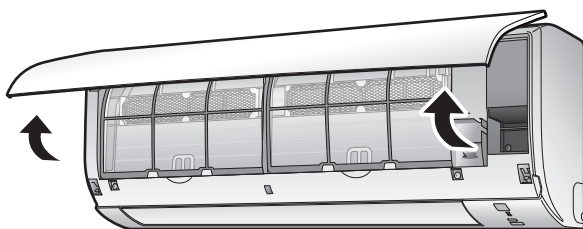
6.3 Pulizia del pannello anteriore



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

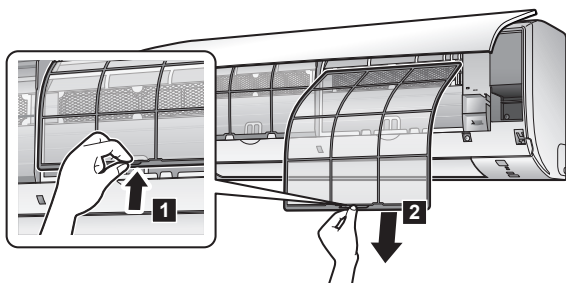
6.4 Apertura del pannello anteriore

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



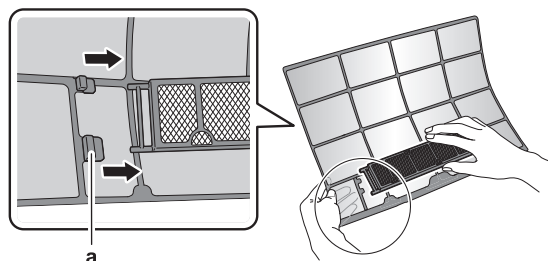
6.5 Pulizia dei filtri dell'aria

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



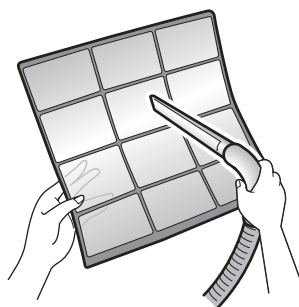
Nota: (classe 50~71) Il filtro deodorante al titanio rivestito di apatite DEVE essere rimosso prima di pulire il filtro dell'aria.

- 3 Rimuovere il filtro deodorante al titanio rivestito di apatite da tutti e 4 i fermi.



a Fermo

- 4 Lavare i filtri dell'aria con acqua o pulirli con l'aspirapolvere.



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



INFORMAZIONI

- 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.
- Accertarsi di rimuovere il filtro deodorante al titanio rivestito di apatite.
- Si consiglia di pulire i filtri dell'aria ogni 2 settimane.

6.6 Pulizia del filtro deodorante al titanio rivestito di apatite

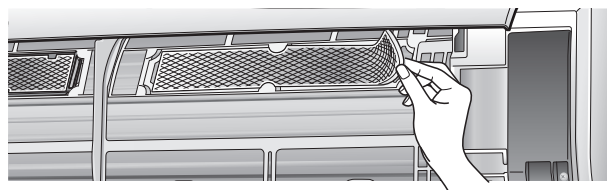


INFORMAZIONI

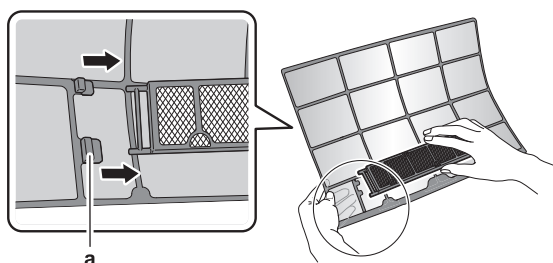
Pulire il filtro con acqua ogni 6 mesi.

- 1 Rimuovere il filtro deodorante al titanio rivestito di apatite dalle linguette (classe 20~35) o da tutti e 4 i fermi (classe 50~71).

Classe 20~35

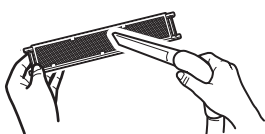


Classe 50~71



a Fermo

- 2 Rimuovere la polvere dal filtro con un'aspirapolvere.



- 3 Immergere il filtro in acqua tiepida per 10-15 minuti.

Nota: (classe 50~71) NON rimuovere il filtro dal telaio.

Classe 20~35



Classe 50~71



- 4 Dopo il lavaggio, scrollare l'acqua residua e asciugare il filtro all'ombra. NON estrarre il filtro durante la rimozione dell'acqua.

6.7 Sostituzione del filtro deodorante al titanio rivestito di apatite

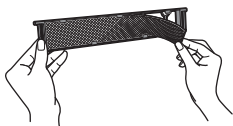
i INFORMAZIONI

Sostituire il filtro ogni 3 anni.

Per ordinare filtri deodoranti al titanio rivestiti di apatite, rivolgersi al proprio rivenditore.

Elemento	Numero del componente
Filtro deodorante al titanio 1 kit	KAF970A46

- 1 Rimuovere il filtro dalle linguette (classe 20~35) o dal telaio (classe 50~71) e sostituire il filtro con uno nuovo.

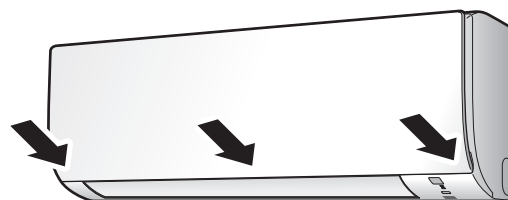


i INFORMAZIONI

- NON gettare via il telaio del filtro e riutilizzarlo.
- Smaltire i filtri usati tra i rifiuti non infiammabili.

6.8 Chiusura del pannello anteriore

- 1 Reinstallare i filtri dell'aria e i filtri deodoranti al titanio rivestiti di apatite nelle posizioni originali.
- 2 Premere delicatamente il pannello anteriore su entrambi i lati e al centro fino a farlo scattare.



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

- 1 Impostare la modalità su **solo ventilazione** premendo il pulsante **FAN ONLY** per asciugare l'interno dell'unità.
- 2 All'arresto del funzionamento, spegnere l'interruttore.
- 3 Pulire i filtri dell'aria e ricollocarli nella posizione originale.
- 4 Rimuovere le batterie dall'interfaccia utente.

i INFORMAZIONI

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.

7 Individuazione e risoluzione dei problemi

Se si verifica uno dei seguenti problemi di funzionamento, adottare le misure specificate di seguito e rivolgersi al rivenditore di zona.



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. Rivolgersi al rivenditore.

Il sistema DEVE essere riparato da un tecnico qualificato:

Problema di funzionamento	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/spegnimento NON funziona in modo corretto.	Spegnere l'interruttore principale.
Se l'unità perde acqua.	Arrestare l'unità.
L'interruttore di azionamento non funziona correttamente.	Disattivare l'alimentazione.
Se il display dell'interfaccia utente indica il numero dell'unità, la spia di funzionamento lampeggia ed è visualizzato il codice di malfunzionamento.	Darne comunicazione all'installatore specificando il codice di malfunzionamento.

Se il sistema NON funziona correttamente, fatta eccezione per i casi sopra menzionati e se nessuno dei suddetti problemi di funzionamento risulta evidente, controllare il sistema attenendosi alle procedure descritte di seguito.

7 Individuazione e risoluzione dei problemi

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.
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 "4.3.2 Tasso del flusso d'aria" a pagina 6. Controllare l'impostazione della temperatura. Consultare "4.3.1 Avvio/arresto del funzionamento e impostazione della temperatura" a pagina 5. Controllare che l'impostazione della direzione del flusso dell'aria sia corretta. Consultare "4.3.3 Direzione aria" a pagina 6. 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 "6 Manutenzione e assistenza" a pagina 9. 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 "4.3.6 Funzionamento "Econo" a pagina 7. Controllare l'eventuale presenza di mobili direttamente sotto o vicino all'unità interna. Spostare il mobile.

Problema di funzionamento	Misura
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.
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 "7.2 Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento" a pagina 13 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, una volta controllati tutti i punti di cui sopra, risulta impossibile risolvere il problema da soli, rivolgersi all'installatore e segnalare i sintomi, il nome completo del modello dell'unità (possibilmente con il numero di produzione) e la data di installazione (indicata sul certificato di garanzia).

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

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

7.1.1 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.

7.1.2 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).

7.1.3 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.

7.1.4 Sintomo: Si avverte un suono simile a un fischio

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

7.1.5 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.

7.1.6 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.

7.1.7 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.

7.1.8 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.

7.2 Risoluzione dei problemi in base ai codici di malfunzionamento

Quando si verifica un problema, sull'interfaccia utente appare un codice errore. È importante capire qual è il problema e adottare le misure adeguate prima di resettare un codice errore. Questo deve essere fatto da un installatore qualificato o dal proprio rivenditore di zona.

Questo capitolo fornisce una panoramica di tutti i codici errore e del contenuto di ciascun codice errore così come appare sull'interfaccia utente.


Per avere istruzioni più dettagliate per l'individuazione e la risoluzione dei problemi relativi a ciascun errore, vedere il manuale di riparazione.

Diagnosi dei guasti da parte dell'interfaccia utente

L'interfaccia utente può ricevere un codice di errore dall'unità interna che fa riferimento al guasto. È importante capire qual è il problema e adottare le misure adeguate prima di resettare il codice errore. Questo deve essere fatto da un installatore qualificato o dal proprio rivenditore di zona.

Visualizzazione del codice di errore sull'interfaccia utente:

- 1 Tenere premuto  per circa 5 secondi.


Risultato:  lampeggia nella sezione di visualizzazione della temperatura.

- 2 Premere più volte  fino a udire un segnale acustico continuo.

Risultato: Il codice viene ora visualizzato sul display.



INFORMAZIONI

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

Sistema

Codice di errore	Descrizione
00	Normale
U0	Carenza di refrigerante
U2	Rilevamento di sovratensione
U4	Errore di trasmissione del segnale (tra unità interna ed esterna)
UR	Guasto della combinazione delle unità interne/esterne

Unità interna

Codice di errore	Descrizione
R1	Anomalia PCB dell'unità interna
R5	Protezione antigelo o controllo di pressione alta
R6	Anomalia del motore della ventola (motore CC)
U4	Anomalia del termistore dello scambiatore di calore interno
U9	Anomalia del termistore della temperatura ambiente

Unità esterna

Codice di errore	Descrizione
ER	Anomalia della valvola a 4 vie
E1	Anomalia PCB dell'unità esterna
E5	Attivazione di sovraccarico (sovraccarico del compressore)
E6	Blocco del compressore
E7	Blocco ventola CC
E8	Sovracorrente alimentazione in ingresso
F3	Controllo temperatura del tubo di scarico
F6	Controllo dell'alta pressione (nel modalità di raffreddamento)
H0	Anomalia nel sensore del sistema del compressore
H5	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

8 Smaltimento



NOTA

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





ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

3P511999-1C 2018.01