Pinguinô

C 5 6 0 0 e c o

- Condizionatore
- Alr-conditioner
- Climatiseur
- Klimagerät
- Airconditioner
- Acondicionador
- Condicionador do ar

Istruzioni per l'uso
Use and maintenance manualpag. 16
Mode d'emploi et d'entretienpag. 30
Bedienungsanleitung
Gebruiksaanwijzing
Instrucciones de usopag. 72
Manual de instruçõespag. 86



Leggete con attenzione questo libretto istruzioni prima di installare e di usare l'apparecchio.

Solo così potrete ottenere i migliori risultati e la massima sicurezza d'uso. In particolare prestare attenzione alle avvertenze di pagina 14.



PRESENTAZIONE

È un climatizzatore costituito da due unità: una interna (che funziona all'interno dell'ambiente) e una esterna (da installare all'esterno dell'ambiente). Le due unità vengono fornite già collegate tra di loro da una guaina (3 metri circa) contenente le connessioni frigorifere, i collegamenti elettrici ed il tubicino scarico condensa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di

alimentazione vedere targa caratteristiche

Potenza max. assorbita

in condizionamento "

Potenza frigorifera*

Portata aria max. 560 m³/h Lunghezza tubi flessibili 3 m

Sezione guaina 20 x 44 mm

Dimensioni unità interna:

larghezza
altezza
profondità
peso
560 mm
735 mm
355 mm
44 kg

Dimensioni unità esterna:

larghezza
altezza
profondità
peso
18 kg

* Condizioni standard:

Temperatura interna 27°C

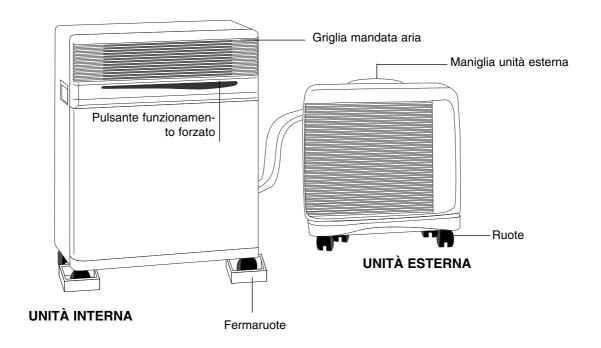
47% umidità relativa

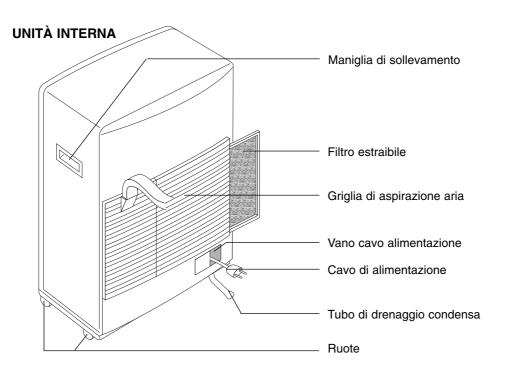
Temperatura esterna 35°C

41% umidità relativa

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura nella stanza	21 ÷ 32°C
Temperatura esterna	21 ÷ 43°C

DESCRIZIONE





ACCESSORI DI SERIE

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	N. PEZZI IN DOTAZIONE	
	Staffa di fissaggio a muro	2	
	Blocchetti supporto per unità ester- na	2	
	Tasselli ad espansione + viti Ø 6mm	4	
	Viti M6mm	2	
(Common of the Common of the C	Viti M4x25	4	
	Cinghia con ganci	2	
	Occhiello per cinghia	2	
	Cornice per guaina	1	
	Fermaruote	2	
	Raccordo drenaggio acqua di condensa con guarnizione con 2 viti autofilettanti 4.2	1	
	Ruote per unità esterna e rondelle	4	

ASSISTENZA TECNICA

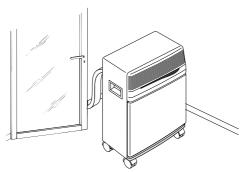
Conservate l'elenco dei Centri Assistenza Tecnica ed individuate il Centro più vicino a Voi (con il nostro augurio di non averne mai bisogno).

Su questo apparecchio è installato un sistema **HE** (High Efficiency) a basso consumo di energia che richiede alcuni minuti di attesa, dopo l'avviamento, per produrre aria fredda.

INSTALLAZIONE

La guaina che collega l'unità esterna a quella interna può passare:

a) Da una fessura di finestra o porta socchiusa.

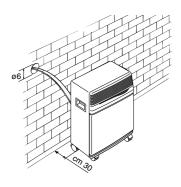


b) Attraverso una piccola fessura (5,5 cm x 2,5 cm) ricavata nella parte inferiore di una porta o nel telaio di una finestra, utilizzando la cornice per guaina in dotazione.



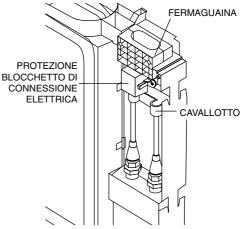
UTILIZZO DEI RACCORDI RAPIDI

In aggiunta ai metodi precedentemente descritti, la guaina che collega l'unità esterna a quella interna può passare attraverso un foro del diametro di 6 cm. circa, praticato in una parete che comunica con l'esterno.

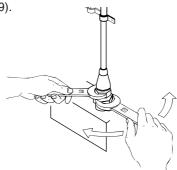


In quest'ultimo caso si dovranno staccare i collegamenti dell'unità esterna operando come segue:

- 1) Togliere la spina dalla presa di corrente.
- Togliere la maniglia svitando le 2 viti metriche, quindi sfilare la facciata.



- 3) Togliere il cavallotto svitando le 2 viti metriche.
- 4) Togliere il fermaguaina svitando le 2 viti metriche.
- 5) Impiegando una chiave inglese da 24, svitare il bocchettone girevole del raccordo. Contemporaneamente, con una chiave da 21, tenere ferma l'estremità del tubo flessibile. (Ripetere l'operazione per il secondo bocchettone utilizzando una chiave da 24 e una da 19)



- Scollegare il tubo di condensa dal portagomma.
- Svitare le 2 viti autofilettanti della protezione e disinnestare il blocchetto di connessione elettrica.

Evitare le curve troppo secche alla guaina di collegamento.

Per ricollegare le estremità della guaina di collegamento, precedentemente staccata, all'unità interna si dovranno ripetere le operazioni 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 in senso inverso, osservando le seguenti precauzioni:

- Prima di far passare la guaina attraverso il foro del muro si consiglia di proteggere le estremità filettate dei raccordi rapidi con del nastro isolante o simili.
- Imboccare i 2 raccordi frigoriferi superiori ai 2 inferiori e avvitarli a mano per alcuni giri controllando che siano bene imboccati, e stringere successivamente con le chiavi usate precedentemente.
- Dopo aver collegato i due raccordi frigoriferi, fissare i cavallotti.
- Verificare la tenuta dei collegamenti frigoriferi bagnando i giunti con un po' di acqua saponata

Non si deve notare formazione di bolle di sapone.

Attenzione

É consigliabile far effettuare le operazioni di scollegamento e collegamenti dei raccordi rapidi da personale qualificato.

UNITÀ INTERNA

Installare l'unità interna all'interno del locale da condizionare. In genere sotto una finestra o in ogni caso vicino ad una parete perimetrale.

L'unità interna deve essere posizionata "in piano", servirsi anche dei fermaruote in dotazione. L'unità interna non deve avere ostacoli nella zona di aspirazione (griglia di aspirazione) e nella zona di emissione (griglia di uscita).

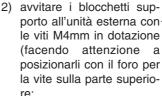
UNITÀ ESTERNA

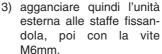
L'unità esterna può essere appoggiata su una terrazza o balcone. In questo caso non è necessario l'uso delle staffe.

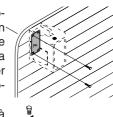


L'unità esterna può essere appesa ad un muro con le apposite staffe. In questo caso, procedere come seque:

 fissare la staffa a muro facendo attenzione che sia posizionata come indicato in figura (per la foratura, avvalersi della dima ricavata sul coperchio in polistirolo dell'imballo);

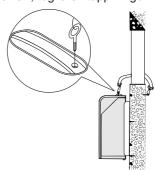








In alternativa per installazioni provvisorie, è possibile sospendere l'unità esterna come indicato in figura. In questo caso si utilizzeranno le cinghie in dotazione agganciate agli occhielli; prima di inserire gli occhielli, togliere i tappi in gomma.



L'unità esterna può essere installata sopra o allo stesso livello dell'unità interna, purché il dislivello non superi 1,5 m.

L'unità esterna non deve avere ostacoli né sull'aspirazione né sulla mandata d'aria.

La distanza tra lo schienale e la parete deve essere di 6 cm.

L'acqua di condensa che si forma durante il funzionamento in condizionamento (funzionamento estivo) viene smaltita per evaporazione dall'unità

In casi particolari, se l'umidità è eccessiva, per smaltire la condensa è necessario utilizzare il rac-



COLLEGAMENTO ELETTRICO

Prima di collegare la spina alla presa di corrente, bisogna verificare che:

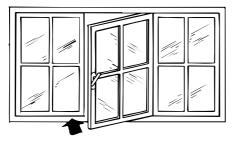
- la tensione di rete sia conforme al valore indicato nella targa caratteristiche posta sul retro della macchina;
- la presa e la linea di alimentazione elettrica siano dimensionate per sopportare il carico richiesto;
- la presa sia del tipo adatto alla spina, altrimenti far sostituire la presa stessa;
- la presa sia collegata con un efficace impianto di terra. La casa costruttrice declina ogni responsabilità nel caso questa norma antinfortunistica non fosse rispettata.

Il cavo di alimentazione deve essere sostituito solo da personale tecnico specializzato.

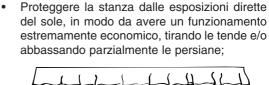


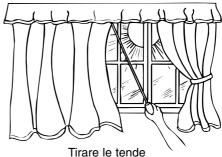
Ci sono alcune avvertenze da seguire per ottenere il massimo rendimento dal climatizzatore:

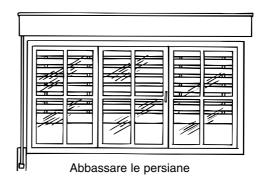
 chiudere porte e finestre dell'ambiente da condizionare. Unica eccezione nel caso di installazione attraverso una fessura della finestra, dove è necessario che quest'ultima rimanga socchiusa.



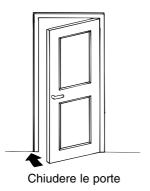
Chiudere le finestre







- Non appoggiare oggetti sul climatizzatore;
- Non ostacolare l'aspirazione e la mandata d'aria:
- Assicurarsi che nell'ambiente non vi siano sorgenti di calore.



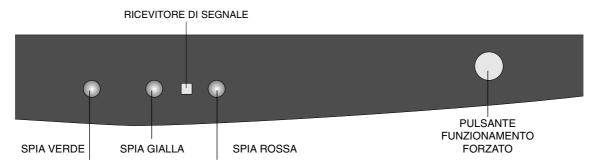


Non coprire

COSÌ IL VOSTRO CLIMATIZZATORE È PRONTO PER FUNZIONARE e pertanto vediamo di familia-rizzare con i suoi comandi.

Questo apparecchio è provvisto di un sistema di sicurezza che non permette l'accensione del compressore se non sono trascorsi almeno 3 minuti dall'ultimo spegnimento.

PULSANTI ED INDICATORI DELL'UNITÀ INTERNA



SPIE LUMINOSE

Si accendono a seconda della funzione selezionata o segnalano eventuali anomalie.

FUNZIONE	SPIA VERDE	SPIA GIALLA	SPIA ROSSA
SPENTO	-	-	-
CONDIZIONAMENTO	accesa	-	-
DEUMIDIFICA	accesa	-	accesa
VENTILAZIONE	-	accesa	-

ANOMALIA	SPIA ROSSA	SPIA GIALLA	SPIA VERDE
ALLARME	lampeggia	lampeggia	lampeggia

vedere "se qualcosa non funziona" a pag 15

FUNZIONAMENTO MANUALE

É un modo di funzionamento da utilizzare solo quando non è possibile l'utilizzo del telecomando (rottura, smarrimento o pile scariche).

Premere il pulsante funzionamento forzato fino a selezionare la funzione desiderata (condizionamento, deumidificazione, ventilazione, smart, spento). Per individuare la funzione impostata, fare riferimento alle spie luminose ed alla tabella sopra riportata.

L'apparecchio selezionerà automaticamente i valori di benessere per ogni funzione selezionata.

IL TELECOMANDO

Inserimento batterie

- Rimuovere il coperchio di protezione (vedi figura).
- Inserire due batterie nuove del tipo non ricaricabili, facendo attenzione a posizionarle nella direzione corretta (+) e (-).
- · Reinserire il coperchio.

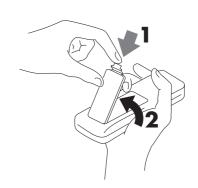
Nota: Vi consigliamo l'utilizzo di batterie di tipo alcalino (LR03).

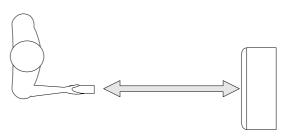
Sia in caso di sostituzione che di eliminazione del telecomando, le batterie devono essere rimosse ed eliminate secondo le leggi vigenti in quanto dannose per l'ambiente.

In caso si preveda un prolungato inutilizzo del telecomando, rimuovere le batterie dal suo interno.

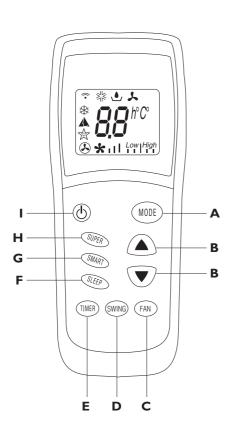
USO CORRETTO

- Direzionare il telecomando verso il ricevitore di segnale del condizionatore d'aria.
- Distanza massima: circa 7 metri (senza alcun ostacolo tra telecomando e ricevitore).
- Il telecomando va maneggiato con estrema cura e rispetto: senza farlo cadere, senza esporlo alla luce solare diretta, né vicino a fonti di calore.





IL TELECOMANDO



IL DISPLAY

- Trasmissione segnale
- Indicatore condizionamento
- Indicatore deumidifica
- Indicatore ventilazione
- * Indicatore SUPER condizionamento
- ▲ Indicatore SMART
- Velocità ventilatore automatica
- *III Velocità ventilatore alta
- *II Velocità ventilatore media
- Velocità ventilatore bassa

Low | High Utilizzato per regolare la temperatura nella modalità SMART o Deumidificazione.

A. Pulsante MODE

Utilizzato per selezionare la modalità di funzionamento (condizionamento, deumidifica, ventilazione).

B. Pulsanti di IMPOSTAZIONE DELLA TEM-PERATURA AMBIENTE

Utilizzati per impostare la temperatura ambiente o per programmare il timer.

C. Pulsante FAN ()

Utilizzato per impostare la velocità del ventilatore in sequenza su automatico, alto, medio, hasso

D. Pulsante SWING (solo nei modelli murali)

E. Pulsante TIMER

Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del timer.

F. Pulsante SLEEP (🌣)

Utilizzato per impostare o annullare la funzione automatica SLEEP.

G. Pulsante SMART (A)

Premendo questo pulsante, l'apparecchio stabilisce automaticamente le modalità di funzionamento più adatte per garantire il massimo comfort.

H. Pulsante SUPER (*)

Utilizzato per avviare o arrestare il raffreddamento rapido (il raffreddamento rapido opera con il ventilatore ad alta velocità e con la temperatura impostata automaticamente a 18°C).

I. Pulsante ON/OFF

Premere questo pulsante per accendere e spegnere l'apparecchio. Nota: anche a condizionatore spento il display continua a visualizzare le impostazioni effettuate.

FUNZIONE CONDIZIONAMENTO

- Innanzitutto premere il tasto () per l'accensione.
- Un beep segnalerà l'avvio del condizionatore e sul display lampeggerà il simbolo .
- Poi premere più volte il tasto MODE, finché apparirà sul display il simbolo condizionamento **.
- A questo punto va impostata la temperatura agendo sui tasti ▲ ▼
- Per selezionare la velocità del ventilatore, basta premere ripetutamente il tasto FAN fino al raggiungimento della ventilazione desiderata (automatica, alta, media, bassa).

N.B.:

In funzione di condizionamento, l'apparecchio sottrae automaticamente l'umidità in eccesso dall'ambiente.

FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE

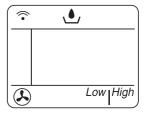
- É bene attivare tale funzione in caso di alti livelli di umidità.
- Innanzitutto, premere il tasto () per l'accensione. Un beep segnalerà l'avvio del condizionatore e sul display lampeggerà il simbolo .
- Poi premere il tasto MODE finché apparirà sul display il simbolo deumidificazione 👲.
- Agire sui tasti ▲ ▼ per impostare il livello di deumidificazione desiderato, il display visualizza Low High.
- Nella modalità deumidificazione, la velocità del ventilatore viene scelta dall'apparecchio in maniera automatica.

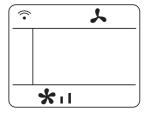
FUNZIONE VENTILAZIONE

In caso di giornate afose, ma non particolarmente calde, può essere sufficiente attivare la funzione ventilazione.

- Premere il tasto (). Un beep segnalerà l'avvio del condizionatore e sul display lampeggerà il simbolo .
- Poi premere il tasto MODE, finché apparirà sul display il simbolo ventilazione 🕹.
- Una volta attivata la funzione ventilazione, premere ripetutamente il tasto FAN, fino al raggiungimento della velocità desiderata (minima, media, massima).





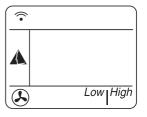


FUNZIONE SMART

Con la funzione SMART sarà il condizionatore stesso a decidere come funzionare per garantirvi le condizioni di benessere.

- Premere il tasto () per l'accensione. Un beep segnalerà l'avvio del condizionatore e sul display lampeggerà il simbolo .
- Premere il tasto SMART. A questo punto l'apparecchio funziona in modalità automatica e sul display apparirà il simbolo .

Nota: nella modalità SMART la temperatura è controllata automaticamente, tuttavia, se non si è ancora raggiunta la temperatura desiderata è possibile diminuirla o aumentarla di 2° C al massimo, premendo i tasti ▲ ▼ . L'apparecchio stabilirà automaticamente la funzione (condizionamento, deumidificazione, ventilazione) e la velocità ottimali.



FUNZIONE AUTOMATICA SLEEP

La funzione automatica SLEEP è ideale per le ore notturne in quanto consente, all'interno della modalità di funzionamento corrente (condizionamento, deumidificazione o SMART), di ridurre progressivamente il funzionamento del condizionatore fino al suo completo spegnimento (dopo 8 ore). Per selezionare la funzione SLEEP procedere come segue:

- Premere il tasto (1) per l'accensione del condizionatore.
- Un beep segnalerà l'avvio del condizionatore e sul display lampeggerà il simbolo .
- Poi premere più volte il tasto MODE, finché apparirà sul display il simbolo della funzione desiderata.
- Selezionare quindi la temperatura desiderata premendo i tasti ▲ ▼.
- Ora premere il tasto SLEEP per impostare la funzione notte: il display visualizzerà il simbolo .

Ripremere il tasto SLEEP per ritornare alla modalità precedente. Con questa funzione, il ventilatore funziona a bassa velocità.

La funzione notte consente di mantenere l'ambiente alla temperatura ottimale evitando un eccessivo innalzamento o abbassamento della temperatura con funzionamento silenzioso. Il flusso d'aria diminuisce, mentre la temperatura dell'ambiente varia gradualmente seguendo le esigenze di benessere: aumenta di 1°C dopo 60 minuti e di 2°C dopo 2 ore (si speque dopo 8 ore).



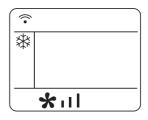
FUNZIONE SUPER

La modalità SUPER si utilizza per avviare o arrestare il raffreddamento rapido. Opera con il ventilatore ad alta velocità, portando automaticamente la temperatura impostata a 18°C.

- Per selezionare la funzione SUPER procedere come segue:

 Premere il tasto

 per l'accensione del condizionatore. Un beep segnalerà l'avvio del condizionatore e sul display lampeggerà il simbolo 🛜.
- Premere il tasto SUPER per impostare la funzione. Il display visualizza il simbolo 🏶 .
- Per ritornare alla modalità precedente ripremere il tasto SUPER.



PROGRAMMAZIONE DEL TIMER

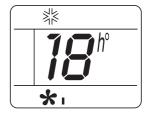
Il timer vi permette di impostare l'accensione o lo spegnimento ritardato dell'apparecchio; questa impostazione eviterà sprechi di energia elettrica ottimizzando i periodi di funzionamento.

Programmazione dello spegnimento

- A condizionatore acceso, premere il tasto TIMER: il display visualizza le ore e il simbolo "h" lampeggia. Impostare il tempo di spegnimento desiderato agendo sui tasti ▲ ▼ (da 30 minuti a 24 ore).
- Ripremere il tasto TIMER per confermare la selezione effettuata. Col passare del tempo il display visualizza il tempo residuo.
- Allo scadere del tempo impostato, l'apparecchio si spegne automaticamente.
 - Nell'ambito delle prime 10 ore è consentita la selezione ad intervalli di mezz'ora. Per tempi superiori a 10 ore, la selezione è consentita con intervalli di un'ora.
- Per cancellare l'orario impostato, premere nuovamente il pulsante TIMER: si udirà un segnale acustico.

Programmazione dell'accensione

- A condizionatore spento, premere il tasto TIMER: il display visualizza le ore e il simbolo "h" lampeggia. Impostare il tempo di accensione desiderato agendo sui tasti ▲ ▼ (da 30 minuti a 24 ore).
- Ripremere il tasto TIMER per confermare la selezione effettuata.
- Allo scadere del tempo impostato, l'apparecchio si accende automaticamente.
 - Nell'ambito delle prime 10 ore è consentita la selezione ad intervelli di mezz'ora. Per tempi superiori a 10 ore, la selezione è consentita con intervalli di un'ora.
- Per cancellare l'orario impostato, premere nuovamente il pulsante TIMER: si udirà un segnale acustico e le tre spie sul condizionatore si spengono.



MANUTENZIONE

Prima di ogni operazione di pulizia o di manutenzione, staccare sempre la spina dalla presa di corrente

Per motivi di sicurezza, non lavare il climatizzatore con acqua.

PULIZIA DEL MOBILE

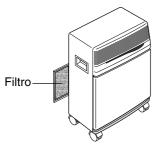
Pulire con un panno che sia soltanto inumidito ed asciugare con un panno asciutto.

Precauzioni

Mai usare benzina, alcool o solventi per la pulizia. Mai spruzzare liquido insetticida o simili. La vernice può staccarsi e la plastica si può deformare.

PULIZIA FILTRO ARIA

- Se il filtro dell'aria si sporca, la circolazione dell'aria viene resa difficile e diminuisce l'efficienza del climatizzatore causando un aumento del consumo di energia elettrica pari al 6%. Per questo motivo, è buona norma pulire il filtro ogni settimana.
- Per togliere il filtro dell'aria, estrarlo come indicato in figura.



 Per togliere la polvere depositata sul filtro, usare un aspirapolvere. Se è molto sporco, immergerlo in acqua tiepida risciacquando più volte. La temperatura dell'acqua deve essere inferiore a 40°C. Dopo averlo lavato, lasciare asciugare il filtro prima di reinserirlo.

VERIFICHE DI INIZIO STAGIONE

Verificare che il cavo di alimentazione e la presa siano perfettamente integri e assicurarsi che l'impianto di messa a terra sia efficiente.

Osservare scrupolosamente le norme di installazione.

OPERAZIONI DI FINE STAGIONE

Spegnere l'apparecchio.

Pulire il filtro e farlo asciugare bene prima di reinserirlo.

Coprire l'apparecchio con un sacchetto di plastica per evitare che si impolveri.

Rimuovere le batterie dal telecomando.

AVVERTENZE

- Questo apparecchio è stato costruito per condizionare, deumidificare e ventilare gli ambienti domestici e non deve essere adoperato per altri scopi.
- É pericoloso modificare o alterare in qualsiasi modo le caratteristiche dell'apparecchio.
- Per eventuali riparazioni, rivolgetevi sempre ed esclusivamente ai Centri di Assistenza Tecnica autorizzati dalla Casa Costruttrice. Le riparazioni effettuate da personale incompetente possono essere pericolose.
- Questo apparecchio deve essere collegato ad un'efficace impianto di "terra". Fate controllare l'impianto elettrico da un elettricista qualificato.
- Evitare l'utilizzo di prolunghe per il cavo di alimentazione elettrica.
- Prima di ogni operazione di pulizia o di manutenzione, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- Non tirare il cavo di alimentazione elettrica per spostare il prodotto.
- Non installare l'apparecchio in ambienti dove l'aria può contenere gas, olio, zolfo o in prossimità di fonti di calore.
- Non appoggiare oggetti pesanti o caldi sopra l'apparecchio.
- Pulire il filtro dell'aria almeno ogni settimana.
- In caso di trasporto, l'apparecchio deve restare in posizione verticale o adagiato su un fianco.
- Evitare di utilizzare apparecchi di riscaldamento in prossimità del climatizzatore.
 Dopo un trasporto, attendere almeno 1 ora

prima di avviare l'apparecchio.

SE QUALCOSA NON FUNZIONA

Se qualcosa non funziona, a volte si tratta di piccoli problemi che voi stessi potrete facilmente risolvere. Verificare quindi con attenzione queste brevi indicazioni prima di rivolgervi al Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato che opera nella vs. zona.

PROBLEMI	CAUSE	RIMEDI
Il climatizzatore non funziona	 manca la corrente la spina non è inserita il timer è impostato in maniera errata 	attendere inserire la spina impostare correttamente il timer
Non raffredda a suf- ficienza	 filtro dell'aria sporco locale troppo caldo temperatura impostata in modo errato le griglie di ingresso/uscita dell'aria sono ostruite 	 pulire il filtro dell'aria attendere che si raffreddi impostare correttamente la temperatura pulire le griglie
Odore particolare nella stanza	filtro dell'aria sporco	pulire il filtro dell'aria
Perdita di condensa dall'unità interna del climatizzatore	bacinella unità interna piena installazione errata dell'apparecchio	 drenare l'acqua attraverso il tubo di drenaggio condensa posto sulla parte posteriore dell'unità Vedere pag. 5 per installare l'ap- parecchio correttamente
L'indicazione del telecomando è debole o inesistente	batterie scariche probabile inserimento invertito delle batterie	cambiare le batterie verificare i poli delle batterie (+) e (-)
Il climatizzatore non funziona per circa 3 minuti dal riavvio	interviene il dispositivo di sicurezza della macchi- na	attendere che siano trascorsi 3 min.
Il compressore si accende e si spegne periodicamente	il climatizzatore funziona in deumidificazione interviene la sicurezza antighiaccio	

ASSISTENZA

Se dopo queste verifiche la disfunzione rimane, rivolgersi al più vicino Centro di Assistenza Tecnica autorizzato specificando il modello di apparecchiatura e il tipo di difetto.