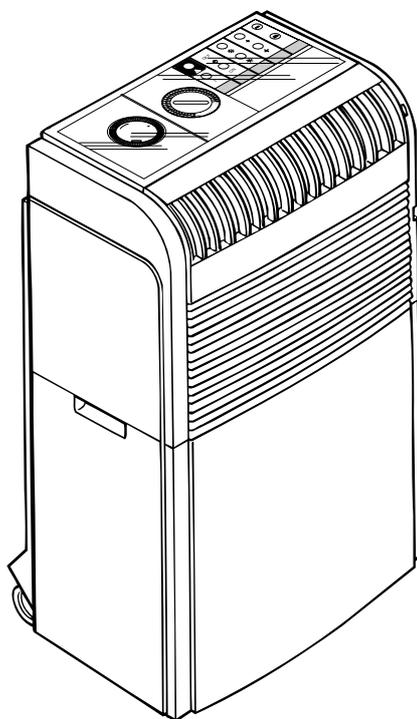

Condizionatore d'aria PAC GSR/M



Istruzioni per l'uso

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 10.



PRESENTAZIONE

Questo nuovo condizionatore è un apparecchio molto versatile perchè può essere usato per **condizionare** durante la stagione estiva e per **riscaldare** durante la stagione invernale.

E' un condizionatore del tipo aria-aria 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 i tubi del freon, i cavi elettrici ed il tubo scarico condensa.

CONDIZIONI OTTIMALI DI FUNZIONAMENTO

Estate:

Temperatura interna	21 ÷ 35°C
Temperatura esterna	21 ÷ 43°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	vedi targa caratteristiche		
Potenza max assorbita in condizionamento	"	"	"
Potenza frigorifera *	"	"	"
Potenza max assorbita in riscaldamento	"	"	"
Numero di velocità ventilatore	2		
Portata aria max	520	m ³ /h	
Capacità di deumidificazione *	1,8	l/h	
Timer	24 h		
Lunghezza tubi flessibili	3000 mm		

Dimensioni unità interna:

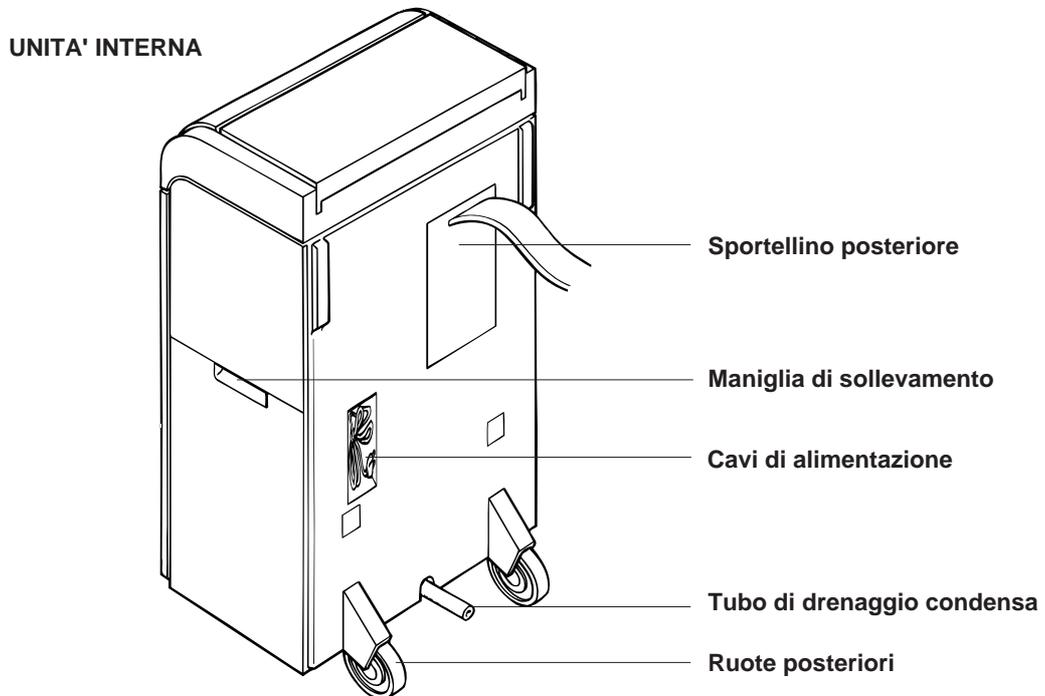
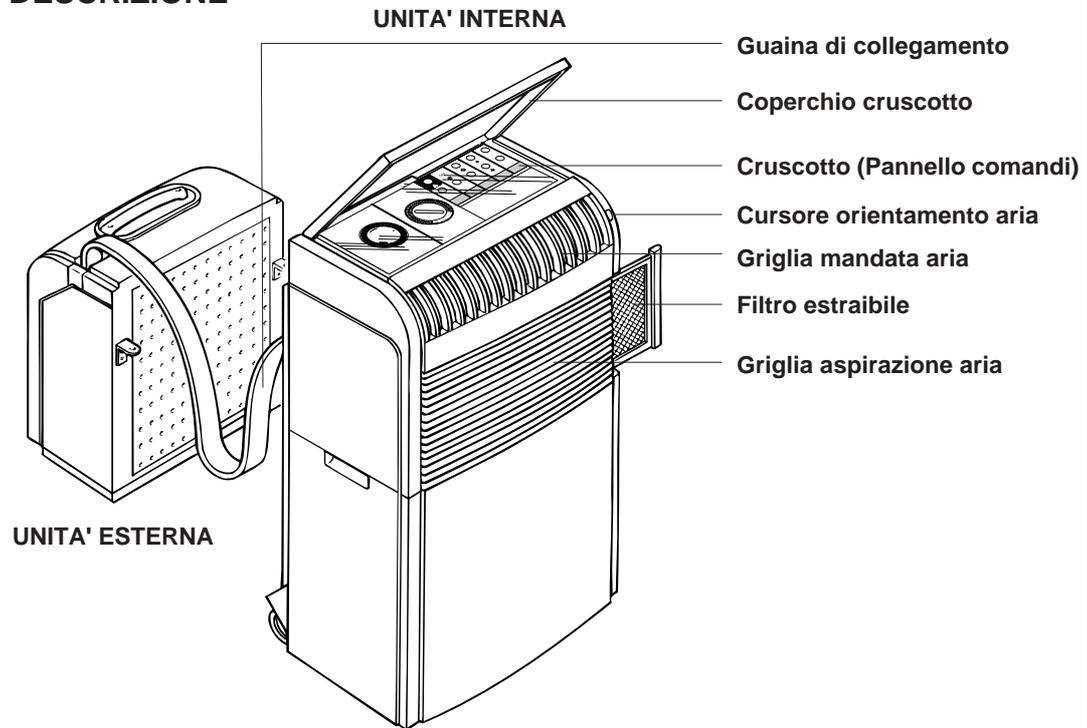
• larghezza	458 mm
• altezza	850 mm
• profondità	400 mm
• peso	44 kg

Dimensioni unità esterna:

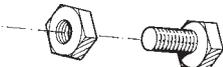
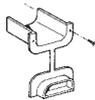
• larghezza	450 mm
• altezza	470 mm
• profondità	210 mm
• peso	14 kg

* Dati medi, variabili in funzione delle condizioni ambientali di umidità e temperatura.

DESCRIZIONE



ACCESSORI DI SERIE

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	N. PEZZI IN DOTAZIONE
	Staffa fissaggio a muro	2
	Tasselli ad espansione + viti Ø 6mm	4
	Viti e dadi Ø 5mm	4
	Cinghie con ganci	2
	Cornice per guaina	1
	Feraruote	2
	Raccordo drenaggio acqua di condensa	1

IMPORTANTE!

La cartolina di registrazione garanzia si trova nella busta posta sul fianco destro dell'apparecchio. Se non avete ancora provveduto, compilatela e speditela: solo così fruirete della garanzia. E' nel Vostro interesse!

ASSISTENZA TECNICA

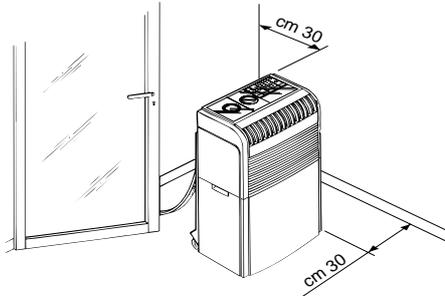
Conservate l'elenco dei Centri Assistenza Tecnica ed individuate il Centro più vicino a Voi (con il nostro augurio di non averne mai bisogno).

INSTALLAZIONE

MODELLI SENZA RACCORDI RAPIDI

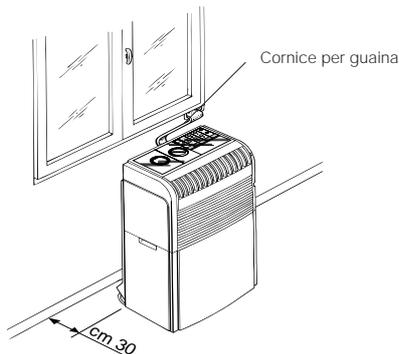
La guaina che collega l'unità esterna a quella interna può passare:

- a) Da una fessura di finestra o porta socchiusa.



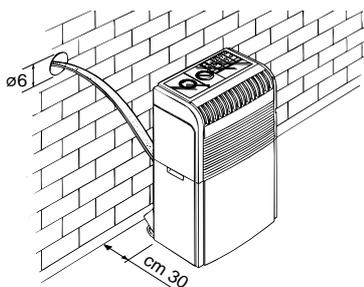
La distanza dell'apparecchio dalle pareti deve essere di almeno 30 cm

- 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.



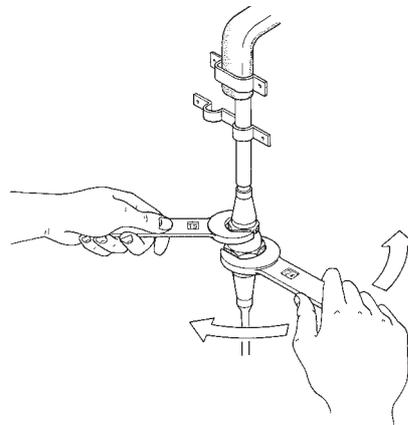
MODELLI PROVISTI DI RACCORDI RAPIDI

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.

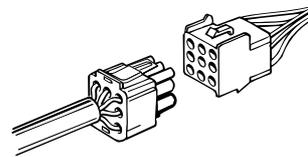


In quest'ultimo caso si dovranno staccare i collegamenti del mobiletto interno operando come segue:

- 1) Togliere la spina dalla presa di corrente.
- 2) Togliere lo sportellino posteriore dello schienale svitando le 2 viti autofilettanti.
- 3) Togliere i cavallotti in lamiera che fissano i tubi della macchina.
- 4) Impiegando una chiave da 24, svitare il bocchettone girevole del raccordo. Contemporaneamente, con una chiave da 19, tenere ferma l'estremità del tubo flessibile. (Ripetere l'operazione per il secondo bocchettone).



- 5) Scollegare il tubo di condensa dal portagomma.
- 6) Disinnestare il blocchetto di connessione elettrica premendo sulle due alette.



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 e 6 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

E' consigliabile far effettuare le operazioni di scollegamento e collegamento dei raccordi rapidi da personale qualificato.

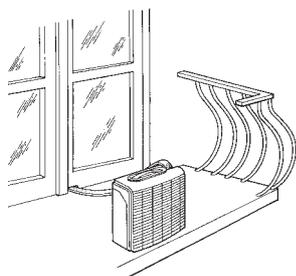
UNITA' INTERNA

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

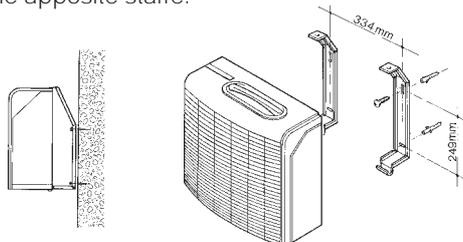
L'unità interna deve essere posizionata "in piano", servirsi anche dei fermaruote in dotazione. L'unità interna non deve avere ostacoli sulla zona di aspirazione (griglia di aspirazione) e nella zona di emissione (griglia di uscita).

UNITA' ESTERNA

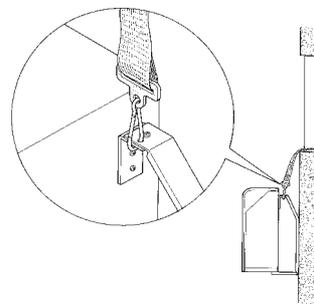
L'unità esterna può essere appoggiata su una terrazza o balcone. In questo caso non è necessario l'uso delle staffe.



L'unità esterna può essere appesa ad un muro con le apposite staffe.



In alternativa, per installazioni provvisorie, è possibile sospendere l'unità esterna come indicato in figura. In questo caso si utilizzeranno le cinghie in dotazione.



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

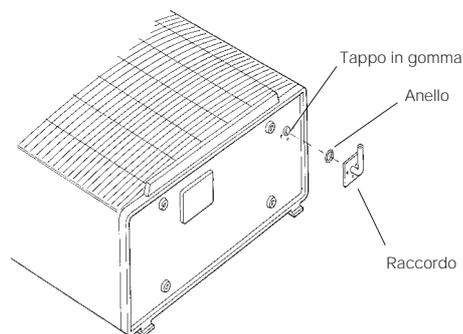
L'unità esterna non deve avere ostacoli né sull'aspirazione né sulla mandata d'aria.

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

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

In casi particolari, se l'umidità è eccessiva, per smaltire la condensa è necessario utilizzare il raccordo di drenaggio condensa in dotazione, che deve essere montato sul basamento dell'unità esterna (vedi figura), dopo aver tolto il tappo di gomma.

È consigliabile proteggere l'unità esterna da pioggia, neve, da gocciolamenti dai tetti e dal sole.



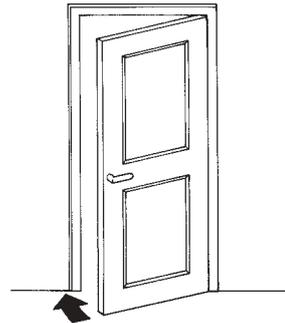
COLLEGAMENTO ELETTRICO

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

- la tensione di rete sia conforme al valore indicato nelle caratteristiche tecniche;
- 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.**

Questo apparecchio è conforme alla Direttiva EN 55014 sulla soppressione dei radiodisturbi.

- Proteggere la stanza dalle esposizioni dirette del sole, in modo da avere un funzionamento estremamente economico, tirando le tende e/o abbassando parzialmente le persiane;
- Non appoggiare oggetti sul condizionatore;
- Non ostacolare l'aspirazione e la mandata d'aria;
- Assicurarsi che nell'ambiente non vi siano sorgenti di calore.

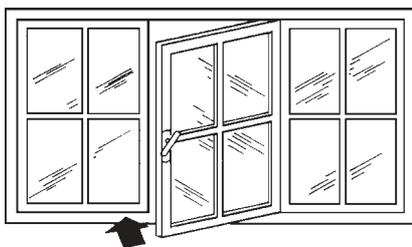


Chiudere le porte

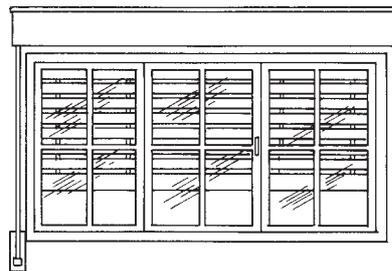
UN'ULTIMA OCCHIATA ALLA STANZA

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

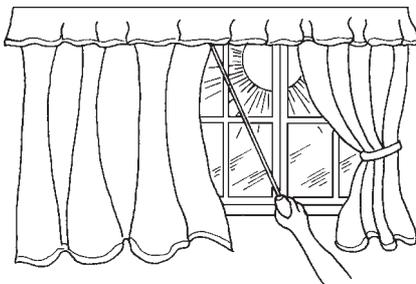
- chiudere porte e finestre dell'ambiente da condizionare. Unica eccezione nel caso di installazione attraverso una fessura della finestra, dove è necessario che quest'ultima rimanga socchiusa.



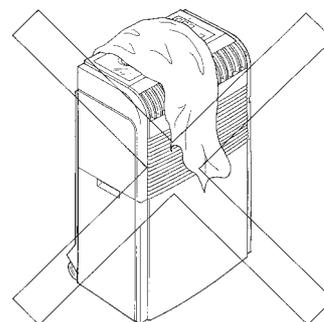
Chiudere le finestre



Abbassare le persiane



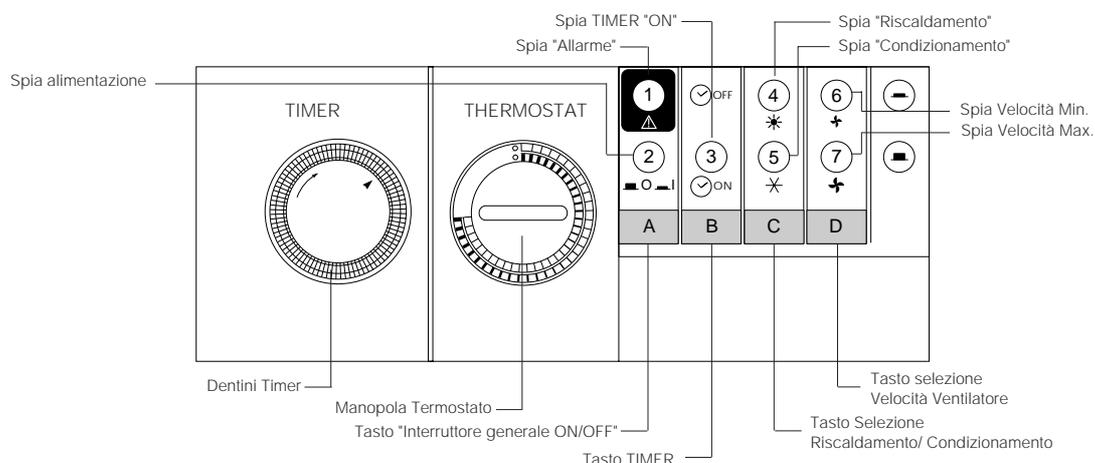
Tirare le tende



Non coprire

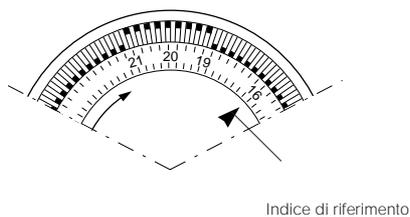
COSÌ IL VOSTRO CONDIZIONATORE È PRONTO PER FUNZIONARE e pertanto vediamo di familiarizzare con i suoi comandi.

DESCRIZIONE DEI COMANDI



REGOLAZIONE DELL'ORA

Il programmatore/timer, come tutti gli orologi, deve essere regolato all'ora esatta. Supponendo che siano le 16:00 ruotare il disco in senso orario (seguire il senso della freccia) fino a far coincidere il numero 16 con l'indice triangolare di riferimento.



N.B.: Mai ruotare il quadrante in senso opposto!

Il timer è praticamente un orologio elettrico e funziona solo finché la spina è collegata alla rete elettrica. Ogniqualvolta la spina viene staccata o manca la corrente, il programmatore si ferma (l'orologio rimane "indietro") e può essere necessaria una nuova regolazione dell'ora.

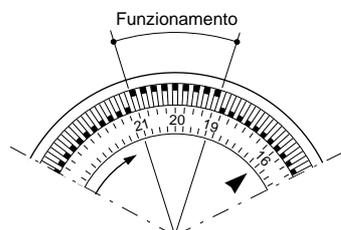
L'apparecchio può essere usato per **CONDIZIONARE** e **RISCALDARE** gli ambienti.

Il vostro condizionatore può essere usato nel modo **"programmato"** o **"non-programmato"**.

FUNZIONAMENTO PROGRAMMATO

- 1) Rilasciare il tasto B TIMER
- 2) Assicuratevi che il timer indichi l'ora esatta (vedi regolazione dell'ora)
- 3) Impostare i periodi di funzionamento spingendo verso l'esterno tutti i dentini compresi nell'intervallo desiderato (ogni dentino sono 15 minuti).

Esempio: dalle ore 19 alle ore 21



- 4) Scegliere la funzione desiderata seguendo lo schema della pagina seguente.

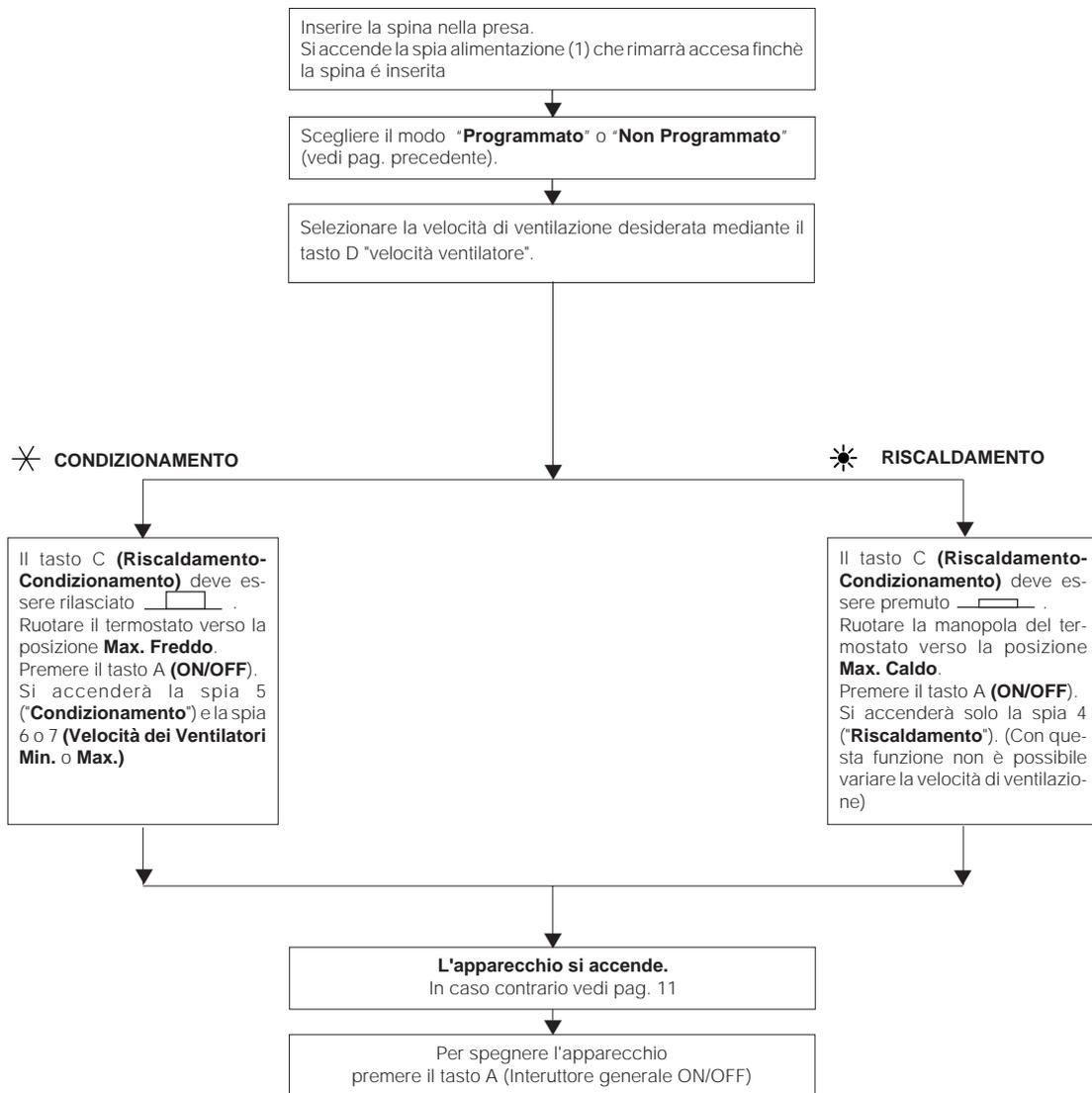
Così predisposto l'apparecchio ripeterà ogni giorno il programma prefissato.

N.B.: Nel caso si desideri escludere il funzionamento **"programmato"**, non è necessario variare il programma; in tal caso, sarà sufficiente "premere" il tasto B TIMER.

FUNZIONAMENTO NON PROGRAMMATO

- 1) Il tasto B deve essere "premuto"
- 2) Scegliere la funzione desiderata seguendo lo schema a pagina seguente.

COME METTERE IN FUNZIONE IL CONDIZIONATORE



N.B.: La spia "TIMER ON" si accenderà solo con TIMER "Programmato"

Nota: Per ragioni tecniche, la temperatura non è espressa in gradi ma attraverso due linee che da sottili diventano sempre più grosse. Si consiglia pertanto di iniziare posizionando al massimo il termostato (linea grossa verde = massimo freddo, linea grossa rosa = massimo caldo). Quando la temperatura ottenuta nell'ambiente sarà quella di confort desiderato, potrete ruotare lentamente la manopola, allontanandovi dalla posizione di massimo freddo o massimo caldo, fino a quando il termostato interverrà spegnendo l'apparecchio. Così facendo avrete programmato l'apparecchio sull'esatto grado di confort desiderato che il termostato manterrà automaticamente.

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.

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 condizionatore con acqua.

PULIZIA DEL MOBILE

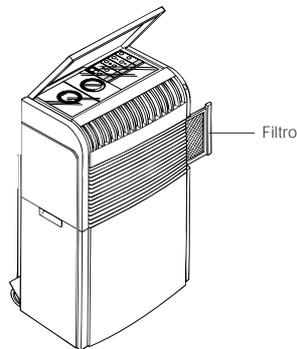
Pulire con un panno che sia soltanto inumidito ed asciugare con un panno asciutto.

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 condizionatore. Per questo motivo, è buona norma pulire il filtro ogni settimana.
- Per togliere il filtro dell'aria, estrarlo come riportato 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 va mantenuta sotto i 40°C. Dopo averlo lavato, lasciar 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

Disinserire l'interruttore ON/OFF e staccare la spina dalla presa di corrente.

Fare uscire l'acqua dalla bacinella togliendo il tappo del tubo di drenaggio.

Pulire il filtro e farlo asciugare bene prima di reinserirlo.

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

AVVERTENZE

- Questo apparecchio è stato costruito per condizionare e riscaldare gli ambienti domestici e non deve essere adoperato per altri scopi.
- E' 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. Prima di un trasporto, vuotare la bacinella dell'acqua di condensa. 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 condizionatore non funziona	<ul style="list-style-type: none"> - manca la corrente - è disinserita la spina - è predisposto il TIMER e i dentini sono in posizione di riposo - l'interruttore generale non è premuto - La spia allarme è accesa E' intervenuto il galleggiante di sicurezza perchè la bacinella all'interno della macchina è troppo piena. 	<ul style="list-style-type: none"> - attendere - inserire la spina - posizionare i dentini verso l'esterno o escludere il TIMER - premere l'interruttore generale - scaricare l'acqua di condensa togliendo l'apposito tappo del tubo di drenaggio, vedi pag. 3 Se persiste questo inconveniente, chiamare il Centro Assistenza
Il condizionatore funziona solo per poco tempo.	<ul style="list-style-type: none"> - è intervenuto il termostato - ci sono degli ostacoli sull'aspirazione dell'unità esterna - il ventilatore dell'unità esterna è bloccato 	<ul style="list-style-type: none"> - ruotare la manopola in senso antiorario - togliere gli eventuali ostacoli - chiamare il Centro Assistenza
Il condizionatore fa intervenire spesso l'interruttore generale del contatore		<ul style="list-style-type: none"> - spegnerlo ed interpellare il Centro Assistenza
Il condizionatore funziona ma non rinfresca la stanza	<ul style="list-style-type: none"> - finestra aperta - nella stanza sta funzionando qualche fonte di calore (bruciatore, lampada, ecc.) oppure vi sono molte persone - termostato regolato troppo alto - filtro dell'aria intasato - il condizionatore ha una potenzialità non adeguata alle condizioni o alle dimensioni dell'ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - chiudere la finestra - eliminare la fonte di calore - abbassare il termostato - pulire il filtro
Il condizionatore non riscalda	<ul style="list-style-type: none"> - termostato regolato troppo alto - è intervenuto il termostato di sicurezza della resistenza elettrica 	<ul style="list-style-type: none"> - abbassare il termostato - per ripristinare il funzionamento è necessario staccare la spina dalla presa per alcuni minuti, eliminare la causa del surriscaldamento, e quindi reinserire la spina