

*Preg.ma/mo Signora/Signore,
ci complimentiamo con Lei per l'acquisto del
Suo Pinguino e La ringraziamo per la fiducia
accordataci.*

*La preghiamo di dedicare la massima attenzio-
ne ed un po' del Suo tempo prezioso alla lettura
di questo manualetto.*

*Desideriamo farLe conoscere dettagliatamente
il Pinguino perché solo così potrà sfruttare a
fondo le sue caratteristiche funzionali sia nella
installazione che nell'uso vero e proprio.*

*Le auguriamo che il Pinguino diventi, anche
per Lei, il compagno gradito dell'estate, fonte di
benessere e refrigerio.*

Cordialmente

De' Longhi S.p.A.

PREMESSA

Pinguino è un climatizzatore molto versatile perché può funzionare sia con condensazione ad acqua che con condensazione ad aria.

L'Utente può scegliere il modo di funzionamento:

- 1) **AD ACQUA** - Se desidera un'alta efficienza, consumi inferiori, rapidità nel raggiungere le condizioni di benessere. Questo tipo di funzionamento è particolarmente indicato all'inizio, quando l'ambiente è molto caldo.

Quando termina la riserva d'acqua (tanica), Pinguino si commuta automaticamente nella funzione ad aria.

- 2) **AD ARIA** - E' la normale funzione di climatizzazione.

DATI TECNICI

Tab. 1

		FUNZIONAMENTO ACQUA - FUNZIONAMENTO ARIA
Tensione di alimentazione (V)		220 ...240 V~
Frequenza (Hz)		50
Assorbimento elettrico (A)		3,85 - 4,45
Potenza max. assorb. in climatiz. (W)		vedere targa caratteristiche
* Potenza max. assorb. in riscald. (W)		vedere targa caratteristiche
Potenza refrigerante (Frig/h, W, Btu/h)		vedere targa caratteristiche
Potenza refrigerante (Frig/h, W, Btu/h)		vedere targa caratteristiche
Aria circolante (m ³ /h)		360
Timer		24 h
Dimensioni: larghezza (mm)		560
altezza		735
profondità		390
Peso netto (kg)		44
I dati tecnici sono suscettibili di variazioni per ulteriori migliorie.		

* solo Mod. CT250H

CONDIZIONI OTTIMALI DI FUNZIONAMENTO (IN CLIMATIZZAZIONE)

Tab. 2

TEMPERATURA NELLA STANZA	21 ÷ 32°C
UMIDITA' DELL'ARIA NELLA STANZA	MENO DELL'80%

NOTA: Per temperature, all'interno della stanza, superiori ai 32° C si consiglia di far funzionare l'apparecchio ad acqua.

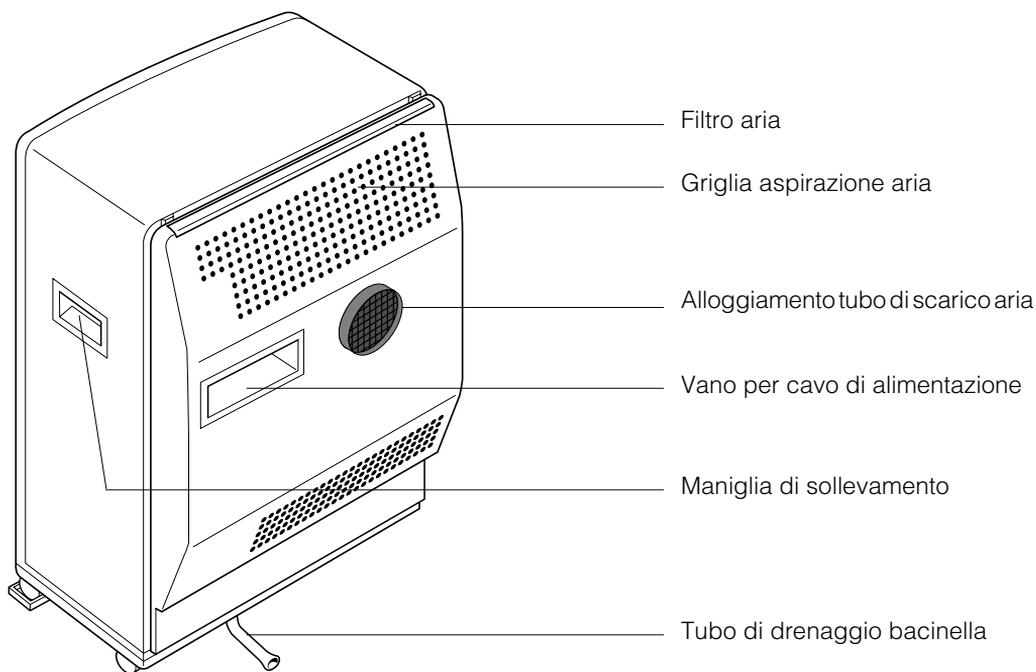
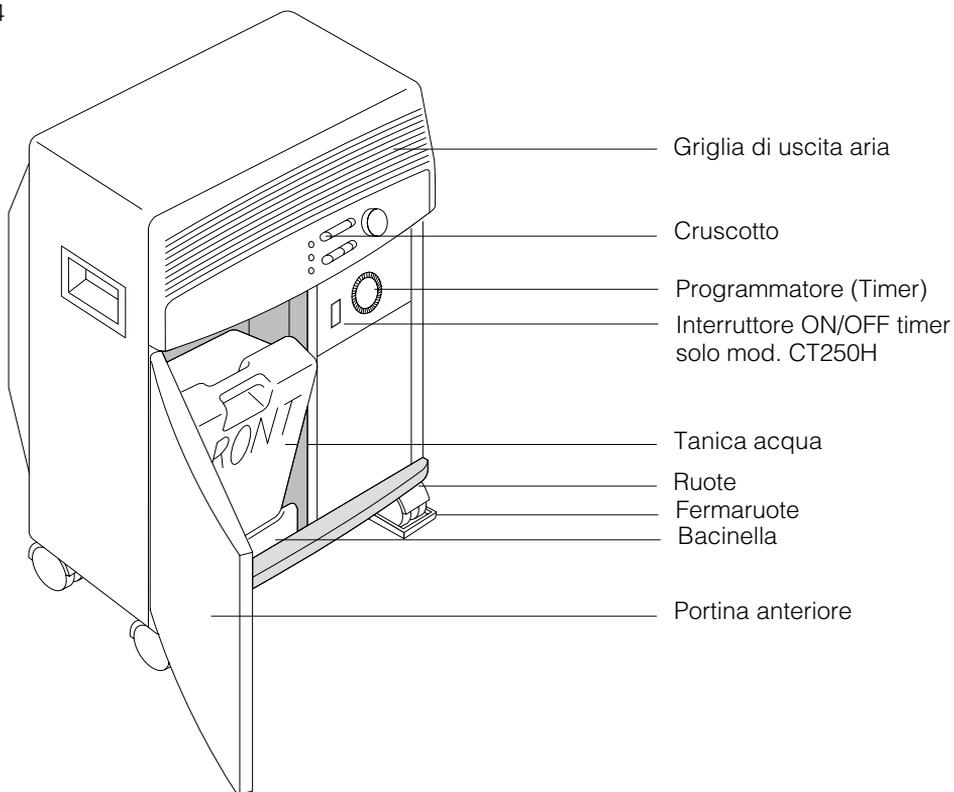
CONDIZIONI OTTIMALI DI FUNZIONAMENTO (IN RISCALDAMENTO)

Tab. 3

TEMPERATURA NELLA STANZA	max 5° C
--------------------------	----------

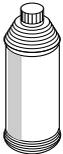
DESCRIZIONE DEL CLIMATIZZATORE

Tab. 4



DESCRIZIONE DELLE PARTI ACCESSORIE

Tab. 5

	DESCRIZIONE	PEZZI IN DOTAZIONE
	Tubo flessibile	1
	Tappo + Flangia	1
	Ammortizzatore fermaruote	2
	Decalcificatore	1
	Bocchetta per finestra	1
	Set ventose	1

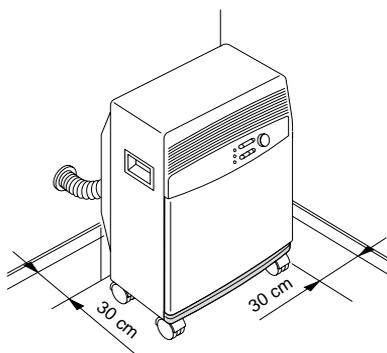
ASSISTENZA TECNICA

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 PER CLIMATIZZAZIONE

Il nostro climatizzatore è mobile e versatile: può essere utilizzato con un' **installazione definitiva** o venir spostato agevolmente da un locale all'altro.

La distanza del condizionatore dalle pareti deve essere di almeno 30 cm.



Nel caso di installazione definitiva l'aria che viene espulsa dal tubo posteriore è completamente aspirata dal locale in cui è installato il climatizzatore.

Verificare che il locale (se è particolarmente piccolo) non risulti "stagno".

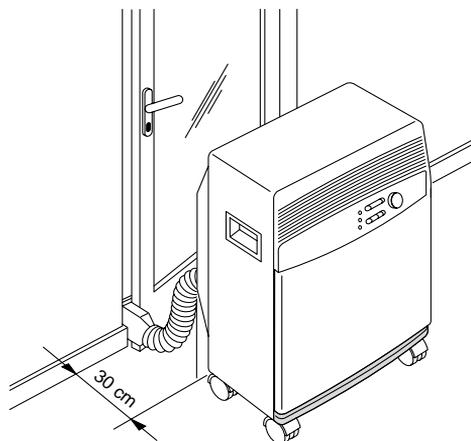
L'aerazione naturale consentita dalle fessure di porte e finestre è generalmente sufficiente.

Eventualmente lasciare una porta leggermente socchiusa (una fessura di circa 1 cm può bastare).

Può anche essere utilizzato con una installazione "volante" che ne consente l'uso in qualsiasi ambiente

non attrezzato purché dotato di una finestra o portafinestra; il sistema "volante" Vi consente di utilizzare subito il climatizzatore fino a quando non verrà allestita la sistemazione definitiva.

N.B.: In ogni caso controllare che il climatizzatore sia posizionato su un pavimento "in piano". Inserire eventualmente i 2 fermaruote sotto le ruote anteriori.



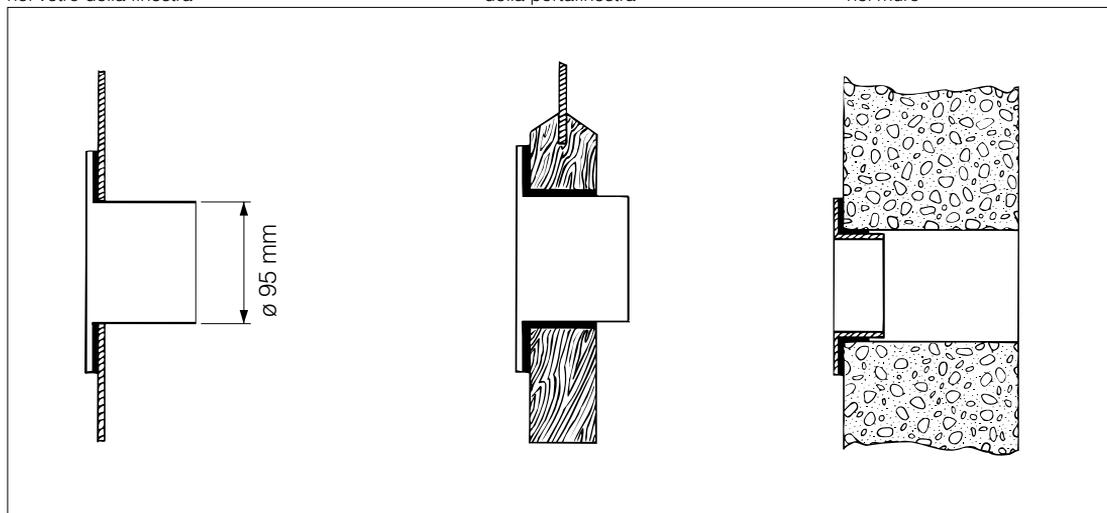
Installazione definitiva con tappo e flangia.

I fori di scarico devono essere in comunicazione con l'esterno e possono essere praticati su qualsiasi parete fissa o mobile.

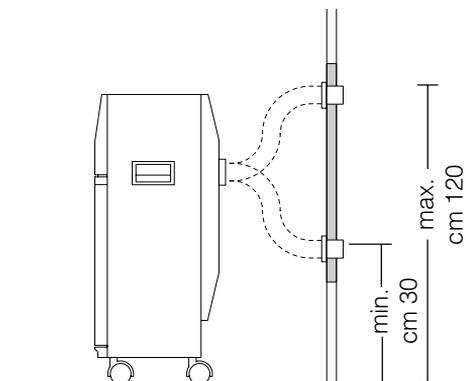
A 1
nel vetro della finestra

A 2 nello zoccolo in legno
della portafinestra

A 3
nel muro

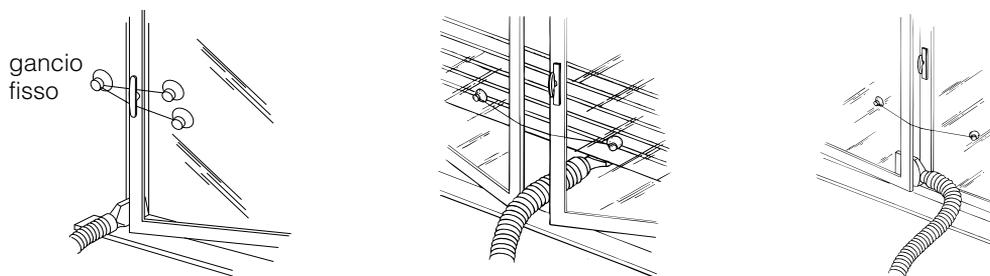


Altezza del foro:
può essere praticato all'interno dello spazio tratteggiato in figura.



Nel locale attrezzato in cui al momento non è collegato l'apparecchio si suggerisce di chiudere il foro con l'apposito tappo in dotazione.

Installazione volante: può essere effettuata in vari modi



In ogni caso quanto più accostata sarà la finestra tanto minori saranno le dispersioni.

Si suggerisce:

- di non ostruire il foro di uscita;
- di abbassare parzialmente la tapparella lasciando libero lo scarico riducendo così l'irraggiamento solare e lo scambio d'aria interno/esterno.

INSTALLAZIONE PER RISCALDAMENTO (solo mod. CT250H)

E' sufficiente posizionare il climatizzatore nel locale da riscaldare senza installare il tubo di scarico aria.

ALLACCIAMENTO ELETTRICO

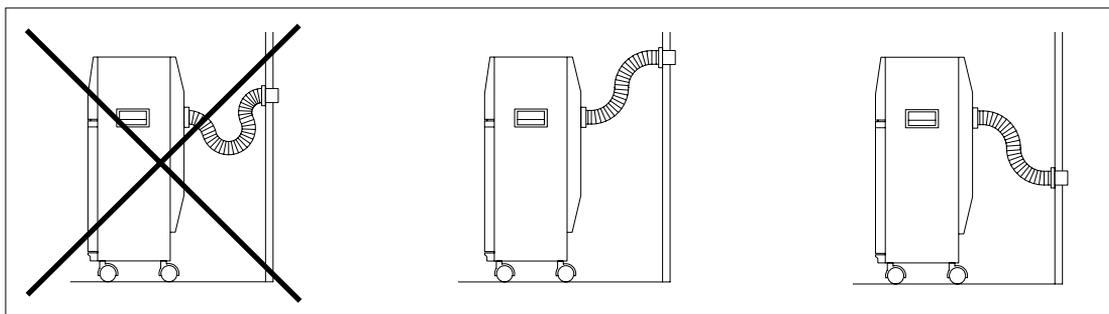
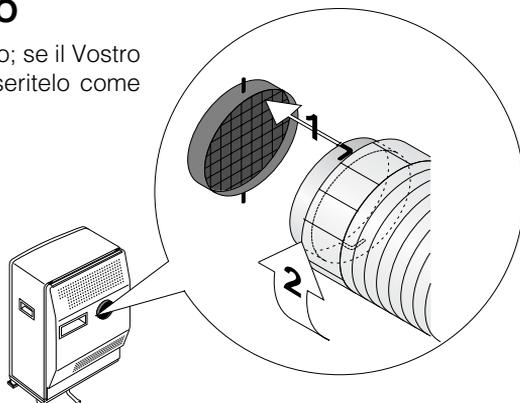
- La linea elettrica, di tipo adatto per elettrodomestici, deve avere una portata adeguata alla potenza assorbita (l'assorbimento è riportato in Tabella 1).
- Verificare che la tensione di alimentazione sia: 220/240 V - 50 Hz.
- La presa di corrente deve avere il collegamento di messa a terra efficiente.

N.B.: In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione esso deve essere sostituito solo da personale specializzato autorizzato dalla casa costruttrice.

QUESTO APPARECCHIO E' CONFORME ALLA DIRETTIVA EN 55014 SULLA SOPPRESSIONE DEI RADIODISTURBI.

PREPARAZIONE AL FUNZIONAMENTO

- 1) Inserire il tubo di scarico aria nel suo alloggiamento; se il Vostro climatizzatore è provvisto di tubo a baionetta, inseritelo come indicato nella figura a lato.
- 2) Porre il climatizzatore in prossimità del foro di scarico nella parete o vicino alla finestra ove si intende farlo funzionare. Abbiate cura di porlo su un pavimento in piano ed inserite gli appositi ammortizzatori/fermaruote sotto le rotelle.
- 3) Il tubo di scarico può essere compresso o esteso da 500 mm. a 1400 mm. però è bene usarlo nella sua minima lunghezza. **Non aggiungere assolutamente prolunghes al tubo.**



COME EFFETTUARE IL PRIMO RIFORNIMENTO D'ACQUA

Usare acqua pulita di acquedotto non contenente sali. L'acqua è necessaria al funzionamento del climatizzatore per il raffreddamento del condensatore e viene espulsa sotto forma di vapore attraverso il foro di scarico all'esterno. La durata di una carica d'acqua dipende molto dalle condizioni ambientali quali temperatura, umidità, isolamento, esposizione della stanza, numero di persone presenti, ecc. Orientativamente la durata oscilla tra le 7 e le 10 ore.

Una volta terminata l'acqua nella tanica, il funzionamento verrà automaticamente commutato da acqua ad aria. Nello stesso istante aumenterà la quantità di aria espulsa dal tubo posteriore.



Durante il funzionamento "ad acqua" e in locali particolarmente silenziosi (es.: camera da letto), è possibile sentire un leggero gorgoglio. La cosa è assolutamente normale.

Attenzione: Non utilizzare acqua contenete sale da cucina ed acqua decalcificata tramite dispositivi che prevedono l'utilizzo di sali.

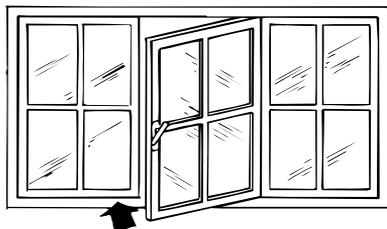
FUNZIONAMENTO AD ARIA

Se l'Utente sceglie di far funzionare il climatizzatore ad aria é sufficiente non riempire la tanica d'acqua.

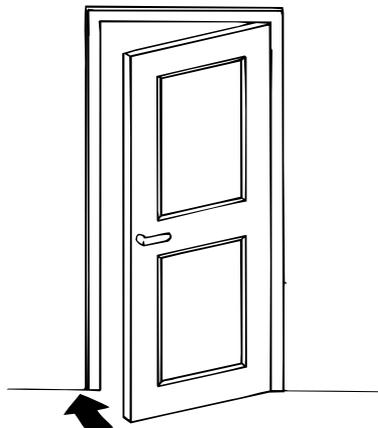
UN'ULTIMA OCCHIATA ALLA STANZA

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

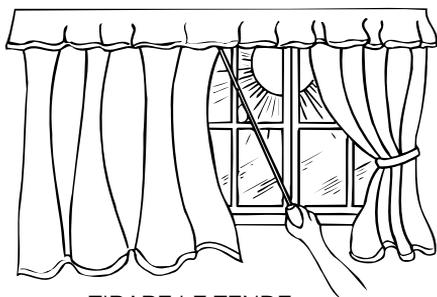
- chiudere porte e finestre dell'ambiente da climatizzare. Unica eccezione é nel caso dell'installazione "volante" in cui la finestra socchiusa é necessaria.



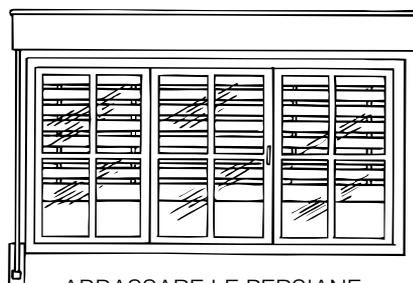
CHIUDERE LE FINESTRE



CHIUDERE LE PORTE



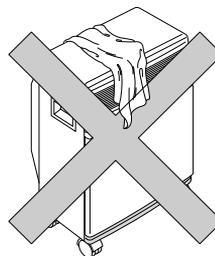
TIRARE LE TENDE



ABBASSARE LE PERSIANE

- proteggere la stanza dalle esposizioni dirette del sole, in modo da avere un funzionamento estremamente economico, tirando le tende e/ o abbassando parzialmente le tapparelle.

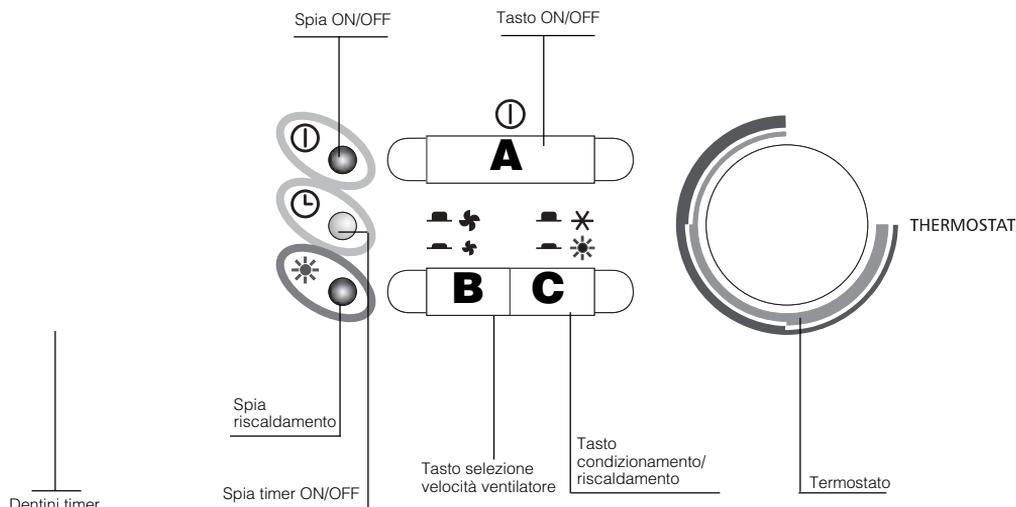
- non ostacolare l'aspirazione e la mandata d'aria.
- assicurarsi che nell'ambiente non vi siano sorgenti di calore.



NON COPRIRE

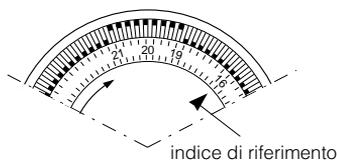
COSI IL VOSTRO CLIMATIZZATORE E' PRONTO PER IL FUNZIONAMENTO pertanto vediamo di familiarizzare con i suoi comandi.

DESCRIZIONE DEI COMANDI MOD. CT250H



REGOLAZIONE DELL'ORA

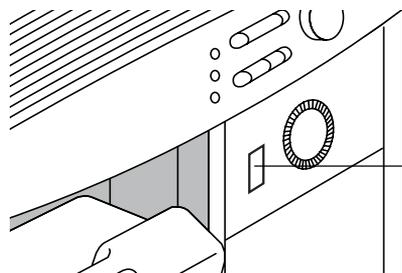
Il programmatore/timer, come tutti gli orologi, deve essere regolato sull'ora esatta. Supponendo che siano le 16:00 ruotare il disco in senso orario (seguire il senso della freccia) fino a far coincidere il numero 16 con l'indice triangolare di riferimento.



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.

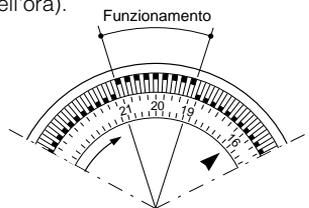
Il vostro climatizzatore può essere usato nel modo "programmato" o "non programmato".



INTERRUTTORE TIMER ON/OFF

FUNZIONAMENTO PROGRAMMATO

- 1) Posizionare l'interruttore timer sulla posizione TIMER ON (la lampada spia TIMER ON/OFF sul pannello comandi si accende)
- 2) Impostare i periodi di funzionamento spingendo verso l'esterno tutti i dentini compresi nell'intervallo desiderato (ogni dentino sono 15 minuti).
- 3) Verificare che il timer indichi l'ora esatta (vedi regolazione dell'ora).



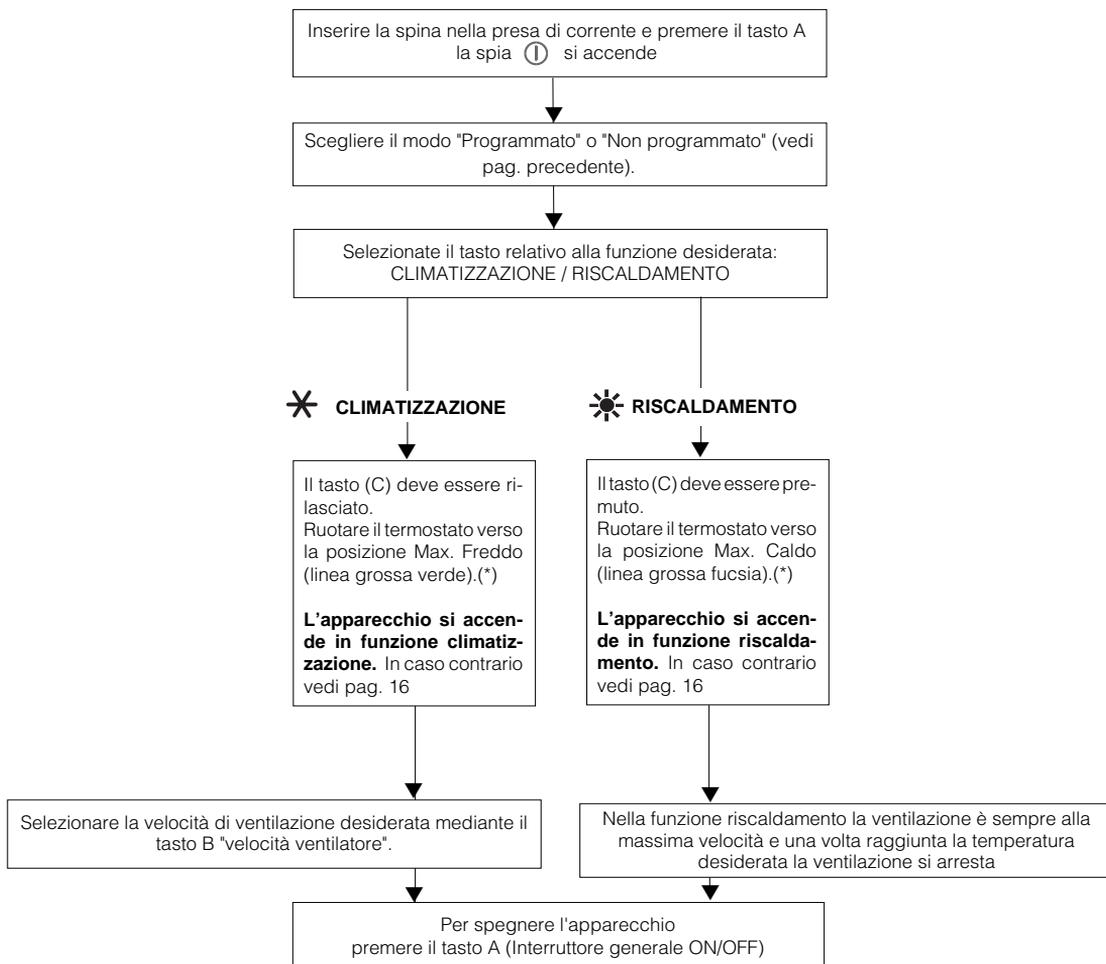
- 4) Scegliere la funzione desiderata seguendo lo schema della pagina seguente.

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

FUNZIONAMENTO NON PROGRAMMATO

Nel caso si desideri escludere il funzionamento "programmato", non è necessario variare il programma; in tal caso, sarà sufficiente portare il tasto TIMER su OFF.

COME METTERE IN FUNZIONE IL CLIMATIZZATORE MOD. CT250H (vedi pannello di controllo sulla pagina a lato)

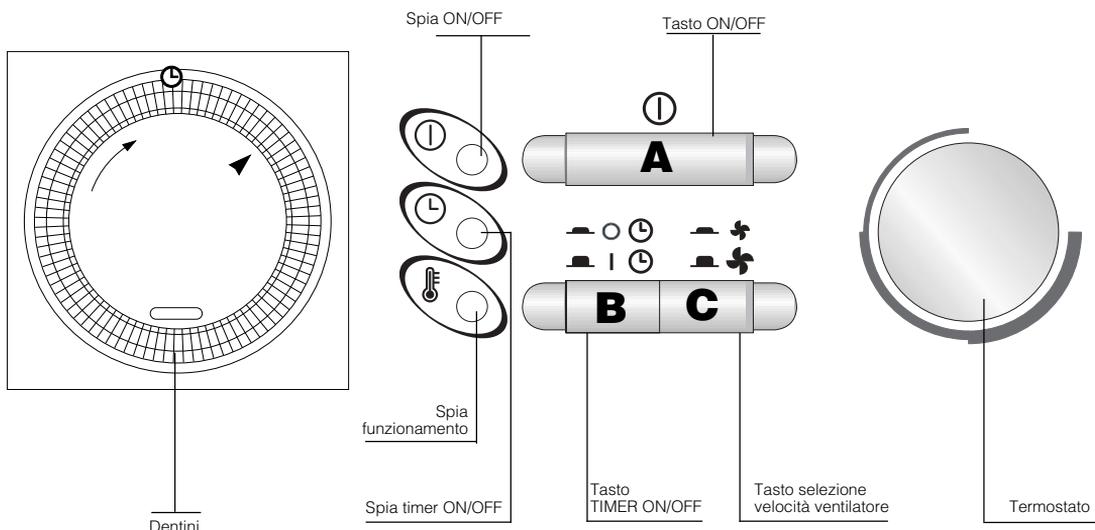


N.B.: La spia "TIMER ON" si accenderà solo con TIMER "programmato"

(*) **Nota:** Si consiglia di iniziare posizionando al massimo il termostato (linea grossa verde = massimo freddo, linea grossa fucsia = massimo caldo).
Quando la temperatura ottenuta nell'ambiente sarà quella di confort desiderato, potrete spostare lentamente il cursore, 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.

Dopo aver spento l'apparecchio, attendere almeno 3 minuti prima di riavviarlo.

DESCRIZIONE DEI COMANDI MOD. CT250



REGOLAZIONE DELL'ORA

Il programmatore/timer, come tutti gli orologi, deve essere regolato sull'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.



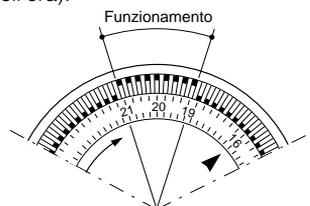
N.B.: Mai ruotare il quadrante in senso opposto!

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.

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

FUNZIONAMENTO PROGRAMMATO

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



- 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

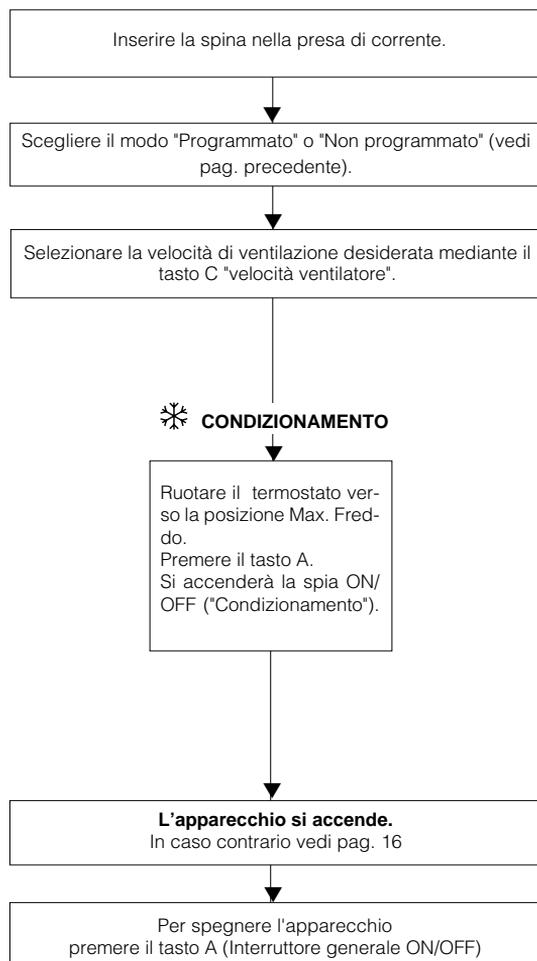
1. Il tasto B deve essere premuto .
2. Scegliere la funzione desiderata seguendo lo schema a pagina seguente.

Nota: Per ragioni tecniche, la temperatura non è espressa in gradi ma attraverso una linea che da sottile diventa sempre più grossa. Si consiglia pertanto di iniziare posizionando al massimo il termostato (linea grossa verde = massimo freddo).

Quando la temperatura ottenuta nell'ambiente sarà quella di confort desiderato, potrete spostare lentamente la manopola, allontanandovi dalla posizione di massimo freddo, 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.

Dopo aver spento l'apparecchio, attendere almeno 3 minuti prima di riavviarlo.

COME METTERE IN FUNZIONE IL CONDIZIONATORE MOD. CT250 (vedi pannello di controllo sulla pagina a lato)



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

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Questo apparecchio è stato costruito per climatizzare gli ambienti domestici e non deve essere adoperato per altri scopi.
- È pericoloso modificare o alterare in qualsiasi modo le caratteristiche dell'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere installato secondo le regole impiantistiche nazionali.
- 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 usato esclusivamente da adulti; non permettete che i bambini giochino con esso.
- Questo apparecchio deve essere collegato ad un'efficace impianto di "terra". Fate controllare l'impianto elettrico da un elettricista qualificato.
- Evitate l'utilizzo di prolunghe per il cavo di alimentazione elettrica. Nel caso si renda necessaria una prolunga consultare un elettricista specializzato.
- In caso di sostituzione del cavo di alimentazione, operazione che deve essere eseguita solamente da personale autorizzato, usare solo cavi di tipo H05VV-F di sezione 3 x 1 mm².
- Prima di ogni operazione di pulizia o di manutenzione, staccate sempre la spina dalla presa di corrente.
- Non tirate il cavo di alimentazione elettrica per spostare l'apparecchio.
- Non installate l'apparecchio in ambienti dove l'aria può contenere gas, olio, zolfo o in prossimità di fonti di calore.
- Prima di spostare il climatizzatore scaricare l'acqua della bacinella attraverso il tubo di drenaggio.
- L'estremità esterna del tubo di scarico deve essere libera per non ostacolare l'evacuazione dell'aria.
- Non appoggiate oggetti pesanti o caldi sopra l'apparecchio.
- Pulite i filtri almeno ogni settimana.
- Ricordatevi di effettuare la decalcificazione ogni fine stagione (vedi pag. 15). Nelle zone dove l'acqua è particolarmente ricca di calcare, si consiglia di aggiungere all'acqua l'apposito additivo anticalcare che può essere richiesto presso i Centri Assistenza Autorizzati.
- Evitate di utilizzare apparecchi di riscaldamento in prossimità del climatizzatore.
- In caso di trasporto, l'apparecchio deve restare in posizione verticale o adagiato su un fianco. Prima di un trasporto vuotate la bacinella dell'acqua di condensa e la vaschetta. Dopo un trasporto, attendete almeno 1 ora prima di avviare l'apparecchio.
- I materiali utilizzati per l'imballaggio sono riciclabili. Si consiglia quindi di riporli negli appositi contenitori per la raccolta differenziata.
- Attendere sempre almeno 3 minuti prima di riavviare l'apparecchio.

MANUTENZIONE

PRECAUZIONI: Durante le operazioni di pulizia e normale manutenzione ricordarsi di staccare la spina. Per nessuna ragione lavare il climatizzatore con acqua corrente. Si potrebbero arrecare danni al circuito elettrico.

PULIZIA FILTRO ARIA

- Se il filtro dell'aria si sporca, la circolazione dell'aria viene resa difficile e diminuisce l'efficienza del climatizzatore. Pulire il filtro ogni settimana.
- Per togliere il filtro dell'aria, tirarlo leggermente verso l'alto. Per rimetterlo spingere verso il basso.
- Per togliere la polvere depositata sul filtro usare un aspirapolvere. Se è molto sporco immergerlo in acqua tiepida risciacquandolo più volte. La temperatura dell'acqua va mantenuta sotto i 40°C. Dopo averlo lavato lasciare asciugare il filtro prima di reinserirlo.

PULIZIA DELL'INVOLUCRO ESTERNO

Pulire con un panno inumidito ed asciugare con un panno asciutto.

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

PULIZIA DELLA BACINELLA

Quando la bacinella si sporca dopo un prolungato uso, è bene pulirla almeno una volta al mese nel seguente modo:

- 1) Spegnerne l'apparecchio e staccare la spina.
- 2) Aprire il pannello anteriore ed estrarre la tanica.
- 3) Togliere il tappo dal tubo di drenaggio che si trova dietro il climatizzatore e vuotare l'acqua in un catino.
- 4) A drenaggio avvenuto rimettere il tappo.
- 5) Togliere lo sporco strofinando con un panno dove viene appoggiata la tanica.

VERIFICHE DI INIZIO STAGIONE

Verificare che il cavo di alimentazione e la presa siano perfettamente integri.

Assicurarsi che sia stato fatto l'impianto di messa a terra e che il filo non sia rotto o scollegato.

Osservare scrupolosamente le norme di installazione.

OPERAZIONI DI FINE STAGIONE

- 1) Effettuare la decalcificazione (vedi pag. 17).
- 2) Far uscire l'acqua residua tramite il tubo di drenaggio posto sul retro (vedi pag. 4)
- 3) Far funzionare solo il ventilatore per circa mezz'ora per asciugare internamente il climatizzatore.
- 4) Spegnerne l'apparecchio e togliere la spina.
- 5) Togliere il tubo di scarico
- 6) Pulire il filtro e farlo asciugare bene prima di reintrodurlo.
- 7) Coprire l'apparecchio con un sacco di polietilene per evitare che la polvere entri nel climatizzatore.

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

PROBLEMI	CAUSA	SOLUZIONE
Il climatizzatore non funziona	<ul style="list-style-type: none"> - manca la corrente - è disinserita la spina - i dentini del Timer sono in posizione di riposo - il tasto ON/OFF (A) è in posizione OFF 	<ul style="list-style-type: none"> - attendere - inserire la spina - posizionare i dentini verso l'esterno - premere il tasto ON/OFF
Il climatizzatore funziona solo in ventilazione	<ul style="list-style-type: none"> - è intervenuto il termostato 	<ul style="list-style-type: none"> - se si desidera l'ambiente più freddo ruotare in senso antiorario il termostato
Il climatizzatore fa intervenire spesso l'interruttore generale di rete		<ul style="list-style-type: none"> - spegnerlo ed interpellare il centro assistenza
Il climatizzatore funziona ma non rinfresca sufficientemente	<ul style="list-style-type: none"> - finestra aperta - sta funzionando nella stanza qualche fonte di calore (bruciatore, lampada, ecc.) - nella stanza vi sono molte persone - il tubo di scarico dell'aria è uscito dalla sua sede - termostato regolato troppo alto - filtro dell'aria intasato 	<ul style="list-style-type: none"> - chiudere la finestra - inserire il tubo nella sede - regolare il termostato - pulire il filtro
Il climatizzatore non riscalda (solo mod. CT250H)	<ul style="list-style-type: none"> - è intervenuto il termostato di sicurezza della resistenza elettrica 	<ul style="list-style-type: none"> - per ripristinare il funzionamento è necessario staccare la spina dalla presa per alcuni minuti, eliminare la causa del surriscaldamento e quindi reinserire la spina.

ASSISTENZA

Se dopo queste verifiche il problema rimane, spegnere il climatizzatore e rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica specificando il tipo di difetto e il modello del Vostro apparecchio.

Manutenzione periodica (IMPORTANTE)

Quando il deposito di calcare diventa eccessivo (in media dopo 400 ore di funzionamento) e comunque una volta ogni stagione è indispensabile provvedere alla decalcificazione come sotto descritto.

ISTRUZIONI PER LA DECALCIFICAZIONE

Materiale necessario: 1/4 di litro di liquido decalcificante
(fornito assieme al climatizzatore)
3/4 litro di acqua pulita
= **diluizione 75 %**

- a) Estrarre la tanica dall'apparecchio e scaricare l'acqua rimasta nella bacinella di raccolta, tramite tubo di drenaggio.
- b) Chiudere il tubo di drenaggio. Versare 1/4 di l. di liquido decalcificante e 1 l. di acqua pulita nella bacinella di raccolta che si trova al di sotto della tanica, sul fondo dell'apparecchio.
- c) Far funzionare il climatizzatore per circa mezz'ora.
- d) Scaricare poi tutto il liquido rimasto nella bacinella e risciacquare abbondantemente. Durante il risciacquo il tubo di drenaggio deve essere aperto e l'apparecchio in funzione.
- e) Staccare la spina dalla presa di corrente e pulire a fondo la bacinella con un panno pulito.
- f) Dopo la pulizia della bacinella, il climatizzatore può funzionare normalmente.

SE ALL'ATTO DELLA RIUTILIZZAZIONE DEL CLIMATIZZATORE, DOPO IL LAVAGGIO SOPRA DESCRITTO, SI VERIFICA LA PRESENZA DI TRACCE DI SCHIUMA NELL'ACQUA, CIO' E' DA RITENERSI NORMALE. SE LA SCHIUMA E' INVECE ABBONDANTE, RISCACQUARE ULTERIORMENTE IL CLIMATIZZATORE.

RICHIEDETE ADDIZIONALI QUANTITA' DI LIQUIDO DECALCIFICANTE AL PIU' VICINO CENTRO ASSISTENZA DE' LONGHI.

ATTENZIONE

L'uso di prodotti diversi da quelli De' Longhi potrebbe provocare danni ai componenti interni e far così interrompere i termini della garanzia.