

Indice

◆	PREPARAZIONE DEL CLIMATIZZATORE	
■	Precauzioni per la sicurezza	3
■	Nomenclatura delle parti	8
■	Costituzione del telecomando	10
■	Inserimento delle batterie nel telecomando	11
■	Presentazione	12
◆	USO DEL CLIMATIZZATORE	
■	Selezione della modalità Funzionamento Automatico	13
■	Selezione della modalità Raffreddamento	14
■	Selezione della modalità Riscaldamento	15
■	Selezione della modalità Deumidificazione	16
■	Selezione della modalità Ventilazione	17
■	Selezione della modalità Good Sleep	18
■	Selezione della funzione Turbo	20
■	Controllo della direzione verticale del flusso d'aria	21
■	Controllo della direzione orizzontale del flusso d'aria	21
■	Impostazione del Timer di Attivazione	22
■	Impostazione del Timer di Disattivazione	23
■	Utilizzo del climatizzatore quando il telecomando non è disponibile	24
◆	RACCOMANDAZIONI PER L'USO	
■	Pulizia del climatizzatore	25
■	Pulizia dei filtri Deodorante e Bio (Optional)	25
■	Temperatura ed Umidità Relativa	26
■	Suggerimenti per l'uso	26
■	Soluzione dei problemi più comuni	27
■	Controlli periodici	28
■	Protezioni attivate dal sistema di controllo dell'unità	29



Smaltimento del climatizzatore (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo marchio riportato sul climatizzatore e/o sulla sua documentazione indica che al termine del suo ciclo di vita esso non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento di questo tipo di rifiuti, occorre separare il climatizzatore da altri tipi di rifiuti e smaltirlo in modo responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse del pianeta.

Gli utenti privati sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'Ente locale preposto a dare tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Precauzioni per la Sicurezza

Le precauzioni di seguito riportate sono fornite per proteggere la sicurezza dell'utente e per prevenire danni alle cose. Prima di usare il climatizzatore è indispensabile leggere attentamente tutto quanto segue.

► Questo Manuale dell'Utente deve essere conservato con il Manuale d'Installazione in un luogo a portata di mano in modo che risultino entrambi facilmente recuperabile per eventuali necessità.



PERICOLO

• Indicazione della possibilità di seri infortuni o di morte.



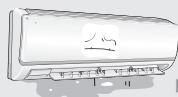
ATTENZIONE

• Indicazione della possibilità di seri infortuni o di arrecare danni all'ambiente in caso si operi in maniera non corretta.

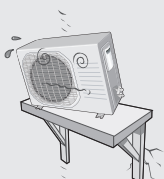
INSTALLAZIONE



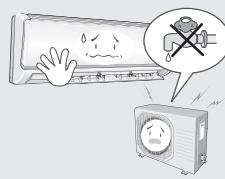
► L'apparecchio non deve essere installato in posizioni soggette a fughe di gas infiammabili poiché vi sarebbero rischi di esplosione.



► Contattare immediatamente un Centro di Assistenza Samsung in caso il climatizzatore perdesse acqua.



► L'unità esterna non deve essere installata in luoghi in cui si possano verificare gocciolamenti, come per esempio su una parete elevata o all'esterno di una terrazza.



► Il collegamento a terra non deve essere eseguito su tubazioni in cui scorra acqua gas, parafulmini o linee telefoniche. Eventuali carenze di collegamento a terra comportano rischi di folgorazione.

► L'installazione ed ogni eventuale spostamento devono essere eseguiti solo da installatori abilitati che si avvalgano di personale qualificato.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA



► Non tirare il cavo di alimentazione, né toccarne la spina con le mani bagnate.



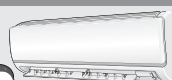
► Non attorcigliare il cavo di alimentazione, né sottoporlo a stress meccanici in quanto in caso contrario potrebbe alterarsi risultando perciò pericoloso.



► La linea di alimentazione del climatizzatore deve essere protetto da un interruttore magnetotermico e da un salvavita ad esso dedicati.



► La linea di alimentazione deve essere utilizzata solo per il climatizzatore.



► Usare solo fusibili dimensionati per la corrente assorbita.



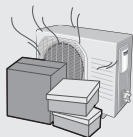
► Per evitare inutili rischi, in caso venisse danneggiata, la spina della linea di alimentazione dovrebbe venire sostituita da un Centro di Assistenza Samsung o da personale comunque specializzato.



FUNZIONAMENTO



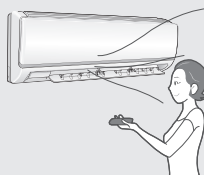
- ▶ Astenersi dal tentare di riparare, spostare, modificare e/o reinstallare autonomamente l'apparecchio. Per evitare rischi di incendio o di subire folgorazioni tutte queste operazioni devono venire eseguite solo da personale specializzato che adotti tutte le precauzioni del caso.



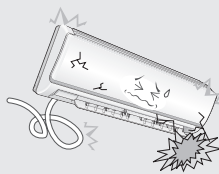
- ▶ Non porre alcun ostacolo di fronte all'apparecchio ed accertarsi che l'aria vi possa sempre circolare liberamente. Non porre panni o altri materiali sopra il climatizzatore.



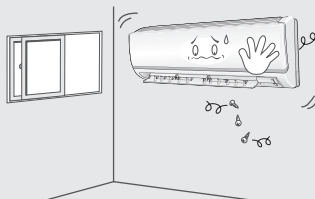
- ▶ Non inserire oggetti nella bocca di mandata; in caso contrario si potrebbe danneggiare il ventilatore che si trova all'interno e si potrebbero subire infortuni. I bambini devono essere tenuti lontani dall'apparecchio.



- ▶ Quando è utilizzato, il telecomando (se fornito) deve trovarsi ad una distanza dall'apparecchio inferiore a 7 m.



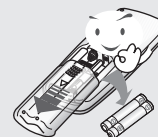
- ▶ Il costruttore declina ogni responsabilità per danni dovuti a modifiche del prodotto o a errori di collegamento elettrico e/o idraulico.



- ▶ La mancata osservanza delle istruzioni di installazione o l'uso in condizioni diverse da quelle indicate nella letteratura del costruttore comportano il decadimento automatico di ogni forma di garanzia dell'apparecchio.



- ▶ Non versare mai alcun liquido sull'apparecchio. Se ciò accadesse occorrerebbe interrompere immediatamente la linea di alimentazione e contattare immediatamente un Centro di Assistenza Samsung.



- ▶ Asportare le batterie dal telecomando in caso si preveda che esso rimanga inutilizzato a lungo.



- ▶ Non inserire nel climatizzatore elementi di riscaldamento elettrico, né tentare di ripararlo da soli.



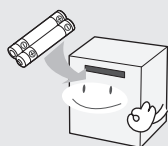
- ▶ Non porre accanto all'apparecchio alcun oggetto che possa aiutare i bambini a scalarlo.



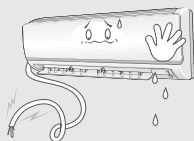


PERICOLO

SMALTIMENTO



- Per motivi di rispetto dell'ambiente, prima di smaltire l'apparecchio occorre recuperare le batterie del telecomando (se fornito) e smaltirle separatamente.



- Per l'esecuzione dello smaltimento interpellare un installatore in quanto se le tubazioni fossero scollegate in modo non adeguato il refrigerante potrebbe uscire venendo a contatto con l'operatore e ledendone l'epidermide prima di disperdersi in atmosfera danneggiando l'ambiente.

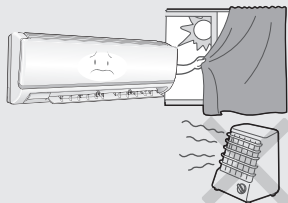


- L'imballaggio dell'apparecchio deve essere smaltito in modo ecologicamente responsabile.

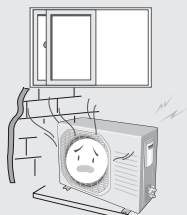


ATTENZIONE

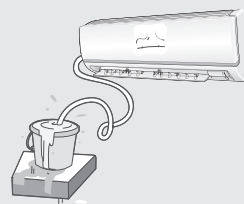
INSTALLAZIONE



- Il climatizzatore deve venire installato al riparo dell'irraggiamento solare diretto, lontano da dispositivi di riscaldamento e non in luoghi umidi.



- L'unità esterna deve essere installata in una posizione ben arieggiata, priva di ostacoli e nella quale il rumore prodotto dal suo funzionamento non possano disturbare chicchessia.



- Collegare il flessibile di drenaggio al climatizzatore in modo da garantire un adeguato smaltimento della condensa.



ATTENZIONE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA



- Aprire l'interruttore magnetotermico della linea di alimentazione per risparmiare energia.

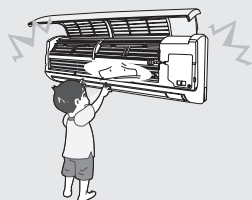


- Contattare un Centro di Assistenza Samsung ogniqualvolta occorra eseguire una riparazione del climatizzatore.

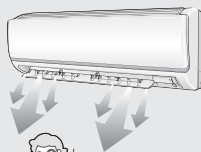


- Interrompere immediatamente la linea di alimentazione e contattare un Centro di Assistenza Samsung in caso si rilevassero rumori anomali, odore di bruciato o emissione di fumo da parte dell'apparecchio.

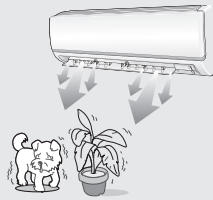
FUNZIONAMENTO



- Non aprire il pannello frontale mentre il climatizzatore è in funzione.



- Evitare di fare funzionare continuamente il climatizzatore in locali chiusi o in presenza di bimbi e/o persone anziane.



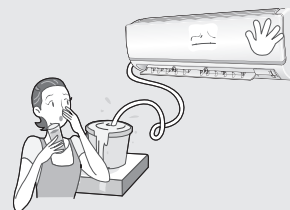
- Evitare che l'aria uscente dall'apparecchio possa investire direttamente a lungo animali domestici e/o piante.



- Non salire sul climatizzatore né porre sopra di esso oggetti pesanti.



- Evitare che dell'acqua possa finire all'interno dell'apparecchio.



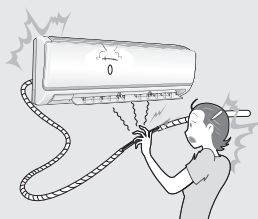
- Non bere la condensa prodotta dal climatizzatore.



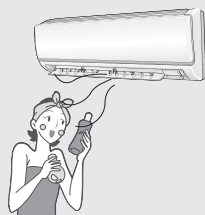


ATTENZIONE

FUNZIONAMENTO



- Evitare di toccare le tubazioni collegate al climatizzatore.

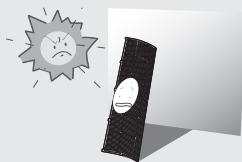


- Non utilizzare il climatizzatore per la conservazione a temperatura controllata di alimenti, piante, cosmetici, macchinari o animali.



- Non sottoporre il climatizzatore ad urti intensi.

ALTRE PRECAUZIONI



- Non esporre il filtro dell'aria all'irraggiamento solare diretto.



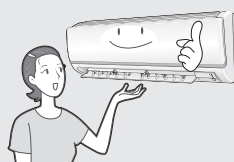
- Prima di pulire il filtro dell'aria disattivare il climatizzatore ed attendere fino a quando il ventilatore si è arrestato.



- Pulire il filtro dell'aria una volta ogni due settimane.



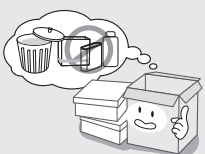
- Accertarsi che il filtro dell'aria sia sempre inserito nell'apparecchio.



- Questo climatizzatore non è stato concepito per essere usato da persone inabili o troppo giovani. Occorre impedire che i bambini possano giocare con il climatizzatore.



- Le superfici esterne dell'apparecchio non devono essere pulite spruzzandovi direttamente acqua o utilizzando benzene, solventi o alcool.



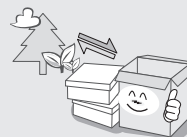
- Il materiale d'imballaggio deve essere smaltito in conformità con il Regolamento di Igiene vigente in loco.



- La potenza e la corrente assorbite massime dichiarate sono riferite alla Normativa IEC, mentre la potenza e la corrente assorbite nominali sono riferite alla Normativa ISO.



- Poiché la superficie della batteria è tagliente, durante le operazioni di pulizia occorre fare attenzione a non ferirsi.



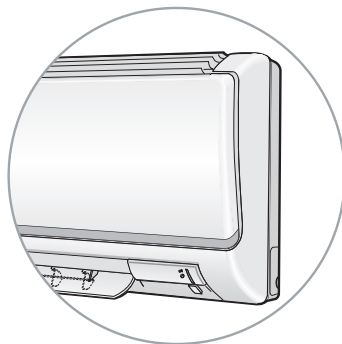
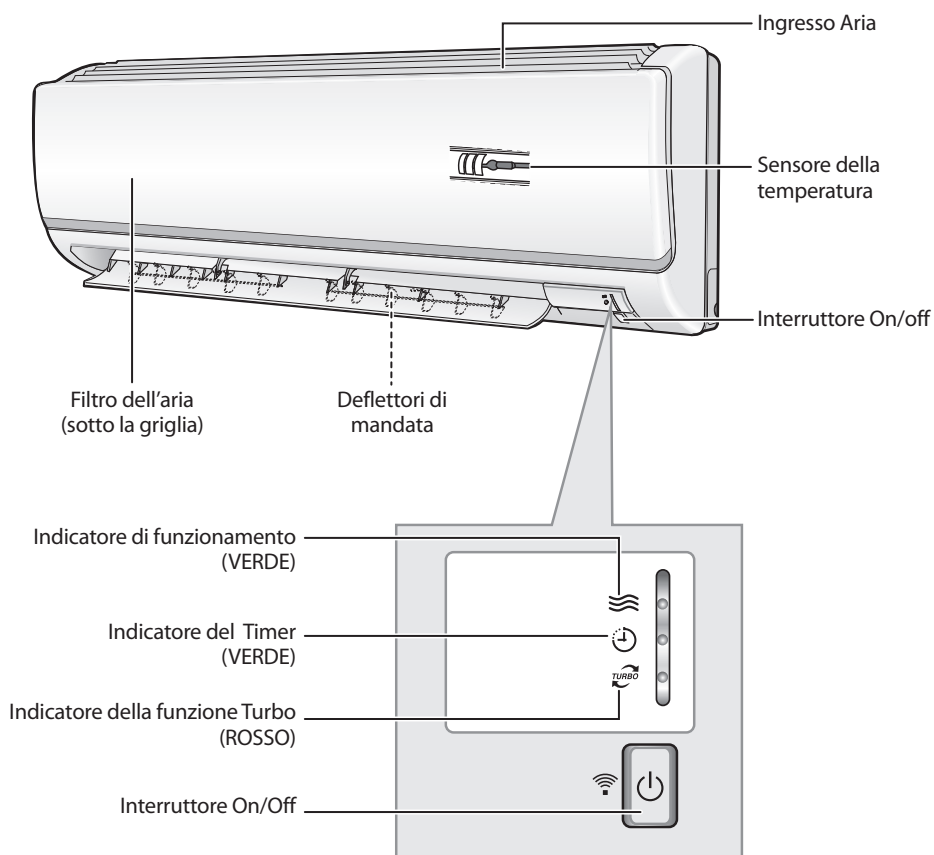
- Tutti i materiali utilizzati per la costruzione dell'apparecchio e per la realizzazione del suo imballaggio sono ecocompatibili e quindi riciclabili.

※ Il costo necessario per raggiungere e riparare l'unità esterna (in CONDIZIONI DI SICUREZZA come da Decreto Legge 626/94) eventualmente installata ad un'altezza dal suolo superiore ai 3 metri verrà addebitato al cliente finale.

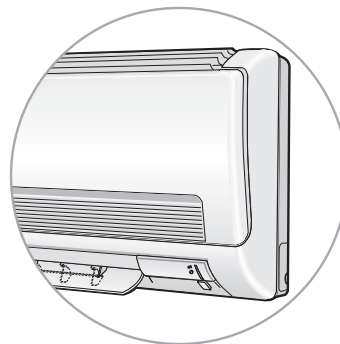
Nomenclatura delle parti

A seconda del modello il climatizzatore può differire leggermente dall'illustrazione di cui sopra.

Unità Interna



Serie MH*FN***

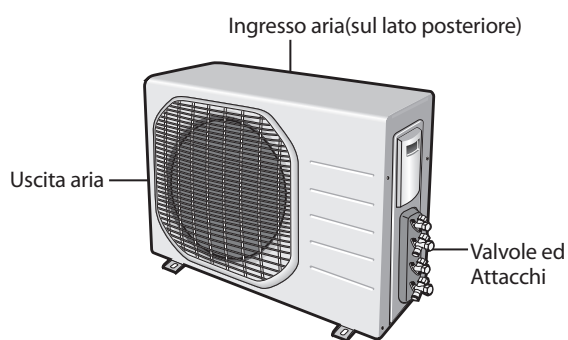


Serie MH*VF1-*****



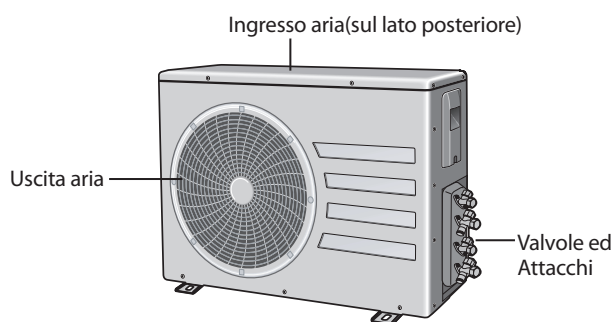
Unità Esterna

MH040FX*A2B/MH18VF1X/MH19VF1X



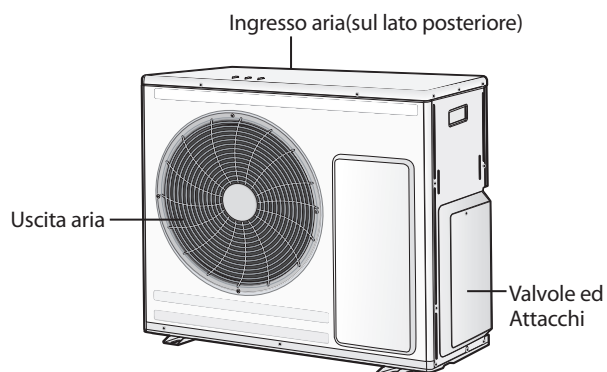
Unità Esterna

MH050FX*A2B

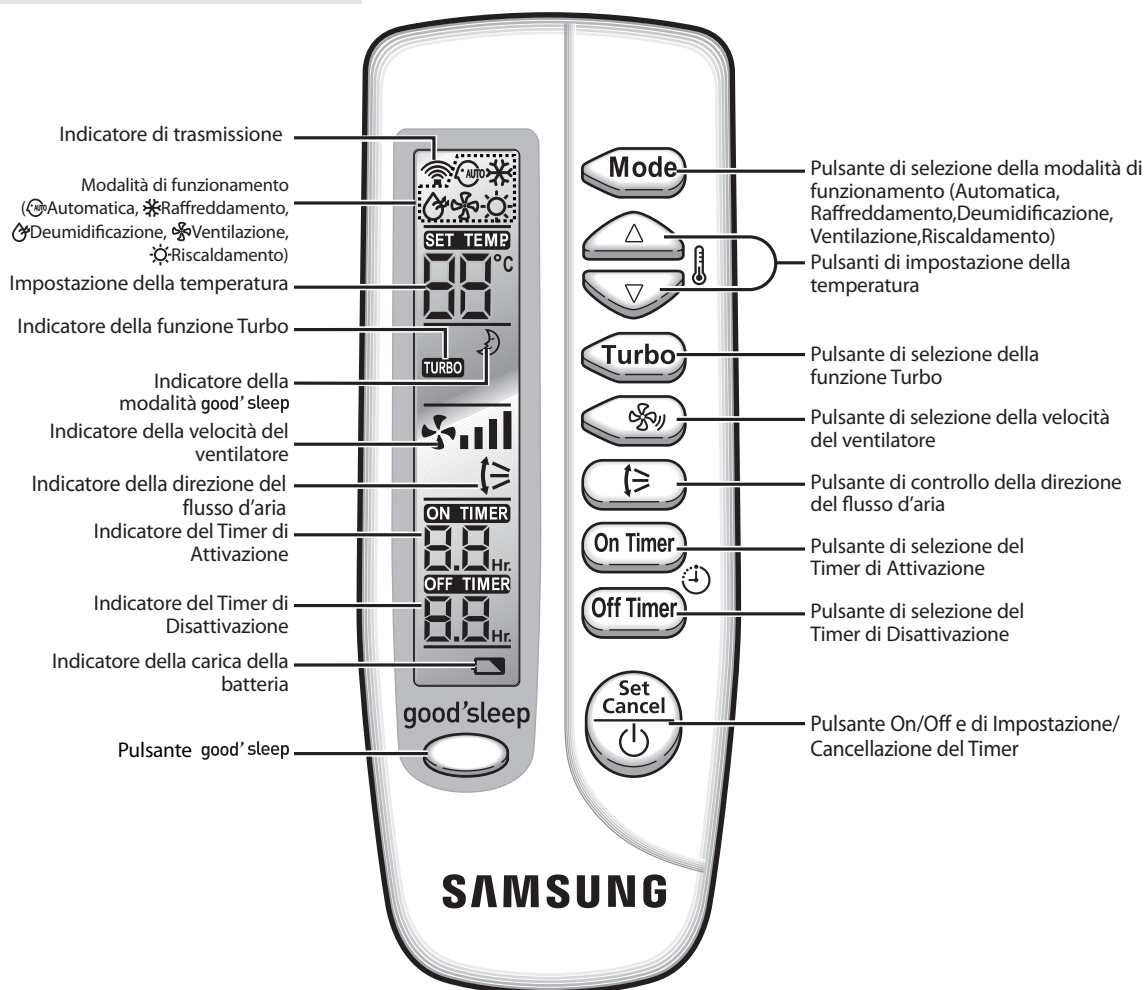


Unità Esterna

MH060FX*A3B/MH070FX*A4B/MH080FX*A4B



Costituzione del telecomando



Inserimento delle batterie nel telecomando

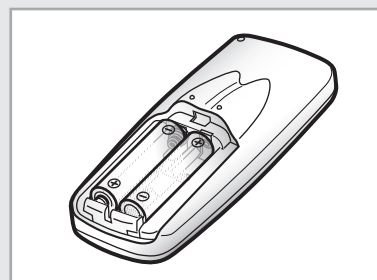
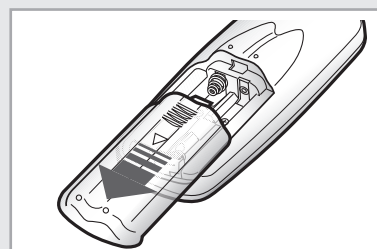
Le batterie del telecomando devono essere inserite o sostituite quando:

- ◆ **Il climatizzatore è appena stato installato**
- ◆ **Il telecomando non funziona correttamente**

Nota

- ◆ Usare due batterie AAA, LR03 da 1.5V.
- ◆ Non usare batterie già usate o batterie di tipi diversi.
- ◆ Le batterie si scaricano in 12 mesi circa anche se il telecomando non viene usato.

- 1 Spingere con il pollice il coperchio del vano batterie situato sul retro del telecomando e sfilarlo facendolo scorrere nel senso indicato dalla direzione della freccia.
- 2 Inserire due batterie, rispettando le polarità che sono indicate dai segni "+" e "-".
- 3 Chiudere il coperchio facendolo scorrere all'indietro finché non si avvera uno scatto.



ITALIANO



PRESENTAZIONE

Questo "Manuale dell'Utente" riporta svariate informazioni preziose sull'uso del Vostro climatizzatore.

Vi preghiamo di trovare il tempo necessario alla lettura di queste pagine che Vi saranno d'aiuto per poter utilizzare al meglio il climatizzatore.

Come avrete potuto notare nelle pagine da 8 a 10 è riportata la descrizione del climatizzatore. A partire dalla pagina successiva sono invece riportate le procedure che, se seguite passo per passo, Vi consentiranno di utilizzare ogni funzione disponibile per il climatizzatore.

Le illustrazioni che appaiono nelle procedure di seguito riportate utilizzano i tre simboli seguenti:

		
PREMERE	SPINGERE	TENERE PREMUTO

Selezione della modalità Funzionamento Automatico

In questa modalità la selezione tra il funzionamento in raffreddamento ed il funzionamento in riscaldamento avviene automaticamente. Tramite il telecomando è comunque possibile variare le impostazioni della temperatura desiderata e la velocità del ventilatore.

- 1 Se necessario premere il pulsante  (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2 Premere il pulsante  del telecomando tante volte quante bastano per fare apparire l'indicazione .

Risultato:

- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora ogni volta che viene premuto il pulsante .
- ◆ Il climatizzatore funziona in modalità Funzionamento Automatico.
- ◆ In questa modalità il climatizzatore raffredda o riscalda il locale a seconda del segno algebrico della differenza tra la temperatura ambiente impostata e la temperatura ambiente effettiva.

Nota La modalità di funzionamento è modificabile in qualsiasi momento.

- 3 L'impostazione della temperatura è modificabile premendo più volte i pulsanti  fino a quando non viene visualizzato il valore desiderato. La temperatura desiderata è impostabile tra i 16 ed i 30°C compresi.

Risultato:

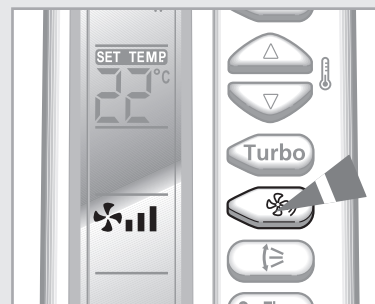
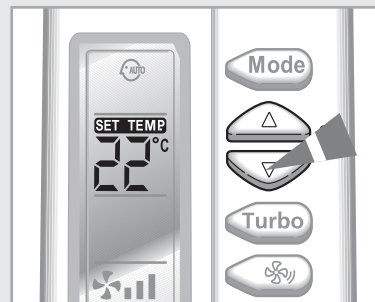
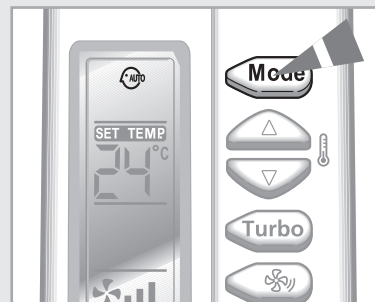
- ◆ Ogni volta che si preme un pulsante :
 - L'impostazione della temperatura varia di 1°C
 - Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora

- 4 La velocità del ventilatore è selezionabile premendo una o più volte i pulsanti  fino a quando non viene visualizzata l'indicazione di quella desiderata.

 Selezione automatica (,  o )
 Bassa velocità
 Media velocità
 Alta velocità

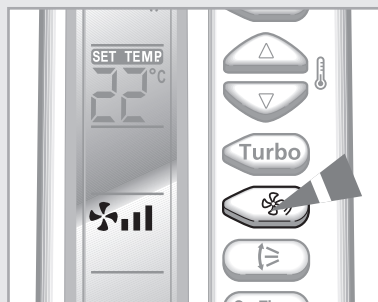
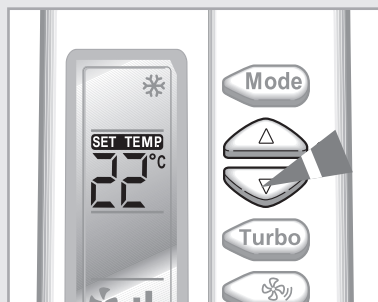
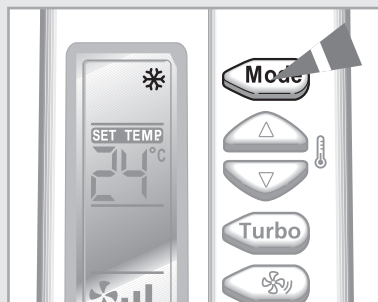
Risultato: Ogni volta che si preme un pulsante  il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 5 Vedere a pag. 21 per ciò che concerne il controllo della direzione flusso dell'aria.



ITALIANO

Selezione della modalità Raffreddamento



La modalità Raffreddamento deve essere selezionata quando si desidera raffreddare il locale. Essa consente di selezionare per mezzo del telecomando sia la temperatura ambiente che la velocità del ventilatore.

- 1 Se necessario premere il pulsante (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2 Premere il pulsante del telecomando tante volte quante bastano per fare apparire l'indicazione .

Risultato:

- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora ogni volta che viene premuto il pulsante .
- ◆ Il climatizzatore funziona in modalità Raffreddamento.

Nota La modalità di funzionamento è modificabile in qualsiasi momento.

- 3 L'impostazione della temperatura è modificabile premendo più volte i pulsanti fino a quando non viene visualizzato il valore desiderato. La temperatura desiderata è impostabile tra i 16 ed i 30°C compresi.

Risultato:

- ◆ Ogni volta che si preme un pulsante :
 - L'impostazione della temperatura varia di 1°C
 - Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora
- ◆ Il climatizzatore funziona in raffreddamento quando la temperatura ambiente risulta superiore a quella impostata
- ◆ Una volta che la temperatura ambiente raggiunge la temperatura impostata il climatizzatore cessa l'erogazione di freddo, ma il suo ventilatore continua a funzionare.

- 4 La velocità del ventilatore è selezionabile premendo una o più volte i pulsanti fino a quando non viene visualizzata l'indicazione di quella desiderata.

Selezione automatica (, o)
 Bassa velocità
 Media velocità
 Alta velocità

Risultato: Ogni volta che si preme un pulsante il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 5 Vedere a pag. 21 per ciò che concerne il controllo della direzione flusso dell'aria.

Selezione della modalità Riscaldamento

La modalità Riscaldamento deve essere selezionata quando si desidera riscaldare il locale. Essa consente di selezionare per mezzo del telecomando sia la temperatura ambiente che la velocità del ventilatore.

- 1** Se necessario premere il pulsante  (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2** Premere il pulsante  del telecomando tante volte quante bastano per fare apparire l'indicazione .

Risultato:

- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora ogni volta che viene premuto il pulsante .
- ◆ Il climatizzatore funziona in modalità Riscaldamento.

Nota La modalità di funzionamento è modificabile in qualsiasi momento.

- 3** L'impostazione della temperatura è modificabile premendo più volte i pulsanti  fino a quando non viene visualizzato il valore desiderato. La temperatura desiderata è impostabile tra i 16 ed i 30°C compresi.

Risultato:

- ◆ Ogni volta che si preme un pulsante :
 - L'impostazione della temperatura varia di 1°C
 - Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora
- ◆ Quando la temperatura ambiente aumenta fino a superare di 5 °C il valore impostato il climatizzatore interrompe l'erogazione di calore, ma il ventilatore dell'unità interna continua a funzionare.
- ◆ L'erogazione di calore riprende non appena la temperatura nel locale risulta di 3 °C inferiore rispetto al valore impostato.

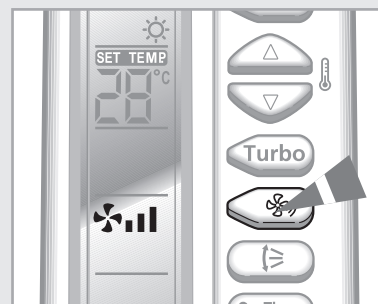
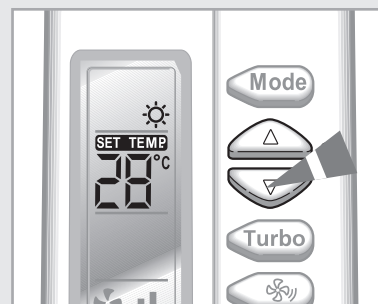
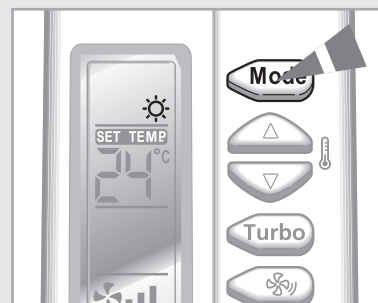
- 4** La velocità del ventilatore è selezionabile premendo una o più volte i pulsanti  fino a quando non viene visualizzata l'indicazione di quella desiderata.

 Selezione automatica (,  o )
 Bassa velocità
 Media velocità
 Alta velocità

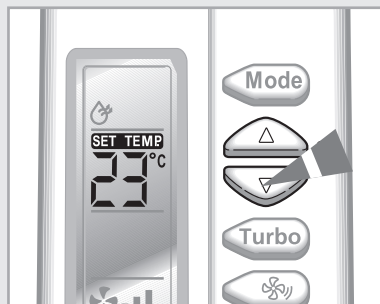
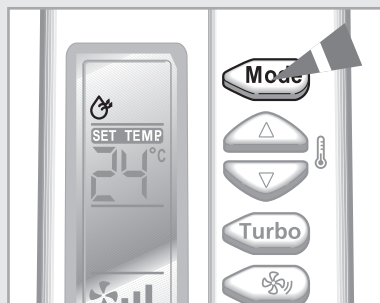
Risultato:

- ◆ Ogni volta che si preme un pulsante  il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.
- ◆ Durante i primi tre - cinque minuti di funzionamento il ventilatore potrebbe non attivarsi per evitare la creazione di correnti fredde che potrebbero provocare sensazioni di disagio.

- 5** Vedere a pag. 21 per ciò che concerne il controllo della direzione flusso dell'aria.



Selezione della modalità Deumidificazione



La modalità Deumidificazione deve essere selezionata quando si desidera diminuire l'umidità dell'aria contenuta nel locale. Essa consente di selezionare la temperatura ambiente per mezzo del telecomando.

- 1 Se necessario premere il pulsante (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2 Premere il pulsante del telecomando tante volte quante bastano per fare apparire l'indicazione .

Risultato:

- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora ogni volta che viene premuto il pulsante .
- ◆ Il climatizzatore funziona in modalità Deumidificazione.

Nota La modalità di funzionamento è modificabile in qualsiasi momento.

- 3 L'impostazione della temperatura è modificabile premendo più volte i pulsanti fino a quando non viene visualizzato il valore desiderato. La temperatura desiderata è impostabile tra i 16 ed i 30°C compresi.

Risultato:

- ◆ Ogni volta che si preme un pulsante :
 - L'impostazione della temperatura varia di 1°C
 - Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora
- ◆ Il climatizzatore funziona in deumidificazione e controlla automaticamente la velocità del ventilatore.

- 4 Vedere a pag. 21 per ciò che concerne il controllo della direzione flusso dell'aria.

Selezione della modalità Ventilazione

La modalità Ventilazione deve essere selezionata quando si desidera eliminare dal locale solo la sensazione di aria stagnante.

- 1** Se necessario premere il pulsante  (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2** Premere il pulsante  del telecomando tante volte quante bastano per fare apparire l'indicazione .

Risultato:

- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora ogni volta che viene premuto il pulsante .
- ◆ Il climatizzatore funziona in modalità Ventilazione.
- ◆ La temperatura non viene controllata.

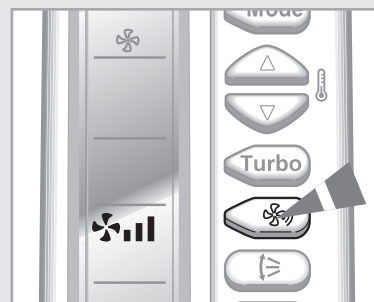
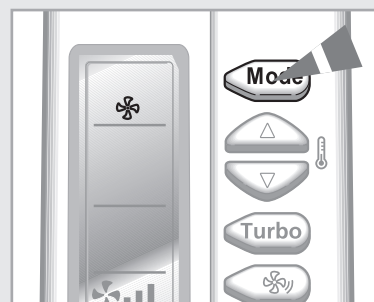
Nota La modalità di funzionamento è modificabile in qualsiasi momento.

- 3** La velocità del ventilatore è selezionabile premendo una o più volte i pulsanti  fino a quando non viene visualizzata l'indicazione di quella desiderata.

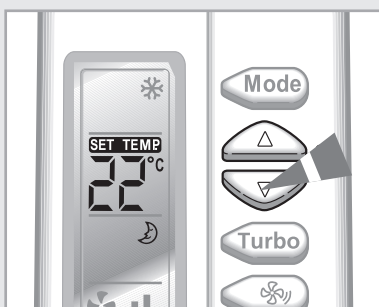
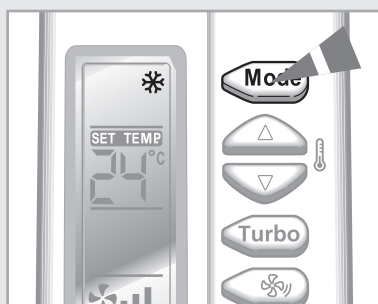
 Bassa velocità
 Media velocità
 Alta velocità

Risultato: Ogni volta che si preme un pulsante  il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 4** Vedere a pag. 21 per ciò che concerne il controllo della direzione flusso dell'aria.



Selezione della modalità good' sleep



La modalità good' sleep serve per favorire l'assopimento dopo essersi coricati, senza essere infastiditi da spiacevoli sensazioni di calore o di freddo. Essa può essere selezionata solo quando il climatizzatore sta funzionando in raffreddamento o in riscaldamento.

- 1 Se necessario premere il pulsante (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2 Premere il pulsante del telecomando per selezionare la modalità o .

Risultato:

- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora ogni volta che viene premuto il pulsante .
- ◆ Il climatizzatore funziona in modalità Raffreddamento o Riscaldamento.

- 3 Premere il pulsante del telecomando.

- Il display del telecomando indica che questa modalità verrà abbandonata automaticamente dopo otto ore.
- La durata della modalità **good' sleep** può comunque essere variata come segue
 - ◆ Utilizzando il pulsante impostarla tra 30 minuti e 12 ore. La modalità **good' sleep** verrà in tal modo abbandonata dopo la durata selezionata anziché dopo otto ore.
 - ◆ Premere infine il pulsante .

Risultato: In caso di modifica della durata della modalità **good' sleep** il pulsante deve essere premuto entro 10 secondi. Non premendo il tasto entro 10 secondi la durata della modalità **good' sleep** sarà di otto ore.

- 4 L'impostazione della temperatura è modificabile premendo più volte i pulsanti fino a quando non viene visualizzato il valore desiderato. La temperatura desiderata è impostabile tra i 16 ed i 30 °C compresi.

Risultato: Ogni volta che si preme un pulsante :

- L'impostazione della temperatura varia di 1°C
- Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora



Variazione della temperatura ambiente in modalità good' sleep

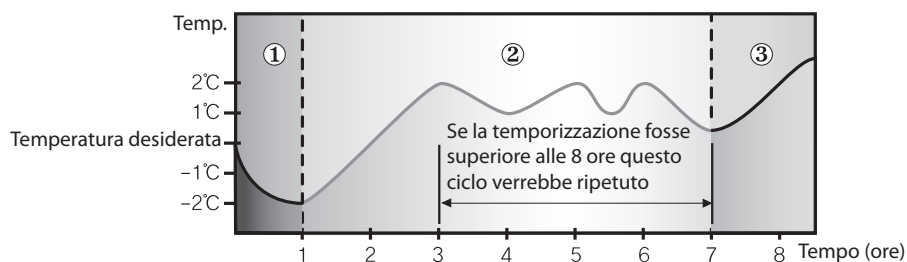
Per prevenire il surriscaldamento o il sottoraffreddamento del locale durante le ore da dedicare al sonno, la modalità **good' sleep** varia automaticamente l'impostazione della temperatura desiderata in funzione della durata impostata per questa modalità. La temperatura desiderata ed il flusso d'aria vengono variate in tre fasi (Assopimento, Sonno e Risveglio) ed il climatizzatore si arresta infine automaticamente al termine della durata impostata per questa funzione.

Le tre fasi in cui si svolge la modalità **good' sleep** servono per prevenire le difficoltà di riposo durante le notti estive ed invernali.

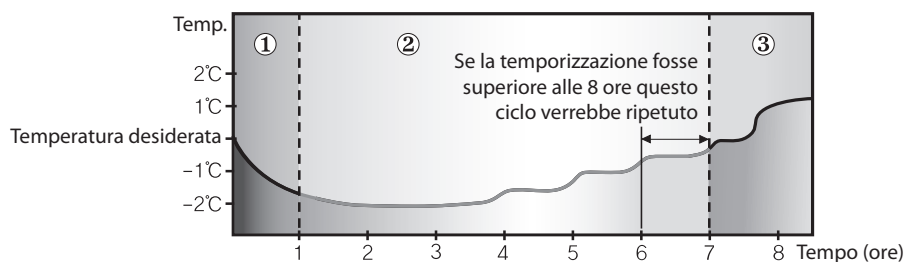
- ① **Assopimento** : L'assopimento viene facilitato dall'abbassamento della temperatura nel locale.
- ② **Sonno** : Un lieve aumento della temperatura facilita il proseguimento del sonno.
- ③ **Risveglio** : L'intermittenza del flusso d'aria facilita e consente il risveglio in condizioni di ottima forma fisica.

- Impostare per esempio a 5 o a 10 ore la Disattivazione del climatizzatore in modalità **good' sleep** nel caso in cui la sua impostazione di default ad 8 ore risulti rispettivamente troppo lunga o troppo breve.
- Se l'impostazione della temporizzazione della funzione **good' sleep** fosse per meno di 4 ore il climatizzatore si arresterebbe una volta che essa si sia esaurita.
Se l'impostazione della temporizzazione della funzione **good' sleep** fosse per più di 5 ore durante l'ultima ora prima dell'arresto si svolgerebbe la fase di risveglio.
- Si raccomanda di impostare una temperatura desiderata tra 25 e 27 ° per il funzionamento in raffreddamento e tra 21 e 23 °C per il funzionamento in riscaldamento.

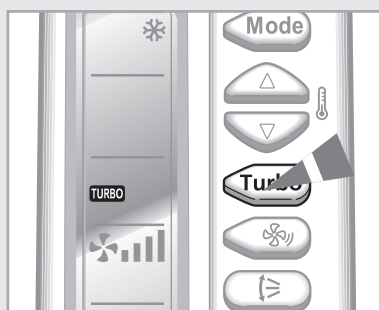
Funzionamento in raffreddamento



Funzionamento in riscaldamento



Selezione della funzione Turbo



La funzione Turbo serve per raffreddare o riscaldare il più rapidamente possibile il locale. Questa funzione viene abbandonata automaticamente 30 minuti dopo la sua attivazione ed il climatizzatore torna a funzionare nella modalità precedentemente in vigore.

- 1 Se necessario premere il pulsante  (On/Off).

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento che si trova sull'unità interna.
- ◆ Il climatizzatore si avvia nella modalità che era in vigore prima dell'arresto.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.

- 2 Premere il pulsante  del telecomando.

Risultato:

- ◆ Le impostazioni della temperatura e della velocità del ventilatore sono controllate automaticamente.
- ◆ Il climatizzatore raffredda o riscalda il locale il più velocemente possibile.
- ◆ Dopo 30 minuti il climatizzatore torna a funzionare nella modalità precedentemente in vigore.
- ◆ La funzione Turbo è disponibile per le modalità Automatico, Raffreddamento e Riscaldamento, mentre se viene attivata in modalità Deumidificazione o Ventilazione la modalità di funzionamento viene automaticamente commutata in Automatico.

- 3 Premendo ancora una volta il pulsante  del telecomando la funzione Turbo può essere abbandonata anche prima che sia trascorsa la sua durata naturale di 30 minuti.

Risultato: Il climatizzatore torna a funzionare nella modalità precedentemente in vigore.

- 4 Vedere a pag. 21 per ciò che concerne il controllo della direzione flusso dell'aria.

Controllo della direzione verticale del flusso d'aria

La posizione del deflettore orizzontale posto può essere regolata per controllare la direzione verticale del flusso d'aria secondo le preferenze di chi è presente nel locale in modo da aumentare il livello di comfort sia in raffreddamento che in riscaldamento.

- 1 Premere il pulsante  del telecomando fino ad ottenere la direzione desiderata.

Risultato: Il deflettore orizzontale assume la posizione desiderata.

- 2 Premere il pulsante  se si desidera che il deflettore assuma un movimento oscillatorio continuo mentre il climatizzatore è in funzione.

- 3 Premere ancora una volta il pulsante  se si desidera arrestare il movimento oscillatorio continuo del deflettore.

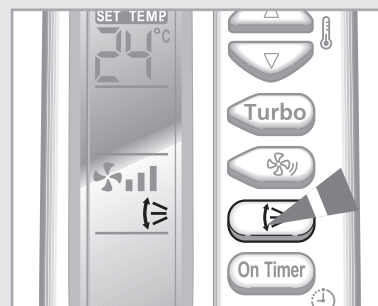
Nota

Se il climatizzare...

venisse disattivato
riattivato

Il deflettore...

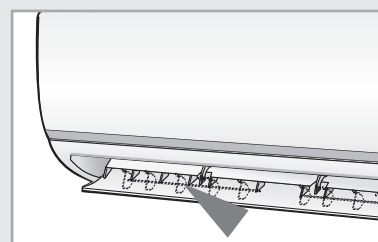
si chiuderebbe completamente.
ritornerebbe nella posizione
precedente.



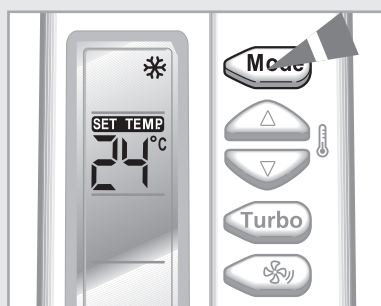
Controllo della direzione orizzontale del flusso d'aria

All'interno della bocca di mandata si trovano dei gruppi di alette verticali la cui posizione è regolabile manualmente per consentire l'impostazione della direzione di mandata orizzontale secondo le preferenze dell'utente.

- 1 Le alette di ciascun gruppo sono inclinabili a piacere spingendole verso destra o verso sinistra.
 - ◆ Eseguendo non attentamente questa operazione vi sono rischi di ferirsi le dita.



Impostazione del Timer di Attivazione



Il Timer di Attivazione consente di attivare automaticamente il climatizzatore ad un'ora predeterminata entro un lasso di 24 ore. La possibilità di impostazione va da 30 minuti a 24 ore.

- 1 Premere il pulsante del telecomando fino ad ottenere l'indicazione del lasso di tempo desiderato nell'Indicatore del Timer di Attivazione del telecomando stesso. La possibilità di impostazione va da 0,5 a 24 ore comprese.

- 2 Premere il pulsante per completare l'impostazione.

Risultato:

- ◆ Viene visualizzato il tempo che manca all'esaurimento della temporizzazione.
- ◆ Cessa il lampeggio dell'indicazione nell'Indicatore del Timer di Attivazione del telecomando.
- ◆ Dopo 10 secondi spariscono dal display le indicazioni delle impostazioni della temperatura e della modalità di funzionamento.
- ◆ Una volta esaurita la temporizzazione impostata il climatizzatore si riavvierà automaticamente, mentre l'Indicatore del Timer di Attivazione sparirà dal display.

- 3 Per scegliere la modalità di funzionamento desiderata al momento della riattivazione, premere il pulsante tante volte quante bastano per fare apparire l'indicazione ad essa relativa.

Risultato: Al momento della riattivazione il climatizzatore funzionerà nella modalità così selezionata.

Annullamento del Timer di Attivazione

Una volta impostato, il Timer di Attivazione è annullabile in qualsiasi momento.

- 1 Premere il pulsante del telecomando fino ad ottenere la sparizione dell'Indicatore del Timer di Attivazione.

- 2 Premere il pulsante .

Nota Prima dell'esaurimento della temporizzazione il climatizzatore è comunque attivabile premendo il pulsante .

Impostazione del Timer di Disattivazione

Il Timer di Attivazione consente di disattivare automaticamente il climatizzatore ad un'ora predeterminata entro un lasso di 24 ore. La possibilità di impostazione va da 30 minuti a 24 ore.

- 1 Premere il pulsante  del telecomando fino ad ottenere l'indicazione del lasso di tempo desiderato nell'Indicatore del Timer di Disattivazione del telecomando stesso. La possibilità di impostazione va da 0,5 a 24 ore comprese.
- 2 Premere il pulsante  per completare l'impostazione.

Risultato:

- ◆ Viene visualizzato il tempo che manca all'esaurimento della temporizzazione.
- ◆ Cessa il lampeggio dell'indicazione nell'Indicatore del Timer di Disattivazione del telecomando.
- ◆ Una volta esaurita la temporizzazione impostata il climatizzatore si arresterà automaticamente, mentre l'Indicatore del Timer di Disattivazione sparirà dal display.

Esempio Se si desidera attivare il climatizzatore tra due ore lasciandolo poi funzionare per le due ore successive:

1. Premere il pulsante  per tante volte quante ne bastano per provocare l'apparizione dell'indicazione '2 Hr'.
2. Premere il pulsante .
3. Premere il pulsante  per tante volte quante ne bastano per provocare l'apparizione dell'indicazione '4 Hr'.
4. Premere il pulsante .

Nota Quando si desidera attivare e poi disattivare automaticamente il climatizzatore ad orari prestabiliti mediante i Timer è indispensabile che l'impostazione del periodo di disattivazione sia più lunga di quella del periodo di attivazione.

ATTENZIONE Dopo l'impostazione di un Timer di Attivazione è indispensabile accertarsi che il climatizzatore non rimanga in funzione.

Nota

- ◆ Dopo l'impostazione del timer di disattivazione, utilizzando i pulsanti  o  è comunque possibile modificare le impostazioni della modalità di funzionamento e/o della temperatura.
- ◆ Quando si desidera disattivare e poi attivare automaticamente il climatizzatore ad orari prestabiliti mediante i Timer è indispensabile che l'impostazione del periodo di attivazione sia più lunga di quella del periodo di disattivazione.

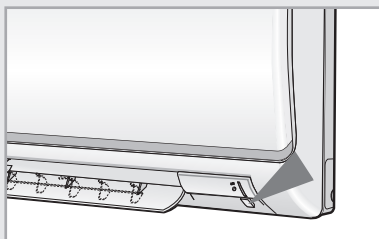
Annullamento del Timer di Attivazione

Una volta impostato, il Timer di Disattivazione è annullabile in qualsiasi momento.

- 1 Premere il pulsante  del telecomando fino ad ottenere la sparizione dell'Indicatore del Timer di Disattivazione.
 - 2 Premere il pulsante .
- Nota** Prima dell'esaurimento della temporizzazione il climatizzatore è comunque disattivabile premendo il pulsante .



Utilizzo del climatizzatore quando il telecomando non è disponibile



Quando il telecomando non è disponibile per un motivo qualunque (esaurimento delle batterie, smarrimento o avaria) il climatizzatore è controllabile direttamente attraverso l'unità interna.

- 1 Per attivare il climatizzatore premere l'interruttore ON/OFF posto sul lato destro dell'unità interna.

Risultato:

- ◆ Si illumina l'indicatore di funzionamento posto sull'unità interna.
- ◆ Il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora.
- ◆ Il climatizzatore si avvia e funziona nella modalità più consona alla temperatura ambiente e la modalità viene commutata automaticamente a seconda dell'andamento di tale temperatura; più precisamente:

Temperatura ambiente	Modalità di Funzionamento
Inferiore a 24°C	Riscaldamento
Pari o superiore a 24°C	Raffreddamento

- 2 Per disattivare il climatizzatore premere nuovamente l'interruttore ON/OFF posto sul lato destro dell'unità interna.

Nota Anche se il climatizzatore è stato attivato per mezzo dell'interruttore ON/OFF le sue funzioni possono sempre essere controllate per mezzo del telecomando.

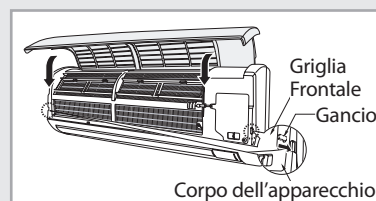
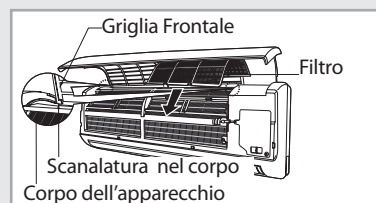
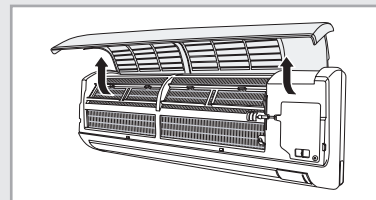
Pulizia del Climatizzatore

Affinché il climatizzatore possa esprimere il meglio delle sue prestazioni, esso ed il suo filtro devono venire regolarmente puliti asportando la polvere che vi si è depositata.

IMPORTANTE Prima di intraprendere qualsiasi operazione di pulizia è indispensabile interrompere la linea elettrica che alimenta il climatizzatore.

- 1 Aprire la parte superiore della griglia frontale tirando verso l'alto i risalti che si trovano sulle sue parti inferiori di destra e di sinistra.
- 2 Sganciare dalla griglia il riscontro dei filtri e smontarli tirandoli nel senso indicato dalla freccia.
- 3 Per mezzo di un aspirapolvere o di una spazzola morbida asportare dal filtro tutta la polvere che ha trattenuto.
- 4 Una volta asportata tutta la polvere, reinsertire i filtri nella griglia agganciando ad essa i riscontri di ogni filtro.
- 5 Richiudere la griglia e fissare l'apparecchio premendo i risalti che si trovano sulle sue parti inferiori di destra e di sinistra.
- 6 Pulire la griglia frontale utilizzando un panno umido ed un po' di detergente neutro (NON si deve utilizzare benzene, solventi o altri composti chimici).

Nota Prima di disattivare il climatizzatore per un lungo periodo, è bene farlo funzionare per qualche ora in sola ventilazione in modo da asciugarne a fondo l'interno.



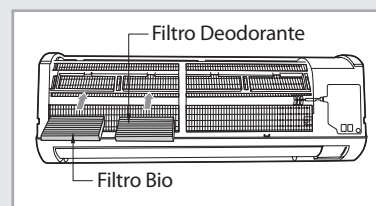
Pulizia dei filtri Deodorante e Bio (Optional)

I filtri Deodorante e Bio servono per l'abbattimento delle particelle inquinanti più minute e per l'eliminazione degli odori. Questi filtri devono venire puliti ogni tre mesi.

- 1 Aprire la parte superiore della griglia frontale tirando verso l'alto i risalti che si trovano sulle sue parti inferiori di destra e di sinistra.
- 2 Estrarre i filtri Deodorante e Bio.
- 3 Lavarli in acqua corrente pulita e lasciarli asciugare all'ombra.
- 4 Rimontare i filtri nelle rispettive posizioni originali.

Nota Le posizioni dei filtri sono interscambiabili.

- 5 Chiudere la griglia frontale.



Temperatura ed Umidità Relativa

La tabella che segue riporta i campi di temperatura e di umidità relativa entro i quali il climatizzatore può funzionare in modo efficiente.

MODALITA'	CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	FUNZIONAMENTO AL DI FUORI DELLE CONDIZIONI INDICATE
RAFFREDDAMENTO	Temp. interna: da 16 a 32 °C	- Arresto continuo dell'apparecchio dovuto all'intervento di una sicurezza.
	U.R. interna: inferiore all'80%	- Formazione di condensa sull'unità interna con rischio di espulsione d'acqua dalla bocca di mandata e/o di gocciolamento sul pavimento.
	Temp. esterna: Da -5 a 43 °C	
RISCALDAMENTO	Temp. interna: inferiore a 27°C	- Arresto continuo dell'apparecchio dovuto all'intervento di una sicurezza.
	Temp. esterna: Da -15 a 24 °C	
DEUMIDIFICAZIONE	Temp. interna: da 16 a 32 °C	- Arresto continuo dell'apparecchio dovuto all'intervento di una sicurezza.
	U.R. interna: inferiore all'80%	- Formazione di condensa sull'unità interna con rischio di espulsione d'acqua dalla bocca di mandata e/o di gocciolamento sul pavimento.
	Temp. esterna: Da -5 a 43 °C	
ALIMENTAZIONE	Tensione nominale monofase Limiti minimo e massimo	220V-240V~50Hz 198V min.-264V max.

* **La garanzia del costruttore non copre i danni subiti dal climatizzatore per funzionamento al di fuori di anche uno solo dei campi sopra specificato. Funzionando al di fuori di tali campi di funzionamento le prestazioni e l'affidabilità del climatizzatore risultano compromesse.**

Suggerimenti per l'uso

Di seguito sono riportate alcune raccomandazioni che consentono di usare il climatizzatore in modo ottimale:

Argomenti	Suggerimenti
Funzionamento in riscaldamento	Il funzionamento in riscaldamento a pompa di calore comporta il riscaldamento dell'ambiente utilizzando il calore contenuto nell'aria esterna. La potenzialità di riscaldamento tende quindi a diminuire con l'abbassarsi della temperatura esterna. Se il calore erogato dal climatizzatore non fosse sufficiente a riscaldare l'ambiente occorrerebbe utilizzare un sistema di riscaldamento aggiuntivo.
Circolazione dell'aria in riscaldamento	Il climatizzatore riscalda il locale facendovi circolare aria calda. Dopo la sua attivazione occorre però qualche tempo affinché esso possa riscaldare l'aria a sufficienza. E' per questo motivo che si suggerisce di fare attivare l'apparecchio con un po' di anticipo.
Formazione di ghiaccio	Quando l'aria esterna ha bassa temperatura ed alta umidità sulla batteria dell'unità esterna può formarsi del ghiaccio durante il funzionamento. In tali occasioni. ◆ L'erogazione di calore si interrompe. ◆ L'apparecchio funziona dai 3 ai 14 minuti in modalità di sbrinamento. Non è richiesto alcun intervento e l'apparecchio tornerà a funzionare normalmente dopo mediamente 7 minuti.
Funzionamento con temperature interna ed esterna elevate	Se il climatizzatore sta funzionando in RISCALDAMENTO con temperature interna ed esterna elevate potrebbe accadere che il compressore ed il ventilatore dell'unità interna si arrestino senza che tutto ciò indichi una situazione di anomalia. Dopo qualche minuto l'apparecchio riprenderà infatti a funzionare regolarmente.
Interruzione dell'alimentazione elettrica	In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica il climatizzatore cessa di funzionare. Al ripristino dell'alimentazione esso tornerà comunque a funzionare con le modalità che erano in vigore prima dell'arresto.
Protezione contro gli avviamenti ravvicinati	Un dispositivo di protezione impedisce che il climatizzatore possa avviarsi prima che siano trascorsi tre minuti da momento in cui è stato posto sotto tensione o in cui si è o è stato disattivato.

Soluzione dei problemi più comuni

In caso si manifestassero problemi Vi suggeriamo di eseguire i seguenti semplici controlli prima di contattare il Servizio di Assistenza.

Essi potrebbero farVi risparmiare tempo e costi di telefonate non necessarie.

Problemi	Spiegazione/Soluzione
Il condizionatore non funziona del tutto.	◆ Controllare se l'alimentazione elettrica è interrotta e riattivare il climatizzatore. ◆ Controllare se è intervenuto l'interruttore magnetotermico. ◆ Controllare se si è attivato il Timer di Disattivazione.
La temperatura ambiente non viene controllata.	◆ Controllare se l'apparecchio sta funzionando in modalità di ventilazione.
Il climatizzatore non funziona in riscaldamento	◆ Controllare se il modello del climatizzatore è per solo raffreddamento. ◆ Controllare se si sta utilizzando un telecomando per solo raffreddamento.
Dal climatizzatore non esce aria fredda o aria calda.	◆ Controllare se la temperatura impostata è più bassa della temperatura ambiente al momento. ◆ Controllare se l'apparecchio sta funzionando in modalità Ventilazione. Se così fosse, passare alla modalità Automatico, Raffreddamento, Riscaldamento o Deumidificazione. ◆ Controllare se il filtro dell'aria è sporco. Se così fosse pulirlo e non dimenticarsi di eseguirne la pulizia ogni 15 giorni. ◆ Controllare se qualcosa ostacola la circolazione dell'aria attraverso l'unità esterna o se quest'ultima è coperta da qualche oggetto. Se così fosse eliminare immediatamente gli ostacoli alla circolazione dell'aria attraverso l'unità esterna o ciò che la copre. ◆ Controllare se il climatizzatore è esposto all'irraggiamento solare diretto. ◆ Controllare se nel locale ci sono porte e/o finestre aperte. ◆ Controllare se il climatizzatore è stato appena avviato. Prima che possa erogare aria fredda o calda potrebbero infatti passare anche tre minuti dal momento in cui è stato avviato. ◆ Controllare se la linea di drenaggio delle condensa è troppo lunga.
La velocità del ventilatore non è controllabile per mezzo del telecomando.	◆ Se l'apparecchio sta funzionando in modalità Ventilazione il controllo della velocità del ventilatore avviene automaticamente.
Il telecomando non funziona.	◆ Controllare se le batterie del telecomando sono scariche ed eventualmente sostituirle. ◆ Controllare se il sensore del telecomando è bloccato. ◆ Controllare se il climatizzatore è installato in prossimità di fonti luminose ad elevate intensità.
L'impostazione dei Timer è impossibile.	◆ Controllare se dopo l'impostazione della temporizzazione è stato premuto il pulsante .
In ambiente si avverte un odore sgradevole quando il climatizzatore non funziona.	◆ Controllare se nel locale sono abitualmente presenti dei fumatori o se in esso si sviluppano degli odori. Aprire le finestre per cambiare l'aria nel locale o fare funzionare il climatizzatore per 1 o 2 ore in modalità Ventilazione.
L'indicatore di funzionamento dell'unità interna lampeggia.	◆ Premere il pulsante  per riattivare il climatizzatore.
Il climatizzatore emette suoni inusuali.	◆ L'emissione di suoni inusuali potrebbe essere provocata dalla commutazione della modalità di funzionamento del climatizzatore. ◆ Quando viene premuto il pulsante  il movimento del deflettore di mandata potrebbe provocare l'emissione di suoni inusuali.
Gocciola acqua dagli attacchi dell'unità esterna.	◆ Il gocciolamento dell'acqua è dovuto alla formazione di condensa provocata dalla bassa temperatura degli attacchi.

FUNZIONE DI AUTODIAGNOSI

Il climatizzatore è dotato di una funzione in grado di eseguire l'autodiagnosi degli inconvenienti che si potrebbero manifestare. La spia lampeggia quando si verifica un errore.

Prima di contattare il Call Center a disposizione della clientela tramite un Numero Verde, a meno che non esistano inconfutabili evidenze che il problema riguarda il prodotto SAMSUNG è bene chiedere all'installatore di eseguire un doppio controllo dell'impianto.

Controlli periodici

Tipo	Descrizione	Mensile	Ogni quattro mesi	Una volta all'anno
Unità interna	Pulizia del filtro d'aria	● (1)		
	Pulizia della vaschetta per il raccoglimento della condensa			●
	Pulizia accurata dello scambiatore di calore (2)			●
	Pulizia del tubo di raccoglimento della condensa (2)		●	
	Sostituzione delle batterie del controllo remoto			●
Unità esterna	Pulizia dello scambiatore di calore all'esterno dell'unità (2)		●	
	Pulizia dello scambiatore di calore all'interno dell'unità (2)			●
	Pulizia delle componenti elettroniche con getto d'acqua (2)			●
	Controllo che tutti i componenti elettronici siano ben saldi (2)			●
	Pulizia della ventola (2)			●
	Controllo che tutta la struttura delle ventole sia ben salda			●
	Pulizia della vaschetta per il raccoglimento della condensa (2)			●

※ I controlli e le operazioni di manutenzione sono essenziali per garantire l'efficienza del condizionatore d'aria. La frequenza di queste operazioni varia a seconda delle caratteristiche della zona, della quantità di polvere, ecc.

- (1) Le operazioni descritte dovranno essere effettuate più frequentemente se la zona di installazione è molto polverosa.
 (2) Queste operazioni dovranno sempre essere effettuate da personale specializzato. Per informazioni più dettagliate si consulti il Manuale d'Installazione.

Protezioni attivate dal sistema di controllo dell'unità

Tipo di protezione	Descrizione	Operazione	Quando si attiva
Protezione contro l'aria fredda	La ventola interna è ferma	Riscaldare la pompa di riscaldamento	Durante l'operazione
Ciclo di scongelamento	La ventola interna è ferma	Riscaldare la pompa di riscaldamento	Durante l'operazione
Protezione anticongelamento della batteria interna	Il compressore è fermo	Raffreddamento durante l'operazione	
Avvio ritardato del compressore	L'avvio del compressore è ritardato	Raffreddamento o riscaldamento della pompa di riscaldamento	All'avvio o durante la selezione della modalità dell'operazione

CAUZIONE

Se il condizionatore lavora nella modalità pompa di riscaldamento, eseguirà diversi cicli di scongelamento per eliminare la brina depositata al di fuori dell'unità esterna (a basse temperature). In questo caso, la ventola interna si spegnerà automaticamente e si rimetterà in movimento soltanto al completamento del ciclo di scongelamento.