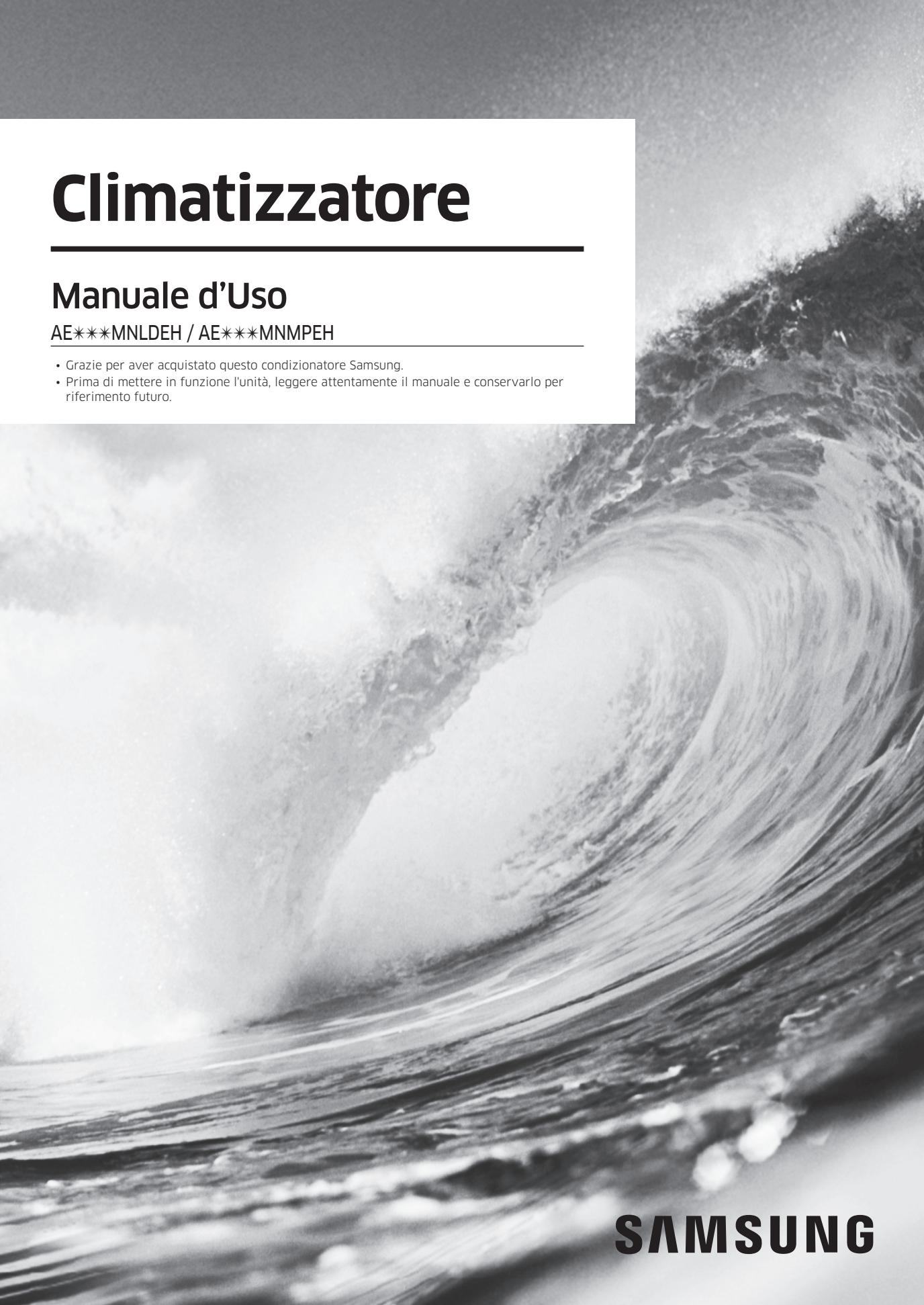


Climatizzatore

Manuale d'Uso

AE***MNLDEH / AE***MNMPEH

- Grazie per aver acquistato questo condizionatore Samsung.
- Prima di mettere in funzione l'unità, leggere attentamente il manuale e conservarlo per riferimento futuro.



SAMSUNG

Indice

Informazioni di sicurezza	3
Informazioni di sicurezza	3
Panoramica	10
Panoramica dell'unità interna	10
Pulizia e manutenzione	11
Pulizia del climatizzatore	11
Pulizia del filtro d'aria	
Variabili TDM (Time-Division Multi) (Solo prodotto TDM)	15
Manutenzione del climatizzatore	16
Controlli periodici	
Appendice	18
Diagnostica	18
Caratteristiche operative	22
Specifiche tecniche	23



**Corretto smaltimento del prodotto
(rifiuti elettrici ed elettronici)**

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non corretto, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali.

Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Per informazioni sull'impegno di Samsung ai fini della salvaguardia ambientale e sugli obblighi normativi relativi a ciascun prodotto, come per esempio il REACH, vogliate visitare il sito samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Informazioni di sicurezza

Solo leggendo attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio è possibile sapere come gestirlo in modo sicuro ed efficiente e come trarre vantaggio dalle sue moltissime funzioni operative.

Poiché le istruzioni d'uso contenute in questo manuale sono valide per più modelli, la caratteristiche del climatizzatore in possesso del lettore potrebbero risultare leggermente differenti da quelle descritte in questa pubblicazione. In caso di domande, chiamare il centro di assistenza più vicino oppure consultare la pagina www.samsung.com.

PERICOLO

Rischi o pratiche poco sicure che possono comportare lesioni personali gravi o morte.

ATTENZIONE

Rischi o pratiche poco sicure che possono comportare lesioni personali lievi o danni a proprietà.

 Istruzione da eseguire con attenzione.

 NON toccare.

 Accertarsi che l'apparecchio sia collegato a terra per prevenire folgorazioni.

 Estrarre dalla presa la spina del cavo di alimentazione.

 NON smontare.

INSTALLAZIONE

PERICOLO

 **Utilizzare una linea di alimentazione dedicata che abbia le caratteristiche indicate e che disponga di una potenza per lo meno pari a quella assorbita dall'apparecchio. Il cavo di alimentazione non deve essere prolungato.**

- Il prolungamento del cavo di alimentazione comporta pericoli di folgorazione o di incendio.
- Non utilizzare trasformatori. In caso contrario si correrebbero pericoli di folgorazione o di incendio.
- Utilizzando una alimentazione con caratteristiche di tensione/frequenze/potenza diverse da quelle indicate si potrebbero sviluppare incendi.

L'installazione di questo apparecchio va eseguita solo da un Centro d'Assistenza Samsung o da un installatore qualificato.

Informazioni di sicurezza

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di esplosione, o di problemi per l'apparecchio.

Installare un commutatore e un interruttore magnetotermico dedicati al climatizzatore.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

L'unità esterna va fissata in modo che i suoi componenti elettrici non risultino esposti.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

 **Non installare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore o di materiale infiammabile. Non installare l'apparecchio in posizioni umide, polverose o nelle quali siano presenti idrocarburi, piuttosto che direttamente esposte alla luce del sole o all'acqua (cioè alla pioggia). Non installare l'apparecchio in posizioni in cui si possano verificare fughe di gas.**

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

L'unità esterna non va installata in posizioni, come per esempio quelle elevate, dalle quali cadendo potrebbe rappresentare un pericolo.

- La caduta dell'unità esterna potrebbe provocare danni alle cose oppure infortuni o morte alle persone.

 **Questo apparecchio deve essere adeguatamente collegato a terra. Il cavo di terra non può venire collegato a tubazioni del gas, a tubazioni dell'acqua o a linee telefoniche.**

- Così facendo si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di esplosioni, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.
- Non inserire mai la spina in una presa priva di un corretto collegamento a terra, accertarsi inoltre che sia in conformità con le norme vigenti.

ATTENZIONE

 **L'apparecchio va installato su una superficie rigida, orizzontale ed in grado di reggerne il peso.**

- In caso contrario si potrebbero manifestare vibrazioni, rumori anomali o altri problemi per l'apparecchio.

Installare correttamente il flessibile di drenaggio per garantire un adeguato smaltimento della condensa.

- Se il drenaggio non avvenisse in modo adeguato la condensa potrebbe traboccare e gocciolare nel locale danneggiandone gli arredi. Per prevenire che in ambiente si possano avvertire odori sgradevoli è bene evitare che lo scarico della condensa avvenga direttamente nel sistema fognario dell'edificio.

Durante l'installazione dell'unità esterna occorre collegare ad essa il flessibile di drenaggio per consentire un regolare smaltimento della condensa da essa prodotta.

- In caso contrario durante il funzionamento invernale la condensa prodotta dall'unità esterna potrebbe traboccare danneggiando le cose.
Inoltre essa potrebbe congelare e staccandosi a blocchi provocare infortuni alle persone e danni ancor più grandi alle cose.

ALIMENTAZIONE

PERICOLO

- Se l'interruttore magnetotermico è danneggiato, contattare il centro di assistenza più vicino.
- Non tirare né piegare troppo il cavo di alimentazione. Non torcere o annodare il cavo di alimentazione. Non appendere il cavo di alimentazione ad oggetti metallici, né schiacciarlo con oggetti pesanti o spingerlo nello spazio che si trova alle spalle dell'apparecchio.
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

ATTENZIONE

- Aprire l'interruttore magnetotermico ogniqualvolta si preveda che l'apparecchio non verrà usato a lungo o vi sia un temporale in corso.
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

USO

PERICOLO

- Se vi è acqua eccessiva nell'apparecchiatura, contattare il più vicino centro di assistenza.
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

Estrarre immediatamente la spina dalla presa e contattare un Centro di Assistenza Samsung in caso l'apparecchio generi rumori anomali, odore di bruciato o fumo.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

In caso si manifestino fughe di gas (metano, propano, GPL, etc.) ventilare immediatamente l'ambiente senza toccare la spina del cavo di

Informazioni di sicurezza

alimentazione. In questi casi non si deve neppure toccare l'apparecchio o il suo cavo di alimentazione.

- Non usare ventilatori per effettuare la ventilazione del locale.
- In questi casi anche una sola scintilla può provocare esplosione o incendio.

Per installare nuovamente il condizionatore, contattare il più vicino centro di assistenza.

- In caso contrario si potrebbero verificare problemi per l'apparecchio e si correrebbero pericoli di perdite di condensa, di folgorazione o di incendio.
- Per l'apparecchio non sono previsti servizi di spostamento a domicilio. A maggior ragione in caso di spostamenti e reinstallazioni l'utente deve essere pronto a sobbarcarsi tutte le spese che ne potrebbero derivare.
- Interpellare preventivamente un Centro di Assistenza Samsung in caso si voglia installare l'apparecchio in luoghi particolari, come per esempio aree industriali o zone costiere caratterizzate da atmosfere molto aggressive.

🚫 Non toccare a mani umide l'interruttore magnetotermico.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione.

Non disattivare o attivare l'apparecchio agendo sull'interruttore magnetotermico.

- Attivando e disattivando l'apparecchio tramite l'interruttore magnetotermico si potrebbero generare scintille che comporterebbero rischi di folgorazione o incendio.

Una volta rimosso, l'imballaggio dell'apparecchio deve essere conservato in un luogo non accessibile ai bimbi, in quanto il materiale usato può essere pericoloso per loro.

- Per esempio un bimbo potrebbe soffocarsi infilando la testa in uno dei sacchi di plastica utilizzati per l'imballaggio.

Non toccate il pannello frontale con le mani o le dita durante le funzioni di riscaldamento.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di scottatura.

Non mettere le dita o sostante estranee nelle aperture di ingresso e di uscita dell'aria del climatizzatore mentre il climatizzatore è in funzione o durante la chiusura del pannello frontale.

- Sorvegliare specialmente i bimbi affinché non si feriscano inserendo le dita o altri oggetti nell'apparecchio.

Non inserire nelle bocche di ingresso e di uscita aria dell'apparecchio né le dita né oggetti.

- Sorvegliare specialmente i bimbi affinché non si feriscano inserendo le dita o altri oggetti nell'apparecchio.

Non scuotere, tirare o spingere l'apparecchio.

- In caso contrario si correrebbero rischi di incendio, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

Non porre accanto all'apparecchio oggetti che consentano ai bimbi di scalarlo.

- In caso contrario i bimbi potrebbero cadere subendo infortuni anche gravi.

Non utilizzare l'apparecchio senza ventilare periodicamente il locale in cui è installato o in presenza di infermi.

- Poiché il pericolo deriva dalla mancanza di ossigeno, aprire una finestra almeno una volta l'ora.

 **In caso di ingresso di corpi estranei o acqua nell'apparecchio interrompere l'alimentazione spegnendo l'interruttore magnetotermico ed estraendo la spina dalla presa, contattando poi un Centro di Assistenza Samsung.**

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

 **Non tentare per alcun motivo di riparare, smontare o modificare autonomamente l'apparecchio.**

- I fusibili eventualmente intervenuti vanno sostituiti con fusibili identici e non con spezzoni di cavo (di rame, di acciaio, etc.).
- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

 **ATTENZIONE**

 **Non porre oggetti o apparecchiature sotto l'unità interna.**

- La condensa che ne potrebbe gocciolare bagnerebbe e danneggierebbe tali oggetti.

Almeno una volta all'anno accertare l'integrità del telaio di sostegno dell'unità esterna.

- Se tale telaio fosse danneggiato, l'unità esterna potrebbe cadere provocando danni alle cose e infortuni o morte alle persone.

Le correnti massime indicate sono riferite alla normativa IEC e la misurazione degli assorbimenti è riferita alla normativa ISO in fatto di efficienza energetica.

 **Non salire sull'apparecchio né porre su di esso oggetti (come per esempio biancheria, candele o sigarette accese, piatti, composti chimici, oggetti metallici, etc.).**

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

Informazioni di sicurezza

Non fare funzionare l'apparecchio toccandolo con le mani bagnate.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione.

Non spruzzare sulla superficie dell'apparecchio sostanze volatili, come per esempio insetticidi.

- Tali sostanze, oltre ad essere quasi sempre dannose per le persone, se venute a contatto con l'apparecchio potrebbero provocare folgorazioni, incendi o problemi all'apparecchio stesso.

Non bere la condensa che esce dall'apparecchio.

- Essa può risultare pericolosa per la salute degli esseri umani.

Non sottoporre ad urti il telecomando né tentare di smontarlo.

Non toccare le tubazioni collegate all'apparecchio.

- In caso contrario si correrebbero rischi di infortunio o di ustione.

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

- In caso contrario si correrebbero rischi di danni alle cose conservate.

Non dirigere direttamente l'aria uscente verso persone, animali domestici e/o piante per lunghi periodi.

- In caso contrario si potrebbe compromettere la salute delle persone, degli animali domestici e/o delle piante.

Questo apparecchio non è concepito per essere usato da persone (bimbi compresi) con attitudini fisiche, sensoriali e/o mentali ridotte, piuttosto che prive di esperienza, se non sotto la supervisione di un'altra persona che sia responsabile per la loro sicurezza. E' inoltre indispensabile sorvegliare i bimbi affinché non possano giocare con l'apparecchio. E' inoltre indispensabile sorvegliare i bimbi affinché non possano giocare con l'apparecchio.

Per l'uso in Europa: Questo apparecchio non è inteso per l'uso da parte di persone (bambini di età inferiore agli 8 anni inclusi) che abbiano ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o siano prive di esperienza o conoscenza, a meno che siano state fornite loro istruzioni per un uso sicuro dell'apparecchio e dei pericoli che esso comporta. Non consentire ai bambini di giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere svolte da bambini senza la supervisione di un adulto.

PULIZIA

PERICOLO

- 🚫 Per la pulizia dell'apparecchio non si deve spruzzare direttamente acqua sulla sua superficie. Per la pulizia dell'apparecchio inoltre non impiegare utilizzare solventi, alcool o acetone.
- In caso contrario l'apparecchio potrebbe scolorirsi, deformarsi o danneggiarsi, nonché provocare rischi di folgorazione o di incendio.

Prima di intraprendere qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione spegnere l'apparecchio, staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa ed attendere l'arresto completo del ventilatore.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

ATTENZIONE

- 🚫 Durante la pulizia dell'unità esterna fare attenzione a non toccare a mani nude i bordi delle alette della batteria.

- Per la pulizia indossare guanti in cotone spessi per evitare di tagliarsi le dita.
- E' quindi bene che il collegamento dello scarico della condensa venga eseguito da un tecnico specializzato da un installatore o di un Centro di Assistenza Samsung .

- 🚫 Non pulire autonomamente l'interno dell'apparecchio.

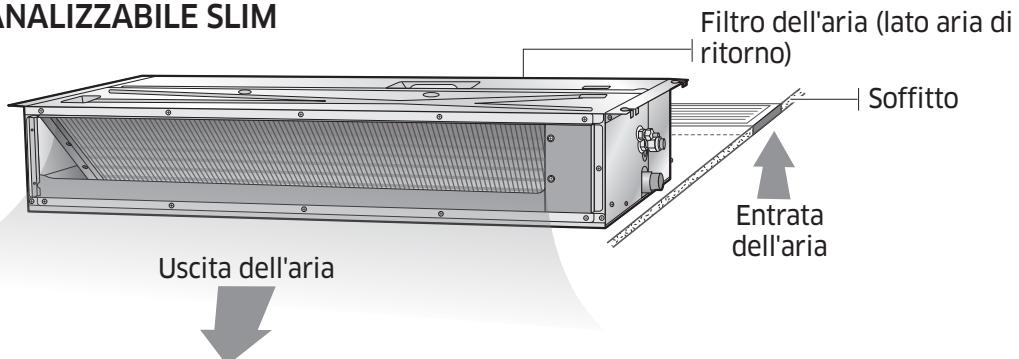
- Per la pulizia della parte interna dell'apparecchiatura, contattare il centro di assistenza più vicino.
- Per la pulizia del filtro interno fare riferimento alla sezione 'Pulizia e manutenzione'.
- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

Panoramica dell'unità interna

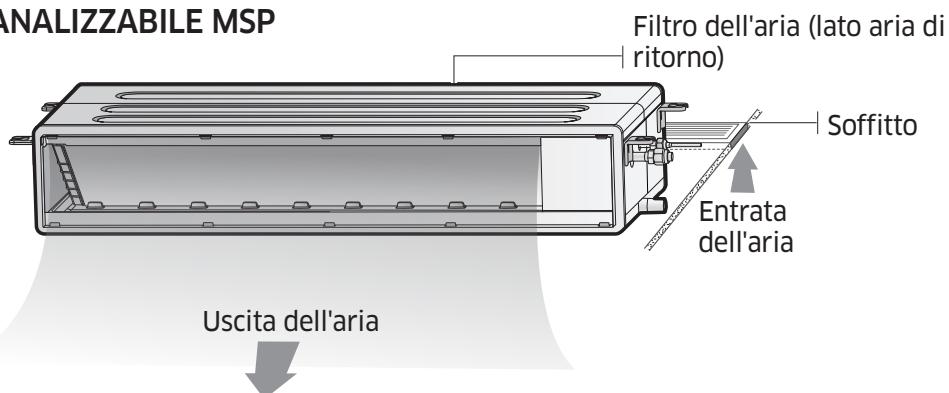
Congratulazioni per l'acquisto del climatizzatore. Siamo certi che apprezzerete le funzionalità del vostro condizionatore per creare un ambiente raffrescato o riscaldato con il massimo dell'efficienza.

Per cominciare e per un utilizzo corretto del climatizzatore leggere attentamente questo manuale utente.

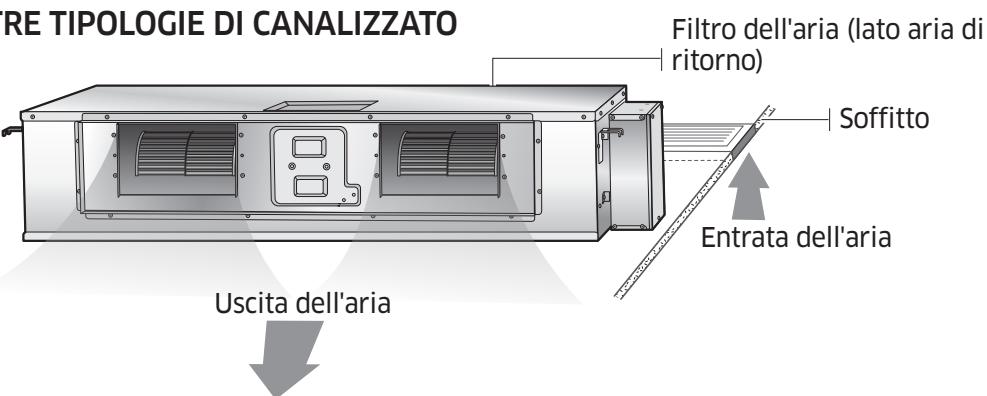
TIPO CANALIZZABILE SLIM



TIPO CANALIZZABILE MSP



ALTRÉ TIPOLOGIE DI CANALIZZATO



NOTA

- Il vostro climatizzatore e display potrebbero differire leggermente dall'immagine riportata in alto, a seconda del modello.

Pulizia del climatizzatore

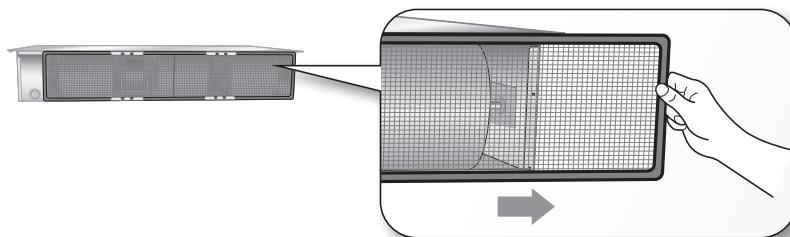
Pulizia del filtro d'aria

Per prestazioni ottimali pulire periodicamente il climatizzatore. Per sicurezza scollegare il cavo di alimentazione durante le operazioni di pulizia.

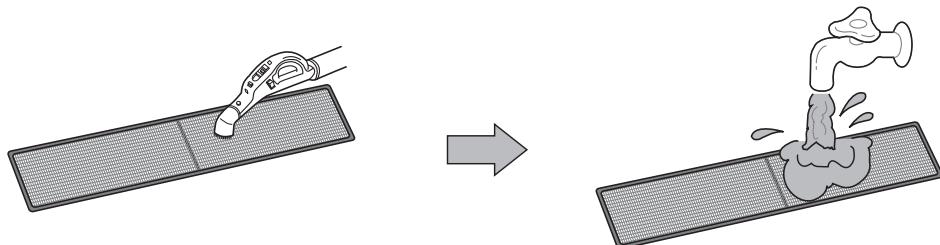
Prima di pulire il filtro assicurarsi di aver scollegato l'alimentazione dell'unità. Il filtro dell'aria in spugna lavabile cattura le particelle di maggiori dimensioni presenti nell'aria. Il filtro va pulito con un aspirapolvere o lavato a mano.

TIPO CANALIZZABILE SLIM

1. Sfilare il filtro dell'aria dal pannello laterale posteriore a destra.

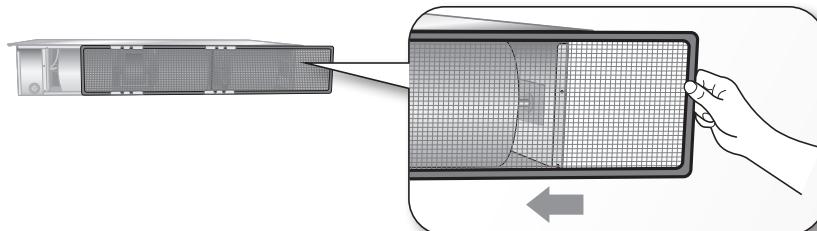


2. Pulire i filtro con un aspirapolvere o con una spazzola a setole morbide. Se la polvere accumulata è eccessiva, sciacquarlo con acqua corrente e asciugarlo in una zona ventilata.



- Per risultati ottimali, ripetere ogni due settimane.
- Se il filtro dell'aria viene fatto asciugare in un ambiente chiuso o umido potrebbe emanare odori sgradevoli. Nel qual caso, rieseguirne la pulizia e asciugarlo in un luogo ben ventilato.

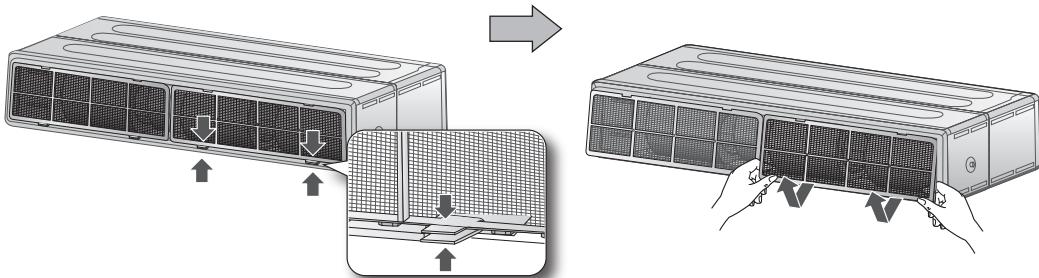
3. Rimontare il filtro nella posizione originale.



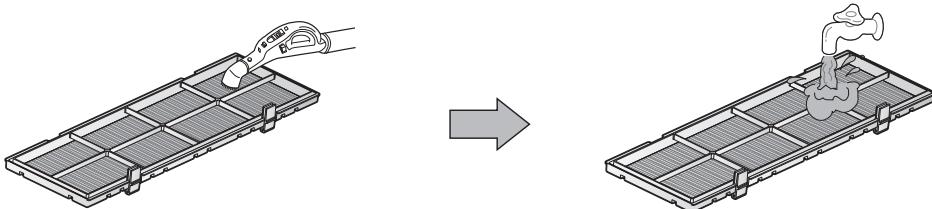
Pulizia del climatizzatore

CANALIZZABILE MSP (in plastica)

1. Premere entrambe iganci e sfilare il filtro verso il basso.

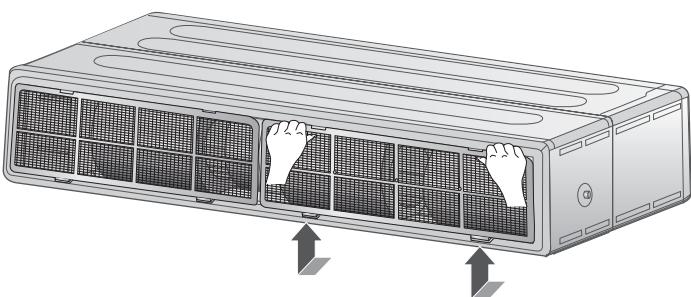


2. Pulire i filtro con un aspirapolvere o con una spazzola a setole morbide. Se la polvere accumulata è eccessiva, sciacquarlo con acqua corrente e asciugarlo in una zona ventilata.



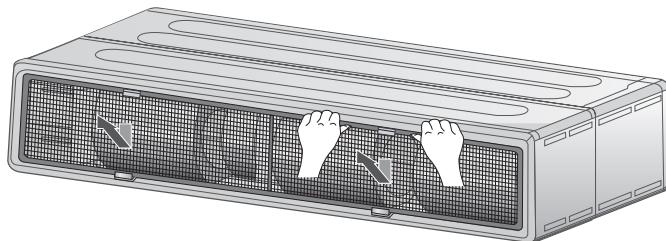
- Per risultati ottimali, ripetere ogni due settimane.
- Se il filtro dell'aria viene fatto asciugare in un ambiente chiuso o umido potrebbe emanare odori sgradevoli. Nel qual caso, rieseguirne la pulizia e asciugarlo in un luogo ben ventilato.

3. Rimontare il filtro nella posizione originale.

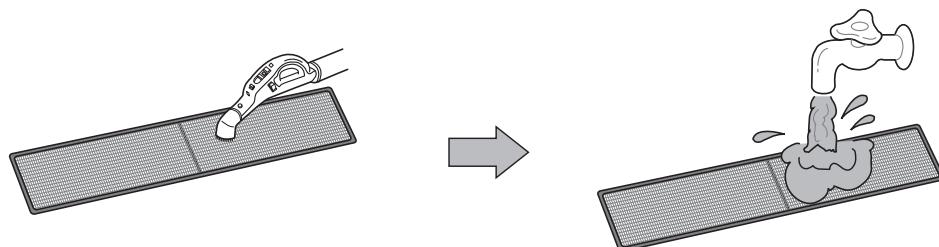


MSP (in acciaio)

1. Estrarre il filtro dell'aria dalla sua sede.

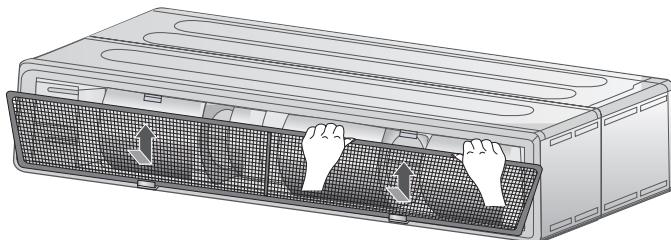


2. Pulire i filtro con un aspirapolvere o con una spazzola a setole morbide. Se la polvere accumulata è eccessiva, sciacquarlo con acqua corrente e asciugarlo in una zona ventilata.



- Per risultati ottimali, ripetere ogni due settimane.
- Se il filtro dell'aria viene fatto asciugare in un ambiente chiuso o umido potrebbe emanare odori sgradevoli. Nel qual caso, rieseguirne la pulizia e asciugarlo in un luogo ben ventilato.

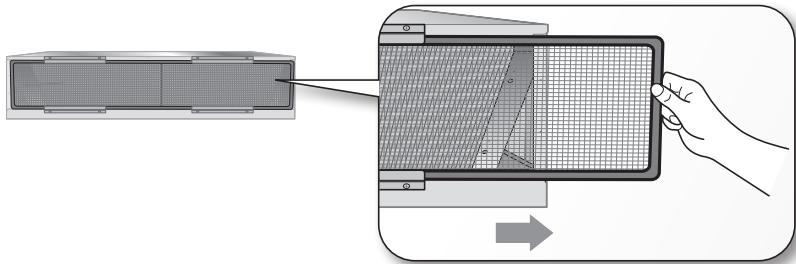
3. Rimontare il filtro nella posizione originale.



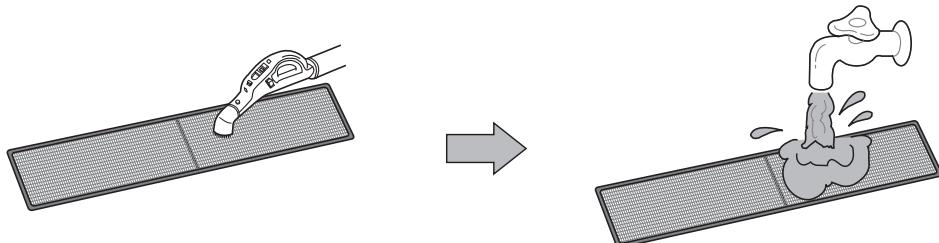
Pulizia del climatizzatore

ALTRÉ TIPOLOGIE DI CANALIZZATO

1. Sfilare il filtro dell'aria dal pannello laterale posteriore a destra.

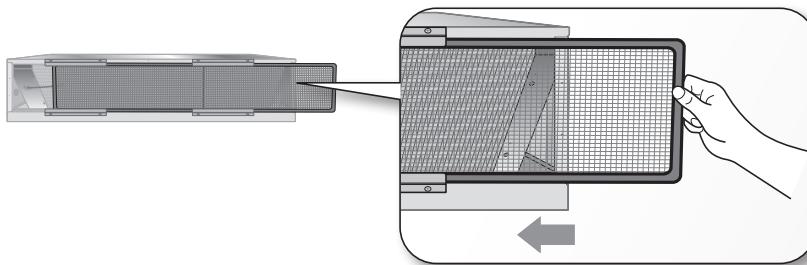


2. Pulire il filtro con un aspirapolvere o con una spazzola a setole morbide. Se la polvere accumulata è eccessiva, sciacquarlo con acqua corrente e asciugarlo in una zona ventilata.



- Per risultati ottimali, ripetere ogni due settimane.
- Se il filtro dell'aria viene fatto asciugare in un ambiente chiuso o umido potrebbe emanare odori sgradevoli. Nel qual caso, rieseguirne la pulizia e asciugarlo in un luogo ben ventilato.

3. Rimontare il filtro nella posizione originale.



NOTA

- La figura illustrata sopra potrebbe differire a seconda del modello.
- Dopo aver pulito il filtro premere per 2 secondi il pulsante **Filter Reset** del telecomando per resettare la programmazione del filtro. L'indicatore con il simbolo del filtro si attiverà quando è arrivato il momento di pulirlo.

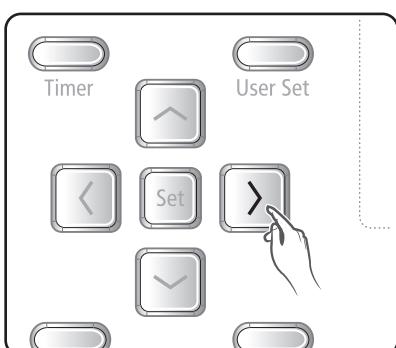
Variabili TDM (Time-Division Multi) (Solo prodotto TDM)

- Nel caso di installazione di unità interne ad espansione diretta (A2A) e di modulo idronico (A2W) all'interno dello stesso sistema, la motocondensante esterna ripartisce le due richieste (lato A2W e lato A2W) secondo la logica "time division multi". Se vi è domanda di funzionamento simultaneo provenienti da molte macchine A2A con A2W, la priorità del controllo dell'unità esterna (es: frequenza del compressore) sarà data ad A2A per una rapida messa a regime. Solo la capacità rimanente della macchina esterna sarà data ad A2W durante il funzionamento normale di A2A. In questo caso, può essere necessario molto tempo per il riscaldamento di A2W, così che la macchina esterna alternerà le priorità di controllo fra A2A e A2W su una base temporale.
- Tempo massimo di funzionamento della modalità A2A (FSV #5033=0): FSV #5031 (Default "30 min.", range 10 ~ 90 min.). Dopo che è trascorso il tempo massimo di A2A, la macchina esterna funzionerà solo per A2W al fine di accelerare le prestazioni di riscaldamento/raffreddamento di A2W, sebbene vi siano richieste di funzionamento continuo di A2A.
- tempo minimo di funzionamento della modalità A2W (FSV #5033=0): FSV #5032(Default "5 min.", range 3 ~ 60 min.), in questo tempo minimo, la macchina esterna funzionerà solo per A2W, sebbene non vi siano più richieste di funzionamento continuo di A2W.

<Specifiche di funzionamento della logica "Time Division Multi" (TDM) conformemente alle impostazioni FSV #5033 (Nel caso in cui il funzionamento simultaneo di A2A & A2W sia "ON")>				
Impostazioni FSV	A2A Raffreddamento + A2W Raffreddamento	A2A Raffreddamento + A2W Riscaldamento	A2A Riscaldamento + A2W Raffreddamento	A2A Riscaldamento + A2W Riscaldamento
Priorità A2A (#5033=0)	A2A Raffreddamento A2W Raffreddamento "Controllo TDM in raffreddamento"	A2A Raffreddamento Ciclo A2W Off Funzionamento in raffreddamento	A2A Riscaldamento A2W x (Non in funzione) "Funzionamento Riscaldamento"	A2A Riscaldamento A2W Riscaldamento "Controllo TDS Stesso Modo di Riscaldamento"
Priorità DHW (#5033=1)	Stesso che con impostazione priorità A2A	A2W Riscaldamento A2A Raffreddamento "Controllo TDM (Riscaldamento + Raffreddamento)"	Stesso che con impostazione priorità A2A	Stesso che con impostazione priorità A2A

* A2A : Aria-Aria, A2W : Aria - Acqua

- Quando è abilitata la Priorità DHW, si dà priorità al funzionamento dell'acqua calda (riscaldamento) solo se il funzionamento simultaneo di A2A & A2W è attivato. Le altre operazioni sono le stesse di quando è abilitata la Priorità A2A
- Come impostare la Priorità DHW:



1. Premere il tasto " > " sul comando a distanza cablato per 3 secondi. Il valore di impostazione è modificato in ordine di priorità DHW ():lampeggiante) → Priorità A2A ():lampeggiante) → ripetutamente.
2. Impostando FSV #5033 a '0' diviene 'Priorità A2A', e impostando a '1' diviene 'Priorità DHW'.

ATTENZIONE

- A2A non funziona quando è in funzione A2W. Questo costituisce il normale funzionamento dell'unità.
- Quando A2A o A2W non sono in funzionamento simultaneo, si può utilizzare qualunque modo senza restrizioni sul modo di funzionamento.

Manutenzione del climatizzatore

Quando si prevedono lunghi periodi di inutilizzo, asciugare il climatizzatore per conservarlo nelle migliori condizioni.

1. Per asciugare a fondo il climatizzatore farlo funzionare in modalità ventilatore per tre o quattro ore e staccare la presa di alimentazione. Potrebbero verificarsi danni interni se resta umidità nei componenti.
2. Prima di riutilizzare di nuovo il climatizzatore, asciugarne nuovamente i componenti interni facendolo funzionare in modalità ventilatore per tre o quattro ore. In questo modo si tolgon gli odori causati dall'umidità.

Controlli periodici

Per mantenere al meglio il climatizzatore seguire le norme riportate nella seguente tabella.

Tipo	Descrizione	Mensile	Ogni 4 mesi	Una volta all'anno
Unità interna	Pulizia del filtro dell'aria (1).	●		
	Pulire la bacinella di raccolta della condensa (2).			●
	Pulizia completa dello scambiatore di calore (2).			●
	Pulizia del tubo di scarico della condensa (2).		●	
	Sostituzione delle batterie del telecomando (1).			●
Unità esterna	Pulire la parte esterna dello scambiatore di calore (2).		●	
	Pulire la parte interna dello scambiatore di calore (2).			●
	Pulire i componenti elettrici con aria compressa (2).			●
	Controllare il corretto serraggio di tutti i collegamenti elettrici (2).			●
	Pulire la ventola (2).			●
	Controllare il corretto serraggio della ventola (2).			●
	Pulire la bacinella di raccolta della condensa (2).			●

NOTA

- Le operazioni di controllo e di manutenzione sopra descritte sono essenziali per garantire l'efficienza del climatizzatore. La frequenza di queste operazioni può variare a seconda delle caratteristiche della zona, della quantità di polvere, ecc.
 - a. Le operazioni sopra descritte sono da eseguire con maggiore frequenza nel caso la zona di installazione sia molto polverosa.
 - b. Queste operazioni vanno sempre eseguite da personale qualificato. Per maggiori informazioni consultare il Manuale d'installazione.

Protezioni interne del sistema di comando dell'unità

Queste protezioni interne vengono attivate quando viene rilevato un problema interno nel climatizzatore.

Tipo	Descrizione
Contro l'aria fredda	Mentre la pompa di calore si scalda il ventilatore interno resta spento per non immettere aria fredda.
Ciclo di sbrinamento	Mentre la pompa di calore si scalda il ventilatore interno resta spento per non immettere aria fredda.
Protezione antigelo della batteria interna	In modalità Cool (Fresco) il compressore si spegnerà per proteggere la batteria interna.
Protezione del compressore	Il condizionatore non parte immediatamente alla sua accensione per proteggere il compressore dell'unità esterna.

NOTA

- Se la pompa di calore funziona in modalità Heat (Caldo), potrebbe attivarsi il ciclo di sbrinamento per rimuovere l'eventuale brina depositatasi sull'unità esterna a basse temperature.
- Il ventilatore interno viene spento automaticamente e riparte solo al termine del ciclo di sbrinamento.
- Durante il ciclo di sbrinamento si possono avvertire rumori insoliti. Sono dovuti al normale funzionamento per la sicurezza del prodotto.

Diagnostica

Fare riferimento al diagramma seguente nel caso di funzionamento anomalo del climatizzatore. Ciò potrà evitarvi spreco di tempo e denaro.

Problema	Soluzione
Il climatizzatore non funziona affatto.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare che la presa di alimentazione sia correttamente inserita.• Controllare se l'interruttore di accensione ausiliario (MCCB, ELB) è acceso.• Se l'interruttore di accensione ausiliario (MCCB, ELB) è spento, il climatizzatore non si accende anche premendo il pulsante  (Power).• Quando si pulisce il climatizzatore o non lo si utilizza per lunghi periodi, spegnere l'interruttore di alimentazione ausiliario (MCCB, ELB).• Dopo un lungo periodo di inutilizzo, accendere l'interruttore di alimentazione ausiliario (MCCB, ELB) almeno 6 ore prima dell'utilizzo. <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none">• L'interruttore di alimentazione ausiliario (MCCB, ELB) è venduto separatamente.• Accertarsi che l'interruttore di alimentazione ausiliario (MCCB, ELB) sia stato installato nella scatola di distribuzione presente all'interno dell'edificio.• Nel caso il climatizzatore venga spento dalla funzione Timer off (spegnimento), riaccendere il climatizzatore premendo il pulsante  (Power).• A2A non funziona quando è in funzione A2W. Fa parte del normale funzionamento.
La temperatura resta invariata.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare se il funzionamento è in modalità Fan (Ventilatore). Nella modalità Fan il climatizzatore controlla automaticamente la temperatura e non può essere modificata manualmente.
Non esce aria calda dal climatizzatore.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare che l'unità esterna non sia solo per il raffrescamento. Nel qual caso non può uscire aria calda, anche selezionando la modalità Heat.• Verificare che il telecomando non sia solo per il raffrescamento. Utilizzare un telecomando che supporti sia il raffrescamento che il riscaldamento.
La velocità del ventilatore non cambia.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare se il funzionamento è in modalità Auto o Dry (Secco). In queste modalità il climatizzatore controlla automaticamente la velocità del ventilatore e non può essere modificata dall'utente.

Problema	Soluzione
Il telecomando non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Verificare se le batterie sono scariche. Sostituirle con batterie nuove. Assicurarsi che non ci siano ostacoli che bloccano il sensore del telecomando. Assicurarsi che non ci siano forti sorgenti di luce in prossimità del climatizzatore. Luce forte proveniente da lampade fluorescenti o insegne al neon può interferire con il telecomando.
Il telecomando a filo non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Verificare se in basso a destra sul display del telecomando viene visualizzato l'indicatore . In caso affermativo spegnere sia il climatizzatore che l'interruttore di alimentazione ausiliario e contattare il centro di assistenza.
Il telecomando a filo non accende o spegne immediatamente il climatizzatore.	<ul style="list-style-type: none"> Verificare se il telecomando a filo è impostato per il controllo di gruppo. In questo caso i climatizzatori collegati al telecomando a filo vengono accesi o spenti in modo sequenziale. Questa operazione può richiedere fino a 32 secondi.
La funzione Timer on/off (accensione/spegnimento) non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi di aver premuto il pulsante (SET) sul telecomando dopo aver impostato il ritardo di accensione/spegnimento. Impostare l'intervallo di accensione/spegnimento.
Il display dell'unità interna lampeggerà ininterrottamente.	<ul style="list-style-type: none"> Riaccondere il climatizzatore premendo il pulsante (Power). Spegnere e poi accendere l'interruttore di alimentazione ausiliare, quindi accendere il climatizzatore. Se il display dell'unità interna continua a lampeggiare contattare il centro di assistenza.
Per avere aria più fresca.	<ul style="list-style-type: none"> Per risparmiare energia e migliorare l'efficienza di raffrescamento utilizzare il climatizzatore abbinato ad un ventilatore elettrico.

Diagnostica

Problema	Soluzione
L'aria non è abbastanza fresca o calda.	<ul style="list-style-type: none">• In modalità Cool (Fresco), se la temperatura impostata è superiore a quella della stanza non esce aria fresca.<ul style="list-style-type: none">- Telecomando MR-EH00: Premere ripetutamente il pulsante Temperatura fino a quando la temperatura impostata (minimo: 18°C) è inferiore a quella del locale.- Telecomando AR-KH00E: Premere il pulsante Temperatura del telecomando. Quindi ruotare la manopola fino a quando la temperatura impostata (minimo: 18°C) è inferiore a quella del locale.• In modalità Heat (Caldo), se la temperatura impostata è inferiore a quella della stanza non esce aria calda.<ul style="list-style-type: none">- Telecomando MR-EH00: Premere ripetutamente il pulsante Temperatura fino a quando la temperatura impostata (massimo: 30°C) è superiore a quella del locale.- Telecomando AR-KH00E: Premere il pulsante Temperatura del telecomando. Quindi ruotare la manopola fino a quando la temperatura impostata (massimo: 30°C) è superiore a quella del locale.
L'aria non è abbastanza fresca o calda.	<ul style="list-style-type: none">• In modalità Fan sia il raffrescamento che il riscaldamento non funzionano. Selezionare la modalità Cool, Heat, Auto, o Dry.• Controllare che il filtro dell'aria non sia ostruito dalla polvere. Un filtro polveroso può ridurre l'efficienza di raffrescamento e di riscaldamento. Pulire il filtro dell'aria frequentemente.• Rimuovere l'eventuale protezione dell'unità esterna o qualsiasi ostacolo nelle vicinanze.• Installare l'unità esterna in un luogo ben ventilato. Evitando luoghi esposti direttamente alla luce del sole o in prossimità di fonti di calore.• Sull'unità esterna posizionare uno schermo di protezione dai raggi diretti del sole.• Se l'unità interna è esposta ai raggi diretti del sole chiudere le tende della finestra.• Chiudere porte e finestre per massimizzare l'efficienza di raffrescamento o di riscaldamento.• Disattivando e attivando subito dopo la modalità Cool (Fresco), l'aria fresca comincia a uscire dopo circa 3 minuti per proteggere il compressore dell'unità esterna.• Quando si attiva la modalità Heat (Caldo), l'aria calda non fuoriesce immediatamente per impedire all'aria fredda iniziale di uscire.• Se i tubi del refrigerante sono troppo lunghi, l'efficienza di raffrescamento e di riscaldamento può diminuire. Evitare di superare la lunghezza massima dei tubi.

Problema	Soluzione
Il climatizzatore produce rumori insoliti.	<ul style="list-style-type: none"> In situazioni particolari (specialmente quando la temperatura esterna è inferiore ai 20°C) si possono avvertire rumori di sibili, borbotti, gorgogli prodotti dal refrigerante in circolo. Fa parte del normale funzionamento. Fa parte del normale funzionamento. Premendo il pulsante  (Accensione) del telecomando si possono avvertire rumori provenienti dalla pompa di scarico interna al climatizzatore. È un normale rumore di funzionamento
La stanza è intrisa di odori sgradevoli.	<ul style="list-style-type: none"> Se l'apparecchio opera in un'area fumosa o se entrano cattivi odori dall'esterno ventilare adeguatamente il locale. Se sia la temperatura che l'umidità interna sono elevate, operare il climatizzatore in modalità Clean o Fan per 1 o 2 ore. Se il climatizzatore non è stato utilizzato per un periodo prolungato, pulire l'unità interna e quindi operare il climatizzatore in modalità Fan per 3 o 4 ore per asciugarne l'interno e rimuovere gli odori sgradevoli. Se il filtro dell'aria è ostruito dallo sporco, pulirlo.
L'unità interna emana vapore.	<ul style="list-style-type: none"> In inverno mentre è in funzione la funzione di sbrinamento, se l'umidità interna è elevata, si può creare del vapore intorno all'apertura di uscita dell'aria. Fa parte del normale funzionamento.
La ventola dell'unità esterna continua a funzionare dopo aver spento il climatizzatore.	<ul style="list-style-type: none"> Spegnendo il condizionatore, la ventola dell'unità esterna può continuare a funzionare per ridurre il rumore generato dal gas refrigerante. Fa parte del normale funzionamento.
Gocciola acqua dai raccordi dei tubi sull'unità esterna.	<ul style="list-style-type: none"> La condensa può essere dovuta alla differenza delle temperature. È una condizione normale.
L'unità esterna produce vapore.	<ul style="list-style-type: none"> In inverno, quando il climatizzatore funziona in modalità Heat, lo scioglimento della brina depositatasi sullo scambiatore di calore può produrre vapore. Fa parte del normale funzionamento, non è un difetto del prodotto né un incendio.

Caratteristiche operative

Temperatura e umidità di esercizio

Modalità	Temperatura esterna	Temperatura ambiente	Umidità ambiente
Modalità Cool	Da -5°C a 48°C	Da 18°C a 32°C	U.R. 80% max.
Modalità Heat	Da -20°C a 24°C	27°C o inferiore	-
Modalità Dry	Da -5°C a 48°C	Da 18°C a 32°C	-

NOTA

- Temperatura esterna di riferimento in riscaldamento: 7°C. In riscaldamento la potenzialità è soggetta a penalizzazioni che dipendono dalla riduzione di detta temperatura a valori inferiori a 0°C.
- In raffreddamento la potenzialità risulta invece penalizzata quando la temperatura ambiente risulta oltre 32°C.

Specifiche tecniche

Tipo	Modello	Peso netto (kg)	Dimensioni nette (L x P x A) (mm)
Unità interna	AE022MNLDEH/EU	19,0	700 x 600 x 199
	AE028MNLDEH/EU	19,0	700 x 600 x 199
	AE036MNLDEH/EU	19,5	700 x 600 x 199
	AE056MNLDEH/EU	24,5	900 x 600 x 199
	AE071MNMPEH/EU	25,5	850 x 700 x 250
	AE090MNMPEH/EU	32,5	1200 x 700 x 250

DOMANDE O COMMENTI?

PAESE	TELEFONARE A	O COLLEGARSI AL SITO	PAESE	TELEFONARE A	O COLLEGARSI AL SITO
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support	HUNGARY	"0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)"	www.samsung.com/hu/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support	AUSTRIA	"0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233"	www.samsung.com/at/support
GERMANY	"0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/ Anruf) [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/ Anruf)"	www.samsung.com/de/support	SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	" www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)"
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support	CZECH	"800 - SAMSUNG (800-726786)"	www.samsung.com/cz/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support	SLOVAKIA	"0800 - SAMSUNG (0800-726 786)"	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	"0034902172678 [HHP] 0034902167267"	www.samsung.com/es/support	CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support	BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support	SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si
BELGIUM	02-201-24-18	" www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)"	SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support	BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support	ROMANIA	"**8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT"	www.samsung.com/ro/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support	CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support	GREECE	"80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line"	www.samsung.com/gr/support
POLAND	"801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)"	www.samsung.com/pl/support	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
			LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
			ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

