

caratteristiche del vostro nuovo climatizzatore

- **Raffrescamento per l'Estate**

Per i giorni afosi e per le notti calde dell'estate non esiste soluzione migliore che raffrescare la vostra abitazione. Il vostro nuovo climatizzatore split potrà porre fine ai disagi diurni e notturni dovuti alla calura estiva rendendo confortevole l'ambiente in cui vivete. Grazie ad esso da questo momento avete vinto la battaglia contro la calura estiva.

- **Economia d'Uso**

Il vostro nuovo climatizzatore split non solo è in grado di raffrescare potentemente l'ambiente in cui è installato, ma, grazie ad un evoluto sistema a "Pompa di Calore" potrà anche riscaldarlo d'inverno con grande efficienza. Grazie a questa tecnologia, che è infatti energeticamente efficiente fino al 300% più di un tradizionale sistema di riscaldamento elettrico, vi sarà quindi possibile ottenere ulteriori risparmi sui costi d'esercizio. Con un solo apparecchio risolverete per tutto l'anno ogni problema di climatizzazione.

- **Un Design Adatto per Ogni Esigenza**

Il design elegante ed armonioso dell'apparecchio che avete acquistato esalta l'estetica del locale in cui è installato soddisfacendo ogni esigenza in fatto di architettura di interni. La sua colorazione particolarmente soft e la sua linea a spigoli arrotondati costituiscono un tocco di classe per ogni locale. La funzionalità e l'estetica del vostro nuovo climatizzatore vi permetteranno di vivere perfettamente a vostro agio.

- **Funzione good'sleep**

La funzione **good'sleep**, oltre a consentire l'impostazione di una temperatura notturna di massimo comfort ed a ridurre il livello sonoro dell'apparecchio a tutto vantaggio della tranquillità dei vostri sonni, vi permetterà anche di risparmiare energia preziosa.

SAMSUNG

Vi invitiamo ad annotare qui a lato come pro memoria sia il modello dell'apparecchio che il suo numero di serie i quali sono riportati sul fondo dell'apparecchio.

Modello # _____
Numero di Serie # _____

precauzioni per la sicurezza

Per prevenire rischi di subire folgorazioni è indispensabile scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione prima dell'esecuzione di ogni operazione di servizio, pulizia o installazione.

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Per potere utilizzare con sicurezza ed efficienza tutte le funzioni del vostro nuovo climatizzatore prima di utilizzarlo vogliate leggere con attenzione questo manuale.

Poiché le istruzioni di funzionamento che seguono riguardano svariati modelli, le caratteristiche dell'apparecchio in vostro possesso possono differire leggermente da quelle di seguito descritte in questo manuale. In caso di dubbi vi invitiamo a contattare il centro di assistenza Samsung più vicino o a consultare il sito internet www.samsung.com.

Significati delle icone e delle indicazioni utilizzate in questo manuale:

 PERICOLO	Procedure pericolose o poco sicure che comportano il rischio di morte o di subire infortuni gravi.
 AVVERTENZA	Procedure pericolose o poco sicure che comportano il rischio potenziale di subire infortuni o di danneggiare le cose.
 AVVERTENZA	Per ridurre il rischio di incendio, esplosione oppure di subire folgorazione o infortuni, seguire le istruzioni qui di seguito riportate:
	Manovra da NON eseguire.
	NON smontare.
	NON toccare.
	Istruzione da eseguire con attenzione.
	Estrarre dalla presa la spina del cavo di alimentazione
	Accertarsi che l'apparecchio sia collegato a terra per prevenire folgorazioni.
	Contattare un centro di assistenza Samsung per ottenere aiuto.
	Nota.

Queste icone servono ad attirare l'attenzione su situazioni che potrebbero provocare infortuni alle persone.

Le loro indicazioni devono essere seguite con la massima cura.

Una volta letto, questo manuale deve essere riposto in luogo sicuro per future necessità.

precauzioni per la sicurezza

INDICAZIONI DI GRAVE PERICOLO

 **Per evitare incendi, esplosioni o infortuni occorre non porre il climatizzatore in prossimità di sostanze pericolose o di apparecchi che possano sprigionare fiamme.**

- Rischio potenziale di incendio o esplosione.

Per evitare possibilità di distacco e di caduta occorre non installare l'unità esterna su appoggi instabili o in posizione elevata a sbalzo su pareti esterne o su ringhiere di terrazze o balconi.

- In caso di caduta, l'unità esterna potrebbe provocare infortuni alle persone o danni alle cose.

L'eventuale esecuzione di modifiche o variazioni non previste nel manuale di installazione può provocare guasti o danni. L'utente sarà responsabile per le spese necessarie per le riparazioni che si renderebbero necessarie in questi casi.

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

- Tenendo chiuse tende e finestre si può aumentare l'efficacia dell'apparecchio ed evitarne rischi di folgorazione.

Il cavo di alimentazione non deve essere accorciato o sostituito con cavo diverso.

Non attorcigliare il cavo né toccare la spina a mani nude.

- Rischio potenziale di incendio o di subire folgorazione.

Non usare spine danneggiate o sporche, cavi di alimentazione danneggiati o prese lasche.

- Rischio potenziale di incendio o di subire folgorazione.

Utilizzare per il climatizzatore un interruttore magnetotermico ed un salvavita dedicati.

- Rischio potenziale di incendio o di subire folgorazione.

Non inserire le dita o alcun oggetto nelle bocche di mandata e/o di ripresa aria del climatizzatore mentre esso sta funzionando.

- Tenere i bimbi lontani dal climatizzatore per impedire che possano inserire le dita nell'apparecchio. Rischio potenziale di subire infortuni.

Evitare che dell'acqua possa penetrare nel climatizzatore.

- Rischio potenziale di subire folgorazione o di incendio.
- Se dell'acqua entra nel climatizzatore occorre interrompere immediatamente il funzionamento del climatizzatore e scollegare la linea di alimentazione

L'interruzione del funzionamento dell'apparecchio va eseguita agendo sul telecomando a corredo o sull'accessorio di controllo (se fornito). Il funzionamento non deve essere interrotto estraendo la spina del cavo di alimentazione (a meno che non esistano pericoli immediati).

Evitare di fare funzionare a lungo il climatizzatore in locali chiusi o in presenza di bimbi e/o persone anziane o disabili.

- Aprire momentaneamente almeno una volta all'ora la porta o le finestre del locale per evitare carenze di ossigeno.

Il climatizzatore contiene componenti in moto. Per evitare infortuni tenere i bimbi lontani da esso.

-  **Evitare che i bambini possano accedere all'apparecchio e giocare con esso. Evitare di pulire autonomamente l'interno del climatizzatore.**
- In caso contrario si potrebbero danneggiare dei componenti con conseguenti rischi di incendio e di subire folgorazioni.
 - Per la pulizia dell'interno del climatizzatore è indispensabile consultare un Centro di assistenza Samsung.

-  **Non collegare al climatizzatore apparecchi di riscaldamento né tentare di smontarlo, modificarlo e/o ripararlo autonomamente.**
- Rischio potenziale di malfunzionamento, di subire folgorazione o di incendio. Consultare un centro di assistenza Samsung in caso fossero necessarie delle riparazioni.

-  **Consultare chi vi ha venduto il climatizzatore o un centro di assistenza Samsung per ogni operazione di installazione, smontaggio o spostamento del climatizzatore.**

- Un'installazione male eseguita comporta rischi di malfunzionamento del climatizzatore, di perdite di condensa, di subire folgorazione o di incendio.
- Consultare chi vi ha venduto il climatizzatore o un centro di assistenza Samsung in caso di installazione in aree particolari come quelle industriali o costiere.
- L'apparecchio deve essere installato rispettando gli spazi indicati nel manuale di installazione, per garantirne sia l'accessibilità da entrambi i lati, che la possibilità di eseguirne operazioni di manutenzione o di riparazione. I componenti dell'apparecchio devono risultare infatti accessibili e smontabili in condizioni di completa sicurezza sia per le persone che per le cose.
- 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.

Consultare l'installatore per impedire che in caso di fughe la concentrazione di refrigerante nell'aria possa superare i valori consentiti.

- In caso di fughe di refrigerante che provochino il superamento della concentrazione consentita nell'aria si potrebbero correre pericoli derivanti dalla conseguente carenza di ossigeno nel locale.

Interrompere immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza Samsung in caso si inumidisce l'unità interna.

- Rischio potenziale di incendio o di subire folgorazione.

Accertarsi che la linea di alimentazione sia realizzata secondo le norme di sicurezza vigenti in loco. Installare il climatizzatore rispettando le norme di sicurezza vigenti in loco.

Accertarsi che la tensione e la frequenza della linea di alimentazione siano compatibili con il climatizzatore e che la potenza disponibile sia sufficiente per garantire anche il funzionamento delle altre utenze collegate a tale linea.

Utilizzare solo un interruttore magnetotermico di portata adeguata.

- Non utilizzare spezzoni di cavo di rame o di acciaio come fusibili invece dell'interruttore magnetotermico. In caso contrario il climatizzatore potrebbe funzionare male o provocare incendi.

Non sollecitare meccanicamente il cavo di alimentazione né porre oggetti pesanti su di esso.

Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione.

- Rischio potenziale di incendio o di subire folgorazione.

Per garantire la necessaria protezione dell'apparecchio dall'acqua e da possibili sollecitazioni abnormi, sia il cavo di alimentazione che il cavo di collegamento tra l'unità interna e l'unità esterna devono correre all'interno di una canalina di protezione.

Durante l'apertura o la chiusura del pannello frontale occorre utilizzare un appoggio stabile e fare attenzione a come si muovono i piedi.

-  **Scollegare il climatizzatore dalla linea di alimentazione prima di intraprendere ogni operazione di smontaggio e/o di riparazione.**

L'unità interna può venire pulita solo dopo il completo arresto del suo ventilatore.

- Rischio potenziale di subire infortuni o folgorazione.

precauzioni per la sicurezza



INDICAZIONI DI GRAVE PERICOLO (CONT.NE)



Utilizzare solo prese di alimentazione con collegamento a terra. La presa deve essere utilizzata solo per il climatizzatore.

- Eventuali carenze di collegamento a terra comportano rischi di incendio o di subire folgorazione.

Prima di installare il climatizzatore occorre controllare che il collegamento a terra sia eseguito secondo le norme vigenti. Il cavo di terra non deve essere collegato a tubazioni dell'acqua o del gas né a linee telefoniche.

- Eventuali carenze di collegamento a terra comportano rischi di incendio o di subire folgorazione.



Interrompere immediatamente la linea di alimentazione ed interpellare un centro di assistenza Samsung in caso il climatizzatore emetta odore di plastica bruciata, rumori anomali e/o fumo.

- Rischio potenziale di subire folgorazione o di incendio.



INDICAZIONI DI AVVERTENZA



Non bloccare mai le bocche di mandata e/o di ripresa aria del climatizzatore né porre ostacoli di fronte ad esse. Non scalare il climatizzatore o salire su di esso, né porvi sopra oggetti pesanti.

- Rischio potenziale di subire infortuni.

Eventuali guasti o danni provocati da uso improprio o dalla mancata osservanza delle istruzioni comportano il decadimento automatico della garanzia e maggiori costi per la riparazione del climatizzatore.

- L'installazione e/o le riparazioni del climatizzatore eseguite da personale non qualificato comportano rischi di malfunzionamento, folgorazione o incendio.

Non spruzzare sostanze infiammabili, come per esempio gli insetticidi, in prossimità del climatizzatore.

- Rischio potenziale di incendio o di subire folgorazione.

Non aprire la griglia frontale del climatizzatore mentre esso è in funzione.

- Rischio potenziale di subire folgorazione o di malfunzionamento del climatizzatore.

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

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

Non bere la condensa prodotta dal climatizzatore.

- Rischio potenziale di danni alla salute.

Impedire ai bimbi di salire sull'unità esterna.

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

Non sottoporre il climatizzatore a shock meccanici.

- Rischio potenziale di incendio o di malfunzionamento, nonché di infortuni alle persone dovuti ai malfunzionamenti che potrebbero derivare dalla caduta dell'apparecchio.

Per la pulizia del climatizzatore non spruzzare direttamente acqua sulla sua superficie né utilizzare benzene, solventi o alcool.

- Rischio potenziale di subire folgorazione o di incendio.
- Rischio potenziale di danneggiare l'apparecchio.

Non porre sul climatizzatore oggetti pesanti ed in special modo recipienti contenenti acqua o altri liquidi.



Non toccare le tubazioni collegate al climatizzatore.



Installare l'unità interna lontano da lampade a controllo elettronico.

- Se nel locale fossero installate lampade a controllo elettronico, come per esempio quelle fluorescenti ad inverter, i segnali del telecomando potrebbero venire ricevuti male dall'unità interna.

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

- Rischi potenziali di malfunzionamenti.
- Rischi di disturbare il vicinato.

Il climatizzatore non deve essere attorniato da alcun ostacolo né coperto da alcunché.

Attorno ad esso deve esistere lo spazio necessario per la circolazione dell'aria.

- Un'insufficiente circolazione dell'aria potrebbe avere un impatto negativo sulle prestazioni del climatizzatore.

Per evitare ogni rischio il cavo di alimentazione, se danneggiato, deve essere sostituito solo da un elettricista specializzato o da un centro di assistenza Samsung.

Interrompere immediatamente la linea di alimentazione in caso di black out elettrico.

La corrente e la potenza massima assorbibili nonché la potenza e la corrente nominali assorbite dichiarate sono rilevate in conformità alla normativa IEC per la sicurezza ed ISO per l'efficienza energetica.

Al momento della consegna ispezionare il climatizzatore. In caso si scoprissero dei danni occorre evitare di installarlo ed interpellare immediatamente chi ha venduto l'apparecchio.

Mantenere stabile e non troppo bassa la temperatura ambiente, specialmente se nel locale vi fossero bimbi, anziani e/o disabili.

L'imballaggio e le batterie esaurite del telecomando (optional) del climatizzatore devono essere smaltiti in conformità alla normativa vigente in loco.

Il refrigerante eventualmente scaricato dal climatizzatore deve essere gestito come un rifiuto chimico. Esso va poi smaltito in conformità alla normativa vigente in loco.

Il climatizzatore deve essere montato e collaudato solo da un installatore qualificato.

Collegare saldamente il flessibile di drenaggio al climatizzatore per garantire un adeguato smaltimento della condensa.

Controllare almeno una volta all'anno lo stato dei supporti antivibranti dell'unità esterna.

- Se fossero danneggiati vi sarebbero rischi di infortuni alle persone e di danni alle cose.

Il telecomando è utilizzabile entro un raggio di 7 metri dal sensore dei segnali installato sull'unità interna.

Per evitare perdite di elettrolita occorre estrarre le batterie dal telecomando quando si prevede che il climatizzatore resterà a lungo inutilizzato.

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

- Utilizzare guanti da lavoro per proteggere le mani.

Accertarsi che la condensa che fuoriesce dal flessibile di drenaggio sia smaltita in modo adeguato e sicuro.

Questo apparecchio non è concepito per essere usato da persone (compresi i bambini) che abbiano ridotta capacità sensoriale, fisica e/o mentale oppure che manchino di esperienza e di conoscenza adeguate, a meno che tali persone non siano sorvegliate da un'altra persona che sia responsabile della loro sicurezza. In particolare occorre fare attenzione affinché i bambini non possano giocare con l'apparecchio.

precauzioni per la sicurezza



INDICAZIONI DI AVVERTENZA (CONT.NE)



Fare controllare periodicamente da un centro di assistenza Samsung le condizioni, i collegamenti elettrici, le tubazioni e lo stato della carrozzeria del climatizzatore.

Quando il climatizzatore è in funzione aprire porte e finestre del locale climatizzato solo in caso di effettiva necessità.

Non ostruire le bocche di mandata e/o ripresa dell'aria del climatizzatore. In caso contrario il flusso d'aria ne risulterebbe ostacolato con conseguenti cali delle prestazioni e/o di malfunzionamenti.

Accertarsi che non vi siano ostacoli sotto l'unità interna.

- Rischi potenziali di incendio o di danno alle cose.

Utilizzare l'apparecchio solo per lo scopo per il quale è stato progettato: l'unità interna non è adatta per l'utilizzo in locali uso lavanderia.

Le nostre unità devono essere installate rispettando gli spazi indicati nel manuale di installazione per garantire sia l'accessibilità da entrambi i lati, che la possibilità di eseguire operazioni di manutenzione o di riparazione. I componenti delle unità devono risultare infatti accessibili e smontabili in condizioni di completa sicurezza sia per le persone che per le cose.

Per tale motivo, laddove non sia rispettato quanto indicato nel manuale di installazione, il costo necessario per raggiungere e riparare le unità (in **CONDIZIONI DI SICUREZZA**, come previsto dalle normative vigenti) con imbragature, autoscale, ponteggi o qualsiasi altro sistema di elevazione **NON** sarà considerato in garanzia e sarà addebitato al cliente finale.

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.



Accertarsi che sulla linea di alimentazione siano stati installati l'interruttore generale e l'interruttore magnetotermico di sicurezza.

Il climatizzatore non deve essere utilizzato se danneggiato. In caso si manifestino eventuali problemi è indispensabile interromperne immediatamente il funzionamento e scollegare la linea di alimentazione.

Estrarre dalla presa la spina del cavo di alimentazione quando si prevede che il climatizzatore non dovrà funzionare per lungo tempo.



Contattare il venditore del climatizzatore o un centro di assistenza Samsung in caso risultino necessarie delle riparazioni.

- Ogni tentativo di smontaggio o di riparazione del climatizzatore eseguito da personale non qualificato comporta rischi di malfunzionamento, folgorazione o incendio.

Interrompere immediatamente la linea di alimentazione ed interpellare un centro di assistenza Samsung in caso il climatizzatore emetta odore di plastica bruciata, rumori anomali e/o fumo.

- Rischio potenziale di subire folgorazione o di incendio.

indice

COMPONENTI DEL CLIMATIZZATORE

10

USO DELLE FUNZIONI BASE

14

USO DELLE FUNZIONI AVANZATE

16

PULIZIA E MANUTENZIONE DEL CLIMATIZZATORE

19

APPENDICE

24

INSTALLAZIONE DEL CLIMATIZZATORE

26

- 10 Unità interna e display
- 10 Componenti principali
- 10 Display
- 11 Apertura del pannello frontale
- 11 Pulsante di alimentazione e sensore della temperatura Ambiente
- 12 Pulsanti del telecomando
- 13 Indicatori del telecomando
- 14 Selezione della modalità di funzionamento
- 14 Auto(Auto)
- 14 Cool(Raffreddamento)
- 14 Dry(Deumidificazione)
- 14 Fan(Ventilazione)
- 14 Heat(Riscaldamento)
- 16 Modalità Turbo
- 16 Movimentazione della mandata
- 17 Modalità good'sleep
- 18 Impostazione del Timer On/Off
- 19 Pulizia dello chassis
- 19 Pulizia dei filtri
- 19 Filtro dell'Aria
- 20 Filtro Biologico
- 21 Sostituzione del filtro
- 21 Filtro anti odori
- 22 Manutenzione del climatizzatore
- 22 Manutenzione periodica
- 23 Funzioni di protezione espletate dal sistema di controllo dell'apparecchio
- 24 Diagnosi delle anomalie
- 25 Campi di funzionamento
- 26 Istruzioni per l'installazione



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

componenti del climatizzatore



- Dopo l'installazione il climatizzatore deve essere avvolto nel sacco di polietilene che va rimosso prima dell'avviamento dell'apparecchio

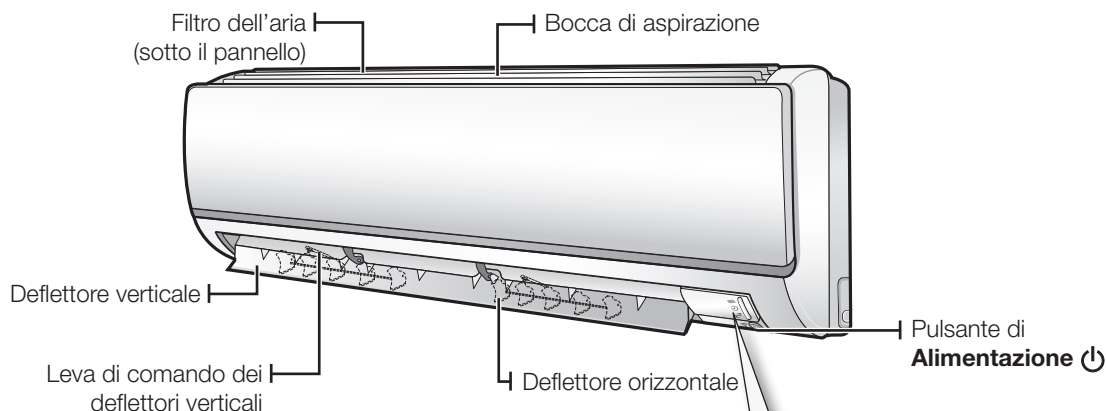
Congratulazioni per l'acquisto di questo climatizzatore. Ci auguriamo che le sue caratteristiche possano darvi la frescura ed il tepore necessari per garantirvi un livello di comfort ottimale.

Vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale per poter utilizzare in modo ottimale l'apparecchio che avete acquistato.

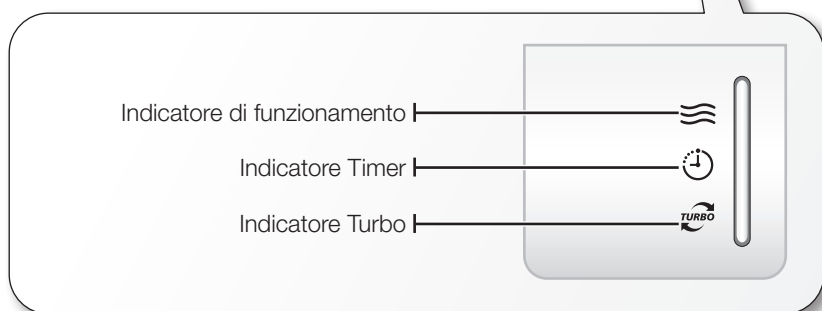
UNITÀ INTERNA E DISPLAY

Rimuovere con cura il climatizzatore dall'imballaggio e controllare che esso non abbia subito danni da trasporto.

Componenti principali



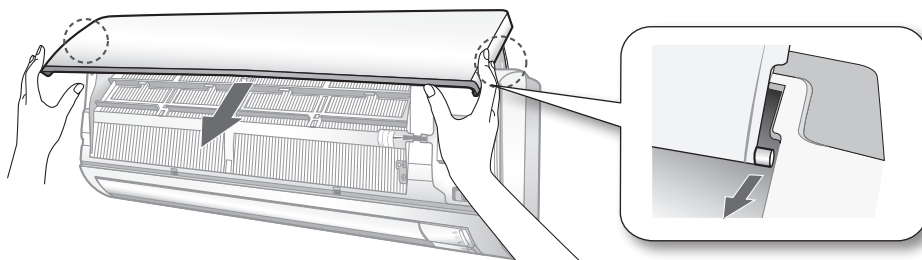
Display



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

SMONTAGGIO DEL PANNELLO FRONTALE

Afferrare saldamente entrambi i lati del pannello frontale e poi sollevarlo per aprirlo. Tirarlo infine in avanti per smontarlo.

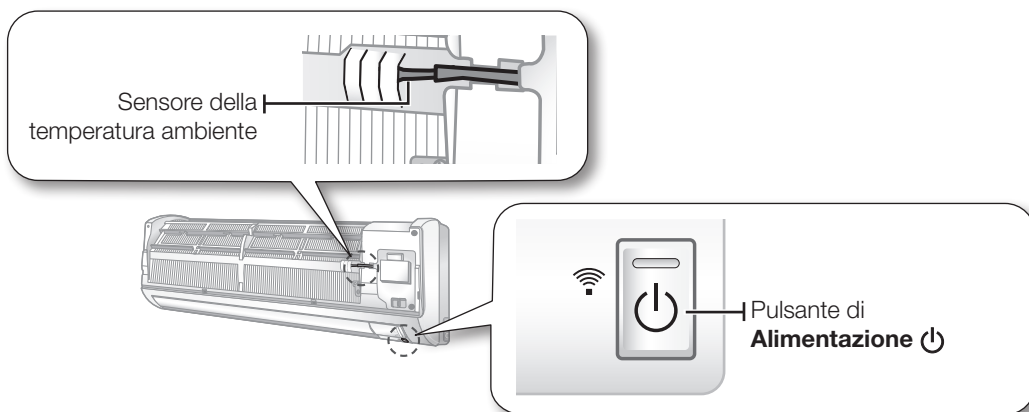


Pulsante di alimentazione e sensore della Temperatura Ambiente

Il pulsante di **Alimentazione**  è posto sul lato inferiore destro della parte frontale dell'unità interna. Quando il pannello frontale è aperto è in vista anche il sensore della temperatura ambiente.

Premendo il pulsante di **Alimentazione**  è possibile attivare il climatizzatore senza utilizzare il telecomando.

Il sensore della temperatura ambiente serve per rilevare la temperatura che regna nel locale.

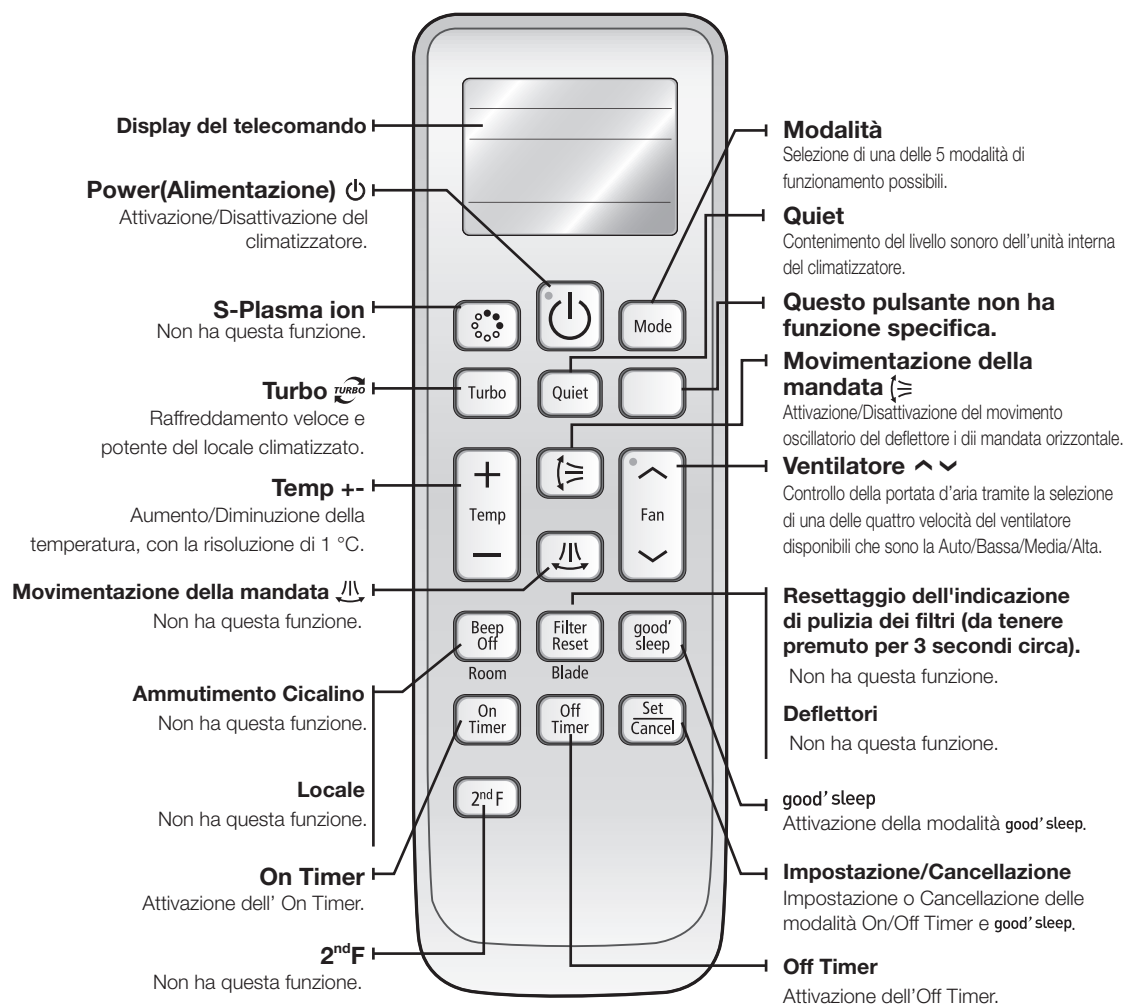


componenti del climatizzatore

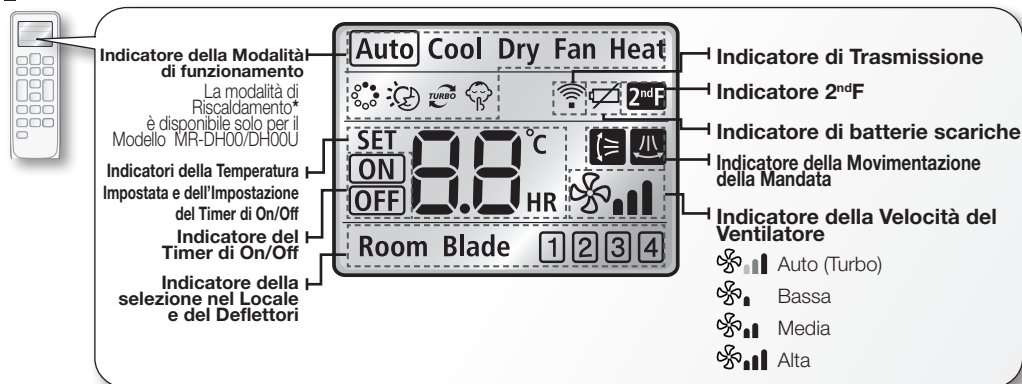
- Il telecomando va utilizzato dirigendolo verso il ricevitore di segnali che si trova sull'unità interna.
- Ogni volta che si preme un pulsante del telecomando il cicalino dell'unità interna emette una nota sonora e sul display del telecomando appare l'indicazione di trasmissione (📶).

PULSANTI DEL TELECOMANDO

Il climatizzatore è attivabile utilizzando il telecomando mantenendolo diretto verso l'unità interna. Durante il suo uso il telecomando deve essere mantenuto diretto verso l'unità interna.



Indicatori del telecomando



Sostituzione delle batterie

Quando le batterie sono scariche e vanno sostituite sul display del telecomando appare l'indicatore (🔋). L'apparizione di questo indicatore notifica che le batterie devono essere sostituite il più presto possibile. Per la sostituzione occorre utilizzare due batterie tipo AAA da 1.5 V.

Conservazione del telecomando

Estrarre le batterie dal telecomando e riporlo in un luogo sicuro ogniqualvolta si preveda di non utilizzarlo per lungo tempo.

Inserimento delle batterie



- Impedire l'ingresso di acqua nel telecomando.



- In prossimità di lampade fluorescenti o al neon il climatizzatore potrebbe risultare non gestibile dal telecomando. In questo caso occorre avvicinare il più possibile il telecomando al ricevitore dei suoi segnali che si trova sull'unità interna.
- Se il telecomando azionasse anche altri dispositivi elettronici sarebbe necessario interpellare un Centro di Assistenza Samsung.
- Per ammutire il cicalino dell'unità interna occorre premere il pulsante **Beep off**. Per riattivare il cicalino sarà sufficiente premere ancora una volta il pulsante **Beep off**.



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

uso delle funzioni base

SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Le modalità di funzionamento base sono quelle selezionabile tramite il pulsante **Mode**.

Auto

Questa funzione implica la selezione della temperatura e della velocità del ventilatore eseguita automaticamente in modo da massimizzare il livello di comfort percepito dall'utente.

- Quando la temperatura ambiente è molto elevata l'apparecchio genera un forte flusso d'aria fredda. L'intensità del flusso d'aria diminuisce poi automaticamente mano a mano che la temperatura ambiente si riduce.

Cool (Raffreddamento)

E' la modalità che raffrescando l'ambiente consente l'impostazione a piacere della temperatura ambiente, della direzione di mandata e della velocità del ventilatore.

- La modalità di raffreddamento viene abbandonata in caso durante la sua esecuzione venisse selezionata la modalità di riscaldamento.

Dry (Deumidificazione)

E' la modalità che consente l'eliminazione dall'aria dell'umidità in eccesso.

Fan (Ventilazione)

E' la modalità che fa funzionare il climatizzatore solo come un potente ventilatore che genera una piacevolissima brezza.

Heat (Riscaldamento)

E' la modalità che consente il mantenimento di un piacevole tepore in ambiente anche nelle fredde giornate autunnali ed invernali.

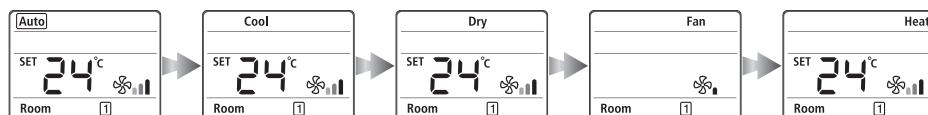
- Immediatamente dopo l'attivazione della modalità di riscaldamento il climatizzatore potrebbe interrompere momentaneamente l'emissione d'aria per evitare la creazione di correnti fredde.
- Indicatore di Sbrinamento (*△)
 - Appare quando avviene l'eliminazione degli accumuli di brina dalla batteria dell'unità esterna e sparisce al termine dello sbrinamento.
- Interrompendo il funzionamento in modalità di riscaldamento, per qualche tempo il climatizzatore continua ad erogare aria per smaltire il calore che si è accumulato nell'unità interna.
- La modalità di riscaldamento viene abbandonata in caso durante la sua esecuzione venisse selezionata la modalità di raffreddamento.

Premere il pulsante  per attivare il climatizzatore.

Premere il pulsante  per selezionare la modalità di funzionamento.

- Ogni volta in cui si preme il pulsante **Mode** la modalità di funzionamento varia ciclicamente da Auto (Auto) a Cool (Raffreddamento), a Dry (Deumidificazione) a Fan (Ventilazione), ad Heat (Riscaldamento), ad Auto (Auto) e così via.

- La modalità di Riscaldamento funziona solo con il Modello MR-DH00/DH00U



Premere il pulsante  per selezionare la velocità del ventilatore.

Auto	 (Auto)
Cool (Raffreddamento)	 (Auto),  (Bassa),  (Media),  (Alta)
Dry (Deumidificazione)	 (Auto)
Fan (Ventilazione)	 (Bassa),  (Media),  (Alta)
Heat (Riscaldamento)	 (Auto),  (Bassa),  (Media),  (Alta)

Premere il pulsante  per impostare la temperatura ambiente desiderata.

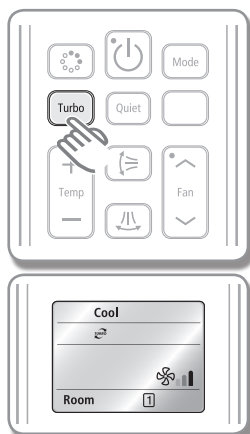
Auto	La temperatura desiderata è impostabile tra 18 e 30 °C con la risoluzione di 1 °C.
Cool (Raffreddamento)	La temperatura desiderata è impostabile tra 18 e 30 °C con la risoluzione di 1 °C.
Dry (Deumidificazione)	La temperatura desiderata è impostabile tra 18 e 30 °C con la risoluzione di 1 °C.
Fan (Ventilazione)	L'impostazione della temperatura non è possibile.
Heat (Riscaldamento)	La temperatura desiderata è impostabile tra 16 e 30 °C con la risoluzione di 1 °C.

uso delle funzioni avanzate

Modalità Turbo

La funzione Turbo consente di raffreddare o di riscaldare in modo veloce ed efficace il locale climatizzato.

Premere il pulsante **Turbo** del telecomando in modalità di Raffreddamento/Riscaldamento.



- Così facendo sul display del comando remoto appare l'indicatore della modalità Turbo (TURBO) e l'apparecchio funzionerà per 30 minuti in questa modalità.
- La modalità Turbo viene abbandonata premendo un'altra volta il pulsante **Turbo**.

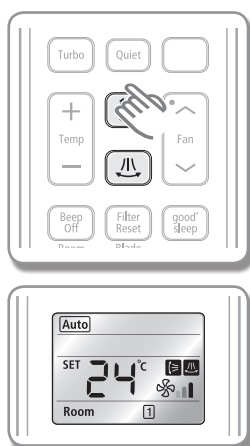
NOTA

- La funzione Turbo è disponibile solo in modalità di Raffreddamento/Riscaldamento.
- Selezionando la modalità Turbo mentre l'apparecchio sta funzionando in modalità Quiet, la modalità Quiet viene abbandonata.
- La modifica della direzione verticale/orizzontale di mandata è possibile.
- La velocità del ventilatore e l'impostazione della temperatura non sono modificabili.

Movimentazione della mandata

Questa funzione consente di impostare come si desidera la direzione verticale di mandata e la direzione orizzontale di mandata.

Mentre il climatizzatore sta funzionando, premere il pulsante  o  per provocare il movimento dei deflettori orizzontali o verticali.

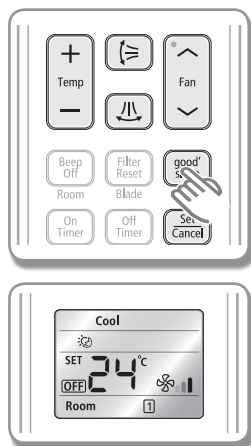


- Le direzioni di mandata sono fissabili premendo un'altra volta il pulsante  o  nel momento in cui i deflettori hanno raggiunto la desiderata. Così facendo i deflettori si arrestano nella posizione in cui si trovano al momento.

Modalità good' sleep

La modalità good' sleep favorisce sonni tranquilli variando il suo funzionamento tra le seguenti fasi: Assopimento ▷ Sonno ▷ Risveglio.

Quando il climatizzatore sta funzionando in raffreddamento.



1. **Premere il pulsante good' sleep del telecomando per attivare la modalità the good' sleep.**
 - Così facendo sul display del telecomando appare l'indicatore **good' sleep** e lampeggia l'indicatore Off Timer.
2. **Premere ripetutamente il pulsante good' sleep per impostare l'Off Timer.**
 - La temporizzazione è impostabile tra 30 minuti e 3 ore con una risoluzione di mezz'ora e tra 3 e 12 ore con una risoluzione di un'ora.
 - La temporizzazione è impostabile da un minimo di mezz'ora ed un massimo di 12 ore.
 - La temporizzazione di default corrisponde ad 8 ore.
3. **Press the Set/Cancel per attivare la temporizzazione impostata.**
 - L'indicatore Off Timer cessa il lampeggio e viene indicata la temporizzazione impostata.
 - Se il pulsante **Set/Cancel** non venisse premuto entro 10 secondi per attivare la temporizzazione impostata, la modalità good' sleep sarebbe annullata ed occorrerebbe controllare l'indicatore di Off del display del telecomando.

Abbandono Premere un'altra volta il pulsante **Set/Cancel**.

	La temperatura desiderata è impostabile tra 18 e 30 °C con la risoluzione di 1 °C.
	La velocità del ventilatore viene gestita automaticamente dalla logica della modalità good' sleep .
	La velocità del ventilatore viene gestita automaticamente dalla logica della modalità good' sleep .

Andamento della temperatura e della velocità del ventilatore in modalità in good' sleep

1. **Fase di Assopimento** : L'assopimento è favorito da un raffrescamento rapido e dalla creazione di una brezza rilassante in ambiente.
2. **Fase di Sonno** : La portata d'aria e la temperatura sono controllate in modo da mantenere una temperatura ottimale dell'epidermide che favorisce il sonno profondo. La durata della fase di Sonno è variabile in funzione della durata che è stata impostata per la modalità **good' sleep**.
3. **Fase di Risveglio** : La portata d'aria erogata è tale da portare la temperatura corporea ad un valore tale da favorire un risveglio in ottima forma fisica.



NOTA

- Il campo di impostazione raccomandato per la temperatura è tra 25 e 27 °C, con un valore ottimale corrispondente a 26 °C. L'impostazione di temperature eccessivamente basse comporta rischi di subire infreddature.
- Se con la funzione **good' sleep** non si riuscisse ad ottenere il risultato desiderato, molto probabilmente significherebbe che la sua durata corrisponde all'impostazione di default di 8 ore che potrebbe essere scarsa o eccessiva per le esigenze della persona specifica.
- 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.
- Se la modalità **Turbo, Mode** o **Quiet** fosse selezionata mentre l'apparecchio sta funzionando in **good' sleep**, la modalità **good' sleep** verrebbe abbandonata immediatamente ed avverrebbe il passaggio al funzionamento nella nuova modalità selezionata.
- Tra le temporizzazioni di **good' sleep**, Timer On e Timer Off viene presa in considerazione solo l'ultima che è stata impostata.
- La funzione S-Plasma ion è attivabile anche in modalità **good' sleep**.

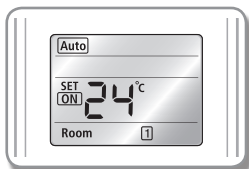
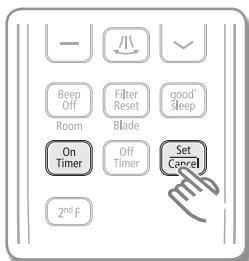
uso delle funzioni avanzate

Impostazione del Timer On/Off

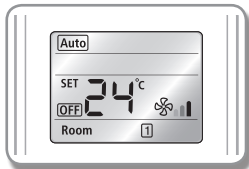
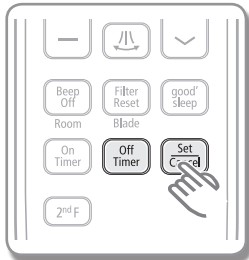
Questa funzione di temporizzazione consente di attivare/disattivare il climatizzatore ad orari prestabili.

Impostazione del Timer On mentre il climatizzatore non funziona / Impostazione del Timer Off mentre il climatizzatore sta funzionando.

Impostazione di On Timer



Impostazione di Off Timer



1. Premere il pulsante On timer o Off timer.

► Così facendo l'indicatore On/Off Timer lampeggia sul display del telecomando.

2. Premere più volte il pulsante On timer o Off timer per impostare la temporizzazione desiderata.

► L'impostazione può essere eseguita entro un arco di 24 ore con incrementi di 30 minuti per le prime tre ore e con incrementi di un'ora per le ore successive.

► La temporizzazione impostabile è tra 30 minuti e 24 ore.

3. Premere il pulsante Set/Cancel per confermare ed attivare la temporizzazione.

► Sul display del telecomando l'indicatore On/Off Timer cessa di lampeggiare e viene indicata la temporizzazione impostata.

► La modalità di impostazione della temporizzazione viene abbandonata in caso la temporizzazione non sia confermata entro 10 secondi premendo il pulsante **Set/Cancel** ed in questo caso l'apparecchio torna a funzionare come in precedenza rendendo necessario il controllo dell'indicatore On o Off sul display del telecomando.

Abbandono Premere un'altra volta il pulsante **Set/Cancel**.

Ulteriori opzioni disponibili in modalità On timer

Mode	Dalla modalità Auto(Auto) è possibile selezionare i funzionamenti in ▷ Cool(Raffreddamento) ▷ Dry(Deumidificazione) ▷ Fan(Ventilazione) ▷ Heat(Riscaldamento). (La modalità di Riscaldamento è disponibile solo per il Modello MR-DH00/DH00U)
Temp	In modalità Auto(Auto)/Cool(Raffreddamento)/Dry(Deumidificazione)/Heat(Riscaldamento) è possibile variare l'impostazione della temperatura. In modalità Ventilazione l'impostazione della temperatura non è invece modificabile. (La modalità di Riscaldamento è disponibile solo per il Modello MR-DH00/DH00U)



NOTA

- Tra le temporizzazioni di **good' sleep**, Timer On e Timer Off viene presa in considerazione solo l'ultima che è stata impostata.
- Dopo circa 10 secondi dall'impostazione di On Timer sul display del telecomando viene visualizzata solo la temporizzazione impostata.

Impostazione combinata di On Timer e di Off Timer

Quando il climatizzatore è in funzione	Quando il climatizzatore non è in funzione
La temporizzazione di On Timer è inferiore a quella di Off timer Es.) On timer a 3 ore, Off timer a 5 ore. - Il climatizzatore attiverà automaticamente la funzione On Timer dopo tre ore, funzionerà per due ore e poi si disattiverà altrettanto automaticamente.	La temporizzazione di On Timer è superiore a quella di Off timer Es.) On timer a 3 ore, Off timer ad 1 ora - Il climatizzatore di disattiverà comunque dopo un'ora e dopo due ore si attiverà.



NOTA

- Le impostazioni On Timer ed Off Timer devono in ogni caso essere diverse.
- Premendo il pulsante **Set/Cancel** o **Power(Alimentazione)** del telecomando mentre è in essere l'uso combinato del Timer On e del Timer Off, entrambe le temporizzazioni verranno annullate.

pulizia e manutenzione del climatizzatore

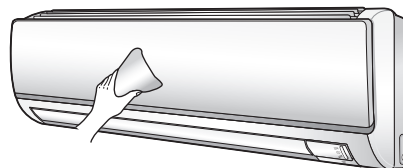
PULIZIA DELLO CHASSIS

1. Ogni volta in cui lo si ritenga necessario la superficie dello chassis dell'unità interna può essere pulita con un panno soffice asciutto o leggermente umido.



Per la pulizia non devono essere utilizzati benzene, solventi e/o prodotti a base di cloro (Clorox™).

Tali prodotti potrebbero infatti danneggiare la superficie dello chassis e/o creare rischi di incendio.



PULIZIA DEI FILTRI

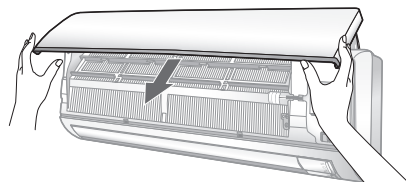
La pulizia dei filtri deve essere eseguita solo dopo avere interrotto la linea di alimentazione del climatizzatore. Per la pulizia non servono attrezzature particolari.

Filtro dell'Aria

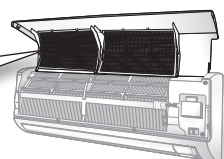
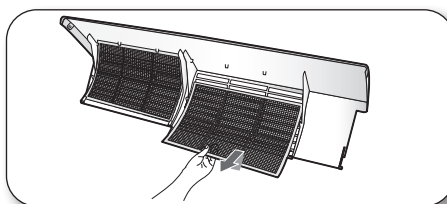
Il filtro dell'aria, realizzato in elementi di schiuma sintetica, ha il compito di intercettare le impurità più grossolane ed è pulibile con un aspiratore o mediante lavaggio manuale.

1. Smontare il pannello frontale.

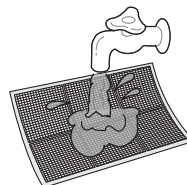
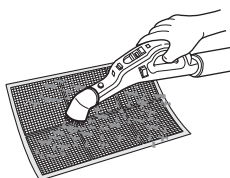
Per aprire il pannello è sufficiente afferrare saldamente le parti zigrinate poste ai suoi fianchi e poi tirare in avanti il suo lato inferiore spingendolo verso l'alto fino a quando si blocca.



2. Afferrare ogni elemento del filtro per la sua maniglia e poi sollevarla. Estrarre poi il filtro tirandolo in avanti.



3. Gli elementi del filtro dell'aria possono essere puliti utilizzando un aspirapolvere o una spazzola morbida. In caso di difficoltà la sporcizia accumulata può essere eliminata con un lavaggio ad acqua corrente seguito da un'asciugatura eseguita in un luogo secco e ben ventilato.



- Le condizioni ideali di pulizia sono mantenute lavando il filtro circa ogni due settimane.
- Gli elementi del filtro potrebbero generare odori sgradevoli se dopo l'eventuale lavaggio fossero fatti asciugare in un luogo chiuso e/o umidi.

4. Rimontare gli elementi del filtro nelle posizioni originali.
5. Chiusura del pannello frontale.

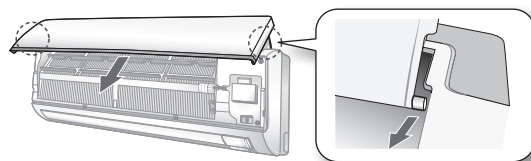
pulizia e manutenzione del climatizzatore

Filtro Biologico

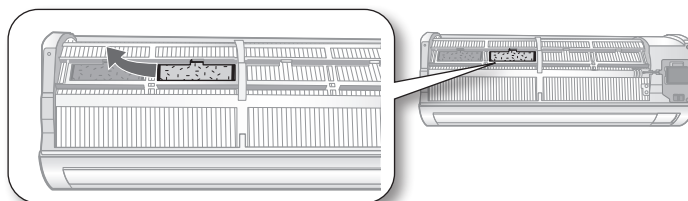
Il Filtro Biologico, realizzato in elementi di speciale schiuma sintetica, ha il compito di intercettare gli allergeni che si trovano nell'aria inquinata. Questo filtro è pulibile con un aspiratore o mediante lavaggio manuale.

1. Smontare il pannello frontale.

Per aprire il pannello è sufficiente afferrare saldamente le parti zigrinate poste ai suoi fianchi e poi tirare in avanti il suo lato inferiore spingendolo verso l'alto fino a quando si blocca.

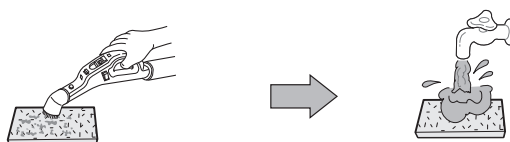


2. Sfilare l'elemento del filtro (il suo colore è azzurro) verso l'esterno per estrarlo dal proprio alloggiamento.



- Ogni elemento può essere rimontato in uno qualunque dei quattro alloggiamenti posti dietro agli elementi del filtro dell'aria.
- Il pannello frontale non è smontabile.

3. Gli elementi del Filtro Biologico devono essere puliti utilizzando un aspirapolvere o una spazzola morbida e poi sciacquati in acqua corrente facendoli infine asciugare in un luogo secco e ben ventilato.



4. Rimontare infine il filtro Biologico nella sua posizione.

5. Chiusura del pannello frontale.

- Il filtro Biologico dovrebbe venire pulito ad intervalli di tre mesi circa. La lunghezza di tali intervalli potrebbe variare a seconda delle condizioni d'uso e delle condizioni ambientali.

SOSTITUZIONE DEL FILTRO

Gli elementi di ricambio dei filtri sono acquistabili presso l'installatore che ha posato il climatizzatore; in caso fosse difficile reperirli vogliate contattare un centro di assistenza Samsung.

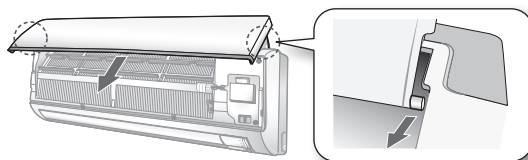
Filtro anti odori

Il filtro anti odori ha il compito di assorbire il fumo di tabacco, gli odori degli animali domestici ed altri odori sgradevoli.

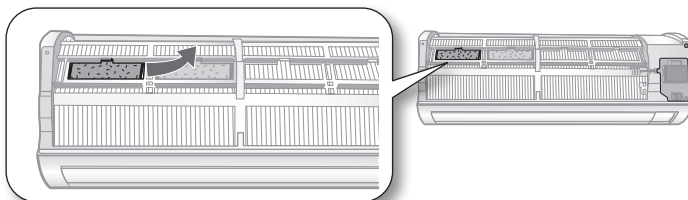
Esso non deve essere mai pulito ma solo sostituito.

1. Smontare il pannello frontale.

Per aprire il pannello è sufficiente afferrare saldamente le parti zigrinate poste ai suoi fianchi e poi tirare in avanti il suo lato inferiore spingendolo verso l'alto fino a quando si blocca.



2. Sfilare l'elemento del filtro(il suo colore è nero) verso l'esterno per estrarlo dal proprio alloggiamento.



-  • Ogni elemento può essere rimontato in uno qualunque dei quattro alloggiamenti posti dietro agli elementi del filtro dell'aria.
- Il pannello frontale non è smontabile.

3. Montare gli elementi di ricambio negli alloggiamenti.

4. Chiusura del pannello frontale.

-  • La lunghezza degli intervalli di sostituzione del filtro anti allergico dipende dalle condizioni d'uso e dalle condizioni ambientali.
- L'efficacia del sistema di filtrazione non varia anche scambiando le posizioni degli elementi del Filtro Biologico e del filtro anti odori.

pulizia e manutenzione del climatizzatore

MANUTENZIONE DEL CLIMATIZZATORE

Prima di ogni lunga interruzione del suo funzionamento il climatizzatore deve essere fatto ben asciugare per mantenerlo in condizioni ottimali.

1. Fare asciugare a fondo il climatizzatore facendolo funzionare per almeno 3 o 4 ore in modalità di Ventilazione e poi interrompere la linea di alimentazione. Eventuali ristagni di umidità potrebbero danneggiare l'interno del climatizzatore.
2. Prima della riattivazione del climatizzatore occorre riasciugarlo completamente facendolo funzionare per almeno 3 o 4 ore in modalità di Ventilazione dopo averne ripristinato l'alimentazione. Questa operazione serve ad eliminare eventuali cattivi odori che potrebbero essersi sviluppati durante il periodo di arresto a causa dell'umidità ambientale.

Manutenzione periodica

L'esecuzione dei controlli e delle operazioni di manutenzione periodica di seguito indicate è indispensabile per mantenere l'apparecchio in stato ottimale.

Tipo	Operazione	Mensilmente	Ogni 4 mesi	Annualmente
Interna	Pulizia del filtro dell'aria (1)	●		
	Pulizia della bacinella di raccolta condensa (2)			●
	Pulizia accurata della batteria di scambio (2)			●
	Pulizia della tubazione di drenaggio condensa (2)		●	
	Sostituzione delle batterie del telecomando (1)			●
Esterna	Pulizia accurata del lato esterno della batteria di scambio (2)		●	
	Pulizia accurata del lato interno della batteria di scambio (2)			●
	Pulizia con aria compressa dei componenti elettrici (2)			●
	Controllo del serraggio di tutti i collegamenti elettrici (2)			●
	Pulizia del ventilatore (2)			●
	Controllo del fissaggio dell'assieme del ventilatore (2)			●
	Pulizia della bacinella di raccolta condensa (2)			●

 Tutti i controlli e le manutenzioni di cui sopra sono indispensabili per garantire l'efficienza dell'apparecchio. Le frequenze effettive della loro esecuzione dipendono comunque dalle caratteristiche del luogo di installazione (polverosità dell'aria, etc.).

- (1) Se l'aria del luogo di installazione fosse molto polverosa tutte le operazioni ed i controlli di cui sopra andrebbero eseguiti a scadenze più ravvicinate.
- (2) Le operazioni ed i controlli di cui sopra devono essere eseguiti solo a cura di personale debitamente qualificato. Maggiori dettagli in merito sono riportati nel Manuale di Installazione dell'apparecchio.

Funzioni di protezione espletate dal sistema di controllo dell'apparecchio

Il sistema di controllo dell'apparecchio interviene in caso si verificano problemi.

Tipo	Descrizione dell'intervento
Contro la creazione di correnti d'aria fredda	Disattivazione del ventilatore dell'unità interna per prevenire la creazione di correnti d'aria fredda all'inizio del funzionamento in riscaldamento.
Durante gli sbrinamenti	Disattivazione del ventilatore dell'unità interna per prevenire l'immissione di aria fredda in ambiente durante gli sbrinamenti.
Protezione dalla brinatura della batteria dell'unità interna	Disattivazione del compressore quando viene rilevata la formazione di brina sulla batteria dell'unità interna.
Protezione del compressore	Inibizione dell'avviamento del compressore immediatamente dopo l'avviamento ed immediatamente dopo un arresto.



Lo sbrinamento viene eseguito durante il funzionamento in riscaldamento degli apparecchi a pompa di calore per fondere il ghiaccio che può accumularsi sulla batteria dell'unità esterna in condizioni di bassa temperatura esterna.

All'inizio di ogni ciclo di sbrinamento il ventilatore dell'unità esterna si disattiva automaticamente e si riattiva altrettanto automaticamente al termine del ciclo di sbrinamento.



Durante lo sbrinamento potrebbero manifestarsi strani rumori. Si tratta comunque di una manifestazione del tutto normale ai fini della sicurezza dell'apparecchio.

appendice

DIAGNOSI DELLE ANOMALIE

Riferirsi alla tabella che segue in caso il climatizzatore funzionasse in modo anomalo. Così facendo sarà possibile risparmiare tempo ed evitare spese inutili.

PROBLEMA	SOLUZIONE
Quando viene rimesso in funzione il climatizzatore non si attiva immediatamente.	• A causa dei suoi dispositivi di protezione dai sovraccarichi il climatizzatore non può avviarsi prima che siano trascorsi tre minuti dall'arresto.
Il climatizzatore non funziona del tutto.	• Controllare i collegamenti della linea di alimentazione ed eventualmente l'inserimento della spina nella presa a parete. • Controllare se è intervenuto l'interruttore magnetotermico. • Controllare se si è verificata un'interruzione dell'alimentazione. • Controllare se è intervenuto il fusibile.
La temperatura ambiente resta immutata.	• Controllare se l'apparecchio sta funzionando in modalità di Ventilazione ed eventualmente passare ad un'altra modalità utilizzando il pulsante Mode del telecomando.
Dall'unità interna non esce aria fredda(calda).	• Controllare se la Temperatura ▲ o ▼ desiderata che è stata impostata è superiore(inferiore) a quella che regna al momento in ambiente ed eventualmente modificare l'impostazione della temperatura utilizzando i pulsanti della Temperatura ▲ o ▼ per aumentarla(diminuirli). • Controllare se il filtro dell'aria è sporco o intasato. Esso dovrebbe venire pulito ogni due settimane. • Controllare se l'apparecchio si è arrestato meno di 3 minuti prima.
Non è possibile variare la velocità del ventilatore.	• Controllare se il funzionamento è in modalità Auto o di Deumidificazione. In tali modalità la selezione della velocità avviene automaticamente.
E' impossibile impostare il Timer.	• Controllare se è stato premuto il pulsante di Alimentazione  & Set/Cancel del comando remoto dopo avere tentato una precedente impostazione del timer.
Durante il funzionamento nel locale si avvertono odori sgradevoli.	• Controllare se il climatizzatore sta funzionando in un locale fumoso o se il cattivo odore entra dall'esterno. Fare funzionare per qualche tempo il climatizzatore in Ventilazione ed aprire le finestre per arieggiare il locale.
Il climatizzatore emette dei gorgoglii.	• I gorgoglii avvertiti potrebbero essere dovuti alla circolazione del refrigerante nel climatizzatore. Lasciare funzionare il climatizzatore per qualche tempo nella modalità selezionata.
Dai deflettori di mandata gocciola dell'acqua.	• Controllare se il climatizzatore è stato lasciato funzionare per molto tempo con i deflettori rivolti verso il basso. In questo caso la formazione di condensa potrebbe essere stata provocata dalla differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura di mandata dell'aria.
Il telecomando non funziona.	• Controllare se le batterie sono scariche. • Controllare se le batterie sono installate correttamente. • Controllare che il sensore dei segnali del telecomando non sia bloccato da qualche oggetto. • Controllare se nei pressi dell'unità interna si trova una fonte luminosa costituita da lampade fluorescenti o al neon che disturbino la trasmissione dei segnali del telecomando.



Se durante il funzionamento in riscaldamento la temperatura esterna è troppo bassa si attiva una speciale modalità di funzionamento che potrebbe provocare la manifestazione di strani rumori. Si tratta comunque di una manifestazione del tutto normale ai fini della sicurezza dell'apparecchio.

CAMPI DI FUNZIONAMENTO

La tabella che segue riporta i campi di temperatura e di umidità entro ai quali il climatizzatore può funzionare. Affinché il climatizzatore possa funzionare in modo efficiente le sue condizioni di funzionamento devono rientrare nei limiti delineati in tale tabella.

MODALITA'	TEMPERATURA EI FUNZIONAMENTO		UMIDITA' INTERNA	FUNZIONAMENTO AL DI FUORI DELLE CONDIZIONI INDICATE
	INTERNO	ESTERNO		
RAFFREDDAMENTO	16°C a 32°C	-5°C a 48°C	80% inferiore	Formazione di condensa sull'unità interna con rischio di espulsione d'acqua dalla bocca di mandata e/o di gocciolamento sul pavimento.
RISCALDAMENTO	27°C inferiore	-20°C a 24°C	-	Arresto continuo dell'apparecchio dovuto all'intervento di una sicurezza.
DEUMIDIFICAZIONE	16°C a 32°C	-5°C a 48°C	-	Formazione di condensa sull'unità interna con rischio di espulsione d'acqua dalla bocca di mandata e/o di gocciolamento sul pavimento.



La temperatura esterna di riferimento per il funzionamento in riscaldamento corrisponde a 7°C. Quando la temperatura esterna scende a meno di 0°C la potenzialità di riscaldamento potrebbe ridursi a seconda dell'andamento di tale temperatura.

In caso fosse fatto funzionare con temperatura ambiente superiori a 32°C l'apparecchio non potrebbe esprimere la sua massima potenzialità frigorifera.

Caratteristiche dei modelli (peso e dimensioni)

Peso E Dimensioni			
Tipo	Modello	Dimensioni nette (LxPxH) (mm)	Peso netto (kg)
Unità Interna	AM015HNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM022FNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM028FNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM036FNTDEH/EU	825*285*189	8.5
	AM045FNLDEH/EU	1065*298*218	12.5
	AM071FNTDEH/EU	1065*298*218	12.5
	AM015HNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM022FNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM028FNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM036FNQDEH/EU	825*285*189	8.8
	AM045FNQDEH/EU	1065*298*218	13
	AM056FNQDEH/EU	1065*298*218	13
	AM071FNQDEH/EU	1065*298*218	13

Istruzioni per l'Installazione

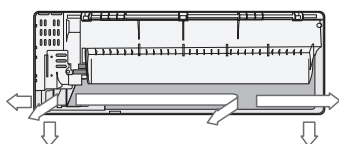


Non collegare il kit EEV a questo modello.

Installazione dell'unità interna

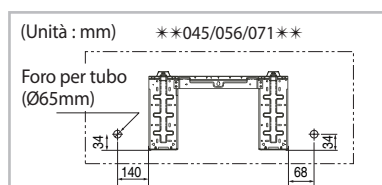
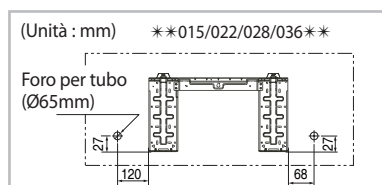
Prima di fissare il piatto installazione al muro o all'infisso della finestra, si deve determinare la posizione del buco di 65mm attraverso il quale il cavo, il tubo ed il tubo flessibile passeranno, per collegare l'Unità interna all'Unità esterna. Rivolgendosi al muro, il tubo e il cavo possono essere collegati da:

- ◆ Destra
- ◆ Sinistra
- ◆ Parte inferiore(destra)
- ◆ Posteriore(destra o sinistra)



1. Determinare la posizione del tubo e il tubo flessibile di scarico come mostrato in figura e trapanare il buco con un diametro interno di 65mm così che questo sia leggermente inclinato verso il basso.
2.

Se si fissa l'Unità interna ad un...	Allora seguite i punti...
Muro	3.
Infisso Finestra	4 a 6.
3. Fissare il piatto d'installazione al muro prestando attenzione al peso dell'Unità interna.
 - ◆ Se si monta il piatto sul muro di cemento con delle cinghie di ancoraggio, esse non devono allungarsi per più di 20mm.
4. Determinare la posizione dell'intelaiatura di legno che deve essere attaccata all'infisso della finestra.
5. Avvitare i bulloni in legno alla struttura di finestra prestando attenzione al peso dell'Unità interna.
6. Avvitare il piatto d'installazione all'intelaiatura di legno usando le viti come mostrato in figura.



Ricerca delle Fughe ed Isolamento

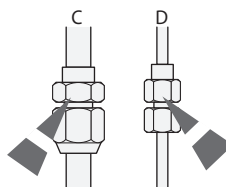
Ricerca delle fughe

PROVA DI TENUTA CON AZOTO(da eseguire prima dell'apertura delle valvole)

Il rilevamento delle perdite di refrigerante è una precisa responsabilità dell'installatore che, prima di porre in vuoto il circuito ed immettervi l'R410A, deve pressarlo completamente con azoto anidro ad una pressione di poco superiore a 4,1MPa effettivi(utilizzando un riduttore di pressione).

RICERCA DELLE FUGHE DI R410A(da eseguire dopo l'apertura delle valvole)

Prima di aprire le valvole sfiatare l'azoto e porre il circuito in vuoto. Dopo avere aperto le valvole ricercare le fughe utilizzando un cercafughe adatto per R410A.



* La forma effettiva dell'apparecchio, che dipende dal modello.



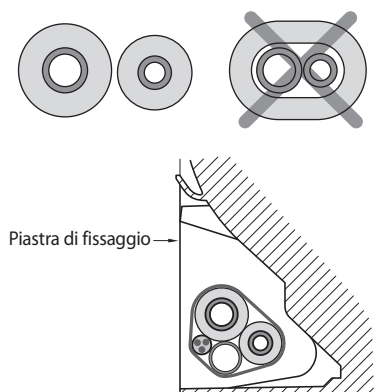
Prima di caricare il circuito è indispensabile sfiatare l'azoto che contiene e porlo in vuoto.

Isolamento

Dopo aver controllato le perdite di del gas nel sistema, si possono isolare il tubo, il tubo flessibile ed i cavi. Si posizioni poi l'Unità interna sul piatto d'installazione.

1. Per evitare i problemi di condensa, posizionare della schiuma di polietene resistente al calore separatamente attorno ogni tubo refrigerante nella parte più bassa dell'Unità interna.
2. Avvolgere il tubo refrigerante ed il tubo flessibile di scarico nella parte posteriore dell'Unità interna con un panno assorbente.
 - ◆ Avvolgere il tubo ed il tubo flessibile tre volte fino alla fine dell'Unità interna con un panno assorbente. (Ad intervalli di 20mm)
3. Avvolgere il tubo, il cavo di assemblaggio ed il tubo flessibile di scarico con del nastro isolante.
4. Posizionare il fascio di cavi(il tubo, il cavo di assemblaggio ed il tubo flessibile di scarico) nella parte più bassa della Unità interna attentamente in modo da non fuoriuscire dalla parte posteriore dell'Unità interna.
5. Agganciare l'Unità interna sul piatto d'installazione e muovere l'Unità a destra ed a sinistra fino ad assicurarla nel proprio sito.
6. Avvolgere il resto del tubo col nastro vinilico.

7. Attaccare il tubo al muro usando i morsetti (opzionale).



8. Selezione dell'isolamento delle linee frigorifere.

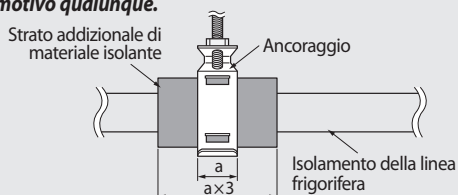
- ◆ Le linee del gas e del liquido devono essere isolate con materiale avente spessore che dipende dal loro diametro.
- ◆ La tabella che segue riporta gli spessori suggeriti in funzione del diametro per tubazioni correnti in aria a 27°C~80% UR. Gli spessori indicati andrebbero aumentati se l'aria in cui corrono le linee frigorifere avesse condizioni meno favorevoli.
- ◆ Il materiale isolante utilizzato deve essere in grado di resistere a temperature fino a 120°C.

Grandezza tubazione (mm)	Spessore minimo dell'isolamento (mm)		Note
	Schiuma di PE	Schiuma di EPDM	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	Se le linee frigorifere dovessero correre sotto terra, in zone costiere, lacustri o termali occorrerebbe usare isolamenti con uno spessore commerciale di una grandezza superiore a quella indicata.
-	25	19	



AVVERTENZA

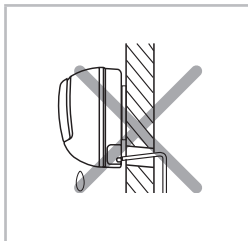
- ◆ **Il materiale isolante deve essere posto a diretto contatto con le superfici esterne delle tubazioni incollandone i bordi per impedire che l'umidità possa insinuarsi al di sotto di esso.**
- ◆ **I tratti di tubazione direttamente esposti ai raggi solari devono venire protetti con del nastro termoisolante.**
- ◆ **Gli eventuali ancoraggi non devono nei limiti del possibile comprimere il materiale isolante fino a provocarne la diminuzione dello spessore.**
- ◆ **Sovrapporre uno strato addizionale di materiale isolante in tutte le aree in cui l'isolamento si assottigiasse per un motivo qualunque.**



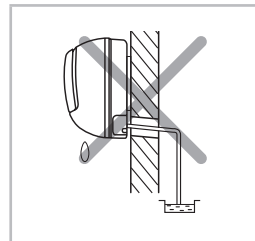
Installazione e Collegamento del Tubo flessibile di Scarico dell'Unità Interna

Quando si esegue l'installazione del tubo flessibile di scarico per l'Unità interna, si dovrebbe controllare se lo scarico della condensa è sufficiente.

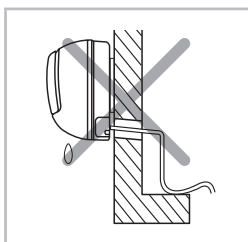
Quando si passa il tubo flessibile di scarico attraverso il foro di 65mm realizzato nel muro, controllare le seguenti condizioni:



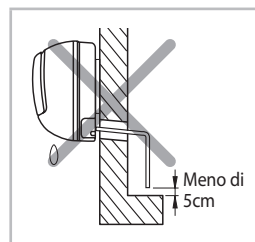
Il tubo NON deve inclinarsi verso l'alto.



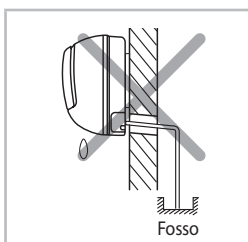
La parte terminale del tubo NON deve essere immersa in acqua.



Il tubo NON deve essere piegato in direzioni differenti.



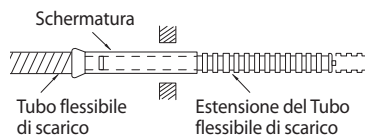
Distanziare di almeno 5cm la parte terminale del tubo dal terreno.



NON collocate la parte terminale del tubo in una depressione del terreno.

Installazione Tubo Scarico

- Se è necessario, collegare un'estensione di 2 metri del tubo flessibile al tubo flessibile di scarico.



- Se si usa l'estensione del tubo flessibile, isolare l'interno dell'estensione del tubo flessibile di scarico con una protezione.
- Fissare il tubo flessibile di scarico dentro 1 dei 2 fori del tubo flessibile di scarico, e poi fissare strettamente la fine di tubo flessibile di scarico con il morsetto.
 - Se non usa l'altro foro del tubo flessibile di scarico, bloccarlo con un tappo di gomma.
- Passare il tubo flessibile di scarico sotto il tubo refrigerante mantenendo stretto il tubo flessibile di scarico.
- Passare il tubo flessibile di scarico attraverso il foro nel muro. Controllare se questo si inclina verso in basso come mostrato in figura.

✱ **Il tubo flessibile sarà fissato permanentemente nella sua posizione dopo la fine dell'installazione ed il test della perdita di gas.**

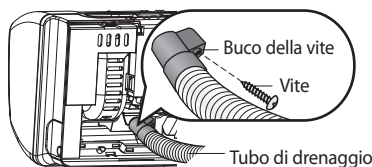
✱ **IL FLESSIBILE DI DRENAGGIO NON DEVE ESSERE MURATO!**

L'attacco del flessibile di drenaggio deve risultare facilmente accessibile ed ispezionabile.

Cambiamento Direzione del Tubo Flessibile di Scarico

Si può selezionare la direzione del tubo flessibile di scarico secondo il luogo desiderato per l'installazione dell'Unità interna.

- Distaccare il cappuccio di gomma con l'aletta.



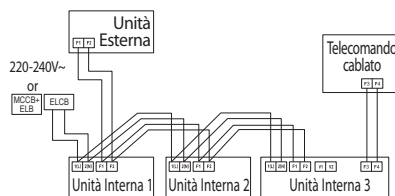
- Distaccare il tubo flessibile di scarico tirandolo e girandolo a sinistra.
- Inserire il tubo flessibile di scarico fissando dentro il solco del tubo flessibile di scarico e lo sbocco di uscita della vasca di scarico.
- Attaccare il cappuccio di gomma con il cacciavite girandolo a destra fino a quando questo si fissa alla fine del solco.



Collegamenti Elettrici

Collegamento dei cavi di alimentazione e di comunicazione

- Interrompere l'alimentazione prima di iniziare i collegamenti elettrici.
- L'alimentazione deve essere portata alla prima unità interna attraverso l'interruttore magnetotermico (ELCB or MCCB+ELB), separatamente dell'unità esterna.
ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker
MCCB: Molded Case Circuit Breaker
ELB: Earth Leakage Breaker
- Il cavo di alimentazione può solo avere conduttori in rame.
- Collegare il cavo di comunicazione (F1, F2) il cavo (1(L), 2 (N)) che porta l'alimentazione alle unità interne successive conferendo loro una lunghezza non superiore a quella massima consentita.
- Per l'installazione del telecomando cablo occorre collegare anche F3 ed F4 (per la comunicazione).



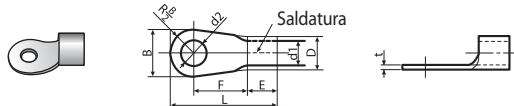
✱ ELCB: L'installazione di ELV è indispensabile

AVVERTIMENTO

Spegna l'alimentazione prima del collegamento dei qualsiasi legare; PBA interno sarà danneggiato mentre V1, V2, F3, F4 si mette in cortocircuito.

✱ Non collegare il kit EEV a questo modello. (AM*FNQD*)

Selezione dei capocorda ad anello



Sezione nominale del cavo (mm²)	Diametro nominale del vite (mm)	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	E	F	L	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	t
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
4	4	8,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Caratteristiche dei cavi

Alimentazione	MCCB	ELB or ELCB	Sez. Cavo di alimentazione	Sez. Cavo di terra	Sez. Cavo di comunicazione
Max : 242V Min : 198V	X A	X A, 30mA 0,1 s	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

- Individuare capacità dell'ELCB(or MCCB+ELB) mediante la seguente formula.
- I cavi di alimentazione che corrono all'aperto devono essere per lo meno flessibili e dotati di guaina in policloroprene (cioè conformi alle specifiche IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F ; IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)

Capacità dell'ELCB(or MCCB+ELB) $X [A] = 1,25 \times 1,1 \times \sum A_i$

- X: Capacità dell'ELCB(or MCCB+ELB)
- $\sum A_i$: La somma dei valori della corrente di targa di ogni unità interna.
- Per i valori delle correnti di targa delle unità interne vedere i rispettivi manuali di installazione.
- Individuare caratteristiche del cavo di alimentazione e la sua lunghezza per una caduta di tensione non superiore al 10%.

$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times I_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ della tensione entrante [V]}$$

* Coef: 1,55

* L_k : Distanza tra ogni unità [m], A_k : Sezione del cavo di alimentazione [mm²], I_k : Corrente assorbita da ogni unità [A]

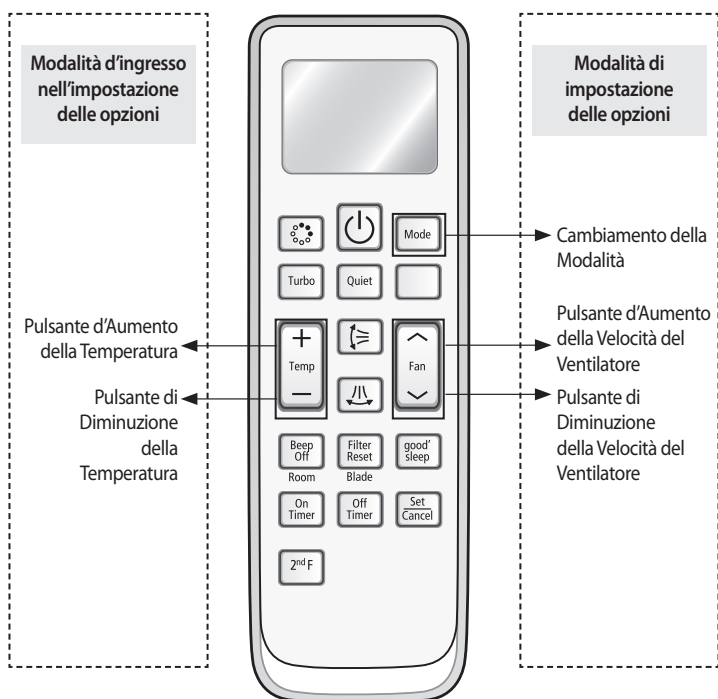
Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

Impostare l'indirizzo dell'unità interna e le opzioni di installazione tramite l'opzione del comando remoto.

Ogni opzione va impostata separatamente in quante per un'unità interna l'impostazione dell'INDIRIZZO e delle opzioni di installazione non può avvenire contemporaneamente.

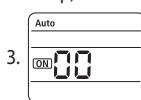
Le impostazioni dell'indirizzo dell'unità interna e delle opzioni di installazione vanno eseguite separatamente.

Procedura di impostazione delle opzioni



Fase 1. Accesso nella modalità di impostazione delle opzioni

1. Asportare le batterie dal telecomando.
2. Reinserire le batterie nel telecomando premendo contemporaneamente i pulsanti Aumento della Temperatura (High Temp)e Diminuzione della Temperatura (Low Temp) per accedere alla modalità di impostazione delle opzioni.



3. Controllare se è stato eseguito l'accesso allo stato di impostazione della opzioni.



Fase 2. Procedura di impostazione delle opzioni

Una volta eseguito l'accesso allo stato di impostazioni delle opzioni selezionare una delle opzioni di cui all'elenco che segue.



AVVERTENZA

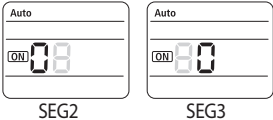
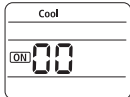
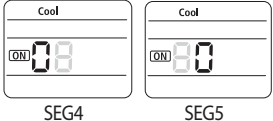
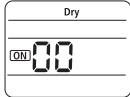
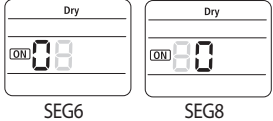
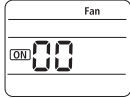
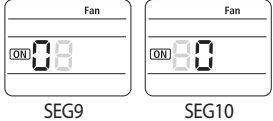
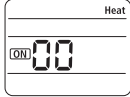
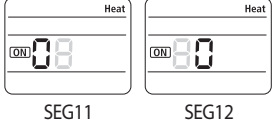
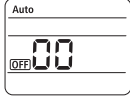
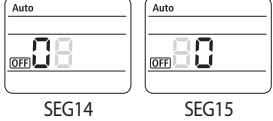
L'impostazione delle opzioni è disponibile dal SEG1 al SEG4

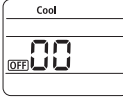
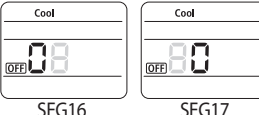
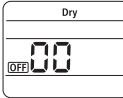
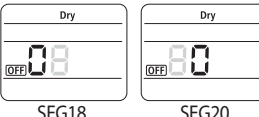
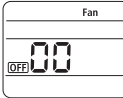
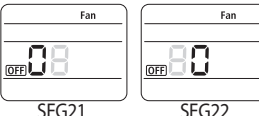
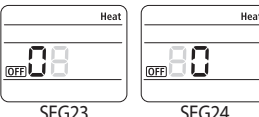
- ◆ **SEG1, SEG7, SEG13 e SEG19 non sono impostati come opzione di pagina.**
- ◆ **Impostare in ON i SEG2~SEG6 ed i SEG8~SEG12 ed impostare invece in OFF i SEG14~18 ed i SEG20~24.**

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
Auto ON 00	Auto OFF 00

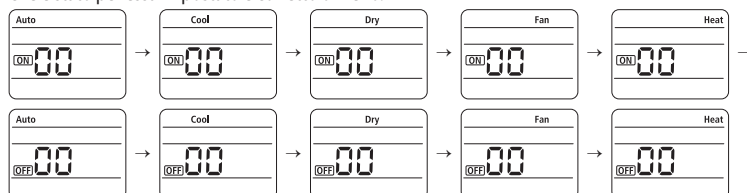
Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

Impostazione	Stato delle opzioni
1. Impostazione delle opzione dei SEG2 e SEG3 1. Premere il Pulsante(V) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG2. 2. Premere il Pulsante(^) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG3. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
2. Impostazione della modalità di Raffreddamento Mode Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in ON la modalità di Raffreddamento.	
3. Impostazione delle opzione dei SEG4 e SEG5 1. Premere il Pulsante(V) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG4. 2. Premere il Pulsante(^) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG5. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
4. Impostazione della modalità di Deumidificazione Mode Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in ON la modalità di Deumidificazione.	
5. Impostazione delle opzione dei SEG6 e SEG8 1. Premere il Pulsante(V) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG6. 2. Premere il Pulsante(^) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG8. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
6. Impostazione della modalità di Ventilazione Mode Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in ON la modalità di Ventilazione.	
7. Impostazione delle opzione dei SEG9 e SEG10 1. Premere il Pulsante(V) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG9. 2. Premere il Pulsante(^) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG10. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
8. Impostazione della modalità di Riscaldamento Mode Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in ON la modalità di Riscaldamento.	
9. Impostazione delle opzione dei SEG11 e SEG12 1. Premere il Pulsante(V) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG11. 2. Premere il Pulsante(^) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG12. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
10. Impostazione della modalità Auto Mode Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in OFF la modalità di Auto.	
11. Impostazione delle opzione dei SEG14 e SEG15 1. Premere il Pulsante(V) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG14. 2. Premere il Pulsante(^) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG15. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	

Impostazione	Stato delle opzioni
12. Impostazione della modalità di Raffreddamento  Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in OFF la modalità di Raffreddamento.	
13. Impostazione delle opzione dei SEG16 e SEG17 1. Premere il Pulsante(∨) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG16. 2. Premere il Pulsante(∧) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG17. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
14. Impostazione della modalità di Deumidificazione  Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in OFF la modalità di Deumidificazione	
15. Impostazione delle opzione dei SEG18 e SEG20 1. Premere il Pulsante(∨) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG18. 2. Premere il Pulsante(∧) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG20. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
16. Impostazione della modalità di Ventilazione  Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in OFF la modalità di Ventilazione.	
17. Impostazione delle opzione dei SEG21e SEG22 1. Premere il Pulsante(∨) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG21. 2. Premere il Pulsante(∧) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG22. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	
18. Impostazione della modalità di Riscaldamento  Premere il Pulsante Cambiamento della Modalità per porre in OFF la modalità di Riscaldamento.	
19. Impostazione delle opzione dei SEG23e SEG24 1. Premere il Pulsante(∨) di Diminuzione della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG23. 2. Premere il Pulsante(∧) di Aumento della Velocità del Ventilatore per impostare il valore SEG24. Ogni volta in cui viene premuto il pulsante, la selezione avviene a rotazione 0 → 8 → ... E → F	

Fase 3. Controllo delle opzioni che sono state impostate

Dopo l'impostazione dell'opzione premere il pulsante Selezione della Modalità (Mode)  per controllare se il codice che è stato per essa impostato è corretto o meno.



Fase 4. Opzioni di input

Per il completamento dell'impostazione premere il pulsante di funzionamento  dirigendo il telecomando verso l'apparecchio. Affinché risulti corretta, l'impostazione dell'opzione deve essere eseguita due volte.

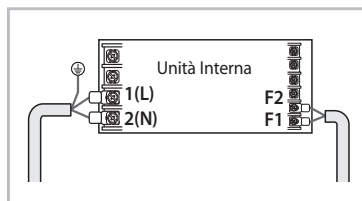
Fase 5. Controllo del funzionamento

1. Resetare l'unità interna premendo il pulsante RESET dell'unità interna o dell'unità esterna.
2. Estrarre le batterie dal telecomando, reinserirle e poi premere il pulsante di funzionamento.

Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

Impostazione dell'indirizzo (PRINC/RMC) di un'unità interna

- Controllare se l'alimentazione è disponibile o no.
- Quando l'unità interna non è alimentata deve risultare disponibile la potenza necessaria per la sua alimentazione.
- Per potere ricevere l'opzione il pannello (display) deve essere collegato ad un'unità interna.
- L'indirizzo va assegnato prima dell'installazione dell'unità interna ed in conformità con la denominazione dell'unità stessa che è riportata nei disegni dell'impianto.
- L'assegnazione dell'indirizzo è eseguibile tramite il telecomando ad infrarossi.
- L'impostazione iniziale dell'INDIRIZZO (PRINC/RMC) dell'unità interna corrisponde a "0A0000-100000-200000-300000".



Opzione No. : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6			
Spiegazione	PAGINA		MODALITA'		Impostazione dell'Indirizzo Main		Centinaia dell'indirizzo dell'unità interna		Decine dell'unità interna		Unità dell'unità interna			
Display del Comando Remoto			Auto ON88		Auto ON88		Cool ON88		Cool ON88		Dry ON88			
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indication	Dettagli		
	0		A		0	No Indirizzo Main	0~9	100 Decine	0~9	10 Decine	0~9	Unità		
					1	Modalità di impostazione dell'Indirizzo Main								
Opzione	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12			
Spiegazione	PAGINA		-		Impostazione dell'Indirizzo RMC		-		Canale del Gruppo (*16)		Indirizzo del Gruppo			
Display del Comando Remoto					Fan ON88				Heat ON88		Heat ON88			
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli			Indicazione				Dettagli		Indicazione		Dettagli	
	1		0		No Indirizzo RMC		RMC1		0~F		RMC2		0~F	
			1		Modalità di impostazione dell'indirizzo RMC									

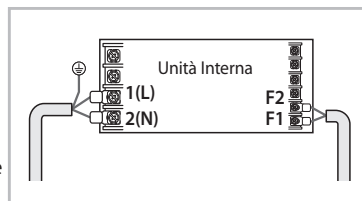


AVVERTENZA

- ◆ Impostando in "A"~"F" il SEG5~6, l'INDIRIZZO PRINC dell'unità interna rimane immutato.
- ◆ Impostando in 0 il SEG 3, l'unità interna mantiene l'INDIRIZZO PRINC precedente, anche nel caso in cui si impostasse il valore di opzione del SEG5~6.
- ◆ Impostando a 0 il SEG 9, l'unità interna mantiene il precedente INDIRIZZO RMC anche in caso in cui si impostasse il valore di opzione del SEG11~12.
- ◆ I valori del SEG11 e del SEG12 non possono essere entrambi impostati in F.

Impostazione dell'opzione di installazione di un'unità interna (adatta per le condizioni di ogni posizione di installazione)

- Controllare se l'alimentazione è disponibile o no.
- Quando l'unità interna non è alimentata deve risultare disponibile la potenza necessaria per la sua alimentazione.
- Per potere ricevere l'opzione il pannello (display) deve essere collegato ad un'unità interna.
- Impostare le opzioni di installazione in funzione della condizioni di installazione del climatizzatore.
- L'impostazione dell'opzione di installazione di un'unità interna corrisponde a "020010-100000-200000-300000".
- Controllo individuale di un comando remoto (SEG20) è la funzione che consente la gestione individuale di un'unità interna anche quando sono presenti più unità interne.
- L'impostazione delle opzioni è eseguibile tramite il telecomando ad infrarossi.



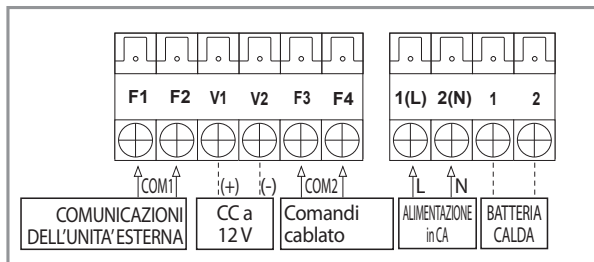
Opzioni di installazione serie 02

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Sensore esterno della temperatura ambiente / Minimizzazione del funzionamento del ventilatore quando il termostato è soddisfatto	Controllo Centralizzato	Compensazione della VELOCITA' del VENTILATORE
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Pompa di Drenaggio	Batteria di riscaldamento ad acqua calda	-	Gradini della EEV in condizioni di arresto del riscaldamento	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Controllo Esterno	Output di comando esterno / Segnale di On/Off del riscaldatore esterno	S-Plasma ion	Cicalino	Quantità delle ore d'uso del filtro dell'aria
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Controllo individuale di un comando remoto	Compensazione dell'impostazione del riscaldamento / Rimozione della condensa in modalità di riscaldamento	Gradini della EEV durante il recupero dell'olio/dello sbrinamento	Sensore di rilevamento del movimento	-

- ◆ MODELLI 1 VIA/2 VIE/4 VIE: La pompa scarico condensa (SEG8) è già impostata di fabbrica per utilizzare l'opzione "USO+3 minuti di ritardo" anche se il digit risulta impostato sullo "0".
- ◆ MODELLI CASSETTE AD 1/2/4 VIE E CANALIZZATI : la quantità di ore d'uso del filtro (SEG18) viene impostata come "1000" anche se SEG18 è impostato per eccezione 2 o 6.
- ◆ Impostando i SEG su valori diversi da quelli di cui sopra, l'opzione verrebbe impostata automaticamente a "0".
- ◆ L'opzione per il comando centralizzato SEG5 è di base impostata come 1 (Uso) ed in tal modo non è necessario impostare ulteriormente l'opzione di comando centralizzato. Tuttavia, in caso il comando centralizzato non fosse collegato ma non apparisse un messaggio di errore sarebbe necessario impostare l'opzione di comando centralizzato come 0 (Non uso) in modo da escludere l'unità interna dal sistema di comando centralizzato.

Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

- ◆ Nei modelli canalizzabili l'output del riscaldatore ad acqua calda in SEG9 è generato dal lato batteria della morsettiere.



* L'output del terminale della batteria calda è in CA a 220 V / 230 V (come l'alimentazione dell'Unità Interna)

- ◆ L'output esterno di f SEG15 è generato dal collegamento del MIM-B14 (riferirsi al manuale del MIM-B14.)

■ Opzioni di installazione serie 02 (dettagli)

Opzione No. : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Spiegazione	PAGINA		MODALITA'		Uso di Robot Cleaning		Uso del sensore esterno della temperatura ambiente / Minimizzazione del funzionamento del ventilatore quando il termostato è soddisfatto			Uso del controllo centralizzato		Compensazione della VELOCITA' del VENTILATORE	
Display del Comando Remoto			Auto CON 28		Auto CON 88		Cool CON 88			Cool CON 88		Dry CON 88	
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli		Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli
	0		2		0	Disuso	0	Disuso	Disuso	0	Disuso	0	Disuso
							1	Uso	Disuso			1	Compensazione della velocità di rotazione
							2	Disuso	Uso ¹⁾			2	Kit per soffitti alti
							3	Uso	Uso ¹⁾			2	Kit per soffitti alti
Opzione	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10			SEG11		SEG12	
Spiegazione	PAGINA		Uso della pompa di drenaggio		Uso del riscaldatore ad acqua calda					Gradini della EEV in condizioni di arresto del riscaldamento			
Display del Comando Remoto			Dry CON 88		Fan CON 88					Heat CON 88			
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli		Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli
	1		0	Disuso	0	Disuso			0	Valore di default			
			1	Uso	1	Uso ²⁾			1	Impostazione della Riduzione del Livello Sonoro con Apparecchio non in Funzione			
			2	La pompa di drenaggio continua a funzionare durante i tre minuti che seguono l'arresto dell'unità interna	2	-			2-8	Impostazione della Riduzione del Livello Sonoro con Apparecchio in Funzione ³⁾			
					3	Uso ²⁾							

Opzione	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18		
Spiegazione	PAGINA		Uso del comando esterno		Impostazione dell'output di comando esterno/ Segnale di On/Off del riscaldatore esterno			S-Plasma ion		Controllo del cicalino		Quantità delle ore d'uso del filtro dell'aria		
Display del Comando Remoto			Auto OFF88		Auto OFF88			Cool OFF88		Cool OFF88		Dry OFF88		
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli		Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	
	2		0	Non uso	0	Termostato in On	-	0	Disuso	0	Uso del cicalino	2	1000 Ore	
			1	Comando di ON/ OFF	1	In funzione	-	1	Uso	1	Non uso del cicalino	6	2000 Ore	
			2	Comando di OFF	2	-	Uso ⁴⁾							
			3	Comando di ON/ OFF delle finestre	3	-	Uso ⁴⁾							
Opzione	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23				SEG24
Spiegazione	PAGINA		Controllo individuale di un comando remoto		Compensazione dell'impostazione del riscaldamento / Rimozione della condensa in modalità di riscaldamento			Gradini della EEV durante il recupero dell'olio/dello sbrinamento		Sensore di rilevamento del movimento		-		
Display del Comando Remoto			Dry OFF88		Fan OFF88			Fan OFF80		Heat OFF08				
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli		Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli			
	3		0 or 1	Canale 1	0	Default ³⁾		Disuso	0	Valore di default	0	Non uso		
					1	2 °C	Disuso	1			Disattivazione dopo 30 minuti senza rilevamento di movimento			
			2	Canale 2	2	5 °C	Disuso	1	Ritorno dell'olio o contenimento del livello sonoro durante gli sbrinamenti	2	Disattivazione dopo 60 minuti senza rilevamento di movimento			
			3	Canale 3	3	Default ³⁾	Uso ⁴⁾			3	Disattivazione dopo 120 minuti senza rilevamento di movimento			
			4	Canale 4	4	2 °C	Uso ⁴⁾			4	Disattivazione dopo 180 minuti senza rilevamento di movimento			
					5	5 °C	Uso ⁴⁾			5	Disattivazione dopo 30 minuti senza rilevamento di movimento o ⁴⁾ funzione avanzata			
										6	Disattivazione dopo 60 minuti senza rilevamento di movimento o ⁴⁾ funzione avanzata			
										7	Disattivazione dopo 120 minuti senza rilevamento di movimento o ⁴⁾ funzione avanzata function			
										8	Disattivazione dopo 120 minuti senza rilevamento di movimento o ⁴⁾ funzione avanzata			

Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

*Funzione avanzata: Controllo corrente del raffreddamento/riscaldamento o risparmio energetico con rilevamento di movimento.

- ¹⁾ Minimizzazione del funzionamento del ventilatore quando il termostato è soddisfatto
- In modalità di riscaldamento il ventilatore funziona per 20 secondi ad intervalli di 5 minuti.
- ²⁾ 1: Quando il riscaldatore è attivo il ventilatore è sempre in funzione,
3: Se l'unità interna è per solo raffreddamento quando il riscaldatore viene disattivato il ventilatore si disattiva.
Unità interna per solo raffreddamento: Per utilizzare questa opzione occorre installare il Selettore di Modalità (MCM-C200) sull'unità esterna e fissarlo in modalità di raffreddamento.
- ³⁾ Vale solo per le unità a parete con valvola EEV Incorporata.
Impostare SEG11 a "7" se una delle seguenti condizioni corrisponde ad una caratteristica progettuale.
a) La quantità totale delle unità a parete con valvola EEV Incorporata inserite in un impianto (modulo) è più di 20.
b) La quantità totale delle unità a parete con valvola EEV Incorporata inserite in un impianto (modulo) supera "il totale della potenzialità (kW) di un impianto (modulo) / 2"
("totale della potenzialità (BTU/h) / 6800 di un impianto (modulo)").
es.) Potenzialità 28kW → $28 / 2 = 14$. La quantità totale delle unità a parete con valvola EEV Incorporata inserite in un impianto (modulo) supera 14.
Riferirsi alla tabella che segue per ciò che riguarda le condizioni della EEV all'arresto (in riscaldamento).

Indicazione		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
Gradini di apertura della valvola EEV con unità in arresto	A Parete con Valvola EEV	80	0	90	100	110	120	130	160	200	250	300	400
	Altri Tipi di Unità Interna eccetto quelle a Parete con EEV	Default	0	Nessuna funzione									

- ⁴⁾ Quando si usa come segnale di On/Off del riscaldatore esterno ciò che è descritto al successivo punto 2 o 3 non viene emesso il segnale di monitoraggio del contatto del comando esterno.
2: Quando il riscaldatore è attivo il ventilatore non è in funzione,
3: Se l'unità interna è per solo raffreddamento il ventilatore non è attivo quando il riscaldatore esterno è in funzione
Unità esterna per solo raffreddamento: Per utilizzare questa opzione occorre installare il Selettore di Modalità (MCM-C200) sull'unità esterna e fissarlo in modalità di raffreddamento.

Se per l'unità interna per solo raffreddamento il ventilatore è impostato in off ponendo SEG9=3 oppure SEG15=3 per poter rilevare esattamente la temperatura ambiente occorre utilizzare un sensore esterno o un comando cablatto.

- ⁵⁾ Impostazioni di default
- Cassette a 4 Vie e Mini Cassette a 4 Vie: 5 °C
- Altre unità interne: 2 °C
- ⁶⁾ Questa funzione è utilizzabile solo per unità interne Cassette a 4 Vie e Mini Cassette a 4 Vie. Se al termine del funzionamento in raffreddamento il climatizzatore fosse immediatamente fatto funzionare in riscaldamento il calore sprigionato dalla batteria dell'unità interna farebbe evaporare la condensa presente nella bacinella di raccolta. Il vapore così formatosi potrebbe a sua volta condensare sulla superficie dell'unità interna provocando gocciolamenti ma questa funzione evita tutto ciò facendo funzionare il ventilatore dell'unità interna (anche se essa venisse disattivata) per 20 minuti in caso di passaggio immediato dalla modalità di raffreddamento a quella di riscaldamento.

■ Opzioni di installazione serie 05

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Uso della Commutazione Automatica solo per Recupero di Calore in Modalità Auto	(Con impostazione del SEG3) Offset della temperatura standard in riscaldamento	(Con impostazione del SEG3) Offset della temperatura standard in raffreddamento	(Con impostazione del SEG3) Standard per commutazione di modalità Riscaldamento → Raffreddamento
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Con impostazione del SEG3) Standard per commutazione di modalità Raffreddamento → Riscaldamento	(Con impostazione del SEG3) Tempo necessario per la commutazione della modalità	Opzione di compensazione per tubazioni lunghe o grande dislivello tra le unità interne	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Variabili di controllo in caso d'uso di riscaldatore ad acqua calda / esterno
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

■ Opzioni di installazione serie 05 (dettagli)

Opzione No. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Spiegazione	PAGINA		MODALITA'		Uso della Commutazione Automatica solo per Recupero di Calore in Modalità Auto		(Con impostazione del SEG3) Offset della temperatura standard in riscaldamento		(Con impostazione del SEG3) Offset della temperatura standard in raffreddamento		(Con impostazione del SEG3) Standard per commutazione di modalità Riscaldamento → Raffreddamento	
Display del Comando Remoto			Auto ON58		Auto ON88		Cool ON88		Cool ON88		Dry ON88	
Indicazioni e dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli
	0	5	0	Seguire l'opzione dell'apparecchio	0		0	0	0	0	0	1
					1	Uso della Commutazione Automatica solo per Recupero di Calore	1	0,5	1	0,5	1	1,5
			2				1	2	1	2	2	
			3				1,5	3	1,5	3	2,5	
			4				2	4	2	4	3	
			5				2,5	5	2,5	5	3,5	
			6		3		6	3	6	4		
7	3,5	7	3,5	7	4,5							
Opzione	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Spiegazione	PAGINA		(Con impostazione del SEG3) Standard per commutazione di modalità Raffreddamento → Riscaldamento		(Con impostazione del SEG3) Tempo necessario per la commutazione della modalità		Opzione di compensazione per tubazioni lunghe o grande dislivello tra le unità interne					
Display del Comando Remoto			Dry ON88		Fan ON88		Fan ON88					
Indicazioni e dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli				
	1		0	1	0	5 min.	0	Uso del valore di default				
			1	1,5	1	7 min.	1	1) Dislivello ¹⁾ superiore a 30 m, oppure Lunghezza ²⁾ delle linee frigorifere superiore a 110 m.				
			2	2	2	9 min.						
			3	2,5	3	11 min.						
			4	3	4	13 min.	2	1) Dislivello ¹⁾ tra 15 e 30 m, oppure Lunghezza ²⁾ delle linee frigorifere tra 50 e 100 m				
			5	3,5	5	15 min.						
			6	4	6	20 min.						
7	4,5	7	30 min.									

Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

Opzione	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 ³⁾					
Spiegazione						Variabili di controllo in caso d'uso di riscaldatore ad acqua calda / esterno					
Display del Comando Remoto						Dry OFF88					
Indicazioni e dettagli	2								Indicazione	Dettagli	
										Temp, di On/Off impostata per il riscaldatore	Ritardo di attivazione del riscaldatore
		0	Nel momento in cui il termostato chiude i contatti							Nessun ritardo	
		1	Nel momento in cui il termostato chiude i contatti							10 minuti	
		2	Nel momento in cui il termostato chiude i contatti							20 minuti	
		3	1,5 °C							Nessun ritardo	
		4	1,5 °C							10 minuti	
		5	1,5 °C							20 minuti	
		6	3,0 °C							Nessun ritardo	
		7	3,0 °C							10 minuti	
		8	3,0 °C							20 minuti	
		9	4,5 °C							Nessun ritardo	
		A	4,5 °C							10 minuti	
		B	4,5 °C							20 minuti	
		C	6,0 °C							Nessun ritardo	
		D	6,0 °C							10 minuti	
		E	6,0 °C							20 minuti	

¹⁾ Dislivello: Differenza tra le quote di installazione dell'unità interna installata nella posizione più elevata e dell'unità interna posta nella posizione più bassa.

Esempio, Selezionare l'opzione "1" se l'unità interna posta più in alto si trova a 40 m al di sopra dell'unità interna posta più in basso.

²⁾ Differenza di lunghezza: Differenza tra le lunghezze delle tubazioni di collegamento tra l'unità esterna e l'unità interna ad essa più lontana e quella ad essa più prossima. Se per esempio la lunghezza delle tubazioni di collegamento dell'unità più interna lontana fosse di 100 m e quella delle tubazioni dell'unità più prossima fosse di 40 m, occorrerebbe selezionare l'opzione "2" (100 - 40 = 60 m).

³⁾ Il riscaldatore funziona quando SEG9 per l'opzione di installazione della serie 02 è impostato per uso di acqua calda o quando SEG15 è impostato per uso di un riscaldatore esterno

es. 1) Impostando SEG9 = "1" della serie 02 / Impostando SEG18 = "0" della serie 05: Il riscaldatore ad acqua calda si attiva contestualmente alla chiusura dei contatti del termostato e si disattiva contestualmente alla chiusura di questi ultimi.

es. 2) Impostando SEG15 = "2" della serie 02 / Impostando SEG18 = "A" della serie 05:

Temp. ambiente. ≤ Temp. impostata + f(compensazione della temp. in riscaldamento)

- Il riscaldatore esterno si attiva quando la temperatura esterna rimane a 4,5 °C per 10 minuti

Temp. ambiente > set temp. + Temp. impostata + f(compensazione della temp. in riscaldamento)

- Il riscaldatore esterno si disattiva quando la temperatura esterna raggiunge 4,5 °C + 1 °C

(dove 1 °C è l'isteresi della commutazione On/Off).

