

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.

- **Flessibilità di installazione**

Questi climatizzatori di tipo canalizzabile Duct sono stati concepiti con una sagoma particolarmente compatta per renderli adatti a locali di ogni forma o caratterizzati dalle più disparate esigenze in fatto di distribuzione dell'aria. La flessibilità di installazione dell'apparecchio è amplificata dalla possibilità di disporre la bocca di mandata sul lato posteriore o sul lato inferiore.

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 fianco destro 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 inumidisse 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.



ATTENZIONE

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 (ricevitore) in un luogo lontano dalle apparecchiature di illuminazione della zavorra.

- 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	Tipo slim duct
	10	Tipo MA duct
	10	Tipo HSP duct
UTILIZZO DEL CLIMATIZZATORE	11	Uso delle funzioni del climatizzatore
PULIZIA E MANUTENZIONE DEL CLIMATIZZATORE	12	Pulizia del filtro
	12	Tipo slim duct
	13	Tipo MA/HSP duct
	14	Manutenzione del climatizzatore
	14	Manutenzione periodica
	15	Funzioni di protezione espletate dal sistema di controllo dell'apparecchio
APPENDICE	16	Diagnosi delle anomalie
	17	Campi di funzionamento
INSTALLAZIONE DEL CLIMATIZZATORE	18	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.

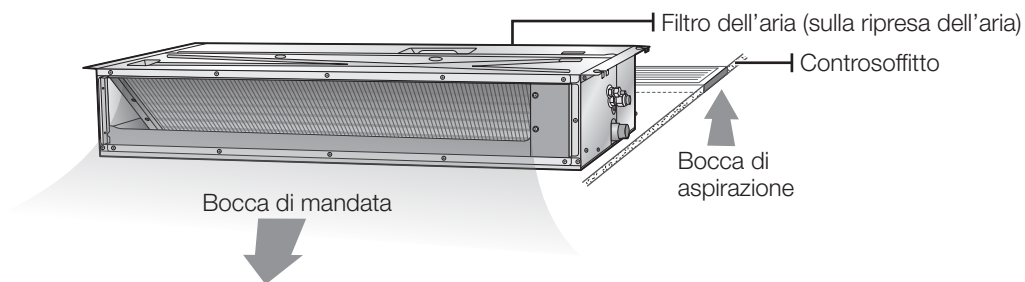
Per informazioni sull'impegno di Samsung ai fini della salvaguardia ambientale e sugli obblighi normativi relativi a ciascun prodotto, come per esempio il REACH, vogliate visitare il sito samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

componenti del climatizzatore

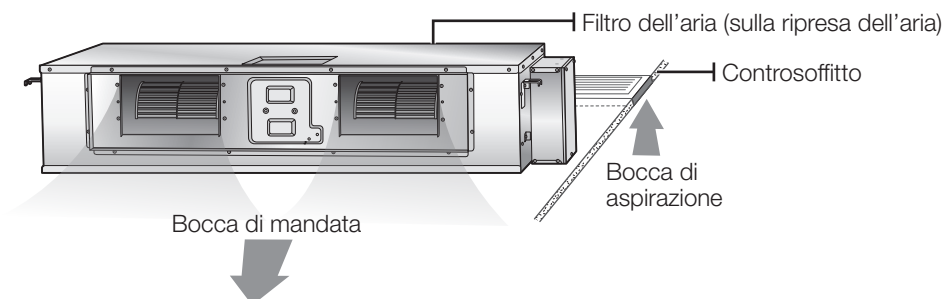
Congratulazioni per l'acquisto di questo climatizzatore. Ci auguriamo che le sue caratteristiche possano darvi la frescura ed il tepore necessari per garantirvi un livello di comfort ottimale.

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

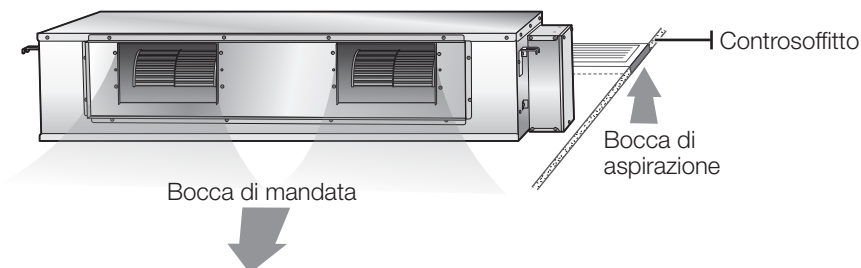
TIPO SLIM DUCT



TIPO MA DUCT



TIPO HSP DUCT



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

utilizzo del climatizzatore

USO DELLE FUNZIONI DEL CLIMATIZZATORE

Qui di seguito sono riportate alcune raccomandazioni sull'uso del climatizzatore.

ARGOMENTO	RACCOMANDAZIONI
Raffreddamento	• Quando la temperatura esterna è molto più alta della temperatura ambiente selezionata, per portare l'ambiente al livello di frescura desiderato potrebbe essere necessario qualche tempo. • Selezionando una temperatura ambiente molto bassa il raffreddamento dell'ambiente non avviene più rapidamente e si spreca inutilmente energia.
Riscaldamento	• Poiché l'apparecchio preleva dall'aria esterna il calore che utilizza per riscaldare il locale, la sua potenzialità di riscaldamento potrebbe diminuire quando la temperatura esterna è molto bassa. Se in queste condizioni l'effetto riscaldante del climatizzatore è insufficiente si consiglia di attivare anche un dispositivo di riscaldamento addizionale.
Brinamento e Sbrinamento	• Durante il funzionamento il riscaldamento a causa della differenza tra la temperatura esterna e la temperatura della batteria dell'unità esterna si può accumulare della brina su tale batteria. Quando ciò accade: - L'apparecchio interrompe il funzionamento in riscaldamento. - L'apparecchio passa automaticamente alla modalità di sbrinamento per 10 minuti. - Il vapore che si sviluppa dall'unità esterna durante il funzionamento in sbrinamento è del tutto innocuo. Non serve alcun intervento e dopo 10 minuti l'apparecchio torna a funzionare normalmente in modalità di riscaldamento.  All'inizio dello sbrinamento l'apparecchio non funziona.
Ventilatore	• All'inizio del funzionamento in riscaldamento il ventilatore potrebbe non funzionare per 3 – 5 minuti per prevenire la creazione di correnti d'aria fredda in ambiente.
Temperature ambiente/esterna troppe elevate	• Se durante il funzionamento in riscaldamento sia la temperatura ambiente che la temperatura esterna fossero troppo elevate il compressore ed il ventilatore dell'unità esterna potrebbero arrestarsi di tanto in tanto. Tutto ciò è normale ed è sufficiente attendere che l'apparecchio torni in funzione.
Interruzione dell'alimentazione	• Se durante il funzionamento si verificasse un'interruzione dell'alimentazione il funzionamento dell'apparecchio si interromperebbe immediatamente. Al ripristino dell'alimentazione l'apparecchio ritornerà automaticamente in funzione.
Protezione contro i riavviamenti ravvicinati	• Per proteggere l'integrità del compressore l'apparecchio non può avviarsi per i primi tre minuti che seguono un suo arresto o il momento in cui è stato posto sotto tensione.

pulizia e manutenzione del climatizzatore

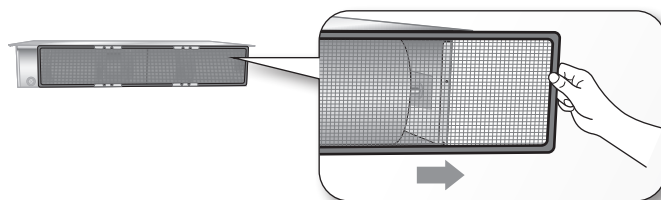
Il climatizzatore deve essere pulito periodicamente per salvaguardarne le prestazioni. Per salvaguardare la sicurezza dell'operatore, prima di intraprendere ogni operazione di pulizia dell'apparecchio è indispensabile interromperne la linea alimentazione.

PULIZIA DEL FILTRO

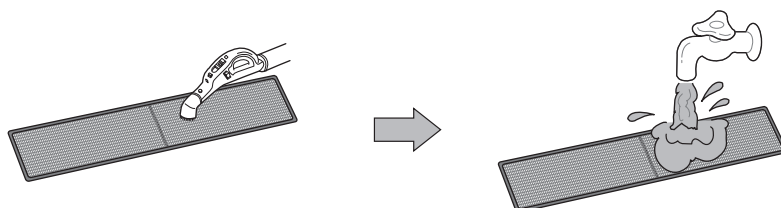
La pulizia del filtro deve essere eseguita solo dopo avere interrotto la linea di alimentazione del climatizzatore. Il filtro è realizzato in schiuma sintetica lavabile, intercetta le particelle di sporcizia presenti nell'aria e può essere pulito con aspirapolvere o lavandolo a mano.

Tipo slim duct

1. Estrarre il filtro dal lato destro del lato posteriore dell'apparecchio.

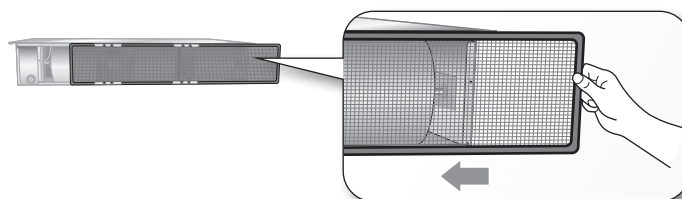


2. In caso di difficoltà la sporcizia accumulata può essere eliminata con un lavaggio ad acqua corrente seguito da un'asciugatura eseguita in un luogo secco e ben ventilato.



- Le condizioni ideali di pulizia sono mantenute pulendo il filtro ogni due settimane.
- Se fosse fatto asciugare in un ambiente umido e/o non ventilato il filtro potrebbe generare cattivi odori. In questo caso il filtro dovrebbe essere ripulito e fatto definitivamente asciugare in un luogo ben asciutto e ventilato.

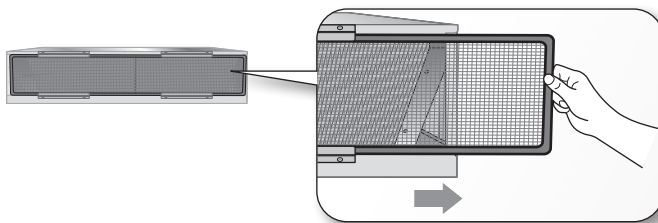
3. Rimontare il filtro nella sua posizione originale.



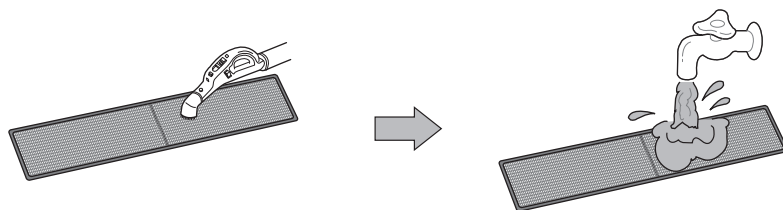
- A seconda del modello il climatizzatore può differire leggermente dall'illustrazione di cui sopra.
- Una volta terminate le operazioni di pulizia premere per due secondi il pulsante di Resettaggio dell'indicazione di **Filter Reset(pulizia del filtro)** in modo da azzerare la totalizzazione dei tempi di funzionamento. L'indicazione di pulizia del filtro verrà riproposta se o quando verrà superato l'intervallo di tempo massimo totalizzabile tra un'operazione di pulizia e quella successiva.

Tipo MA/HSP duct

1. Estrarre il filtro dal lato destro del lato posteriore dell'apparecchio.

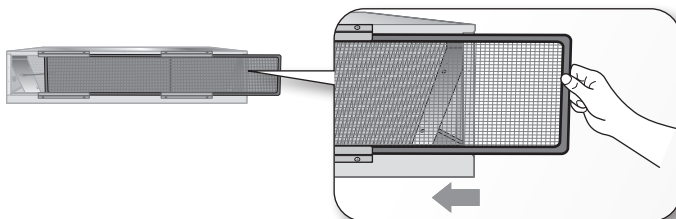


2. In caso di difficoltà la sporcizia accumulata può essere eliminata con un lavaggio ad acqua corrente seguito da un'asciugatura eseguita in un luogo secco e ben ventilato.



- Le condizioni ideali di pulizia sono mantenute pulendo il filtro ogni due settimane.
- Se fosse fatto asciugare in un ambiente umido e/o non ventilato il filtro potrebbe generare cattivi odori. In questo caso il filtro dovrebbe essere ripulito e fatto definitivamente asciugare in un luogo ben asciutto e ventilato.

3. Rimontare il filtro nella sua posizione originale.



- A seconda del modello il climatizzatore può differire leggermente dall'illustrazione di cui sopra.
- Una volta terminate le operazioni di pulizia premere per due secondi il pulsante di Resettaggio dell'indicazione di **Filter Reset(pulizia del filtro)** in modo da azzerare la totalizzazione dei tempi di funzionamento. L'indicazione di pulizia del filtro verrà riproposta se o quando verrà superato l'intervallo di tempo massimo totalizzabile tra un'operazione di pulizia e quella successiva.

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.

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 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 per diminuirla (aumentarla). • 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. Prima che si possa riavviare devono trascorrere almeno 3 minuti dall'arresto. • Controllare se l'unità esterna è installata in un luogo direttamente esposto al sole ed eventualmente chiudere le tende delle finestre per proteggerlo. • Controllare se l'unità esterna non sia stata coperta e che non vi siano ostacoli alla circolazione dell'aria attraverso di essa. • Controllare che le linee frigorifere non siano troppo lunghe. • Controllare che l'apparecchio non sia per solo raffreddamento. • Controllare che il telecomando utilizzato non sia adatto per apparecchi per solo raffreddamento.
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 Accensione/Spegnimento 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. • Quando l'apparecchio viene attivato tramite il Pulsante di Accensione/Spegnimento del comando remoto si possono avvertire dei rumori emessi dalla pompa di drenaggio condensa che si trova all'interno dell'apparecchio.
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.
Il climatizzatore non si attiva/disattiva tramite il telecomando cablato.	• Controllare che il telecomando cablato non sia stato impostato per il controllo di gruppo.
Il telecomando cablato non funziona.	• Controllare se sul display del telecomando è apparso l'indicatore TEST. Se così fosse occorrerebbe disattivare l'apparecchio, aprire l'interruttore magnetotermico ed interpellare il Servizio di Assistenza Samsung.
Gli indicatori del display digitale lampeggiano.	• Premere il pulsante di Accensione/Spegnimento del telecomando per disattivare l'apparecchio, aprire l'interruttore magnetotermico e poi riattivare l'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	18°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	18°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)	Modello	Dimensioni nette (LxPxH) (mm)	Peso netto (kg)
Unità Interna	AM017FNLDEH/EU	700*199*600	19	AM056FNMDEH/EU	900*260*480	29
	AM022FNLDEH/EU	700*199*600	19	AM071FNMDEH/EU	900*260*480	29
	AM028FNLDEH/EU	700*199*600	19	AM090FNMDEH/EU	1150*480*260	32
	AM036FNLDEH/EU	700*199*600	19.5	AM112FNMDEH/EU	1150*320*480	36.5
	AM045FNLDEH/EU	900*199*600	24.5	AM128FNMDEH/EU	1200*360*650	48.5
	AM056FNLDEH/EU	900*199*600	24.5	AM140FNMDEH/EU	1200*360*650	48.5
	AM071FNLDEH/EU	1100*199*600	30	AM112FNHDEH/EU	1200*360*650	57
	AM090FNLDEH/EU	1300*295*690	40	AM128FNHDEH/EU	1200*360*650	57
	AM112FNLDEH/EU	1300*295*690	40	AM140FNHDEH/EU	1200*360*650	57
	AM128FNLDEH/EU	1300*295*690	41.5	AM160KNMDEH/EU	1200*360*650	50
	AM140FNLDEH/EU	1300*295*690	41.5	AM017KNLDEH/EU	700*199*440	15.3
	AM022FNMDEH/EU	900*199*600	23.5	AM022KNLDEH/EU	700*199*440	15.3
	AM028FNMDEH/EU	900*199*600	23.5	AM028KNLDEH/EU	700*199*440	15.3
	AM036FNMDEH/EU	900*199*600	23.5	AM036KNLDEH/EU	700*199*440	15.7
	AM045FNMDEH/EU	900*260*480	29	AM045KNMDEH/EU	900*260*480	28.5
	AM045KNLDEH/EU	900*199*600	25	AM056KNMDEH/EU	900*260*480	28.5
	AM056KNLDEH/EU	900*199*600	25	AM071KNMDEH/EU	900*260*480	28.5
	AM071KNLDEH/EU	1100*199*600	30.5	AM090KNMDEH/EU	1150*260*480	32.5
	AM090KNLDEH/EU	1300*295*690	40.5	AM112KNMDEH/EU	1150*320*480	36
	AM112KNLDEH/EU	1300*295*690	40.5	AM128KNMDEH/EU	1200*360*650	49
	AM128KNLDEH/EU	1300*295*690	42	AM140KNMDEH/EU	1200*360*650	49
	AM140KNLDEH/EU	1300*295*690	42	AM160KNHDEH1/EU	1200*360*650	50.5
	AM022KNMDEH/EU	900*199*600	24	AM036KNMDEH/EU	900*199*600	24
	AM028KNMDEH/EU	900*199*600	24	AM045MNLDEH/EU	900*440*199	18.9
	AM056MNLDEH/EU	900*440*199	18.9	AM071MNLDEH/EU	1100*440*199	22.3

Istruzioni per l'Installazione

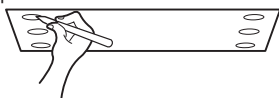
Installazione delle Unità Interne

Prima di installare l'unità interna è consigliabile installare il giunto refnet.

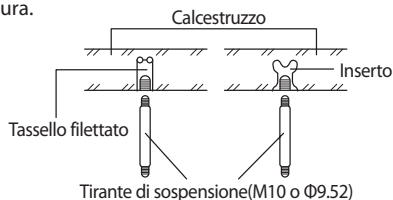
1. Porre la dima sul soffitto, nella posizione in cui si intende installare l'unità interna.

Nota ◆ La dima, che è in carta, è soggetta a leggere deformazioni dovute alla temperatura e/o all'umidità dell'aria. Prima di eseguire i fori è quindi bene controllare che gli interassi dei fori da eseguire corrispondano a quanto indicato nei disegni.

◆ Il tipo della dima fornita dipende dal modello dell'apparecchio.



2. Inserire nel soffitto gli ancoraggi per i tiranti di sospensione, utilizzare i supporti del controsoffitto eventualmente già esistenti o costruire un supporto stabile così come indicato nella figura.



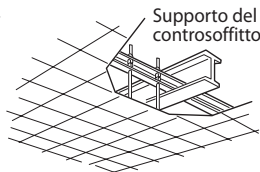
3. Installare i tiranti di sospensione a seconda del tipo di soffitto disponibile.



◆ Accertarsi che il soffitto sia robusto quanto basta per reggere il peso dell'apparecchio. Prima di sospendere l'apparecchio è consigliabile accertare la tenuta al peso dei tiranti di sospensione.

◆ Se la lunghezza dei tiranti fosse superiore a 1,5m sarebbe indispensabile prendere degli accorgimenti contro le vibrazioni.

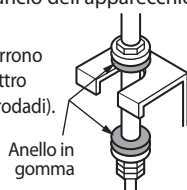
◆ L'apparecchio, che rimane inserito nel controsoffitto, deve essere accessibile per l'esecuzione delle operazioni di manutenzione ed in caso contrario sarebbe indispensabile prevedere una portina di ispezione.



4. Avvitare due dadi a ciascun tirante, lasciando tra l'uno e l'altro lo spazio necessario per l'aggancio dell'apparecchio.



Per l'installazione dell'apparecchio occorrono otto dadi in tutto (quattro dadi più quattro controdadi).



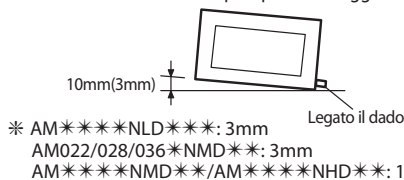
5. Appende l'unità interna al bullone sospensione fra due dadi.

Nota La tubatura deve essere posata e collegato interno il soffitto quando fa sospensione l'unità. Se, il soffitto è già costruito, posa la tubatura nella posizione per il collegamento alla unità prima mettendo l'unità interna il soffitto.

6. Avvita i dadi a sospendere l'unità.

7. Aggiusta il livello dell'unità da usando la misura di piatto per tutti 4 lati.

Nota Affinché il drenaggio della condensa possa avvenire correttamente occorre imporre una pendenza di 10mm(3mm) al lato destro o sinistro dell'unità da collegare alla linea di drenaggio, così come indicato nella figura che segue. Tale pendenza va imposta anche in caso di installazione della pompa di drenaggio condensa.



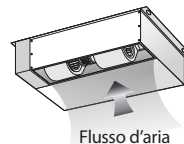
※ AM****NLD****: 3mm

AM022/028/036*NMD****: 3mm

AM****NMD***/AM****NHD****: 10mm



In caso di aspirazione dal lato inferiore il livello sonoro aumenta di 3~6 dB(A) (Solo per il prodotto Tipo canalizzabile slim/Home).



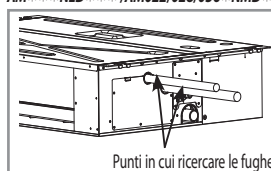
Ricerca delle Fughe ed Isolamento

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).

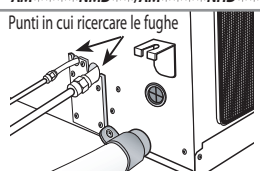
RICERCA DELLE FUGHE DI R410A (da eseguire dopo l'apertura delle valvole)
Prima di aprire le valvole sfiatate l'azoto e porre il circuito in vuoto. Dopo avere aperto le valvole ricercare le fughe utilizzando un cercafughe adatto per R410A.

AM****NLD****/AM022/028/036*NMD****



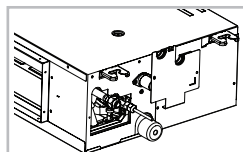
Punti in cui ricercare le fughe

AM****NMD***/AM****NHD****



Punti in cui ricercare le fughe

AM****MNL*EH****



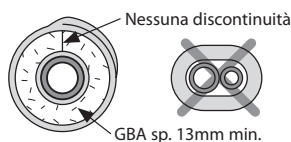
Prima di caricare il circuito è indispensabile sfiatate l'azoto che contiene e porlo in vuoto.

Isolamento

Dopo avere accertato l'assenza di fughe di refrigerante è possibile isolare le tubazioni ed il flessibile di scarico condensa.

1. Per evitare la formazione di condensa è indispensabile isolare separatamente le due tubazioni con **Gomma Butadiene Acrilonitrica** avente uno spessore minimo di 13mm.

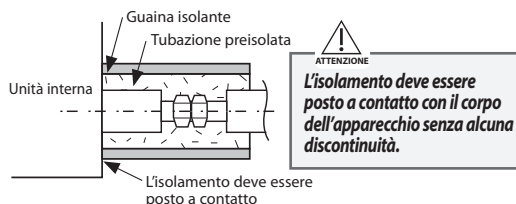
Nota La giunzione del materiale isolante deve trovarsi sulla parte superiore della tubazione.



Collegamento del Flessibile e della Linea di Drenaggio

AM*****NLD*** / AM022/028/036*NMD***

- Avvolgere con del nastro adesivo termoisolante il materiale isolante posato sulle tubazioni del refrigerante e sul flessibile di scarico avendo cura di non comprimere eccessivamente il materiale isolante.



- Il nastro termoisolante deve essere avvolto su tutta la lunghezza delle linee di collegamento con l'unità esterna.
- Le tubazioni ed i cavi di collegamento devono essere fissati alle pareti facendoli correre all'interno di un'apposita canalina.



Tutti gli attacchi delle linee frigorifere devono risultare facilmente accessibili ed ispezionabili per consentire le operazioni di manutenzione o lo smontaggio dell'apparecchio.

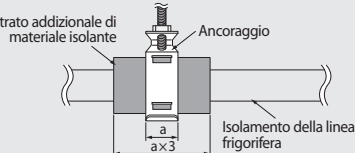
- Selezione dell'isolamento delle linee frigorifere.

- Le linee del gas e del liquido devono essere isolate con materiale avente spessore che dipende dal loro diametro.
- Le condizioni termoisometriche standard dell'aria corrispondono ad una temperatura di 30 °C e ad un'umidità relativa dell'85%. In caso di installazione in ambienti con condizioni termoisometriche più gravose occorre utilizzare materiale isolante avente spessore commerciale immediatamente superiore a quello identificabile nella tabella che segue. In caso di installazione in ambienti con condizioni termoisometriche più gravose utilizzare materiale isolante di spessore maggiore.
- Il materiale isolante utilizzato deve essere in grado di resistere a temperature fino a 120°C.

Tubazione	Diametro della Tubazione, mm	Materiale Isolante (Riscaldamento/Raffreddamento)		Note
		Standard [30°C,85%]	Alta Umidità [30°C, >85%]	
		EPDM,NBR		
Del liquido	Φ6.35~Φ9.52	9t	9t	La temperatura interna supera i 120 °C
	Φ12.7~Φ50.80	13t	13t	
Del gas	Φ6.35	13t	19t	
	Φ9.52	19t	25t	
	Φ12.70			
	Φ15.88			
	Φ19.05			
	Φ22.23			
	Φ25.40			
	Φ28.58		32t	
	Φ31.75			
	Φ38.10			
	Φ44.45			
Φ50.80	25t	38t		



- 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 assottigliasse per un motivo qualunque.



- Installare il tubo di drenaggio nella maniera più corta possibile.

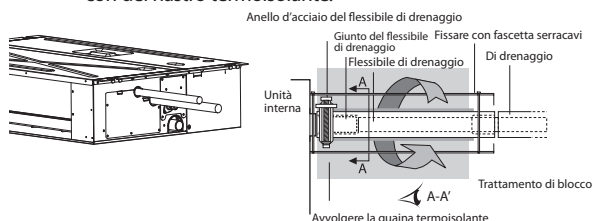
Nota

- Il flessibile di drenaggio deve essere mantenuto inclinato per consentire il deflusso della condensa.
- Il flessibile di drenaggio va fissato con fascette serracavi in modo che non si possa allontanare dall'apparecchio.
- La porta di connessione della pompa di drenaggio è utilizzata quando si usa una pompa di drenaggio.

- In caso non vi sia la pompa di drenaggio, il flessibile di drenaggio va isolato e fissato così come si vede nella figura.

Nota

- Bloccare l'anello d'acciaio del flessibile di drenaggio così come si vede nella figura.
- Avvolgere l'anello di acciaio con la spugna termoisolante; entrambe le estremità dell'avvolgimento eseguito devono essere fissate con del nastro termoisolante.



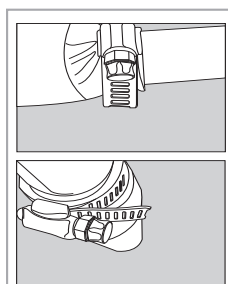
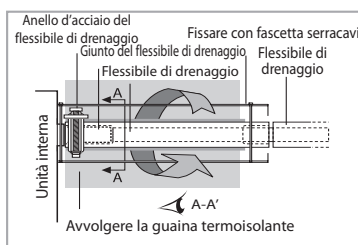
AM*****NMD*** / AM*****NHD***

- Tanto più breve è la linea di drenaggio tanto migliore sarà il risultato.

- Il flessibile di drenaggio deve essere mantenuto inclinato per consentire il deflusso della condensa.
- Il flessibile di drenaggio va fissato con fascette serracavi in modo che non si possa allontanare dall'apparecchio.
- Per l'uso della pompa di drenaggio l'estremità deve essere collegata alla pompa stessa.

- Il flessibile di drenaggio va isolato e fissato così come si vede nella figura.

- Inserire l'estremità del flessibile di drenaggio sull'attacco di scarico che si trova sul fondo della bacinella di raccolta condensa.
- Bloccare l'anello d'acciaio del flessibile di drenaggio così come si vede nella figura.
- Avvolgere l'anello di acciaio con la spugna termoisolante; entrambe le estremità dell'avvolgimento eseguito devono essere fissate con del nastro termoisolante.
- Dopo l'installazione la linea di drenaggio deve venire isolata con del materiale termoisolante.. (Non fornito da Samsung.)

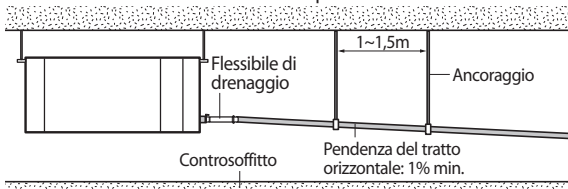


Serrare l'anello d'acciaio del flessibile di drenaggio così come si vede nella figura.

Connessione del Tubo di drenaggio

Senza la pompa di drenaggio

1. Installare il tubo di drenaggio orizzontale con un'angolatura di 1/100 o più e fissarlo con un gancio con uno spazio di 1-1,5m.
2. Installare un raccordo ad U alla fine del tubo di drenaggio per prevenire che odori sgradevoli raggiungano l'unità interna.
3. Non installare in tubo di drenaggio sottosopra. Potrebbe verificarsi una fuoriuscita di acqua nel retro dell'unità.

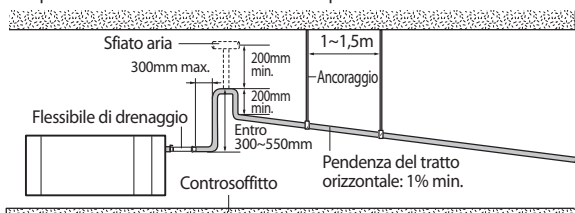


Con la pompa di drenaggio

1. La tubazione di drenaggio deve essere installata entro 300mm a 550mm dal flessibile e poi avere un tronco di discesa verticale di almeno 200mm.
2. Installare il tubo di drenaggio orizzontale con un'inclinazione di 1/100 o più e fissarlo con ganci ad una distanza di 1,0~1,5m.
3. Installare la ventola dell'aria nel tubo di drenaggio orizzontale per prevenire fuoriuscita di acqua dal retro dell'unità interna.

Nota Può non esserci il bisogno di installarlo se è stata prevista un'inclinazione opportuna nel tubo di drenaggio orizzontale.

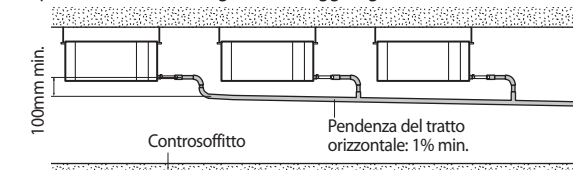
4. Il tubo flessibile non dovrebbe essere installato sottosopra, ciò potrebbe causare la fuoriuscita di acqua dal retro dell'unità interna.



Drenaggio centralizzato

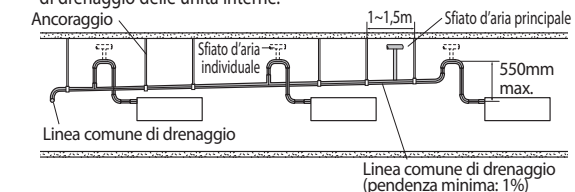
Senza la pompa di drenaggio

1. Installare il tubo di drenaggio orizzontale con un'inclinazione di 1/100 o più e fissarlo con ganci ad una distanza di 1,0~1,5m.
2. Installare un raccordo ad U alla fine del tubo di drenaggio per prevenire che odori sgradevoli raggiungano l'unità interna.



Con la pompa di drenaggio

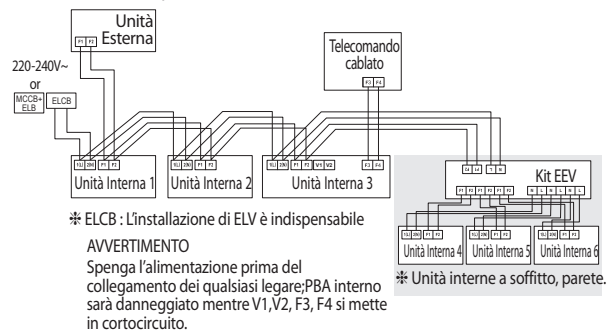
1. Installare la ventola per l'aria principale davanti all'unità interna più lontana dal drenaggio principale, quando le unità interne installate sono più di 3.
2. Si potrebbero installare delle ventole per l'aria individuali, per ogni singola unità interna, per prevenire la fuoriuscita di acqua da ogni tubo di drenaggio delle unità interne.



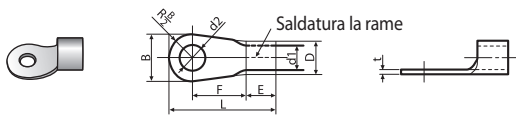
Collegamenti Elettrici

Collegamento dei cavi di alimentazione e di comunicazione

1. Interrompere l'alimentazione prima di iniziare i collegamenti elettrici.
2. 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
3. Il cavo di alimentazione può solo avere conduttori in rame.
4. 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.
5. Per l'installazione del telecomando cablo occorre collegare anche F3 ed F4 (per la comunicazione).



Selezione dei capocorda ad anello



Sezione nominale del cavo (mm²)	Diametro nominale dell vite (mm)	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	E Min.	F Min.	L Max.	Dimensione standard (mm)	Tolleranza (mm)	t Min.
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	9,5	±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)

$$\text{Capacità dell'ELCB(or MCCB+ELB)} \times [A] = 1,25 \times 1,1 \times \Sigma A_i$$

- * X: Capacità dell'ELCB(or MCCB+ELB).
- * ΣAi: 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

* Lk: Distanza tra ogni unità [m], Ak: Sezione del cavo di alimentazione[mm²], Ik: Corrente assorbita da ogni unità [A]

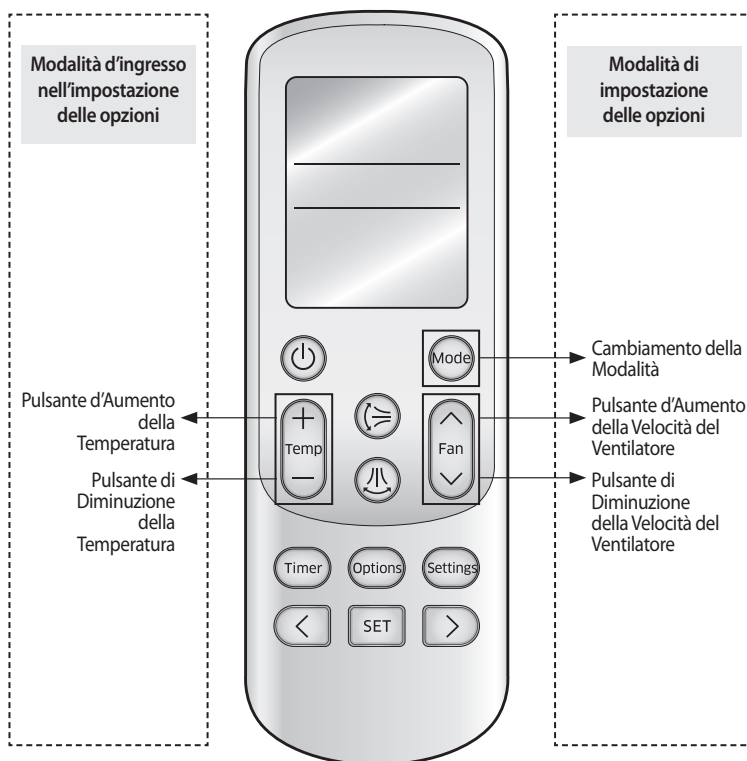
Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

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.

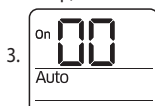
Le impostazioni dell'indirizzo dell'unità interna e delle opzioni di installazione vanno eseguite separatamente.

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

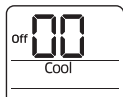
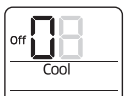
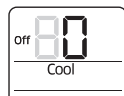
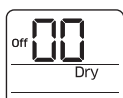
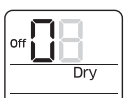
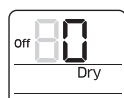
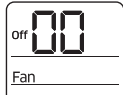
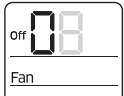
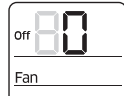
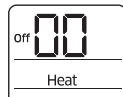
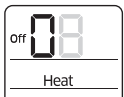
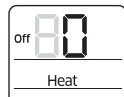
L'impostazione delle opzioni è disponibile dal SEG1 al SEG4

- ◆ **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	On(SEG1~12)		Off(SEG13~24)	
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	On	00	Off	00
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	Auto		Auto	
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X				

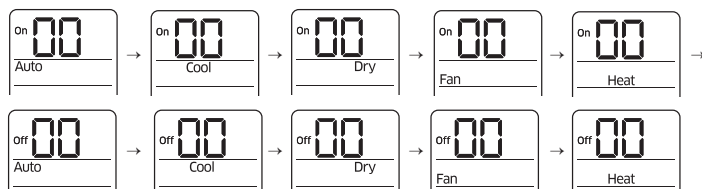
Impostazione dell'indirizzo e delle opzioni di installazione di un'unità interna

Impostazione	Stato delle opzioni
1. Impostazione delle opzione dei SEG2 e SEG3 1. Premere il Pulsante(∇) 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 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(∇) 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 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(∇) 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 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(∇) 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 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(∇) 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 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(∇) 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(V) 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 → 1 → ... 8 → 9	  SEG16 SEG17
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(V) 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 → 1 → ... 8 → 9	  SEG18 SEG20
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(V) 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 → 1 → ... 8 → 9	  SEG21 SEG22
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(V) 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 → 1 → ... 8 → 9	  SEG23 SEG24

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.

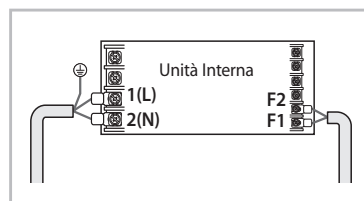
Fase 5. Controllo del funzionamento

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												
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												
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	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						

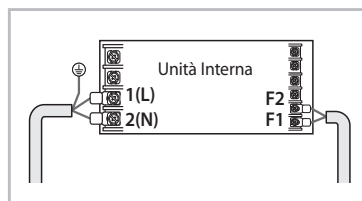


AVVERTENZA

- ◆ 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.



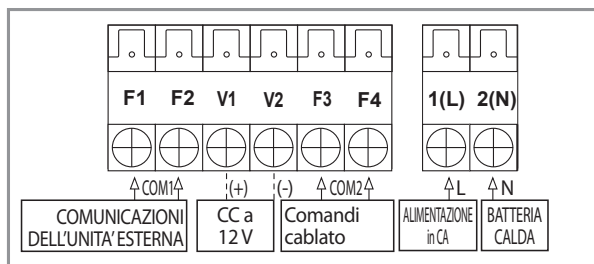
Opzioni di installazione serie 02

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 SG18 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 (Usa) 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 usa) 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.

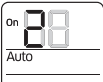
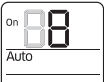
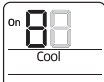
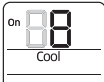
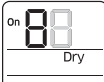
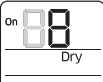
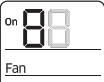
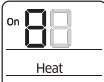


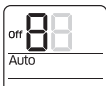
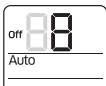
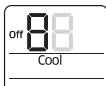
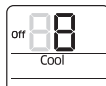
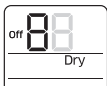
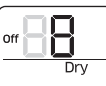
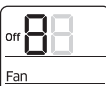
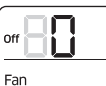
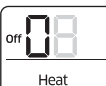
* L'output del terminale della batteria calda è in CA a 220 V / 230 V (come l'alimentazione dell'Unità Interna)

- ◆ 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															
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli			Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	
								Uso del sensore esterno della temperatura ambiente	Minimizzazione del funzionamento del ventilatore quando il termostato è soddisfatto						
	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		
				1	Uso	3	Uso	Uso ¹⁾	1	Uso	2				
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															
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 del contenimento del livello sonoro				
			2	La pompa di drenaggio continua a funzionare durante i tre minuti che seguono l'arresto dell'unità interna	2	-									
					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															
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 ³⁾								
			3	Comando di ON/ OFF delle finestre	3	-	Uso ³⁾								
Opzione	SEG19	SEG20		SEG21			SEG22							SEG23	
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															
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli		Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli				
	3		0 or 1	Canale 1	0	Default ⁴⁾	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 ⁴⁾	Uso ⁵⁾			3	Disattivazione dopo 120 minuti senza rilevamento di movimento				
			4	Canale 4	4	2°C	Uso ⁵⁾			4	Disattivazione dopo 180 minuti senza rilevamento di movimento				
					5	5°C	Uso ⁵⁾			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.

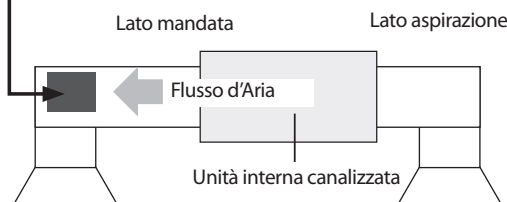
- 1) Minimizzazione del funzionamento del ventilatore quando il termostato è soddisfatto
- In modalità di riscaldamento il ventilatore funziona per 20 secondi ad intervalli di 5 minuti.
- 2) 1: Quando il riscaldatore è attivo il ventilatore è sempre in funzione,
3: Se l'unità interna è per solo raffreddamento 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) 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.

- 4) Impostazioni di default
- Cassette a 4 Vie e Mini Cassette a 4 Vie: 5 °C
- Altre unità interne: 2 °C
- 5) 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.

ATTENZIONE ♦ **Il riscaldatore non può venire installato nel canale di mandata collegato al ventilatore dell'unità interna.**

Il riscaldatore elettrico non può essere installato in questa posizione.

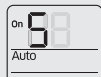
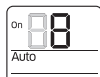
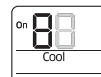
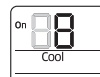
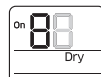
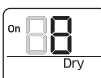
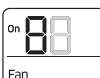
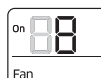


■ Opzioni di installazione serie 05

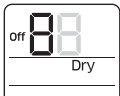
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Uso della Commutazione Automatica solo per Recupero di Calore in Modalità Auto	(Con impostazione del SEG3) Offset della temperatura standard in riscaldamento	(Con impostazione del SEG3) Offset della temperatura standard in raffreddamento	(Con impostazione del SEG3) Standard 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																
Indicazioni e dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli				
	0	5	0	Seguire l'opzione dell'apparecchio	1	Uso della Commutazione Automatica solo per Recupero di Calore	0	0	0	0	0	1				
							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																
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								
Indicazioni e dettagli	2							Indicazione Temp. di On/Off impostata per il riscaldatore Ritardo di attivazione del riscaldatore

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

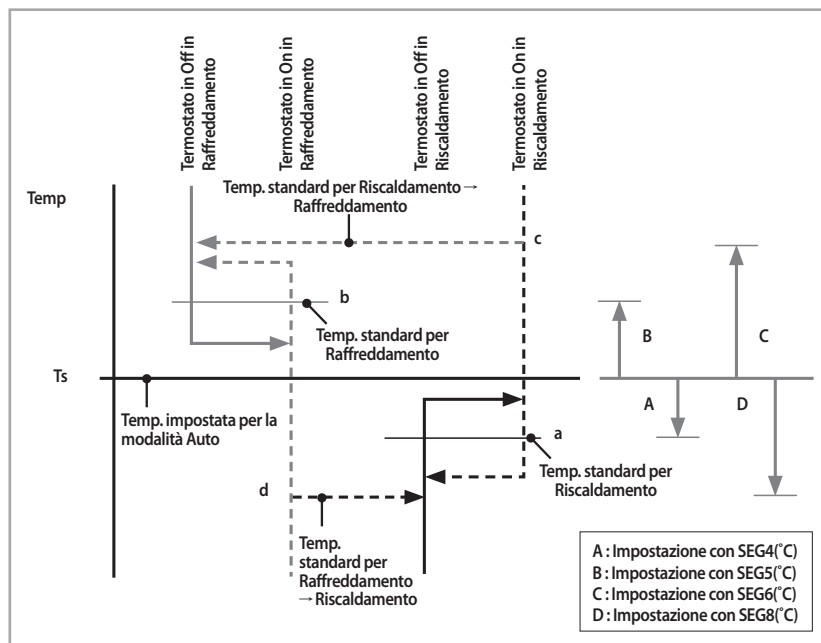
Temp. ambiente > set temp. + Temp. impostata + f(compensazione della temp. in riscaldamento)

- 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).

Ulteriori informazioni sui SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Quando il SEG 3 è impostato in "1" la Commutazione Automatica per il solo Recupero di Calore funziona come segue.



La modalità di Raffreddamento/Riscaldamento è modificabile solo quando lo stato di Termostato in Off dura per il tempo impostato con il SEG9.

Modifica di un'opzione particolare

E' possibile modificare qualsiasi cifra dell'opzione impostata.

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Spiegazione	PAGINA		MODALITA'		Modalità di opzione che si vuole modificare		Cifra delle decine di un SEG dell'opzione che si vuole modificare		Cifra delle unità di un SEG dell'opzione che si vuole modificare		Valore modificato	
Display del Comando Remoto												
Indicazioni e Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli	Indicazione	Dettagli
	0		D		Modalità di opzione	1~6	Cifra delle decine del SEG	0~9	Cifra delle unità del SEG	0~9	Valore modificato	0~F

- Nota**
- Impostare il SEG3 in 'A' quando si modifica una cifra dell'opzione di impostazione dell'indirizzo dell'unità interna.
 - Impostare il SEG3 in '2' quando si modifica una cifra dell'opzione di installazione dell'unità interna.

Es.) Impostazione del 'controllo cicalino' in stato di non uso.

Opzione	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Spiegazione	PAGINA	MODALITA'	Modalità di opzione che si vuole modificare	Cifra delle decine di un SEG dell'opzione che si vuole modificare	Cifra delle unità di un SEG dell'opzione che si vuole modificare	Valore modificato
Indicazione	0	D	2	1	7	1