

# Condizionatore

---

## Manuale di installazione

AC\*\*\*RNJDKG

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



SAMSUNG

# Indice

---

<b>Informazioni sulla sicurezza</b>	<b>3</b>
<b>Procedura di installazione</b>	<b>5</b>
Fase 1 Controllo e preparazione degli accessori	5
Fase 2 Scelta del luogo di installazione	5
Fase 3 Installazione del raccordo refnet	8
Fase 4 Evacuazione del gas inerte dall'unità interna	9
Fase 5 Connessione dei tubi ai tubi di refrigerazione	9
Fase 6 Taglio e flangiatura dei tubi	10
Fase 7 Esecuzione della prova di tenuta gas	11
Fase 8 Isolamento dei tubi del refrigerante	11
Fase 9 Installazione della linea di scarico della condensa	12
Fase 10 Collegamento del cavo di alimentazione e di comunicazione	13
Fase 11 Opzionale: Estensione del cavo di alimentazione	14
Fase 12 Configurare l'indirizzo dell'unità interna e le opzioni di installazione	16
<b>Appendice</b>	<b>27</b>
Diagnostica	27

# Informazioni sulla sicurezza

---

## AVVERTENZA

- Rischi o operazioni rischiose che possono causare infortuni gravi o fatali.

## ATTENZIONE

- Rischi o operazioni rischiose che possono causare infortuni leggeri o danni alle cose.
- Seguire scrupolosamente le precauzioni elencate di seguito in quanto sono essenziali per garantire la sicurezza dell'apparecchio.

## AVVERTENZA

- Scollegare sempre il climatizzatore dall'alimentazione prima di accedere ai suoi componenti interni o eseguire operazioni di manutenzione.
- Accertarsi che le operazioni di installazione e verifica vengano eseguite da personale qualificato.
- Accertarsi che il climatizzatore non venga installato in un luogo facilmente accessibile.

## Informazioni generali

---

## AVVERTENZA

- Prima di installare il climatizzatore, leggete attentamente i contenuti di questo manuale e conservatelo in un luogo sicuro per poterlo consultare dopo l'installazione.
- Per una maggiore sicurezza gli installatori dovrebbero sempre leggere con attenzione le avvertenze specificate di seguito.
- Conservare il manuale di funzionamento e di installazione in un luogo sicuro e ricordatevi di consegnarlo al nuovo proprietario nel caso il climatizzatore venga venduto o sia trasferito.
- Questo manuale spiega come installare un'unità esterna con un sistema split con due unità SAMSUNG. L'impiego di altri tipi di unità con sistemi di controllo diversi danneggierebbe le unità e invaliderebbe la garanzia. Il produttore declina ogni responsabilità per danni occorsi dall'uso di unità non conformi.
- Il produttore non è responsabile per danni originati da modifiche non autorizzate o collegamenti elettrici impropri e dalle condizioni espresse nella tabella "Limiti operativi", parte del manuale, invaliderebbero immediatamente la garanzia.

- Il climatizzatore va impiegato solo per le applicazioni per le quali è stato progettato: l'unità interna non è adatta per essere installata in locali adibiti a lavanderia.
- Non utilizzare le unità se sono danneggiate. Se si riscontrano problemi, spegnere l'unità e scollegarla dalla rete elettrica.
- Per prevenire folgorazioni, incendi o infortuni, spegnere sempre l'unità, disattivare l'interruttore di protezione e, nel caso dall'unità fuoriesca fumo o sia estremamente rumorosa, contattare il centro di assistenza tecnica SAMSUNG.
- Ricordarsi di ispezionare l'unità a intervalli regolari, incluso i collegamenti elettrici, i tubi del refrigerante e le protezioni. Queste operazioni vanno sempre ed esclusivamente eseguite da personale qualificato.
- L'unità contiene parti in movimento, per questo va installata fuori dalla portata dei bambini.
- Non tentare di riparare, spostare, modificare o reinstallare l'unità. Eseguite da persone non qualificate queste operazioni possono provocare folgorazioni o incendi.
- Non appoggiare contenitori con liquidi o altri oggetti sull'unità.
- Tutti i materiali usati per la produzione e l'imballaggio del climatizzatore sono riciclabili.
- Il materiale d'imballaggio e le batterie scariche del telecomando (opzionale) sono da smaltire in conformità delle leggi vigenti.
- Il climatizzatore contiene un refrigerante che va smaltito come rifiuto speciale. Alla fine del suo ciclo il climatizzatore va smaltito in un centro autorizzato o restituito al negozio in modo che possa essere smaltito correttamente e in sicurezza.
- Non usare mezzi per accelerare l'operazione di sbrinamento o per pulire diversi da quelli raccomandati da Samsung.
- Non perforare e non bruciare.
- Tenere presente che i refrigeranti non possono contenere odore.

## Installazione dell'unità

---

## AVVERTENZA

**IMPORTANTE:** Quando si installa l'unità collegare sempre per primi i tubi del refrigerante, poi i cavi elettrici.

- Smontare sempre i cavi elettrici prima dei tubi del

# Informazioni sulla sicurezza

- refrigerante.
- Ispezionare il prodotto alla consegna per verificare che non abbia subito danni durante il trasporto. Se il prodotto ha subito danni, NON INSTALLARLO e informare immediatamente il corriere o il negozio di acquisto (se l'installatore o tecnico autorizzato ha ritirato il materiale dal negozio.)
- Dopo aver completato l'installazione eseguire sempre un test funzionale e fornire all'utente le istruzioni relative alle modalità di funzionamento del climatizzatore.
- Non utilizzare il climatizzatore in ambienti con sostanze pericolose o nelle vicinanze di apparecchiature che possono rilasciare fiamme per prevenire incendi, esplosioni o infortuni.
- Le nostre unità vanno installate in conformità con gli spazi specificati nel manuale di installazione, per garantire l'accessibilità da entrambi i lati e per consentire l'esecuzione delle operazioni di manutenzione. I componenti dell'unità devono essere sempre accessibili e di facile smontaggio senza rischi per le persone e le cose.

Per questa ragione, quando non vengono seguite le istruzioni del manuale di installazione, i costi sostenuti per accedere e riparare le unità (in CONDIZIONI DI SICUREZZA, come stabilito dalle norme vigenti prevalenti) utilizzando imbracature, scale, ponteggi o qualsiasi altro sistema di sollevamento NON saranno considerati parte della garanzia e pertanto saranno addebitati al cliente.

## Cavo di alimentazione, fusibile o interruttore salvavita

### AVVERTENZA

- Verificare sempre che l'alimentazione elettrica sia a norma degli standard di sicurezza correnti. Installare sempre il climatizzatore in conformità delle norme locali di sicurezza vigenti.
- Verificare sempre la disponibilità di un adeguato collegamento a terra.
- Verificare che la tensione e la frequenza di rete siano compatibili con le specifiche del prodotto e che la potenza installata sia sufficiente a garantire il funzionamento degli altri elettrodomestici collegati alle stesse linee elettriche.
- Verificare sempre che gli interruttori salvavita e di protezione siano adeguatamente dimensionati.

- Verificare che il climatizzatore sia collegato all'alimentazione di rete in conformità alle istruzioni fornite nello schema elettrico incluso nel manuale.
- Verificare sempre che le connessioni elettriche (ingresso cavi, sezione fili, protezioni...) siano conformi alle specifiche elettriche e con le istruzioni fornite dallo schema elettrico. Verificare sempre che tutte le connessioni siano conformi alle norme applicabili all'installazione dei climatizzatori.
- I dispositivi scollegati dalla rete elettrica vanno scollegati completamente nella condizione di categoria di sovrattensione.
- Accertarsi di non eseguire modifiche sul cavo di alimentazione, quali prolungamento e connessioni a filo multiplo.
  - Ciò può causare folgorazioni o incendi dovuti ad una connessione malfatta, isolamento malfatto o superamento del limite di corrente.
  - Quando è necessario il prolungamento dei cavi a causa di danni alla linea di alimentazione, fare riferimento a **"Fase 11 Opzionale: Estensione del cavo di alimentazione"** del manuale di installazione.

### ATTENZIONE

#### Assicurarsi la messa a terra dei cavi.

- Non collegare il filo di terra al tubo del gas, a quello dell'acqua, a un parafulmine o al cavo telefonico. Se la messa a terra non è completa, si può incorrere in folgorazioni.

#### Installare il salvavita.

- Se il salvavita non è installato, si può incorrere in folgorazioni.

#### Assicurarsi che l'acqua di condensa raccolta dal flessibile di scarico venga smaltita correttamente e in sicurezza.

#### Installare il cavo di alimentazione e il cavo di comunicazione fra l'unità intera e quella esterna ad almeno 1m dall'elettrodomestico.

#### Installare l'unità interna lontano da lampade fluorescenti dotate di induttore.

- Ciò può causare errori di ricezione nell'uso del telecomando.

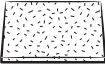
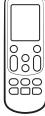
#### Non utilizzare l'unità interna per la conservazione di prodotti alimentari, piante, apparecchiature e opere d'arte. Ciò potrebbe causare un deterioramento della loro qualità.

#### Non installare l'unità interna in caso di problemi di scarico.

# Procedura di installazione

## Fase 1 Controllo e preparazione degli accessori

L'unità interna viene fornita con i seguenti accessori. Il tipo e la quantità può variare a seconda delle specifiche.

Manuale utente (1)	Manuale di installazione (1)
	
Isolante installazione uscita (1)	Isolante installazione SVC (1)
	
Supporto sospensione (1)	Fascetta stringicavo (8)
	
Telecomando senza fili (1)	Batterie (2)
	
Flessibile di scarico (1)	Viti autofilettanti M4x12 (2)
	
Filtro antiallergie (1)	Filtro deodorante (1)
	
Supporto telecomando (1)	
	

## Fase 2 Scelta del luogo di installazione

### Requisiti della posizione di installazione

- È necessario che non ci siano ostacoli vicino alla presa di aspirazione e uscita dell'aria.
- Installare l'unità interna su un soffitto in grado di supportare il suo peso.
- Mantenere uno spazio libero sufficiente attorno all'unità interna.
- Prima di installare l'unità interna, verificare se la posizione scelta dispone di un buono scarico.

### AVVERTENZA

- Se gli apparecchi contengono refrigerante R-32, la superficie del locale in cui vengono installati, utilizzati e conservati deve essere maggiore della metratura minima indicata nella tabella sottostante A ( $m^2$ ).

Metratura minima richiesta (A, $m^2$ )	
m (kg)	Tipo con montaggio a terra
≤ 1,842	Nessun requisito
1,843	28,9
1,9	30,7
2,0	34,0
2,2	41,2
2,4	49,0
2,6	57,5
2,8	66,7
3,0	76,6
3,2	87,2
3,4	98,4
3,6	110
3,8	123
4,0	136
4,2	150
4,4	165
4,6	180
4,8	196
5,0	213

- m : Carica di refrigerante complessiva nel sistema
- A : Metratura minima richiesta

# Procedura di installazione

- IMPORTANTE: è obbligatorio tenere in considerazione sia la tabella 1 che quanto previsto dalla legge locale per quanto riguarda la superficie minima dei locali.
- L'altezza minima d'installazione dell'unità interna è di 0,6 m per il montaggio a terra, 1,8 m per il montaggio a parete, 2,2 m per il montaggio in soffitto.

## ⚠ ATTENZIONE

### Non installare il condizionatore nei seguenti luoghi.

- Luoghi in cui è presente olio minerale o acido arsenico. Le parti in resina potrebbero incendiarsi e gli accessori potrebbero cadere o potrebbero verificarsi delle perdite d'acqua. La capacità dello scambiatore di calore potrebbe ridursi o il condizionatore potrebbe guastarsi.
- Luoghi in cui sono presenti gas corrosivi, come ad esempio gas di acido solforico, generati dal tubo di sfialto o dalla presa di mandata dell'aria. Il tubo di rame o il tubo di collegamento potrebbe subire una corrosione e potrebbero verificarsi perdite di refrigerante.
- Luoghi in cui è presente una macchina che genera onde elettromagnetiche. Il condizionatore potrebbe non funzionare normalmente a causa del sistema di controllo.
- Luoghi in cui vi è un rischio legato alla presenza di gas combustibile, fibra di carbonio o polveri infiammabili.
- Luoghi in cui vengono maneggiati diluenti o benzina. Potrebbe verificarsi una fuga di gas che potrebbe provocare un incendio.

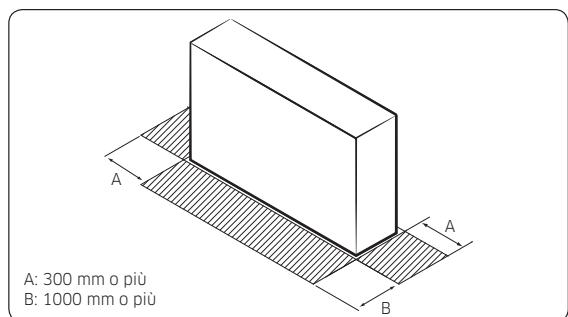
### Requisiti di installazione dell'unità interna

- L'unità va installata solo come tipo a pavimento.
- Non ci devono essere ostacoli in prossimità dell'entrata e dell'uscita dell'aria.
- Selezionare un luogo adatto che permetta all'aria di raggiungere tutti gli angoli della zona da raffrescare.
- Pianificare in anticipo il percorso da far seguire ai tubi del refrigerante e ai cavi fino all'unità esterna.
- Nell'aria non devono essere presenti gas infiammabili o sostanze alcaline.
- Lasciare spazio sufficiente intorno all'unità interna.
- Assicurarsi che l'acqua di condensa raccolta dal flessibile di scarico venga smaltita correttamente e in sicurezza.

- Non installare l'unità dove sarebbe esposta alla luce diretta del sole.

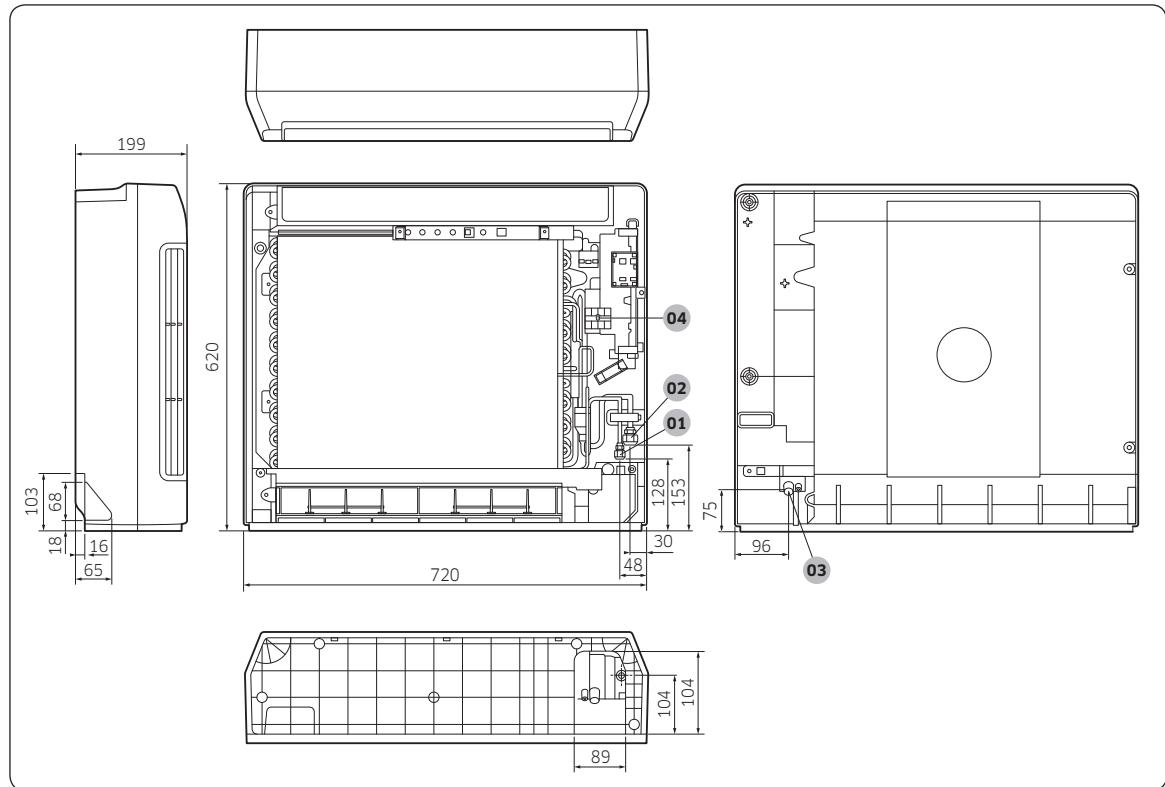
## ⚠ ATTENZIONE

- Le nostre unità vanno installate in conformità con gli spazi specificati nel manuale di installazione, per garantire l'accessibilità da entrambi i lati e per consentire l'esecuzione delle operazioni di manutenzione. I componenti dell'unità devono essere sempre accessibili e di facile smontaggio senza rischi per le persone e le cose.
- Per questa ragione, quando non vengono seguite le istruzioni del manuale di installazione, i costi sostenuti per accedere e riparare le unità (in CONDIZIONI DI SICUREZZA, come stabilito dalle norme vigenti prevalenti) utilizzando imbracature, scale, ponteggi o qualsiasi altro sistema di sollevamento NON saranno considerati parte della garanzia e pertanto saranno addebitati al cliente.



## Dimensioni dell'unità interna

(Unità: mm)

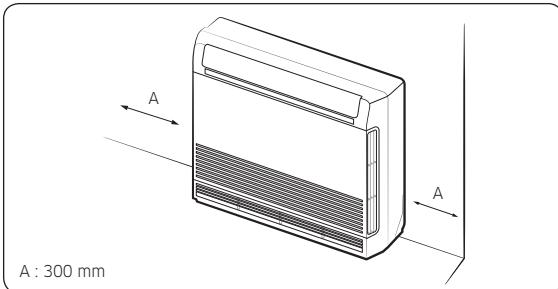


N°	Nome	MODELLO	
		**026** / **035**	**052**
01	Connessione tubo del liquido	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")
02	Connessione tubo del gas	ø9,52 (3/8")	ø12,70 (1/2")
03	Connessione tubo di scarico		ID: ø12; OD: ø18
04	Connessione elettrica		da 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup> , 3 fili

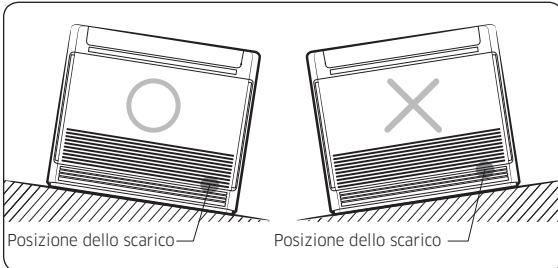
# Procedura di installazione

## Fase 3 Installazione del raccordo refnet

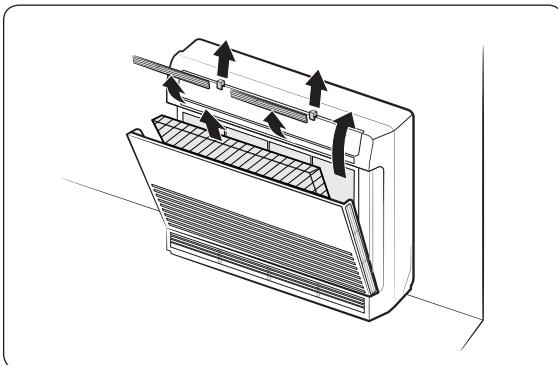
- 1 Installando l'unità interna con tubi i di raccordo laterali accertarsi che ci siano almeno 300 mm di spazio dalla parete.



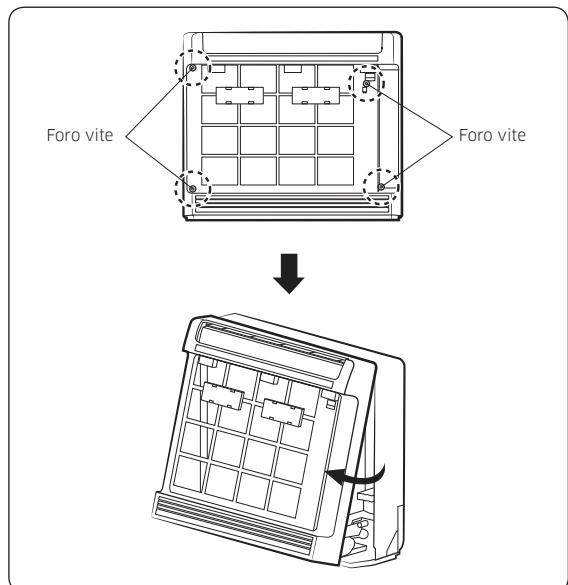
- 2 Installando l'unità interna con tubi i di raccordo laterali accertarsi che ci siano almeno 300 mm di spazio dalla parete.



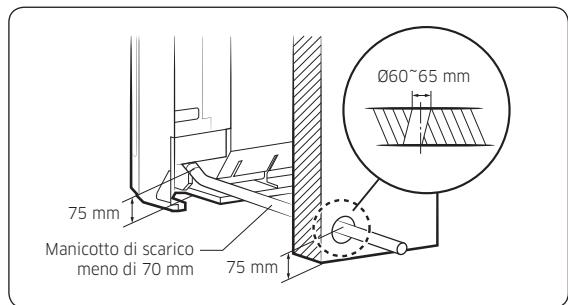
- 3 Rimuovere gli articoli una volta installato il set.  
(\*\*026/035\*\*: 6 articoli / \*\*052\*\*: 7 articoli)



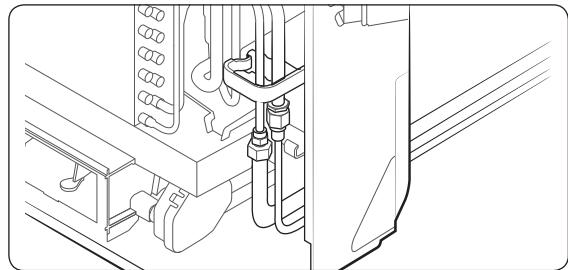
- 4 Aprire il pannello anteriore quando si collegano i tubi. Svitare le quattro viti del pannello frontale e quindi estrarlo dal basso dell'apparecchio.



- 5 Praticare un foro nella parete.

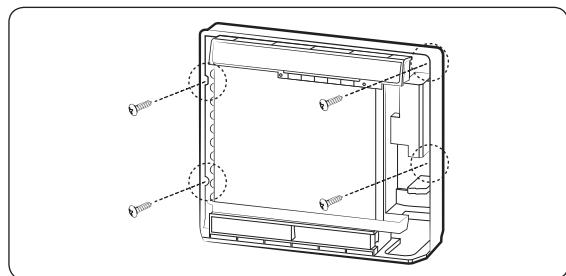


- 6 I tubi e i cavi vanno fatti passare attraverso il retro foro inferiore.



**7** Appendere l'unità interna al supporto di sospensione, quindi fissare l'unità interna tramite le 4 viti.

- Caso 1 Installazione a pavimento: Le 4 viti vanno fissate alla parete, per impedire all'unità interna di cadere (Per un'installazione in sicurezza).
- Caso 2 Appesa alla parete: Seguire la guida di installazione fornita nella parte accessori.
  - Le posizioni delle viti vengono specificate nella guida di installazione.



## Fase 4 Evacuazione del gas inerte dall'unità interna

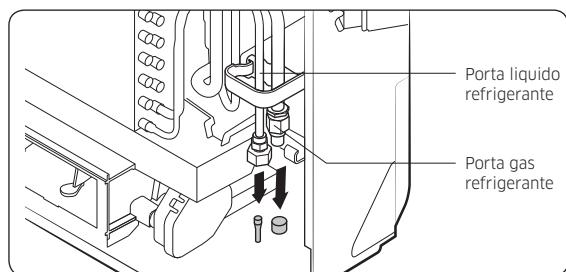
L'unità viene fornita e preparata in fabbrica con una precarica di gas nitrogeno (gas inerte). Questo gas va evacuato prima di collegare i tubi del refrigerante.

Svitare il cappuccio sul terminale di ogni tubo del refrigerante.

- Risultato: Il gas inerte fuoriesce completamente dall'unità interna.

### NOTA

Per prevenire l'ingresso di sporco nei tubi durante l'installazione, non rimuovere i cappucci completamente fino a quando non si pronti al collegamento dei tubi.



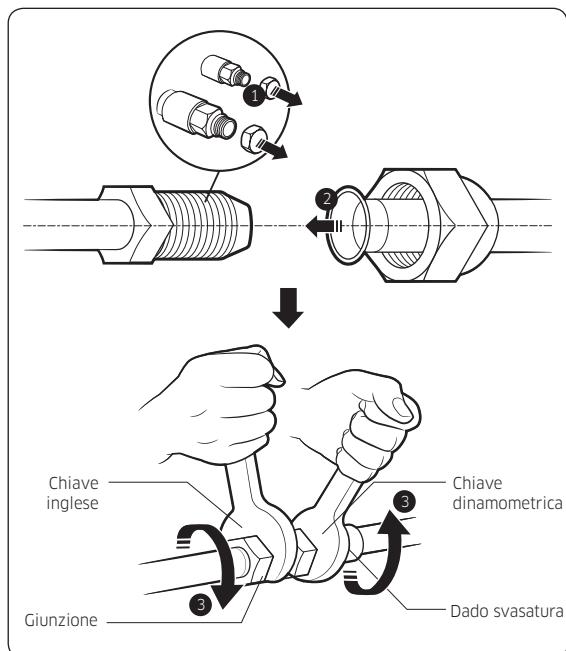
Aspetto e forma sono soggetti a modifiche a secondo del modello.

## Fase 5 Connessione dei tubi ai tubi di refrigerazione

Sono presenti due tubi del refrigerante di diametri diversi.

- Il più piccolo è per il refrigerante liquido.
- Il più grande è per il refrigerante gassoso. L'interno del tubo di rame deve essere pulito e senza polvere.

- 1 Rimuovere i cappucci dai tubi e collegarli singolarmente avvitando i dadi, dapprima con le mani e poi con una chiave dinamometrica applicando le seguenti coppie di serraggio.



Diametro esterno (mm)	Serraggio (N·m)
06,35	da 14 a 18
09,52	da 34 a 42
012,70	da 49 a 61
015,88	da 68 a 82
019,05	da 100 a 120

(1 N·m=10 kgf·cm)

### NOTA

- Se i tubi sono accorciare vedi **Fase 6 Taglio e svasatura dei tubi** a pagina 10.

# Procedura di installazione

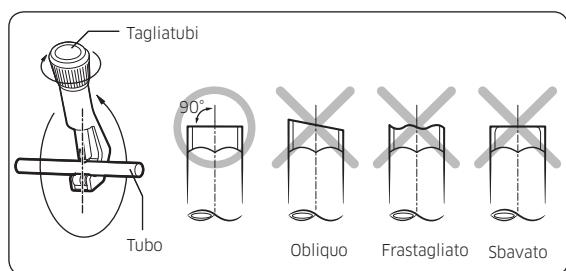
- Serrare i dadi alle coppie specificate. In caso di eccessivo serraggio, i dadi potrebbero rompersi, con conseguente perdita di refrigerante.
- 2 Accertarsi che lo spessore dell'isolante sia sufficiente per coprire il tubo del refrigerante per prevenire che l'acqua di condensa all'esterno dei tubi goccioli sul pavimento e per migliorare l'efficienza dell'unità.
- 3 Tagliar via la spugna isolante in eccesso.
- 4 Accertarsi che non ci siano interruzioni o onde sulle curve dei tubi.
- 5 Quando l'ambiente di funzionamento è caldo o umido per prevenire la formazione di condensa potrebbe essere necessario raddoppiare lo spessore dell'isolante (almeno a 10 mm).
- 6 Non usare raccordi o prolungherie per i tubi da collegare all'unità esterna. I soli raccordi ammessi sono quelli per cui le unità sono state progettate.

## ATTENZIONE

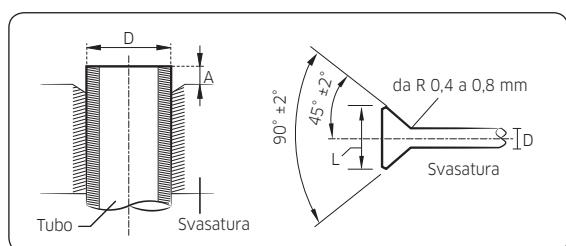
- Collegare l'unità interna all'unità esterna tramite tubi con connessioni svasate (non forniti). Per le tubazioni impiegate tubi di rame isolato, privo di saldature, sgrassato e deossidato (tipo Cu DHP a norma ISO 1337 o UNI EN 12735-1), in grado di operare a pressioni di almeno 4,2 MPa e con picchi di pressioni di almeno 20,7 MPa. I tubi in rame per applicazioni idro-sanitarie sono del tutto inadatti.
- Per il dimensionamento e i limiti (differenze di altezze, lunghezza dei tubi, curve max, carica refrigerante, ecc.) fare riferimento al manuale di installazione dell'unità esterna.
- Tutte le connessioni di refrigerante devono essere accessibili, per consentire interventi di manutenzione alle unità o la loro completa rimozione.

## Fase 6 Taglio e flangiatura dei tubi

- 1 Accertarsi di disporre degli attrezzi richiesti. (tagliatubi, sbavatore, flangiatore, e morsa stringitubi)
- 2 Se i tubi sono da accorciare, tagliarli con un tagliatubo, accertandosi che il bordo di taglio risulti perpendicolare alla lunghezza del tubo. Le figure in basso illustrano esempi di bordi tagliati correttamente e incorrettamente.

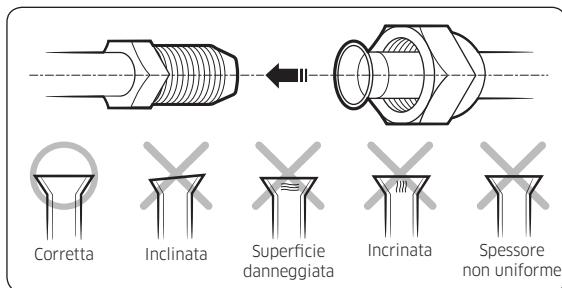


- 3 Per prevenire perdite di gas, rimuovere tutte le imperfezioni dal bordo tagliato utilizzando uno sbavatore.
- 4 Infilare un dado svasatore sul tubo e modificare la svasatura.



Diametro esterno (D, mm)	Profondità (A, mm)	Dimensioni svasatura (L, mm)
06,35	1,3	da 8,7 a 9,1
09,52	1,8	da 12,8 a 13,2
012,70	2,0	da 16,2 a 16,6
015,88	2,2	da 19,3 a 19,7
019,05	2,2	da 23,6 a 24,0

- 5 Controllare che la svasatura sia corretta, di seguito sono raffigurati esempi di svasature corrette e incorrette.



## ⚠ ATTENZIONE

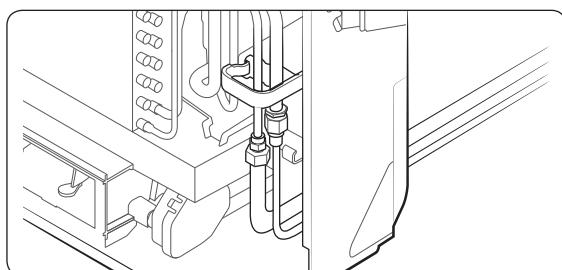
- Se i tubi richiedono la brasatura, accertarsi che nel sistema scorra OFN (nitrogeno privo di ossigeno).
- Il campo di pressione del nitrogeno insufflato e compreso fra 0.02 e 0.05 MPa.

## Fase 7 Esecuzione della prova di tenuta gas

Utilizzare un rilevatore di perdite per R-32 per ispezionare la zona di connessione di ogni tubo del refrigerante e identificare potenziali perdite di gas dall'unità interna.

Prima di ricreare il vuoto e rimettere in circolazione il gas refrigerante, pressurizzare l'intero sistema con nitrogeno (tramite relativa bombola dotata di riduttore di pressione) ad una pressione superiore a 4 MPa così da poter rilevare immediatamente eventuali perdite dagli attacchi dei tubi di refrigerante.

Creare il vuoto per 15 minuti e pressurizzare il sistema con nitrogeno.



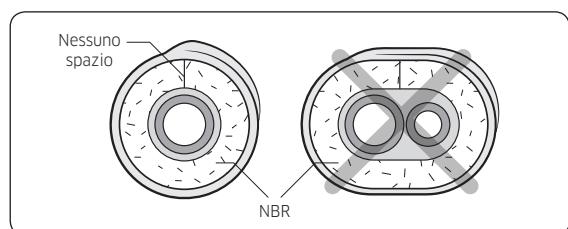
## ⚠ ATTENZIONE

- Se i tubi richiedono la brasatura, accertarsi che nel sistema scorra OFN (nitrogeno privo di ossigeno).

## Fase 8 Isolamento dei tubi del refrigerante

Una volta verificato che non ci sono perdite nel sistema si possono isolare i tubi e il flessibile.

- 1 Per evitare problemi di condensazione avvolgere separatamente i singoli tubi del refrigerante in gomma butadiene acrilonitrile.



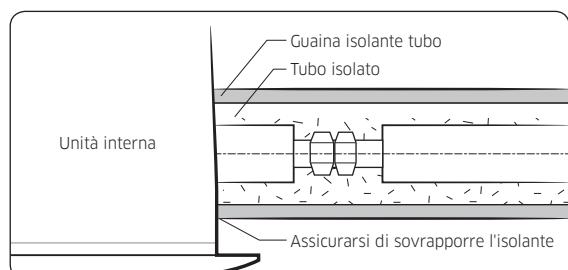
## ⚠ NOTA

- Verificare sempre che l'orlo dei tubi sia rivolto verso l'alto.

## ⚠ ATTENZIONE

- L'isolamento va attuato in conformità alla norma europea EEC / EU 2037/ 2000 a protezione della salute e dell'ambiente relativa all'impiego di forme di isolamento con guaine prive di gas CFC e HCFC.

- 2 Avvolgere il nastro isolante attorno ai tubi e al flessibile di scarico evitando di comprimere eccessivamente l'isolante.



## ⚠ ATTENZIONE

- Accertarsi di avvolgere l'isolante in modo che aderisca senza spazi.

# Procedura di installazione

- 3 Finire di avvolgere il nastro isolante intorno ai tubi in direzione dell'unità esterna.
- 4 I tubi e i cavi elettrici che collegano l'unità interna ed esterna vanno fissati al muro tramite passacavo adatti.

## ⚠ ATTENZIONE

- Accertarsi che tutte le giunzioni del refrigerante siano accessibili agevolmente per la manutenzione e disinstallazione.
- 
- 5 Selezionare l'isolante del tubo del refrigerante.
    - Isolare il lato gassoso e liquido dei tubi, ricordando che lo spessore dell'isolante varia a secondo del diametro del tubo.
    - Standard: Una temperatura interna inferiore ai 30 °C con un'umidità dell'85%. Se l'installazione avviene in un ambiente molto umido utilizzare un isolante più spesso facendo riferimento alla tabella in basso. Se l'installazione avviene in un ambiente sfavorevole, usarne uno più spesso.
    - La temperatura di resistenza al calore dell'isolante deve essere superiore ai 120 °C.

Tubo	Dimensione tubo	Tipo isolante (riscaldamento/ raffrescamento)		Commenti
		Standard (Inferiore a 30 °C, 85%)	Elevata umidità (Oltre 30 °C, 85%)	
EPDM, NBR				
Tubo del liquido	da Ø6,35 a Ø9,52	9t	9t	La temperatura interna è superiore a 120 °C,
	da Ø12,7 a Ø19,05	13t	13t	
Tubo del gas	Ø6,35	13t	19t	La temperatura interna è superiore a 120 °C,
	Ø9,52			
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05		25t	

- Per installazioni in luoghi e con le condizioni sotto riportate utilizzare lo stesso materiale isolante utilizzato per ambienti con umidità elevata.

### <Condizioni geologiche>

Luoghi molto umidi quali linee costiere, sorgenti d'acqua calda, laghi o fiumi, e crinali (quando parte dell'edificio è coperto da terra e sabbia)

### <Condizioni scopo operativo>

Soffitti di ristoranti, saune, piscine ecc.

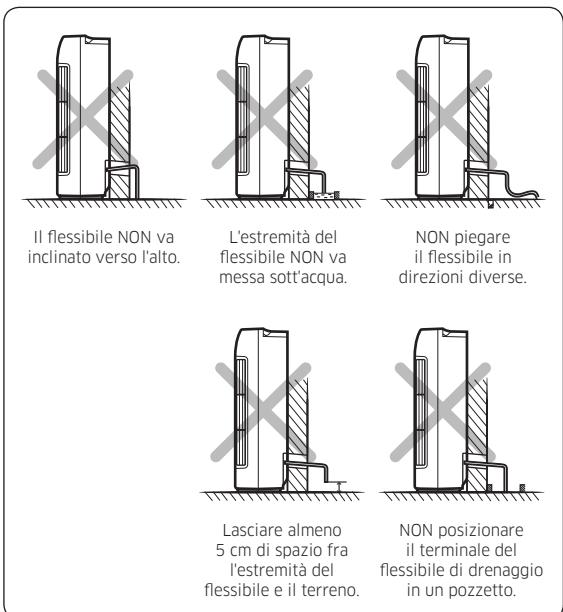
### <Condizioni edilizie>

Soffitti soggetti a frequenti raffreddamenti ed a umidità non sono coperti. Ad esempio, tubi installati nel corridoio di un dormitorio o di uno studio o vicino a un'uscita che si apre e si chiude con frequenza.

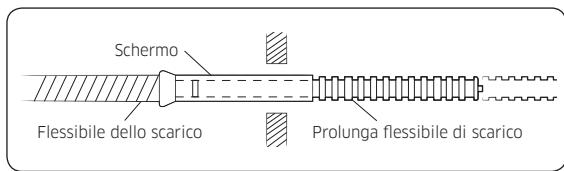
Luoghi (dove sono installati i tubi) molto umidi a causa di mancanza di ventilazione.

## Fase 9 Installazione della linea di scarico della condensa

Installando il flessibile di scarico dell'unità interna, controllare che scarichi adeguatamente la condensa. Passando il flessibile di scarico nel foro da 65 mm praticato nella parete controllare che:

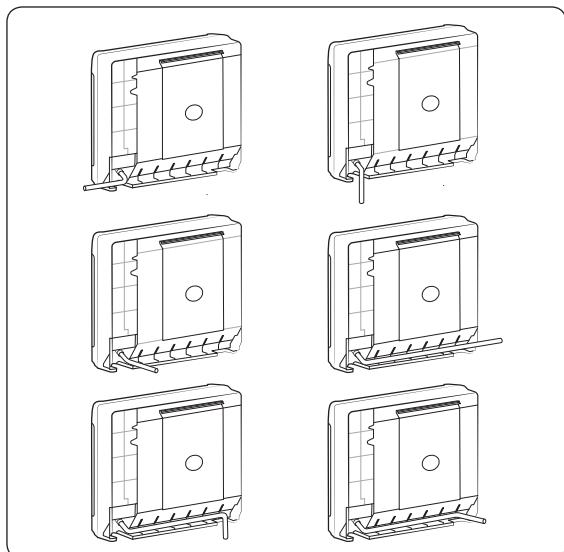


- 1 Se necessario inserire la prolunga di 2 metri del flessibile al flessibile originale.

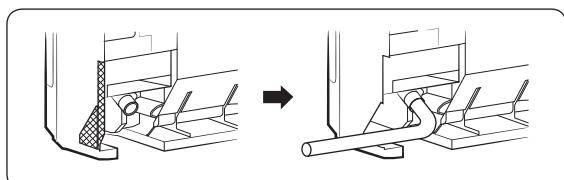


- 2 Se si utilizza la prolunga del flessibile di scarico, proteggerla nel foro con uno schermo.
- 3 Inserire il flessibile in uno dei due fori sul flessibile di scarico, quindi fissare adeguatamente l'estremità del flessibile con un morsetto.
  - Se non si utilizza l'altro foro del flessibile di scarico, chiuderlo con un tappo in gomma.
- 4 Tenere il flessibile di scarico sotto i tubi del refrigerante, mantenendolo teso.
- 5 Far passare il flessibile di scarico attraverso il foro nella parete. Controllare che sia in pendenza verso il basso come mostrato in figura.

#### 6 modi per l'attacco del manicotto al tubo di scarico



#### Espulsione



#### NOTA

- Il flessibile di scarico resterà fissato in posizione in modo permanente dopo aver completato l'installazione e fatto il test per le perdite di gas; per maggiori dettagli fare riferimento alla pagina 12.

## Fase 10 Collegamento del cavo di alimentazione e di comunicazione

#### ATTENZIONE

- Ricordarsi sempre di collegare i tubi del refrigerante prima di eseguire i collegamenti elettrici. Quando si scollega il sistema, scollegare sempre i cavi elettrici prima di scollegare i tubi del refrigerante.

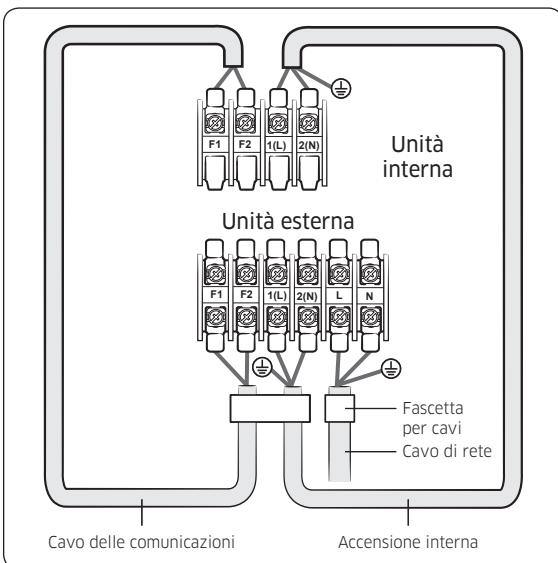
#### ATTENZIONE

- Ricordare di collegare sempre il climatizzatore a terra prima di eseguire i collegamenti elettrici. All'estremità di ogni filo applicare un capocorda ad anello.

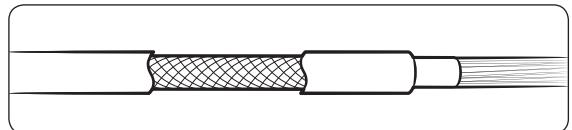
L'unità interna viene alimentata dall'unità esterna tramite un cavo di collegamento H07 RN-F (o un modello di cavo più potente), con isolante in gomma sintetica e un rivestimento in policloroprene (neoprene), in conformità delle norme EN 60335-2-40.

- 1 Togliere le viti del coperchio dei componenti elettrici e rimuoverlo.
- 2 Fare passare il cavo di collegamento a lato dell'unità interna e collegare il cavo ai terminali come illustrato nella figura in basso.
- 3 Fare passare l'altra estremità del cavo diretta all'unità esterna nel soffitto e nel foro praticato sul muro.
- 4 Rimontare il coperchio dei componenti elettrici e riavvitare accuratamente le viti.

# Procedura di installazione



- Le viti della morsettiera non vanno avvitate con un serraggio inferiore a 12 kgf•cm.
- Dato che dispone di alimentazione a rete esterna, fare riferimento al manuale di installazione dell'unità esterna, ALIMENTAZIONE DI RETE.



## ATTENZIONE

- Se si installa l'unità interna in una sala computer o sala server, usare un cavo di comunicazione a doppia schermatura (nastro di alluminio / treccia polyester + rame) di tipo FROHH2R.

## Fase 11 Opzionale: Estensione del cavo di alimentazione

- Preparare i seguenti strumenti.

Strumenti	Specifiche	Forma
Pinze per capicorda	MH-14	
Manicotto di connessione (mm)	20xØ6,5 (HxDOD)	
Nastro di isolamento	Larghezza 19 mm	
Tubo termo-restringente	70xØ8,0 (LxDOD)	

- Come mostrato nella figura, staccare le schermature dalla gomma e dai fili del cavo di alimentazione.

- Staccare 20 mm di schermatura del cavo dal tubo pre-installato.

## ATTENZIONE

- Per informazioni sulle specifiche del cavo di potenza per unità esterne e interne fare riferimento al manuale di istruzioni.
- Dopo aver staccato i fili del cavo dal tubo pre-installato, è necessario inserire un tubo termo-restringente.

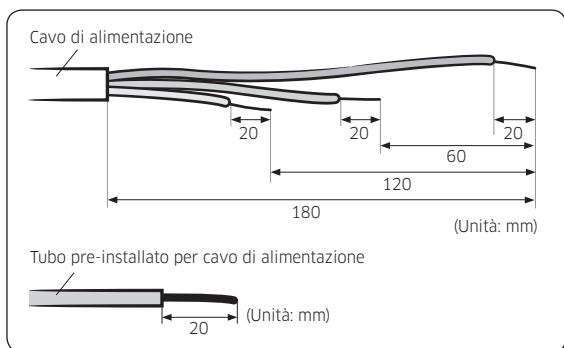
Alimentazione interna		
Alimentazione	Max/Min(V)	Cavo alimentazione interna
da 220 a 240 V, 50 Hz		
±10%		
Cavo delle comunicazioni		
0,75 mm <sup>2</sup> , 2 fili		

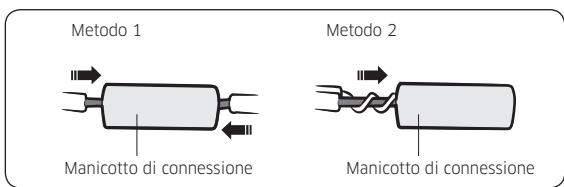
Alimentazione di rete: Vite M4		Comunicazione: Vite M3.5	
11	13	7,5	9,0

Coppia di serraggio (kgf • cm)	
M3.5	da 8,0 a 12,0
M4	da 12,0 a 18,0

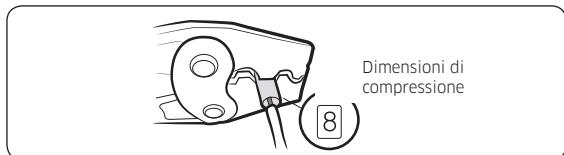
- 1 N·m = 10 kgf·cm
- I cavi di alimentazione delle parti delle apparecchiature per uso esterno non devono essere più leggeri dei cavi flessibili ricoperti in policloroprene. (Codice IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F o IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)



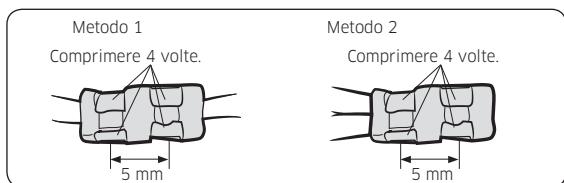
- 3** Inserire entrambi i lati del filo centrale del cavo di alimentazione nel manicotto di connessione.
- **Metodo 1:** Spingere il cavo di alimentazione nel manicotto di connessione da entrambi i lati.
  - **Metodo 2:** Torcere insieme i cavi di alimentazione e spingerli nel manicotto.



- 4** Utilizzando una crimpatrice, comprimere i due punti, quindi capovolgerlo e comprimere altri due punti nella stessa posizione.
- La dimensione di compressione deve essere 8,0.

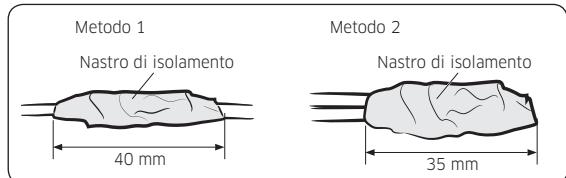


- Dopo la compressione, tirare entrambi i lati dei fili per accertarsi che siano saldamente premuti.

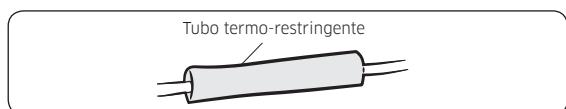


- 5** Ricoprite due o più volte con il nastro isolante e posizionate la guaina termorestringente al centro del nastro isolante.

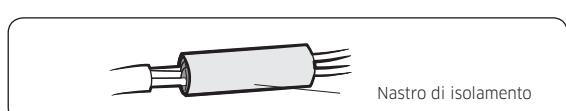
Sono richiesti tre o più strati di isolante.



- 6** Scaldare il tubo termo-restringente affinché restringa.



- 7** Al termine dell'operazione del tubo di contrazione, avvolgerlo con nastro isolante.

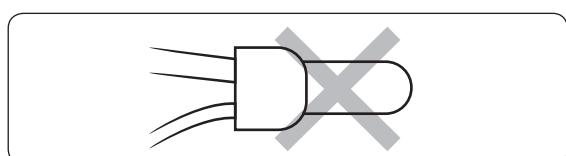


## ATTENZIONE

- Assicuratevi che i connettori non siano rimasti scoperti.
- Assicuratevi di utilizzare nastro isolante e guaina termorestringente fatti di materiali isolanti rinforzati e approvati per una resistenza equivalente al voltaggio del cavo. (Seguite le leggi vigenti per le estensioni)

## AVVERTENZA

- Se si estende il filo elettrico, NON usare una presa rotonda.
  - Connessioni dei fili incomplete possono causare scosse elettriche e incendi.

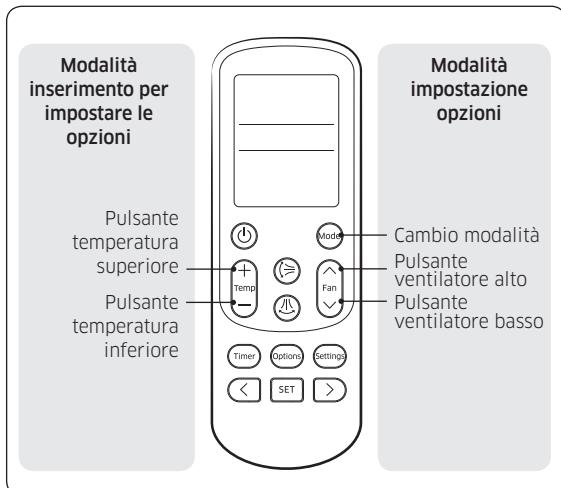


# Procedura di installazione

## Fase 12 Configurare l'indirizzo dell'unità interna e le opzioni di installazione

- Tramite l'opzione comando remoto impostare l'indirizzo dell'unità interna e l'opzione di installazione. Configurare ogni opzione separatamente dato che non si possono configurare contemporaneamente i valori di ADDRESS e dell'opzione di installazione dell'unità interna. I valori di indirizzo dell'unità e quelli delle opzioni di installazione vanno configurati in due fasi.
- Impiegare il telecomando senza fili adatto in grado di impostare codici d'opzione di 24 cifre.
- Fare riferimento al manuale di installazione del telecomando a filo per impostazioni tramite il telecomando senza filo.

### Passi comuni per impostare gli indirizzi e le opzioni

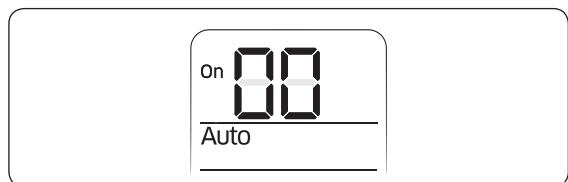


#### NOTA

- Il display e i pulsanti del telecomando possono variare a seconda del modello.

1 Passaggio alla modalità di impostazione delle opzioni:

- Togliere le batterie dal telecomando e successivamente inserirle di nuovo.
- Premendo simultaneamente i pulsanti (High Temp) and (Low Temp), inserire le batterie nel telecomando.
- Verificare di essere entrati nella modalità di impostazione delle opzioni:

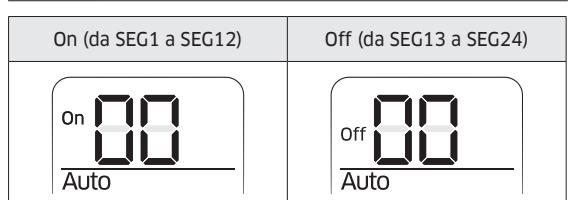


2 Impostare i valori delle opzioni.

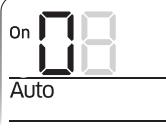
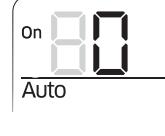
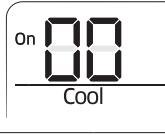
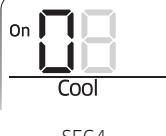
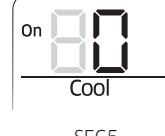
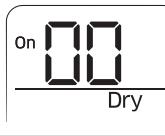
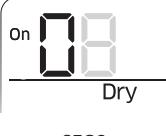
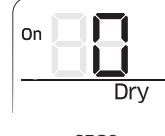
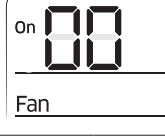
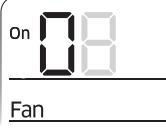
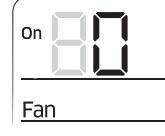
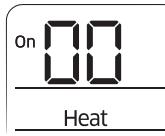
#### ATTENZIONE

- Il numero totale delle opzioni disponibili è 24: da SEG1 a SEG24.
- Dato che SEG1, SEG7, SEG13, e SEG19 sono le opzioni di pagina utilizzate dai precedenti modelli di telecomando, le modalità per impostare i valori di queste opzioni vengono automaticamente saltati.
- Impostare un valore di 2 cifre per ogni coppia di opzioni nel seguente ordine: SEG2 e SEG3 → SEG4 e SEG5 → SEG6 e SEG8 → SEG9 e SEG10 → SEG11 e SEG12 → SEG14 e SEG15 → SEG16 e SEG17 → SEG18 e SEG20 → SEG21 e SEG22 → SEG23 e SEG24

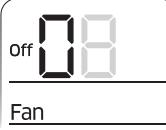
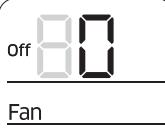
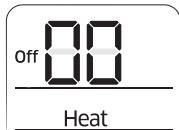
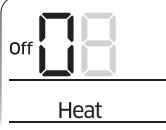
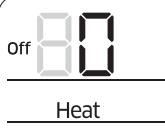
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X



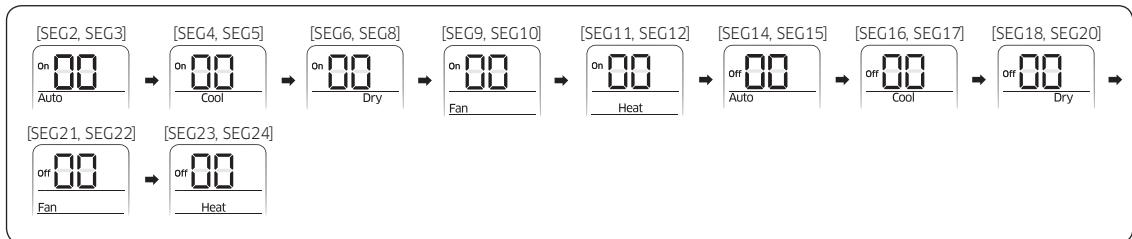
Eseguire i passi riportati nella seguente tabella:

Configurazione delle opzioni	Stato
<b>1 Configurare le opzioni SEG2, SEG3</b> Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG2. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG3. Ogni volta che si preme il pulsante, si alterna la selezione <b>O → I → ⋯ E → F.</b>	 <b>SEG2</b>  <b>SEG3</b>
<b>2 Configurazione della modalità Cool</b>  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Cool nello stato ON.	 <b>Cool</b>
<b>3 Configurare le opzioni SEG4, SEG5</b> Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG4. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG5. Ogni volta che si preme il pulsante, <b>O → I → ⋯ E → F</b> si alterna la selezione.	 <b>SEG4</b>  <b>SEG5</b>
<b>4 Configurazione della modalità Dry</b>  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Dry nello stato ON.	 <b>Dry</b>
<b>5 Configurare le opzioni SEG6, SEG8</b> Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG6. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG8. Ogni volta che si preme il pulsante, si alterna la selezione <b>O → I → ⋯ E → F.</b>	 <b>SEG6</b>  <b>SEG8</b>
<b>6 Configurazione della modalità Fan</b>  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Fan nello stato ON.	 <b>Fan</b>
<b>7 Configurare le opzioni SEG9, SEG10</b> Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG9. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG10. Ogni volta che si preme il pulsante, si alterna la selezione <b>O → I → ⋯ E → F.</b>	 <b>SEG9</b>  <b>SEG10</b>
<b>8 Configurazione della modalità Heat</b>  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Heat nello stato ON.	 <b>Heat</b>

## Procedura di installazione

Configurazione delle opzioni	Stato	
<b>17 Configurare le opzioni SEG21, SEG22</b> Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG21. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG22. Ogni volta che si preme il pulsante, si alterna la selezione $0 \leftrightarrow 1 \leftrightarrow \dots E \leftrightarrow F$ .	 SEG21	 SEG22
<b>18 Configurazione della modalità Heat</b>  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Heat nello stato OFF.		
<b>19 Configurare le opzioni SEG23, SEG24</b> Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG23. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG24. Ogni volta che si preme il pulsante, si alterna la selezione $0 \leftrightarrow 1 \leftrightarrow \dots E \leftrightarrow F$ .	 SEG23	 SEG24

**3** Controllare che i valori delle opzioni impostati siano corretti premendo ripetutamente il pulsante .



**4** Salvare i valori delle opzioni nell'unità interna:

Per impostare premere il pulsante  direzionando il telecomando. Per correggere i valori di un'opzione inserire i valori dell'opzione due volte.

**5** Controllare che il climatizzatore funzioni secondo i valori delle opzioni impostate:

**a** Per resettare l'unità interna premere il pulsante Reset dell'unità interna o esterna.

**b** Rimuovere le batterie del telecomando, reinserirle nuovamente, quindi premere il pulsante  del telecomando.

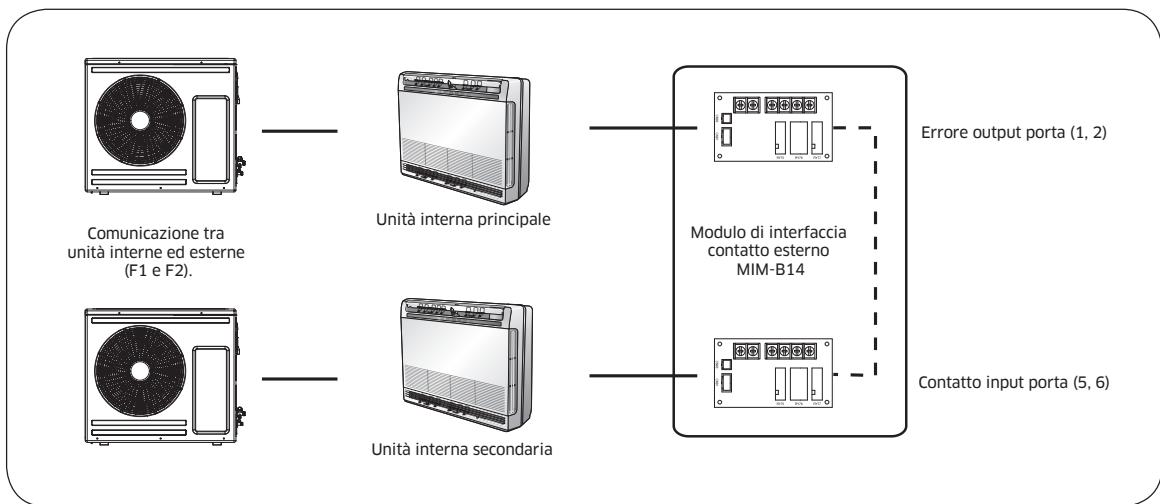
# Procedura di installazione

## Funzione output temperatura di emergenza (Emergency Temperature Output, ETO)

### ⚠ ATTENZIONE

- Al fine di implementare la funzione ETO, è necessario installare un modulo di interfaccia di contatto esterno, l'MIM-B14, in ciascuna unità interna.
- L'ETO è un concetto di operatività di emergenza delle unità interne. Se l'unità interna 1 (unità interna principale) si arresta a causa di un errore, l'unità interna 2 (unità interna secondaria) viene avviata.
- In sostanza, l'unità interna 2 opera nella modalità precedente. [Al primo utilizzo, l'unità viene avviata in modalità automatica a 24 °C (75 °F).]
- Per impostare condizioni operative più dettagliate per l'unità interna 2, utilizzare S-net Pro.

### Impostazione dell'ETO

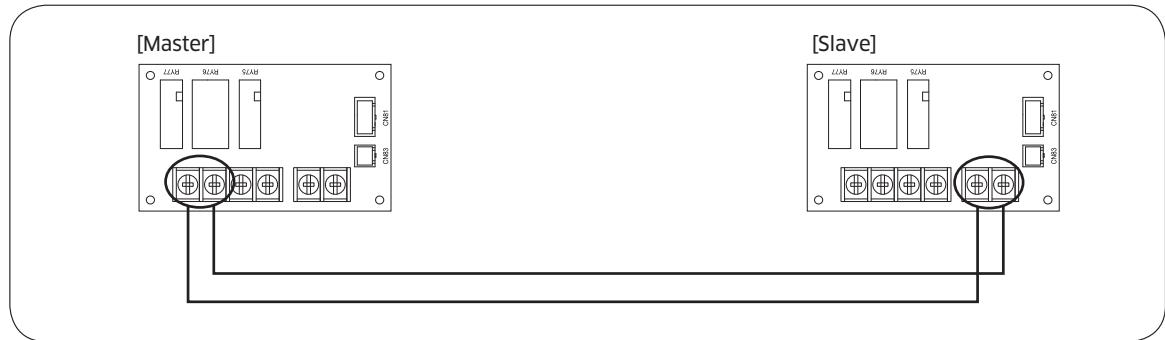


#### 1 Unità interna principale

- Disabilitare il controllo contatto esterno (impostazione predefinita).
- Collegare S-net pro2 a F1 e F2.
- Attivare la funzione ETO e impostare la temperatura e la temporizzazione.

#### 2 Unità interna secondaria

- (Richiesto) Attivare il controllo contatto esterno (con l'opzione di installazione SEG14 - Controllo inverso).
- Collegare S-net pro2 a F1 e F2.
- Attivare il controllo ingresso e impostare la modalità, la temperatura e la velocità della ventola.



## Specifiche operative ETO

### 1 Unità interna principale

- In base alle impostazioni di controllo del contatto esterno, l'unità interna principale decide se generare o meno un output in caso di errore (arresto dell'unità interna).
- In base alle impostazioni ETO, l'unità interna principale decide se generare o meno un output in base alle condizioni di temperatura e temporizzazione.

### 2 Unità interna secondaria

- In base alle impostazioni di controllo di ingresso, l'unità interna secondaria imposta la modalità, la temperatura e la velocità della ventola quando sono disponibili ingressi di contatto.

Unità interna principale	Attivazione di ETO	Attivazione di contatto esterno	Output errore porta
	X	X	N/A
	X	0	Output dovuto a un errore
	0	X	Output per condizioni di ingresso ETO (temperatura/temporizzazione/verificarsi di errori)
	0	0	Output per condizioni di ingresso ETO (temperatura/temporizzazione/verificarsi di errori) * Pronti a controllare l'input di contatto principale

Unità interna secondaria	Attivazione del controllo di ingresso	Attivazione di contatto esterno	Operatività con output principale
	X	X	N/A
	X	0	Accesso con le condizioni operative precedenti
	0	0	Accesso con il controllo dell'ingresso attivato

# Procedura di installazione

## Configurazione degli indirizzi dell'unità interna

- 1 Controllare che l'unità interna sia collegata all'alimentazione di rete. Se l'unità interna non è inserita, deve includere un cavo di alimentazione.
- 2 Per ricevere le opzioni il pannello (display) deve essere collegato ad un'unità interna.
- 3 Prima di installare l'unità interna, assegnare un indirizzo all'unità interna in conformità dello schema del sistema di climatizzazione.
- 4 Assegnare un indirizzo all'unità interna tramite il telecomando senza fili.
  - l'INDIRIZZO iniziale dell'unità interna e impostato su "PRINCIPALE: 0, RMC: 0".
  - Sono richieste solo le impostazioni degli indirizzi Principale e RMC.
  - Se l'unità esterna assegna gli indirizzi automaticamente non serve impostare l'indirizzo Principale dell'unità interna.  
L'indirizzo Principale dell'unità interna seguirà automaticamente l'unità esterna.
  - Assegnazione di 12 cifre quando si imposta l'indirizzo dell'unità interna.
  - Non serve assegnare SEG4, 5, 8, 10 dato che non sono applicabili. Anche configurandoli questi segmenti verranno ignorati.
  - Impostando i segmenti attivi con cifre diverse da quelle specificate, verranno mantenuti le impostazioni iniziali.

Opzione N°: 0AXXXX-1XXXXXX-2XXXXXX-3XXXXXX

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5		SEG6			
Spiegazione	PAGINA		MODALITÀ		Configurazione dell'indirizzo principale					Cifra unitaria dell'unità interna			
	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	RISERVATO	RISERVATO		Indicazioni	Dettagli		
Indicazioni e dettagli	0	A	0	A	0	Nessun indirizzo principale				0~3(ACN*)	Un'unica cifra		
					1	Modalità configurazione indirizzo principale				0~4 (AJN*)			
Opzione	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10	SEG11		SEG12			
Spiegazione	PAGINA		RISERVATO	Configurazione dell'indirizzo RMC		RISERVATO	Canale gruppo (*16)		Indirizzo gruppo				
	Indicazioni	Dettagli		Indicazioni	Dettagli		Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli			
Indicazioni e dettagli	1	RISERVATO		0	Nessun indirizzo RMC		RMC1	0~2	RMC2	0~F			
				1	Modalità configurazione indirizzo RMC								

\*SEG6: Nei modelli \*AJN controllare il numero massimo di unità interne installabili dell'unità esterna.  
(Interna1: 0, Interna2: 1, ~)

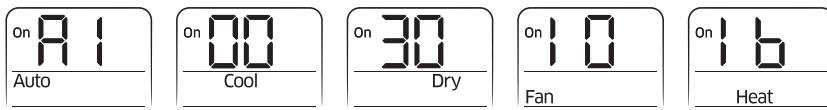
## ATTENZIONE

- Immettendo A~F per SEG5~6, l'INDIRIZZO PRINCIPALE dell'unità non viene cambiato.
- Se si configura SEG 3 come 0, l'unità interna conserverà il MAIN ADDRESS precedente anche nel caso si immetta il valore dell'opzione del SEG6.
- Se si configura SEG 9 come 0, l'unità interna conserverà il MAIN ADDRESS precedente anche nel caso si immetta il valore dell'opzione del SEG11~12.

Esempio) volendo impostare come "PRINCIPALE: 3, CANALE: 1, RMC: B",

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

assegnare i codici di opzione eccetto SEG 1, 7 che sono opzioni di pagina.



# Procedura di installazione

## Configurazione in batch delle opzione di installazione

- 1 Controllare che l'unità interna sia collegata all'alimentazione di rete. Se l'unità interna non è inserita, deve includere un cavo di alimentazione.
- 2 Per ricevere le opzioni il pannello (display) deve essere collegato ad un'unità interna.
- 3 Impostare l'opzione di installazione a secondo della condizione di installazione del climatizzatore.
  - L'impostazione predefinita per l'opzione di installazione di un'unità interna è "02000-100000-200000-300000".
  - Il comando individuale di un telecomando (SEG20) è la funzione che comanda una singola unità interna quando quelle installate sono più di una.
  - Non serve assegnare SEG3, 6, 9, 10, 11, 16, 21, 22, 23, 24 dato che non sono applicabili. Anche configurandoli questi segmenti verranno ignorati.
  - Impostando i segmenti attivi con cifre diverse da quelle specificate, verranno mantenuti le impostazioni iniziali.
- 4 Impostare le opzioni dell'unità interna tramite il telecomando senza filo.

Opzione N°.: 02XXXX-1XXXXXX-2XXXXXX-3XXXXXX

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6					
Spiegazione	PAGINA		MODALITÀ		RISERVATO	Uso del sensore della temperatura esterna		Numero dell'unità interna		Compensazione impostazione giri RPM					
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli		Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	0. Non usato					
	0		A			0	Disattiva	0	Disattiva	1. Modalità per soffitti alti					
	1		B			1	Usa	1	Usa	2. Kit per soffitti alti 3. Modalità funzionamento silenzioso					
Opzione	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10		SEG11		SEG12					
Spiegazione	PAGINA		Impiego della pompa di scarico		RISERVATO	RISERVATO		RISERVATO		Indirizzo gruppo					
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli						Indicazioni Dettagli					
	0		Disattiva							0 slave					
	1		Usa							1 master					
	2		Uso + ritardo 3 minuti												

Opzione	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18								
Spiegazione	PAGINA		Uso del comando esterno		Configurazione dell'indirizzo RMC		Configurazione dell'indirizzo RMC		Canale gruppo (x16)		Indirizzo gruppo								
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli							
	2	0	Mancato uso	Slave, controllo esistente	0	Termostato on	0	Disattiva	0	Comando operazioni varie 1/ Impiego del cicalino	2	1000 ore							
		1	Acceso/ Spento							1	Comando operazioni varie 1/ Disattivazione del cicalino								
		2	Spegnimento							2	Comando operazioni varie 2/ Impiego del cicalino	6	2000 ore						
		3	Finestra							3	Comando operazioni varie 2/ Disattivazione del cicalino								
		4	Mancato uso	Master, controllo esistente	1	Operazione on	1	Usa											
		5	Acceso/ Spento																
		6	Spegnimento																
		7	Finestra																
		8	Mancato uso	Slave, controllo inverso	1	Operazione on	1	Usa											
		9	Acceso/ Spento																
		A	Spegnimento																
		B	Finestra																
		C	Mancato uso	Master, controllo inverso	1	Operazione on	1	Usa											
		D	Acceso/ Spento																
		E	Spegnimento																
		F	Finestra																
Opzione	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24								
Spiegazione	PAGINA		Comandi individuali del telecomando		Configurazione dell'indirizzo RMC		Sensore rilevamento movimento		Indirizzo gruppo										
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli			Indicazioni		RISERVATO								
	3	0 o 1	Interna 1	0	0	Disattiva													
		2	Interna 2																
		3	Interna 3																
		4	Interna 4																
		5	2 °C	1	2	5 °C													
		6	180 Min.																
		7	30 Min.																
		8	60 Min.																
		9	120 Min.																
		10	180 Min.																
		11	30 Min.																
		12	60 Min.																
		13	120 Min.																
		14	180 Min.																
		15	30 Min.																
		16	60 Min.																

# Procedura di installazione

Immettendo nel comando individuale dell'unità interna (SEG 20) un numero diverso da 0~4, l'interna viene configurata come "Interna 1".

Esempio) volendo impostare come "Sensore temperatura esterna: USA, Comando esterno: USA, Numero di ore di utilizzo del filtro: 2000ore",

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	1	0	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	0	-	-	-	0
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	1	0	-	0	6
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	0	-	-	-	-

assegnare i codici di opzione eccetto SEG 1, 7, 13,19 che sono opzioni di pagina.

## Modifica manuale dell'indirizzo e delle opzioni

Esempio) volendo impostare come "PRINCIPALE: 3, CANALE: 1, RMC: B",

Opzione	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6				
Spiegazione	PAGINA	MODALITÀ	La modalità opzione che si vuole modificare	Le cifre decimali di un'opzione SEG che si vuole cambiare	Le cifre intere di un'opzione SEG che si vuole cambiare	Il valore modificato				
Indicazioni e dettagli	Indicazioni 0	Dettagli D	Indicazioni Modalità opzione	Dettagli 0~F	Indicazioni Le cifre decimali del SEG	Dettagli 0~9	Indicazioni Le cifre intere del SEG	Dettagli 0~9	Indicazioni Il valore modificato	Dettagli 0~F

### NOTA

- Quando si modifica una cifra dell'opzione indirizzo di un'unità interna, impostare SEG3 a 'A'.
- Quando si modifica una cifra dell'opzione d'installazione di un'unità interna, impostare SEG3 a '2'.

Esempio) Quando si configura il 'cicalino di controllo' allo stato disattivo.

Opzione	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Spiegazione	PAGINA	MODALITÀ	La modalità opzione che si vuole modificare	Le cifre decimali di un'opzione SEG che si vuole cambiare	Le cifre intere di un'opzione SEG che si vuole cambiare	Il valore modificato
Indicazioni	0	D	2	1	7	1

# Diagnostica

- Se durante le operazioni si verifica un errore, uno o più LED lampeggiano e l'operazione viene interrotta ad eccezione dei LED.
- Se si riutilizza il climatizzatore, all'inizio funziona normalmente, poi rileva nuovamente un errore.

<u>Condizione anormale</u>	<u>Codice Errore</u>	Display LED				
Errore nel sensore di temperatura interno (Corto o Aperto)	E121	×	×	●	×	×
1. Errore nel sensore Eva-in interno (Corto o Aperto) 2. Errore nel sensore Eva-out interno (Corto o Aperto) 3. Errore sensore scarico (Corto o Aperto)	E122 E123 E126	●	×	●	×	×
Errore ventilatore interno	E154	×	×	×	●	×
1. Errore nel sensore di temperatura esterno (Corto o Aperto) 2. Errore nel sensore cond 3. Errore nel sensore di scarico Altri errori sensore unità esterna non inclusi nella lista precedente	E221 E237 E251	●	×	×	●	×
1. Quando non ci sono comunicazioni fra l'unità interna ed esterna per 2 minuti 2. Errore di comunicazione ricevuto dall'unità esterna 3. L'unità esterna sta rilevando un errore da 3 minuti 4. Errore di comunicazione dopo rilevamento dovuto a numero non corrispondente di unità installate 5. Errore causato da un indirizzo di comunicazione ripetuto 6. Indirizzo di comunicazione non confermato Altri errori di comunicazione dell'unità esterna non inclusi nella lista precedente	E101 E102 E202 E201 E108 E109	×	×	●	●	×
Visualizzazione errore autodiagnosi 1. Errore dovuto all'EEV aperto (2° rilevamento) 2. Errore dovuto all'EEV chiuso (2° rilevamento) 3. Il sensore Eva in è staccato 4. Il sensore Eva out è staccato 5. Errore fusibile termico (Aperto)	E151 E152 E128 E129 E198	×	×	●	●	●
1. Il sensore intermedio COND è staccato 2. Perdita di refrigerante (2° rilevamento) 3. Temperatura eccessiva in Cond (2° rilevamento) 4. S/w bassa pressione (2° rilevamento) 5. Temperatura eccessiva dell'aria scaricata dall'unità esterna 6. Interruzione funzionamento unità interna dovuto a un errore non confermato dell'unità esterna 7. Errore dovuto al rilevamento di inversione di fase 8. Stop del comp dovuto al rilevamento di ghiaccio (6° rilevamento) 9. Il sensore dell'alta pressione è staccato 10. Il sensore della bassa pressione è staccato 11. Errore rapporto di compressione dell'unità esterna 12. Comando prevenzione coppa esterna non operativa_1 13. Compressore non operativo dovuto al comando_1 del sensore di bassa pressione. 14. Apertura simultanea della valvola MCU SOL di raffrescamento/riscaldamento (1° rilevamento) 15. Apertura simultanea della valvola MCU SOL di raffrescamento/riscaldamento (2° rilevamento) Altri errori di autodiagnosi dell'unità esterna non inclusi nella lista precedente	E241 E554 E450 E451 E416 E559 E425 E403 E301 E306 E428 E413 E410 E180 E181	×	×	●	●	●
S/w fluttuante (2nd detection)	E153	×	×	×	●	●
Errore EEPROM	E162	●	●	●	●	●
Errore opzione EEPROM	E163	●	●	●	●	●
Errore dovuto a unità interna incompatibile	E164	×	×	×	●	●

●: On, ○: Lampeggio, X: Off

Se si spegne il climatizzatore mentre il LED lampeggia, si spegne anche il LED.

**SAMSUNG**



Questa apparecchiatura contiene R-32.