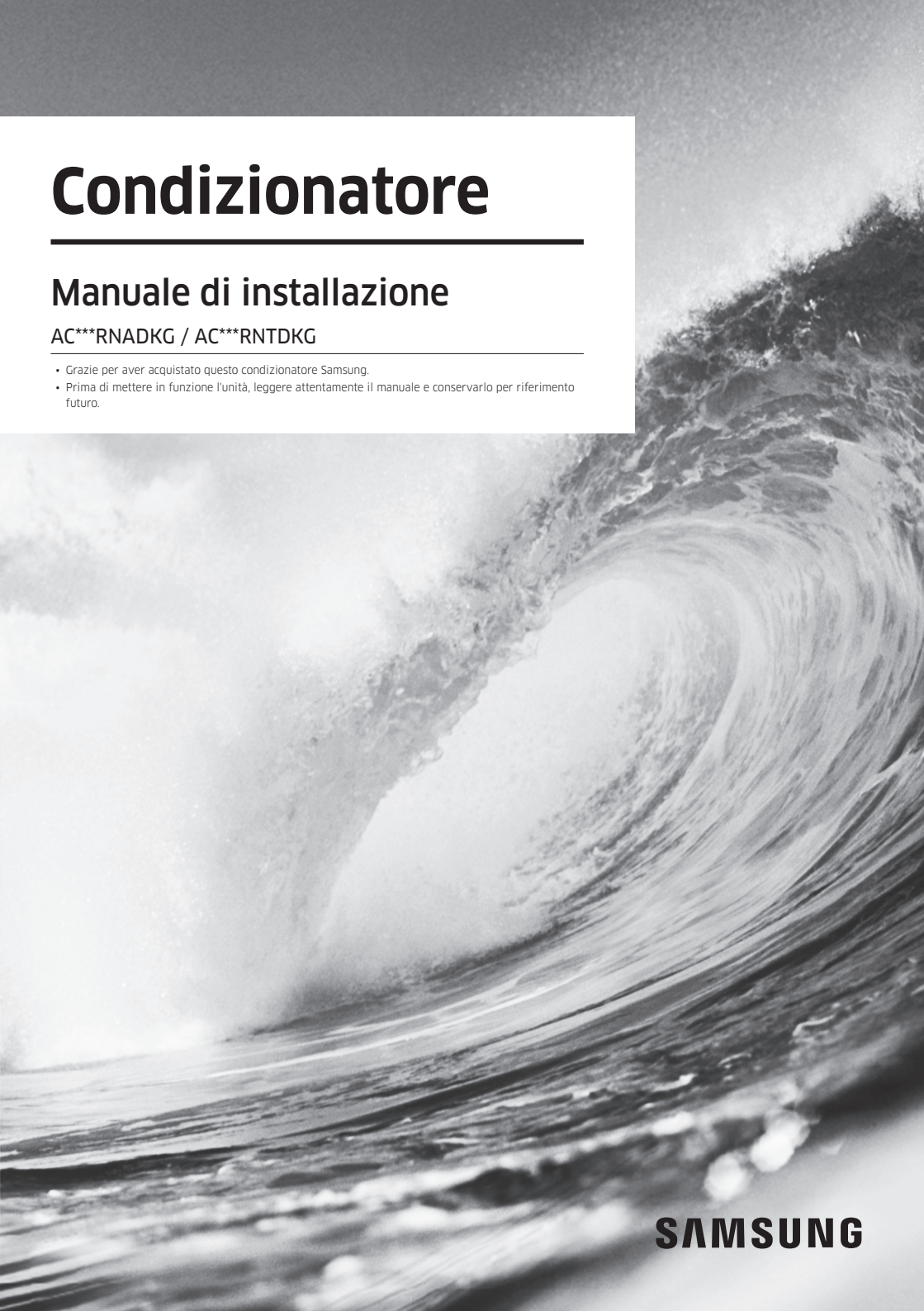


Condizionatore

Manuale di installazione

AC***RNADKG / AC***RNTDKG

- 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

Installazione	3
Informazioni di sicurezza per l'installazione	3
Preparazione	5
Fase 1.1 Scelta del luogo di installazione	5
Fase 1.2 Controllo e preparazione degli accessori e degli attrezzi	6
Fase 1.3 Praticare un foro nel muro	7
Fase 1.4 Esecuzione del test per le perdite	8
Fase 1.5 Avvolgimento dei tubi con l'isolante	8
Installazione dell'unità interna	9
Fase 2.1 Rimozione del pannello anteriore	9
Fase 2.2 Rimozione della dima di installazione	9
Fase 2.3 Collegamento del cavo di alimentazione e di comunicazione (cablaggio)	10
Fase 2.4 Opzionale: Estensione del cavo di alimentazione	11
Fase 2.5 Installazione e collegamento del flessibile di scarico	12
Fase 2.6 Opzionale: Prolungamento del flessibile di scarico	12
Fase 2.7 Opzionale: Cambiare la direzione del flessibile di scarico	13
Fase 2.8 Installazione e collegamento dei tubi ai tubi di refrigerazione (tubazioni)	14
Fase 2.9 Opzionale: Installazione DPM (Digital Packaged Multi)	15
Fase 2.10 Accorciare o prolungare i tubi del refrigerante (tubazioni)	15
Fase 2.11 Montaggio della dima di installazione	16
Fase 2.12 Fissare l'unità interna alla dima di installazione	17
Fase 2.13 Assemblaggio del pannello anteriore	17
Configurare l'indirizzo dell'unità interna e le opzioni di installazione	18
Diagnostica	29

Informazioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTENZA

- Rischi e operazioni pericolose che possono causare gravi lesioni personali o morte.



ATTENZIONE

- Rischi o pratiche poco sicure che possono comportare lesioni personali lievi o danni a proprietà.
- Seguire attentamente le precauzioni elencate di seguito in quanto essenziali per garantire la sicurezza dell'apparecchiatura.



AVVERTENZA

- Scollegare sempre il condizionatore dalla rete elettrica prima di eseguire manutenzione o accedere i componenti interni.
- Accertarsi che le operazioni di installazione e test siano eseguite da personale qualificato.
- Accertarsi che il condizionatore non sia installato in un'area di facile accesso.

Informazioni generali



AVVERTENZA

- Leggere attentamente il contenuto di questo manuale prima di installare il condizionatore e conservare il manuale in un luogo sicuro per poterlo utilizzare come riferimento dopo l'installazione.
- Per la massima sicurezza, gli installatori devono sempre leggere attentamente le seguenti avvertenze.
- Conservare il manuale d'uso e di installazione in un luogo sicuro e ricordare di consegnarlo al nuovo proprietario, in caso di vendita o trasferimento del condizionatore.
- Questo manuale spiega come installare un'unità interna con un sistema split con due unità SAMSUNG. L'uso di altri tipi di unità con diversi sistemi di controllo può danneggiare l'unità e invalidare la garanzia. Il produttore non è responsabile per i danni derivanti da usi non conformi dell'unità.
- Il produttore non sarà ritenuto responsabile di danni derivanti da modifiche non autorizzate. Il collegamento elettrico improprio e la non aderenza ai requisiti stabiliti nella tabella "Limiti di funzionamento", inclusa nel manuale, invalideranno immediatamente la garanzia.
- Il condizionatore deve essere utilizzato solo per le applicazioni per le quali è stato progettato: l'unità interna non è adatta per essere installata in aree utilizzate per

il bucato.

- Non utilizzare se le unità sono danneggiate. In caso di problemi, spegnere l'unità e scollegarla dalla rete elettrica.
- Per evitare scosse elettriche, incendi o infortuni, nel caso in cui l'unità emetta fumo, il cavo di alimentazione si surriscaldi o sia danneggiato o l'apparecchio diventasse molto rumoroso, arrestare l'unità, disattivare l'interruttore di protezione e contattare l'assistenza tecnica SAMSUNG.
- Ispezionare sempre l'unità, le connessioni elettriche, i tubi di raffreddamento e le protezioni a intervalli regolari. Queste operazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- L'unità contiene parti in movimento, che devono sempre essere tenute fuori dalla portata dei bambini.
- Non tentare di riparare, spostare, modificare o reinstallare l'unità. Queste operazioni, se eseguite da personale non autorizzato, possono causare scosse o incendi.
- Non collocare contenitori con liquidi o altri oggetti sull'unità.
- Tutti i materiali utilizzati per la fabbricazione e l'imballaggio del condizionatore sono riciclabili.
- Il materiale di imballaggio e le batterie scariche del telecomando (opzionale) devono essere smaltiti conformemente alle norme vigenti.
- Il condizionatore contiene un refrigerante che deve essere smaltito come rifiuto speciale. Alla fine del ciclo di vita, il condizionatore deve essere smaltito presso centri autorizzati o restituito al rivenditore in modo che possa essere smaltito in modo corretto e sicuro.
- 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: Durante l'installazione dell'unità, ricordare sempre di collegare prima i tubi del refrigerante, poi le linee elettriche.

- Smontare sempre le linee elettriche prima dei tubi del refrigerante.
- Al momento della consegna, ispezionare il prodotto

Informazioni di sicurezza per l'installazione

per verificare che non abbia subito danni durante il trasporto. Se il prodotto appare danneggiato, NON INSTALLARLO e segnalare immediatamente i danni al trasportatore o al rivenditore (se l'installatore o il tecnico autorizzato ha ritirato il materiale dal rivenditore).

- Dopo aver completato l'installazione, eseguire sempre un test funzionale e fornire le istruzioni sul funzionamento del condizionatore all'utente.
- Non usare il condizionatore in ambienti con sostanze pericolose o nelle vicinanze di apparecchiature che rilasciano fiamme libere, al fine di evitare il verificarsi di incendi, esplosioni o lesioni.
- Le nostre unità devono essere installate rispettando gli spazi indicati nel manuale di installazione per garantirne l'accessibilità da entrambi i lati e consentire l'esecuzione degli interventi di riparazione o manutenzione. I componenti delle unità devono essere facilmente accessibili e smontabili senza mettere in pericolo persone e cose. Per questo motivo, in caso di mancata osservanza delle disposizioni del manuale di installazione, il costo necessario per accedere alle unità e ripararle (in CONDIZIONI DI SICUREZZA, come previsto dalle normative vigenti) con imbracature, scale, ponteggi o qualsiasi altro sistema di elevazione NON sarà considerato in garanzia e sarà addebitato all'utente finale.

Linea di alimentazione, fusibile o interruttore magnetotermico



AVVERTENZA

- Assicurarsi sempre che l'alimentazione elettrica sia conforme agli standard di sicurezza vigenti. Installare sempre il condizionatore in conformità alle norme di sicurezza locali.
- Verificare sempre che vi sia una connessione a terra idonea.
- Verificare che la tensione e la frequenza della tensione di alimentazione siano conformi alle specifiche e che la potenza installata sia sufficiente a garantire il funzionamento di qualsiasi altro elettrodomestico collegato alle stesse linee elettriche.
- Verificare sempre che gli interruttori di spegnimento e di protezione siano opportunamente dimensionati.
- Verificare che il condizionatore d'aria sia collegato alla rete elettrica secondo le istruzioni fornite nello schema elettrico presente nel manuale.
- Verificare sempre che le connessioni elettriche

(ingresso cavi, sezione dei cavi, protezioni ecc.) siano conformi alle specifiche elettriche e alle istruzioni fornite nello schema di cablaggio. Verificare sempre che tutti i collegamenti siano conformi alle norme in vigore per l'installazione dei condizionatori.

- I dispositivi scollegati dall'alimentazione devono essere completamente scollegati nella condizione prevista dalla categoria di sovratensione.
- Assicurarsi di non modificare il cavo di alimentazione e di non effettuare cablaggi di prolungamento e connessioni di più fili.
 - Collegamenti o isolanti di bassa qualità, oppure il superamento del limite di corrente, potrebbero causare scosse e incendi.
 - In caso di necessità di cablaggi di prolungamento dovuti a danni lungo la linea di alimentazione, fare riferimento al capitolo "Fase 2.4 Opzionale: Estensione del cavo di alimentazione" nel manuale di installazione.



ATTENZIONE

Assicurarsi di eseguire la messa a terra dei cavi.

- Non collegare il filo di terra alla tubatura del gas, alla tubatura dell'acqua, all'asta del parafulmine o al cavo telefonico. Se la messa a terra non è completa, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Installare l'interruttore magnetotermico.

- In caso di mancata installazione dell'interruttore magnetotermico, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Assicurarsi che l'acqua di condensa che cade dal tubo flessibile di scarico confluisca fuori in maniera corretta e sicura.

Installare il cavo di alimentazione e il cavo di comunicazione dell'unità interna e da esterno ad almeno 1 m di distanza dall'apparecchio elettrico.

Installare l'unità interna in modo che sia lontana da apparecchi di illuminazione dotati di reattore.

- Se si utilizza il telecomando wireless, potrebbero verificarsi errori di ricezione provocati dal reattore dell'apparecchio di illuminazione.

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.

Preparazione

Fase 1.1 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 (m²).

Metratura minima richiesta (A, m ²)	
m (kg)	Tipo con montaggio a parete
≤ 1,842	Nessun requisito
1,843	4,45
1,9	4,58
2,0	4,83
2,2	5,31
2,4	5,79
2,6	6,39
2,8	7,41
3,0	8,51
3,2	9,68
3,4	10,9
3,6	12,3
3,8	13,7
4,0	15,1
4,2	16,7
4,4	18,3
4,6	20,0
4,8	21,8
5,0	23,6

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

- **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 sfiato 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.
- Area in cui gli animali potrebbero urinare sul prodotto. Potrebbe generarsi ammoniaca.
- Area vicina a fonti di calore.

Preparazione

Panoramica dei requisiti del luogo di installazione

125 mm o più (raccomandato)

100 mm o più (raccomandato)

125 mm o più (raccomandato)

Foro manicotto di scarico

È possibile selezionare la direzione di scarico (a sinistra o a destra).

Altezza massima dei tubi: 8 m

Lunghezza massima dei tubi: 15 m

Avvolgere almeno di un giro per ridurre rumore e vibrazioni.

L'unità può apparire diversa dall'immagine riportata.

(Unità: mm)

Modello	Lunghezza tubi		Altezza tubi
	Minima	Massima	Massima
AC026/035RNADKG	3	20	15
AC052RNADKG	3	30	20
AC071RNADKG AC100RNTDKG	3	50	30

Esterna Unità

Muro esterno

Interna Unità

Tagliare l'isolamento per permettere lo scarico dell'acqua piovana

ATTENZIONE

Per prevenire all'acqua piovana di entrare attraverso l'isolamento installare un sifone (A) sulla tubazione (collegata all'unità interna) al muro esterno e tagliare la parte inferiore dell'isolamento (circa 10 mm).

ATTENZIONE

- Conformarsi ai limiti di lunghezza e altezza indicati nella figura in alto.
- Per i prodotti che utilizzano refrigerante R-32, evitare di generare scintille osservando i seguenti requisiti:

Fase 1.2 Controllo e preparazione degli accessori e degli attrezzi

Accessori

Accessori nell'imballaggio dell'unità interna

AC***RNADKG

Dima di installazione (1) **026/035** (01 frame)	Dima di installazione (1) **052** (04 frame)
Dima di installazione (1) **071** (05 frame)	Telecomando (1)
Batterie telecomando (2)	Manuale utente (1)
Manuale di installazione (1)	Tappo a vite (3)
Supporto telecomando (1)	M4 x 16 Vite autofilettante (2)
Guida sinistra (1)	Guida destra (1)

AC***RNTDKG

Dima di installazione (1) **100**	Telecomando (1)
	
Batterie telecomando (2)	Manuale utente (1)
	
Manuale di installazione (1)	Supporto telecomando (1)
	
M4 x 16 Vite autofilettante (2)	
	

Attrezzi

Attrezzi generali

- Pompa di aspirazione (Prevenzione flusso di ritorno)
- Manometro multiplo
- Rilevatore
- Chiave dinamometrica
- Tagliatubi
- Sbavatore
- Piegatubi
- Livella a alcol
- Cacciavite
- Chiave inglese
- Trapano
- Brugola
- Metro estensibile

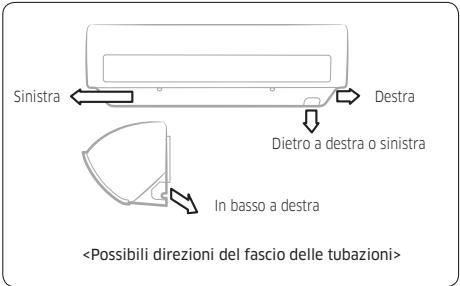
Attrezzi per eseguire i test

- Termometro
- Multimetro
- Elettroscopio

Fase 1.3 Praticare un foro nel muro

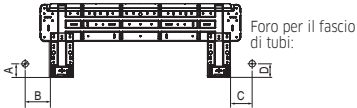
Prima di fissare la dima di installazione a una parete, al telaio di una finestra, a un pannello di cartongesso e fissarvi l'unità interna, va determinata la posizione del foro (del diametro di 65 mm) attraverso il quale far passare le tubazioni (incluso i cavi di alimentazione e di comunicazione, i tubi del refrigerante e il flessibile di scarico) e quindi praticare il foro.

- 1 Determinare la posizione del foro da 65 mm tenendo conto delle possibili direzioni delle tubazioni e la distanza minima fra il foro e la dima di installazione.



ATTENZIONE

- Se si cambia di direzione da sinistra a destra, non fare curve drastiche ma piegarli lentamente nella direzione opposta come mostrato. Altrimenti si possono danneggiare i tubi durante la procedura.



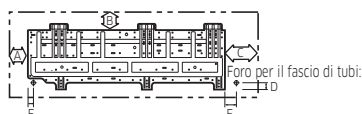
<Distanza minima tra il foro e la dima di installazione>

(Unità: mm)

Modello	A	B	C	D
AC026RNADKG AC035RNADKG	36	60	65	36
AC052RNADKG	36	190	81	36
AC071RNADKG	33	110	110	33

Foro per il fascio di tubi: Ø 65 mm

Preparazione



<Distanza minima tra il foro e la dima di installazione>

(Unità: mm)

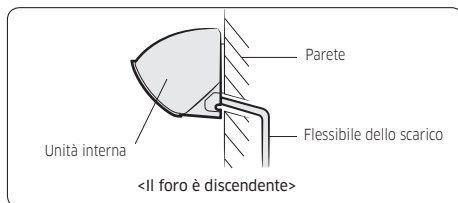
Modello	A	B	C	D	E	F
AC100RNTDKG	156	67	364	34,5	64,5	19,5

Foro per il fascio di tubi: Ø 65 mm

2 Praticare il foro.

! ATTENZIONE

- Praticare un unico foro.
- Accertarsi che il foro sia discendente in modo che il flessibile di scarico scenda e sia in grado di scaricare correttamente l'acqua.



<Il foro è discendente>

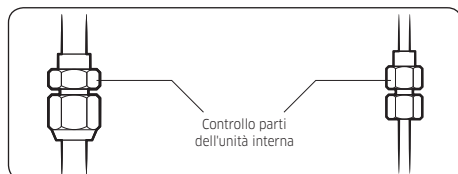
Fase 1.4 Esecuzione del test per le perdite

Test per le perdite

TEST PER LE PERDITE CON NITROGENO (prima dell'apertura delle valvole)

Per poter rilevare perdite di refrigerante basilari, prima di ricreare il vuoto e mettere in circolazione l'R-32, spetta all'installatore il compito di pressurizzare l'intero sistema con nitrogeno (utilizzando un regolatore di pressione) ad una pressione superiore a 4,1Pa (strumento).

TEST PER LE PERDITE CON R-32 (dopo aver aperto le valvole) Prima di aprire le valvole liberare il nitrogeno dal sistema e creare il vuoto. Dopo l'apertura delle valvole controllare che non ci siano perdite utilizzando un rilevatore di perdite per il refrigerante R-32.



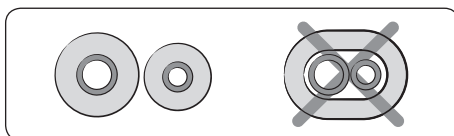
! ATTENZIONE

- Svuotare tutto il nitrogeno prima di creare il vuoto e caricare il sistema.

Fase 1.5 Avvolgimento dei tubi con l'isolante

Dopo aver accertato che non ci sono perdite nel sistema, isolare i tubi, il flessibile e il cavo elettrico. Quindi posizionare l'unità interna sulla dima di installazione.

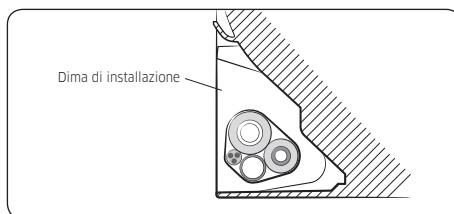
- 1 Per evitare problemi di condensazione, avvolgere separatamente la spugna in polietilene ignifugo attorno ad ogni tubo del refrigerante nella parte inferiore dell'unità interna.



- 2 Avvolgere il tubo del refrigerante e il flessibile di drenaggio nella parte posteriore dell'unità interna con imbottitura assorbente.

📄 NOTA

- Avvolgere in tutta la lunghezza il tubo e il flessibile con tre giri di imbottitura assorbente. (intervallo di 20 mm)
- 3 Avvolgere il tubo, il cavo elettrico e il flessibile di drenaggio con nastro isolante.
 - 4 Posizionare con attenzione il fascio (tubi, cavo e flessibile) nella parte bassa dell'unità interna, facendo in modo che non sporga oltre l'unità.



- 5 Agganciare l'unità interna alla dima di installazione e spostare l'unità a destra e a sinistra fino a quando non è posizionata correttamente.
- 6 Avvolgere il resto dei tubi con nastro di vinile.
- 7 Fissare il tubo alla parete tramite morsetti (opzionale).

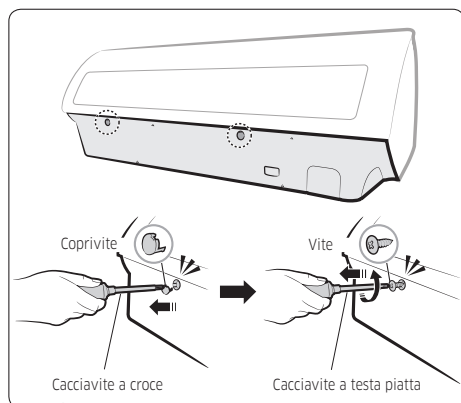
Installazione dell'unità interna



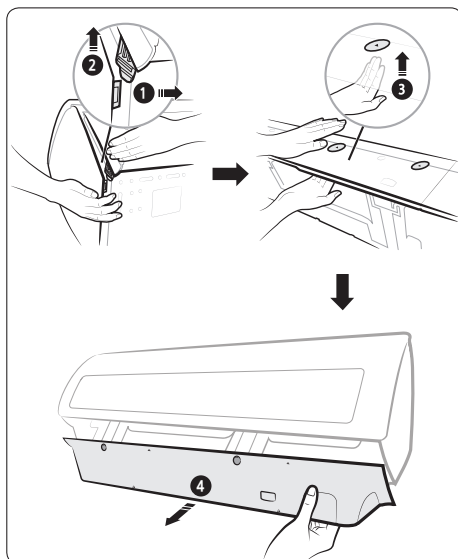
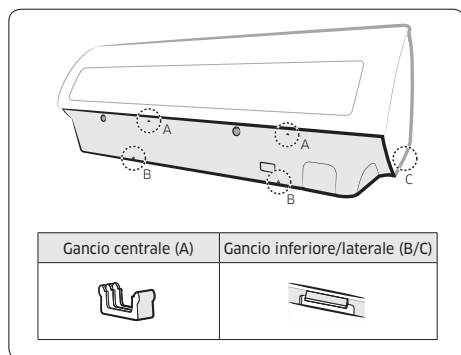
Scansionare questo codice QR per visionare un video dettagliato sull'installazione dell'unità interna.
(Questo codice QR solo per AC***RNADKG)

Fase 2.1 Rimozione del pannello anteriore (Vale solo per I modelli AC***RNADKG)

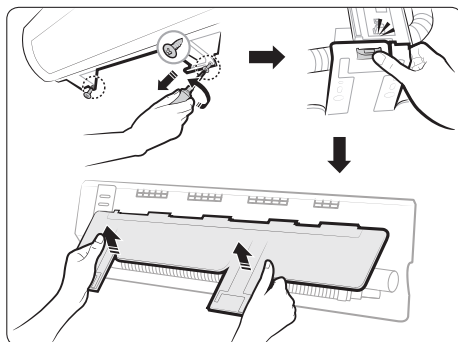
- 1 Rimuovere i tappi delle viti, poi le viti.



- 2 Sbloccare i ganci laterali (1, 2), quindi i ganci centrali (3). Infine sbloccare i ganci inferiori (4) per estrarre il pannello anteriore.

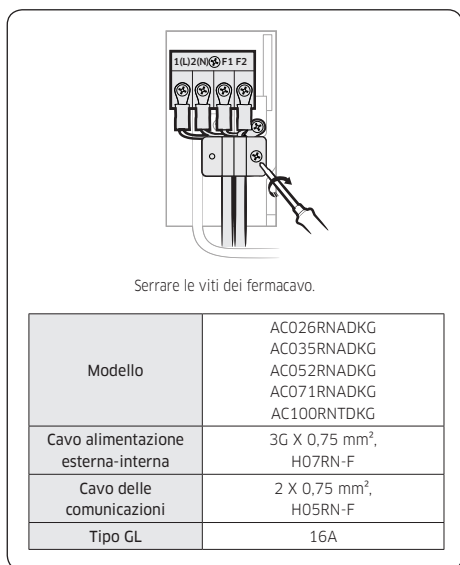
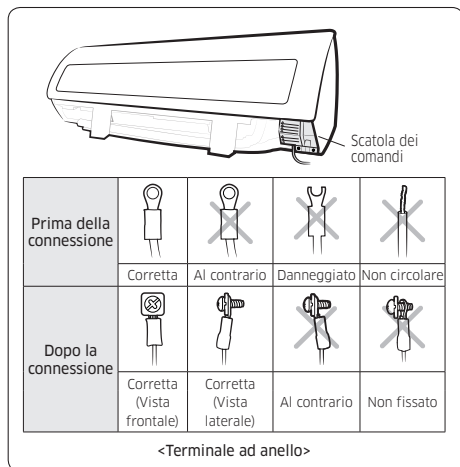


Fase 2.2 Rimozione della dima di installazione



Installazione dell'unità interna

Fase 2.3 Collegamento del cavo di alimentazione e di comunicazione (cablaggio)



- Quando si eseguono lavori elettrici e di messa a terra, seguire e adeguarsi alle normative vigenti in materia di 'standard tecnici delle installazioni elettriche' e 'normative relative al cablaggio'.
- Serrare le viti delle morsettiere a 1,2-1,8 N•m (12-18 kgf•cm).

NOTA

- Ogni filo è etichettato con il corrispondente numero terminale.
- Usare cavo schermato (Categoria 5; minore di 50 pF/m) per luoghi in ambienti rumorosi.
- 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 66/CENELEC: H07RN-F, IEC: 60245 IEC 57/CENELEC: H05RN-F)

ATTENZIONE

- Per il cablaggio della morsetteria, usare esclusivamente fili dotati di capicorda chiusi. I fili standard privi di capicorda possono diventare un fattore di rischio a causa del surriscaldamento del contatto elettrico durante l'installazione.
- Non collegare due o più cavi per prolungarne la lunghezza. Questo tipo di collegamento può causare incendi.
- Le dimensioni del foro dei capicorda devono corrispondere a quelle del diametro delle viti della morsetteria.
- Dopo aver collegato i cavi assicurarsi che i numeri sui terminale delle unità intera ed esterna corrispondano.
- Accertarsi che i cavi di alimentazione e di comunicazione siano separati, non devono essere nello stesso cavo.
- Per i prodotti che utilizzano refrigerante R-32, evitare di generare scintille osservando i seguenti requisiti:
 - Non rimuovere i fusibili quando il prodotto è acceso.
 - Non scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente quando il prodotto è acceso.
 - Si consiglia di collocare l'uscita in posizione elevata. Collocare i cavi in modo che non si aggroviglino.

AVVERTENZA

- Fissare bene i fili in modo che non possano essere facilmente sfilati. (Se sono allentati possono provocare il surriscaldamento del filo.)

Fase 2.4 Opzionale: Estensione del cavo di alimentazione

1 Preparare i seguenti strumenti

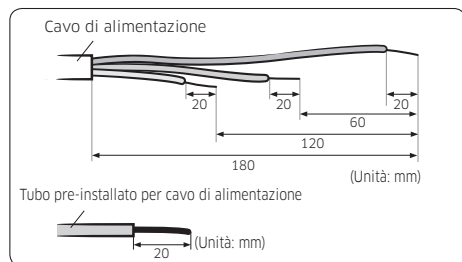
Strumenti	Specifica	Forma
Pinze per capicorda	MH-14	
Manicotto di connessione (mm)	20xØ6,5 (HxOD)	
Nastro di isolamento	Larghezza 19 mm	
Tubo termo-restringente	70xØ8,0 (LxOD)	

2 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.

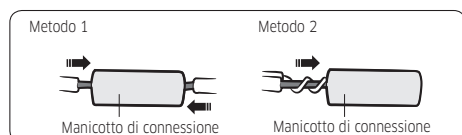
⚠ ATTENZIONE

- 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.



3 Inserire entrambi i lati del filo centrale del cavo di alimentazione nel manicotto di connessione.

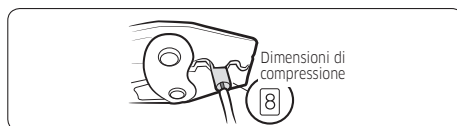
- Metodo 1:** Spingere il cavo di alimentazione nel manicotto di connessione da entrambi i lati.
- Metodo 2:** Torcere insieme i cavi di alimentazione e spingerli nel manicotto.



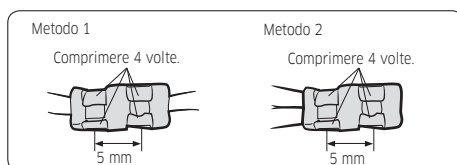
4 Utilizzando una crimpatrice, comprimere i due punti, quindi capovolgerlo e comprimere altri due punti

nella stessa posizione.

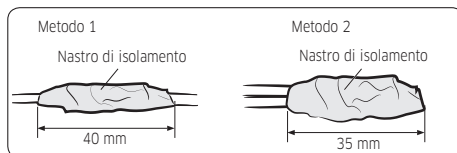
- La dimensione di compressione deve essere 8,0.



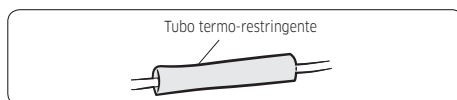
- Dopo la compressione, tirare entrambi i lati dei fili per accertarsi che siano saldamente premuti.



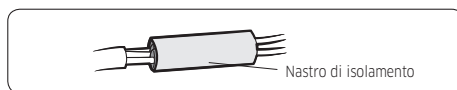
5 Ricoprite due o più volte con il nastro isolante e posizionate la guaina termo-restringente al centro del nastro isolante. Sono richiesti tre o più strati di isolante.



6 Scaldare il tubo termo-restringente affinché restringa.



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



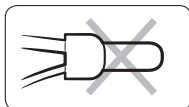
⚠ ATTENZIONE

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

Installazione dell'unità interna

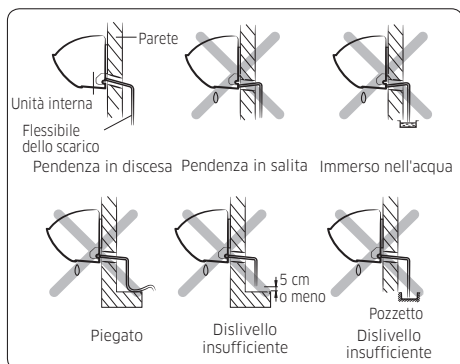
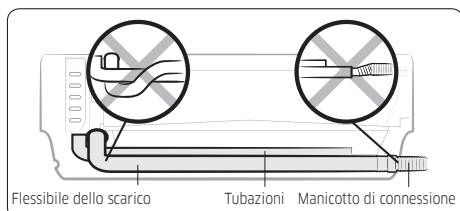
⚠ AVVERTENZA

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

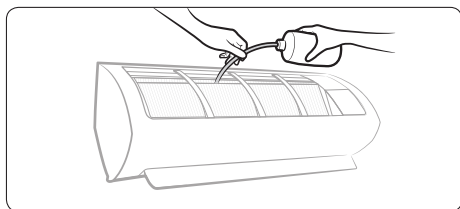


Fase 2.5 Installazione e collegamento del flessibile di scarico

1 Installazione del flessibile di scarico.



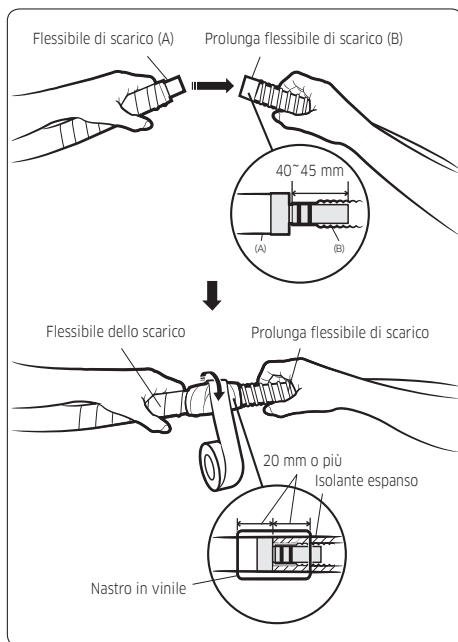
2 Versare acqua nella bacinella di scarico. Verificare che il flessibile sia completamente svuotato.



⚠ ATTENZIONE

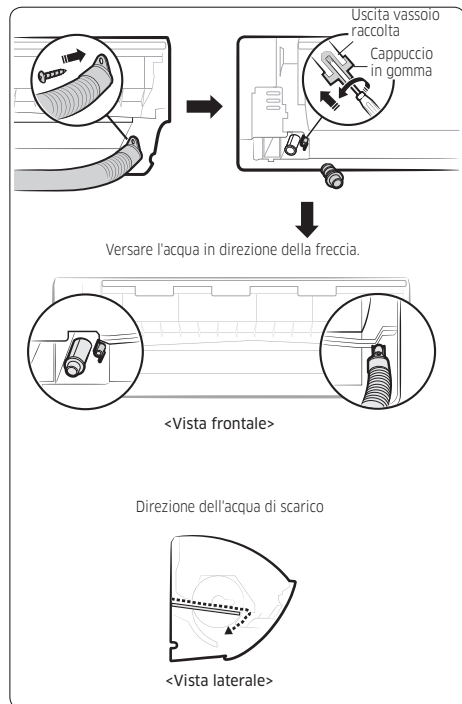
- Quando si versa l'acqua alla ricerca di eventuali perdite accertarsi che l'unità interna sia in posizione verticale. Accertarsi che l'acqua non trabocchi su parti elettriche.
- Possono verificarsi perdite se il diametro del manicotto del flessibile è più piccolo del flessibile di scarico del prodotto.
- Un'installazione inadeguata può provocare perdite d'acqua.
- Se il flessibile di scarico viene convogliato all'interno di una stanza, isolare il flessibile in modo un'eventuale formazione di condensa non danneggi il mobilio o il pavimento.
- Non racchiudere o coprire il collegamento del flessibile di scarico. La connessione del flessibile di scarico deve essere facilmente accessibile per interventi.

Fase 2.6 Opzionale: Prolungamento del flessibile di scarico



Fase 2.7 Opzionale: Cambiare la direzione del flessibile di scarico

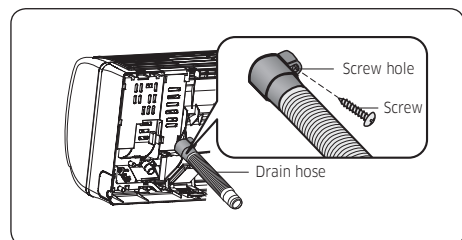
AC***RNADKG



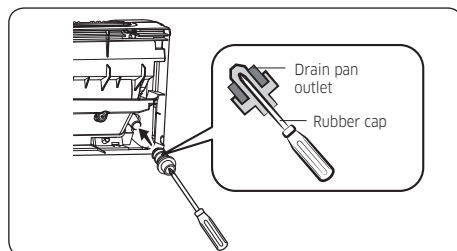
AC***RNTDKG

La direzione del tubo flessibile di scarico è modificabile a seconda della posizione in cui deve essere installata l'Unità interna.

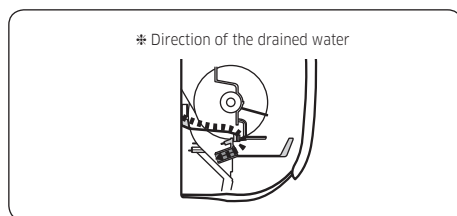
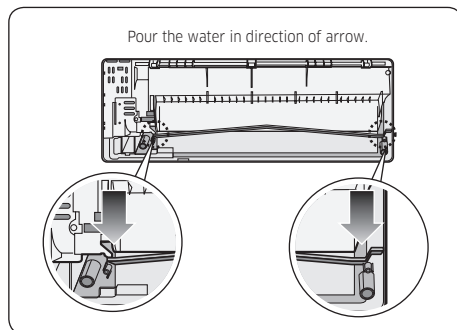
- 1 Asportare il tappo di gomma che acceca l'attacco al quale si deve collegare il flessibile.



- 2 Staccare il flessibile di drenaggio dall'attacco al quale è collegato, tirandolo e ruotandolo in senso antiorario.
- 3 Inserire il flessibile nell'attacco di scarico al quale deve essere collegato e fissarlo opportunamente tramite l'apposita vite.



- 4 Accicare l'attacco rimasto libero inserendovi il tappo in gomma e facendolo ruotare in senso orario con un cacciavite fino a quando si arresta.
- 5 Controllare che non vi siano perdite di condensa.



⚠ ATTENZIONE

- Quando si versa l'acqua alla ricerca di eventuali perdite accertarsi che l'unità interna sia in posizione verticale. Accertarsi che l'acqua non trabocchi su parti elettriche.

Installazione dell'unità interna

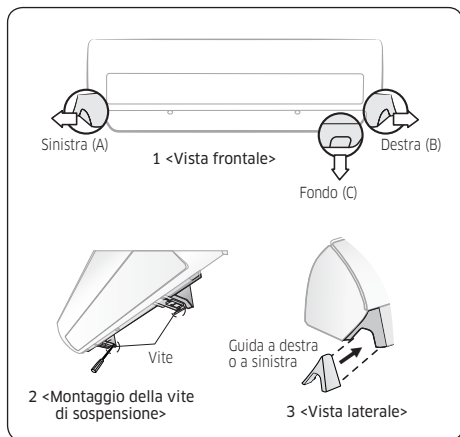
Fase 2.8 Installazione e collegamento dei tubi ai tubi di refrigerazione (tubazioni)

Collegare l'unità interna all'unità esterna tramite i tubi in rame (non forniti) con connessioni svasate. Per le tubazioni usare tubi di rame per refrigerante (tipo Cu DHP a norma ISO1337), privo di saldature, sgrassato e deossidato, in grado di operare a pressioni di almeno 4200 kPa e con picchi di pressione di almeno 20700 kPa. I tubi in rame per applicazioni idrosanitarie sono del tutto inadatti.

Sono presenti 2 tubi del refrigerante di diametri diversi.

- Il più piccolo è per il refrigerante liquido.
- Il più grande è per il refrigerante gassoso.

Il condizionatore è già predisposto con due tubi corti del refrigerante gassoso e liquido. La procedura di giunzione dei tubi del refrigerante differisce a secondo della posizione, guardando la parete, di uscita dei singoli tubi.



- 1 Ritagliare il pezzo pretranciato appropriato (A, B, C) nella parte posteriore dell'unità a meno che non di connetta le tubazioni direttamente dal retro.
- 2 Smussare gli angoli tagliati.
- 3 Rimuovere i tappi di protezione dalle tubazioni e collegare le tubazioni al tubo appropriato. Stringere i dadi prima con le mani, quindi con una chiave dinamometrica, con i seguenti valori di serraggio:

Diametro esterno (mm)	Serraggio (N·m)	Serraggio (kgf·cm)
ø 6,35	da 14 a 18	da 140 a 180
ø 9,52	da 34 a 42	da 350 a 430
ø 12,70	da 49 a 61	da 500 a 620
ø 15,88	da 68 a 82	da 690 a 830

NOTA

- Se si vuole accorciare o prolungare i tubi, vedi **Fase 2.10 Accorciare o prolungare i tubi del refrigerante (tubazioni)** a pagina 15.
- Serrare i dadi alle coppie specificate. In caso di eccessivo serraggio, i dadi potrebbero rompersi, con conseguente perdita di refrigerante.

4 Tagliar via l'isolante espanso rimanente.

5 Se necessario piegare il tubo per adattarla al fondo dell'unità interna. Quindi estrarlo dal foro appropriato.

- Il tubo non deve sporgere da dietro l'unità interna.
- Il raggio di piegatura deve essere di almeno 100 mm.

6 Far passare i tubi attraverso il foro praticato nel muro.

7 Fissare l'unità interna al muro. Far passare i cavi, i tubi e il flessibile attraverso il foro pretranciato attraverso il quale collegarsi all'unità esterna.

8 Fissare l'unità interna tramite le 2 viti come indicato nella figura 2.

9 Montare il passacavo nella posizione A o B come indicato nella figura 3.

NOTA

- Dopo aver completato l'installazione ed eseguito il test di perdita gas, il tubo sarà isolato e fissato in posizione in modo permanente.

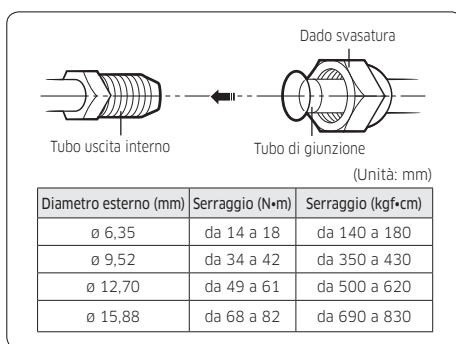
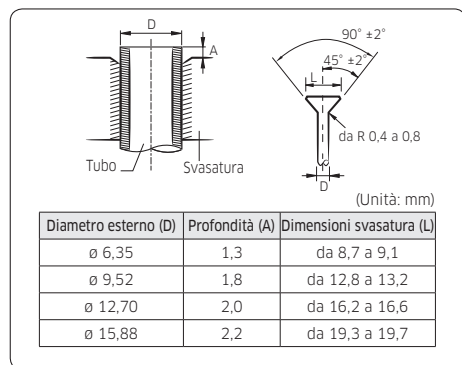
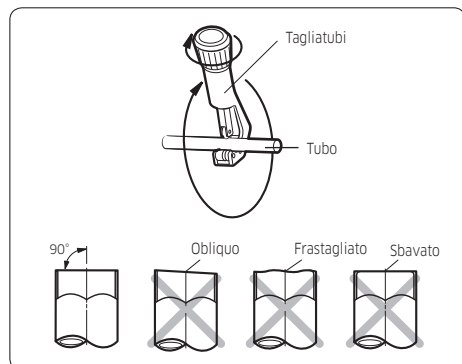
ATTENZIONE

- Serrare il dado della svasatura con una chiave dinamometrica in conformità al metodo specificato. Se si stringe troppo si può rompere la svasatura e provocare perdite di refrigerante.
- Non racchiudere o coprire le giunzioni delle tubazioni. Le giunzioni delle tubazioni devono essere facilmente accessibili per interventi.

Fase 2.9 Opzionale: Installazione DPM (Digital Packaged Multi)

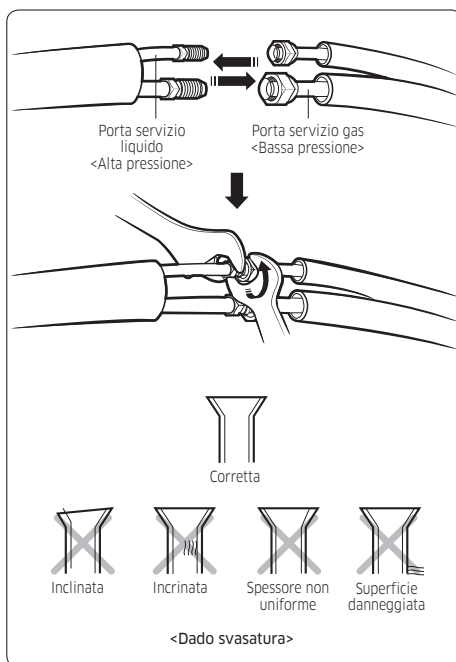
- Installando DPM impostare "DPM setting" sull'unità esterna.
- Se non si imposta il modello DPM si possono verificare errori di comunicazione.
- Dopo aver acceso il climatizzatore, l'unità esterna rileva l'unità interna, impiegando circa 1 minuto, l'operazione può interrompersi se differisce dalla ricezione del segnale del telecomando dell'unità interna.
- Una volta installato il DPM la funzione Flusso d'aria automatico non può più essere eseguita simultaneamente da tutte le unità interne. La funzione Flusso d'aria automatico va eseguita su ogni unità interna con il telecomando a filo collegato.

Fase 2.10 Accorciare o prolungare i tubi del refrigerante (tubazioni)



ATTENZIONE

- Se sono richiesti tubi di lunghezza maggiore di quella specificata nei codici e standard relativi alle tubazioni, è necessario aggiungere refrigerante nei tubi. In caso contrario l'unità interna può congelare.
- Durante la rimozione delle sbavature tenere il tubo girato verso il basso per non farle cadere al suo interno.



Installazione dell'unità interna

NOTA

- Un serraggio eccessivo può provocare perdite di gas. Durante le operazioni di saldatura o brasatura per il prolungamento dei tubi, impiegare gas nitrogeno. La giuntura deve essere accessibile per manutenzione.

ATTENZIONE

- Stringere il dado della svasatura col serraggio specificato. Il dado della svasatura può rompersi se stretto eccessivamente e causare perdite di gas refrigerante.

Fase 2.11 Montaggio della dima di installazione

Si può installare l'unità interna a una parete, al telaio di una finestra, a un pannello in cartongesso.

AVVERTENZA

- Assicurarsi che la parete, il telaio della finestra o il cartongesso sia in grado di reggere il peso dell'unità interna. Installando l'unità interna su un supporto che non è in grado di reggerne il peso può provocarne la caduta e causare infortuni.

Quando si fissa l'unità interna a una parete

Fissare la dima di installazione alla parete tenendo conto del peso dell'unità interna.

Tassello in plastica

(Unità: mm)

Modello	A	B	C	D
AC026RNADKG	36	60	65	36
AC035RNADKG	36	190	81	36
AC052RNADKG	33	110	110	33

Foro per il fascio di tubi: Ø 65 mm

Tassello in plastica

(Unità: mm)

Modello	A	B	C	D	E	F
AC100RNTDKG	156	67	364	34.5	64.5	19.5

Foro per il fascio di tubi: Ø 65 mm

NOTA

- Se si monta la dima su una parete in cemento utilizzando tasselli con bulloni, assicurarsi che il bullone non fuoriesca oltre la dima di più di 20 mm.

Quando si fissa l'unità interna al telaio di una finestra

- Determinare la posizione in cui fissare i supporti in legno al telaio della finestra.
- Fissare i supporti in legno al telaio della finestra facendo tenendo conto del peso dell'unità interna.
- Fissare la dima di installazione ai supporti in legno con viti autofilettanti.

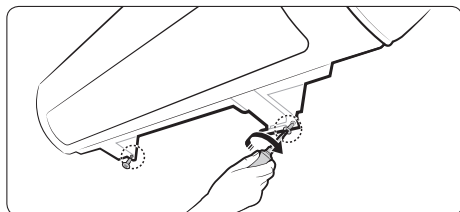
Quando si fissa l'unità interna a pannello in cartongesso

- Usare un rilevatore per localizzare i supporti.
- Fissare le piastre di sospensione a due supporti.

ATTENZIONE

- Nelle posizioni di riferimento utilizzare soltanto i bulloni di ancoraggio specificati quando si fissa l'unità interna a pannelli in cartongesso. Altrimenti il cartongesso attorno alle giunzioni potrebbe sbriciolarsi col tempo e provocare l'allentamento delle viti. Ciò potrebbe causare infortuni o danni all'apparecchio.
- Se ci sono meno di due supporti o se la distanza fra i supporti è diversa da quella della piastra di sospensione cercare un'altra posizione.
- Fissare la dima di installazione senza inclinarla da una parte.

Fase 2.12 Fissare l'unità interna alla dima di installazione

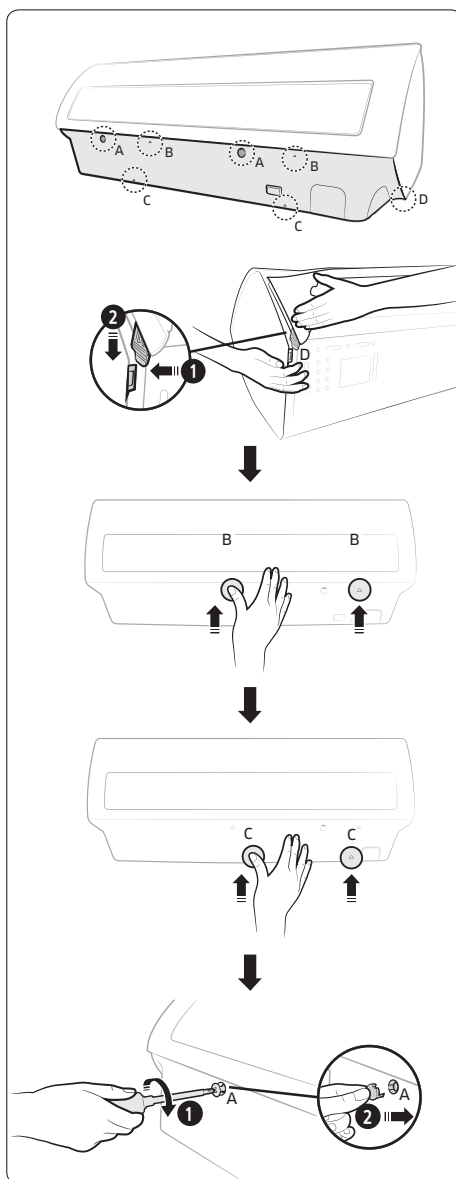


⚠ ATTENZIONE

- Quando monta l'unità interna alla dima di installazione assicurarsi che il fascio di tubi non si muova.

Fase 2.13 Assemblaggio del pannello anteriore (Vale solo per i modelli AC***RNADKG)

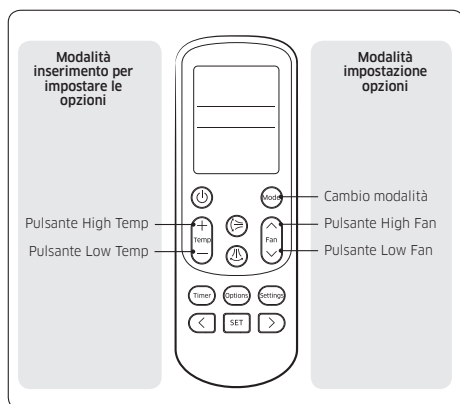
- 1 Sbloccare i ganci laterali (D), quindi i ganci centrali (B). Infine bloccare i ganci inferiori (C) per inserire il pannello anteriore in sede.
- 2 Avvitare la vite (A-①), poi rimettere i coprivite (A-②).



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.

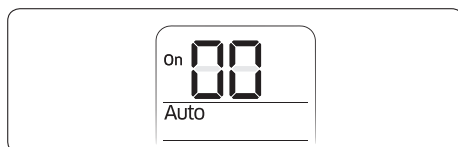
Passi comuni per impostare gli indirizzi e le opzioni



NOTA

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

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



- 2 Impostare i valori delle opzioni.

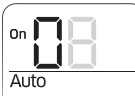
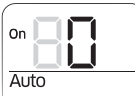
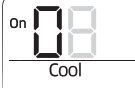
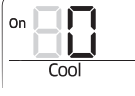
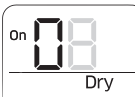
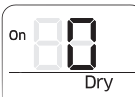
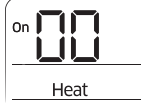
ATTENZIONE

- 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

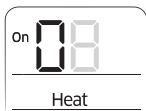
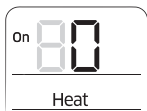
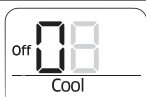
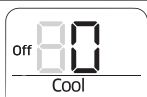
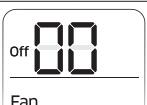
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

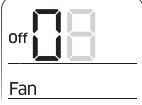
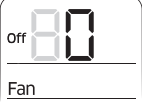
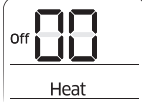
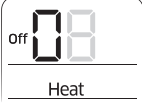
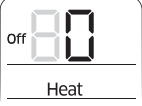
On (da SEG1 a SEG12)	Off (da SEG13 a SEG24)

Eseguire i passi riportati nella seguente tabella:

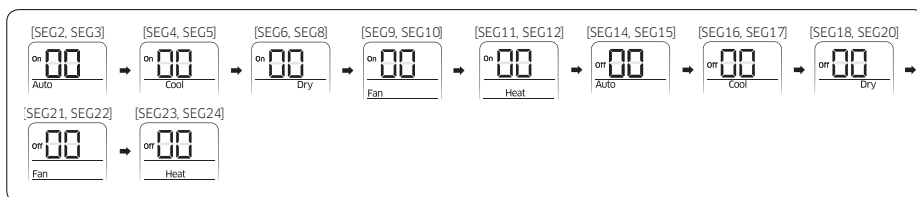
Configurazione delle opzioni	Stato
1 Configurare le opzioni SEG2, SEG3 Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG2. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG3. Ogni volta che si preme il pulsante, 0 → 1 → ... E → F si alterna la selezione.	  SEG2 SEG3
2 Configurazione della modalità Cool  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Cool nello stato ON.	 Cool
3 Configurare le opzioni SEG4, SEG5 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, 0 → 1 → ... E → F si alterna la selezione.	  SEG4 SEG5
4 Configurazione della modalità Dry  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Dry nello stato ON.	 Dry
5 Configurare le opzioni SEG6, SEG8 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, 0 → 1 → ... E → F si alterna la selezione.	  SEG6 SEG8
6 Configurazione della modalità Fan  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Fan nello stato ON.	 Fan
7 Configurare le opzioni SEG9, SEG10 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, 0 → 1 → ... E → F si alterna la selezione.	  SEG9 SEG10
8 Configurazione della modalità Heat  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Heat nello stato ON.	 Heat

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

Configurazione delle opzioni	Stato
9 Configurare le opzioni SEG11, SEG12 Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG11. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG12. Ogni volta che si preme il pulsante, 0 • 1 • ... E • F si alterna la selezione.	  SEG11 SEG12
10 Configurazione della modalità Auto  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Auto nello stato OFF.	
11 Configurare le opzioni SEG14, SEG15 Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG14. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG15. Ogni volta che si preme il pulsante, 0 • 1 • ... E • F si alterna la selezione.	  SEG14 SEG15
12 Configurazione della modalità Cool  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Cool nello stato OFF.	
13 Configurare le opzioni SEG16, SEG17 Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG16. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG17. Ogni volta che si preme il pulsante, 0 • 1 • ... E • F si alterna la selezione.	  SEG16 SEG17
14 Configurazione della modalità Dry  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Dry nello stato OFF.	
15 Configurare le opzioni SEG18, SEG20 Premere il pulsante Low Fan  per immettere il valore SEG18. Premere il pulsante High Fan  per immettere il valore SEG20. Ogni volta che si preme il pulsante, 0 • 1 • ... E • F si alterna la selezione.	  SEG18 SEG20
16 Configurazione della modalità Fan  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Fan nello stato OFF.	

Configurazione delle opzioni	Stato
17 Configurare le opzioni SEG21, SEG22 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, $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$ si alterna la selezione.	  SEG21 SEG22
18 Configurazione della modalità Heat  Premere il pulsante Modalità per passare alla modalità Heat nello stato OFF.	
19 Configurare le opzioni SEG23, SEG24 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, $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$ si alterna la selezione.	  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.

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

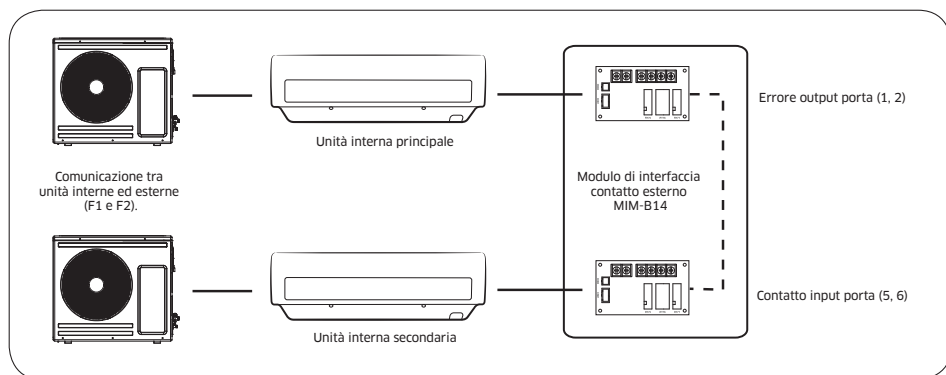
Funzione output temperatura di emergenza (Emergency Temperature Output, ETO)



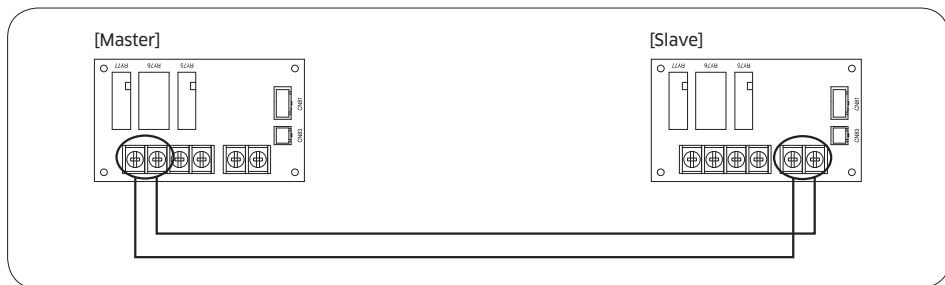
ATTENZIONE

- 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



- Unità interna principale
 - Disabilitare il controllo contatto esterno (impostazione predefinita).
 - Connettere S-net pro2 a F1 e F2.
 - Attivare la funzione ETO e impostare la temperatura e la temporizzazione.
- Unità interna secondaria
 - (Richiesto) Attivare il controllo contatto esterno (con l'opzione di installazione SEG14 - Controllo inverso).
 - Connettere 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	O	Output dovuto a un errore
	O	X	Output per condizioni di ingresso ETO (temperatura/temporizzazione/verificarsi di errori)
	O	O	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	O	Accesso con le condizioni operative precedenti
	O	O	Accesso con il controllo dell'ingresso attivato

Configurare l'indirizzo dell'unità interna e le opzioni 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 è 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-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

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

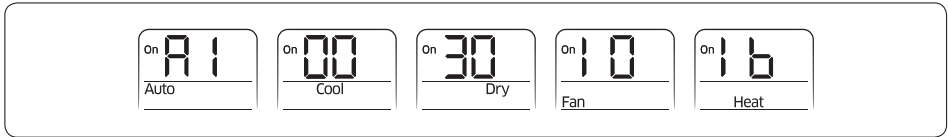
⚠ ATTENZIONE

- 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.



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-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opzione	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6
Spiegazione	PAGINA		MODALITÀ		RISERVATO	Uso del sensore della temperatura esterna		Uso del comando centrale		RISERVATO
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli		Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	
	0		2			0	Disattiva	0	Disattiva	
						1	Usa	1	Usa	
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	
	1		0	Disattiva				0	slave	
			1	Usa				1	master	
			2	Usa + ritardo 3 minuti						

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

Opzione	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18
Spiegazione	PAGINA		Uso del comando esterno		Configurazione dell'uscita del comando esterno		S-Plasma ion		Comando cicalino		RISERVATO
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	
	2	0	Mancato uso	Slave, controllo esistente	0	Termo on	0	Disattiva	0	Usa	
		1	Acceso/ Spento								
		2	Spegnimento								
		3	Finestra								
		4	Mancato uso	Master, controllo esistente	1	Operazione on	1	Usa	1	Disattiva	
		5	Acceso/ Spento								
		6	Spegnimento								
		7	Finestra								
		8	Mancato uso	Slave, controllo inverso							
		9	Acceso/ Spento								
		A	Spegnimento								
		B	Finestra								
		C	Mancato uso	Master, controllo inverso							
		D	Acceso/ Spento								
		E	Spegnimento								
		F	Finestra								
Opzione	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24
Spiegazione	PAGINA		Comandi individuali del telecomando		Compensazione Impostazioni riscaldamento		RISERVATO	RISERVATO	RISERVATO		
Indicazioni e dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli					
	3	0 o 1	Interna 1	0	Disattiva						
		2	Interna 2								
		3	Interna 3								
		4	Interna 4	1	2 °C						
				2	5 °C						

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

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	0
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	0	-	-	-	-

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

* comando Livello : Attivando questa funzione il controller centralizzato diventa in grado di limitare le funzioni e gli ingressi dei prodotti collegati.

[Esempio: Limite modalità operative (Solo raffrescamento/Solo riscaldamento/Nessuna limitazione), Limite superiore temperatura di riscaldamento, Limite inferiore temperatura di raffrescamento. Per attivare il 'Controllo livelli' quando si applica il DPM con il controller centralizzato, assegnare il master (Impostare l'opzione 'Uso del comando esterno' [SEG14] su 4 o maggiore).

Esempio: Installando il DPM (1 unità esterna con 4 unità interne)

Condizione		Impostazione SEG 14				Risultato
Comando esterno	Comando livelli	Interna 1	Interna 2	Interna 3	Interna 4	
Predefinito		Non impostato (0)				Slave (Tutto)
Disattiva	Usa	4	Non impostato (0)	Non impostato (0)	Non impostato (0)	Master (Interna 1), Slave (Interna 2,3,4)
Usa (Interna 3)	Disattiva	Non impostato (0)	Non impostato (0)	1~3	Non impostato (0)	Slave (Tutto)
Usa (Interna 4)	Usa	Non impostato (0)	Non impostato (0)	Non impostato (0)	5~7	Master (Interna 4), Slave (Interna 1,2,3)

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

Modifica manuale dell'indirizzo e delle opzioni

Si può modificare ogni cifra di un'opzione impostata.

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	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli	Indicazioni	Dettagli
	0		D		Modalità opzione	0°F	Le cifre decimali del SEG	0~9	Le cifre intere del SEG	0~9	Il valore modificato	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

Rilevamento degli errori

- ◆ Se durante le operazioni si verifica un errore, un LED lampeggia e l'operazione viene interrotta ad eccezione del LED.
- ◆ Se si riutilizza il climatizzatore, all'inizio funziona normalmente, poi rileva nuovamente un errore.

Display LED del ricevitore e dell'unità

Display LED

- ◆ Se si spegne il climatizzatore mentre il LED lampeggia, si spegne anche il LED.
- ◆ Se si riutilizza il climatizzatore, all'inizio funziona normalmente, poi rileva nuovamente un errore.
- ◆ Quando avviene un errore E108, cambiare l'indirizzo e resettare il sistema. Es.) Quando l'indirizzo dell'unità interna #1 e #2 vengono impostati a 5, l'indirizzo dell'unità #1 sarà 5 l'unità #2 visualizzerà E108, A002.

● On ● Lampeggiante X Off

<u>Condizione anormale</u>	<u>Codice Errore</u>	<u>Display LED</u>		
				
Errore nel sensore di temperatura interno (Corto o Aperto)	E121	X	●	X
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	●	●	X
Errore ventilatore interno	E154	X	X	●
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	●	X	●
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	X	●	●
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	●	●	●

Diagnostica

Condizione anormale	Codice Errore	Display LED		
				
1. Il sensore intermedio COND è staccato	E241			
2. Perdita di refrigerante (2° rilevamento)	E554			
3. Temperatura eccessiva in Cond (2° rilevamento)	E450			
4. S/w bassa pressione (2° rilevamento)	E451			
5. Temperatura eccessiva dell'aria scaricata dall'unità esterna (2° rilevamento)	E416			
6. Interruzione funzionamento unità interna dovuto a un errore non confermato dell'unità esterna	E559			
7. Errore dovuto al rilevamento di inversione di fase	E425			
8. Stop del comp dovuto al rilevamento di ghiaccio (6° rilevamento)	E403			
9. Il sensore dell'alta pressione è staccato	E301	●	●	●
10. Il sensore della bassa pressione è staccato	E306			
11. Errore rapporto di compressione dell'unità esterna	E428			
12. Comando prevenzione coppa esterna non operativa_1	E413			
13. Compressore non operativo dovuto al comando_1 del sensore di bassa pressione.	E410			
14. Apertura simultanea della valvola MCU SOL di raffrescamento/ riscaldamento (1° rilevamento)	E180			
15. Apertura simultanea della valvola MCU SOL di raffrescamento/ riscaldamento (2° rilevamento)	E181			
Altri errori di autodiagnosi dell'unità esterna non inclusi nella lista precedente				
Errore EEPROM	E162	●	●	●



Questa apparecchiatura contiene R-32.