ITALIANO

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CONDIZIONATORE D'ARIA

Prima di installare il prodotto, leggere completamente questo manuale di installazione.
L'installazione deve essere eseguita in conformità con le norme nazionali per le connessioni solo da parte di personale autorizzato.
Dopo avere letto il manuale di installazione conservarlo in un luogo sicuro per usarlo in futuro.

Traduzione delle istruzioni originali

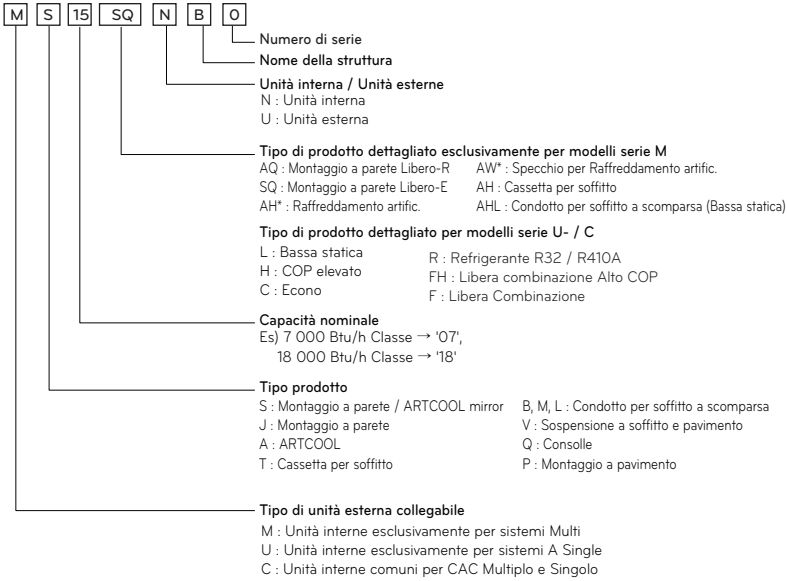
www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

DESIGNAZIONE MODELLO

Informazioni prodotto

- Nome prodotto : condizionatore d'aria
- Nome modello :



- Informazioni aggiuntive : il numero di serie si riferisce al codice a barre presente sul prodotto
- Pressione max consentita lato Alto : 4.2 MPa / 4.32 MPa (Può essere diverso per modello.)
  Pressione max consentita lato basso : 2.4 MPa
- Refrigerante : R32

Emissione rumore aereo

La pressione sonora ponderata emessa da questo prodotto è inferiore a 70 dB.

** Il livello di rumore può variare a seconda del sito.

Le cifre riportate sono livelli di emissione e non sono necessariamente i livelli di sicurezza di lavoro.

Mentre vi è una correlazione tra i livelli di emissione e di esposizione, questo non può essere utilizzato in modo affidabile per determinare se sono necessarie ulteriori precauzioni.

I fattori che influenzano il livello effettivo di esposizione del personale comprendono le caratteristiche della camera di lavoro e le altre fonti di rumore, cioè il numero di apparecchiature e altri processi adiacenti e il periodo di tempo in cui un operatore è esposto al rumore. Inoltre, il livello di esposizione consentito può variare da paese a paese.

Tuttavia queste informazioni permetteranno all'utente dell'apparecchiatura di effettuare una migliore valutazione del pericolo e del rischio.

CONSIGLI PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

Qui vi indichiamo alcuni consigli per ottenere un consumo di energia minimo quando usate il condizionatore d'aria. Potete usare il condizionatore d'aria con maggiore efficienza applicando le istruzioni indicate di seguito:

- Non raffreddare eccessivamente l'ambiente interno. Questo può essere pericoloso per la salute e può causare un consumo eccessivo di energia elettrica.
- Limitare al massimo la luce solare con schermi o tende quando si usa il condizionatore d'aria.
- Tenete porte e finestre ben chiuse quando utilizzate il condizionatore d'aria.
- Regolare la direzione del flusso d'aria verticalmente o orizzontalmente per far circolare l'aria interna.
- Accelerare la velocità del ventilatore per raffreddare o riscaldare l'aria interna rapidamemte in un breve periodo di tempo.
- Aprire le finestre regolarmente per la ventilazione quando la qualità dell'aria interna può peggiorare se il condizionatore d'aria viene usato per molte ore.
- Pulire il filtro dell'aria ogni 2 settimane. La polvere e le impurità accumulate nel filtro dell'aria possono bloccare il flusso dell'aria e ridurre le funzioni di raffreddamento / deumidificazione.

Per le vostre registrazioni

Conservare con cura questa pagina nel caso che sia necessario provare la data di acquisto o per ottenere le prestazioni di riparazione in garanzia. Scrivere il numero del modello e il numero di serie qui:

Numero del modello: _____

Numero di serie: _____

Potete trovare questi dati su un'etichetta sul lato di ciascuna unità.

Nome del venditore: _____

Data di acquisto: _____

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

I seguenti simboli possono essere visualizzati sulle unità interna ed esterna.

	Leggere attentamente le precauzioni contenute nel presente manuale prima di avviare il funzionamento dell'apparecchio.		Questo elettrodomestico è pieno di frigorigeno infiammabile. (per R32)
	Questo simbolo indica che il Manuale di istruzioni dovrebbe essere letto con attenzione.		Questo simbolo indica che un tecnico specializzato dovrebbe gestire quest'attrezzatura facendo riferimento al Manuale di installazione.

Le istruzioni seguenti sono fornite allo scopo di evitare rischi o danni imprevisti dovuti all'uso errato e non sicuro dell'elettrodomestico.

Le istruzioni sono riportate con le diciture "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE", come descritto di seguito..

⚠ Questo simbolo indica operazioni o condizioni pericolose. Consultare con la massima attenzione il testo riportato assieme a questo simbolo e attenersi alle istruzioni per evitare rischi.

⚠ AVVERTENZA

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lesioni personali gravi o fatali.

⚠ ATTENZIONE

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lievi lesioni personali o danni all'elettrodomestico.

⚠ AVVERTENZA

- L'installazione o le riparazioni eseguite da persone non qualificate possono provocare pericoli a voi e ad altre persone.
- Le informazioni contenute nel manuale sono previste per l'uso da parte di un tecnico di manutenzione qualificato che sia addestrato in base alle norme di sicurezza e equipaggiato con gli attrezzi e strumenti di controllo corretti.
- La mancanza della lettura e dell'applicazione precisa di tutte le istruzioni di questo manuale può provocare un malfunzionamento dell'apparecchio, danno per la proprietà, danno personale e/o la morte delle persone.

- Saranno rispettate le normative nazionali relative al gas.
- I condotti collegati a un elettrodomestico non conterranno una fonte di innesco. (per R32)

Installazione

- Collegare sempre l'apparecchio a terra.
  - In caso contrario, ci potrebbero essere pericoli di scossa elettrica.
- Non usare cordoni d'alimentazione, spine, o prese elettriche danneggiate o lasche.
  - Ciò comporterebbe pericoli di scossa elettrica e di incendio.
- Per l'installazione del prodotto, rivolgersi sempre ad un centro di assistenza qualificato o ad un'agenzia specializzata in installazioni.
  - In caso contrario, ci potrebbero essere pericoli di scossa elettrica, incendio, esplosione e infortuni.
- Collegare in modo sicuro ed affidabile la copertura delle parti elettriche dell'unità interna e il pannello di servizio all'unità esterna.
  - Se la copertura delle parti elettriche dell'unità interna e/o il pannello di servizio non sono collegati in modo sicuro possono derivarne pericoli di scossa elettrica a causa della polvere, dell'acqua, ... ecc.
- Installare sempre un sistema d'arresto delle fughe d'aria e un quadro elettrico dedicato.
  - La loro non installazione può comportare rischi d'incendio e di scossa elettrica.
- Non tenere o usare gas infiammabili vicino al condizionatore d'aria
  - In caso contrario, ci potrebbero essere pericoli di incendio o di malfunzionamento del prodotto.
- Assicurarsi che l'intelaiatura di installazione dell'unità esterna non sia danneggiata a causa dell'usura del tempo.
  - Potrebbero esserci pericoli di infortunio o di incidente.
- Non smontare o riparare il prodotto in modo casuale.

- Ciò comporterebbe pericoli di scossa elettrica e d'incendio.

- Non installare il prodotto in un luogo dove ci sono pericoli di caduta.
  - In caso contrario, potrebbero esserci pericoli di infortuni.

- Usare le necessarie precauzioni quando si disimballa e si installa il prodotto.
  - i bordi affilati potrebbero essere fonte di infortuni.
- L'apparecchio deve essere custodito in una stanza in cui non siano presenti fonti di calore in continuo funzionamento (fonti di calore quali ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas o un riscaldatore elettrico in funzionamento)
- Il prodotto va sollevato e trasportato da due persone o più. Evitare lesioni personali.
- Non utilizzare significa accelerare il processo di sbrinamento o la pulizia, processi diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- Non forare o bruciare il sistema di circolo del refrigerante.
- Attenzione: i refrigeranti sono inodori.
- Mantenere libere le aperture di ventilazione.
- L'apparecchio deve essere custodito in una stanza ben ventilata, nella quale ci sia lo spazio necessario così come specificato per le operazioni. (per R32)
- I tubi refrigeranti dovranno essere protetti o avvolti per prevenire danni.
- I connettori flessibili refrigeranti (come le linee di connessione tra l'unità interna e quella esterna) che dovranno essere dislocati duranti le normali operazioni, dovranno essere protetti da eventuali danni meccanici.
- Sarà effettuato un collegamento brasato, saldato o meccanico prima di aprire le valvole che consentiranno al frigorigeno di fluire tra le varie parti del sistema di refrigerazione.
- I collegamenti meccanici saranno accessibili per motivi di manutenzione.
- Il dispositivo sarà disconnesso dalla propria fonte di alimentazione durante le operazioni di manutenzione e sostituzione delle parti.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.

Uso

- Non collegare ad una presa di corrente condivisa con altri elettrodomestici.
  - Questo potrebbe comportare pericoli di scossa elettrica e d'incendio a causa del calore generato.

- Non usare cordoni d'alimentazione danneggiati.
  - Ciò comporterebbe pericoli di scossa elettrica e d'incendio.
- Non modificare o estendere in modo arbitrario la lunghezza del cordone d'alimentazione.
  - Questo potrebbe comportare pericoli di scossa elettrica e d'incendio.
- Prestare attenzione a che il cordone di alimentazione non venga tirato durante il funzionamento operativo.
  - Potrebbero esserci pericoli di scossa elettrica e d'incendio.
- Scollegare la spina elettrica di alimentazione del condizionatore qualora da esso provenissero suoni anomali, strani odori, o fumo.
  - In caso contrario, potrebbero esserci pericoli di scossa elettrica o d'incendio.
- Tenere lontano da fiamme.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere pericoli d'incendio.
- Quando si vuole scollegare la spina elettrica, estrarla facendo presa sul suo corpo, e non toccarla con le mani bagnate.
  - In caso contrario, potrebbero esserci pericoli di scossa elettrica o d'incendio.
- Non usare il cordone d'alimentazione in prossimità di fonti di calore.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere pericoli di scossa elettrica e d'incendio.
- Non aprire l'ingresso d'aspirazione dell'unità esterna/interna durante il funzionamento.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere pericoli di scossa elettrica e di malfunzionamenti.
- Prestare attenzione a che l'acqua non scorra sulle parti elettriche.
  - Questo potrebbe comportare malfunzionamenti del prodotto e pericoli di scossa elettrica.
- Fare presa sul corpo della spina elettrica quando la si vuole scollegare.
  - Ci potrebbero pericoli di scossa elettrica o danneggiamenti.
- Non toccare mai le parti metalliche dell'unità quando si procede alla rimozione del filtro.
  - Ci sono parti affilate che potrebbero causare infortuni.

- Non salire sull'unità interna/esterna e non posare oggetti su di essa.
  - Questo potrebbe causare infortuni dovuti a scivolamenti o caduta dell'unità.
- Non collocare oggetti pesanti sul cordone d'alimentazione.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere pericoli di
- Se il prodotto è stato immerso nell'acqua, consultare sempre un centro di assistenza qualificato.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere pericoli di scossa elettrica e d'incendio.
- Prestare attenzione a che i bambini non salgano sull'unità esterna.
  - Ci sono seri pericoli di infortuni dovuti a cadute.
- Usare una pompa a vuoto o gas inerte (azoto) quando si esegue il test di perdita o lo spurgo di aria. Non comprimere l'aria o l'ossigeno e non usare gas infiammabili. Altrimenti questa azione può provocare incendio o esplosione.
  - Esiste il rischio di morte, ferimento, incendio o esplosione.
- Non attivare il sezionatore o l'alimentazione elettrica nei casi in cui il pannello anteriore, l'armadio, il coperchio superiore, il coperchio della scatola dei comandi siano rimossi o aperti.
  - In caso contrario esiste il rischio di incendio, shock elettrico, esplosione o morte.
- Spegnere tutti i dispositivi che potrebbero causare un incendio se vi fossero perdite di frigorigeno, ventilare la stanza (es. aprendo la finestra o utilizzando l'areazione), e contattare il distributore dal quale avete acquistato l'unità.
- L'installazione delle tubature deve essere tenuta al minimo.
- Quando i collegamenti meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti di tenuta dovranno essere rinnovate. (per R32)
- Se vengono riutilizzati dei giunti svasati negli ambienti interni, la parte svasata dovrà essere ricostruita. (per R32)

⚠ ATTENZIONE

Installazione

- Installare il tubo di scarico per assicurarsi che il deflusso avvenga in modo insicuro.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere perdite d'acqua.
- Installare il prodotto in maniera tale che il rumore o la corrente d'aria calda provenienti dall'unità non possano danneggiare i vicini.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere delle dispute con i vicini.
- Controllare sempre l'eventuale presenza di perdite di gas dopo l'installazione o la riparazione del prodotto.
  - Altrimenti, ci potrebbero essere malfunzionamenti del prodotto.
- Mantenere il parallelismo dei livelli paralleli quando s'installa il prodotto.
  - Altrimenti ci potrebbero essere vibrazioni o perdite d'acqua.
- Chiunque si trovi a lavorare o a intervenire su un circuito refrigerante deve necessariamente essere in possesso di una certificazione in corso di validità emessa dall'autorità competente del settore, con il quale viene autorizzato a maneggiare i refrigeranti in condizioni di sicurezza, in conformità alle norme specifiche del settore. (per R32)
- Indossare sempre dispositivi di protezione adeguati (DPI) durante le operazioni di installazione e manutenzione del prodotto.
- Le tubazioni saranno protette da danni fisici.

Uso

- Evitare il raffreddamento eccessivo e ventilare l'ambiente di tanto in tanto.
  - Altrimenti, potrebbero esserci effetti dannosi per la vostra salute.
- Usare panni soffici per le operazioni di pulizia. Non usare prodotti wax, diluenti o detergenti forti.
  - L'aspetto generale del condizionatore potrebbe deteriorarsi, cambiare colore, o subire graffiature superficiali.
- Non usare il condizionatore d'aria per scopi particolari diversi da quelli specificati, quali preservare apparecchiature di precisione, vegetali, animali, e oggetti d'arte.
  - Questo potrebbe danneggiare le parti stesse.

- Non ostruire le aperture d'ingresso o d'uscita dell'aria.
  - Questo potrebbe causare malfunzionamenti o incidenti.
- L'apparecchio deve essere custodito in un luogo in cui sia possibile impedire il verificarsi di danni meccanici.
- Le operazioni di manutenzione devono essere fatte esclusivamente seguendo le indicazioni del produttore delle attrezzature. La manutenzione e la riparazione che richiedono l'assistenza di personale tecnico abilitato devono avvenire sotto la supervisione di personale competente nell'uso di refrigeranti infiammabili. (per R32)
- Lo smontaggio dell'unità e il trattamento dell'olio refrigerante e di eventuali parti sono operazioni da eseguirsi in conformità con le normative standard locali e nazionali.
- Effettuare una pulizia periodica (più di una volta l'anno) relativa a polvere e particelle accumulate sullo scambiatore di calore, utilizzando acqua.
- Indica che la disconnessione deve essere incorporata nell'impianto elettrico in conformità con le leggi relative agli impianti elettrici.
- Questo elettrodomestico non è previsto per l'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza salvo che essi siano controllati con supervisione e istruzione riguardo l'uso dell'elettrodomestico da parte di persona responsabile della loro sicurezza. E' consigliabile vigilare sui bambini affinché essi non giochino con l'elettrodomestico.
- Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini di età minima di 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenza qualora venga loro fornita supervisione o le istruzioni concernenti l'uso dell'apparecchiatura in modo sicuro e comprendano i pericoli coinvolti. I bambini non devono giocare con l'apparecchiatura. La pulizia e la manutenzione dell'utente non devono essere effettuate da bambini non sorvegliati.

ITALIANO

SOMMARIO

2 DESIGNAZIONE MODELLO

3 CONSIGLI PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

4 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

12 INTRODUZIONE

17 SCELTA DELLA MIGLIORE COLLOCAZIONE

17 Scelta della posizione migliore

23 INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

24 Posizione del bullone di sospensione
28 Fissaggio della piastra di installazione
29 Collegamento dei tubi
38 Aprire il pannello laterale
39 Montare il dado e il bullone di ancoraggio
41 Tubature di drenaggi dellunità interna
43 Tubazione di scarico dell'unità interna
43 Test di scarico
45 Cablaggio
48 Impianto Elettrico
48 Svasatura
51 Esecuzione del test
53 Modalità solo Riscaldamento
54 SMART DIAGNOSIS (Opzionale)
55 Manuale del deflettore, montaggio e smontaggio del filtro dell'aria

57 INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DI REVESTIMENTO(ACCESSORY)

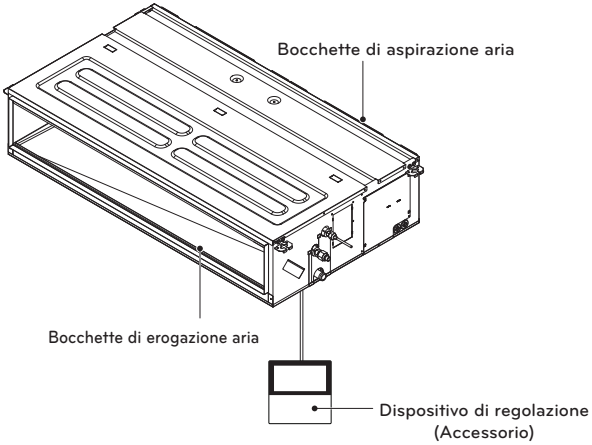
61 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

61 Impostazioni di installazione - Come entrare nella modalità impostazioni di installazione
62 Impostazioni installazione - Tabella Impostazioni codice d'installazione
63 Impostazioni installazione - Impostare l'indirizzo del Controllo centralizzato
63 Impostazioni installazione - Controllare l'indirizzo del Controllo centralizzato

67 IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

INTRODUZIONE

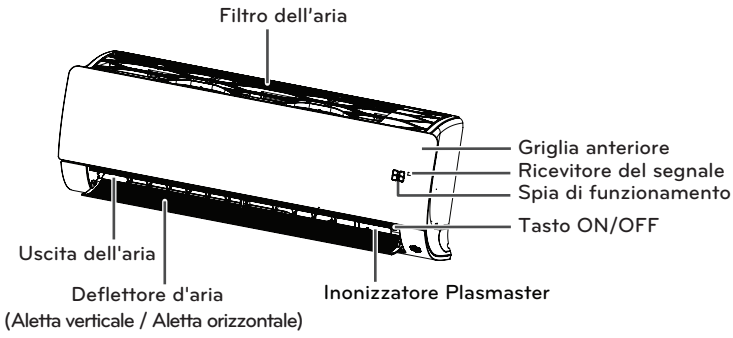
[Condotto interno per soffitto]



Strumento di installazione

Nome	Tubo flessibile di scarico	Fascetta metallica	Rondella	Fascia di plastica	Isolante per tubazioni	(Altro)
Quantità	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	• Manuale
Forma					lato gas lato liquido	

[Montaggio a muro]

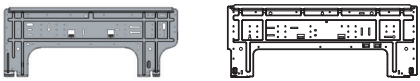
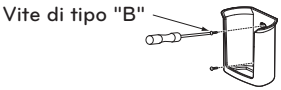


* Questo particolare puo cambiare in funzione del modello.

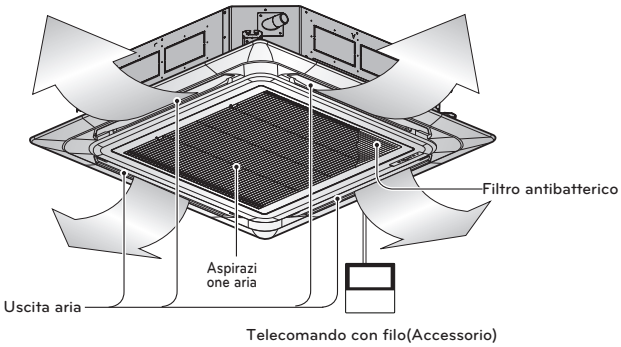
NOTA

- Quando i connettori meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti sigillate devono essere rinnovate.

Strumento di installazione

Nome	Quantità	Forma
Piastra di installazione	1 EA	 Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto
Vite di tipo "A"	5 EA	
Vite di tipo "B"	2 EA	
Vite di tipo "C"	2 EA	
Supporto del telecomando	1 EA	 Vite di tipo "B"
Nastro di stoffa	1 EA	
Connettore	1 EA (5.0 kW) 2 EA (6.6 kW)	5.0 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) 6.6 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) ② Ø15.88 (5/8) → Ø12.7 (1/2)

[Cassettone per soffitto]

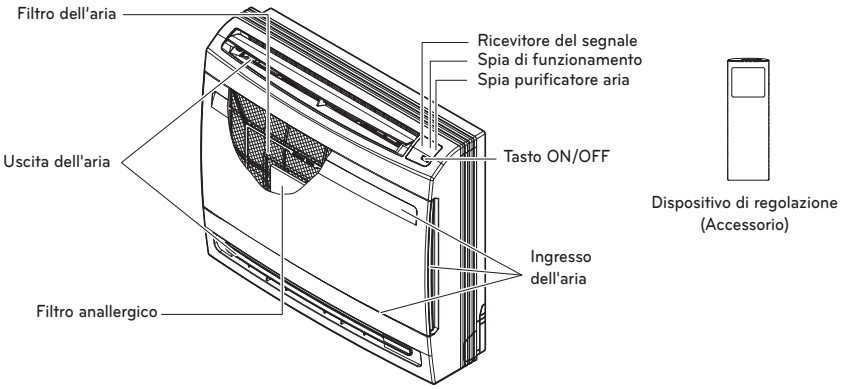


Strumento di installazione

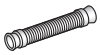
Nome	Tubo flessibile di scarico	Fascetta metallica	Rondella	Fascia di plastica	Isolante per tubazioni	(Altro)
Quantità	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	
Forma					lato gas lato liquido	• Modello di carta per installazione • Manuale di istruzioni • Manuale d'Installazione

• Le viti per fissare il pannello sono attaccate al pannello decorativo.

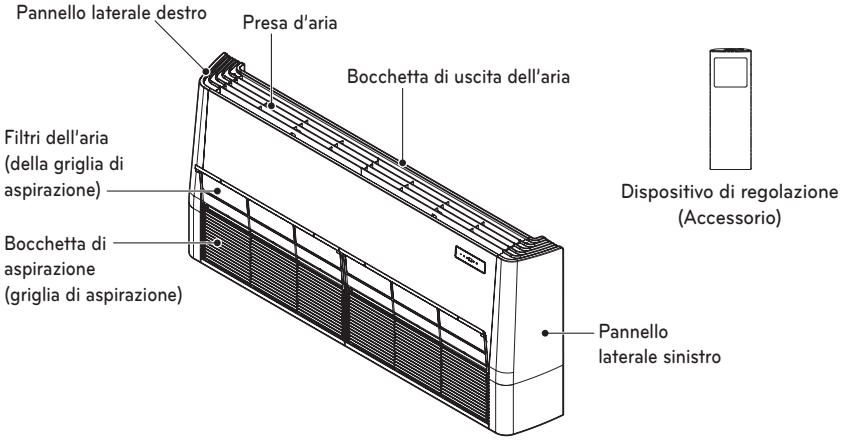
[Postazione]



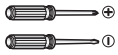
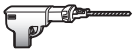
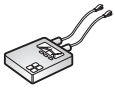
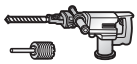
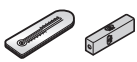
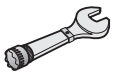
Strumento di installazione

Nome	Tubo flessibile di scarico	Piastra di installazione	Altro
Quantità	1 EA	1 EA	- Regolatore a distanza o Telecomando? - Supporto del comando a distanza - Batteria (AAA) - 2 EA - Filtro allergie - Vite di Fissaggio per Supporto Controller R - 2 EA - Vite di Fissaggio per la Piastra di Installazione 4*25 mm - 5 EA - Vite di Legno per Fissaggio Interno - 2 EA - Manuale
Forma			

[Tipo sospeso a soffitto]



Strumento di installazione

Figura	Nome	Figura	Nome
	Cacciavite		Multimetro
	Trapano elettrico		Chiave esagonale
	Nastro adesivo, Taglierino		Amperometro
	Trapano per carotaggio		Rilevatore di fughe di gas
	Chiave		Termometro, Livella
	Coppia di serraggio		Set di strumenti per svasatura

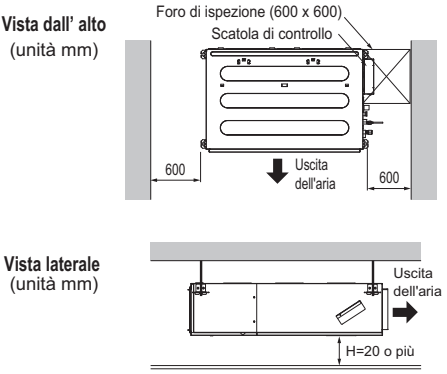
SCELTA DELLA MIGLIORE COLLOCAZIONE

Scelta della posizione migliore

[Condotto interno per soffitto]

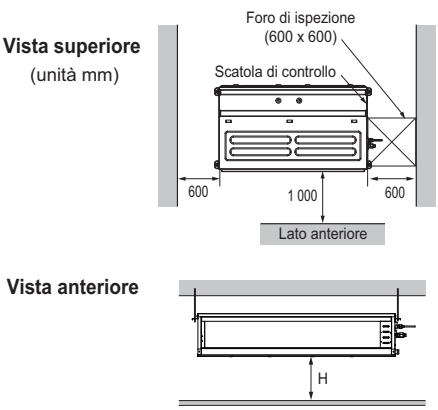
- Il punto del soffitto dove viene montata l'unità deve essere in grado di reggere un carico quattro volte superiore al peso della stessa unità.
- La posizione di montaggio deve consentire l'ispezione dell'unità come mostrato in figura.
- La superficie del punto di installazione deve essere perfettamente piana.
- Il punto di montaggio deve consentire uno scarico dell'acqua ottimale (è necessario garantire una dimensione H adeguata a ottenere la giusta pendenza di scarico mostrata in figura).
- Il punto scelto per il montaggio deve essere facilmente collegabile all'unità esterna.
- Evitare punti soggetti a disturbi elettrici.
- L'unità deve essere posizionata dove c'è una buona circolazione dell'aria.
- L'unità deve essere posizionata lontano da fonti di calore o vapore.

Condotto nascosto nel soffitto - Statica bassa



• È necessaria una dimensione "H" adeguata per ottenere una pendenza di scarico come mostrato in figura.

Condotto nascosto nel soffitto - Statica media



⚠ ATTENZIONE

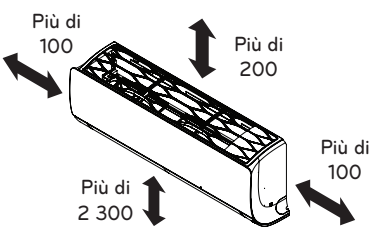
• In caso l'unità sia installata in località marittime, le parti installate potrebbero essere corrose dalla salsedine. Sarebbe necessario prendere precauzioni perché le parti di installazione (e l'unità) non vengano danneggiate dalla corrosione.

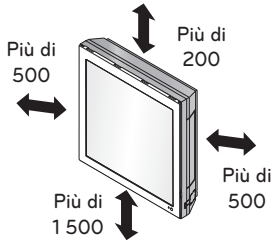
Foro di ispezione standard

Numero foro di ispezione	Distanza tra controsoffittatura e soffitto	Note
1	Oltre 100 cm	Spazio sufficiente nel soffitto per manutenzione.
2	Da 20 cm a 100 cm	Spazio insufficiente. Manutenzione difficoltosa
La dimensione del foro deve essere maggiore di quella dell'IDU.	Meno di 20 cm	Altezza minima per sostituzione motore.

[Montaggio a muro]

- Non deve esserci alcuna fonte di calore o vapore vicino all'unità.
- Selezionare un posto in cui non vi sono ostacoli attorno all'unità.
- Accertarsi che lo scarico della condensa possa essere comodamente realizzato.
- L'unità non deve essere installata vicino a vie d'accesso.
- Accertarsi che lo spazio esistente a sinistra e a destra dell'unità sia superiore ai 100 mm. L'unità deve essere installata a muro più in alto possibile, con un minimo di 200 mm dal soffitto.
- Utilizzare un metal detector / rilevatore di metalli per evitare di forare tubazioni nel.





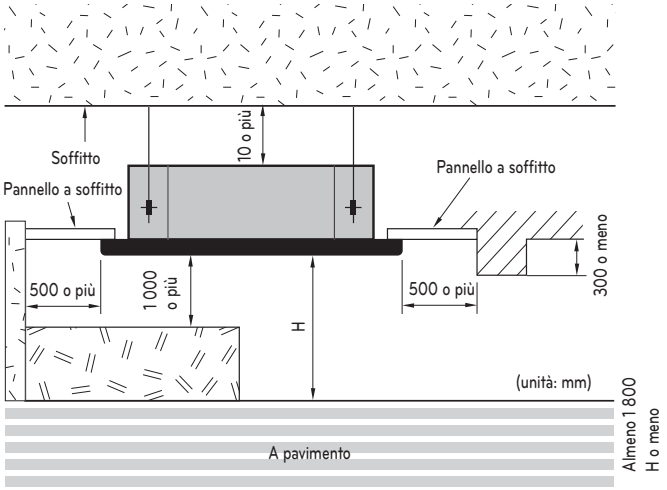
(Unità: mm)

* Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto.

NOTA

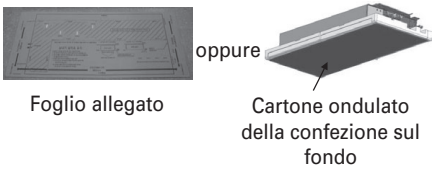
Lo spazio tra l'unità interna e il soffitto deve essere superiore a 200 mm per smontare il filtro dell'aria.

[Cassettone per soffitto]

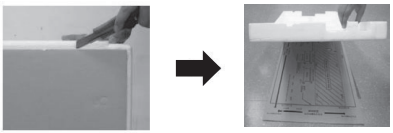


Telaio	H
TU	3 300
TQ / TR / TP / TP-B	3 600
TN / TM / TM-A	4 200

* Usare un foglio allegato o il cartone ondulato sul fondo della confezione come un foglio di installazione.



* Quando si usa il foglio del fondo, usarlo dopo la separazione del foglio di instalazione dalla confezione del fondo del prodotto usando un coltello ecc. come nella figura seguente.

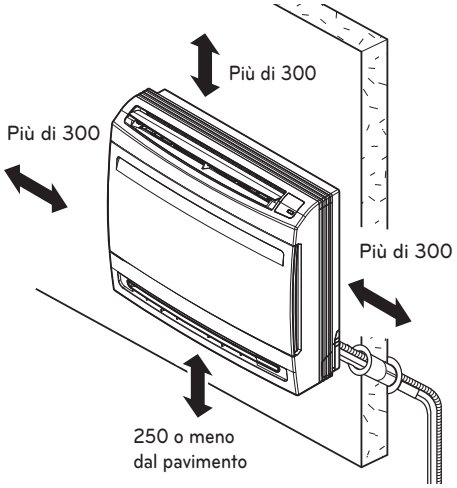


[Postazione]

- Non deve esserci alcuna fonte di calore o vapore vicino all'unità.
- Selezionare un posto in cui non vi sono ostacoli attorno all'unità.
- Accertarsi che lo scarico della condensa possa essere comodamente diretto via.
- L'unità non deve essere installata vicino a vie d'accesso.
- Accertarsi che lo spazio esistente a sinistra e a destra dell'unità sia superiore ai 300 mm.
- Utilizzare un metal detector cercatore di montanti per evitare l'inutile danneggiamento del muro.
- Non avvicinare a lampade fluorescenti con accensione elettronica, in quanto il raggio d'azione del telecomando potrebbe ridursi.
- Controllare ad almeno 1 m da un televisore o una radio. (Provoca interferenze con l'immagine o l'audio.)

NOTA

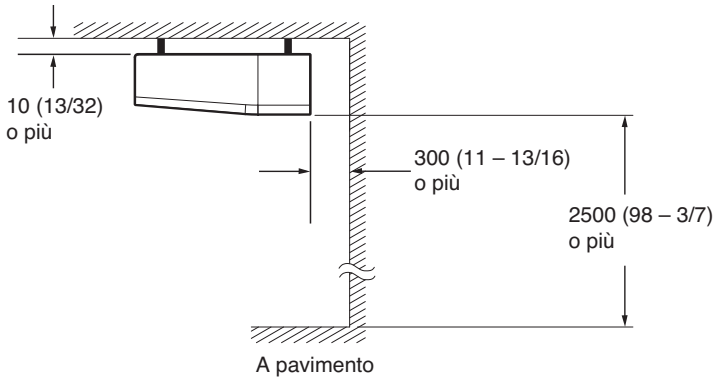
- Prima di scegliere il sito di installazione, ottenere l'approvazione dell'utilizzatore
- Se l'unità viene installata sotto una finestra, controllare eventuali interferenze con le tende (più di 300 mm).

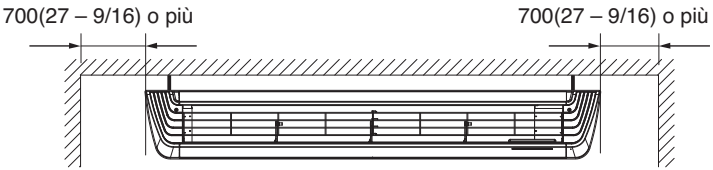


(Unità: mm)

[Tipo sospeso a soffitto]

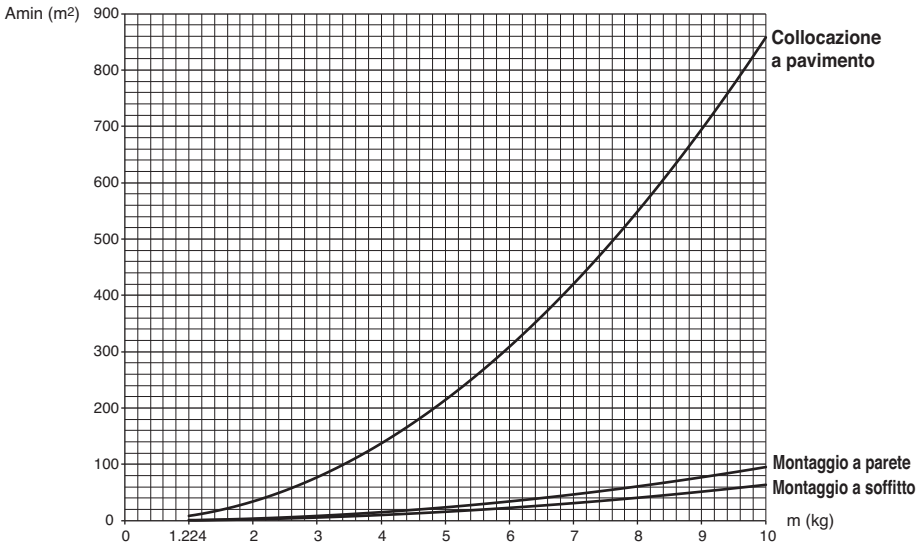
- Non deve esserci alcuna fonte di calore o vapore vicino all'unità.
- Non ci dovrebbero essere ostacoli che impediscano la circolazione dell'aria.
- Un luogo in cui ci sia una buona ventilazione.
- Un luogo in cui il drenaggio non provochi danni.
- Un luogo in cui sia presa in considerazione la prevenzione del rumore.
- Non installare l'unità vicino al vano della porta.
- Assicurarsi che lo spazio dalla parete, dal soffitto o da altri ostacoli rispettino quelli indicati dalle frecce.
- L'unità interna deve poter garantire lo spazio di manutenzione.





Area del pavimento minima (per R32)

L'apparecchio deve essere installato, custodito e messo in funzione in una stanza nella quale la superficie del pavimento sia superiore all'area minima.
Utilizzate il grafico della tabella per determinare l'area minima.



- m : Quantitativo totale di frigorigeno nel sistema
- Quantitativo totale di frigorigeno: ricarica di frigorigeno da fabbrica + quantitativo di frigorigeno addizionale
- Amin : area minima di installazione

Collocazione a pavimento	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

Collocazione a pavimento	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	181.56
4.8	197.70
5	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6	308.90
6.2	329.84
6.4	351.46
6.6	373.77
6.8	396.76
7	420.45
7.2	444.81
7.4	469.87
7.6	495.61
7.8	522.04

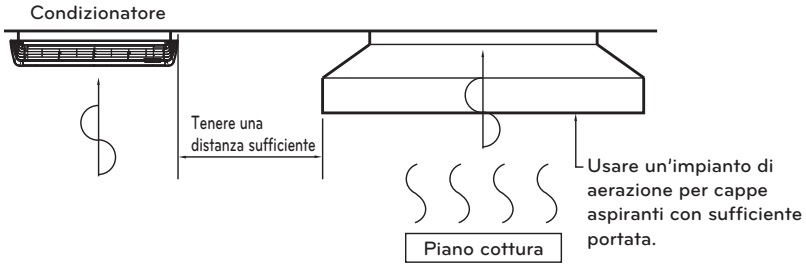
Montaggio a parete	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

Montaggio a parete	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	20.17
4.8	21.97
5	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6	34.32
6.2	36.65
6.4	39.05
6.6	41.53
6.8	44.08
7	46.72
7.2	49.42
7.4	52.21
7.6	55.07
7.8	58.00

Montaggio a soffitto	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Montaggio a soffitto	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA



⚠ ATTENZIONE

- Questo condizionatore è dotato di pompa di scarico.
- Installare orizzontalmente l'unità usando una livella.
- Durante l'installazione, fare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici.
- Scegliere e segnare la posizione per il fissaggio dei bulloni e per l'imboccatura del tubo.
- Stabilire una posizione leggermente inclinata verso lo scarico per fissare i bulloni, tenendo conto della direzione della tubazione di scarico.
- Praticare il foro per il bullone di ancoraggio sul soffitto.

NOTA

- Non installare nelle seguenti posizioni.

1. Luoghi come ristoranti e cucine, in cui si producono grandi quantità di fumi d'olio e farina. Questi possono penalizzare lo scambio di calore o causare perdite d'acqua e malfunzionamenti della pompa di scarico. In questi casi, procedere come segue:

- Assicurarsi che l'impianto di aerazione sia sufficiente per aspirare eventuali gas nocivi dal luogo di installazione.
- Installare il condizionatore d'aria a una distanza adeguata dalla cucina, affinché non aspiri fumi d'olio.

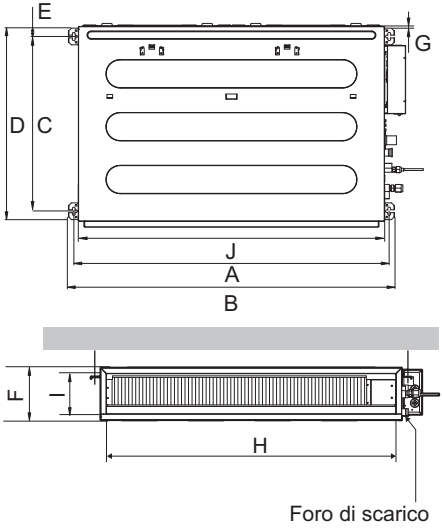
2. Evitare luoghi dove si possono produrre fumi d'olio di cottura o polvere di ferro.
3. Evitare luoghi dove si possono produrre gas infiammabili.
4. Evitare luoghi dove si possono produrre gas nocivi.
5. Evitare luoghi vicino a generatori ad alta frequenza.

Installare il gruppo in pendenza verso il foro di scarico come indicato dalla figura per facilitare lo scarico dell'acqua.

Posizione del bullone di sospensione

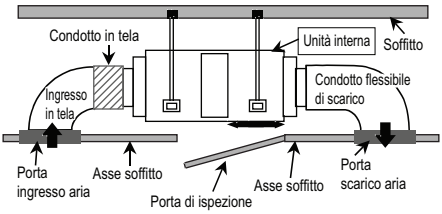
- Applicare un giunto gommato tra gruppo e conduttura al fine di assorbire le vibrazioni inutili.
- Applicare un accessorio filtro sul foro di ritorno dell'aria

[Condotto nascosto nel soffitto - Statica bassa]

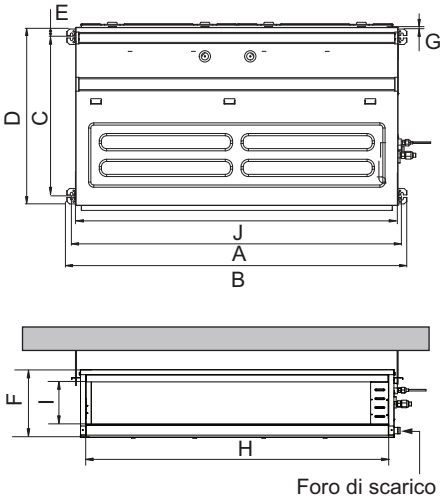


(Unità:mm)

Telaio \ Dimensioni		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Statica bassa	L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
	L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
	L3	1 133	1172	628	700	36	190	20	1060	155	1 100
	L4	733	772	338	460	36	190	20	660	148	700
	L5	933	972	338	460	36	190	20	860	148	900
	L6	1 133	1 172	338	460	36	190	20	1060	148	1 100

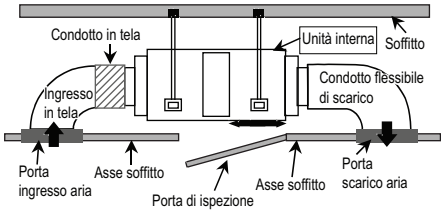


[Condotto Nascosto a Soffitto – Statica Media]

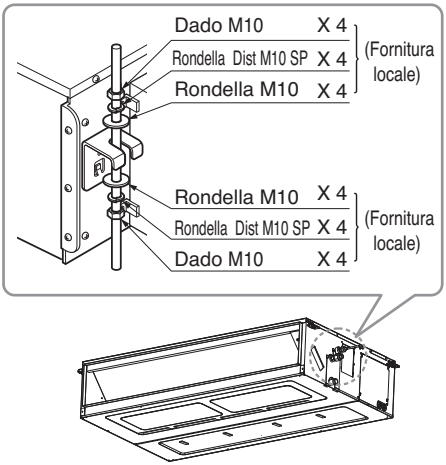


(Unità:mm)

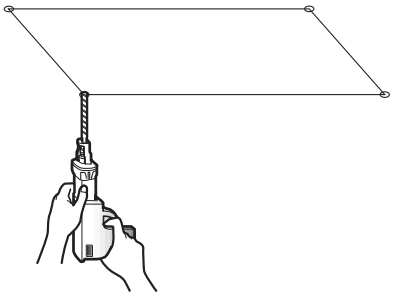
Telaio \ Dimensioni		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Statica media	M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
	M2	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
	M3	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250



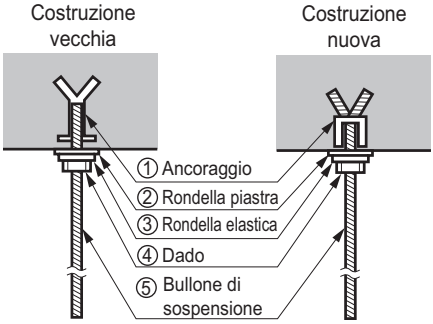
- Un punto dove il gruppo è a livello e può sostenere il peso del gruppo.
- Un punto in cui il gruppo può sostenere le vibrazioni
- Un punto che sia facile da raggiungere per la manutenzione.



- Selezionare e contrassegnare la posizione di fissaggio dei bulloni.
- Praticare un foro per inserire gli ancoraggi sul soffitto.



- Inserire l'ancoraggio e la rondella sui bulloni di sospensione per bloccare i bulloni di sospensione al soffitto.
- Montare i bulloni di sospensione per ancorare saldamente.
- Fissare le piastre di installazione sui bulloni di sospensione (regolare il livello a occhio) usando dadi, rondelle e rondelle elastiche.



• Fornitura locale:
  ① Ancoraggio
  ② Rondella piastra - M10
  ③ Rondella elastica - M10
  ④ Dado - W3/8 or M10
  ⑤ Bullone di sospensione - W3/8 or M10

⚠ ATTENZIONE

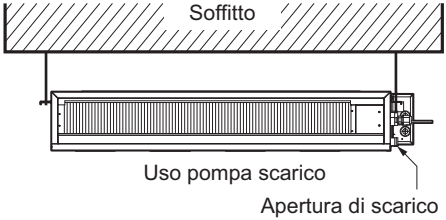
• Stringere il dado e bullone per evitare la caduta del gruppo.

⚠ ATTENZIONE

1. La pendenza di installazione del gruppo interno è importante per lo scarico del condizionatore d'aria del tipo a condotti.
2. Lo spessore minimo dell'isolamento dei tubi di collegamento deve essere di 10 mm.

Vista di fronte

- L'unità deve essere montata in piano o leggermente inclinata verso il tubo flessibile di scarico collegato.



Condotto nascosto nel soffitto - Statica bassa

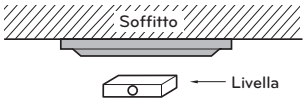
- Il gruppo deve essere in pendenza verso il tubo di scarico collegato ad installazione terminata.

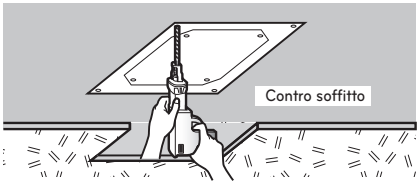
CORRETTO

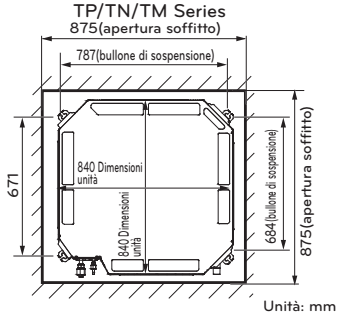
SCORRETTO

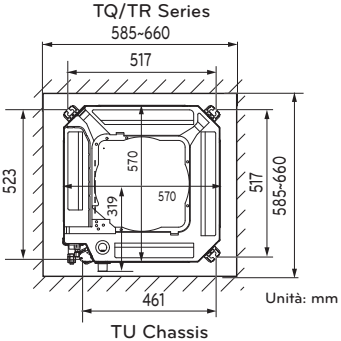
Condotto nascosto nel soffitto - Statica media

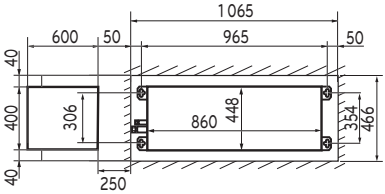
[Cassettone per soffitto]



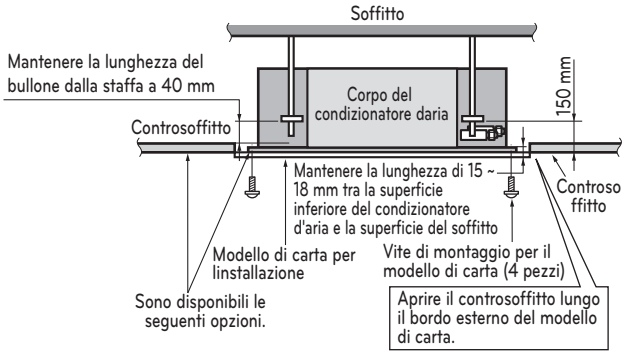




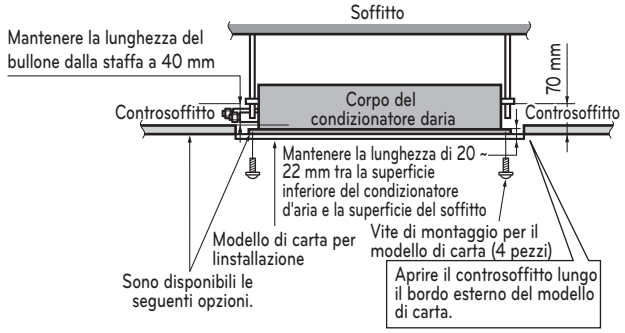


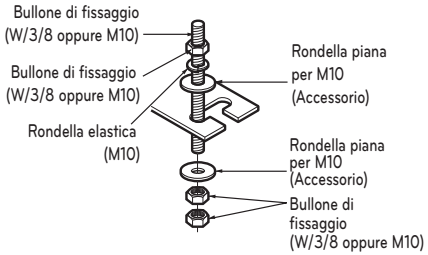


4 VIE



1 VIE





Praticare il foro per i tubi sulla parete in direzione leggermente inclinata verso il lato esterno usando una punta a tazza per allargare i fori.

⚠ ATTENZIONE

Stringere il dado e bullone per evitare che lunità cada in terra.

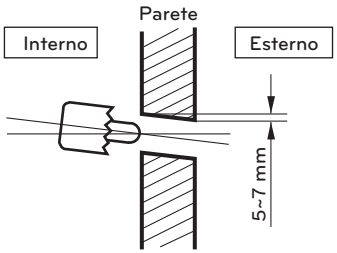
I seguenti pezzi sono opzionali

① Bulloni di montaggio a soffitto - W 3/8 oppure M10

② Dado - W 3/8 oppure M10

③ Rondella elastica - M10

④ Rondella piastra - M10



Fissaggio della piastra di installazione

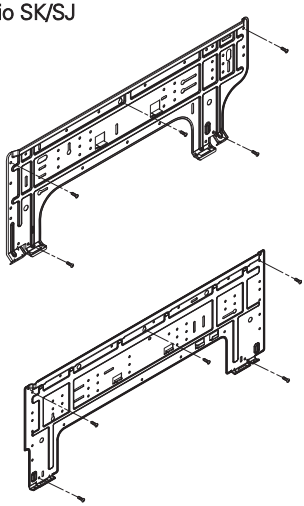
[Montaggio a muro]

Il muro scelto deve essere forte e solido sufficientemente da evitare vibrazioni.

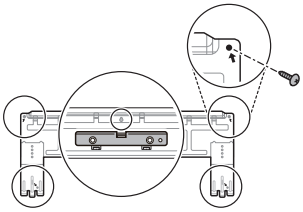
1 Montare la piastra di installazione sulla parete mediante viti di tipo "A" Se l'unità viene montata su pareti in calcestruzzo, utilizzare bulloni di ancoraggio.

- Montare la piastra di installazione orizzontalmente allineando la linea centrale con una livella.

Telaio SK/SJ

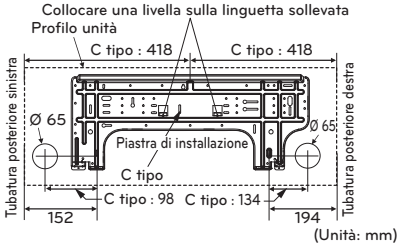


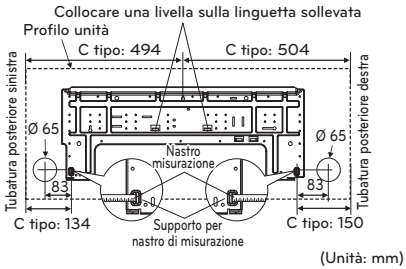
Telaio SR



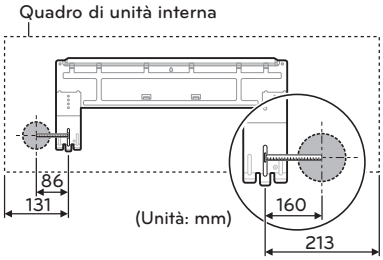
2 Misurare la parete e contrassegnare la linea centrale. È importante fare attenzione alla posizione di installazione dei cablaggi alle prese di uscita. Questi generalmente sono attraverso le pareti. La foratura delle pareti per il collegamento delle tubature deve essere praticata con molta attenzione.

Telaio SK/SJ





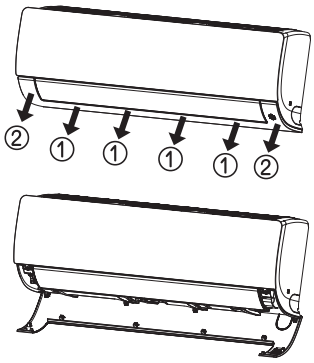
Telaio SR



Collegamento dei tubi

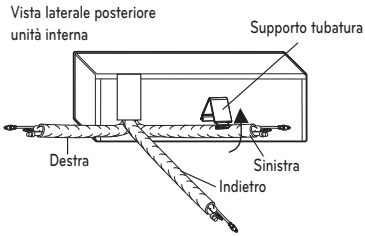
1 Estrarre il coperchio dalla parte inferiore dell'unità interna. Rimuovere lo sportello di copertura ① → ②.

2 Rimuovere il coperchio dalla parte inferiore dell'unità interna



3 Rimuovere il supporto dei tubi.

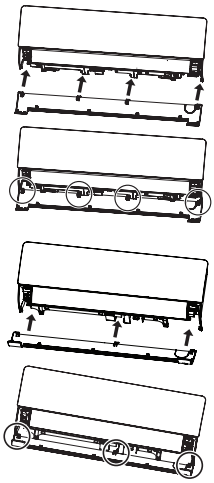
4 Togliere il coperchio del porta tubo e posizionare le tubazioni.



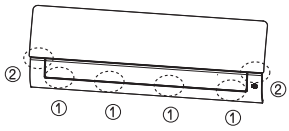
* Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto.

Montaggio della copertura del telaio

1 Inserire 4 ganci del coperchio del telaio nei relativi alloggiamenti.



2 Spingere il coperchio del telaio nei 6 punti previsti. Premere sulla copertura del telaio ① → ②.

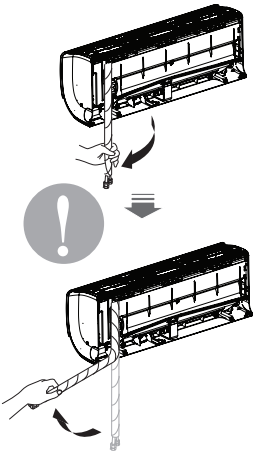


NOTA

Per proteggere correttamente il coperchio piegato del telaio, assemblare correttamente la copertura del telaio.

Corretto

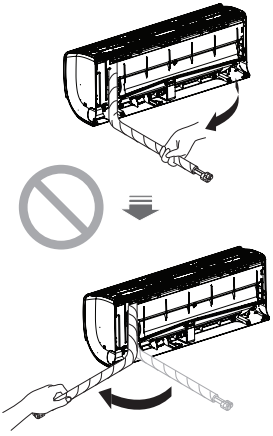
- Premere il coperchio della tubatura e svolgerla lentamente verso il basso. Quindi, piegare lentamente verso sinistra.



* Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto.

Errato

- Il seguente tipo di piegatura direttamente da destra a sinistra può danneggiare la tubatura.



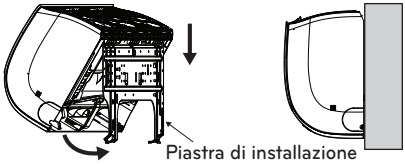
* Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto.

NOTA

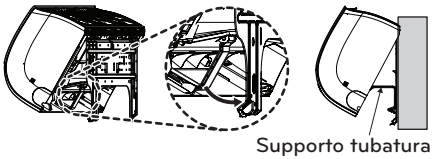
Informazioni sull'installazione. Per il collegamento delle tubazioni da destra. Seguire le istruzioni in basso.

Installazione dell'unità interna

1 Appendere l'unità interna sulla parte superiore della piastra di installazione (fissare i tre ganci nella parte superiore dell'unità interna al bordo superiore della piastra di installazione). Verificare che i ganci siano saldamente alloggiati sulla piastra di installazione spostandoli verso destra e verso sinistra.



2 Sbloccare il supporto della tubatura dal telaio e montarlo tra il telaio e la piastra di installazione per separare la parte inferiore dell'unità interna dalla parete.

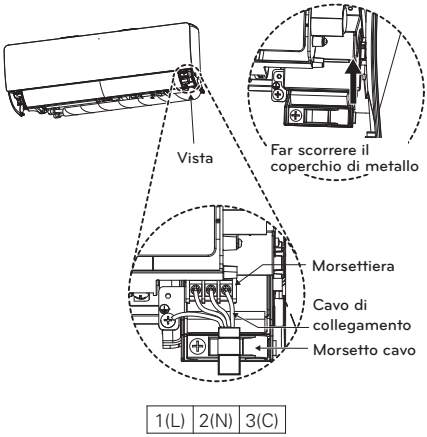


* Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto.

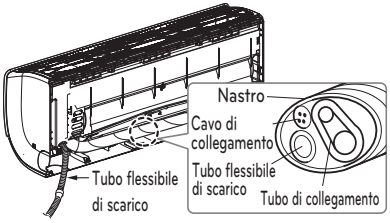
Tubatura

1 Inserire il cavo di collegamento dal fondo dell'unità interna e collegare il cavo (vedere la sezione "Collegamento dei cavi").

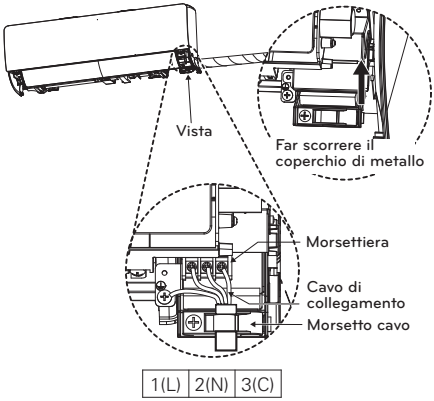
<Per la tubatura laterale sinistra>



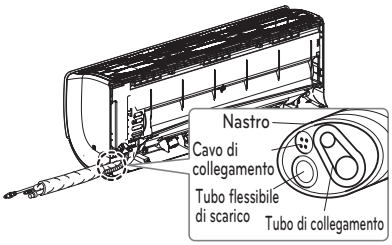
<Per la tubazione laterale sinistra>



<Per la tubazione laterale destra>



<Per la tubazione laterale destra>

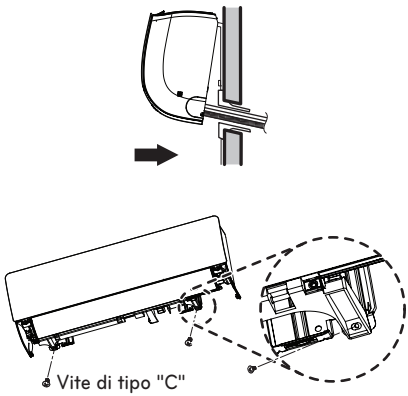


2 Fissare il cavo sulla scheda di controllo con l'apposito elemento di fissaggio.

3 Legare con nastro le tubature, il tubo flessibile e il cavo di collegamento. Accertarsi che il tubo flessibile sia posizionato nel lato inferiore del gruppo.Posizionandolo nel lato superiore si può verificare un traboccamento della vaschetta di scarico dentro l'unità.

Completamento dell'installazione dell'unità interna

1 Montare il supporto della tubatura nella posizione originaria.
2 Verificare che i ganci siano saldamente alloggiati sulla piastra di installazione spostandoli verso destra e verso sinistra.
3 Premere i lati inferiori destro e sinistro dell'unità contro la piastra di installazione fino a far impegnare i ganci nelle relative scanalature (si udirà uno scatto).
4 Terminare il montaggio avvitando l'unità alla piastra di installazione usando du.



* Questo particolare puo cambiare in funzione del prodotto.

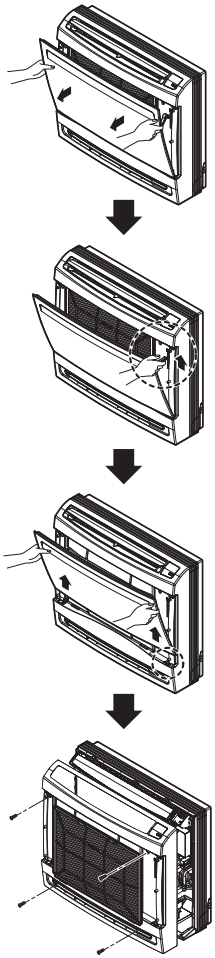
⚠ ATTENZIONE

L'unità interna può essere rimossa dal muro. L'unità interna non è fissata correttamente alla piastra di installazione.
Per evitare che resti dello spazio vuoto tra l'unità interna e il muro, fissare correttamente l'unità interna alla piastra di installazione.

[Postazione]

Preparazione / Rimozione del pannello frontale

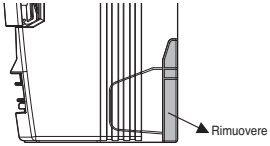
1 Aprire la griglia anteriore tirando in avanti
2 Quindi estrarre l'anello della griglia dalla scanalatura del pannello anteriore.
3 Quindi estrarre i 2 cardini della griglia dalla scanalatura del pannello anteriore.
4 Quindi rimuovere le 4 viti, smontare il pannello frontale tirandolo in avanti.



Preparazione / Stampi, tubi laterali e installazione nascosta

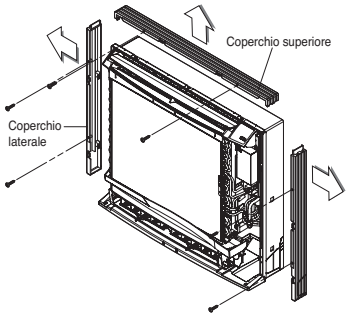
Stampi

1 Rimuovere tutte e parti delle feritoie dl pannello posteriore.



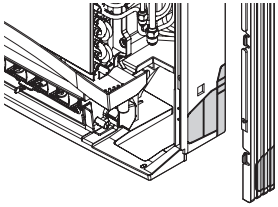
Per installazione nascosta

1 Rimuovere le 6 viti.
2 Rimuovere il coperchio superiore.
3 Rimuovere i coperchi laterali.



Per tubi laterali

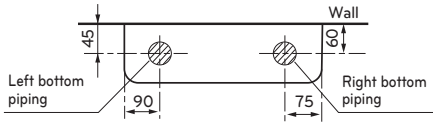
1 Rimuovere i coperchi.
2 Rimuovere le parti delle feritoie
3 Rimontare i coperchi.

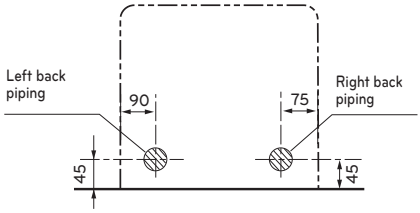


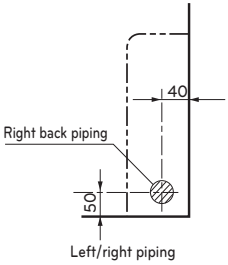
Tubazione refrigerante

1 La posizione del foro è diversa in funzione di quale lato del tubo viene estratto.
2 Praticare un foro (Ø 70 mm) nel punto indicato dal simbolo ▨ come nell'illustrazione seguente

(Unità:mm)



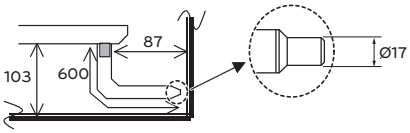




NOTA

La lunghezza del tubo più corta suggerita è di 5 m, per evitare rumore dall'unità esterna e vibrazioni.

1 Il diametro esterno del tubo flessibile di scarico (fornito con l'unità interna) è 17 mm all'estremità e lungo 600 mm.
2 Utilizzare un tubo commerciale in PVC rigido.
3 Isolare il tubo di scarico interno con 10 mm o più di materiale isolante per evitare la condensazione.



(Unità:mm)

NOTA

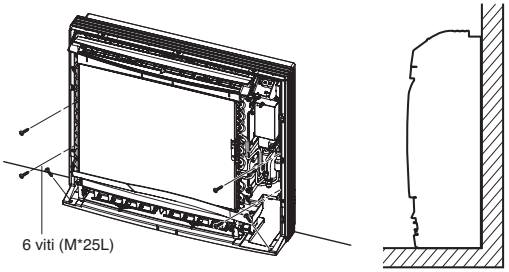
Il tubo di scarico deve essere inclinato verso il basso in modo che l'acqua possa fluire agevolmente senza alcun accumulo.

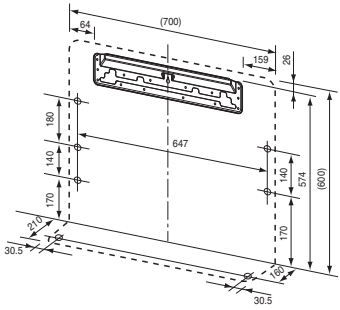
Installazione dell'unità interna

Installazione sul pavimento.

1 Fissare con 6 viti per l'installazione a pavimento.

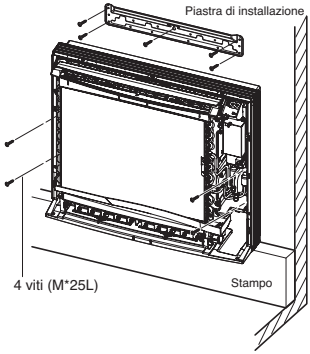
(Unità:mm)

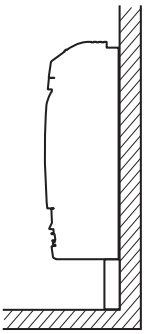




Installazione a parete

1 Fissare la piastra di installazione utilizzando 5 viti e l'unità interna utilizzando 4 viti.
2 La piastra di installazione deve esser fissata su una parete che possa sostenere il peso dell'unità interna.

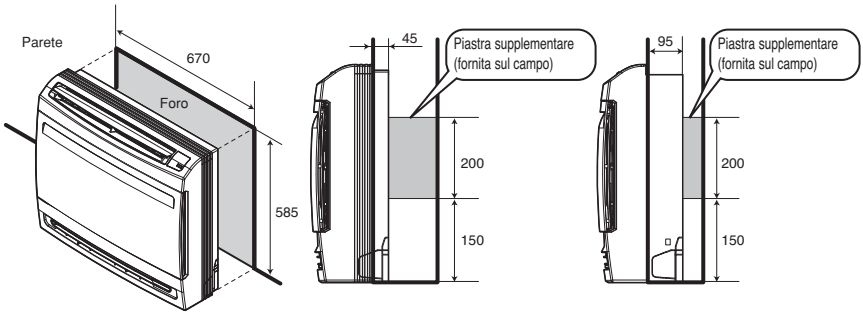




Installazione parzialmente nascosta.

1 Praticare un foro nella parete della dimensione mostrata in Fig-1.

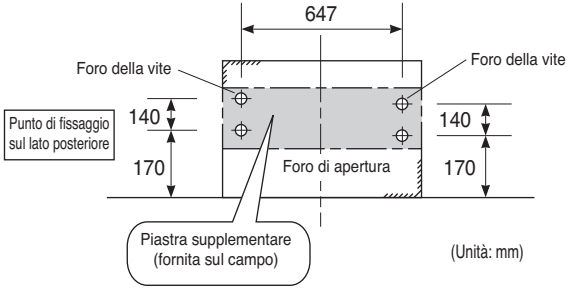
(Unità:mm)



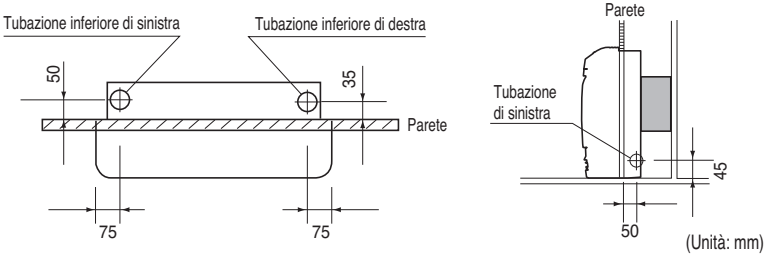
<Fig - 1> 1) Nascosta normale 2) Nascosta completamente

2 Installazione della piastra supplementare per il fissaggio dell'unità principale

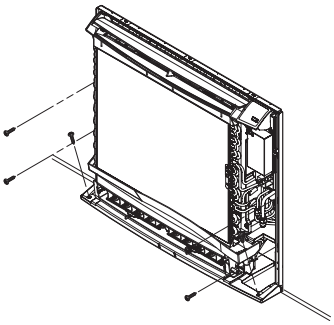
- La parte posteriore dell'unità può essere fissata con viti nei punti mostrati in Fig-2. Accertarsi di installare la piastra supplementare in base alla profondità della parete interna.



3 Foro per la tubatura

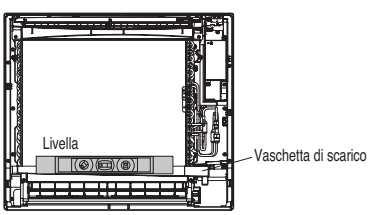


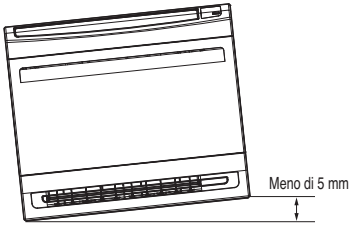
4 Rimuovere i coperchi e i dispositivi di fissaggio dell'unità interna
   1) Rimuovere i coperchi.
   2) Inserire l'unità interna nel foro sulla parete.
   3) Fissare utilizzando le 6 viti. (mostrate nell'illustrazione)

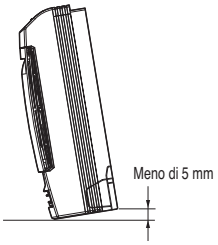


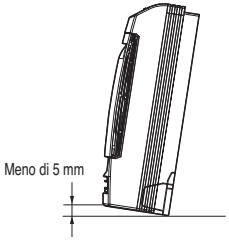
NOTA

Controllare l'allineamento dell'unità interna con la parete. Utilizzare la livella sulla guida della vaschetta di drenaggio.





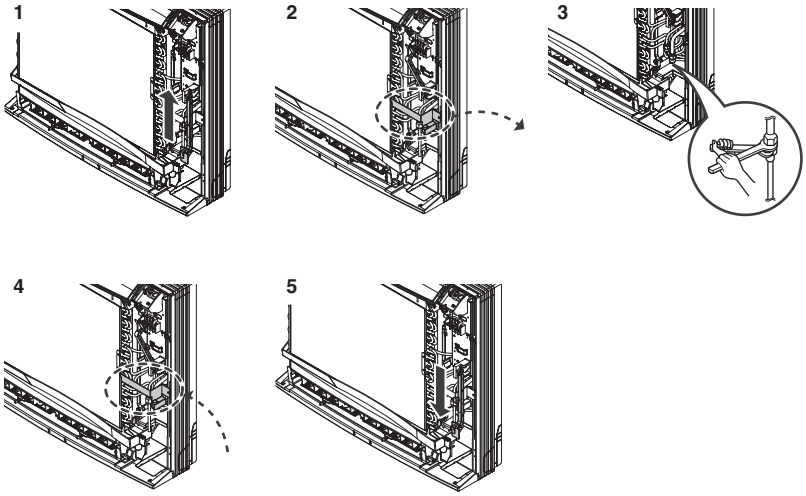




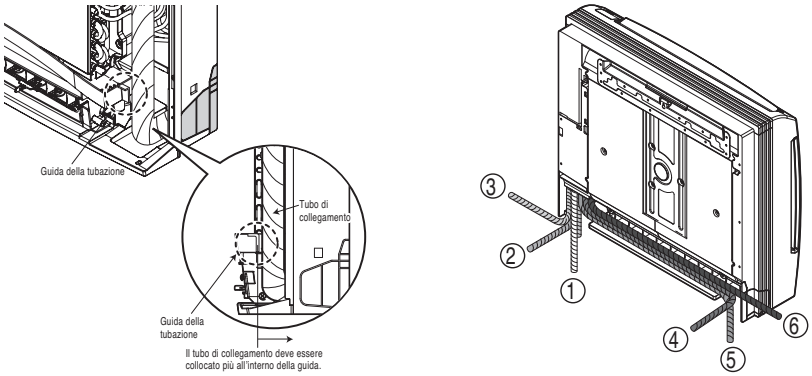
Collegamento dei tubi

Quando si collega il tubo del refrigerante, è più facile collegare per primo il tubo del gas.

1 Levante o Sensor Link.
2 Retire a Braçadeira de Tubo (2 parafusos)
3 Ligue o tubo de refrigerante.
4 Monte a Braçadeira de Tubo (2 parafusos)
5 Coloque o Sensor Link



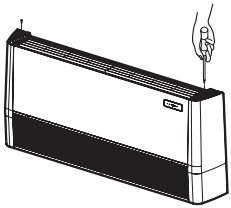
6 Dopo il collegamento, controllare la disposizione del tubo come nell'illustrazione.
7 La tubazione può essere disposta in 6 modi come illustrato nella seguente figura.



Aprire il pannello laterale

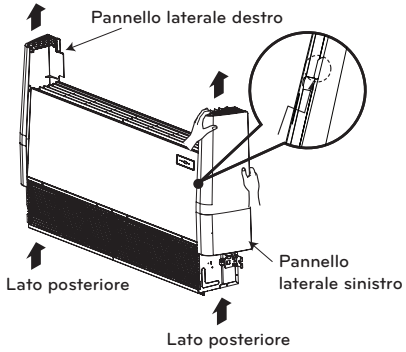
[Tipo sospeso a soffitto]

Fase 1



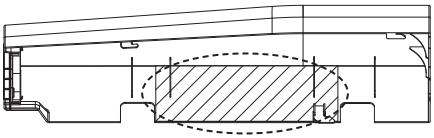
- Togliere due viti dal pannello laterale.

Fase 2



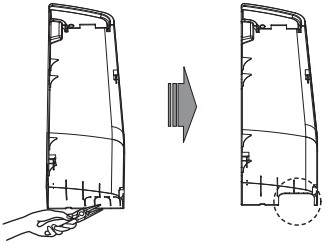
- Togliere il coperchio dal pannello laterale. (Picchiettare con il palmo sul lato posteriore del pannello)

Fase 3



- Rimuovere la staffa di carta dal coperchio del pannello.

Fase 4



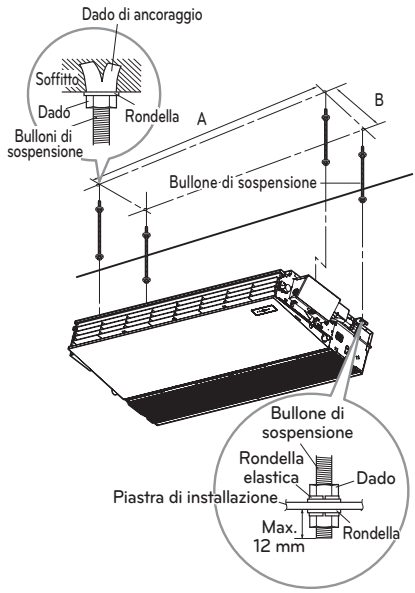
- Aprire nel coperchio il foro per il tubo con l'aiuto di una pinza.

⚠ ATTENZIONE

Stringere il coperchio con l'altra mano mentre si picchietta per evitarne la caduta.

Montare il dado e il bullone di ancoraggio

- Preparare 4 bulloni di sospensione. (I bulloni devono essere della stessa lunghezza.)
- Prendere le misure e segnare la posizione per i bulloni di sospensione e il foro per il tubo.
- Praticare il foro per il bullone di ancoraggio sul soffitto.
- Inserire i dadi e la rondella nei bulloni di sospensione per agganciarli sul soffitto.
- Montare saldamente i bulloni di sospensione al dado di ancoraggio.
- Fissare le piastre di installazione sui bulloni di sospensione (regolare il livello a occhio) con dadi, rondelle e rondelle elastiche.
- Correggere la posizione in direzione destra-sinistra con una livella, avanti-indietro regolando i bulloni di sospensione.
- Correggere la posizione verso l'alto-basso regolando i bulloni di sospensione. L'unità sarà così inclinata verso il basso in modo da favorire lo scarico.



[Unità: mm]

Modello (kBtu/h)	A	B
18 k/24 k	1 018	355
36 k/42 k/48 k/60 k	1 418	

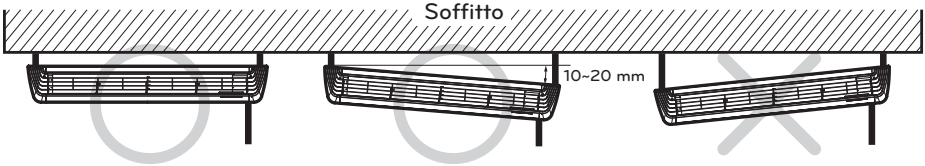
⚠ ATTENZIONE

Informazioni di installazione per l'inclinazione

- L'inclinazione verso il basso dell'unità interna è essenziale per lo scarico dei condizionatori d'aria a condotto.
- Lo spessore minimo dell'isolamento del tubo di collegamento deve essere 10 mm.
- Se le piastre di installazione sono fissate orizzontalmente, dopo l'installazione l'unità interna sarà inclinata verso il basso.

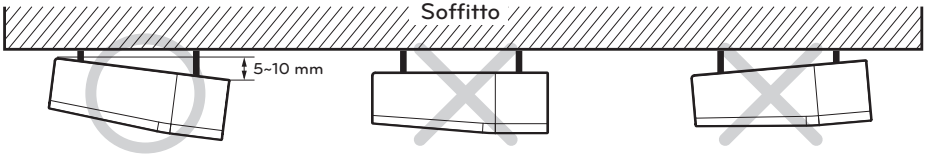
Vista frontale

- L'unità deve essere orizzontale o inclinata.
- L'inclinazione deve essere minore o uguale a 1° e non superare i 10-20 mm di pendenza in direzione dello scarico come mostrato nella fig.



Vista laterale

- Al termine dell'installazione l'unità deve essere inclinata verso il basso.



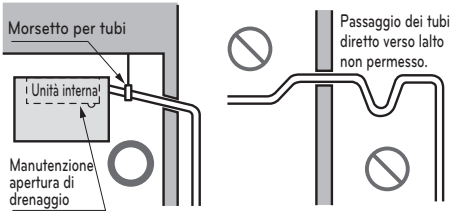
Tubature di drenaggi dellunità interna

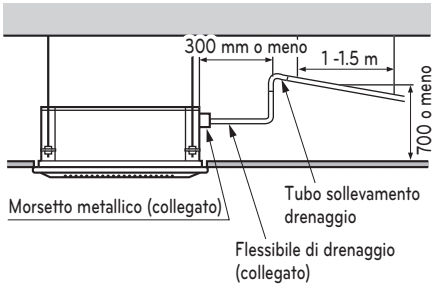
[Condotto interno per soffitto / Cassetta]

- Le tubature di drenaggio devono avere una pendenza verso il basso (1/50 a 1/100) accertarsi che non venga data una pendenza contraria per impedire un flusso in senso inverso.
- Nel collegamento del tubo del drenaggio, attenzione a non esercitare una forza eccessiva sullapertura dello scarico dellunità interna.
- Il diametro esterno del raccordo dello scarico sullunità interna è di 32 mm.

Materiale delle tubature: Tubo di cloruro di polivinile VP25 e raccordi dei tubi.

- Accertarsi che venga eseguita la coibentazione delle tubature di drenaggio.



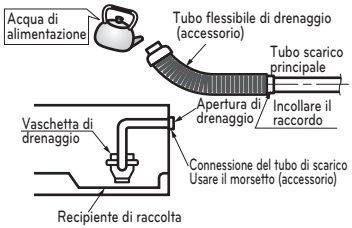


Materiale dell'isolamento termico Schiuma di polietilene con lo spessore di almeno 8 mm.

Test di Drenaggio

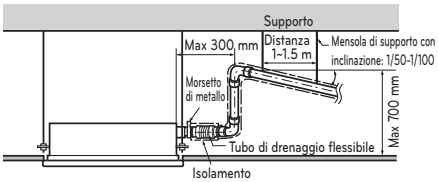
Il condizionatore daria usa una pompa di drenaggio per drenare lacqua.
Usare la seguente procedura per effettuare un test del funzionamento della pompa di drenaggio.

- Connettere il tubo principale di scarico allesterno e lasciarlo temporaneamente fino al completamento del test.
- Alimentare acqua nel tubo flessibile di scarico e controllare le tubature per eventuali perdite.
- Assicurarsi di controllare il tubo di scarico e che il suo funzionamento e rumore siano normali quando i collegamenti elettrici sono completati.
- A completamento del test, connettere il tubo flessibile di scarico allapertura di drenaggio sullunità interna.



ATTENZIONE

Il tubo di drenaggio flessibile fornito non deve essere curvato né ritorto. Il tubo flessibile curvato o ritorto può produrre una perdita di acqua.

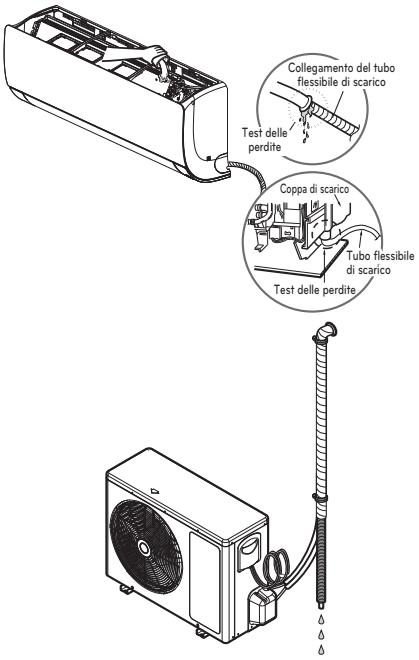


[Montaggio a muro]

Per verificare lo scarico

1 Versare un bicchiere d'acqua sull'evaporatore.

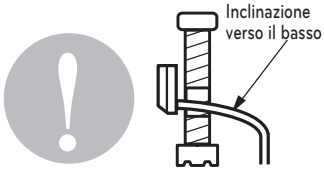
2 Accertarsi che l'acqua scorra attraverso il tubo flessibile dell'unità interna senza perdite ed esca dall'uscita di scarico.



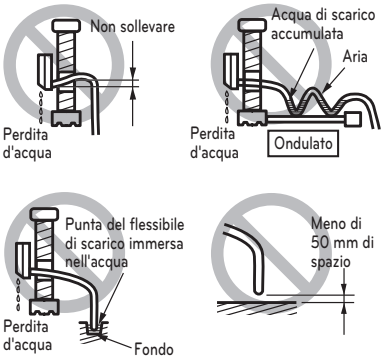
* Questo particolare puo cambiare in funzione del prodotto.

Tubatura di scarico

1 Il tubo flessibile di scarico deve essere diretto verso il basso per facilitare il flusso di scarico.



2 Non montare in maniera errata la tubatura di scarico.



* Questo particolare può cambiare in funzione del prodotto.

Valutazione della prestazione

Azionare l'unità per 15~20 minuti, quindi verificare il livello di carica del refrigerante del sistema:

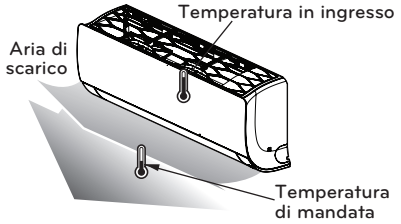
1 Misurare la pressione della valvola di servizio laterale del gas.

2 Misurare la temperatura dell'aria proveniente dall'ingresso e dall'uscita del condizionatore d'aria.

3 Accertarsi che la differenza tra la temperatura in ingresso e quella in uscita sia maggiore di 8 °C.

4 Come riferimento; la pressione del gas in condizioni ottimali è mostrata sulla tabella (raffreddamento).

Il condizionatore è ora pronto per l'utilizzo.

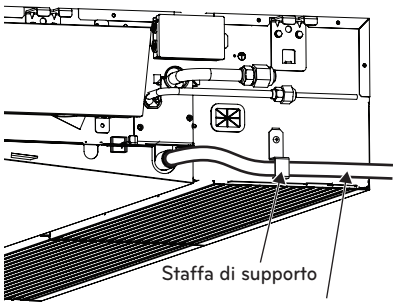


* Questo particolare puo cambiare in funzione del prodotto.

Tubazione di scarico dell'unità interna

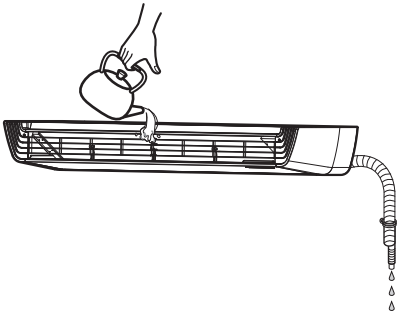
[Tipo sospeso a soffitto]

- Le tubazioni di scarico devono avere una pendenza verso il basso (da 1/50 a 1/100): assicurarsi che la pendenza non sia irregolare, per prevenire l'inversione del flusso.
- Durante il collegamento delle tubazioni di scarico, fare attenzione a non esercitare una forza eccessiva sulla porta di scarico dell'unità interna.
- Rimuovere il tappo di gomma prima di collegare il tubo flessibile di scarico.
- Appendere alla staffa dopo aver collegato il tubo flessibile di scarico come mostrato sotto.



Test di scarico

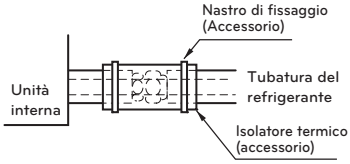
Attenersi alla seguente procedura per verificare il funzionamento della pompa di scarico:



- Regolare a mano le bocchette di aerazione in posizione (orizzontale).
- Versare un bicchiere d'acqua nell'evaporatore con l'aiuto di una teiera.
- Accertarsi che l'acqua scorra attraverso il tubo flessibile dell'unità interna senza perdite ed esca dall'uscita di scarico.

Isolamento termico

- Usare il materiale di coibentazione per le tubature del refrigerante che abbia una eccellente resistenza al calore (superiore a 120 °C).
- Pracauzioni per i casi di altissima umidità. Questo condizionatore daria è stato collaudato in conformità alle "Condizioni LÌKS Standard con nebulizzazione" e confermata lassenza di difetti. Tuttavia, se utilizzato per un periodo prolungato di tempo in condizioni atmosferiche di alta umidità (temperatura del punto di rugiada superiore a 23 °C), è possibile che cadano gocce dacqua.
  IN questo caso, aggiungere materiale di coibentazione seguendo la procedura che segue:



- Materiale di coibentazione d apreparare... Lana di vetro adiabatica con spessore da 10 a 20 mm.
- Inserire la lana di vetro su tutti i condizionatori daria che sono localizzati sul soffitto.

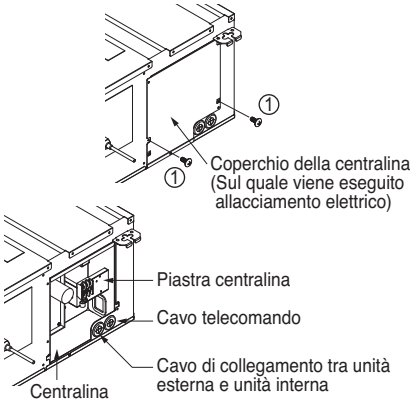
si applica a	Materiale isolante standard (mm) (oltre alle normali condizioni per utilizzo residenziale)		Materiale isolante standard (mm) - residenziale		Materiale isolante standard (mm) (condizioni sfavorevoli)
			Se installato nella zona del climatizzatore (CASO 1) (es: stanza da letto, salone, ecc.)	Se installato in una zona non provvista di climatizzatore (CASO 2) (es: corridoio, esterno, ecc.)	
	Dimensioni delle tubature per il refrigerante (mm)	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Tubature gas	6.35	19	13	19	19
	9.52	19	13	19	25
	12.7	19	13	19	25
	15.88	19	13	19	25
	19.05	19	13	19	25
	22.22	19	13	19	32
	25.40	19	19	19	32
	28.58	19	19	19	32
	31.75	19	19	19	32
	38.1	25	19	25	32
	44.45	25	19	25	32
Tubature liquidi	6.35 9.52	9	9	9	9
	12.7~44.45	13	13	13	13

- Condizioni normali: Temperatura di 30 °C, umidità relativa all'85 %
- Condizioni sfavorevoli: Temperatura di 30 °C, umidità relativa al 90 % (luoghi umidi quali bagno, piscina, ecc.: installazione fornitura d'aria e aspiratore)

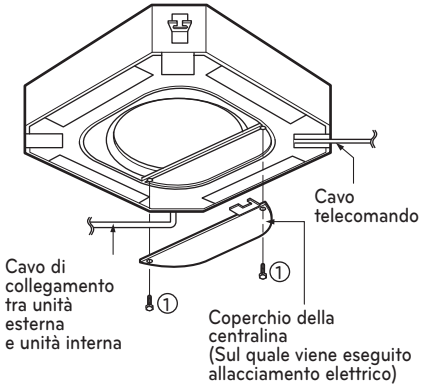
Cablaggio

* Questo particolare puo cambiare in funzione del prodotto.

- Aprire il coperchio della scatola di controllo e connettere il cavo del telecomando ed i fili di alimentazione interni.
- Rimuovere il coperchio della centralina del telecomando per eseguire le connessioni elettriche tra unità interna e unità esterna. (Rimuovere le viti ①)
- Usare un morsetto per fissare il cavo.



Condotto nascosto nel soffitto - Statica bassa, Statica media



Collegare il cavo all'unità interna connettendo individualmente i fili ai terminali del quadro elettrico, Congruentemente con gli allacciamenti elettrici eseguiti nell'unità esterna. (Assicurarsi che il colore e il numero identificativo dei fili elettrici dell'unità esterna siano gli stessi di quelli dell'unità interna.)

Inserire il cavo di collegamento dal lato inferiore dell'unità interna e collegare il cavo.

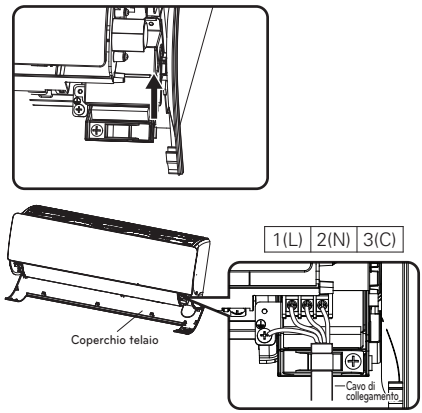
(1) Aprire il coperchio del telaio

(2) Svitare la vite di C/Scatola

(3) Far scorrere il coperchio di metallo

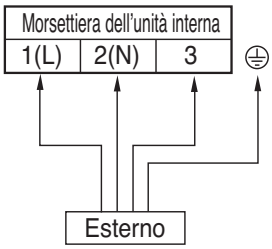
(4) Collegare il cavo di co llegamento

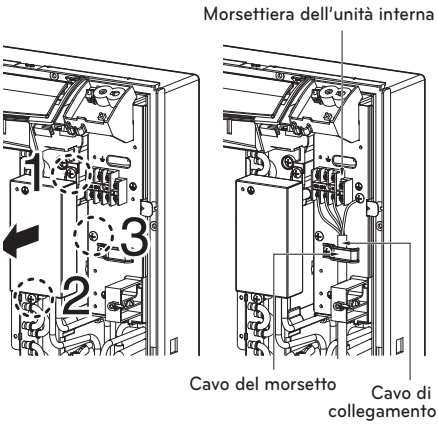
(5) Dopo aver ultimato il collegamento dei cavi, avvitare la copertura della piastra in metallo.



1 Allentare le viti n. 1 e 2 del coperchio della centralina di controllo.

2 Collegare il cavo alla morsettiera come illustrato nella figura seguente

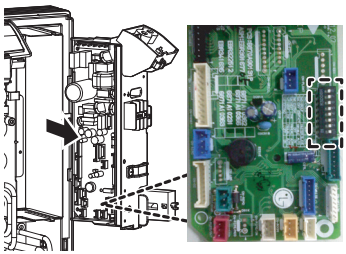




3 Fissare il cavo sul pannello di controllo mediante il morsetto.

4 Se è necessario impostare l'unità interna, allentare la vite n. 3 e sollevare il PCB. (opzione: utilizzo delle pale inferiori , limitare l'angolo della pala superiore)

DIP S/W	Descrizione	S/W OFF	S/W ON
S/W 5	Situazione di installazione	Esposto	Parzialmente nascosta
S/W 7	Pala	Pala superiore e inferiore	Soltanto pala superiore

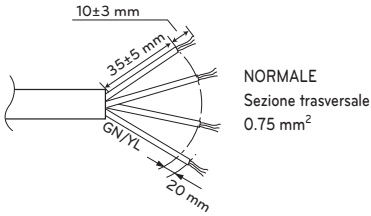


⚠ ATTENZIONE

Il cordone di alimentazione collegato all'unità dovrebbe essere scelto secondo le seguenti specifiche.

⚠ ATTENZIONE

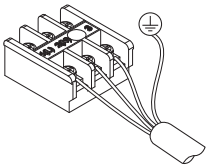
Il cavo di alimentazione collegato alle unità interna e esterna deve essere conforme alle seguenti specifiche. (Questa attrezzatura sarà fornita con un gruppo cordone che soddisfa le norme nazionali)

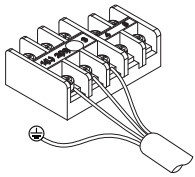


Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo speciale o assieme disponibile presso il produttore o agente rappresentante.

⚠ ATTENZIONE

- Il diagramma del circuito è soggetto a modifiche senza preavviso.
- Il filo di terra deve essere più lungo dei cavi comuni.
- Durante l'installazione, fare riferimento al diagramma del circuito sul coperchio del telaio.
- Collegare saldamente i cavi in modo che non vengano estratti facilmente.
- Collegare i cavi seguendo i codici dei colori e facendo riferimento al diagramma dei cavi.



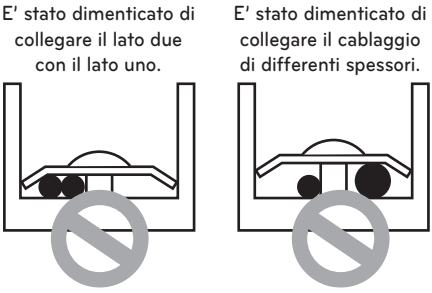


Precauzioni nella posa del cablaggio elettrico

Usare dei capocorda per le connessioni alla morsettiera.

Se non sono disponibili, seguire le istruzioni riportate sotto.

- Non connettere fili di spessore diverso alla morsettiera (l'allentamento nei fili elettrici può provocare un calore anomalo.)
- Quando si connettono fili che sono dello stesso spessore, procedere come indicato dalla figura.



- Per il collegamento, usare i cavi di alimentazione designati e collegarli in modo sicuro, quindi fissarli per impedire l'applicazione di pressione esterna alla morsettiera.
- Usare un cacciavite appropriato per stringere le viti della morsettiera. Cacciavite con testa piccola rovinano la testa e non consentendo di stringere.
- Non stringere eccessivamente le viti della morsettiera per non romperle.

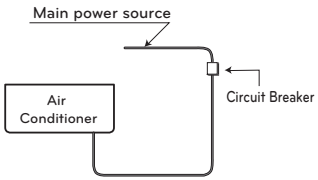
⚠ ATTENZIONE

Inserire un interruttore automatico tra la fonte di alimentazione e l'unità come indicato di seguito.

1. È necessario disporre di un circuito di alimentazione individuale da utilizzare specificamente per il condizionatore d'aria. Per ciò che concerne il metodo di cablaggio, attenersi al diagramma del circuito presente all'interno del coperchio dei controlli.
2. La vite che fissa i cavi nell'alloggiamen to dell'impianto elettrico è soggetta ad allen- tarsi a causa delle vibrazioni alle quali è sottoposta l'unità durante il trasporto. Controllare le viti e accer- tarsi che siano fissate saldamente. (Se le viti si allentano, i cavi potrebbero bruciarsi).
3. Specificare la fonte di alimentazione.
4. Confermare che la capacità elettrica sia sufficiente.
5. Verificare che la tensione di innesco venga mantenuta a oltre il 90 percento della tensione nominale indicata sulla targhetta.
6. Confermare che lo spessore del cavo sia specificata nella specifica della fonte di alimentazione. (In particolare, tenere presente il rapporto tra la lunghezza e lo spessore del cavo.
7. Installare sempre un interruttore automatico di dispersione a terra in un'area umida.
8. I seguenti elementi potrebbero causare una caduta di tensione.
   - La vibrazione di un interruttore magnetico, che danneggerà la parte di contatto, la rottura dei fusibili, l'altera-zione del normale funzionamento del sovraccarico.
9. I dispositivi per la disconnessione da un alimentatore devono essere incorporati nel cablaggio fisso e i loro contatti devo no essere separati, in via aerea, di almeno 3 mm in ciascuno dei conduttori (fase).
10. Aprire il blocco del coperchio del terminale prima di collegare il cavo della parte interna.

Impianto Elettrico

1. All wiring must comply with LOCAL REGULATIONS.
2. Select a power source that is capable of supplying the current required by the air conditioner.
3. Feed the power source to the unit via a distribution switch board designed for this purpose.
4. The terminal screws inside the control box may be loose due to vibration during transport.
   Check the screws for loose connection. (Running the air conditioner with loose connection can overload and damage electrical components.)
5. Always ground the air conditioner with a grounding wire and connector to meet the LOCAL REGULATION.



⚠ ATTENZIONE

- The circuit diagram is not subject to change without notice.
- Be sure to connect wires according to the wiring diagram.
- Connect the wires firmly, so that not to be pulled out easily.
- Connect the wires according to color codes by referring the wiring diagram.

Svasatura

La causa principale delle perdite di gas è un'errata procedura di svasatura. Eseguire il lavoro di svasatura seguendo la procedura riportata di seguito:

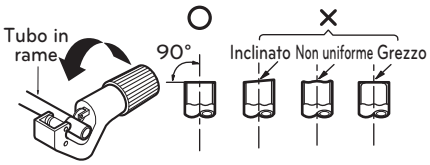
Tagliare tubi e il cavo

1 Utilizzare tubazioni in rame ad uso frigorifero reperite da un rivenditore locale.

2 Misurare la distanza tra l'unità interna ed esterna.

3 Tagliare i tubi un po' più lunghi della distanza misurata.

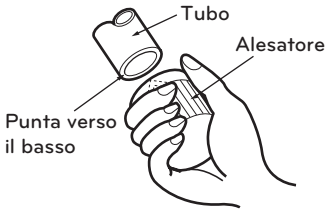
4 Tagliare il cavo 1.5 m più della lunghezza del tubo.



Rimozione delle sbavature

1 Rimuovere ogni sbavatura dalla sezione tagliata in trasversale del tubo.

2 Nel rimuovere le sbavature, posizionare l'estremità del tubo in rame verso il basso durante la rimozione delle sbavature per evitare la caduta delle stesse nella tubatura.

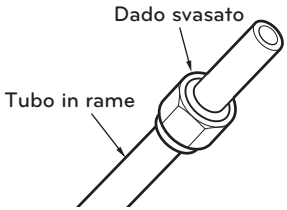


⚠ ATTENZIONE

Il rame a contatto con i refrigeranti sarà privo di ossigeno o de-ossidato, per esempio Cu-DHP come specificato in EN 12735-1 e EN 12735-2

Montaggio del dado

- Rimuovere i dadi svasati fissati all'unità interna ed esterna, posizionarli sul tubo completamente privo di sbavature (non è possibile montarli prima).



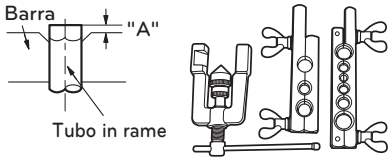
Montaggio del dado

1 Tenere saldamente il tubo in rame in una barra delle dimensioni indicate nella tabella in basso.

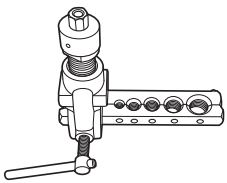
2 Eseguire la svasatura con l'attrezzo apposito.

Diametro del tubo inch (mm)	Un pollice (mm)	
	Dado di tipo a farfalla	Tipo di frizione
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø 19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	

<Dado di tipo a farfalla>



<Tipo di frizione>



⚠ ATTENZIONE

- L'installazione delle tubature deve essere tenuta al minimo.
- Lo snodo svasato sarà utilizzato unicamente con un tubo ricotto, e con misure di tubature che non superino i 20 mm di diametro esterno.

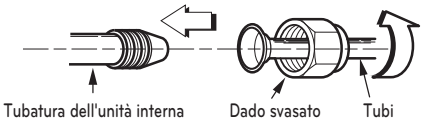
Verifica

1 Confrontare la svasatura con la figura in basso.

2 Se la svasatura è difettosa, tagliare la sezione svasata e ripetere la svasatura.

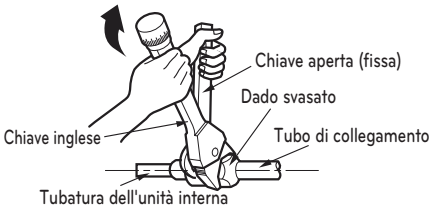
Collegamento del tubo di installazione e del tubo flessibile di scarico all'unità interna.

1 Allineare il centro dei tubi e serrare sufficientemente a mano il dado svasato.



2 Serrare il dado svasato con una chiave inglese.

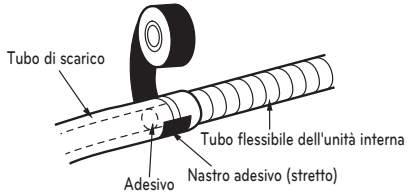
Diametro esterno		Coppia
mm	pollici	kgf·m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.5
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1



⚠ ATTENZIONE

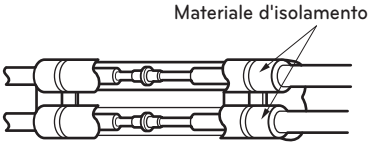
- Quando i collegamenti meccanici vengono riutilizzati all'interno, le parti di tenuta dovranno essere rinnovate.
- Se vengono riutilizzati dei giunti svasati negli ambienti interni, la parte svasata dovrà essere ricostruita.

3 When needed to extend the drain hose of indoor unit, assembly the drain pipe as shown on the drawing

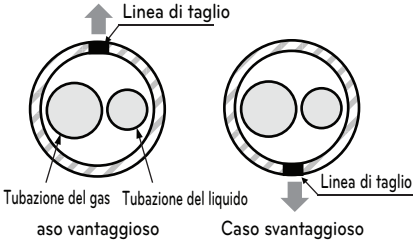


Avvolgere il materiale isolante attorno alla parte di collegamento

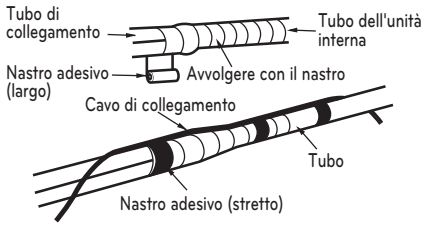
1 Sovrapporre il materiale di isolamento del tubo di collegamento e il materiale di isolamento del tubo dell'unità interna. Unirli insieme con il nastro



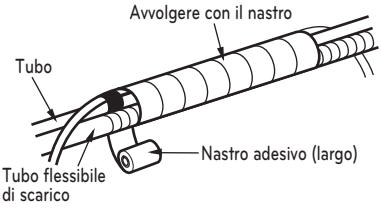
2 Impostare la linea di taglio della tubazione verso l'alto.
Avvolgere l'area che accoglie il sezione di contenimento della tubatura posteriore con il nastro adesivo.



* La linea di taglio della tubazione deve essere verso l'alto.



3 Raggruppare la tubatura e il tubo flessibile di scarico insieme avvolgendoli con nastro adesivo sufficiente a coprire il punto in cui combaciano con la sezione di contenimento della tubatura posteriore.

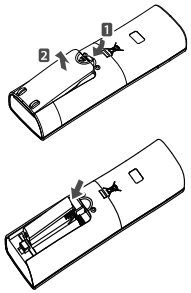


Esecuzione del test

- Verificare che tutte le tubazioni siano collegate correttamente.
- Controllare che le valvole di servizio laterali del gas e del liquido siano completamente aperte.

Preparazione del telecomando

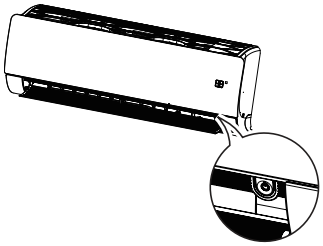
1 Rimuovere il coperchio della batteria seguendo la direzione della freccia per estrarlo.
2 Inserire le nuove batterie accertandosi che i poli (+) e (–) della batteria siano installati correttamente.
3 Reinserire il coperchio premendolo fino a raggiungere la posizione iniziale.



NOTA

- Utilizzare batterie 2 AAA(1.5 V). Non utilizzare batterie ricaricabili.
- Rimuovere le batterie dal telecomando se il sistema non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato.

Operazione di prova



- Se premete e mantenete premuto il pulsante per 3-5 secondi invece che per 6 secondi, l'unità passerà all'operazione di test.
- Nella operazione di test, l'unità scarica aria a forte velocità per raffreddamento per 18 minuti e quindi torna alle impostazioni di fabbrica.

NOTA

Se la pressione effettiva è maggiore di quella indicata, è probabile che il sistema sia sovraccarico ed è necessario rimuovere del carico. Se la pressione effettiva è inferiore di quella indicata, è probabile che il sistema non sia sufficientemente carico ed è necessario aggiungere del carico.

Recupero refrigerante

Questa operazione di verifica quando l'unità viene spostata o il circuito refrigerante è stato riparato. Questo termine indica la raccolta di tutto il refrigerante nell'unità esterna senza perdite di refrigerante.

NOTA

Eseguire la procedura di recupero in modalità di raffreddamento.

⚠ AVVERTENZA

Può causare esplosione o lesioni.

Dopo il pump down è necessario scollegare l'alimentazione prima di procedere alla rimozione del tubo.

Utilizzare il prodotto senza collegarlo al tubo determina la presenza di alta pressione all'interno del compressore, dovuta all'ingresso di aria, e ciò potrebbe causare esplosione o lesioni.

Recupero refrigerante

- Collegare una pompa del gruppo manometrico a bassa pressione al condotto di ricarica sulla valvola di servizio laterale del gas.
- Aprire la valvola di servizio laterale del gas a metà ed espellere l'aria nella pompa del collettore utilizzando il refrigerante.
- Chiudere la valvola di servizio laterale del liquido (completamente).
- Accendere l'interruttore di funzionamento dell'unità e avviare l'operazione di raffreddamento.
- Quando la lettura del misuratore della bassa pressione cambia da 1 a 0,5 kg/cm^2 (da 14,2 a 7,1 P.S.I.G.), chiudere completamente la valvola laterale del gas, quindi spegnere rapidamente l'unità. La procedura di svuotamento è completata e tutto il refrigerante viene raccolto nell'unità esterna.

Modalità solo Riscaldamento

Attivazione della funzione di commutazione Modalità solo Riscaldamento

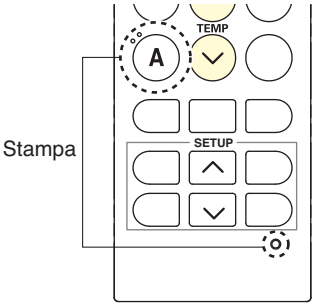
1 A funzioni disattivate, fornire alimentazione all'unità.
2 Inserire il Codice Installatore e impostare il codice su 47.
3 Premere [⏻] per selezionare il codice N. 47, successivamente verificare che il pulsante emetta un segnale acustico.
4 Interrompere l'alimentazione dell'unità.
5 Alimentare nuovamente l'unità dopo 30 secondi.

Disattivazione della funzione di commutazione Modalità solo Riscaldamento

1 A funzioni disattivate, fornire alimentazione all'unità.
2 Inserire il Codice Installatore e impostare il codice su 48.
3 Premere [⏻] per selezionare il codice N. 48, successivamente verificare che il pulsante emetta un segnale acustico.
4 Interrompere l'alimentazione dell'unità.
5 Alimentare nuovamente l'unità dopo 30 secondi.

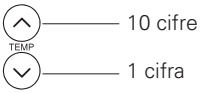
*** Come accedere alla modalità d'impostazione dell'installatore**

Premere i pulsanti Reset e 'A' ((A))



*** Come impostare il codice**

Impostare il codice desiderato premendo il pulsante TEMP (^ / v) e premere [⏻].



NOTA

- Una volta impostata la funzione Raffreddamento, non è possibile attivare il Passaggio Automatico alla Deumidificazione.
- Una volta disattivata la funzione, verrà ripristinato lo stato normale.
- Il codice non può essere inserito mentre il dispositivo è in funzione. Affinché il codice possa essere inserito, il dispositivo deve essere in modalità OFF.
- Anche qualora fosse possibile inserire il codice in modalità ON, il dispositivo non entrerà in funzione se il codice non è inserito in modalità OFF.
- In Modalità Solo Riscaldamento. Se il prodotto viene spento mentre il telecomando wireless è impostato in una modalità diversa da riscaldamento / soffiaggio. Il prodotto non verrà riavviato. Spegnere il prodotto dopo aver impostato il telecomando wireless su riscaldamento / soffiaggio, quindi riavviare.

SMART DIAGNOSIS (Opzionale)

Diagnosi delle informazioni operative

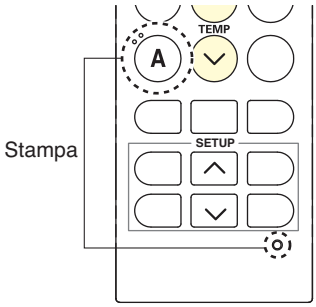
1 Inserisci il Codice Installatore e imposta il codice a 57
2 Clicca sul pulsante "Ricevi" nella schermata principale dell'App LG AC Smart Diagnosis sul tuo smartphone.
3 Premi [⏻] e tieni il tuo smartphone vicino all'unità interna.
4 Ricevi i bip del cicalino dall'unità interna con il tuo smartphone.
5 La diagnosi delle informazioni operative sarà visualizzata sullo schermo del tuo smartphone.

Diagnosi delle informazioni di errore

1 Inserisci il Codice Installatore e imposta il codice a 58
2 Clicca sul pulsante "Ricevi" nella schermata principale dell'App LG AC Smart Diagnosis sul tuo smartphone.
3 Premi [⏻] e tieni il tuo smartphone vicino all'unità interna.
4 Ricevi i bip di segnale acustico dall'unità interna con il tuo smartphone.
5 La diagnosi delle informazioni di errore sarà visualizzata sullo schermo del tuo smartphone.

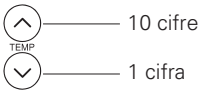
*** Come accedere alla modalità d'impostazione dell'installatore**

Premere i pulsanti Reset e 'A' ((A))



*** Come impostare il codice**

Impostare il codice desiderato premendo il pulsante TEMP ( ) e premere [⏻].



NOTA

- Accertati che il rumore ambientale sia minimo oppure lo smartphone non potrà ricevere i bip di segnale acustico provenienti dall'unità interna.
- L'inizializzazione dei dati di diagnosi può richiedere circa 1 minuto dopo la fornitura della corrente CA.
- Il codice N. 57 viene usato per confermare i dati della diagnosi che vengono aggiornati mentre l'unità interna sta funzionando
- Il codice N. 58 viene usato per confermare i dati della diagnosi che è il momento in cui si è verificato il Codice di Errore

Manuale del deflettore, montaggio e smontaggio del filtro dell'aria

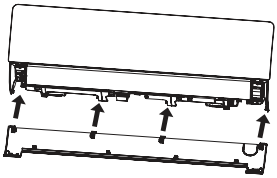
Smontare il deflettore

1 Spegnere e rimuovere il cavo dell'alimentazione.
2 Tirare il deflettore posto nella parte inferiore dell'unità interna.

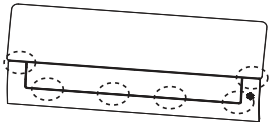
3 Rimuovere il deflettore dall'unità interna.

Montare il deflettore

1 Spegnere e rimuovere il cavo dell'alimentazione.
2 Inserire saldamente 3 o 4 ganci del deflettore negli appositi spazi dell'unità interna.



3 Spingere i ganci per montare il deflettore.



⚠ ATTENZIONE

Il filtro dell'aria può rompersi se viene piegato.

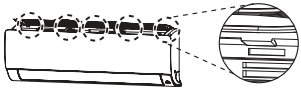
Smontare il filtro dell'aria

1 Spegnere e rimuovere il cavo dell'alimentazione.
2 Sollevare il filtro dall' apposita impugnatura.

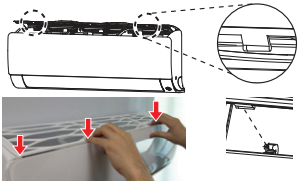
3 Rimuoverlo dall'unità.

Montare il filtro dell'aria

1 Spegnere e rimuovere il cavo dell'alimentazione.
2 Inserire i ganci del filtro dell'aria nella griglia frontale.



3 Spingere verso il basso i ganci per montare il filtro dell'aria.



4 Controllare i lati della griglia frontale per assicurarsi che il filtro dell'aria sia montato correttamente.

NOTA

Se il filtro dell'aria non è montato correttamente, polvere e altre sostanze possono penetrare nell'unità interna. Se l'unità interna è montata più in basso rispetto a voi, montare il filtro dell'aria sarà più facile.

Precauzioni per l'installazione in regioni caratterizzate da precipitazioni nevose elevate e basse temperature

Per garantire il corretto funzionamento dell'unità esterna è necessario che in località a rischio di forti nevicate, vento gelido o freddo siano adottati alcuni accorgimenti:

1 Preparatevi ai venti gelidi e alle forti nevicate degli inverni rigidi, anche in quelle aree del paese in cui tali fenomeni atmosferici sono meno diffusi.

2 Posizionate l'unità esterna in modo che il flusso d'aria delle ventole non sia direttamente esposto alle forti nevicate. Un eventuale accumulo di neve potrebbe bloccare il flusso dell'aria e causare il malfunzionamento del sistema.

3 Rimuovete lo strato di neve dello spessore di 4 pollici (100 mm), o più, depositatosi sull'unità esterna.

4 Posizionate l'unità esterna su una piattaforma rialzata, avente un'altezza di almeno 20 pollici (500 mm) superiore rispetto al livello annuale medio delle precipitazioni nevose della regione. Se la struttura è più larga dell'unità esterna, è possibile che vi si accumuli neve.

5 Installate una cappa di protezione antineve.

6 Per impedire che la neve e la pioggia penetrino nell'unità esterna, installate dei condotti di aspirazione e scarico rivolti controvento.

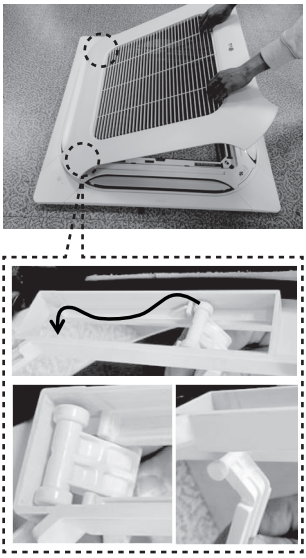
7 Inoltre, quando l'unità è in funzione in modalità sbrinamento tenete in considerazione il seguente requisito:
- Se l'unità esterna è installata in un ambiente estremamente umido (in prossimità di un oceano, di un lago, ecc.), assicuratevi che il luogo sia ben ventilato e ben esposto alla luce naturale. (Per esempio: Installate l'unità sul tetto.)

INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DI REVESTIMENTO(ACCESSORY)

Il pannello decorativo presenta una direzione di installazione.

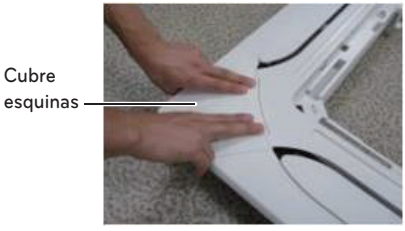
Prima di installare il pannello decorativo, rimuovere sempre il modello in carta.

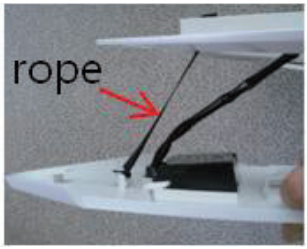
1 Rimuovere la confezione ed estrarre la griglia di ingresso aria dal pannello anteriore.



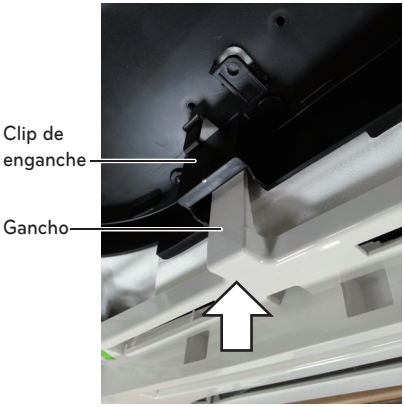
Separare il tirante dalla griglia frontale

2 Rimuovere i coperchi angolari del pannello.





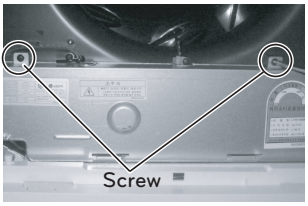
3 Montare il pannello sull'unità inserendo i ganci come illustrato.



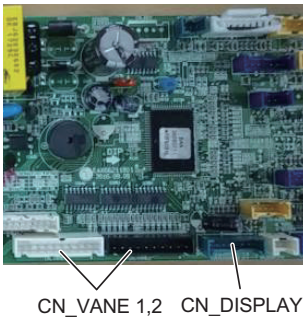
4 Inserire due viti sugli angoli opposti del pannello. Non stringere a fondo. (Le viti di fissaggio sono incluse nella confezione dell'unità interna). Verificare l'allineamento del pannello con il soffitto. È possibile regolare l'altezza tramite i bulloni di sospensione come illustrato. Inserire le altre due viti e stringerle tutte.

5 Inserire i coperchi angolari.

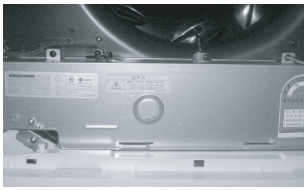
6 Svitare due viti del coperchio del pannello di controllo.



7 Collegare un connettore del display e due connettori di controllo aletta del pannello anteriore al PCB dell'unità interna.
L'indicatore di posizione sul PCB è:
Connettore display: CN_DISPLAY
Connettore controllo aletta: CN_VANE 1,2

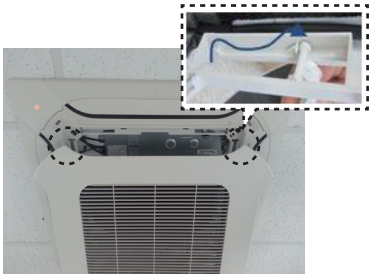


8 Chiudere il coperchio della scatola di controllo.

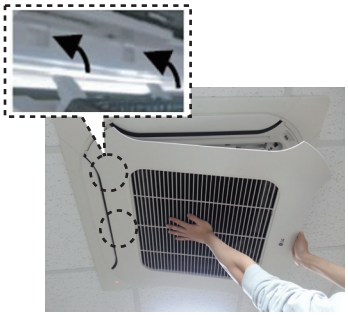


9 Installare la griglia di ingresso aria sul pannello.

- Dopo aver inserito la battuta della griglia nella scocca del pannello, fissare il cavo alla scocca del pannello. Quindi chiudere la chiusura dello sportello e premere sulle sezioni sinistra, destra e centrale.



Installare il tirante della griglia sulla scocca del pannello



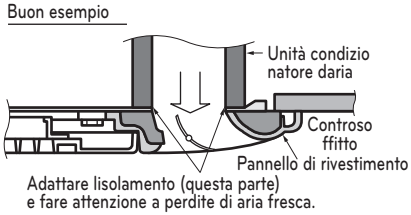
Inserire la battuta nella scocca del pannello

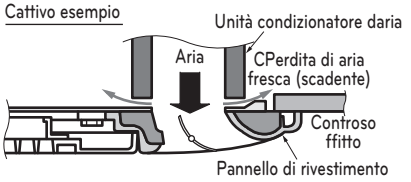
Chiudere la chiusura dello sportello

Controllare le sezioni sinistra, destra e centrale

⚠ ATTENZIONE

Installare saldamente il pannello di rivestimento. Le perdite di aria fresca provocano trasudamento ⇨ è Cadono gocce di acqua.





Precauzioni durante la marcia di collaudo

- Lalimentazione elettrica iniziale deve essere in grado di fornire almeno il 90 % della tensione nominale. In caso contrario è necessario evitare luso del condizionatore.
  Per eseguire la marcia di collaudo eseguire prima le procedure per il raffrescamento anche durante la stagione in cui è necessario riscaldare.

⚠ ATTENZIONE

- Nel caso si procedesse prima con le procedure di riscaldamento, questo può comportare problemi con il compressore.
  È necessario fare particolare attenzione a:
- Eseguire la marcia di collaudo per un periodo superiore a 5 minuti senza interruzioni. (La marcia di collaudo viene interrotta automaticamente dopo 18 minuti)

- Per cancellare la marcia di collaudo, premere qualsiasi pulsante.

CONTROLLARE I SEGUENTI ELEMENTI UNA VOLTA COMPLETATA LINSTALLAZIONE

- Una volta completate le procedure di installazione, accertarsi che vengano registrate e misurate le proprietà della marcia di collaudo, e che i dati rilevati vengano conservati ecc.
- Gli elementi che devono essere misurati sono la temperatura dellambiente, la temperatura esterna, la temperatura di aspirazione, la temperatura di emissione, la velocità del vento, la massa del vento, la tensione, la corrente, la presenza di rumori o vibrazioni anomali, la temperature dei tubi, la pressione di compressione.
- Per quanto riguarda laspetto della struttura controllare i seguenti elementi:
  * La circolazione dellaria è adeguata?
  * Il drenaggio è uniforme?
  * La coibentazione è completa (tubature del drenaggio e del refrigerante)?
  * CI sono perdite di refrigerante?
  * Il commutatore del telecomando funziona?
  * Ci sono connessioni elettriche difettose?
  * Ci sono viti della morsettiera allentate?

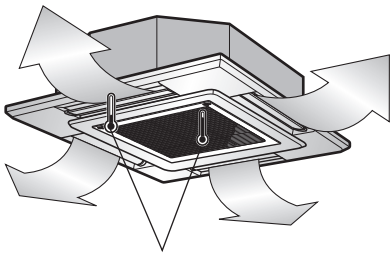
M4.....118 N·cm{12 kgf·cm}
M5.....196 N·cm{20 kgf·cm}
M6.....245 N·cm{25 kgf·cm}
M8.....588 N·cm{60 kgf·cm}

Connessione dellalimentazione elettrica

- Connettere il cavo di alimentazione allalimentazione indipendente.
  È necessario installare un interruttore automatico.
- Mettere lunità in funzione per un periodo di 15 minuti o superiore.

Valutazione delle prestazioni

- Misurare la temperatura dellaria in entrata e dellaria in uscita.
- Assicurarsi che la differenza della temperatura tra aria in entrata e aria in uscita sia superiore a 8 °C (Raffrescamento) o il contrario (Riscaldamento).



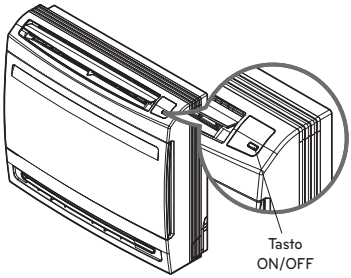
Funzionamento test

Durante il funzionamento TEST, l'unità funziona in modalità di raffreddamento con ventilatore ad alta velocità, a prescindere dalla temperatura ambiente, e si reimposta dopo 18 minuti.

Durante questo tipo di funzionamento, se l'unità riceve segnali del telecomando opera sulla base delle impostazioni inviate dal telecomando.

Per utilizzare questa modalità, tenere premuto il tasto ON/OFF per 3-5 secondi, si udirà il cicalino emettere un bip.

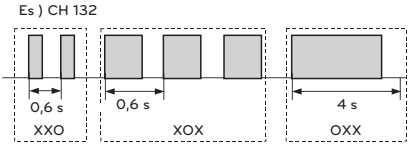
Per arrestare il funzionamento, premere nuovamente il tasto.



Funzione autodiagnosi

Questa unità ha una funzione interna di diagnostica degli errori. L'errore viene visualizzato da una spia di funzionamento 'ROSSA'.

In questo caso, rivolgersi al tecnico dell'assistenza o al rivenditore.



Valutazione delle prestazioni

Far funzionare l'unità per 15~20 minuti, quindi controllare la carica refrigerante del sistema:

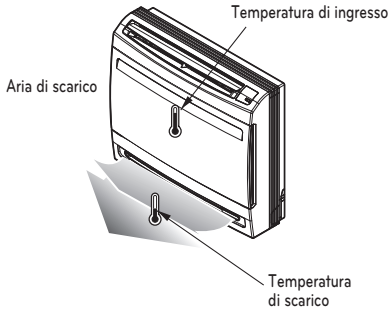
1 Misurare la pressione della valvola di servizio lato gas.

2 Misurare la temperatura dell'ingresso e uscita aria.

3 Verificare che la differenza tra temperature di ingresso e uscita sia superiore a 8 °C

4 Per riferimento, la pressione lato gas per una condizione ottimale è come mostrato di seguito (Raffreddamento)

Il condizionatore è ora pronto per l'uso.



Refrigerante	TEMP ambiente esterna	La pressione della valvola di servizio lato gas
R-410A	35 °C (95 °F)	8.5~9.5 kg/cm^{2}G (120~135 P.S.I.G.)

NOTA

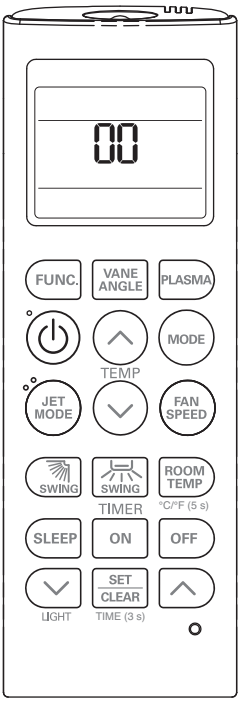
Se le pressioni effettive sono superiori a quelle indicate, il sistema potrebbe essere sovraccarico e sarà necessario rimuovere del carico.
Se le pressioni effettive sono inferiori a quelle indicate, il sistema potrebbe essere sotto carico e sarà necessario aggiungere del carico.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Impostazioni di installazione - Come entrare nella modalità impostazioni di installazione

⚠ ATTENZIONE

La modalità impostazioni dell'installazione serve a impostare i dettagli delle funzioni del telecomando. Se la modalità impostazioni dell'installazione non è impostata correttamente, potrebbe provocare problemi al prodotto, lesioni al cliente o danni materiali. Deve essere impostata da un installatore certificato, e qualunque operatore non certificato installi o apporti modifiche, dovrà assumersene la responsabilità. In questo caso non sarà fornito servizio gratuito.



1 Tenendo premuto il pulsante JET COOL, premere il pulsante RESET.

2 Usando il pulsante TEMPERATURE SETTING, impostare il codice della funzione e il valore. (Fare riferimento alla tabella Impostazioni codice.)

3 Premere il pulsante ON/OFF verso l'unità interna 1 volta.

4 Reimpostare il telecomando per usare la modalità operativa generica.

Fare riferimento alla tabella Impostazioni codice alla pagina seguente.

Impostazioni installazione - Tabella Impostazioni codice d'installazione

Tabella Impostazioni codice d'installazione

No.	Funzione	Codice funzione	Valore di impostazione	Telecomando LCD
0	Modalità Override	0	0 : Impostare su Master	00
			1 : Impostare su Slave	01
1	Selezione altezza soffitto	1	1 : Standard	11
			2 : Basso	12
			3 : Alto	13
			4 : Super Alto	14
2	Gruppo di controllo	2	0 : Impostare su Master	20
			1 : Impostare su Slave	21
			2 : Controllo Master/Slave	22
	Riscaldatore ausiliario	2	3 : Impostare su riscaldatore ausiliario	23
			4 : Elimina riscaldatore ausiliario	24
			5 : Controllare l'installazione del riscaldatore ausiliario	25

Modalità Override

Questa funzione è solo per il modello Conversione non automatica H/P.

Selezione altezza soffitto

L'unità interna collegata al telecomando a filo funziona da impostazione relativa al telecomando a filo.

Gruppo di controllo (Opzionale)

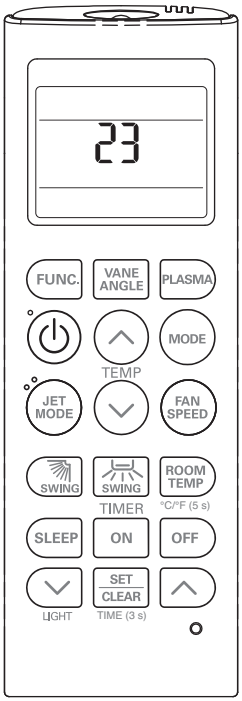
Questa funzione è solo per il gruppo di controllo. Non impostare questa funzione in caso non sia presente un gruppo di controllo.

Dopo aver impostato il Gruppo di controllo del prodotto, interrompere l'alimentazione e riprenderla dopo 1 minuto.

Riscaldatore ausiliario

Questa funzione si applica solo ai modelli con la funzione Riscaldatore ausiliario attiva.

Impostazioni installazione - Impostare l'indirizzo del Controllo centralizzato



1 Tenendo premuto il pulsante MODE, premere il pulsante RESET.

2 Usando il pulsante per impostare la temperatura, impostare l'indirizzo dell'unità interna.
- Impostare la portata : 00 ~ FF

3 Dopo aver impostato l'indirizzo, premere il pulsante ON/OFF verso l'unità interna 1 volta.

4 L'unità interna mostrerà l'indirizzo impostato per completare l'impostazione dell'indirizzo.
- Il tempo di visualizzazione dell'indirizzo e il metodo possono differire a seconda del tipo di unità interna.

5 Reimpostare il telecomando per usare la modalità operativa generica.

Impostazioni installazione - Controllare l'indirizzo del Controllo centralizzato

1 Tenendo premuto il pulsante FUNC. premere il pulsante RESET.

2 Premere il pulsante ON/OFF verso l'unità interna 1 volta, e l'unità interna mostrerà l'indirizzo impostato sul display.
- Il tempo di visualizzazione dell'indirizzo e il metodo possono differire a seconda del tipo di unità interna.

3 Reimpostare il telecomando per usare la modalità operativa generica.

Condotto nascosto nel soffitto - Statica bassa

Tabella 1

Modella	Passo	CMM	Pressione statica [mmAq (Pa)]					
			0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)	5(49)
			Valore impostazione					
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
CL09F N50	LOW	5.5	69	76	83	91	101	111
	MID	7	81	87	94	101	109	117
	HIGH	9	97	103	108	117	124	131
CL12F N50	LOW	7	78	82	87	93	100	107
	MID	8.5	87	91	94	100	108	116
	HIGH	10	96	100	103	109	117	125
CL18F N60	LOW	10	82	87	90	96	106	116
	MID	12.5	92	98	105	109	119	128
	HIGH	15	100	106	112	122	129	137
CL24F N30	LOW	12	89	95	102	106	120	130
	MID	16	102	108	115	125	131	139
	HIGH	20	125	131	136	141	142	147
CL18FH N30	LOW	10	80	90	95	100	110	120
	MID	14	97	103	109	117	126	134
	HIGH	18	115	122	127	133	138	142

NOTA

1. La tabella qui sopra mostra la correlazione tra i livelli d'aria e E.S.P.
2. Assicurarsi di impostare il valore di riferimento in tabella 1. Un valore impostato imprevisto causerà malfunzionamenti.
3. I valori in Tabella 1 si riferiscono a 230 V. La portata d'aria varia in relazione alla fluttuazione di tensione.

Condotto nascosto nel soffitto - Statica media

Tabella 2

Modella	Passo	CMM	Pressione statica [mmAq (Pa)]										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Setting Value										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
CM18F N10	LOW	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
	MID	14.5	76	77	86	91	97	107	114	121	125	128	131
	HIGH	16.5	86	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
CM24F N10	LOW	14.5	76	77	86	89	97	106	114	121	124	127	130
	MID	16.5	86	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	HIGH	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
UM18FH N10	LOW	14	76	77	86	89	97	107	114	121	124	127	130
	MID	16	86	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	HIGH	17.5	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138

Modella	Passo	CMM	Pressione statica [mmAq (Pa)]										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	13(127)	15(147)
			Setting Value										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
UM30F N10	LOW	18	96	102	107	110	114	118	122	125	127	130	132
	MID	20	102	110	114	118	121	125	127	130	133	134	136
	HIGH	22	110	117	121	124	127	130	133	136	137	138	140

Modella	Passo	CMM	Pressione statica [mmAq (Pa)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
			Valore impostazione										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
UM36F N20	LOW	24	88	91	95	100	101	108	113	115	118	118	118
	MID	28	93	97	101	105	108	115	118	120	124	124	124
	HIGH	32	101	105	109	112	115	119	123	126	128	128	128
UM48F N30	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
	MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
	HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
UM48FH N30	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
	MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
	HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
UM36FH N30	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
	MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
	HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
UM42FH N30	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
	MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
	HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
UM60F N30	LOW	40	82	89	92	94	98	100	102	105	108	110	113
	MID	45	90	92	96	98	102	104	106	109	112	114	117
	HIGH	50	94	97	100	104	107	109	112	115	117	119	121

Modella	Passo	CMM	Pressione statica [mmAq (Pa)]										
			5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Valore impostazione										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
UM42F N20	LOW	28	100	103	106	110	114	118	121	125	128	133	136
	MID	33	108	111	114	118	122	125	128	131	134	138	140
	HIGH	38	117	120	124	127	130	133	135	138	140	144	147

NOTA

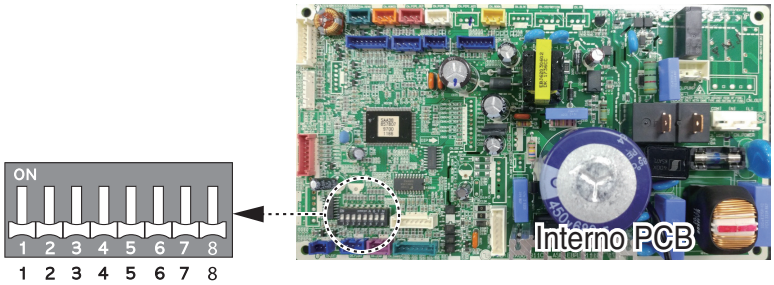
1. Assicurarsi di impostare il valore di riferimento in tabella 2. Un valore impostato imprevisto causerà malfunzionamenti.
2. I valori in Tabella 2 si riferiscono a 230 V. La portata d'aria varia in relazione alla fluttuazione di tensione,
3. Il produttore imposta ciascun modello (Pressione statica esterna)

Capacità (kBtu/h)	Taratura in fabbrica (E.S.P.) mmAp (Pa)
18	6(59)
24	
30	
36	
42	
48	
60	

* Se si tratta di pressione statica pari a zero, si prega di impostare il valore al di sotto del valore massimo

Telaio	Valore Massimo
M1	115
M2	120
M3	98

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH



Funzione		Descrizione	Impostazione Off	Impostazione On	Standard
SW3	Controllo di gruppo	Selezione di Master/Slave	Unità Master	Unità Slave	Off
SW4	Modo di Dry Contact	Selezione del modo Dry Contact	Telecomando cablato/wireless selezione della modalità Manuale o Automatica	Automatico	Off
SW5	Installazione	Ventola in funzionamento continuo	Funzionamento continuo rimozione	Funzionante	Off

LG
Life's Good