ITALIANO

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CLIMATIZZATORE

- Leggere questo manuale d'istruzioni prima di installare il condizionatore d'aria.
- Il lavoro d'installazione deve essere eseguito conformemente alla normativa vigente sugli impianti elettrici, solo da personale tecnico autorizzato.
- Dopo averlo letto dettagliatamente, conservare questo manuale come riferimento per il futuro

TIPO : Condotto nascosto a soffitto
Traduzione delle istruzioni originali

www.lg.com

INDICE

Precauzioni di sicurezza.....3

Scelta della migliore collocazione.....6

Installazione dellunità interna.....7

Installazione del telecomando 13

Funzionamento opzionale 15

Impostazione installatore -E.S.P. 22

Funzione autodiagnosi 24

Impostazione Dip Switch 24

Precauzioni di sicurezza

Rispettare le seguenti istruzioni per prevenire infortuni agli utenti, e alle altre persone in generale, e danni alle proprietà.

- Assicurarsi di aver letto le istruzioni prima di installare il condizionatore d'aria.
- Osservare le avvertenze specificate qui perché riguardano aspetti importanti attinenti alla sicurezza.
- Operazioni errate dovute alla non osservanza delle istruzioni possono causare lesioni o danni. La gravità del pericolo viene classificato sulla base delle seguenti segnalazioni.

⚠ **ATTENZIONE**	Questo simbolo indica pericolo di morte o di seri infortuni.
⚠ **AVVERTENZA**	Questo simbolo segnala la possibilità di lesioni o danni limitatamente alle proprietà.

■ I significati dei simboli usati in questo manuale sono illustrati sotto.

	**Indica qualcosa da non fare assolutamente.**
	**Indica che l'istruzione deve essere rispettata.**

⚠ ATTENZIONE

■ 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.

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.

■ Funzionamento

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 scossa elettrica e d'incendio.

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.

⚠ AVVERTENZA

■ 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.

■ Funzionamento

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.

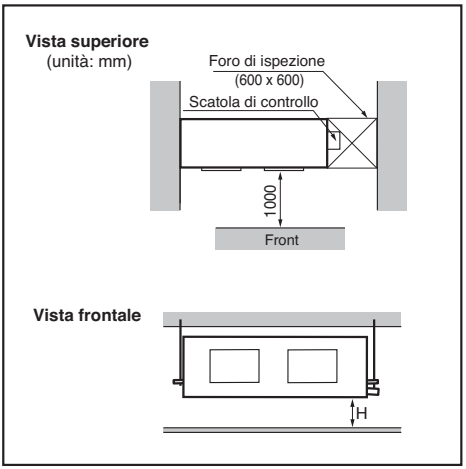
Non ostruire le aperture d'ingresso o d'uscita dell'aria.

• Questo potrebbe causare malfunzionamenti o incidenti.

Scelta della migliore collocazione

Unità intern

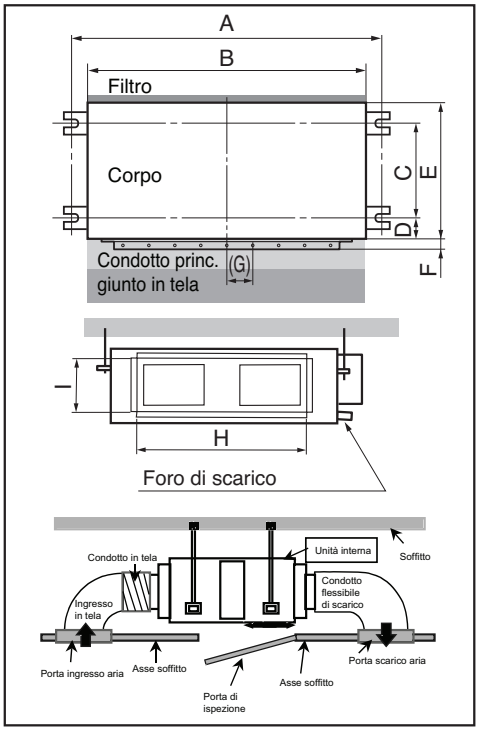
- Il punto può facilmente sostenere quattro volte il peso del gruppo interno.
- In questo punto sarà agevole ispezionare il gruppo come indicato dall'illustrazione.
- Un punto in cui il gruppo sarà messo a livello.
- Un punto che permetta un agevole scarico dell'acqua. (Le dimensioni idonee "H" sono necessarie per ottenere una curva per scaricare come dall'illustrazione.
- Un punto in cui sia agevole effettuare il collegamento con il gruppo esterno.
- Un punto in cui il gruppo non sia influenzato da rumore elettrico.
- Un punto in cui la circolazione di aria nella stanza sia buona.
- L'assenza di fonti di calore o vapore nelle vicinanze del gruppo.



Installazione dellunità interna

Installazione dell'unità

Installare l'unità in modo corretto sopra il soffitto.



CASO 1

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

(Unit:mm)

Dimensioni / Capacità	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
18/21/24 k	1232	1180	355	45.5	450	30	87	830	186
36/42/48 k	1290	1230	447	56	590	30	120	1006	294

ABNH18GGLA1/ABNH21GGLA1/ABNH24GGLA1

Dimensioni / Capacità	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I	J
18/24 K	932	882	355	46	450	30	87	750	163	260
30/36 K	1232	1182	355	45.5	450	30	87	830	186	298
42/48/60 K	1290	1230	447	56	590	30	120	1006	294	380

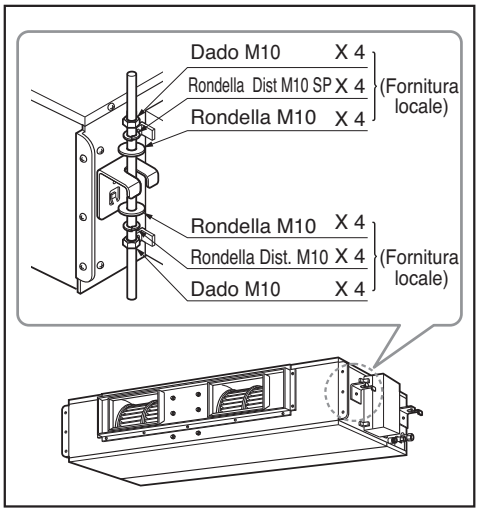
ABNH18GHLA2/ABNH21GHLA2
ABNH30GGLA2/ABNH36GGLA2
ABNH42GRLA2/ABNH48GRLA2/ABNH60GRLA2

CASO 2

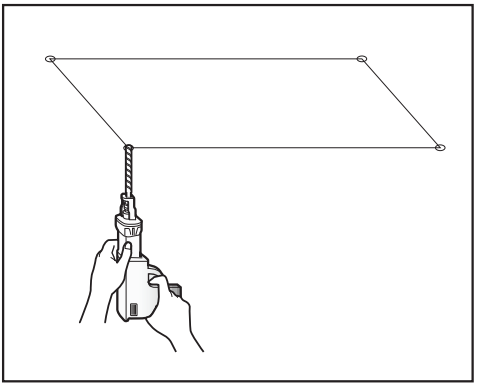
- Installare il gruppo in pendenza verso il foro di scarico come indicato dalla figura per facilitare lo scarico dell'acqua.

POSIZIONE DEL BULLONE DELLA CONSOLLE

- 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.

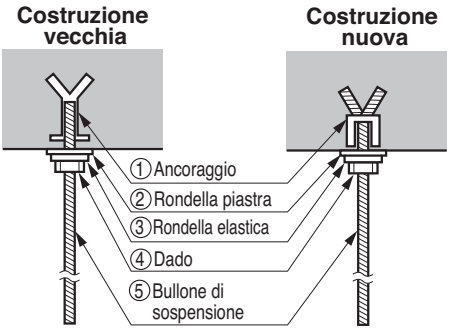


- Selezionare e contrassegnare la posizione di fissaggio dei bulloni.
- Praticare un foro per inserire gli ancoraggi sul soffitto.



- 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.

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



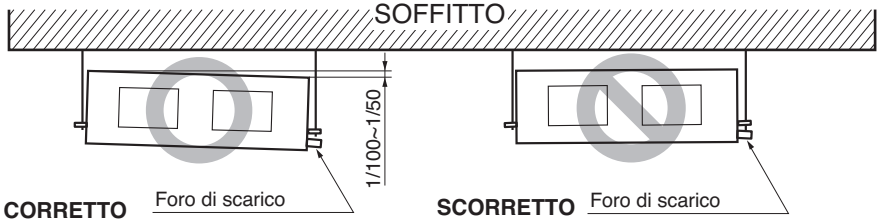
- Fornitura locale:
  - ① Ancoraggio
  - ② Rondella piastra - M10
  - ③ Rondella elastica - M10
  - ④ Dado - W3/8 or M10
  - ⑤ Bullone di sospensione - W3/8 or M10

ATTENZIONE

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 5 mm.

Vista di fronte

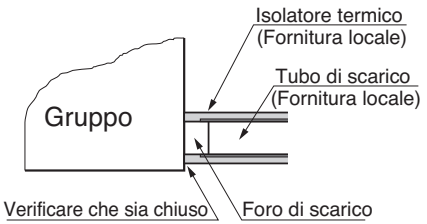
• Il gruppo deve essere in pendenza verso il tubo di scarico collegato ad installazione terminata.

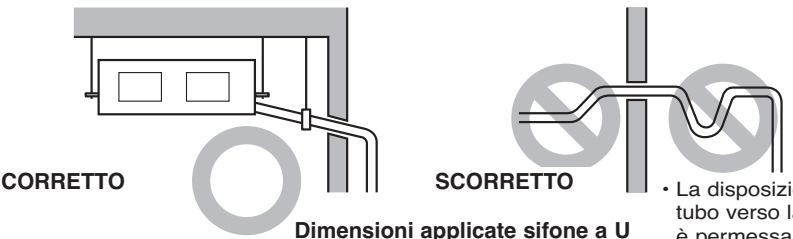


ATTENZIONE PER LA PENDENZA DI UNITÀTUBATURA DI SCARICO

Disporre il tubo flessibile di scarico con una inclinazione verso il basso per facilitare los carico dell'acqua.

• Disporre sempre lo scarico con una inclinazione verso il basso (1/100 a 1/50). Impedire qualsiasi scorrimento verso l'alto o inverso in qualsiasi punto.
• Il tubo di scarico deve essere sempre fornito di isolamento termico sagomato dello spessore di 10mm o superiore.



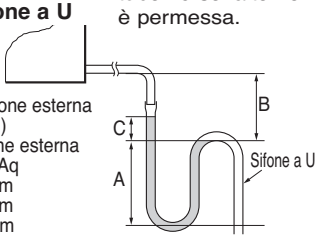


• La disposizione del tubo verso lalto non è permessa.

Dimensioni applicate sifone a U

• Installare il sifone intercettatore a P (o sifone a U) per prevenire le perdite di acqua provocate dal blocco del filtro di aspirazione.

A ≥ 70mm
B ≥ 2C
C ≥ 2 x SP
SP = Pressione esterna (mmAq)
Es) Pressione esterna = 10mmAq
A ≥ 70mm
B ≥ 40mm
C ≥ 20mm

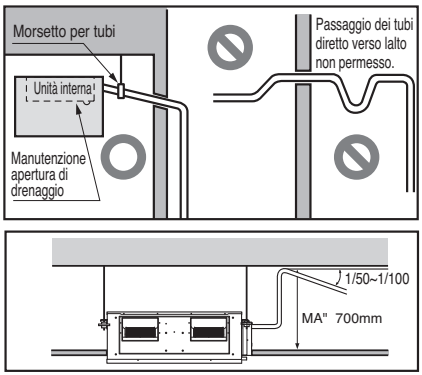


Tubature di drenaggi dellunità interna

- 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.

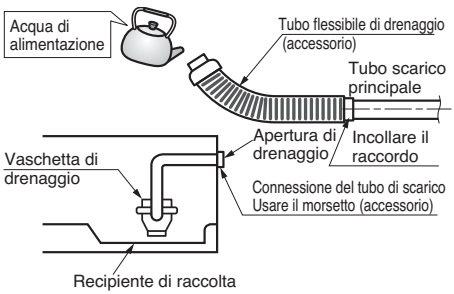
- Accertarsi che venga eseguita la coibentazione delle tubature di drenaggio.



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

Test di Drenaggio

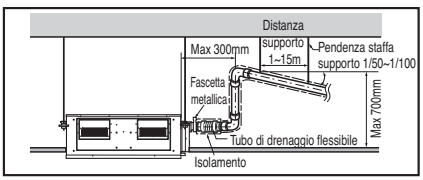
Il condizionatore daria usa una pompa di drenaggio per drenare lacqua.
Usare la seguente procedura per effettuare un test del funzionamento della pompa di drenaggio.



- 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

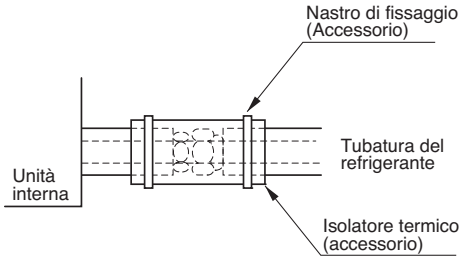
- **Il tubo flessibile per lo scarico di condensa non deve essere curvato o forato**
- **Il tubo flessibile curvato o forato può causare perdita d'acqua**



Isolamento termico

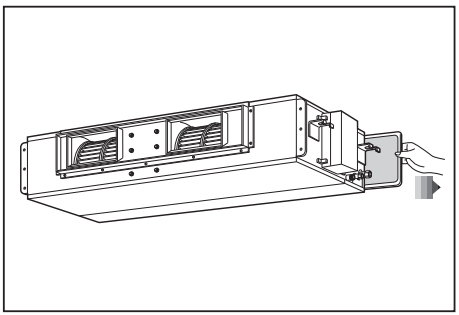
1. Usare il materiale di coibentazione per le tubature del refrigerante che abbia una eccellente resistenza al calore (superiore a 120°C).
2. Pracauzioni per i casi di altissima umidità. Questo condizionatore daria è stato collaudato in conformità alle "Condizioni LÌKS Standard con nebulizzazione" e 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 20mm.
- Inserire la lana di vetro su tutti i condizionatori daria che sono localizzati sul soffitto.
- Oltre al normale materiale di coibentazione (spessore superiore a 8 mm) per le tubature del refrigerante (tubature del gas tubi spessi) e tubature di scarico, aggiungere ulteriore materiale dello spessore da 10mm a 30mm.

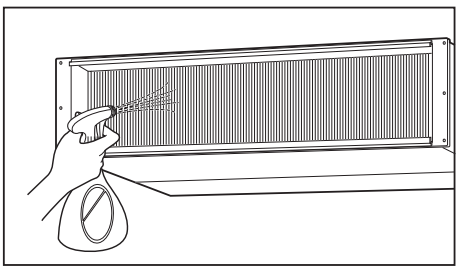


Controllo dello scarico

1. Rimuovere il filtro dell'aria

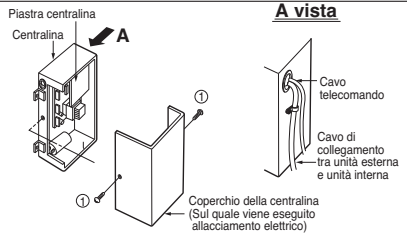


2. Controllo dello scarico
   - Spruzzare uno o due bicchieri d'acqua sull'evaporatore.
   - Assicurarsi che l'acqua scorra nel tubo flessibile di scarico senza perdite.



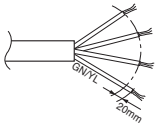
Cablaggio

- 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.



⚠ AVVISO

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.)



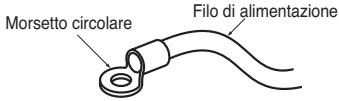
Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo speciale o assieme disponibile presso il produttore o agente rappresentante.
Quando la linea di collegamento tra unità interna ed esterna è superiore ai 40 m, collegare separatamente la linea di telecomunicazione e la linea di alimentazione.

⚠AVVERTENZA

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

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.



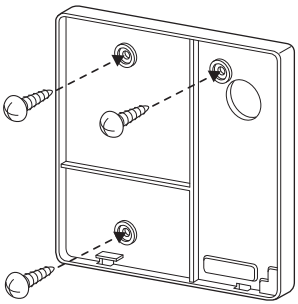
⚠ATTENZIONE

Assicurarsi che le viti del terminale non siano allentate.

Installazione del telecomando

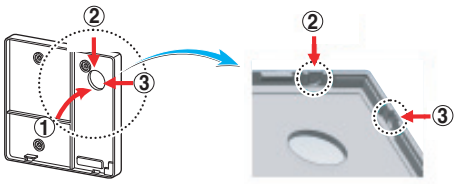
1. Collocare la piastra di montaggio del controller remoto dove desiderato e fissarla saldamente con le viti fornite.

- Installarla non inclinata poiché un'inclinazione eccessiva può dar luogo a una configurazione errata. Impostare la piastra del controller remoto nell'apposito contenitore, se previsto.
- Installare il prodotto in modo da non creare un gioco con il lato appoggiato sulla parete e da evitare le vibrazioni dopo l'installazione.



2. Il cavo del telecomando con filo può essere installato in tre direzioni.

- Direzione di configurazione: superficie della parete, superiore, destra
- Se si installa il cavo del telecomando al lato superiore e destro, effettuare l'impostazione dopo aver tolto la scanalatura della guida del cavo.



<Scanalature della guida del cavo>

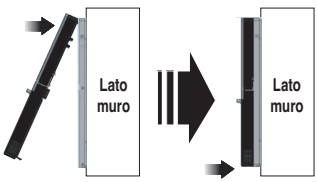
❊ Remove guide groove with long nose.

① Ripristino della superficie della parete
② Scanalatura superiore della guida
③ Scanalatura parte destra della guida

3. Fissare la parte superiore del controller remoto nella piastra di montaggio fissata alla parete, come nell'immagine sotto, quindi collegare con la scheda premendo la parte inferiore.

- Non lasciare spazi tra il controller remoto e la parte superiore e inferiore, destra e sinistra della piastra di montaggio.
- Prima del montaggio con il pannello di installazione, disporre il cavo in modo che non interferisca con le parti del circuito.

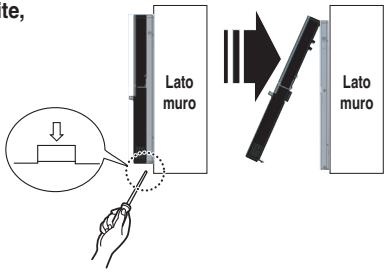
<Ordine di collegamento>



Quando si separa il controller remoto dalla piastra di montaggio, come l'immagine sotto, dopo l'inserimento nel foro di separazione inferiore mediante un cacciavite, ruotare in senso orario per staccare il controller.

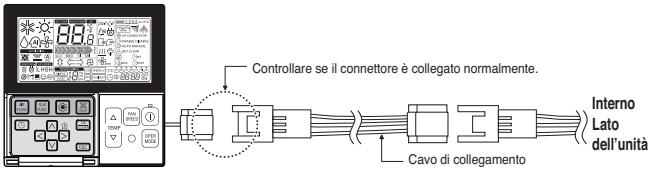
- Vi sono due fori di separazione. Separarli individualmente uno per volta.
- Fare attenzione non danneggiare i componenti interni nella separazione.

<Ordine di separazione>



4. Collegare l'unità dell'interno e il controller remoto usando il cavo di collegamento.

12V	Red
Conduttore segnale	Yellow
GND	Black



5. Usare una prolunga se la distanza fra il telecomando con filo e l'unità interna è più di 10 m.

⚠ ATTENZIONE

Quando si installa il telecomando con filo, non incassarlo a parete.
Potrebbe provocare danni al sensore di temperatura.
Non installare il cavo a 50m o superiore.
(può provocare errori di comunicazione).

- Quando si installa una prolunga, controllare la corretta direzione di collegamento del connettore lato telecomando e lato prodotto.
- Se si installa la prolunga in direzione opposta, il connettore non sarà collegato.
- Specifiche della prolunga: 2547 1007 22#2 nucleo 3 schermo 5 o superiore.

Installazione telecomando cablato

- Poiché il sensore della temperatura della stanza è installato nella scatola del telecomando, la scatola del telecomando dovrebbe essere installata in posizione lontana dalla luce diretta del sole, alta umidità.
  Installare il telecomando a circa 1,5 m (5 ft) di altezza dal pavimento, in una zona in cui vi sia una buona circolazione dell'aria di temperatura media.

Non montare la centralina del telecomando dove può subire l'influenza di:

- Correnti d'aria o punti morti dietro a porte o angoli.
- Aria calda o fredda da condotti.
- Calore radiante dal sole o apparecchiature.
- Tubi o camini nascosti.
- Zone non controllate come un muro esterno dietro al telecomando.
- Questo telecomando è dotati di un LED_a sette segmenti. Per una visualizzazione corretta dei LED del telecomando, il telecomando deve essere installato in modo corretto come indicato dalla figura 1. (L'altezza standard è a 1,2~1,5 m dal pavimento.)

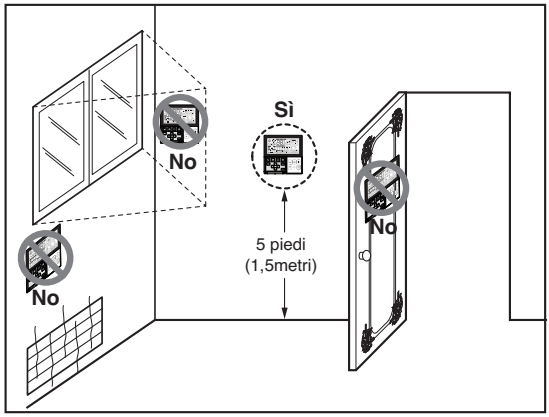


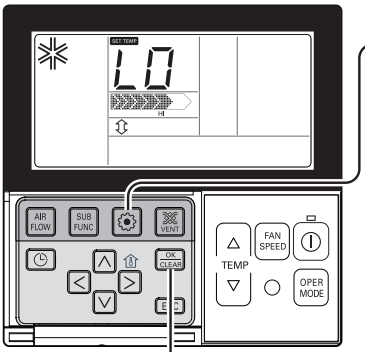
Fig.1 Posizioni tipiche per il telecomando

Funzionamento opzionale

Impostazione Installatore - Modalità Prova di Collaudo

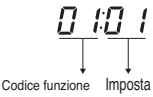
Dopo aver installato il prodotto, bisogna eseguire il test.

Per dettagli su questa operazione, fare riferimento al manuale del prodotto.

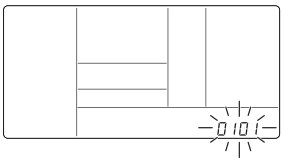


1 Tenendo premuto il pulsante ⚙ per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.

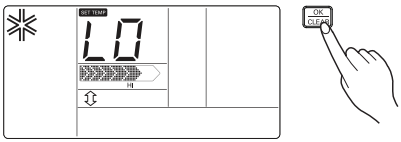
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.
- Annullare la direzione destra/sinistra del vento per il prodotto RAC.



2 Il simbolo '01' lampeggia nella parte bassa della finestra di segnalazione.



3 Premere il pulsante OK CLEAR per iniziare.

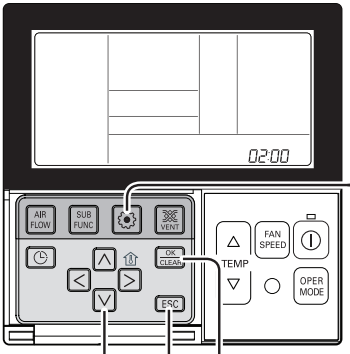


4 Durante l'esecuzione del test, premere il pulsante per interrompere.

- Selezionare il funzionamento, temperatura su/giù, controllo flusso dell'aria, direzione dell'aria, pulsante di start/stop.

Impostazione Installatore - Impostazione Indirizzamento Controllo Centrale

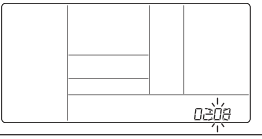
È la funzione da utilizzare per il collegamento della centralina.
Fare riferimento al manuale della centralina per ulteriori dettagli.



1 Tenendo premuto il pulsante ⚙ per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.



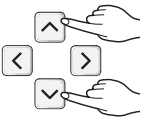
2 Entrando nella modalità di configurazione dell'indirizzo usando il pulsante ⚙, viene visualizzato un valore come nell'immagine seguente.





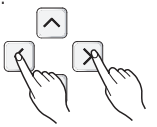
3 Impostare il N di gruppo premendo il pulsante ∧ ∨ (0~F)

02:F0



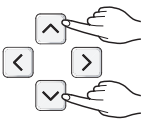
4 Spostarsi all'opzione per l'impostazione del N interno premendo il pulsante < > .

02:F0



5 Impostare il N interno premendo il pulsante ∧ ∨ .

02:F5



6 Premere il pulsante OK CLEAR per salvare.

02:F5



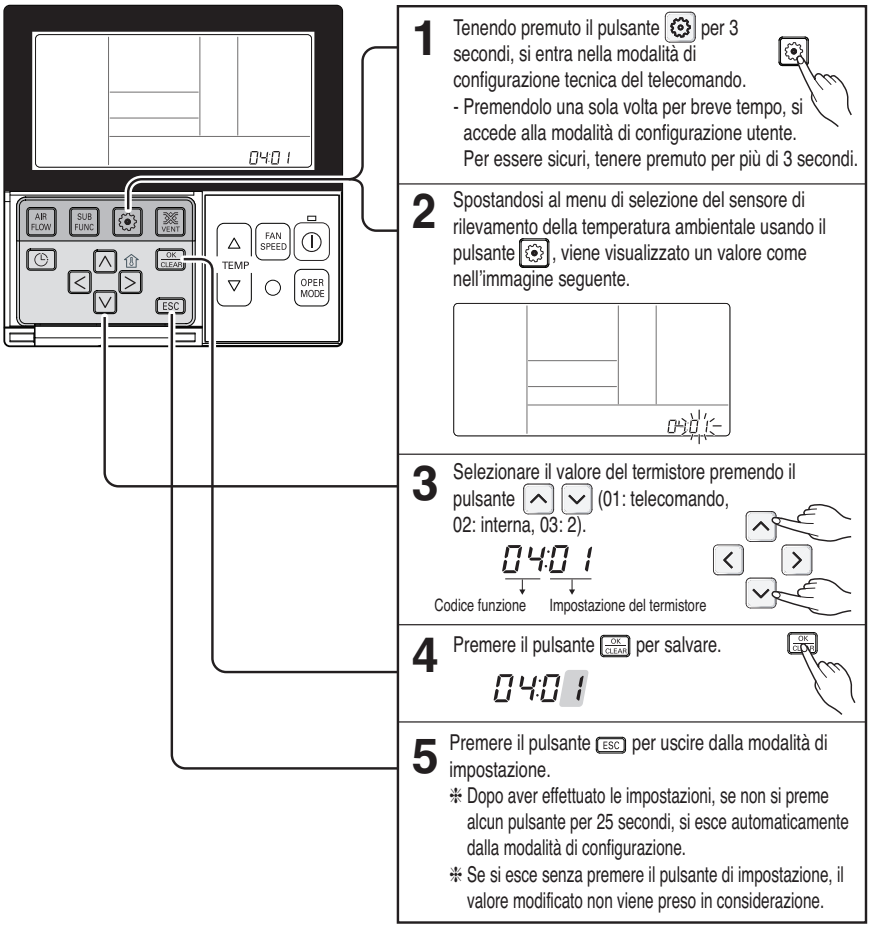
7 Premere il pulsante ESC per uscire dalla modalità di impostazione.

❊ Dopo aver effettuato le impostazioni, se non si preme alcun pulsante per 25 secondi, si esce automaticamente dalla modalità di configurazione.

❊ Se si esce senza premere il pulsante di impostazione, il valore modificato non viene preso in considerazione.

Impostazione installatore - Termistore

Questa funzione seleziona il sensore di temperatura per valutare la temperatura ambiente.



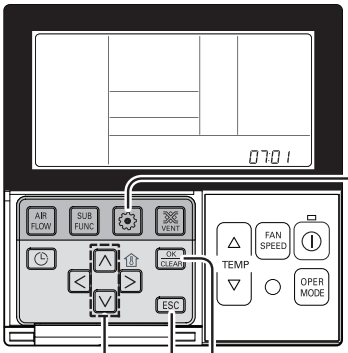
<Tabella del termistore>

Selezione del sensore di temperatura			Funzione
01	Telecomando		Funzionamento sensore di temperatura del telecomando
02	Unità interna		Funzionamento sensore di temperatura unità interna
03	2°	Raffreddamento	Funzionamento a temperatura più elevata con confronto della temperatura dell'unità interna e del telecomando con cavo (ci sono prodotti che funzionano a una temperatura inferiore).
		Riscaldamento	Funzionamento a bassa temperatura con confronto della temperatura dell'unità interna e del telecomando con cavo.

❊ La seconda funzione ha caratteristiche diverse in base al prodotto.

Impostazioni Installatore - Configurazione Gruppo

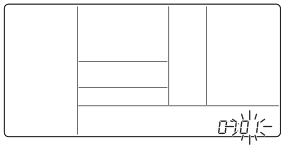
Questa funzione permette le impostazioni nel gruppo di controllo, oppure il controllo di 2 telecomandi.



1 Tenendo premuto il pulsante ⚙ per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.



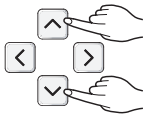
2 Premendo ripetutamente il pulsante ⚙, ci si sposta al menu di selezione master/slave, come mostrato dalla figura seguente.



3 Selezionare master/slave premendo il pulsante ∧ ∨.
(00: Slave, 01: Master)

07:01

Codice funzione — Valore master/slave



4 Premere il pulsante OK CLEAR per salvare.

07:01



5 Premere il pulsante ESC per uscire dalla modalità di impostazione.
- ❊ Dopo aver effettuato le impostazioni, se non si preme alcun pulsante per 25 secondi, si esce automaticamente dalla modalità di configurazione.
- ❊ Se si esce senza premere il pulsante di impostazione, il valore modificato non viene preso in considerazione.

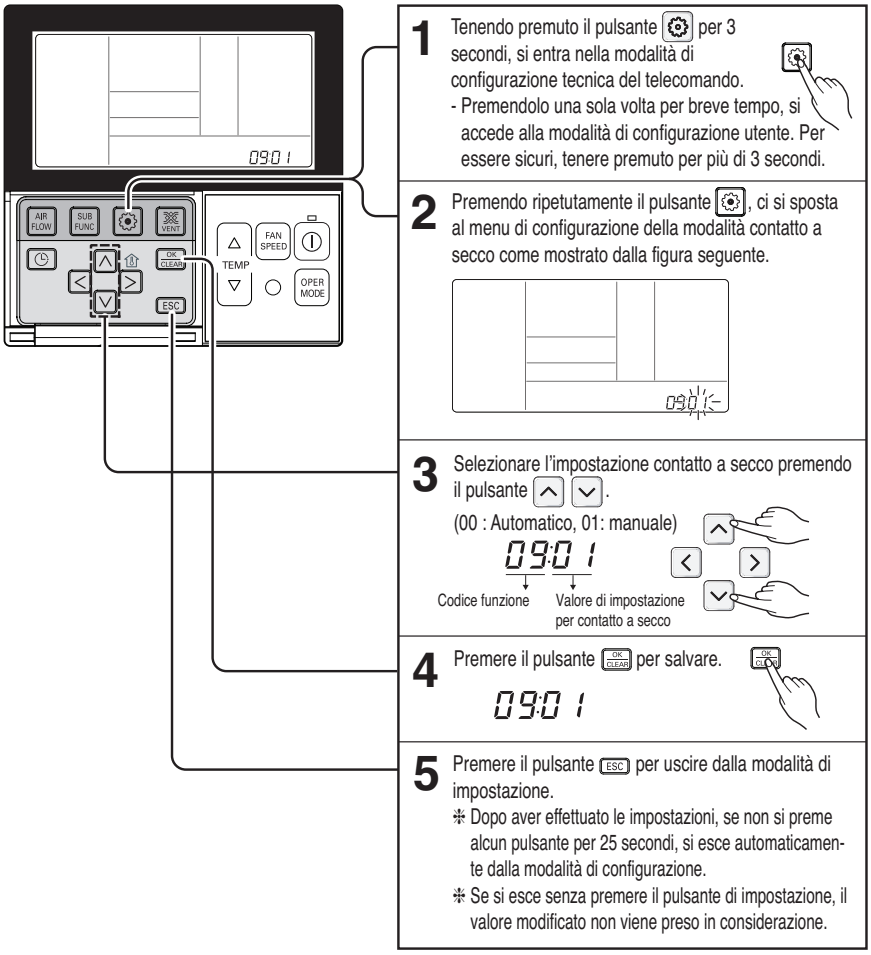
Telecomando	Funzione
Master	L'unità interna funziona in base al telecomando master nel controllo di gruppo (il valore di fabbrica è master).
Slave	Impostare tutti i telecomandi come slave, tranne quello master, nel controllo di gruppo.

❊ Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione 'controllo di gruppo'.

• Quando si controllano dei gruppi, le impostazioni di base, il controllo del flusso dell'aria tra debole/medio/forte, i blocchi delle impostazioni del telecomando, le impostazioni dell'orario e altre funzioni potrebbero essere ristrette.

Impostazione Installatore - Impostazione modalità Contatto a Secco

La funzione contatto a secco può essere utilizzata solo se viene acquistata /configurata separatamente l'attrezzatura per il contatto a secco.

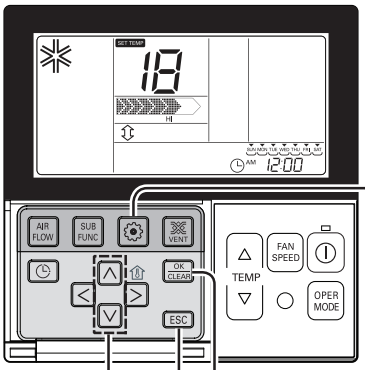


▶ Che cos'è il contatto a secco?
Come le chiavi elettroniche degli hotel e i sensori di rilevamento del corpo, è il segnale del punto di contatto quando si utilizza un condizionatore d'aria tramite asservimento.

• Fare riferimento al manuale del contatto a secco per ulteriori dettagli.

Impostazioni Installatore - Passaggio Fahrenheit/Celsius

Questa funzione è utilizzata per invertire la visualizzazione tra Celsius e Fahrenheit (ottimizzata solo per gli USA)



1 Tenendo premuto il pulsante [⚙] per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.



2 Premere di nuovo il pulsante [⚙] per selezionare il codice funzione 12.

12:00

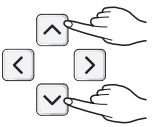
Codice funzione — valore della modalità di conversione

Es.) Impostazione Fahrenheit

3 Selezionare la modalità Temperatura premendo il pulsante [^] [v].

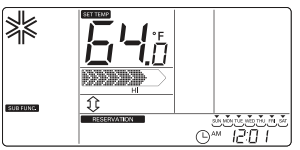
(00: Celsius, 01: Fahrenheit

12:01



4 Premere il pulsante [OK CLEAR] per salvare o annullare.

12:01





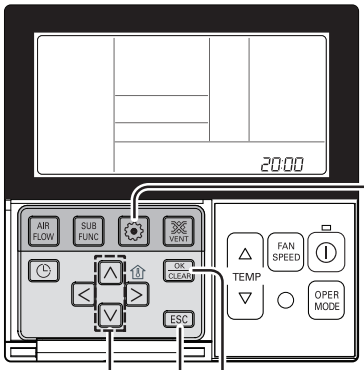
5 Premere il pulsante [ESC] per uscire; altrimenti, il sistema uscirà automaticamente dopo 25 secondi se non si preme alcun tasto.



※ Se si preme il pulsante [^] [v] in modalità Fahrenheit, la temperatura aumenta/diminuisce di 2 gradi.

Impostazioni Installatore - Impostazione funzioni Opzionali

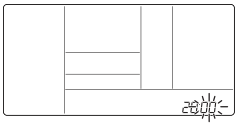
Funzione di impostazione per unità interna quando il depuratore aria, riscaldatore, umidificatore, griglia su/giù, kit di ventilazione / Riscaldatore ausiliario è appena installato, o quando l'unità installata viene rimossa.



1 Tenendo premuto il pulsante [⚙] per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente.
  Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.

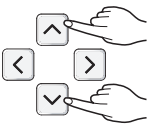


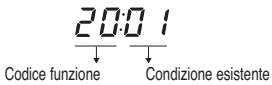
2 Premendo ripetutamente il pulsante [⚙], ci si sposta al codice della funzione opzionale selezionato, come mostrato dalla figura seguente.



Funzione	Codice
Depurazione plasma	20
Riscaldamento elettrico	21
Deumidificatore	22
Griglia di elevazione	23
Kit di ventilazione	24
Riscaldatore ausiliario	25

3 Selezionare la condizione esistente per ciascuna modalità premendo il pulsante [∧] [∨].
(00: non installato, 01: Installato)





4 Premere il pulsante [OK CLEAR] per salvare.



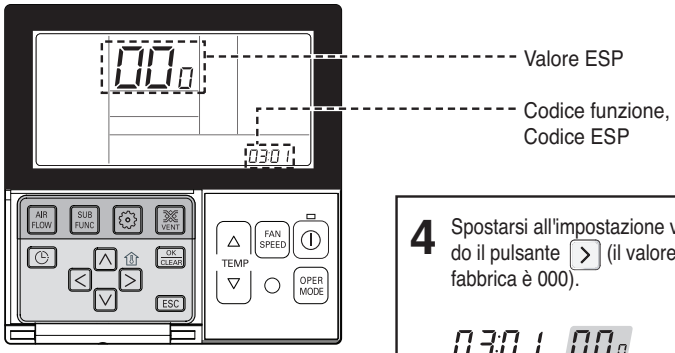
5 Premere il pulsante [ESC] per uscire dalla modalità di impostazione.
- ❉ Dopo aver effettuato le impostazioni, se non si preme alcun pulsante per 25 secondi, si esce automaticamente dalla modalità di configurazione.
- ❉ Se si esce senza premere il pulsante di impostazione, il valore modificato non viene preso in considerazione.

Impostazione installatore -E.S.P.

Impostazioni per l'installatore - E.S.P.

Questa funzione definisce la potenza del flusso d'aria per ciascun livello di flusso e pertanto facilita l'installazione.

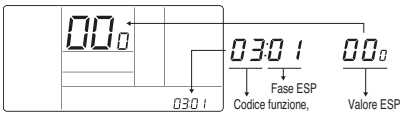
- **Se si imposta l'ESP in maniera errata, il condizionatore d'aria non funzionerà correttamente.**
- **Questa impostazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.**



1 Tenendo premuto il pulsante [⚙] per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.

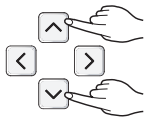


2 Entrando nella modalità di configurazione dell'ESP usando il pulsante [⚙], viene visualizzato un valore come nell'immagine seguente.



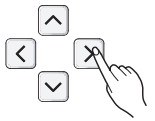
3 Selezionare la velocità della ventola ESP premendo il tasto [∧] [∨]. (01: molto bassa, 02: bassa, 03: media, 04: alta, 05: alimentazione)

03:0 1

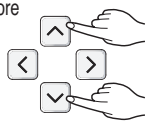


4 Spostarsi all'impostazione valore ESP premendo il pulsante [>] (il valore di fabbrica è 000).

03:0 1 00



5 Premere il pulsane [∧] [∨] per impostare il valore ESP. (è possibile impostare un valore ESP da 1 a 255, dove 1 è il valore più piccolo e 255 è il più grande).



6 Selezionare di nuovo la velocità della ventola ESP usando il pulsante [<] [>]; impostare il valore dell'ESP, come N 4 e 5, che corrisponde a ciascun flusso d'aria.

7 Premere il pulsante [OK CLEAR] per salvare.



8 Premere il pulsante [ESC] per uscire.
- ❉ Dopo aver effettuato le impostazioni, se non si preme alcun pulsante per 25 secondi, si esce automaticamente dalla modalità di configurazione.
- ❉ Se si esce senza premere il pulsante di impostazione, il valore modificato non viene preso in considerazione.

- Se si imposta il valore ESP senza la funzione per flusso d'aria molto debole o potente, potrebbe non funzionare.
- Attenzione a non cambiare il valore dell'ESP per ciascuna velocità della ventola.
- Con alcuni prodotti non è possibile impostare il valore ESP per le velocità molto bassa/potente.
- Il valore ESP è disponibile per intervalli specifici a seconda del prodotto.

ABNH18GGLA1

(Unit: CMM)

Valore impostazione	Pressione statica[mmAq(Pa)]				
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)
80	14.8	-	-	-	-
90	19.5	15.2	-	-	-
100	24.1	20.1	14.5	-	-
110	28.8	25.0	20.1	14.4	-
120	33.4	29.9	25.8	20.2	14.9
130	-	34.8	31.5	25.9	20.7

ABNH21GGLA1, ABNH24GGLA1

(Unit: CMM)

Valore impostazione	Pressione statica[mmAq(Pa)]				
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)
80	14.8	-	-	-	-
90	19.0	14.4	-	-	-
100	23.3	19.7	13.9	-	-
110	26.9	24.3	19.8	14.1	-
120	31.2	28.2	25.2	20.1	14.4
130	34.9	32.4	29.5	25.4	20.5

ABNH36GRLA1

(Unit: CMM)

Valore impostazione	Pressione statica[mmAq(Pa)]				
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)
75	30.3	23.2	-	-	-
80	35.7	27.4	17.1	-	-
85	39.6	34.3	25.5	15.5	-
90	43.5	39.5	31.1	22.9	11.0
95	47.8	43.6	37.2	30.0	18.5
100	-	-	42.9	36.7	29.6
105	-	-	-	43.0	36.2

ABNH42GRLA1, ABNH48GRLA1

(Unit: CMM)

Valore impostazione	Pressione statica[mmAq(Pa)]				
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)
75	27.4	23.2	-	-	-
80	32.0	27.4	17.1	-	-
85	36.8	34.3	25.5	15.5	-
90	41.6	39.5	31.1	22.9	11.0
95	45.7	43.6	37.2	30.0	18.5
100	-	-	42.9	36.7	29.6
105	-	-	-	43.0	36.2
110	-	-	-	-	42.4

❊ ABNH36GRLA1 / ABNH42GRLA1 / ABNH48GRLA1
Per quanto possibile, non impostare ESP 82,83.

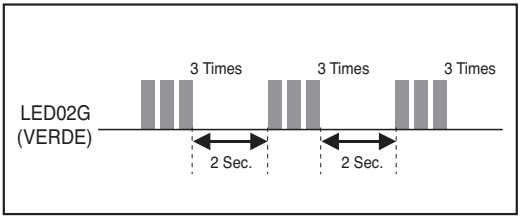
	Passo	C.M.M	Pressione statica(mmAq)					
			2.5	4	5	6	8	10
			Valore impostazione					
ABNH18GHLA2	HIGH	16.5	115	125	130	135	145	-
	MID	14.5	108	118	123	128	140	-
	LOW	13	102	112	117	122	134	-
ABNH21GHLA2	HIGH	18	121	131	137	142	150	-
	MID	16.5	115	125	130	135	145	-
	LOW	14	106	116	121	125	139	-
ABNH30GGLA2	HIGH	26.5	106	112	116	121	129	137
	MID	23	97	104	108	113	122	131
	LOW	20	89	98	103	108	117	126
ABNH36GGLA2	HIGH	32	-	130	134	138	145	152
	MID	29	-	121	128	131	138	146
	LOW	26	-	117	120	128	133	141
ABNH42GRLA2	HIGH	36	-	-	-	94	100	106
	MID	32	-	-	-	89	96	102
	LOW	28	-	-	-	86	93	99
ABNH48GRLA2	HIGH	40	-	-	-	97	104	110
	MID	35	-	-	-	92	99	106
	LOW	30	-	-	-	88	96	103
ABNH60GRLA2	HIGH	49	-	-	-	116	119	123
	MID	45	-	-	-	111	116	120
	LOW	40	-	-	-	106	111	115

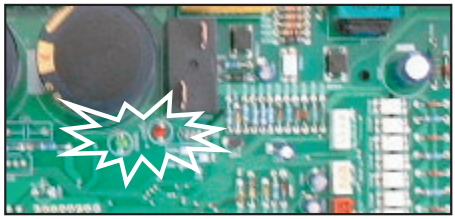
❊ ABNH42GRLA2 / ABNH48GRLA2
Per quanto possibile, non impostare ESP 82,83.

Funzione autodiagnosi

Errore Unità Interno

Ex) Errore 03 (Errore telecomando)



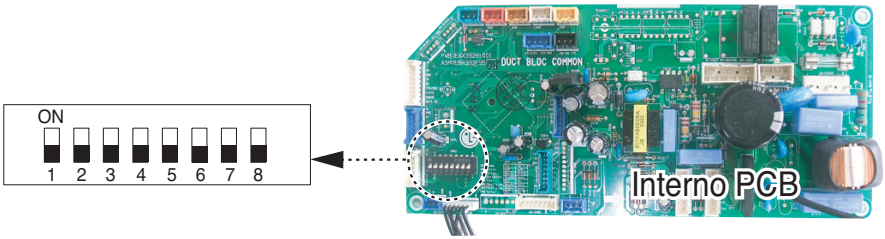


Codice errore	Descrizione	LED 1 (ROSSO)	LED 2 (VERDE)	Stato interno
01	Errore sensore locale interno	0	1time ◑	OFF
02	Errore di sensore tubo alimentazione interno	0	2times ◑	OFF
03	Errore telecomando	0	3times ◑	OFF
04	Errore pompa di drenaggio	0	4times ◑	OFF
05	Errore di comunicazione interno e esterno	0	5times ◑	OFF
06	Errore di sensore tubo scarico interno	0	6times ◑	OFF
09	Errore EEPROM (unità interna)	0	9times ◑	OFF
10	Blocco ventilatore motore BLDC (interno)	1time ◑	0	OFF

❊ Poiché il telecomando si spegne al verificarsi di un ERRORE nel sistema a operazione simultanea, è necessario verificare il lampeggiamento esterno del LED per confermare il codice di errore.

❊ Ripetutamente dopo l'accensione e spegnimento di LED1 con il numero di codice errore di dieci cifre, il LED2 viene acceso e spento come numero di codice errore con una sola cifra.

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



[Representative] LG Electronics Inc. EU Representative
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
[Manufacturer] LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA