CLIMATIZZATORI D'ARIA SPLIT
R32 - SERIE PULAR
MONOR32 WIFI

INVERTER

MANUALE D'USO e INSTALLAZIONE

Modelli

UNITA' INTERNA	UNITA' ESTERNA
GWH09AGB-K6DNA1B/I	GWH09AGB-K6DNA1B/O
GWH12AGC-K6DNA1A/I	GWH12AGC-K6DNA1A/O
GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH18AGD-K6DNA1D/O
GWH24AGD-K6DNA1C/I	GWH24AGD-K6DNA1C/O

Leggere attentamente il presente manuale prima di installare e usare il climatizzatore e conservarlo per futuri riferimenti.

V 05/23

Indice

Informazioni per l'uso
Il Refrigerante R32 5
Precauzioni per l'uso 6
Descrizione dei componenti 12

Guida al telecomando
Tasti e icone del telecomando 13
Introduzione ai tasti del telecomando 14
Introduzione alle funzioni delle combinazioni dei tasti 18
Sostituzione delle batterie nel telecomando 19
Guida alla WIFI 20
Guida al funzionamento con Google Home 31
Funzionamento in emergenza 38

Manutenzione
Pulizia e cura 39

Risoluzione dei problemi
Possibili anomalie di funzionamento e soluzione 41
Analisi delle anomalie di funzionamento e soluzione 43

Istruzioni di installazione
Schema di installazione e spazi tecnici 45
Precauzioni per l'installazione 46
Scelta del luogo di installazione 47
Requisiti per i collegamenti elettrici 48

Installazione
Installazione unità interna 50
Installazione unità esterna 55
Controlli dopo l'installazione 58

Collaudi e funzionamento
Test di funzionamento 59

Appendici
Configurazione delle tubazioni 59
Operazioni di sicurezza del refrigerante infiammabile 61
Procedura per l'allungamento delle tubazioni 62

INFORMAZIONE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DELPRODOTTO ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 14/03/14, no. 49 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2012/19/UE SUI RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE"

Alla fine della sua vita utile questo apparecchio non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Richiamiamo l'importante ruolo del consumatore nel contribuire al riutilizzo, al riciclaggio e ad altre forme di recupero di tali rifiuti.L'apparecchio deve essere consegnato in modo differenziato presso appositi centri di raccolta comunali oppure gratuitamente presso i rivenditori, all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Per prodotti di dimensione esterna inferiore a 25 cm tale servizio di ritiro gratuito del rifiuto deve essere obbligatoriamente fornito gratuitamente dai rivenditori di grandi dimensioni (superficie di vendita di almeno 400m^2) anche nel caso in cui non venga acquistata alcuna apparecchiatura equivalente. Smaltire separatamente un apparecchio elettrico ed elettronico consente di evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana derivanti da uno smaltimento inadeguato e permette di recuperare ericiclare i materiali di cui è composto, con importanti risparmi di energia e risorse. Per sottolineare l'obbligo di smaltire separatamente queste apparecchiature, sul prodotto è riportato ilsimbolo del cassonetto barrato.

Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o che non siano in possesso di esperienza e conoscenza adeguate, a meno che non siano controllate o istruite all'uso del prodotto da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio. Se è necessario installare, spostare o sottoporre a manutenzione il climatizzatore, contattare prima il rivenditore o il centro di assistenza locale per la procedura. Il climatizzatore deve essere installato, spostato o sottoposto a manutenzione da personale incaricato. In caso contrario, si rischiano danni gravi, lesioni personali o morte.
Banda/e di frequenza di funzionamento dell'apparecchiatura radio: 2400 MHz-2483 MHz
Massima potenza di radiofrequenza trasmessa alle frequenze di banda di funzionamento dell'apparecchiatura radio: 20 dBm.

REQUISITI PERSONALE ADDETTO A INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
Tutto il personale che effettua operazioni di installazione e/o manutenzione sulle unità deve essere dotato di PEF (Patentino Europeo Frigoristi) come previsto dal D.P.R. n. 146/2018 recante attuazione del Regolamento (UE) n. 517/2014. Se è necessario un altro tecnico per la manutenzione e la riparazione dell'apparecchiatura, questo dovrà essere supervisionato dalla persona che possiede la qualifica per l'utilizzo di refrigeranti infiammabili.
La riparazione dovrà essere eseguita secondo la metodologia indicata dal produttore dell'aparecchiatura.

Spiegazione dei simboli

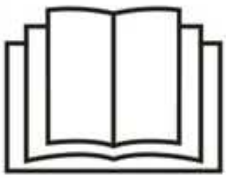
⚠ PERICOLO	Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.
⚠ AVVERTENZA	Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare morte o lesioni gravi.
⚠ ATTENZIONE	Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni di entità lieve o moderata.
AVVISO	Indica informazioni importanti non relative a situazioni di pericolo, utilizzate per segnalare il rischio di danni alle cose.
⚠	Indica un pericolo in genere contrassegnato dalla parola AVVERTENZA o ATTENZIONE.

Clausole di esonero da responsabilità

Il produttore non risponde in alcun modo di lesioni personali o perdite materiali causate dai seguenti motivi.

1. Danni al prodotto dovuti a un utilizzo scorretto o improprio dello stesso;
2. Alterazioni, modifiche, manutenzione o utilizzo del prodotto con altre apparecchiature non conformi al manuale di istruzioni del produttore;
3. Dopo la verifica, il difetto del prodotto viene causato direttamente da gas corrosivo;
4. Dopo la verifica, i difetti sono causati da un utilizzo improprio durante il trasporto del prodotto;
5. Utilizzo, riparazione, manutenzione dell'apparecchio in modo non conforme al manuale di istruzioni o alle relative norme;
6. Dopo la verifica, il problema o la controversia deriva dalla specifica di qualità o dalle prestazioni di parti o componenti fabbricati da altri produttori;
7. Danni dovuti a calamità naturali, ambiente di utilizzo non idoneo o forza maggiore.

L’unità contiene gas leggermente infiammabile R32.



Prima di installare e utilizzare l’unità, leggere le istruzioni.

Prima di installare l’unità, leggere il manuale di installazione.

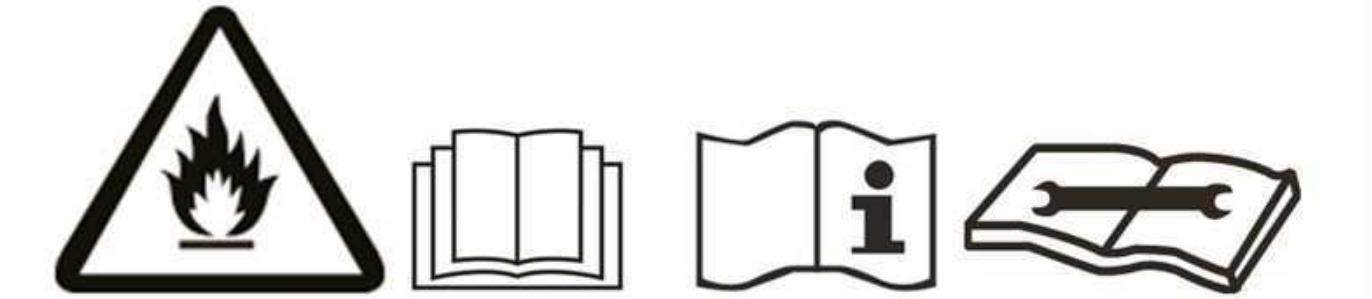
Per eventuali riparazioni, rivolgersi sempre ad un Centro Assistenza autorizzato e attenersi rigorosamente a quanto contenuto nel service manual.

IL REFRIGERANTE R32

- Per poter svolgere le sue funzioni, il climatizzatore ha al suo interno un circuito frigorifero in cui circola un refrigerante ecologico: R32 = GWP (Potenziale di riscaldamento globale: 675)
- E’ un refrigerante solo leggermente infiammabile e inodore, con ottime proprietà termodinamiche che portano ad un’elevata efficienza energetica.

Attenzione:

Data la leggera infiammabilità di questo refrigerante, si consiglia di attenersi strettamente alle istruzioni di sicurezza riportate nel presente manuale.
Non utilizzare artifici per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire se non quelli raccomandati.
Per le riparazioni seguire strettamente solo le istruzioni del produttore: rivolgersi sempre ad un Centro Assistenza autorizzato.
Qualsiasi riparazione eseguita da personale non qualificato potrebbe essere pericolosa.
L’apparecchio deve essere conservato in una stanza senza fonti di accensione a funzionamento continuo. (per esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas operativo o una stufa elettrica operativa). Non forare o bruciare.
L’apparecchio deve essere installato, utilizzato e stoccato in una stanza con una superficie a pavimento superiore a X m^2. (Fare riferimento alla tabella “a” nella sezione “Operazioni di sicurezza del refrigerante infiammabile”).
L’apparecchio contiene gas R32 infiammabile. Attenzione i refrigeranti non hanno odore.



Precauzioni

AVVERTENZA

Funzionamento e manutenzione

- Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da individui con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, oppure privi di esperienza e conoscenze, a condizione che siano sottoposti a supervisione o siano stati istruiti in merito a un utilizzo sicuro dell'apparecchio e abbiano compreso i rischi correlati.
- Tenere sotto controllo i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio.
- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza un'adeguata supervisione.
- Non collegare il climatizzatore a una presa multifunzione per non rischiare che si sviluppi un incendio.
- Scollegare sempre l'alimentazione durante la pulizia del climatizzatore per non rischiare scariche elettriche.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo addetto all'assistenza o da persone parimenti qualificate al fine di evitare pericoli.
- Non lavare il climatizzatore con acqua per evitare scariche elettriche.
- Non spruzzare acqua sull'unità interna per non rischiare scariche elettriche o malfunzionamenti.
- Dopo la rimozione del filtro, non toccare le alette per evitare lesioni.
- Non usare asciugacapelli o fuoco per asciugare il filtro per evitare deformazioni o pericoli di incendio.

Precauzioni

AVVERTENZA

- La manutenzione deve essere eseguita da professionisti qualificati. In caso contrario, si rischiano danni o lesioni personali.
- Non riparare il climatizzatore da soli per non rischiare scariche elettriche o danni. Contattare il rivenditore quando è necessario riparare il climatizzatore.
- Non inserire le dita o altri oggetti nel punto di ingresso o mandata dell'aria. In caso contrario, si rischiano danni o lesioni personali.
- Non bloccare la mandata o l'ingresso dell'aria: potrebbe verificarsi un malfunzionamento.
- Non versare acqua sul telecomando: il telecomando potrebbe danneggiarsi.
- Quando si verifica uno dei problemi seguenti, spegnere il climatizzatore e scollegare immediatamente l'alimentazione. Contattare quindi il rivenditore o un tecnico qualificato per l'assistenza.
  - Il cavo di alimentazione è surriscaldato o danneggiato.
  - Rumore anomalo durante il funzionamento.
  - L'interruttore di corrente scatta spesso.
  - Dal climatizzatore fuoriesce odore di bruciato.
  - Perdite dall'unità interna.
- Se il climatizzatore funziona in condizioni anomale, possono verificarsi malfunzionamenti, scariche elettriche o pericoli di incendio.
- Quando si accende o si spegne l’unità tramite l’interruttore di funzionamento di emergenza, premere questo interruttore con un oggetto isolante di materiale diverso dal metallo.
- Non salire e non appoggiare oggetti pesanti sul pannello superiore dell'unità esterna. In caso contrario, si rischiano danni o lesioni personali.

Precauzioni

AVVERTENZA

Appendici

- L’installazione deve essere eseguita da professionisti qualificati. In caso contrario, si rischiano danni o lesioni personali. È necessario rispettare le norme di sicurezza elettrica nel procedere all'installazione dell'unità.
- In conformità con le disposizioni di sicurezza locali, utilizzare un circuito di alimentazione e un interruttore di corrente che siano a norma.
- Installare sempre l'interruttore di corrente. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti. Un sezionatore onnipolare con separazione tra i contatti di almeno 3 mm in tutti i poli deve essere collegato nel cablaggio fisso.
- Inserire un interruttore di corrente con sufficiente potenza e osservare la seguente tabella. L'interruttore ad aria deve includere una funzione magnetica e termica per proteggere da cortocircuiti e sovraccarichi.
- Il climatizzatore deve essere collegato a terra in modo corretto. Una messa a terra non corretta può provocare scariche elettriche.
- Non utilizzare cavi di alimentazione non a norma.
- Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda ai requisiti del climatizzatore. Un'alimentazione instabile o un cablaggio non corretto possono causare malfunzionamenti. Installare cavi di alimentazione adatti prima di mettere in funzione il climatizzatore.
- Collegare correttamente i fili di fase, neutro e di messa a terra della presa di corrente.
- Assicurarsi di disinserire l'alimentazione elettrica prima di procedere a qualsiasi lavoro relativo al circuito elettrico e alla sicurezza.

Precauzioni

AVVERTENZA

- Non collegare l'alimentazione prima di terminare l'installazione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo addetto all'assistenza o da persone parimenti qualificate al fine di evitare pericoli.
- Poiché la temperatura del circuito refrigerante è elevata, tenere il cavo di interconnessione lontano dal tubo di rame.
- L'apparecchio va installato conformemente alle disposizioni nazionali sul cablaggio.
- L'installazione deve essere eseguita nel rispetto della norma NEC/CEC solo da personale abilitato.
- Il climatizzatore appartiene agli elettrodomestici di prima classe. La messa a terra deve essere correttamente realizzata con l'apposito dispositivo da un professionista. Controllare che l'apparecchio sia sempre collegato a terra in modo efficace, altrimenti si possono verificare scariche elettriche.
- Il filo giallo-verde del climatizzatore è il cavo di terra che non può essere utilizzato per altri scopi.
- La resistenza di terra deve essere conforme alle norme nazionali di sicurezza elettrica.
- L'apparecchio deve essere posizionato in modo che la spina sia accessibile.
- Tutti i cavi delle unità interna ed esterna devono essere collegati da un professionista.
- Se la lunghezza del cavo di alimentazione non è sufficiente, contattare il fornitore per averne uno nuovo. Non realizzare da soli le prolunghe.
- Per il climatizzatore dotato di spina, questa deve trovarsi in una posizione raggiungibile, una volta finita l'installazione.

Precauzioni

AVVERTENZA

- Per il climatizzatore senza spina, dotare la linea di un interruttore di corrente.
- Se è necessario spostare il climatizzatore in un altro luogo, rivolgersi a personale qualificato. In caso contrario, si rischiano danni o lesioni personali.
- Scegliere una posizione fuori dalla portata dei bambini e lontana da animali o piante. Se ciò non fosse possibile, montare una recinzione di sicurezza.
- L’unità interna deve essere installata vicino alla parete.
- Tenere presente che l'apparecchio è riempito con gas infiammabile R32. Un trattamento inadeguato dell'apparecchio comporta il rischio di lesioni gravi alle persone e danni ai materiali. I dettagli relativi a questo refrigerante si trovano nel capitolo "refrigerante".
- Controllare che l'area destinata alla manutenzione o la superficie del locale soddisfi i requisiti della targhetta di identificazione.
- L'utilizzo è consentito solo nei locali che soddisfano i requisiti indicati nella targhetta di identificazione.
- Controllare che l'area destinata alla manutenzione sia adeguatamente ventilata.
- Le condizioni di ventilazione continua devono essere mantenute durante il processo di funzionamento.
- Verificare che l'area destinata alla manutenzione non presenti fonti di combustione, anche potenziali.
- L'introduzione di fiamme libere nell'area destinata alla manutenzione è vietata, mentre è obbligatoria l'affissione del cartello "vietato fumare".
- Verificare che i contrassegni dell'apparecchio siano in buone condizioni.

Precauzioni

AVVERTENZA

- Sostituire eventuali contrassegni di avvertenza poco chiari o danneggiati.
- Verificare la presenza di gas infiammabili con l'apposito rilevatore prima di scaricare e aprire il contenitore.
- Non introdurre fonti di combustione e non fumare.
- Rispettare le norme e le leggi locali.
- L'utilizzo del climatizzatore non è consentito nei locali che presentano fiamma libera (ad esempio, fonti di combustione, impianti di gassificazione del carbone, sistemi di riscaldamento a gas).
- Non è consentito praticare fori o bruciare il tubo di collegamento.
- Il climatizzatore deve essere installato in un locale di dimensioni superiori alla superficie minima del locale. Verificare la superficie minima del locale sulla targhetta di identificazione o sulla tabella a.
- Al termine dell'installazione è necessario eseguire un test di tenuta.
- Le istruzioni per l'installazione e l'uso di questo prodotto sono fornite dal produttore.

Limiti di funzionamento

Per i modelli GVH09 e 12 i limiti di funzionamento sono:

Il range di funzionamento in raffrescamento (temperatura esterna)	℃	+18～+43
Il range di funzionamento in riscaldamento (temperatura esterna)	℃	-15～+24

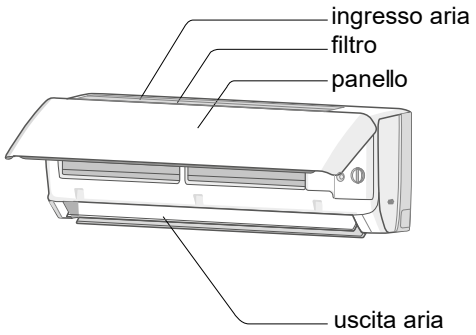
Per i modelli GVH18 e GVH24 i limiti di funzionamento sono:

Il range di funzionamento in raffrescamento (temperatura esterna)	℃	-15～+43
Il range di funzionamento in riscaldamento (temperatura esterna)	℃	-15～+24

Descrizione dei componenti

Unità interna

Unità Interna



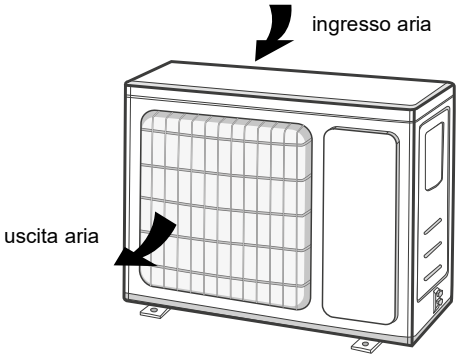
Display

Temp. indicator	26
Power indicator	⏻

Il contenuto o le posizioni nel display potrebbero essere diversi dalla grafica riportata qui sopra: fare riferimento al prodotto reale.

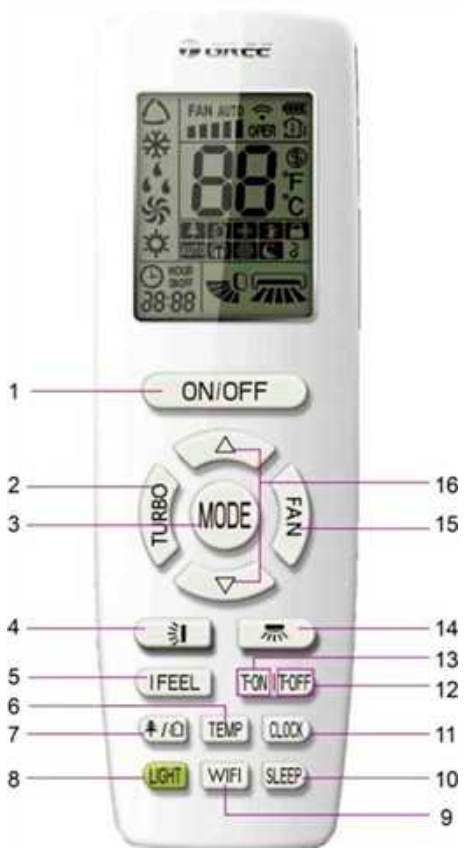
Unità esterna

Unità Esterna



GUIDA AL TELECOMANDO

Tasti del telecomando



Icone sul display

	I Feel
FAN AUTO	Selezione velocità di ventilazione
	Turbo
	Invio segnali
Modalità operativa	Modalità Auto
	Modalità Raffrescamento
	Modalità Deumidificazione
	Modalità Ventilazione
	Modalità Riscaldamento
	Modalità Sleep
	Funzione riscaldamento 8°C
	Funzione Health
	Funzione Scavenging
	Quiet
	Funzione X-FAN
display temperatura	Impostazione temp.
	Temperatura interna
	Temperatura esterna
	Orologio
88	Impostazione temperatura
WIFI	Funzione WiFi
88:88	Impostazione ora
ON/OFF	TIMER ON / TIMER OFF
	Oscillazione destra & sinistra
	Oscillazione alto & basso
	Blocco bambino

N.	Nome tasto	Funzione
1	ON/OFF	Consente di accendere o spegnere l'unità
2	TURBO	Imposta la funzione turbo
3	MODE	Imposta la modalità operativa
4		Imposta la modalità di oscillazione verso alto & basso
5	I FEEL	Imposta la funzione I FEEL
6	TEMP	Commuta il tipo di visualizzazione della temperatura sul display dell'unità
7		Imposta la funzione Health e la funzione Scavenging (non disponibile)
8	LIGHT	Imposta la funzione Light
9	WIFI	Imposta la funzione WIFI
10	SLEEP	Imposta la funzione Sleep
11	CLOCK	Imposta l'orologio
12	TOFF	Imposta la funzione Timer off
13	TON	Imposta la funzione Timer on
14		Imposta oscillazione verso destra & sinistra
15	FAN	Imposta la velocità di ventilazione
16	△/▽	Imposta temperatura e ora

Introduzione ai tasti del telecomando

Operazioni preliminari al funzionamento

Quando si utilizza il telecomando a raggi infrarossi per la prima volta o dopo aver sostituito le batterie, impostare l'orario del sistema in base all'ora corrente effettuando i passaggi indicati di seguito.

(1) Premendo il tasto CLOCK, l'icona lampeggia.
(2) Premendo o , l'ora dell'orologio aumenta o diminuisce rapidamente.
(3) Premere di nuovo il tasto CLOCK per confermare l'ora e tornare alla visualizzazione dell'ora corrente.

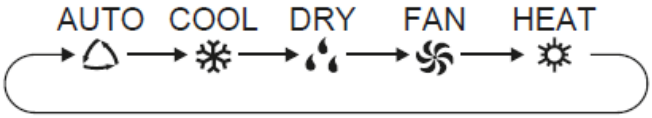
Introduzione al funzionamento

TASTO ON/OFF
Premere questo tasto per accendere l'unità.
Premere questo tasto di nuovo per spegnere l'unità.

Dopo aver collegato l'alimentazione, l'unità interna emetterà un segnale sonoro, l'icona si accenderà.

Ad unità accesa, premendo il pulsante ON/OFF sul telecomando, l'icona lampeggerà sul display del telecomando, e l'unità interna emetterà un suono per indicare che il segnale è stato inviato dal telecomando. Sarà possibile quindi utilizzare il telecomando per impostare le varie funzioni.
Per quanto riguarda i modelli con WiFi integrato o controllati con comando a filo, l'unità interna deve essere stata controllata da un telecomando standard in modalità automatica prima, affinché la funzione dir regolazione della temperatura in modalità automatica possa essere utilizzata via APP o comando a filo.

TASTO MODE
Selezione della modalità di funzionamento.
Con l'unità accesa, premere il tasto MODE per selezionare la modalità di funzionamento nella seguente sequenza: AUTO -> COOL (raffrescamento) -> DRY (deumidificazione) -> FAN (ventilazione) -> HEAT (riscaldamento)



Selezionando la modalità Auto, il climatizzatore gestirà automaticamente il funzionamento dell'unità per raggiungere e mantenere la temperatura di default oppure la temperatura impostata dall'utente.
La temperatura di default è 25 °C e viene tenuta come riferimento in modalità Auto se l'utente non imposta una temperatura diversa.
Se invece l'utente imposta una temperatura diversa, questa è il riferimento per la funzione Auto.

Ecco come funziona la regolazione automatica, una volta impostata la temperatura:
- il climatizzatore funziona in Raffrescamento quando la temperatura ambiente supera la temperatura di default oppure quella impostata (con fluttuazioni di 1 °C).
- il climatizzatore funziona in Riscaldamento quando la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura di default oppure a quella impostata (con fluttuazioni di 1 °C).

Premere il tasto FAN per regolare la velocità di ventilazione. Premere i tasti oscillazione flap per regolare l'angolo di oscillazione.

Selezionando la modalità Cool, il climatizzatore funziona in Raffrescamento: premere i tasti per impostare la temperatura. Premere il tasto FAN per regolare la velocità di ventilazione. Premere i tasti oscillazione flap per regolare l'angolo di oscillazione.

Selezionando la modalità Dry, il climatizzatore funziona in Deumidificazione, alla bassa velocità di ventilazione: la temperatura non può essere regolata.
Premere i tasti oscillazione flap per regolare l'angolo di oscillazione.

Selezionando la modalità FAN, il climatizzatore funziona in sola Ventilazione:. Premere il tasto FAN per regolare la velocità di ventilazione. Premere i tasti oscillazione flap per regolare l'angolo di oscillazione.

Selezionando la modalità HEAT, il climatizzatore funziona in Riscaldamento: premere i tasti per impostare la temperatura. Premere il tasto FAN per regolare la velocità di ventilazione. Premere i tasti oscillazione flap per regolare l'angolo di oscillazione.

NOTA:
Per prevenire l'immissione di aria fredda in ambiente, dopo l'avvio della modalità Riscaldamento l'unità interna tarderà 1 ~ 5 minuti a immettere aria (il tempo di ritardo effettivo dipende dalla temperatura ambiente interna).

Impostare l'intervallo di temperatura dal telecomando: 16 ~ 30 ℃ (61-86 ° F);
In modalità automatica, è possibile visualizzare la temperatura;
In modalità automatica, è anche possibile regolare la temperatura impostata. Questo indicatore di modalità non è disponibile per alcuni modelli.

TASTI △ ▽

Impostazione della temperatura

Con l'unità accesa, premere il tasto △ per aumentare la temperatura impostata di 1°C e il tasto ▽ per diminuirla. L'intervallo di regolazione della temperatura è compreso tra 16 e 30 °C.

Per impostare più rapidamente la temperatura desiderata, tenere premuti contemporaneamente i due tasti per 2 secondi.

TASTO FAN

Regolazione della velocità di ventilazione

Con l'unità accesa, premere il tasto FAN per regolare la velocità di ventilazione nella seguente sequenza:

AUTO -> QUIET -> VELOCITA' 1 -> VELOCITA' 2 -> VELOCITA' 3 -> VELOCITA' 4 -> VELOCITA' 5 ->AUTO

Note:

In modalità AUTO, la ventilazione funzionerà con le impostazioni di fabbrica.

In caso di modifica della modalità di funzionamento, la velocità della ventola viene memorizzata;

In modalità Dry, la velocità di ventilazione è bassa e non può essere regolata.

Funzione X-FAN

Tenendo premuto per 2 secondi il tasto FAN in modalità Cool (raffrescamento) oppure DRY (deumidificazione), comparirà l'icona la ventola interna proseguirà a funzionare per alcuni minuti in bassa velocità di ventilazione, anche quando l'unità verrà spenta. Questo per consentire l'asciugatura dell'evaporatore dell'unità interna, evitando così la formazione di muffe. Quando l'unità viene accesa di default non è impostata la funzione X-fan.

Questa funzione non è disponibile nelle modalità AUTO, ventilazione e riscaldamento.

Se si desidera interrompere la funzione X-fan, tenere premuto nuovamente per 2 secondi il tasto FAN.

Impostazione della funzione Turbo

Nella modalità Cool o Heat, premere il tasto TURBO per impostare la funzione Turbo.

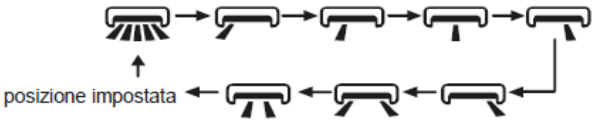
Quando viene visualizzato , significa che la funzione Turbo è attivata.

Quando non viene visualizzato, significa che la funzione Turbo è disattivata.

Quando la funzione Turbo è attiva, l'unità funziona a velocità massima per raggiungere rapidamente il raffreddamento o il riscaldamento. Quando la funzione Turbo è disattivata, l'unità funziona con la velocità di ventilazione impostata.

Impostazione dell'oscillazione verso destra/sinistra

Premere il tasto per regolare in modo circolare l'angolo di oscillazione verso sinistra/destra come di seguito:

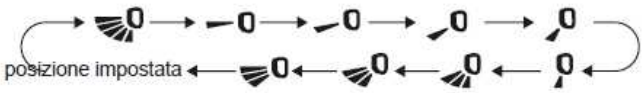


Tenere premuto il tasto per 2 secondi e il flap oscillerà con angolo massimo da sinistra a destra. Rilasciando il tasto, l'unità smetterà di oscillare e il flap si fermerà nell'ultima posizione prima del rilascio.

In modalità oscillazione sinistra e destra, quando lo stato viene commutato da spento a, se si preme nuovamente questo tasto per 2 secondi lo stato passa direttamente allo stato spento; se si preme nuovamente questo tasto entro 2 secondi, il cambio di stato di oscillazione dipenderà anche dalla sequenza di circolazione sopra indicata.

Impostazione dell'oscillazione verso l'alto/il basso

Premere il tasto per regolare in modo circolare l'angolo di oscillazione verso l'alto/il basso con questa sequenza:



Quando si seleziona il flap oscilla automaticamente con la massima angolazione verso alto e basso.

Quando si seleziona uno di questi simboli il flap rimane fisso in quella posizione.

Queste posizioni corrispondono ad una oscillazione ad angolo fisso.

Potrebbero non essere disponibili: in tal caso il flap oscilla automaticamente.

Tenere premuto il tasto per 2 secondi per fissare il flap nella posizione desiderata: quando il flap raggiunge la posizione desiderata rilasciare .

In modalità oscillazione alto/basso, quando lo stato viene commutato da spento a , se si preme nuovamente questo tasto per 2 secondi lo stato passa direttamente allo stato spento; se si preme nuovamente questo tasto entro 2 secondi, il cambio di stato di oscillazione dipenderà anche dalla sequenza di circolazione sopra indicata.

Impostazione della funzione Light

La luce sul ricevitore a pannello luminoso visualizza lo stato di funzionamento attuale. Se si desidera spegnere la luce, premere il tasto LIGHT. Premere nuovamente questo tasto per accendere la luce. L'icona corrispondente sarà

Visualizzazione della temperatura ambiente

Con l'unità accesa, il ricevitore a pannello luminoso o il telecomando a filo visualizzano per impostazione predefinita la temperatura impostata. Premere il tasto TEMP per visualizzare la temperatura ambiente interna ed esterna.

La visualizzazione dell'icona indica che la temperatura visualizzata corrisponde a quella impostata.

La visualizzazione dell'icona indica che la temperatura visualizzata corrisponde alla temperatura ambiente interna.

La visualizzazione dell'icona indica che la temperatura visualizzata corrisponde alla temperatura ambiente esterna.

Nota: la temperatura impostata è sempre visualizzata nel telecomando senza fili.

Impostazione della funzione Wifi

Premere questo tasto per attivare o disattivare la funzione Wifi (vedi capitolo Wifi).

Impostazione della funzione Health

Con l'unità accesa, premere il tasto per impostare la funzione Health.

Quando viene visualizzato , significa che la funzione Health è attivata.

Quando non viene visualizzato, significa che la funzione Health è disattivata.

La funzione Health è disponibile quando l'unità è dotata di un generatore di anioni (cold plasma). Quando la funzione Health è attiva, il generatore di anioni si mette in funzione assorbendo le polveri e uccidendo i batteri presenti in ambiente.

Impostazione della funzione Scavenging (non disponibile)

Impostazione della funzione Sleep

Con l'unità accesa, premere il tasto SLEEP per attivare o disattivare la funzione Sleep.

Premendo questo tasto è possibile selezionare Sleep 1, Sleep 2, Sleep 3 e annullare la funzione Sleep.

- SLEEP 1 funziona in modalità raffreddamento e deumidificazione: dopo un'ora di funzionamento dell'unità la

temperatura aumenterà di 1°C, dopo 2 ore aumenterà di 2°C; in modalità riscaldamento, dopo un'ora di funzionamento dell'unità la temperatura diminuirà di 1°C e dopo due ore diminuirà di 2°C.

- SLEEP 2 il climatizzatore funziona in base a curve di temperatura pre-impostate.

In modalità raffreddamento:

1. Quando si imposta la temperatura iniziale su 16°C-23°C, dopo aver attivato la funzione Sleep, la temperatura aumenterà di 1°C ogni ora, dopo tre ore la temperatura si stabilizza, dopo 7 ore la temperatura diminuisce di 1°C e l'unità inizierà funzionare costantemente.
2. Quando si imposta la temperatura iniziale su 24°C-27°C, dopo aver attivato la funzione Sleep, la temperatura aumenterà di 1°C ogni ora, dopo due ore la temperatura si stabilizza, dopo 7 ore la temperatura diminuisce di 1°C e l'unità inizierà funzionare costantemente.

In modalità riscaldamento:

1. Quando si imposta la temperatura iniziale su 17°C-20°C, dopo aver attivato la funzione Sleep, la temperatura diminuirà di 1°C ogni ora, dopo un'ora la temperatura diminuisce e l'unità manterrà questa temperatura costante.
2. Quando si imposta la temperatura iniziale su 21°C-27°C, dopo aver attivato la funzione Sleep, la temperatura diminuirà di 1°C ogni ora, dopo due ore la temperatura diminuisce e l'unità manterrà questa temperatura costante.
3. Quando si imposta la temperatura iniziale su 28°C-30°C, dopo aver attivato la funzione Sleep, la temperatura diminuirà di 1°C ogni ora, dopo tre ore la temperatura diminuisce e l'unità manterrà questa temperatura costante.

- SLEEP 3 : è possibile personalizzare la curva sleep: in questa modalità, tenere premuto a lungo il tasto "TURBO" per accedere all'impostazione della funzione SLEEP PERSONALIZZATA.

1. L'indicazione del timer del telecomando visualizza "1 hr" e l'indicazione della temperatura impostata "88" visualizza la temperatura corrispondente dell'ultima curva sleep impostata e lampeggia (il primo dato proposto è legato ai valori iniziali della curva impostata in fabbrica).
2. Premere "▲" e "▼" per regolare la temperatura corrispondente. Dopo la regolazione, premere il tasto "TURBO" per confermare.
3. A questo punto, l'ora del timer sul telecomando aumenta automaticamente a step di 1 (ovvero "2 hr" o "3 hr" ... o "8 hr"). L'indicazione della temperatura impostata "88" visualizza la temperatura corrispondente dell'ultima curva sleep impostata e lampeggia.
4. Ripetere le operazioni (2) e (3) fino al termine dell'impostazione della temperatura per 8 ore; a questo punto la curva sleep è impostata correttamente. Terminata questa operazione, il telecomando riprende a visualizzare l'ora del timer iniziale e la temperatura visualizzata è quella impostata inizialmente.

- Quando viene visualizzato , significa che la funzione Sleep è attivata.
- Quando non viene visualizzato, significa che la funzione Sleep è disattivata.

Note:

1 La funzione Sleep non può essere impostata in modalità Auto o Fan.

2 Quando si spegne l'unità o si cambia modalità, la funzione Sleep viene annullata.

Impostazione della funzione I FEEL

Premere il tasto I FEEL per attivare o disattivare la funzione I FEEL.

Quando viene visualizzata l'icona significa che la funzione I FEEL è stata attivata.

Una volta impostata questa funzione, il telecomando invierà a intervalli regolari la temperatura ambiente rilevata all''unità interna, che regolerà automaticamente il suo funzionamento in modo da raggiungere la temperatura impostata.

Premere di nuovo questo pulsante per annullare la funzione I FEEL e l'icona scomparirà.

Posizionare il telecomando vicino all'utente quando questa funzione è impostata: non posizionare il telecomando vicino a oggetti ad alta o bassa temperatura per evitare di rilevare una temperatura ambiente non accurata. Quando la funzione I FEEL è attivata, il telecomando deve essere posizionato all'interno di un'area interna circoscritta, in cui l'unità possa ricevere il segnale inviato dal telecomando.

Impostazione del timer

È possibile impostare il tempo di funzionamento dell'unità in base alle esigenze. Si può anche impostare anche Timer on e Timer off in combinazione.

Prima dell'impostazione, controllare se l'ora impostata sul telecomando è corretta. In caso contrario, regolare l'ora.

(1) Impostazione della funzione Timer off

- Premendo il tasto TOFF, "OFF" lampeggia e l'indicazione dell'orario mostra l'ultima ora impostata del timer.

- Premere il tasto △o ▽per regolare l'ora del timer.
- Premere nuovamente il tasto TOFF per confermare l'impostazione. Viene visualizzato OFF e l'indicazione dell'orario continua a mostrare l'ora corrente.
- Premere ancora una volta il tasto TOFF per annullare il timer; OFF non viene visualizzato.

(2) Impostazione della funzione Timer on

- Premendo il tasto TON, "ON" lampeggia e l'indicazione dell'orario mostra l'ultima ora impostata del timer.
- Premere il tasto △o ▽per regolare l'ora del timer.
- Premere nuovamente il tasto TON per confermare l'impostazione. Viene visualizzato ON e l'indicazione dell'orario continua a mostrare l'ora corrente.
- Premere ancora una volta il tasto TON per annullare il timer; ON non viene visualizzato.

Introduzione alle funzioni delle combinazioni dei tasti

Impostazione blocco bambini

Premere contemporaneamente △e ▽per bloccare i tasti sul telecomando senza fili fino alla visualizzazione dell'icona 🔒.

Premere di nuovo contemporaneamente △ e ▽ per sbloccare i tasti sul telecomando senza fili fino alla scomparsa dell'icona.

Quando i tasti sono bloccati, se si preme un tasto e la relativa funzione non è valida, l'icona 🔒 lampeggia 3 volte.

Commutazione unità di misura della temperatura tra °C e °F

A unità spenta, premere contemporaneamente i tasti MODE e ▽ per commutare la scala di temperatura tra °C e °F.

Impostazione funzione Risparmio energetico

Con l'unità accesa e in modalità di raffrescamento, premere il tasto TEMP e CLOCK simultaneamente per accedere alla modalità di risparmio energetico.

La visualizzazione di SE indica che la funzione di risparmio energetico è attivata.

La mancata visualizzazione di SE indica che la funzione di risparmio energetico è disattivata.

Se si desidera disattivare la funzione di risparmio energetico, premere i tasti TEMP e CLOCK e SE non viene visualizzato.

In questa modalità la velocità di ventilazione è fissa, in modalità Automatica e non può essere regolata.

La temperatura non può essere impostata. Se si preme il tasto TURBO, il segnale non viene inviato dal telecomando.

Le funzioni Sleep e Risparmio energetico non possono operare in contemporanea: se è stata impostata la funzione Risparmio energetico, premendo il tasto Sleep la stessa viene disattivata. Se è stata selezionata la funzione Sleep, attivando la funzione Risparmio energetico, la funzione Sleep viene disattivata.

Funzione 8°C heating

Con l'unità accesa e nella sola modalità di riscaldamento, premere il tasto CLOCK e TEMP simultaneamente per accedere alla funzione 8°C.

L'indicazione della temperatura mostra 8 e viene visualizzato $.

In questa modalità la velocità di ventilazione è fissa, in modalità Automatica e non può essere regolata.

La temperatura non può essere impostata.

Le funzioni 8°C e Sleep non possono operare in contemporanea: se è stata impostata la funzione 8°C, premendo il tasto Sleep la stessa viene disattivata. Se è stata selezionata la funzione Sleep, attivando la funzione 8°C la funzione Sleep viene disattivata.

Se la temperatura viene mostrata in °F, il telecomando mostrerà 46°F heating.

Premere nuovamente CLOCK e TEMP simultaneamente per uscire dalla funzione 8°heating.

Funzione Autoclean

A unità spenta, tenere premuti contemporaneamente i tasti MODE e FAN per 5 secondi per attivare o disattivare la funzione di pulizia automatica. Quando la funzione di pulizia automatica è attivata, l'unità interna visualizza "CL".

La funzione vedrà svolgersi in sequenza fasi di condensazione, formazione di ghiaccio, sbrinamento e asciugatura finalizzate all'eliminazione dall'evaporatore di tutti i residui di polveri ed inquinanti e di ogni traccia condensa. Questo consentirà di immettere in ambiente sempre aria pulita e di preservare l'efficienza dello scambiatore di calore

Durante il processo di pulizia automatica dell'evaporatore, l'unità eseguirà il raffreddamento rapido o il riscaldamento rapido. Potrebbe esserci del rumore e il climatizzatore potrà emettere aria fredda o calda. Durante il processo di pulizia, assicurarsi che la stanza sia ben ventilata.

La funzione di pulizia automatica può funzionare solo a una temperatura ambiente normale. Se la stanza è polverosa, effettuare la pulizia una volta al mese; in caso contrario, una volta ogni tre mesi. Dopo aver attivato la funzione di pulizia automatica, è possibile lasciare la stanza. Al termine della pulizia automatica, il climatizzatore tornerà in stand-by.

Sostituzione delle batterie nel telecomando

(1) Sollevare il coperchio nella direzione della freccia (come illustrato in Fig. 1 ①).

(2) Estrarre le batterie originali (come illustrato in Fig. 1 ②).

(3) Inserire due batterie ministilo (AAA 1,5 V), verificando che la posizione dei poli "+" e "-" sia corretta (come illustrato in Fig. 2 ③).

(4) Reinserire il coperchio (come illustrato in Fig. 2 ④).

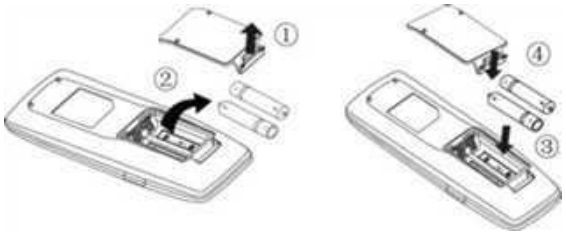


Fig. 1 Fig. 2

Note:

2. Il telecomando deve essere posizionato a una distanza di 1 m dalla TV o dall'impianto stereo.
3. Il funzionamento del telecomando deve avvenire entro il campo di ricezione.
4. Per inviare comandi all'unità principale, puntare il telecomando verso la finestra di ricezione del segnale dell'unità stessa per migliorarne la sensibilità di ricezione.
5. In caso di invio del segnale da parte del telecomando, l'icona "" lampeggia per 1 secondo. Quando l'unità principale riceve il segnale valido del telecomando, emette un suono.
6. Se il telecomando senza fili non funziona normalmente, estrarre le batterie e reinserirle dopo 30 secondi. Se continua a non funzionare, sostituire le batterie.
7. Durante la sostituzione, non utilizzare batterie scariche e non mischiare tipi diversi al fine di evitare malfunzionamenti.
8. Se il telecomando non viene utilizzato per un periodo prolungato, estrarre le batterie.

INFORMAZIONE PER ILCORRETTO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2006/66/EC e MODIFICHE INTRODOTTE DALLA DIRETTIVA 2013/56/CE

Prego sostituire la batteria quando la sua carica elettrica è esaurita: alla fine della sua vita utile questa pila non deve essere smaltita insieme ai rifiuti indifferenziati. Deve essere consegnata presso appositi centri di raccolta differenziata oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente una batteria consente di evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana derivanti da uno smaltimento inadeguato e permette di recuperare e riciclare i materiali di cui è composta, con importanti risparmi di energia e risorse. Per sottolineare l'obbligo di smaltire separatamente le batterie, sulla pila è riportato il simbolo del cassonetto barrato. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

GUIDA ALLA WIFI

Come configurare e far funzionare il climatizzatore con la Wifi

1. Assicurarsi che il dispositivo (smartphone o Tablet) utilizzato sia dotato di una versione standard di Android (versione 4.4 o superiori) e iOS (iOS7.0 o superiori) come sistema operativo. Per maggiori dettagli fare riferimento all'App.
2. Le unità possono essere connesse e controllate solamente tramite rete Wi-Fi o tramite funzione Hotspot.
3. I router con crittografia WEP non sono supportati.
4. L'interfaccia dell'applicazione è universale per tutti i prodotti e molte funzioni potrebbero non corrispondere per tutte le unità. Essa può variare a seconda del sistema operativo utilizzato o dell'aggiornamento in uso. Fare riferimento alla versione attuale.
5. Se è attiva la protezione di accesso sul proprio Router nella voce "Filtro MAC"/"MAC address filter", abilitare l'accesso alla rete dell'indirizzo MAC del dispositivo.

Istruzioni di installazione e utilizzo

1. Inquadrare il QR code utilizzando il *QR Code Reader*
2. oppure cercare l'applicazione **"GREE+"** nello store delle app.; scaricare e installare l'applicazione.

3. Installare l'App facendo riferimento alla relativa guida. Una volta completata l'installazione, nella pagina iniziale dello smartphone compare l'icona corrispondente.

NB:
Prima di iniziare qualsiasi procedura, scollegare l'alimentazione dal prodotto, lasciare passare qualche minuto e ricollegarla.

4. Registrazione e accesso.

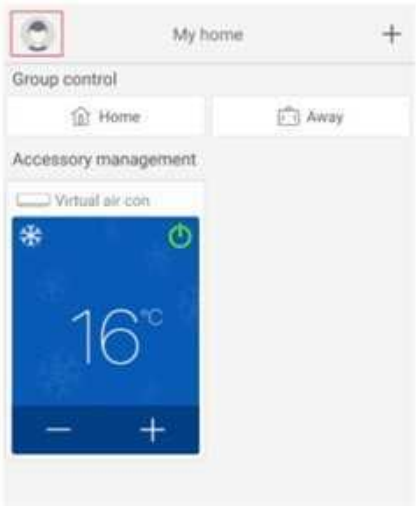
Dopo avere installato l'applicazione, aprire **"GREE+" e** cliccare Sign up **(*Registrati)*** per eseguire la registrazione.

NOTA BENE:

- USERNAME: deve essere UNIVOCO, composto da nome + numero, senza spazi (es. **Rossi57**)
- Email personale: se già registrata, recuperare Username/Password. Non è possibile creare un altro account con la stessa mail.
- PASSWORD: deve avere almeno una maiuscola, simboli o caratteri speciali (-;,ecc) e numeri.
- Ripetere PASSWORD scritta sopra
- Paese EUROPA

5. Aggiunta unità

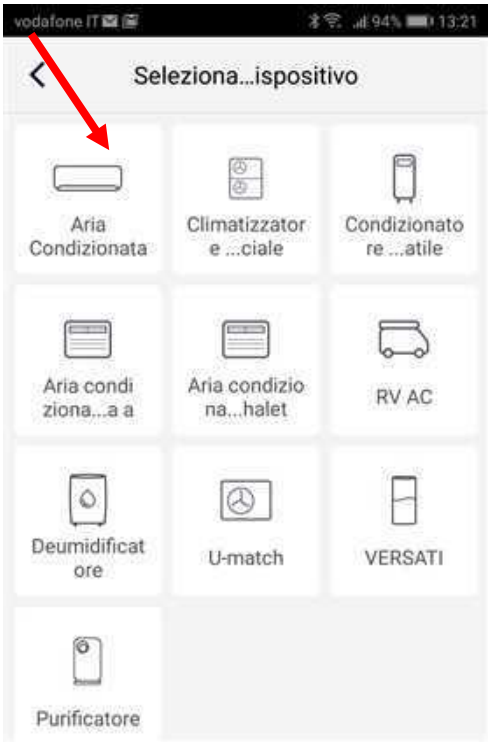
Cliccando sull'icona dell'omino si apre un menù che comprende tra l'altro la funzione "Aiuto".
Seguire le istruzioni che compaiono sul vostro dispositivo per l'aggiunta dell'unità.
Per aggiungere una nuova unità, premere + nell'angolo superiore destro della homepage.



Compare un menù con tutte le categorie di apparecchi collegabili.

Selezionare la tipologia interessata:

Nel caso di un **climatizzatore fisso residenziale**: il primo riquadro a sinistra



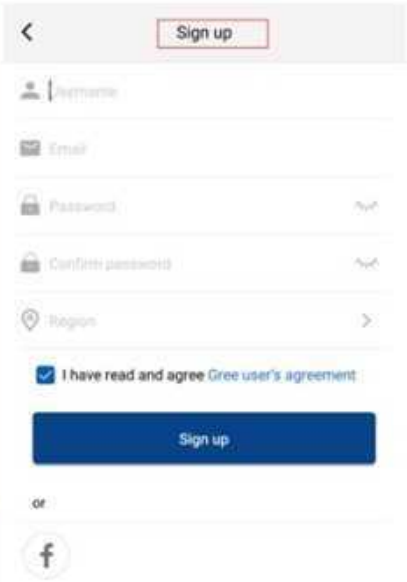
Dopo aver scelto la categoria di interesse, procedere con il reset dell'unità.
Si possono scegliere diversi *sistemi di reset* dell'unità a seconda del tipo di apparecchio/impianto e telecomando (con o senza tasto wifi).
Seguire passo-passo le istruzioni operative a seconda del *sistema* di reset selezionato.

Una volta eseguito il reset secondo le istruzioni, cliccare su *Successivo* per aggiungere automaticamente l'unità (è necessario inserire la password del Wi-Fi).

COMANDO A FILO OPPURE CLIMATIZZATORE PORTATILE (RESET DA PANNELLO COMANDI) Premere il pulsante sul pannello touch. A unità spenta, tenere premuto il pulsante "Wifi" per 10 secondi. Quando l'unità emette un bip, significa che il reset è andato a buon fine. **NB:** **La configurazione deve essere effettuata entro 2 minuti.** Nel caso non dovesse avvenire entro 2 minuti, ripetere l'operazione di reset.	**TELECOMANDO CON PULSANTE WIFI** Direzionare il telecomando verso l'unità. A telecomando spento, premere contemporaneamente i pulsanti "Mode" + "Wifi" per 1 secondo. Quando l'unità emette un bip, significa che il reset è andato a buon fine. **NB:** **La configurazione deve essere effettuata entro 2 minuti.** Nel caso non dovesse avvenire entro 2 minuti, ripetere l'operazione di reset..	**TELECOMANDO SENZA PULSANTE WIFI (MODE e TURBO)** Direzionare il telecomando verso l'unità. Premere contemporaneamente i pulsanti "Mode" + "Turbo" per 10 secondi. Dopo che l'unità avrà prodotto per due volte un segnale acustico, questo vorrà dire che il reset è avvenuto con successo. **NB:** **La configurazione deve essere effettuata entro 2 minuti.** Nel caso non dovesse avvenire entro 2 minuti, ripetere l'operazione di reset.

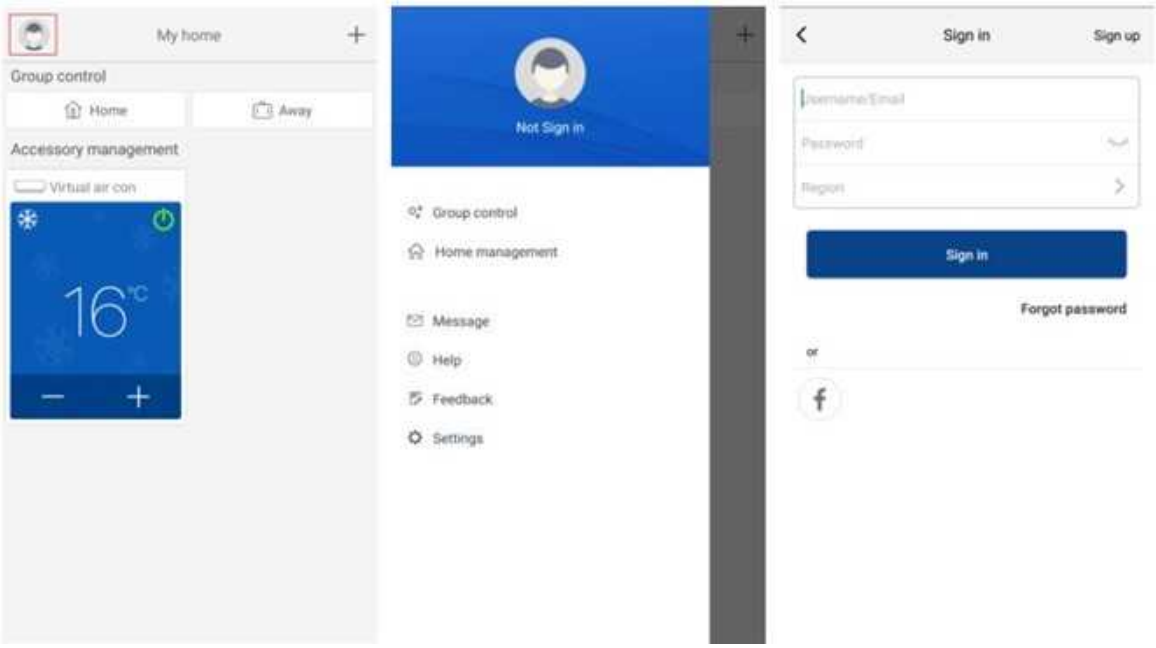
In alternativa dopo aver impostato e resettato il condizionatore, cliccare su *Aggiungi unità manualmente* (Add appliance manually) nell'angolo superiore destro per selezionare la rete Wi-Fi da associare.

Selezionare la rete desiderata e continuare la configurazione.

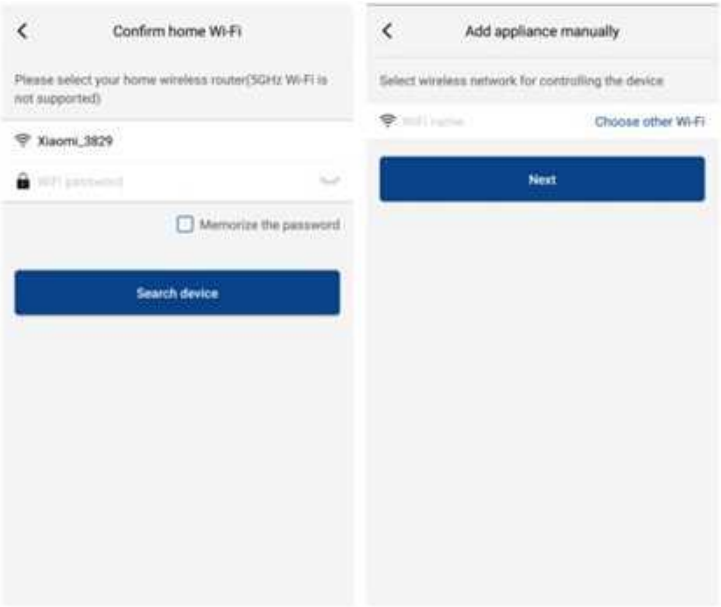


6. Accesso

Oltre all'accesso dall'interfaccia rapida, è possibile accedere anche dalla homepage cliccando sull'immagine del profilo nell'angolo superiore sinistro.



In alternativa dopo aver impostato e resettato il condizionatore, cliccare su **Add appliance manually** *(Aggiungi unità manualmente)* nell'angolo superiore destro per selezionare la rete Wi-Fi da associare. Selezionare la rete desiderata e continuare la configurazione.



Dopo aver eseguito il reset elettrico dell'unità e aver inserito le informazioni, eseguire una ricerca dell'unità (Search appliance) e continuare la configurazione.

Configurazione delle funzioni principali

Nella Homepage cliccare sul dispositivo che si desidera comandare e accedere nell'interfaccia operativa dello stesso.

1. **Selezionare, la modalità di funzionamento, la temperatura e la velocità del ventilatore.**

a. **Modalità**

b. **Temperatura per ciascuna modalità: basta far scorrere il dito sulla temperatura indicata**

c. **Velocità di ventilazione per ciascuna modalità: basta far scorrere il dito sul simbolo della ventola (le possibilità di regolazione variano a seconda della modalità)**

2. Impostazione delle funzioni avanzate

Cliccare Funzione (Func) nell'angolo basso sinistro dell'interfaccia per entrare nei settaggi avanzati.

Funzione X-FAN

Oscillazione verticale flap

Oscillazione verticale flap (se disponibile)

Funzione Sleep

Luce su display unità

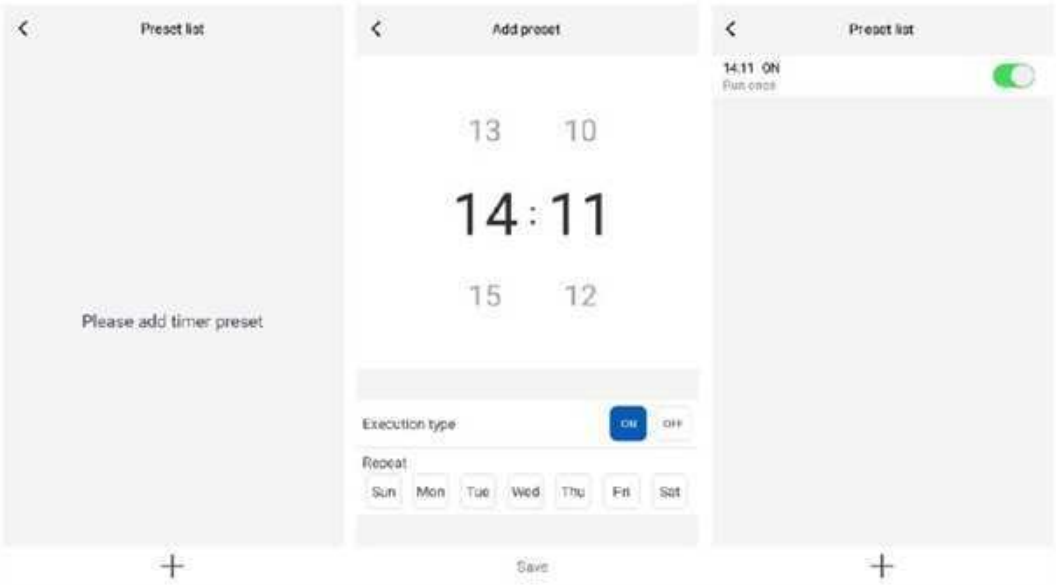
Conversione unita' misura temperatura

Configurazione Swing

Cliccare Up & down swing per attivare o spegnare la funzione Swing. Cliccare la freccia nell'angolo inferiore destro dell'icona per passare alla schermata successiva e impostare il livello di swing.

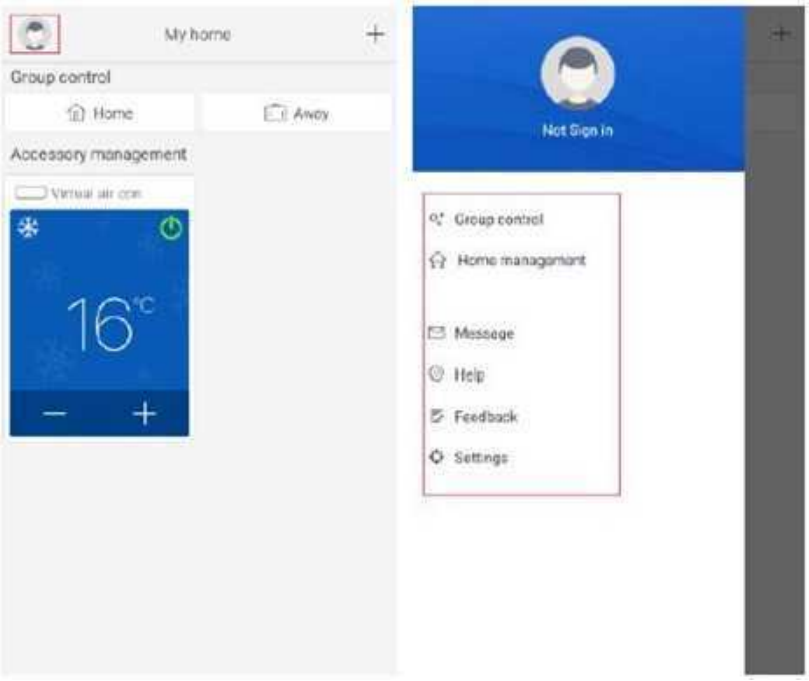
Lista Preselezioni

Cliccare Timer. Poi cliccare + ed eseguire le regolazioni.

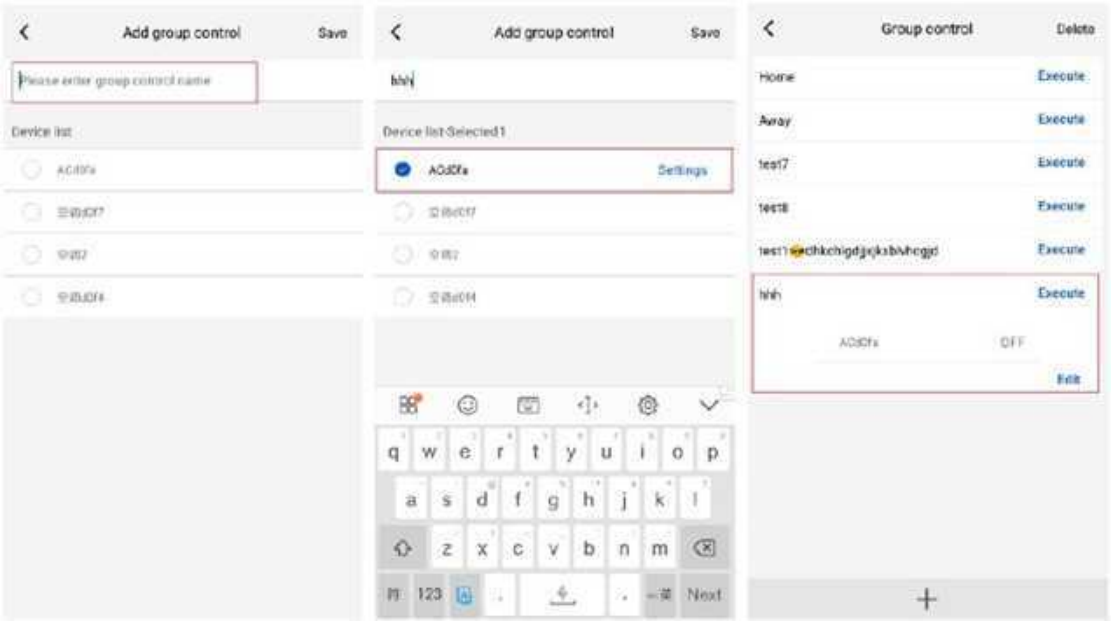


Altre funzioni

1. **Homepage menù**
   Cliccare la foto profilo nell'angolo superiore sinistro dell'homepage e settare ogni funzione del menù.

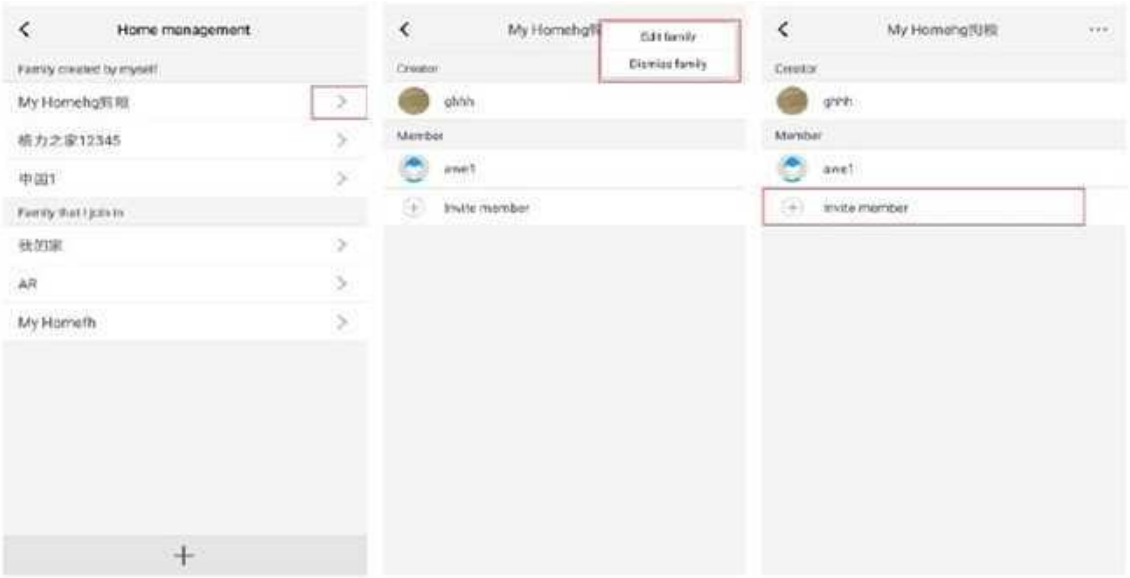


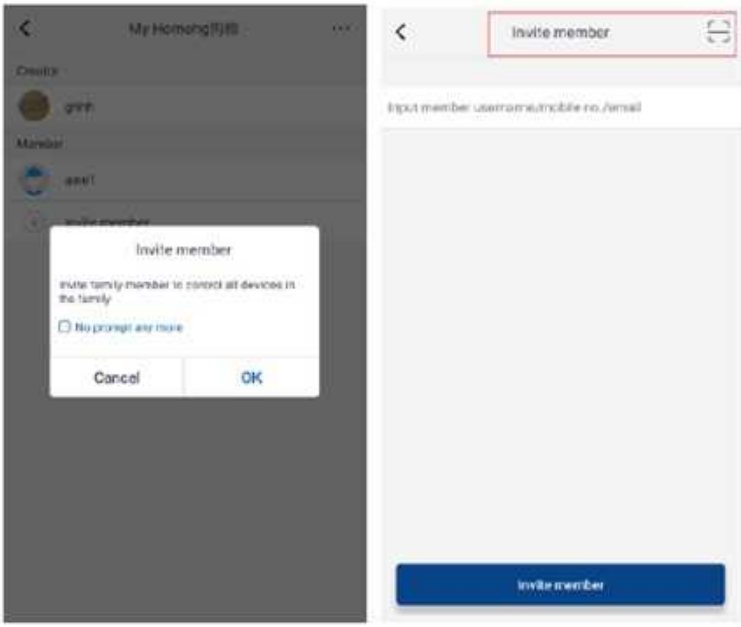
2. **Group Control (Controllo di Gruppo)**
   Cliccare Group Control per poter utilizzare i dispositivi presenti (Ex. Modificare il nome del gruppo in "hhh" e predisporre i dispositivi presenti nell'elenco del gruppo). Quando questo gruppo è in funzione è possibile modificare i settaggi di tutto il gruppo.



3. Home Management

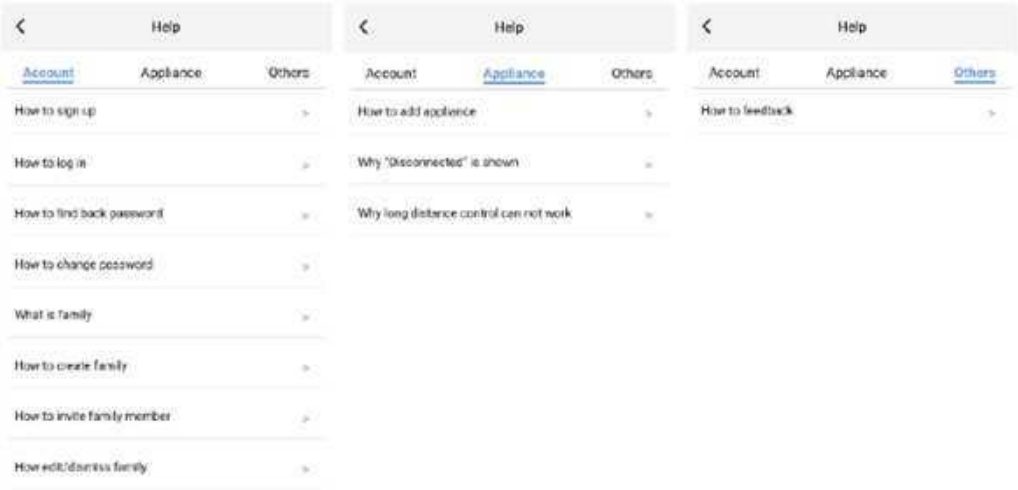
Cliccare ***Home Management*** (gestione domestica) per creare o gestire un " sistema famiglia ". È possibile aggiungere nuovi membri al sistema famiglia dell'account registrato.





4. Help

Premere Help per visualizzare le istruzioni di **“GREE+”.**



5. Feedback

Cliccare Feedback per inoltrare un feedback sul prodotto.

6. Come resettare il modulo WiFi del condizionatore:

Spegnere l'unità con il telecomando e scollegare l'alimentazione del condizionatore per almeno 10 secondi. Ricollegare l'alimentazione. Dopo 1 minuto, premere contemporaneamente i tasti "WiFi" e "Mode". Se il condizionatore emette un segnale acustico, significa che il modulo WiFi è stato resettato correttamente. Attenzione: La configurazione viene effettuata entro 2 minuti. Nel caso non dovesse avvenire entro 2 minuti, ripetere l’operazione di reset.

Analisi degli errori comuni di impostazione della rete:

Se il controllo a breve distanza non funziona, effettuare le verifiche specificate di seguito:

- Accertarsi che l'alimentazione del condizionatore sia collegata.
- Accertarsi che la funzione WiFi del condizionatore sia normalmente attiva.
- Accertarsi che il WiFi del telefono selezioni il condizionatore corrispondente.
- Resettare con il telecomando e ricominciare l'impostazione dal passaggio 3.

È importante ricordarsi quanto elencato di seguito.
1. La funzione WiFi del condizionatore richiede 1 minuto circa per avviarsi.
2. Il condizionatore è dotato della funzione di memoria.

Guida al funzionamento con Google Home

Istruzioni Google Home

1. Premessa

Prima di utilizzare Google Home per il controllo intelligente, assicurarsi di aver eseguito le seguenti verifiche:

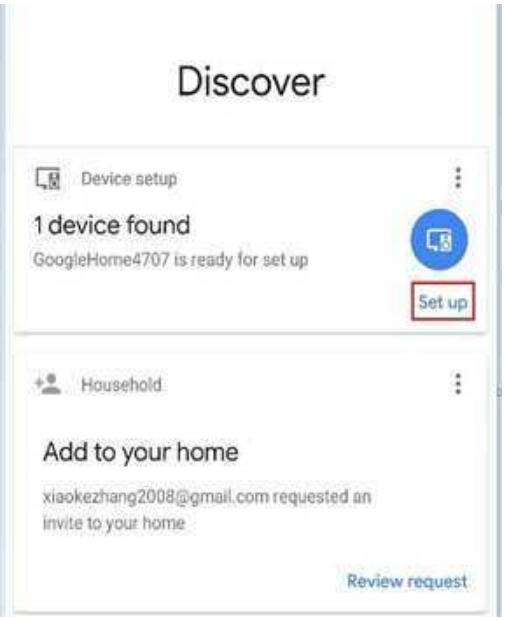
- Il vostro cellulare deve avere installata l'ultima versione di Google Home App o Google App (solo per Android)
- Il vostro cellulare deve avere installata l'ultima versione della App Gree+.

2. Completa la configurazione di rete del dispositivo seguendo la guida della App Gree+

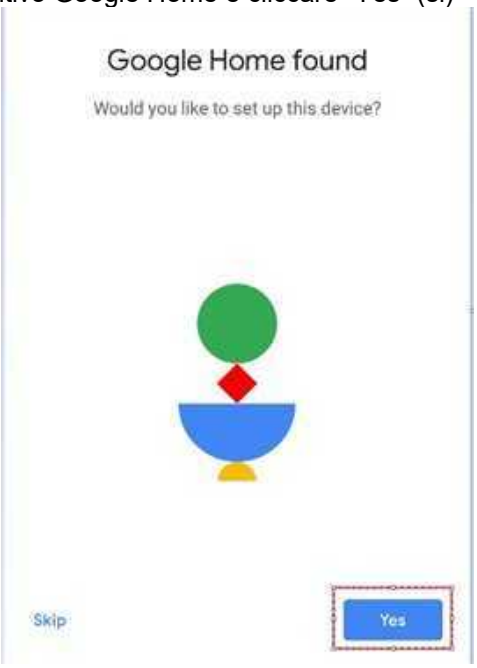
Nota: Modifica il nome del dispositivo nella App in modo che sia facile da riconoscere per l'Assistente Google, generalmente è un nome inglese, ad esempio: "Gree Air conditioning".

3. Configurazione Google Home

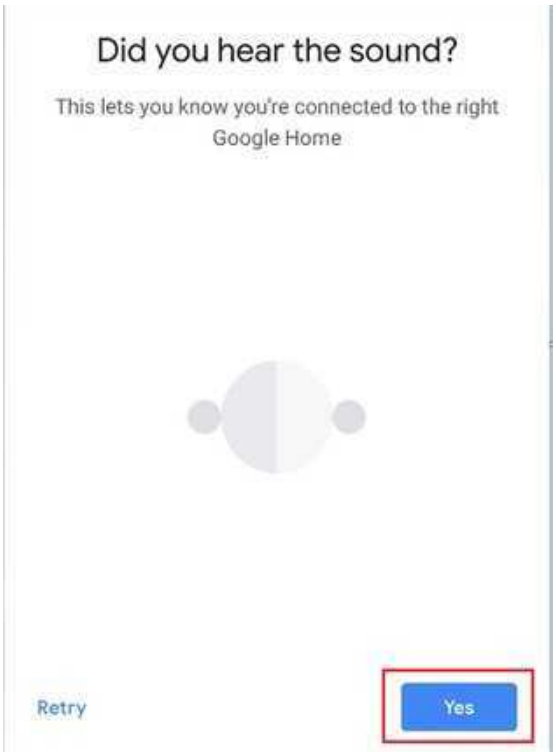
- Se avete configurato Google Home, potete saltare questa parte, la prossima parte riguarda principalmente i client Android.
- Assicurarsi che il vostro dispositivo Google Home sia acceso e connesso alla rete Wi-Fi le quattro luci sulla cover del prodotto sono accese.
- Aprire Google Home App nel cellulare, dopo aver effettuato il login, "Discover" (Scopri) apparirà in automatico, in attesa che il dispositivo Google venga collegato.
- Cliccare "Setup" per iniziare la configurazione del dispositivo Google Home.



Confermare per aggiungere il dispositivo Google Home e cliccare “Yes” (si)

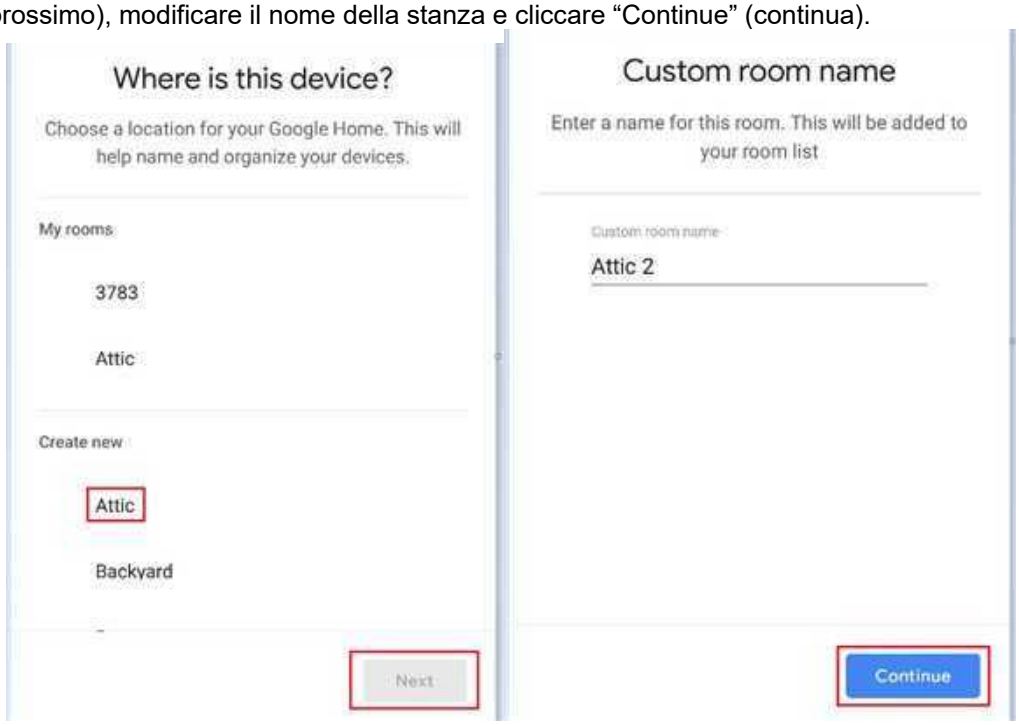


Verrà emesso un segnale sonoro per confermare chre il dispositivo é stato collegato correttamente. Dopo aver sentito il segnale sonoro, cliccare “Yes” (si) per il passaggio successivo.

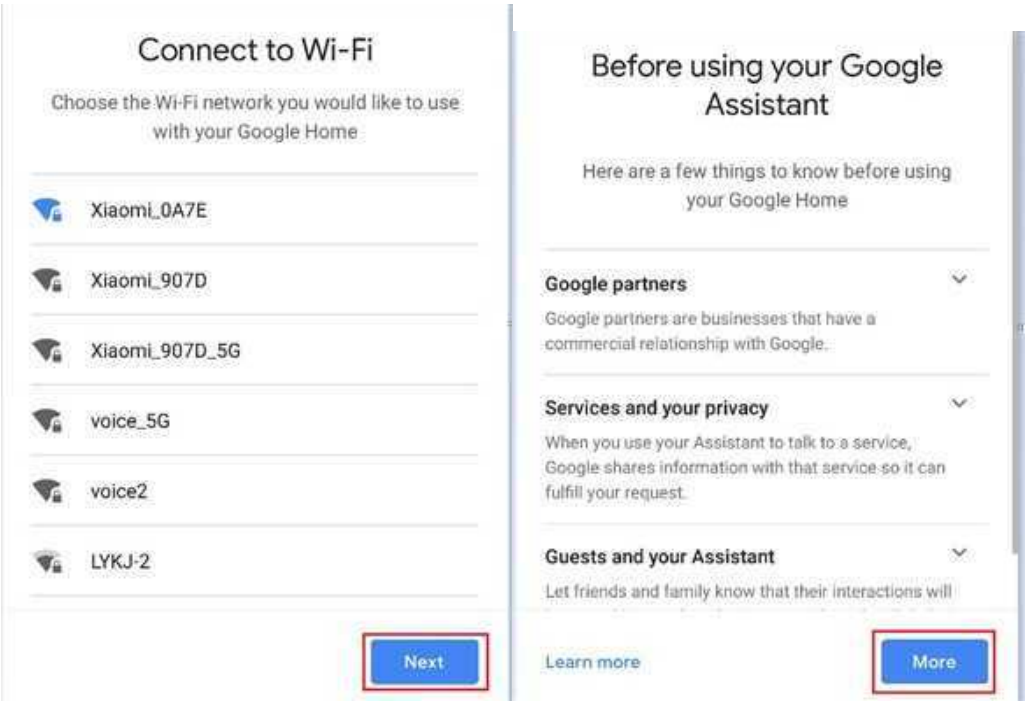


Sezionare Help Improve Google Home cliccare “Yes, I’m in” (si ci sono) or “No thanks” (no grazie).

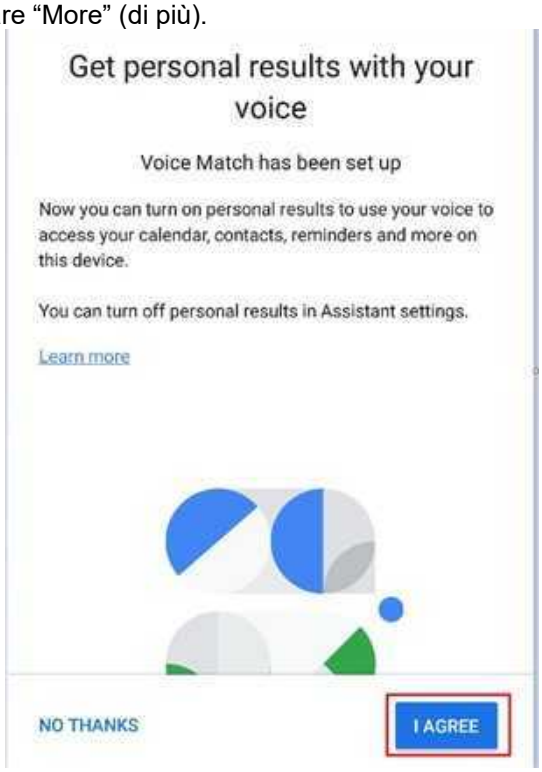
Differenziare la stanza dove si vuole far funzionare Google Home dalle altre aree dei dispositivi Google, cliccare “NEXT” (prossimo), modificare il nome della stanza e cliccare “Continue” (continua).



Selezionare la rete Wifi e cliccare “NEXT” (prossimo) per attendere la configurazione di rete del dispositivo.

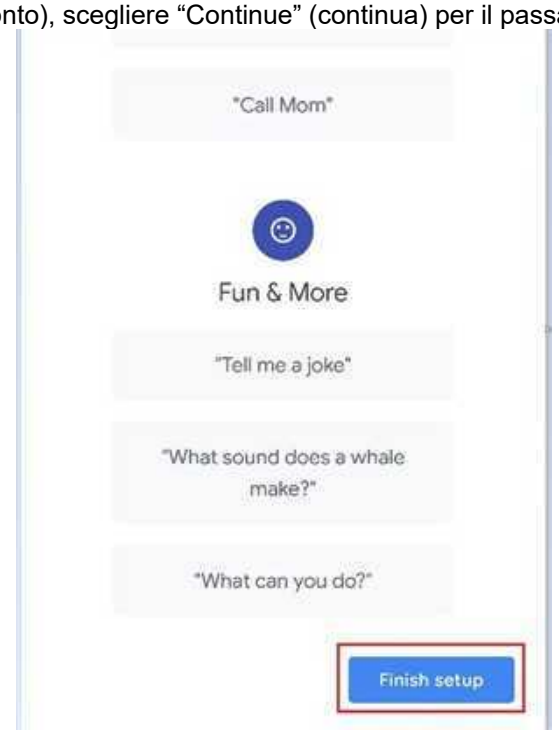


Selezionare Google Home e cliccare “More” (di più).



Cliccare “I AGREE” (acconsento).

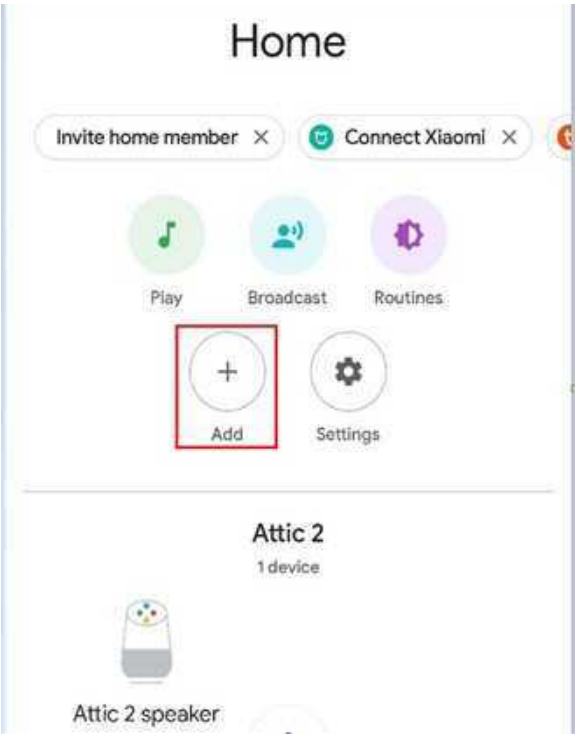
Come da suggerimento, scegliere se confermare l'operazione corrispondente, se si visualizza "Google Home is ready" (Google Home é pronto), scegliere "Continue" (continua) per il passaggio successivo.



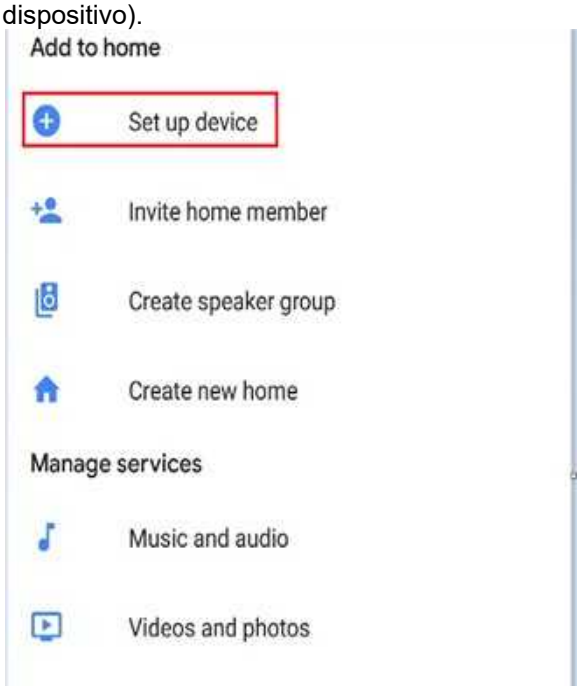
Seguirà la guida al controllo lingua, dopo aver terminato l'ascolto, cliccare "Finish setup" (termina le impostazioni), l'impostazione di Google Home é ora completata.

4. Aggiungere un account sulla App Gree+

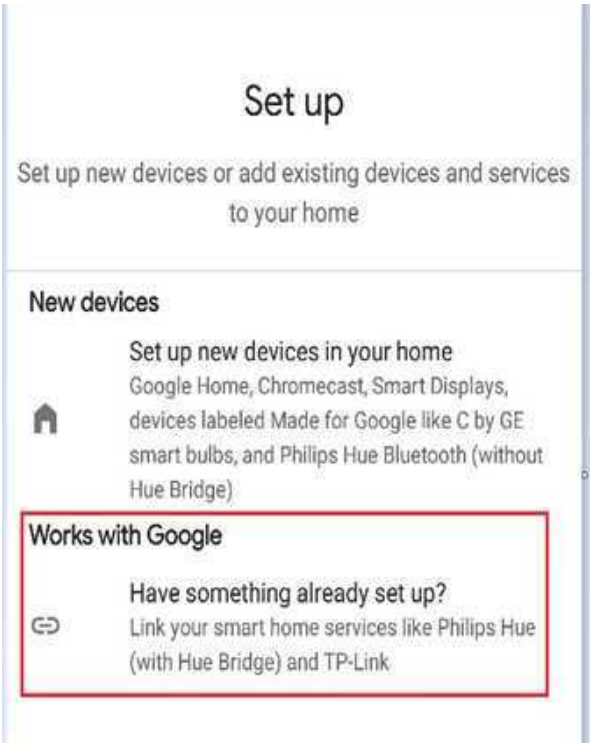
- Nella homepage di Google Home App, cliccare sul pulsante "+".



Cliccare “Set up device” (imposta dispositivo).

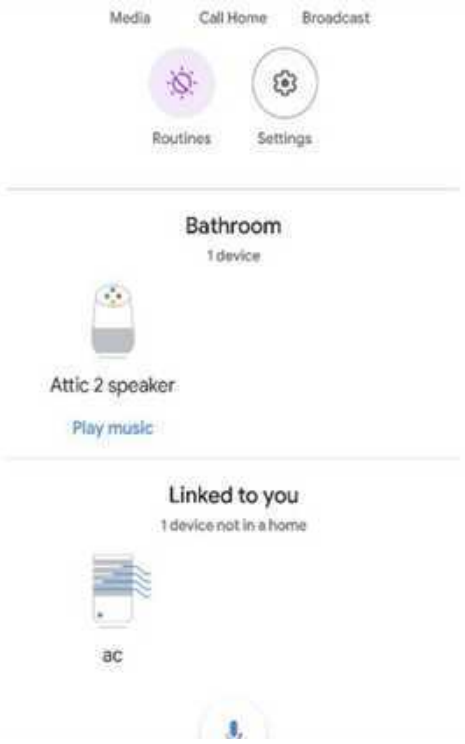


Selezionare Works con Google (funziona con Google).



Cercare Gree SmartHome sulla lista e selezionarlo, scegliere la nazione dove viene impostato l'account di Gree+ App, inserire l'account e la password e cliccare su "Gree SmartHome" per aggiungerla.

Dopo averla aggiunta, il vostro dispositivo apparirà nell'elenco dei dispositivi.



5. Utilizzare Google Home per controllare il vostro dispositivo.

E' ora possible utilizzare Google Home per controllare il Vostro dispositivo.
Facendo un esempio con un condizionatore, le istruzioni vocali saranno:

Ok Google, accendi / spegni il condizionatore

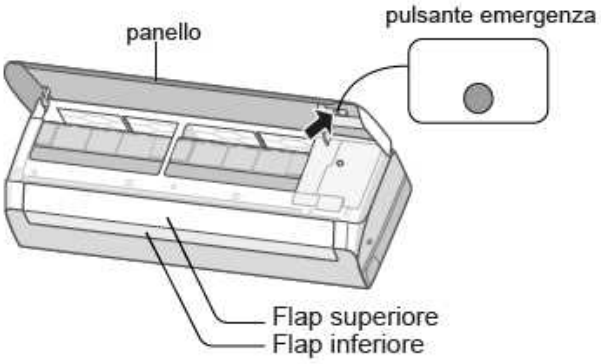
Velocità dell'aria
Ok Google, imposta l'aria condizionata ad alta velocità.

Modalità
Ok Google, imposta la modalità raffrescamento sul condizionatore.

Temperatura
Ok Google, imposta la temperatura a 16 ° C.

Funzionamento in emergenza

In caso di smarrimento o rottura del telecomando, per accendere o spegnere il climatizzatore utilizzare il tasto d'emergenza posto sotto il pannello frontale dell'unità interna.
In tal caso, all'accensione sarà impostato la modalità di funzionamento automatica.



MANUTENZIONE
Pulizia e cura

Nota:
Spegnere il climatizzatore e scollegare l'alimentazione prima effettuare qualsiasi operazione di pulizia e manutenzione.

Pulizia della superficie dell'unità interna

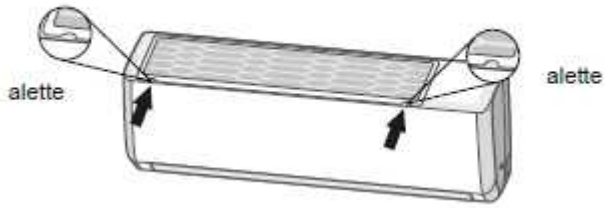
Utilizzare un panno umido e soffice per pulire la superficie esterna del climatizzatore.
Non usare acqua troppo calda, solventi, benzina o altri composti chimici aggressivi, polvere di talco e spazzole: potrebbero danneggiare la superficie o il colore dell'involucro.
Per togliere eventuali macchie, usare acqua tiepida con poco detergente neutro.
Non versare acqua sul climatizzatore per pulirlo: questo potrebbe danneggiare i componenti interni o provocare un corto circuito.

Nota: Non rimuovere il pannello nell'effettuare la pulizia.

Pulizia dei filtri

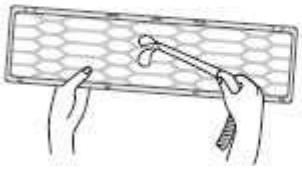
1. Aprire il pannello

Premere sulle alette poste su entrambi i lati seguendo la direzione indicata dalle frecce.
Nel contempo sollevare il filtro di modo che sia staccato dalle alette. Tirare il filtro in avanti e rimuoverlo.



2. Pulire il filtro

• Pulire il filtro con un aspirapolvere.
• Se é molto sporco, utilizzare acqua (sotto i 45°C) e lasciarlo asciugare in un luogo fresco ed ombreggiato.



3. Installare di nuovo il filtro

Reinserire il filtro nell'ordine inverso in cui sono è stato rimosso.
Spingerlo lungo le guide su entrambi i lati, poi premere sul lato sinistro e destro del filtro. Riposizionare il filtro seguendo la direzione indicata dalla freccia.

Nota:

- Il filtro deve essere pulito ogni tre mesi o con maggiore frequenza, se l'ambiente è molto polveroso.

- Dopo la rimozione del filtro, evitare il contatto con lo scambiatore alettato (pericolo di abrasioni o tagli).
- Non usare asciugacapelli per asciugare il filtro per evitare deformazioni.

Controlli prima dell'utilizzo

1. Verificare che mandata e presa aria sia liberi da ostruzioni.
2. Verificare che l'interruttore di corrente, la spina e la presa siano in buone condizioni.
3. Controllare che il filtro sia pulito.
4. Controllare che la staffa di supporto dell'unità esterna non sia danneggiata o corrosa. In tal caso, contattare il centro assistenza.
5. Verificare che le tubazioni non siano danneggiate.

Controlli dopo il periodo di utilizzo

1. Scollegare l'alimentazione elettrica.
2. Pulire il filtro e il pannello dell'unità interna.
3. Controllare che la staffa di supporto dell'unità esterna non sia danneggiata o corrosa. In tal caso, contattare il centro assistenza.

Nota:

1. Molti materiali d'imballaggio sono materiali riciclabili. Si prega di smaltirli nell'unità di riciclaggio appropriata.
2. Se si vuole eliminare il climatizzatore, si prega di contattare il centro rivenditore o il consulente di servizio locale per il metodo di smaltimento corretto.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Possibili anomalie di funzionamento e soluzione

ATTENZIONE
Non tentare di riparare da soli l'unità. Un intervento non corretto può causare scosse elettriche o incendi, per cui si prega di contattare il servizio di Assistenza Tecnica di zona dopo avere tolto l'alimentazione elettrica all'unità.
Prima di contattare il Servizio di Assistenza tecnica, eseguire i seguenti controlli:

Anomalia	Verifica	Soluzione
L'unità interna non riceve il segnale dal telecomando o il telecomando non sembra funzionare	Esiste un'interferenza notevole (ad es. elettricità statica, tensione stabile)?	Estrarre la spina. Reinserire la spina dopo circa 3 minuti, poi riaccendere l'unità.
	Il telecomando si trova entro la distanza di ricezione segnale? Sono presenti ostacoli?	La distanza massima di ricezione segnale è di 8 m.: oltre non funziona. Rimuovere gli ostacoli.
	Il telecomando è puntato verso il ricevitore?	Puntare il telecomando verso il ricevitore sull'unità interna.
	La sensibilità del telecomando è bassa? Immagini sfocate o assenti?	Controllare le batterie. Se la carica delle batterie è troppo bassa, sostituirle.
	Non compaiono immagini quando si aziona il telecomando?	Controllare se il telecomando è danneggiato. In tal caso, sostituirlo.
	Lampada fluorescente nella stanza?	Posizionare il telecomando accanto all'unità interna Spegnere la lampada fluorescente e riprovare
Nessuna emissione d'aria dall'unità interna	Uscita o ingresso aria dell'unità interna ostruito?	Rimuovere le ostruzioni.
	In modalità riscaldamento, la temperatura interna ha raggiunto la temperatura impostata?	Una volta raggiunta la temperatura impostata, l'unità interna smette di emettere aria.
	La modalità riscaldamento è stata appena attivata?	Per evitare l'immissione di aria fredda, l'uscita di avviene con un ritardo di alcuni minuti (fenomeno normale).
Il climatizzatore non funziona	Manca l'alimentazione elettrica?	Aspettare che torni l'alimentazione elettrica.
	Spina allentata?	Reinserire la spina.
	È scattato l'interruttore di corrente o si è bruciato il fusibile?	Chiedere a un professionista di sostituire l'interruttore di corrente o il fusibile.
	Il cablaggio è difettoso?	Chiedere a un professionista di sostituirlo.
	L'unità si è riavviata immediatamente dopo l'arresto?	Aspettare 3 minuti e poi riaccendere l'unità.
	L'impostazione della funzione del telecomando è corretta?	Reimpostare la funzione.

Dall'uscita dell'aria dell'unità interna viene erogata una nebbiolina	Temperatura interna e umidità alte?	L'aria interna si raffredda rapidamente. Attendere che la temperatura interna e l'umidità scendano, provocando la scomparsa della nebbiolina.
Non è possibile regolare la temperatura impostata	L'unità funziona in modalità automatica?	In modalità automatica non è possibile regolare la temperatura. Modificare la modalità di funzionamento, se si vuole regolare la temperatura.
	La temperatura richiesta supera l'intervallo di temperatura impostabile?	Intervallo di temperatura impostabile: 16°C ~30°C.
Non è possibile ottenere un buon riscaldamento / raffreddamento.	Tensione troppo bassa?	Attendere che la tensione torni normale.
	Filtro sporco?	Pulire il filtro.
	La temperatura impostata rientra nell'intervallo corretto?	Regolare la temperatura nell'intervallo corretto.
	Porte e finestre sono aperte?	Chiudere porte e finestre.
Vengono emessi odori	È presente una fonte di odori (ad es. mobili, sigarette, ecc.)?	Eliminare la fonte degli odori. Pulire il filtro.
Il climatizzatore si accende improvvisamente	Sono presenti interferenze (ad es. tuoni, dispositivi wireless, ecc.)?	Scollegare l'alimentazione, poi ripristinarla. Accendere nuovamente l'unità.
L'unità esterna produce vapore	La modalità riscaldamento è attiva?	Durante lo sbrinamento in modalità riscaldamento, la produzione di vapore è un fenomeno normale.
Rumore di acqua che scorre	Il climatizzatore è stato appena acceso o spento?	Il rumore è prodotto dal refrigerante che scorre all'interno dell'unità (fenomeno normale).
Rumori simili a scricchiolii / scoppiettii	Il climatizzatore è stato appena acceso o spento?	È il rumore dell'attrito provocato dall'espansione e/o dalla contrazione del pannello o di altre parti a causa dei cambiamenti di temperatura.
L'aletta del flap non si chiude correttamente	L'aletta del flap è stata aggiustata?	Scollegare l'alimentazione per 3 secondi, poi ri-collegarla; se il problema persiste, scollegare l'alimentazione, installare nuovamente l'aletta del flap (installare prima l'aletta superiore poi quella inferiore) e poi ricollegare l'alimentazione.

Analisi delle anomalie di funzionamento

Codice di errore

In caso di malfunzionamento, il led della temperatura sull'unità interna lampeggia per mostrare il corrispondente codice d'errore. Fare riferimento alla lista seguente per identificare il codice d'errore.

Codice d'errore	Anomalie di funzionamento e soluzioni
E5	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
E8	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
U8	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
H6	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
C5	Rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
F0	Rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
F1	Rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
F2	Rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
H3	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
E1	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.
E6	Può essere eliminato spegnendo e riavviando l'unità. In caso contrario, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.

Nota: In caso di altri codici d'errore, rivolgersi a un tecnico qualificato per l'assistenza.

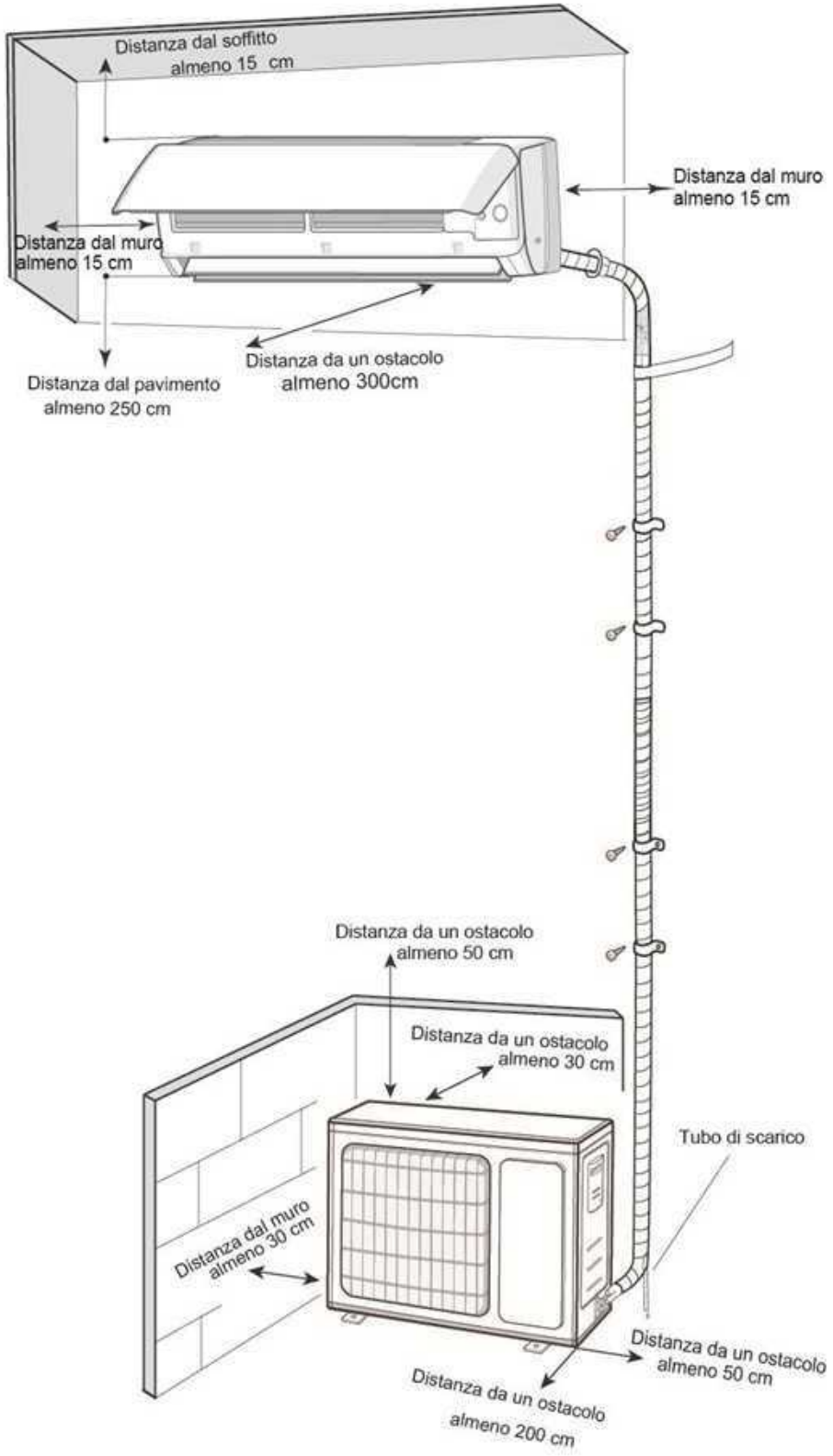
Avvertenza

Quando si verifica uno dei problemi seguenti, spegnere il climatizzatore. e scollegare immediatamente l'alimentazione. Quindi contattare il Servizio di Assistenza tecnica di zona.

- Il cavo di alimentazione è surriscaldato o danneggiato.
- C'è un rumore anomalo durante il funzionamento.
- L'interruttore salva vita scatta spesso.
- Dal climatizzatore fuoriesce odore di bruciato.
- Ci sono perdite dall'unità interna.
- Non cercare di riparare o reinstallare il climatizzatore. da soli.

- Se il climatizzatore funziona in condizioni anomale, possono verificarsi malfunzionamenti, scosse elettriche o pericoli di incendio.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
Schema di installazione e spazi tecnici



PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per garantire la sicurezza, prestare attenzione alle seguenti precauzioni.
ATTENZIONE: prima di effettuare qualsiasi intervento, assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia disinserita.
ATTENZIONE: prima di effettuare qualsiasi intervento munirsi di opportuni dispositivi di protezione individuale.
ATTENZIONE: L'apparecchio deve essere installato conformemente alle regole impiantistiche nazionali.
ATTENZIONE: i collegamenti elettrici e l'installazione devono essere eseguiti solo da soggetti in possesso dei requisiti tecnico-professionali di abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti ed in grado di verificare gli stessi ai fini della sicurezza e della funzionalità.
ATTENZIONE: Installare un dispositivo, interruttore generale o spina elettrica che consenta di interrompere completamente l'alimentazione elettrica dall'apparecchio.
Vengono qui riportate le indicazioni essenziali per una corretta installazione delle apparecchiature. Si lascia comunque all'esperienza dell'installatore il perfezionamento di tutte le operazioni a seconda delle esigenze specifiche.
ATTENZIONE: Per il collegamento tra le unità, utilizzare esclusivamente tubo in rame ricotto e disossidato per condizionamento e refrigerazione ed isolato con polietilene espanso di spessore min. 8 mm.

- **Non installare l'unità in locali in cui sono presenti gas infiammabili oppure sostanze acide od alcaline che possano danneggiare irrimediabilmente gli scambiatori di calore in rame-alluminio o i componenti interni in plastica.**
- **Non installare l'unità in officine o cucine, dove i vapori d'olio miscelati all'aria trattata possono depositarsi sulle batterie di scambio, riducendone le prestazioni, o sulle parti interne dell'unità danneggiando i componenti in plastica.**
- **Durante l'installazione o il riposizionamento dell'unità, assicurarsi di conservare il circuito refrigerante privo di aria o sostanze diverse dal refrigerante specificato.**
- **Qualsiasi presenza di aria o altra sostanza estranea nel circuito del refrigerante causerà aumento della pressione del sistema o rottura del compressore, con conseguenti danni.**
- **Quando si installa o si riposiziona l'unità, non caricare refrigerante non conforme a quello indicato sulla targhetta dati o refrigerante non identificato. Altrimenti, potrebbe causare un funzionamento anomalo o un incidente.**
- **Quando il refrigerante deve essere recuperato, in caso di trasferimento o di riparazione dell'unità, assicurarsi che l'unità funzioni in modalità di raffreddamento. Quindi, chiudere completamente la valvola sul lato alta pressione (valvola del liquido). Circa 30-40 secondi dopo, chiudere completamente la valvola sul lato bassa pressione (valvola gas), arrestare immediatamente l'unità e scollegare l'alimentazione. Il tempo per il recupero del refrigerante non dovrebbe superare 1 minuto.**
- **Se il recupero del refrigerante richiede troppo tempo, l'aria può essere aspirata e causare aumento di pressione o rottura del compressore, con conseguenti lesioni.**
- **Durante il recupero del refrigerante, assicurarsi che la valvola del liquido e la valvola del gas siano completamente chiuse e l'alimentazione sia scollegata prima di scollegare il tubo di collegamento.**
- **Se il compressore inizia a funzionare quando la valvola di arresto è aperta e il tubo di collegamento non è collegato, l'aria verrà aspirata e causerà l'aumento della pressione o la rottura del compressore, con conseguente lesione.**

- **Quando si installa l'unità, assicurarsi che il tubo di collegamento sia saldamente collegato prima che il compressore inizi a funzionare.**
- **Proibire l'installazione dell'unità nel luogo in cui potrebbe esservi una perdita di gas corrosivo o gas infiammabile.**
- **In caso di perdite di gas dall'unità, potrebbero verificarsi esplosioni e altri incidenti.**
- **Non utilizzare prolunghe per collegamenti elettrici. Se il cavo elettrico non è abbastanza lungo, si prega di contattare un centro di assistenza locale autorizzato e chiedere un cavo elettrico adeguato.**
- **Collegamenti inadeguati possono causare scosse elettriche o incendi.**
- **Utilizzare i tipi di cavi specificati per i collegamenti elettrici tra unità interne ed esterne. Bloccare saldamente i cavi in modo che i loro terminali non ricevano stress esterni.**
- **Cavi elettrici con capacità insufficiente, collegamenti errati dei cavi e terminali dei cavi insicuri possono provocare scosse elettriche o incendi.**

Scelta del luogo di installazione

Requisiti essenziali	Unità interna
Non installare l'unità nei luoghi seguenti: potrebbe causare malfunzionamenti. 1. Luoghi con forti fonti di calore, vapori, gas infiammabili o esplosivi. 2. Luoghi con dispositivi ad alta frequenza (ad es. saldatrici, apparecchiature mediche). 3. Luoghi vicini a zone costiere. 4. Luoghi con oli o fumi nell'aria. 5. Luoghi con gas solforato. 6. Altri luoghi che presentano condizioni particolari. Non utilizzare l'unità nelle immediate vicinanze di lavanderie, bagni, docce o piscine.	1. Non dovrebbero essere presenti ostacoli vicino al punto d'ingresso e di uscita dell'aria. 2. Scegliere un luogo in cui l'acqua di condensa possa disperdersi facilmente, senza infastidire altre persone. 3. Scegliere un luogo comodo per collegare l'unità esterna vicino alla presa di corrente. 4. Scegliere una posizione fuori dalla portata dei bambini. 5. Il luogo deve poter sostenere il peso dell'unità interna, senza incrementare rumori e vibrazioni. 6. L'unità deve essere installata alla distanza di 2,5 m dal pavimento. 7. Non installare l'unità interna proprio sopra l'apparecchio elettrico. 8. Cercare di mantenere una certa distanza dalle lampade fluorescenti.
Unità esterna	
1. Scegliere una posizione in cui il rumore e il deflusso dell'aria emessa dall'unità esterna non infastidiscano i vicini di casa. 2. Il luogo deve essere ben ventilato e asciutto; l'unità esterna non deve essere esposta direttamente alla luce del sole o a vento forte. 3. Il luogo deve essere in grado di sostenere il peso dell'unità esterna. 4. Verificare che l'installazione sia conforme ai requisiti dello schema dimensionale relativo all'installazione. 5. Scegliere una posizione fuori dalla portata dei bambini e lontana da animali o piante. Se ciò non fosse possibile, montare una recinzione di sicurezza.	

Requisiti per i collegamenti elettrici

Precauzioni di sicurezza

1. È necessario rispettare le norme di sicurezza elettrica nel procedere all'installazione dell'unità.
2. In conformità con le disposizioni di sicurezza locali, utilizzare un circuito di alimentazione e un interruttore di corrente che siano a norma.
3. Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda ai requisiti del climatizzatore. Un'alimentazione instabile o un cablaggio non corretto possono causare malfunzionamenti. Installare cavi di alimentazione adatti prima di mettere in funzione il climatizzatore.
4. Collegare correttamente i fili di fase, neutro e terra alla presa di corrente.
5. Assicurarsi di interrompere l'alimentazione elettrica prima di procedere a qualsiasi lavoro relativo al circuito elettrico e alla sicurezza. Per i modelli con spina di alimentazione, accertarsi che la spina sia facilmente raggiungibile dopo l'installazione.
6. Non collegare l'alimentazione prima di terminare l'installazione.
7. Non utilizzare l'apparecchio in presenza di cavo o spina danneggiati. Se il filo dell'alimentazione è danneggiato, dovrà essere sostituito dal produttore, dal suo rivenditore o da una persona similmente qualificata onde evitare rischi.
8. Poiché la temperatura del circuito refrigerante è elevata, tenere il cavo di interconnessione lontano dal tubo di rame.
9. L'apparecchio va installato conformemente alle disposizioni nazionali sul cablaggio.
10. L'installazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme solo da personale abilitato.

L’unità è caricata con refrigerante leggermente infiammabile R32. Un trattamento non appropriato del gas in oggetto può esporre persone e materiali a gravi danni. Maggiori dettagli su questo refrigerante sono riportati all’inizio del presente manuale.

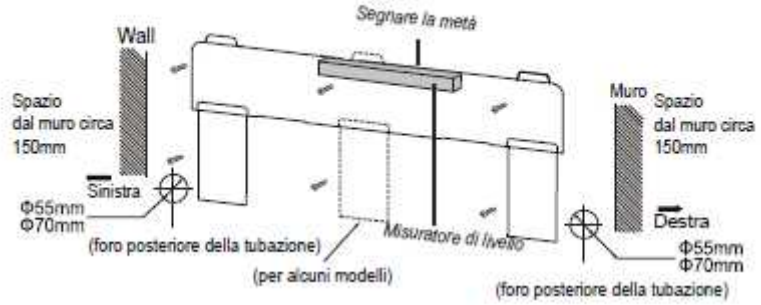
Messa a terra

1. Il climatizzatore appartiene agli elettrodomestici di classe I. La messa a terra deve essere correttamente realizzata con l'apposito dispositivo da un professionista. Controllare che l'apparecchio sia sempre collegato a terra in modo efficace, altrimenti si possono verificare scosse elettriche.
2. Il filo giallo-verde del climatizzatore è il filo di messa a terra che non può essere utilizzato per altri scopi.
3. La resistenza di terra deve essere conforme alle norme nazionali di sicurezza elettrica.
4. L'apparecchio deve essere posizionato in modo che la spina sia accessibile.
5. Per proteggere l’unità da cortocircuiti montare sulla linea di alimentazione un interruttore multipolare magnetotermico, con separazione tra i contatti di almeno 3 mm, con potenza come da tabella sottostante:

Modello	Potenza
09K、12K	10A
18K、24K	16A

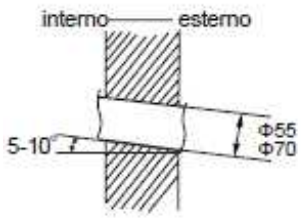
INSTALLAZIONE
Installazione dell'unità interna
Fase uno: Scegliere il luogo di installazione.
Scegliere la posizione dove installare l'unità in funzione della pianta della stanza, delle eventuali limitazioni archi-tettoniche e delle esigenze del cliente. Controllare che nella posizione prescelta sia possibile accedere all'unità per le operazioni di manutenzione e pulizia dei filtri. Per l'installazione utilizzare la piastra di fissaggio come dima in modo da individuare l'esatta posizione per i tasselli ad espansione e per il foro di passaggio attraverso la parete. L'involucro in plastica é provvisto di pre-tranciati che, se necessario, possono essere rimossi per consentire il passaggio delle linee frigorifere e dei cavi. Durante il funzionamento in raffrescamento o in deumidificazione l'umidità dell'aria condensa sulla batteria dell'unità interna, si raccoglie nella bacinella e viene scaricata attraverso l'apposito tubo in gomma. Il tubo va raccordato ad una tubazione di adeguata pendenza senza formazione di anse, non eseguire sifoni e non immergere in acqua.

Fase due: installare la piastra di montaggio a parete
1. Appendere la piastra di montaggio sulla parete, sistemarla in posizione orizzontale con la livella e segnare i fori di fissaggio a vite sulla parete stessa.
2. Praticare i fori di fissaggio a vite sulla parete con il trapano a percussione (la punta del trapano deve corrispondere al tassello a espansione in plastica), poi inserire i tasselli nei fori.
3. Fissare la piastra sulla parete con viti autofilettanti (ST4.2X25TA), poi verificare se è stato installato saldamente, tirando la staffa stessa. Se il tassello a espansione in plastica è allentato, praticare con il trapano un altro foro di fissaggio nelle vicinanze.



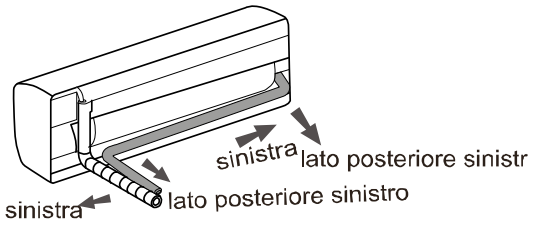
Fase tre: praticare il foro per le tubazioni
Scegliere la posizione del foro tubazioni secondo la direzione del tubo di uscita. La posizione del foro tubazioni deve essere leggermente più bassa rispetto al telaio a parete, come sotto indicato.
Quando l'installazione è terminata, tirare il telaio a parete per verificare che sia saldamente fissato. La tenuta delle viti deve essere uniformemente distribuita.
Praticare il foro tubazioni di diametro Φ55 o Φ70 nella posizione d'uscita appositamente scelta. Per un drenaggio corretto, il foro tubazioni sulla parete deve essere leggermente inclinato verso il basso sul lato esterno, con pendenza di 5-10°.

Nota:
• Impedire l'entrata di polvere e prendere le misure di sicurezza necessarie nel praticare il foro.
• I tasselli ad espansione in plastica non sono forniti in dotazione, ma vanno acquistati sul posto.

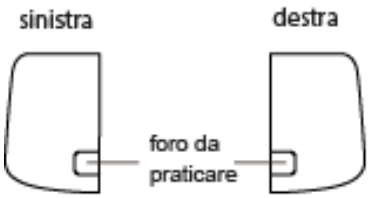


Fase quattro: tubo di uscita

Il tubo può essere fatto uscire in diverse direzioni: destra, posteriore destra, sinistra o posteriore sinistra.

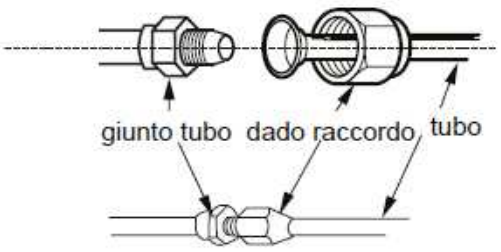


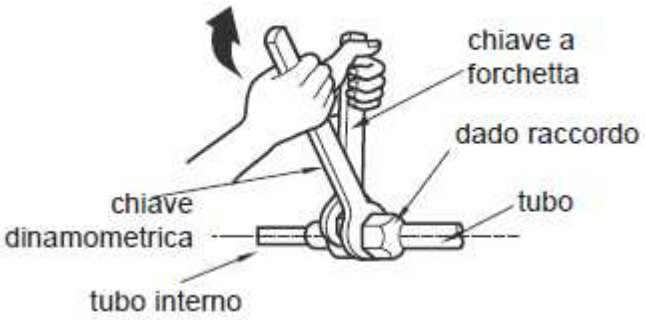
Quando si sceglie la direzione di uscita (sinistra o destra), praticare in basso il foro corrispondente.



Fase cinque: collegare il tubo dell'unità interna

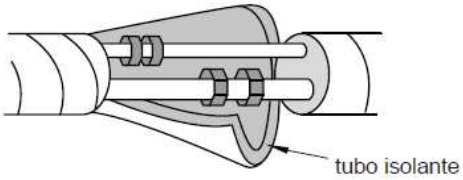
1. Posizionare il giunto del tubo nella svasatura corrispondente.
2. Preserrare il dado del raccordo manualmente.
3. Regolare la forza della coppia facendo riferimento alla tabella seguente. Posizionare la chiave a forchetta sul giunto del tubo e la chiave dinamometrica sul dado del raccordo. Serrare il dado con la chiave.





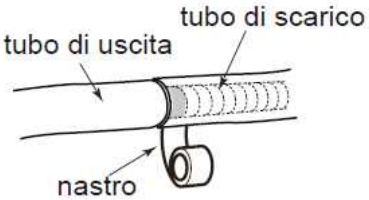
Diametro dado esagonale	Coppia di serraggio (N·m)
Φ 6,35	15~20
Φ 9,52	30~40
Φ 12,7	45~55
Φ 15,88	60~65
Φ 19	70~75

Avvolgere il tubo interno e il giunto del tubo di collegamento con il tubo isolante, poi con il nastro.



Fase sei: installare il tubo di scarico della condensa

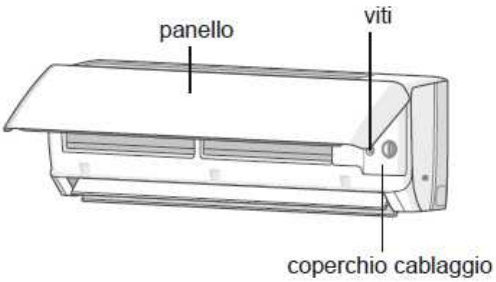
1. Collegare il tubo di scarico al tubo d'uscita dell'unità interna.
2. Avvolgere il giunto con il nastro.



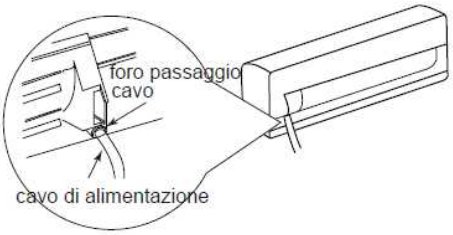
Nota:
• Aggiungere il tubo isolante al tubo di scarico interno per evitare formazione di condensa.
• I tasselli ad espansione in plastica non sono forniti in dotazione.

Fase sette: collegare il cavo elettrico dell'unità interna

1. Aprire il pannello, rimuovere la vite di fissaggio del pannellino di copertura della morsettiera elettrica.



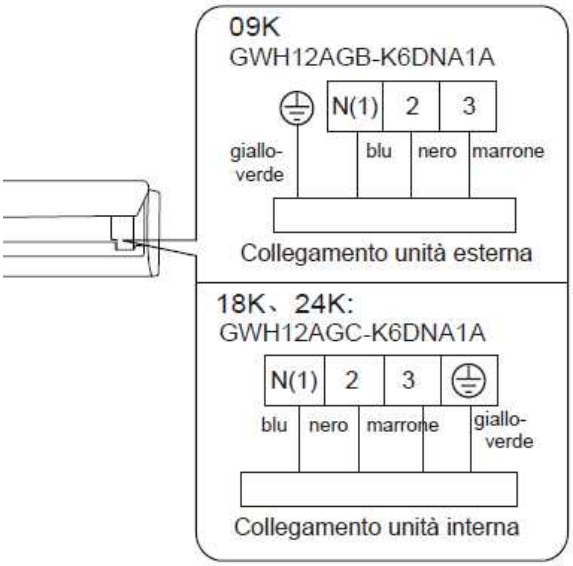
2. Inserire il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna nel foro posteriore corrispondente alla morsettiera. Poi estrarlo dal lato anteriore.



3. Rimuovere la clip del cavo, collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera a seconda del colore; serrare la vite e fissare il cavo di alimentazione con la clip.

Nota: la scheda di collegamento è solo di riferimento, si prega di fare riferimento a quello attuale.

4. Riposizionare il coperchio della morsettiera e serrare la vite.
5. Chiudere il pannello.

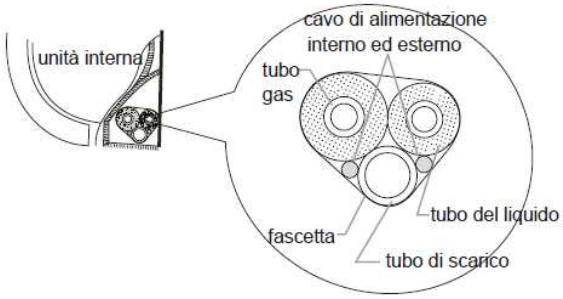


Nota:

- Tutti i cablaggi devono essere collegati come indicato sullo schema elettrico dell'unità.
  Tutti i cavi delle unità interna ed esterna devono essere collegati da un professionista.
- Se la lunghezza del cavo di alimentazione non è sufficiente, contattare il fornitore per averne uno nuovo. Non fare da soli le prolunghe.
- Per il climatizzatore dotato di spina, questa deve trovarsi in una posizione raggiungibile, una volta finita l'installazione.
- Per il climatizzatore senza spina, dotare la linea di un interruttore di corrente. L'interruttore di corrente deve essere unipolare, con una distanza tra i contatti superiore a 3 mm.

Fase otto: fasciare il tubo

1. Fasciare il tubo di collegamento, il cavo di alimentazione e il tubo di scarico con la fascetta.



3.Praticare una fasciatura uniforme.
4.Il tubo del liquido e il tubo del gas vanno fasciati separatamente alla fine.

2. Destinare un tratto del tubo di scarico e del cavo di alimentazione all'installazione,

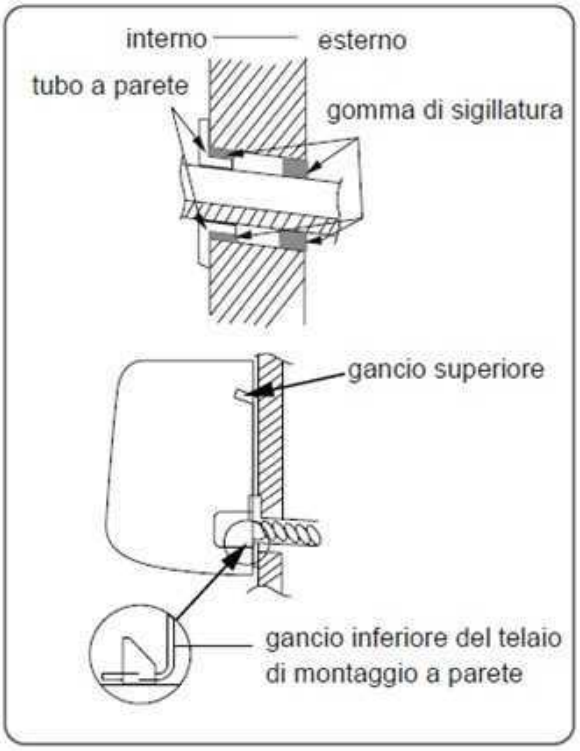
Nota:
Il cavo di alimentazione e il cavo di comando

nel procedere alla fasciatura. Arrivati a un certo punto dell'operazione di fasciatura, separare il cavo interno e poi il tubo di scarico.

non devono essere avvolti o arrotolati.
Il tubo di scarico va fasciato nella parte inferiore.

Fase nove: appendere l'unità interna

1.Inserire i tubi, una volta fasciati, nel tubo a parete e farli passare attraverso il foro nella parete.
2.Appendere l'unità interna alla piastra di montaggio a parete.
3.Riempire lo spazio tra i tubi e il foro nella parete con sigillante.
4.Fissare il tubo a parete.
5. Controllare che l'unità interna sia installata saldamente e sia ben accostata alla parete.



Nota:
• Non piegare eccessivamente il tubo di scarico per evitare ostruzioni.

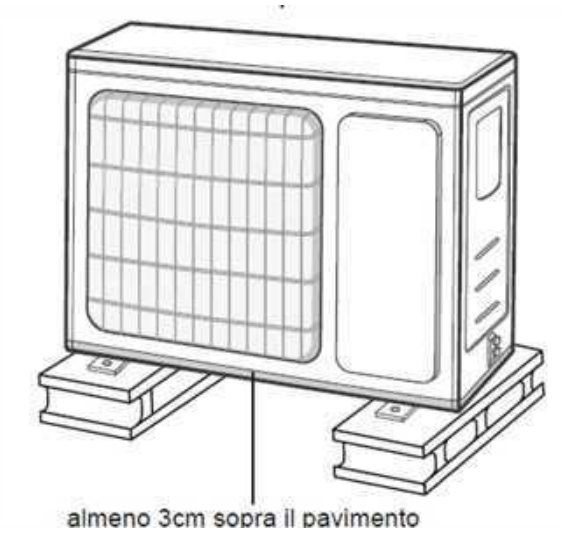
Installazione dell’unità esterna

Fase uno: fissare il supporto dell'unità esterna

1.Scegliere la collocazione dell'impianto in base alla struttura della casa.
2.Fissare il supporto dell'unità esterna nella posizione scelta mediante viti ad espansione.

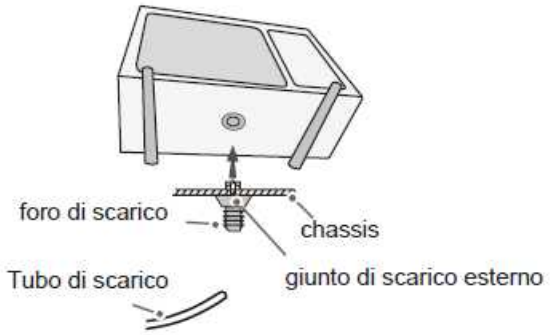
Nota:

• Adottare misure di protezione sufficienti nel procedere all'installazione dell'unità esterna.
• Assicurarsi che il supporto possa sostenere almeno quattro volte il peso dell'unità.
• L'unità esterna deve essere collocata almeno 3 cm sopra il pavimento per poter installare il giunto di scarico.
• Per l'unità con capacità refrigerante pari a 2300W~ 5000W, sono necessarie 6 viti ad espansione; per l'unità con capacità refrigerante pari a 6000W ~ 8000W sono necessarie 8 viti ad espansione; per l'unità con capacità refrigerante pari a 10000W ~ 16000W, sono necessarie 10 viti ad espansione.



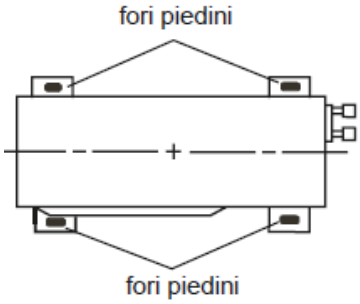
Fase due: installare il giunto di scarico

1.Collegare il giunto di scarico esterno nel foro sullo chassis, come mostra la foto qui sotto.
2.Collegare il tubo flessibile di scarico nel foro di scarico.



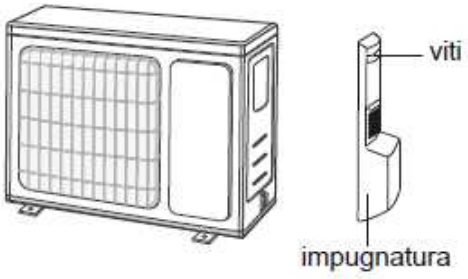
Fase tre: fissare l'unità esterna

1.Posizionare l'unità esterna sul supporto.
2.Fissare i fori dei piedini dell'unità esterna con bulloni.



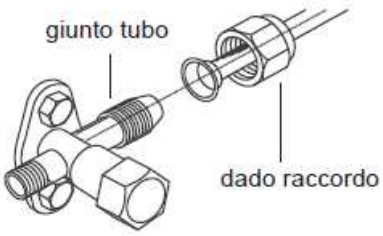
Fase quattro: collegare i tubi interni ed esterni

1. Rimuovere la vite sull'impugnatura destra dell'unità esterna e togliere l'impugnatura.



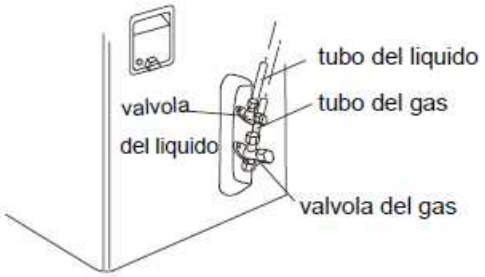
2. Togliere il cappuccio a vite della valvola e

3. Preserrare il dado del raccordo manualmente.



4. Serrare il dado di raccordo con la chiave

posizionare il giunto del tubo nella svasatura del tubo.

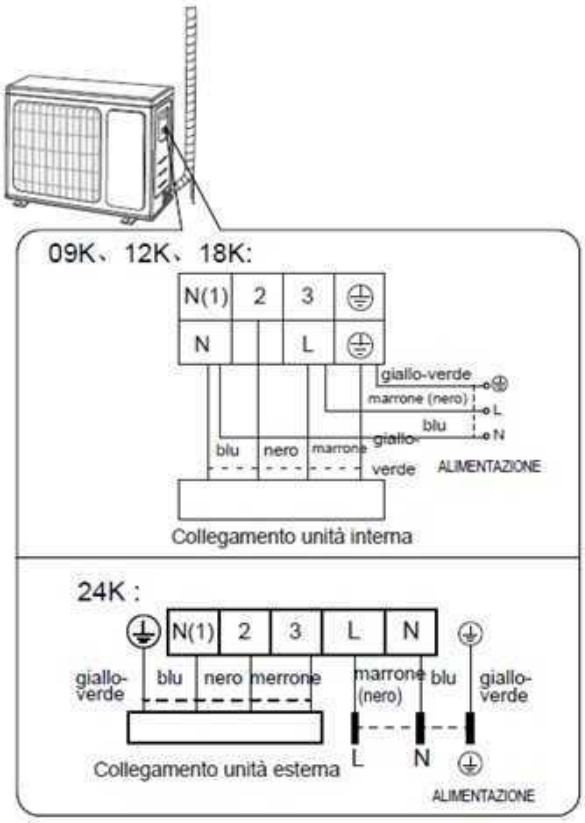


dinamometrica, facendo riferimento alla tabella sottostante.

Diametro dado esagonale	Coppia di serraggio (Nm)
Φ6,35	15~20
Φ9,52	30~40
Φ12,7	45~55
Φ15,88	60~65
Φ19	70~75

Fase cinque: collegare il cavo elettrico esterno

1. Rimuovere la clip del cavo, collegare il cavo di alimentazione e il cavo di controllo segnale (solo per unità di raffreddamento e riscaldamento) al terminale di cablaggio in base al colore. Fissarli con le viti.



2. Fissare il cavo di alimentazione e il cavo di comando segnale con l'apposita clip (solo per unità di raffreddamento e riscaldamento).

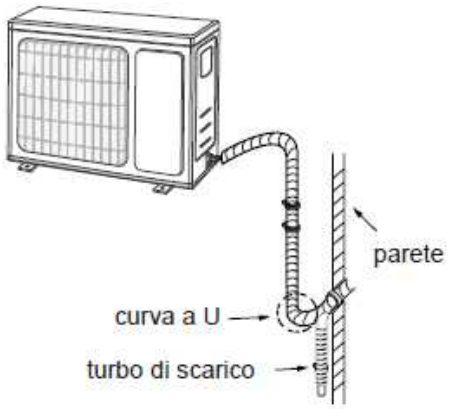
Nota: • Una volta serrata la vite, tirare leggermente il cavo di alimentazione per verificare se è saldo.

• Non tagliare in nessun caso il cavo di alimentazione per prolungare o abbreviare la distanza.

Fase sei: sistemare i tubi

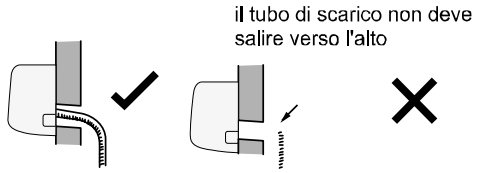
1.I tubi vanno collocati lungo la parete, piegati quanto basta e possibilmente nascosti. Semidiametro minimo di piegatura del tubo: 10 cm.

2.Se l'unità esterna è più alta rispetto al foro nella parete, è necessario creare nel tubo una curva a U prima di collocarlo nel locale per impedire l'entrata della pioggia nel locale stesso.

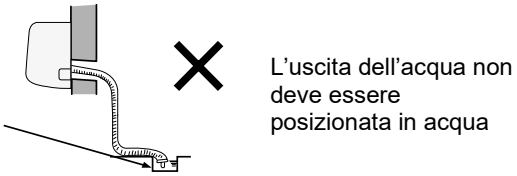


Nota:

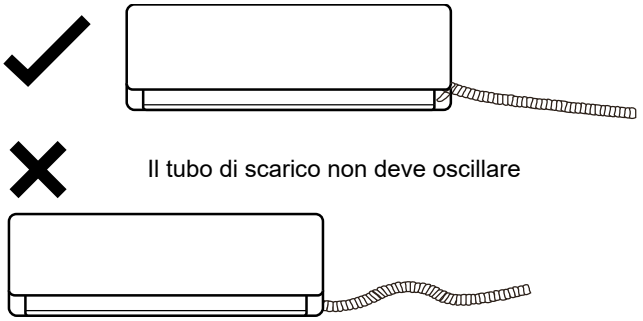
• L'altezza del tubo di scarico attraverso la parete non deve essere superiore a quella del foro del tubo d'uscita dell'unità interna.

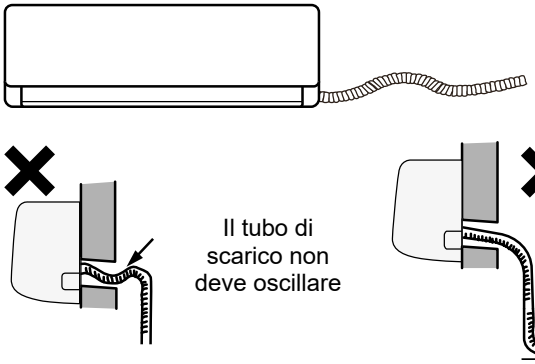


• L'uscita dell'acqua non deve essere posizionata in acqua, affinché lo scarico sia uniforme.



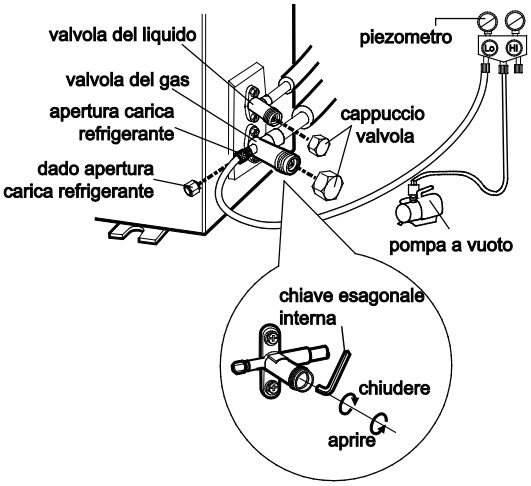
• Inclinare leggermente il tubo di scarico verso il basso. Il tubo di scarico non deve essere curvato, sollevato, ondeggiante, ecc.





Pompa del vuoto

Uso della pompa del vuoto



- Rimuovere i cappucci della valvola del liquido e della valvola del gas, oltre al dado dell'apertura della carica refrigerante.
- Collegare il tubo di carico del piezometro all'apertura di carica refrigerante della valvola del gas; quindi collegare l'altro tubo di carico alla pompa a vuoto.
- Aprire il piezometro completamente e farlo funzionare per 10-15 min per verificare se la pressione del piezometro rimane -0,1 MPa.
- Chiudere la pompa a vuoto e mantenere questa condizione per 1-2 min per verificare se la pressione del piezometro rimane -0,1 MPa. Se la pressione diminuisce, potrebbero essere presenti perdite.
- Rimuovere il piezometro, aprire completamente lo spillo della valvola del liquido e della valvola del gas con la chiave esagonale interna.
- Serrare i cappucci a vite delle valvole e dell'apertura della carica refrigerante.
- Riposizionare l'impugnatura.

Rilevamento perdite

Controllare che non ci siano perdite con un controllore di perdite. Se non avete un controllore di perdite potete usare acqua saponata.

Controlli dopo l'installazione

Verifiche	Possibile malfunzionamento
L'unità è stata installata saldamente?	L'unità potrebbe cadere, spostarsi o risultare rumorosa.
Hai fatto il test per la perdita del refrigerante?	Rischio di condensa e gocciolamento d'acqua.
L'isolamento termico delle tubazioni è sufficiente?	Rischio di condensa e gocciolamento d'acqua.
L'acqua viene drenata bene?	Rischio di condensa e gocciolamento d'acqua.
La tensione di alimentazione corrisponde alla tensione indicata sulla targa dati?	Rischio di malfunzionamenti o di danni ai componenti.
Il cablaggio elettrico e le tubazioni sono stati installati correttamente?	Rischio di malfunzionamenti o di danni ai componenti.
L'unità è collegata a terra in modo sicuro?	Rischio di perdite elettriche.

Il cavo di alimentazione corrisponde alle specifiche?	Rischio di malfunzionamenti o di danni ai componenti.
Sono presenti ostruzioni nei punti di ingresso e di uscita dell'aria?	La potenza di raffreddamento (riscaldamento) potrebbe essere insufficiente.
Polvere e altre particelle prodotte durante l'installazione sono state rimosse?	Rischio di malfunzionamenti o di danni ai componenti.
La valvola del gas e la valvola del liquido del tubo di collegamento sono completamente aperte?	La potenza di raffreddamento (riscaldamento) potrebbe essere insufficiente.
L'ingresso e l'uscita del foro di tubazioni sono stati coperti?	Rischio di condensa e gocciolamento d'acqua.

COLLAUDI E FUNZIONAMENTO

Preparazione ai test di funzionamento

- Il cliente approva il climatizzatore.
- Specificare al cliente le note importanti del climatizzatore.

Test di funzionamento

- Collegare l'alimentazione e premere il tasto ON/OFF sul telecomando per avviare l'operazione.
- Premere il tasto MODE per selezionare la modalità AUTO, COOL, DRY, FAN e HEAT e verificare se il climatizzatore funziona normalmente.
- Se la temperatura ambiente è inferiore a 16°C, il climatizzatore non può avviare il raffreddamento.

APPENDICI

Configurazione delle tubazioni

1. Lunghezza standard tubo di collegamento: 5, 7,5, 8m.
2. Lunghezza minima tubo di collegamento: 3 m.
   Per l'unità con un tubo di collegamento di 5m, non c'è un limite per la lunghezza media del tubo. Per le unità con tubo di collegamento standard di 7,5m e 8m, la lunghezza minima del tubo di collegamento è 3m.
3. Lunghezza massima tubo di collegamento

Capacità	Lunghezza massima tubo dicollegamento	Dislivello massimo
9000Btu/h	15	10
12000Btu/h	20	10

18000Btu/h	25	10
24000Btu/h	25	10

Metodo per calcolare la quantità di carica aggiuntiva di olio e refrigerante con il tubo di collegamento prolungato: se la lunghezza del tubo di collegamento viene aumentata di 10m rispetto alla lunghezza standard, aggiungere 5 ml di olio refrigerante per ogni 5 m di tubo aggiunti.

Metodo per calcolare la quantità di carica refrigerante supplementare (tubo liquido):

1. quantità di carica refrigerante supplementare = lunghezza aggiuntiva di tubo liquido x quantità aggiuntiva di carica refrigerante per metro.
2. basandosi sulla lunghezza standard del tubo, aggiungere il refrigerante secondo il requisito mostrato nella tabella sopra

Metodo per calcolare la quantità di carica refrigerante supplementare (tubo liquido): quantità di carica refrigerante supplementare = lunghezza aggiuntiva di tubo liquido x quantità aggiuntiva di carica refrigerante per metro.

Attenzione! Annotare la carica aggiuntiva sull'apposita targhetta apposta sull'unità esterna.

	Diametro tubo di collegamento		Aggiunta di refrigerante R32
	Tubo liquido (mm)	Tubo gas (mm)	(g/m)
9-12 K	Φ6,35	Φ 9,52	16
18 K	Φ6,35	Φ 9,52	16
24 K	Φ6,35	Φ 12,7	16

Operazioni di sicurezza del refrigerante infiammabile

Requisito di qualificazione per l'installazione e la manutenzione

- Tutti gli operatori del circuito refrigerante devono avere il patentino per poter operare in modo corretto e sicuro con refrigeranti infiammabili.
- Il circuito refrigerante può essere riparato solo seguendo le modalità suggerite dal produttore dell'apparecchiatura.

Note di installazione

- Non è consentito utilizzare il condizionatore in una stanza che ha fiamme libere o fonti fi calore funzionanti (stufe accese).
- Non praticare fori nel circuito, nè bruciare il tubo di collegamento.
- Il condizionatore deve essere installato in una stanza più ampia della superficie minima indicata nella targhetta e nella tabella A sottostante.
- La prova di tenuta è obbligatoria dopo l'installazione.

TABELLA A- Superficie minima di una stanza (m^2)

Superficie minima stanza(m^2)	Quantità di carica(kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Posizione sul pavimento	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Montaggio alla finestra	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Montaggio a parete	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Montaggio a soffitto	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Note di manutenzione

- Verificare se l'area di manutenzione o la superficie della stanza corrispondono ai requisiti della targhetta, poiché solo con i requisiti corretti è consentito.
- Verificare se l'area di manutenzione è ben ventilata. Lo stato di continua ventilazione dovrebbe essere mantenuto durante il processo di funzionamento.
- Verificare se c'è una sorgente di calore o una potenziale sorgente di calore nell'area di manutenzione. Le fiamme libere sono proibite nell'area di manutenzione e il cartello "vietato fumare" deve essere appeso.
- Verificare se il marchio di avvertenza è in buone condizioni, altrimenti sostituirlo.

Saldatura

- Se è possibile tagliare o saldare le tubazioni dell'impianto refrigerante nel processo di mantenimento, seguire i seguenti step:
  a) Spegnere l'unità e tagliare l'alimentatore
  b) Estrarre il refrigerante
  c) Aspirarlo
  d) Pulirlo con il gas N2
  e) Tagliare e saldare
  f) Riportarlo al centro servizi per la saldatura
- Il refrigerante dovrebbe essere riciclato nel serbatoio di stoccaggio specializzato.
- Assicurarsi che non ci sia nessuna fiamma libera vicino all'uscita della pompa e assicurarsi che sia ben ventilato.

Riempire il circuito refrigerante

- Usare gli strumenti specializzati per R32 per immettere il refrigerante. Assicurarsi che i diversi tipi di refrigerante non si contaminino fra di loro.

- Il serbatoio del refrigerante dovrebbe essere tenuto in posizione verticale al momento del riempimento del circuito refrigerante.
- Attaccare l'etichetta sul sistema dopo aver completato il riempimento.
- Non riempire eccessivamente.
- Dopo aver completato il riempimento controllare se si rilevano delle perdite prima della prova di funzionamento; un altro controllo di rilevamento delle perdite dovrebbe essere fatto quando il refrigerante viene rimosso.

Istruzioni di sicurezza per il trasporto e il magazzinaggio

- Usare il rilevatore di gas infiammabile per verificare prima dello scarico e prima di aprire il container.
- Nessuna fonte di fuoco e non fumare.
- Secondo le regole e le leggi locali.

Procedura per l'allungamento delle tubazioni

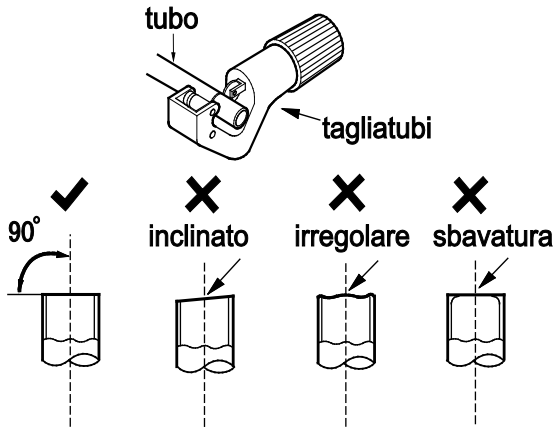
Nota:

Una procedura di allungamento delle tubazioni non corretta è la causa principale delle perdite di refrigerante. Procedere come di seguito illustrato:

1. Tagliare il tubo

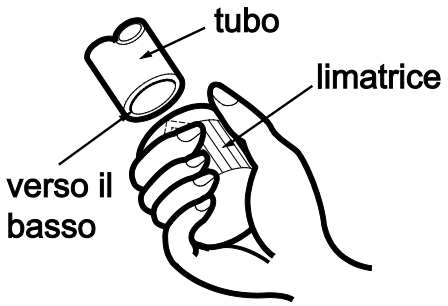
• Verificare la lunghezza del tubo sulla base della distanza tra unità interna e unità esterna.

• Tagliare il tubo necessario servendosi di un tagliatubi.



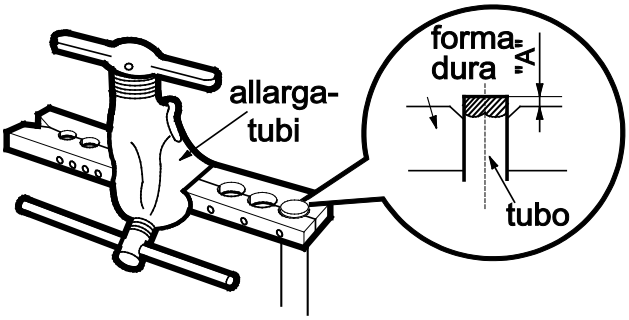
2. Rimuovere le bave

• Rimuovere le bave con una limatrice, evitando che entrino nel tubo stesso.



5. Allargare l'apertura

Allargare l'apertura servendosi di un allargatubi.



Nota:

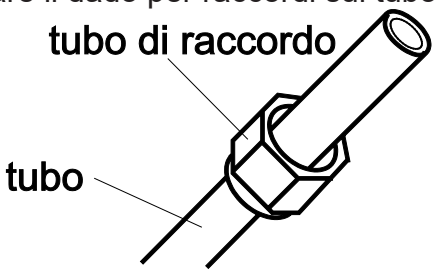
• A cambia a seconda del diametro:

Diametro esterno (mm)	A (mm)	
	Max	Min.
6-6,35(1/4")	1,3	0,7
9-9,52 (3/8")	1,6	1,0
12-12,7(1/2")	1,8	1,0
15,88-16(5/8")	2,4	2,2

3. Fissare un tubo isolante

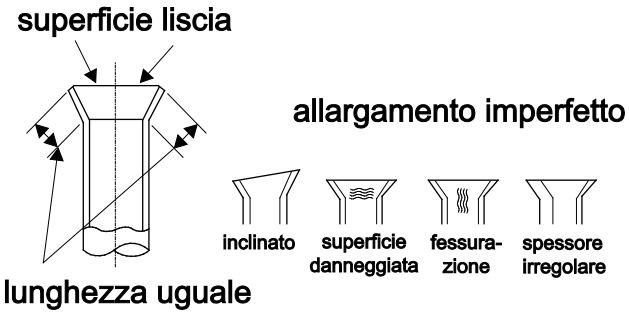
4. Applicare un dado per raccordi

• Rimuovere il dado per raccordi nel tubo di collegamento interno e valvola esterna;
installare il dado per raccordi sul tubo.



6. Ispezione

Verificare la qualità dell'apertura di espansione. In caso di difetti, allargare nuovamente l'apertura secondo la procedura descritta sopra.



REGOLAMENTO (UE) N. 517/2014 - F-GAS
L'unità contiene R32, un gas fluorurato a effetto serra, con potenziale di riscaldamento globale (GWP) = 675. Non disperdere R32 nell'ambiente.

GWH09AGB-K6DNA1B/O – UE 9000 BTU/h Kg. 0,53 = 0,378 Tonn CO_2 equiv.

GWH12AGC-K6DNA1A/O – UE 12000 BTU/h Kg. 0,57 = 0,385 Tonn CO_2 equiv.

GWH18AGD-K6DNA1D/O – UE 18000 BTU/h Kg. 0,75 = 0,506 Tonn CO_2 equiv.

GWH24AGD-K6DNA1C/O – UE 24000 BTU/h Kg. 1,18 = 0,797 Tonn CO_2 equiv.

Importato e distribuito da

argoclima s.p.a.

Via Alfeno Varo, 35
25020 – Alfianello (BS) - Italy

MADE IN CHINA