

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

CONDIZIONATORI INDUSTRIALI

GAMMA PRODOTTI INDUSTRIALI TELECOMANDO INFRAROSSI



RM12D

SOMMARIO

Installazione

1	Precauzioni per l'installazione	3
2	Accessori per l'installazione	4
3	Dimensioni del telecomando e del supporto	4
4	Installazione e fissaggio	4
5	Sostituire le batterie	5

Funzionamento del telecomando

1	Precauzioni per l'utilizzo	6
2	Modello e parametri	7
3	Nomi e funzioni dei pulsanti	8
4	Nome e funzione sullo schermo del display	10
5	Metodi operativi	11
5.1	Operazioni di accensione/spegnimento	11
5.2	Modalità e funzionamento della temperatura	11
5.3	Operazioni di velocità del ventilatore	12
5.4	Operazioni della direzione della ventola	13
5.5	Operazioni di oscillazione	13
5.6	Operazioni di visualizzazione unità interna	14
5.7	Operazioni in modalità silenziosa	15
5.8	Operazioni ECO	15
5.9	Operazione Follow Me	16
5.10	Operazioni di accensione/spegnimento Timer	16
5.11	Operazioni di blocco dei pulsanti	18

Impostazioni sul campo

1	Query e impostazione dell'indirizzo dell'unità interna	19
2	Configurazione parametri del telecomando infrarosso	21

Installazione.

1. Precauzioni per l'installazione.

Considerazioni sulla sicurezza.

Leggere attentamente questo "Considerazioni sulla sicurezza" prima di installare telecomando e accertarsi di farlo installarlo correttamente. Dopo aver completato l'installazione, assicurarsi che il telecomando funzioni in modalità regolare.

Si prega di istruire il cliente su come utilizzare il telecomando e su come eseguire la sua manutenzione.

Significato dei simboli di attenzione.



La mancata osservanza corretta di queste istruzioni può causare danni alla proprietà o lesioni personali.

Le informazioni classificate come **NOTE** contengono istruzioni per garantire un uso corretto del telecomando.

- Assicurarsi che nulla interrompa il funzionamento del telecomando infrarossi.
- Assicurarsi che il segnale dal telecomando possa facilmente essere trasmesso.
- Assicurarsi che la spia di funzionamento e le spie che indicano possono essere facilmente viste.
- Assicurarsi che non ci sia né una fonte di luce né una lampada fluorescente vicino al ricevitore.
- Assicurarsi che il ricevitore non sia esposto alla luce solare diretta.



AVVERTIMENTO

Precauzioni nella gestione del telecomando.

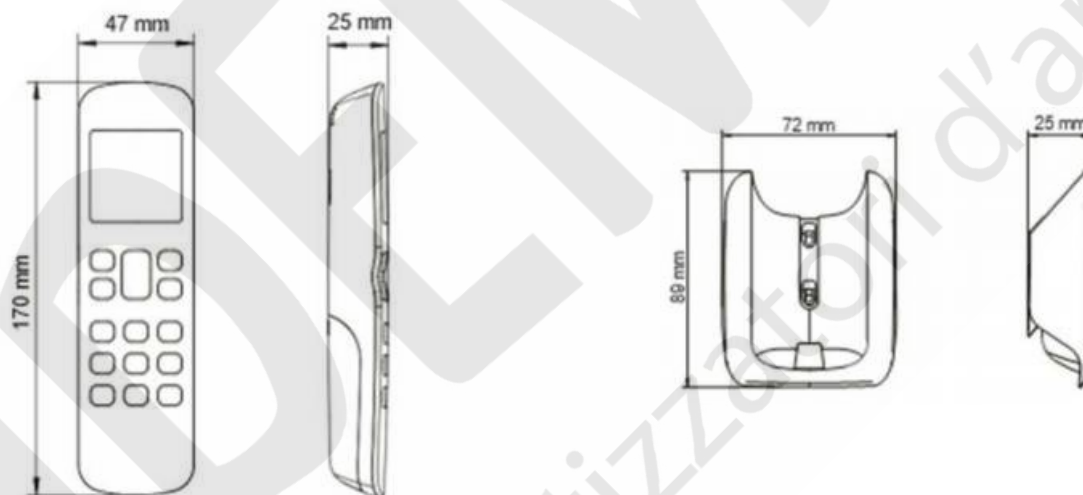
- Posizionare il telecomando dove il segnale a infrarossi possa raggiungere il ricevitore dell'unità interna.
- È consentita una distanza massima in campo aperto pari a 7 metri.
- Dirigere la parte trasmittente del telecomando alla parte ricevente del condizionatore d'aria.
- Il condizionatore d'aria non funziona se tendaggi, porte o altri materiali bloccano la ricezione da parte dell'unità interna del segnale del telecomando.
- Verificare se qualcosa interferisca nel percorso di trasmissione e/o ricezione tra l'unità interna e il telecomando.
- Il segnale acustico breve del ricevitore indica che la trasmissione è corretta.
- Prevenire la caduta accidentale di qualsiasi liquido sul telecomando.
- Non esporre il telecomando alla luce diretta del sole o a fonti di calore.
- Se il ricevitore del segnale ad infrarossi sull'unità interna è esposto alla diretta luce del sole, il condizionatore d'aria potrebbe non funzionare correttamente.
- Se altri apparecchi elettrici reagiscono al telecomando, bisogna spostare questi apparecchi o contattare il rivenditore locale.
- Non premere mai il pulsante del telecomando con un oggetto duro e appuntito, i tasti del telecomando potrebbero danneggiarsi.

2. Accessori per l'installazione.

Si prega di verificare di avere tutte le parti seguenti.

N°	Nome	Schematico	Q.tà
1	Supporto a vite		1
2	Coperchio a vite		1
3	Vite a croce (M2.0 * 4.5)		2
4	Batteria AAA		2
5	Manuale del telecomando		1

3. Dimensioni del telecomando e del supporto.



4. Installazione e fissaggio.

1) Utilizzare le viti (accessori) per fissare e fissare la staffa del telecomando in una posizione stabile;

Assicurarsi di fare riferimento a "1. Precauzioni di installazione" per determinare la posizione.



2) Mettere il tappo a vite sul coperchio della staffa sopra le viti.



3) Far scorrere il telecomando verticalmente verso il basso nel telecomando staffa.

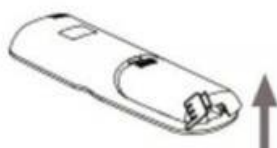


5. Sostituire le batterie.

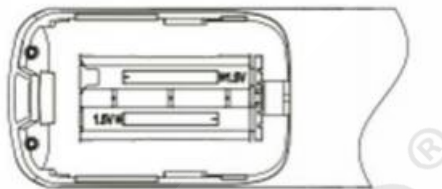
1) Far scorrere il coperchio posteriore del telecomando in direzione indicato dalla freccia;



2) Solleva dall'estremità inferiore sinistra del coperchio della batteria per aprirlo;



3) Estrarre la vecchia batteria e installare due nuove batterie AAA corrispondenti la polarità indicata. Chiudi il coperchio della batteria.



Funzionamento del telecomando.

1. Precauzione per l'utilizzo.

Per sfruttare appieno le funzioni del telecomando ed evitare malfunzionamento dovuto a cattiva gestione, si consiglia di leggere questo manuale di istruzioni attentamente prima dell'uso. Le precauzioni qui descritte sono classificate come **AVVERTIMENTO** e **ATTENZIONE**. Entrambi contengono importanti informazioni sulla sicurezza. Assicurati di osservare tutte le precauzioni senza fallo.



AVVERTIMENTO

La mancata osservanza corretta di queste istruzioni potrebbe comportare lesioni personali o morte.



ATTENZIONE

La mancata osservanza corretta di queste istruzioni può causare danni alla proprietà o lesioni personali, che possono essere gravi a seconda delle circostanze.

Le informazioni classificate come **NOTE** contengono istruzioni per garantire la correttezza uso del telecomando.

Dopo aver letto, mantieni questo manuale in un posto conveniente in modo che tu possa fare riferimento ad esso ogni volta che è necessario. Se il telecomando è consegnato a un nuovo utente, assicurati anche di consegnare il manuale.



AVVERTIMENTO

Si noti che l'esposizione diretta prolungata all'aria fredda o calda proveniente dal condizionatore d'aria o l'aria troppo fredda o calda possono essere dannosi per il tuo fisico e per la tua salute.

- Non utilizzare pesticidi, disinfettanti e spray infiammabili per spruzzare direttamente sul telecomando in quanto potrebbero causare la deformazione del dispositivo.
- Se c'è un problema con il telecomando, spegnerlo e contattare l'assistenza locale.
- Rimuovere le batterie a secco prima di pulire o eseguire la manutenzione del telecomando. Non lavare il telecomando con acqua.



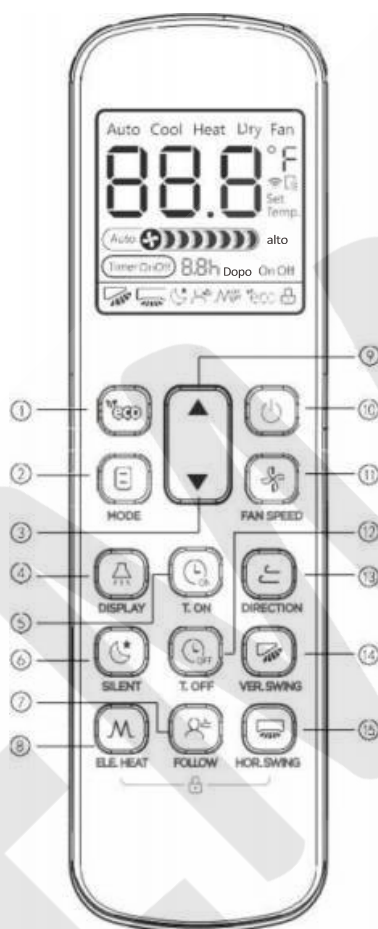
ATTENZIONE

- Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate per evitare che l'acqua entri nel telecomando e si possa danneggiare il circuito stampato.
- Non utilizzare il condizionatore per scopi diversi da quello per il quale è stato concepito. Non usare il condizionatore per raffreddare strumenti, cibo, piante, animali o opere d'arte in quanto ciò potrebbe negativamente influenzare le prestazioni, la qualità e/o la durata della vita dell'oggetto interessato.
- Ventilare l'area di volta in volta. Stai attento quando usi il condizionatore d'aria con altri apparecchi di riscaldamento. Ventilazione insufficiente può portare a carenza di ossigeno.

2. Modello e parametri.

Modello di prodotto	RM12F
Tensione nominale	3,0 V (batteria AAA x 2)
Temperatura ambiente	Da -5°C a 43 °C
Umidità ambientale	UR ≤ 90%

3. Nomi e funzioni dei pulsanti.



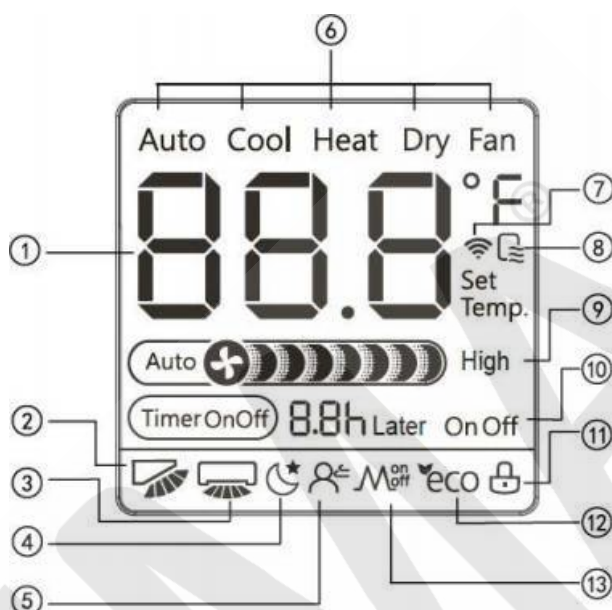
N°	Pulsante	Funzione
1	 Funzione ECO.	Attivare/disattivare la funzione economica.
2	 Pulsante modalità.	Imposta la modalità operativa: Freddo → Deumidificazione → Ventilazione → Caldo.
3	 Regola verso il basso.	Regolare l'impostazione della temperatura o il timer (tempo programmato) verso il basso.
4	 Display.	Accendere o spegnere il display dell'unità.
5	 Timer On.	Impostare l'ora di accensione dell'unità.
6	 Modalità silenziosa.	Attivare/disattivare la funzione silenziosa.

7		Follow Me.	Attivare/disattivare la funzione Follow Me.
8		Riscaldamento ausiliario.	Attivare/spegnere la funzione di riscaldamento ausiliario.
9		Regola verso l'alto.	Regolare l'impostazione della temperatura o il timer (tempo programmato) verso l'alto.
10		Pulsante On/Off.	Accensione/spegnimento dell'unità.
11		Velocità ventilazione.	Impostazione della velocità della ventola.
12		Timer Off.	Impostare l'ora di spegnimento dell'unità.
13		Direzione ventilazione.	Regolare l'angolazione della feritoia orizzontale.
14		Oscillazione verticale.	Attivare/disattivare la funzione di oscillazione verticale.
15		Oscillazione orizzontale.	Attivare/disattivare la funzione di oscillazione orizzontale.

Nota:

- I pulsanti  e  non sono disponibili per le unità interne di prima generazione.

4. Nome e funzioni sullo schermo del display.



N°	Nome	Funzione display
1	Temperatura.	Visualizza l'impostazione della temperatura corrente.
2	Oscillazione orizzontale.	Mostra che l'oscillazione orizzontale è attiva.
3	Oscillazione verticale.	Mostra che l'oscillazione verticale è attiva.
4	Modalità silenziosa.	Mostra che la modalità silenziosa è attiva.
5	Follow me.	Mostra che la funzione Follow Me è attiva.
6	Modalità funzionamento.	Visualizza la modalità di funzionamento corrente
7	Trasmissione del segnale.	Visualizza il segnale inviato all'unità interna dal telecomando.
8	Display di accensione.	Indica che un'unità è accesa.
9	Velocità della ventola.	Mostra la velocità attuale della ventola.
10	Timer On/Off.	Visualizza i tempi per accendere/spegnere l'unità.
11	Blocco.	Mostra che i pulsanti del telecomando sono bloccati.
12	Funzione ECO.	Mostra che la funzione economica è attiva.
13	Riscaldatore ausiliario.	Mostra che il riscaldatore ausiliario è acceso.

5. Metodi operativi

5.1 Operazioni di accensione/spegnimento.

1) Premere . L'unità interna inizia a funzionare e il telecomando visualizza l'icona  sul display



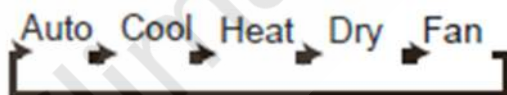
2) Premere  di nuovo. L'unità interna smette di funzionare l'icona  scompare dal display.

5.2 Modalità e funzionamento della temperatura.

1) Premere . Il display mostra la modalità operativa.



2) Premere ogni volta per cambiare la modalità operativa in base all'ordine mostrato in figura.



Auto → Freddo → Caldo → Deumidificazione → Ventilazione

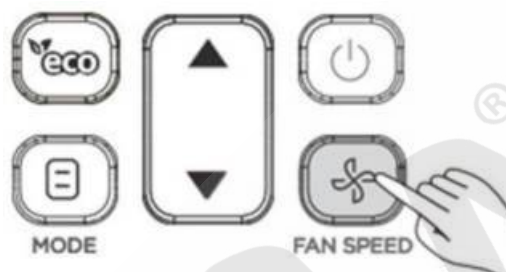
3) In modalità Auto, Freddo, Deumidificazione o Caldo premere ▲ e ▼ per regolare l'impostazione della temperatura. Premere ▲ e ▼ per variare la temperatura di 1°C (impostazione predefinita). Premere a lungo per cambiare la temperatura continuamente.

Nota:

- L'impostazione della temperatura non può essere regolata in modalità Ventilazione.
- La velocità del ventilatore non può essere regolata nelle modalità Auto e Deumidificazione.

5.3 Operazioni di velocità del ventilatore.

In modalità Freddo, Caldo o Ventilazione, premere  per impostare la velocità del ventilatore.



1) Le velocità del ventilatore sono 7: l'impostazione predefinita nel telecomando è la modalità con 7 velocità della ventola, la velocità del ventilatore verrà impostata a turno come mostrato in figura;



2) La velocità del ventilatore sono 3: la velocità della ventola verrà regolata a turno come mostrato nella figura;

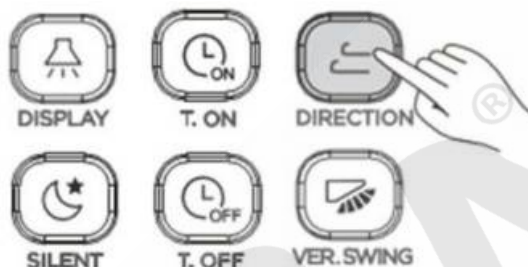


Nota:

- La velocità del ventilatore predefinita è a 7 velocità della ventola, fare riferimento alle esigenze dei locali per regolare la velocità della ventola predefinita.
- La velocità del ventilatore impostata sul telecomando deve corrispondere al condizionatore d'aria. Per informazioni su come impostare la velocità della ventola, vedere la sezione "Impostazioni iniziali" in questo manuale.
- Le velocità del ventilatore non possono essere regolate in modalità Deumidificazione.

5.4 Operazioni della direzione della ventola.

Premere  per regolare la direzione dell'aletta verticale.



1) Per le unità interne di seconda generazione, ci sono 5 angoli di oscillazione e l'aletta verticale oscilla di una particolare angolazione ogni volta che viene premuto il pulsante.



2) Per le unità interne di prima generazione, la feritoia verticale oscillerà di circa 6 gradi ogni volta che viene premuto il pulsante.

Nota:

- Valido solo per unità interne con alette verticali.
- Quando l'unità è spenta, il pulsante  non è valido. Quando l'unità è spenta, il telecomando disattiva automaticamente la funzione di direzione dell'aletta verticale.

5.5 Operazioni di oscillazione.

• Oscillazione verticale.

1) Quando l'unità è accesa premere  e si avvia la funzione oscillazione verticale e l'icona  si accende e il segnale viene inviato all'unità interna;



2) Quando l'oscillazione è attiva, premere  per disattivare questa funzione.

Nota:

- Quando l'unità è spenta, il pulsante  non è valido.
- Ogni volta che viene inviato il segnale di oscillazione, l'icona continua ad accendersi per 15 secondi e quindi scompare. L'unità interna rimane in funzione.

• Oscillazione orizzontale.

- 1) Quando l'unità è accesa premere  e si avvia la funzione oscillazione orizzontale e l'icona  si accende e il segnale viene inviato all'unità interna;



- 2) Quando l'oscillazione è attiva, premere  per disattivare questa funzione.

Nota:

- Quando l'unità è spenta, il pulsante  non è valido.
- Ogni volta che viene inviato il segnale di oscillazione, l'icona continua ad accendersi per 15 secondi e quindi scompare. L'unità interna rimane in funzione.

5.6 Operazioni di visualizzazione unità interna.

Il Display è utilizzato per controllare lo stato on/off di funzionamento dell'unità interna.

- 1) Quando il telecomando è acceso o spento, premere  e il display dell'unità interna si accende;



- 2) Quando il display dell'unità interna è illuminato, premere  per spegnere la luce.

5.7 Operazioni in modalità silenziosa.

La modalità silenziosa viene utilizzata dal telecomando per inviare il segnale "Silent" all'unità interna. L'unità interna ottimizza automaticamente il rumore che genera quando è in modalità "Silent".

1) Quando l'unità è in modalità Freddo o Caldo, premere  per avviare la funzione silenziosa. Lo schermo mostra l'icona ;



2) In modalità silenziosa, premere  per disattivare la funzione silenziosa e l'icona  scompare.

Nota:

- Una volta eseguito per 8 ore,  non si accenderà più e l'unità uscirà dalla modalità silenziosa.
- Le funzioni "Silent" ed ECO non possono essere implementate contemporaneamente.

5.8 Operazioni ECO.

Il telecomando può inviare il segnale ECO all'unità interna quando l'unità funziona in modalità Freddo o Caldo.

- 1) Premere  per inviare il segnale ECO all'unità interna. L'icona  è visualizzata;
- 2) Quindi premere, ,  o  per uscire dalla funzione ECO. L'icona  scompare.

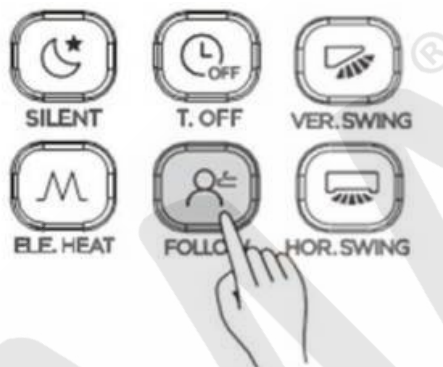


Nota:

- In modalità Freddo, quando si imposta la modalità ECO, la velocità della ventola viene impostata su Auto e la temperatura è di 26°C; in modalità Caldo, quando si imposta ECO, la velocità della ventola viene impostata su Auto e la temperatura non cambia.
- Una volta in funzione per 8 ore,  non si accenderà più e l'unità uscirà dalla modalità ECO.
- Le funzioni "Silent" ed ECO non possono essere implementate contemporaneamente.

5.9 Operazione Follow Me.

1) Quando l'unità è in modalità Freddo o Caldo, premere  per avviare la funzione Follow Me. Sullo schermo verrà visualizzata l'icona ;



2) La temperatura visualizzata è la temperatura ambiente rilevata dal telecomando ogni 3 minuti.

3) Quando la funzione Follow Me è attiva, premere  per disattivare questa funzione e l'icona  scomparirà dal display.

5.10 Operazioni di accensione/spegnimento Timer.

Timer è usato per impostare lo stato acceso / spento temporizzato dell'unità interna.

1) Operazione Timer On:

1) Premere  e verrà visualizzato sul telecomando "Timer On" e "0.0H Later On" appariranno nell'area del Timer. Regolare ore le impostazioni di Timer On;



2) Premere  o ▲, ▼ per regolare le impostazioni del Timer;

3) Una volta eseguita la regolazione, le informazioni del Timer vengono inviate all'unità interna.

2) Operazione Timer Off:

1) Premere  e verrà visualizzato sul telecomando "Timer Off" e "0.0H Later Off" appariranno nell'area del Timer. Regolare ora le impostazioni di Timer Off;



2) Premere  o ▲, ▼ per regolare le impostazioni del Timer;

3) Una volta eseguita la regolazione, le informazioni del Timer vengono inviate all'unità interna.

Nota:

- Premere a lungo i pulsanti di regolazione del Timer per regolare l'ora in unità di 0,5 ore. Se la regolazione supera le 10 ore, le modifiche saranno in unità di 1 ora e l'impostazione del tempo massimo è di 24 ore.
- Regolare Timer On o Timer Off su 0.0H per annullare le impostazioni Timer On o Timer Off.
- Quando le impostazioni del Timer sono state completate, potrebbe esserci una differenza di fuso orario di ± 15 minuti quando i pulsanti per regolazione, modalità, velocità della ventola ed ECO vengono nuovamente premuti.
- Le impostazioni Timer On e Timer Off possono essere impostate contemporaneamente.

5.11 Operazioni di blocco dei pulsanti.

Una volta che i pulsanti sul telecomando sono bloccati, tutte le altre operazioni con i pulsanti non sono valide tranne la funzione di Blocco e le impostazioni di indirizzo di gruppo.

1) Premere contemporaneamente  e  per bloccare i pulsanti e il display mostrerà l'icona del lucchetto ;

2) Premere contemporaneamente  e  per sbloccare i pulsanti e l'icona del lucchetto  scomparirà dal display.



Impostazioni sul campo.

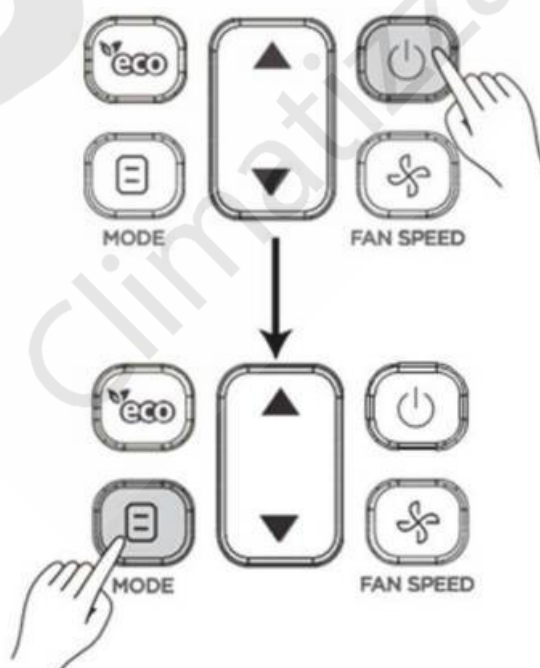
1. Query e impostazione dell'indirizzo dell'unità interna.

Premere a lungo i pulsanti per  +  +  contemporaneamente per 8 secondi per andare alla pagina per impostare l'indirizzo dell'unità interna. Premere nuovamente gli stessi pulsanti per 8 secondi o premere  per uscire.



1) Query sull'indirizzo dell'unità interna:

Una volta nella pagina di impostazione dell'indirizzo, premere il pulsante  per accedere alla pagina di invio. Nella pagina di invio, premere il pulsante  per inviare il comando di query e il display dell'unità interna mostrerà l'indirizzo corrente dell'unità interna.



2) Impostazione dell'indirizzo dell'unità interna:

Una volta nella pagina di impostazione dell'indirizzo, premere il pulsante  per accedere alla pagina di invio. Nella pagina di invio, premere ▲ e ▼ per regolare rispettivamente l'indirizzo verso l'alto e verso il basso. Premere  per inviare l'indirizzo all'unità interna.



2. Configurazione dei parametri per il telecomando.

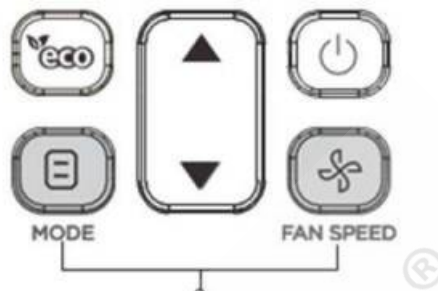
1) Metodo di configurazione:

1) Premere a lungo  e  per 5 secondi per accedere alla pagina delle impostazioni dei parametri.



2) Premere ▲ e ▼ per regolare il valore del parametro;

3) Una volta eseguita la regolazione, premere  o attendere 5 secondi per salvare le impostazioni dei parametri. La sequenza operativa per i pulsanti è come mostrato nella figura.



2) Vedere la tabella per i dettagli:

Parametri del telecomando.

Parametri	Definizione dei parametri
00	7 velocità del ventilatore, gradino di regolazione della temperatura di 0,5°C
01	3 velocità del ventilatore, gradino di regolazione della temperatura di 1°C
02	7 velocità del ventilatore, gradino di regolazione della temperatura di 1°C (parametro predefinito)
03	3 velocità del ventilatore, gradino di regolazione della temperatura di 0,5°C

Nota:

- Per le unità interne di prima generazione, impostare il parametro su 01.

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.