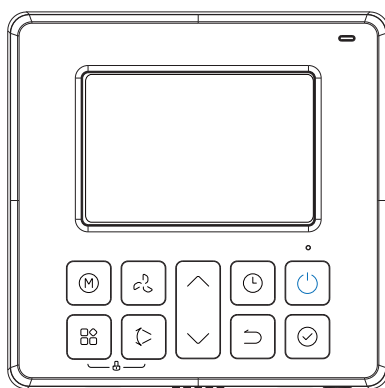


Unical



COMANDO A FILO

MANUALE UTENTE E INSTALLAZIONE

NOTA IMPORTANTE:

**Si prega di leggere attentamente questo manuale prima
di installare o utilizzare il comando a filo.
Conservare il manuale per riferimenti futuri.**

Questo manuale fornisce una descrizione dettagliata delle
precauzioni a cui prestare attenzione durante l'utilizzo.

Per garantire il corretto funzionamento del comando a filo, leggere
attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.

Per una facile consultazione futura, conservare il manuale dopo averlo
letto.

Tutte le immagini presenti in questo manuale sono puramente
esplicative. Potrebbero differire leggermente dal comando a filo
acquistato (a seconda del modello).

Sommario

1. Precauzioni di sicurezza	1
2. Collegamenti elettrici.....	3
3. Installazione	9
4. Tasti.....	16
5. Display	18
6. Funzioni di base.....	19
7. Risoluzione dei problemi	24

1. Precauzioni di sicurezza



AVVERTIMENTO

- Affidare l'installazione dell'unità a tecnici abilitati
- L'installazione da parte di altre persone può causare un'installazione imperfetta, scosse elettriche o incendi.
- Attenersi al presente manuale di installazione.
- Un'installazione non corretta può causare scosse elettriche o incendi.
- La reinstallazione deve essere eseguita da tecnici abilitati.

Non disinstallare l'unità in modo casuale.

Una disinstallazione casuale può causare un funzionamento anomalo, surriscaldamento o incendio del condizionatore.

NOTA

- Non installare l'unità in un luogo soggetto a perdite di gas infiammabili. Una perdita di gas infiammabili e la sua permanenza

1. Precauzioni di sicurezza

NOTA

- Non utilizzare il comando con le mani bagnate e non lasciare che l'acqua penetri nel comando. In caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche.
- Il cablaggio deve essere adattato alla corrente del controller. In caso contrario, potrebbero verificarsi perdite elettriche o surriscaldamenti con conseguenti incendi.
- Per il cablaggio utilizzare cavi idonei. Non applicare alcuna forza esterna ai terminali. In caso contrario, il filo potrebbe tagliarsi e surriscaldarsi, con conseguente rischio di incendio.

2. Collegamenti elettrici



AVVERTIMENTO

- Il cablaggio deve adattarsi alla corrente di controllo del filo. In caso contrario, potrebbero verificarsi perdite elettriche o surriscaldamenti con conseguenti incendi.
- Per il cablaggio devono essere utilizzati i cavi specificati. Non è consentito applicare alcuna forza esterna ai terminali.
In caso contrario, il filo potrebbe danneggiarsi e potrebbe surriscaldarsi, provocando un incendio.



ATTENZIONE

- Il cavo schermato deve essere collegato a terra.
- Il cavo di collegamento non deve essere più lungo di 20 m.
- Il comando funziona su circuiti a bassa tensione.
NON collegare un cavo da 220 V o 380 V al circuito di alta tensione

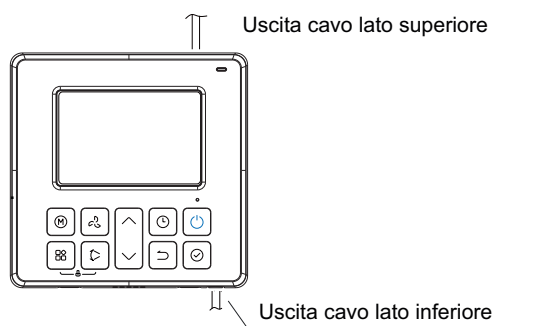
2. Collegamenti elettrici



ATTENZIONE

- Assicurarsi che i cavi di collegamento tra comando a filo e unità interna devono essere distanti tra loro almeno 30-50 cm, rispetto al circuito di alta tensione.
- **NON utilizzare** un ohmmetro per rilevare l'isolamento dopo aver collegato il comando

Installazione a parete con cavi a vista:



2. Collegamenti elettrici

1. Schema elettrico di collegamento

Per collegare il comando a parete all'unità interna, fare riferimento allo schema seguente.

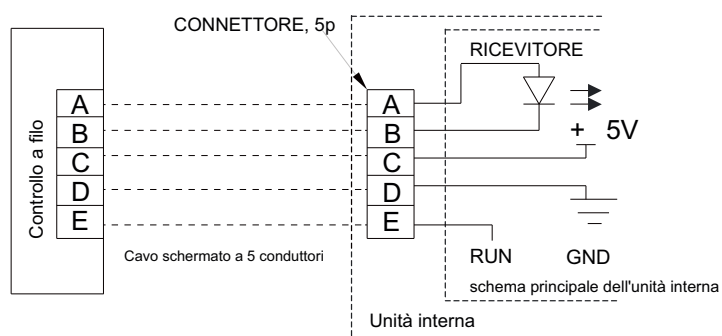


Figura 2

2. Collegamenti elettrici

1. Schema di installazione

Collegare il cavo dal display dell'unità interna al cavo prolunga. Quindi collegare l'altra estremità del cavo prolunga al cavo di collegamento del comando a filo.

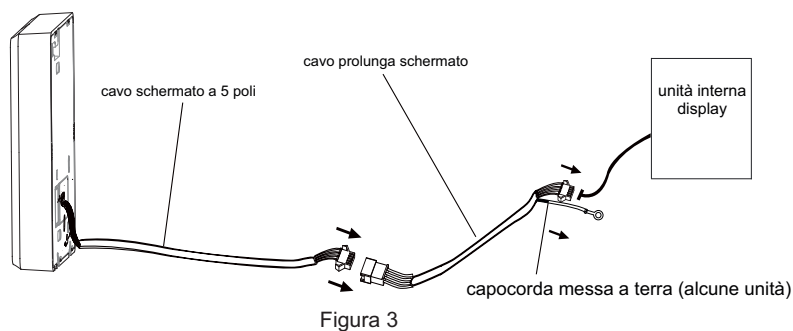


Figura 3

NOTA: Assicurarsi di riservare una lunghezza adeguata del suo cavo di collegamento per la manutenzione periodica.

Se all'estremità del cavo schermato è presente un capicorda di messa a terra, questo deve essere adeguatamente collegato a terra.

Collegare la ferrite tra il comando a filo e il cavo prolunga.

2. Collegamenti elettrici

NOTA: NON PERMETTERE che l'acqua entri nel comando.
Utilizzare il sigillante per sigillare i connettori dei cavi.

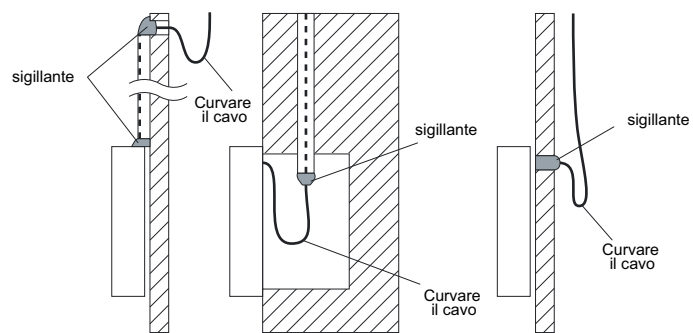


Figura 4

- a. Per il montaggio a vista, praticare dei fori su quattro lati come indicato nella Fig. 5.
- b. Per il cablaggio schermato, fare riferimento alla Fig. 6.

2. Collegamenti elettrici

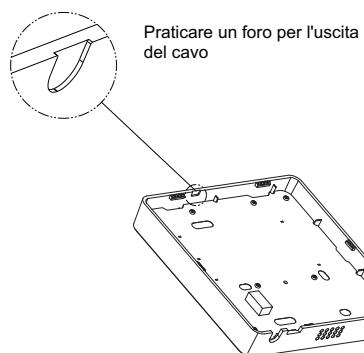
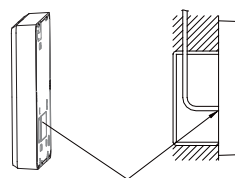


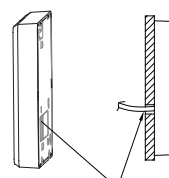
Figura 5

Cablaggio della scatola di commutazione incorporata

Cablaggio attraverso il muro



Foro per passaggio cavi



Foro nel muro e foro per il cablaggio
Diametro del foro nel muro: Ø 2 cm

Figura 6

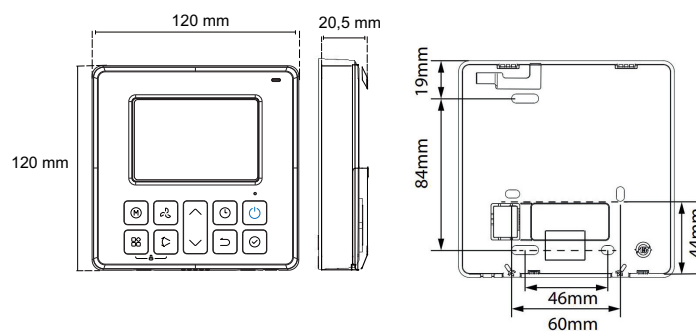
3. Installazione



AVVERTIMENTO

NON FARE non utilizzare l'unità con le mani bagnate, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche.

Dimensioni del comando a filo



MODELLO A

Figura 7a

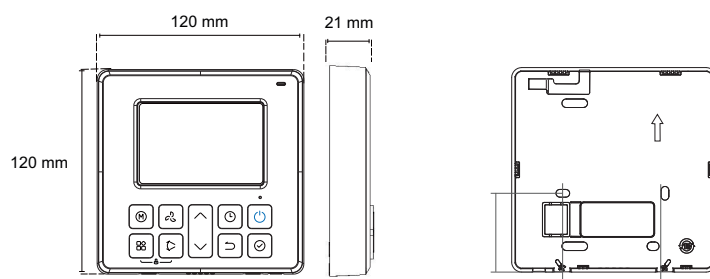
3. Installazione



AVVERTIMENTO

NON FARE non utilizzare l'unità con le mani bagnate, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche.

Dimensioni del comando a filo



MODELLO B

Figura 7b

3. Installazione

Preparazione prima dell'installazione

1. Verificare che i seguenti componenti siano presenti

TABELLA 1

No	Descrizione	Q.tà	Note
1	Comando a filo	1	
2	Viti	3	M4X20 (Per l'installazione a parete)
3	Tasselli	3	Per il montaggio a parete
4	Viti	3	M4X25 (per l'installazione su scatola elettrica)
5	Distanziali in plastica	2	Per il fissaggio sulla scatola elettrica
6	Cavo prolunga 6 m	1	
7	Vite autofilettante e rondella di bloccaggio	1	M4X8 (Per la lamiera dell'unità interna)

3. Installazione

2. Preparare i seguenti strumenti

TABELLA 2

No	Descrizione	Q.tà
1	Scatola elettrica	1
2	Tubo corrugato di collegamento tra unità interna e comando a filo	1

3. Selezionare la posizione di installazione

NON installare il comando vicino a liquidi o gas infiammabili come benzina o acido solforico. In tal caso si crea un rischio di incendio.

3. Installazione

Metodo di installazione

1. Rimuovere il pannello superiore del comando. Inserire un cacciavite nelle due fessure nella parte inferiore del comando per estrarre il pannello superiore.

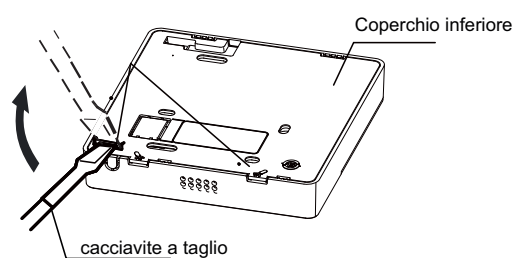


Figura 8

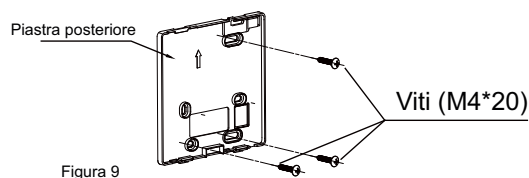
NOTA: Il circuito stampato (PCB) è montato nella parte superiore del comando. Fare attenzione a non danneggiare la scheda con il cacciavite.

3. Installazione

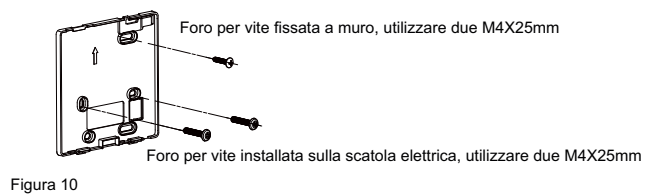
Metodo di installazione

2. Montare la piastra posteriore de comando

a. Per il montaggio a vista, fissare la piastra posteriore alla parete con 3 viti (M4x20) e tasselli



b. Per il montaggio su scatola elettrica, fissare la piastra posteriore alla scatola con 2 viti (M4x25) e fissare la piastra posteriore alla parete con 1 vite (M4x25).



NOTA: Installare il comando su una superficie piana. Fare attenzione a non deformare la piastra posteriore del telecomando stringendo eccessivamente le viti.

3. Installazione

3. Riposizionare il pannello superiore del telecomando

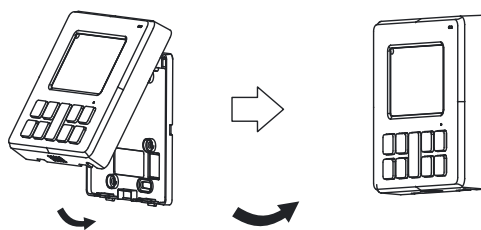


Figura 11



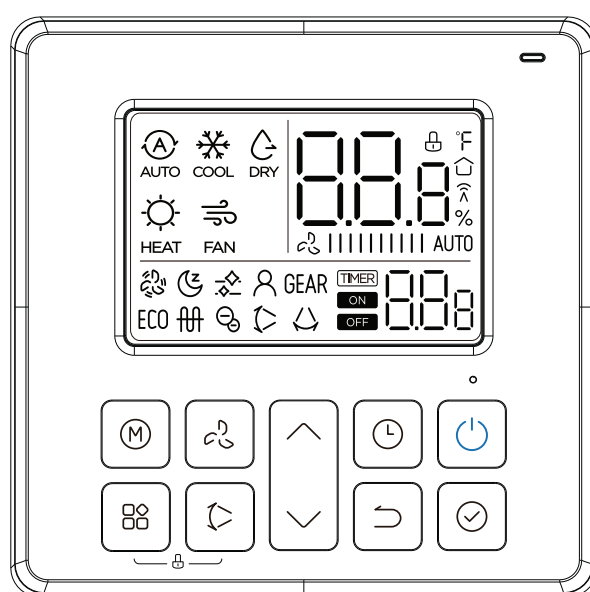
ATTENZIONE

NON TRANCIARE i cavi quando si richiude il pannello superiore.

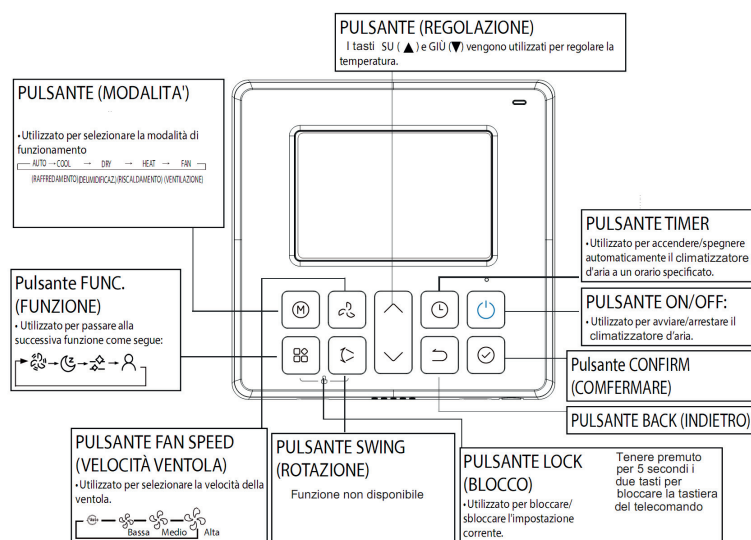
SPECIFICHE DEL TELECOMANDO.

Modello	KJR-120L
Tensione nominale	5V
Temperatura di	0°C ~ 43°C

4. Tasti del comando



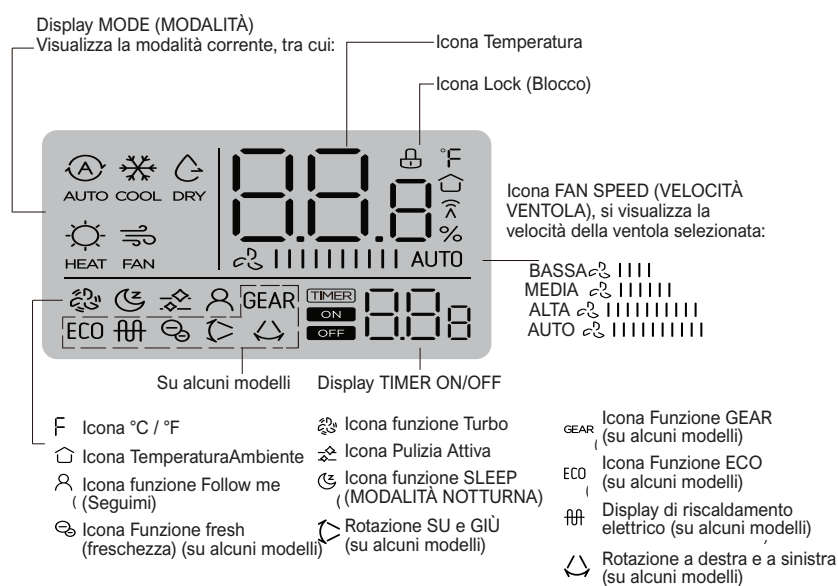
4. Tasti del comando



AVVERTENZA:

- NON rimuovere il coperchio o toccare le parti interne del comando.
- NON utilizzare oggetti appuntiti per premere i pulsanti del comando.

5. Display



6 Funzioni di base

Di seguito sono riportate le istruzioni per l'utilizzo delle funzioni di base del climatizzatore d'aria.

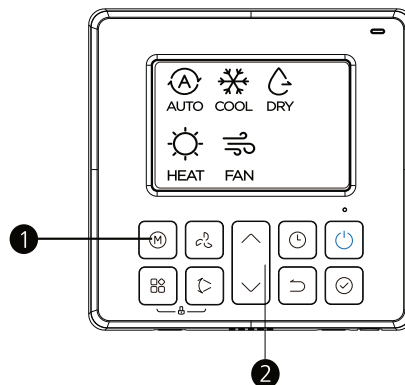
Funzione AUTO

In modalità AUTO, l'unità selezionerà automaticamente la funzione COOL (RAFFREDDAMENTO), HEAT (RISCALDAMENTO), FAN (VENTOLA) o DRY (DEUMIDIFICAZIONE) in base alla temperatura impostata.

1. Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare la modalità AUTO.
2. Impostare la temperatura desiderata utilizzando i pulsanti SU (▲) e GIÙ (▼).

NOTA:

In modalità AUTO, la velocità della ventola viene impostata automaticamente e non può essere modificata.



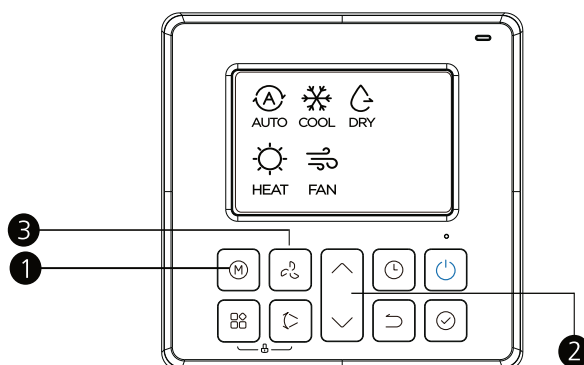
6 Funzioni di base

Funzione COOL (RAFFREDDAMENTO) / HEAT (RISCALDAMENTO) / FAN (VENTOLA).

1. Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare la modalità COOL (RAFFREDDAMENTO), HEAT (RISCALDAMENTO) o FAN (VENTOLA).
2. Impostare la temperatura desiderata utilizzando i pulsanti SU (▲) e GIÙ (▼)
3. Premere il pulsante FAN SPEED (VELOCITÀ VENTOLA) per selezionare la velocità della ventola.

NOTA:

In modalità FAN (VENTOLA), non si può regolare la temperatura.



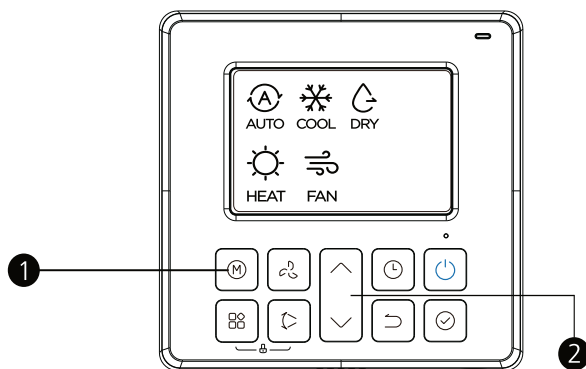
6 Funzioni di base

Funzione DRY (DEUMIDIFICAZIONE).

1. Premere il pulsante MODE (MODALITÀ) per selezionare la modalità DRY (DEUMIDIFICAZIONE).
2. Impostare la temperatura desiderata utilizzando i pulsanti SU (▲) e GIÙ (▼).

NOTA:

In modalità DRY (DEUMIDIFICAZIONE), non è possibile utilizzare FAN SPEED (VELOCITÀ VENTOLA).



6 Funzioni di base

Funzione FOLLOW ME.

La funzione FOLLOW ME consente al telecomando di misurare la temperatura nella sua posizione attuale (dove è installato) e inviare questo segnale al climatizzatore d'aria ogni 3 minuti di intervallo.

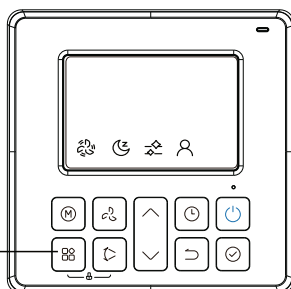
Quando si utilizzano le modalità AUTO, COOL o HEAT, la misurazione della temperatura ambiente dal telecomando (invece che dall'unità interna stessa) consentirà al climatizzatore d'aria di ottimizzare la temperatura intorno a te e garantire il massimo comfort.

Questa funzione non è disponibile per le modalità DRY e FAN.

Per impostazione predefinita, la funzione FOLLOW ME, è già abilitata sul telecomando, nel caso venga disabilitata, seguire la seguente procedura per abilitarla.

1. Premere il tasto FUNC, scorrere le funzioni e selezionare l'icona lampeggiante (🔦) dopodichè confermare.
5. Per disabilitarla, premere il tasto FUNC, scorrere le funzioni e selezionare l'icona lampeggiante (🔦) dopodichè confermare.

Pulsante FUNC.
(FUNZIONE)



6 Funzioni di base

Funzione TURBO.

Quando si seleziona la funzione TURBO in modalità COOL, l'unità emetterà aria fredda aumentando la frequenza del compressore e la velocità del ventilatore interno per avviare rapidamente il processo di raffreddamento.

Quando si seleziona la funzione TURBO in modalità HEAT, l'unità emetterà aria calda aumentando la frequenza del compressore e la velocità del ventilatore interno per avviare rapidamente il processo di riscaldamento.

Seguire la seguente procedura per abilitarla:

1. Premere il tasto FUNC, scorrere le funzioni e selezionare l'icona lampeggiante  dopodiché confermare.
2. Per disabilitarla, premere sul tasto , e regolare la ventilazione a proprio piacimento.

Funzione SLEEP (.

La funzione SLEEP viene utilizzata per diminuire il consumo di energia mentre dormi (e non hai bisogno delle stesse impostazioni di temperatura).

La funzione SLEEP non è disponibile nelle modalità FAN e DRY.

6 Funzioni di base

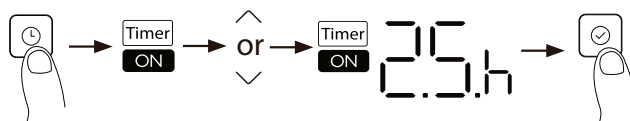
Funzione TIMER ON (ACCENSIONE).

La funzione TIMER ON consente di impostare l'orario in cui viene acceso il dispositivo dopo uno specifico periodo di tempo.

1. Premere il tasto  per 1 volta per iniziare la programmazione ON.
2. Premere il tasto  più volte per impostare il ritardo desiderato di accensione del climatizzatore.
3. Premere il tasto  per confermare l'azione.

Per disabilitare il timer premere su  e impostare il tempo a 0, oppure spegnere e riaccendere il telecomando.

Esempio: impostazione accensione del climatizzatore dopo 2,5 ore:



NOTA:

Il numero 2,5h indica la quantità di tempo a partire dall'ora corrente in cui il climatizzatore si accenderà.

6 Funzioni di base

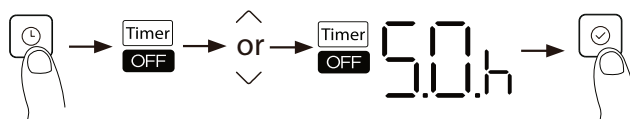
Funzione TIMER OFF (SPEGNIMENTO).

La funzione TIMER OFF consente di impostare un periodo di tempo dopo il quale il climatizzatore si spegnerà automaticamente.

1. Premere il tasto  per 2 volte per iniziare la programmazione OFF.
2. Premere il tasto  più volte per impostare il ritardo desiderato di spegnimento del climatizzatore.
3. Premere il tasto  per confermare l'azione.

Per disabilitare il timer premere su  e impostare il tempo a 0, oppure spegnere e riaccendere il telecomando.

Esempio: impostazione spegnimento del climatizzatore dopo 5 ore:



NOTA:

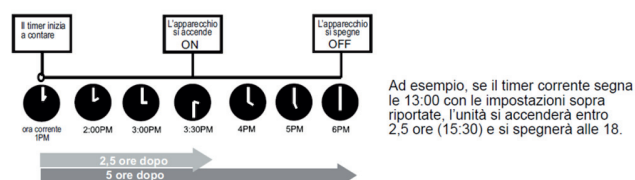
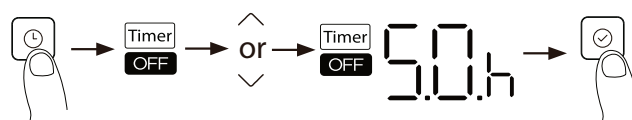
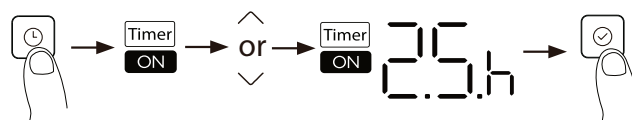
Il numero 5h indica la quantità di tempo a partire dall'ora corrente in cui il climatizzatore si spegnerà.

Durante l'attivazione di TIMER ON o TIMER OFF, ogni pressione del tasto posticipa di 30 minuti l'ora di avvio automatico fino a un massimo di 10 ore. Oltre le 10 ore, e fino a 24 ore, l'ora viene posticipata di 60 minuti ad ogni pressione. (Per esempio, premendo il tasto 5 volte, il tempo verrà impostato a 2,5 ore e premendo 10 volte, a 5 ore),

6 Funzioni di base

Funzione TIMER ON - TIMER OFF (esempio).

Ricordarsi che i periodi di tempo impostati per entrambe le funzioni del timer, si riferiscono a ore successive all'ora corrente.



7 Risoluzione dei problemi

Sintomi	Possibili cause	Soluzioni
La velocità del ventilatore non può essere modificata	Verificare se è selezionata la modalità AUTO (Automatica).	In modalità AUTO: la velocità della ventola viene impostata automaticamente dal sistema e non può essere modificata manualmente.
	Verificare se è selezionata la modalità DRY (Deumidificazione).	In modalità DRY (Deumidificazione): il tasto FAN SPEED (Velocità Ventola) è inattivo. Cambio velocità: la velocità della ventola può essere modificata esclusivamente nelle modalità COOL (Raffreddamento), FAN (Ventilazione) e HEAT (Riscaldamento).
Il display della temperatura è spento.	Verificare se è selezionata la modalità FAN (Ventilazione).	In modalità FAN (Ventilazione): la temperatura non può essere regolata.
L'indicazione TIMER OFF (Spegnimento programmato) scompare dopo un certo periodo di tempo.	Se la funzione TIMER OFF è stata attivata, l'operazione potrebbe essersi conclusa.	Arresto programmato: Il condizionatore si arresterà automaticamente all'orario impostato e la spia luminosa dell'indicatore si spegnerà.
L'indicatore TIMER ON (Accensione programmata) scompare dopo un certo periodo di tempo.	Se la funzione TIMER ON è stata attivata, l'operazione potrebbe essersi conclusa.	Avvio programmato: Il condizionatore si avvierà automaticamente all'orario impostato e la spia luminosa dell'indicatore si spegnerà.

Unical®



www.unical.eu

00341359 - ed. 03/2026

Unical AG S.p.A. 46033 casteldario - mantova - italia - tel. +39 0376 57001 - fax +39 0376 660556
info@unical-ag.com - export@unical-ag.com - www.unical.eu

Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa.
Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.