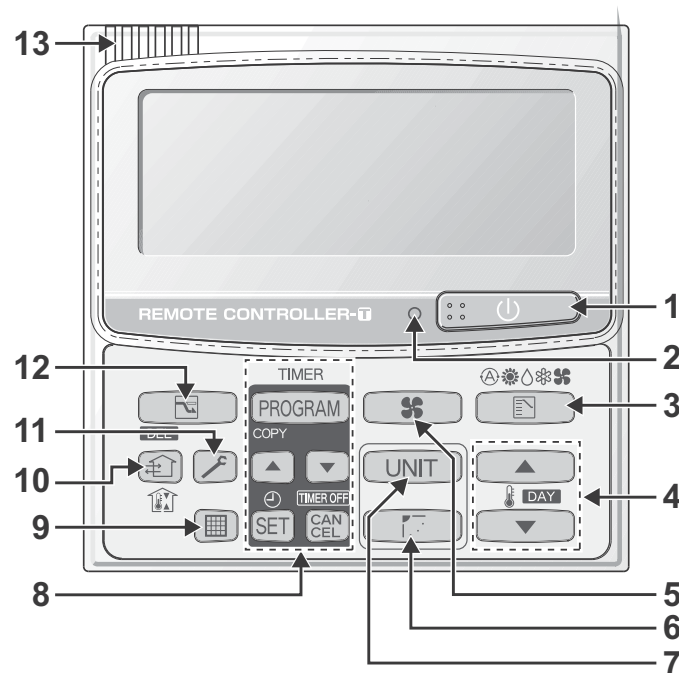


3. Comando Remoto con Timer

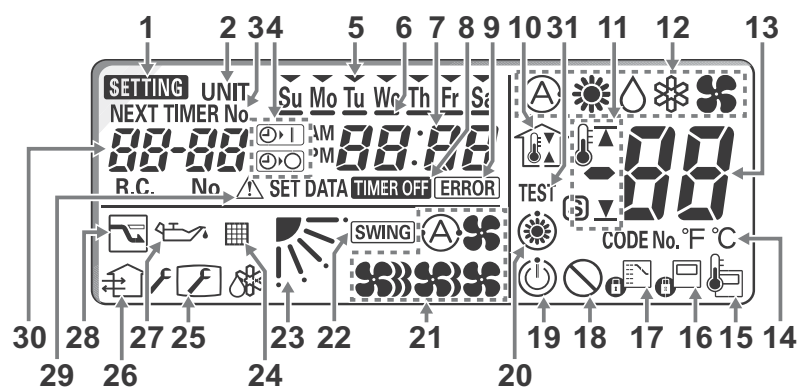
Comando Remoto con Timer / CZ-RTC2

■ Come utilizzare il Comando Remoto con Timer

Pulsanti di funzionamento



Display



3. Comando Remoto con Timer

■ Nomi e funzionamenti

Sezione funzionamento (vedere la pagina precedente)

1.  **Pulsante (Start/Stop)**
Premendo questo pulsante l'unità si avvia e premendo di nuovo si ferma.
2. **Spia di funzionamento**
La spia è accesa quando un climatizzatore è in funzione.
La spia lampeggia quando si verifica un errore o si attiva un dispositivo di protezione.
3.  **Pulsante selezione modalità**
Premendo questo pulsante si seleziona un modo operativo. (AUTO  /HEAT  /DRY  /COOL  /FAN ).
4. **Pulsanti di impostazione della temperatura**
Consentono di modificare la temperatura impostata.
5.  **Pulsante VELOCITÀ VENTILATORE**
Modifica la velocità del ventilatore.
6.  **Pulsante direzionamento aria *1**
Usare questo pulsante per impostare l'oscillazione automatica o la direzione dell'aria ad un angolazione specifica.
7.  **Pulsante di selezione unità**
Quando più unità interne sono controllate da un comando a distanza, questo pulsante serve per selezionare a quale unità effettuare le regolazioni dell'aria.
8. **Pulsanti di impostazione del timer**
( Funzione programma settimanale)
9.  **Pulsante RESET filtro**
Usare questo pulsante per resettare il simbolo del filtro. Quando compare l'indicatore , pulire il filtro e premere questo pulsante.
10.  **Pulsante di ventilazione**
Usare questo pulsante dopo avere installato una ventola disponibile sul mercato (tipo estrattore d'aria). Premendo questo pulsante si attiva e disattiva la ventola. Quando si spegne il climatizzatore, si spegne anche la ventola. (Quando la ventola è in funzione compare il simbolo  sul display). *Se premendo il pulsante di ventilazione, sul display LCD del comando a distanza compare  significa che non è installato alcun ventilatore.
11.  **Pulsante ispezione**
Non usare questo pulsante.
12.  **Pulsante programma SLEEP**
( Funzione Sleep)
13. **Sensore del comando a distanza**
Di norma la temperatura si rileva con il sensore dell'unità interna. Tuttavia è possibile rilevare la temperatura anche con il sensore del comando a distanza.

*1 Non muovere con le mani il Flap (aggiustamento verticale del flusso d'aria)

- Il flap viene automaticamente indirizzato verso il basso quando l'unità è fermata.
- Il flap è diretto in alto durante la modalità standby HEAT. Il flap inizia ad oscillare dopo la modalità standby HEAT. Durante la fase di standby HEAT non oscilla ed è fermo, anche se l'indicazione AUTO è visualizzata sul telecomando

3. Comando Remoto con Timer

Sezione display (vedere a pagina 3-36)

1. **SETTING** **Indicazione SETTING**
Compare durante l'impostazione del programma del timer.
2. **UNIT** **Indicazione UNIT**
Indica il numero dell'unità interna selezionata con il pulsante di selezione o l'unità in cui si è verificata un'anomalia.
3. **TIMER No.** **Indicazione TIMER No.**
Compare durante l'impostazione del programma del timer.
4. **Programma del timer**
: L'unità interna inizia a funzionare all'ora programmata.
: L'unità interna si ferma all'ora programmata.
5. **▼** **Giorno corrente della settimana**
Indicate il giorno corrente della settimana.
6. **—** **Indicazioni calendario programmato**
Compare sotto ai giorni in cui è impostato un funzionamento programmato.
7. **Indicazione Ora corrente**
Visualizza l'ora corrente in 24 ore. Inoltre visualizza le impostazioni in varie modalità.
8. **TIMER OFF** **Indicazione TIMER OFF**
Compare quando il timer è stato spento.
9. **ERROR** **Indicazione ERROR**
Compare se durante l'impostazione del timer si fa un errore.
10. **🏠** **Indicazione di assenza (👉 Funzione di assente)**
Appare quando è impostata la funzione Operatore assente.
11. **Limite superiore e inferiore della Funzione Assente**
: Indica il limite superiore di temperatura
: Indica il limite inferiore di temperatura
12. **Indicazione del modalità operativa**
Visualizza il modo operativo selezionato. (AUTO / HEAT / DRY / COOL / FAN).
13. **Indicazione di temperatura**
Indica la temperatura fissata.
14. **Indicazione dell'unità di misura della temp. (°F / °C)**
15. **📶** **Indicazione del sensore del comando a distanza**
Compare quando è usato il sensore del comando remoto.
16. **📶** **Indicazione di comando centralizzato**
Compare quando l'unità funziona con comando centralizzato. Se il funzionamento con comando remoto non è consentito, premendo il pulsante Start / Stop, il pulsante di selezione del modo o il pulsante di impostazione della temperatura, l'indicatore lampeggia e rifiuta la modifica.
17. **📶** **Indicazione di variazione del modo operativo**
Compare quando un modo operativo viene inserito nel comando a distanza mentre è già stato selezionato un altro modo operativo. Questo indicatore segnala che non è possibile modificare il modo operativo.
18. **🔒** **Indicazione di funzione disabilitata**
Compare se la funzione selezionata è stata disabilitata in fase di installazione.
19. **🔌** **Indicazione di standby del funzionamento in GHP**
Compare durante lo standby se si utilizza un climatizzatore GHP (con pompa di calore a gas).
20. **🔌** **Indicazione di standby riscaldamento**
Compare quando la ventola dell'unità interna si ferma o gira a velocità ridotto.
21. **🌀/🌀/🌀/🌀** **Indicazione della velocità vent. selezionata**
Viene visualizzato la velocità del ventilatore selezionato.
22. **SWING** **Indicazione SWING**
Compare quando il deflettore oscilla.
23. **🚩** **Indicazione della posizione deflettore (Flap)**
Indica la posizione del deflettore.
24. **🧼** **Indicazione del filtro**
Compare quando il filtro deve essere pulito. Pulire il filtro.
25. **🔧** **Indicazione di ispezione / assistenza**
Compare quando il dispositivo di protezione è attivato o si verifica un'anomalia.
26. **🏠** **Indicazione di ventilazione**
Compare quando una ventola disponibile sul mercato viene installata ed è in funzione.
27. **🛢️** **Indicazione dell'olio**
Compare quando è necessario cambiare l'olio al motore (Viene visualizzato quando si usa una pompa di calore a gas).
28. **🛌** **Indicazione (Sleeping)**
Compare durante la funzione sleep.
29. **⚠️** **ATTENZIONE**
Compare quando il dispositivo di protezione è attivato o si verifica un'anomalia.
30. **Indicazione UNIT No.**
Indica il numero dell'unità interna selezionata.
31. **TEST** **Indicazione TEST**
Compare durante la funzione di test.

3. Comando Remoto con Timer

■ Impostazione dell'ora corrente

1. Premere il tasto  per più di 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione della data e dell'ora corrente.

Una volta entrati nel modo impostazione, gli indicatori **SETTING**, "▼"(giorno) e "ora" lampeggiano.

2. Impostare in "▼" il giorno corrente della settimana.

Premere **DAY** *¹  per spostare "▼" (lampeggiante sul display) sotto ai giorni nell'ordine Do → Lu → Ma → Premere  per spostarlo nell'ordine Do → Sa → Ve →

¹ Nel modo di impostazione dell'ora i pulsanti di impostazione della temperatura funzionano come pulsante **DAY** (per la modifica del giorno).

3. Premere   per modificare le "ore" corrente in un campo di valori compreso tra 0 e 23².

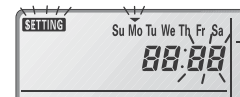
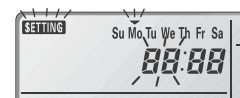
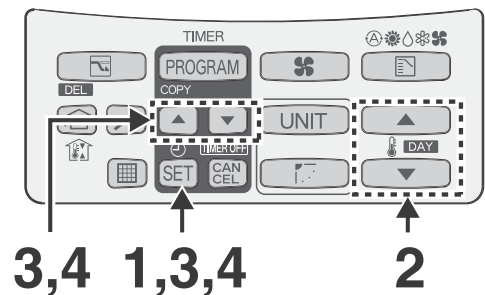
Impostare l'ora corrente e premere .

Le cifre delle "ore" si accendono mentre quelle dei "minuti" cominciano a lampeggiare.

² Se l'orologio usa l'impostazione AM/PM a 12 ore, l'ora viene visualizzata con i seguenti valori: AM da 0 a 11/PM da 0 a 11.

4. Premere   per modificare i "minuti" correnti in un campo di valori compreso tra 0 e 59.

Impostare i minuti correnti e premere . La data e l'ora sono impostati e il modo impostazione si chiude.



NOTA

- L'unità torna nel modo normale se si preme  o se non si compie alcuna azione per 3 minuti durante l'impostazione. In questo caso tutte le impostazioni in corso vanno perse.
- Se l'ora corrente non è valida compare "-- : --".
Se manca la corrente per più di 1 ora, controllare se il giorno e l'ora impostati sono validi.

3. Comando Remoto con Timer

■ Funzione programma settimanale

Controllo del timer settimanale

Impostare il programma settimanale assegnando un determinato timer ad ogni giorno della settimana.

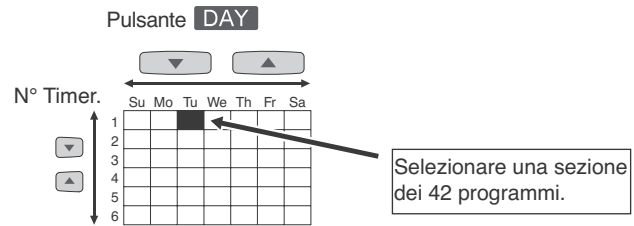
È possibile impostare max 6 programmi al giorno e 42 programmi la settimana.

Selezionare il giorno e il numero del TIMER che si vuole programmare.

Schema del programma settimanale

La scala verticale indica il numero del timer e quella orizzontale il giorno.

* Se il giorno cambia, il numero del timer torna a "1".



1. Premere **PROGRAM** per entrare nel modo di conferma programmi "TM" e iniziare l'impostazione.

Appena entrati nel modo di conferma programmi il giorno corrente è indicato come il timer n. "1".

2. Scegliere il giorno.

Premere **DAY** e **▲** / **▼** per spostare "▼" orizzontalmente sul giorno da selezionare.

Premere **▲** per spostare "▼" (lampeggiante sul display) nell'ordine Do → Lu → Ma....

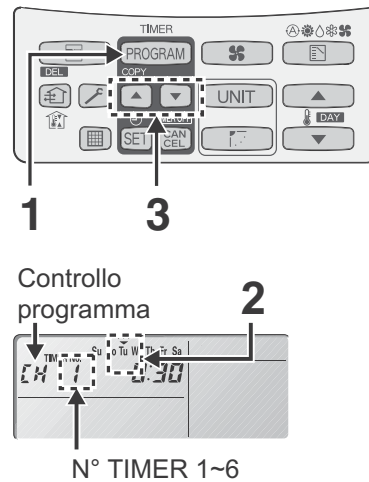
Premere **▼** per spostarlo nell'ordine Do → Sa → Ve....
 "— : —" compare quando il programma non è impostato.

3. Scegliere un numero di timer.

Premere **▲** / **▼** per selezionare un numero di timer da 1 a 6.

Premere **▲** per andare in ordine crescente da 1.

Premere **▼** per andare in ordine decrescente da 6.



3. Comando Remoto con Timer

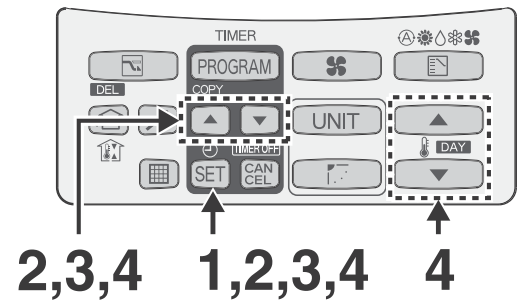
- Modifiche nella programmazione del timer

Per impostare il programma settimanale, seguire le seguenti fasi.

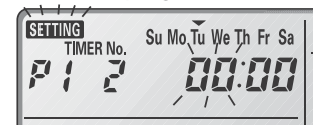
1. **Selezionare il programma da impostare nel modo di conferma programmi e premere . L'unità entra nel modo impostazione del programma attualmente visualizzato.**

* Nel modo di impostazione dei programmi, gli indicatori **SETTING**, "ore", "minuti" e "elemento" lampeggiano sul display.

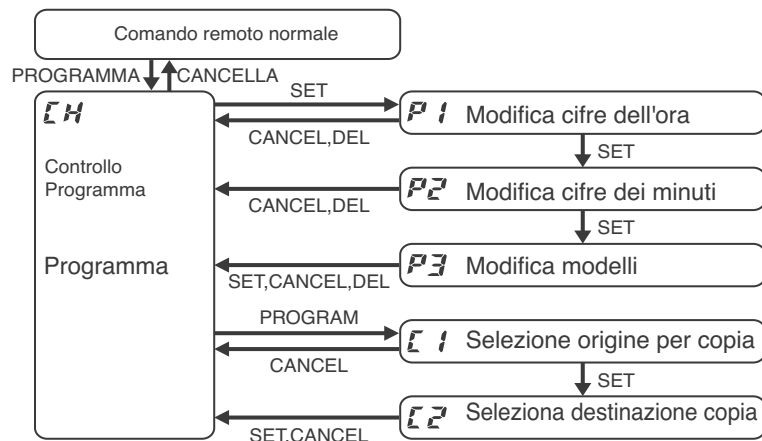
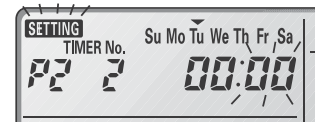
2. **Impostare le "ore" (fase 1 di programmazione)**
Premere  /  per impostare le "ore".
Confermare le "ore" e premere . L'unità entra nel modo di modifica programmi **P1** (impostazione dei "minuti").
3. **Impostare i "minuti" (fase di programmazione 2)**
Premere  /  per impostare i "minuti".
Confermare i "minuti" e premere . L'unità entra in **P3** (modo di selezione del tipo di programma).



Fase 1 di programmazione



Fase 2 di programmazione



3. Comando Remoto con Timer

■ Funzione programma settimanale (continua)

4. Impostare il Modello di programmazione (fase di programmazione 3)

Ci sono 4 modelli di programma.

Premendo  /  vengono ripetuti i seguenti modelli di visualizzazione.

Modello 1

L'unità interna inizia a funzionare all'ora programmata.

Modello 2

L'unità interna smette di funzionare all'ora programmata.

Modello 3

L'unità interna inizia a funzionare all'ora programmata e modifica le temperature impostate.

Premere  /  per modificare l'impostazione della temperatura.

Modello 4

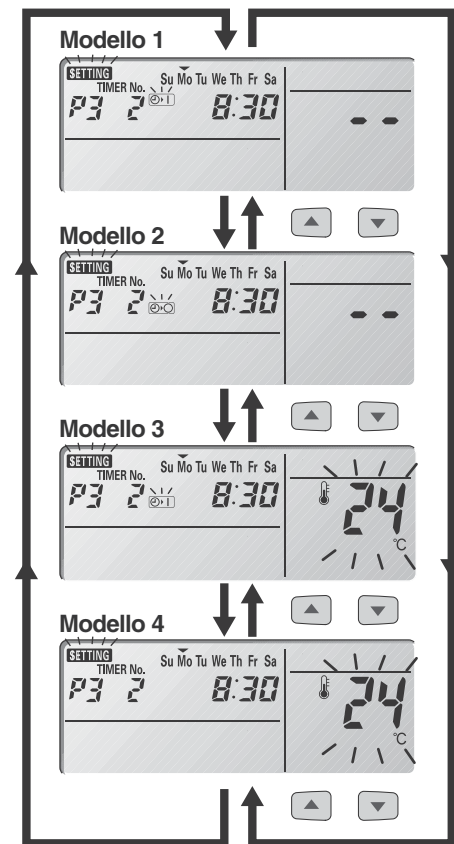
L'unità interna modifica la temperatura impostata all'ora programmata.

Premere  /  per modificare l'impostazione della temperatura.

Selezionare il tipo di programma e premere . Il tipo di programmazione del timer viene confermato e l'unità entra nel modo di conferma .

NOTA

- Premendo  durante l'impostazione, si torna al modo di conferma programmi.
- Se durante l'impostazione non viene compiuta alcuna operazione per 3 minuti, l'unità torna nel modo normale. In questo modo tutte le impostazioni in corso vengono invalidate.



3. Comando Remoto con Timer

● Cancellazione della programmazione del timer

Per cancellare la programmazione del timer, seguire le fasi riportate di seguito.

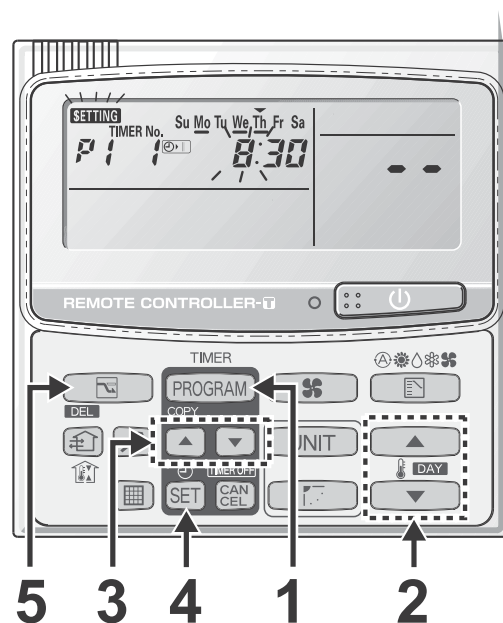
1. Premere **PROGRAM** per entrare nel modo di conferma programmi.
2. Premere **▲** / **▼** per scegliere il giorno del programma da cancellare.
3. Premere **▲** / **▼** per selezionare un numero di timer (da 1 a 6).
4. Premere **SET** per visualizzare modo di impostazione programmi **P 1**.
5. Premere **DEL** per cancellare il programma.

NOTA

- Dopo la cancellazione, l'unità ritorna nel modo di conferma programmi **P 1**.
- Se si preme **CAN** durante l'impostazione, l'unità ritorna al modo di conferma programmi.
- Se durante l'impostazione non viene compiuta alcuna operazione per 3 minuti, l'unità torna nel modo normale.

● Programmazione timer invalidata

Se si vuole rinviare il funzionamento programmato per più di 1 settimana, è possibile invalidare tutte le impostazioni del timer. Una volta annullate le impostazioni del timer, il programma non verrà eseguito fino all'annullamento dell'invalidazione.



<<Come invalidare la programmazione del timer>>

Premere **TIMER OFF** per più di 2 secondi.

TIMER OFF appare e i programmi vengono invalidati a partire dal successivo.

<<Come annullare l'invalidazione della programmazione del timer>>

Premere **TIMER OFF** per più di 2 secondi.

TIMER OFF scompare e i programmi tornano ad essere validi a partire dal successivo.

Se viene a mancare la corrente

Se l'alimentazione ritorna in breve tempo, il programma resta valido.

Se la mancanza di alimentazione dura più di 1 ora, le informazioni sull'ora corrente andranno perse.

In questo caso il programma non verrà eseguito.

3. Comando Remoto con Timer

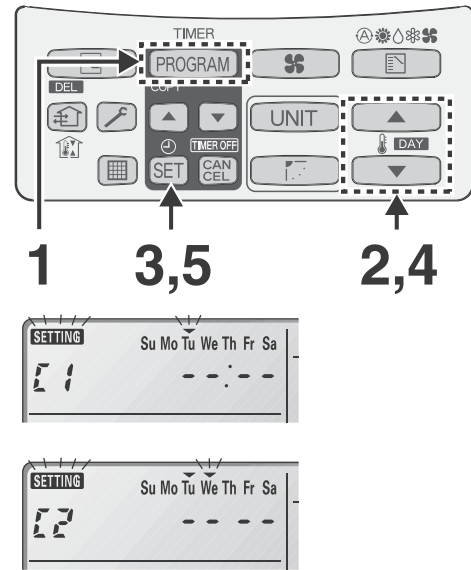
■ Funzione programma settimanale (continua)

● Duplicazione della programmazione del timer

È possibile duplicare il programma presente.

Selezionare la fonte da cui copiare.

1. Premendo **PROGRAM** nel modo di verifica programmi **1H** l'unità entra nel modo copia (selezionare la fonte da cui copiare **1**) della programmazione del timer. Nel modo copia della programmazione del timer, gli indicatori **SETTING** e **▼** (giorno) dell'origine dei dati lampeggiano sul display.
2. Premere **▲** / **▼** per scegliere il giorno da cui copiare. Selezionare la destinazione della copia.
3. Premendo **SET** nel modo di selezione della fonte dei dati **1**, l'unità entra nel modo copia (selezionare la destinazione della copia **2**) della programmazione del timer.
4. Premere **▲** / **▼** per scegliere il giorno da cui copiare. Quindi premere **SET** per completare la copia e tornare al modo di verifica programmi.



NOTA

Il programma verrà sovrascritto se si seleziona il giorno preimpostato come origine per la copia.

● Prima di richiedere l'intervento dell'assistenza

Prima di richiedere l'intervento dell'assistenza, verificare la tabella seguente.

Problema	Causa probabile/rimedio
Quando si inseriscono le cifre dei minuti compare "ERROR".	Se c'è un altro N° di timer con un programma nello stesso giorno e alla stessa ora non si può sovrascrivere l'impostazione.
I dati impostati, non vengono memorizzati	I programmi memorizzati vengono ordinati automaticamente in base all'ora. Controllare se i dati sono memorizzati in corrispondenza di un altro N° di timer.
Il programma non Funziona	Verificare che l'indicazione dell'ora non sia "-- : --". Se l'ora non è valida, nemmeno il programma è valido.
	Controllare la proibizione a distanza del comando remoto. In quel caso il programma non è valido.

3. Comando Remoto con Timer

■ Funzione assente

La funzione assente impedisce che la temperatura ambiente aumenti (o diminuisca) troppo quando nel locale non è presente nessuna persona.

Se questa funzione è impostata il climatizzatore funziona automaticamente.

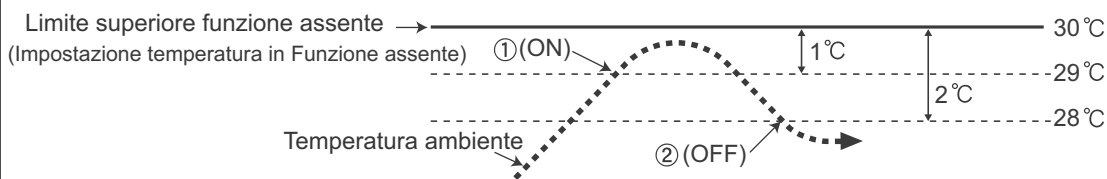
Prestazioni generali della funzione assente

RAFFREDDAMENTO / DEUMIDIFICAZIONE

- ① Il climatizzatore inizia a funzionare quando la temperatura ambiente supera di -1°C il limite superiore.
- ② Il climatizzatore smette di funzionare quando la temperatura ambiente scende di -2°C sotto al limite superiore.

■ ESEMPIO

- Impostazione temperatura in Funzione assente 30°C

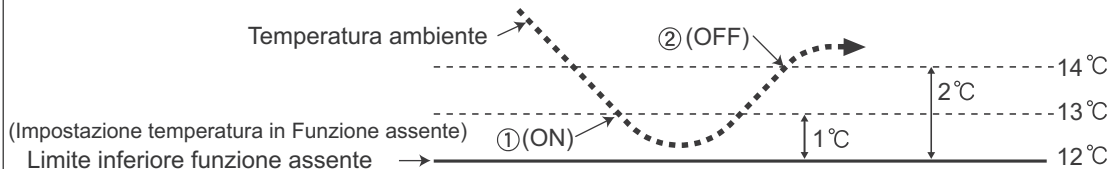


RISCALDAMENTO

- ① Il climatizzatore inizia a funzionare quando la temperatura ambiente supera di $+1^{\circ}\text{C}$ il limite inferiore.
- ② Il climatizzatore smette di funzionare quando la temperatura ambiente supera di $+2^{\circ}\text{C}$ il limite inferiore.

■ ESEMPIO

- Impostazione temperatura in Funzione assente 12°C



[Precauzioni]

- Il comando Assente avvia/arresta solo il climatizzatore, ma non modifica le impostazioni della temperatura o del modo operativo. Pertanto è necessario che il modo operativo e la temperatura vengano impostati precedentemente, così che la funzione Assente faccia funzionare il climatizzatore nel modo operativo e alla temperatura desiderati.
- Se la temperatura ambiente cambia rapidamente, può superare il limite superiore o inferiore quando è attiva la funzione assente.
- La funzione Assente non è valida nel modo operativo FAN/AUTO (ventilazione automatica).
- L'ordine di arresto del climatizzatore (illustrato nel precedente punto ②) è valido soltanto se la funzione Assente è attiva. Se l'unità viene fatta funzionare con un altro comando a distanza (o un dispositivo di comando centralizzato, come un comando di sistema), la funzione Assente non funziona.

3. Comando Remoto con Timer

■ Funzione Assente (continua)

● Impostazione della funzione Assente

1. Premere  per più di 2 secondi per visualizzare la schermata di impostazione del limite di temperatura superiore.
 ,  e il limite di temperatura superiore inizia a lampeggiare.
(Il valore di default del limite di temperatura superiore è 38 °C).
2. Premere  /  per selezionare il limite di temperatura superiore e premere  per fissare il valore. Viene visualizzato il valore del limite di temperatura inferiore.
3. Premere  /  per selezionare il limite di temperatura inferiore e premere  per fissare il valore. L'impostazione della funzione Assente è conclusa. (Il valore di default del limite di temperatura inferiore è 10 °C).

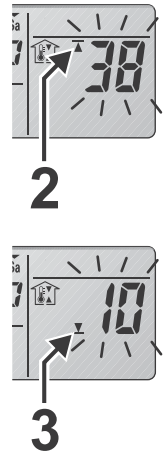
* L'unità torna nel modo normale se si preme  o se durante l'impostazione non si compie alcuna azione per 3 minuti. In questo caso tutte le impostazioni in corso vanno perse.

● Annullamento della funzione Assente

Premere  per più di 2 secondi mentre si imposta la funzione Assente.

● Indicazione della funzione Assente

Indicazione funzione Assente	Stato
Off	La funzione Assente non è impostata.
Lampeggiante	La funzione Assente è in fase di impostazione o in funzione.
Accesa	La funzione Assente è impostata ma non in funzione.



NOTA

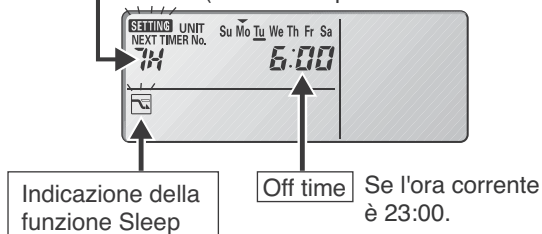
Quando viene a mancare per più di un'ora l'alimentazione elettrica mentre è in attiva la funzione Assente, il comando remoto perde le informazioni sulla funzione Assente. Una volta ripristinata l'alimentazione, all'avvio il climatizzatore non funziona nel modo Assente. Allo stesso modo il climatizzatore non si arresta nemmeno come previsto dalla funzione Assente.

3. Comando Remoto con Timer

■ Funzione Sleep

- * Questa funzione vi consente di addormentarvi tranquillamente e modifica la temperatura ambiente mentre dormite.
- * È possibile impostare il timer di spegnimento con step di 1 ora, con valori compresi da 1 a 10 ore.

Tempo Funz Sleep Display del comando a distanza (durante l'impostazione dell'orario)



Display del comando a distanza (durante l'impostazione della funzione Sleep)

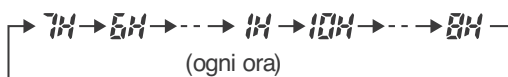


Indicazione della funzione Sleep

- * Se non si compie alcuna azione per 3 minuti, il modo di impostazione dell'ora viene terminato automaticamente.

Es. In caso di un timer di 7 ore

1. Premere .
- Ogni volta che si preme il pulsante, l'indicazione cambia nel seguente ordine.



(Premere per arrestare l'impostazione dell'ora).

2. Premere .
- Comincia il funzionamento nel modo Sleep.

Quando arriva l'orario di spegnimento:

- L'unità interna si arresta.
- * La temperatura torna al valore impostato all'inizio del funzionamento in modalità Sleep.

Per annullare il funzionamento con la funzione Sleep:

- Premere .
- * La temperatura impostata viene annullata.
- Anche i seguenti pulsanti annullano il funzionamento con l'opzione Sleep.
Pulsante .
Arresta l'unità interna dopo che è stato annullato il funzionamento con l'opzione Sleep.
Pulsante .
- Modifica il modo operativo dopo che è stato annullato il funzionamento con l'opzione Sleep.

3. Comando Remoto con Timer

■ Funzione Sleep (continua)

- Se  il pulsante non funziona

Oppure se l'unità non parte nemmeno se si preme 

Controllare la tabella seguente.

Voce	Display del comando a distanza (indicazione accesa / lampeggiante)	Contenuti
1	 L'indicazione ERROR lampeggia (per diversi secondi).	Orologio non è impostato.
2	 L'indicazione " Funzione non disponibile " si accende (per diversi secondi).	Quando il modo operativo è impostato su AUTO o FAN, questa funzione non è disponibile.
3	 L'indicazione del comando centralizzato lampeggia (per diversi secondi).	Il dispositivo di controllo centralizzato è impossibilitato ad avviare/arrestare l'unità o a modificare la temperatura impostata.

Il funzionamento con l'opzione Sleep viene annullato nei seguenti casi:

- 1: Se l'unità si arresta o cambia la temperatura impostata comandata da un comando a distanza o un dispositivo di comando centralizzato.
- 2: Se l'unità si arresta o cambia la temperatura impostata con la funzione Programma settimanale / Funzione Assente.
- 3: Quando dall'unità di controllo centralizzato viene proibito fermare il gruppo o di modificare l'impostazione della temperatura.

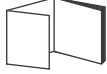
NOTA

Problema	Causa probabile / rimedio
La temperatura impostata non diminuisce (aumenta).	La temperatura supera il limite superiore o inferiore o non è possibile impostare ogni modo operativo.
Il funzionamento con l'opzione Sleep non termina.	Nota se è stata modificata l'ora dopo l'avvio della funzione Sleep. Il funzionamento non termina fino a quando non raggiunge il tempo previsto.

3. Comando Remoto con Timer

■ MANUALE DI INSTALLAZIONE PER IL COMANDO REMOTO CON TIMER

Accessori forniti con Comando Remoto con Timer

① Comando Remoto	② Viti per legno	③ Giunti elettrici	④ Manuale di Funz.	⑤ Manuale di install.
(con cavo di 200 mm) 				

■ Installazione del Comando Remoto



Precauzioni

- Non alimentare l'unità e non cercare di metterla in funzione fino al completamento dell'allacciamento con l'unità esterna.
- Non torcere i cavi di comando assieme a quelli di alimentazione e non posarli nello stesso conduttore metallico perché questo potrebbe causare il malfunzionamento dell'unità.
- Installare il comando remoto lontano da fonti di rumori elettrici.
- Installare il cablaggio correttamente (un cablaggio errato danneggerebbe l'apparecchio).
- Se il circuito di alimentazione dell'unità è disturbato da disturbi elettrici installare un filtro antirumore o prevedere delle misure adeguate.
- Durante il cablaggio non collegare i cavi del comando remoto alla morsettiera adiacente dei cavi di alimentazione perché l'unità verrebbe danneggiata.
- Usare dei cavi schermati per il cablaggio del comando remoto e mettere a terra la schermatura sui lati dell'unità interna. (Fig. 3-38) Altrimenti i rumori elettrici potrebbero impedire il corretto funzionamento.

Il comando remoto dovrebbe essere installato in un luogo facilmente accessibile per controlli.

Non coprire mai il comando remoto e non installarlo in nicchie nella parete.

- (1) Aprendo il coperchio decorativo (fig. 3-41) si notano 2 fori sotto al comando a
Inserire una moneta nei fori e fare forza per aprire la scatola posteriore.
- (2) Fissare la scatola posteriore con le 2 viti per legno② fornite. Con un cacciavite spingere sulle parti ritagliate sulla scatola posteriore e che si trasformano in fori per le viti. (Fig. 3-42)
- (3) Collegare il cavo del comando remoto (2 fili) correttamente ai terminali corrispondenti nella scatola elettrica dell'unità interna.
- (4) Per finire, infilare le linguette della scatola nel comando remoto e montarlo.

■ Schema elettrico di base

- Schema di collegamento

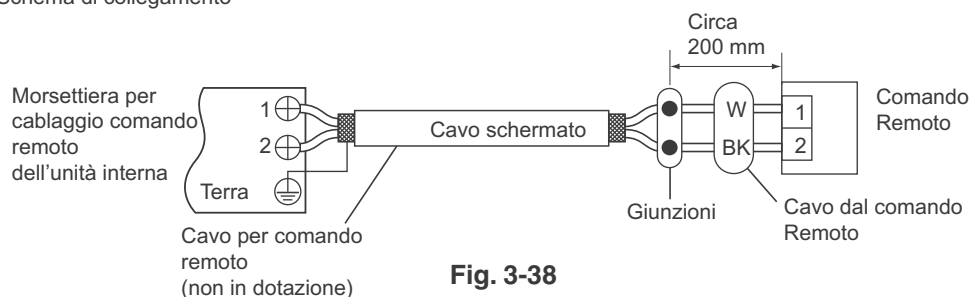


Fig. 3-38

3. Comando Remoto con Timer

- Usare cavi da 0,5mm² - 1,25mm².
I cavi del comando remoto possono essere prolungati fino ad un massimo di 500m.
- (1) Spelare di circa 14 mm le estremità dei cavi che devono essere collegati.
- (2) Torcere insieme i 2 fili e crimpare nel punto di giunzione.
- (3) Se non si usa uno strumento apposito per crimpare o se il collegamento è saldato, isolare i cavi con nastro isolante.

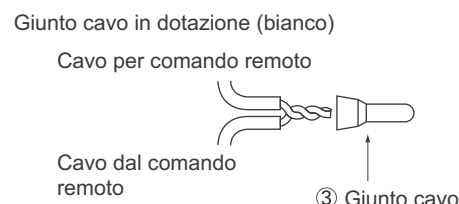


Fig. 3-39

■ Comando di gruppo con 2 comandi remoti

Non importa quale dei 2 comandi si imposta come comando principale. Quando si usano più comandi a distanza (fino a 2), uno funge da comando remoto principale e l'altro da comando secondario.

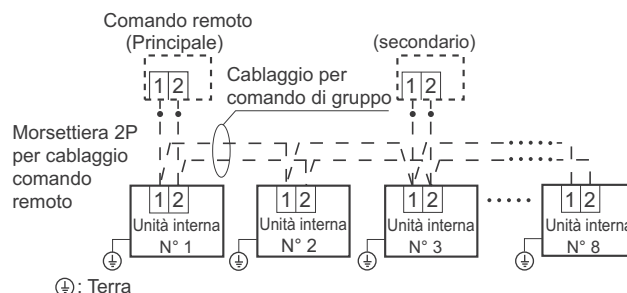


Fig. 3-40

■ Modo impostazione del comando remoto

Per definire un comando come comando principale o secondario o per modificare il sensore, seguire le fasi riportate di seguito:

- ① Premere insieme entrambi i pulsanti e sul comando remoto per più di 4 secondi.
- ② Selezionare il numero di codice con i pulsanti / ().
- ③ Modificare i dati con i pulsanti / (TIMER).
- ④ Premere Quindi premere .

* I dati vengono memorizzati nella RCU. (I dati impostati non vanno persi anche se si spegne l'unità).

* Assicurarsi di impostare [Normal] per RCU. CK.

COD.	VOCE	DATA	
		00 00	00 0 1
01	RCU. Princ./Sec.	Second.	Principale
02	Display orologio	24 ore	12 ore (AM/PM)
08	RCU. CK	RCU. CK	Normale
09	Sensore temp. ambiente	Unità Princ.	RCU

■ Modo impostazione dell'unità interna

Per selezionare le impostazioni di ventilazione o modificare l'unità di misura della temperatura, seguire le fasi riportate di seguito.

- ① Premere insieme i pulsanti + + sul comando remoto per più di 4 secondi.
- ② Selezionare il numero di codice con i pulsanti / ().
- ③ Modificare i dati con i pulsanti / (TIMER).
- ④ Premere Quindi premere .

* I dati vengono memorizzati nell'unità interna.

(I dati impostati non vanno persi anche se si spegne l'unità).

COD.	VOCE	DATA	
		00 00	00 0 1
31	Pulsante vent.	No	Sì
33	Unità temperatura	°C	°F

■ Per visualizzare la temperatura del sensore: Premere insieme entrambi i pulsanti e sul comando remoto per più di 4 secondi.

- Premere insieme entrambi i pulsanti e sul comando remoto per più di 4 secondi.
- Modificare l'indirizzo del sensore (CODE No.) con i pulsanti / ().
- Selezionare il numero dell'unità da richiamare con il pulsante .
- Premere il pulsante per uscire dal modo di servizio.

■ Per visualizzare lo storico dei problemi: Premere insieme entrambi i pulsanti e sul comando remoto per più di 4 secondi.

- Premere insieme entrambi i pulsanti e sul comando remoto per più di 4 secondi.
- Cambiare il messaggio di allarme: pulsanti / () COD. N° 01 → 04
- Premere il pulsante per uscire dal modo di servizio. (Nuovo) (Vecchio)

3. Comando Remoto con Timer



Fig. 3-41

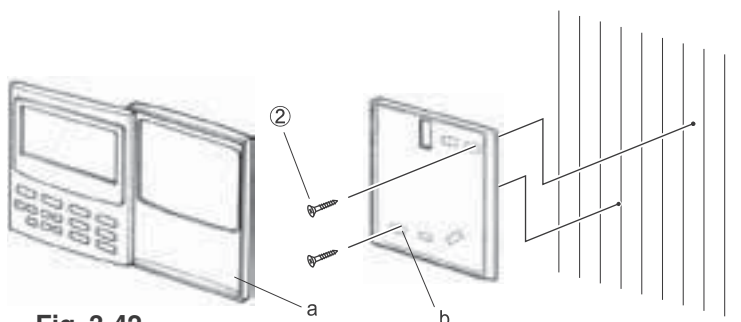
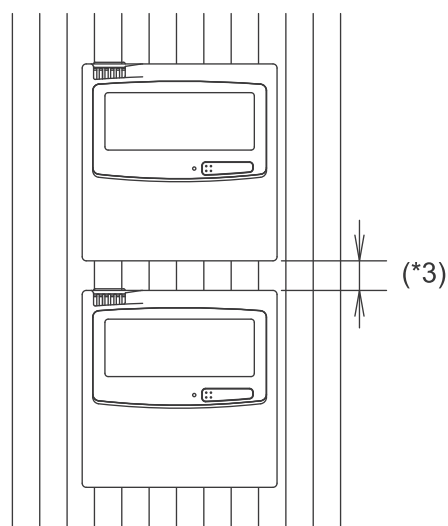
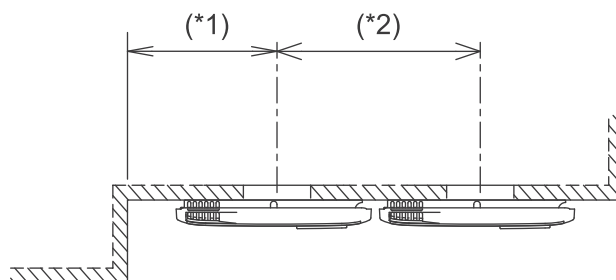
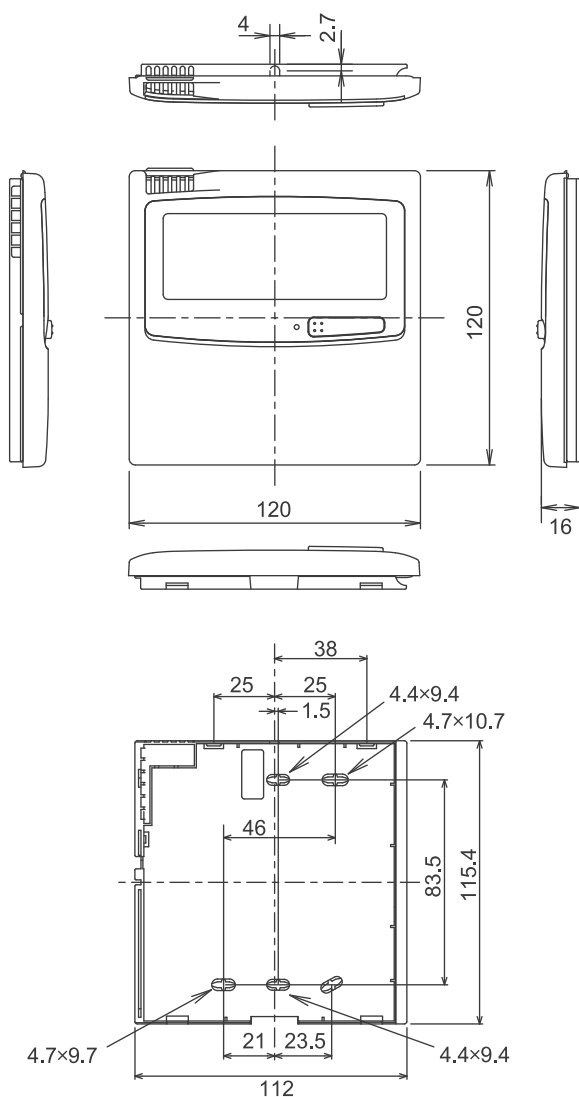


Fig. 3-42

Fare attenzione quando si installa il comando remoto

- *1 Installare il comando remoto a più di 95 mm dalla superficie della parete.
- *2 Per installare i comandi remoto l'uno a fianco dell'altro lasciare uno spazio tra l'uno e l'altro superiore a 125 mm.
- *3 Per installare i comandi remoto uno sull'altro, lasciare uno spazio tra l'uno e l'altro superiore a 25 mm.



3. Comando Remoto con Timer

■ Significato dei messaggi di allarme

Tabella delle funzioni di autodiagnosi e descrizione dei messaggi di allarme

Possibili cause del mal funzionamento			Messaggi di allarme
Errori di comunicazione seriali per impostazione errata.	Il comando remoto ha ricevuto un segnale di errore dall'unità interna.	Errore di ricevimento del segnale di comunicazione seriale. (Segnale dell'unità interna principale nel caso di comando di gruppo) Es.: indirizzamento automatico non completo.	<E01>
		Errore di trasmissione del segnale di comunicazione seriale.	<E02>
	L'unità interna ha individuato un segnale di errore del comando remoto (e comando del sistema).		<<E03>>
	L'unità interna rileva un segnale di errore dall'unità esterna principale	Errore di ricevimento del segnale di comunicazione seriale. Inserendo la corrente il numero di unità interne collegate non risponde al numero di unità impostate (Ad eccezione del comando remoto/RC che ha indirizzo "0")	E04
		Errore di ricevimento del segnale di comunicazione seriale dell'unità interna da parte dell'unità esterna principale.	<E06>
	Impostazione scorretta dell'unità interna o del comando remoto	Duplicazione dell'indirizzo dell'unità interna	E08
		Duplicazione del connettore di indirizzamento del comando remoto (RCU, ADR) (Duplicazione del comando remoto principale)	<<E09>>
	Durante l'indirizzamento automatico il numero di unità collegate non corrisponde al numero di unità programmate Accendendo l'alimentazione il numero di unità collegate non corrisponde al numero di unità programmate (Ad eccezione del comando remoto/RC che ha indirizzo "0")	L'avvio dell'indirizzamento automatico è bloccato. Questo messaggio di allarme indica che il connettore CN054 di indirizzamento automatico è cortocircuitato mentre la linea RC sta eseguendo l'indirizzamento automatico.	E12
		Errore nell'impostazione automatica di indirizzamento. (Il numero di unità interne collegate è inferiore al numero programmato)	E15
		Errore nell'impostazione automatica di indirizzamento. (Il numero di unità interne collegate è superiore al numero programmato)	E16
		Nessuna unità interna collegata durante indirizzamento automatico	E20
		L'unità esterna principale ha un segnale di errore dall'unità esterna secondaria.	E24
		Errore di indirizzamento dell'unità esterna.	E25
		Il numero di unità esterne principali e secondarie collegate non corrisponde al numero programmato sul PCB dell'unità esterna principale.	E26
		Errore di cablaggio tra l'unità esterna principale e l'unità esterna secondaria	E27
		Errore di ricevimento del segnale di comunicazione seriale dell'unità esterna secondaria da parte dell'unità esterna principale.	E29
		Trasmissione Seriale danneggiata sulla unità esterna.	E30
	Problemi di comunicazione tra le unità	Comunicazione danneggiata con il MDC	E31
	Errore comunicazione del cavo del comando di gruppo unità interne	Errore di ricevimento del segnale di comunicazione seriale dell'unità esterna principale da parte dell'unità esterna secondaria.	E18

Segue

3. Comando Remoto con Timer

Possibili cause del mal funzionamento			Messaggi di allarme
Errori di comunicazione seriali per impostazione errata.	Impostazione errata	Questo messaggio di allarme indica che l'unità interna non è collegata all'unità esterna.	L02
		Duplicazione indirizzo dell'unità interna principale nel controllo di gruppo	<L03>
		Duplicazione indirizzo dell'R.C. esterno	L04
		Ci sono 2 o più comandi dell'unità interne con modalità operativa prioritaria nel circuito frigorifero	Comando remoto impostato prioritario L05
			Comando remoto non impostato prioritario L06
		Il cavo di comando di gruppo è collegato al controllo singolo di unità interna	L07
		L'indirizzo dell'unità interna non impostato	L08
		Codice di potenza dell'unità interna non è impostato	<<L09>>
		Codice di potenza dell'unità esterna non è impostato	L10
		Connessione mal eseguita tra unità esterne che hanno diversi tipi di refrigerante.	L17
		Valvola a 4-vie guasta.	L18
Attivazione del dispositivo di protezione	Dispositivo di protezione dell'unità interna è attivato	Protezione termica attivata nel motore di ventilazione dell'unità interna.	<<P01>>
		Cablaggio scorretto nel pannello del soffitto.	<<P09>>
		Interruttore a galleggiante attivo.	<<P10>>
		Funzionamento di protezione del inverter del ventilatore .	P12
	Il dispositivo di protezione dell'unità esterna è attivato	Protezione termica del compressore attivata.	P02
		Tensione di alimentazione anomala. (Voltaggio superiore a 260 V o inferiore a 160 V tra la fase L e il neutro N)	
		Temperatura di scarico anomala (comp. n°.1)	
		Pressostato alta pressione attivato	P03
		Fase negativa (anomalia)	P04
		Sensore per O ² attivato (rileva un livello basso di ossigeno)	P05
		DCCT sovracorrente o ACCT sovracorrente	P14
		Temperatura di scarico anomala (comp. n°.2)	P16
		Guasto sonda temperatura di scarico (comp. n°.3)	P17
		Allarme elevata richiesta (carico)	P18
		Il motore del ventilatore dell'unità esterna non funziona correttamente	P20
Guasto del termistore	Termistore interno può essere aperto o danneggiato	Interruzione IPM (IPM corrente o temperatura)	P22
		Anomalia inverter compressore (Il compressore DC non funziona)	H31
		Sensore temperatura sullo scambiatore interno (E1)	P29
		Sensore temperatura sullo scambiatore interno (E2)	<<F01>>
		Sensore temperatura sullo scambiatore interno (E3)	<<F02>>
	Termistore esterno può essere aperto o danneggiato	Sensore temperatura aria aspirata dell'unità interna (temp. stanza) (TA)	<<F03>>
		Sensore temperatura aria in mandata dall'unità interna (BL)	<<F10>>
		Sensore temperatura gas di scarico del compressore 1 (DISCH1)	<<F11>>
		Sensore temperatura gas di scarico del compressore 2 (DISCH2)	F04
		Sensore esterno temperatura Gas 1 sullo scambiatore (EXG1)	F05
		Sensore esterno temperatura Liquido 1 sullo scambiatore (EXL1)	F06
		Sensore temperatura aria esterna (AIR TEMP)	F07
		Sensore temperatura aspirazione del compressore (RDT)	F08
		Pressostato alta pressione attivato. Fase negativa N (anomalia)	F12
		Sensore bassa pressione guasto.	F16
		Sensore temperatura gas di scarico del compressore 3 (DISCH3) guasto	F17
		Sensore esterno temperatura Gas 2 sullo scambiatore (EXG2)	F22
		Sensore esterno temperatura Liquido 2 sullo scambiatore (EXL2)	F23
			F24

Segue

3. Comando Remoto con Timer

Possibili cause del mal funzionamento			Messaggi di allarme
EEPROM guasta sulla PCB delle unità interne			F29
Attivazione del dispositivo di protezione del compressore	Attivazione del dispositivo di protezione del compressore N°1	EEPROM guasta sulla PCB dell'unità esterna principale o secondaria	F31
		Mancanza di assorbimento di corrente quando il compressore 1 è attivo.	H03
	Attivazione del dispositivo di protezione del compressore N°2	Anomalo assorbimento di corrente del compressore N°2 (sovracorrente)	H11
		Anomalo assorbimento di corrente del compressore N°2 (bloccato)	H12
		Sensore temperatura CT compressore N°2 disconnesso o cortocircuitato	H13
		Sensore temperatura gas di scarico del compressore N°2 disconnesso	H15
	Attivazione del dispositivo di protezione del compressore N°3	Anomalo assorbimento di corrente del compressore N°3 (sovracorrente)	H21
		Anomalo assorbimento di corrente del compressore N°3 (bloccato)	H22
		Sensore temperatura CT compressore N°3 disconnesso o cortocircuitato	H23
		Sensore temperatura gas di scarico del compressore N°3 disconnesso	H25
		Pressostato bassa pressione attivato	H06
	Sensore olio Guasto. (Disconnesso, ecc.)	Sensore olio Compressore N° 1	H08
		Sensore olio Compressore N° 2	H27
		Sensore olio (connessione) guasto	H28

Messaggi di allarme visualizzati sul comando del sistema			
Errori di comunicazione seriali per impostazione errata.	Errore di trasmissione del segnale di comunicazione seriale	Funzionamento anomale dell'unità interne o esterne. Cablaggio sbagliato dei cavi di controllo tra l'unità interna, l'unità esterna principale ed il comando del sistema.	C05
	Errore di ricevimento del segnale di comunicazione seriale	Funzionamento anomale dell'unità interne o esterne. Cablaggio sbagliato dei cavi di controllo tra l'unità interna, l'unità esterna principale ed il comando del sistema. CN1 non è collegato correttamente	C06
Attivazione del dispositivo di protezione	Dispositivo di protezione dell'unità interna secondaria nel comando di gruppo attivato	Se si usa un telecomando senza fili o il comando di sistema per verificare i dettagli del messaggio di allarme collegare temporaneamente il comando remoto a fili all'unità interna.	P30

NOTA

1. I messaggi di allarme tra << >> non influiscono sul funzionamento di altre unità interne.
2. I messaggi di allarme tra < > a volte influiscono sul funzionamento di altre unità interne, a seconda del tipo di guasto.