

DAIKIN

OPERATION MANUAL

CENTRAL REMOTE CONTROLLER

MODELS

DCS302CA51

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

PRIMA DELL'USO

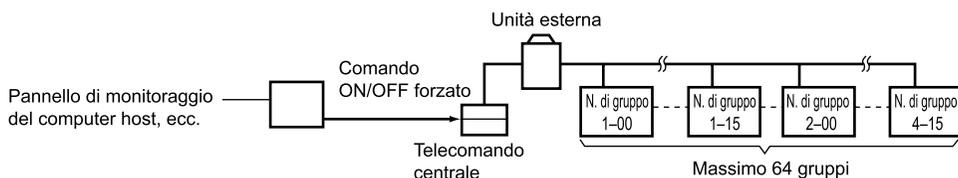
■ DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA

Questo telecomando centrale può monitorare e controllare gruppi composti da un massimo di 64 unità interne. Utilizzando due telecomandi centrali, è possibile monitorare e controllare gruppi composti da un massimo di 128 unità interne.

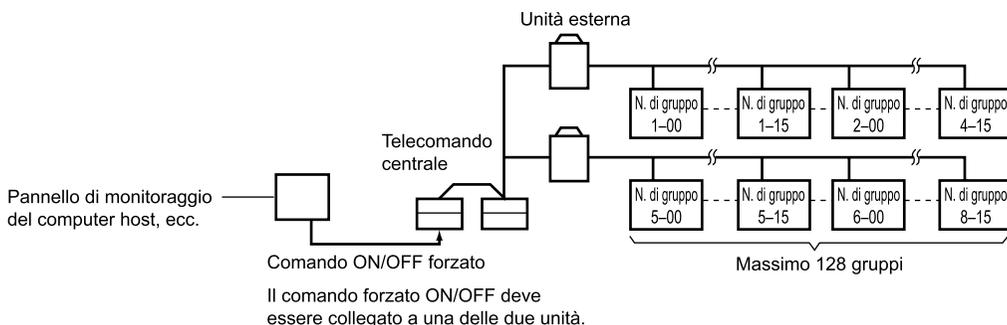
Funzioni principali

1. Avvio e arresto in gruppo delle unità interne collegate al telecomando centrale.
2. Gestione delle impostazioni di funzionamento come avvio/arresto, funzionamento con timer, divieto/permesso d'uso del telecomando, ecc. e delle impostazioni relative allo stato di funzionamento, come la temperatura.
3. Monitoraggio dello stato di funzionamento, della temperatura impostata, ecc.
4. È possibile collegarlo a un pannello di monitoraggio centrale esterno e a un sistema chiave utilizzando l'ingresso di arresto forzato (connettore senza tensione "a").

- Quando si utilizza 1 telecomando centrale



- Quando si utilizza 2 telecomandi centrale



(Non è possibile utilizzare insieme il telecomando centrale e la scheda del circuito dell'adattatore del telecomando, in vendita a parte.)

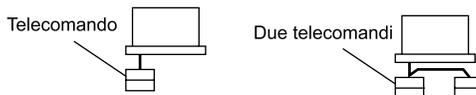
* Qui sotto si fa riferimento al GRUPPO DELL'UNITÀ INTERNA.

1. Unità interna singola senza telecomando

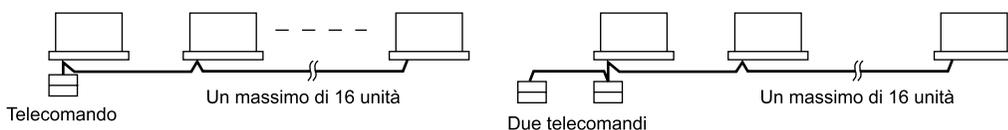
1. Unità interna singola senza telecomando



2. Unità interna singola controllata da uno o due telecomandi

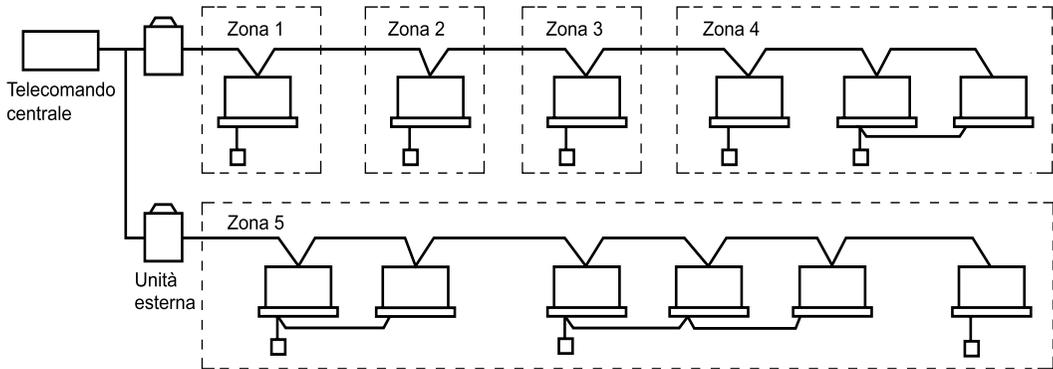


3. Un massimo di 16 unità interne, controllate in gruppo da uno o due telecomandi



* Controllo di zona con il telecomando centrale

È disponibile il controllo di zona con il telecomando centrale. Con esso, è possibile eseguire impostazioni unificate per più gruppi, per cui le operazioni di impostazione vengono molto semplificate.



- Qualsiasi impostazione eseguita in una certa zona viene applicata a tutti i gruppi inclusi nella zona stessa.
- Con un singolo telecomando centrale è possibile impostare un massimo di 64 zone.
(Ogni zona può contenere un massimo di 64 gruppi.)
- Con il telecomando centrale è possibile impostare le zone in modo casuale.

CONSIDERAZIONI PER LA SICUREZZA

Prima di installare gli apparecchi di condizionamento dell'aria leggere attentamente queste "CONSIDERAZIONI PER LA SICUREZZA", e accertarsi di installarli correttamente.

Al termine dell'installazione, avviare l'unità e accertarsi che essa funzioni correttamente.

Fornire al cliente le istruzioni per il funzionamento e la manutenzione dell'unità.

Inoltre, chiedere al cliente di conservare questo manuale di installazione insieme al manuale di istruzioni, per riferimenti futuri.

Questo condizionatore d'aria rientra nella categoria di "apparecchi non accessibili al pubblico".

Significato dei simboli di pericolo, attenzione e nota.

! PERICOLO Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o ferite gravi.

! ATTENZIONE.. Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare ferite minori o di media entità. Può anche essere utilizzato come avviso contro procedure non sicure.

! NOTA..... Indica una situazione che può provocare incidenti con danni agli apparecchi o alle proprietà.

Tenere questi foglietti di avviso a portata di mano, in modo da poterli consultare, se necessario.

Inoltre, se si trasferisce questo apparecchio a un nuovo utente, occorre anche consegnargli questo manuale di istruzioni.

! PERICOLO

Per evitare scosse elettriche, incendi o lesioni, o nel caso in cui si rilevino anomalie quali odore di bruciato, spegnere l'unità e rivolgersi al rivenditore di fiducia per istruzioni.

Per l'installazione del condizionatore d'aria, interpellare il rivenditore.

Un'installazione incompleta eseguita dall'utente può provocare perdite d'acqua, folgorazioni e incendi.

Per gli aggiornamenti, le riparazioni e la manutenzione, rivolgersi al rivenditore autorizzato.

Eseguendo gli aggiornamenti, le riparazioni e la manutenzione in modo non appropriato si correbbe il rischio di perdite d'acqua, di scosse elettriche e di incendi.

Eventuali errori di installazione o di collegamento dell'attrezzatura o dei suoi accessori possono causare scosse elettriche, cortocircuiti, perdite, incendi o altri danni all'attrezzatura. Utilizzare esclusivamente accessori originali Daikin, progettati specificamente per l'impiego con l'attrezzatura, e farli installare da un professionista.

Per spostare o reinstallare il condizionatore d'aria o il telecomando, interpellare il rivenditore. Eseguendo l'installazione in modo incompleto si correbbe il rischio di perdite d'acqua, di scosse elettriche e di incendi.

Non permettere mai che l'unità interna o il telecomando si bagnino.

Ciò può causare folgorazioni o incendi.

Non usare mai vicino all'unità spray infiammabile, come spray per capelli, lacca o vernice.

Ciò potrebbe provocare incendi.

Quando salta un fusibile, non sostituirlo mai con un altro di amperaggio errato o con semplici fili. L'uso di fili semplici o di fili di rame può causare la rottura dell'unità oppure incendi.

Non eseguire mai l'ispezione o la manutenzione dell'unità personalmente.

Per queste operazioni, rivolgersi a personale qualificato all'assistenza tecnica.

Prima di eseguire la manutenzione, spegnere tutte le fonti di alimentazione.

Non lavare il condizionatore d'aria o il telecomando con una quantità eccessiva di acqua.

Si possono provocare folgorazioni o incendi.

Non installare il condizionatore d'aria o il telecomando in un luogo in cui potrebbero verificarsi perdite di gas infiammabili.

Il gas fuoriuscito, stagnante intorno al condizionatore d'aria potrebbe incendiarsi.

Non toccare l'interruttore con le dita bagnate.

Se si tocca l'interruttore con le dita bagnate si può incorrere in una folgorazione.

Pericolo CISPR 22 per la classe A:

Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso può essere necessario che l'utente prenda contromisure adeguate.



ATTENZIONE

Dopo un periodo prolungato di utilizzo, controllare che il supporto e i raccordi dell'unità non presentino danni.

Se si lasciano danneggiati, l'unità potrebbe cadere e provocare ferite.

Non permettere ai bambini di salire sull'unità e non collocare alcun oggetto su di essa.

Eventuali cadute possono causare lesioni.

Non lasciare giocare i bambini sull'unità o intorno ad essa.

Toccando l'unità per distrazione, essi possono ferirsi.

Non collocare sull'unità vasi di fiori e altri recipienti contenenti acqua.

Nell'unità potrebbe penetrare dell'acqua, provocando folgorazioni o incendi.

Non toccare i componenti interni del telecomando.

Non rimuovere il pannello anteriore. Alcuni componenti presenti all'interno risultano pericolosi al contatto, e vi è la possibilità di guasti.

Per il controllo e la regolazione dei componenti interni, rivolgersi al rivenditore di fiducia.

Non collocare il telecomando in punti esposti a spruzzi d'acqua.

La penetrazione di acqua nella macchina può causare dispersioni elettriche o danneggiare i componenti elettronici interni.

Non azionare il condizionatore d'aria nei locali in cui sono in uso insetticidi del tipo a fumigazione.

La mancata osservanza di questa indicazione può provocare la deposizione delle sostanze chimiche nell'unità, mettendo in pericolo la salute delle persone ipersensibili ad esse.

Smaltire in modo sicuro i materiali di imballaggio.

I materiali di imballaggio, come chiodi o altre parti in metallo o in legno, possono provocare ferite da taglio o altre lesioni.

Tagliare a pezzi e gettare i sacchi di plastica dell'imballaggio, per evitare che i bambini possano giocare con essi. Se i bambini giocano con un sacco di plastica che non è stato tagliato a pezzi, corrono il rischio di soffocamento.

Non spegnere l'alimentazione subito dopo l'arresto del funzionamento.

Prima di spegnere l'alimentazione, attendere sempre almeno cinque minuti. Altrimenti, si possono verificare perdite d'acqua e guasti.

L'apparecchio non è stato progettato per l'uso da parte di bambini o di persone malate senza supervisione.

Bisogna installare il telecomando in modo tale che i bambini non possano giocare con esso.



NOTA

Non premere i tasti del telecomando con oggetti duri e appuntiti.

Il telecomando può danneggiarsi.

Non tirare o attorcigliare il filo elettrico del telecomando.

Ciò può provocare problemi di funzionamento dell'unità.

Non collocare il telecomando in punti esposti ai raggi diretti del sole.

Il display a cristalli liquidi può scolorirsi e non visualizzare più i dati.

Non strofinare il pannello operativo del telecomando con benzina, diluenti, prodotti chimici tergilpolvere e così via.

Il pannello può scolorirsi o il rivestimento può staccarsi. Se il pannello è molto sporco, immergere un panno in un detergente neutro diluito con acqua, strizzarlo a fondo e strofinare il pannello fino a quando esso risulta pulito. Quindi asciugarlo strofinandolo con un panno asciutto.

Lo smantellamento dell'unità, il trattamento del refrigerante, dell'olio e di eventuali altre parti devono essere eseguiti in conformità alle leggi locali e nazionali relative.

INDICE

PRIMA DELL'USO	1
DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA	1
CONSIDERAZIONI PER LA SICUREZZA	2
CARATTERISTICHE E FUNZIONI	5
NOME E FUNZIONI DELLA SEZIONE DI FUNZIONAMENTO	6
FUNZIONAMENTO	8
Schermata singola, tutte le schermate, schermata di zona	8
Funzionamento batch e metodo di arresto	8
Funzionamento di gruppo e metodo di arresto	8
Registrazione delle zone	9
Funzionamento di zona e metodo di arresto	9
Cambiamento della direzione e della potenza della ventola.....	10
Cambiamento della modalità e della potenza della ventola.....	10
Impostazione del numero di timer.....	11
Impostazione del codice di funzionamento.....	12
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	13
Impostazione della modalità di funzionamento.....	16
Monitoraggio di gruppo	17
Funzione di diagnosi degli errori.....	17
Impostazione del telecomando principale.....	20
Display del tempo per la pulizia	21
TABELLA DI INSTALLAZIONE	22
ACCESSORI OPZIONALI	23
TELECOMANDI CENTRALI DOPPI	24
CARATTERISTICHE TECNICHE	24
Caratteristiche tecniche	24
Disegni descrittivi	24
Fig. 1, 2, 3, 4	[1]
Fig. 5, 6, 7, 8	[2]
Fig. 9, 10, 11, 12	[3]
Fig. 13, 14, 15, 16	[4]

CARATTERISTICHE E FUNZIONI

■ Menu operativo

Questo telecomando centrale può azionare e arrestare macchine sia di un gruppo che di una zona.

Sono anche disponibili funzioni di azionamento in gruppo e di arresto in gruppo. Quando vengono utilizzate in combinazione con il timer programmabile (accessorio opzionale), sono disponibili anche funzioni di azionamento e di arresto con timer.



Vedere a pagina
8—12.

■ Le modalità di funzionamento

È possibile azionare il sistema sia con questa unità che con il telecomando, in modo da abilitare i vari schemi di controllo del funzionamento. Sono disponibili venti modalità di funzionamento, inclusi cinque schemi di funzionamento:

1. Avvio/arresto: Divieto d'uso del telecomando, solo permesso di arresto con il telecomando, priorità centrale, priorità attribuita all'ultimo tasto premuto, timer di autorizzazione per il telecomando
2. Modalità di funzionamento: Divieto d'uso del telecomando, autorizzazione all'uso del telecomando
3. Temperatura impostata: Divieto d'uso del telecomando, autorizzazione all'uso del telecomando



Vedere a pagina
13—15.

■ Controllo di zona per la semplificazione delle procedure di impostazione

Con questo telecomando centrale è possibile controllare fino a un massimo di 64 gruppi di unità interne. Non è necessario ripetere le stesse operazioni di impostazione per ogni gruppo, perché è possibile eseguire ognuna delle impostazioni seguenti per zona.

È disponibile una funzione per impostare tutti i gruppi in un solo lotto.

- Modalità di funzionamento
- Modalità di controllo
- Impostazione della temperatura
- N. di programmazione con timer (utilizzato insieme al timer programmabile)



Vedere a pagina
8—16.

■ Monitoraggio di tutte le informazioni relative alle unità interne

È possibile visualizzare le informazioni seguenti per gruppi.

- Informazioni di funzionamento, come la modalità di funzionamento, la temperatura impostata, ecc., per le unità interne
- Informazioni sulla manutenzione, come i simboli della pulizia dei filtri o degli elementi
- Codici di errore e altre informazioni relative alle diagnosi di malfunzionamenti



Vedere a pagina
17—21.

■ Funzione di visualizzazione del sistema di raffreddamento

Questo display aiuta a comprendere, con uno sguardo, quali unità interne condividono la stessa unità esterna e, tra di esse, quale unità interna specifica è stata impostata come telecomando centrale.



Vedere a pagina
21.

- Utilizzando gli adattatori, in vendita a parte, è anche possibile collegare condizionatori d'aria per i locali e condizionatori d'aria a funzioni multiple.

Ciò potrebbe limitare la funzionalità del sistema, per cui si consiglia di consultare i manuali in dotazione con l'adattatore.

NOME E FUNZIONI DELLA SEZIONE DI FUNZIONAMENTO (Fig. 1 e 2)

1	TASTO FUNZIONAMENTO UNIFICATO
	Premerlo per azionare tutte le unità interne.
2	TASTO ARRESTO UNIFICATO
	Premerlo per arrestare tutte le unità interne.
3	SPIA DI FUNZIONAMENTO (ROSSA)
	Si accende con luce bianca quando una o più unità interne controllate sono in funzione.
4	“^{REF}_{CIRCUIT}” DISPLAY (DISPLAY DEL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO)
	Questa indicazione nel quadrato è accesa quando viene visualizzato il sistema di raffreddamento.
5	“^{ZONE}_{SET}” DISPLAY (IMPOSTAZIONE ZONA)
	La spia è accesa quando si impostano le zone.
6	“MONITOR” DISPLAY (MONITORAGGIO DI FUNZIONAMENTO)
	La spia è accesa quando è in corso il monitoraggio del funzionamento.
7	“ALL” “ZONE” “INDIVIDUALLY” DISPLAY
	Il display di stato indica l'uso di funzioni batch o quale zona o unità (o gruppo) individuale sia in uso.
8	MONITORAGGIO DEL FUNZIONAMENTO
	Ogni quadrato visualizza lo stato corrispondente a ciascun gruppo.
9	“” “” “” “” “” “” “” “--”
	DISPLAY (MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO) Visualizza lo stato di funzionamento.
10	“” “” “” “”
	DISPLAY (DISPLAY DEPURAZIONE TRAMITE VENTILAZIONE) Viene visualizzato quando è collegata un'unità scambiatore di calore a entalpia totale o un'altra unità simile.
11	“TEST” DISPLAY (ISPEZIONE/TEST)
	Se si preme il tasto di esecuzione manutenzione/test (di servizio) compare questo display. In genere questo tasto non deve essere utilizzato.

12	“/” DISPLAY (TEMPO DI PULIZIA)
	Si accende quando un'unità singola (o un gruppo) ha raggiunto il tempo in cui è necessario pulire il filtro o un elemento.
13	“” DISPLAY (PRIVILEGIO DI SELEZIONE DI RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO NASCOSTO)
	Per le zone o le unità (i gruppi) singoli per i quali viene visualizzato questo simbolo, non è possibile selezionare raffreddamento e riscaldamento.
14	“” DISPLAY (CONTROLLO INTEGRATO TRAMITE COMPUTER HOST)
	Quando è acceso questo display, non è possibile eseguire nessuna impostazione. Si accende quando nella stessa rete di condizionatori d'aria sono presenti macchine centrali a livello superiore.
15	“^{SET}88°C” DISPLAY (TEMPERATURA PREIMPOSTATA)
	Visualizza la temperatura preimpostata.
16	“ U4” DISPLAY (CODICE DI ERRORE)
	Quando si verifica un errore, viene visualizzato (lampeggia) il contenuto dell'errore. In modalità di manutenzione, viene visualizzato il contenuto dell'ultimo errore verificatosi.
17	DISPLAY “NOT AVAILABLE” (DISPLAY DI FUNZIONE ASSENTE)
	Se una funzione non è disponibile nell'unità interna, dopo che il pulsante della funzione è stato premuto potrebbe apparire “NOT AVAILABLE”, per alcuni secondi.
18	“” DISPLAY (DISPLAY OSCILLAZIONE DIREZIONE VENTOLA)
	Visualizza se la direzione della ventola è fissa o è impostata per l'oscillazione.
19	“” “L” “H” “HH” “” “FRESH UP”
	DISPLAY (DISPLAY POTENZA DI VENTILAZIONE/POTENZA IMPOSTATA PER LA VENTOLA) Visualizza la potenza impostata per la ventola.

20	 “ No. ” DISPLAY (N. TIMER)	Visualizza il n. del timer operativo, quando viene utilizzato insieme al timer di programmazione.
	“ CODE UNIT No. 18 ” DISPLAY (DISPLAY CODICE FUNZIONAMENTO E NUMERO UNITÀ)	Viene visualizzato, tramite il codice corrispondente, il metodo di funzionamento (divieto d'uso del telecomando, priorità centrale di funzionamento, priorità di funzionamento successiva alla pressione di un tasto, ecc.). Viene visualizzato il numero di unità interne arrestate a causa di un errore.
22	  DISPLAY (TEMPO DI PULIZIA ELEMENTO FILTRO DELL'ARIA/ TEMPO DI PULIZIA FILTRO DELL'ARIA)	Visualizzato per avvisare l'utente che è giunto il momento di pulire il filtro dell'aria o l'elemento depuratore dell'aria del gruppo visualizzato.
	TASTO MODALITÀ DI VENTILAZIONE	Si preme per commutare la modalità di ventilazione dello scambiatore di calore a entalpia totale.
24	TASTO TUTTE/SINGOLA	Premendo questo tasto si alternano le opzioni “tutte le schermate”, “schermata di zona” e “schermata singola”.
	TASTO FRECCIA	Si preme questo tasto quando si desidera richiamare un'unità interna singola o una zona.
26	TASTO ON/OFF	Avvia e arresta le unità ALL, ZONE e INDIVIDUAL.
	Tasto REGOLAZIONE TEMPERATURA (tasto NUMERO ZONA)	Si preme questo tasto quando si imposta la temperatura. Se si sono registrate delle zone, è possibile selezionare il numero della zona desiderata.
28	Tasto REGOLAZIONE DIREZIONE VENTOLA	Si preme questo tasto quando si imposta la direzione della ventola come “fissa” o “oscillante”.
	TASTO SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	Imposta la modalità di funzionamento. Non è possibile eseguire l'impostazione di deumidificazione.
30	TASTO N. TIMER	Seleziona il n. di programmazione con timer (utilizzato solo insieme al timer programmabile)
	TASTO MODALITÀ DI CONTROLLO	Seleziona la modalità di controllo.
32	TASTO AZZERAMENTO SIMBOLO FILTRO	Si preme questo tasto per cancellare il display “pulire il filtro” dopo la pulizia o la sostituzione.
	TASTO IMPOSTAZIONE	Imposta la modalità di controllo e il n. di timer.
34	TASTO REGOLAZIONE POTENZA VENTOLA	Se si preme questo tasto si alternano le opzioni “debole”, “potente” e “veloce”.
	TASTO IMPOSTAZIONE ZONA	È possibile abilitare e disabilitare la modalità di registrazione della zona premendo simultaneamente i tasti di avvio e di arresto per almeno quattro secondi.
36	TASTO ESECUZIONE ISPEZIONE/TEST (PER MANUTENZIONE)	Se si preme questo tasto si alternano le opzioni “Inspection”, “funzionamento di prova” e “display di sistema”. In genere questo tasto non viene utilizzato.
	Tasto REGOLAZIONE POTENZA DI VENTILAZIONE	Si preme questo tasto per commutare la potenza di ventilazione (“fresh up”) dello scambiatore di calore a entalpia totale.
(Note) <ol style="list-style-type: none"> 1. Tutti i display riportati nella figura servono per la spiegazione oppure compaiono quando si apre il coperchio. 2. Se si utilizza l'unità insieme a altri dispositivi di controllo centrali opzionali, la SPIA DI FUNZIONAMENTO dell'unità non controllata potrebbe accendersi e spegnersi alcuni minuti dopo il programma. Ciò indica lo scambio di segnali e non indica un guasto. 		

FUNZIONAMENTO

■ Schermata singola, tutte le schermate, schermata di zona (Fig. 3)

Questo dispositivo di controllo può eseguire operazioni nella schermata singola, in tutte le schermate o nella schermata di zona.

- Schermata singola La schermata singola viene utilizzata quando si eseguono operazioni di gruppo.
- Tutte le schermate L'opzione Tutte le schermate viene utilizzata quando si eseguono contemporaneamente operazioni per tutte le unità.
- Schermata di zona La schermata di zona viene utilizzata quando si eseguono operazioni di zona.

1. Selezionare la schermata premendo il tasto "TUTTE/SINGOLA".

 Ogni volta che si preme il tasto "TUTTE/SINGOLA", la selezione cambia nell'ordine seguente: INDIVIDUAL → ALL → ZONE.

Se per un minuto non si esegue nessuna operazione nelle schermate TUTTE o ZONA, si passa automaticamente alla schermata singola.

- Se nella schermata di zona, il numero di zona viene visualizzato come "---", ciò indica che nella zona non è registrata nessuna unità.

Prima di procedere alla schermata di zona, eseguire la registrazione di zona. (Si veda la pagina 9.)

■ Funzionamento batch e metodo di arresto (Fig. 4)

Serve per azionare o arrestare insieme tutte le unità collegate.

A. Cosa fare per azionare o arrestare insieme tutte le unità collegate.

1. Premere "ALL I" o "ALL O".

- L'operazione può essere eseguita nella schermata singola, in tutte le schermate o nella schermata di zona.
- Non è possibile utilizzare i tasti "REGOLAZIONE TEMPERATURA" e "SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO". Per impostare la temperatura e la modalità di funzionamento, utilizzare il funzionamento batch B.

B. Funzionamento batch

1. Premere il tasto "TUTTE/SINGOLA" per accedere alla schermata ALL SCREEN.

La spia "

2. Premere il tasto "SELEZIONARE".

La spia "

Premere il tasto "RIPRISTINO".

La spia "

3. Premere il tasto "REGOLAZIONE TEMPERATURA".

Ogni volta che si preme il tasto ()

Ogni volta che si preme il tasto ()

Se non si desidera utilizzare l'impostazione batch per la temperatura, impostare su "--". Se si imposta la temperatura di 1° sopra o sotto l'intervallo già impostato, viene visualizzato "--".

4. Richiamare la modalità desiderata premendo il tasto "SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO".

Se non si desidera utilizzare l'impostazione batch per il funzionamento, impostare su "--".

■ Funzionamento di gruppo e metodo di arresto (Fig. 5)

Serve per azionare o arrestare insieme tutte le unità collegate in gruppo.

[Funzionamento di gruppo]

1. Premere il tasto "TUTTE/SINGOLA"

per accedere alla schermata  singola. Se non si compie nessuna azione per un minuto, l'unità entra automaticamente nella schermata singola.

2. Utilizzando i tasti freccia,

spostare il segno "

Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta rapidamente.

Il segno "

3. Premere il tasto "SELEZIONARE".

Nel gruppo si accende il display "

Premere il tasto "RIPRISTINO".

Nel gruppo si spegne il display "

4. Premere il tasto “REGOLAZIONE TEMPERATURA”.

Ogni volta che si preme il tasto (▲), la temperatura aumenta di 1°.

Ogni volta che si preme il tasto (▼), la temperatura diminuisce di 1°.

Non è possibile eseguire la regolazione della temperatura se i condizionatori d'aria del gruppo sono in modalità ventola.

5. Richiamare la modalità desiderata premendo il tasto “SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO”.

■ Registrazione delle zone (Fig. 6)

È possibile impostare più gruppi come una zona e controllare ogni zona separatamente.

Al momento della spedizione dalla fabbrica, non è registrata nessuna zona.

È possibile eseguire la registrazione delle zone nella schermata singola, in tutte le schermate o nella schermata di zona.

[Registrazione]

1. Premere il tasto “TUTTE/SINGOLA” per quattro secondi. Viene visualizzato ZONE SET.

Viene visualizzata la zona numero 1 e se nella zona visualizzata sono già stati registrati dei gruppi, sul monitor di funzionamento viene visualizzato “”.

2. Selezionare il numero di zona da registrare utilizzando il tasto “ZONE NUMBER”.

Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta rapidamente.

3. Utilizzando i tasti freccia, spostare i simboli “” sul gruppo che si desidera registrare .

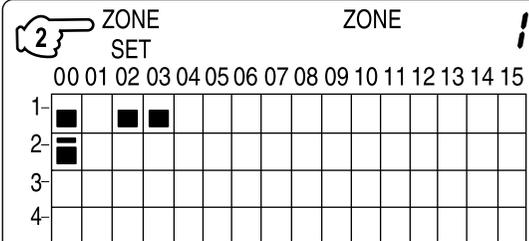
Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta rapidamente.

4. Per registrare il gruppo nella zona, premere il tasto “SELEZIONARE”.

La spia “” si accende su tutte le unità selezionate.

 Premendo il tasto “RIPRISTINO” si rimuove il gruppo dalla zona e la spia “” si spegne.

Ripetere i passi 3 e 4 fino a quando si sono aggiunte tutte le unità che si desidera registrare.



	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1-	■		■	■												
2-	■															
3-																
4-																

In questo esempio, viene mostrata una schermata con le unità 1-00, 1-02, 1-03 e 2-00 registrate nella zona numero 1.

5. Ripetere i passi da 2 a 4 per registrare la zona successiva.

6. Quando si è completata la registrazione della zona, premere il tasto “TUTTE/SINGOLA” per spegnere il display “ZONE SET” e tornare alla schermata singola.

Il display ripristina la visualizzazione precedente se passato un minuto nessuna operazione è stata comandata quando la modalità di registrazione di zona è attivata.

(NOTA)

- Non è possibile registrare un gruppo in diverse zone diverse.
Se lo si fa, rimane valida solo l'ultima zona registrata.

[Cancellazione batch della registrazione di zona]

1. SE si preme “ALL ○” per almeno quattro secondi mentre si preme il tasto “AZZERAMENTO SIMBOLO FILTRO” quando è visualizzato “ZONE SET”, si cancellano tutte le registrazioni di zona.

La registrazione di zona di tutte le unità viene perduta.

■ Funzionamento di zona e metodo di arresto (Fig. 7)

Serve per azionare o arrestare insieme tutte le unità collegate in una zona.

[Funzionamento di zona]

1. Premere il tasto “TUTTE/SINGOLA” per accedere alla schermata delle zone.

2. Utilizzando i tasti freccia, selezionare il numero della zona che si desidera avviare o arrestare.

Premendo e si diminuisce il numero della zona, mentre premendo e si aumenta. Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta rapidamente.

- Se il numero di zona viene visualizzato come “---”, ciò indica che nella zona non è registrata nessuna unità. Prima di utilizzare una zona è necessario eseguire la registrazione di zona. (Si veda la pagina 9.)

3. Premere il tasto “SELEZIONARE”.

Nel gruppo si accende il display “”.

- Premere il tasto “RIPRISTINO”.

Nel gruppo si spegne il display “”.

4. Premere il tasto “REGOLAZIONE TEMPERATURA”.

Ogni volta che si preme il tasto () , la temperatura aumenta di 1°.

Ogni volta che si preme il tasto () , la temperatura diminuisce di 1°.

Se non si desidera utilizzare l'impostazione di zona per la temperatura, impostare su “--”.

Se si imposta la temperatura di 1° sopra o sotto l'intervallo già impostato, viene visualizzato

“--”.

5. Richiamare la modalità desiderata premendo il tasto “SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO”.

Se non si desidera utilizzare l'impostazione di zona per il funzionamento, impostare su “--”.

■ Cambiamento della direzione e della potenza della ventola (Fig. 8)

È possibile cambiare le impostazioni di direzione e di potenza della ventola del condizionatore d'aria. La modifica della direzione e della potenza della ventola viene eseguita nella schermata singola.

[Registrazione]

1. Premere il tasto “TUTTE/SINGOLA”

per accedere alla schermata singola.

Se non si compie nessuna azione per un minuto, l'unità entra automaticamente nella schermata singola.

2. Utilizzando i tasti freccia,

spostare il segno “” per selezionare le unità in vista della regolazione della direzione o della potenza della ventola.

Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta.

3. Premere il tasto “REGOLAZIONE DIREZIONE VENTOLA”.

In questo modo si impostano le opzioni “fixed” o “swing” per la direzione della ventola.

- Premere il tasto “REGOLAZIONE POTENZA VENTOLA”.

Se si preme questo tasto si alternano le opzioni

“ L”, “ H”, e “ HH”.

A seconda dell'unità interna, potrebbero essere disponibili solo le opzioni “ L” e “ H”.

Le funzioni incluse nelle unità interne possono variare. Se si preme un tasto relativo a una funzione non disponibile, viene visualizzato “NOT AVAILABLE”.

■ Cambiamento della modalità e della potenza della ventola (Fig. 9)

È possibile modificare le impostazioni relative alla modalità e alla potenza della ventola nello scambiatore di calore a entalpia totale.

La modifica della modalità e della potenza della ventola viene eseguita nella schermata singola.

[Registrazione]

1. Premere il tasto “TUTTE/SINGOLA”

per accedere alla schermata singola.

Se non si compie nessuna azione per un minuto, l'unità entra automaticamente nella schermata singola.

2. Utilizzando i tasti freccia,

spostare il segno “” per selezionare le unità in vista della regolazione della modalità o della potenza della ventola.

Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta rapidamente.

3. Premere il tasto “MODALITÀ DI VENTILAZIONE”.

Sul display si alternano “” → “” → “” → “”.

6. Premere il tasto “REGOLAZIONE POTENZA DI VENTILAZIONE”.

Sul display si alternano “” → “” → “ FRESH UP” → “ FRESH UP” → “”.

Potrebbe non essere disponibile la funzione di raffreddamento.

Le funzioni incluse nelle unità interne possono variare. Se si preme un tasto relativo a una funzione non disponibile, viene visualizzato “NOT AVAILABLE”.

• Modalità e quantità della ventilazione

A seconda del modello dell'unità, se si modificano queste opzioni tramite il telecomando, esse non possono venire visualizzate sul telecomando centrale. Per monitorare la modalità e la quantità della ventilazione, controllarne i valori sul telecomando.

■ Impostazione del numero di timer (Fig. 10)

(Solo quando viene utilizzato con il timer programmabile)

L'uso di questa opzione insieme al timer programmabile rende possibile impostare i tempi di accensione e spegnimento quattro volte al giorno.

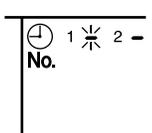
[Registrazione]

1. Se si preme il tasto “N. TIMER” il numero impostato per il numero 1 lampeggia.

Se non si è effettuata nessuna impostazione del timer, viene visualizzato “-”.

Selezionare il numero di timer desiderato premendo il tasto

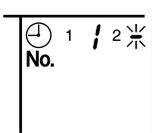
“N. TIMER”.



2. Quando viene visualizzato il numero di timer desiderato, premere il tasto “IMPOSTAZIONE”.

Dopo che è stato visualizzato il numero di timer, premere il tasto “IMPOSTAZIONE” entro 10 secondi. Dopo 10 secondi, il display torna allo stato originale.

Il display del timer numero 1 smette di lampeggiare e poi inizia a lampeggiare quello del timer numero 2.



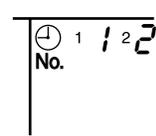
3. Selezionare il numero di timer desiderato premendo il tasto “N. TIMER”.

Quando viene visualizzato il numero di timer desiderato, premere il tasto “IMPOSTAZIONE”.

Il display del timer numero 2 smette di lampeggiare.

Dopo 3 secondi scompare il

display “No.”.



Se non si desidera impostare nessun numero di timer, come numero di timer selezionare “-”. È possibile impostare un solo numero di timer. (È possibile impostare con un solo numero di timer i tempi di accensione e spegnimento delle unità due volte al giorno.)

• Impostazione del numero di timer

Controllo di gruppo:

Selezionare l'unità nella schermata singola e poi impostare il numero di timer.

Controllo batch:

Impostare il numero di timer per tutte le unità collegate.

Controllo di zona:

Impostare il numero di timer per tutte le unità registrate nella zona.

Nella schermata di zona, richiamare le zone che si desidera impostare e poi impostare i numeri di timer.

- **Poiché il numero di timer viene impostato dopo aver premuto il tasto delle priorità, per le unità collegate è valido il numero di timer dell'ultima schermata impostata.**

Esempio 1

Impostando nella schermata singola il numero di timer 1 per l'unità 1-00 su "1" e il numero di timer 2 su "2" e poi impostando nella schermata batch il numero di timer 1 su "3" e il numero di timer 2 su "4", vengono impostati i numeri di timer per tutte le unità, per cui il numero di timer 1 per l'unità 1-00 sarà "3" e in numero di timer 2 sarà "4".

Esempio 2

Per impedire che le unità vengano lasciate accese, nella schermata batch il numero del timer 1 viene impostato su "5".

Dopo questa azione, se si imposta, nella schermata di zona, il numero di timer 1 nella zona numero 1 su " - ", il numero di timer per la zona numero 1 viene cambiato, per cui l'impostazione seguita per impedire che le unità vengano lasciate accese viene perduta solo per la zona numero 1.

Se per errore si imposta in modo non corretto il numero di timer, eseguire nuovamente l'impostazione nella schermata desiderata.

- **Cosa succede quando si impostano i numeri di timer per l'accensione e per lo spegnimento alla stessa ora?**

Quando si impostano i tempi di accensione e di spegnimento alla stessa ora e con lo stesso numero di timer, il funzionamento non cambia.

Quando si impostano i tempi di accensione e di spegnimento alla stessa ora ma su diversi numeri di timer, il tempo di spegnimento ha la priorità.

Se si utilizza il funzionamento con timer, quando si imposta il programma del timer programmabile, verificare che le ore non si sovrappongano.

■ Impostazione del codice di funzionamento (Fig. 11)

[Registrazione]

1. **Se si preme il tasto "MODALITÀ DI CONTROLLO", il codice equivalente all'operazione attualmente impostata lampeggia.**

Richiamare il numero di codice desiderato premendo il tasto "MODALITÀ DI CONTROLLO".

Far scorrere i numeri di codice.

2. **Quando viene visualizzato il numero di codice desiderato, premere il tasto "IMPOSTAZIONE".**

Il display smette di lampeggiare.

Dopo 3 secondi scompare il display del codice di funzionamento.

[Impostazione del codice di funzionamento]

Controllo di gruppo:

Selezionare l'unità nella schermata singola e poi impostare il codice di funzionamento.

Controllo batch:

Impostare il codice di funzionamento per tutte le unità collegate.

Controllo di zona:

Impostare il codice di funzionamento per tutte le unità registrate nella zona. Nella schermata di zona, richiamare le zone che si desidera impostare e poi impostare il codice di funzionamento.

Poiché il codice di funzionamento viene impostato per la priorità successiva alla pressione del tasto, impostando il codice di funzionamento nelle schermate di zona e singole dopo averlo impostato nella schermata batch, i codici di funzionamento validi sono quelli impostati in seguito.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

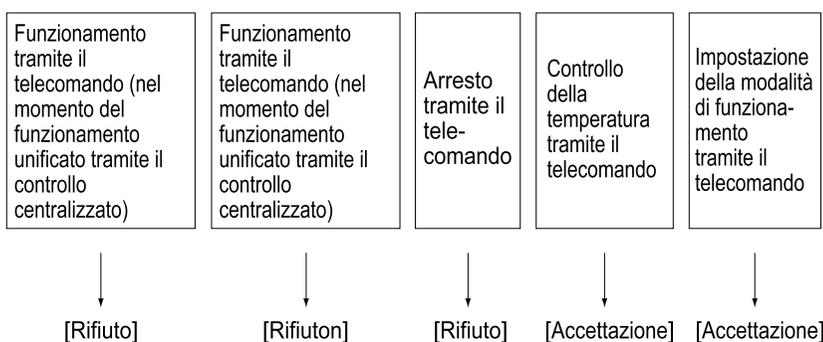
Con il telecomando, è possibile selezionare le cinque modalità di controllo del funzionamento insieme all'impostazione della temperatura e alla modalità di funzionamento, per un totale di venti diverse modalità. Queste venti modalità vengono impostate e visualizzate con le modalità di controllo da 0 a 19. (Per ulteriori dettagli, vedere la sezione **ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DEL FUNZIONAMENTO**, alla pagina seguente.)

- Tramite il telecomando non è possibile eseguire il controllo ON/OFF
Utilizzare questa modalità quando si eseguono l'azionamento e l'arresto solo dal telecomando centrale. (Il controllo ON/OFF tramite il telecomando viene disabilitato.)
- Tramite il telecomando è possibile eseguire solo il controllo OFF.....
Utilizzare questa modalità quando si avvia il funzionamento solo tramite il telecomando centrale e si esegue l'arresto solo tramite il telecomando.
- Centralizzato.....
Utilizzare questa modalità quando si avvia il funzionamento solo tramite il telecomando centrale e, durante le ore preimpostate, si esegue l'avvio/arresto liberamente tramite il telecomando.
- Singolo.....
Utilizzare questa modalità quando si esegue l'avvio/arresto tramite il telecomando centrale e tramite il telecomando.
- Tramite il telecomando è possibile avviare il funzionamento con timer.....
Utilizzare questa modalità quando si esegue l'avvio/arresto tramite il telecomando durante le ore preimpostate e non avviando il funzionamento tramite il telecomando centrale nel momento programmato per l'avvio del sistema.

[COME SELEZIONARE LA MODALITÀ DI CONTROLLO]

- Selezionare se accettare o rifiutare il funzionamento azionato dal telecomando a proposito, rispettivamente, di avvio, arresto, impostazione della temperatura e impostazione della modalità di funzionamento, e determinare la specifica modalità di controllo a partire dalla colonna destra della tabella seguente.

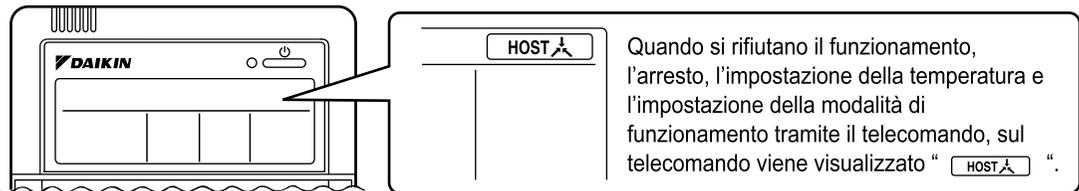
Esempio



⇒ La modalità di controllo è "1".

Modalità di funzionamento	Controllo tramite il telecomando					Modalità di controllo
	Funzionamento		Arresto	Controllo della temperatura	Impostazione della modalità di funzionamento	
	Funzionamento unificato, funzionamento individuale tramite il telecomando centrale oppure funzionamento controllato tramite timer	Arresto unificato, arresto individuale tramite il telecomando centrale o arresto tramite timer				
Tramite il telecomando non è possibile eseguire il controllo ON/OFF	Rifiuto (Esempio)	Rifiuto (Esempio)	Rifiuto (Esempio)	Rifiuto	Accettazione	0
Tramite il telecomando è possibile eseguire solo il controllo OFF				Accettazione (Esempio)	Accettazione (Esempio)	1 (Esempio)
Centralizzato	Accettazione	Accettazione	Accettazione	Rifiuto	Accettazione	2
Singolo				Accettazione	Accettazione	3
				Rifiuto	Rifiuto	13
Tramite il telecomando è possibile avviare il funzionamento con timer				Accettazione (solo mentre il timer è in posizione ON)	Rifiuto (mentre il timer è in posizione OFF)	Rifiuto
			Accettazione	Rifiuto	14	
			Accettazione	Accettazione	5	
			Rifiuto	Rifiuto	15	
			Accettazione	Accettazione	6	
			Rifiuto	Rifiuto	16	
			Accettazione	Accettazione	7	
			Rifiuto	Rifiuto	17	
			Accettazione	Accettazione	8	
			Rifiuto	Rifiuto	18	
			Accettazione	Accettazione	9	
			Rifiuto	Rifiuto	19	

(Nota) Non selezionare il funzionamento con timer senza il telecomando. In questo caso, il funzionamento con timer viene disabilitato.

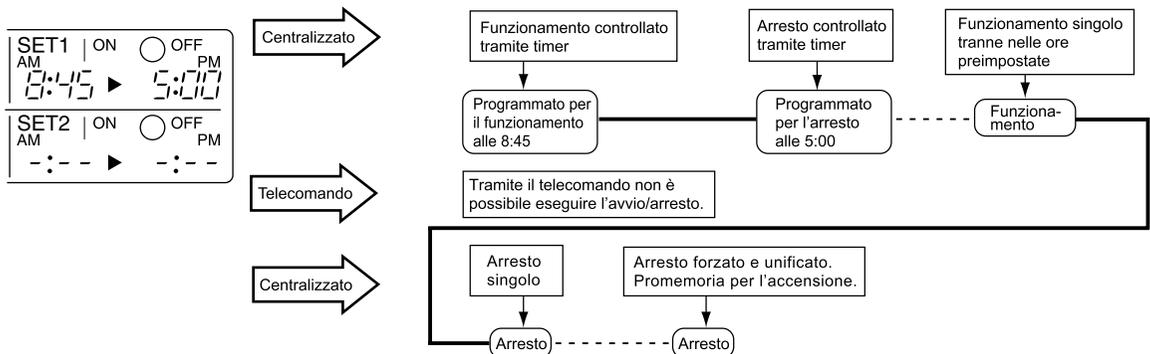


ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DEL FUNZIONAMENTO

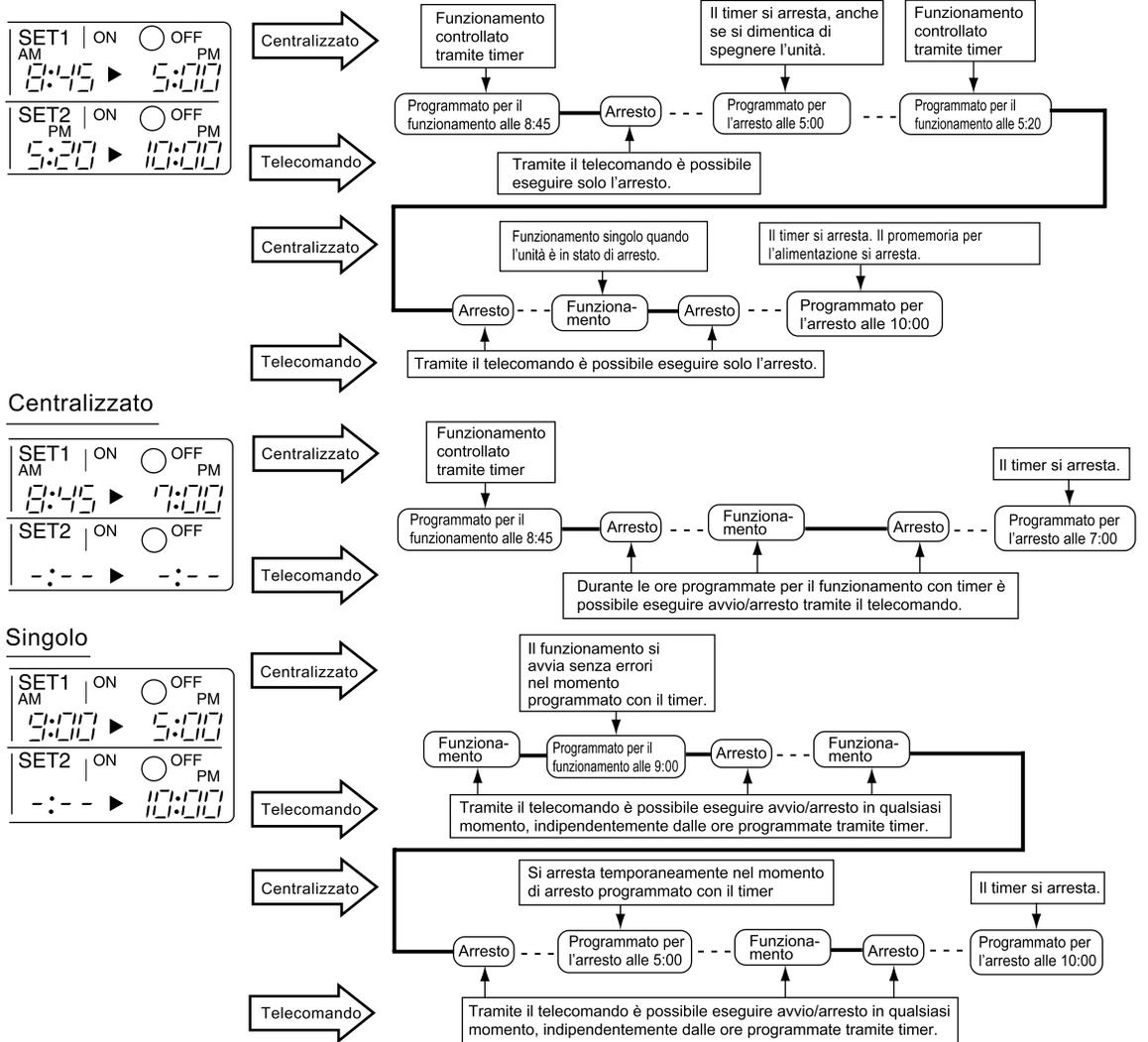
È possibile programmare il funzionamento solo insieme al timer programmabile (accessorio opzionale).

Display a cristalli liquidi del timer programmabile

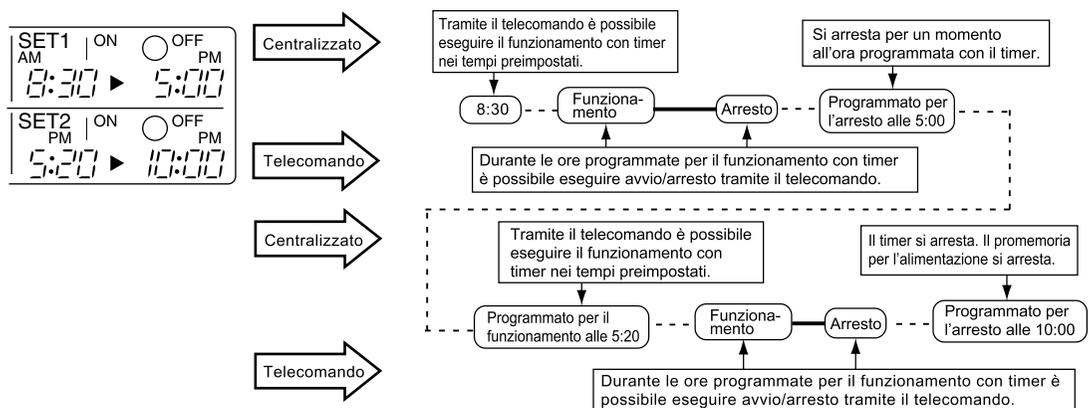
Tramite il telecomando non è possibile eseguire il controllo ON/OFF



Tramite il telecomando è possibile eseguire solo il controllo OFF



Tramite il telecomando è possibile avviare il funzionamento con timer



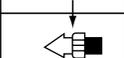
- Il condizionatore d'aria è in funzione.
- - - - Il condizionatore d'aria è in stato di arresto.
- Comando tramite il telecomando centrale
- Comando tramite il telecomando

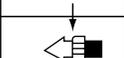
■ Impostazione della modalità di funzionamento (Fig. 12)

[Registrazione]

1.  Premere il tasto **SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO**. Ogni volta che si preme questo tasto, il display si alterna come mostrato nell'elenco qui sotto.

• **Elenco delle operazioni che si possono impostare**
Nell'elenco riportato qui sotto, "○" si riferisce a un'impostazione accettabile, mentre "×" si riferisce a un'impostazione non accettabile.

Display	A: Zone e gruppi senza display "  ".	
	Impostazione	Contenuto dell'impostazione
	×	
	○	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	○ * 1	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	○	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	○	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	○ * 1	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone. * 3
	○ * 1	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	○	Se non si desidera eseguire l'impostazione per zona, selezionare questo display.

Display	B: Zone e gruppi con display "  ".	
	Impostazione	Contenuto dell'impostazione
	○	L'impostazione deve essere eseguita per zona. * 2
	○	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	×	
	×	I display vengono mostrati per gruppo. * 4
	×	I display vengono mostrati per gruppo. * 4
	○ * 1	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone. * 3
	○ * 1	È possibile eseguire l'impostazione in singoli gruppi o zone.
	○	Se non si desidera eseguire l'impostazione per zona, selezionare questo display.

- *1: L'impostazione potrebbe non essere accettabile, a seconda del tipo di unità interna con la quale questa unità è collegata.
- *2: Per quanto riguarda il sistema esterno, nel controllo di zona, le unità funzionano in modalità di regolazione della temperatura (riscaldamento o raffreddamento) nel caso di gruppi registrati in queste zone. Non è disponibile la selezione del riscaldamento o del raffreddamento.

*3: 

Non è possibile cambiare la modalità di ventilazione nella schermata di zona. Il cambio della modalità di ventilazione deve essere eseguito nella schermata singola.

- *4: Per quanto riguarda il sistema esterno di gruppo, nel controllo di gruppo le unità funzionano in modalità di regolazione della temperatura (riscaldamento o raffreddamento). Non è disponibile la selezione del riscaldamento o del raffreddamento.

• **Le zone possono essere di due tipi.**

A. Zona senza il display " "

In questa zona si trova il gruppo con l'impostazione del telecomando principale.

L'impostazione del telecomando principale abilita la selezione di freddo/caldo.

In alcune situazioni, è anche possibile impostare altre funzioni, oltre a quelle relative a freddo/caldo. Per ulteriori dettagli, vedere l'elenco sulla sinistra.

B. Zona con il display " "

In questa zona non si trova nessun gruppo con l'impostazione del telecomando principale.

La selezione di freddo/caldo non è disponibile perché non è stato impostato nessun telecomando principale.

È possibile impostare altre funzioni oltre a quelle relative a caldo/freddo. Per ulteriori dettagli, vedere l'elenco sulla sinistra.

Se il display "  " lampeggia, vedere a pagina 20.

- Non è possibile passare dalla modalità di raffreddamento in quella di riscaldamento, e viceversa. Però, usando il telecomando centralizzato è possibile selezionare per singole zone la modalità di ventilazione. Inoltre, se nella zona è collegato un sistema VentiAir è anche possibile ottenere la ventilazione e la ventilazione con la depurazione dell'aria. Per ulteriori informazioni, leggere i manuali d'istruzioni per l'uso.
- Quando l'unità interna si trova in modalità di riscaldamento, cambiare l'impostazione in modalità VENTOLA tramite il telecomando centrale; quindi, sarà possibile passare a una velocità della ventola estremamente bassa. Se un'altra unità interna appartenente allo stesso sistema è in modalità di riscaldamento, potrebbe essere emessa aria calda.
- La ventola interna si arresta durante l'avvio di sbrinamento/riscaldamento.
- Con il telecomando centrale è possibile impostare l'opzione DEUMIDIFICAZIONE.

■ Monitoraggio di gruppo (Fig. 13)

Utilizzare la funzione di monitoraggio di gruppo in ognuno dei seguenti casi:

1. Controllare il codice di malfunzionamento. (Si veda la pagina 17.)
2. Controllare il gruppo che richiede la pulizia del filtro dell'aria e dell'elemento depuratore dell'aria. (Si veda la pagina 21.)
3. Modificare l'impostazione del telecomando centrale. (Si veda la pagina 20.)
4. Controllare i gruppi che condividono la stessa unità esterna. Oppure, controllare i gruppi specifici che possiedono l'impostazione del telecomando centrale. (Si veda la pagina 20.)
5. Controllare le condizioni degli altri singoli gruppi.

Nella schermata di zona

Se non si esegue nessuna azione per un minuto, la schermata di zona passa automaticamente alla schermata individuale.

[Registrazione]

1. Premere il tasto "TUTTE/SINGOLA" per accedere alla schermata "INDIVIDUAL".

2. Utilizzando i tasti freccia,

spostare il segno "■" per selezionare l'unità da monitorare.

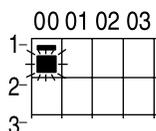
Se si tiene il tasto premuto, il segno si sposta rapidamente.

Si accende il display "■" e sul monitor LCD viene visualizzato lo stato dell'unità. Il cursore riportato nella Fig. 13 ha selezionato l'unità 2-06.

■ Funzione di diagnosi degli errori (Fig. 14)

Il telecomando centrale è dotato della funzione di diagnosi, da utilizzare quando un'unità interna si arresta a causa di un malfunzionamento. Nel caso dell'attivazione di un dispositivo di sicurezza, della disconnessione nel cablaggio di trasmissione per il controllo o di guasto di qualche parte, la spia di funzionamento, il display di ispezione e il numero di unità iniziano a lampeggiare; quindi, viene visualizzato il codice di errore.

Controllare il contenuto del display e contattare il rivenditore DAIKIN, visto che i simboli riportati sopra possono fornire un'idea di quale sia l'area che presenta un problema.

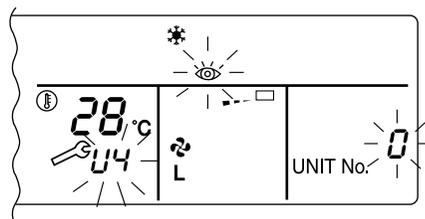


Il display "■" lampeggia sotto il numero del gruppo nel quale si è arrestata un'unità interna a causa di un guasto.

[Registrazione]

1. Premere il tasto FRECCIA per richiamare il gruppo che si è arrestato a causa di un guasto.

Il numero di unità e il codice di errore lampeggiano a causa di un errore dovuto a un guasto.



Spia di funzionamento	Display della manutenzione	N. dell'unità	Codice di errore	Contenuto dell'errore
	●		64	Errore del termistore dell'aria interna
	●		65	Errore del termistore dell'aria esterna
	●		68	Errore HVU (unità raccogliatrice di polvere Ventiair)
	●		6A	Errore del sistema di scarico
			6A	Errore del sistema di scarico + errore del termistore
	●		6F	Errore semplice del telecomando
	●		6H	Interruttore dello sportello (unità raccogliatrice di polvere Ventiair), guasto del cablaggio del relè (unità raccogliatrice di polvere Ventiair/apparecchio umidificatore)
			94	Errore interno di trasmissione Ventiair (tra unità a entalpia totale e ventola)
			A0	Unità interna - Errore del dispositivo di sicurezza esterno
			A1	Unità interna - Guasto del gruppo della scheda del circuito stampato dell'unità BEV (unità di collegamento Sky-Air)
	●		A1	Unità interna - Guasto del gruppo della scheda del circuito stampato

☀	☀	☀	A3	Unità interna - Errore a livello dello scarico (33H)
☀	☀	☀	A6	Unità interna - Blocco del motore della ventola (51F), sovraccarico
☀	●	☀	A7	Unità interna - Errore del motore (MA) di regolazione della direzione della ventola
☀	☀	☀	A9	Unità interna - Unità BEV, errore (20E) del motore della valvola elettrica di espansione
☀	●	☀	AF	Unità interna - Guasto dello scarico
☀	●	☀	AH	Unità interna - Errore del raccoglitore di polvere
☀	☀	☀	AJ	Unità interna - Impostazione insufficiente della capacità, errore di impostazione dell'indirizzo
☀	☀	☀	C4	Unità interna - Errore del termistore (Th2) della tubazione del liquido (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	☀	☀	C5	Unità interna - Unità BEV, errore del termistore (Th3) della tubazione del gas (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	☀	☀	C9	Unità interna - Errore del termistore (Th1) dell'aria in ingresso (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	☀	☀	CA	Unità interna - Errore del termistore (Th4) dell'aria in uscita (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	●	☀	CJ	Unità interna - Errore del sensore del telecomando
☀	☀	☀	E0	Unità esterna - Funzionamento del dispositivo di sicurezza
☀	☀	☀	E1	Unità Esterna - Guasto del gruppo della scheda del circuito stampato
☀	●	☀	E1	Unità Esterna - Guasto del gruppo della scheda del circuito stampato
☀	☀	☀	E3	Unità esterna - Guasto dell'interruttore dell'alta pressione
☀	☀	☀	E4	Unità esterna - Guasto dell'interruttore della bassa pressione
☀	☀	☀	E9	Unità esterna - Errore (20E) del motore della valvola elettrica di espansione
☀	●	☀	EC	Unità fonte di calore - Funzionamento sincronizzato della temperatura dell'acqua in ingresso (funzionamento della ventola)
☀	☀	☀	EF	Unità esterna - Errore dell'unità di immagazzinaggio termico del ghiaccio
☀	☀	☀	F3	Unità esterna - Errore di temperatura della tubazione di scarico
☀	●	☀	H3	Unità esterna - Funzionamento dell'interruttore dell'alta pressione
☀	☀	☀	H4	Unità esterna - Funzionamento dell'interruttore della bassa pressione
☀	☀	☀	H9	Unità esterna - Errore del termistore (Th1) dell'aria esterna (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	●	☀	H9	Unità esterna - Errore del termistore (Th1) dell'aria esterna (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	●	☀	HC	Unità esterna - Errore del sistema del sensore della temperatura dell'acqua
☀	●	☀	HF	Errore dell'unità di immagazzinaggio termico del ghiaccio, errore del dispositivo di controllo dell'immagazzinaggio termico del ghiaccio, errore nell'unità esterna durante l'operazione di immagazzinaggio termico del ghiaccio
☀	☀	☀	HJ	Unità esterna - Errore del sistema idrico
☀	☀	☀	J1	Unità esterna - Errore del sensore di pressione
☀	☀	☀	J3	Unità esterna - Errore del termistore (Th3) della tubazione di scarico (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☀	●	☀	J3	Unità esterna - Errore del termistore (Th3) della tubazione di scarico (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)

☼	☼	☼	J5	Unità esterna - Errore del termistore (Th4) della tubazione in ingresso (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☼	☼	☼	J6	Unità esterna - Errore del termistore (Th2) di scambio del calore
☼	●	☼	J6	Unità esterna - Errore del termistore (Th2) di scambio del calore (connessione errata, filo tagliato, corto circuito, guasto)
☼	☼	☼	J7	Unità esterna - Errore del termistore (Th6) del collettore
☼	☼	☼	JA	Unità esterna - Errore del sensore di pressione della tubazione di scarico
☼	☼	☼	JC	Unità esterna - Errore del sensore di pressione della tubazione in ingresso
☼	☼	☼	JF	Unità esterna - Errore del sistema del sensore (Th5) della temperatura dell'olio
☼	●	☼	JH	Unità esterna - Errore del sistema del sensore (Th5) della temperatura dell'olio
☼	☼	☼	L0	Unità esterna - Errore del sistema dell'invertitore
☼	☼	☼	L4	Unità esterna - Guasto nel raffreddamento dell'invertitore
☼	☼	☼	L5	Unità esterna - Corto circuito del circuito di messa a terra del motore del compressore oppure corto circuito dell'unità di alimentazione
☼	☼	☼	L6	Unità esterna - Corto circuito del circuito di messa a terra del motore del compressore
☼	☼	☼	L8	Unità esterna - Sovraccarico del compressore, disconnessione dei fili del motore del compressore
☼	☼	☼	L9	Unità esterna - Blocco del compressore
☼	☼	☼	LA	Unità esterna - Errore dell'unità di alimentazione
☼	☼	☼	LC	Unità esterna - Errore di trasmissione tra l'invertitore e l'unità esterna di controllo
☼ o ●	☼	☼	M1	Dispositivo di controllo centrale: Guasto della scheda del circuito stampato
☼ o ●	☼	☼	M8	Errore di trasmissione tra i dispositivi di controllo centrali
☼ o ●	☼	☼	MA	Dispositivo di controllo centrale: Combinazione non corretta
☼ o ●	☼	☼	MC	Dispositivo di controllo centrale: Errore nell'impostazione dell'indirizzo
☼	●	☼	P0	Gas insufficiente (immagazzinaggio termico)
☼	☼	☼	P1	Unità esterna - Sbilanciamento della tensione di alimentazione, perdita di fase
☼	☼	☼	P4	Unità esterna - Errore del sensore della temperatura dell'unità di alimentazione
☼	●	☼	U0	La pressione è scesa a causa di refrigerante insufficiente, un guasto della valvola elettrica di espansione, ecc.
☼	☼	☼	U1	Fase invertita o perdita
☼	☼	☼	U2	Errore nella tensione di alimentazione, momentanea interruzione di elettricità
☼	☼	☼	U4	Errore di trasmissione tra l'unità interna/BEV e l'unità esterna/BS, errore di trasmissione tra l'unità esterna e l'unità BS
☼	☼	☼	U5	Errore di trasmissione tra il telecomando e l'unità interna di controllo
●	☼	●	U5	Guasto della scheda del telecomando o errore di impostazione del telecomando
☼	☼	☼	U6	Errore di trasmissione tra unità interne
☼	☼	☼	U7	Errore di trasmissione tra le unità esterne Errore di trasmissione tra l'unità interna e l'unità di immagazzinaggio termico del ghiaccio
☼	●	☼	U7	Errore di trasmissione tra unità esterne (raffreddamento/ riscaldamento batch, funzionamento silenzioso)

☾	☾	●	U8	Errore di trasmissione tra telecomando principale e telecomando asservito (errore del telecomando asservito) Combinazione non corretta di unità interna e telecomando nell'ambito di un singolo sistema (modello)
☾	☾	☾	U9	Errore di trasmissione tra unità interna/BEV e unità esterna nell'ambito di un singolo sistema Errore di trasmissione tra unità BS e unità interna/BV e unità esterna nell'ambito di un singolo sistema
☾	☾	☾	UA	Incorrect combination of indoor, BS, and outdoor units within a single system (model, number of units, etc.) Incorrect combination of indoor unit and remote controller (remote controller in question) BS unit connection position fault
☀	●	☀	UC	Sovrapposizione dei numeri del gruppo centrale di controllo
☾	☾	☾	UE	Errore di trasmissione tra unità interna e dispositivo di controllo centrale
☾	☾	☾	UF	UF, sistema non impostato, impostazioni non corrette tra unità BEV e unità interna
☾	☾	☾	UH	Guasto del sistema

I codici di errore **■** (con caratteri outline) non visualizzano “manutenzione” e il sistema continua a funzionare, ma è necessario verificare il contenuto del display e contattare il rivenditore.

■ Impostazione del telecomando principale (Fig. 15)

Se due o più unità interne con telecomando sono collegate con l'unità esterna, nella quale è possibile impostare tramite il telecomando e il telecomando centrale le modalità operative come il funzionamento di raffreddamento/ riscaldamento e il funzionamento con VENTOLA, è necessario impostare il telecomando principale della modalità di funzionamento per una delle unità interne.

1. Preparazione

Se si desidera registrare le impostazioni

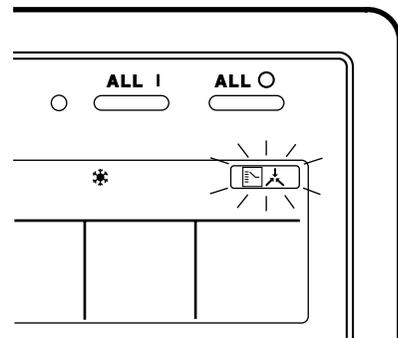
- Controllare con l'impostazione del telecomando principale il gruppo specifico relativo al sistema di raffreddamento che si desidera reimpostare. (Si veda sotto.)
- Richiamare il gruppo senza il display

“” (vedere a pagina 17).

 Mentre è in corso il richiamo del gruppo citato sopra, tenere premuto il tasto SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO per circa quattro secondi.

Sul display a cristalli liquidi del telecomando lampeggia l'indicazione “” per tutti i gruppi che condividono la stessa unità esterna o BS.

Quando si accende l'alimentazione per la prima volta, l'indicazione “” lampeggia.



2. Impostazione del diritto di selezione

Richiamare il gruppo per il quale si desidera impostare il telecomando principale e  premere il TASTO SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO. Il telecomando principale viene impostato per questo gruppo e l'indicazione  si spegne. Per gli altri gruppi viene visualizzato . Ora l'impostazione è terminata.

Quando si commuta il funzionamento

- In caso di cambiamento della modalità di funzionamento

Richiamare la zona che include il gruppo con l'impostazione del telecomando principale.

(Zona senza il display “”)

1. Premere diverse volte il tasto **SELETTORE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO** e passare alla modalità di funzionamento desiderata.

Ogni volta che si preme il tasto, il display

alterna “” “” “” e “--” in sequenza.

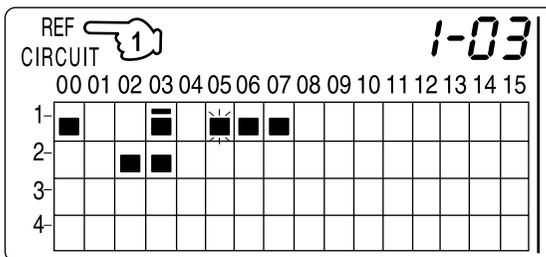
NOTA

- Tuttavia, in alcune zone potrebbero comparire i display “” “” e “MODALITÀ DI VENTILAZIONE”, a seconda del tipo di unità interna con la quale sono collegate.
(MODALITÀ DI VENTILAZIONE)



[Display di sistema]

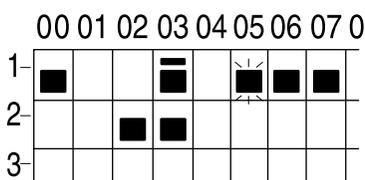
- Per visualizzare il display di sistema è necessario eseguire il funzionamento di prova.
- Per avviare la modalità di funzionamento di prova, selezionare con il cursore, nella schermata singola, il condizionatore d'aria appropriato e poi impostarne la modalità di funzionamento a raffreddamento o riscaldamento. (Non è necessario che il condizionatore d'aria sia in funzione. E non è importante se lo è.)
- Premere due volte il tasto “Inspection/Test Run” per impostare il condizionatore in modalità di funzionamento di prova.
- Se si preme per quattro o più secondi il tasto “Inspection/Test Run” in modalità di funzionamento di prova, viene visualizzato “” “REF CIRCUIT”.



Tramite i tasti freccia richiamare l'unità il cui sistema si desidera esaminare.

Si accende il simbolo “” su tutti i gruppi dello stesso sistema del gruppo visualizzato.

Tra questi gruppi, il display “” lampeggia in tutti i gruppi dotati del privilegio di selezione di raffreddamento/riscaldamento.



In questo esempio, le unità singole 1-00, 1-03, 1-05, 1-06, 1-07, 2-02 e 2-03 si trovano nello stesso sistema, e l'unità 1-05 è dotata del privilegio di selezione di raffreddamento/riscaldamento.

Per esaminare altri sistemi, tramite i tasti freccia richiamare le unità che si desidera esaminare.

Se si preme ancora una volta il tasto “Inspection/Test Run” su cancella il display di sistema che scompare. Nella schermata del display di sistema, se non si compie nessuna azione per un minuto, l'unità entra automaticamente nella schermata singola.

Quando lampeggia “REF CIRCUIT”, questa funzione potrebbe non essere disponibile per tutte le unità esterne collegate.

Quando si utilizza l'adattatore di estensione DIII-NET, questa funzione potrebbe non essere disponibile per tutte le unità esterne collegate.

■ Display del tempo per la pulizia (Fig. 16)

Questo telecomando centrale visualizza il tempo della pulizia del filtro dell'aria o dell'elemento depuratore dell'aria per ogni gruppo o per qualsiasi gruppo desiderato, utilizzando due tipi di simboli. Il display “/” o “” comunica il tempo della pulizia del filtro dell'aria o dell'elemento depuratore dell'aria di alcuni gruppi.

Se viene visualizzato un segno di pulizia

Un filtro o un elemento di un gruppo è pronto per la pulizia.

1. Premere il tasto **FRECCIA** e ricercare i gruppi che visualizzano “” o “” (possono essere diversi).

Pulire o sostituire il filtro dell'aria o l'elemento depuratore dell'aria.

Per ulteriori dettagli, vedere il manuale di istruzioni in dotazione con ognuna delle unità interne. (Pulire o sostituire il filtro dell'aria o l'elemento depuratore dell'aria di tutti i gruppi che visualizzano “” o “”).

2. Premere il tasto **AZZERAMENTO SIMBOLO FILTRO** per far scomparire il display “/” o “”. (Include tutti i gruppi nei quali si è eseguita la pulizia del filtro dell'aria.)

NOTA

A questo punto, verificare che il display “” o “/” sia scomparso. Se compare il display citato sopra, ciò significa che il filtro dell'aria o l'elemento depuratore dell'aria di alcuni gruppi ha ancora bisogno di pulizia.

TABELLA DI INSTALLAZIONE

Quando si installa l'apparecchiatura, segnare nella tabella riportata qui sotto il n. di zona e la posizione di installazione di ogni gruppo.

Impostazione del n. di gruppo

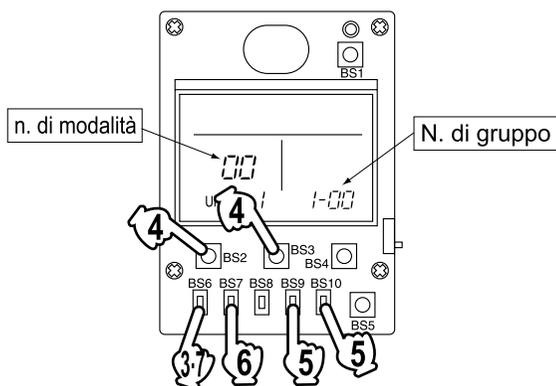
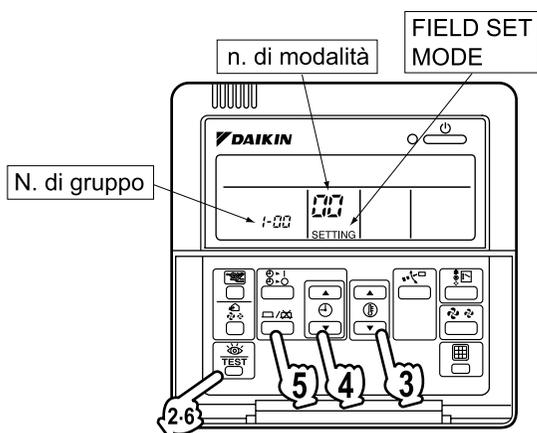
(Non è possibile eseguire l'impostazione se non è accesa l'alimentazione sia del telecomando centrale che dell'unità interna.)

Azionamento tramite telecomando

1. Attivare l'alimentazione sia per il telecomando centrale che per l'unità interna.
2. In modalità normale, tenere premuto il tasto "  " per un minimo di 4 secondi. Il dispositivo di controllo ON/OFF unificato entra in modalità FIELD SET MODE.
3. Selezionare il n. di modalità "  " tramite il tasto "  ".
4. Utilizzare il tasto "  " per selezionare il n. di gruppo per ogni gruppo.
(Il n. di gruppo aumenta nell'ordine 1-00, 1-01 ... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
5. Per impostare il n. di gruppo selezionato, premere "  ".
6. Premere "  " per tornare alla modalità normale.

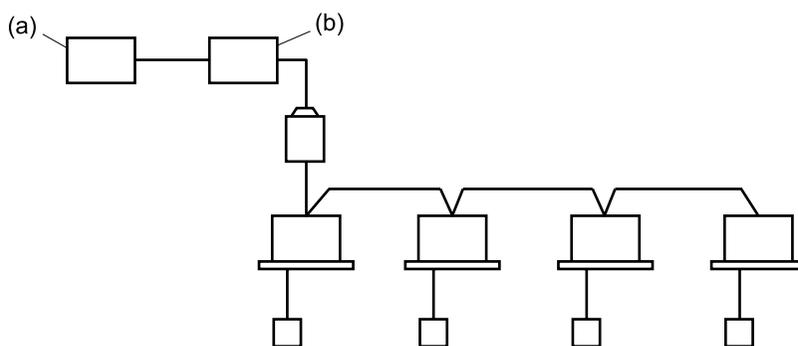
Azionamento tramite telecomando semplificato

1. Attivare l'alimentazione sia per il telecomando centrale che per l'unità interna.
2. Rimuovere la parte superiore del telecomando.
3. Premere il tasto **BS6** (impostazione campo) sulla scheda del circuito stampato. Il dispositivo di controllo entra in modalità FIELD SET MODE.
4. Selezionare il n. di modalità "  " con i tasti **BS2** e **BS3** (impostazione della temperatura).
5. Utilizzare il tasto **BS9** (impostazione A) e il tasto **BS10** (impostazione B) per selezionare il n. di gruppo per ogni gruppo. (Il n. di gruppo aumenta nell'ordine 1-00, 1-01 ... 1-15, 2-00, ... 8-15.)
6. Premere il tasto **BS7** (impostazione/annullamento) per impostare il n. del gruppo selezionato.
7. Premere il tasto **BS6** (impostazione campo) per tornare alla modalità normale.



N. di zona																
N. di gruppo	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unità interna Quantità di unità Controllata da																
Posizione																
N. di zona																
N. di gruppo	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unità interna Quantità di unità Controllata da																
Posizione																
N. di zona																
N. di gruppo	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unità interna Quantità di unità Controllata da																
Posizione																
N. di zona																
N. di gruppo	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Unità interna Quantità di unità Controllata da																
Posizione																

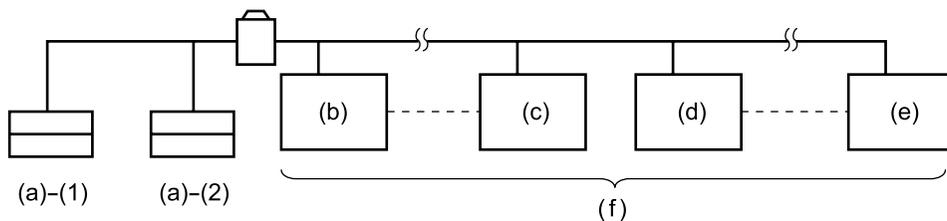
ACCESSORI OPZIONALI



È possibile eseguire le operazioni normali, rimuovere il punto di contatto non funzionante e unificare avvio/arresto tramite un punto di contatto collegando questa unità con l'adattatore di unificazione per il controllo computerizzato. Per ulteriori dettagli, chiedere al rivenditore DAIKIN.

(a) Adattatore di unificazione per il controllo computerizzato (b) Telecomando centrale

TELECOMANDI CENTRALI DOPPI



Con due telecomandi centrali, è possibile il controllo centralizzato (unità interne) da diverse posizioni.

(a) Telecomando centrale (b) Gruppo n. 1 – 00 (c) Gruppo n. 1 – 15 (d) Gruppo n. 2 – 00
 (e) Gruppo n. 4 – 15 (f) Massimo 64 gruppi

Nota)

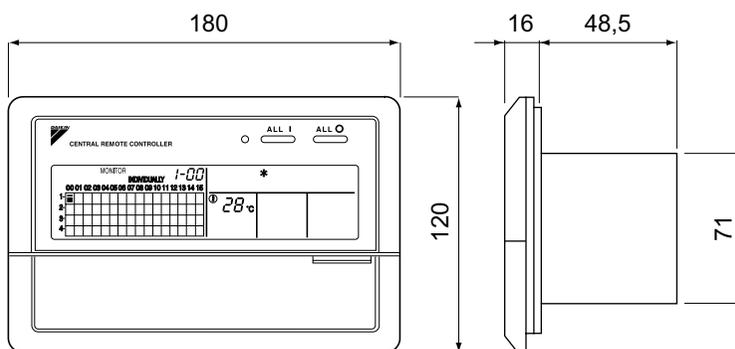
- Per l'allineamento e le impostazioni di controllo per i telecomandi centrali doppi, contattare il rivenditore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

■ Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 ~ 50/60Hz, 100V – 240V
Consumo di energia	Max. 8W
Immissione ON/OFF forzata	Contatto "a" continuo Corrente di contatto: Circa 10 mA
Dimensioni	180 (W) × 120 (H) × 64,5 (D)
Peso	420g

■ Disegni descrittivi



Quando si utilizza questa unità è necessario impiegare una cassetta dei componenti elettrici KJB311AA. Per l'installazione, è necessario incorporare una scatola dei componenti elettrici in acciaio.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium