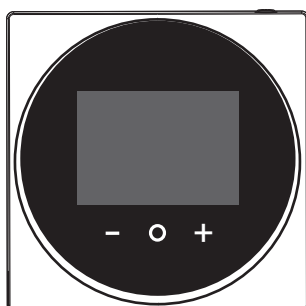




Guida di riferimento per l'installatore e l'utente

Comando a distanza cablato



BRC1H519W
BRC1H519K
BRC1H519S

Guida di riferimento per l'installatore e l'utente
Comando a distanza cablato

Italiano

Sommario

1	Precauzioni generali di sicurezza	3
1.1	Per l'utente	3
1.2	Per l'installatore	3

2	Informazioni su questo documento	4
----------	---	----------

Per l'utente	4
---------------------	----------

3	Pulsanti	4
----------	-----------------	----------

4	Schermate iniziali	4
----------	---------------------------	----------

5	Icone di stato	5
----------	-----------------------	----------

6	Funzionamento	5
----------	----------------------	----------

6.1	Modalità di funzionamento	5
6.1.1	Note relative alle modalità di funzionamento	6
6.1.2	Impostazione della modalità operativa	7
6.2	Setpoint	7
6.2.1	Note relative al setpoint	7
6.2.2	Impostazione del setpoint	7
6.3	Data e ora	7
6.3.1	Note relative a data e ora	7
6.3.2	Per impostare la data e l'ora	7
6.4	Flusso dell'aria	8
6.4.1	Direzione aria	8
6.4.2	Velocità ventilatore	8
6.5	Ventilazione	9
6.5.1	Modalità ventilazione	9
6.5.2	Velocità di ventilazione	9
6.6	Funzionamento avanzato	9
6.6.1	Effettuare un collegamento Bluetooth	9

7	Manutenzione e assistenza	10
----------	----------------------------------	-----------

7.1	Panoramica: Manutenzione e assistenza	10
-----	---------------------------------------	----

8	Individuazione e risoluzione dei problemi	10
----------	--	-----------

8.1	Panoramica: Individuazione e risoluzione dei problemi	10
8.2	Rilevamento di una perdita di refrigerante	10
8.2.1	Per arrestare l'allarme di rilevamento delle perdite	10

Per l'installatore	10
---------------------------	-----------

9	Informazioni relative all'involucro	10
----------	--	-----------

9.1	Disimballaggio del telecomando	10
-----	--------------------------------	----

10	Preparazione	10
-----------	---------------------	-----------

10.1	Requisiti di cablaggio	10
10.1.1	Per preparare il cablaggio per l'installazione	10

11	Installazione	11
-----------	----------------------	-----------

11.1	Panoramica: installazione	11
11.2	Montaggio del telecomando	11
11.2.1	Note sul montaggio del sistema di comando	11
11.2.2	Montaggio del telecomando	11
11.3	Collegamento del cablaggio elettrico	11
11.3.1	Precauzioni durante il collegamento dei fili elettrici	11
11.3.2	Collegamento del cablaggio elettrico	11
11.4	Chiusura del telecomando	12
11.4.1	Precauzioni durante la chiusura del sistema di comando	12
11.4.2	Chiusura del telecomando	12
11.5	Apertura del sistema di comando	12
11.5.1	Precauzioni durante l'apertura del sistema di comando	12

11.5.2	Per aprire il sistema di comando	12
--------	----------------------------------	----

12	Avvio del sistema	12
-----------	--------------------------	-----------

12.1	Sistemi di comando master e slave	13
12.2	Come designare un telecomando come secondario	13

13	Funzionamento	13
-----------	----------------------	-----------

13.1	Pulsanti	13
13.2	Schermo	14
13.3	Indicatore di stato	14
13.4	Informazioni	14
13.4.1	Schermata informativa	14
13.4.2	Menu informativo	15

14	Configurazione	15
-----------	-----------------------	-----------

14.1	Menu dell'installatore	15
14.1.1	Informazioni sul menu dell'installatore	15
14.1.2	Impostazioni dello schermo	15
14.1.3	Impostazioni dell'indicatore di stato	16
14.1.4	Impostazioni in loco	16
14.1.5	Impostazioni varie	21
14.2	Aggiornamento software del comando a distanza	30
14.2.1	Aggiornamento del software con Updater	30

15	Informazioni sul l'app	30
-----------	-------------------------------	-----------

15.1	Panoramica delle operazioni e configurazioni	30
15.2	Associazione	30
15.2.1	Note relative all'associazione	30
15.2.2	Per eseguire l'associazione dell'app a un sistema di comando	30
15.3	Modalità Installatore	30
15.3.1	Note relative alla modalità Installatore	30
15.3.2	Per attivare la modalità Installatore	30
15.3.3	Per disattivare la modalità Installatore	30
15.3.4	Per configurare le impostazioni della modalità Installatore	31
15.4	Modalità demo	31
15.4.1	Note relative alla modalità demo	31
15.4.2	Per aprire la modalità demo	31
15.4.3	Per uscire dalla modalità demo	31
15.5	Funzioni	31
15.5.1	Panoramica: Funzioni	31
15.5.2	Aggiornamento firmware del comando a distanza	32
15.5.3	Notifiche	32
15.5.4	Stato master/slave	32
15.5.5	Schermo	32
15.5.6	Indicatore di stato	32
15.5.7	Data e ora	32
15.5.8	Informazioni su	32
15.5.9	Rimuovi informazioni di collegamento	32
15.5.10	Modalità setpoint	32
15.5.11	Set-back	33
15.5.12	Direzione del flusso d'aria individuale	33
15.5.13	Intervallo dei setpoint	33
15.5.14	Gamma direzione flusso d'aria	34
15.5.15	Prevenzione correnti d'aria	34
15.5.16	Rilevamento presenza	34
15.5.17	Errori e avvertenze	34
15.5.18	Numero di unità	34
15.5.19	Autopulizia filtro	34
15.5.20	Indirizzo AirNet	35
15.5.21	Indirizzo di Gruppo	35
15.5.22	Impostazioni in loco	35
15.5.23	Rotazione obbligatoria	36
15.5.24	Prova di funzionamento	36

16	Manutenzione	37
-----------	---------------------	-----------

16.1	Precauzioni generali di sicurezza	37
16.2	Note relative alla manutenzione	37
16.3	Per rimuovere una schermata di avvertenza	37
16.4	Pulizia del telecomando	38

17 Individuazione e risoluzione dei problemi	38
17.1 Codici di errore dell'unità interna.....	38
18 Dati tecnici	39
18.1 Schema dei collegamenti	39
18.1.1 Layout tipico	39
18.1.2 Layout tipico per il comando di gruppo	39
18.1.3 Sistema di comando + apparecchiatura di comando centrale DIII.....	40

1 Precauzioni generali di sicurezza

Leggere con attenzione le presenti precauzioni generali per la sicurezza prima di installare gli apparecchi di condizionamento e accertarsi di eseguire correttamente l'installazione.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può comportare danni alla proprietà o lesioni alle persone, che potrebbero essere gravi a seconda delle circostanze.

Significato degli avvertimenti e simboli

Questi messaggi di sicurezza sono utilizzati per attirare l'attenzione del lettore. Il significato di ogni messaggio di sicurezza è descritto di seguito:

	AVVERTENZA Indica una situazione che potrebbe provocare lesioni gravi o letali.
	ATTENZIONE Indica una situazione che potrebbe provocare lesioni secondarie o moderate.
	PERICOLO Indica una situazione che provoca lesioni gravi o letali.
	PERICOLO: RISCHIO DI ESPLOSIONE Indica una situazione che potrebbe dare luogo ad un'esplosione.
	INFORMAZIONI Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.
	NOTA Indica una situazione che potrebbe provocare danni alle apparecchiature o alla proprietà.

1.1 Per l'utente

	INFORMAZIONI Consultare anche il manuale d'uso fornito insieme all'unità esterna e all'unità interna.
	AVVERTENZA NON giocare con l'unità o con il relativo telecomando. Un uso accidentale da parte di un bambino potrebbe provocare problemi alle funzioni corporee e danni alla salute.

	AVVERTENZA Per impedire scosse elettriche o incendi: • NON azionare il telecomando con le mani bagnate. • NON smontare il telecomando né rimuovere le parti interne. Contattare il rivenditore. • NON modificare o riparare il telecomando. Contattare il rivenditore. • NON spostare né reinstallare il telecomando da soli. Contattare il rivenditore.
---	--

	AVVERTENZA NON utilizzare materiali infiammabili (ad es. lacca per capelli o insetticida) vicino al telecomando.
---	--

	NOTA Per pulire il telecomando, NON utilizzare solventi organici, come diluenti per vernici. Conseguenza possibile: danni, scosse elettriche o incendi.
---	--

1.2 Per l'installatore

Le precauzioni descritte nel presente documento trattano argomenti molto importanti, si raccomanda di attenersi scrupolosamente.

	INFORMAZIONI Questo telecomando è un accessorio e non può essere usato da solo. Fare riferimento anche al manuale d'installazione e d'uso dell'unità esterna e dell'unità interna.
---	--

	NOTA L'installazione o il montaggio impropri dell'apparecchio o dei relativi accessori potrebbero dar luogo a folgorazioni, cortocircuiti, perdite, incendi oppure altri danni all'apparecchio. Utilizzare esclusivamente accessori, apparecchiature opzionali e ricambi approvati da Daikin.
---	---

	AVVERTENZA Tutti i collegamenti in loco e i componenti DEVONO essere installati da un elettricista qualificato e DEVONO essere conformi alle normative vigenti.
---	---

	NOTA Il telecomando DEVE essere montato in ambienti interni.
---	--

	NOTA Quando il telecomando è usato come termostato ambiente, scegliere un luogo di installazione in cui sia possibile rilevare la temperatura media nella stanza.
---	---

NON installare il telecomando nei seguenti luoghi:

- In luoghi esposti alla luce diretta del sole.
- In luoghi che si trovano vicino a fonti di calore.
- In luoghi che sono influenzati dall'aria esterna o da correnti d'aria a causa, per esempio, dell'apertura/chiusura della porta.
- In luoghi in cui il display possa facilmente sporcarsi.
- In luoghi in cui NON vi sia facile accesso ai comandi.
- In luoghi con temperature inferiori a -10°C e superiori a 50°C.
- In luoghi in cui l'umidità relativa sia superiore al 95%.
- In presenza di macchine che emettono onde elettromagnetiche. Le onde elettromagnetiche potrebbero disturbare il sistema di controllo e causare un difetto dell'apparecchiatura.
- In luoghi in cui possa essere esposto ad acqua, o in generale in aree umide.

2 Informazioni su questo documento

In caso di dubbi su come installare o usare l'unità, contattare il rivenditore.

Una volta terminata l'installazione:

- Effettuare una prova di funzionamento per verificare l'eventuale presenza di guasti.
- Spiegare all'utente come utilizzare il comando a distanza.
- Chiedere all'utente di conservare il manuale per le future consultazioni.



INFORMAZIONI

Consultare il rivenditore per quesiti relativi allo spostamento e alla reinstallazione del telecomando.

2 Informazioni su questo documento

Pubblico di destinazione

Installatori autorizzati + utenti finali

Serie di documentazioni

Questo documento fa parte di una serie di documentazioni. La serie completa è composta da:

- **Manuale d'installazione e d'uso:**
 - Istruzioni di installazione
 - Istruzioni di installazione di base
 - Formato: Cartaceo (nella confezione del controller)
- **Guida di riferimento per l'installatore e l'utente:**
 - Informazioni estese sull'installazione e sull'uso
 - Formato: File digitali all'indirizzo <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Madoka Assistant - Documentazione interna all'app:

- Il comando a distanza consente solo impostazioni e operazioni di base. Le impostazioni e le operazioni avanzate possono essere eseguite con l'app Madoka Assistant. Per ulteriori informazioni, vedere l'app e consultare la documentazione interna all'app.
- Formato: App disponibile in Google Play e Apple Store

▪ Dichiarazione di conformità:

- Con la presente, Daikin Europe N.V. dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo BRC1H è conforme ai requisiti della direttiva 2014/53/UE. La dichiarazione di conformità originale è disponibile nella pagina del prodotto BRC1H all'indirizzo <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
- Formato: File digitale dalla pagina prodotto



Potrebbe essere disponibile una revisione più recente della documentazione fornita andando sul sito web regionale Daikin oppure chiedendo al proprio rivenditore.

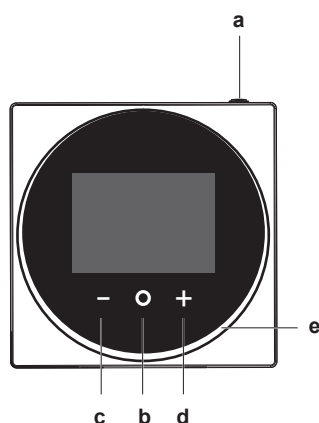
La documentazione originale è scritta in inglese. La documentazione in tutte le altre lingue è stata tradotta.

Dati tecnici

- Un **sottogruppo** degli ultimi dati tecnici è disponibile sul sito internet regionale Daikin (accessibile al pubblico).
- L'**insieme completo** degli ultimi dati tecnici è disponibile sul sito extranet Daikin (è richiesta l'autenticazione).

Per l'utente

3 Pulsanti



a ATTIVATO/DISATTIVATO

- Se spento, premere per accendere il sistema. Si accende anche l'indicatore di stato (e).
- Se acceso, premere per spegnere il sistema. Si spegne anche l'indicatore di stato (e).

b ACCEDI/ATTIVA/IMPOSTA

- Nella schermata iniziale, accede al menu principale.
- Nel menu principale, accede a uno dei sottomenu.
- Nel rispettivo sottomenu, attiva una modalità di funzionamento/ventilazione.
- In uno dei sottomenu, conferma un'impostazione.

c CICLO/REGOLA

- Effettua uno spostamento a sinistra nel ciclo.
- Regola un'impostazione (impostazione predefinita: riduzione).

d CICLO/REGOLA

- Effettua uno spostamento a destra nel ciclo.
- Regola un'impostazione (impostazione predefinita: aumento).



INFORMAZIONI

Il comportamento dell'indicatore di stato dipende dalle impostazioni in loco. Per ulteriori informazioni, vedere "14.1.3 Impostazioni dell'indicatore di stato" a pagina 16.

4 Schermate iniziali

A seconda della configurazione scelta dall'installatore, il comando a distanza visualizza una schermata iniziale standard o dettagliata. Nella maggior parte dei casi, la schermata iniziale standard indica solo la modalità di funzionamento attiva, i messaggi (se presenti) e

la temperatura del setpoint (per le modalità di funzionamento Raffreddamento, Riscaldamento o Auto). La schermata iniziale dettagliata visualizza tutte le informazioni disponibili mediante icone di stato.

Standard	Dettagliata
a — Messaggi b — Modalità di funzionamento attiva c — Temperatura setpoint	a — Messaggi b — Modalità di funzionamento attiva c — Temperatura setpoint

INFORMAZIONI

Il telecomando è dotato di una funzione di risparmio energetico che disattiva lo schermo dopo un certo periodo di inattività. Per accendere nuovamente lo schermo, premere uno dei pulsanti.

5 Icone di stato

Icona	Descrizione
	Funzionamento del sistema attivato. Indica che il sistema è in funzione.
	Funzionamento del sistema disattivato. Indica che il sistema NON è in funzione.
	Bluetooth. ¹ Indica che il comando a distanza sta comunicando con un dispositivo mobile per l'uso con l'app Madoka Assistant.
	Controllo centralizzato. Indica che il sistema è comandato dall'apparecchiatura di controllo centrale (accessorio opzionale) e che il controllo del sistema con il comando a distanza è limitato.
	Commutazione controllo centralizzato. Indica che il passaggio tra raffreddamento e riscaldamento è gestito dal controllo centralizzato di un'altra unità interna, oppure da un selettore raffreddamento/riscaldamento collegato all'unità esterna.
	Sbrinamento/Avviamento a caldo. Indica che è attiva la modalità sbrinamento/avviamento a caldo.
	Timer. Indica che il timer di impostazione o il timer di spegnimento è abilitato.
	Orologio non impostato. Indica che l'orologio del sistema di comando non è impostato.
	Funzionamento del filtro autopulente. Indica che il funzionamento del filtro autopulente è attivo.
	Avvio rapido. Indica che la modalità di Avvio rapido è attiva (solamente Sky Air).
	Prova di funzionamento. Indica che la modalità Prova di funzionamento è attiva (solamente Sky Air).
	Ispezione. Indica che è in corso l'ispezione dell'unità interna o esterna.

Icona	Descrizione
	Ispezione periodica. Indica che è in corso l'ispezione dell'unità interna o esterna.
	Backup. Indica che un'unità interna nel sistema è impostata come unità interna di riserva.
	Direzione del flusso d'aria individuale. Indica che l'impostazione per la direzione del flusso d'aria individuale è abilitata.
	Informazioni. Indica che il sistema ha un messaggio da trasmettere. Per visualizzare il messaggio, accedere alla schermata delle informazioni.
	Avvertenza. Indica che si è verificato un errore o che un componente dell'unità interna deve essere sottoposto a manutenzione.
	Controllo a richiesta. Indica che il consumo energetico del sistema è limitato e che il sistema è in funzione a capacità limitata.
	Fine del controllo a richiesta. Indica che il consumo energetico del sistema non è più limitato e che il sistema non è più in funzione a capacità limitata.
	Rotazione. Indica che la modalità di rotazione è attiva.
	Set-back. Indica che l'unità interna è in funzione in condizioni di set-back.
	Ventilazione. Indica che l'unità di ventilazione a recupero di calore è connessa.

INFORMAZIONI

- Per informazioni sulle icone della modalità di funzionamento e della modalità di ventilazione, consultare rispettivamente ["6.1 Modalità di funzionamento" a pagina 5](#) e ["6.5.1 Modalità ventilazione" a pagina 9](#).
- La maggior parte delle icone riguarda elementi configurati nell'app Madoka Assistant. Per maggiori informazioni, vedere l'app.

6 Funzionamento

Dalla schermata iniziale, premere per accedere al menu principale. Usare i tasti e per scorrere attraverso i menu. Premere di nuovo per accedere a uno dei menu.

INFORMAZIONI

- Il numero di menu disponibili varia a seconda del tipo di unità interna in uso.
- Nel menu principale, l'icona di ogni menu rispecchia la modalità o l'impostazione attualmente attiva. Durante l'uso del comando a distanza, il menu visualizzato può apparire diverso da quello mostrato in questo manuale.
- Il comando a distanza consente solo le operazioni di base del sistema. Per le operazioni avanzate (set-back, timer di programmazione e così via), utilizzare l'app Madoka Assistant.

6.1 Modalità di funzionamento

L'unità interna può operare con diverse modalità di funzionamento.

⁽¹⁾ Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc; l'uso di tali marchi da parte di Daikin Europe N.V. avviene su licenza. Altri marchi e nomi di marchi appartengono ai rispettivi titolari.

6 Funzionamento

Icona	Modalità di funzionamento
	Raffreddamento. In questa modalità, il raffreddamento viene attivato secondo quanto richiesto dal setpoint o dal funzionamento di set-back.
	Riscaldamento. In questa modalità, il riscaldamento viene attivato secondo quanto richiesto dal setpoint o dal funzionamento di set-back.
	Solo ventilazione. In questa modalità, l'apparecchio provoca la circolazione dell'aria senza riscaldamento né raffreddamento.
	Deumidificazione. In tale modalità, l'umidità dell'aria viene ridotta con una diminuzione minima della temperatura. La temperatura e la velocità della ventola vengono controllate automaticamente. Non è possibile utilizzare il comando a distanza per controllare tali impostazioni. Il funzionamento di deumidificazione non è possibile se la temperatura della stanza è eccessivamente bassa.
	Ventilazione. In questa modalità il locale viene ventilato, ma non raffreddato o riscaldato.
	Purificazione. In questa modalità viene azionata l'unità opzionale di purificazione dell'aria.
	Ventilazione + Purificazione. Combinazione delle operazioni di ventilazione e purificazione.
	Automatico. In questa modalità, l'unità interna passa automaticamente tra le modalità di riscaldamento e raffreddamento come richiesto dal setpoint.



INFORMAZIONI

A seconda dell'unità interna, sono disponibili più o meno modalità operative.

6.1.1 Note relative alle modalità di funzionamento



INFORMAZIONI

Se l'unità interna è un modello solo raffreddamento, è possibile impostarla affinché esegua il funzionamento in modalità di raffreddamento, solo ventilazione o deumidificazione.



INFORMAZIONI

Se la commutazione della modalità di funzionamento di un'unità interna è sotto controllo centralizzato (l'icona di stato "commutazione sotto controllo centralizzato" lampeggia nella schermata iniziale), NON è possibile cambiare la modalità di funzionamento dell'unità interna in questione. Per ulteriori informazioni, vedere ["Master raffreddamento/riscaldamento fisso" a pagina 27](#).

Raffreddamento

Se la temperatura dell'aria esterna è elevata, potrebbe essere necessario un certo tempo prima che la temperatura ambiente interna raggiunga la temperatura di setpoint.

Quando la temperatura ambiente interna è bassa, e l'unità interna è impostata sulla modalità di funzionamento in raffreddamento, è possibile che l'unità interna entri prima nella modalità di funzionamento in sbrinamento (cioè funzionamento di riscaldamento) onde evitare una riduzione della capacità di

raffreddamento del sistema a causa del ghiaccio sullo scambiatore di calore. Per ulteriori informazioni, vedere ["Riscaldamento" a pagina 6](#).

L'unità interna può eseguire la modalità di funzionamento in raffreddamento perché è in funzione in condizioni di set-back. Per ulteriori informazioni, vedere ["15.5.11 Set-back" a pagina 33](#).

Riscaldamento

Quando è in funzione in modalità di riscaldamento, il sistema richiede un maggior tempo per raggiungere la temperatura di setpoint, rispetto al funzionamento in modalità di raffreddamento. Per compensare tale inconveniente, si consiglia di avviare il funzionamento del sistema in anticipo servendosi del timer.

L'unità interna può eseguire la modalità di funzionamento in riscaldamento perché è in funzione in condizioni di set-back. Per ulteriori informazioni, vedere ["15.5.11 Set-back" a pagina 33](#).

Per evitare le correnti fredde e una riduzione della capacità di riscaldamento del sistema, è possibile eseguire il funzionamento nelle seguenti modalità di riscaldamento speciali:

Funzionamento	Descrizione
Sbrinamento	Per evitare la perdita della capacità di riscaldamento a causa dell'accumulo di ghiaccio nell'unità esterna, il sistema passa automaticamente al funzionamento in sbrinamento. Durante il funzionamento in sbrinamento, l'unità interna interrompe il funzionamento della ventola e nella schermata iniziale viene visualizzata la seguente icona:  Il sistema riprende il funzionamento normale dopo 6 o 8 minuti circa.
Avviamento a caldo (solo VRV)	Durante l'avviamento a caldo, l'unità interna interrompe il funzionamento della ventola e nella schermata iniziale viene visualizzata la seguente icona: 



INFORMAZIONI

Quando il sistema viene arrestato mentre l'unità interna è in funzione in modalità di riscaldamento, la ventola rimane in funzione per 1 minuto circa, per far uscire l'eventuale calore residuo dall'unità interna.

**INFORMAZIONI**

- Più bassa la temperatura dell'aria esterna, minore sarà la capacità di riscaldamento. Se la capacità di riscaldamento del sistema è insufficiente, si consiglia di includere un altro apparecchio di riscaldamento nella configurazione (se si usa un apparecchio a combustione, ventilare regolarmente l'ambiente. Inoltre, non usare l'apparecchio per il riscaldamento in luoghi in cui potrebbe essere esposto al flusso d'aria dell'unità interna).
- L'unità interna è del tipo a circolazione di aria calda. Pertanto, dopo l'inizio del funzionamento, all'unità interna è richiesto un certo tempo per riscaldare l'ambiente.
- La ventola dell'unità interna avvierà automaticamente il funzionamento finché la temperatura interna del sistema raggiungerà un certo livello.
- Quando l'aria calda si ferma sotto l'area del soffitto e si sente freddo ai piedi, si consiglia di includere un circolatore nella configurazione.

Deumidificazione**NOTA**

Per evitare le perdite d'acqua o il guasto del sistema, NON spegnere immediatamente il sistema dopo il funzionamento dell'unità interna. Prima di spegnere il sistema, attendere finché la pompa di scarico ha terminato l'eliminazione dell'eventuale acqua residua dall'unità interna (1 minuto circa).

**INFORMAZIONI**

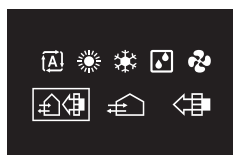
Per assicurare un avviamento senza problemi, non spegnere il sistema mentre è in funzione.

6.1.2 Impostazione della modalità operativa

- 1 Aprire il menu della modalità di funzionamento.



- 2 Usare **-** e **+** per selezionare una modalità di funzionamento.



- 3 Premere **OK** per attivarla.

Risultato: L'unità interna cambia la sua modalità di funzionamento e il comando a distanza ritorna alla schermata iniziale.

6.2 Setpoint

Il setpoint indica la temperatura target per le modalità di funzionamento Raffreddamento, Riscaldamento e Auto.

6.2.1 Note relative al setpoint

Il setpoint che è visualizzato nella schermata iniziale dipende dallo stato di accensione/spengimento, e dall'attivazione della funzione di set-back:

Quando ...	allora ...
... il sistema viene acceso	... nella schermata iniziale viene visualizzato il setpoint di temperatura normale.
... il sistema viene spento e la funzione di set-back viene disattivata	... nella schermata iniziale viene visualizzato il setpoint di temperatura normale.
... il sistema viene spento e la funzione di set-back viene attivata	... nella schermata iniziale viene visualizzato il setpoint di temperatura di set-back.

Per informazioni sulla funzione di set-back, vedere ["15.5.11 Set-back" a pagina 33](#).

6.2.2 Impostazione del setpoint

Requisito preliminare: La modalità di funzionamento attiva è 'Raffreddamento', 'Riscaldamento' o 'Auto'.

- 1 Nella schermata iniziale, utilizzare **-** e **+** per regolare il setpoint.



Risultato: L'unità interna cambia il suo setpoint di temperatura.

6.3 Data e ora

Impostare la data e l'ora a cui le unità interne si connettono al sistema di comando.

6.3.1 Note relative a data e ora

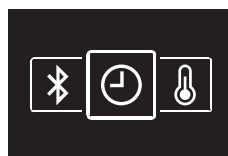
A seconda delle impostazioni dell'ora legale, il menu della data e ora presenta i seguenti indicatori dell'ora legale:

	Ora estiva
	Ora invernale

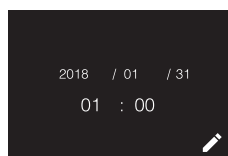
Per ulteriori informazioni, vedere ["Impostazioni in loco dell'unità interna" a pagina 19](#) (impostazioni del comando a distanza) e ["15.5.7 Data e ora" a pagina 32](#) (impostazioni dell'app).

6.3.2 Per impostare la data e l'ora

- 1 Aprire il menu della data e ora.

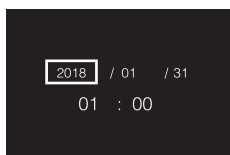


- 2 Premere **+** per attivare



Risultato: I campi diventano modificabili.

6 Funzionamento



- 3 Impostare la data e l'ora. Impostare con **-** e **+**. Confermare con **OK**. Scorrere attraverso il menu fino a impostare correttamente tutti i campi.

Risultato: La data e l'ora sono state impostate.



INFORMAZIONI

Confermare il valore in un campo per passare automaticamente al campo successivo. Per completare le impostazioni e uscire dal menu, aprire e confermare il valore nell'ultimo campo.

6.4 Flusso dell'aria

6.4.1 Direzione aria

La direzione del flusso dell'aria è la direzione in cui l'unità interna soffia l'aria.

Note relative alla direzione del flusso d'aria

È possibile impostare le seguenti direzioni del flusso d'aria:

Direzione	Schermo
Posizione fissa. L'unità interna soffia l'aria in 1 di 5 posizioni fisse.	
Oscillazione. L'unità interna alterna tra le 5 posizioni.	
Automatico. L'unità interna regola la direzione del flusso d'aria in base al movimento rilevato con il sensore.	



INFORMAZIONI

- A seconda del tipo di unità interna e/o della disposizione od organizzazione del sistema, è possibile che la direzione automatica del flusso d'aria non sia disponibile.
- Per alcuni tipi di unità interna, non è possibile impostare la direzione del flusso d'aria.

Controllo automatico del flusso d'aria

Nelle seguenti condizioni di funzionamento, la direzione del flusso d'aria delle unità interne è controllata automaticamente:

- Quando la temperatura ambiente è superiore al setpoint del sistema di comando per il funzionamento di riscaldamento (incluso il funzionamento automatico).
- Quando l'unità interna esegue la modalità di funzionamento in riscaldamento e la funzione di sbrinamento è attiva.
- Quando le unità interne eseguono il funzionamento continuo e la direzione del flusso d'aria è orizzontale.

Impostazione della direzione del flusso dell'aria

- 1 Aprire il menu relativo alla direzione del flusso dell'aria.



- 2 Utilizzare **-** e **+** per regolare la direzione del flusso dell'aria.



- 3 Premere **OK** per confermare.

Risultato: L'unità interna cambia la direzione del flusso dell'aria e il comando a distanza ritorna alla schermata iniziale.

6.4.2 Velocità ventilatore

La velocità del ventilatore corrisponde all'intensità del flusso d'aria proveniente dall'unità interna.

Note sulla velocità della ventola

A seconda dell'unità interna, è possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

Velocità ventola	Schermo
2 velocità di ventola	
3 velocità di ventola	
5 velocità di ventola	

Alcune unità interne sono inoltre compatibili con la velocità di ventola automatica. In questo caso, l'unità interna regola automaticamente la velocità della ventola a seconda del setpoint e della temperatura interna.

Velocità ventola	Schermo
Automatica	

**INFORMAZIONI**

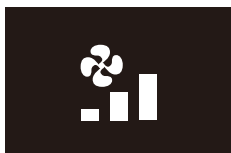
- Come protezione meccanica, è possibile che l'unità interna passi automaticamente alla modalità automatica di velocità della ventola.
- Se la ventola smette di funzionare, ciò non indica necessariamente un guasto del sistema. La ventola può smettere di funzionare in qualsiasi momento.
- È possibile che sia necessario del tempo affinché le modifiche apportate alle impostazioni di velocità della ventola vengano effettivamente applicate.

Per impostare la velocità del ventilatore

- 1 Aprire il menu relativo alla velocità del ventilatore.



- 2 Utilizzare **−** e **+** per regolare la velocità del ventilatore.



- 3 Premere **OK** per confermare.

Risultato: L'unità interna cambia la velocità del ventilatore e il comando a distanza ritorna alla schermata iniziale.

6.5 Ventilazione**INFORMAZIONI**

Le impostazioni di ventilazione possono essere configurate SOLO per le unità di ventilazione a recupero di calore.

6.5.1 Modalità ventilazione

L'unità di ventilazione a recupero di calore può operare con diverse modalità di funzionamento.

Icona	Modalità ventilazione
	Ventilazione a recupero energetico. L'aria esterna viene fornita nella stanza dopo essere passata attraverso uno scambiatore di calore.
	Bypass. L'aria esterna viene fornita nella stanza senza essere passata attraverso uno scambiatore di calore.
	Automatico. Per ventilare l'ambiente nel modo più efficiente, l'unità di ventilazione a recupero di calore passa automaticamente tra le modalità "Bypass" e "Ventilazione a recupero energetico" (sulla base di calcoli interni).

**INFORMAZIONI**

Le modalità di ventilazione disponibili dipendono dall'unità di ventilazione a recupero di calore in uso.

**NOTA**

Prima di avviare il sistema, è **NECESSARIO** lasciare accesa l'unità per almeno 6 ore onde evitare la rottura del compressore durante l'avviamento.

**INFORMAZIONI**

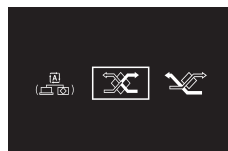
Per assicurare un avviamento senza problemi, non spegnere il sistema mentre è in funzione.

Impostazione della modalità di ventilazione

- 1 Aprire il menu della modalità di ventilazione.



- 2 Usare **−** e **+** per selezionare una modalità di ventilazione.



- 3 Premere **OK** per attivarla.

Risultato: L'unità di ventilazione a recupero di calore cambia la sua modalità di funzionamento e il comando a distanza ritorna alla schermata iniziale.

6.5.2 Velocità di ventilazione

La velocità di ventilazione corrisponde alla velocità del ventilatore durante il funzionamento in ventilazione.

Impostazione della velocità di ventilazione

- 1 Aprire il menu della velocità di ventilazione.



- 2 Usare **−** e **+** per la regolazione della velocità di ventilazione.



- 3 Premere **OK** per confermare.

Risultato: L'unità di ventilazione a recupero di calore cambia la velocità di ventilazione e il comando a distanza ritorna alla schermata iniziale.

6.6 Funzionamento avanzato

Il comando a distanza consente solo le operazioni di base. Per le operazioni avanzate, utilizzare l'app Madoka Assistant.

6.6.1 Effettuare un collegamento Bluetooth

Requisito preliminare: È disponibile un dispositivo mobile su cui è installata e in esecuzione l'app Madoka Assistant.

Requisito preliminare: Il dispositivo mobile supporta Bluetooth versione 4.2.

- 1 Aprire l'app Madoka Assistant e seguire le relative istruzioni.

7 Manutenzione e assistenza

7.1 Panoramica: Manutenzione e assistenza

Se il sistema necessita di manutenzione o assistenza, rivolgersi al rivenditore.

Quando i seguenti componenti dell'unità interna devono essere sottoposti a manutenzione, non appena si tenta di accedere al menu principale viene visualizzata una schermata di manutenzione:

Schermate di manutenzione		
Pulizia del filtro	Sostituzione del filtro	Svuotamento del raccogliatore di polvere

8 Individuazione e risoluzione dei problemi

8.1 Panoramica: Individuazione e risoluzione dei problemi

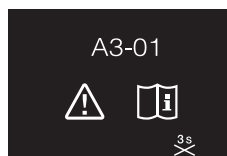
Se il sistema riscontra un errore e il sistema di comando visualizza una schermata di errore non appena si tenta di accedere al menu principale, rivolgersi al rivenditore.

Schermata di errore (esempio)

8.2 Rilevamento di una perdita di refrigerante

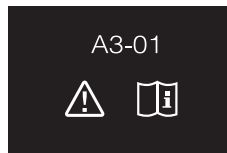
Se il sistema rileva una perdita di refrigerante, viene attivato un allarme. Arrestare l'allarme e rivolgersi al rivenditore.

8.2.1 Per arrestare l'allarme di rilevamento delle perdite



- 1 Tenere premuto per 3 secondi per arrestare l'allarme.

Risultato: L'allarme si arresta.



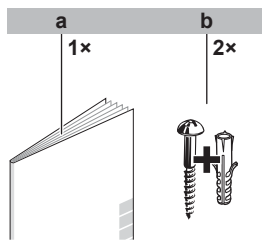
- 2 Contattare il rivenditore.

Per l'installatore

9 Informazioni relative all'involucro

9.1 Disimballaggio del telecomando

- 1 Aprire la scatola.
- 2 Separare gli accessori.



- a Manuale d'installazione e d'uso
b Viti da legno + tasselli da muro (Ø4,0×30)

10 Preparazione

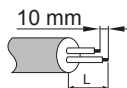
10.1 Requisiti di cablaggio

L'intero cablaggio deve rispettare i seguenti requisiti:

Caratteristiche dei cavi elettrici	Valore
Tipo	Cavo di vinile o cavo normale ricoperto (2 fili)
Sezione	0,75~1,25 mm ²
Lunghezza massima	500 m

10.1.1 Per preparare il cablaggio per l'installazione

- 1 Spellare la guaina per il tratto del cavo che deve passare attraverso l'interno dell'involucro posteriore (L), facendo riferimento alla figura e alla tabella.
- 2 Mantenere una distanza di 10 mm tra la lunghezza dei 2 fili.



Uscita del cablaggio	L
Superiore	±150 mm
Sinistra	±120 mm
Inferiore	±100 mm
Posteriore	Nessun requisito

11 Installazione

11.1 Panoramica: installazione

L'installazione del sistema di comando, tipicamente, si compone delle fasi seguenti:

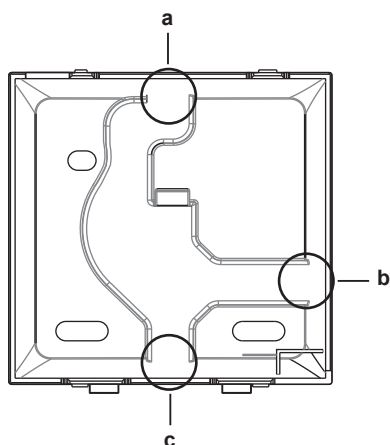
- 1 Determinazione del percorso del cablaggio elettrico e rimozione di una parte dell'involucro posteriore in base a tale decisione.
- 2 Montaggio dell'involucro posteriore su una parete.
- 3 Collegamento dell'impianto elettrico.
- 4 Chiusura del sistema di comando.

11.2 Montaggio del telecomando

11.2.1 Note sul montaggio del sistema di comando

Prima di poter montare il telecomando, è necessario stabilire l'instradamento dei fili di cablaggio e, di conseguenza, rimuovere un pezzo dell'involucro posteriore del telecomando.

I fili di cablaggio possono essere instradati dalla parte superiore, da quella posteriore, da sinistra o dalla parte inferiore. Rimuovere un pezzo dell'involucro posteriore seguendo l'illustrazione:



- a Cablaggio dalla parte superiore
- b Cablaggio da sinistra
- c Cablaggio dalla parte inferiore

Nel caso in cui si stiano instradando i fili di cablaggio dalla parte posteriore, non è necessario rimuovere nulla.

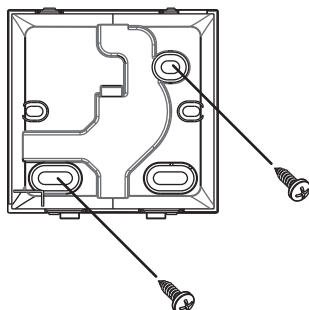


INFORMAZIONI

Quando si posa il cablaggio a partire dalla parte superiore o da quella posteriore, inserire il cablaggio attraverso il foro cieco prima di montare l'involucro posteriore sulla parete.

11.2.2 Montaggio del telecomando

- 1 Estrarre le viti e i tasselli dal sacchetto degli accessori.
- 2 Montare l'involucro posteriore su una superficie piana.



NOTA

Prestare attenzione a non deformare l'involucro posteriore serrando eccessivamente le viti di montaggio.

11.3 Collegamento del cablaggio elettrico

11.3.1 Precauzioni durante il collegamento dei fili elettrici



INFORMAZIONI

Leggere inoltre le precauzioni e i requisiti nei seguenti capitoli:

- Precauzioni generali per la sicurezza
- Preparazione



AVVERTENZA

Tutti i collegamenti in loco e i componenti DEVONO essere installati da un elettricista qualificato e DEVONO essere conformi alle normative vigenti.



ATTENZIONE

Quando si collega il sistema di comando all'unità interna, assicurarsi che il quadro elettrico e il cablaggio di trasmissione dell'unità interna non siano collegati.



NOTA

Il cablaggio per il collegamento NON è incluso.



NOTA

Il cablaggio deve essere fatto correre lontano dai cavi di alimentazione per prevenire l'acquisizione di disturbi elettrici (disturbi esterni).



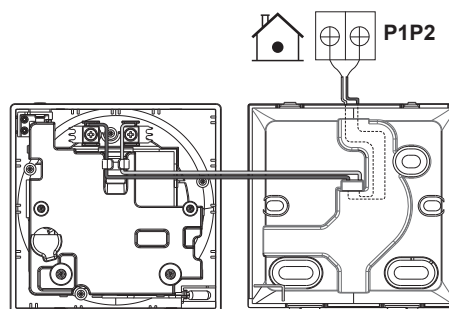
INFORMAZIONI

P1 e P2 non hanno polarità.

11.3.2 Collegamento del cablaggio elettrico

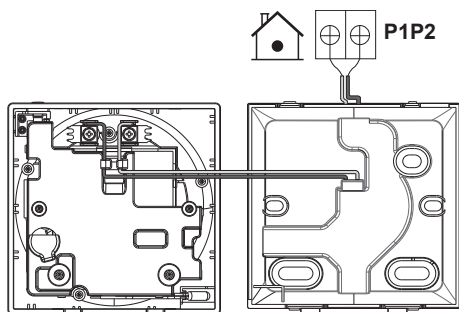
Collegare i terminali P1/P2 del telecomando ai terminali P1/P2 dell'unità interna.

Dalla parte superiore

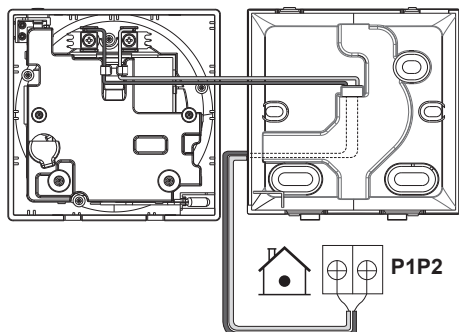


12 Avvio del sistema

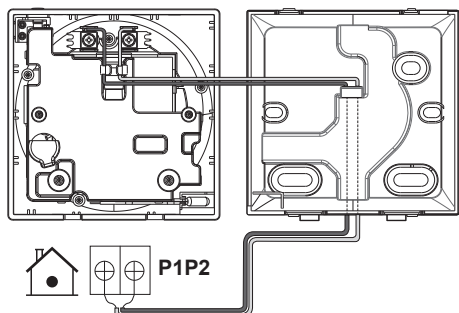
Dalla parte posteriore



Da sinistra



Dalla parte inferiore



11.4 Chiusura del telecomando

11.4.1 Precauzioni durante la chiusura del sistema di comando



ATTENZIONE

Non toccare mai le parti interne del telecomando.



ATTENZIONE

Quando si chiude il telecomando, prestare attenzione a non schiacciare i fili di cablaggio.

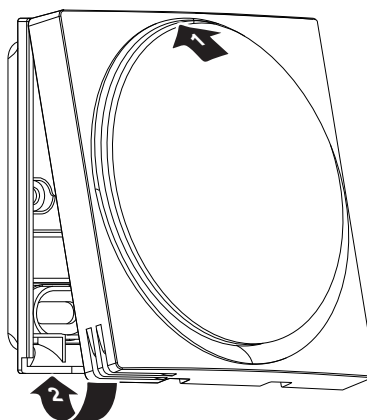


NOTA

Per evitare danni, accertarsi che la parte anteriore del telecomando sia incastrata correttamente nell'involucro posteriore.

11.4.2 Chiusura del telecomando

- 1 Agganciare la parte anteriore del comando a distanza all'involucro posteriore.



- 2 Quando il luogo di installazione non presenta polvere, rimuovere il sigillo protettivo.

11.5 Apertura del sistema di comando

11.5.1 Precauzioni durante l'apertura del sistema di comando



NOTA

La scheda del sistema di comando è montata nell'involucro anteriore. Quando si apre il sistema di comando, prestare attenzione a non danneggiare la scheda.

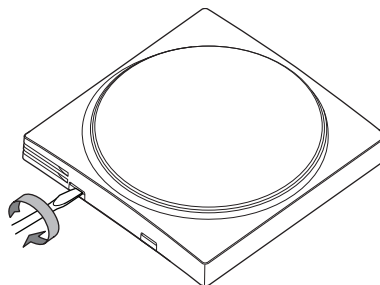


NOTA

Quando si separa l'involucro anteriore da quello posteriore, assicurarsi che la scheda non entri in contatto con polvere o umidità.

11.5.2 Per aprire il sistema di comando

- 1 Inserire un cacciavite a testa piatta in uno dei meccanismi di chiusura sul fondo e ruotarlo lentamente.



12 Avvio del sistema



ATTENZIONE

Prima di avviare il sistema, assicurarsi che:

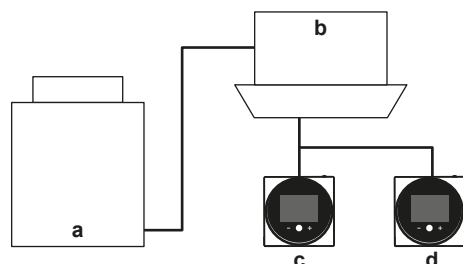
- Il cablaggio dell'unità interna e di quella esterna sia stato completato.
- I coperchi del quadro elettrico dell'unità interna e di quella esterna siano chiusi.

Il sistema di comando è alimentato dall'unità interna. Viene avviato non appena risulta connesso. L'unità interna deve essere accesa perché il sistema di comando sia utilizzabile.

Non appena risulta alimentato, il sistema di comando si avvia automaticamente. Se si tratta del primo e unico sistema di comando connesso all'unità interna, viene automaticamente designato come sistema di comando master. Per designare un secondo sistema di

comando come slave è necessario un intervento manuale. Per le istruzioni, vedere "12.2 Come designare un telecomando come secondario" a pagina 13.

12.1 Sistemi di comando master e slave



- a Unità esterna
- b Unità interna
- c Comando a distanza master
- d Comando a distanza slave

Nella schermata informativa, lo stato master/slave viene indicato con le seguenti icone:

Icona	Descrizione
	Master
	Slave

Per ulteriori informazioni, vedere "13.4.1 Schermata informativa" a pagina 14.

INFORMAZIONI

È possibile utilizzare un sistema di comando master e un sistema di comando slave soltanto dello stesso tipo.

INFORMAZIONI

In caso l'adattatore di ingresso digitale BRP7A5* sia parte del sistema, non è possibile collegare e designare un secondo sistema di comando. Il collegamento di un secondo sistema di comando quando il sistema già comprende l'adattatore causa un errore dell'adattatore.

INFORMAZIONI

Se un sistema di comando slave non visualizza la schermata iniziale entro i 2 minuti successivi alla sua designazione, disattivare l'alimentazione e controllare i collegamenti elettrici.

INFORMAZIONI

Dopo la nuova designazione di un sistema di comando, il sistema richiede un ripristino dell'alimentazione.

INFORMAZIONI

Le seguenti funzioni non sono disponibili per i sistemi di comando slave:

- Modalità di funzionamento automatica
- Direzione del flusso d'aria individuale
- Autopulizia filtro
- Setpoint di temperatura di set-back
- Prevenzione correnti d'aria
- Rotazione obbligatoria

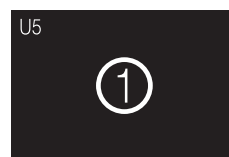
12.2 Come designare un telecomando come secondario

Requisito preliminare: Un comando a distanza master è già connesso all'unità interna.

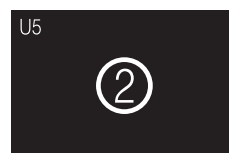
- 1 Connettere un secondo comando a distanza.

Risultato: L'avvio avverrà automaticamente.

- 2 Attendere la visualizzazione sullo schermo di un errore U5 o U8.



- 3 Alla comparsa dell'errore U5 o U8, tenere premuto finché sullo schermo non viene visualizzato "2".



Risultato: Il comando a distanza è ora designato come slave.

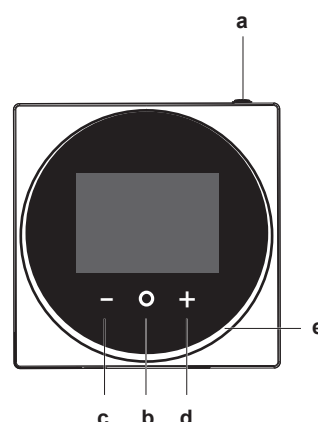


INFORMAZIONI

Se il sistema di comando slave non visualizza la schermata iniziale entro i due minuti successivi alla sua designazione, disattivare l'alimentazione e controllare i collegamenti elettrici.

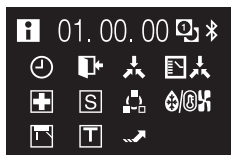
13 Funzionamento

13.1 Pulsanti



- a ATTIVATO/DISATTIVATO
 - Se spento, premere per accendere il sistema. Si accende anche l'indicatore di stato (e).
 - Se acceso, premere per spegnere il sistema. Si spegne anche l'indicatore di stato (e).
- b ACCEDI/ATTIVA/IMPOSTA
 - Nella schermata iniziale, accede al menu principale.
 - Nel menu principale, accede a uno dei sottomenu.
 - Nel rispettivo sottomenu, attiva una modalità di funzionamento/ventilazione.
 - In uno dei sottomenu, conferma un'impostazione.
- c CICLO/REGOLA

Informazioni	Descrizione
Icone di stato	A seconda dello stato di funzionamento, la schermata informativa può visualizzare varie icone di stato. Per il significato di tali icone, vedere "5 Icone di stato" a pagina 5 . Quando la schermata informativa contiene informazioni da trasmettere, nell'angolo superiore sinistro della schermata iniziale viene visualizzato  .

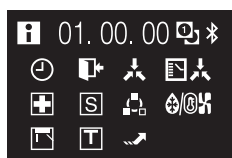
**INFORMAZIONI**

La presenza di icone sulla schermata informativa dipende dallo stato di funzionamento. Il controller può visualizzare più o meno icone che sono indicate di seguito.

Per accedere alla schermata informativa

Requisito preliminare: Il sistema di comando mostra la schermata iniziale.

- 1 Tenere premuto  finché non compare la schermata informativa.

**INFORMAZIONI**

La presenza di icone sulla schermata informativa dipende dallo stato di funzionamento. Il controller può visualizzare più o meno icone che sono indicate di seguito.

13.4.2 Menu informativo

È possibile consultare ulteriori informazioni nel menu informativo, all'interno del menu dell'installatore. Per le istruzioni sull'accesso al menu informativo, vedere ["14.1 Menu dell'installatore" a pagina 15](#) e ["Informazioni" a pagina 28](#).

14 Configurazione**14.1 Menu dell'installatore****14.1.1 Informazioni sul menu dell'installatore**

Nel menu dell'installatore è possibile effettuare le seguenti impostazioni:

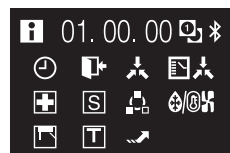
Categoria	Icona	Impostazioni
Impostazioni dello schermo		Luminosità
		Contrasto

Categoria	Icona	Impostazioni
Impostazioni dell'indicatore di stato		Intensità
Impostazioni in loco		Impostazioni in loco dell'unità interna
		Impostazioni in loco del comando a distanza
Impostazioni varie		Indirizzo del Gruppo e indirizzo AirNet
		Interblocco ingresso esterno
		Ventola forzata ON
		Master raffreddamento/riscaldamento fisso
		Informazioni

Accesso al menu dell'installatore

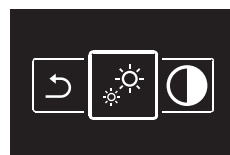
Requisito preliminare: Il controller mostra la schermata iniziale.

- 1 Tenere premuto  finché non compare la schermata informativa:

**INFORMAZIONI**

La presenza di icone sulla schermata informativa dipende dallo stato di funzionamento. Il controller può visualizzare più o meno icone che sono indicate di seguito.

- 2 Dalla schermata informativa, premere contemporaneamente  e  e tenerli premuti fino all'accesso al menu dell'installatore:

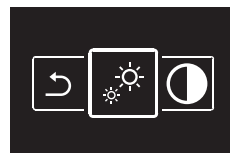


Risultato: Ora ci si trova nel menu dell'installatore.

14.1.2 Impostazioni dello schermo**Per impostare la luminosità dello schermo**

Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

- 1 Aprire il menu della luminosità dello schermo.



14 Configurazione

- 2 Usare  e  per regolare la luminosità dello schermo.



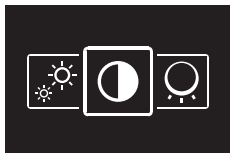
- 3 Premere  per confermare.

Risultato: La luminosità dello schermo viene regolata e il sistema di comando ritorna al menu dell'installatore.

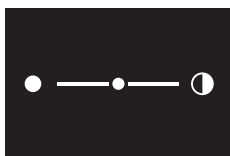
Per impostare il contrasto dello schermo

Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

- 1 Aprire il menu del contrasto dello schermo.



- 2 Usare  e  per regolare il contrasto dello schermo.



- 3 Premere  per confermare.

Risultato: Il contrasto dello schermo viene regolato e il sistema di comando ritorna al menu dell'installatore.

14.1.3 Impostazioni dell'indicatore di stato

Note relative alle impostazioni dell'indicatore di stato

Nel menu dell'installatore è possibile impostare l'intensità e il comportamento dell'indicatore di stato.

Intensità

Per le istruzioni sulla configurazione dell'intensità dell'indicatore di stato, vedere ["Per impostare l'intensità dell'indicatore di stato" a pagina 16](#).

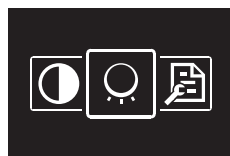
Comportamento

Il comportamento dell'indicatore di stato viene modificato attraverso le impostazioni in loco del comando a distanza. Per le istruzioni sulla configurazione delle impostazioni in loco, vedere ["14.1.4 Impostazioni in loco" a pagina 16](#). Per una panoramica delle impostazioni in loco del comando a distanza, vedere ["Impostazioni in loco del comando a distanza" a pagina 20](#).

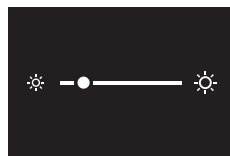
Per impostare l'intensità dell'indicatore di stato

Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

- 1 Aprire il menu dell'intensità dell'indicatore di stato.



- 2 Usare  e  per la regolazione della luminosità dell'indicatore di stato.



- 3 Premere  per confermare.

Risultato: L'intensità dell'indicatore di stato viene regolata e il sistema di comando ritorna al menu dell'installatore.

14.1.4 Impostazioni in loco

Note relative alle impostazioni in loco

Il sistema di comando consente la configurazione delle impostazioni in loco relative all'unità interna e al sistema di comando stesso.

Schermo	Impostazioni in loco
	Unità interna
	Comando a distanza

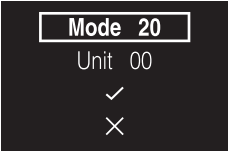
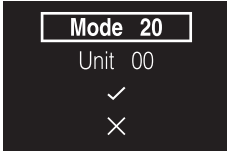
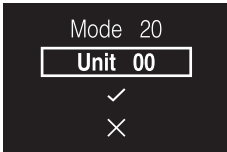
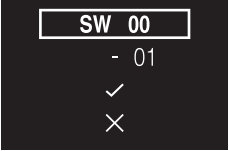
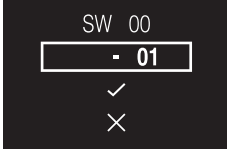
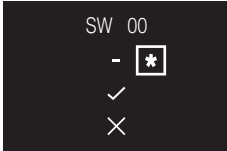
In entrambi i casi, la procedura di impostazione è identica. Per le istruzioni, vedere ["Procedura di impostazione" a pagina 16](#).

Procedura di impostazione

Le impostazioni in loco sono costituite dai seguenti elementi:

- 1 Modalità ("Mode"),
- 2 Unità ("Unit"),
- 3 Impostazioni ("SW") e
- 4 I valori di tali impostazioni.

I menu delle impostazioni in loco hanno due livelli. Nel primo livello si impostano le modalità e le unità, mentre nel secondo livello si configurano le impostazioni e i valori.

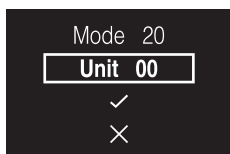
Livello	Descrizione
Primo livello 	Modalità (Mode)  Una modalità è un gruppo di parametri selezionabili. Nelle tabelle delle impostazioni in loco, individuare i numeri di modalità disponibili nella colonna "Mode". I numeri di modalità applicabili alle unità interne individuali sono racchiusi tra parentesi nella colonna "Mode". Unità (Unit) (solo impostazioni in loco dell'unità interna)  Un'unità è un'unità individuale a cui è possibile applicare un'impostazione. Quando si configurano le impostazioni in loco per unità individuali, qui è possibile definire il numero dell'unità a cui si applica l'impostazione. Quando si configurano le impostazioni in loco per unità raggruppate, NON si imposta il numero di unità. Le impostazioni saranno quindi applicabili a tutte le unità interne appartenenti al gruppo.
Secondo livello 	Impostazione (SW)  Un'impostazione è un parametro selezionabile. Queste sono le impostazioni che si stanno configurando. Nelle tabelle delle impostazioni in loco, individuare i numeri di impostazione disponibili nella colonna "SW". Valore  Un valore è un insieme fisso di valori che è possibile scegliere per un'impostazione. Quando il campo del valore contiene il carattere "-", non sono disponibili valori per l'impostazione selezionata:  Quando si configurano impostazioni di gruppo, è possibile impostare un valore per un'impostazione SOLO se il campo del valore contiene un simbolo "***" (se il campo del valore NON contiene un simbolo "***", non è possibile applicare l'impostazione selezionata al gruppo):  Nelle tabelle delle impostazioni in loco, individuare i valori disponibili per ciascuna impostazione nella colonna "Valore".

14 Configurazione

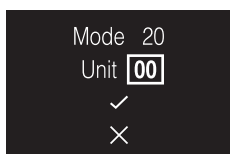
Navigazione

Per scorrere attraverso i menu delle impostazioni in loco, usare ,  e .

- 1 Usare  e  per spostare l'evidenziatore.



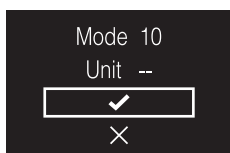
- 2 Premere  per selezionare un elemento di impostazione in loco.



- 3 Usare  e  per cambiare il valore di tale elemento di impostazione in loco.

- 4 Premere  per confermare il valore.

- 5 Nel primo livello, selezionare  per spostarsi al secondo livello.

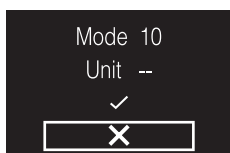


- 6 Nel secondo livello, eseguire l'apertura e la selezione con la stessa procedura adottata nel primo livello.

- 7 Selezionare  per confermare e attivare le impostazioni configurate.



- 8 È sempre possibile selezionare  per tornare indietro di livello.



Impostazioni in loco dell'unità interna

La procedura di impostazione cambia a seconda che si tratti di unità individuali o di unità raggruppate.

Unità interne individuali

- Definire una modalità con l'impostazione di un numero di Mode (numero tra parentesi)
- Definire l'unità a cui si applica l'impostazione con la configurazione di un numero di Unit
- Definire l'impostazione con la configurazione di un numero di SW

- Definire un valore per l'impostazione in questione

Unità interne raggruppate

- Definire una modalità con l'impostazione di un numero di Mode (numero NON tra parentesi)
- Non impostare un numero di Unit (l'impostazione si applica a tutte le unità nel gruppo)
- Definire l'impostazione con la configurazione di un numero di SW
- Definire un valore per l'impostazione in questione

Mode	SW	Descrizione dell'impostazione (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Timer contaminazione dell'aria: impostare il timer per la visualizzazione della schermata "Necessario pulire filtro".	Filtro a durata extra lunga	Legge ro	±10000 ore	Alta	±5000 ore	—	—
			Filtro aria a lunga durata		±2500 ore		±1250 ore		
			Filtro aria standard		±200 ore		±100 ore		
	01	Filtro aria a lunga durata: se applicabile, impostare quale tipo di filtro aria a lunga durata viene utilizzato.	Filtro aria a lunga durata		Filtro a durata extra lunga		—	—	
02	Sensore termostato sistema di comando: impostare come viene usato il sensore del termostato del sistema di comando.	Usato in combinazione con il termistore dell'unità interna		Non usato		Uso esclusivo	—		
03	Disabilita segnale filtro: impostare se è possibile visualizzare il segnale del filtro.	Visualizzare		Non visualizzare		—	—		
11 (21)	00	Funzionamento simultaneo: impostare la modalità di funzionamento simultaneo dell'unità interna (Sky Air)	Coppia		Gemello		Triplo	Doppio twin	
12 (22)	01	Ingresso ON/OFF esterno: impostare il funzionamento dei contatti senza tensione T1/T2 (contatti dell'unità interna)	Forzatura del comando di OFF		Funzionamento ON/OFF		Emergenza	Spegnimento forzato (multitente)	
	02	Differenziale termostato: se il sistema contiene un sensore remoto, impostare gli incrementi di aumento/diminuzione.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Velocità di uscita aria alta: impostare in caso di applicazioni per soffitti alti.	hs2,7 m		2,7 m<hs3 m		3 m<hs3,5 m		
	01	Direzione aria: impostare in caso un'unità interna sia dotata di un kit opzionale che blocca il flusso d'aria.	Mandata a 4 vie		Mandata a 3 vie		Mandata a 2 vie	—	
	03	Funzione aria: impostare in caso un'unità interna sia dotata di un pannello decorativo in corrispondenza dell'uscita dell'aria.	In dotazione		Non dotato				
	04	Gamma direzione flusso d'aria	Superiore		Normale		Inferiore	—	
	06	Pressione statica esterna: impostare la pressione statica esterna (in funzione della resistenza dei condotti collegati). FHYK: seguire la procedura di impostazione per soffitti alti.	Normale		Pressione statica elevata		Pressione statica bassa	—	
15 (25)	03	Pompa di scarico deumidificazione: impostare se il sistema è dotato di una pompa di scarico per la deumidificazione.	In dotazione		Non dotato		—	—	
1c	01	Sensore termostato: impostare quale sensore si desidera usare come termostato.	Termistore unità interna		Termistore sistema di comando		—	—	
1c	12	Contatto finestra B1 (ingresso esterno)	Non usare		Usare				
1c	13	Contatto scheda magnetica B2 (ingresso esterno)	Non usare		Usare				
1e	02	Funzione di set-back: impostare il funzionamento di set-back.	Nessun set-back		Solo riscaldamento		Solo raffreddamento	Riscaldamento e raffreddamento	
1e	07	Tempo di sovrapposizione di rotazione. Impostare il tempo di sovrapposizione di rotazione.	30 minuti		15 minuti		10 minuti	5 minuti	
1B	08	Ora legale. Impostare il controllo dell'ora legale da parte del sistema.	Disabilita		Commutazione automatica		Commutazione manuale	Controllo centralizzato	



INFORMAZIONI

- Il collegamento di accessori opzionali all'unità interna potrebbe causare la modifica di alcune impostazioni in loco. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di installazione dell'accessorio opzionale.
- Per i dettagli sulle impostazioni in loco specifiche di ciascun tipo di unità interna, vedere il manuale di installazione delle unità interne.
- Non vengono visualizzate le impostazioni in loco che non sono disponibili per un'unità interna collegata.
- I valori predefiniti delle impostazioni in loco cambiano a seconda del modello dell'unità interna. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di riparazione delle unità interne.

14 Configurazione

Impostazioni in loco del comando a distanza

Mode	SW	Descrizione di SW	Valore	Valore predefinito
R1	3	Regolazione termistore sistema di comando (Raffreddamento)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Regolazione termistore sistema di comando (Riscaldamento)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Regolazione termistore sistema di comando (Automatico)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Regolazione termistore sistema di comando (Solo ventilazione)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Schermata iniziale	0: Dettagliata 1: Standard	1
	8	Timer nessun funzionamento retroilluminazione	0: 5 secondi 1: 10 secondi 2: 20 secondi	0
	9	Riduzione luminosità indicatore di stato	0: 0% (spento), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Riduzione retroilluminazione	0: 0% (spento), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%,	5
	11	Modalità indicatore di stato	0: Normale 1: Impostazione Hotel 1 2: Impostazione Hotel 2	2
	13	Advertising Bluetooth Low Energy	0: Advertising fisso 1: Attivare manualmente	0
R2	1	Indicatore di tocco pulsante (a schermo)	0: Nessuno 1: Piccolo 2: Medio 3: Grande	1

Modalità indicatore di stato (R1-11)

L'impostazione in loco del comando a distanza R1-11 consente la configurazione dell'indicatore di stato su una modalità idonea per gli hotel. A seconda del valore che viene configurato per questa impostazione, l'indicatore di stato ha il seguente comportamento:

Stato di funzionamento	Comportamento dell'indicatore di stato		
	0 (Normale)	1 (Impostazione Hotel 1)	2 (Impostazione Hotel 2)
Funzionamento attivato	ACCESO	ACCESO	ACCESO (quando la retroilluminazione entra in stato ridotto, l'indicatore di stato si spegne)
Funzionamento disattivato	SPENTO	SPENTO	SPENTO

Stato di funzionamento	Comportamento dell'indicatore di stato		
	0 (Normale)	1 (Impostazione Hotel 1)	2 (Impostazione Hotel 2)
Errore	Lampeggiante	(nessuna modifica)	(nessuna modifica)
Avvertenza	ACCESO	ACCESO	ACCESO (quando la retroilluminazione entra in stato ridotto, l'indicatore di stato si spegne)
Impostazione l'intensità dell'indicatore di stato	ACCESO	ACCESO	ACCESO
Associazione in corso con l'unità interna	Lampeggiante	Lampeggiante	Lampeggiante

14.1.5 Impostazioni varie

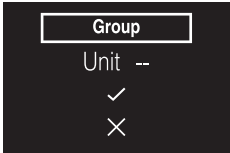
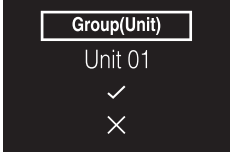
Indirizzo del gruppo e indirizzo Airnet (DIII)

Indirizzo di Gruppo

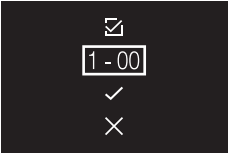
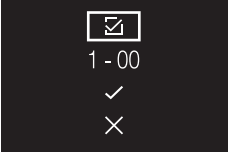
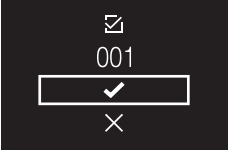
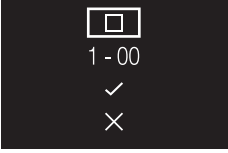
Per controllare il sistema con l'apparecchiatura di controllo centrale, è necessario impostare gli indirizzi per:

- Gruppi ("Group"), e/o
- Unità ("Group(Unit)").

Il menu dell'indirizzo del Gruppo e dell'indirizzo AirNet ha due livelli. Nel primo livello si definiscono gruppi e/o unità, mentre nel secondo livello si impostano o si rilasciano indirizzi per tali gruppi e/o unità.

Indirizzo	Descrizione
Primo livello	Gruppo (Group)  Un gruppo è un gruppo di unità interne. Quando si impostano gli indirizzi per i gruppi, NON è necessario definire un numero di unità. Unità (Group(Unit))  Un'unità è un'unità interna individuale. Definire l'unità interna per la quale si desidera impostare un indirizzo. 

14 Configurazione

Indirizzo	Descrizione
Secondo livello	Definire un indirizzo per l'unità interna. 
	Per IMPOSTARE un indirizzo, accertarsi che sia selezionato  . 
	Applicare le impostazioni. 
	Per RILASCIARE un indirizzo precedentemente impostato, modificare  in  quindi applicare le impostazioni. 

Indirizzo AirNet

Per collegare il sistema al sistema di monitoraggio e diagnostica AirNet, è necessario impostare gli indirizzi AirNet per:

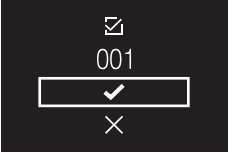
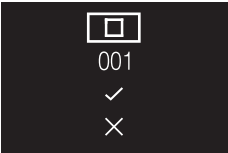
- Unità interne ("I/U")

- Unità esterne ("O/U")

Il menu dell'indirizzo del Gruppo e dell'indirizzo AirNet ha due livelli. Nel primo livello si definiscono gruppi e/o unità, mentre nel secondo livello si imposta e si rilascia un indirizzo per tali gruppi e/o unità.

Indirizzo	Descrizione
Primo livello	Unità interna (I/U) Definire l'unità interna per la quale si desidera impostare un indirizzo AirNet. Procedere al livello successivo.
	Unità esterna (O/U) Definire l'unità esterna per la quale si desidera impostare un indirizzo AirNet. Procedere al livello successivo.

14 Configurazione

Indirizzo	Descrizione
Secondo livello	Definire un indirizzo per l'unità interna/esterna.  Per IMPOSTARE un indirizzo, accertarsi che sia selezionato .  Applicare le impostazioni.  Per RILASCIARE un indirizzo precedentemente impostato, modificare  in  quindi applicare le impostazioni. 

Interblocco ingresso esterno

Note relative all'interblocco ingresso esterno

L'interblocco ingresso esterno consente l'integrazione della logica della scheda magnetica e del contatto finestra nel sistema.

L'interblocco ingresso esterno è disponibile soltanto con l'adattatore di ingresso digitale BRP7A5* installato nel sistema. Quando l'adattatore è installato nel sistema:

- non è possibile collegare un secondo sistema di comando (slave), e
- la funzione di programmazione viene disattivata fintanto che l'adattatore è collegato all'unità interna.

Assicurarsi che l'adattatore di ingresso digitale e i suoi contatti opzionali (contatto finestra B1 e contatto scheda magnetica B2) siano installati correttamente. Confermare che il contatto senza tensione dell'adattatore di ingresso digitale si trovi nella posizione corretta. Per le istruzioni sull'installazione dell'adattatore di ingresso digitale, vedere il manuale di installazione dell'adattatore di ingresso digitale.

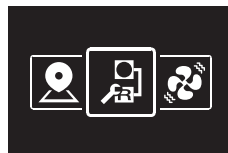
In caso l'adattatore di ingresso digitale non funzioni correttamente, il menu dell'interblocco ingresso esterno non è disponibile nel menu dell'installatore.

In caso nel sistema sia presente anche un sistema di comando centralizzato, l'interblocco ingresso esterno è controllato dal sistema di comando centralizzato. L'adattatore di ingresso digitale viene quindi bypassato.

Per configurare le impostazioni dell'interblocco ingresso esterno

Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

- 1 Aprire il menu dell'interblocco ingresso esterno.



- 2 Usare  e  per scorrere attraverso il menu.
- 3 Premere  per selezionare un parametro.
- 4 Con un parametro selezionato, usare  e  per modificare il valore del parametro.
- 5 Con un parametro selezionato, premere  per confermare il valore per quel parametro.
- 6 Al termine della configurazione, confermare tutte le impostazioni selezionando  e premendo .

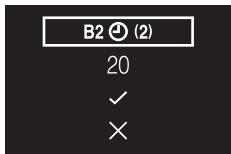
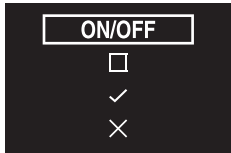
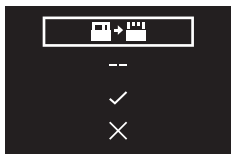
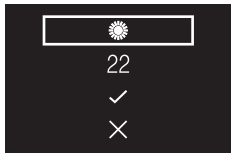
Risultato: Il sistema viene riavviato e vengono implementate le eventuali modifiche apportate.



INFORMAZIONI

Per una panoramica dei parametri selezionabili e del loro significato, vedere ["Panoramica delle impostazioni dell'interblocco ingresso esterno" a pagina 25.](#)

Panoramica delle impostazioni dell'interblocco ingresso esterno

Parametro	Descrizione	Valori possibili	Valore predefinito
Timer di ritardo B2 	Timer che si avvia non appena viene rimossa la scheda magnetica. L'unità continua il normale funzionamento fino alla scadenza del timer.	0-10 minuti	"1 min."
Timer di resettaggio B2 	Timer che si avvia non appena scade il timer di ritardo. Alla scadenza di questo timer, lo stato precedente (cioè il setpoint regolare) passa a "Impostazione di resettaggio predefinita" .	0-20 ore	"20 ore"
Resettaggio ATTIVATO/DISATTIVATO 	Stato attivato/disattivato di "Impostazione di resettaggio predefinita"	"ATTIVATO", "DISATTIVATO", "--"	"DISATTIVATO"
Modalità di resettaggio 	Modalità di funzionamento di "Impostazione di resettaggio predefinita"	Automatico, Raffreddamento, Riscaldamento, Solo ventilazione, --	"--"
SP di raffreddamento di resettaggio 	Setpoint di raffreddamento di "Impostazione di resettaggio predefinita"	Vedere l'intervallo dei setpoint dell'unità interna e la limitazione dell'intervallo dei setpoint, "--"	"22°C"
SP di riscaldamento di resettaggio 	Setpoint di riscaldamento di "Impostazione di resettaggio predefinita"	Vedere l'intervallo dei setpoint dell'unità interna e la limitazione dell'intervallo dei setpoint, "--"	"22°C"



INFORMAZIONI

Quando il valore per un parametro è "--", ciò significa che alla scadenza del timer non viene apportata alcuna modifica al parametro e viene mantenuto il valore attivo corrente.

Logica del contatto finestra

Contatto finestra B1	Contatto scheda magnetica B2	Ora	Azione
Contatto chiuso (finestra aperta)	Contatto chiuso (scheda magnetica inserita)	—	- Funzionamento normale dell'unità interna. - L'unità ritorna allo stato precedente all'apertura del contatto.

14 Configurazione

Contatto finestra B1	Contatto scheda magnetica B2	Ora	Azione
Contatto aperto (finestra aperta)	Contatto chiuso (scheda magnetica inserita)	—	Viene forzato lo spegnimento dell'unità. - Nessuna funzione di timer di ritardo né di resettaggio. - Nessuna funzione di set-back. - Impossibile attivare/disattivare l'unità con il pulsante ATTIVATO/DISATTIVATO del sistema di comando.

Logica del contatto scheda magnetica

Contatto finestra B1	Contatto scheda magnetica B2	Ora	Azione
Contatto chiuso (finestra chiusa)	Contatto chiuso (scheda magnetica inserita)	— - Timer di ritardo < Ora < Timer di resettaggio - Ora > Timer di resettaggio	- L'unità funziona normalmente. - Se il timer di resettaggio non è scaduto, l'unità ritorna allo stato precedente all'apertura del contatto. - Se il timer di resettaggio è scaduto, l'unità ritorna allo stato di "Impostazione di resettaggio predefinita" (vedere "Panoramica delle impostazioni dell'interblocco ingresso esterno" a pagina 25).
Contatto chiuso (finestra chiusa)	Contatto aperto (scheda magnetica estratta)	Ora < Timer di ritardo	Funzionamento normale dell'unità interna.
Contatto chiuso (finestra chiusa)	Contatto aperto (scheda magnetica estratta)	Ora > Timer di ritardo	Viene forzato lo spegnimento dell'unità. - A seconda dell'attivazione o disattivazione della funzione di set-back, il set-back sarà operativo o non operativo. - Impossibile attivare/disattivare l'unità con il pulsante ATTIVATO/DISATTIVATO del sistema di comando. - Dopo la scadenza del timer di ritardo, il timer di resettaggio inizia il conteggio.



INFORMAZIONI

- Con "stato precedente" è possibile che si intenda lo stato attivato/disattivato, la modalità di funzionamento, il setpoint di raffreddamento e il setpoint di riscaldamento.
- Quando si utilizzano i contatti, è possibile modificare in qualsiasi momento la velocità della ventola nonché i setpoint di raffreddamento e di riscaldamento della funzione di set-back senza perdere le modifiche.
- La velocità della ventola viene memorizzata indipendentemente per le due modalità di funzionamento principali (Riscaldamento e Raffreddamento). Vengono salvate impostazioni separate per la velocità della ventola per la modalità di funzionamento in riscaldamento da una parte e la modalità di funzionamento in raffreddamento, deumidificazione e solo ventilazione dall'altra.
- Alla chiusura del contatto, le modifiche apportate mentre il contatto scheda magnetica è aperto e il timer di ritardo non è scaduto (funzionamento normale) NON vengono salvate.

Combinazione della logica del contatto finestra e del contatto scheda magnetica

- Il contatto finestra ha la priorità rispetto al timer di ritardo e alla funzione di set-back del contatto scheda magnetica: Quando il contatto finestra è aperto mentre il contatto scheda magnetica è aperto, il timer di ritardo scade immediatamente se è ancora in funzione, e il set-back non sarà più in funzione. Il timer di resettaggio inizia immediatamente il conteggio oppure non si azzerà quando è già in funzione.
- La funzione del timer di resettaggio del contatto scheda magnetica ha la priorità rispetto al contatto finestra quando si ritorna allo stato precedente: Quando il contatto scheda magnetica è aperto mentre il contatto finestra è aperto, il timer di ritardo avvia il funzionamento. Alla scadenza del timer di ritardo, il timer di resettaggio avvia il funzionamento. Alla scadenza del timer di resettaggio, lo stato precedente viene aggiornato allo stato di **"Impostazione di resettaggio predefinita"**.

Esempio 1

- La scheda magnetica viene rimossa.

Risultato: L'unità interna resta in funzione normalmente fino alla scadenza del timer di ritardo.

- 2 La finestra viene aperta prima della scadenza del timer di ritardo.

Risultato: L'unità interna si arresta immediatamente. Non è possibile attivare o disattivare l'unità, la funzione di set-back non è operativa, il timer di ritardo ferma il conteggio e il timer di resettaggio avvia il conteggio.

- 3 La scheda magnetica viene reinserita.

Risultato: Viene effettuato un aggiornamento dello stato precedente. Viene forzato lo spegnimento dell'unità e la funzione di set-back resta disattivata (vedere "Logica del contatto finestra" a pagina 25).

SE il timer di resettaggio NON È scaduto prima dell'inserimento della scheda magnetica, lo stato precedente è identico allo stato iniziale poiché è stata apportata una sola modifica allo stato iniziale.

SE il timer di resettaggio È scaduto prima dell'inserimento della scheda magnetica, lo stato precedente è lo stato di "Impostazione di resettaggio predefinita".

- 4 Viene chiusa la finestra.

Risultato: L'unità ritorna allo stato precedente. Lo stato precedente dipende dalla scadenza del timer di resettaggio.

Esempio 2

- 1 Viene aperta la finestra.

Risultato: L'unità si arresta immediatamente. Non è possibile attivare o disattivare l'unità con il pulsante ATTIVATO/DISATTIVATO, la funzione di set-back non è operativa e il timer di ritardo non avvia il conteggio.

- 2 La scheda magnetica viene rimossa.

Risultato: Il timer di ritardo avvia il conteggio.

- 3 La finestra viene richiusa.

Risultato: Lo stato non subisce modifiche. È come se la finestra non fosse mai stata aperta (la funzione di set-back è disponibile se attivata).

SE il timer di ritardo È scaduto prima della chiusura della finestra, il timer di resettaggio avrà avviato il conteggio. La chiusura della finestra non influisce sul timer di resettaggio.

SE il timer di ritardo NON È scaduto prima della chiusura della finestra, scadrà immediatamente e il timer di resettaggio avvierà il conteggio. Alla scadenza del timer di resettaggio, lo stato precedente viene aggiornato allo stato di "Impostazione di resettaggio predefinita".

- 4 La scheda magnetica viene reinserita.

Risultato:

SE il timer di resettaggio NON È scaduto prima dell'inserimento della scheda magnetica, l'unità ritorna allo stato antecedente all'apertura della finestra (ultimo stato "attivato").

SE il timer di resettaggio È scaduto prima dell'inserimento della scheda magnetica, l'unità entra nello stato di "Impostazione di resettaggio predefinita".

Ventola forzata ON

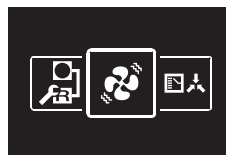
Note relative a Ventola forzata ON

L'opzione Ventola forzata ON consente di forzare il funzionamento della ventola delle unità interne individuali. In questo modo è possibile verificare quale numero è stato assegnato a ciascuna unità interna.

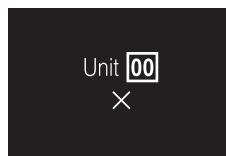
Per forzare il funzionamento della ventola

Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

- 1 Aprire il menu Ventola forzata ON.



- 2 Selezionare un numero di unità interna.



- 3 Selezionare ☒ e premere per forzare il funzionamento della ventola.

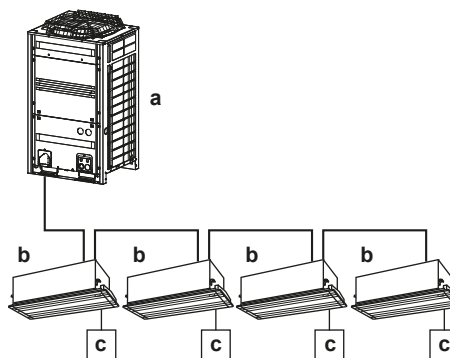


Risultato: La ventola dell'unità interna corrispondente al numero di unità interna selezionato entra in funzione.

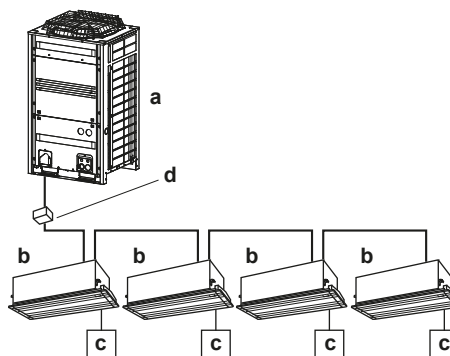
Master raffreddamento/riscaldamento fisso

Note relative alla selezione dell'unità master di raffreddamento/riscaldamento

A



B



- A Sistema pompa di calore
- B Sistema di recupero di calore
- a Unità esterna
- b Unità interna
- c Comando a distanza
- d Unità BS

Quando più unità interne sono collegate alla stessa unità esterna, sussistono limitazioni alle modalità di funzionamento possibili. Un'unità esterna non consente a un'unità interna di eseguire il funzionamento in raffreddamento mentre un'altra esegue il funzionamento in riscaldamento.

14 Configurazione

Pertanto, il sistema richiede che un'unità interna sia impostata come unità master di raffreddamento/riscaldamento. Questa unità interna decide quindi le modalità di funzionamento possibili per le altre unità interne (slave). Quando un'unità interna è impostata come unità master di raffreddamento/riscaldamento, le altre unità interne diventano automaticamente slave. Per le istruzioni, vedere ["Per impostare l'unità master di raffreddamento/riscaldamento" a pagina 28](#).

Alla selezione come unità master di raffreddamento/riscaldamento corrisponde la seguente icona di stato:



Il comportamento di questa icona di stato si attiene alla seguente tabella:

Se sul sistema di comando è visualizzato ...	Allora ...
... NESSUNA icona di stato	... L'unità interna collegata a quel sistema di comando è l'unità master di raffreddamento/riscaldamento.
... un'icona di stato FISSA	... L'unità interna collegata a quel sistema di comando è un'unità slave di un'unità master di raffreddamento/riscaldamento.
... un'icona di stato LAMPEGGIANTE	... NESSUNA unità interna è stata ancora assegnata come unità master di raffreddamento/riscaldamento.

Il comportamento in termini di modalità di funzionamento delle unità interne si attiene alla seguente tabella:

Se l'unità master ...	Allora le unità slave ...
... è impostata sulla modalità di funzionamento "Riscaldamento", "Deumidificazione" oppure "Automatico"	... si mettono in funzione nella stessa modalità di funzionamento dell'unità master. Per tali unità non sono quindi disponibili altre modalità.
... è impostata sulla modalità di funzionamento "Raffreddamento"	... allora le unità slave non possono usare la modalità di funzionamento "Riscaldamento", ma possono ancora usare la modalità di funzionamento "Raffreddamento", "Solo ventilazione" e "Deumidificazione".
... è impostata sulla modalità "Solo ventilazione"	... possono usare SOLTANTO la modalità "Solo ventilazione".

Dopo che un'unità interna è stata impostata come unità master, è possibile deselectionarla. Per le istruzioni, vedere ["Per deselectionare l'unità master di raffreddamento/riscaldamento" a pagina 28](#).

Per impostare l'unità master di raffreddamento/riscaldamento

Requisito preliminare: Non è ancora stata impostata alcuna unità interna come unità master di raffreddamento/riscaldamento (icona "commutazione sotto controllo centralizzato" lampeggiante su tutti i sistemi di comando).

Requisito preliminare: È in uso il sistema di comando dell'unità interna che si desidera impostare come unità master di raffreddamento/riscaldamento.

- 1 Aprire il menu della modalità di funzionamento.



- 2 Impostare la modalità di funzionamento su Raffreddamento o Riscaldamento.

Risultato: L'unità interna è ora l'unità master di raffreddamento/riscaldamento (icona "commutazione sotto controllo centralizzato" non visualizzata sul sistema di comando).

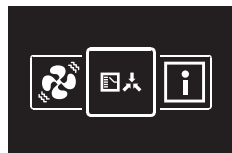
Risultato: Tutti i sistemi di comando slave visualizzano l'icona "commutazione sotto controllo centralizzato".

Per deselectionare l'unità master di raffreddamento/riscaldamento

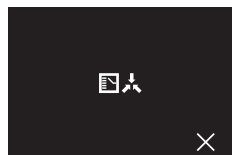
Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

Requisito preliminare: È in uso il sistema di comando dell'unità interna che si desidera deselectionare come unità master.

- 1 Aprire il menu Selezione unità master di raffreddamento/riscaldamento.



- 2 Premere **+** per deselectionare l'unità interna come unità master.



Risultato: L'unità interna viene deselectionata come unità master.

Risultato: I sistemi di comando di tutte le unità interne visualizzano un'icona "commutazione sotto controllo centralizzato" lampeggiante.

Informazioni

Note relative al menu informativo

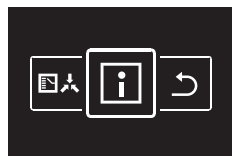
Nel menu informativo è possibile trovare le seguenti informazioni:

Informazioni	Descrizione
SW1	ID software del sistema di comando
Ver	Versione software del sistema di comando
	Ora
SW2	ID software UE878
--:--:--:--:--:--	Indirizzo MAC UE878

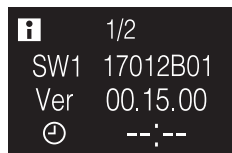
Per leggere le informazioni

Requisito preliminare: Ci si trova nel menu dell'installatore.

- 1 Aprire il menu informativo.



- 2 Leggere le informazioni.



- 3 Premere **+** per andare alla seconda pagina.



2/2

SW2 12345678

12:34:56:78:9A:BC

15 Informazioni sul l'app

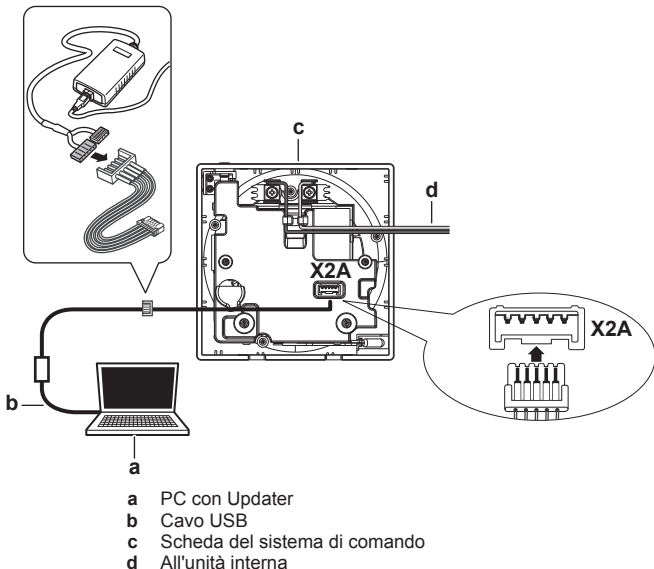
14.2 Aggiornamento software del comando a distanza

14.2.1 Aggiornamento del software con Updater

Requisito preliminare: PC con Updater (contattare il rivenditore per la versione corretta del software)

Requisito preliminare: Cavo USB per PC EKPCAB4 o versione successiva (include un cavo USB e altri cavi di collegamento)

- 1 Accertarsi che l'unità interna sia disattivata.
- 2 Collegare il sistema di comando al PC.



- 3 Accendere l'unità interna.
- 4 Aprire Updater.
- 5 In Updater, aprire "Procedura di agg."
- 6 Digitare il nome del modello del sistema di comando.
- 7 Selezionare la procedura di aggiornamento desiderata.
- 8 Seguire le istruzioni a schermo.

15 Informazioni sul l'app

L'app Madoka Assistant è in dotazione con il comando a distanza BRC1H. Quando il sistema di comando a distanza consente solo le operazioni e configurazioni di base, l'app consente le operazioni e configurazioni avanzate.

15.1 Panoramica delle operazioni e configurazioni

L'app cerca continuamente sistemi di comando BRC1H a cui collegarsi. Tutti i sistemi di comando che si trovano nel raggio del dispositivo mobile vengono elencati nel menu iniziale.

Per usare e/o configurare il sistema, toccare il riquadro del sistema di comando collegato alle unità interne da controllare.

15.2 Associazione

15.2.1 Note relative all'associazione

Prima di potersi effettivamente collegare a un sistema di comando, è necessario assicurarsi che l'app e il sistema di comando abbiano eseguito l'associazione. Eseguire l'associazione dell'app a tutti i sistemi di comando a cui collegarsi.

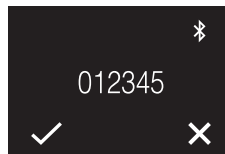
15.2.2 Per eseguire l'associazione dell'app a un sistema di comando

Requisito preliminare: Ci si trova nelle vicinanze del sistema di comando.

- 1 Nell'app, toccare il sistema di comando a cui eseguire l'associazione.

Risultato: Il sistema operativo del dispositivo mobile trasmette una richiesta di associazione.

Risultato: Sul sistema di comando viene visualizzata la seguente schermata:



- 2 Nell'app, accettare la richiesta di associazione.
- 3 Nel sistema di comando, accettare la richiesta di associazione premendo .

Risultato: L'app viene associata al sistema di comando.



INFORMAZIONI

Una volta eseguita l'associazione all'app, i sistemi di comando restano collegati. Non è necessario ripetere la procedura ogni volta che si desidera usare l'app, salvo quando si cancellino i collegamenti. Per ulteriori informazioni vedere .

15.3 Modalità Installatore

15.3.1 Note relative alla modalità Installatore

La modalità Installatore consente di accedere alle impostazioni che non sono disponibili per i normali utenti finali.

15.3.2 Per attivare la modalità Installatore

Requisito preliminare: Non ci si trova nella modalità Installatore.

- 1 Passare al menu principale.
- 2 Toccare "Informazioni su".
- 3 Toccare cinque volte "Versione applicazione".

Risultato: Ci si trova nel menu della modalità Installatore.

Risultato: La modalità Installatore si attiva automaticamente.



INFORMAZIONI

- Per continuare a usare l'app nella modalità Installatore, toccare il pulsante Indietro.
- La durata della modalità Installatore dipende dalle sue impostazioni. Per ulteriori informazioni, vedere ["15.3.4 Per configurare le impostazioni della modalità Installatore" a pagina 31](#).
- È prevista un'indicazione visiva disattivabile che la modalità Installatore è attiva. Per ulteriori informazioni, vedere ["15.3.4 Per configurare le impostazioni della modalità Installatore" a pagina 31](#).

15.3.3 Per disattivare la modalità Installatore

Requisito preliminare: Ci si trova nella modalità Installatore.

- 1 Passare al menu principale.
- 2 Toccare "Modalità Installatore attivata".

Risultato: Ci si trova nel menu della modalità Installatore.

Risultato: La modalità Installatore si attiva automaticamente.

- 3 Disattivare la modalità Installatore toccando il cursore.

Risultato: La modalità Installatore viene disattivata.

15.3.4 Per configurare le impostazioni della modalità Installatore

- 1 Attivare la modalità Installatore.

Risultato: Ci si trova nel menu della modalità Installatore.

- 2 Configurare le impostazioni della modalità Installatore.

Impostazioni della modalità Installatore	Descrizione
Attivazione modalità Installatore	Attivare o disattivare la modalità Installatore.
Timer di durata modalità Installatore	Impostare la durata della modalità Installatore. 30 minuti: modalità Installatore attiva per 30 minuti. Dopo 30 minuti, la modalità Installatore si disattiva automaticamente. (impostazione predefinita) - Indefinita: modalità Installatore attiva fino alla successiva disattivazione manuale.
Indicatore modalità Installatore	Impostare se l'attivazione della modalità Installatore è segnalata con il relativo indicatore.



INFORMAZIONI

È bene ricordare che la modalità Installatore viene attivata automaticamente non appena si apre il menu della modalità Installatore.

15.4 Modalità demo

15.4.1 Note relative alla modalità demo

Per provare il funzionamento e la configurazione dell'app in un ambiente sicuro, è possibile aprire una versione demo dell'app.

15.4.2 Per aprire la modalità demo

Requisito preliminare: Non ci si trova nella modalità demo.

- 1 Passare al menu principale.
- 2 Toccare "Modalità demo".

Risultato: Ci si trova nella modalità demo.

15.4.3 Per uscire dalla modalità demo

Requisito preliminare: Ci si trova nella modalità demo.

- 1 Passare al menu principale.
- 2 Toccare "Esci dalla modalità demo".

Risultato: La modalità demo viene chiusa.

15.5 Funzioni

15.5.1 Panoramica: Funzioni

Nella schermata di funzionamento è possibile effettuare le seguenti operazioni:

Categoria	Controllo
Funzionamento	Attivare/disattivare il funzionamento dell'unità
	Leggere le informazioni sui sensori di temperatura
	Modificare la modalità di funzionamento
	Modificare il setpoint
	Modificare la velocità della ventola
	Modificare la direzione del flusso d'aria
	Leggere le notifiche
Configurazioni e operazioni avanzate	Configurare le impostazioni dell'unità interna e del sistema di comando: Generale - Aggiornamento firmware del comando a distanza - Notifiche Impostazioni del comando a distanza - Stato master/slave - Schermo - Indicatore di stato - Data e ora - Informazioni su - Rimuovi informazioni di collegamento Risparmio energetico - Rilevamento presenza Configurazione e funzionamento - Modalità setpoint - Set-back - Direzione del flusso d'aria individuale - Intervallo dei setpoint - Gamma direzione flusso d'aria - Prevenzione correnti d'aria Manutenzione - Errori e avvertenze - Numero di unità - Autopulizia filtro - Indirizzo AirNet - Indirizzo di Gruppo - Impostazioni in loco - Rotazione obbligatoria - Prova di funzionamento

15 Informazioni sul l'app

15.5.2 Aggiornamento firmware del comando a distanza

Aggiornare il firmware del comando a distanza. È necessario mantenere aggiornato il firmware del comando a distanza. Quando è disponibile un nuovo firmware per il sistema di comando, l'app trasmette una notifica alla schermata di funzionamento del sistema di comando interessato.

Per aggiornare il firmware del comando a distanza

Requisito preliminare: Ci si trova nella schermata di funzionamento di uno dei sistemi di comando e l'app ha notificato all'utente che è disponibile un nuovo firmware per il sistema di comando in questione.

Requisito preliminare: Ci si trova nelle vicinanze del sistema di comando.

- 1 Toccare l'icona delle impostazioni.

Risultato: Ci si trova nel menu delle impostazioni dell'unità.

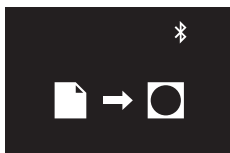
- 2 Nella parte superiore, toccare "Aggiornamento firmware disponibile".

Risultato: Ci si trova nel menu "Aggiornamento firmware".

- 3 Toccare "Aggiorna firmware".

Risultato: Il firmware più recente viene scaricato sul sistema di comando.

Risultato: Durante il download, sul sistema di comando viene visualizzata la seguente schermata.



Risultato: Dopo il download, il sistema di comando si riavvia per implementare le modifiche.

15.5.3 Notifiche

Per visualizzare una panoramica delle notifiche di sistema attive. Sono disponibili:

- Errori
- Avvertenze
- Informazioni sul sistema

15.5.4 Stato master/slave

Scoprire se il sistema di comando in funzione è master o slave. Non è possibile apportare modifiche allo stato master/slave dall'app. Per le istruzioni sulla modifica dello stato master/slave di un sistema di comando, vedere ["12 Avvio del sistema" a pagina 12](#).

15.5.5 Schermo

Effettuare le impostazioni della schermata del comando a distanza:

Impostazione	Descrizione
Modalità schermata iniziale	Commutare tra le modalità "Standard" o "Dettagliata" nella schermata iniziale. In modalità "Dettagliata", il comando a distanza consente un funzionamento esteso del sistema grazie alle icone di stato, rispetto alla modalità "Standard".
Luminosità	Impostare la luminosità dello schermo.
Contrasto	Impostare il contrasto dello schermo.



INFORMAZIONI

Quando si configurano le impostazioni della schermata del comando a distanza a partire dall'app, è possibile che il comando a distanza non implementi immediatamente le modifiche. Affinché il sistema di comando implementi le modifiche: nel sistema di comando, aprire il menu dell'installatore e ritornare alla schermata iniziale. Per le istruzioni sull'accesso al menu dell'installatore, vedere ["Accesso al menu dell'installatore" a pagina 15](#).

15.5.6 Indicatore di stato

Per effettuare le impostazioni dell'indicatore di stato del comando a distanza:

Impostazioni	Descrizione
Modalità	Controllare la modalità indicatore di stato attiva. Non è possibile impostare la modalità indicatore di stato dall'app; tale operazione viene effettuata attraverso l'impostazione in loco del comando a distanza R1-11. Per ulteriori informazioni, vedere "Impostazioni in loco del comando a distanza" a pagina 20 .
Intensità	Impostare l'intensità dell'indicatore di stato.

15.5.7 Data e ora

Impostare la data e l'ora del comando a distanza. Nel menu della data e ora, le informazioni sulla data e ora vengono inviate al comando a distanza dall'app. È possibile scegliere di inviare le informazioni sulla data e ora del dispositivo mobile ("Sincronizza"), oppure di creare manualmente e inviare le informazioni sulla data e ora.



INFORMAZIONI

Se il sistema di comando resta scollegato dall'alimentazione per oltre 48 ore, è necessario impostare nuovamente la data e l'ora.



INFORMAZIONI

L'orologio mantiene una precisione entro 30 secondi al mese.

15.5.8 Informazioni su

Leggere la versione software corrente del comando a distanza e del suo modulo Bluetooth.

15.5.9 Rimuovi informazioni di collegamento

Per fare dimenticare al comando a distanza tutti i dispositivi mobili precedentemente collegati.

15.5.10 Modalità setpoint

Per impostare la modalità setpoint del sistema di comando su "Unità interna" o "Comando a distanza".

Modalità setpoint	Descrizione
Unità interna	Il sistema usa la logica di setpoint dell'unità interna.
Comando a distanza	La logica di setpoint è la stessa per il funzionamento in modalità di raffreddamento e di riscaldamento.

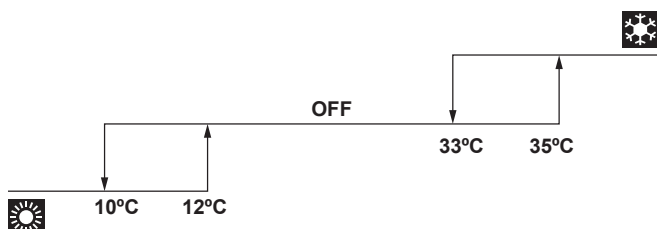
**INFORMAZIONI**

- Nella modalità setpoint "Comando a distanza", è disponibile un unico setpoint condiviso per il funzionamento in modalità di raffreddamento e di riscaldamento. La modifica del setpoint per il funzionamento in raffreddamento cambia automaticamente il setpoint per il funzionamento in riscaldamento.
- Quando le unità interne sono sotto il controllo di un sistema di comando centralizzato, è possibile soltanto la modalità setpoint "Unità interna".

15.5.11 Set-back

Per attivare il controllo della temperatura di set-back. Il set-back è una funzione che mantiene la temperatura ambiente in uno specifico intervallo quando il sistema è spento. A tale scopo, il sistema funziona temporaneamente nella modalità operativa di riscaldamento o raffreddamento, a seconda del setpoint di set-back e del differenziale di recupero.

Esempio:



Impostazioni			Risultato
Funzionamento in riscaldamento o 	Setpoint di set-back	10°C	Se la temperatura ambiente scende al di sotto di 10°C, il riscaldamento parte automaticamente. Se dopo 30 minuti la temperatura sale oltre 12°C, il riscaldamento viene interrotto e il sistema si spegne nuovamente. Se la temperatura ambiente scende nuovamente al di sotto di 10°C, il processo viene ripetuto.
	Differenziale di recupero	+2°C	
Funzionamento in raffreddamento o 	Setpoint di set-back	35°C	Se la temperatura ambiente sale oltre 35°C, il raffreddamento parte automaticamente. Se dopo 30 minuti la temperatura scende al di sotto di 33°C, il raffreddamento viene interrotto e il sistema si spegne nuovamente. Se la temperatura ambiente sale nuovamente oltre 35°C, il processo viene ripetuto.
	Differenziale di recupero	-2°C	

**INFORMAZIONI**

- La funzione di set-back è attivata per impostazione predefinita.
- La funzione di set-back accende il sistema per almeno 30 minuti, salvo quando si modifichi il setpoint di set-back oppure il sistema venga acceso con il pulsante ATTIVATO/DISATTIVATO.
- Quando è attiva la funzione di set-back, non è possibile apportare modifiche alle impostazioni di velocità della ventola.
- Quando la funzione di set-back si attiva mentre il sistema è impostato sulla modalità di funzionamento automatica, il sistema passa alla modalità di funzionamento in raffreddamento o riscaldamento, a seconda di quale sia richiesta. Il setpoint di set-back visualizzato nella schermata di funzionamento dipende quindi dalla modalità di funzionamento.

**INFORMAZIONI**

Questa funzione non è utilizzabile quando le unità interne sono controllate con un sistema di comando centralizzato.

**INFORMAZIONI**

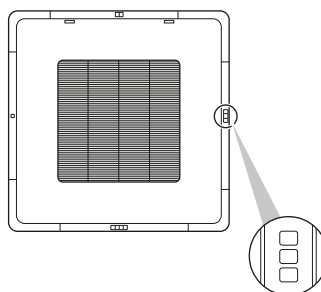
I limiti dell'intervallo dei setpoint predefiniti per il funzionamento in set-back sono [33°C-37°C] per il raffreddamento e [10°C-15°C] per il riscaldamento. Non è possibile modificare tali limiti.

15.5.12 Direzione del flusso d'aria individuale

Impostare la direzione del flusso d'aria di ogni singola uscita dell'aria dell'unità interna. Il massimo numero di unità interne per cui è possibile effettuare tali impostazioni dipende dal tipo di sistema:

Sistema	Numero max. di unità interne
Sky Air	4
VRV	16

Con le unità interne tipo a cassetta, è possibile identificare le singole uscite dell'aria con i seguenti indicatori:

**INFORMAZIONI**

La disponibilità di tale funzione dipende dal tipo di unità interna.

15.5.13 Intervallo dei setpoint

Impostare una limitazione per l'intervallo dei setpoint di temperatura del funzionamento sia in raffreddamento che in riscaldamento.

**INFORMAZIONI**

Questa funzione non è utilizzabile quando le unità interne sono controllate con un sistema di comando centralizzato.

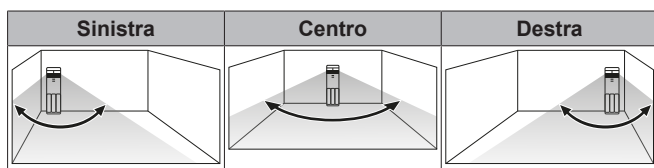
15 Informazioni sul l'app

i INFORMAZIONI

I limiti dell'intervallo dei setpoint predefiniti per il funzionamento sia in raffreddamento che in riscaldamento sono [16°C-32°C], indipendentemente dall'attivazione o dalla disattivazione dell'intervallo dei setpoint. Non è possibile superare tali limiti.

15.5.14 Gamma direzione flusso d'aria

Impostare la gamma della direzione del flusso d'aria a seconda della posizione di installazione. Questa funzione è disponibile soltanto per le unità interne a pavimento. Il massimo numero di unità interne per cui è possibile effettuare tali impostazioni è 16.



Queste gamme corrispondono ai seguenti modelli di oscillazione del flusso dell'aria:

Sinistra	Centro	Destra
Oscillazione a sinistra	Oscillazione ampia	Oscillazione a destra

i INFORMAZIONI

La disponibilità di tale funzione dipende dal tipo di unità interna.

i INFORMAZIONI

Per i sistemi in cui le unità interne sono in funzione contemporaneamente, è possibile impostare la gamma della direzione del flusso d'aria delle singole unità interne collegando il sistema di comando a ciascuna unità interna separatamente.

15.5.15 Prevenzione correnti d'aria

Evitare che le persone vengano toccate dal flusso d'aria dell'unità interna, in base alla presenza (assenza) rilevata con un sensore di movimento.

i INFORMAZIONI

Per utilizzare questa funzione, è necessario che le unità interne siano dotate di un sensore di movimento (accessorio opzionale).

i INFORMAZIONI

Questa funzione non è supportata quando il sistema include unità interne di tipo RR o RQ Sky Air.

15.5.16 Rilevamento presenza

Impostare un timer affinché il sistema regoli il setpoint di temperatura o si spenga automaticamente, in base alla presenza (assenza) rilevata con un sensore di movimento.

Azione	Descrizione
Spegnimento automatico	Impostare un timer di spegnimento che si mette in funzione non appena il sensore di movimento rileva che l'ambiente è vuoto.
Regolazione del setpoint	Impostare gli incrementi e gli intervalli di regolazione del setpoint per il funzionamento sia in riscaldamento che in raffreddamento. Quando il sensore di movimento rileva che l'ambiente è vuoto, il sistema aumenta (funzionamento in raffreddamento) oppure diminuisce (funzionamento in riscaldamento) il setpoint, fino a raggiungere il limite impostato.

i INFORMAZIONI

Per utilizzare questa funzione, è necessario che le unità interne siano dotate di un sensore di movimento (accessorio opzionale).

i INFORMAZIONI

Questa funzione non è utilizzabile quando le unità interne sono controllate con un sistema di comando centralizzato.

i INFORMAZIONI

Questa funzione non è utilizzabile quando le unità interne sono controllate a gruppi.

i INFORMAZIONI

Per i sistemi in cui le unità interne sono in funzione contemporaneamente, questa funzione è controllata con il sensore di movimento montato sull'unità interna master.

15.5.17 Errori e avvertenze

Consultare la cronologia degli errori e attivare/disattivare temporaneamente le notifiche push di errori e/o avvertenze.

Le notifiche push di errori e avvertenze sono attivate per impostazione predefinita. Disattivare "Visualizza errori" e "Visualizza avvertenze" per evitare che il sistema visualizzi notifiche push di errori e avvertenze per 48 ore. Dopo 48 ore, le opzioni "Visualizza errori" e "Visualizza avvertenze" si riattivano automaticamente.

15.5.18 Numero di unità

Modificare il numero di unità della(e) unità interna(e). Per configurare unità interne singole, tali unità richiedono un numero di unità. Il numero di unità di un'unità interna corrisponde alla sua posizione nell'elenco. Per dare a un'unità un nuovo numero, modificarne la posizione spostandola a un posto vuoto oppure scambiarla con un'altra unità interna. Se è necessaria assistenza per identificare le unità interne fisiche, toccare l'icona della relativa ventola per avviare il funzionamento.

15.5.19 Autopulizia filtro

Attivare la pulizia automatica del filtro dell'unità interna e impostare il relativo intervallo.

i INFORMAZIONI

Per utilizzare questa funzione, è necessario che le unità interne siano dotate di un pannello decorativo autopulente (accessorio opzionale).

15.5.20 Indirizzo AirNet

Assegnare gli indirizzi AirNet alle unità interne ed esterne per collegare il sistema al sistema di monitoraggio e diagnostica AirNet. Selezionare innanzitutto un'unità tramite il relativo numero di unità, quindi assegnarle un indirizzo AirNet.

15.5.21 Indirizzo di Gruppo

Assegnare gli indirizzi alle unità interne per controllare il sistema con l'apparecchiatura di comando centrale. È possibile assegnare un indirizzo al gruppo di unità interne collegate al sistema di comando, nonché alle singole unità interne.

15.5.22 Impostazioni in loco

Effettuare le impostazioni in loco del comando a distanza e dell'unità interna. Per una panoramica delle impostazioni in loco possibili, vedere ["Impostazioni in loco dell'unità interna" a pagina 19](#) e ["Impostazioni in loco del comando a distanza" a pagina 20](#).

Procedura di impostazione

Le impostazioni in loco sono costituite dai seguenti elementi:

- Modalità
- Unità
- Impostazioni
- Valori

La procedura delle impostazioni in loco cambia a seconda che si stiano effettuando le impostazioni per le singole unità interne o per i gruppi di unità interne, oppure per il comando a distanza.

Tipo di impostazioni in loco	Procedura
Unità interne individuali	▪ Impostare il tipo di impostazioni in loco su "Unità interna". ▪ Definire una modalità. Nella tabella delle impostazioni in loco, individuare il numero tra parentesi nella colonna Mode. ▪ Definire l'unità a cui si applica l'impostazione con la configurazione di un numero di unità. ▪ Definire l'impostazione toccando il riquadro destro nell'app. Nella tabella delle impostazioni in loco, individuare le impostazioni nella colonna SW. ▪ Definire un valore per l'impostazione in questione.

Tipo di impostazioni in loco	Procedura
Gruppi di unità interne	▪ Impostare il tipo di impostazioni in loco su "Unità interna". ▪ Definire una modalità. Nella tabella delle impostazioni in loco, individuare il numero NON tra parentesi nella colonna Mode. ▪ NON impostare un numero di unità (le impostazioni si applicheranno a tutte le unità nel gruppo). ▪ Definire l'impostazione toccando il riquadro destro nell'app. Nella tabella delle impostazioni in loco, individuare le impostazioni nella colonna SW. ▪ Definire un valore per l'impostazione in questione.
Comando a distanza	▪ Impostare il tipo di impostazioni in loco su "Comando a distanza". ▪ Definire una modalità. ▪ Definire l'impostazione toccando il riquadro destro nell'app. Nella tabella delle impostazioni in loco, individuare le impostazioni nella colonna SW. ▪ Definire un valore per l'impostazione in questione.

Valori predefiniti

I valori predefiniti delle impostazioni in loco cambiano a seconda del modello dell'unità interna. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di riparazione delle unità interne. Per le seguenti impostazioni in loco, i valori predefiniti sono identici per tutti i modelli di unità interne:

Impostazione in loco	Valore predefinito
Sensore termostato	02
Set-back	04
Contatto finestra B1	02
Contatto scheda magnetica B2	02
Gamma direzione flusso d'aria	02
Sensore termostato comando a distanza	02
Tempo di sovrapposizione di rotazione	03

i INFORMAZIONI

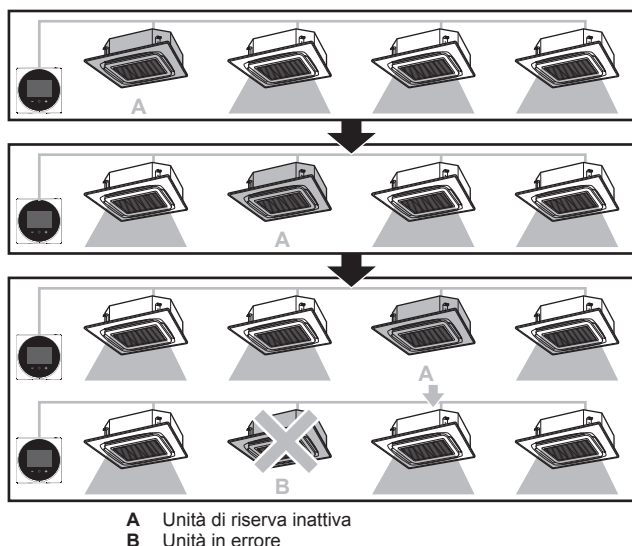
- Il collegamento di accessori opzionali all'unità interna potrebbe causare la modifica di alcune impostazioni in loco. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di installazione dell'accessorio opzionale.
- Per i dettagli sulle impostazioni in loco specifiche di ciascun tipo di unità interna, vedere il manuale di installazione delle unità interne.
- È possibile configurare le impostazioni in loco dell'unità esterna soltanto attraverso la scheda dell'unità esterna. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale di installazione dell'unità esterna.
- Non vengono visualizzate le impostazioni in loco che non sono disponibili per un'unità interna collegata.

15.5.23 Rotazione obbligatoria

Attivare la rotazione obbligatoria per consentire alle unità interne di funzionare in modalità alternata (un'unità interna alternatamente inattiva), in modo da aumentare la durata e l'affidabilità del sistema.

La rotazione obbligatoria è pensata per le unità installate in applicazioni critiche (es. server room che richiedono un raffreddamento intensivo). In tali casi, il sistema è dotato di un'unità di riserva supplementare. L'attivazione della rotazione obbligatoria consente quindi di selezionare le seguenti opzioni:

- Rotazione:** poiché il sistema è dotato di più unità rispetto al necessario per fornire il carico di riscaldamento/raffreddamento, una delle unità può restare inattiva durante il funzionamento normale. Dopo un tempo impostato (cioè "Tempo di ciclo di rotazione"), l'unità inattiva viene messa in funzione e un'unità precedentemente attiva diventa inattiva (cioè rotazione obbligatoria). Poiché le unità si mettono in funzione soltanto in modalità alternata, ne risulta aumentata la durata del sistema.
- Riserva:** la disponibilità di un'unità di riserva consente la ridondanza del sistema. Se un'unità attiva presenta un errore, la rotazione obbligatoria garantisce che subentri un'unità inattiva.



i INFORMAZIONI

Questa funzione è utilizzabile soltanto quando le unità interne sono controllate a gruppi.

i INFORMAZIONI

- Per consentire all'unità di riserva di raggiungere la sua capacità di raffreddamento/riscaldamento, è incluso un periodo di sovrapposizione in cui tutte le unità interne sono attive. Per ulteriori informazioni, vedere ["Impostazioni in loco dell'unità interna" a pagina 19](#) (vedere l'impostazione in loco 1E-7).
- L'ordine di rotazione dipende dal numero di unità impostato. Per le istruzioni sulla modifica del numero di unità delle unità interne, vedere ["15.5.18 Numero di unità" a pagina 34](#).

15.5.24 Prova di funzionamento

Eseguire una prova di funzionamento sulle unità interne Sky Air. Durante la prova di funzionamento, le unità interne passano attraverso varie modalità di funzionamento e funzioni per verificare che siano pronte al funzionamento.

Quando

Attivare la prova di funzionamento soltanto dopo avere completato le seguenti operazioni:

- Installazione della tubazione del refrigerante;
- Installazione della tubazione di scarico;
- Collegamento del cablaggio elettrico.

Flusso di lavoro tipico

L'esecuzione di una prova di funzionamento è costituita solitamente dalle seguenti fasi:

- Attivazione della prova di funzionamento (app Madoka Assistant),
- Prova delle funzioni delle unità interne in base alle istruzioni delineate in ["Per eseguire una prova di funzionamento" a pagina 37](#),
- Disattivazione della prova di funzionamento (app Madoka Assistant),
- Controllo della cronologia degli errori per verificare possibili errori.
- Se applicabile, rimediare alle cause di tali errori.
- Ripetere la procedura se necessario.

i INFORMAZIONI

Vedere inoltre il manuale di installazione dell'unità interna e dell'unità esterna.

Precauzioni quando si esegue una prova di funzionamento

! ATTENZIONE

Prima di avviare il sistema, assicurarsi che:

- Il cablaggio dell'unità interna e di quella esterna sia stato completato.
- I coperchi del quadro elettrico dell'unità interna e di quella esterna siano chiusi.

! NOTA

Assicurarsi di attivare l'alimentazione 6 ore prima della messa in funzione in modo da fornire corrente alla resistenza del carter e da proteggere il compressore.

i INFORMAZIONI

Dopo l'installazione della tubazione del refrigerante, della tubazione di scarico e del cablaggio elettrico, assicurarsi di pulire l'interno dell'unità interna e il pannello decorativo.

Per eseguire una prova di funzionamento

- 1 Confermare che le valvole di arresto del liquido e del gas dell'unità interna siano aperte.



INFORMAZIONI

È possibile che la pressione all'interno del circuito del refrigerante non aumenti nonostante l'apertura della valvola di arresto. Ciò può essere dovuto alla valvola di espansione (o simili) che blocca il refrigerante, ma non impedisce la prova di funzionamento.

- 2 Aprire l'app Madoka Assistant.
- 3 Aprire la schermata di funzionamento del sistema di comando che è collegato alla(e) unità interna(e) su cui effettuare la prova di funzionamento.
- 4 Nella schermata di funzionamento, impostare la modalità di funzionamento sul raffreddamento.
- 5 Aprire il menu "Impostazioni dell'unità" (angolo superiore destro della schermata di funzionamento).

Risultato: Ci si trova nel menu "Impostazioni dell'unità".

- 6 Nel campo "Manutenzione", toccare "Prova di funzionamento".

Risultato: Ci si trova nel menu "Prova di funzionamento".

- 7 Toccare "Avvia prova di funzionamento".

Risultato: L'unità interna o le unità interne entrano nella modalità della prova di funzionamento, durante la quale non è possibile il funzionamento normale.

- 8 Ritornare alla schermata di funzionamento.

- 9 Toccare "Direzione del flusso d'aria verticale".

- 10 Toccare "Fisso".

- 11 Scorrere attraverso le cinque direzioni fisse del flusso d'aria e confermare se le alette dell'unità interna si comportano di conseguenza.

- 12 Ritornare al menu "Prova di funzionamento".

- 13 Toccare "Arresta prova di funzionamento".

Risultato: Le unità interne escono dalla modalità della prova di funzionamento. È nuovamente possibile il funzionamento normale.

- 14 Aprire "6 Funzionamento" a pagina 5 e confermare che l'unità interna o le unità interne si comportano in base alle informazioni visualizzate.

- 15 Controllare la cronologia degli errori. Se richiesto, risolvere la causa degli errori ed eseguire nuovamente la prova di funzionamento.



INFORMAZIONI

La prova di funzionamento termina dopo 30 minuti.



NOTA

Per pulire il telecomando, NON utilizzare solventi organici, come diluenti per vernici. **Conseguenza possibile:** danni, scosse elettriche o incendi.



AVVERTENZA

Non lavare il telecomando. **Conseguenza possibile:** dispersioni di corrente, scosse elettriche o incendi.



INFORMAZIONI

Se non è possibile eliminare facilmente la sporcizia dalla superficie durante la pulizia del comando a distanza, immergere il panno in un detergente neutro diluito con acqua, strizzare bene il panno e pulire la superficie. Asciugare quindi con un panno asciutto.

16.2 Note relative alla manutenzione

Quando è necessario eseguire la manutenzione dell'unità interna, il sistema di comando visualizza nella schermata iniziale e visualizza una schermata di avvertenza non appena si tenta di accedere al menu principale. Eseguire la manutenzione richiesta, quindi rimuovere la schermata di avvertenza.

Le seguenti schermate di avvertenza riguardano la manutenzione dell'unità interna:

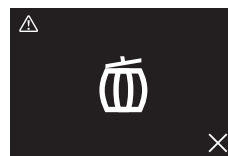
Necessario pulire filtro	Necessario sostituire filtro
Necessario svuotare raccoglitore di polvere	—

16.3 Per rimuovere una schermata di avvertenza

Requisito preliminare: Il sistema di comando visualizza la schermata iniziale ed è visibile , a indicare un errore o la necessità di manutenzione.

- 1 Premere per aprire il menu principale.

Risultato: Poiché è visibile , viene visualizzata una schermata di avvertenza, es.



- 2 Risolvere la causa della schermata di avvertenza.
- 3 Premere per rimuovere la schermata di avvertenza.

Risultato: Il sistema di comando ritorna alla schermata iniziale. Se la causa dell'avvertenza è stata risolta correttamente, è scomparso.

16 Manutenzione

16.1 Precauzioni generali di sicurezza



AVVERTENZA

Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o attività di riparazione, interrompere il funzionamento del sistema con il telecomando e spegnere l'interruttore di alimentazione. **Conseguenza possibile:** scosse elettriche o lesioni.

17 Individuazione e risoluzione dei problemi

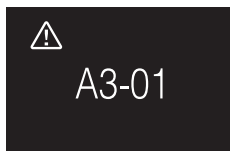
16.4 Pulizia del telecomando

- 1 Pulire lo schermo e le altre superfici del comando a distanza con un panno asciutto.

17 Individuazione e risoluzione dei problemi

17.1 Codici di errore dell'unità interna

Quando l'unità interna è in errore, il sistema di comando visualizza  nella schermata iniziale e visualizza una schermata di errore non appena si tenta di accedere al menu principale:



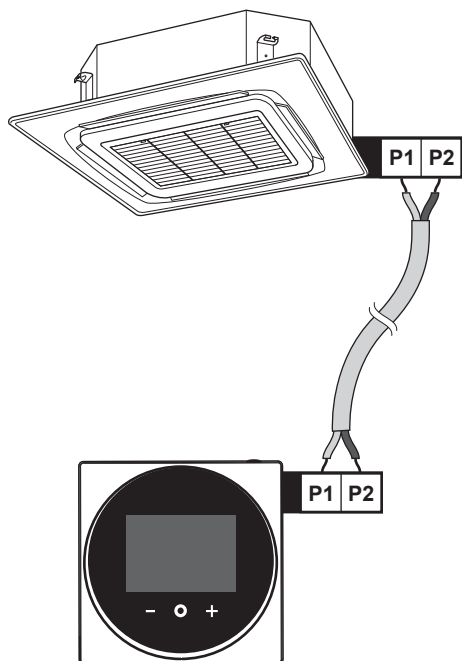
Risolvere la causa dell'errore e premere  per rimuovere la schermata di errore. Per una panoramica dei codici di errore delle unità interne e il loro significato, vedere la documentazione delle unità interne.

18 Dati tecnici

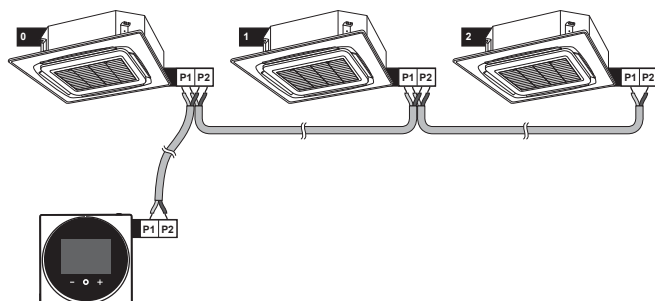
Un **sottogruppo** degli ultimi dati tecnici è disponibile sul sito internet regionale Daikin (accessibile al pubblico). L'**insieme completo** degli ultimi dati tecnici è disponibile sul sito extranet Daikin (è richiesta l'autenticazione).

18.1 Schema dei collegamenti

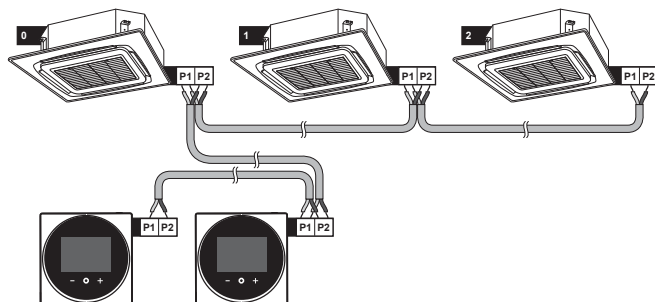
18.1.1 Layout tipico



18.1.2 Layout tipico per il comando di gruppo

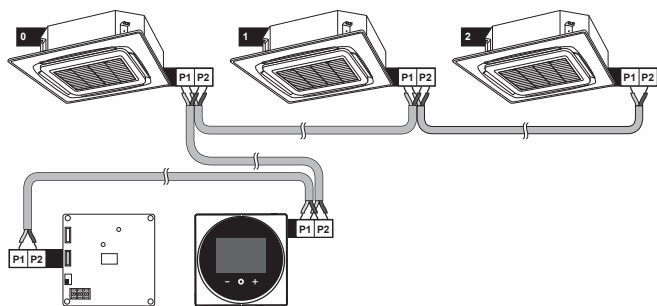


Comando di gruppo: sistemi di comando master e slave

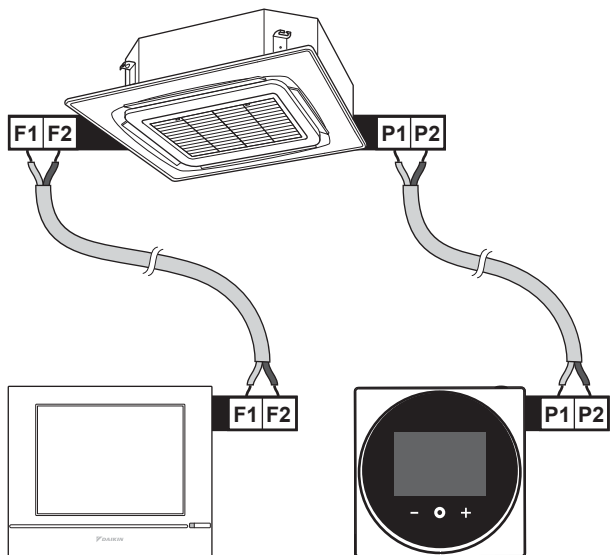


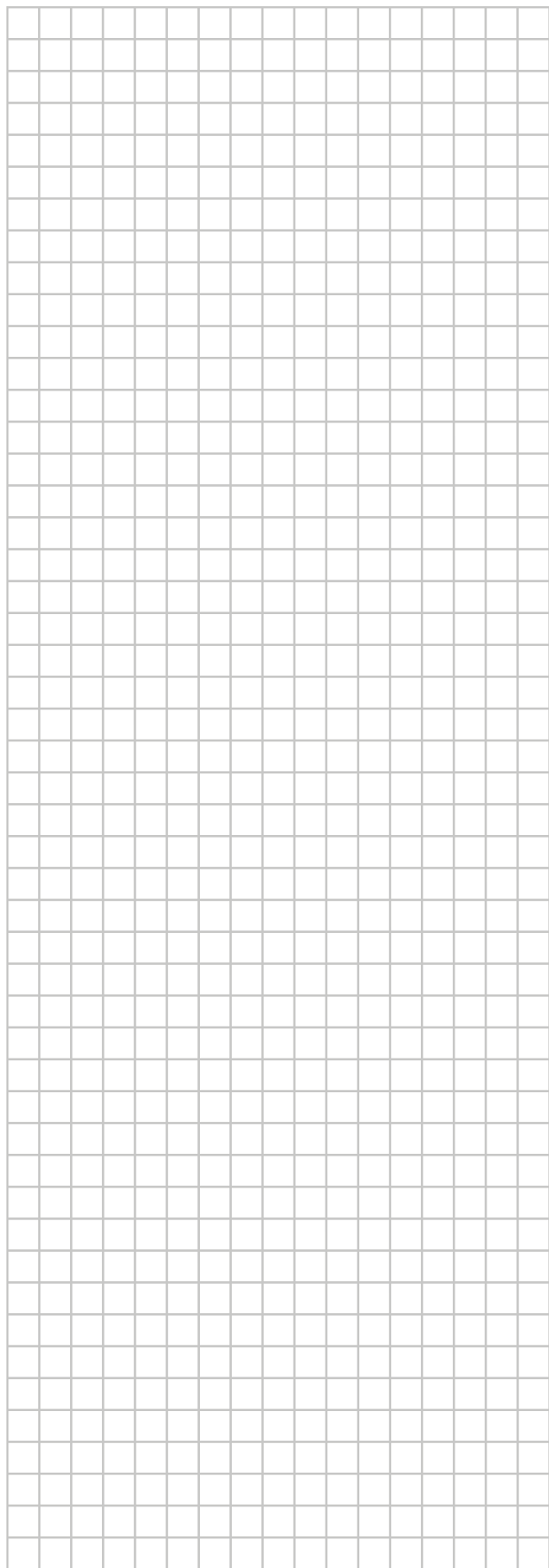
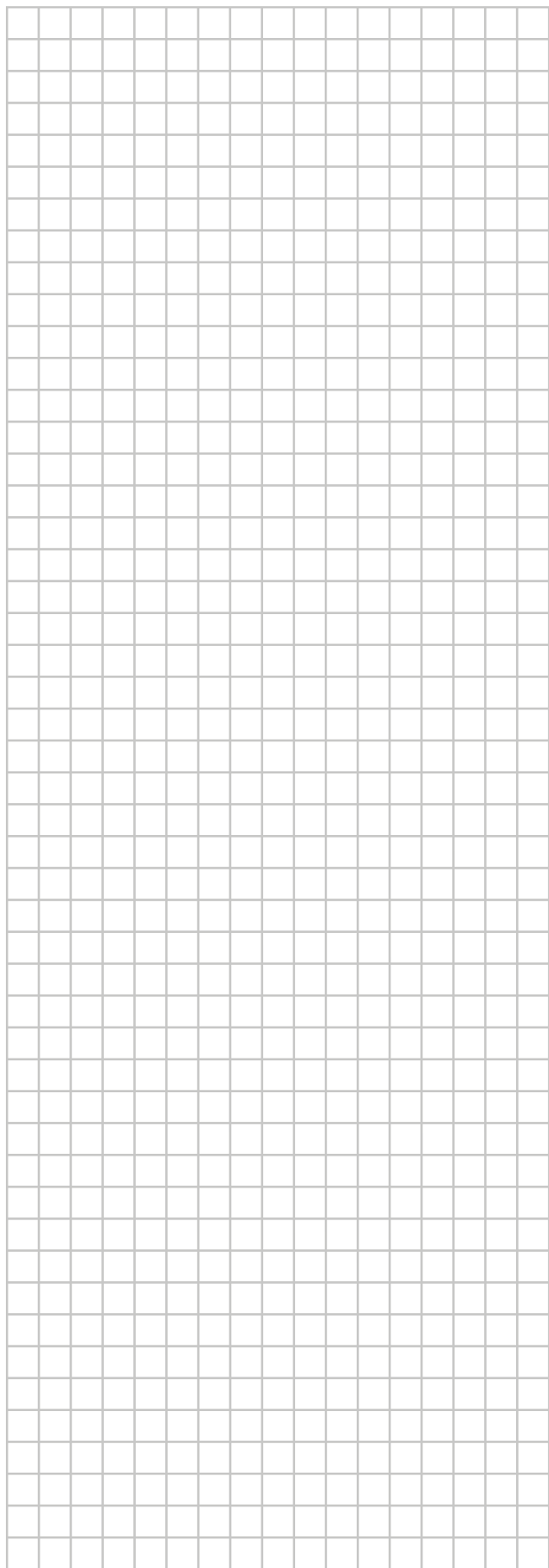
18 Dati tecnici

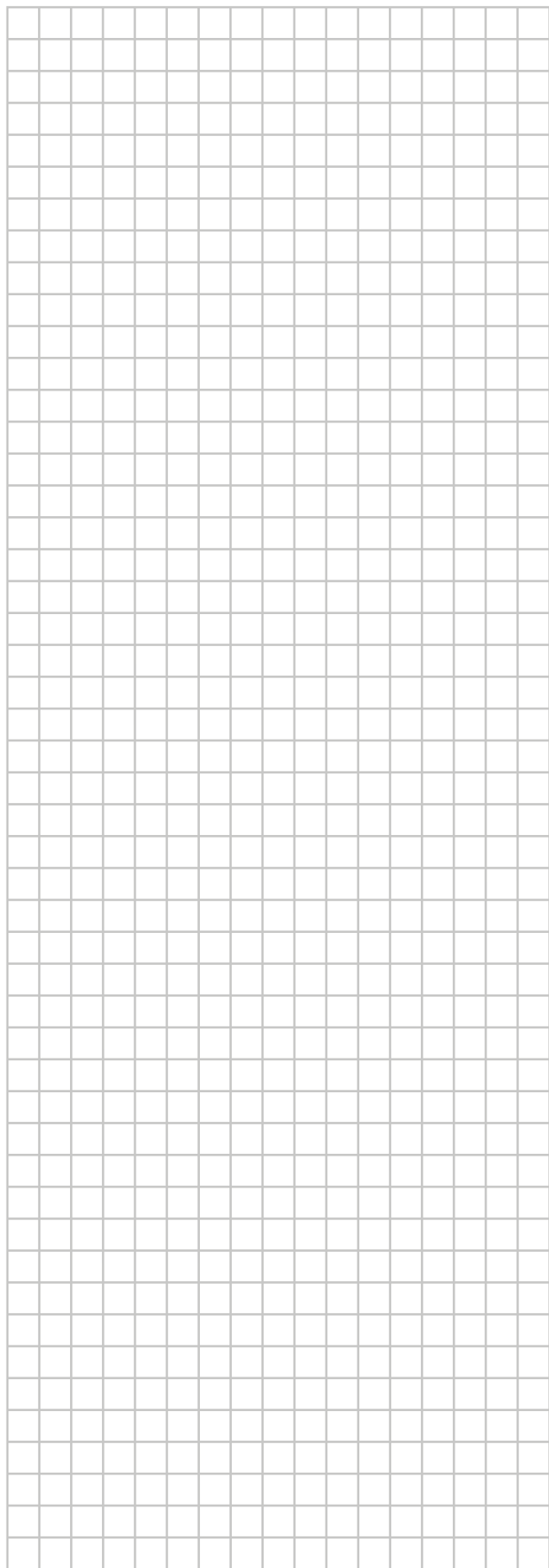
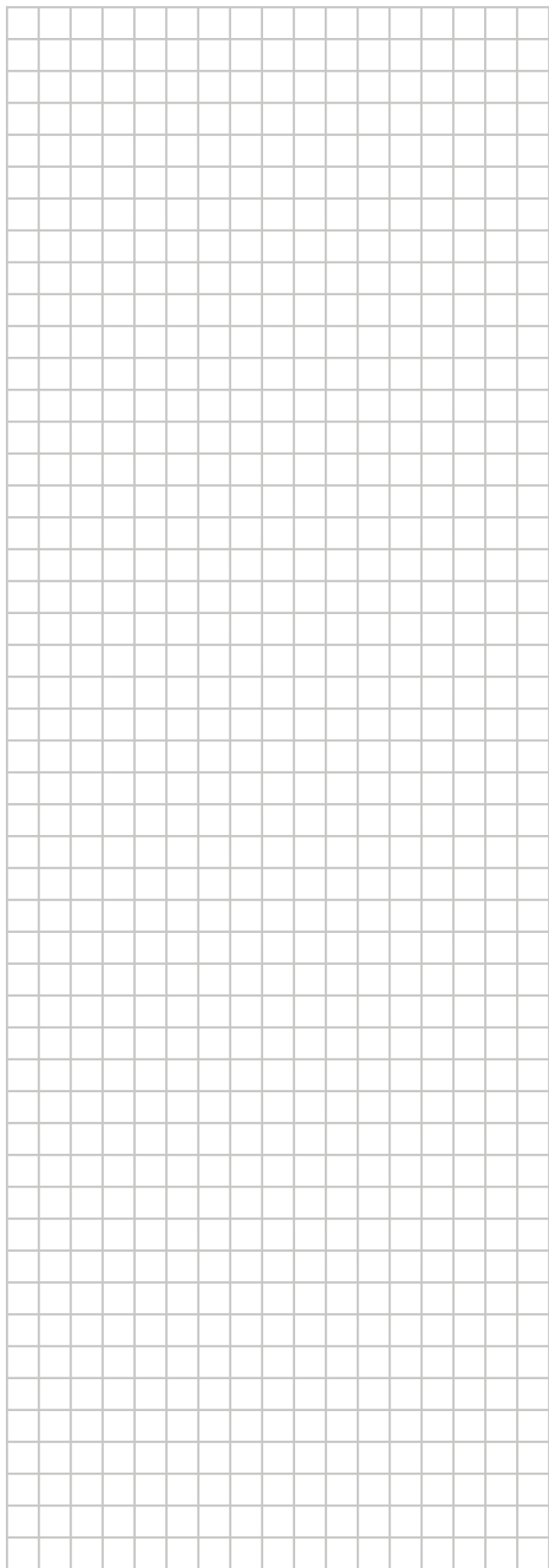
Comando di gruppo: sistema di comando + adattatore di ingresso digitale BRP7A5

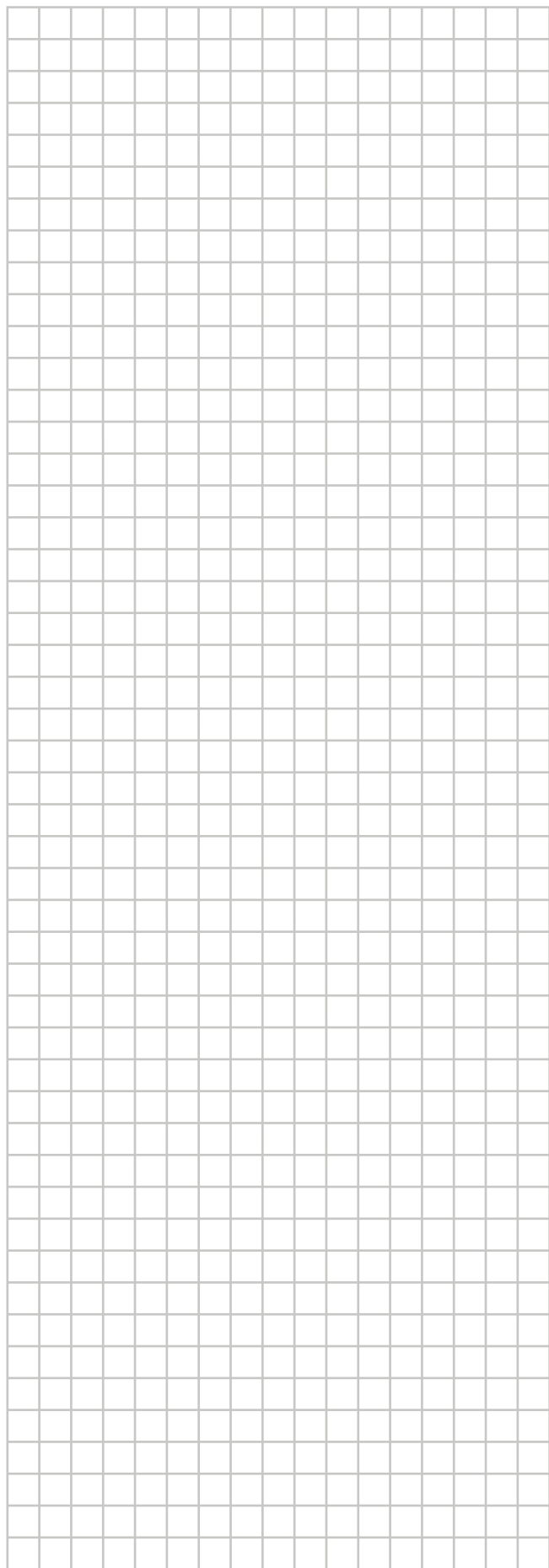
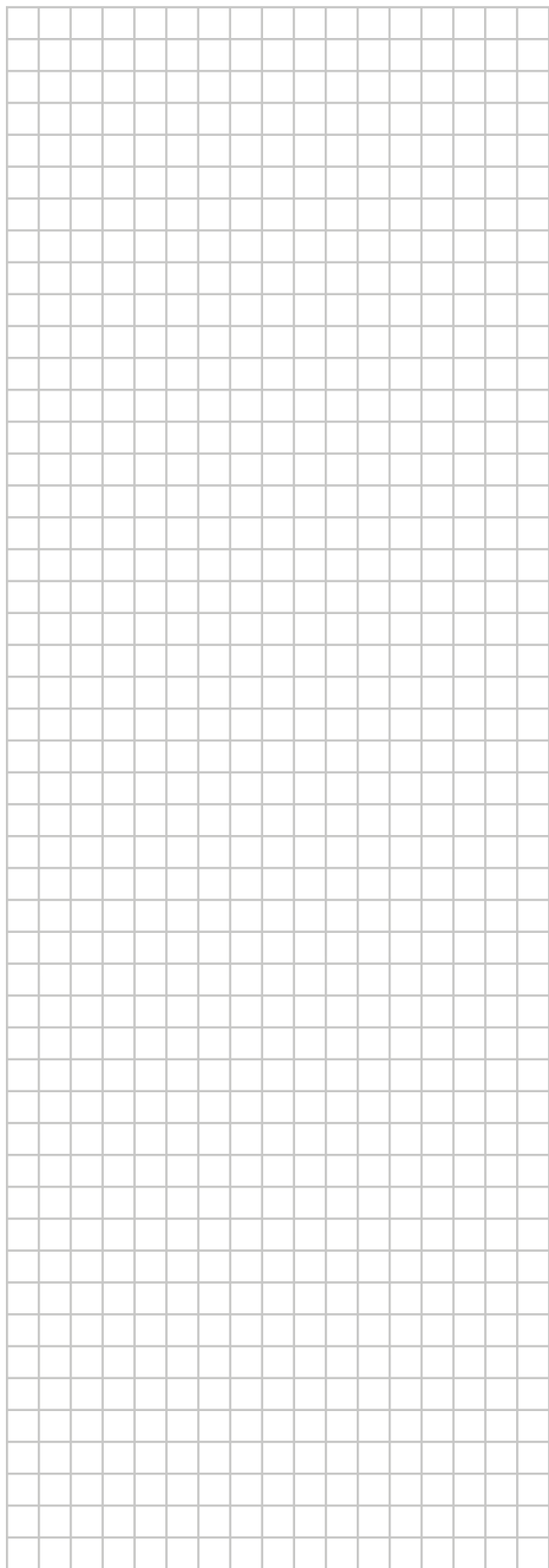


18.1.3 Sistema di comando + apparecchiatura di comando centrale DIII











UA. TR. 028



I005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1A 2018.03