



2 Aggiunta di un DGE601A53

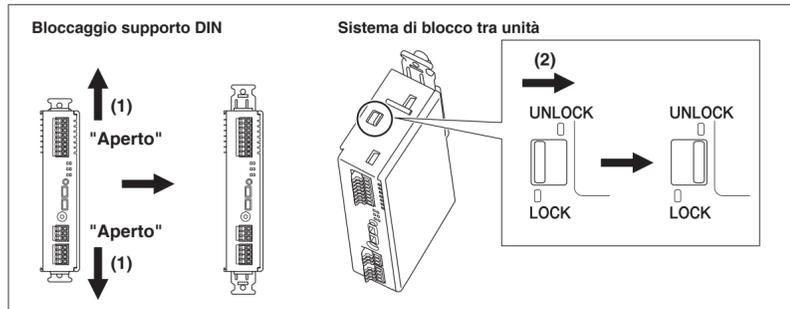
La presente sezione descrive come aggiungere un DGE601A53.

In caso di nuova installazione, aggiungere innanzitutto il DGE601A53 al DGE601A52/DGE601A72.

Successivamente, installare sia il DGE601A52/DGE601A72 che il DGE601A53.

Preparazione dello SLOT

- (1) Portare i bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori in posizione "Aperto".
- (2) Portare i fermi superiori e inferiori dei dispositivi di blocco tra unità del DGE601A53 in posizione "UNLOCK".

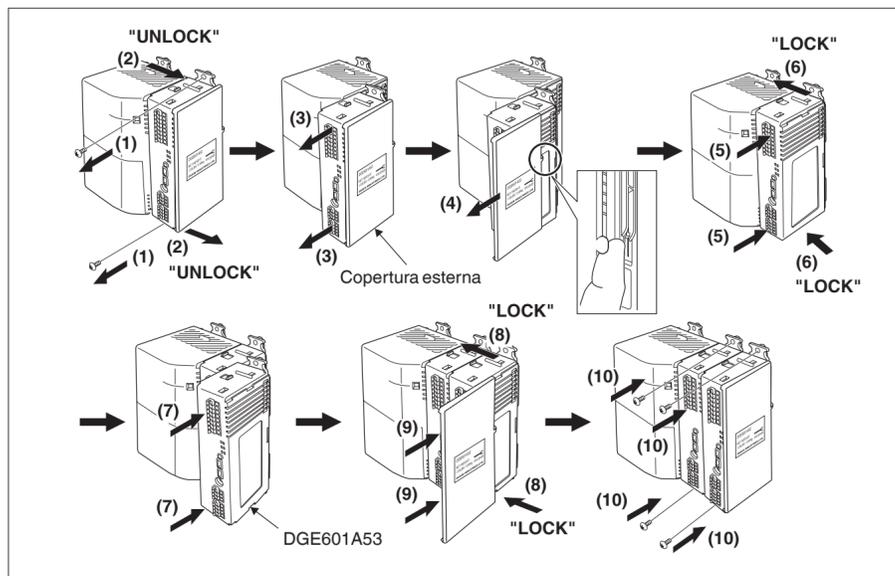


9

Quando viene eseguito il montaggio con viti

- (1) Rimuovere le viti dei bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori del DGE601A53 che si trova più lontano dal DGE601A51/DGE601A71 o dall'ITM.
- (2) Portare i fermi superiori e inferiori che bloccano le unità tra loro in posizione "UNLOCK".
- (3) Estrarre leggermente il DGE601A53.
- (4) Appoggiando un dito sulla protuberanza posta al bordo della copertura esterna, tirare verso l'esterno per rimuovere tale copertura.
- (5) Rimettere il DGE601A53 nella posizione iniziale.
- (6) Portare i fermi superiori e inferiori che bloccano tra loro le unità in posizione "LOCK".
- (7) Inserire il DGE601A53 da aggiungere facendolo scorrere sul supporto dello SLOT.
- (8) Portare i fermi superiori e inferiori che bloccano tra loro le unità in posizione "LOCK".
- (9) Fissare la copertura esterna.
- (10) Serrare tutte le viti nei relativi fori presenti sui bloccaggi supporti DIN.

Procedura da seguire per aggiungere SLOT



NOTA

- Portare in posizione OFF l'interruttore [TERM] del DGE601A53 il cui interruttore [TERM] inizialmente era in posizione ON.
- Portare in posizione ON l'interruttore [TERM] del DGE601A53 che si trova più lontano dal DGE601A51/DGE601A71 o dall'ITM.

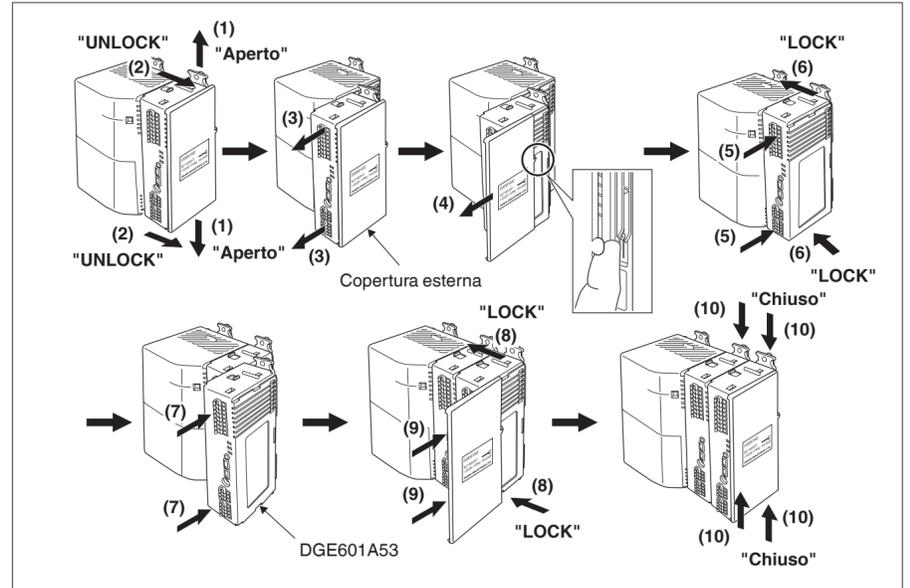
11

Procedura da seguire per aggiungere DGE601A53

Montaggio con supporto DIN

- (1) Portare in posizione "Aperta" i bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori del DGE601A53 più lontano dal DGE601A51/DGE601A71 o dall'ITM.
- (2) Portare i fermi superiori e inferiori che bloccano le unità tra loro in posizione "UNLOCK".
- (3) Estrarre leggermente il DGE601A53.
- (4) Appoggiando un dito sulla protuberanza posta al bordo della copertura esterna, tirare verso l'esterno per rimuovere tale copertura.
- (5) Rimettere il DGE601A53 nella posizione iniziale.
- (6) Portare i fermi superiori e inferiori che bloccano tra loro le unità in posizione "LOCK".
- (7) Inserire il DGE601A53 da aggiungere facendolo scorrere sul supporto dello SLOT.
- (8) Portare i fermi superiori e inferiori che bloccano tra loro le unità in posizione "LOCK".
- (9) Fissare la copertura esterna.
- (10) Portare tutti i bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori in posizione "Chiuso".

Procedura da seguire per aggiungere SLOT



10

3 Collegamento elettrico

In questo capitolo viene descritta la procedura per collegare il DGE601A53 al DGE601A52/DGE601A72, ai condizionatori d'aria DAIKIN e ad altre apparecchiature.

Procedure necessarie

- 3.1 Connessione di condizionatori d'aria compatibili con DIII-NET

Procedure specifiche per apparecchiatura

- 3.2 Collegamento di un dispositivo di ingresso per l'arresto di emergenza o di contatori di corrente elettrica

AVVERTENZA

- Non portare nello stato ATTIVATO l'alimentazione finché non saranno stati completati tutti i collegamenti elettrici. In presenza di un interruttore con dispersione a terra o di un interruttore locale installato nel circuito, assicurarsi che il circuito sia certamente interrotto. In caso contrario, si correrebbe il rischio di scosse elettriche.
- I collegamenti sono completati, controllare ancora una volta che tutti i fili siano collegati correttamente prima di inserire l'alimentazione. Se non fossero collegati correttamente, esisterebbe la possibilità di un malfunzionamento.
- Tutti i collegamenti devono essere eseguiti da un elettricista autorizzato.

ATTENZIONE

Non dimenticare di verificare che il cavo di alimentazione sia collegato esclusivamente ai terminali di alimentazione dell'unità. Se il cavo di alimentazione è collegato in modo errato, il condizionatore d'aria o il DGE601A52/DGE601A72 o il DGE601A53 non funzionano correttamente.

NOTA

Non è necessario collegare i fili ai terminali "D+", "D-" nella sezione [plus ADP IF] del DGE601A53 aggiunto. Questi terminali sono collegati elettricamente allo slot sul lato sinistro internamente.

3.1 Connessione di condizionatori d'aria compatibili con DIII-NET

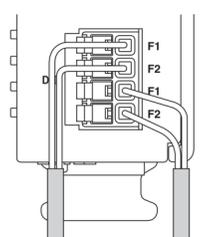
3.1.1 Ubicazione dei terminali

Per collegare la linea di comunicazione DIII-NET, utilizzare i terminali [F1] e [F2] che sono ubicati sulla faccia anteriore e contrassegnati con [DIII]. I due terminali non hanno polarità.

NOTA

- Quando si collegano più fili al terminale del DIII-NET Non è possibile la connessione di più fili a 1 terminale della morsetteria del DGE601A53. Se si desidera collegare più fili, collegare il contrassegno (F1 o F2) desiderato al terminale che porta il medesimo contrassegno, come mostrato nella figura a destra.

<Connessione del DIII-NET>



12

3.1.2 Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: cavo a 2 anime di vinile, con guaina di vinile isolata/cavo cabtyre di vinile o cavo schermato a 2 anime
- Spessore anima: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

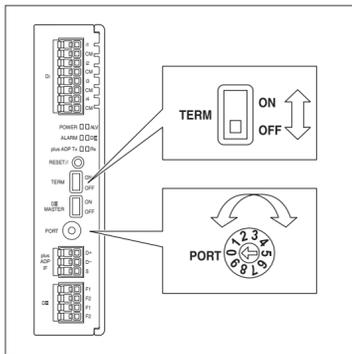
AVVERTENZA

- Non usare cavi a più anime aventi 3 o più anime.
- Quando si utilizza un cavo schermato, collegare a terra solo un'estremità di ciascun cavo.
- La distanza massima dei fili non deve superare i 1000 m (3280 piedi) e la loro lunghezza totale non deve superare i 2000 m (6561 piedi).
Tuttavia, se si utilizza un cavo schermato, la lunghezza totale dei fili non deve superare i 1500 m (4921 piedi).

3.1.3 Impostazione dell'indirizzo e resistore di terminazione

Per ogni DGE601A53, è necessario impostare un indirizzo univoco.
In caso di collegamento al DGE601A51/DGE601A71, impostare un numero compreso tra "3" e "8".
In caso di collegamento a iTM, impostare un numero compreso tra "2" e "8".
Utilizzare l'interruttore [PORT] che si trova sulla faccia anteriore di ciascun DGE601A53 per impostare un indirizzo.
Inoltre, la resistenza di terminazione deve essere impostata per il DGE601A53, che è il più lontano da DGE601A51/DGE601A71 o iTM.
Per attivare il resistore di terminazione, spostare l'interruttore [TERM] che si trova sul pannello anteriore del DGE601A53 in posizione [ON].

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) e TERM>



NOTA

Se entrambi i LED [ALV] e [ALARM] sono accesi quando viene attivata l'alimentazione dell'unità dopo l'installazione, è probabile che si sia verificato qualche problema nell'assegnazione del PORT (indirizzo):

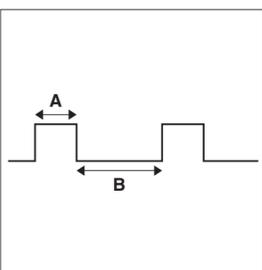
- È stato impostato un indirizzo del PORT non valido ("0", "1", "2" e "9" non sono consentiti in caso di DGE601A51/DGE601A71 mentre "0", "1" e "9" non sono consentiti in caso di iTM).
- È stato utilizzato lo stesso PORT (indirizzo) per 2 volte.

Controllare e correggere il PORT (indirizzo), poi attivare nuovamente l'alimentazione del DGE601A52/DGE601A72 e riavviare.
Controllare lo stato dei LED [ALV] e [ALARM].

3.2.2 Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: cavo CPEV, cavo FCPEV, cavo CVV(S)
- Spessore anima: cavo CPEV, cavo FCPEV: ϕ 0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
cavo CVV(S): 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Lunghezza cavo: 200 m (656 piedi) o inferiore

<Larghezza impulsi>



- A** Larghezza impulsi: da 20 a 400 ms
- B** Intervallo impulsi: pari o superiore a 100 ms

ATTENZIONE

- Il contatto collegato al terminale di ingresso del contatto deve essere in grado di gestire 10 mA a 16 V CC.
- Se si usa un contatto istantaneo per lo scatto di un arresto d'emergenza, usarne uno che abbia un tempo di eccitazione di 200 ms o superiore.

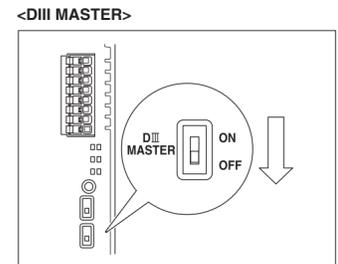
NOTA

Una volta che il segnale di ingresso di arresto di emergenza è attivato, tutti i condizionatori si arrestano e non si riavviano fino a quando l'ingresso di arresto di emergenza non viene cancellato.

3.1.4 Precauzioni per l'utilizzo di unità di controllo centralizzato multiple

Se si collegano unità di controllo centralizzato multiple sulla rete DIII-NET, è necessario impostare la relazione "PRINCIPALE (MASTER)" e "SECONDARIO (SLAVE)" per tali unità di controllo.
Impostare solo una di queste unità di controllo come PRINCIPALE (MASTER) e le altre unità di controllo come SECONDARIO (SLAVE).

L'interruttore [DIII MASTER] si trova sulla faccia anteriore del DGE601A52/DGE601A72. L'interruttore nella posizione [ON] deve essere impostato come "PRINCIPALE" e l'interruttore nella posizione [OFF] deve essere impostato come "SECONDARIO".

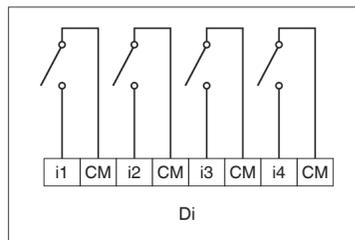


3.2 Collegamento di un dispositivo di ingresso per l'arresto di emergenza o di contatori di corrente elettrica

3.2.1 Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

Collegare le linee di ingresso dei contatti o le linee del segnale a impulsi ai terminali [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] di Di ubicati sulla parte superiore della faccia anteriore.

<Schema della connessione Di>



[i1] [i2] [i3] [i4] Ingresso impulsi, ingresso segnale dei contatti
[CM] Comune

NOTA

Se si utilizzano delle uscite del tipo a collettore aperto, collegare [CM] al lato negativo.

4 Impostazione degli indirizzi per ciascun condizionatore d'aria

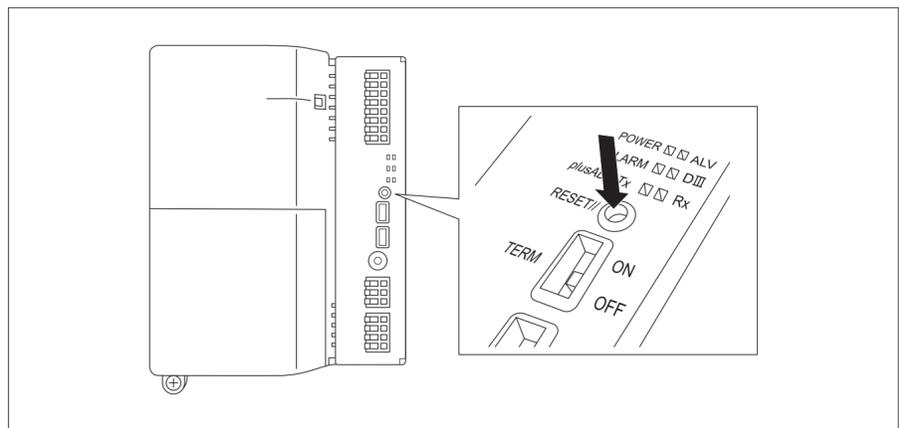
Per controllare e comunicare con i condizionatori d'aria, si deve impostare un indirizzo DIII-NET per ognuno di questi.
Per istruzioni dettagliate su come impostare gli indirizzi, vedere il "Manuale d'installazione del DGE601A52 (3P581074-2)" o il "Manuale d'installazione del DGE601A72 (3P581074-6)".

Il lavoro di installazione di DGE601A53 è completo.

5 Guida rapida al funzionamento

5.1 Riavviare l'unità

È possibile riavviare il DGE601A53 premendo il pulsante [RESET//].
Azionare il pulsante [RESET//] usando un'astina o un oggetto simile.
Si riavvieranno solo gli slot per i quali è stato premuto il pulsante [RESET//].



ATTENZIONE

Non eseguire l'operazione con un oggetto appuntito. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento.