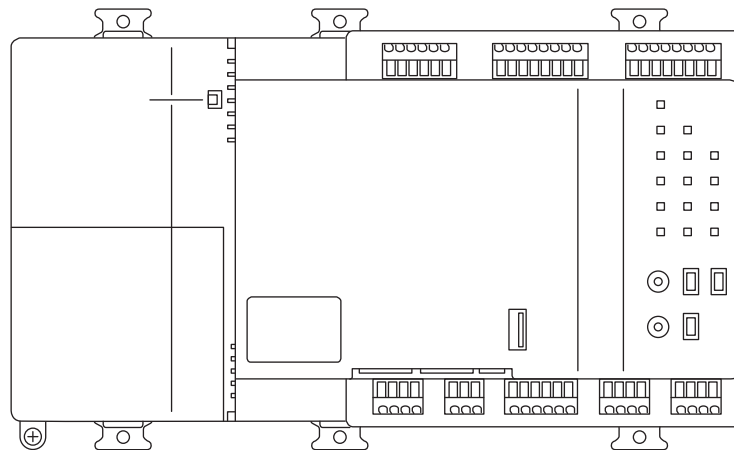

**Modello : DGE601A51
DGE602A51**





Precauzioni di sicurezza


Vedere anche il manuale d'installazione fornito con l'apparecchiatura che si collega.

Si prega di leggere attentamente queste "PRECAUZIONI DI SICUREZZA" prima d'installare l'unità e di assicurarsi di installare l'unità correttamente.

- Il manuale d'installazione e le "PRECAUZIONI DI SICUREZZA" contengono informazioni importanti relative alla sicurezza. Non dimenticare di rispettare tutte le precauzioni.

 AVVERTENZA	Omettendo di rispettare debitamente queste istruzioni, si potrebbe andare incontro a lesioni personali o a incidenti mortali.
 ATTENZIONE	Il mancato rispetto di queste istruzioni può dare luogo a danni ai beni di proprietà o a lesioni personali, che possono essere gravi a seconda delle circostanze.

- Una volta terminata l'installazione, effettuare una prova di funzionamento per verificare l'eventuale presenza di guasti e spiegare al cliente come azionare l'unità e averne cura con l'aiuto del Manuale d'uso. Chiedere al cliente di riporre il manuale d'installazione insieme al manuale d'uso per consultarli in futuro.

 AVVERTENZA	
<ul style="list-style-type: none">• Chiedere al proprio rivenditore o ad altro personale qualificato di eseguire i lavori d'installazione.	Non provare ad installare l'unità facendo da sé. Un'installazione non corretta può dare luogo a una scossa elettrica o a un incendio.
<ul style="list-style-type: none">• Non spostare né ri-installare l'unità facendo da sé.	Un lavoro d'installazione non corretto può dare luogo a una scossa elettrica o a un incendio. Rivolgersi al proprio rivenditore di zona per fare eseguire lo spostamento e la ri-installazione dell'unità.
<ul style="list-style-type: none">• Installare l'unità in base alle istruzioni riportate su questo manuale d'installazione.	Un'installazione non corretta può dare luogo a una scossa elettrica o a un incendio.
<ul style="list-style-type: none">• Per il lavoro d'installazione, assicurarsi di utilizzare solo gli accessori e le parti specificati.	Il mancato utilizzo delle parti specificate può provocare la caduta del DGE601A51/DGE602A51, una scossa elettrica o un incendio.
<ul style="list-style-type: none">• Installare l'unità su una fondazione sufficientemente robusta da sopportarne il peso.	Una fondazione con una resistenza insufficiente può provocare la caduta dell'apparecchiatura con conseguenti lesioni.
<ul style="list-style-type: none">• Eeguire sempre il lavoro d'installazione con l'alimentazione disattivata.	Il contatto con parti elettriche in tensione provoca una scossa elettrica.
<ul style="list-style-type: none">• Non smontare, non modificare né riparare l'unità.	Può derivarne una scossa elettrica o un incendio.
<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che tutti i cavi siano fissati, che vengano utilizzati i fili specificati e che le connessioni dei terminali o i fili non siano soggetti a sforzo.	Una connessione o fissaggio inadeguato dei fili può dare luogo a un accumulo anormale di calore o un incendio.

AVVERTENZA

- **La scelta dei materiali e delle installazioni deve essere conforme alle norme nazionali e internazionali applicabili.**
- **Eeguire il lavoro d'installazione tenendo conto del rischio di un terremoto.**
Il mancato rispetto di questa precauzione durante il lavoro d'installazione può dare luogo alla caduta dell'unità con conseguenti incidenti.
- **Assicurarsi che sia fornito per quest'unità un circuito di alimentazione separato e che tutto il lavoro elettrico venga eseguito da personale qualificato in base alle leggi e ai regolamenti locali e secondo il presente manuale d'installazione.**
Una capacità di alimentazione insufficiente o una costruzione elettrica inadeguata possono causare scosse elettriche o incendi.
- **Al momento di cablare l'alimentazione, posizionare i fili in modo che lo sportello della scatola delle parti elettriche possa essere fissato saldamente.**
Un posizionamento non corretto dello sportello della scatola delle parti elettriche può dare luogo a un accumulo di calore anomalo, a una scossa elettrica o a un incendio.
- **Non dimenticare di mettere a terra l'unità.**
Non mettere a terra l'unità su un tubo delle utenze, su una treccia parafulmine o sul conduttore di terra del telefono.
Una messa a terra non corretta può dare luogo a una scossa elettrica o a un incendio.
- **Installare un interruttore con dispersione a terra secondo necessità.**
La mancata installazione di un interruttore con dispersione a terra può dare luogo a una scossa elettrica o a un incendio.
- **Quest'unità non è destinata a essere utilizzata da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che siano state formate o istruite in merito all'utilizzo dell'apparecchiatura da una persona responsabile della loro sicurezza.**
- **Controllare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'unità.**
Quest'apparecchiatura non è adatta all'uso in luoghi in cui potrebbero essere presenti dei bambini.

 **ATTENZIONE**

• **Prestare molta attenzione durante il trasporto dell'unità.**

• **Smaltire i materiali di imballaggio in modo sicuro.**

Lacerare e gettare via i sacchetti degli imballaggi di plastica in modo che i bambini non possano giocarci.

Giocando con un sacchetto di plastica che non è stato lacerato, i bambini corrono il rischio di soffocare.

• **Quest'unità è un prodotto di classe B.**

• **In un ambiente domestico, questo prodotto può causare delle interferenze radio.**

In questi casi, l'utilizzatore potrebbe dover prendere misure adeguate.

• **Requisiti per lo smaltimento: lo smontaggio dell'unità e di altre parti deve avvenire nel rispetto della legislazione pertinente, sia locale che nazionale.**

• **Riempire con stucco il foro di entrata del cablaggio.**

L'ingresso di acqua o insetti può avere come conseguenza una dispersione elettrica o un malfunzionamento.

• **Non lavorare con le mani bagnate.**

Può derivarne una scossa elettrica e un malfunzionamento.

• **Non lavare l'unità con acqua.**

Può derivarne una scossa elettrica o un incendio.

• **Installare l'unità, il relativo cordoncino di alimentazione e il suo cablaggio ad almeno 1 m di distanza da televisori o radio.**

Questo serve a prevenire l'insorgere di interferenze con le immagini e rumore. (A seconda della potenza del segnale in entrata, una distanza di 1 m potrebbe non essere sufficiente a eliminare il rumore).

 **ATTENZIONE**

• **Non installare l'unità dei luoghi seguenti.**

1. Luoghi con un'elevata concentrazione di spruzzi di olio minerale o vapore (per esempio, una cucina).

Le parti di plastica si deterioreranno, potrebbero staccarsi dei pezzi e si potrebbe verificare una perdita d'acqua.

2. In prossimità di macchinari che emettono radiazioni elettromagnetiche.

Le radiazioni elettromagnetiche possono interferire con il funzionamento del sistema di controllo e dare luogo a un malfunzionamento dell'unità.

3. Nei luoghi dove possono esserci fughe di gas infiammabile, se sono presenti nell'aria sospensioni di fibre di carbonio o polvere incendiabile, oppure laddove si usano sostanze volatili infiammabili quali solventi per vernici o benzina.

Il funzionamento dell'unità in questi luoghi può causare un incendio.

4. Nei luoghi con alte temperature o in cui l'unità è esposta a fiamme dirette.

Questo può provocare un accumulo di calore anomalo o un incendio.

5. Nelle aree umide o luoghi esposti all'acqua.

L'acqua che dovesse entrare nell'unità potrebbe provocare una scossa elettrica e un malfunzionamento.

Contenuto

1	Prima dell'installazione	8
1.1	Verifica che siano inclusi tutti gli accessori	8
1.2	Capire le dimensioni esterne	9
1.3	Capire i terminali e gli interruttori	9
1.3.1	Faccia posteriore	9
1.3.2	Faccia anteriore	10
1.3.3	Collegamento dei cavi	14
1.4	Determinazione del luogo di installazione	16
1.4.1	Luogo d'installazione e direzione di montaggio	16
1.4.2	Condizioni ambientali	16
1.4.3	Spazio richiesto	16
2	Installazione	17
2.1	Montaggio con supporto DIN	17
2.1.1	Procedura d'installazione	17
2.1.2	Rimozione dal supporto DIN	18
2.2	Montaggio avvitato sull'involucro dei controlli	19
2.2.1	Parti accessorie	19
2.2.2	Procedura d'installazione	19
3	Collegamento elettrico	20
3.1	Connessione di condizionatori d'aria compatibili con DIII-NET	20
3.1.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	21
3.1.2	Specifiche del cablaggio	23
3.1.3	Precauzioni per l'utilizzo di unità di controllo centralizzato multiple	23
3.2	Connessione di un DGE601A52 solo DGE601A51	24
3.2.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	24
3.2.2	Specifiche del cablaggio	24
3.3	Connessione di un modulo WAGO I/O	25
3.3.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	25
3.3.2	Specifiche del cablaggio	25
3.3.3	Configurazione degli indirizzi	26
3.4	Collegamento di un dispositivo di ingresso per l'arresto di emergenza o di contatori di corrente elettrica ...	27
3.4.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	27
3.4.2	Specifiche del cablaggio	28
3.5	Connessione a un'apparecchiatura che invia in ingresso dei punti di contatto in uscita	29
3.5.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	29
3.5.2	Specifiche del cablaggio	29

3.6	Connessione di un cavo LAN	30
3.6.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	30
3.6.2	Specifiche del cablaggio	30
3.7	Connessione dell'alimentazione	31
3.7.1	Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni	31
3.7.2	Specifiche del cablaggio	35
4	Configurazione iniziale	36
4.1	Impostazione dell'interruttore DIII-NET PRINCIPALE/SECONDARIO	36
4.2	Posizionamento su attivato della batteria di backup	36
4.3	Portare su attivato l'alimentazione del DGE601A51 e dei condizionatori d'aria	36
5	Impostazione degli indirizzi per ciascun condizionatore d'aria	37
5.1	Impostazione degli indirizzi con l'unità di controllo remoto cablata (BRC1H*)	37
5.2	Impostazione degli indirizzi con l'unità di controllo remoto per la navigazione (BRC1E*)	52
5.3	Impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna	61
5.3.1	Fasi di impostazione dell'indirizzo Airnet dell'unità esterna	61
5.3.2	Impostazione dell'indirizzo di richiesta e abilitazione dell'impostazione di richiesta	62
5.3.3	Impostazione della visualizzazione dei LED (segmenti) delle voci	63
6	Guida rapida al funzionamento	64
6.1	Resettaggio dell'unità	64

Come leggere il presente manuale

Le istruzioni contrassegnate dal marchio stampato sotto si riferiscono a funzioni disponibili solo con l'unità DGE601A51 e non incluse nell'unità DGE602A51.

solo DGE601A51

1 Prima dell'installazione

Prima di cominciare l'installazione, eseguire i seguenti controlli preliminari.

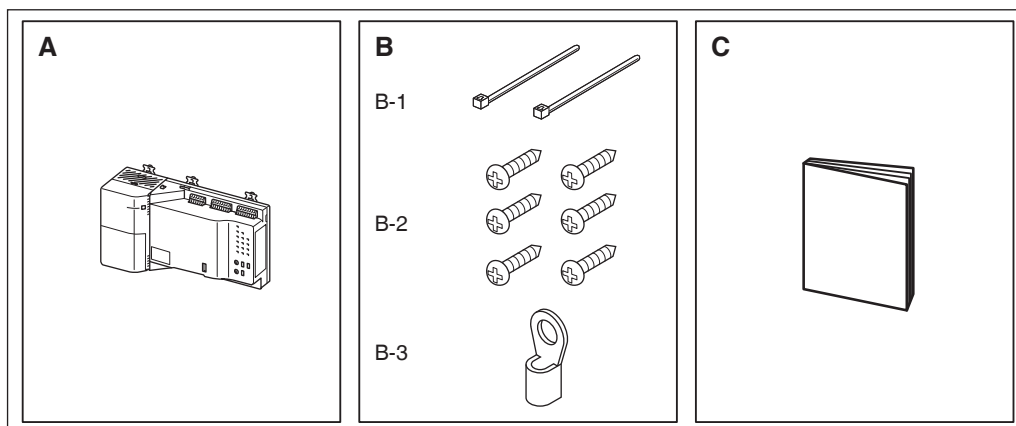
- Controllare che il DGE601A51/DGE602A51 sia accompagnato da tutti gli accessori.
- Verificare dove sono ubicati i terminali e gli interruttori del DGE601A51/DGE602A51.
- Controllare che sia disponibile uno spazio appropriato per l'installazione del DGE601A51/DGE602A51.

1.1 Verifica che siano inclusi tutti gli accessori

Sulla base dell'elenco degli accessori riportato nel seguito, verificare che siano inclusi tutti gli accessori per il DGE601A51/DGE602A51.

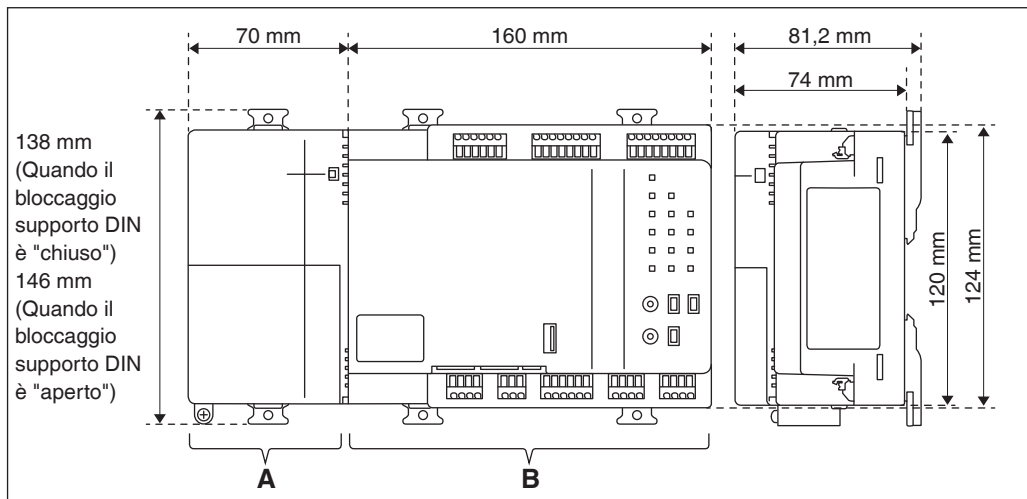
Nel caso vi fossero parti mancanti o difettose, contattare il rivenditore DAIKIN presso cui è stato acquistato il prodotto.

<Accessori inclusi nel DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 p.zo
- B** (B-1) Morsetto per fissare il cavo di alimentazione, 2 p.zi
(B-2) Vite da legno (diametro 3 mm x lunghezza 15 mm) per fissare il corpo, 6 p.zi
(B-3) Terminale ad anello a crimpare (2-M4), 1 p.zo
- C** Manuale d'installazione (questo manuale), 1 p.zo

1.2 Capire le dimensioni esterne



- A Unità di alimentazione
- B Unità principale

1.3 Capire i terminali e gli interruttori

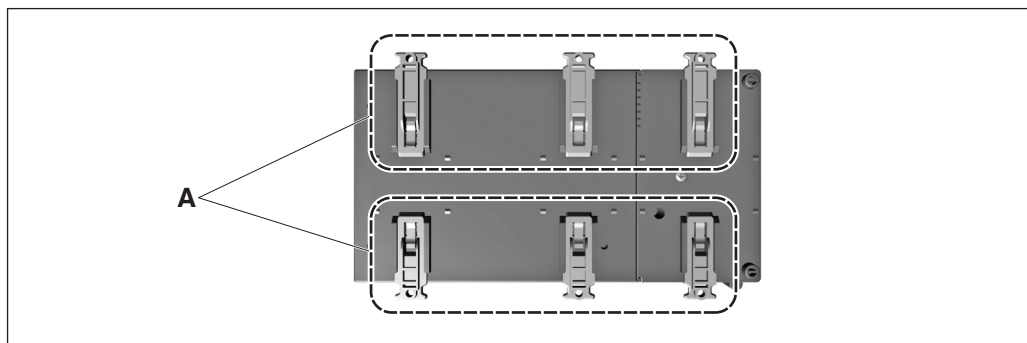
Capire la disposizione dei terminali e pianificare il modo in cui instradare il cavo e l'ordine con il quale collegare i fili per facilitare la procedura d'installazione.

Per i dettagli relativi alla connessione, incluso il tipo di cavo e la dimensione dei terminali, vedere "3. Collegamento elettrico".

1.3.1 Faccia posteriore

Sulla faccia posteriore del corpo DGE601A51/DGE602A51 è presente un bloccaggio supporto DIN per l'uso in caso di installazione su un supporto DIN.

<Faccia posteriore>

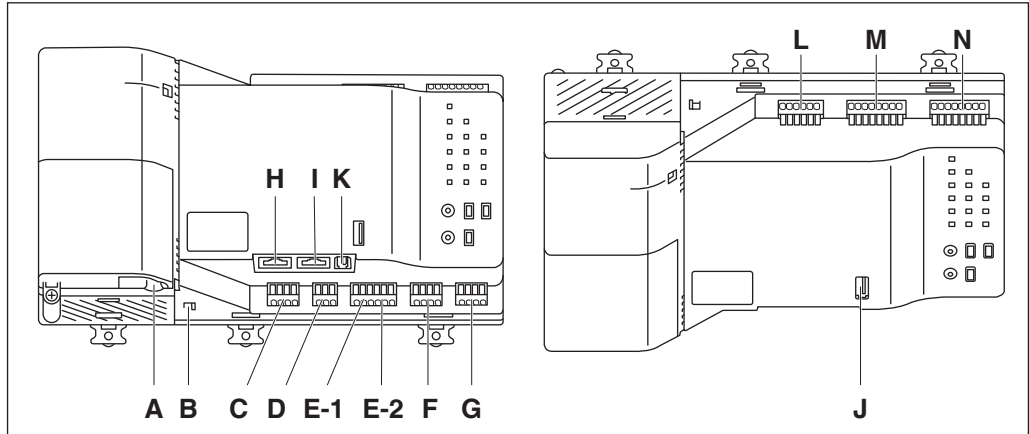


- A Bloccaggio supporto DIN

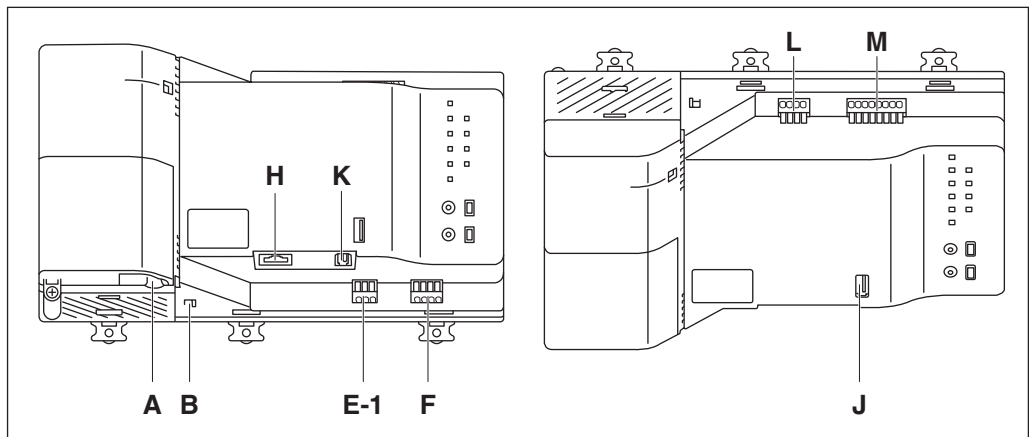
1.3.2

Faccia anteriore

<DGE601A51>



<DGE602A51>



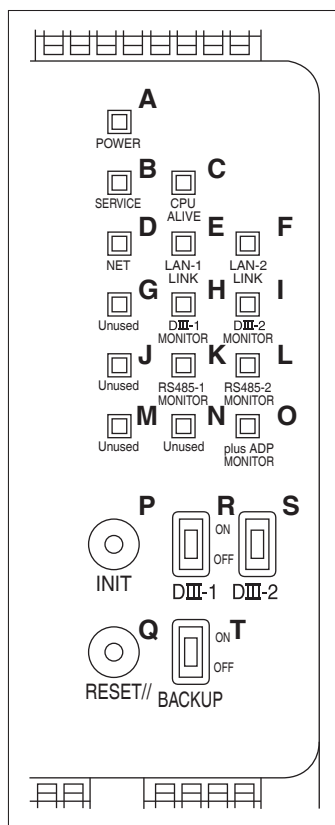
Nome di ciascuna parte e disponibilità con DGE601A51/ DGE602A51

Simbolo	Nome	DGE601A51	DGE602A51
A	[Intake for power supply cable]	✓	✓
B	[Inter-unit lock]	✓	✓
C	[Unused]	-	-
D	[plus ADP IF]	✓	-
E-1	[RS-485]	✓	✓
E-2	[RS-485]	✓	-
F	[DIII-1]	✓	✓
G	[DIII-2]	✓	-
H	[LAN-1]	✓	✓
I	[LAN-2]	✓	-
J	[USB-1]	✓	✓
K	[USB-2]	✓	✓
L	[Do]	✓ (da 1 a 3 porte)	✓ (da 1 a 2 porte)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

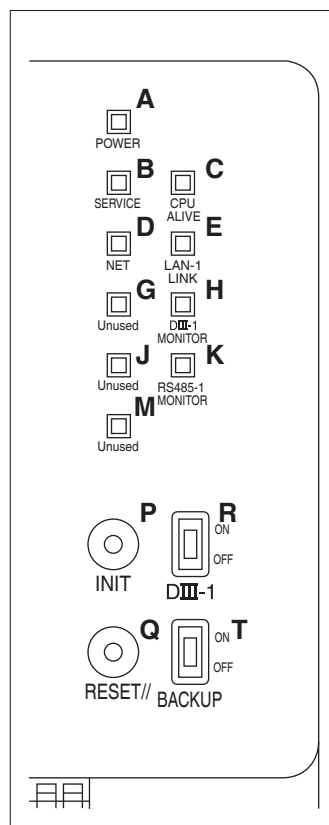
Spiegazione di
ciascuna parte

Simbolo	Spiegazione
A	Entrata per il cavo di alimentazione.
B	Manopola per bloccare l'unità di alimentazione e l'unità principale.
C	Non utilizzato.
D	Terminali di connessione del DGE601A52, nel caso in cui il sistema deve controllare più di 128 gruppi di unità interne.
E-1	Terminale per la connessione di un modulo WAGO I/O.
E-2	Terminale per la connessione della rete aperta (opzione).
F/G	Terminali per la connessione della linea di comunicazione " DIII-NET ", per la comunicazione con i condizionatori d'aria DAIKIN.
H	Porta per la connessione con un sistema cloud.
I	Porta per la connessione con una rete locale.
J/K	Usato per la configurazione e manutenzione del DGE601A51 dopo la sua installazione.
L	Usato quando si controlla un dispositivo che può essere azionato da un ingresso segnale esterno.
M/N	Terminali per arrestare il funzionamento del condizionatore d'aria mediante un segnale esterno in caso di emergenza o per la connessione a un contatore dell'energia elettrica.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Nome di ciascuna parte e disponibilità con DGE601A51/ DGE602A51

Simbolo	Nome	DGE601A51	DGE602A51
A	LED [POWER]	✓	✓
B	LED [SERVICE]	✓	✓
C	LED [CPU ALIVE]	✓	✓
D	LED [NET]	✓	✓
E	LED [LAN-1 LINK]	✓	✓
F	LED [LAN-2 LINK]	✓	-
G	LED [Unused]	✓	✓
H	LED [DIII-1 MONITOR]	✓	✓
I	LED [DIII-2 MONITOR]	✓	-
J	LED [Unused]	✓	✓
K	LED [RS485-1 MONITOR]	✓	✓
L	LED [RS485-2 MONITOR]	✓	-
M	LED [Unused]	✓	✓
N	LED [Unused]	✓	-
O	LED [plus ADP MONITOR]	✓	-
P	Interruttore [INIT]	✓	✓
Q	Interruttore [RESET//]	✓	✓
R	Interruttore [DIII-1]	✓	✓
S	Interruttore [DIII-2]	✓	-
T	Interruttore [BACKUP]	✓	✓

Spiegazione di
ciascuna parte

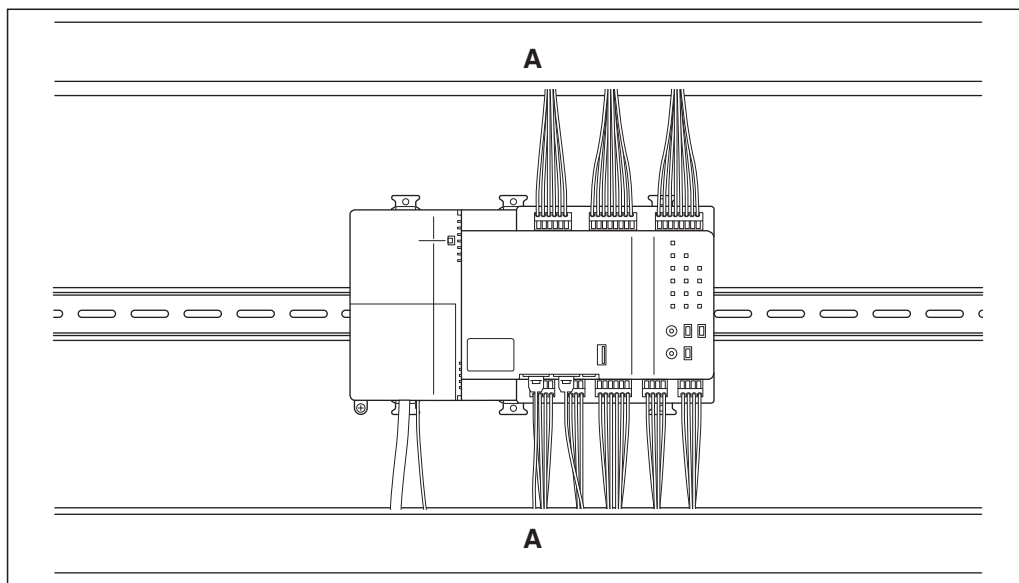
Simbolo	Spiegazione
A	Il LED (verde) indica che l'alimentazione è su ATTIVATO/DISATTIVATO. Acceso: Alimentazione su ATTIVATO Spento: Alimentazione su DISATTIVATO
B	Indica che la registrazione del DGE601A51 sul cloud è completata e che è iniziato il servizio. Spento: In attesa che inizi il servizio, oppure il servizio è stato interrotto Acceso: Funzionamento normale
C	Il LED (verde) indica che il DGE601A51 funziona normalmente. Lampeggiante: Normale
D	Il LED (verde) indica lo stato della connessione al cloud. Spento: Interrotta/Errore Acceso: Normale
E	Il LED (verde) indica che la connessione hardware tra il DGE601A51 e l'apparecchiatura collegata alla LAN è in uno stato normale. (LAN-1) Acceso: Collegata Lampeggiante: Trasmissione o ricezione dati in corso
F	Il LED (verde) indica che la connessione hardware tra il DGE601A51 e l'apparecchiatura collegata alla LAN è in uno stato normale. (LAN-2) Acceso: Collegata Lampeggiante: Trasmissione o ricezione dati in corso
G	Non utilizzato.
H	Il LED (arancione) lampeggia quando è in corso la trasmissione o la ricezione dei dati sulla linea di comunicazione DIII-NET. (DIII-1) Lampeggiante: Trasmissione o ricezione dati in corso
I	Il LED (arancione) lampeggia quando è in corso la trasmissione o la ricezione dei dati sulla linea di comunicazione DIII-NET. (DIII-2) Lampeggiante: Trasmissione o ricezione dati in corso
J	Non utilizzato.
K	Il LED (arancione) indica lo stato della comunicazione di RS485. (RS485-1) Acceso: Trasmissione o ricezione dati in corso
L	Il LED (arancione) indica lo stato della comunicazione di RS485. (RS485-2) Acceso: Trasmissione o ricezione dati in corso
M	Non utilizzato.
N	Non utilizzato.
O	Il LED (arancione) indica lo stato della comunicazione del DGE601A52. Acceso: Trasmissione o ricezione dati in corso
P	Non utilizzato.
Q	Premere l'interruttore per forzare il riavvio del DGE601A51.
R	Interruttore di commutazione del gruppo PRINCIPALE/SECONDARIO DIII-NET. (DIII-1) ATTIVATO: PRINCIPALE DISATTIVATO: SECONDARIO
S	Interruttore di commutazione del gruppo PRINCIPALE/SECONDARIO DIII-NET. (DIII-2) ATTIVATO: PRINCIPALE DISATTIVATO: SECONDARIO
T	Interruttore che porta su ATTIVATO/DISATTIVATO l'alimentazione della batteria di backup impostata.

1.3.3

Collegamento dei cavi

Per un esempio di collegamento dei cavi del DGE601A51, vedere lo schema elettrico dei cavi (esempio) mostrato sotto.

<Schema elettrico dei cavi (esempio)>



A Condotto dei cavi

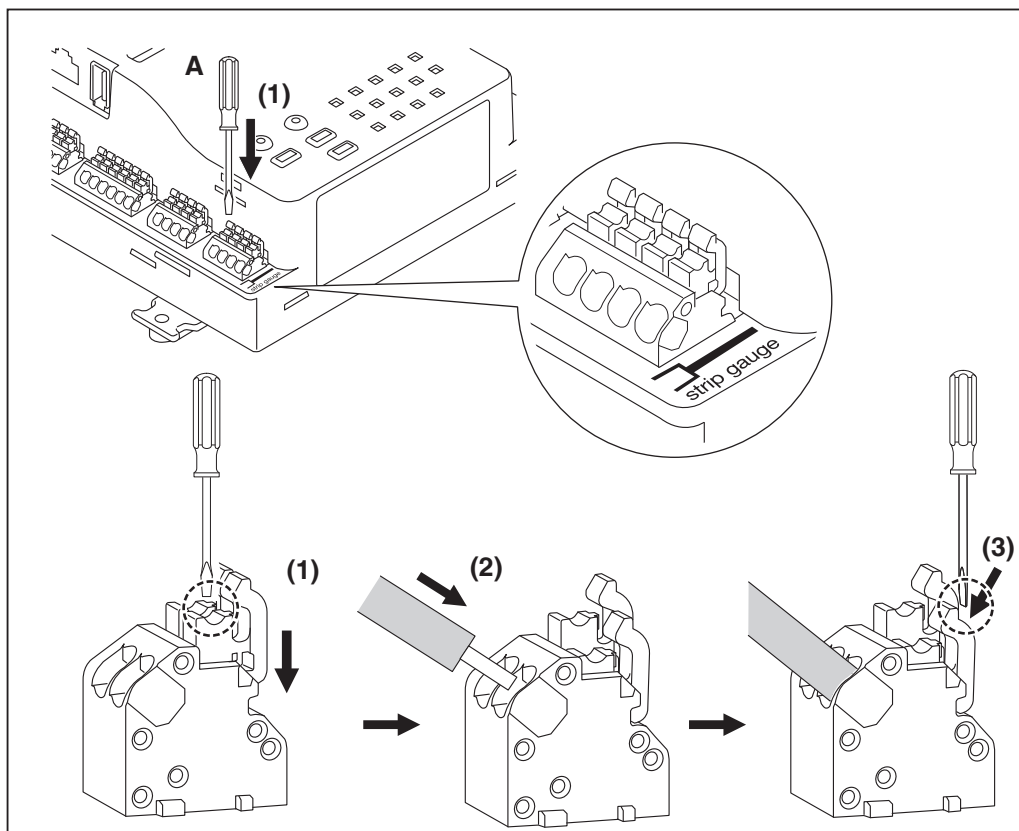
Collegamento con ciascun terminale

Per il collegamento con [plus ADP IF solo DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 solo DGE601A51], [Do], [Di 1-4] e [Di 5-8 solo DGE601A51], effettuare le operazioni sulla morsettiera ed eseguire il collegamento come mostrato sotto.

- (1) Spingere la manopola di apertura con un cacciavite a testa piatta di precisione e aprire la porta di inserimento.
- (2) Inserire il cavo nella porta di inserimento aperta.
- (3) Spostare in avanti e in basso la manopola di apertura e inserire il cavo.
- (4) Assicurarsi che il cavo collegato non sia uscito.

Se si usa un cavo a trefoli, verificare che non rimanga nessun trefolo sporgente.

<Come eseguire il collegamento con la morsettiera>



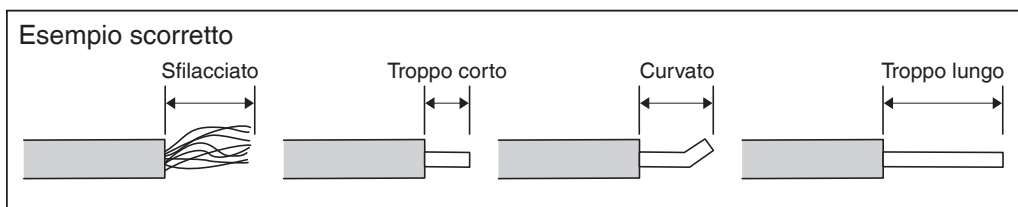
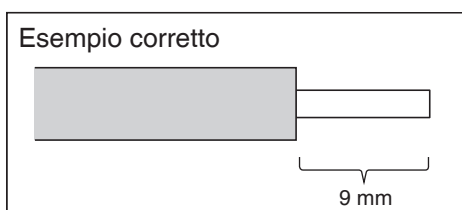
A Cacciavite a testa piatta di precisione

Spellare il cavo per un tratto di 9 mm.

Fare riferimento a [strip gauge] sull'unità.

Durante la spellatura, fare attenzione a non graffiare il rivestimento della parte scoperta del cavo.

<Margine di spellatura del cavo>



1.4 Determinazione del luogo di installazione

Assicurarsi di installare l'apparecchiatura in un luogo che soddisfi le condizioni descritte nei paragrafi da 1.4.1 a 1.4.3 sotto.

1.4.1 Luogo d'installazione e direzione di montaggio

Di seguito sono riportate la descrizione dell'installazione e le istruzioni per il montaggio. Non dimenticare di verificare la conformità ai requisiti.

- Luogo d'installazione: In interni e dentro a un involucro dei controlli (che possa essere chiuso a chiave o richieda un attrezzo speciale per la sua apertura) (Per i dettagli, vedere "**ATTENZIONE**" in "**Precauzioni di sicurezza**")
- Direzione di montaggio: Solo verticale

1.4.2 Condizioni ambientali

Verificare che l'ambiente di installazione soddisfi le seguenti condizioni.

- Temperatura ambiente: da -10 a 50°C
- Umidità ambiente: 85% UR o inferiore (senza condensa)
- Il funzionamento del DGE601A51 non è influenzato dalle onde elettromagnetiche.

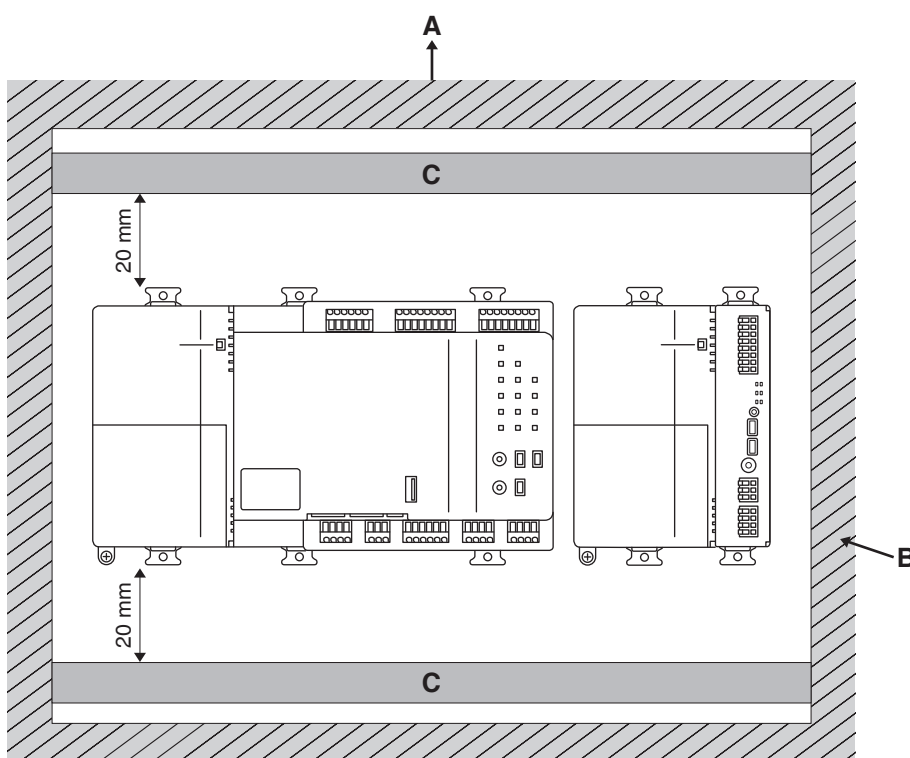
1.4.3 Spazio richiesto

La figura riportata di seguito indica lo spazio richiesto per l'installazione.

- C'è una distanza minima di 20 mm dal bordo superiore e di 20 mm dal bordo inferiore
- È possibile portare l'apparecchiatura a stretto contatto lateralmente, in caso di attacco di un DGE601A52 o similare

<Spazio d'installazione del DGE601A51>

Spazio necessario per l'installazione



- A** Sopra
- B** Parete
- C** Condotto dei cavi

Non installare i supporti DIN verticalmente.

2 Installazione

Si può installare il DGE601A51 in 2 modi.

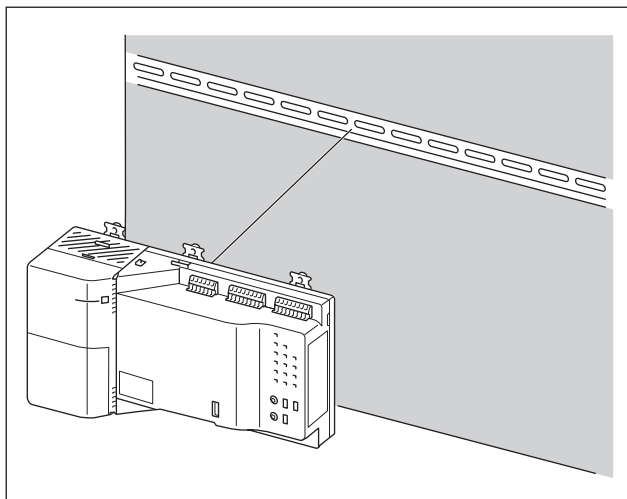
- Montaggio con supporto DIN
- Montaggio avvitato sull'involucro dei controlli

2.1 Montaggio con supporto DIN

2.1.1 Procedura d'installazione

Montare l'apparecchiatura su un supporto DIN da 35 mm.

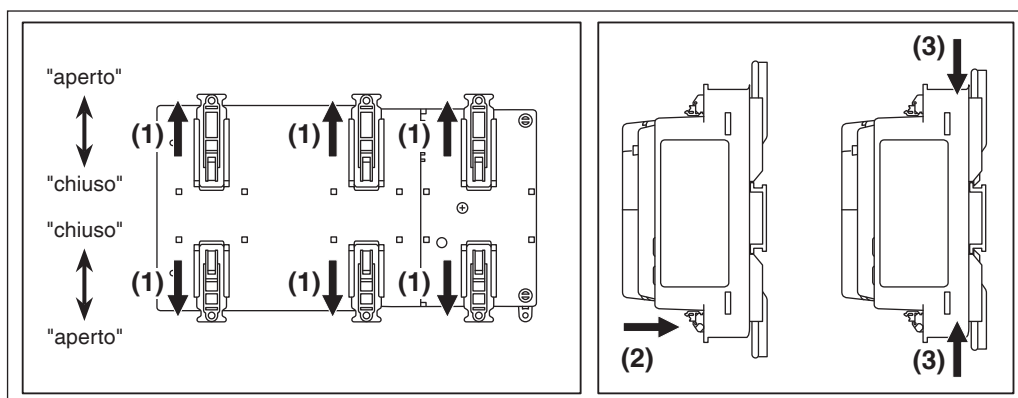
<Montaggio dell'apparecchiatura su un supporto DIN>



Non usare viti per assicurare l'unità al supporto DIN.

- (1) Portare tutti i bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori nella posizione "aperta".
- (2) Premere il corpo DGE601A51 contro il supporto DIN.
- (3) Portare tutti i bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori nella posizione "chiusa".

<Fasi per il montaggio sul supporto DIN>



NOTA

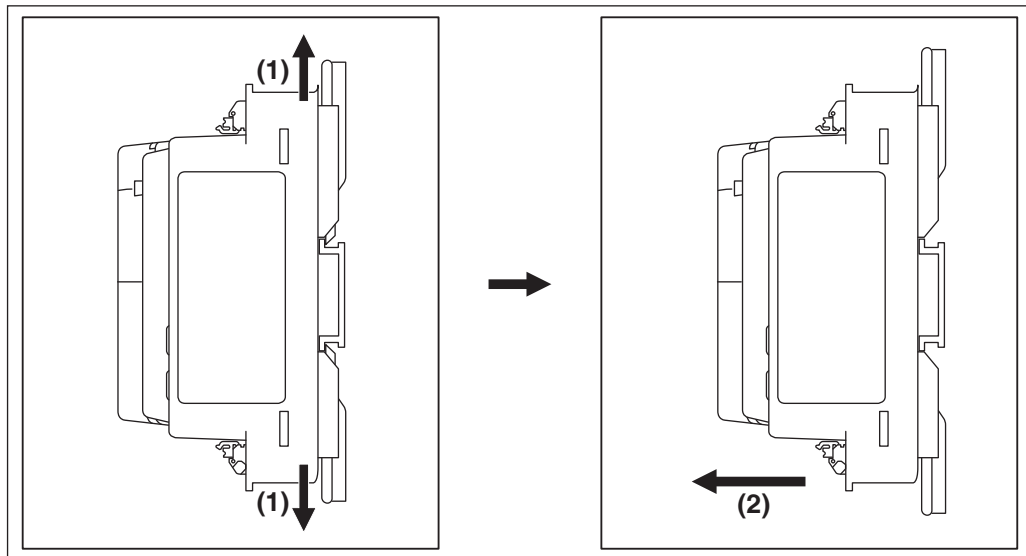
Qualora fosse necessario consolidare il montaggio, usare degli elementi di fissaggio per supporto DIN.

2.1.2

Rimozione dal supporto DIN

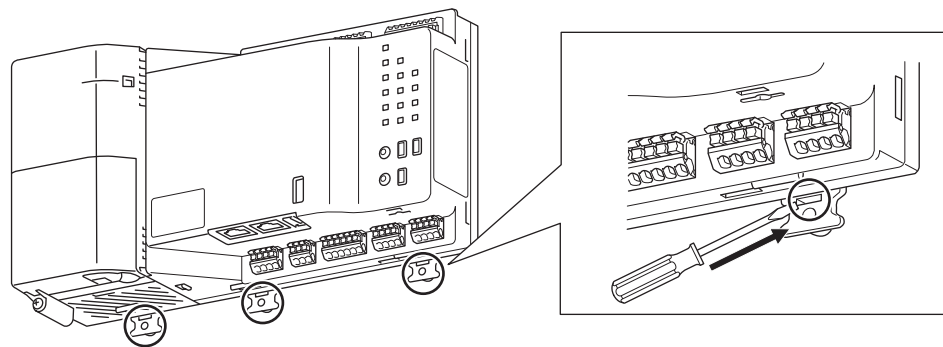
- (1) Sostenendo il corpo DGE601A51 con la mano, portare tutti i bloccaggi supporti DIN superiori e inferiori nella posizione "aperta".
- (2) Rimuovere il corpo DGE601A51 dal supporto DIN.

<Fasi della rimozione del supporto DIN>



NOTA

Al momento della rimozione dai supporti DIN, se l'area di lavoro è stretta e non è possibile azionare i bloccaggi supporti DIN con le dita, questi ultimi possono essere azionati inserendo un cacciavite a testa piatta nell'area contrassegnata con un cerchio.



2.2 Montaggio avvitato sull'involucro dei controlli

Fissare l'apparecchiatura all'involucro dei controlli usando le 6 viti da legno in dotazione. Nel fissare l'apparecchiatura con le viti, procedere con tutti i bloccaggi supporti DIN girati nella posizione "aperta".

(Per aprire e chiudere i bloccaggi supporti DIN, vedere "2.1 Montaggio con supporto DIN").

2.2.1 Parti accessorie

Per il montaggio sull'involucro dei controlli, utilizzare le seguenti parti di montaggio accessorie.

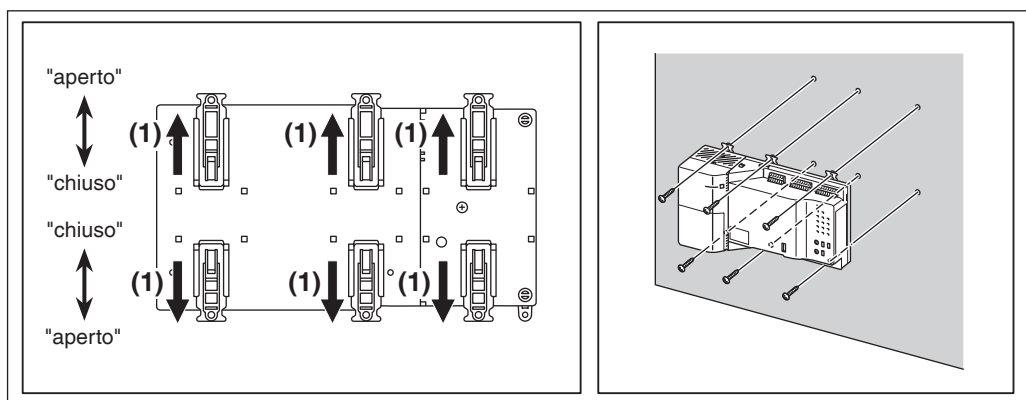
- Vite da legno (diametro 3 mm x lunghezza 15 mm) per fissare il corpo, 6 p.zi

2.2.2 Procedura d'installazione

(1) Portare tutti i bloccaggi supporti DIN nella posizione "aperta".

(2) Eseguire il fissaggio inserendo le viti in tutti i fori filettati dei bloccaggi supporti DIN.

<Fasi del montaggio sull'involucro dei controlli>



3

Collegamento elettrico

In questo capitolo viene fornita una descrizione della procedura per collegare il DGE601A51 ai condizionatori d'aria e ad altre apparecchiature DAIKIN. Oltre ai condizionatori d'aria, il DGE601A51 può essere collegato a un'ampia gamma di apparecchiature. Tuttavia, le procedure di connessione necessarie variano a seconda dell'apparecchiatura che deve essere collegata.

Procedure necessarie

- 3.1 Connessione di condizionatori d'aria compatibili con DIII-NET
- 3.6 Connessione di un cavo LAN
- 3.7 Connessione dell'alimentazione

Procedure specifiche per apparecchiatura

- 3.2 Connessione di un DGE601A52 **solo DGE601A51**
- 3.3 Connessione di un modulo WAGO I/O
- 3.4 Collegamento di un dispositivo di ingresso per l'arresto di emergenza o di contatori di corrente elettrica
- 3.5 Connessione a un'apparecchiatura che invia in ingresso dei punti di contatto in uscita

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.
- **Completati i collegamenti, 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 dovesse essere collegato in modo scorretto, il condizionatore d'aria o l'unità DGE601A51 funzionerebbero in modo difettoso.

3.1

Connessione di condizionatori d'aria compatibili con DIII-NET

DIII-NET è un protocollo di comunicazione originale per i condizionatori d'aria DAIKIN. Usando DIII-NET, è possibile controllare centralmente più dispositivi di condizionamento dell'aria compatibili con DIII-NET DAIKIN collegandoli al proprio DGE601A51.

AVVERTENZA

- **Ricordarsi di eseguire l'operazione in condizioni di sistema spento. Non farlo potrebbe causare una scossa elettrica.**
- **Per quanto possibile, instradare il cavo ad alta tensione del cavo di alimentazione e il cavo a bassa tensione del cavo di comunicazione in modo che rimangano separati e non si trovino affiancati.**

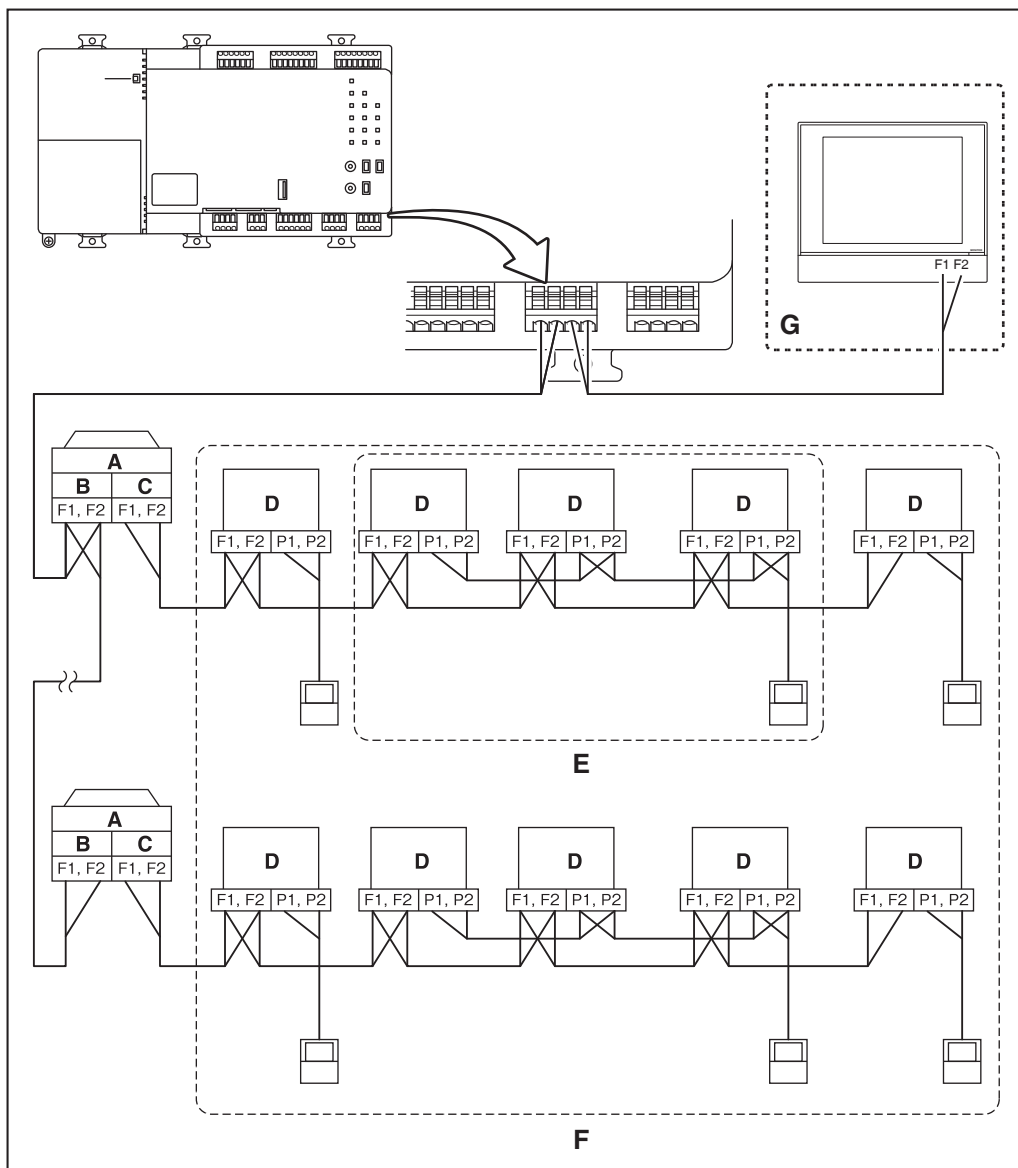
3.1.1

Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

Per collegare la linea di comunicazione DIII-NET, utilizzare i terminali [F1] e [F2] che sono ubicati sulla faccia anteriore e contrassegnati con [DIII-1] e [DIII-2 **solo DGE601A51**]. Questi 2 terminali non hanno polarità.

Nello schema delle connessioni seguente è riportato un esempio di connessione di più di due dispositivi di condizionamento dell'aria.

<Schema delle connessioni con i condizionatori d'aria>



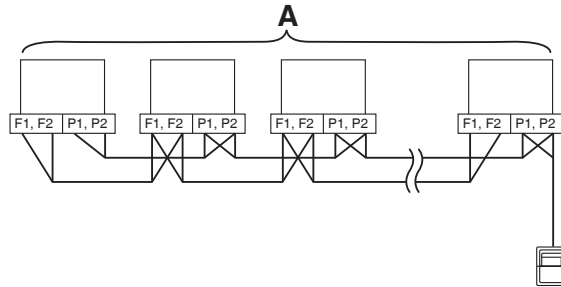
- A** Unità esterna
- B** Comunicazione OUT - OUT (terminale)
- C** Comunicazione IN - OUT (terminale)
- D** Unità interna
- E** È possibile collegare un massimo di 16 unità interne a 1 gruppo unità di controllo remoto.
- F** Un gruppo unità di controllo remoto può collegare un massimo di 64 gruppi (64 unità interne) a ciascuna linea di comunicazione DIII-NET.
- G** Quando si collega un'unità di controllo centralizzata aggiuntiva

NOTA

- Che cos'è un gruppo unità di controllo remoto?
1 unità di controllo remoto può controllare simultaneamente un massimo di 16 unità interne.

Questa capacità è detta controllo di gruppo. Un gruppo unità di controllo remoto è un gruppo di unità interne controllato dalla stessa unità di controllo remoto.

<Schema di un gruppo unità di controllo remoto>



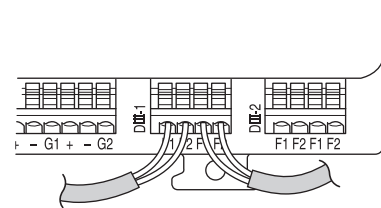
A Massimo 16 unità interne

NOTA

- Quando si collegano più fili al terminale del DIII-NET

Non è possibile la connessione di più fili a 1 terminale della morsettiere del DGE601A51. 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>



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

ATTENZIONE

- **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 deve essere mantenuta entro 1000 m max. e la lunghezza totale dei fili deve essere mantenuta entro 2000 m max. Tuttavia, se si utilizza un cavo schermato, la lunghezza totale dei fili deve essere mantenuta entro 1500 m max.**

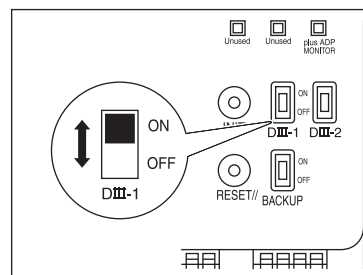
3.1.3

Precauzioni per l'utilizzo di unità di controllo centralizzato multiple

Il termine "**unità di controllo centralizzata**" si riferisce all'apparecchiatura (ad es. il DGE601A51) che controlla più condizionatori d'aria. Oltre al DGE601A51, il portafoglio di prodotti DAIKIN include un'ampia gamma di unità di controllo centralizzato adatte a svariate applicazioni o dimensioni dell'edificio, che possono essere combinate per realizzare un sistema di controllo del condizionamento dell'aria ottimale. 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)**".

<DIII-1
/DIII-2 **solo DGE601A51** >

Gli interruttori [DIII-1] e [DIII-2] **solo DGE601A51** si trovano sulla faccia anteriore del DGE601A51. Gli interruttori nella posizione [ON] vanno impostati come "**PRINCIPALE**" e gli interruttori nella posizione [OFF] vanno impostati come "**SECONDARIO**".



Quando si installano unità di controllo centralizzato multiple, impostare solo l'unità di controllo con la priorità più alta come "**PRINCIPALE (MASTER)**" e tutte le altre unità di controllo come "**SECONDARIO (SLAVE)**" in base al seguente ordine di priorità.

Alto	↑	(1) Interfaccia per l'uso in BACnet
		(2) Interfaccia per l'uso in LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Priorità		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Bassa	↓	(5) Unità di controllo remoto centrale
		(6) Unità di controllo su ATTIVATO/DISATTIVATO

Unità di controllo centralizzate che non possono essere collegate alla stessa rete del DGE601A51:

- CALCOLA UNITÀ
- intelligent Processing Unit
- Interfaccia parallela
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Unità di controllo remoto centrale residenziale
- Timer di programmazione
- Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie (1) (KRP2)

3.2

Connessione di un DGE601A52

solo DGE601A51

Se il sistema deve controllare molti condizionatori d'aria, utilizzare DGE601A52 per collegarli.

È possibile collegare fino a 64 condizionatori d'aria a 1 porta DIII. Poiché è possibile connettersi a 2 porte su 1 corpo DGE601A51, il numero di unità interne che è possibile controllare con 1 corpo DGE601A51 arriva fino a 128. Utilizzando i modelli DGE601A52 o DGE601A53, è possibile aggiungere 64 unità interne. Usando tutte le 8 porte DIII, è possibile connettere e controllare un totale di 512 unità interne al massimo.

AVVERTENZA

- Ricordarsi di eseguire l'operazione in condizioni di sistema spento. Non farlo potrebbe causare una scossa elettrica.
- Non bloccare assieme cavi ad alta potenza e cavi a bassa potenza.

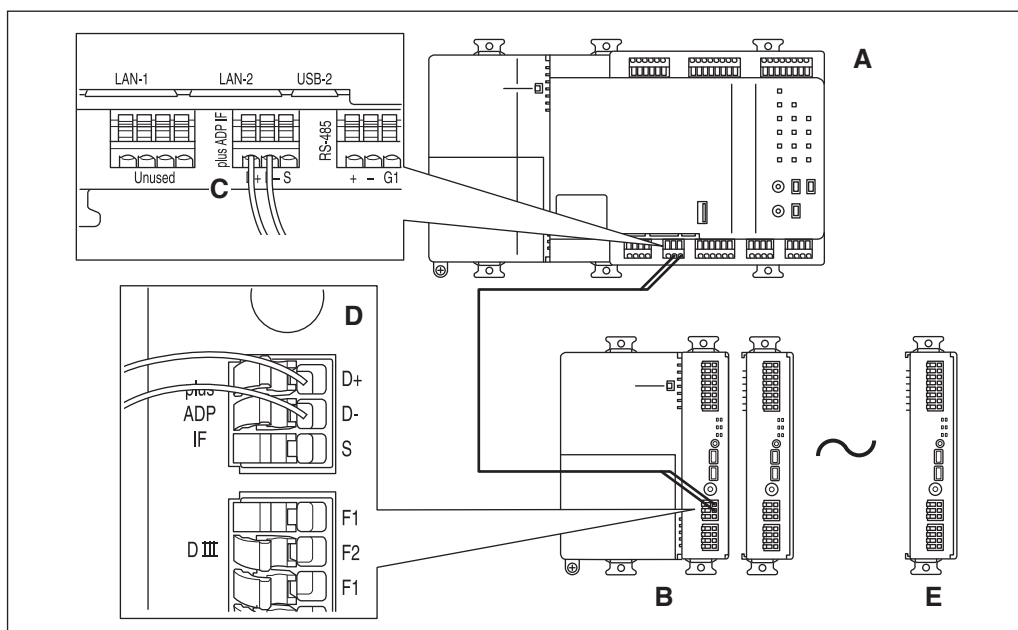
3.2.1

Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

Collegare il DGE601A52 ai terminali [plus ADP IF] presenti sulla faccia anteriore. Assicurarsi di collegare rispettivamente il filo positivo al terminale "D+" e il filo negativo al terminale "D-", in quanto questi terminali hanno polarità.

Il DGE601A51 deve essere collegato come un terminale al cablaggio.

<Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni>



- A DGE601A51
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 su cui deve essere abilitato il resistore di terminazione (Per i dettagli, vedere il "Manuale d'installazione del DGE601A52 (3P581074-2)" o il "Manuale d'installazione del DGE601A53 (3P583694-2)".)

3.2.2

Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: Cavo CPEV o FCPEV
- Spessore anima: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Lunghezza cavo: 50 m o inferiore

3.3

Connessione di un modulo WAGO I/O

In combinazione con il modulo I/O, il DGE601A51 può collegarsi a un massimo di 960 punti per controllare dei dispositivi periferici non DAIKIN, quali l'attrezzatura di protezione dai fulmini e i sistemi di sicurezza.

Collegare il DGE601A51 alla terminazione del cablaggio RS-485.

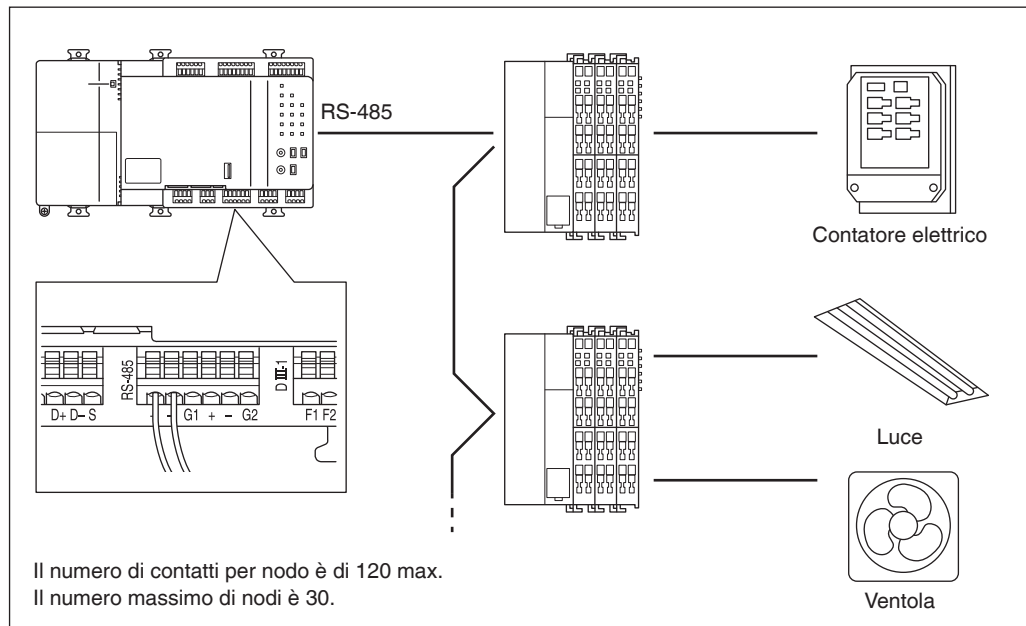
⚠ AVVERTENZA

- Ricordarsi di eseguire l'operazione in condizioni di sistema spento. Non farlo potrebbe causare una scossa elettrica.
- Non bloccare assieme cavi ad alta potenza e cavi a bassa potenza.

3.3.1

Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

<Schema della connessione del modulo I/O>



Collegare il modulo WAGO I/O ai terminali RS-485 ubicati sulla faccia anteriore. Dato che questi terminali hanno una polarità, assicurarsi di collegare rispettivamente il filo con l'anima positiva (+) al terminale "+" (positivo) e il filo con l'anima negativa (-) al terminale "-" (negativo).

3.3.2

Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: Cavo CPEV o FCPEV
- Spessore anima: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Lunghezza cavo: 500 m o inferiore

⚠ ATTENZIONE

Se si usa un cavo schermato, ricordarsi di collegarlo al terminale G (massa).

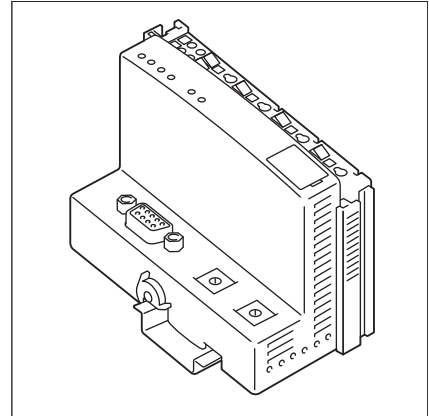
3.3.3

Configurazione degli indirizzi

L'accoppiatore del bus ubicato all'estremità sinistra dei nodi presenta degli interruttori rotanti per impostare gli indirizzi.

Impostare un indirizzo esclusivo per ciascun nodo.
Per i dettagli, vedere il "**Manuale di messa in funzione**".

<Accoppiatore del bus>



3.4

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

Il DGE601A51 può eseguire operazioni quali l'arresto di emergenza dei condizionatori d'aria in base al dispositivo ingresso segnale esterno e il calcolo del consumo elettrico per ciascun condizionatore d'aria in base agli impulsi in ingresso da un contatore di corrente elettrica.

AVVERTENZA

- Ricordarsi di eseguire l'operazione in condizioni di sistema spento. Non farlo potrebbe causare una scossa elettrica.
- Non bloccare assieme cavi ad alta potenza e cavi a bassa potenza.

3.4.1

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] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] di Di1-4 o Di5-8 **solo DGE601A51** ubicati sulla parte superiore della faccia anteriore.

Ogni terminale ha una funzione diversa.

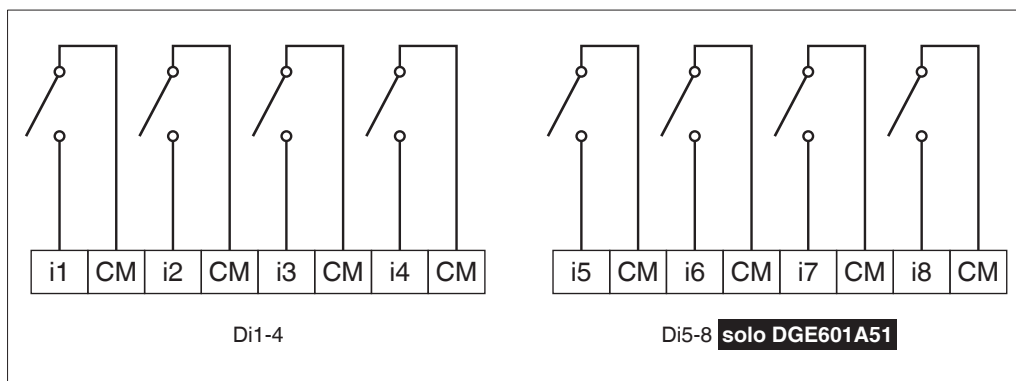
[i1] Ingresso per l'arresto d'emergenza

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Ingresso impulsi, ingresso segnale dei contatti

[CM] Comune

Tuttavia, le impostazioni delle funzioni per questi terminali (da [i2] a [i8]) possono essere cambiate in seguito. Per la modalità di cambiamento delle impostazioni delle funzioni, vedere il "Manuale di messa in funzione".

<Schema della connessione Di>



NOTA

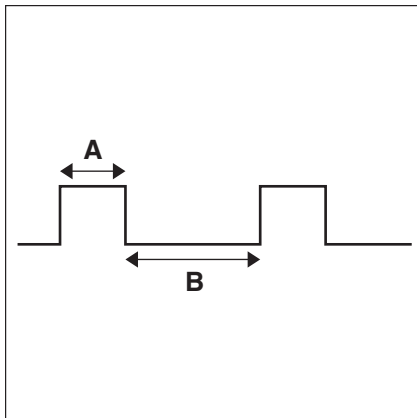
Se si utilizzano delle uscite del tipo a collettore aperto, collegare [CM] al lato negativo.

3.4.2

Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: cavo CPEV, cavo FCPEV, cavo CVV(S)
- Spessore anima: cavo CPEV, cavo FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
cavo CVV(S): $0,75 - 1,25$ mm²
- Lunghezza cavo: 200 m o inferiore

<Larghezza impulsi>



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

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 attivato il segnale di ingresso per l'arresto d'emergenza, tutti i condizionatori d'aria si arrestano e non ripartono finché non viene rimosso il segnale in ingresso dell'arresto d'emergenza.

3.5

Connessione a un'apparecchiatura che invia in ingresso dei punti di contatto in uscita

Attraverso i punti di contatto in uscita del DGE601A51, è possibile controllare altre apparecchiature, collegandosi ai punti di ingresso dei contatti di tali apparecchiature.

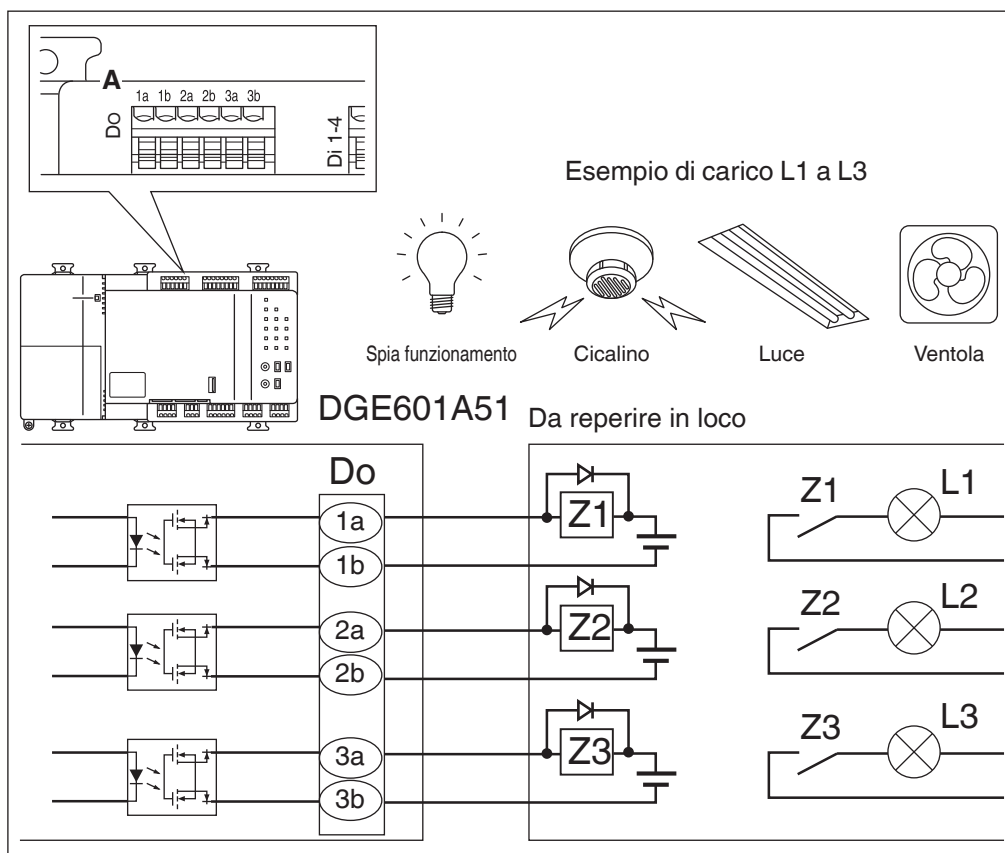
AVVERTENZA

- Ricordarsi di eseguire l'operazione in condizioni di sistema spento. Non farlo potrebbe causare una scossa elettrica.
- Non bloccare assieme cavi ad alta potenza e cavi a bassa potenza.

3.5.1

Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

<Schema della connessione Do>



A Do

Collegare le linee di uscita dei contatti ai terminali [1a] [1b] [2a] [2b] [3a **solo DGE601A51**] [3b **solo DGE601A51**] del Do ubicati sulla parte superiore della faccia anteriore.

Collegare [1a] a [1b], [2a] a [2b] e [3a] a [3b].

Assicurarsi di inserire un diodo a entrambe le estremità della bobina del relè. (Si consiglia un diodo del tipo incorporato)

Specifiche dei punti di contatto

- Punto di contatto senza tensione
- Tensione: 24 V CC Corrente di carico massima: 50 mA

3.5.2

Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: cavo CPEV, cavo FCPEV, cavo CVV(S)
- Spessore anima: cavo CPEV, cavo FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
cavo CVV(S): $0,75 - 1,25$ mm²
- Lunghezza cavo: 200 m o inferiore

3.6

Connessione di un cavo LAN

Attraverso le porte [LAN-1] e [LAN-2 **solo DGE601A51**], è possibile collegare il DGE601A51 a una rete.

NOTA

Per le modalità di connessione a una rete, contattare l'amministratore della propria rete.

3.6.1

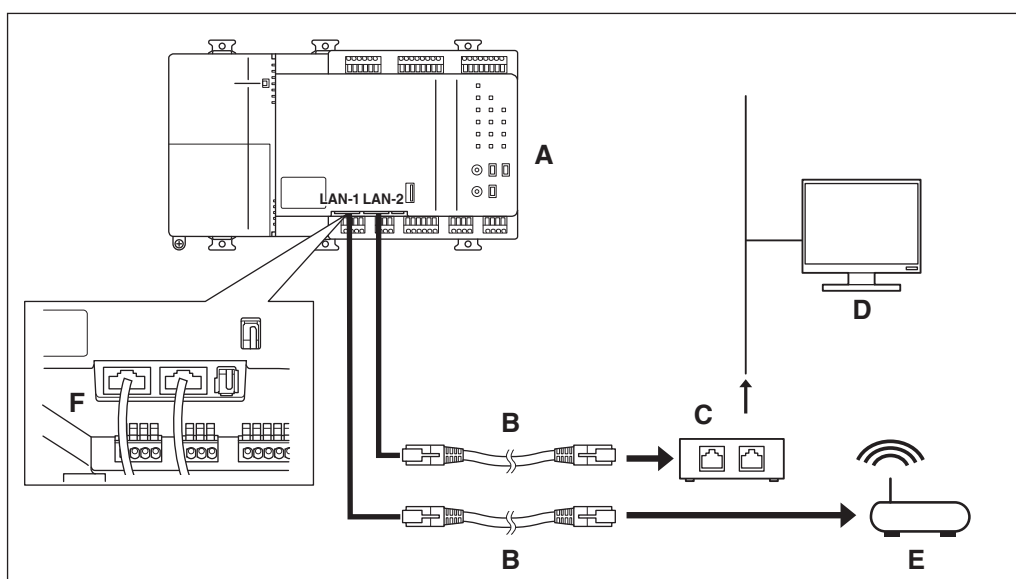
Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

Servendosi di un cavo LAN, collegare la porta [LAN-1] e la porta [LAN-2 **solo DGE601A51**] all'hub della rete.

Il ruolo di ciascuna porta è il seguente.

- Porta [LAN-1]: Per la connessione con un sistema cloud
- Porta [LAN-2 **solo DGE601A51**]: Per la connessione con una rete locale

<Schema delle connessioni LAN>



- A DGE601A51
- B Cavo LAN
- C Hub
- D Pannello di monitoraggio
- E Router
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Specifiche del cablaggio

- Standard applicabile per i cavi: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX o 10Base-T **solo DGE601A51**
- Standard per i connettori: RJ-45

3.7

Connessione dell'alimentazione

Collegare il DGE601A51 a un'alimentazione.

AVVERTENZA

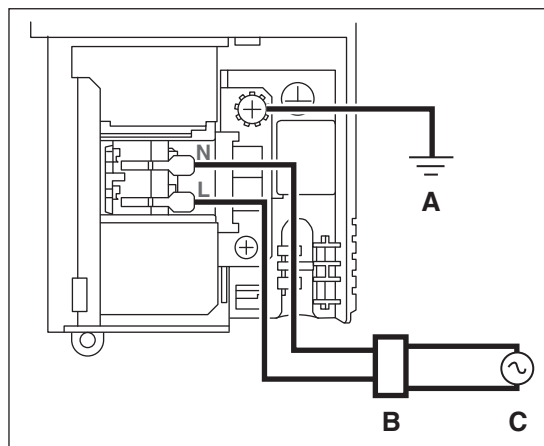
Ricordarsi di eseguire l'operazione in condizioni di sistema spento. Non portare nello stato attivato l'alimentazione finché non saranno state eseguite tutte le connessioni. Non farlo potrebbe causare una scossa elettrica.

3.7.1

Ubicazione dei terminali e schema delle connessioni

<Schema delle connessioni di alimentazione>

Collegare l'alimentazione ai 3 terminali L (fase), N (neutro) e terra.

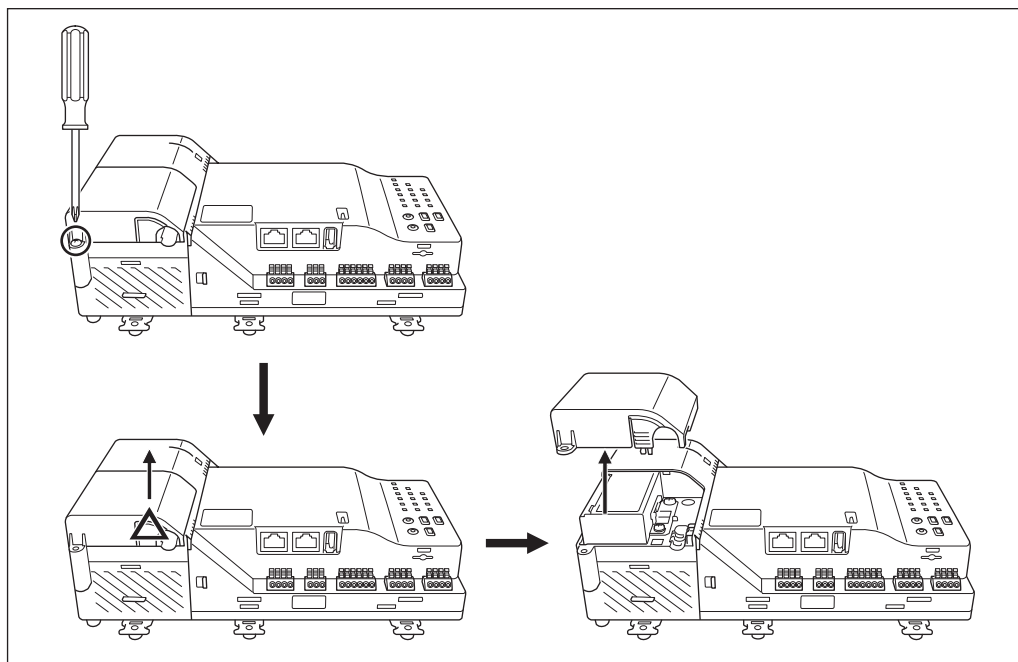


- A Terra
- B Interruttore con dispersione a terra
- C Alimentazione 100 - 240 V CA 50/60 Hz

Fasi della connessione

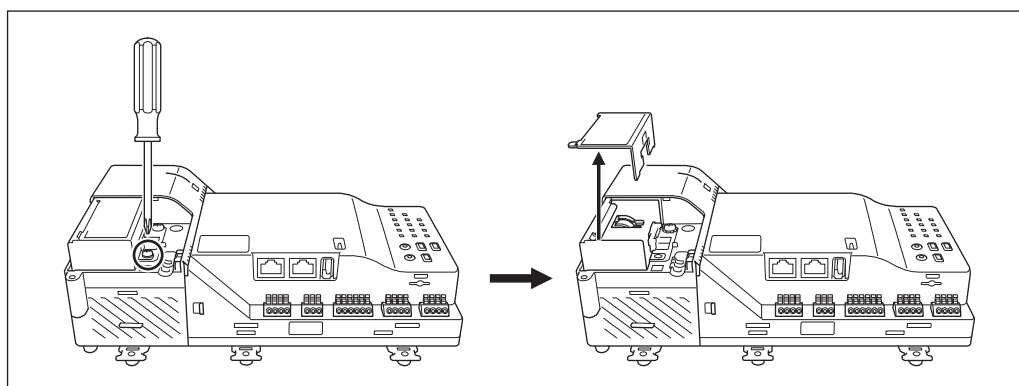
- (1) Togliere la vite dal coperchio del cavo di alimentazione, spingere nel punto contrassegnato da un triangolo in direzione della freccia e rimuovere il coperchio.

<Rimozione del coperchio del cavo di alimentazione>



- (2) Togliere la vite dal coperchio della morsetteria di alimentazione, quindi rimuovere il coperchio.

<Rimozione del coperchio della morsetteria di alimentazione>



AVVERTENZA



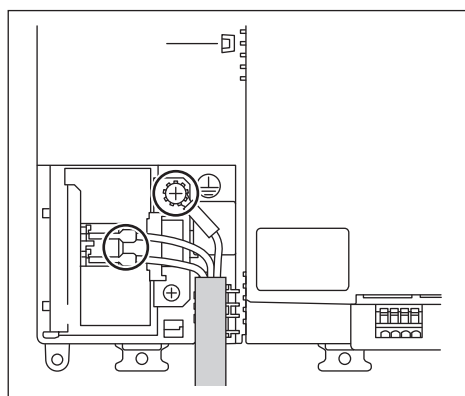
TENSIONE PERICOLOSA

Può causare una scossa elettrica.

Ricordare di portare l'alimentazione su disattivato prima di rimuovere il coperchio della morsetteria del terminale di alimentazione.

- (3) Assicurare con la vite il filo di terra al terminale di terra di lamiera e collegare il filo L e il filo N alla morsetteria.

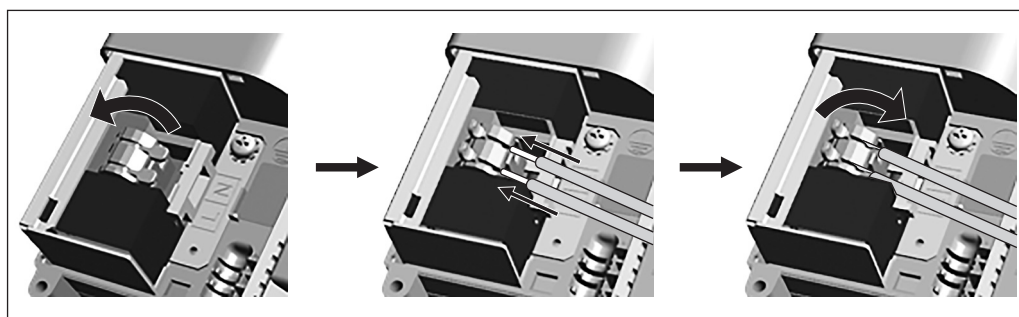
<Connessione del filo di alimentazione>



Come eseguire il collegamento con la morsetteria di alimentazione

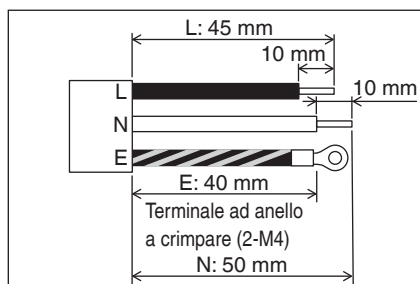
Sollevare la manopola sulla morsetteria di alimentazione per portarla in posizione aperta, quindi inserire il filo L e il filo N nella morsetteria. Continuare a spingere verso l'alto la manopola finché non si avverte uno scatto. Dopo l'inserimento, spingere saldamente fino in fondo, verso il basso, la manopola sulla morsetteria.

<Morsetteria di alimentazione>



Spellare la guaina e il rivestimento del filo di alimentazione fino ad ottenere le dimensioni mostrate sotto. Per conoscere la misura di rivestimento da spellare, si può anche fare riferimento al coperchio della morsettieria.

<Filo di alimentazione (guaina, rivestimento)>

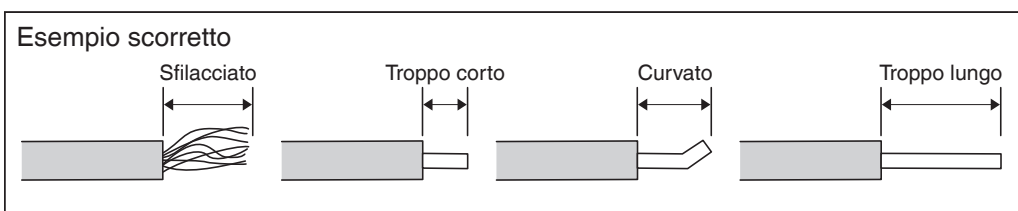
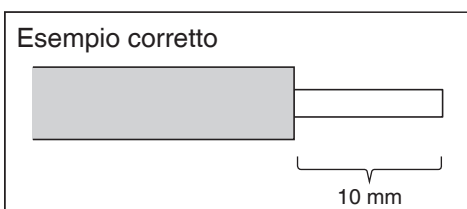


* Utilizzare il terminale ad anello a crimpare (2-M4) incluso solo per l'estremità del filo di terra (possibile reperirlo in loco)

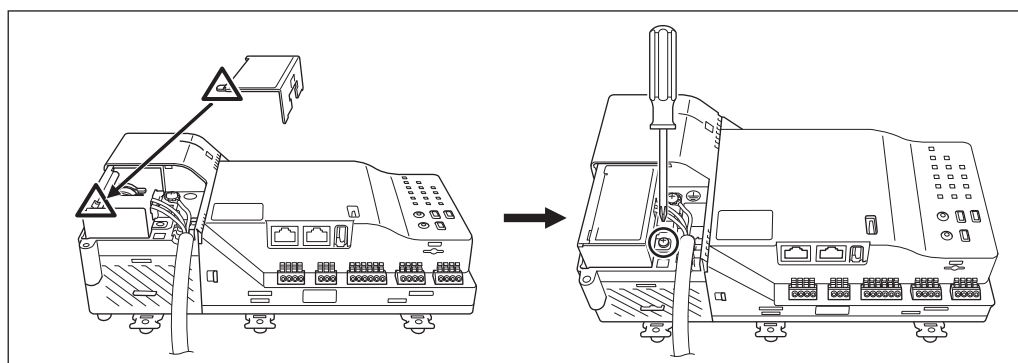
<Coperchio della morsettieria>



Durante la spellatura, fare attenzione a non graffiare il rivestimento della parte scoperta del cavo.

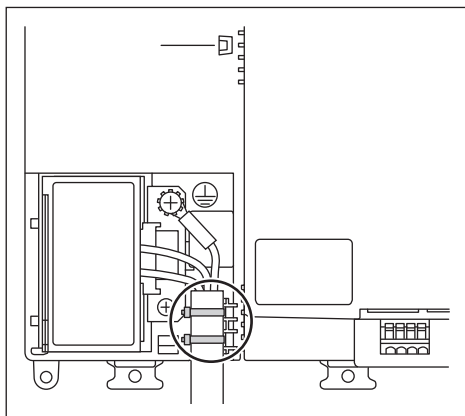


(4) Mentre si impegna la linguetta nell'area contrassegnata da un triangolo, attaccare il coperchio della morsettieria e fissarlo con la vite.

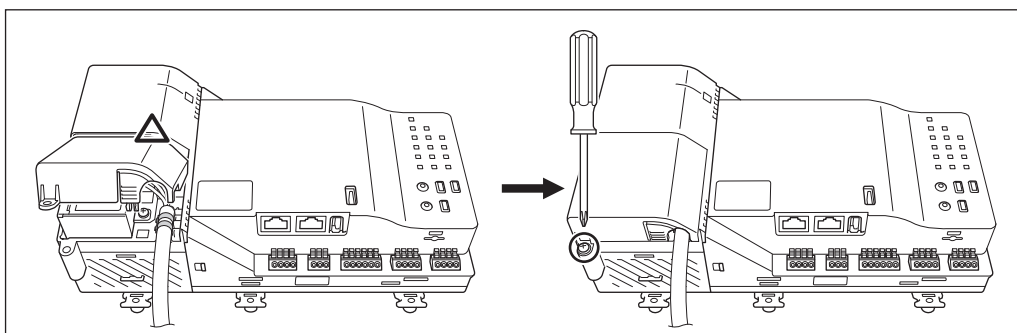


- (5) Assicurare la porzione di guaina in 2 punti con i morsetti.
Rivolgendosi verso la parte anteriore dell'unità, inserire le fascette serracavi dal lato destro e fissarle.
Serrare saldamente finché il filo di alimentazione non sarà bloccato completamente.

<Assicurare con delle fascette>



- (6) Agganciare il coperchio della morsettiera di alimentazione alla linguetta nell'area contrassegnata da un triangolo, chiudere il coperchio e fissarlo con la vite.



Specifiche del cablaggio

- Tipo di cavo: Tipo equivalente o superiore a un normale cordoncino con guaina di gomma dura (60245 IEC 53)
Tipo equivalente o superiore a un normale cordoncino con guaina in cloruro di polivinile (60227 IEC 53)
- Spessore anima: Filo di alimentazione: 1,0 - 2,0 mm²
Conduttore di terra: La dimensione deve essere conforme alle regolamentazioni locali ed essere uguale allo spessore del filo di alimentazione.
- Trattamento dei terminali dei conduttori di terra: Assicurarsi di utilizzare un terminale ad anello a crimpare (2-M4).
- Tensione di alimentazione: Monofase 100 - 240 V CA (a 50/60 Hz)
- Consumo di corrente elettrica: 23 W
- Interruttore con dispersione a terra: Corrente nominale 10 A (sensibilità di corrente nominale 30 mA Tempo di funzionamento in funzione 0,1 sec o inferiore)
Distanza minima di 3 mm tra i contatti e sconnessione di tutti i poli



ATTENZIONE

- **Ricordarsi di installare un interruttore con dispersione a terra capace di disattivare l'alimentazione di tutto l'impianto, se necessario.**
- **Portando su attivato/disattivato l'interruttore con dispersione a terra si porta su attivato/disattivato l'alimentazione del DGE601A51.**
- **Selezionare un interruttore con dispersione a terra che offra protezione dalle sovracorrenti e dai cortocircuiti. Se l'interruttore con dispersione a terra funge solo da dispositivo di messa a terra, assicurarsi di installare anche un interruttore del cablaggio.**
- **L'alimentazione richiede l'installazione di un interruttore con dispersione a terra e di una connessione del filo di terra. Dopo aver installato l'interruttore con dispersione a terra, assicurarsi di collegare soltanto il DGE601A51 ad esso.**
- **Per evitare gli incidenti dovuti alla rottura o alla sconnessione dei fili, fissare i cavi di alimentazione con dei morsetti.**
- **Assicurarsi di collegare il filo di terra.**
- **Non collegare il filo di terra a tubi del gas o dell'acqua, a parafulmini o a fili telefonici di scarico a terra.**
- **Sostituire l'unità qualora non fosse possibile accenderla a causa del fusibile elettrico bruciato.**

NOTA

Con l'unità non è fornito alcun cavo di alimentazione.

Usare un cavo di alimentazione a 3 anime con uno spessore anima di 1,0 - 2,0 mm² che sia conforme alle norme locali e abbia un valore nominale di 300 V CA o superiore.

4 Configurazione iniziale

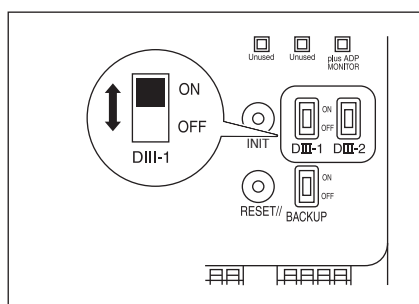
Dopo aver controllato che tutte le connessioni siano state completate, iniziare la configurazione di base del DGE601A51. La configurazione di base implica le impostazioni di preparazione per controllare il funzionamento del proprio sistema di condizionamento dell'aria.

4.1 Impostazione dell'interruttore DIII-NET PRINCIPALE/SECONDARIO

È necessario che le impostazioni corrispondano alle impostazioni del sistema di condizionamento dell'aria collegato al DGE601A51.

L'interruttore è posizionato su [ON] per impostazione predefinita.

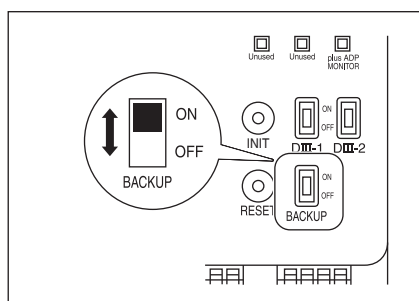
<Interruttore DIII-1
/DIII-2 solo DGE601A51 >



4.2 Posizionamento su attivato della batteria di backup

Per mantenere le impostazioni anche in caso di ammanco di corrente, il DGE601A51 possiede una batteria incorporata. Dato che questa batteria è disabilitata per impostazione predefinita, assicurarsi innanzitutto di portare l'interruttore della batteria di backup su [ON].

<Interruttore BACKUP>



4.3 Portare su attivato l'alimentazione del DGE601A51 e dei condizionatori d'aria

Portare su attivato l'alimentazione del DGE601A51 e dei dispositivi che sono collegati al DGE601A51.

Inserire innanzitutto l'alimentazione dei condizionatori d'aria e poi quella del DGE601A51. Trascorso qualche minuto, sarà possibile impostare un indirizzo DIII-NET.

Impostare gli indirizzi DIII-NET utilizzando l'unità di controllo remoto del condizionatore d'aria. Per i dettagli, vedere "5 Impostazione degli indirizzi per ciascun condizionatore d'aria".



Prima di inserire l'alimentazione, verificare nuovamente che ogni installazione e connessione sia stata completata correttamente.

5 Impostazione degli indirizzi per ciascun condizionatore d'aria

Il "Sistema DIII-NET" utilizza gli "Indirizzi DIII-NET", che sono degli indirizzi di controllo esclusivi utilizzati per identificare ciascun gruppo di condizionamento dell'aria che fa parte del sistema.

È necessario impostare manualmente gli "indirizzi DIII-NET" utilizzando l'unità di controllo remoto dei condizionatori d'aria. Vi sono diversi tipi di unità di controllo remoto e il metodo di impostazione è diverso a seconda del tipo di unità di controllo. In questa sezione sono descritti i due tipi di unità di controllo remoto più comuni.

5.1 Impostazione degli indirizzi con l'unità di controllo remoto cablata (BRC1H*)





Questa sezione descrive l'unità di controllo remoto cablata BRC1H*.

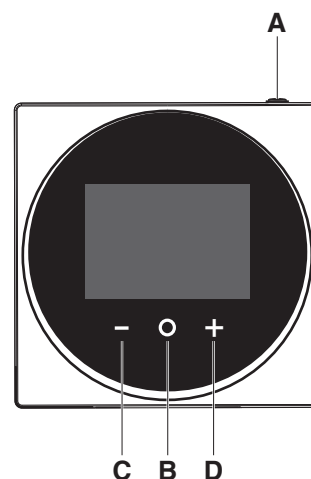
NOTA

Per quanto riguarda la modalità di impostazione degli indirizzi per l'apparecchiatura di ventilazione (unità HRV) e vari adattatori, vedere la rispettiva documentazione.

Nome dei pulsanti

Si riportano qui di seguito i nomi dei pulsanti e i messaggi visualizzati dall'unità di controllo remoto cablata (BRC1H*).

- A**  ATTIVATO/DISATTIVATO
Portare il sistema su ATTIVATO/DISATTIVATO.
- B**  ACCEDERE/ATTIVARE/IMPOSTARE
- Dalla schermata principale, accedere al menu principale.
 - Dal menu principale, accedere a uno dei sottomenu.
 - Dal rispettivo sottomenu, attivare una modalità di funzionamento/ventilazione.
 - In uno dei sottomenu, confermare un'impostazione.
- C**  ESEGUIRE CICLO/REGOLARE
- Eseguire ciclo a sinistra.
 - Regolare un'impostazione (predefinita: diminuire).
- D**  ESEGUIRE CICLO/REGOLARE
- Eseguire ciclo a destra.
 - Regolare un'impostazione (predefinita: aumentare).



La procedura di funzionamento dell'unità di controllo remoto cablata è la seguente.

Le fasi di funzionamento saranno spiegate con l'ordine seguente. "Gruppo PRINCIPALE unità di controllo remoto", "Gruppo SECONDARIO unità di controllo remoto", "Indirizzo Airnet unità interna", "Indirizzo Airnet unità esterna".


NOTA

Non è possibile eseguire la procedura che segue se la retroilluminazione del display è spenta.



In tal caso, premere un qualsiasi tasto per accendere la retroilluminazione prima di iniziare la procedura.

Impostazione degli indirizzi DIII-NET "Gruppo PRINCIPALE unità di controllo remoto"

Questa sezione offre una descrizione di come impostare gli indirizzi DIII-NET "Gruppo PRINCIPALE unità di controllo remoto".

1. Dalla schermata principale, tenere premuto il pulsante .
Verranno visualizzate le informazioni.



2. Tenere premuti i pulsanti  e .
- Viene visualizzato il menu.



3. Usando i pulsanti  e , spostare  al centro dello schermo.



4. Premere il pulsante .
- Viene visualizzata la schermata selezionata.



NOTA

Il menu **[Group]** non viene visualizzato se il DGE601A51 non è acceso.
Accendere il DGE601A51 e attendere qualche minuto prima di provare ad azionare l'unità di controllo remoto.
Inoltre, il menu **[Group]** non viene visualizzato se il DGE601A51 non comunica normalmente con le unità interne. Verificare che i cavi siano collegati correttamente.

5. Usando i pulsanti **[-]** e **[+]**, spostarsi su **[✓]**.



6. Premere il pulsante **[⊙]**.
Appare l'impostazione dell'indirizzo corrente.




7. Usando i pulsanti **[-]** e **[+]**, spostarsi su **[□]**.
Premere il pulsante **[⊙]**.





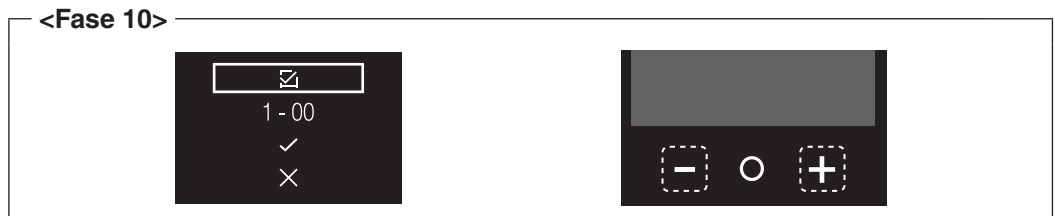
8. Premere il pulsante **[+]** per inserire un segno di spunta **[✓]** nella casella. (Ora sarà possibile modificare l'indirizzo DIII-NET).




9. Premere il pulsante .





10. Usando i pulsanti  e , spostarsi sull'indirizzo DIII-NET.




11. Premere il pulsante .



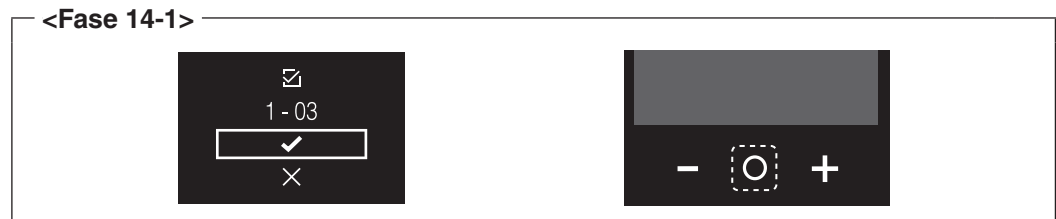
12. Usando i pulsanti  e , selezionare l'indirizzo che si desidera impostare.



13. Premere il pulsante .




14. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
- Premere il pulsante . (L'indirizzo DIII-NET è confermato).



Impostazione degli indirizzi DIII-NET "Gruppo SECONDARIO unità di controllo remoto"

Questa sezione offre una descrizione di come impostare gli indirizzi DIII-NET "Gruppo SECONDARIO unità di controllo remoto".

Impostarli se necessario.

1. Premere il pulsante .




2. Usando i pulsanti  e , spostarsi su **Group(Unit)**. Premere il pulsante .



3. Usando i pulsanti  e , spostarsi sul **Unit 00**.




4. Premere il pulsante .







5. Usando i pulsanti  e , selezionare il N. di Unità che si desidera impostare.



6. Premere il pulsante .





7. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante . (Il numero di unità è confermato).



8. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante .





9. Premere il pulsante  per inserire un segno di spunta  nella casella. (Ora sarà possibile modificare l'indirizzo DIII-NET).




10. Premere il pulsante .



11. Usando i pulsanti  e , spostarsi sull'indirizzo DIII-NET.




12. Premere il pulsante .



13. Usando i pulsanti  e , selezionare l'indirizzo che si desidera impostare.



14. Premere il pulsante .



15. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante . (L'indirizzo DIII-NET è confermato).



Impostazione degli indirizzi Airnet unità interna

Questa sezione descrive come impostare gli indirizzi Airnet dell'unità interna.

1. Premere il pulsante .




2. Usando i pulsanti  e , spostarsi su **I/U**.
Premere il pulsante .




3. Usando i pulsanti  e , spostarsi sul **Unit 00**.



4. Premere il pulsante .







5. Usando i pulsanti  e , selezionare il N. di Unità che si desidera impostare.




6. Premere il pulsante .





7. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante . (Il numero di unità è confermato).



8. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante .



9. Premere il pulsante  per inserire un segno di spunta  nella casella. (Ora sarà possibile modificare l'indirizzo Airnet).




10. Premere il pulsante .



11. Usando i pulsanti  e , spostarsi sull'indirizzo Airnet.



12. Premere il pulsante .



13. Usando i pulsanti  e , selezionare l'indirizzo che si desidera impostare.



14. Premere il pulsante .



15. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante . (L'indirizzo Airnet è confermato).



Impostazione degli indirizzi Airnet unità esterna

Questa sezione descrive come impostare gli indirizzi Airnet dell'unità esterna.

Nei seguenti casi, fare riferimento a "5.3 Impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna" e impostare l'indirizzo Airnet per l'unità esterna.

- In 1 gruppo unità di controllo remoto esistono più sistemi.
- **O/U** non è visualizzato

1. Premere il pulsante .



2. Usando i pulsanti  e , spostarsi su **O/U**.
Premere il pulsante .



3. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
Premere il pulsante .



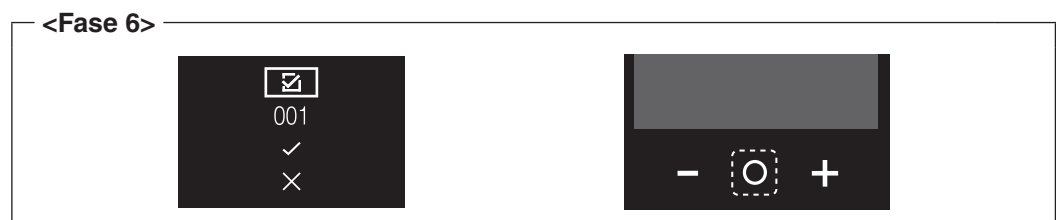
4. Usando i pulsanti **-** e **+**, spostarsi su **001**.
Premere il pulsante **OK**.



5. Premere il pulsante **+** per inserire un segno di spunta **☑** nella casella. (Ora sarà possibile modificare l'indirizzo Airnet).



6. Premere il pulsante **OK**.



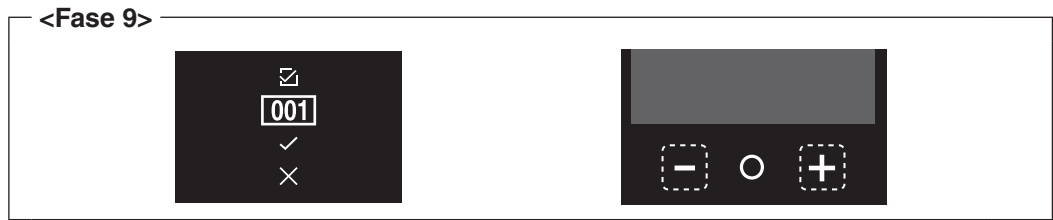
7. Usando i pulsanti **-** e **+**, spostarsi sull'indirizzo Airnet.



8. Premere il pulsante **OK**.



9. Usando i pulsanti **-** e **+**, modificare l'indirizzo Ainet.



10. Premere il pulsante **○**.







11. Usando i pulsanti **-** e **+**, spostarsi su **✓**.
Premere il pulsante **○**. (L'indirizzo Ainet è confermato).



12. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
- Premere il pulsante .



13. Usando i pulsanti  e , spostarsi su .
- Premere il pulsante . Ora il sistema tornerà alla schermata iniziale.



Impostazione degli indirizzi con l'unità di controllo remoto per la navigazione (BRC1E*)

Questa sezione offre la descrizione di come impostare gli indirizzi usando l'unità di controllo remoto per la navigazione BRC1E*.

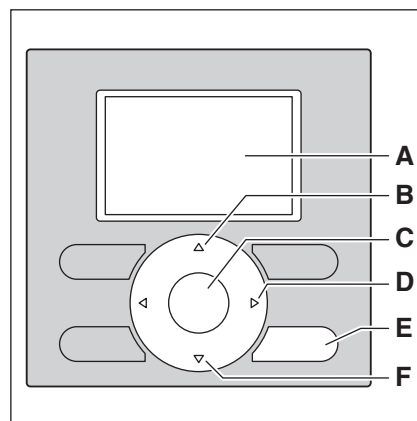
NOTA

Per quanto riguarda la modalità di impostazione degli indirizzi per l'apparecchiatura di ventilazione (unità HRV) e vari adattatori, vedere la rispettiva documentazione.

Nomi dei pulsanti e messaggi visualizzati

Si riportano qui di seguito i nomi dei pulsanti e i messaggi visualizzati dall'unità di controllo remoto per la navigazione BRC1E*.

- A Display a cristalli liquidi (con retroilluminazione)
- B Pulsante su ▲
- C Pulsante Menu/OK
- D Pulsante destra
- E Pulsante Annulla
- F Pulsante giù ▼



La procedura di funzionamento dell'unità di controllo remoto per la navigazione è la seguente.

Le fasi di funzionamento saranno spiegate con l'ordine seguente. "**Gruppo PRINCIPALE unità di controllo remoto**", "**Gruppo SECONDARIO unità di controllo remoto**", "**Indirizzo Airnet unità interna**", "**Indirizzo Airnet unità esterna**".

NOTA

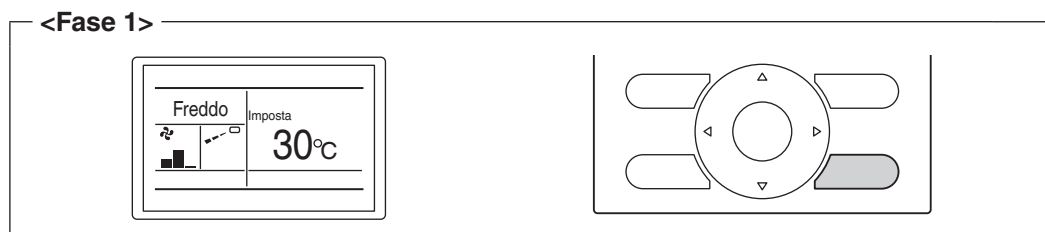
Non è possibile eseguire la procedura che segue se la retroilluminazione del display è spenta.

In tal caso, premere un qualsiasi tasto per accendere la retroilluminazione prima di iniziare la procedura.

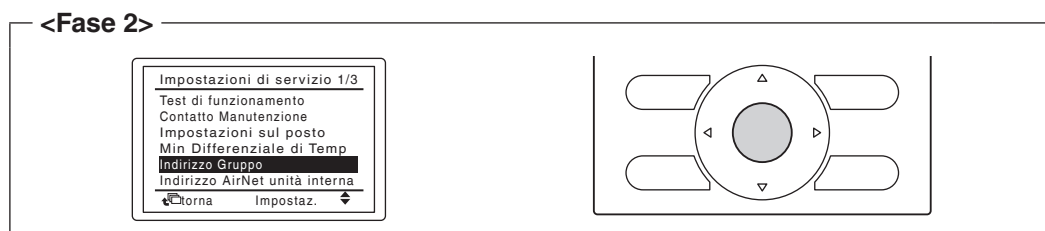
Impostazione degli indirizzi DIII-NET "Gruppo PRINCIPALE unità di controllo remoto"

Questa sezione offre una descrizione di come impostare gli indirizzi DIII-NET "Gruppo PRINCIPALE unità di controllo remoto".

1. Tenere premuto il pulsante Annulla per minimo 4 secondi.
Viene visualizzato il menu **[Impostazioni di servizio]**



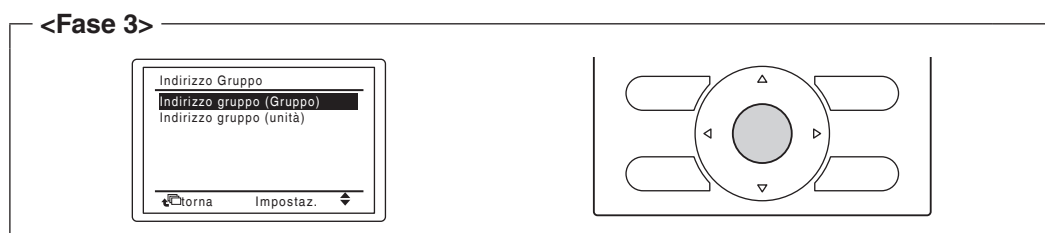
2. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare **[Indirizzo Gruppo]** e premere il pulsante Menu/OK.
Viene visualizzato il menu **[Indirizzo Gruppo]**.



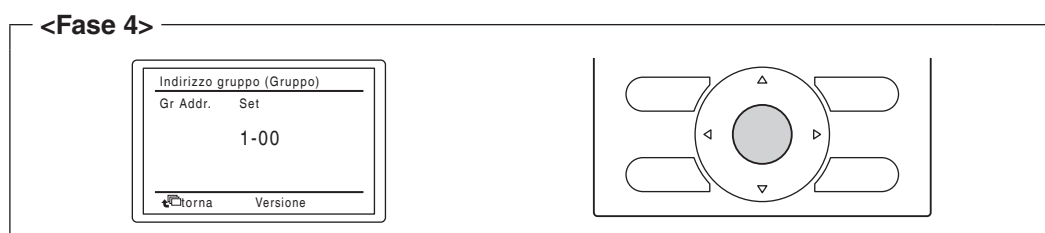
NOTA

Il menu **[Indirizzo Gruppo]** non viene visualizzato se il DGE601A51 non è acceso. Accendere il DGE601A51 e attendere qualche minuto prima di provare ad azionare l'unità di controllo remoto. Inoltre, il menu **[Indirizzo Gruppo]** non viene visualizzato se il DGE601A51 non comunica normalmente con le unità interne. Verificare che i cavi siano collegati correttamente.

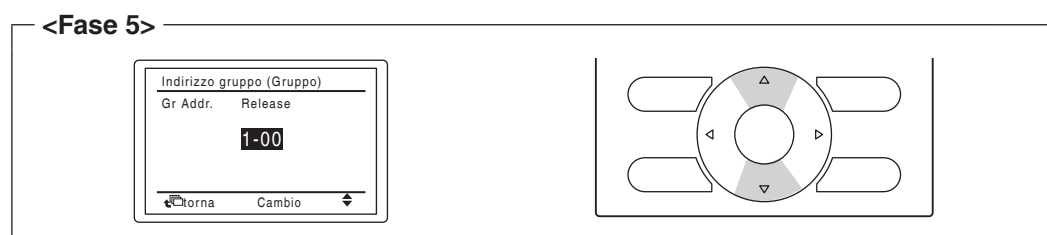
3. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare **[Indirizzo gruppo (Gruppo)]** e premere il pulsante Menu/OK. Appare l'impostazione dell'indirizzo corrente.



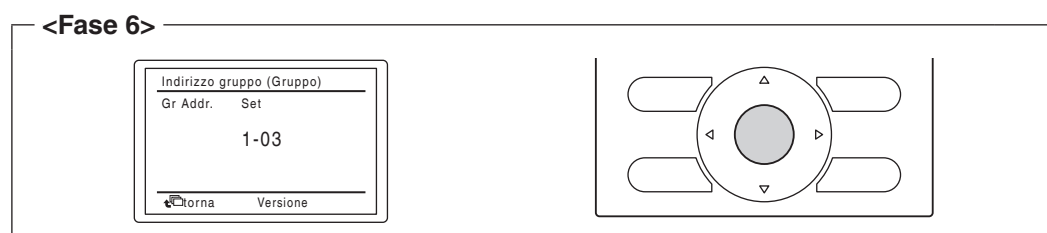
4. Se vi è un indirizzo che è già **[Set]**, premere il pulsante Menu/OK per rilasciare l'impostazione dell'indirizzo corrente. L'indicazione del modo cambia da **[Set]** a **[Release]** e ora si è pronti a cambiare l'indirizzo.



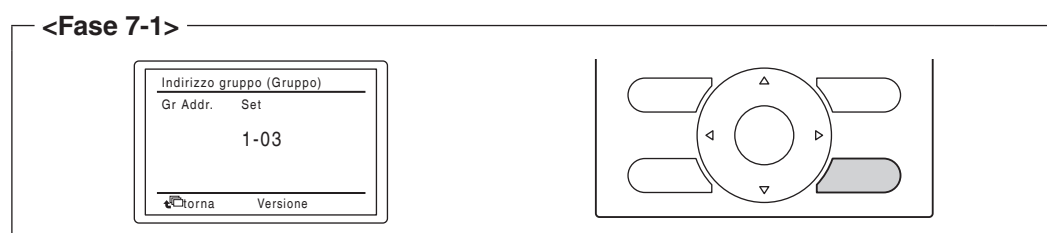
5. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare l'indirizzo che si desidera impostare.



6. Premere il pulsante Menu/OK.
L'indicazione cambia da **[Release]** a **[Set]** e l'indirizzo DIII-NET è impostato.



7. Premere il pulsante Annulla 1 volta. Il sistema tornerà a visualizzare la schermata mostrata alla Fase 7-2.

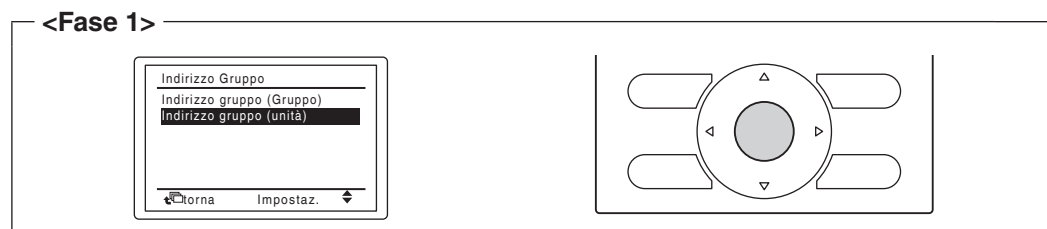


Impostazione degli indirizzi DIII-NET "Gruppo SECONDARIO unità di controllo remoto"

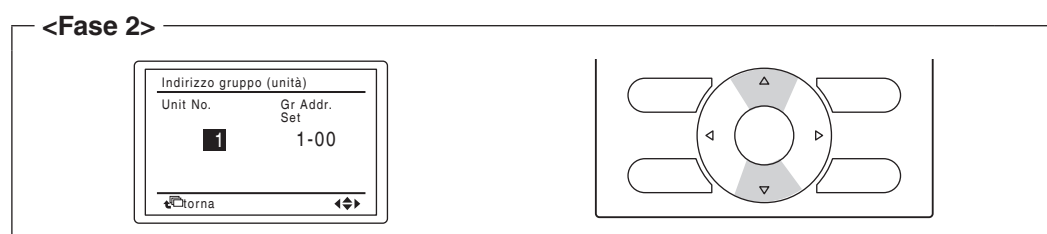
Questa sezione offre una descrizione di come impostare gli indirizzi DIII-NET "Gruppo SECONDARIO unità di controllo remoto".

Impostarli se necessario.

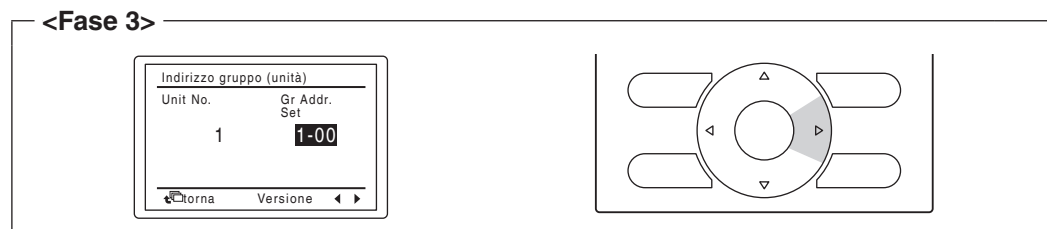
1. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare **[Indirizzo gruppo (unità)]** e premere il pulsante Menu/OK. Appare l'impostazione dell'indirizzo corrente.



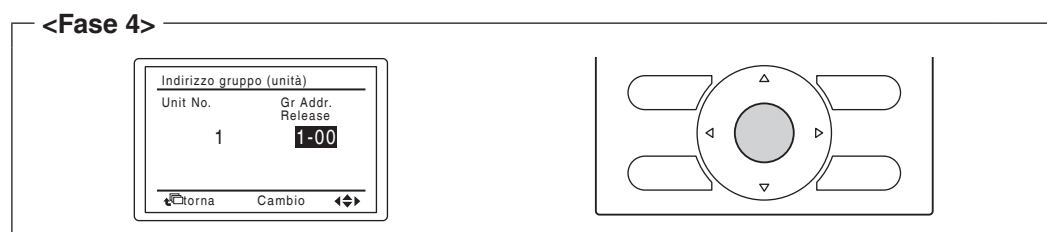
2. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare il **[Unit No.]** che si desidera impostare.



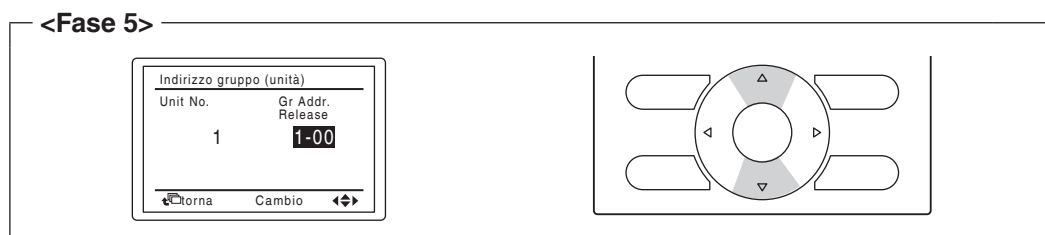
3. Premere il pulsante Destra e andare su **[Gr Addr.]**.



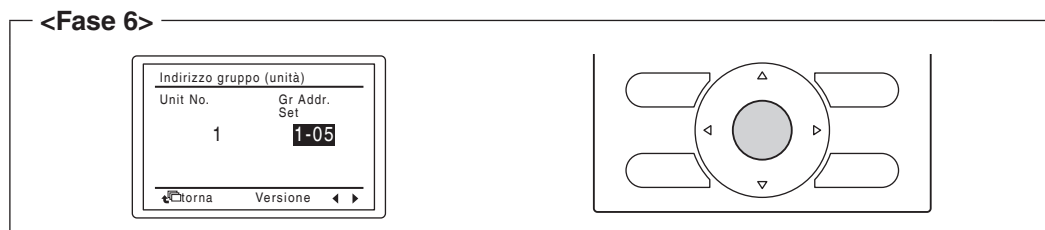
4. Se vi è un indirizzo che è già **[Set]**, premere il pulsante Menu/OK per rilasciare l'impostazione dell'indirizzo corrente. L'indicazione cambia da **[Set]** a **[Release]** e ora si è pronti a cambiare l'indirizzo.



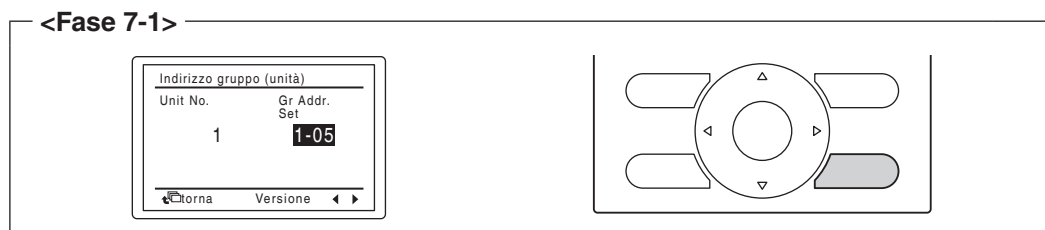
5. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare l'indirizzo che si desidera impostare.



6. Premere il pulsante Menu/OK.
L'indicazione cambia da **[Release]** a **[Set]** e l'indirizzo DIII-NET è impostato.



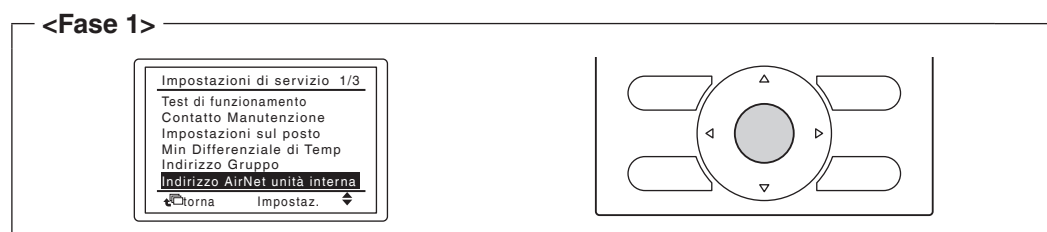
7. Premere il pulsante Annulla 2 volte. Il sistema tornerà a visualizzare la schermata mostrata alla Fase 7-2.



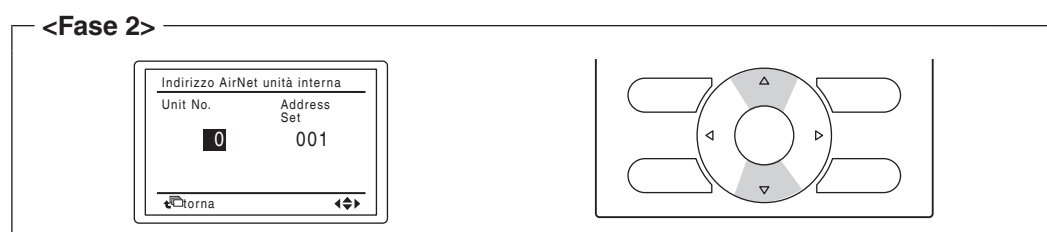
Impostazione degli indirizzi Airnet unità interna

Questa sezione descrive come impostare gli indirizzi Airnet dell'unità interna.

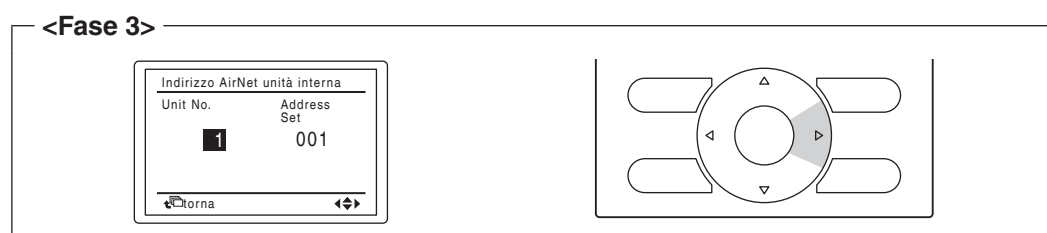
1. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare **[Indirizzo AirNet unità interna]** e premere il pulsante Menu/OK. Appare l'impostazione dell'indirizzo Airnet corrente.



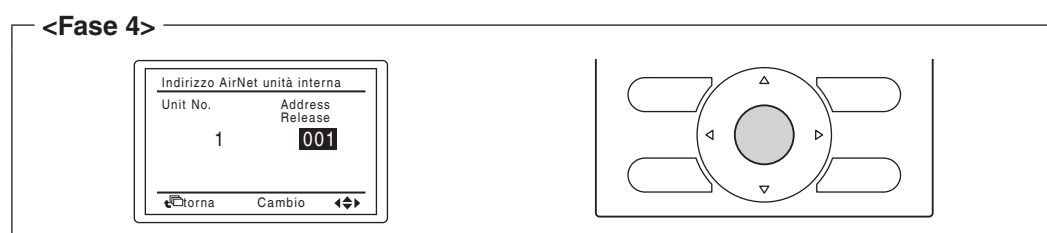
2. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare il **[Unit No.]** che si desidera impostare.



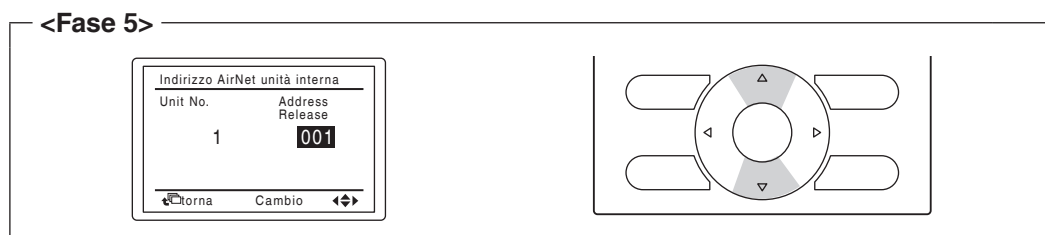
3. Premere il pulsante Destra e andare su **[Address]**.



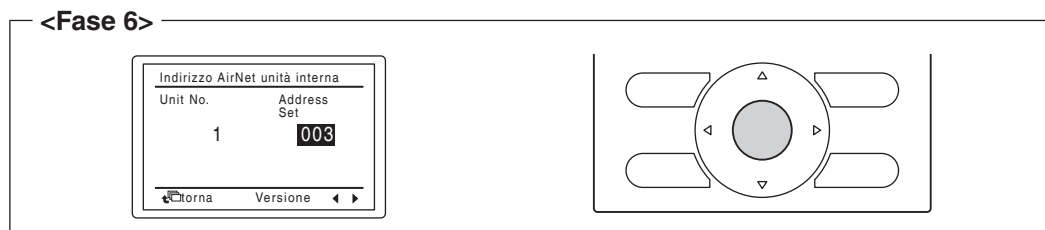
4. Se vi è un indirizzo che è già **[Set]**, premere il pulsante Menu/OK per rilasciare l'impostazione dell'indirizzo corrente. L'indicazione cambia da **[Set]** a **[Release]** e ora si è pronti a cambiare l'indirizzo.



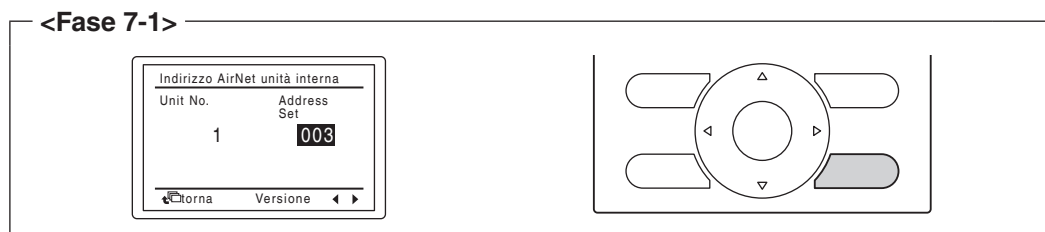
5. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare l'indirizzo Airnet che si desidera impostare.



6. Premere il pulsante Menu/OK.
L'indicazione cambia da **[Release]** a **[Set]** e l'indirizzo Airnet viene impostato.



7. Premere il pulsante Annulla 1 volta. Il sistema tornerà a visualizzare la schermata mostrata alla Fase 7-2.

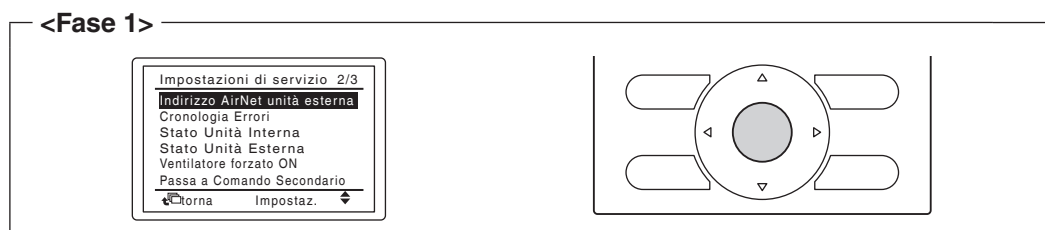


Impostazione degli indirizzi Airnet unità esterna

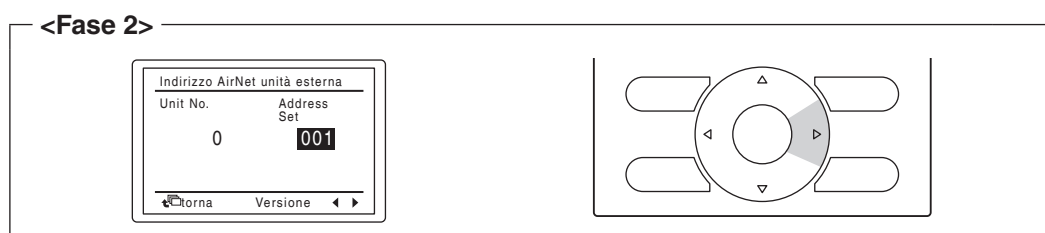
Questa sezione descrive come impostare gli indirizzi Airnet dell'unità esterna.

Nei seguenti casi, fare riferimento a "**5.3 Impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna**" e impostare l'indirizzo Airnet per l'unità esterna.

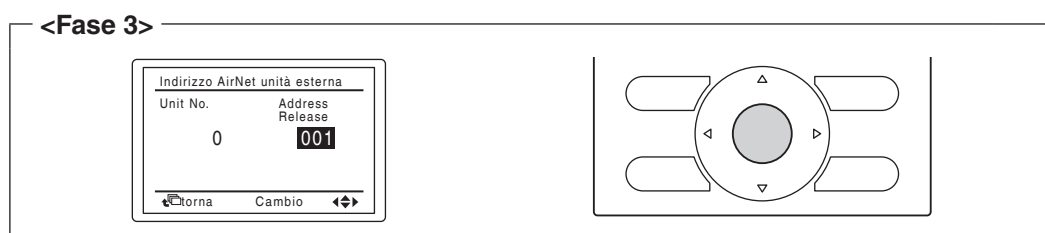
- In 1 gruppo unità di controllo remoto esistono più sistemi.
 - Il messaggio **[Indirizzo AirNet unità esterna]** non appare sulla schermata delle impostazioni.
1. Usando i pulsanti Su/Giù, selezionare **[Indirizzo AirNet unità esterna]** e premere il pulsante Menu/OK.
Appare l'impostazione dell'indirizzo Airnet corrente.



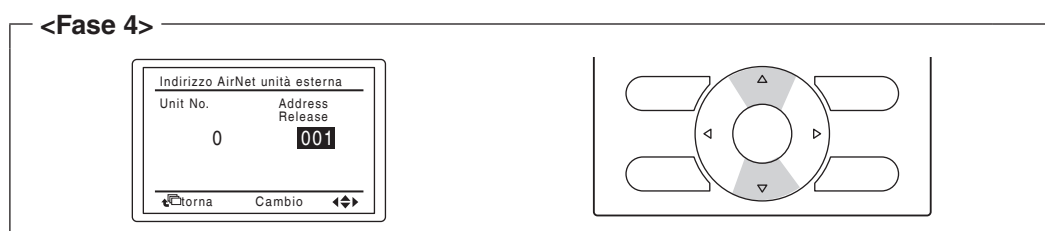
2. Premere il pulsante Destra e andare su **[Address]**.



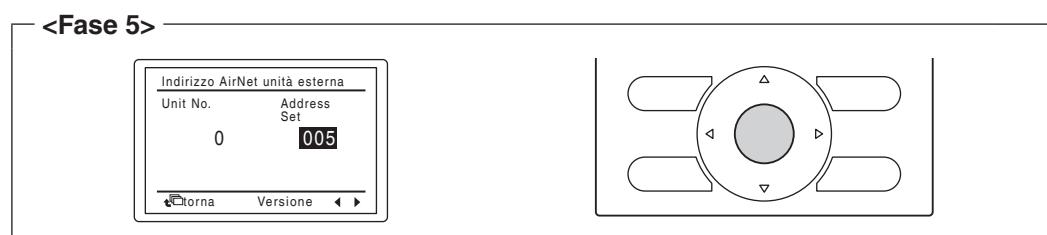
3. Se vi è un indirizzo che è già **[Set]**, premere il pulsante Menu/OK per rilasciare l'impostazione dell'indirizzo corrente. L'indicazione del modo cambia da **[Set]** a **[Release]** e ora si è pronti a cambiare l'indirizzo.



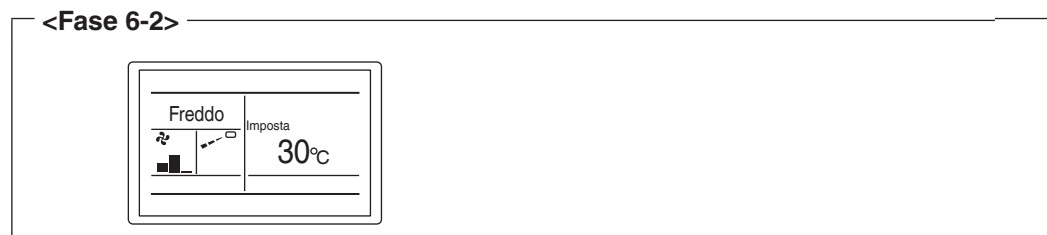
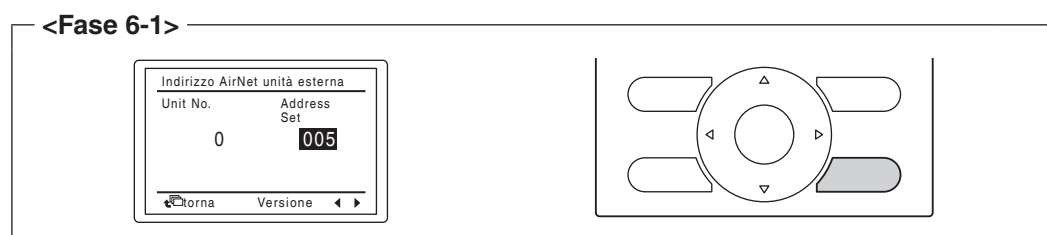
4. Usando i pulsanti Su/Giù, modificare l'indirizzo Airnet.



5. Premere il pulsante Menu/OK.
L'indicazione del modo cambia da **[Release]** a **[Set]** e l'indirizzo Airnet viene impostato.



6. Premere il pulsante Annulla 2 volte. Il sistema tornerà a visualizzare la schermata mostrata alla Fase 6-2.



5.3

Impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna

Configurazione dell'unità esterna

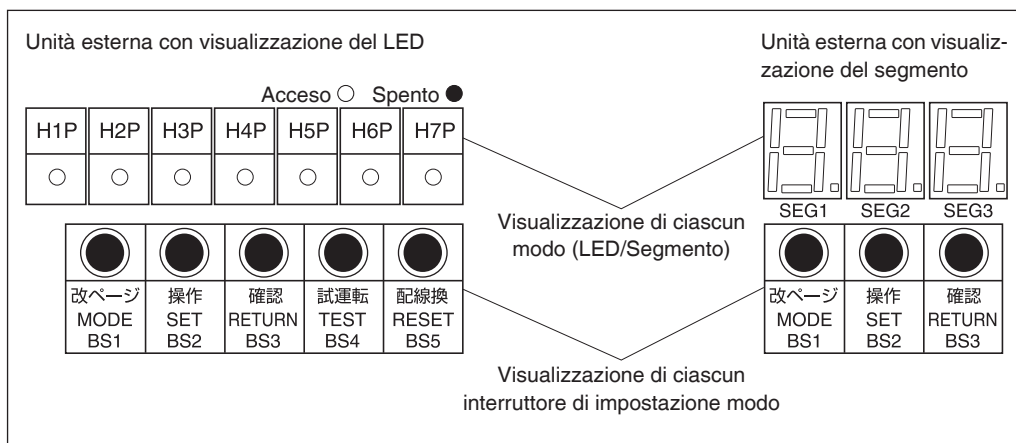
Per utilizzare il DGE601A51, è necessario impostare un indirizzo Airnet per l'unità esterna. Inoltre, è necessario impostare un indirizzo di richiesta e attivare l'impostazione di richiesta se necessario.

Per impostare l'indirizzo di un'unità esterna, è possibile utilizzare i pulsanti ubicati sulla scheda del circuito stampato dell'unità.

L'impostazione corrente o lo stato operativo di un'unità esterna sono indicati dalla visualizzazione dei LED o dei segmenti dell'unità esterna.

Per i dettagli, fare riferimento al manuale di assistenza del condizionatore d'aria.

<LED (segmento) e interruttori di impostazione per ciascun modo>



5.3.1

Fasi di impostazione dell'indirizzo Airnet dell'unità esterna

Se non è possibile impostare l'indirizzo Airnet dell'unità esterna con il telecomando, seguire la procedura riportata di seguito per eseguire l'impostazione.

1. Premere il pulsante **BS1** per 5 secondi o più.
I LED e i segmenti saranno nello stato mostrato sotto.

Visualizzazione LED (segmento)									
Unità esterna della visualizzazione LED							Unità esterna della visualizzazione segmento		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Premere il pulsante **BS2** 13 volte. (Selezionare il valore di impostazione).
3. Premere il pulsante **BS3**.
Ora sarà possibile trovare l'impostazione dell'indirizzo AIRNET corrente per mezzo del LED (segmento).
4. Premere il pulsante **BS2** per passare a un qualsiasi indirizzo Airnet.
(Impostare il numero di indirizzo Airnet compreso tra 1 e 63).
5. Premere il pulsante **BS3** 2 volte per confermare l'impostazione dell'indirizzo AIRNET.
6. Premere il pulsante **BS1** 1 volta per tornare al modo normale.

5.3.2

Impostazione dell'indirizzo di richiesta e abilitazione dell'impostazione di richiesta

Impostare l'indirizzo di richiesta.

1. Premere il pulsante **BS1** per 5 secondi o più.
I LED e i segmenti saranno nello stato mostrato sotto.

Visualizzazione LED (segmento)									
Unità esterna della visualizzazione LED							Unità esterna della visualizzazione segmento		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Premere il tasto **BS2** 2 volte. (Selezionare la voce di impostazione.)
3. Premere il pulsante **BS3**.
Ora sarà possibile trovare l'impostazione dell'indirizzo di richiesta corrente per mezzo del LED (segmento).
4. Premere il pulsante **BS2** per passare a un qualsiasi indirizzo di richiesta.
(Impostare il numero di indirizzo di richiesta compreso tra 0 e 31.)
5. Premere il pulsante **BS3** 2 volte per confermare l'impostazione dell'indirizzo di richiesta.

Quindi, abilitare l'impostazione di richiesta.

6. Premere il tasto **BS2** 12 volte. (Selezionare la voce di impostazione.)
7. Premere il pulsante **BS3**.
Ora è possibile trovare il valore attualmente impostato (attivato/disattivato) tramite il LED (segmento).
8. Se è disattivato, premere il tasto **BS2** 1 volta per attivarlo.
I LED e i segmenti si troveranno nello stato mostrato di seguito.

Voci di impostazione	Visualizzazione LED (segmento)									
	Unità esterna della visualizzazione LED							Unità esterna della visualizzazione segmento		
impostazione di richiesta (attivata)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Premere il pulsante **BS3** 2 volte per confermare il valore impostato.
10. Premere il pulsante **BS1** 1 volta per tornare al modo normale.

NOTA

Se si desidera utilizzare il controllo di richiesta dell'adattatore di controllo esterno per l'unità esterna, è necessario eseguire questa impostazione.

5.3.3

Impostazione della visualizzazione dei LED (segmenti) delle voci

Se si preme il pulsante **BS2** e si selezionano le voci di impostazione, il display di visualizzazione dei LED (segmenti) sarà nello stato mostrato sotto.

Voci di impostazione	Unità esterna della visualizzazione LED							Unità esterna della visualizzazione segmento		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Impostazione indirizzo AIRNET dell'unità esterna	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
impostazione indirizzo di richiesta	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
impostazione di richiesta attivata/disattivata	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

L'impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna è completa.

Il lavoro di installazione di DGE601A51 è completo.

6

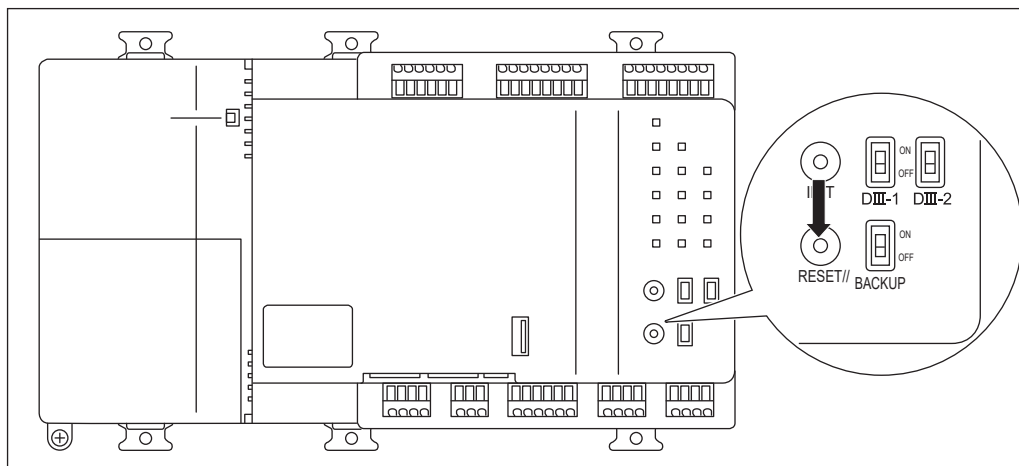
Guida rapida al funzionamento

6.1

Resettaggio dell'unità

È possibile riavviare il DGE601A51 premendo il pulsante **[RESET//]**.
Azionare il pulsante **[RESET//]** usando un'astina o un oggetto simile.

<RESETTAGGIO>



ATTENZIONE

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

