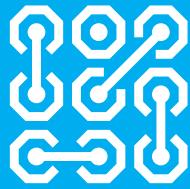


**CAME** 

CAME.COM



## Quadro comando multifunzione da esterno

FA02261-IT

CE

EAC



**806RV-0060**

**806RV-0070**

**MANUALE DI INSTALLAZIONE**

## INDICE DEI CONTENUTI

<b>INDICE DEI CONTENUTI .....</b>	<b>2</b>
<b>DISMISSIONE E SMALTIMENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>AVVERTENZE GENERALI PER L'UTILIZZATORE .....</b>	<b>4</b>
<b>DATI E INFORMAZIONI SUL PRODOTTO.....</b>	<b>5</b>
Legenda .....	5
Descrizione.....	5
Dati tecnici .....	5
Descrizione delle parti .....	6
Dimensioni .....	7
Tipi di cavi e spessori minimi .....	7
<b>INSTALLAZIONE .....</b>	<b>8</b>
Standard.....	8
Barra DIN.....	9
<b>COLLEGAMENTI ELETTRICI.....</b>	<b>10</b>
Predisposizione dei cavi elettrici .....	10
Alimentazione.....	10
❶ Collegamento al quadro comando RBE 230 (230V AC - 50/60 Hz).....	10
❷ Collegamento al quadro comando RBE 24 (24V AC/DC) .....	10
Contatto di uscita.....	11
Contatto di ingresso.....	11
Collegamento antenna con scheda AF per il comando a distanza .....	11
Connessione CRP .....	12
Connessione Gateway GSM / Gateway Wi-Fi / CAME KEY .....	13
Connessione da remoto.....	13
Connessione locale .....	13
Tipo di cavo.....	15
Numero massimo di dispositivi collegabili per tipologia .....	15
Consumo dispositivi BUS CXN .....	15
<b>PROGRAMMAZIONE.....</b>	<b>16</b>
Funzione dei tasti di programmazione.....	16
Menu delle funzioni .....	16
Reset di fabbrica.....	22
Nuovo utente .....	22
Rimuovi utente .....	23
Impostazione password .....	23
Impostazione orologio .....	24
Esempio di un impianto con dispositivi per il comando di una o più uscite e/o automazioni .....	25
Collegamenti .....	25
Funzionamento .....	25
Configurazione.....	26
Esempio di un impianto con selettori BUS per il comando di una o più uscite e/o automazioni .....	27
Collegamenti .....	27
Funzionamento .....	27
Configurazione.....	28
Esempio di un impianto con selettori a chiave BUS per il comando di una o più uscite e/o automazioni.....	29
Collegamenti .....	29
Funzionamento .....	30
Configurazione.....	32

Temporizzazioni (timer) .....	33
Esempio .....	33
Creare un nuovo timer da CAMEConnect .....	33
Controllo accessi .....	36
Esempio .....	36
Creare una nuova programmazione .....	36
Legenda Stato LED .....	43
<b>OPERAZIONI FINALI .....</b>	<b>45</b>

## AVVERTENZE GENERALI PER L'UTILIZZATORE

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore. • L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti. • Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia, manutenzione o sostituzione di parti, togliere l'alimentazione al dispositivo. • Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato e ogni altro uso è da considerarsi pericoloso. • Il prodotto nella confezione originale del produttore può essere trasportato solo al chiuso (vagoni ferroviari, container, veicoli chiusi). • Nel caso di malfunzionamento del prodotto, interromperne l'uso e contattare il servizio clienti all'indirizzo <https://www.came.com/global/en/contact-us> o al numero telefonico indicato sul sito. • La data di fabbricazione è indicata nel lotto di produzione stampato sull'etichetta prodotto. Se necessario, contattateci all'indirizzo <https://www.came.com/global/en/contact-us>. • Le condizioni generali di vendita sono riportate nei listini prezzi ufficiali Came.

## DISMISSIONE E SMALTIMENTO

Le schede elettroniche, come altri componenti (per esempio le batterie dei trasmettitori), possono contenere sostanze inquinanti. Vanno quindi rimosse e consegnate ai Centri di Raccolta Municipalizzati o a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento delle stesse. Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo di smaltimento. NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE.

I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO.

LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

## Legenda

-  Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.
-  Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.
-  Questo simbolo indica cosa comunicare all'utente.
-  Le misure, se non diversamente indicato, sono in millimetri.

## Descrizione

### 806RV-0060

Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 24 V AC-DC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali.

### 806RV-0070

Quadro comando multifunzione da esterno IP54, 120-230 V AC per gestire trasmettitori e accessori BUS CXN fino a 5000 utenti diversi, con display di programmazione a 7 segmenti, 4 uscite a relè, 4 ingressi e funzione Quick&Easy avanzata per il controllo degli utenti occasionali.

## Dati tecnici

MODelli	RBE PLUS 24	RBE PLUS 230
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	24 - AC/DC	120/230 - AC
Potenza (W)	15	13.5
Numero contatti in ingresso	4	4
Numero contatti in uscita	4	4
Portata del contatto relè con carico resistivo (A)	5	5
Portata del contatto relè con carico induttivo (A)	1.5	1.5
Tensione massima contatto in ingresso (V)	24	24
Numero di automazioni associate	4	4
CXN BUS	RCXN	RCXN
Tensione massima contatto relè (V)	230	230
Temperatura d'esercizio (°C)	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C
Temperatura di stoccaggio (°C)*	-25° ÷ 70°C	-25° ÷ 70°C
Grado di protezione (IP)	54	54
Classe di isolamento	3	2
Tipologia di installazione	Da esterno / Barra DIN	Da esterno / Barra DIN
Vita media (Cicli)**	200000	200000

(\*) Prima dell'installazione, il prodotto va tenuto a temperatura ambiente nel caso di stoccaggio o trasporto a temperature molto basse o molto alte.

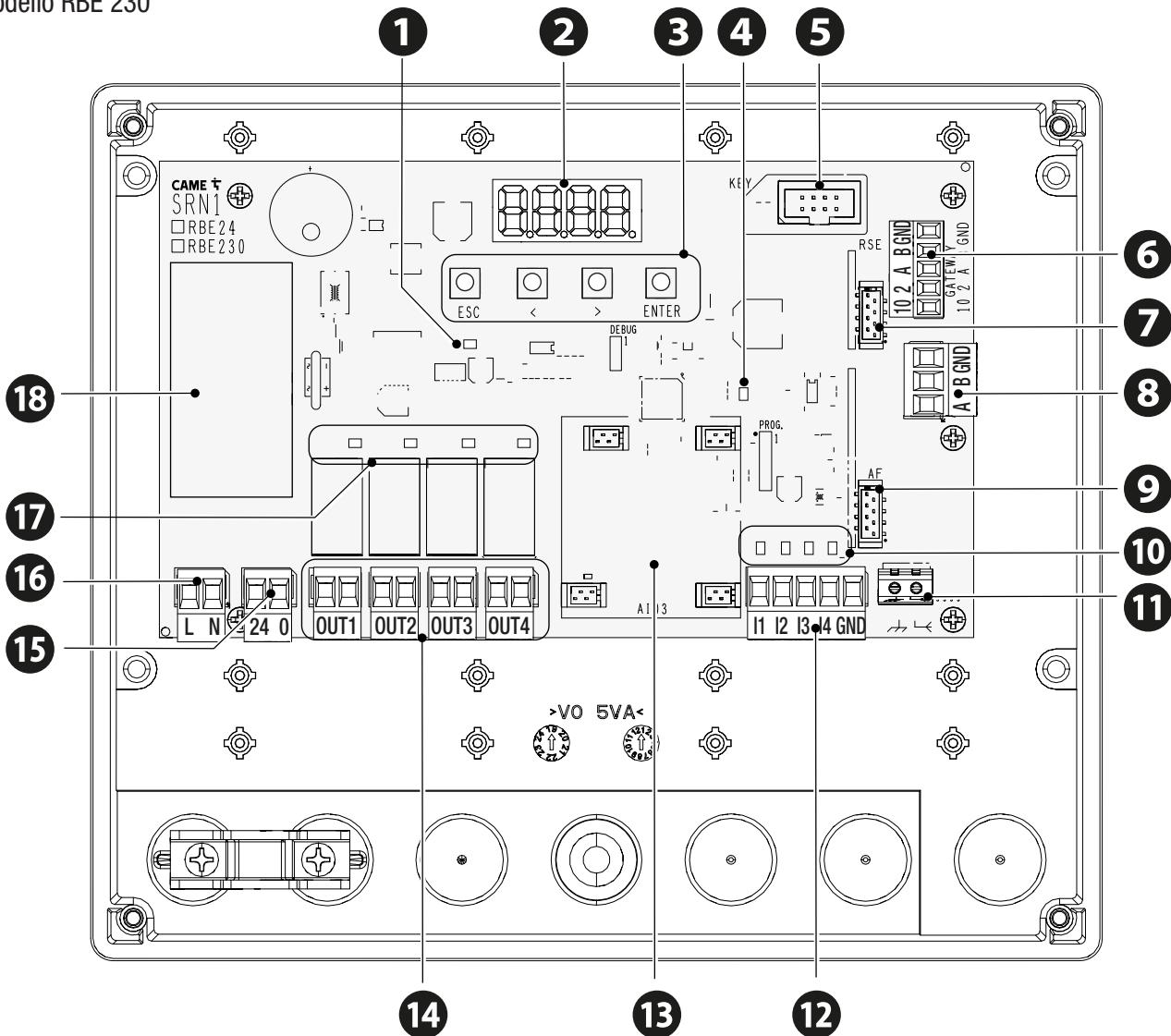
(\*\*) La vita media del prodotto è un dato puramente indicativo e stimato in considerazione di conformi condizioni di utilizzo, installazione e manutenzione. Essa è influenzata anche da ulteriori fattori, quali ad esempio condizioni climatiche e ambientali (se presente, consultare la tabella MCBF).

## Descrizione delle parti

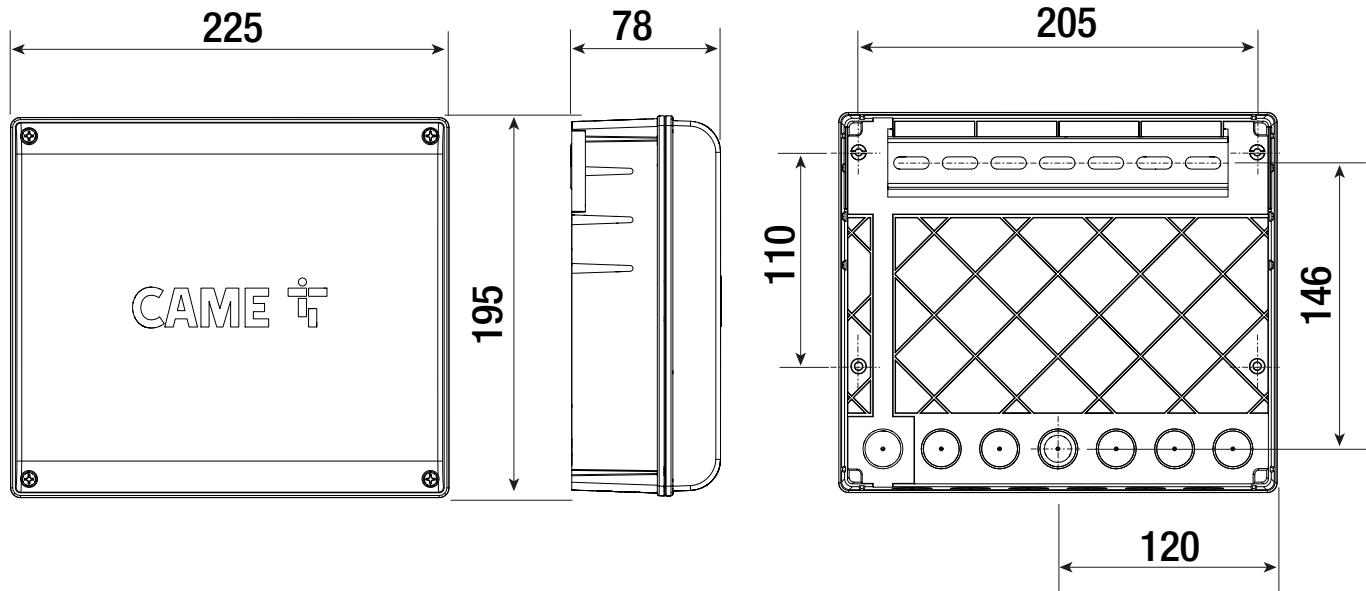
- |  |  |
|--|--|
| ① LED di segnalazione tensione presente                                    | ⑩ LED di segnalazione stato ingressi           |
| ② Display  | ⑪ Morsettiera per il collegamento dell'antenna |
| ③ Tasti per la programmazione  | ⑫ Morsettiera ingressi                         |
| ④ LED di segnalazione stato funzionamento                                  | ⑬ Alloggiamento per modulo RCXN                |
| ⑤ Connettore per CAME KEY  | ⑭ Morsettiera per dispositivi in uscita        |
| ⑥ Morsettiera per il collegamento del modulo Gateway GSM<br>e modulo Slave | ⑮ Morsettiera per l'alimentazione a 24V *      |
| ⑦ Connettore per scheda RSE  | ⑯ Morsettiera per l'alimentazione a 230V **    |
| ⑧ Morsettiera per il collegamento delle automazioni                        | ⑰ LED di segnalazione stato uscite             |
| ⑨ Connettore per scheda radiofrequenza a innesto (AF)                      | ⑱ Alimentatore **                              |

\* Modello RBE 24

\*\* Modello RBE 230



## Dimensioni



## Tipi di cavi e spessori minimi

Lunghezza del cavo (m)	fino a 20	da 20 a 30
Alimentazione 120/230 V AC	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Selettori BUS CXN	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

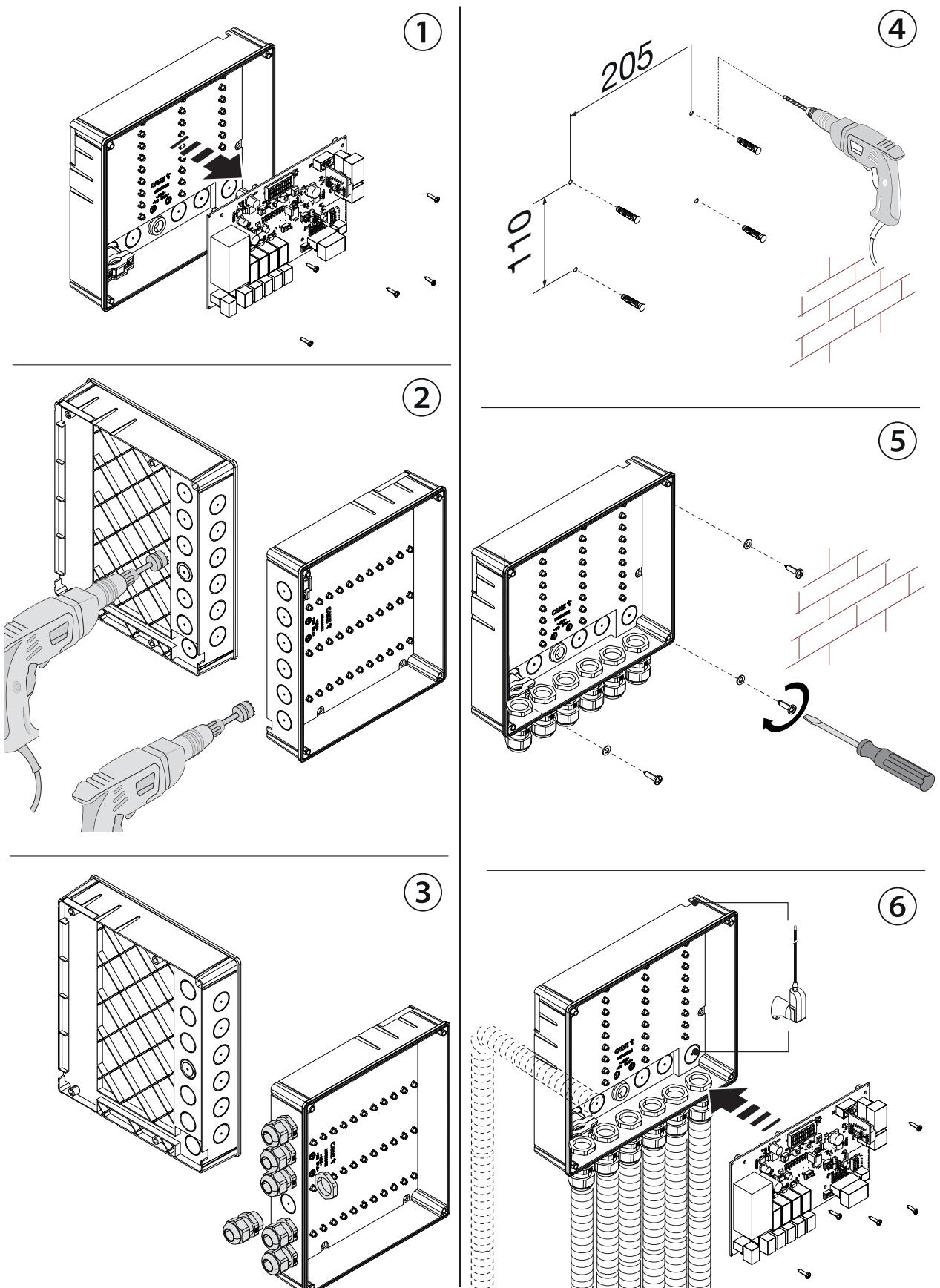
Con alimentazione a 120/230 V e utilizzo in ambiente esterno, utilizzare cavi tipo H05RN-F conformi alla IEC 60245 (IEC 57); in ambiente interno invece, utilizzare cavi tipo H05VV-F conformi alla IEC 60227 (IEC 53); Per alimentazioni fino a 48 V, si possono utilizzare cavi tipo FROR 20-22 II conformi alla EN 50267-2-1 (CEI).

- Per il collegamento dell'antenna, utilizzare cavo tipo RG58 (consigliato fino a 5 m).
- Per il collegamento CRP, utilizzare cavo tipo UTP CAT5 (fino a 1000 m).
- Qualora i cavi abbiano lunghezza diversa rispetto a quanto previsto in tabella, si determini la sezione dei cavi sulla base dell'effettivo assorbimento dei dispositivi collegati e secondo le prescrizioni indicate dalla normativa CEI EN 60204-1.
- Per i collegamenti che prevedano più carichi sulla stessa linea (sequenziali), il dimensionamento a tabella deve essere riconsiderato sulla base degli assorbimenti e delle distanze effettive. Per i collegamenti di prodotti non contemplati in questo manuale fa fede la documentazione allegata ai prodotti stessi.

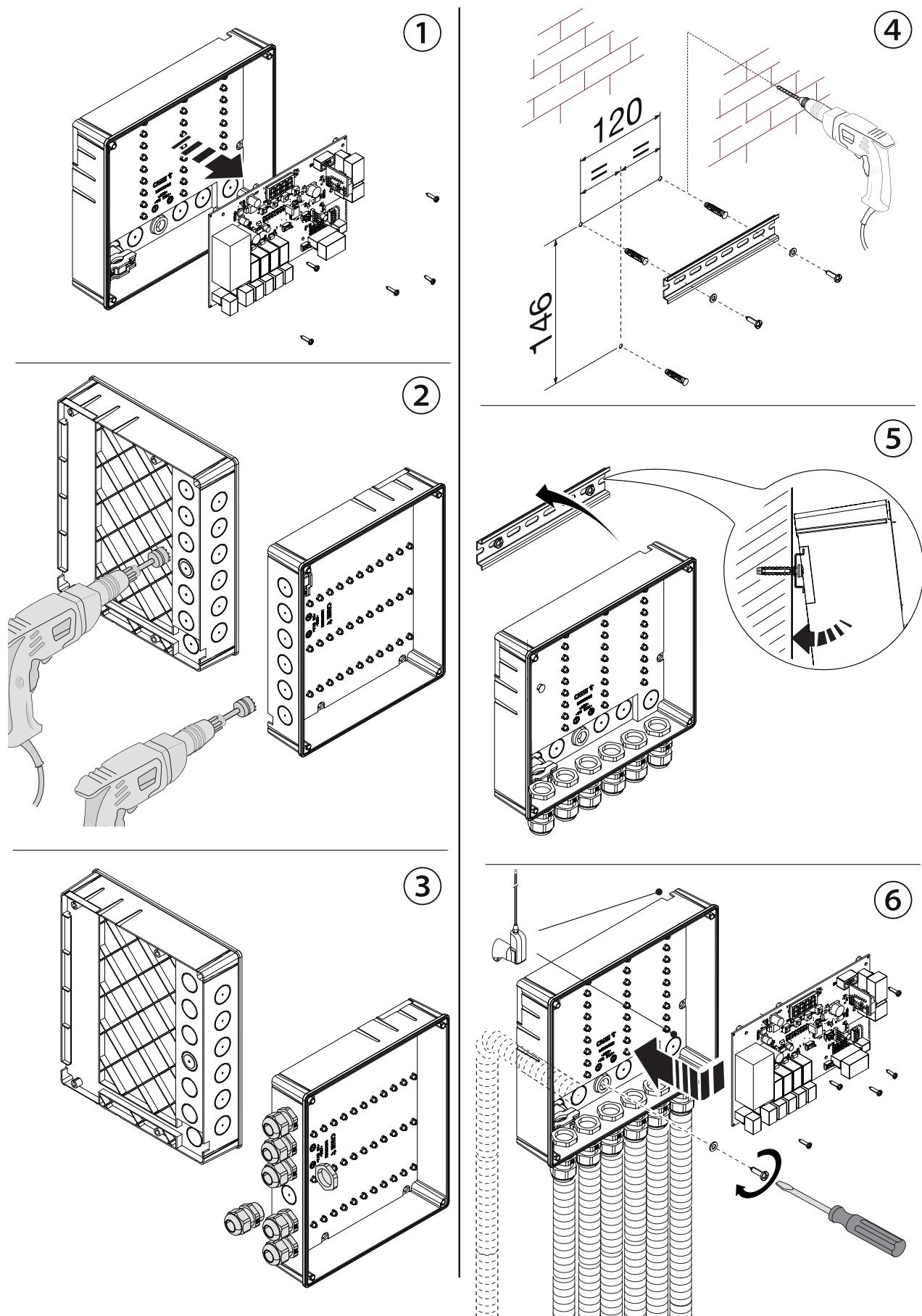
## INSTALLAZIONE

⚠ Prima di procedere con l'installazione del quadro comando, si consiglia di togliere la scheda elettronica per evitare di danneggiarla.

### Standard



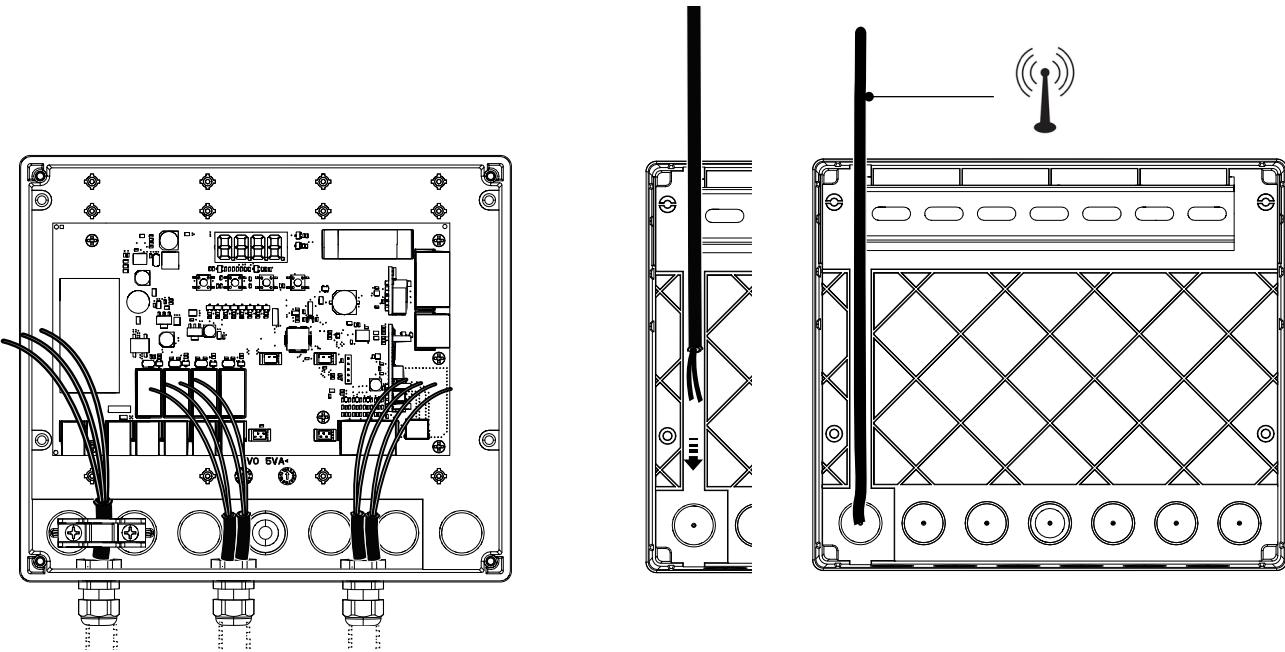
## Barra DIN



## COLLEGAMENTI ELETTRICI

### Predisposizione dei cavi elettrici

- Eseguire i collegamenti elettrici secondo le disposizioni vigenti.
- Utilizzare dei pressacavi per collegare i dispositivi al quadro comando. Uno di questi deve essere destinato esclusivamente per il cavo di alimentazione.



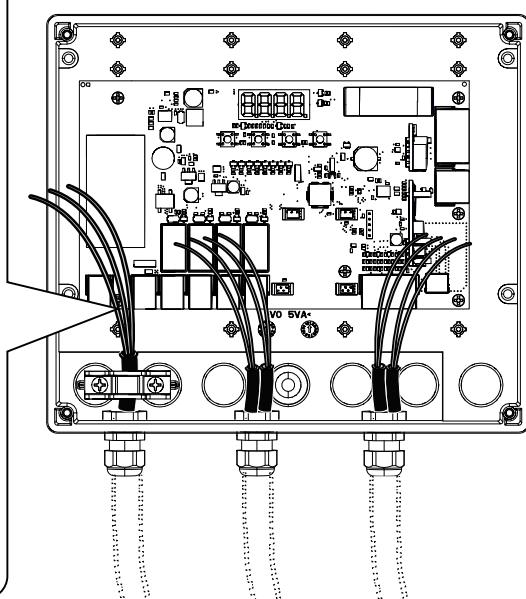
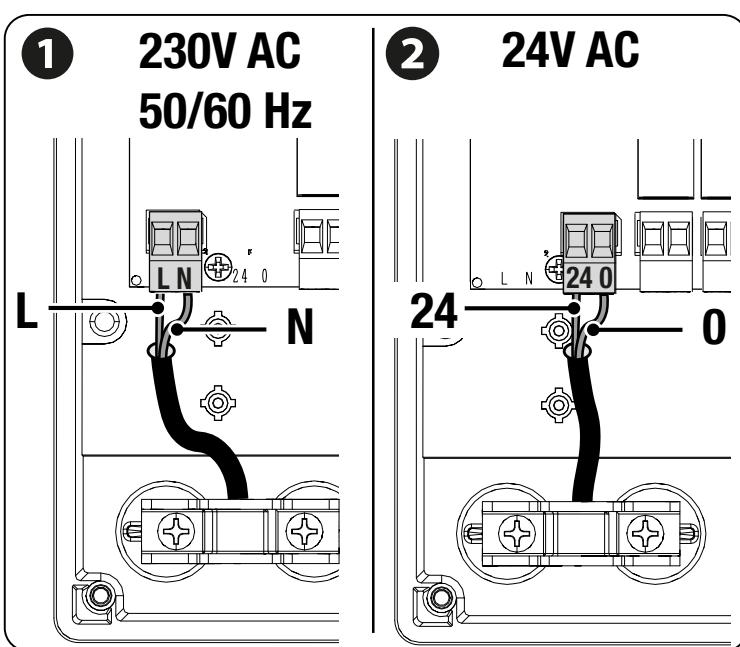
### Alimentazione

#### ① Collegamento al quadro comando RBE 230 (230V AC - 50/60 Hz)

L -Cavo di fase  
N -Cavo neutro

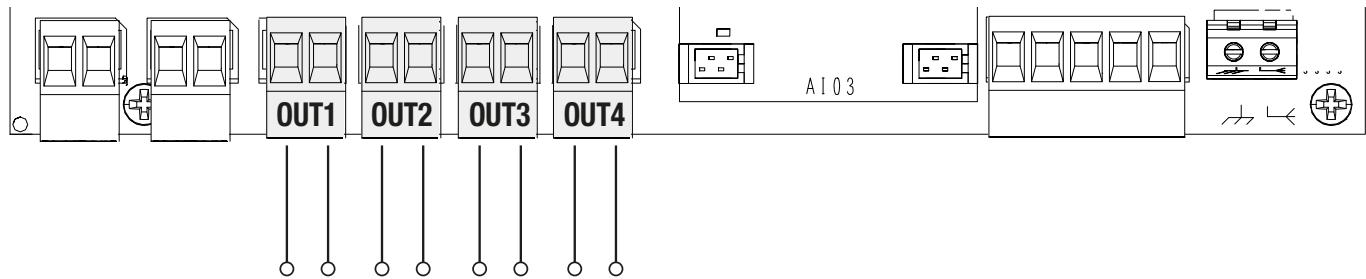
#### ② Collegamento al quadro comando RBE 24 (24V AC/DC)

Morsetto 24  
Morsetto 0



## Contatto di uscita

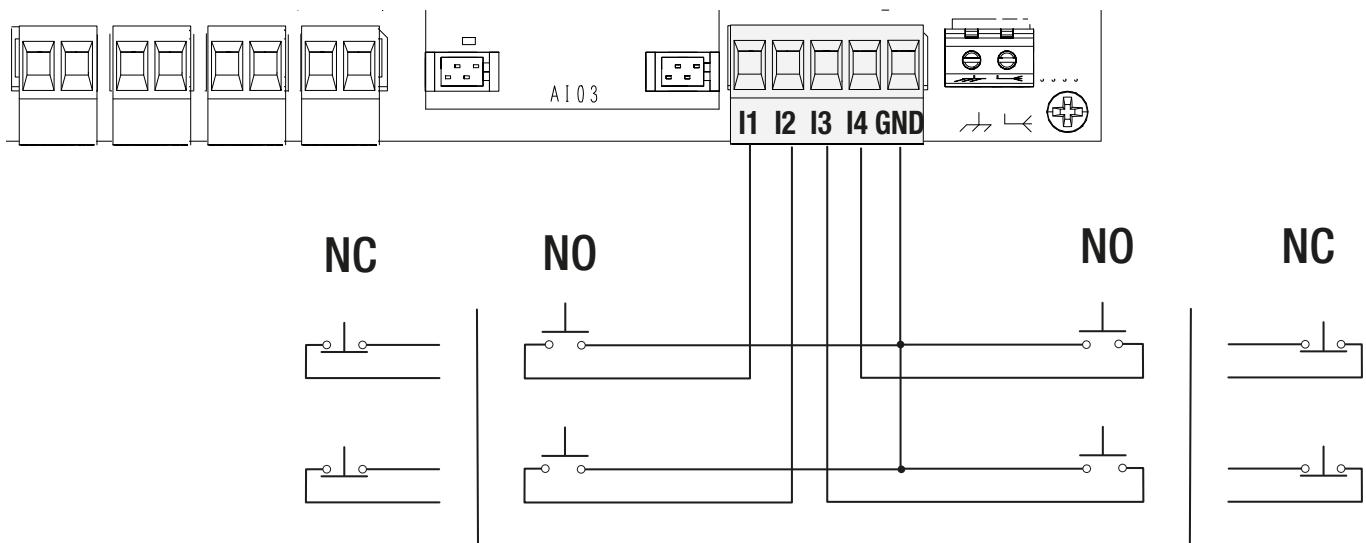
I contatti di uscita (OUT1, OUT2, OUT3 e OUT4) possono essere configurati dal menu funzioni come contatti aperti (NO), chiusi (NC) o esclusi.  
Portata contatto singolo (5A - 230V).



## Contatto di ingresso

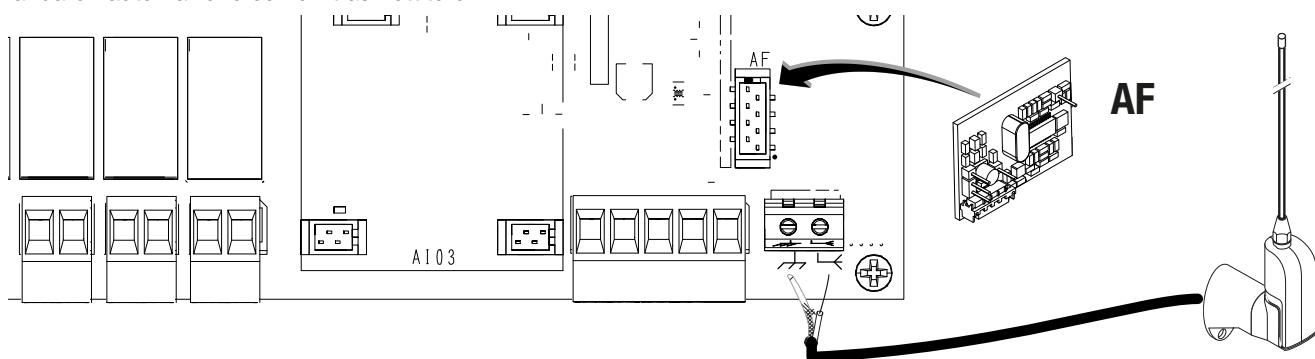
Gli ingressi possono essere usati per lettura stati, oppure per comandare le uscite (OUT1, OUT2, OUT3 e OUT4) e/o le automazioni collegate su (A-B-GND).

I contatti di ingresso (I1, I2, I3 e I4) possono essere configurati dal menu funzioni come contatti aperti (NO), chiusi (NC) o disabilitati.



## Collegamento antenna con scheda AF per il comando a distanza

Collegare l'antenna sul morsetto dedicato con cavo coassiale (es.: TOP-RG58) e inserire la scheda AF sul connettore dedicato per comandare l'automazione con un trasmettitore.



## Connessione CRP

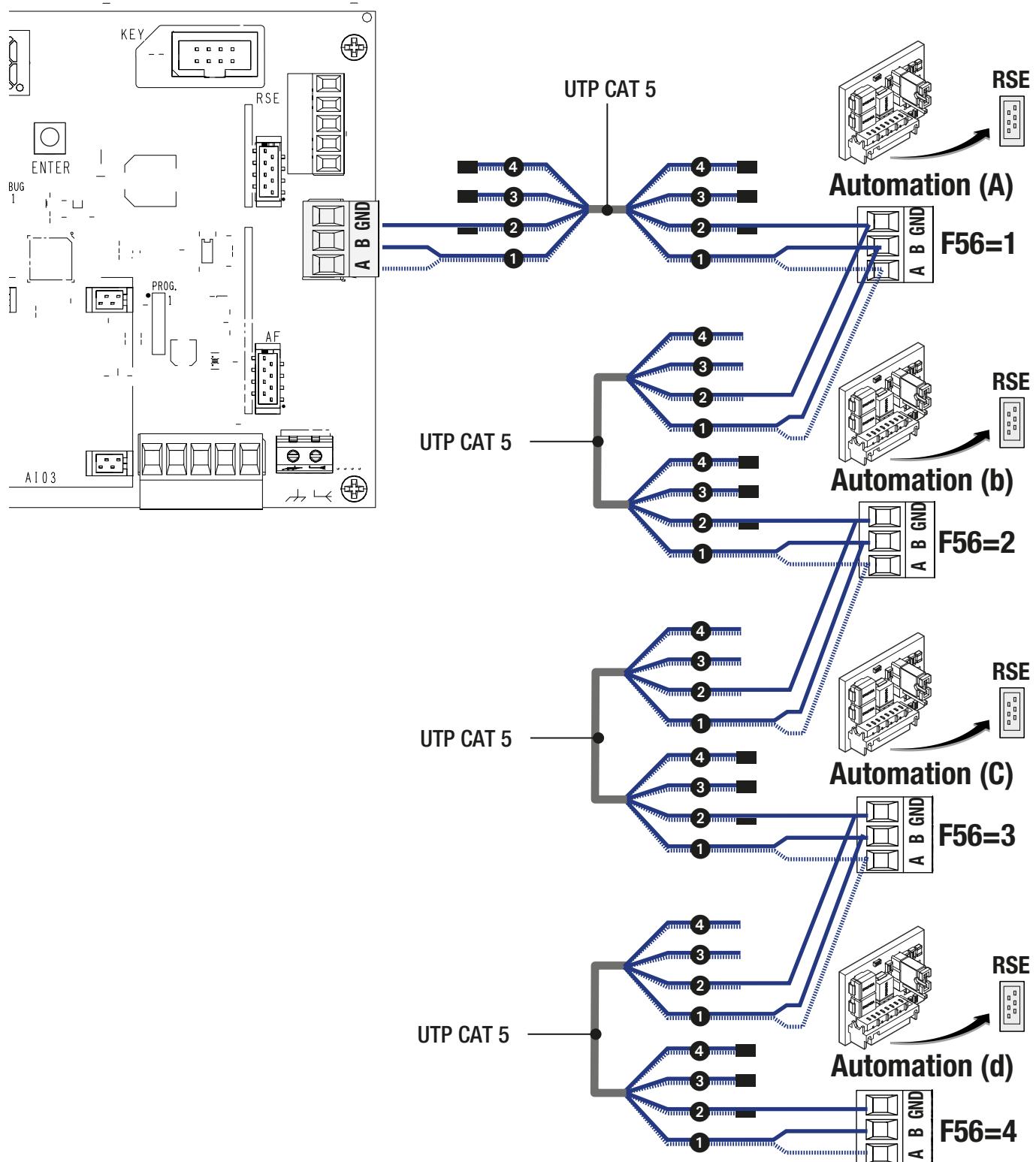
Connessione CRP per il controllo di un massimo di 4 automazioni.

Impostare un indirizzo CRP da 1 a 4 per ogni automazione.

Inserire una scheda RSE su ogni automazione connessa.

Utilizzare un cavo twistato tipo UTP CAT 5.

Per il riconoscimento delle automazioni connesse vedi funzione [A3 - Acquisizione nuove automazioni].



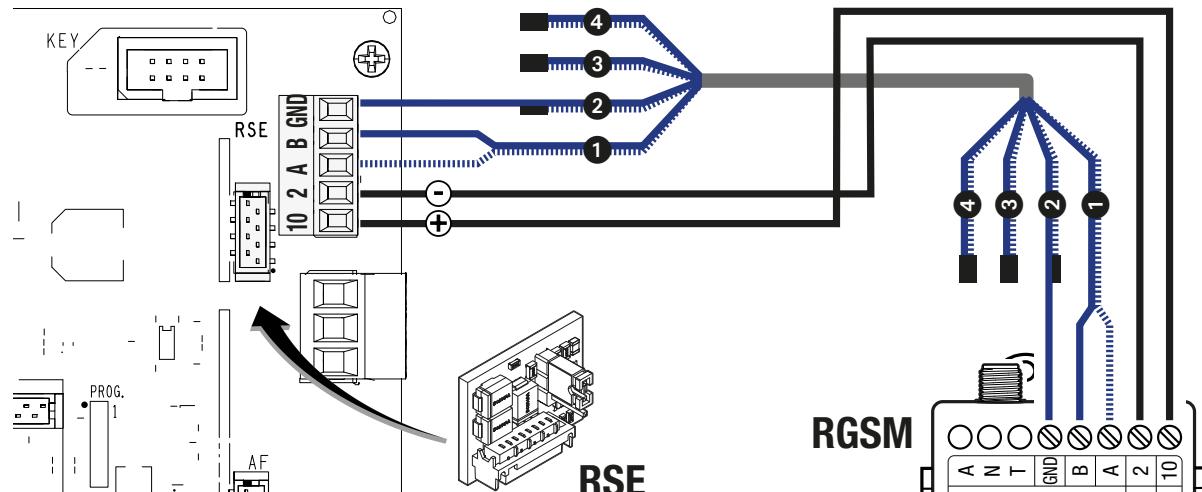
## Connessione Gateway GSM / Gateway Wi-Fi / CAME KEY

### Connessione da remoto

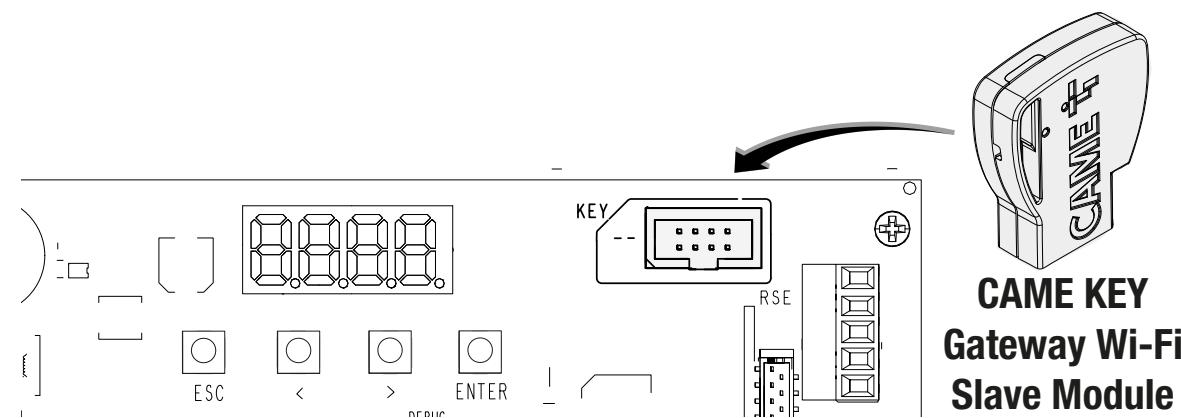
Connessione con modulo Gateway GSM (RGSM001/RGSM001S) per la gestione da remoto di accessori o di automazioni CAME con sistema dedicato CAME Connect. Vedi manuale di istruzioni dell'accessorio.

☒ Inserire la scheda RSE sul connettore dedicato.

☒ Utilizzare un cavo twistato tipo UTP CAT 5.

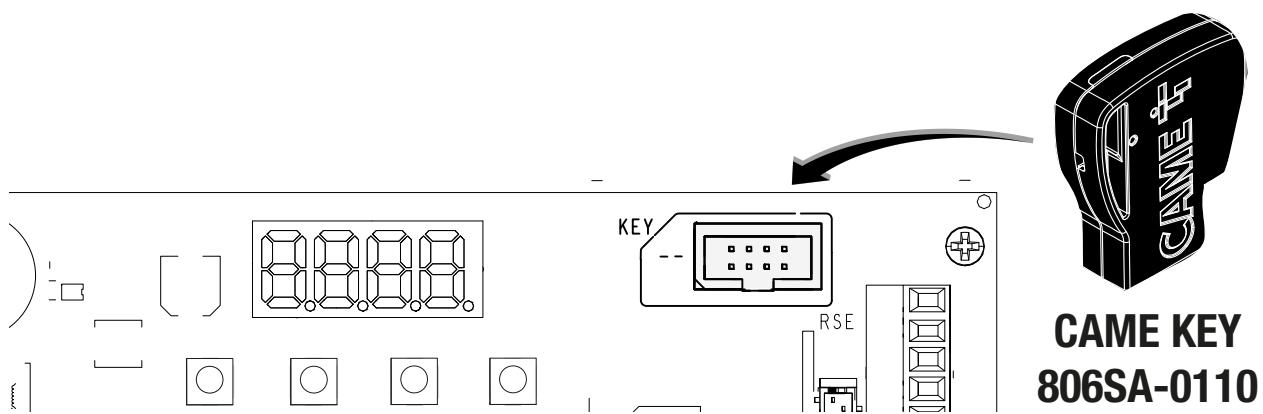


Connessione con Gateway Wi-Fi (806SA-0140) per connettere l'automazione al cloud tramite Wi-Fi o Gateway Wi-Fi AC (806SA-0200) per controllare anche gli accessi con sistema dedicato CAME Connect. Vedi manuale di istruzioni dell'accessorio.

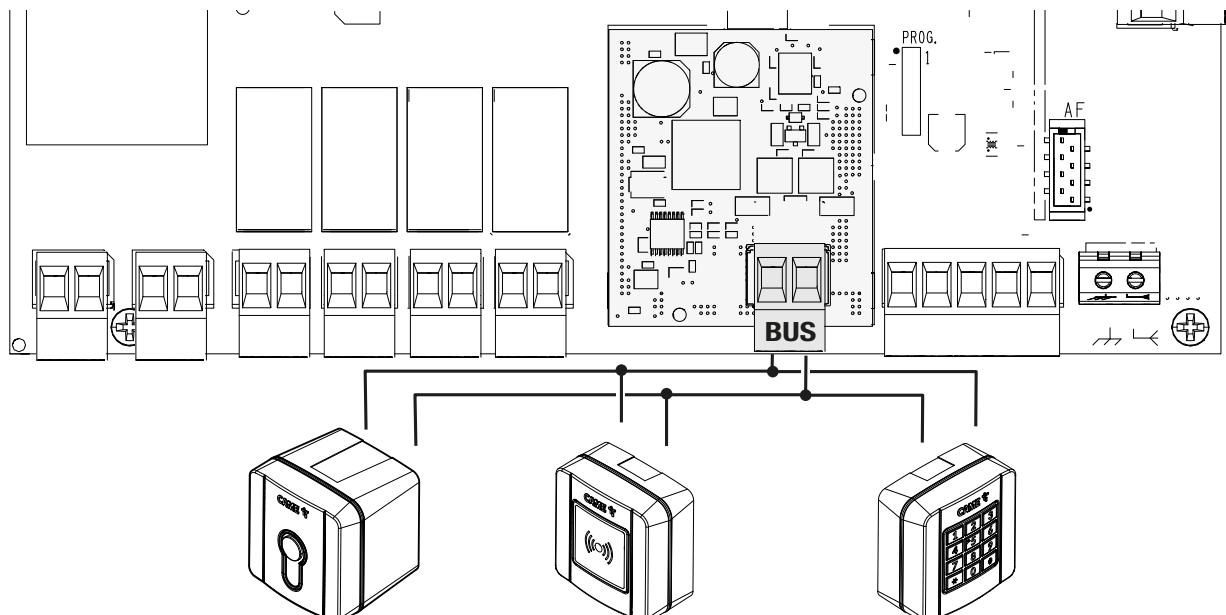


### Connessione locale

Connessione con CAME KEY (806SA-0110) per la configurazione e il controllo delle Automazioni CAME compatibili con il protocollo CRP tramite l'uso di smartphone o tablet. Vedi manuale dedicato dell'accessorio.



## Scheda RCXN (opzionale) per dispositivi con sistema BUS CXN



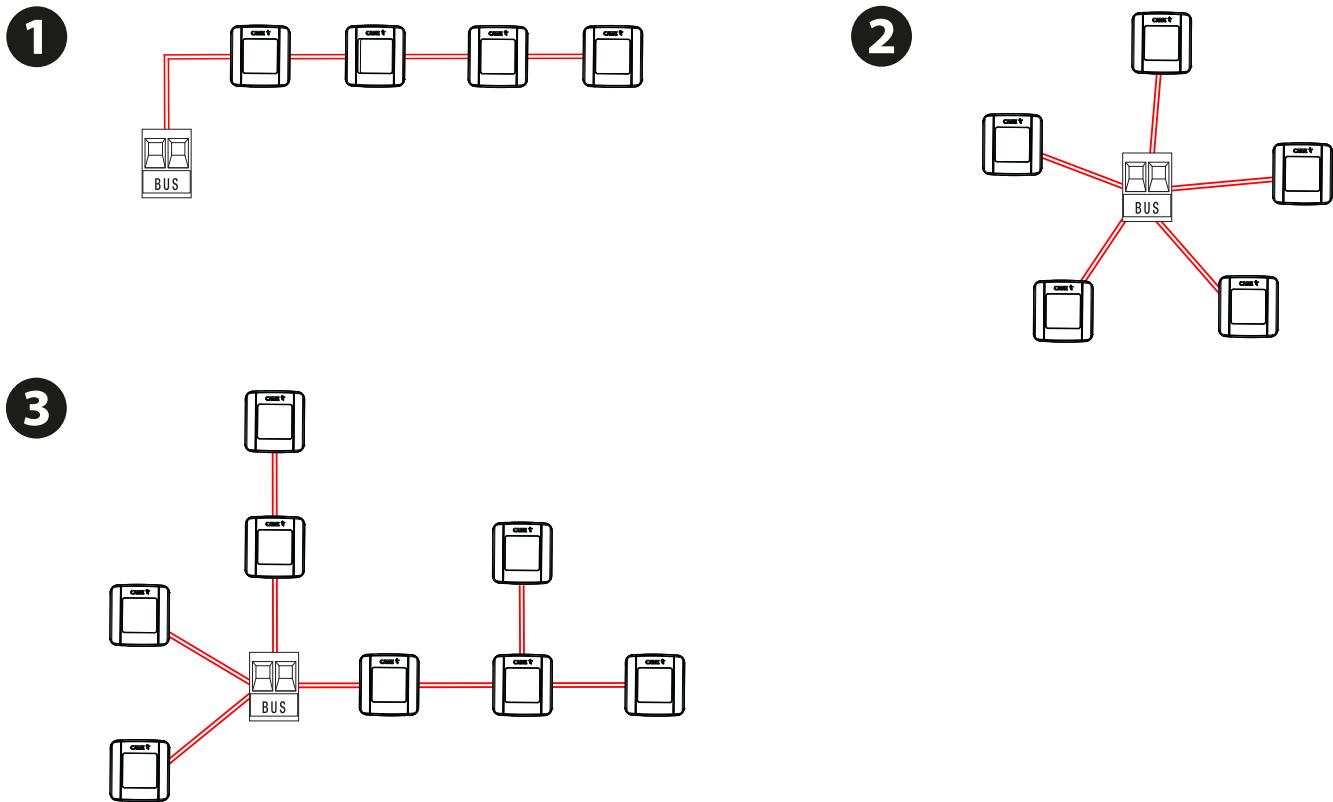
Il sistema CXN di CAME è un BUS di comunicazione a 2 fili non polarizzato che permette di collegare tutti i dispositivi CAME compatibili CXN.

La connessione al bus può essere a Catena, a Stella oppure Mista.

Una volta cablato il sistema, e dopo aver impostato l'indirizzo su ogni dispositivo, è possibile configurare sul quadro comando (RBE) la funzionalità di ciascun accessorio. Tale metodo permette di eseguire la configurazione senza dover agire in un secondo momento sugli accessori e sul cablaggio del sistema.

### Cablaggio

- ① Collegamento a catena
- ② Collegamento a stella
- ③ Collegamento misto



## Tipo di cavo

⚠ Si raccomanda l'utilizzo di un cavo FROR 2x0,5mm<sup>2</sup> con lunghezza max. 50 m dalla scheda elettronica.

Lunghezza del singolo ramo (m)	max 50 m
Cavo BUS	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

📖 La somma totale dei rami può essere al massimo pari a 150 m.

## Numero massimo di dispositivi collegabili per tipologia

Tipo di dispositivo	Numero massimo di dispositivi per tipologia
Selettori a tastiera / Selettori a transponder / Selettori a chiave	8
Selettori Mifare	4

## Consumo dispositivi BUS CXN

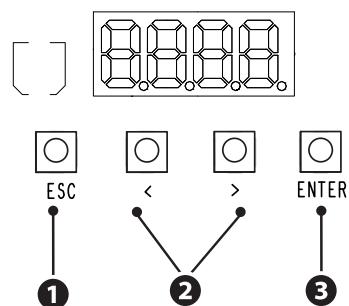


Scansionare il QR code per accedere alla tabella interattiva dei consumi e calcolare il numero massimo di dispositivi BUS collegabili al quadro comando.

📖 Il consumo dei dispositivi BUS CXN è calcolato in CXN Unit.

# PROGRAMMAZIONE

## Funzione dei tasti di programmazione



### ❶ Tasto ESC

Il tasto ESC permette di eseguire le operazioni di seguito descritte.  
Uscire dal menu  
Annullare le modifiche  
Tornare alla schermata precedente

### ❷ Tasti < >

I tasti < > permettono di eseguire le operazioni di seguito descritte.  
Navigare attraverso le voci del menu  
Incrementare o decrementare un valore

### ❸ Tasto ENTER

Il tasto ENTER permette di eseguire le operazioni di seguito descritte.  
Entrare nei menu  
Confermare la scelta

## Menu delle funzioni

### Impostazione della tipologia del contatto in uscita

Associa la tipologia del contatto in uscita su OUT1, OUT2, OUT3 e OUT4

F1	OUT.1 OUT.2 OUT.3 OUT.4	no = Contatto normalmente aperto (NO) Default nc = Contatto normalmente chiuso (NC) OFF = Disattivato
----	----------------------------------	---

### Modalità di comando in uscita

Associa una modalità di funzionamento del contatto in uscita su OUT1, OUT2, OUT3 e OUT4

Sui parametri SEC (temporizzato in secondi) e MIn (temporizzato in minuti), impostare la durata del comando da 1 a 180.

F2	OUT.1 OUT.2 OUT.3 OUT.4	SEC = Temporizzato in secondi (default) MIn = Temporizzato in minuti bIS = Bistabile* MAN = Azione mantenuta
----	----------------------------------	---

Da 1 a 180 secondi  
Da 1 a 180 minuti

\* L'uscita cambia stato ad ogni comando e mantiene lo stato fino al comando successivo.

### Impostazione della tipologia del contatto in ingresso

Associa la tipologia del contatto in ingresso su I1, I2, I3 e I4

F3	IN.1 IN.2 IN.3 IN.4	no = Contatto normalmente aperto (NO) Default nc = Contatto normalmente chiuso (NC) OFF = Disattivato
----	------------------------------	---

## Associazione ingresso su una o più uscite/automazioni

Associa all'ingresso I1, I2, I3 o I4 una o più uscite e/o una o più automazioni.

Vedi dettaglio nel paragrafo <Esempio di un impianto con dispositivi per il comando di una o più uscite e/o automazioni>.

<b>F4</b>	In .1 In .2 In .3 In .4	1234 = Uscite 1, 2, 3 e 4 ---- = Nessuna uscita 1--- = Uscita 1 -2-- = Uscita 2 12-- = Uscite 1 e 2 --3- = Uscita 3 1-3- = Uscite 1 e 3 -23- = Uscite 2 e 3 123- = Uscite 1, 2 e 3 --4 = Uscita 4 	AbCd = Tutte le automazioni ---- = Nessuna automazione A--- = Automazione A -b-- = Automazione b Ab-- = Automazioni A e b --C- = Automazione C A-C- = Automazioni A e C -bC- = Automazioni b e C AbC- = Automazioni A, b e C --d = Automazione d 
-----------	----------------------------------	--	---

## Indirizzo CRP

Assegna un codice identificativo univoco (indirizzo CRP) alla scheda elettronica RBE.

La funzione è necessaria nel caso ci siano più automazioni connesse allo stesso BUS di comunicazione mediante protocollo CRP.

<b>F56</b>	da 1 a 254 (Default 1)		
------------	---------------------------	--	--

## Velocità di comunicazione seriale su RSE / Aut

Imposta la velocità di comunicazione.

RSE = Connessione Gateway

Aut = Comunicazione Automazioni

<b>F63</b>	rSE Aut	0 = 1200 bps 1 = 2400 bps 2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (Default) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps	
------------	------------	--	--

## Associazione selettore BUS (Tastiera o Transponder) su una o più uscite/automazioni

Associa un selettore (Tastiere/Transponder) su una o più uscite e/o una o più automazioni.

La funzione appare solo se è presente uno o più selettori BUS collegati alla scheda RCXN (non fornita).

b21 = Selettore 1, b22 = Selettore 2, ......., b28 = Selettore 8

Vedi dettaglio nel paragrafo <Esempio di un impianto con selettori BUS (Tastiera/Transponder) per il comando di una o più uscite e/o automazioni>.

b21		1234 = Uscite 1, 2, 3 e 4 ---- = Nessuna uscita	AbCd = Tutte le automazioni ---- = Nessuna automazione
b22		1--- = Uscita 1 -2-- = Uscita 2 12-- = Uscite 1 e 2 --3- = Uscita 3 1-3- = Uscite 1 e 3 -23- = Uscite 2 e 3 123- = Uscite 1, 2 e 3 ---4 = Uscita 4 1--4 = Uscite 1 e 4 -2-4 = Uscite 2 e 4 12-4 = Uscite 1, 2 e 4 -34 = Uscite 3 e 4 1-34 = Uscite 1, 3 e 4 -234 = Uscite 2, 3 e 4	A--- = Automazione A -b-- = Automazione b Ab-- = Automazioni A e b --C- = Automazione C A-C- = Automazioni A e C -bC- = Automazioni b e C AbC- = Automazioni A, b e C ---d = Automazione d A-d = Automazioni A e d -b-d = Automazioni b e d Ab-d = Automazioni A, b e d --Cd = Automazioni C e d A-Cd = Automazioni A, C e d -bCd = Automazioni b, C e d
b23			
b24			
b25			
b26			
b27			
b28			

## Associazione selettore a chiave BUS su una o più uscite/automazioni

Associa un selettore a chiave su una o più uscite e/o una o più automazioni.

La funzione appare solo se è presente uno o più selettori BUS collegati alla scheda RCXN (non fornita).

La principale differenza che distingue il selettore a chiave con gli altri selettori è che i comandi associati alle uscite e alle automazioni sono divisi per rotazione a destra (rlG) e rotazione a sinistra (LEF).

b21 = Selettore 1, b22 = Selettore 2, ......., b28 = Selettore 8

Vedi dettaglio nel paragrafo <Esempio di un impianto con selettori a chiave BUS per il comando di una o più uscite e/o automazioni>.

b21	rlG	1234 = Uscite 1, 2, 3 e 4 ---- = Nessuna uscita	AbCd = Tutte le automazioni ---- = Nessuna automazione
b22	LEF	1--- = Uscita 1 -2-- = Uscita 2 12-- = Uscite 1 e 2 --3- = Uscita 3 1-3- = Uscite 1 e 3 -23- = Uscite 2 e 3 123- = Uscite 1, 2 e 3 ---4 = Uscita 4 1--4 = Uscite 1 e 4 -2-4 = Uscite 2 e 4 12-4 = Uscite 1, 2 e 4 -34 = Uscite 3 e 4 1-34 = Uscite 1, 3 e 4 -234 = Uscite 2, 3 e 4	A--- = Automazione A -b-- = Automazione b Ab-- = Automazioni A e b --C- = Automazione C A-C- = Automazioni A e C -bC- = Automazioni b e C AbC- = Automazioni A, b e C ---d = Automazione d A-d = Automazioni A e d -b-d = Automazioni b e d Ab-d = Automazioni A, b e d --Cd = Automazioni C e d A-Cd = Automazioni A, C e d -bCd = Automazioni b, C e d
b23			
b24			
b25			
b26			
b27			
b28			

## Nuovo utente

Permette di registrare un massimo di 5000 utenti e di assegnare ad uno di essi una o più uscite e/o una o più automazioni

I parametri (AbCd) che identificano le automazioni compaiano solo se queste sono collegate al quadro comando RBE.

Le scheda AF che gestisce i trasmettitori deve essere innestata nel connettore.

Per la procedura di inserimento vedere il paragrafo <Nuovo utente>.

**U1**

1234 = Uscite 1, 2, 3 e 4

---- = Nessuna uscita

1--- = Uscita 1

-2-- = Uscita 2

12-- = Uscite 1 e 2

--3- = Uscita 3

1-3- = Uscite 1 e 3

-23- = Uscite 2 e 3

123- = Uscite 1, 2 e 3

---4 = Uscita 4

1--4 = Uscite 1 e 4

-2-4 = Uscite 2 e 4

12-4 = Uscite 1, 2 e 4

--34 = Uscite 3 e 4

1-34 = Uscite 1, 3 e 4

-234 = Uscite 2, 3 e 4

AbCd = Tutte le automazioni

---- = Nessuna automazione

A--- = Automazione A

-b-- = Automazione b

Ab-- = Automazioni A e b

--C- = Automazione C

A-C- = Automazioni A e C

-bC- = Automazioni b e C

AbC- = Automazioni A, b e C

---d = Automazione d

A--d = Automazioni A e d

-b-d = Automazioni b e d

Ab-d = Automazioni A, b e d

--Cd = Automazioni C e d

A-Cd = Automazioni A, C e d

-bCd = Automazioni b, C e d

## Rimuovi utente

Rimuove uno degli utenti registrati.

Per la procedura di rimozione vedere il paragrafo <Rimuovi utente>.

**U2**

OFF =

Annulla

On =

Esegue

## Rimuovi tutti

Rimuove tutti gli utenti registrati.

Selezionare On e premere il tasto ENTER, a display apparirà in rapida sequenza tutti gli utenti memorizzati e alla fine verrà visualizzata la scritta [CLR] a confermare la cancellazione di tutti gli utenti.

**U3**

OFF =

Annulla

On =

Esegue

## Decodifica radio

Permette di scegliere il tipo di codifica radio dei trasmettitori abilitati a comandare le uscite o le automazioni.

Selezionare la codifica tra quelle disponibili e premere il tasto ENTER per confermare.

Scegliendo il tipo di codifica radio dei trasmettitori [Rolling code] o [TW key block], eventuali trasmettitori con codifica radio diversa precedentemente memorizzati, verranno cancellati.

**U4**

1 = Tutte le decodifiche  
(Default)  
2 = Rolling code  
3 = TW Key Block

## Self-Learning Rolling

Permette di memorizzare un nuovo trasmettitore rolling code attivando l'acquisizione da un trasmettitore rolling code già memorizzato. Le procedure di memorizzazione e di acquisizione sono spiegate nel manuale del trasmettitore.

**U8**

OFF = Disattivata (Default)  
ON = Attivata

## Acquisizione nuove automazioni

Permette di eseguire la scansione sul morsetto (A-B-GND) ed acquisire nuove automazioni collegate.

Durante l'operazione di scansione, il LED rosso rimane acceso fisso. Al termine dell'operazione, il LED si spegne ed inizia a lampeggiare per indicare la comunicazione con le automazioni. Se una automazione non risponde o viene sconnessa, a display apparirà la scritta [OFF A/b/C/d] a seconda dell'automazione scollegata.

**A3**

OFF = Annulla  
ON = Esegue

## Reset parametri

Ripristina la configurazione di fabbrica ad esclusione degli utenti.

**A4**

On = Esegue  
OFF = Annulla

## Versione FW

Permette di visualizzare la versione firmware.

**H1**

On = Esegue  
OFF = Annulla

## Abilita password

Permette di impostare una password di 4 cifre. La password sarà richiesta a chiunque voglia accedere al menu principale.

Per la procedura di impostazione vedere il paragrafo <Abilita password>.

**H3**

On = Esegue  
OFF = Annulla

## Stato dispositivi BUS

Indica lo stato di tutti i dispositivi (selettori a chiave, transponder e/o tastiera) collegati al BUS e gestiti dal firmware in uso. Selezionare il dispositivo tra quelli disponibili da d1 a d8 e premere il tasto ENTER per visualizzazione lo stato (x).

Lo stato (x) può essere:

Il = Conflitto indirizzo BUS (\*)

o = Funzionante

c = Funzionante con segnale di allarme

F = Dispositivo in Fault

- = Non comunica o non presente

(\*) Due o più selettori con lo stesso indirizzo.

<b>H4</b>	d1.x d2.x d3.x d4.x d5.x d6.x d7.x d8.x		
-----------	--	--	--

## Impostazione orologio

Permette di impostare la data e l'ora.

Con data e ora impostata, viene visualizzata per 5 secondi dopo ogni uscita dal menu principale.

Vedi paragrafo «Impostazione orologio».

<b>H5</b>	OFF (Annulla l'operazione) ON (Esegue l'operazione)		
-----------	--	--	--

## Log di accesso

Permette l'abilitazione dei log di accesso visibili su CAME Connect.

<b>H6</b>	OFF = Disattivata (Default) ON = Attivata		
-----------	--	--	--

## Reset di fabbrica

È possibile ripristinare i dati della scheda elettronica ai valori di fabbrica eseguendo le seguenti operazioni.

Togliere l'alimentazione alla scheda elettronica ed attendere che sia effettivamente spenta.

Tenendo premuti i tasti < >, ridare tensione alla scheda elettronica.

Continuare a tenere premuti i tasti < > fino a quando appare a display **[ON/OFF]**.

Selezionare **[ON]**.

Premere **ENTER** per confermare.

■ Ripristinando la scheda elettronica, vengono cancellati tutti gli utenti memorizzati, le temporizzazioni impostate, le configurazioni di manovra e le operazioni di taratura.

## Nuovo utente

■ L'utente può essere associato a una o più uscite (OUT1, OUT2, OUT3 e/o OUT4) e a una o più automazioni (se sono connesse al quadro RBE).

① Premere il tasto ENTER per entrare in programmazione.

② Selezionare la funzione U1 e premere ENTER per confermare.

③ Scegliere una o più uscite tra 1 = OUT1, 2 = OUT2, 3= OUT3 e 4 = OUT4 da associare all'utente, premere Enter per confermare.

■ In caso ci sia una o più automazioni connesse al quadro (RBE) su A-B-GND, procedere con l'associazione delle automazioni e confermare con il tasto Enter.

■ Le automazioni sono comandate solo con comando **[Apre]**. Se si desidera un comando diverso, utilizzare il CAMEConnect per la configurazione avanzata.

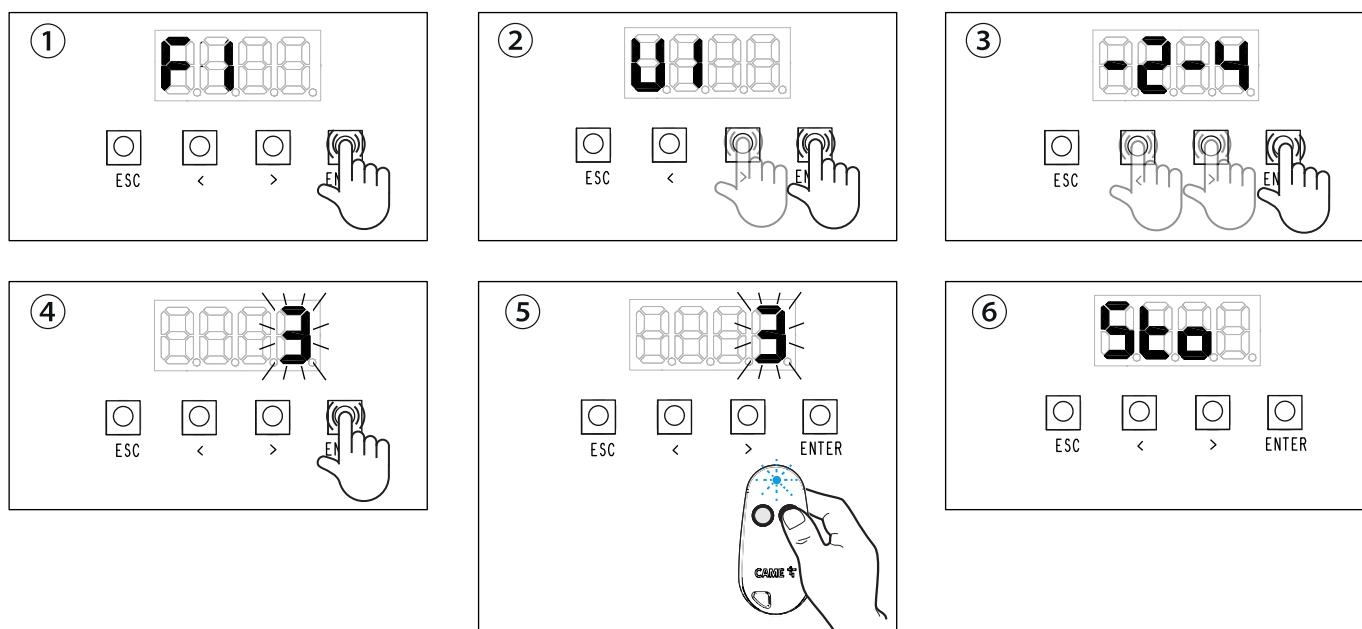
④ A display apparirà la prima posizione libera per la memorizzazione.

■ Le posizioni libere sono riconoscibili perché sono visualizzate con numeri lampeggianti.

⑤ Entro 10 secondi, inviare il codice dal selettor (transponder o tastiera) o dal trasmettitore.

⑥ A display apparirà per qualche secondo la scritta **[Sto]** a confermare l'avvenuta memorizzazione.

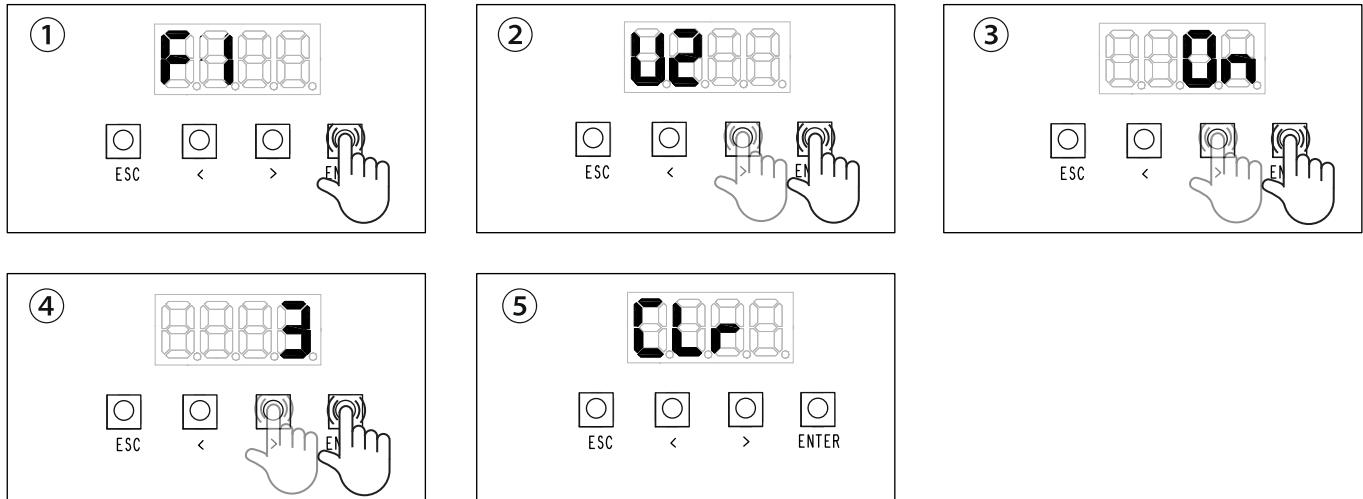
Ripetere la procedura per inserire altri utenti.



## Rimuovi utente

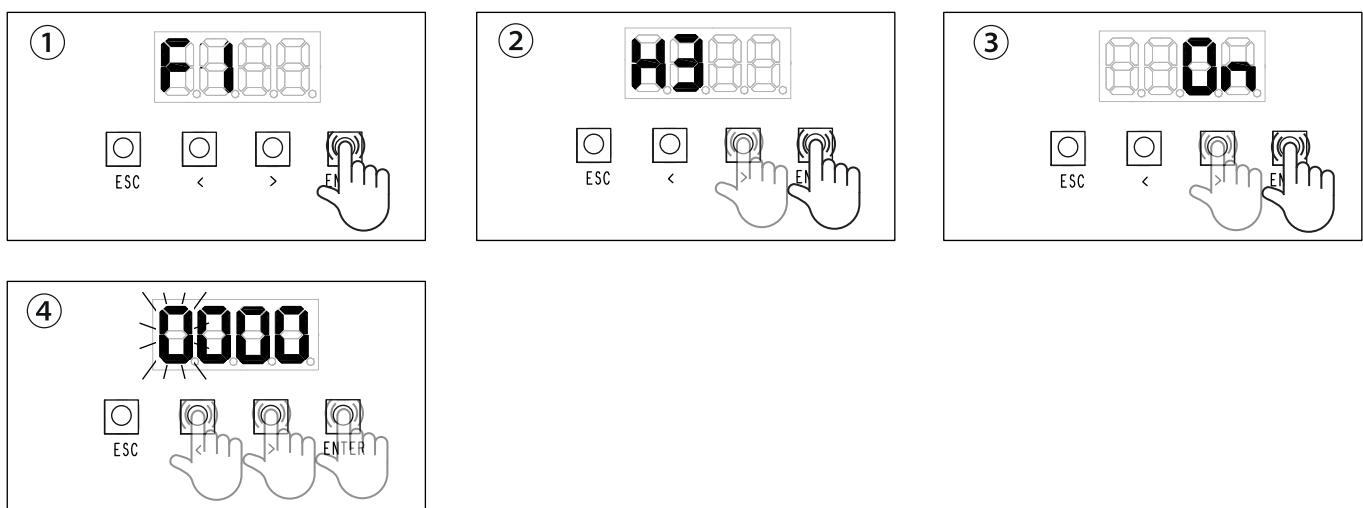
- ① Premere il tasto ENTER per entrare in programmazione.
  - ② Selezionare la funzione U2 e premere ENTER per confermare.
  - ③ Selezionare On e premere nuovamente il tasto ENTER.
  - ④ Selezionare l'utente da cancellare e premere ENTER
- »** In alternativa è possibile selezionare l'utente inviando un comando dal trasmettitore o dal dispositivo associato.
- ⑤ A display apparirà per qualche secondo la scritta [CLr] a confermare la cancellazione dell'utente selezionato.
- »** Il numero associato all'utente cancellato comincerà a lampeggiare a indicare che la posizione è libera.

Al termine dell'operazione, ripetere la procedura per un altro utente o premere il tasto ESC per uscire dalla procedura.



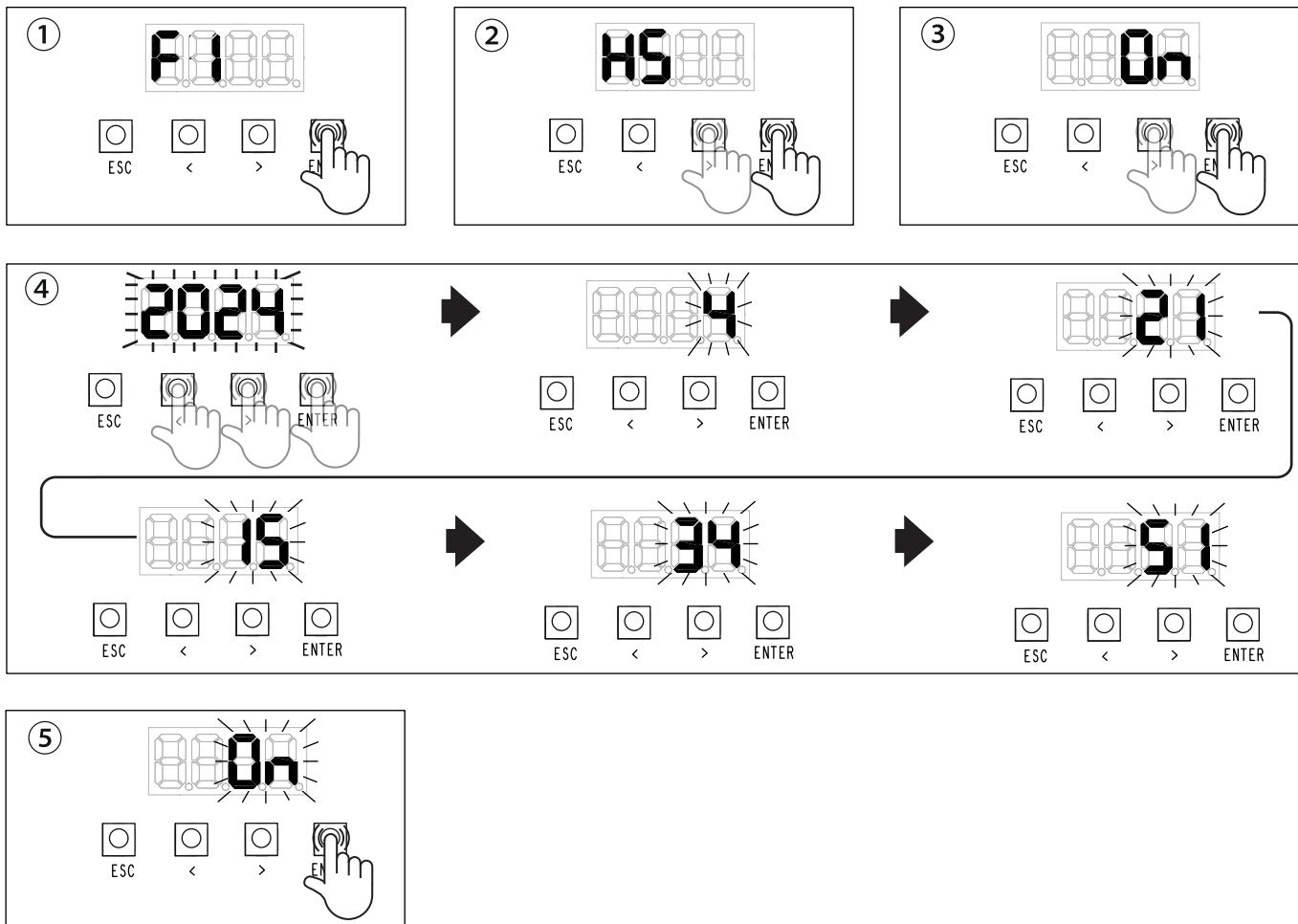
## Impostazione password

- ① Premere il tasto ENTER per entrare in programmazione
  - ② Selezionare la funzione H3 e premere ENTER per confermare.
  - ③ Selezionare On e premere nuovamente il tasto ENTER.
  - ④ Utilizzare i tasti delle frecce e il tasto Enter per comporre la password. I tasti delle frecce per incrementare o decrementare il numero ed il tasto Enter per confermare.
- Ripetere la procedura di inserimento password.



## Impostazione orologio

- ① Premere il tasto ENTER per entrare in programmazione
- ② Selezionare la funzione H5 e premere ENTER per confermare.
- ③ Selezionare On e premere nuovamente il tasto ENTER.
- ④ Utilizzare i tasti delle frecce e il tasto Enter per impostare la data (anno, mese e giorno) e di seguito l'ora (ora, minuti e secondi).
- ⑤ A display apparirà la scritta [ON], premere il tasto ENTER per confermare la DST automatico.



Se il dispositivo è connesso a CAMEConnect, la data e l'ora vengono configurate in modo automatico ogni 24 h impostate dall'installazione.

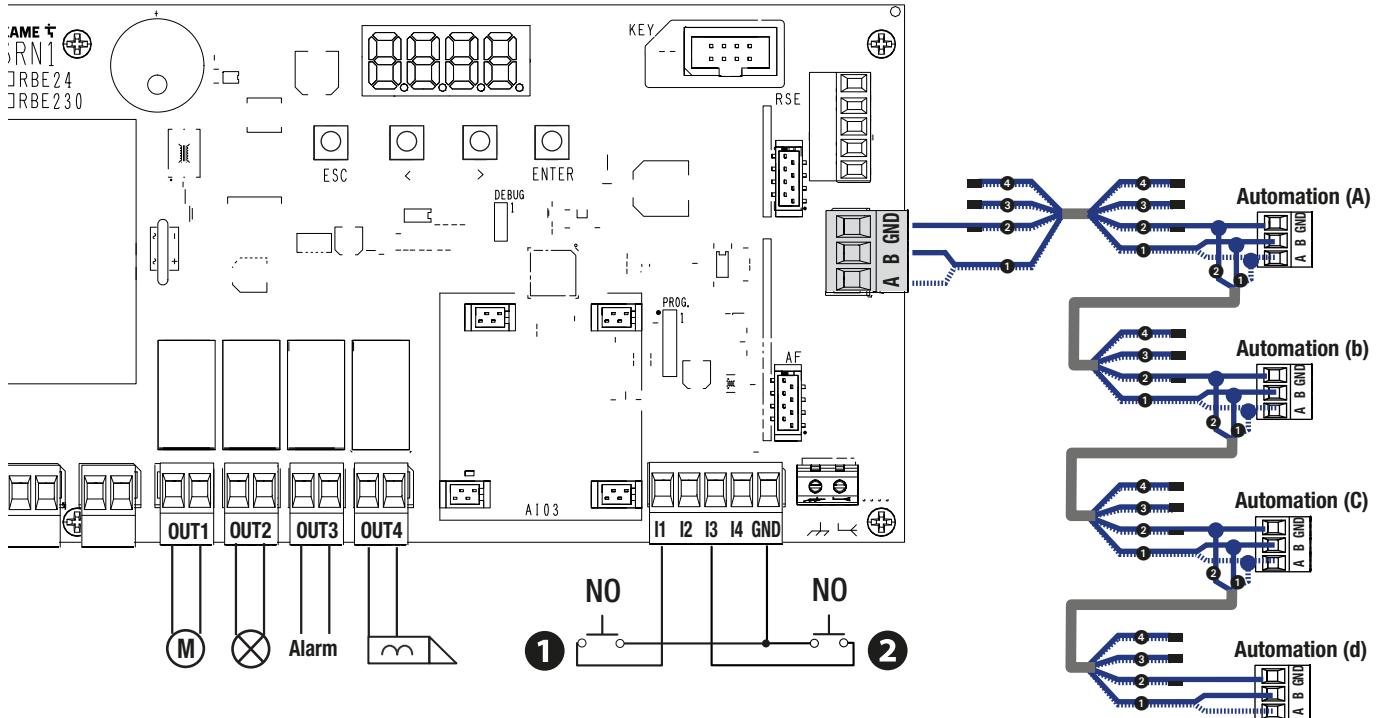
## Esempio di un impianto con dispositivi per il comando di una o più uscite e/o automazioni

### Collegamenti

Collegare i dispositivi di comando agli ingressi (I1 e I3), i dispositivi da comandare sulle uscite (OUT1, OUT2, OUT3 e OUT4) e le automazioni sui morsetti A-B-GND.

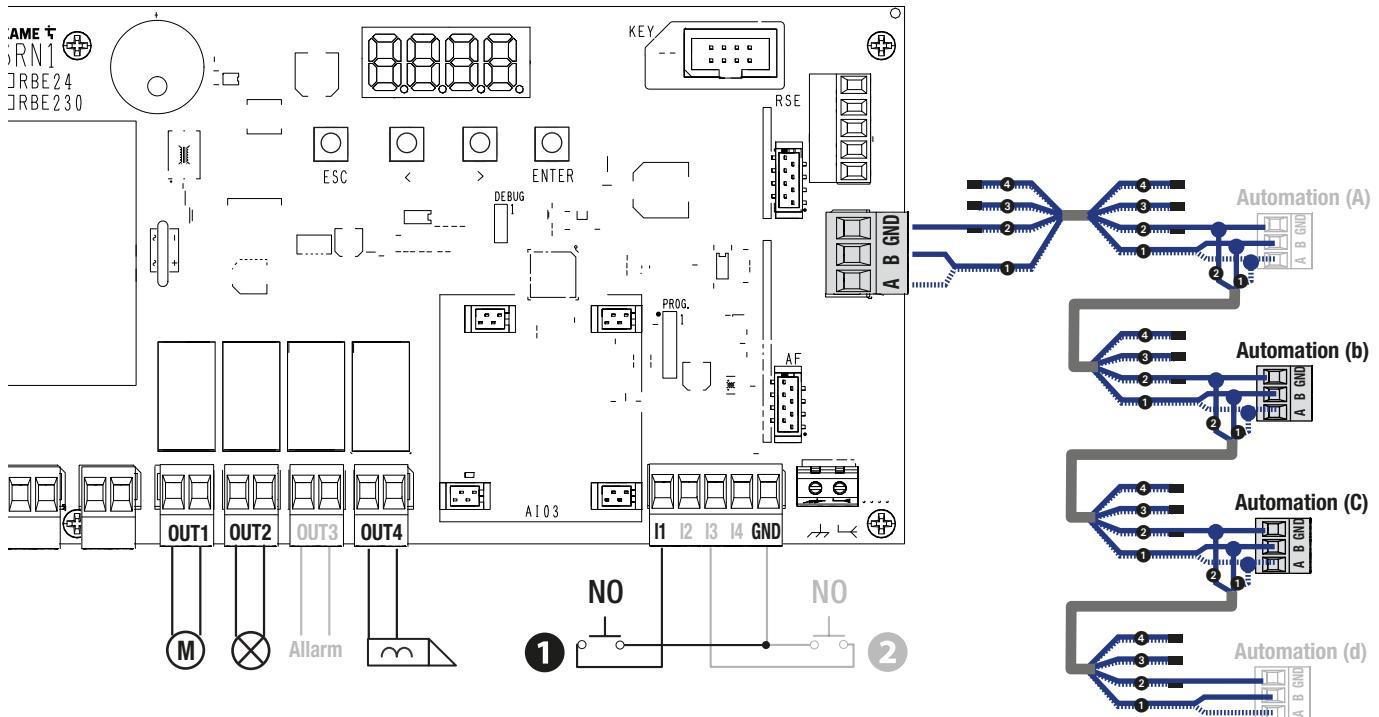
Per il comando delle automazioni, è necessario che ogni automazione sia dotata di scheda 002RSE.

Gli ingressi possono essere polarizzati come contatti normalmente aperti (NO) o chiusi (NC), vedi funzione F3.

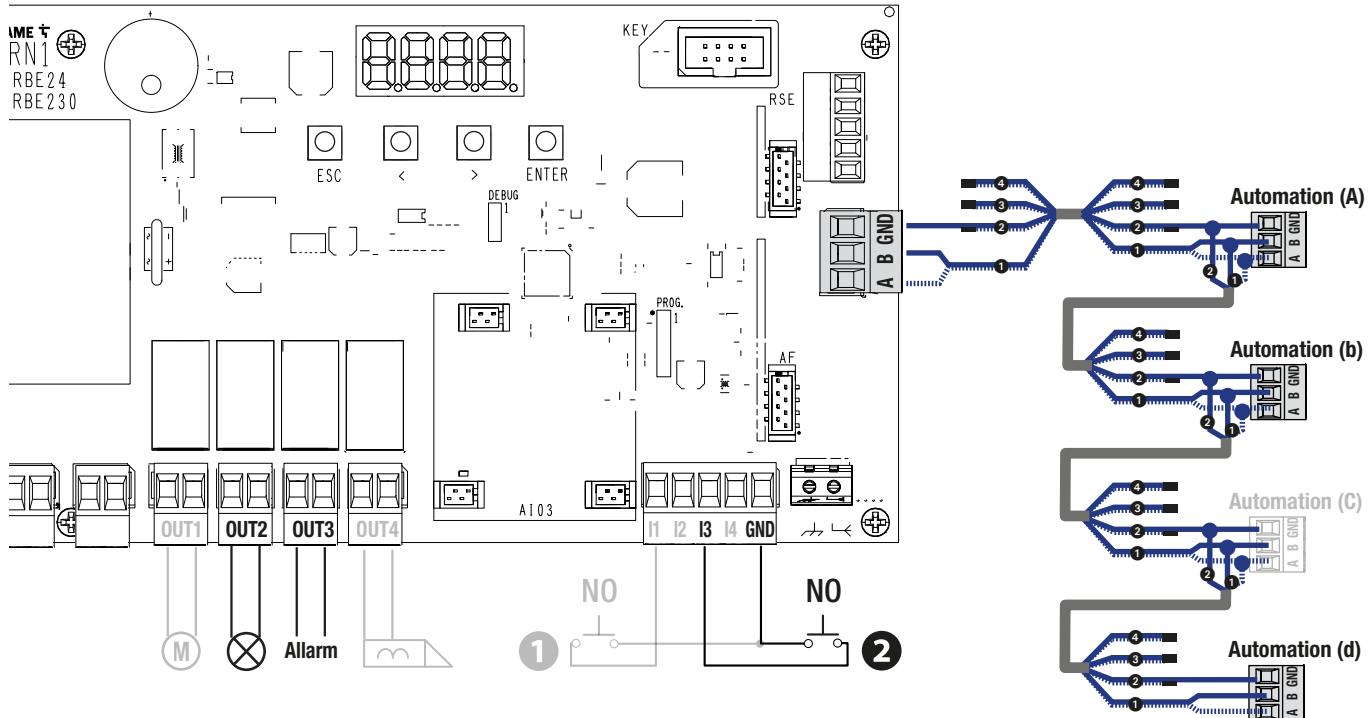


### Funzionamento

Supponiamo che il dispositivo 1 collegato in ingresso I1 comanda le uscite OUT1, OUT2 e OUT4 e le automazioni b e C.



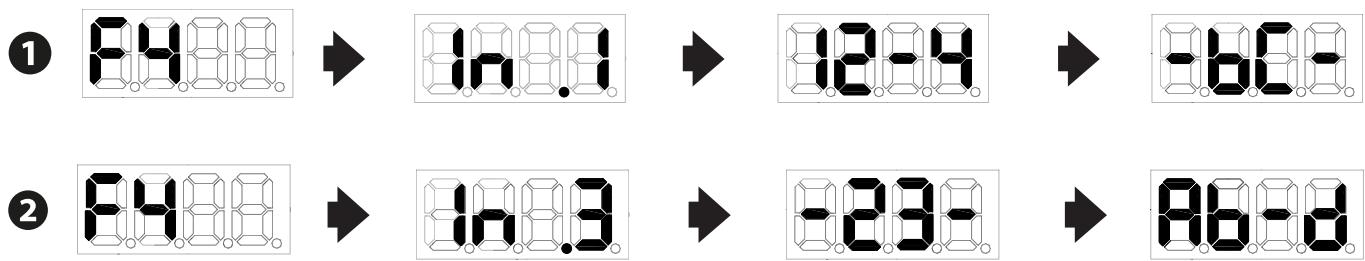
Mentre per il dispositivo **2** collegato in ingresso I3 comanda le uscite OUT2 e OUT3 e le automazioni A, b e d.



## Configurazione

Dal quadro RBE, utilizzare i tasti di programmazione per associare le uscite e le automazioni con i dispositivi collegati agli ingressi.

Ogni uscita e automazione possono essere gestite da più ingressi.



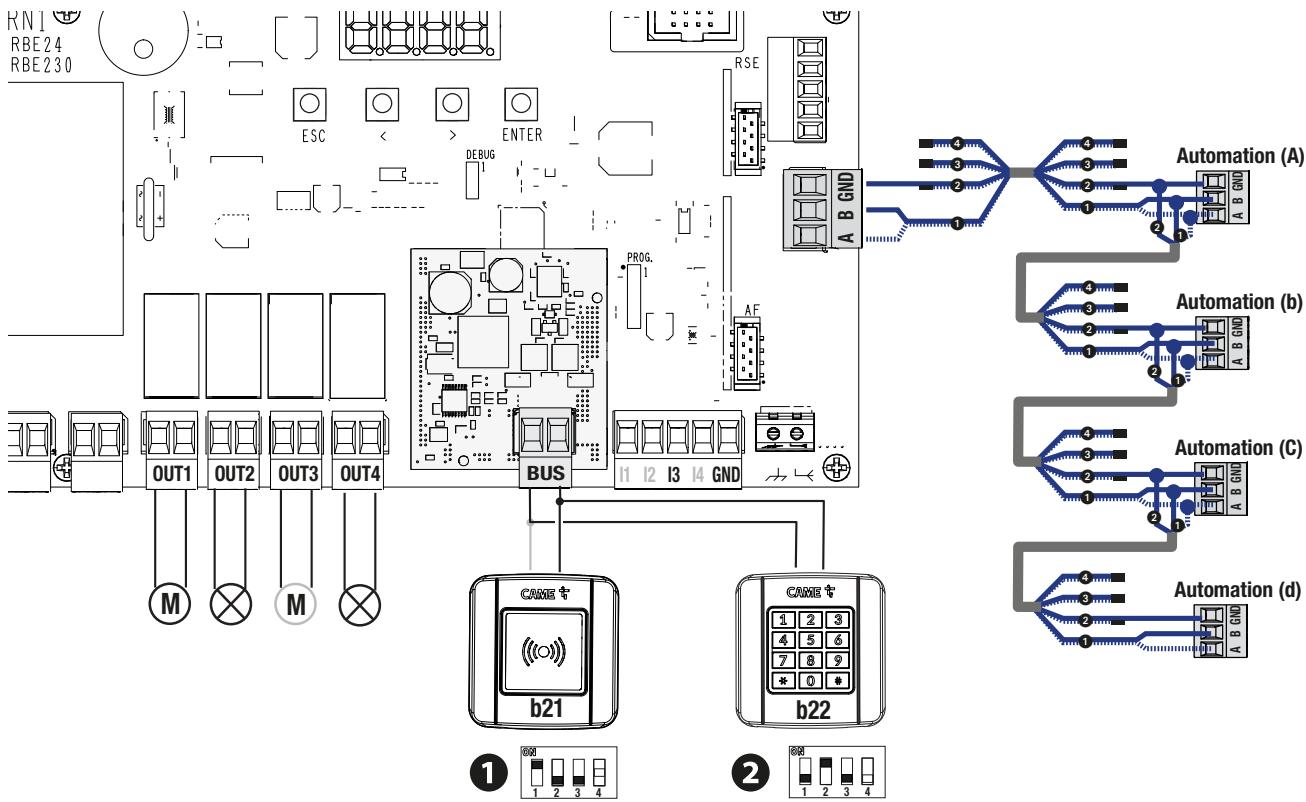
# Esempio di un impianto con selettori BUS per il comando di una o più uscite e/o automazioni

## Collegamenti

Inserire la scheda RCXN (non fornita) sul connettore dedicato del modulo ricevente.

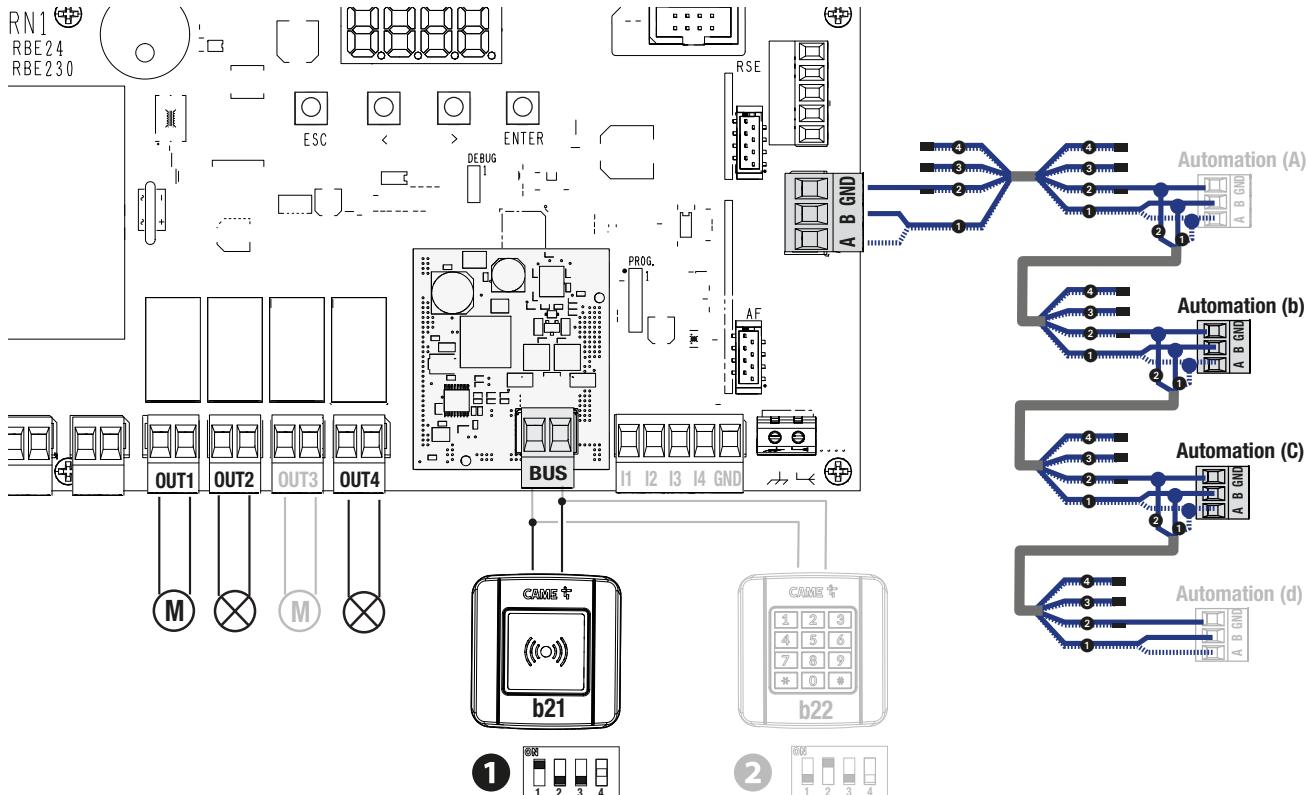
Collegare i selettori (Tastiera e/o Transponder) al morsetto BUS della scheda RCXN (massimo di 8 selettori).

Impostare un indirizzo diverso per ogni selettore utilizzando i DIP 1, 2 e 3. Per maggiori informazioni, consultare il manuale del selettore.

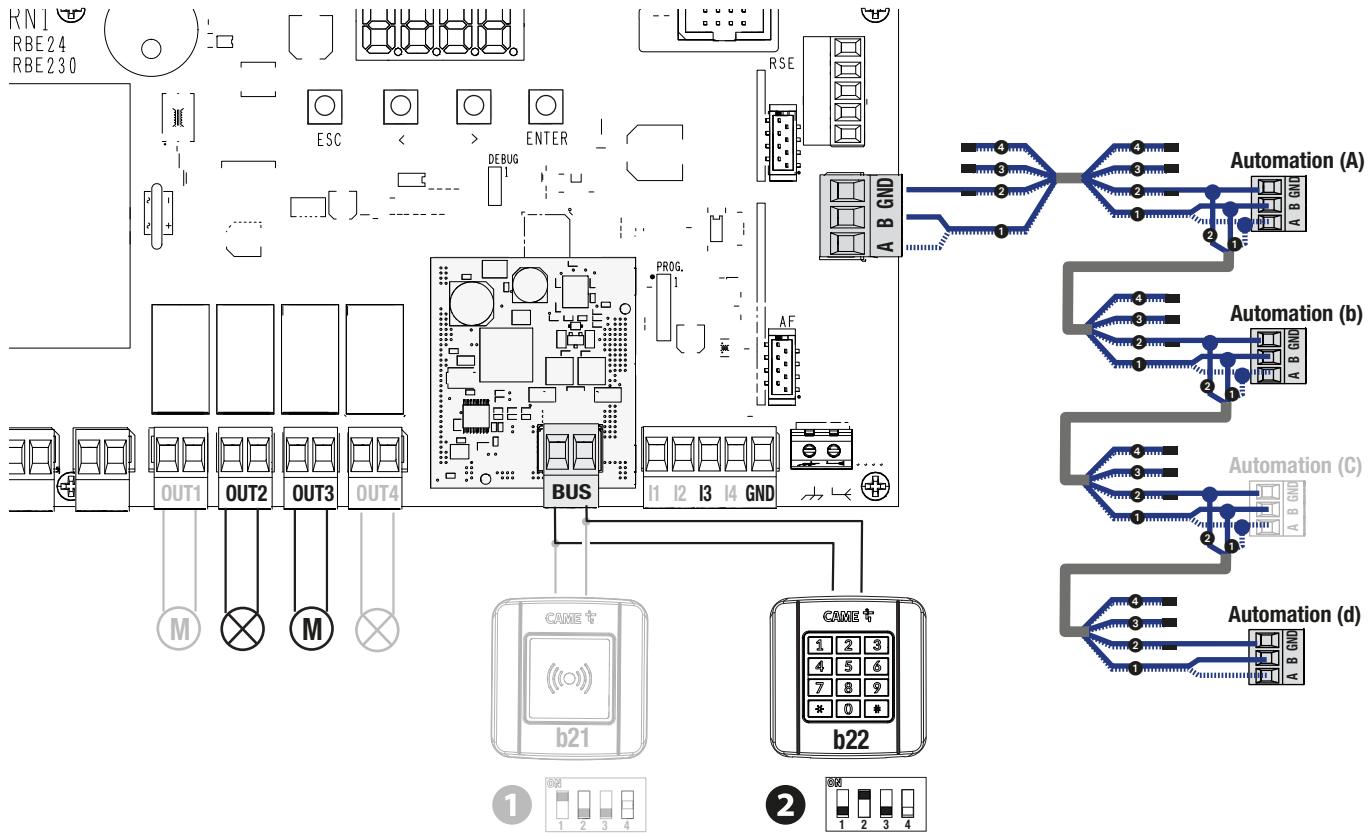


## Funzionamento

Supponiamo che il selettore 1 comanda le uscite OUT1, OUT2 e OUT4 e le automazioni b e C.



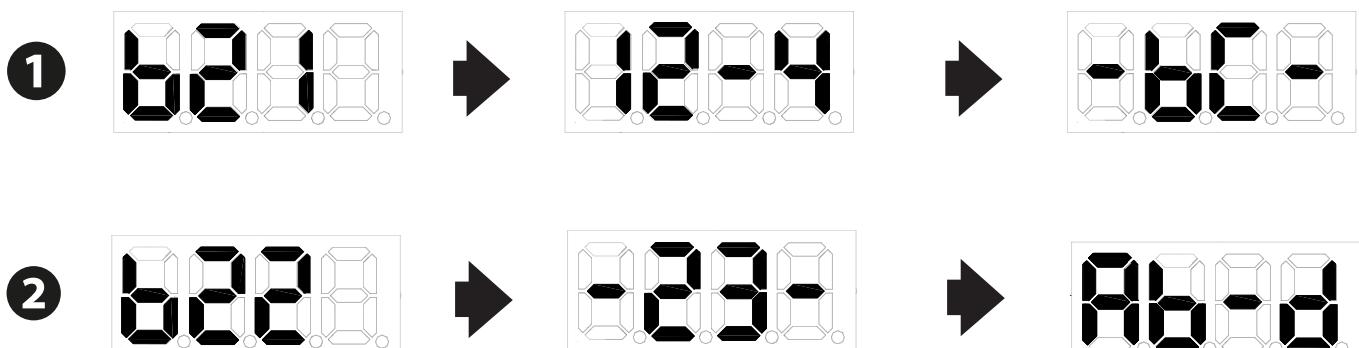
Mentre per il selettori **2** comanda le uscite OUT2 e OUT3 e le automazioni A, b e d.



## Configurazione

Dal quadro RBE, utilizzare i tasti di programmazione per associare le uscite e le automazioni dei i selettori.

Ogni uscita e automazione possono essere gestite da più ingressi.



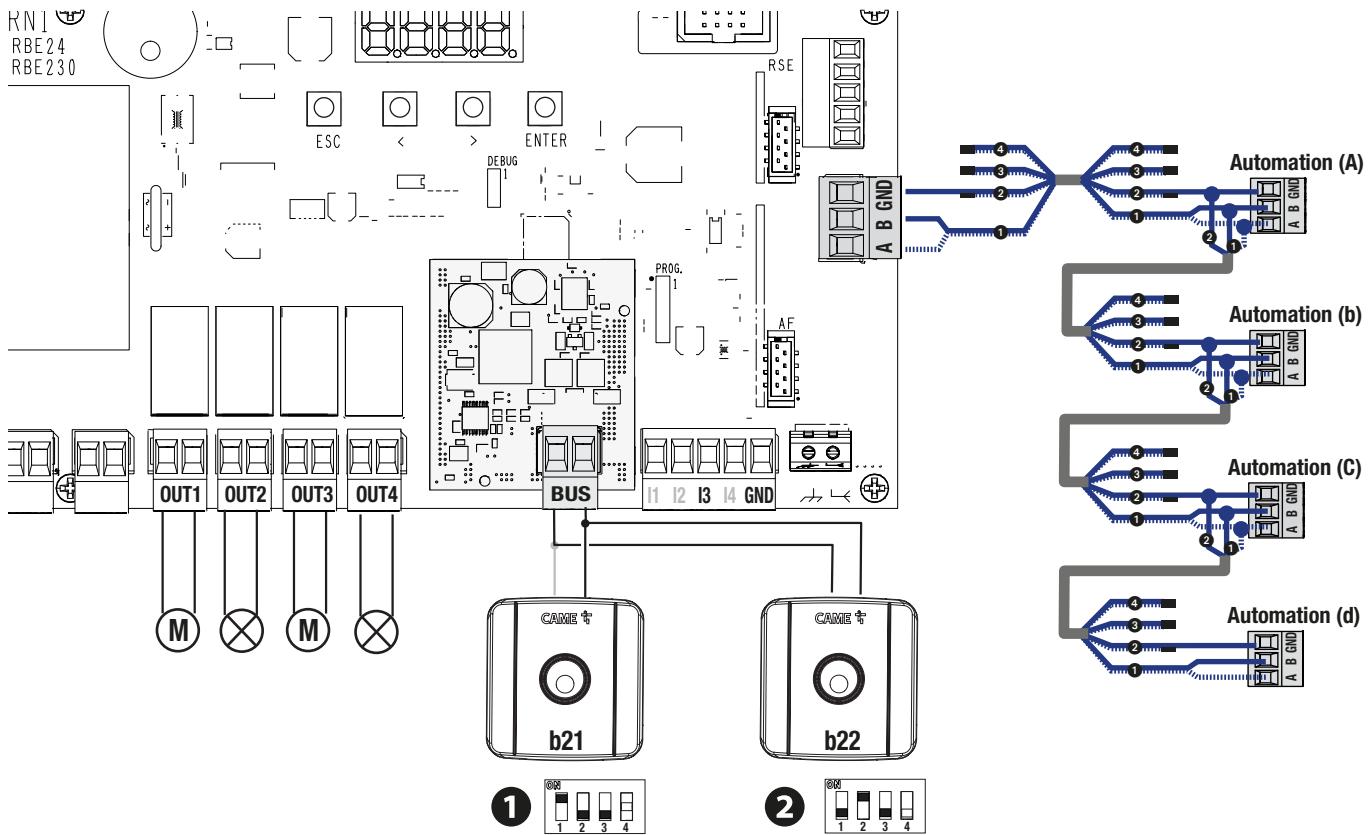
## Esempio di un impianto con selettori a chiave BUS per il comando di una o più uscite e/o automazioni

### Collegamenti

Inserire la scheda RCXN (non fornita) sul connettore dedicato del modulo ricevente.

Collegare i selettori a chiave al morsetto BUS della scheda RCXN (massimo di 8 selettori).

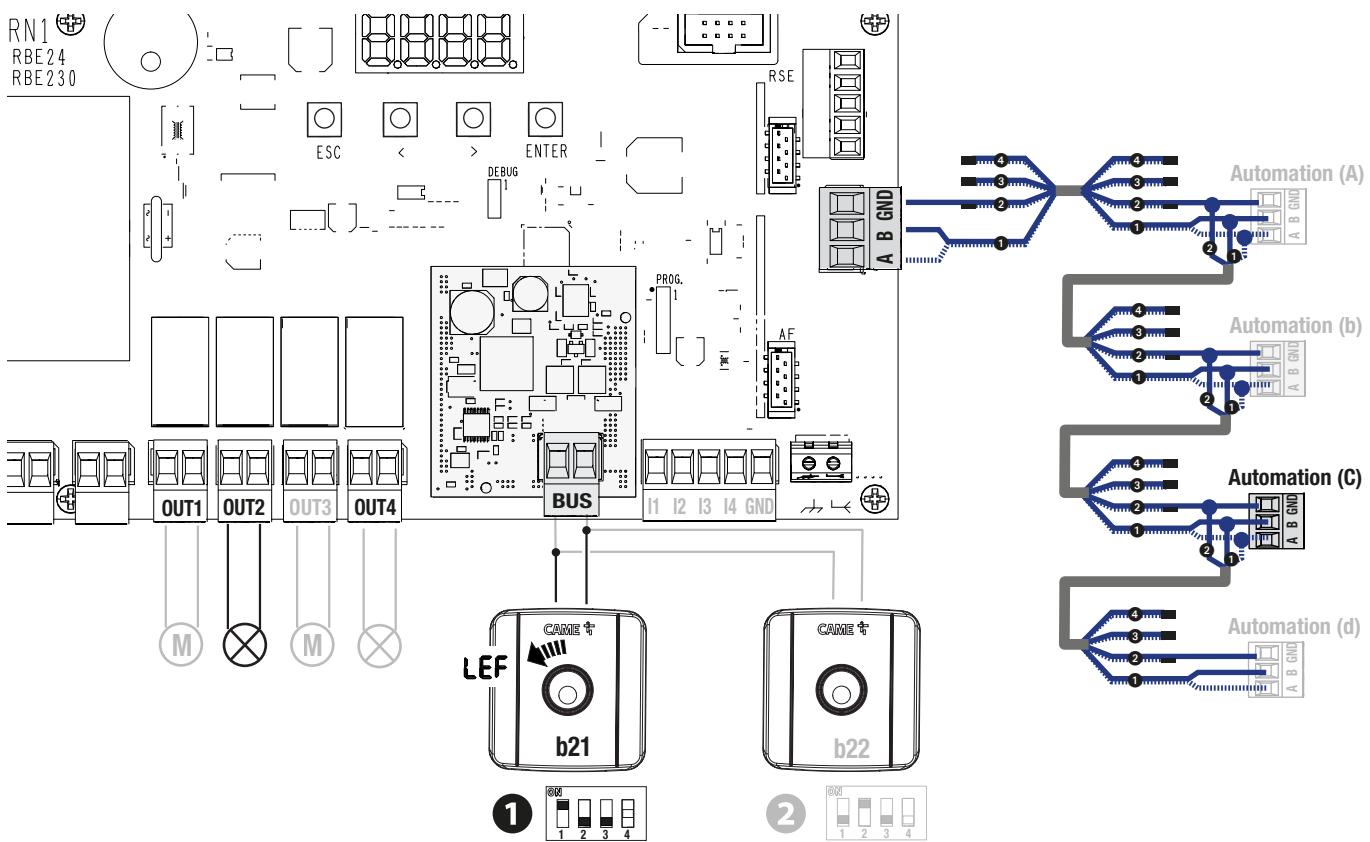
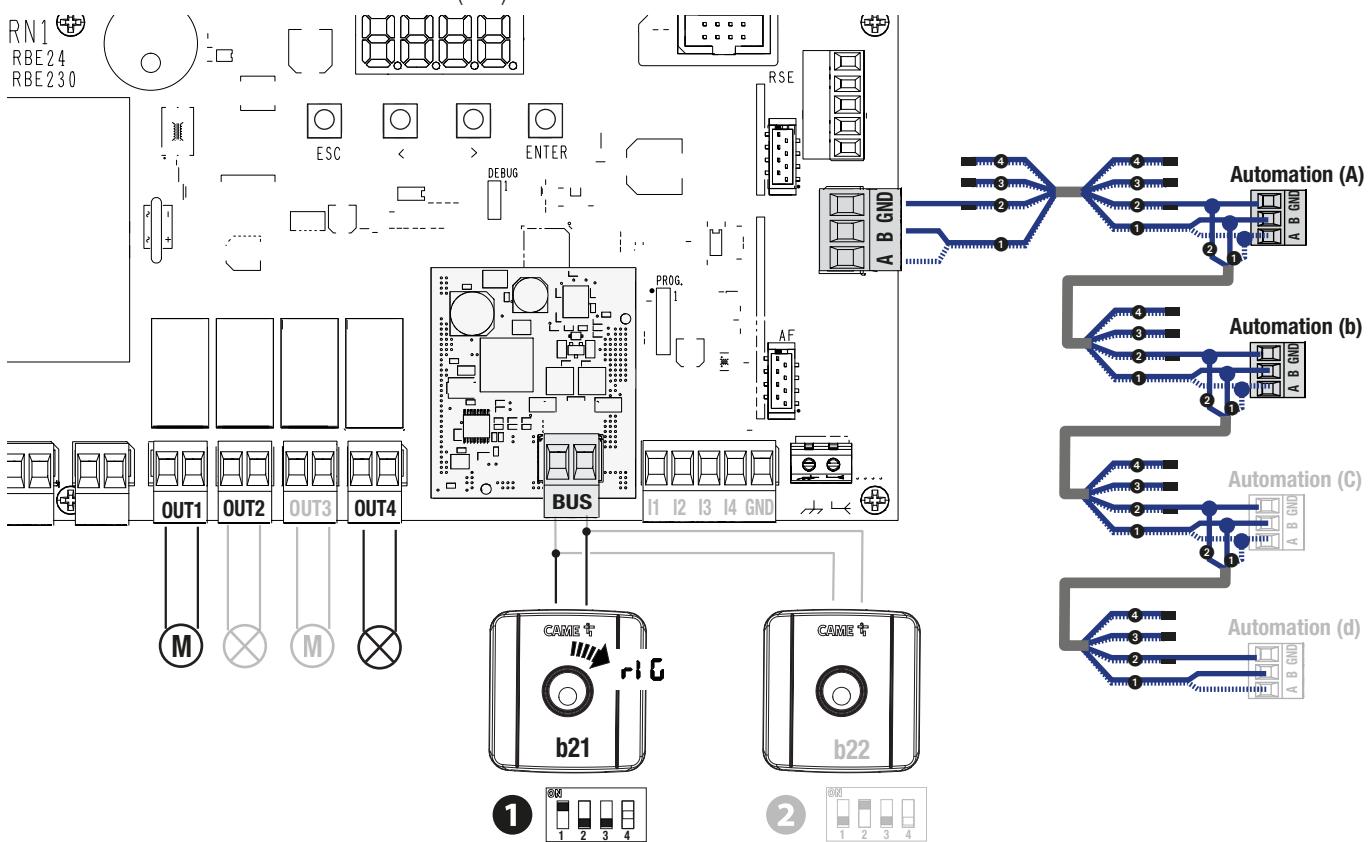
⚠️ Impostare un indirizzo diverso per ogni selettore utilizzando i DIP 1, 2 e 3. Per maggiori informazioni, consultare il manuale del selettore.



## **Funzionamento**

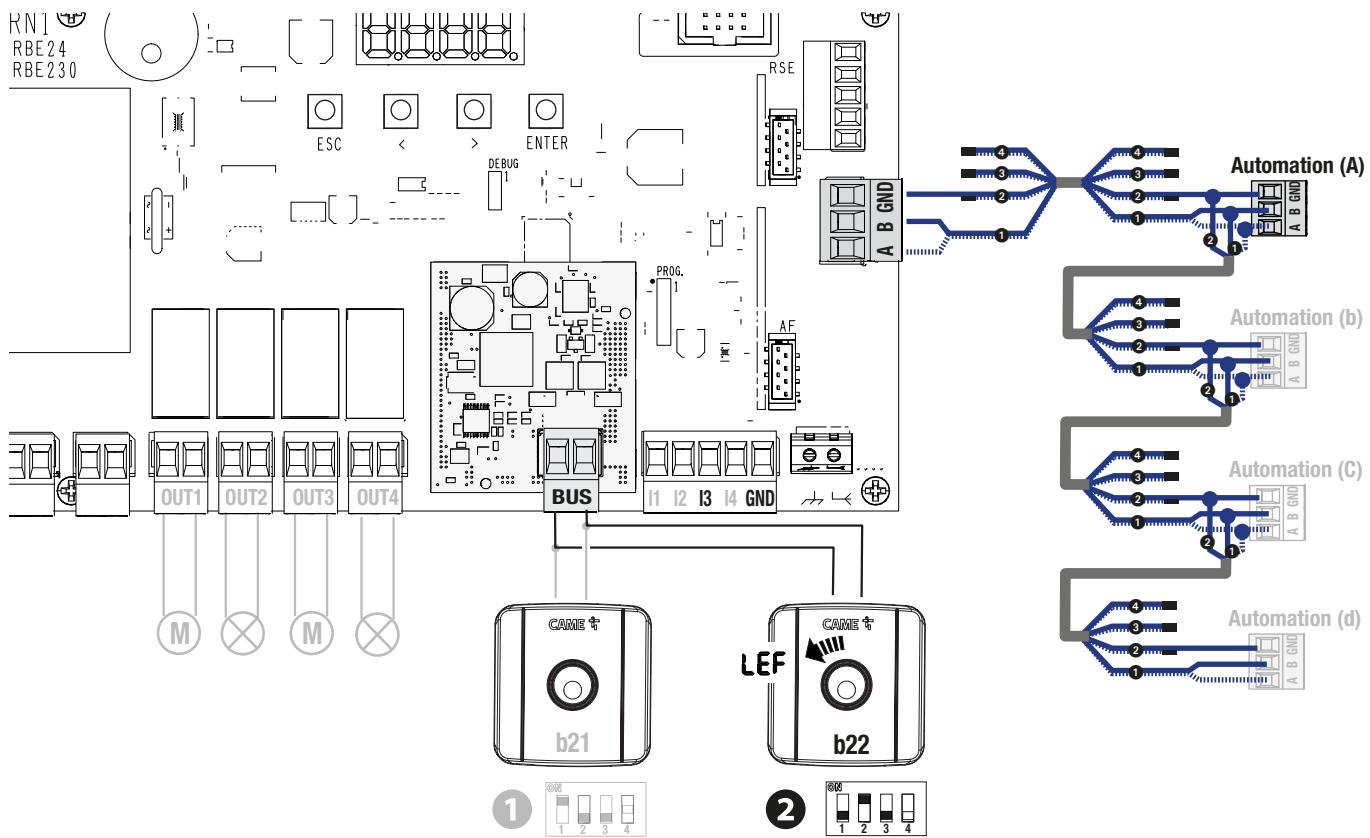
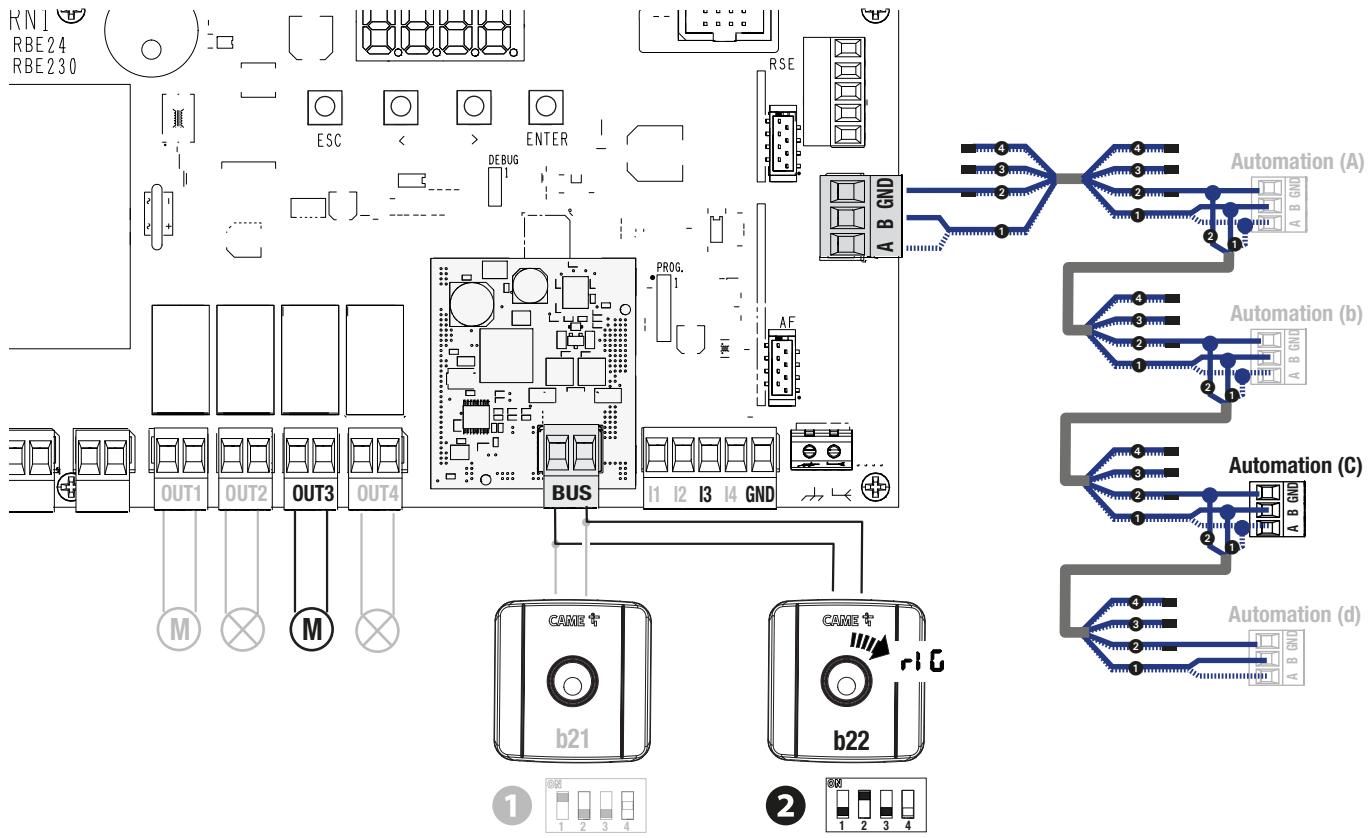
Supponiamo che il selettore 1 sia configurato come:

- chiave con rotazione in senso orario (rlG) associato al comando delle uscite OUT1 e OUT4 e alle automazioni A e b;
  - chiave con rotazione in senso antiorario (LEF) associato al comando in uscita OUT2 e all'automazione C.



Mentre per il selettore ② sia configurato come:

- chiave con rotazione in senso orario (rIG) associato al comando in uscita OUT3 e all'automazione C;
- chiave con rotazione in senso antiorario (LEF) associato al comando dell'automazione A.

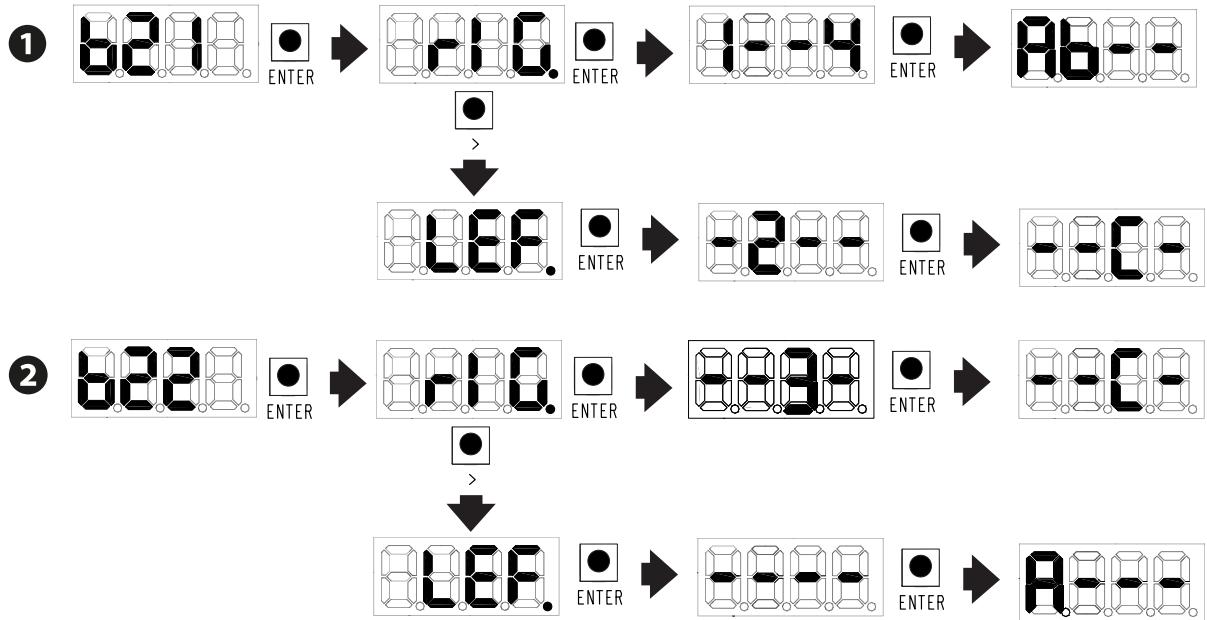


## Configurazione

Dal quadro RBE, utilizzare i tasti di programmazione per associare le uscite e le automazioni dei selettori.

☞ Le uscite e/o le automazioni possono essere associate a seconda del verso di rotazione della chiave.

☞ Ogni uscita e automazione possono essere gestite da più ingressi.



## Temporizzazioni (timer)

Sono programmazioni locali e permettono di temporizzare una o più uscite.

È possibile creare fino a 8 timer e 16 giorni speciali. I giorni speciali sono eccezioni rispetto alla pianificazione settimanale e si riferiscono a una data assoluta (ad esempio la data di una festività).

**Attenzione!** È possibile impostare i timer e le giornate speciali solo da app CAME [CONNECT SetUp], [SetUp Pro] oppure da [CAMEConnect].

**Se un'uscita è stata attivata da una temporizzazione è possibile disattivarla solo dal selettore a chiave o da un comando filare collegato in ingresso.**

### Esempio

Un comando di cambio stato inviato dal trasmettitore di un utente registrato non viene eseguito dal quadro comando RBE PLUS se il timer è impostato in [Attivo].

Un comando filare collegato all'ingresso (I1, I2, I3 o I4) fa cambiare stato all'uscita anche se quest'ultima è associata al timer impostato in [Attivo].

### Creare un nuovo timer da CAMEConnect

Dal sito [cameconnect.net](http://cameconnect.net), inserire le credenziali di accesso.

Dalla schermata iniziale, selezionare la voce [Lista delle installazioni] e premere [Gestisci installazione] del dispositivo di riferimento.

Nome	Descrizione	Proprietario	Dispositivi	Azioni
Test Lab.	Test new device	CAME Installatore	0	<a href="#">Gestisci installazione</a>
CAME IT gate	CAME IT gate	CAME Installatore	2	<a href="#">Gestisci installazione</a>
Nuova installazione connessa 0...	Descrizione installazione	CAME Installatore	1	<a href="#">Gestisci installazione</a>
Nuova installazione connessa 0...	Descrizione installazione	CAME Installatore	1	<a href="#">Gestisci installazione</a>
Test 4G - RBE Plus	Descrizione installazione	CAME Installatore	2	<a href="#">Gestisci installazione</a>
Test RBE con 4G StandAlone	Descrizione installazione	CAME Utente	2	<a href="#">Gestisci installazione</a>

Selezionare il dispositivo per configurare la programmazione.

Nome	Descrizione	Status
Gateway 54421859F3E41E73	Descrizione gat...	Online
Riceventi	RBE230 PLUS	Online

Nella sezione [Temporizzazioni], selezionare [Lista temporizzazioni] e premere [Aggiungi temporizzazione]. ①

The screenshot shows the 'Dispositivo' section for a 'Riceventi RBE230 PLUS' device. The 'Temporizzazioni' tab is active. A red box highlights the 'Lista temporizzazioni' button, and a red circle with number 1 points to it.

Selezionare i giorni della settimana. ②

Impostare l'orario di inizio e fine. \* ③

Selezionare un comando di uscita da associare al timer tra quelle disponibili. ④

Infine, premere conferma. ⑤

\* L'orario di fine comprende anche i 59 secondi successivi al minuto. Esempio: orario di fine impostato a «12:00», indica che è attivo fino alle 12 h, 00 min e 59 secondi.

The dialog box has sections for 'Giorni della settimana', 'Orario di inizio', 'Orario di fine', 'Comandi', and a list of outputs ('Uscita 1' to 'Uscita 4'). A red box highlights the days of the week selection area, and a red circle with number 2 points to it. Another red box highlights the time range selection area, and a red circle with number 3 points to it. A third red box highlights the output selection dropdown, and a red circle with number 4 points to it. A red circle with number 5 points to the 'Conferma' (Confirm) button.

Per creare un timer associato a un giorno di festività. Selezionare [Lista giorni speciali] e premere [Aggiungi giorni speciali]. ⑥

The screenshot shows the 'Dispositivo' section for a 'Riceventi RBE230 PLUS' device. The 'Temporizzazioni' tab is active. A red box highlights the 'Lista giorni speciali' button, and a red circle with number 6 points to it.

Selezionare il giorno.**7**

Impostare la modalità di:

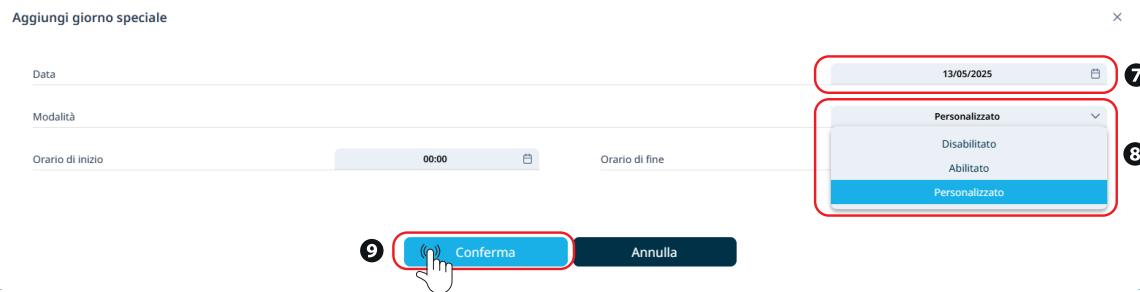
- Disabilitato;
- Abilitato;
- Personalizzato.**8**

In modalità [Personalizzato] si riferisce alla modalità [Abilitato] in una determinata fascia oraria. Impostare l'orario di inizio e fine.\*

Infine, premere conferma.**9**

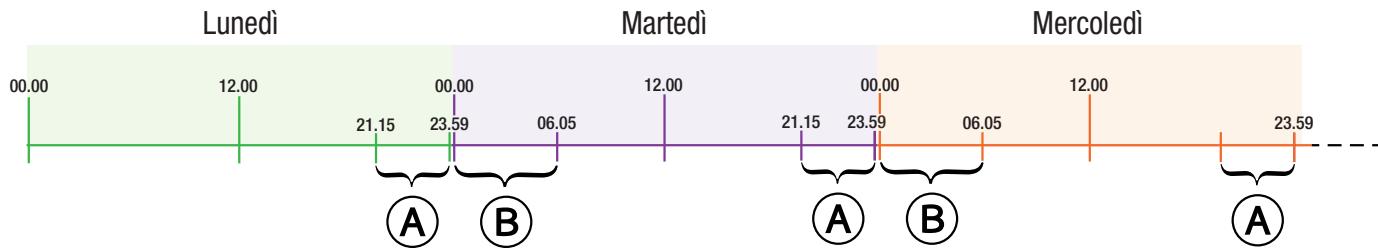
\* L'orario di fine comprende anche i 59 secondi successivi al minuto. Esempio: orario di fine impostato a «23:59», indica che è attivo fino alle 23 h, 59 min e 59 secondi.

Ripetere la procedura per selezionare un altro giorno festivo.



### Come inserire un timer a cavallo di due giorni

Creare due timer singoli come indicato nella procedura precedente.



## Controllo accessi

Permette di creare dei gruppi con all'interno delle fasce di abilitazioni e di disabilitazione. Ogni utente del dispositivo può essere associato ad un gruppo.

Attenzione! E' possibile creare fino ad 16 gruppi, 16 programmazioni settimanali e 16 programmazioni speciali solo dal portale CAMEConnect.

I gruppi possono contenere al loro interno fino ad un massimo di 8 programmazioni settimanali e 8 programmazioni speciali. Ad ogni utente è possibile associarlo a un gruppo con le relative programmazioni e un periodo di validità ovvero abilitato da: <data> a: <data>.

La programmazione settimanale contiene:

- i giorni della settimana di accesso;
- la fascia oraria di abilitazione.

La programmazione speciale contiene:

- funzione di accesso / nega accesso;
- data inizio e data fine;
- ora inizio e ora di fine.

## Esempio

Il gruppo "Dipendenti" contiene due programmazioni settimanali e una programmazione speciale.

Programmazione settimanale 1 (Mattina) -> lunedì, martedì, mercoledì, giovedì, venerdì dalle 8.00 alle 12.00.

Programmazione settimanale 2 (Pomeriggio)-> lunedì, martedì, mercoledì, giovedì, venerdì dalle 13.00 alle 18.00.

Programmazione speciale (Festività Natalizia) -> dal 24-12-25 al 06-01-26 accesso negato.

## Creare una nuova programmazione

Dal sito cameconnect.net, inserire le credenziali di accesso.

Dalla schermata iniziale, selezionare la voce [Lista delle installazioni] e premere [Gestisci installazione] del dispositivo di riferimento.

Nome	Descrizione	Proprietario	Dispositivi	Gestisci installazione
Test Lab.	Test new device	CAME Installatore	0	[Icone]
CAME IT gate	CAME IT gate	CAME Installatore	2	[Icone]
Nuova installazione connessa 0...	Descrizione installazione	CAME Installatore	1	[Icone]
Nuova installazione connessa 0...	Descrizione installazione	CAME Installatore	1	[Icone]
Test 4G - RBE Plus	Descrizione installazione	CAME Installatore	2	[Icone]
Test RBE con 4G StandAlone	Descrizione installazione	CAME Utente	2	[Icone]

Selezionare il dispositivo per la programmazione.

The screenshot shows the CAME Connect software interface. On the left, there's a sidebar with 'Dispositivi' (Devices) selected. The main area is titled 'Dispositivi' and shows a card for 'Test 4G - RBE Plus'. Below it, there's a button '+ Aggiungi dispositivo gateway'. The 'Riceventi' section lists 'RBE230 PLUS' with a receiver icon. A red box highlights the receiver icon, and a hand cursor icon is placed over it. The status bar at the top right shows 'Tecnico CAME Installatore'.

Configuriamo la programmazione come indicato nell'esempio.

Dalla sezione [Controllo accessi], selezionare [Programmazione settimanale] e premere [Aggiungi programmazione settimanale].

1

The screenshot shows the 'Controllo accessi' (Access Control) screen for the 'RBE230 PLUS' receiver. The 'Programmazione settimanale' (Weekly Programming) section is highlighted with a red box. A hand cursor icon is placed over the 'Aggiungi programmazione settimanale' (Add Weekly Programming) button. Other tabs like 'Informazioni', 'Impostazioni', 'Utenti dispositivo', 'Log accessi', and 'TempORIZZATORI' are visible. The status bar at the top right shows 'Tecnico CAME Installatore'.

Digitare un nome che identifica la prima programmazione settimanale (Mattina). **2**

Selezionare i giorni della settimana. **3**

Impostare l'orario di inizio e fine. \* **4**

Infine, premere [Conferma]. **5**

\* L'orario di fine comprende anche i 59 secondi successivi al minuto. Esempio: orario di fine impostato a «12:00», indica che è attivo fino alle 12 h, 00 min e 59 secondi.

Aggiungi programmazione settimanale

Nome **2**  
Giorni della settimana **3**  
Orario di inizio **4**  
Orario di fine  
Conferma **5** Annulla

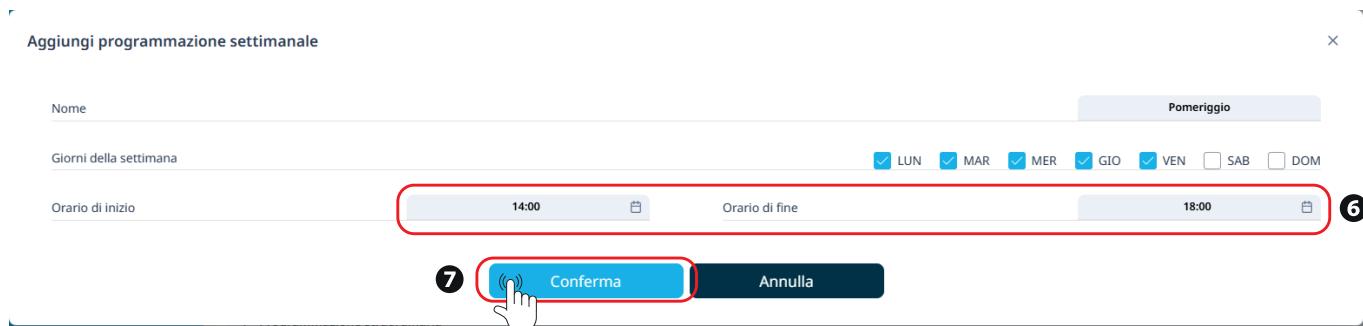


Ripetere la procedura per la seconda programmazione settimanale (Pomeriggio), cambiando fascia oraria.

Infine, premere [Conferma].

Aggiungi programmazione settimanale

Pomeriggio  
Nome  
Giorni della settimana  
Orario di inizio **6**  
Orario di fine  
Conferma **7** Annulla



Creare una programmazione straordinaria associata ai giorni di festività.

Da Programmazione straordinaria, premere [Aggiungi programmazione straordinaria]. **8**

Dispositivo Tecnico CAME Installatore

Riceventi RBE230 PLUS Online

Sincronizza dati Rimuovi tutti

Informazioni Impostazioni Utenti dispositivo Controllo accessi Log accessi Temporizzazioni

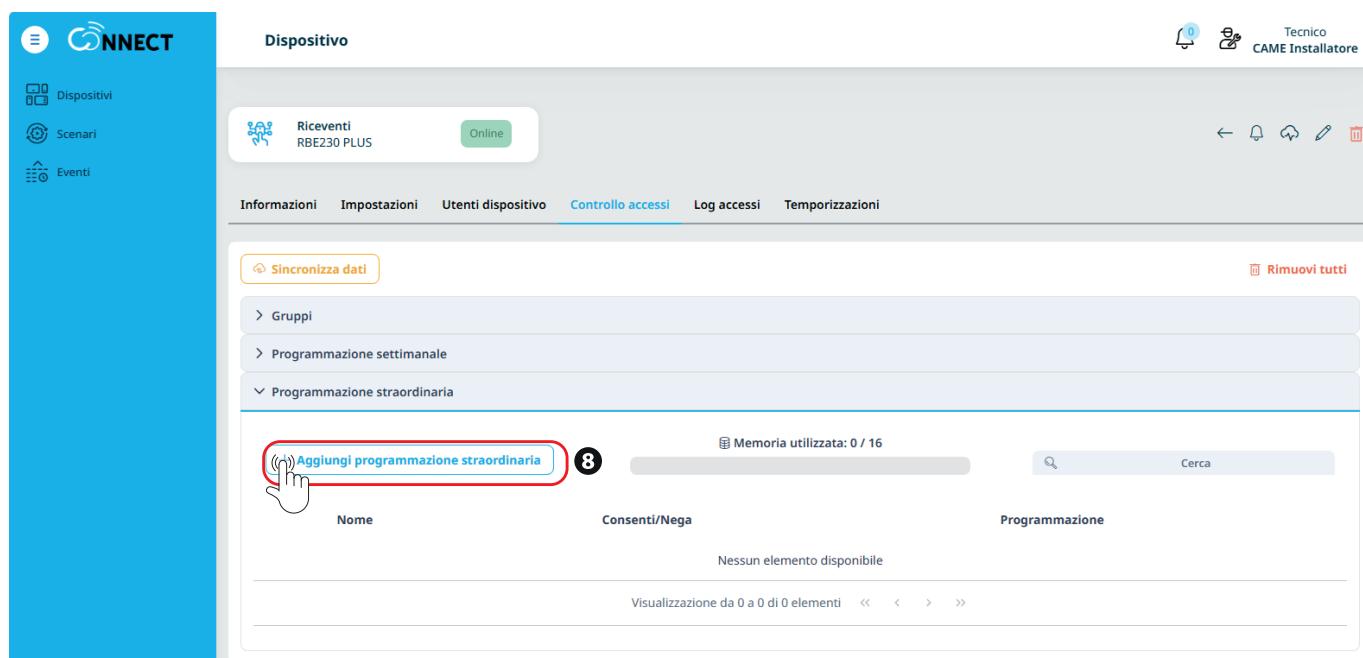
Gruppi Programmazione settimanale Programmazione straordinaria

Aggiungi programmazione straordinaria **8**

Nome Consenti/Nega Programmazione

Nessun elemento disponibile

Visualizzazione da 0 a 0 di 0 elementi << < > >>



Digitare un nome che identifica una programmazione straordinaria (Festività Natalizia). **9**

Impostare la funzione [Consenti] o [Nega] il permesso di accedere. **10**

Impostare la data di inizio e fine. **11**

Impostare l'orario di inizio e fine.\* **12**

Infine, premere [Conferma]. **13**

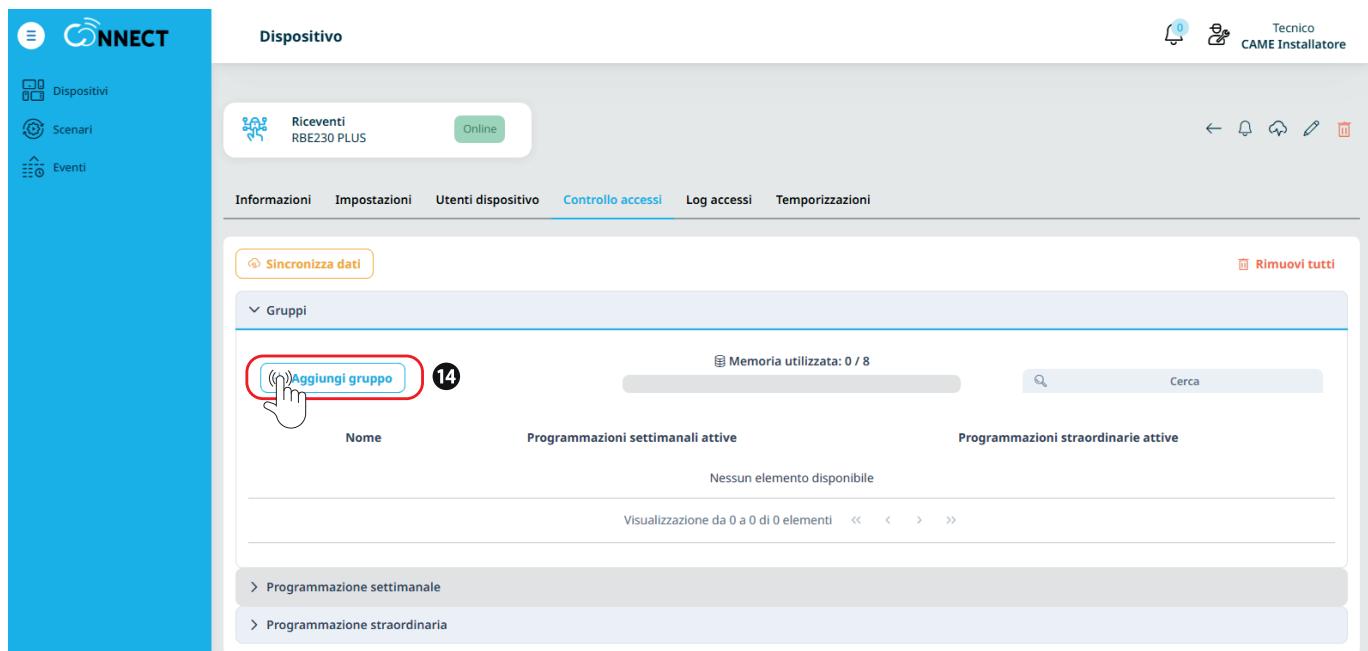
\* L'orario di fine comprende anche i 59 secondi successivi al minuto. Esempio: orario di fine impostato a «23:59», indica che è attivo fino alle 23 h, 59 min e 59 secondi.

 Ripetere la procedura per aggiungere un'altra programmazione straordinaria.



Le programmazioni settimanali e straordinarie vanno associate a un gruppo.

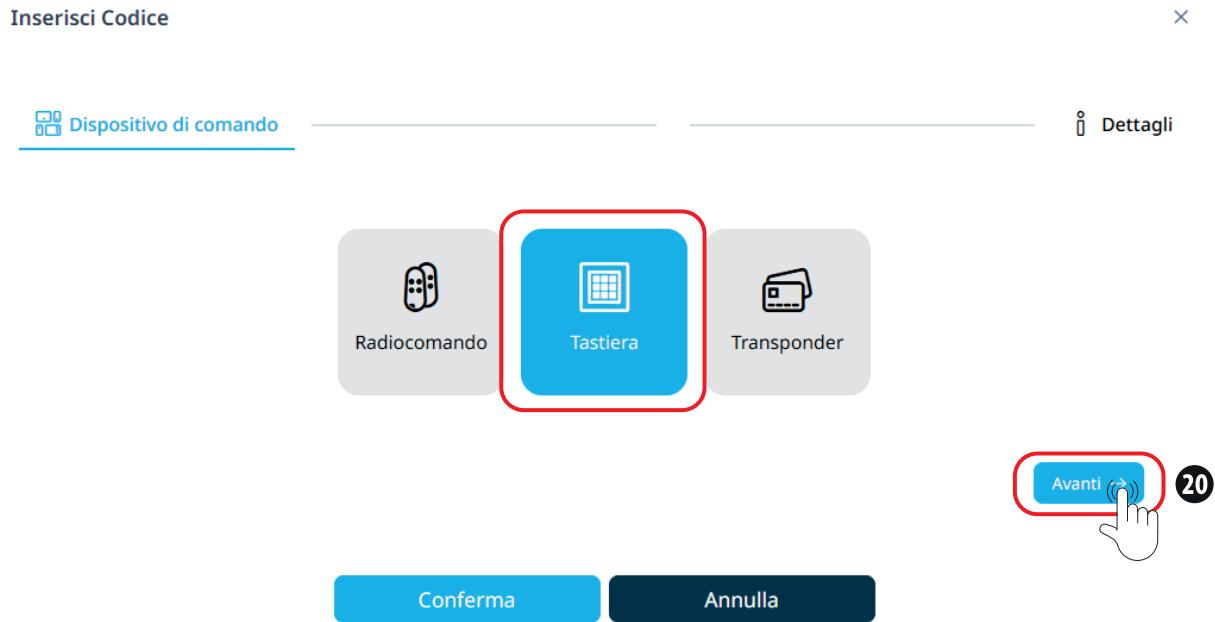
Dalla sezione Gruppi, premere [Aggiungi gruppo]. **14**



Nella finestra [Aggiungi gruppo], digitare un nome del gruppo (Dipendenti). **15**  
 Selezionare i nomi delle programmazioni settimanali (Mattina e Pomeriggio) **16** e quella straordinaria (Festività Natalizia) da associare al gruppo. **17**  
 Infine, premere [Conferma]. **18**

Dopo aver creato il gruppo associato alle programmazioni, procedere con l'inserimento degli utenti nel gruppo.  
 Dalla sezione [Utenti dispositivo], selezionare [Utenti dispositivo] e premere [Aggiungi utente dispositivo] e successivamente [Inserisci Codice]. **19**

Selezionare il tipo di dispositivo di comando da associare all'utente (es. Tastiera) e premere [Avanti]. **20**



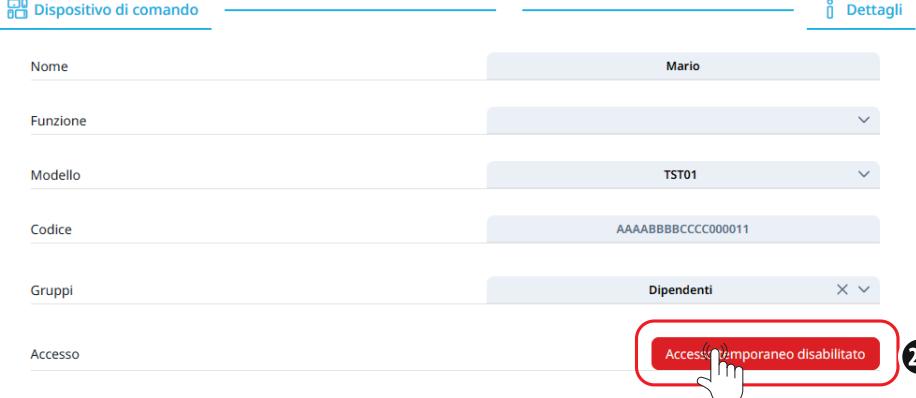
Digitare il nome utente **21** e associarlo a:

- un'uscita; **22**
- un codice per la tastiera; **23**
- un gruppo tra quelli presenti. **24**

Se si desidera che l'utente inserito abbia accesso abilitato solo per un periodo temporaneo, premere [Accesso temporaneo disabilitato].

Questa funzione è possibile farla solo se il dispositivo è aggiornato con versione 2.1.6 e successivo. **25**

Inserisci Codice



Dispositivo di comando

Nome: Mario

Funzione:

Modello: TST01

Codice: AAAABBBBCCCC000011

Gruppi: Dipendenti

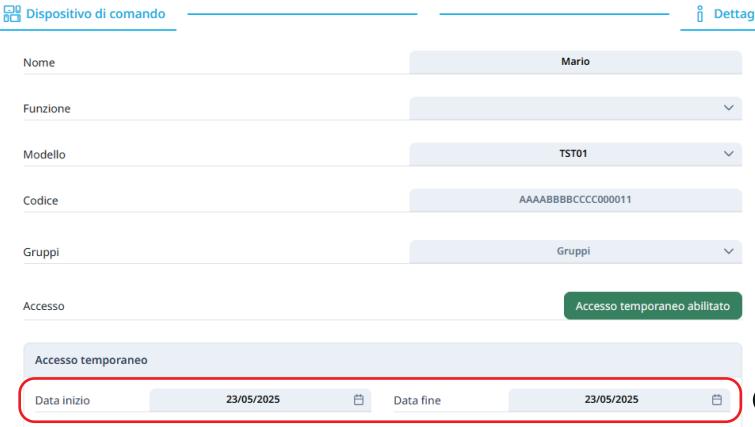
Accesso: Accesso temporaneo disabilitato **25**

← Indietro

Conferma Annulla

Impostare la data di inizio e fine. **26**  
Infine, premere [Conferma].

Inserisci Codice



Dispositivo di comando

Nome: Mario

Funzione:

Modello: TST01

Codice: AAAABBBBCCCC000011

Gruppi: Gruppi

Accesso: Accesso temporaneo abilitato

Accesso temporaneo

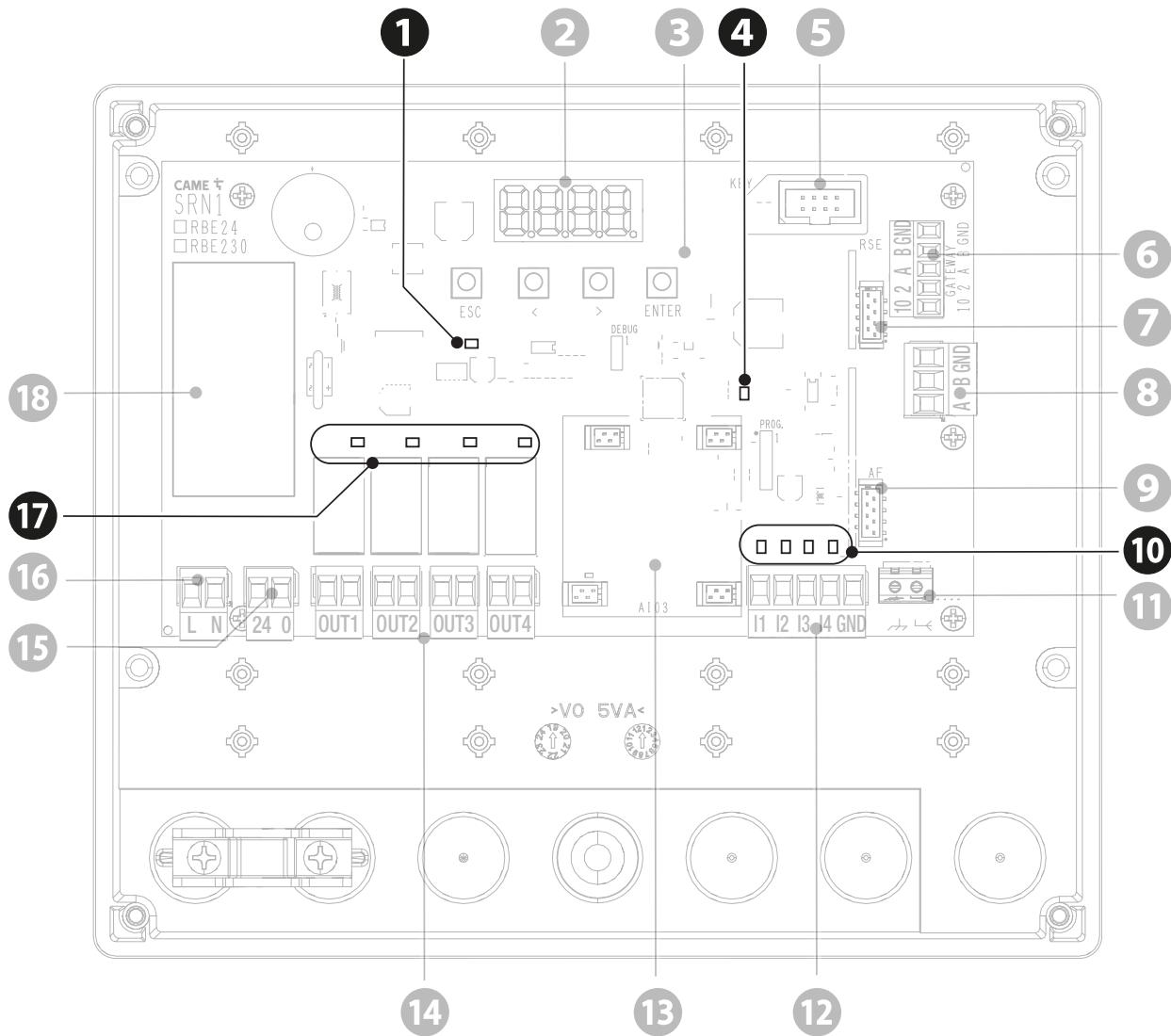
Data inizio: 23/05/2025 Data fine: 23/05/2025 **26**

← Indietro

Conferma Annulla

## Legenda Stato LED

	Tipo	Colore	Stato
❶	LED segnalazione tensione presente	Verde acceso	Scheda alimentata
		Verde spento	Scheda non alimentata
❷	LED segnalazione stato comunicazione	Rosso acceso	Acquisizione in corso di automazione collegate sul morsetto A-B-GND
		Rosso lampeggiante	Comunicazione con automazioni collegate sul morsetto A-B-GND in corso
		Verde acceso (1 sec.)	Utente riconosciuto
		Blu lampeggio	Comunicazione con Gateway in corso
❸	LED segnalazione stato ingressi	Verde acceso	Ingresso chiuso
		Verde spento	Ingresso aperto
❹	LED segnalazione stato uscite	Verde acceso	Uscita chiusa
		Verde spento	Uscita aperta



## MESSAGGI DI ERRORE

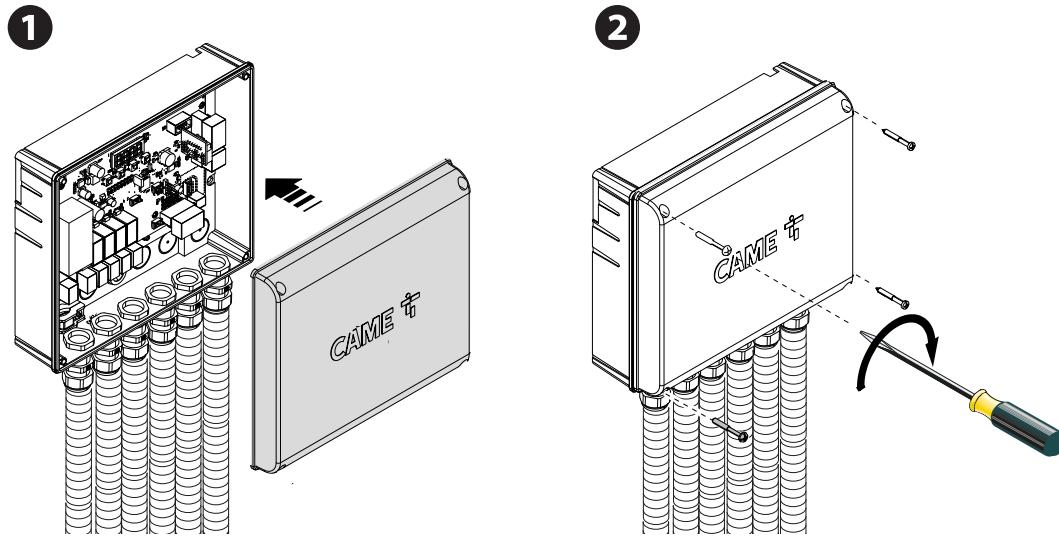
<b>E15</b>	Errore trasmittitore non compatibile
<b>E25</b>	Errore di impostazione indirizzi sui dispositivi BUS

## MESSAGGI DI AVVISO

<b>OffA</b>	Errore di comunicazione automazione A
<b>Offb</b>	Errore di comunicazione automazione b
<b>OffC</b>	Errore di comunicazione automazione C
<b>Offd</b>	Errore di comunicazione automazione d
<b>12.34.</b>	Il punto che segue il numero indica che c'è una temporizzazione attivata sull'uscita. Esempio: (12.34.) le uscite 2 e 4 sono state attivate da una temporizzazione.
<b>1---</b>	Dopo ogni comando da un dispositivo (trasmittitore, tastiera o transponder) appare a display il numero associato all'utente registrato per qualche secondo.
<b>00:00</b>	Dopo ogni apparizione del numero associato all'utente inviato da un comando o dopo un'uscita dal menu principale, appare a display l'ora per 5 secondi.

## OPERAZIONI FINALI

■ Prima di chiudere il coperchio, verificare che l'ingresso dei cavi sia sigillato per evitare l'entrata di insetti e la formazione di umidità.







**INCOLLARE QUI L'ETICHETTA DI  
PRODOTTO PRESENTE SULLA  
CONFEZIONE**



**CAME.COM**

**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy  
Tel. (+39) 0422 4940  
Fax (+39) 0422 4941