

Manuale di Istruzioni per Telecomando Interruttori

Tipo : T2MC40B
T2MC80

Il telecomando permette di attuare elettricamente l'apertura/chiusura/riarmo di un interruttore. Ciò non impedisce l'attuazione manuale dello stesso.

Leggere attentamente queste istruzioni per un corretto utilizzo del Telecomando.
Conservare questo manuale per riferimenti futuri.
Il Costruttore non assume alcuna responsabilità per danni risultanti dalla non applicazione o scorretta applicazione delle istruzioni fornite nel presente documento.
Questo manuale deve essere consegnato all'utilizzatore finale.

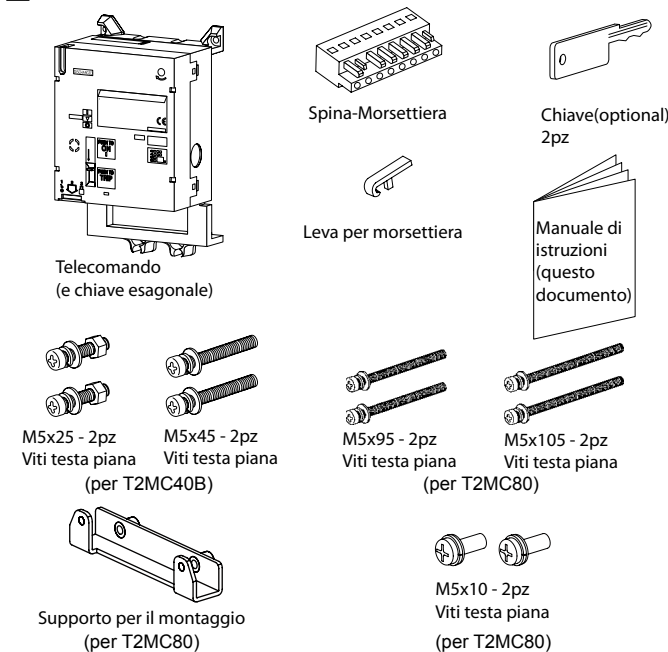
TERASAKI ELECTRIC (EUROPE) LTD.
 Filiale Italia
 via Ambrosoli 4A, 20090 Rodano (MI) - ITALIA
 Tel. +39-02-92278300 / Fax +39-02-92278320
 URL: www.terasaki.it
 Email: terasaki@terasaki.it

(KRB-0519d_ita)

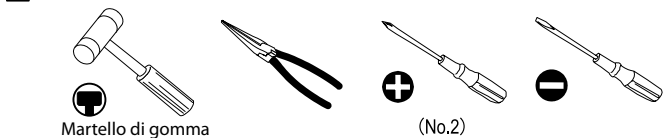
1 INTERRUTTORI AZIONABILI

Telecomando tipo	Interruttori
T2MC40B	E400, S400, H400, L400, ZAE400, ZAS400, ZE400, ZS400, E630-NE, S630-CE, S630-GE
T2MC80	S630, S800, S1000-CE

2 CONTENUTO DELL'IMBALLO



3 ATTREZZATURA NECESSARIA



4 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Leggere attentamente queste istruzioni o qualsiasi altro documento allegato prima di installare, utilizzare, mettere in servizio o ispezionare il prodotto. In questo documento le informazioni sulla sicurezza sono definite come "⚠ Pericolo" e "⚠ Attenzione" in base al livello di rischio:

 **Pericolo** Indica che la mancata osservanza della procedura o dell'attività suggerita può dar luogo a gravi o letali conseguenze alla persona.

⚠️ Attenzione: Indica che la mancata osservanza della procedura o dell'attività suggerita può dar luogo a severe conseguenze alla persona e/o danni alle cose.

La mancata osservanza delle informazioni sulla sicurezza può condurre a gravi problemi.
Poiché le informazioni contenute in questo foglio sono molto importanti, assicuratevi di leggerle e osservarle.

⚠ Pericolo

■ Precauzioni di impiego

- Non toccare mai i terminali in tensione. Pericolo di shock elettrico.

⚠ Attenzione

■ Precauzioni per l'installazione

- Il lavoro su parti elettriche deve essere eseguito da personale competente.
- Prima di iniziare qualsiasi lavoro sul prodotto, aprire un interruttore o sezionatore a monte e assicurarsi che non ci sia tensione applicata al prodotto. In caso contrario c'è rischio di shock elettrico.
- Non toccare il dispositivo di trascinamento leva posto sul retro del Telecomando. Potreste ferirvi.

⚠ Attenzione

■ Precauzioni di impiego

Precauzioni di impiego comando elettrico

- La tensione di isolamento del Telecomando è di 1500Vca applicata per 1 minuto tra il circuito di alimentazione ed il morsetto di terra E. Nel caso di alimentazione a 24Vcc la tensione di isolamento è di 1000Vca. Tensioni superiori possono danneggiare il Telecomando.
- Non azionare il Telecomando se non è già installato sull'interruttore associato. Potrebbe danneggiarsi.

■ Precauzioni di manutenzione

- Azionare il Telecomando periodicamente (alcune volte all'anno). L'inutilizzo per lungo tempo può essere causa di malfunzionamento.

■ Altre precauzioni

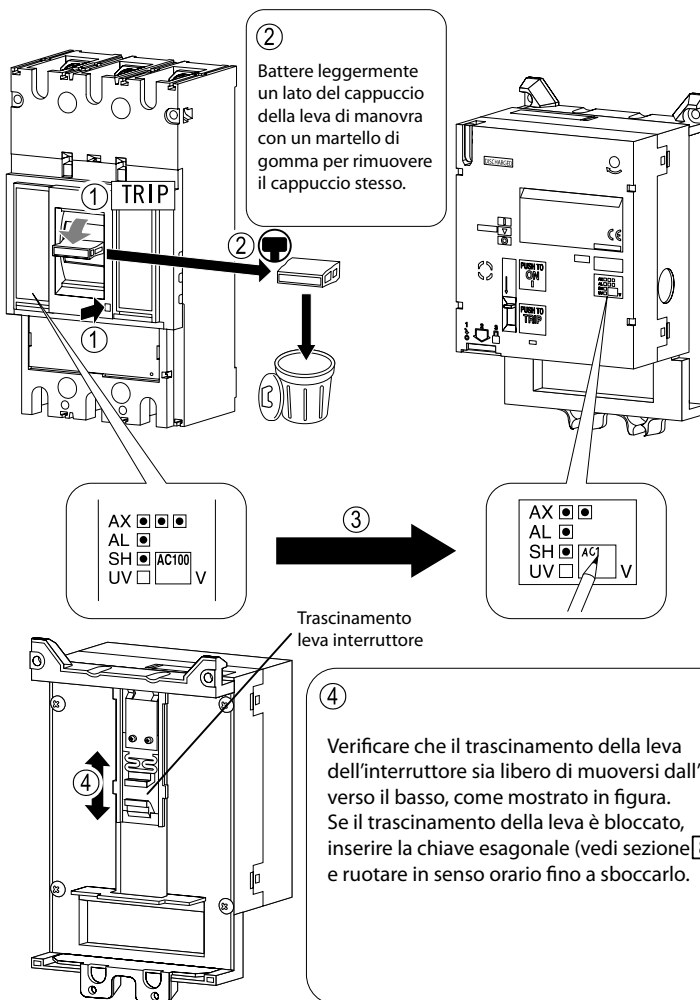
- Quando l'interruttore sgancia, la funzione di autoreset (optional), incorporata nel Telecomando, porta l'interruttore nella posizione mostrata nella tabella che segue.

Causa di sgancio	Posizione della leva di manovra		
	Telecomando Standard	Con Reset Automatico	
Apertura manuale	 (OFF) *	 (OFF) *	
Sgancio con SHT / UVT o manuale	TRIP		
Sgancio per sovracorrente			

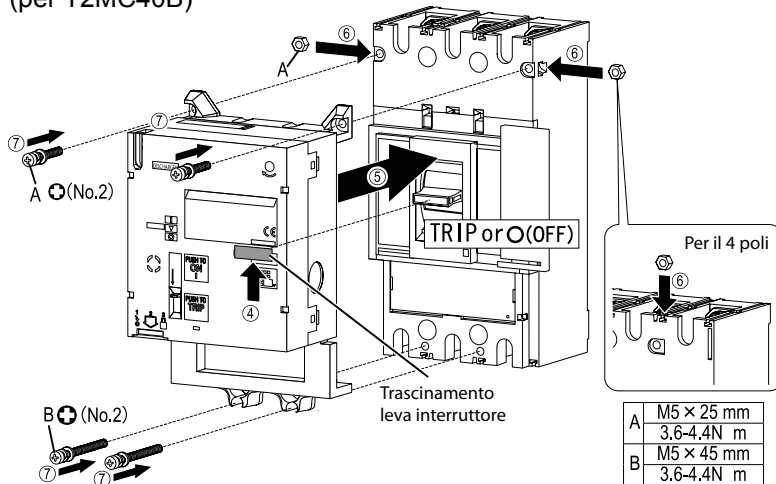
* : Il Telecomando porta l'interruttore nella posizione di aperto OFF (operazione di reset).

- Qualora l'interruttore intervenga per sovraccarico (termico) attendere alcuni minuti prima di richiuderlo.

5 ASSEMBLAGGIO



(per T2MC40B)



• Per il dettaglio delle dimensioni di montaggio, fare riferimento al catalogo.

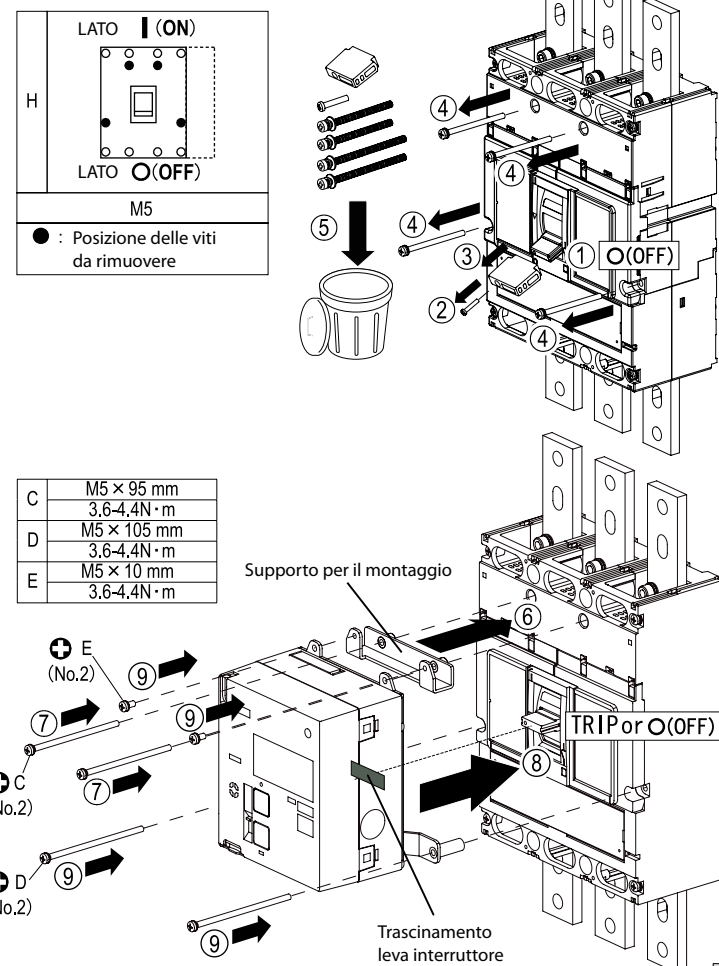
- Allineare la posizione del meccanismo di trascinamento della leva dell'interruttore con la leva dell'interruttore e fissare il Telecomando come mostrato in figura.

- Dopo l'assemblaggio, eseguire l'operazione di RESET e quindi quella di ON (vedi paragrafo **8**) per verificare la funzionalità del Telecomando.

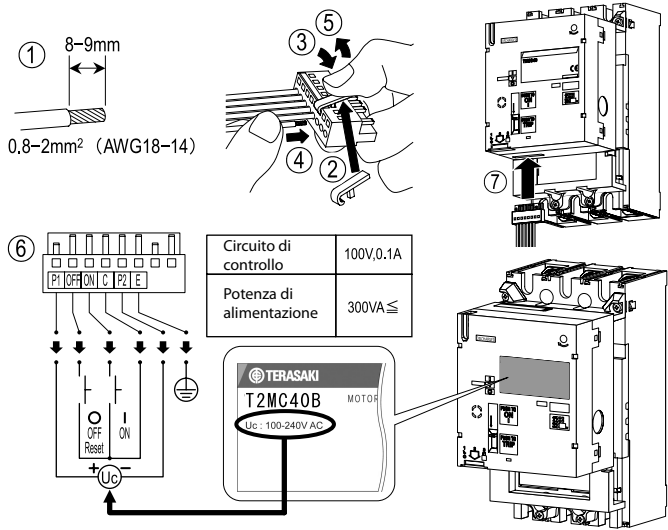
• Prima di rimuovere il Telecomando, assicurarsi che sia in posizione di sgancio e con le molle scariche. Quindi effettuare le operazioni ⑦, ⑥ e ⑤ in quest'ordine.

***NOTA:** In caso di interruttori interbloccati meccanicamente, prestare ATTENZIONE quando si rimuove il Telecomando nella posizione **O** (OFF) e CHARGED (molle cariche).

(per T2MC80)



6 ASSEMBLAGGIO



- Uc è il valore nominale della tensione del circuito di controllo.
「ON」, 「OFF」, 「RESET」.

ATTENZIONE

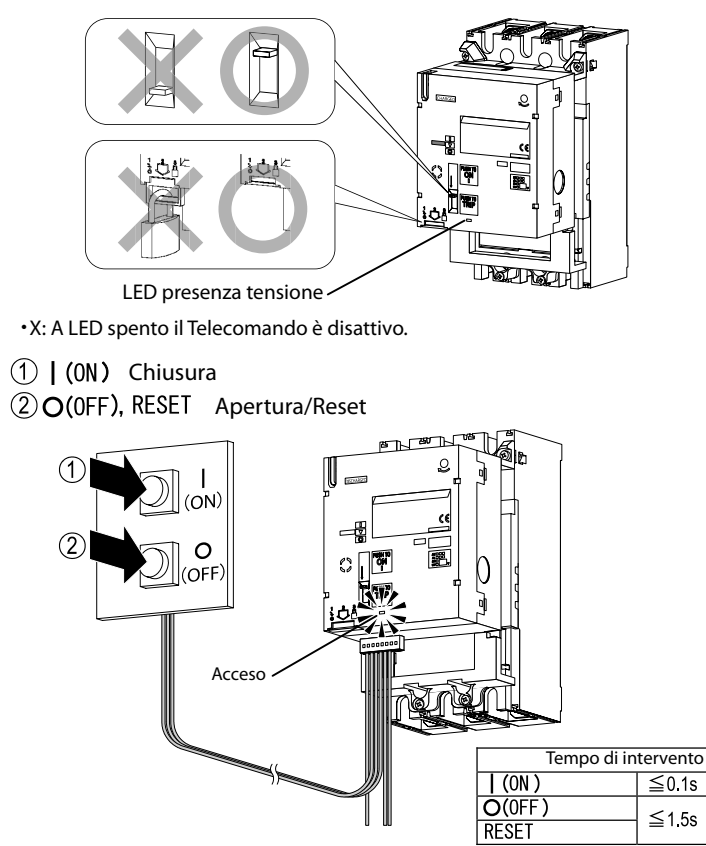
Non applicare alcuna tensione ai terminali "ON", "OFF" e "C". Potrebbero verificarsi bruciature e/o malfunzionamenti.

- * NOTA. Non applicare alcuna tensione ai terminali "ON", "OFF" e "C". Potrebbero verificarsi bruciature e/o malfunzionamenti.

- La tensione di alimentazione Uc è riportata sull'etichetta:
● 100-240V AC ● 100-120V DC ● 24-48V DC

- Se la tensione di alimentazione Uc è in corrente continua rispettare la polarità "+" e "-".
- I cavi elettrici non devono trasmettere sforzi sul connettore. Sagomarli e fissarli adeguatamente.
- Il Telecomando con autoreset (optional) predispone, dopo uno sgancio, l'interruttore alla successiva chiusura, quando è alimentato.
- Il funzionamento del Telecomando potrebbe causare interferenza ai dispositivi adiacenti. Prevenirla utilizzando filtri antidisturbo da installare in campo.

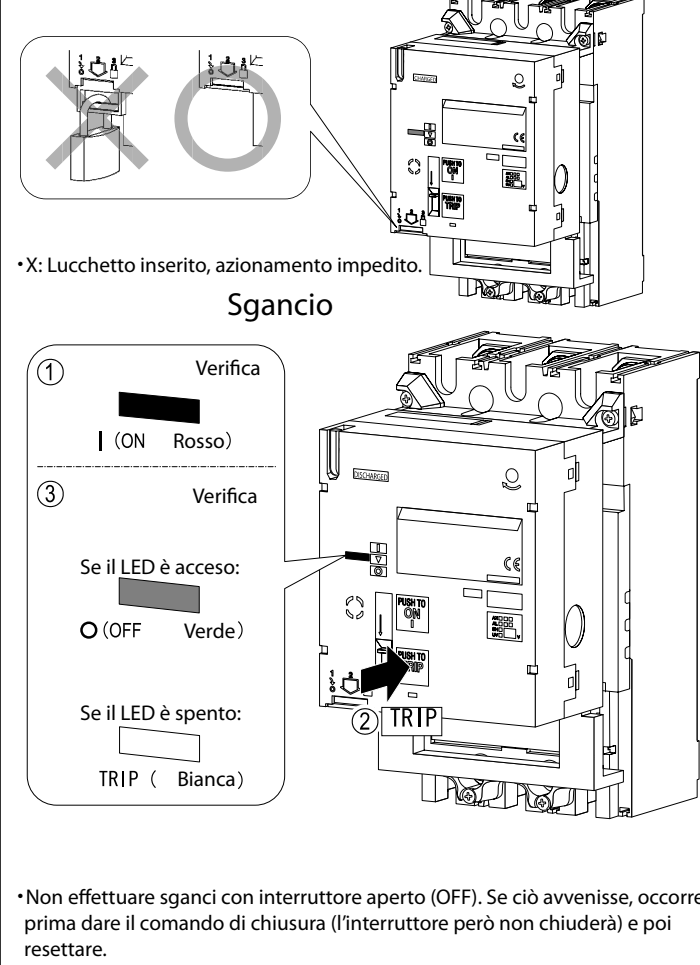
7 AZIONAMENTO ELETTRICO



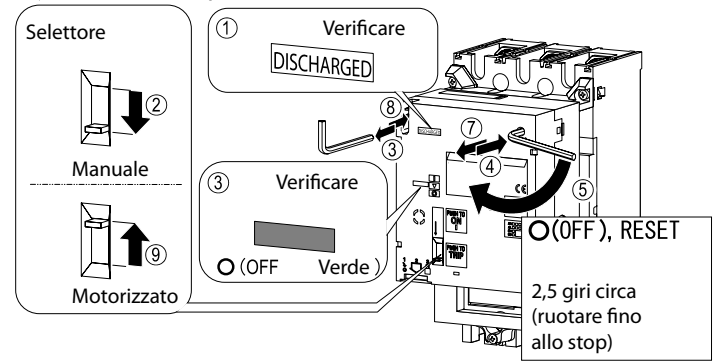
- Se previsto il reset automatico, non tentare di sganciare l'interruttore dalla posizione di ○ (OFF). Il Telecomando potrebbe danneggiarsi e/o dar luogo a malfunzionamenti.

(KRB-0519d_ita)

8 AZIONAMENTO MANUALE

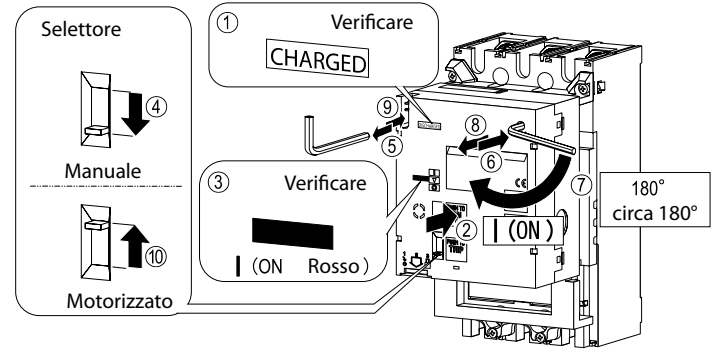


○ (OFF), RESET Apertura/RESET



- Utilizzare un cacciavite piatto se è difficoltoso rimuovere la chiave.

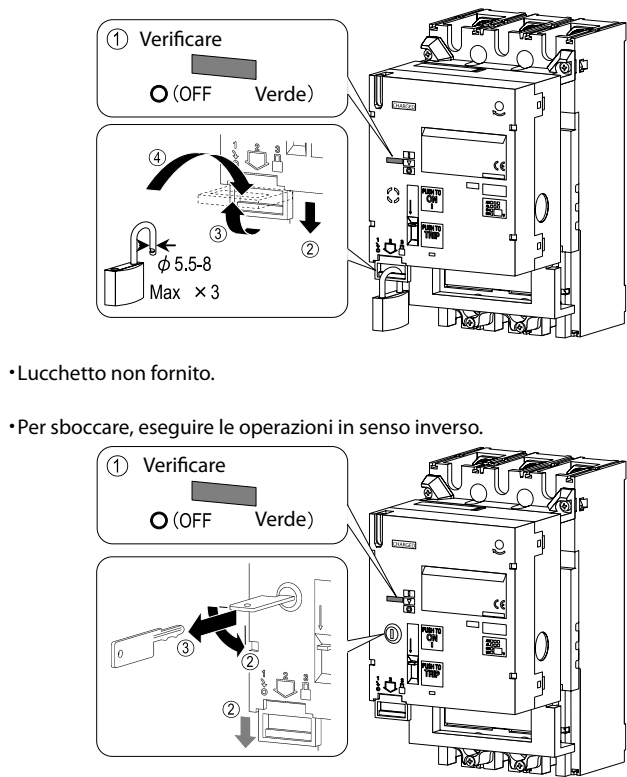
┘ (ON) Chiusura



- Attenzione: a LED spento, l'omissione dei passi ④ ⑩, nel caso di un successivo sgancio dell'interruttore, causa l'omissione della segnalazione "TRIPPED" (SGANCIATO).

- Comandando la chiusura mentre la lampada è accesa, i passi ④ e ⑩ non vanno effettuati.

9 BLOCCO IN APERTO (OFF)



- Lucchetto non fornito.
- Per sbloccare, eseguire le operazioni in senso inverso.

- Per sbloccare, eseguire le operazioni in senso inverso.
- La chiave si può estrarre solo quando il dispositivo di blocco è attivato.
- Quando due Telecomandi sono collegati tramite il cavo di interblocco elettrico, il funzionamento del Telecomando è disattivato se il blocco chiave o a lucchetto è attivo. In questo caso operare in funzionamento manuale.

10 INSTALLAZIONE DEL CAVO PER L'INTERBLOCCO ELETTRICO (QUANDO RICHiesto)

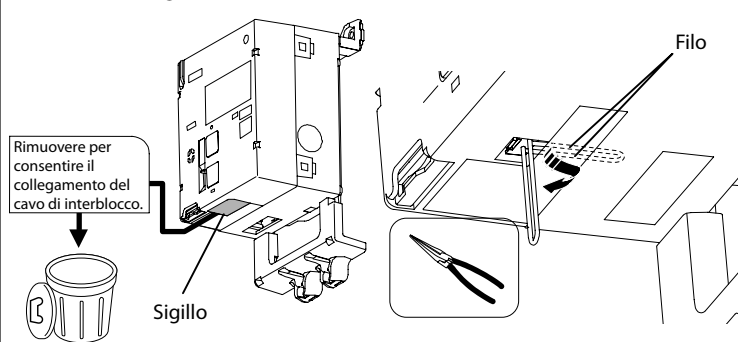
- L'interblocco elettrico deve essere usato quando i telecomandi sono associati ad interruttori dotati di interblocco meccanico.
- Il blocco chiave o lucchetto in aperto (sezione 9) di un telecomando interbloccato elettricamente con un altro comporta la disabilitazione all'operatività elettrica di entrambi i telecomandi.

- ① Portare entrambi gli interruttori in posizione di Aperto

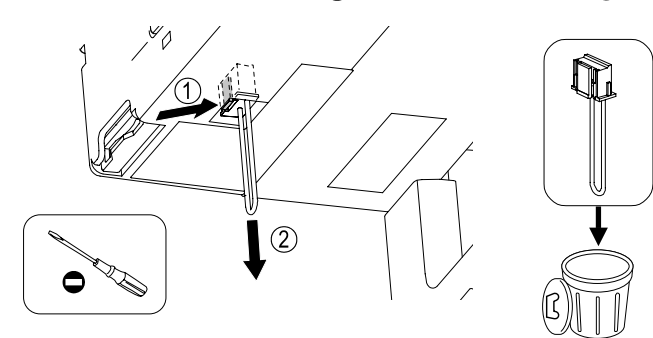
Interblocco meccanico	
T2ML40B	(A leva)
T2MW40	(A Filo)
T2ML80	(A leva)
T2MW80	(A Filo)

- ※ In figura è mostrato l'interblocco meccanico a leva T2ML40B.

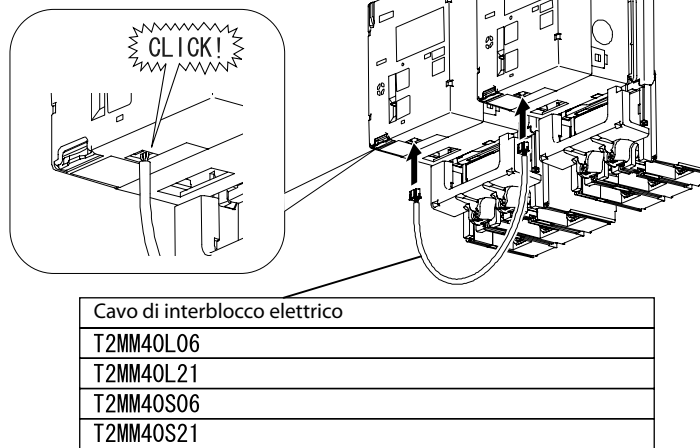
- ② Rimuovere il sigillo dal Telecomando ③ Estrarre il connettore - shunt



- ④ Agire sul blocco del connettore ① e quindi tirare per estrarlo ②.



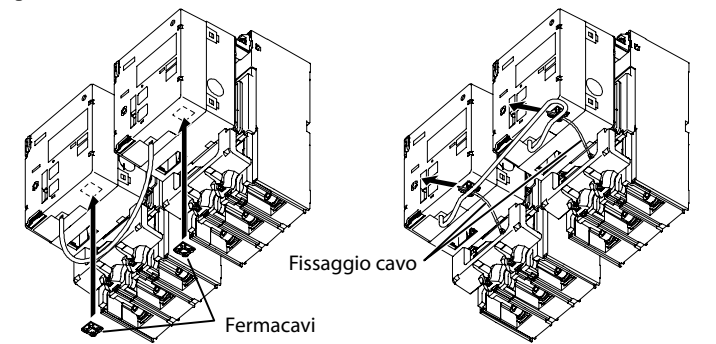
- ⑤ Montare il Telecomando sull'interruttore come indicato nelle figure della sezione 5.
- ⑥ Inserire il cavo di interblocco elettrico nei 2 Telecomandi.



- ⑦ Se gli interruttori sono installati in 2 comparti separati da un setto, far passare il cavo di interblocco attraverso un passacavo (sarà necessario un foro di 28 mm di diametro per un setto separatore spesso da 1 a 3,2 mm).



- ⑧ Fissare dei fermacavi sui coperchi.
- ⑨ Bloccare il cavo di interblocco utilizzando i fermacavi.



11 INFORMAZIONI SUL SIGNIFICATO DEL LAMPEGGIAMENTO DEL LED DI PRESENZA TENSIONE

Il Led (vedi sezione 7) lampeggia nei seguenti casi:

1. Cause dovute al cavo di interblocco:
rottura del cavo, perdita del collegamento del cavo al telecomando et similia.
2. Cause dovute al Telecomando:
difetto di assemblaggio, malfunzionamento o fallimento di commutazione.

In questi casi occorre disalimentare il Telecomando, rimuovere la causa del malfunzionamento e ripristinare correttamente il tutto.