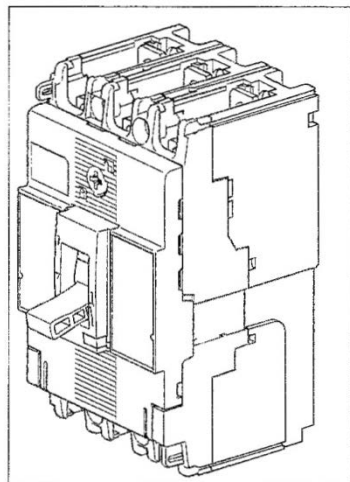




Manuale di istruzioni per interruttori

Tipi

Non Automatico : S250SN

Con Termica Regolabile
E250-SCJ
E250-SJ
S250-SJ

Conservare questo foglio per futuri utilizzi. Il costruttore non assume alcuna responsabilità per danni risultanti dalla non applicazione o scorretta applicazione delle istruzioni fornite.

Terasaki Electric (Europe) Limited Filiale Italia

Via Ambrosoli, 4A
20090 Rodano (Milano) - ITALIA
Tel: +39-02-92278300
www.terasaki.it
E-mail: terasaki@terasaki.it

2G0947SAB (KRB-06035 b i)

1 Informazioni sulla sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni o qualsiasi altro documento accompagnatorio 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:

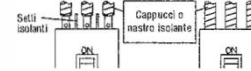
[Pericolo] : Indica che la mancata osservanza della procedura o dell'attività suggerita può dar luogo a gravi o letali conseguenze alla persona.

[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 di un'azione marcata con **[Attenzione]** può condurre a gravi problemi. Poiché questo foglio contiene importanti informazioni, assicuratevi di leggerle e osservarle.

■ Precauzioni per l'installazione (dimensioni e forature sono reperibili nel catalogo TemBreak2)

⚠ Attenzione

- Il lavoro su parti elettriche deve essere eseguito da personale competente
- Non installare il prodotto in ambienti ove sono presenti temperature elevate, elevati tassi di umidità e/o di polvere, gas corrosivi, forti vibrazioni e shock o altre condizioni inusuali. In tali casi vi possono essere rischi di incendio o di malfunzionamento.
- Evitare che corpi estranei (detriti, polvere di calcestruzzo, polveri ferrose, etc.), liquidi (olio, acqua, etc.) penetrino nel prodotto. In caso contrario vi possono essere rischi di incendio o di malfunzionamento.
- 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.
- Per interruttori 4 poli, assicurarsi di connettere il conduttore di neutro al polo marcato N. Altrimenti sovracorrenti non rilevate potrebbe essere causa di incendio.
- Serrare i cavi o le barre di collegamento applicando alle viti la coppia di serraggio specificata in questo manuale. Il rischio, in caso contrario, è un incendio.
- Per interruttori con attacchi frontali, inserire tra i poli i setti isolanti forniti a corredo e controllare che i conduttori siano correttamente isolati per le parti eventualmente rimaste in vista. Un isolamento inadeguato può causare corti circuiti.
- Non ostruire le parti di fuoriuscita gas e lasciare libera un'area adeguata. Potrebbe derivare una mancata interruzione del circuito.



■ Precauzioni durante il servizio

⚠ Pericolo

- Non toccare i terminali. Pericolo di shock elettrico.

⚠ Attenzione

- Quando l'interruttore apre automaticamente, rimuovere la causa dello sgancio prima di riportare la leva di manovra su ON (chiusura). In caso di apertura su guasto, ispezionare l'interruttore prima di reinserirlo. L'inosservanza potrebbe causare un incendio.

■ Precauzioni per la manutenzione

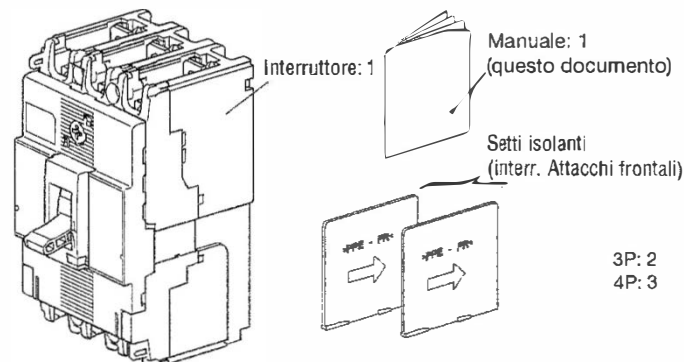
⚠ Attenzione

- Ispezioni e manutenzioni devono essere effettuate da personale competente.
- Prima di effettuare ispezioni o manutenzioni, assicurarsi che non ci sia tensione presente sull'interruttore. Sezionare accuratamente il circuito in cui è inserito l'interruttore. Il rischio è lo shock elettrico.
- Controllare regolarmente che la coppia di serraggio dei terminali sia pari a quella riportata in questo manuale. In caso contrario c'è pericolo di incendio.

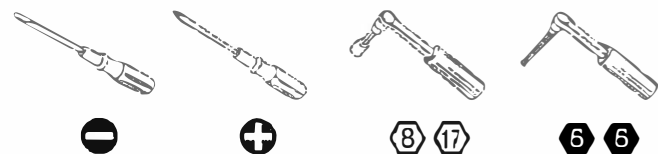
■ Altre precauzioni

- Non utilizzare la cassetta degli accessori per maneggiare il prodotto.
- L'apertura non autorizzata del coperchio fa decadere la garanzia.
- Collegare conduttori adeguati al circuito e all'interruttore. L'uso di conduttori di sezione inadeguata può causare lo sgancio dell'interruttore o un sovrariscaldamento dei conduttori stessi.

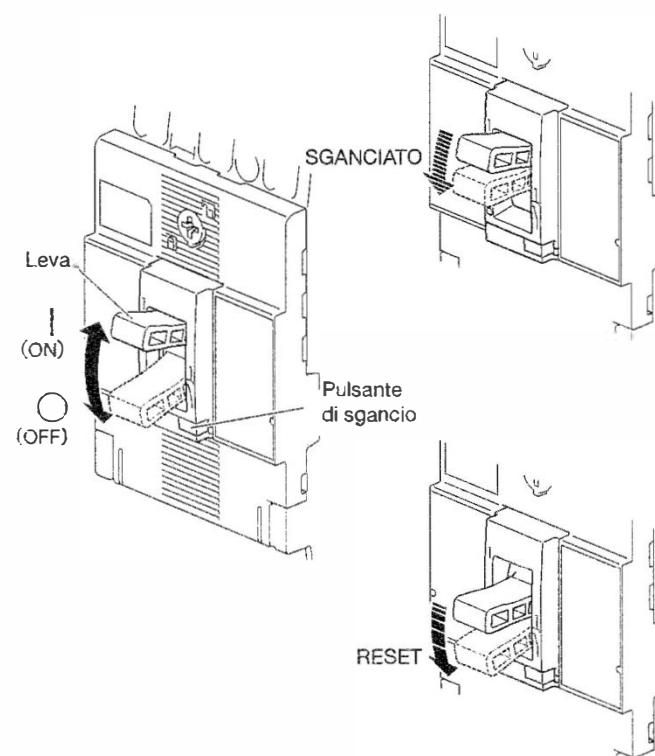
2 Contenuto dell'imballo/Attrezzi



Collegamenti /poli	Tipo			
	Quantità	Viti per fissaggio	Quantità	Viti per collegamenti
Attacchi Frontali (FC)	2P 2	M 4 x 5,5	2P 4	M 8 x 18
	3P 2		3P 6	
	4P 2		4P 8	
Attacchi Posteriori (RC)	2P 2	M 4 x 5,5	2P 4	M 8 x 25
	3P 2		3P 6	
	4P 2		4P 8	
Su Portella (non applicabile)	2P 4	M 5 x 15	2P 4	M 8 x 25
	3P 4		3P 6	
	4P 4		4P 8	



3 Manovra dell'interruttore

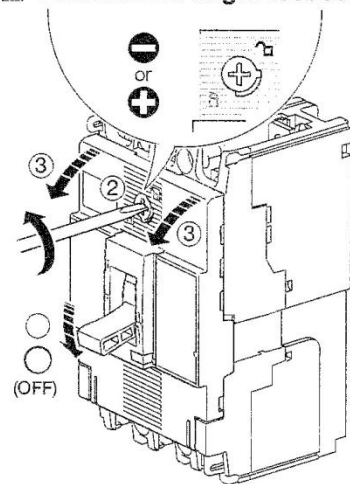


Manovra	Forza da applicare:
○ (OFF) → I (ON)	53 N
I (ON) → ○ (OFF)	57 N
TRIP → ○ (OFF)	91 N

4 (VUOTA)

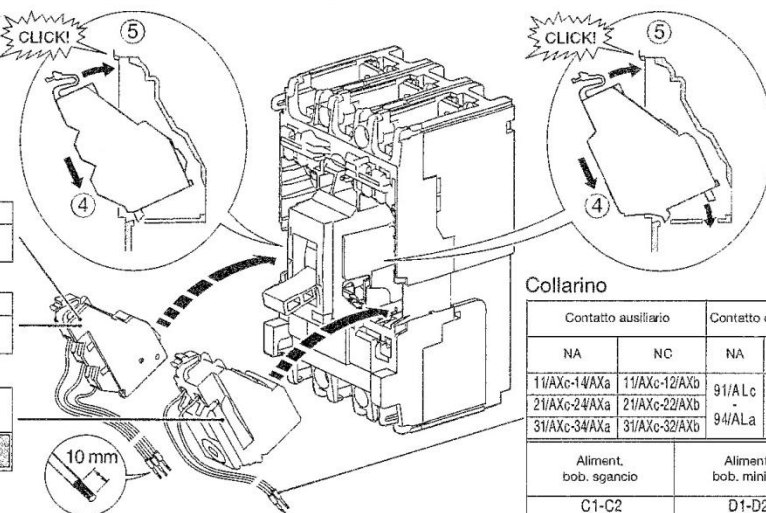
5 Inserimento degli Accessori Interni

3-4 Poli



Contatto ausiliario	
T2AX00L	1
Contatto di allarme	
T2AL00L	*
Bobina di sgancio	Bobina di minima
T2SH00	T2UV00

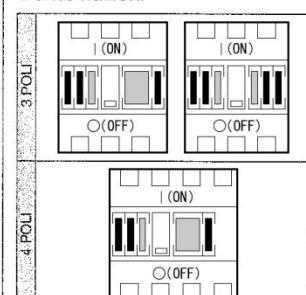
* Icona dell'accessorio



Collarino

Contatto ausiliario		Contatto di allarme	
NA	NC	NA	NC
11/AXc-14/AXa	11/AXc-12/AXb	91/ALc	91/ALc
21/AXc-24/AXa	21/AXc-22/AXb	94/ALA	92/ALb
31/AXc-34/AXa	31/AXc-32/AXb		
Aliment. bob. sgancio		Aliment. bob. minima	
C1-C2		D1-D2	

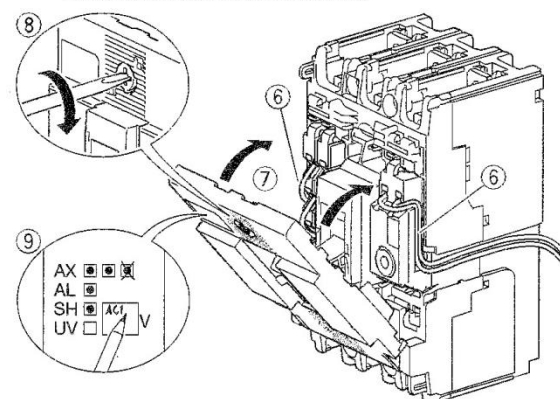
Combinazioni



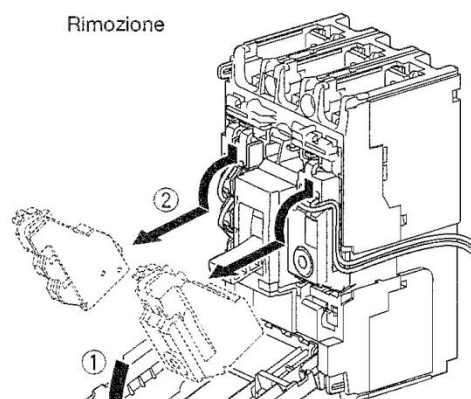
In caso di uso di uno o due ausiliari, inserirli partendo dallo slot sinistro

* Dopo l'inserimento verificare la funzionalità dell'accessorio

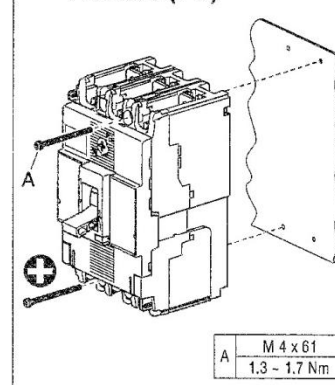
Fare uscire i cavi dal lato inferiore



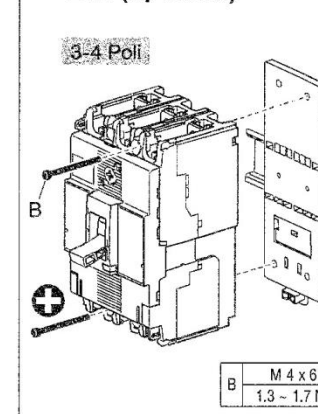
Rimozione



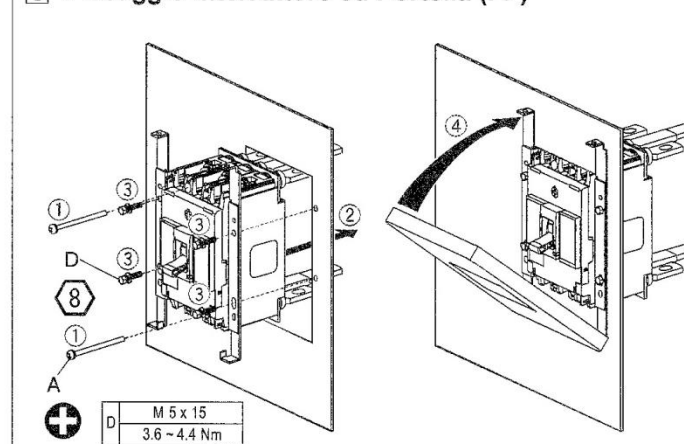
6 Fissaggio Interruttore con Attacchi Frontali (FC)



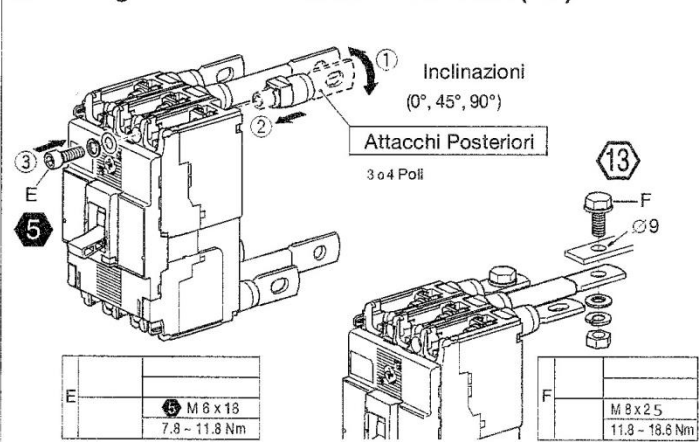
7 Montaggio su Guida DIN (optional)



8 Fissaggio Interruttore su Portella (FP)



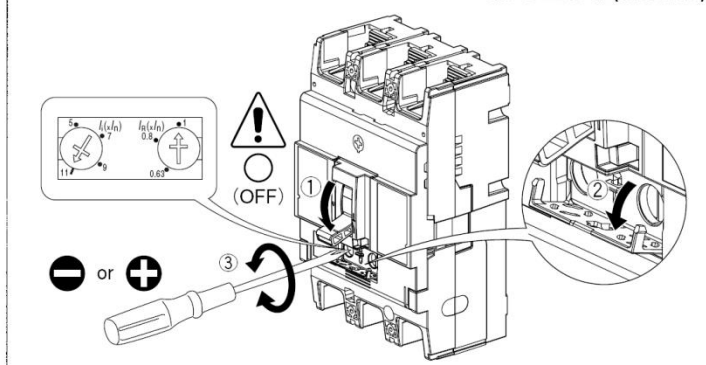
10 Collegamento con Attacchi Posteriori (RC)



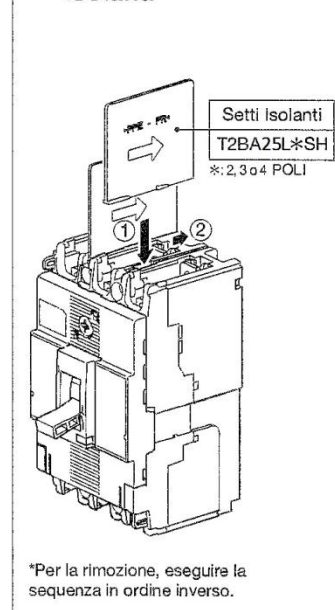
11 Regolazione degli interventi (ove previsto)

$$I_R = 0,63 \div 1 I_n \quad I_m = 6 \div 13 I_n$$

$$I_m = 5 \div 11 I_n \text{ (relè 250A)}$$

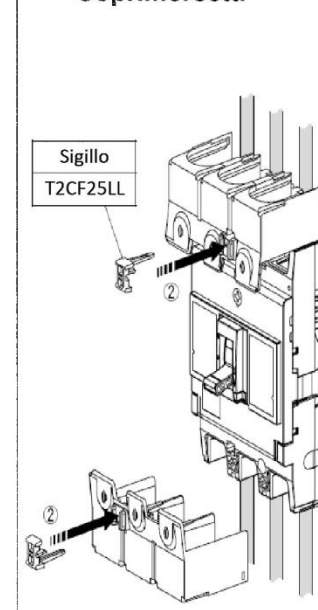


13 Inserimento Setti Isolanti



*Per la rimozione, eseguire la sequenza in ordine inverso.

14 Fissaggio Calotte Coprimorsetti

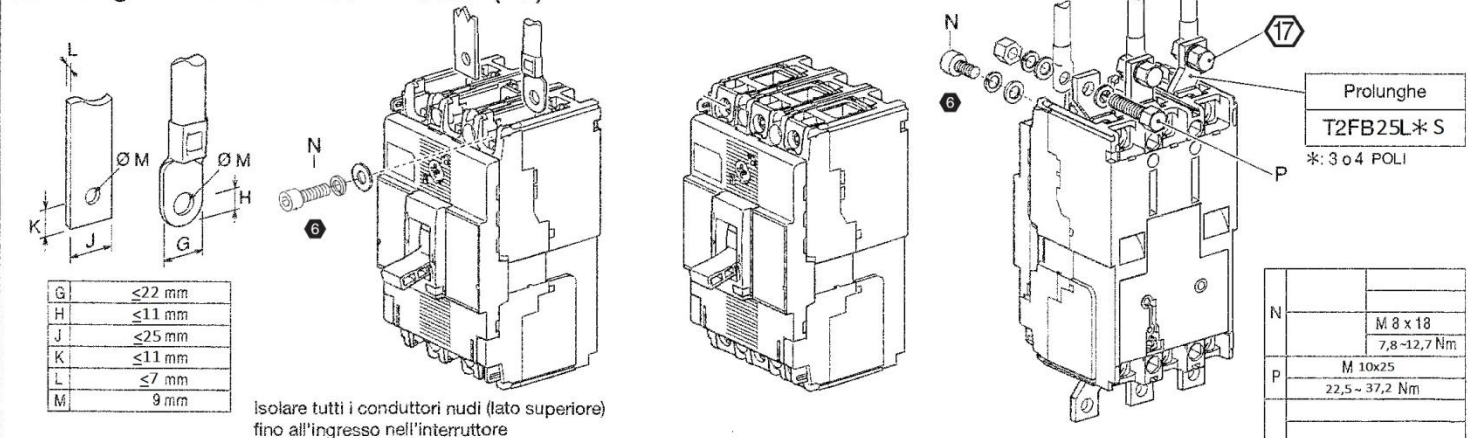


Attacchi	Coprimorsetti	Attacchi	Coprimorsetti
(FC)	T2CF25L*SS	(FC)	T2CF25L*SL
(RC)	T2CF25L*SW	(RC)	T2CF25L*

*: 3 o 4 (Poli)

*Per la rimozione, eseguire la sequenza in ordine inverso.

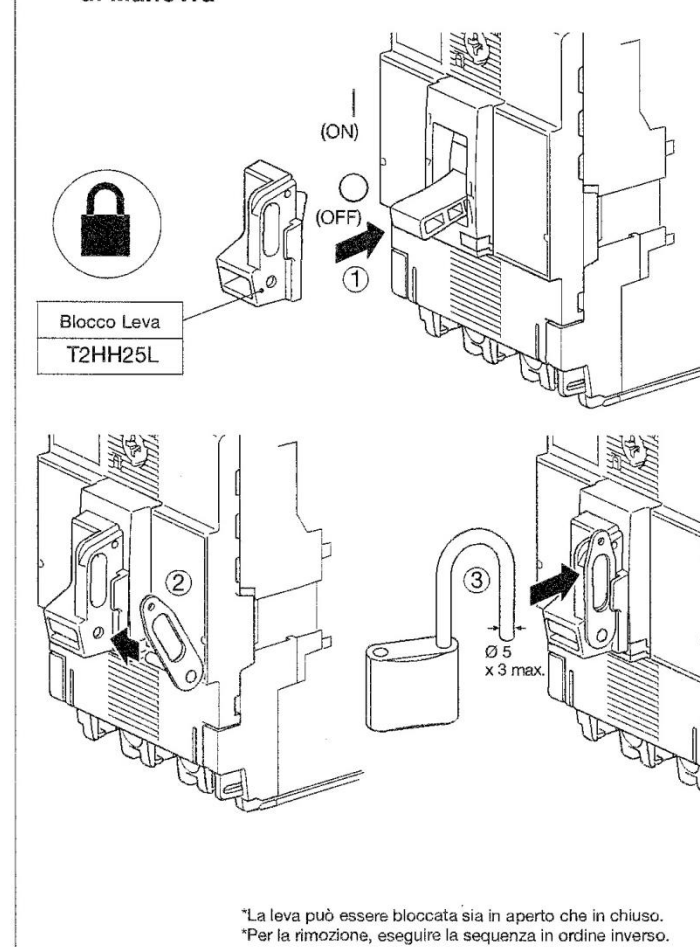
12 Collegamento con Attacchi Frontali (FC)



Isolare tutti i conduttori nudi (lato superiore) fino all'ingresso nell'interruttore

9 (VUOTA)

15 Blocco Leva di Manovra



*La leva può essere bloccata sia in aperto che in chiuso.
*Per la rimozione, eseguire la sequenza in ordine inverso.