

Manovra da quadro

Istruzioni per l'installazione

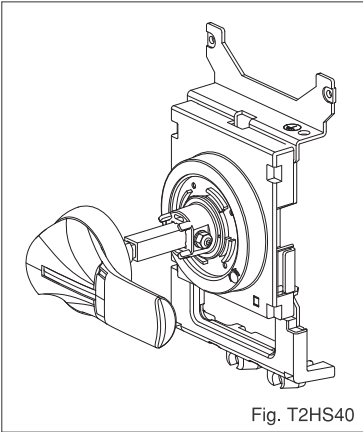


Fig. T2HS40

TIPI

T1HS10X	T2HS16L
T2HS25L	T2HS12
T2HS25	T2HS40
T2HS80	T2HSX6

Questo dispositivo permette di azionare manualmente ed in senso rotatorio un interruttore installato all'interno di un quadro senza aprire la portella del quadro stesso, mantenendo un elevato grado di protezione IP.

Conservare e consegnare questo foglio all'utilizzatore finale 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

2G0981SAA (KRB-0620) i2

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 avviso di alterazione può condurre a gravi problemi.

Poichè questo foglio contiene importanti indicazioni assicuratevi di leggerle e osservarle.

⚠Pericolo

■Non toccare mai parti 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 sezionare a monte e assicurarsi che non ci sia tensione applicata al prodotto. In caso contrario c'è il rischio di shock elettrico.

●La chiusura perfetta della portella del quadro è assicurata solo se vengono adoperati adeguati mezzi di fissaggio. L'adoperare solo il blocco portella del dispositivo qui illustrato può danneggiare la portella.

■Precauzioni durante il servizio

●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.

●Non applicare una forza eccessiva sulla leva di manovra. Potrebbero derivare danni.

2 Contenuto della Confezione

			T1HS10X	T2HS16L	T2HS25L	T2HS12	T2HS25	T2HS40	T2HS80	T2HSX6
①	Leva di azionamento	: 1pz	S1	S00	S1-IP55 o S1-IP65			S2-IP55 o S2-IP65		
②	Guarnizione	: 1pz	—	○	○ (Per IP65)					
③	Dima di foratura	: 1pz	○							
④	Vite autofilettante 5x12	: 1pz	○ IP55: 2 pz		○ IP55 : 2pz o IP65 : 4pz					
	5x16 (per supporto albero)		○ 2pz(Opz.)	—		○ 2pz (Opzionale)				
⑤	Supporto albero							○ 1pz (Opzionale)		
⑥	Coprileva	: 1pz	○	—		○				
⑦	Albero / (sez. quadrata)	: 1pz	□ 8mm	□ 5mm	S1 (□ 8mm)				S2 (□ 14mm)	
⑧	Unità operativa	: 1pz	T1HS10X	T2HS16LS00	T2HS25L	T2HS12	T2HS25	T2HS40	T2HS80	T2HSX6
⑨	Grano di fissaggio albero		M 5x 12 1set					M 6x 16 1set		
⑩	Viti di fissaggio per unità operativa	10-1	—	—	—	—	—	M5 x 16 2set	—	—
		10-2	M4 x 75 2set	—	—	—	—	M5 x 45 2pz	M5 x 95 2pz	M6 x 110 4pz
⑪	Foglio istruzioni	: 1pz	○							

①

S2S1

②

S00

③

For drilling holes
Please do not drill
at the following positions

④

⑤

⑥

⑦

⑧

Fig. T2HS40

⑨

⑩-1

⑩-2

⑪

Foglio Istruzioni
(Questo Documento)

3 Corrispondenze

Manovra	Sigla Interruttore	A [mm]	B [mm]
T1HS10X	E100-SF	182~460	A—102
T2HS16L	S50-SF, S125-SF, E160-SF, S160-SCF, S160-SF, E160-SJ, S160-SCJ, S160-SJ, S125-SN, S160-SN	175~453	A—100,5
T2HS25L	E250-SCF, E250-SF, S250-SF, E250-SCJ, E250-SJ, S250-SJ, S250-SN	175~453	A—95
T2HS12	S50-GF, S100-□□, E125-□□, S125-□□, ZAS100-□□, ZAS125-□□, NS100-NF, NS125-NF, ZS100-□□, ZS125-□□, ZNS100-NF, ZNS125-NF	175~453	A—95
T2HS25	S160-□□, E225-□□, S225-□□, E250-□□, S250-□□, ZAE225-□□, ZAE250-□□, ZAS225-□□, ZAS250-□□, NE225-NF, NE250-NF, NS225-NF, NS250-NF, ZE225-□□, ZE250-□□, ZS225-□□, ZS250-□□, ZNE225-NF, ZNE250-NF, ZNS225-NF, ZNS250-NF	175~453	A—95
T2HS40	S225-GE, S225-PE, S250-NE, S250-GE, S250-PE H100-□□, H125-□□, H160-□□, H225-□□, H250-□□, L100-□□, L125-□□, L160-□□, L225-□□, L250-□□	210~488	A—130
	E400-□□, S400-□□, ZAE400-□□, ZAS400-□□, NE400-NF, NS400-NF, ZE400-□□, ZS400-□□, ZNE400-NF, ZNS400-NF, E630-NE, S630-CE, S630-GE H400-NE, L400-NE, L400-PE	220~456 257~493	A—134 A—171
T2HS80	S630-CF, S630-NF, S630-RF, S630-ND, S630-NE, S630-RE, S630-GN, S800-□□, S1000-□□ ZAS630-□□, ZAS800-□□, ZS630-□□, ZS800-□□ H630-NE, L630-NE, H800-NE, L800-NE, L800-PE	220~456 257~493	A—134 A—171
T2HSX6	S1250-□□	276.5~512.5	A—190.5
	S1600-□□	296.5~532.5	A—210.5

5 Regolazione della Profondità / Scelta della Direzione di Azionamento

B

A

• Applicare antiruggine sulle superfici risultanti scoperte dopo il taglio

19.5±2

B

4 Attrezzatura Necessaria

— (4.5×50)

+ (No.2)

810

253

Martelletto in Gomma

Fig. T2HS40

④

② Seguendo quanto indicato nella tabella sottostante, posizionare l'albero a seconda del verso di chiusura desiderato per l'interruttore

Posizioni di installazione dell'albero			
Direzione di installazione	Alimentazione dall'alto	Alimentazione a sinistra	Alimentazione a destra
	ONside OFFside	ONside OFFside	ONside OFFside
Posizione di installazione dell'albero	Standard		

Manovra	③	④
T1HS10X T2HS16L T2HS25L T2HS12 T2HS25	25 2.8 - 3.5N · m	8 2.8 - 3.5N · m
T2HS40 T2HS80 T2HSX6	3 4.8 - 5.9N · m	10 4.8 - 5.9N · m

6-1 Assemblaggio

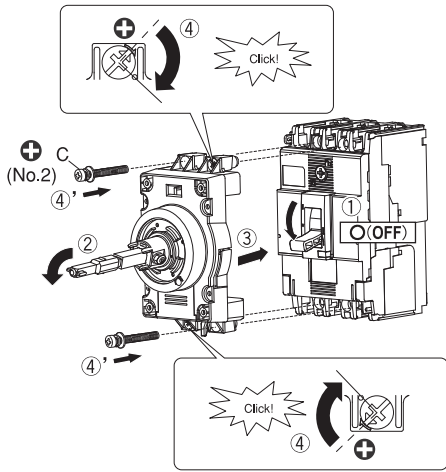
Per i dettagli dimensionali riferirsi al catalogo generale

• Le figure si riferiscono ad un interruttore montato verticalmente. Nel caso di montaggio orizzontale, tutto va ruotato di 90° in senso orario con alimentazione sul lato destro dell'interruttore (antiorario con alimentazione sul lato sinistro), ad eccezione del gruppo di manovra.

• Dopo l'assemblaggio, verificare il funzionamento del tutto.

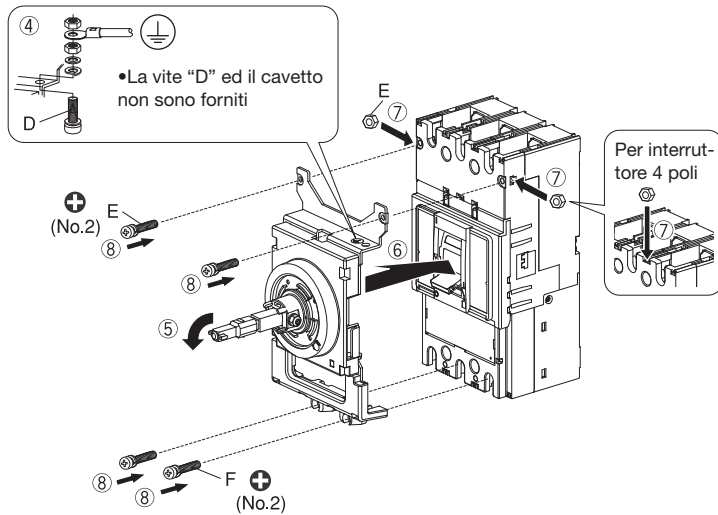
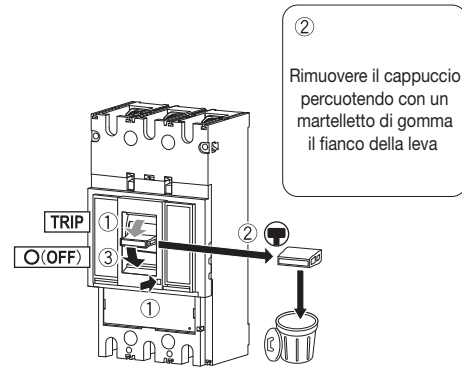
• Prima di effettuare qualsiasi operazione di montaggio o smontaggio, assicurarsi che non ci sia tensione onde evitare shock elettrici. Lo smontaggio va effettuato nell'ordine inverso rispetto al montaggio.

● T1HS10X, T2HS16L, T2HS25L
T2HS12, T2HS25

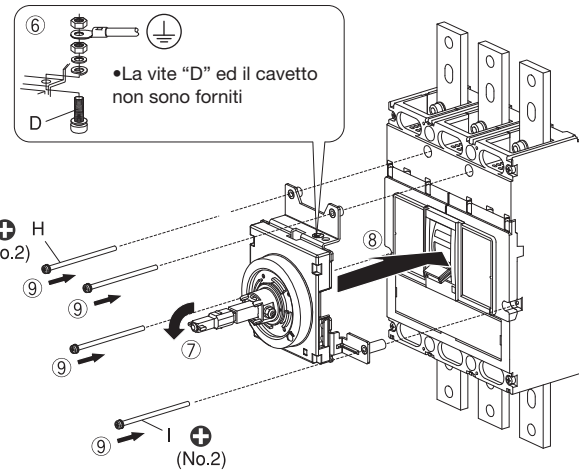
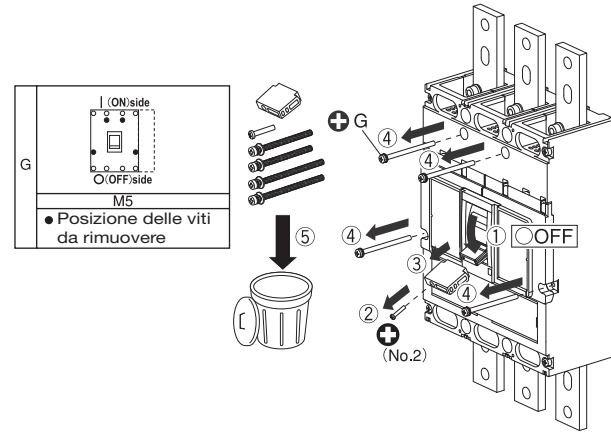


• ④ T2HS16L, T2HS25L, T2HS12, T2HS25
• ④' T1HS10X

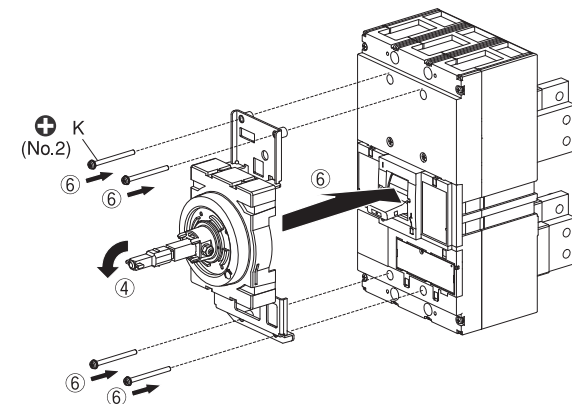
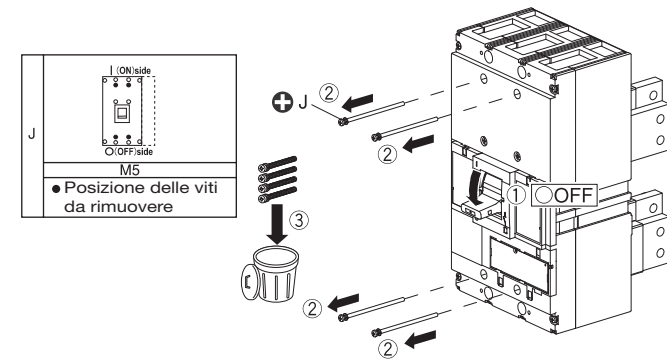
● T2HS40



● T2HS80

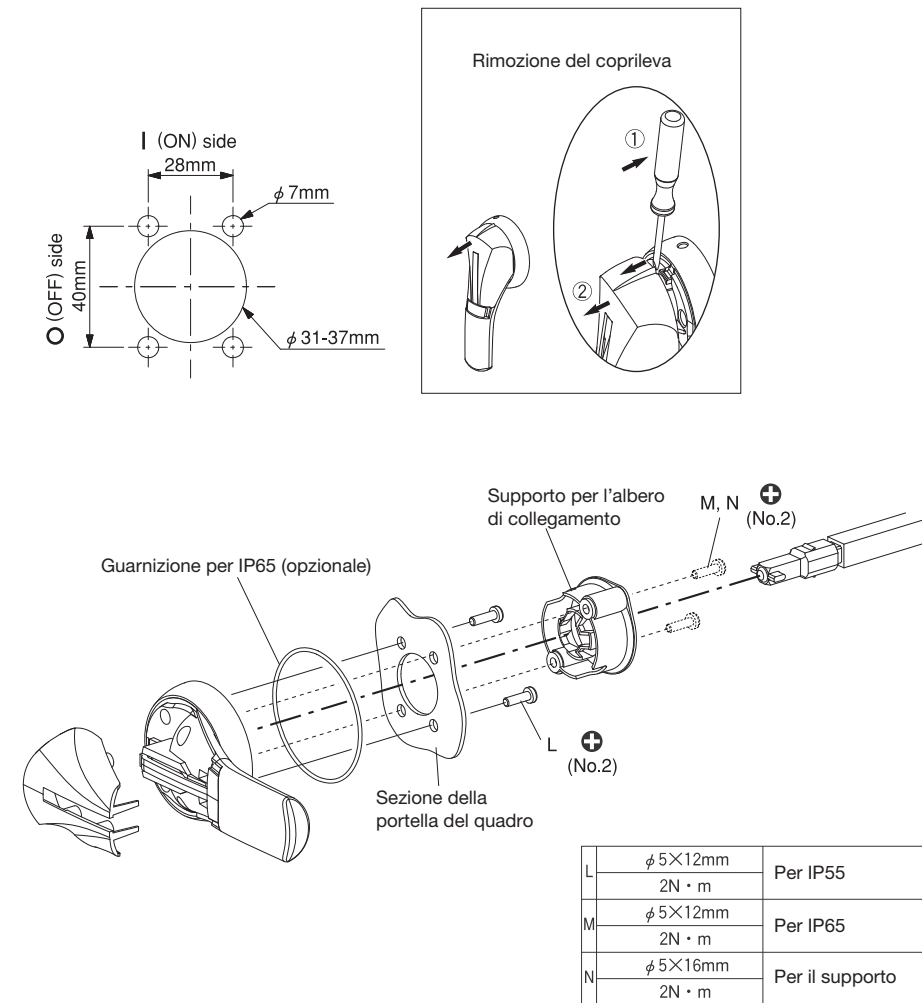


● T2HSX6



C	M4×75mm
	1.7 - 2.1N · m
D	M8×25mm
	14.8 - 18.6N · m
E	M5×16mm
	3.6 - 4.4N · m
F	M5×45mm
	2.8 - 3.5N · m
H	M5×95mm
	2.8 - 3.5N · m
I	M5×105mm
	2.8 - 3.5N · m
K	M6×110mm
	6.0 - 7.4N · m

6-2 Assemblaggio sulla Portella del Quadro

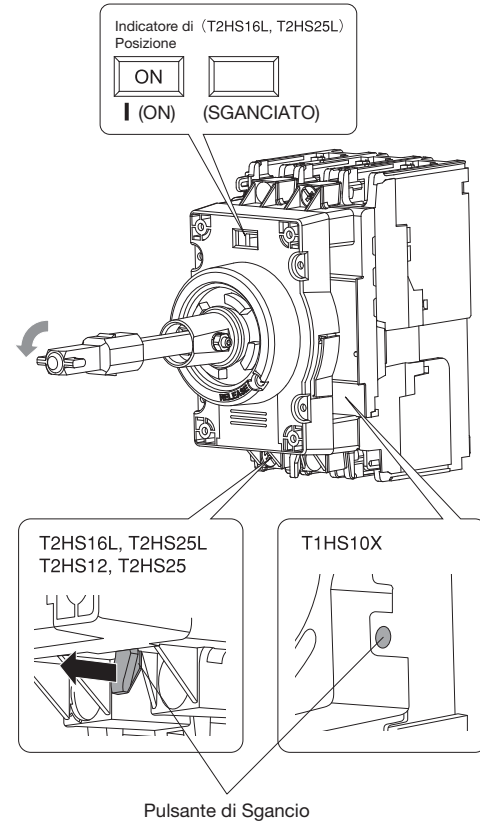


L	φ 5×12mm 2N · m	Per IP55
M	φ 5×12mm 2N · m	Per IP65
N	φ 5×16mm 2N · m	Per il supporto

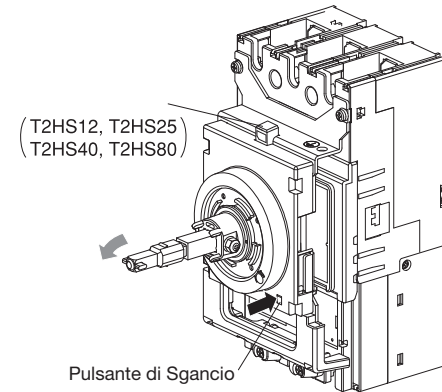
7 Prova di Sgancio con Portella Aperta

• Quando l'Interruttore è chiuso, l'Indicatore segnala "ON"

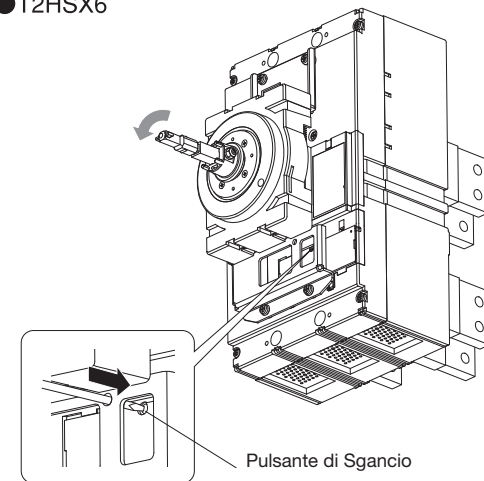
● T1HS10X, T2HS16L, T2HS25L
T2HS12, T2HS25



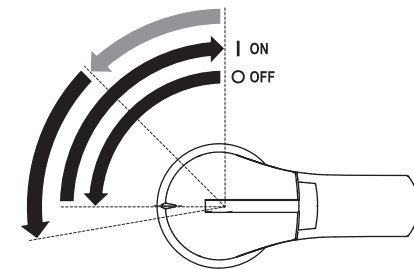
● T2HS40, T2HS80



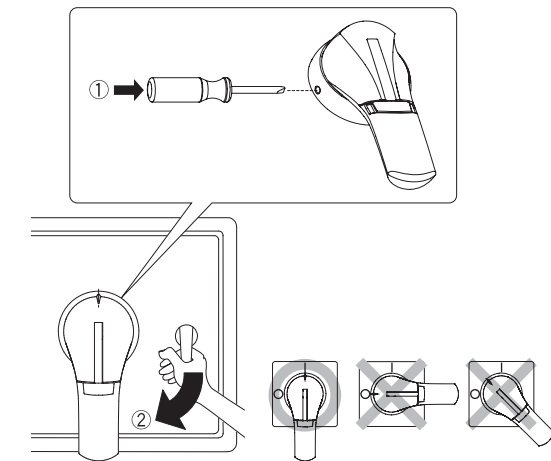
● T2HSX6



8 Manovra

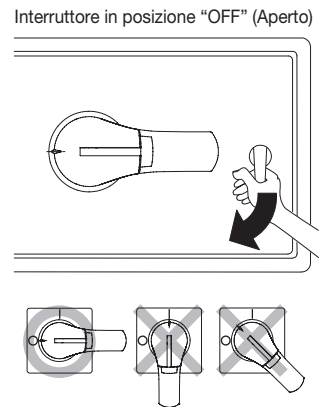


10 Apertura di emergenza della Portella

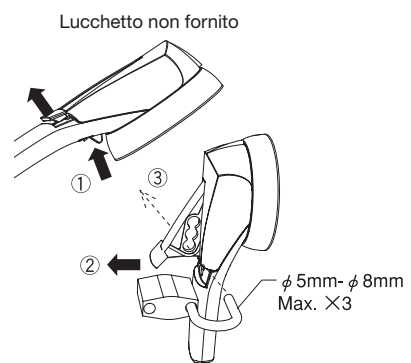


• Operare come indicato qualora fosse necessario aprire la portella con interruttore ancora "CHIUSO" o "SGANCIATO" per aprire la portella in condizioni normali vedere il punto 9

9 Apertura della Portella



11 Blocco della Manovra Mediante Lucchetto



• Per lo sblocco operare in sequenza inversa