

# SCREEN HR7, HR8-ZIP

## 1. ELENCO DI UTENSILI E STRUMENTI NECESSARI

- Scala
- Trapano
- Cacciaviti a croce
- Set di punte per metallo
- Punte da muro (6 mm e 8 mm)
- Set di chiavi a brugola
- Utensile per rivetti ciechi
- Metro e matita
- Livella, piombo e filo
- Voltmetro e lampada di collaudo 220 V
- Cavo di collaudo con interruttore
- Silicone nastro adesivo

## 2. MONTAGGIO

### 2.1. CONTROLLO DEI COMPONENTI FORNITI

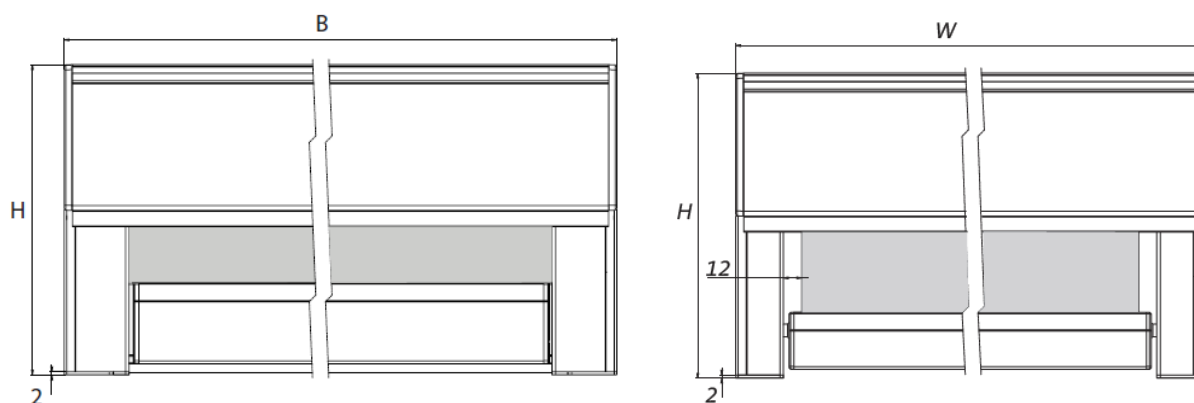
Controllare i componenti forniti e aprire il sacchetto con la minuteria. Ad ogni guida assegnare in modo uniforme viti, tasselli, rondelle e tappi. Dovreste avere lo stesso numero di elementi di fissaggio per ogni guida.

### 2.2. CONTROLLO DELL'ALTEZZA E DELLA LARGHEZZA

Misurare la larghezza del cassonetto e del foro finestra e verificare se la dimensione del cassetto sia corrispondente.

Controllare anche l'altezza dal lato superiore del cassonetto al lato inferiore delle guide, compresi i fermi finali.

Misurare l'altezza interna del telaio della finestra e verificare la corrispondenza. Prendere in considerazione anche la staffa di fissaggio.



Larghezza finale L = distanza tra staffe esterne.

Altezza finale H = altezza compreso cassonetto e tappi delle guide (larghezza = 2 mm) esclusa staffa parete/soffitto.

Nota: l'altezza finale H con cavetti di guida in acciaio è l'altezza dal bordo superiore del cassonetto al lato inferiore della guida inferiore.

### 2.3. REALIZZAZIONE DI FORI PER L'INSERTO

Misurare la posizione dell'inserto per il comando sul cassonetto. Segnare la posizione sul telaio della finestra.

Sul telaio della finestra realizzare il foro per l'inserto:

- Per il comando motorizzato utilizzare la punta 10mm, vedasi fig. 49a a pag. 28.
- Per il comando con la manovella utilizzare la punta 14mm, vedasi fig. 49b a pag. 28.

Per il comando con la manovella non è necessario realizzare il foro per l'inserto dall'esterno.

**Attenzione! Non forare il vetro della finestra.**

#### 2.3.1. USCITE PER LA MANOVELLA DI COMANDO ATTRAVERSO IL MURO

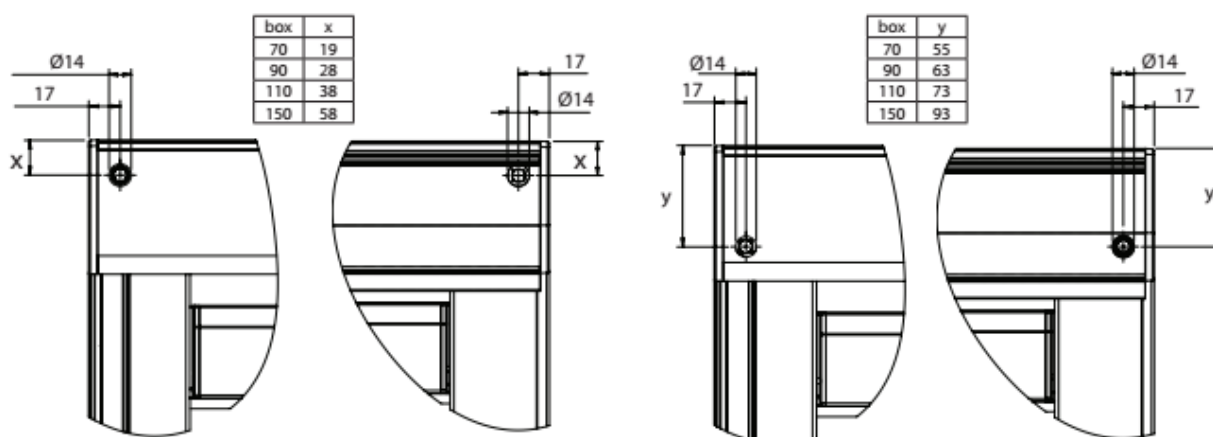


Fig. 2

manovella removibile 90°  
uscita A

manovella removibile 90°  
uscita B

manovella removibile 90°  
uscita O

manovella removibile 90°  
uscita K

## 2.3.2. USCITE DI COMANDO PER IL MOTORE

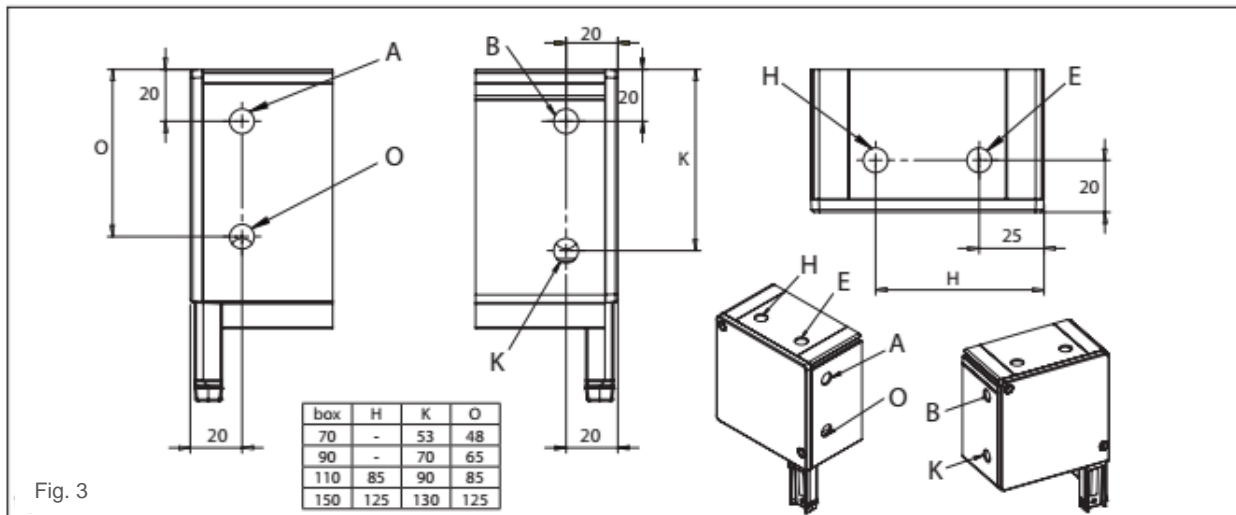
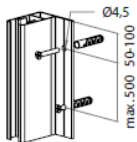
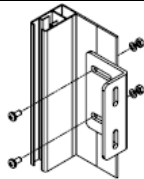
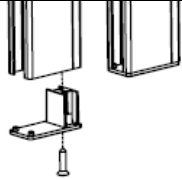
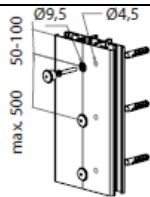
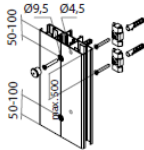
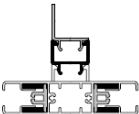
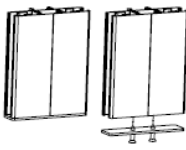
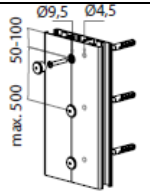
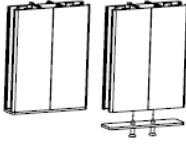


Fig. 3

## 2.4. PREPARAZIONE DELLE GUIDE

Guida	Foratura	Foratura indietro	Staffa*	Nastro sigillante**	Distanziali***	Finecorsa****
725						
720						
728						
755						

756						
829						
820						
828						
855						
856						
839						
830						

838						
865						
866						

\* Montaggio su staffe speciali

Queste guide hanno sul lato posteriore due piccole scanalature a forma di L, da utilizzare per fissare le guide al telaio della finestra tramite staffe (cerniere) fornite, oppure sono dotate di nastri sigillanti.

Le staffe vanno avvitate su entrambi i lati del telaio della finestra in linea dritta o verticale.

\*\* Nastro sigillante

Se la tenda a rullo deve essere montata sul telaio della finestra, le cui superfici non sono livellate, eventuali spazi tra le guide e il telaio della finestra possono essere sigillati con profili sigillanti.

Questi profili devono essere sempre fissati con la vite nella parte superiore e nella parte inferiore della guida. Serrare le viti attentamente, perché l'eventuale spannatura potrebbe danneggiare permanentemente i profili sigillanti.

**Per garantire la sicurezza è importante fissare ogni profilo di guida al telaio della finestra anche con la vite per la lamiera nella parte superiore, centrale e inferiore per prevenire un eventuale scivolamento del profilo o il distacco delle staffe dalla tenda.**

\*\*\* Le rondelle distanziatrici (distanziali) possono essere utilizzate per il montaggio delle guide con la flangia di fissaggio (tipo 828).

\*\*\*\* Per il tipo delle guide sopraindicato utilizzare, nella parte inferiore, il copri guida. Questo evita l'eventuale fuoriuscita della lamella inferiore dalle guide.

Guida a forma di U:

Il profilo di guida in PVC si innesta nel profilo-U di ogni guida, che si adatta allo zip sul tessuto. (Nella parte alta di questo pezzo stampato si trova gomma nera smussata, lunga 70 mm. Le guide devono essere posizionate con questi ritagli verso l'alto. I profili per il lato destro e per il lato sinistro sono diversi.

## 2.5. MONTAGGIO SUL PERNO

Per questo tipo di montaggio, il cassonetto si monta sulle guide inserendo i perni su ogni staffa laterale nei rispettivi fori sulle guide.

Per facilitare i passi successivi, consigliamo di svolgere leggermente la tenda per far fuoriuscire la lamella laterale di alcuni centimetri dal cassonetto. Per questo scopo utilizzare il cavo di collaudo, oppure il riduttore manuale azionato tramite la manovella fissata all'asta quadrata inserita nel foro del cassonetto.

Esistono varie modalità di montaggio della tenda, da scegliere in base alla specifica situazione d'installazione.

*Metodo 1* Fissaggio del cassonetto tramite supporti di fissaggio, inserimento di guide sul perno della staffa e serraggio con le viti.

*Metodo 2* Posizionamento del set completo con cassonetto e guide nel foro finestra o sopra il foro finestra e serraggio con le viti.

*Metodo 3* Avvitatura di guide, inserimento del cassonetto sulle guide e fissaggio.

### 2.5.1. METODO 1 - FISSAGGIO DEL CASSONETTO TRAMITE SUPPORTI DI FISSAGGIO, INSERIMENTO DI GUIDE SUL PERNO DELLA STAFFA E SERRAGGIO CON LE VITI.

#### Step 1: Foratura supporti di fissaggio

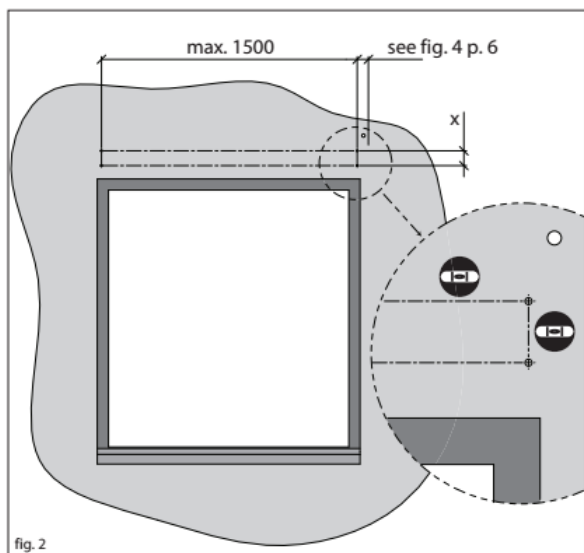


fig. 2

Fig. 4

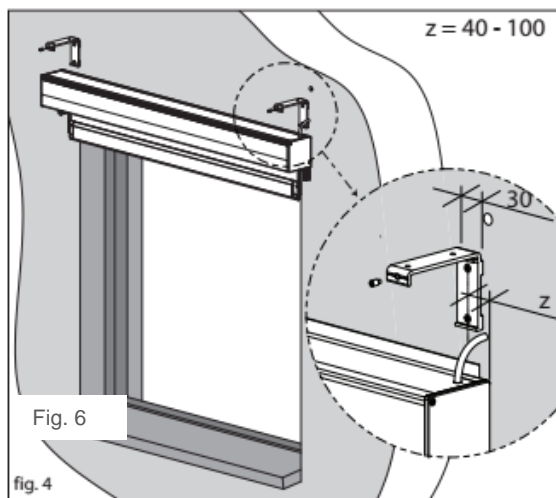
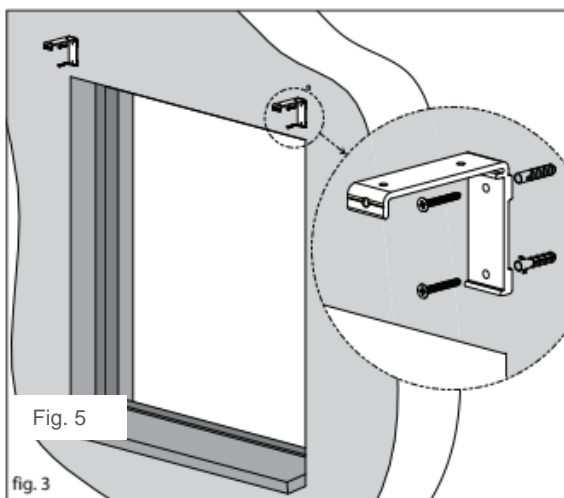
Tipo cassonetto	X
70	37
90	53
110	73
150	114



livella

Posizionare le staffe di fissaggio sulla superficie d'installazione. Utilizzare i fori superiori per il montaggio sul soffitto e quelli posteriori per il montaggio sulla parete.

Il cassonetto deve essere perfettamente orizzontale, per cui è necessario controllare il corretto livellamento delle staffe. Per questo controllo utilizzare la livella, il filo a piombo o un altro strumento idoneo.

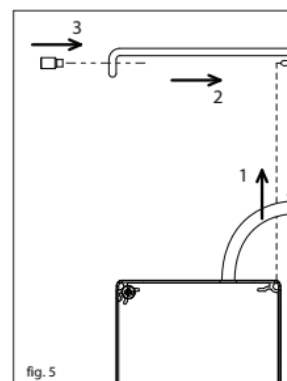


### Step 2: Installazione del cassonetto sui supporti di fissaggio

Un supporto di fissaggio per ogni staffa, il più vicino possibile.

Tutte le altre staffe si montano al centro del cassonetto, in modo uniforme su tutta la larghezza per evitare il piegamento di cassonetti più larghi.

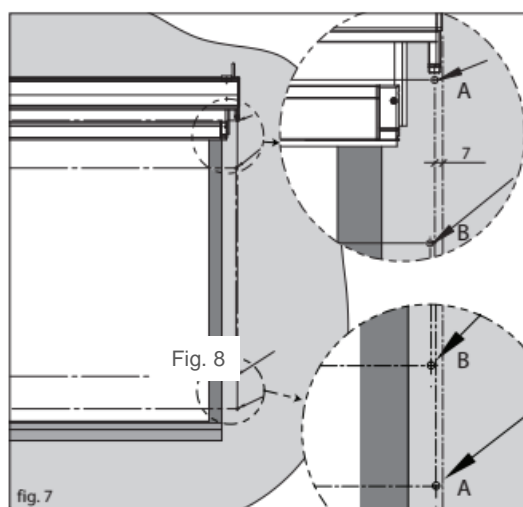
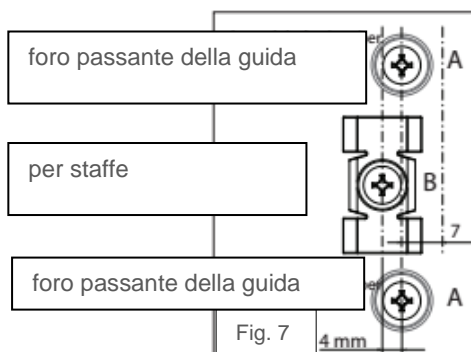
- (1) Inserire il cassonetto sui supporti di fissaggio.
- (2) Inserire il cavo d'alimentazione del motore. Successivamente spingere il cassonetto verso i supporti per far coincidere le scanalature sul lato posteriore del cassonetto ai profili a L.
- (3) Successivamente serrare le viti con cava esagonale su ogni supporto. Serrare le viti tramite la filettature nella parte superiore frontale del cassonetto.



### Step 3: Realizzazione di fori per le guide

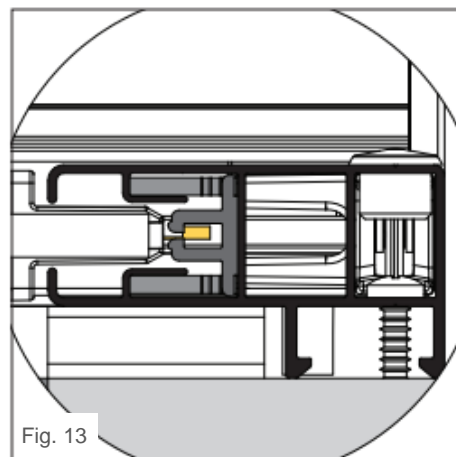
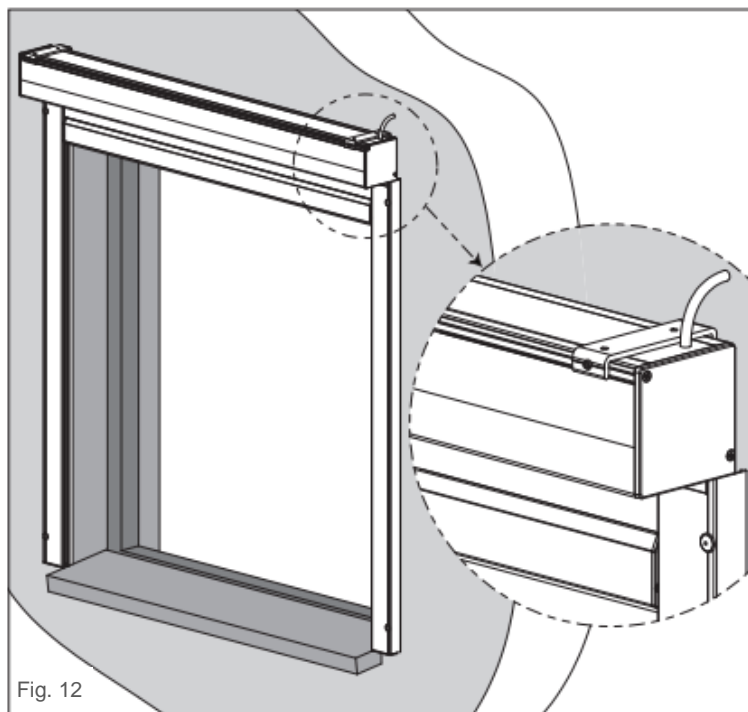
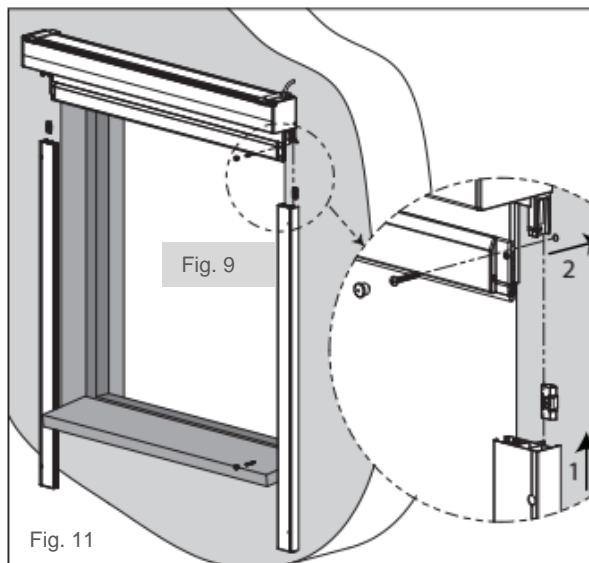
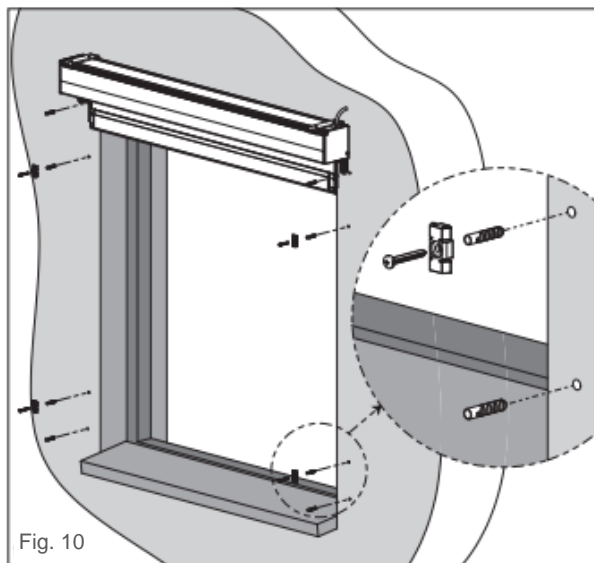
Sulla parete o un'altra superficie di installazione, segnare i punti in cui forare. Per questo intervento utilizzare le guide laterali forate. Realizzare i fori sulla parete ( $\varnothing 6$  mm) oppure sul telaio della finestra ( $\varnothing 3.2$  mm).

Durante l'installazione a parete, inserire nei fori i tasselli S6.



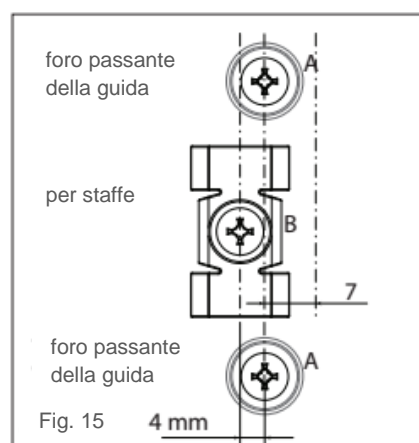
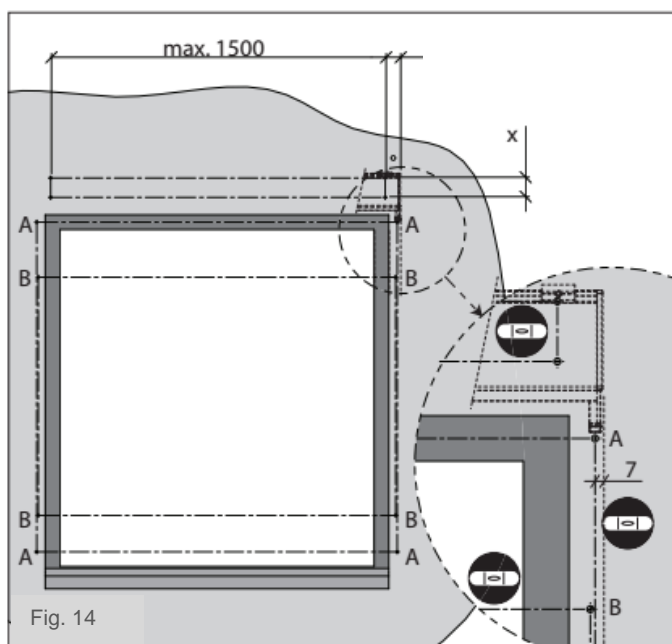
**Step 4: Installazione delle guide**

- (1) Fissare le staffe nella zona d'installazione. Successivamente inserire le guide sui perni delle staffe laterali. Assicurarsi che i blocchetti di scorrimento della lamella siano ben inseriti nella scanalatura e che lo zip sul tessuto sia inserito nella parte ad U del profilo di guida in PVC.
- (2) Avvitare le guide sulla superficie d'installazione.

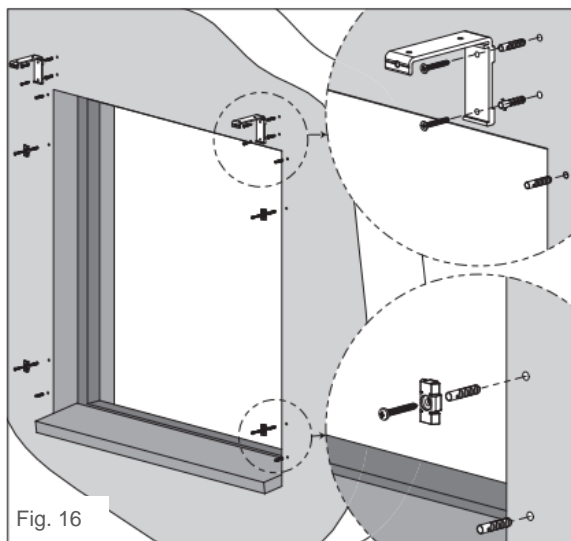




## 2.5.2. METODO 2 - POSIZIONAMENTO DEL SET COMPLETO CON CASSONETTO E GUIDE NEL FORO FINESTRA O SOPRA IL FORO FINESTRA E SERRAGGIO CON LE VITI.



Tipo cassonetto	X
70	37
90	53
110	73
150	114



### Step 1: Foratura per supporti di fissaggio e guide

Sulla parete o un'altra superficie di installazione, segnate i punti in cui forare (per questo utilizzare le guide laterali forate).

(Se fornite, prima di tutto fissare i supporti di montaggio del cassonetto).

Realizzare i fori sulla parete ( $\varnothing 6$  mm) oppure sul telaio della finestra ( $\varnothing 3.2$  mm).

Durante l'installazione a parete, inserire nei fori i tasselli S6.

Fissare le staffe nella zona d'installazione.



livella

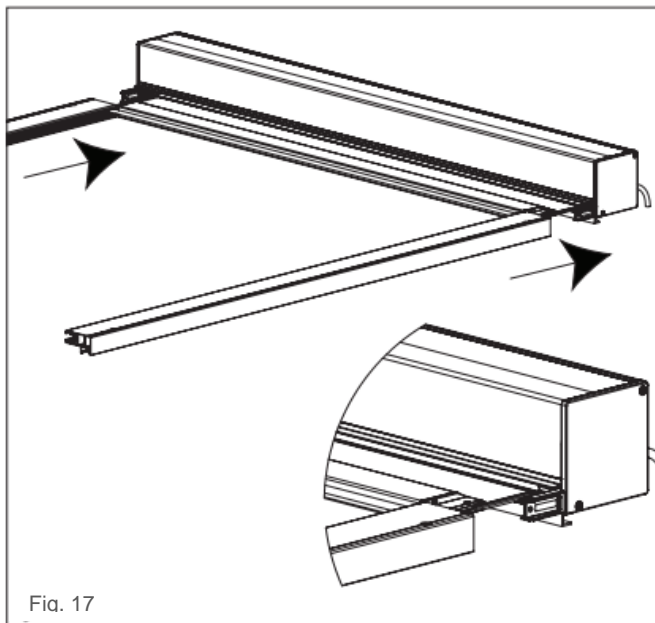


Fig. 17

**Step 2: Inserimento di guide sui perni della staffa sul lato inferiore del cassonetto**

Posizionare il cassonetto sul cartone (fare attenzione a non danneggiare il rivestimento).

Successivamente inserire le guide forate sui perni delle staffe laterali.

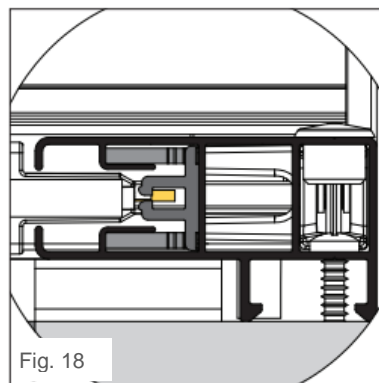


Fig. 18

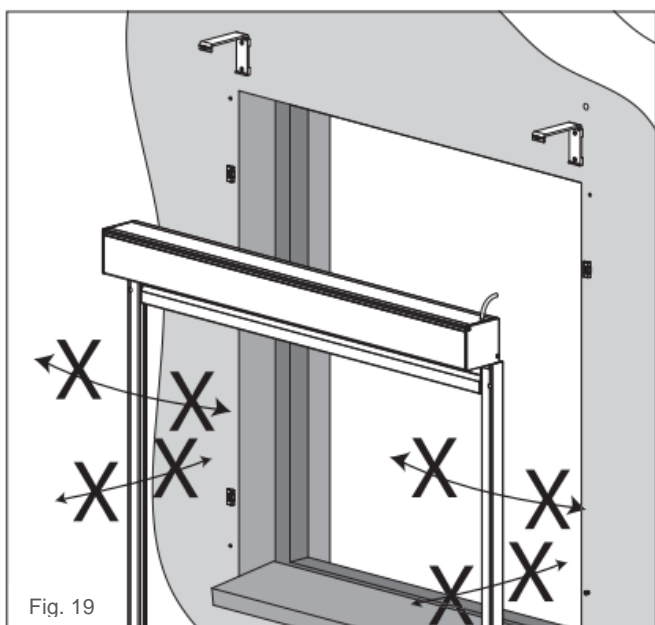


Fig. 19

Assicurarsi che i blocchetti di scorrimento della lamella siano ben inseriti nella scanalatura e che lo zip sul tessuto sia inserito nella parte ad U del profilo di guida in PVC.

**Step 3: Posizionamento del cassonetto e delle guide**

Adesso sollevare il cassonetto con guide. Effettuare questa operazione con l'assistenza di altre due persone. Sollevare il cassonetto insieme alle guide.

Posizionare l'intero set nel foro finestra.

In caso di azionamento motorizzato, inserire il cavo d'alimentazione nel passacavo predisposto.

**Attenzione! Attenzione a non far staccare i perni spostando le guide troppo in avanti, indietro o lateralmente.**

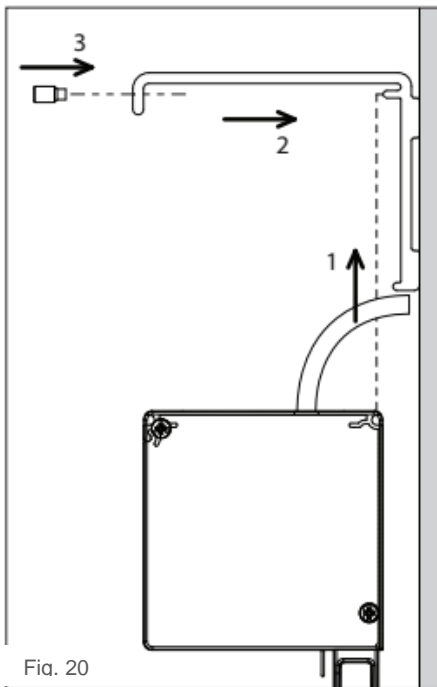


Fig. 20

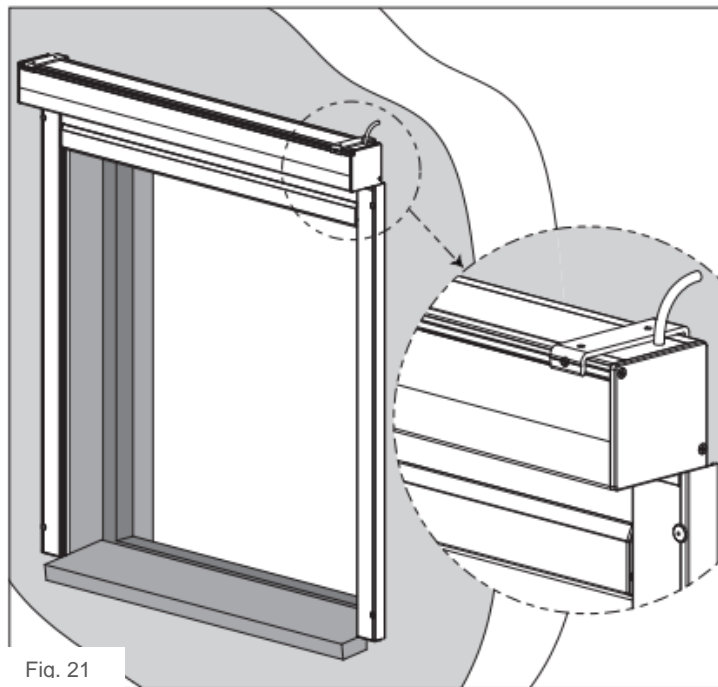


Fig. 21

**Step 4: Fissaggio del cassonetto sui supporti di fissaggio e avvittamento delle guide**

- (1) Inserire il cassonetto sui supporti di fissaggio.
- (2) Inserire il cavo del motore all'interno. Successivamente spingere il cassonetto verso i supporti per far coincidere le scanalature sul lato posteriore del cassonetto ai profili a L.
- (3) Successivamente serrare le viti con cava esagonale su ogni supporto. Serrare le viti tramite la filettature nella parte superiore frontale del cassonetto.

Avvitare le guide alla superficie d'installazione.

**Controllare sempre il corretto fissaggio del cassonetto. Vedasi sezione "Installazione del comando".**

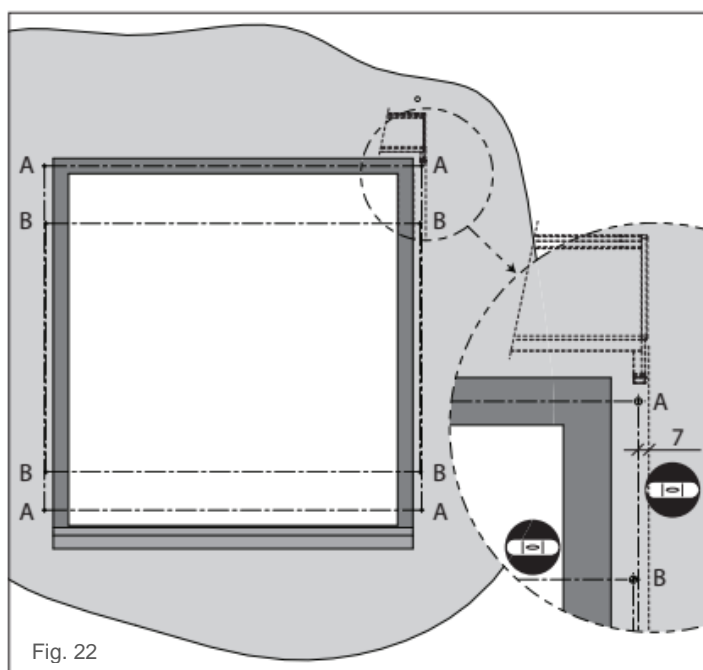
**2.5.3. METODO 3 – AVVITAMENTO DELLE GUIDE, INSERIMENTO DEL CASSONETTO SULLE GUIDE (SOLTANTO PER TENDE SENZA SUPPORTI DI FISSAGGIO)**


Fig. 22

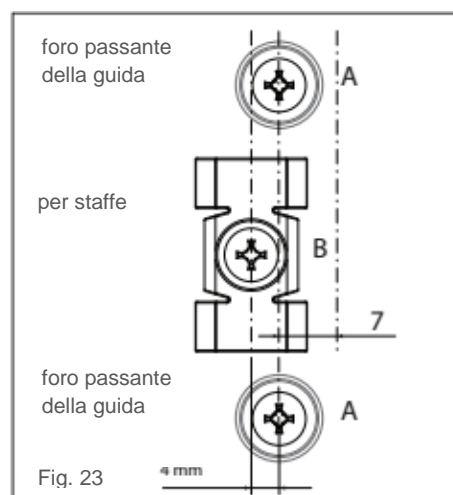


Fig. 23

**Step 1: Foratura e fissaggio delle cerniere**

Sulla parete o un'altra superficie di installazione, segnare i punti in cui forare (per questo utilizzare le guide laterali forate).

Realizzare i fori sulla parete ( $\varnothing$  6 mm) oppure sul telaio della finestra ( $\varnothing$  3.2 mm), ad una distanza massima di 500 mm.

Durante l'installazione a parete, inserire nei fori i tasselli S6.

Attaccare le cerniere alla superficie d'installazione.

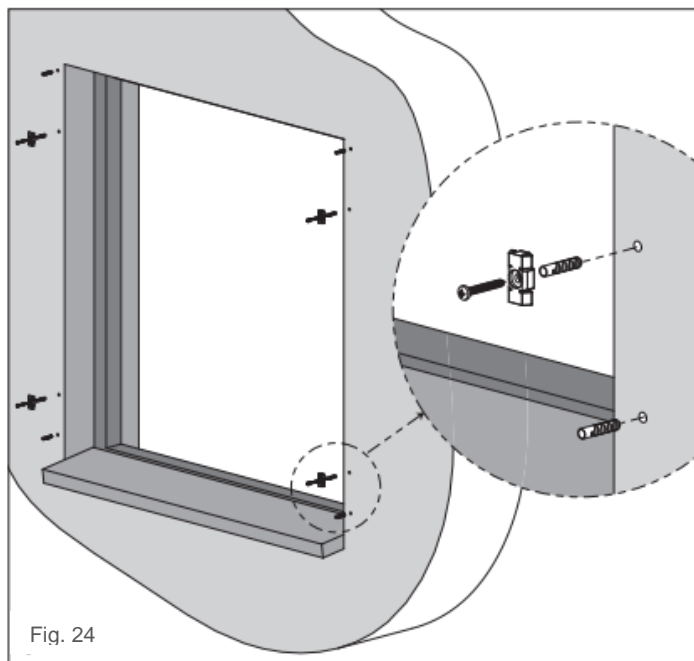


Fig. 24



livella

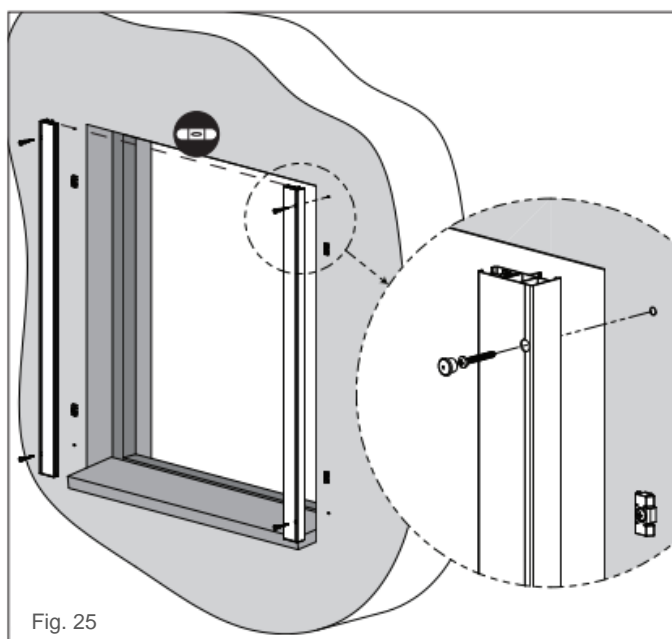


Fig. 25

### Step 2: Montaggio delle guide

Avvitare le guide alla superficie d'installazione.  
Assicurarsi che il lato superiore di tutte le guide sia alla stessa altezza e in posizione orizzontale.

### Step 3: Posizionamento del cassonetto sulle guide

Sollevarre il cassonetto e inserire il cavo del motore all'interno.

Inserire il cassonetto nel modo tale da far coincidere i perni con i fori sulle guide.

Assicurarsi che i blocchetti di scorrimento della lamella siano ben inseriti nella scanalatura e che lo zip sul tessuto sia inserito nella parte ad U del profilo di guida in PVC.

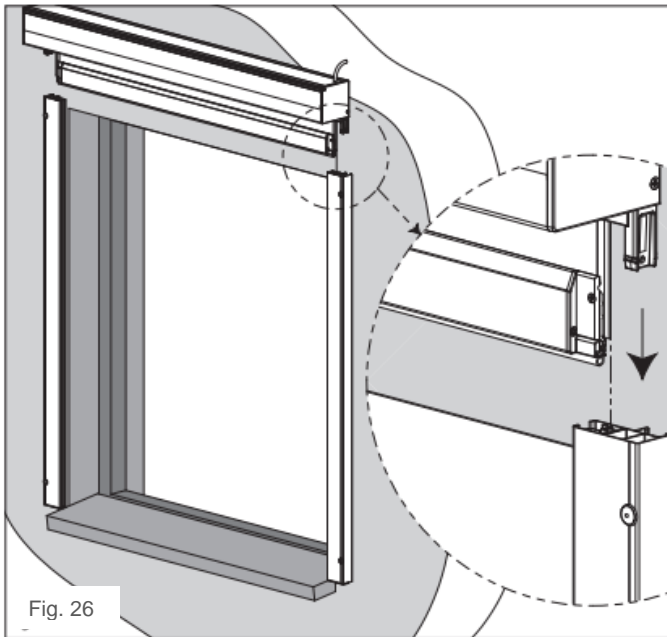


Fig. 26

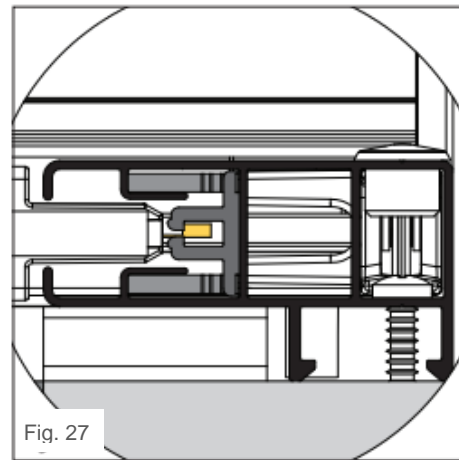


Fig. 27

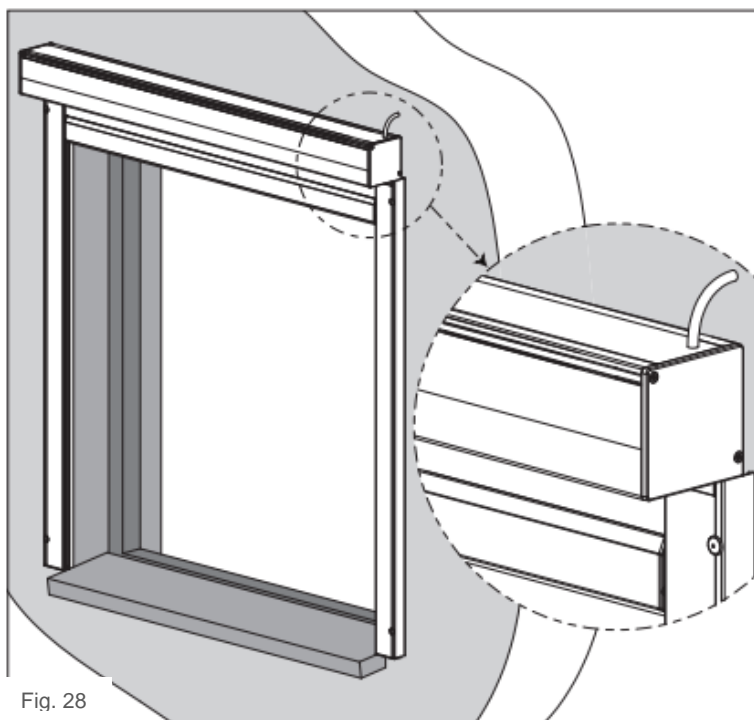


Fig. 28

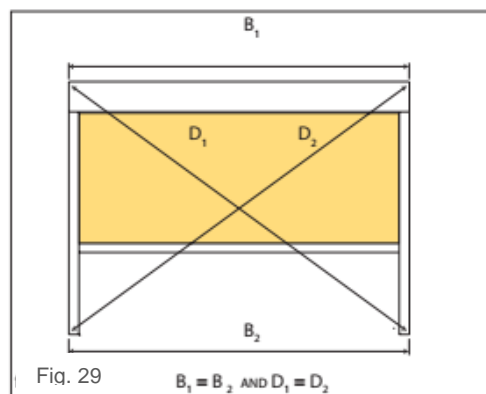
**Controllare sempre il corretto fissaggio del cassonetto. Vedasi sezione "Installazione del comando".**

## 2.6. CONTROLLO DELL'ORTOGONALITÀ

Assicurarsi sempre che la tenda a rullo è montata ben livellata e con angolo retto. Esiste soltanto un metodo per accertare questo requisito e correggere eventuali errori.

1. Prima di tutto verificare il montaggio orizzontale del cassonetto.
2. Verificare se le guide sono parallele e al tempo stesso verticali al cassonetto. Misurare le diagonali con la precisione millimetrica. Iniziare direttamente sotto il cassonetto. Lo scostamento superiore a 2 mm può causare il blocco del tessuto e/o della lamella inferiore, oppure l'allentamento del tessuto.
3. Misurare le diagonali con la precisione millimetrica.

Se il cassonetto e le guide non sono montati correttamente, la lamella inferiore si avvolgerà sempre di traverso, causando l'effetto ondulato del tessuto.



Dopo aver posizionato e montato la tenda a rullo, è possibile sigillare tutte le fessure tra le guide e il muro (cassonetto e muro) con il silicone.

## 3. INFORMAZIONI GENERALI

### 3.1. CONTROLLO DELL'INSTALLAZIONE

L'installazione si controlla tramite la prova di funzionalità. La tenda a rullo si fa scendere e successivamente risalire. Il movimento dovrebbe essere scorrevole e sul tessuto non dovrebbero crearsi pieghe o grinze.

### 3.2. MONTAGGIO DEL CASSONETTO

Si può procedere in diversi modi:

- Fissare il cassonetto inserendolo sulle staffe di fissaggio (vedasi Metodo 1), oppure
- Aprire il cassonetto. Estrarre il rullo con il tessuto dal cassonetto sollevando il rullo per far uscire la sua estremità dal meccanismo di blocco. Fissare il cassonetto alla superficie di montaggio tramite viti con testa conica (dal lato posteriore o superiore del cassonetto). Effettuare questa operazione per ogni staffa e al centro. Dopo di che rimontare il rullo con il tessuto e il coperchio del cassonetto.

### 3.3. LAVORI DI FINITURA

Spazio tra il cassonetto e il muro

Nella fessura tra il cassonetto e la superficie di montaggio iniettare una piccola quantità di silicone per evitare qualsiasi movimento.

Le fessure nella parte superiore e laterale (tra il cassonetto e la superficie di montaggio, se sono utilizzate staffe di fissaggio) possono essere sigillate utilizzando il nastro sigillante oppure il profilo a U speciale (vedasi Sezioni G3 e G4), fornito separatamente.

Spazio tra le guide e il muro

Nella fessura tra le guide e la superficie di montaggio iniettare una piccola quantità di silicone per evitare qualsiasi movimento.

DVC/DVS

Per l'installazione delle tende accoppiate DVC/DVS si consiglia la presenza di una persona che premerà su ogni guida per inserirla correttamente sul perno della staffa, la lamella inferiore nella guida e lo zip nella parte grigia a forma di U nel profilo di plastica.

## 4. INSTALLAZIONE DEL COMANDO

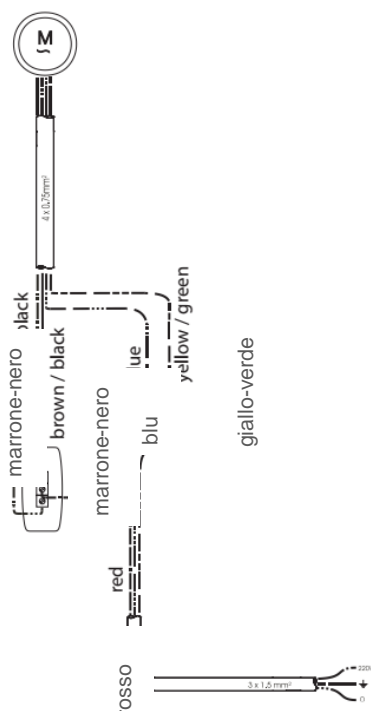
### 4.1. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Nota: Il collegamento deve essere effettuato dall'elettricista qualificato (vedasi certificato di garanzia 2.1). È necessario seguire scrupolosamente le istruzioni riportate sugli schemi di collegamento. Gli accessori utilizzati devono essere conformi alle norme e/o requisiti vigenti.

#### 4.2.1. SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'INTERRUTTORE UNIPOLARE

Il cavo d'alimentazione del motore ha quattro conduttori: giallo-verde (terra), blu (neutro), marrone e nero (salita e discesa). Dal circuito elettrico protetto dovrebbero fuoriuscire tre conduttori: giallo-verde (terra), blu (neutro) e fase. Collegare i conduttori secondo il seguente schema. Collegare il conduttore fase dalla morsettiera al morsetto L. Se necessario, invertire il collegamento del conduttore nero e marrone per far sì che le frecce sull'interruttore corrispondano alla direzione di salita e discesa della tenda a rullo. Collegare entrambi i conduttori blu all'interno dell'interruttore tramite il morsetto. Procedere nello stesso modo anche per i conduttori di terra.





#### Collegamento e installazione del motore

Inse Fig. 30 i alimentazione nell'interruttore di comando.

Il cavo d'alimentazione e l'unità di alimentazione devono essere collegati all'interruttore unipolare. Vedasi istruzioni sopra indicate.

Se necessario, invertire il collegamento del conduttore nero e marrone per far sì che le frecce sull'interruttore corrispondano alla direzione di salita e discesa della tenda a rullo.

Se si collegano più motori ad un unico interruttore, utilizzare il corrispondente numero di scatole relè. Per il collegamento vedasi lo schema RI2.

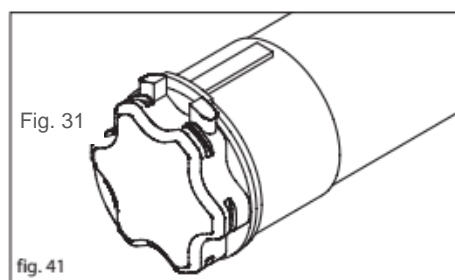
**Nota relativa al motore:** Se è utilizzato il motore standard LT, continuare a seguire le istruzioni contenute in questo manuale. Per il motore LS, le posizioni di finecorsa non si regolano tramite tasti, ma tramite grani di regolazione per chiavi a brugola (vedasi il relativo manuale).

Se è utilizzato il tipo Altus RTS, seguire le istruzioni riportate nel manuale del motore.

#### 4.2.2. CALIBRAZIONE DEL MOTORE - FINECORSA

È necessario collegare i cavi del motore secondo il disegno del fornitore e deve essere eseguito da professionisti addestrati. L'intera linea elettrica deve essere diseccitata durante il collegamento. I motori sono nelle impostazioni di fabbrica e durante il montaggio è necessario eseguire le impostazioni secondo le istruzioni del produttore, compreso l'arresto fine corsa.

**ATTENZIONE!** Non si deve mai superare la posizione di finecorsa inferiore. Potrebbe verificarsi l'avvolgimento inverso del tessuto con conseguente danneggiamento della tenda a rullo.



#### 4.2.2.1. Discesa della tenda a rullo con il motore – regolazione del finecorsa inferiore

Far scendere la tenda azionando il motore. Si deve fermare nel punto giusto, non oltre il finecorsa inferiore, perché in tal caso potrebbe avvolgersi in senso contrario, causando danni.

I finecorsa del motore non sono stati calibrati. Entrambi i tasti sul motore sono stati premuti fino in fondo in fabbrica (se no, premerli adesso). Di conseguenza, il motore non si ferma.

Far scendere la tenda fino alla posizione di finecorsa inferiore desiderata. Successivamente impostare sull'interruttore la posizione neutra.

Adesso premere il tasto bianco (o giallo in base all'orientamento del motore) per far fuoriuscire leggermente il tasto. Adesso è stato impostato il finecorsa inferiore.

#### 4.2.2.2. Salita della tenda a rullo con il motore – regolazione del finecorsa superiore

Adesso far salire la tenda azionando il motore. Si deve fermare nel punto giusto, immediatamente prima di raggiungere il finecorsa superiore. Successivamente impostare sull'interruttore la posizione neutra.

Adesso premere il tasto giallo (o bianco in base all'orientamento del motore) per far fuoriuscire leggermente il tasto. Adesso è stato impostato il limite superiore.

Sono state impostate entrambe le posizioni di finecorsa.

Se necessario, ricalibrare i finecorsa del motore; è possibile ripetere l'intera procedura premendo entrambi i tasti. Così si resetta l'impostazione dei finecorsa per reimpostarli in base alle istruzioni di cui sopra.

Perché usare la scatola relè RI2?

Se lo stesso tasto comanda diversi motori LT o LS, è necessario utilizzare la scatola relè. Se non è utilizzata questa scatola, il sistema inizia a vibrare e i finecorsa del motore integrati si bruciano velocemente a causa delle componenti induttive e capacitive della tensione, che si creano tra di loro.

Per questo motivo rispettare quanto segue: Per comandare più motori con lo stesso tasto, utilizzare la scatola relè e gli interruttori di nostra fornitura.

Questo vale anche per il comando automatico vento/sole.

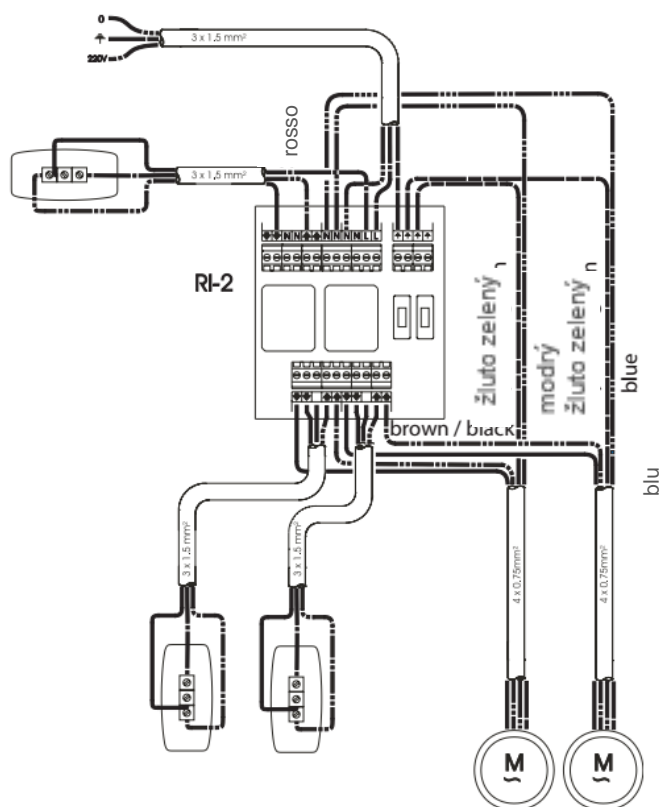


Fig. 32

## 4.2 INSTALLAZIONE DELLA MANOVELLA

Inserire l'inserto con l'asta di sezione quadrata 6×6 mm nel foro fino al riduttore. Individuare la lunghezza dell'asta desiderata e tagliarla, se necessario.

Inserire l'inserto nel modo tale da evitare che l'asta urti contro il foro. Assicurarsi che l'asta passi nel foro dritta, non piegata o attorcigliata. Realizzare fori ( $\varnothing$  3,2 mm) e avvitare l'inserto sulla superficie di montaggio.

Infilare la manovella sulla parte rotonda dell'inserto e unire tramite il perno. Attraverso il perno inserire l'involucro di fissaggio.

Individuare sul telaio della finestra o sulla parete la posizione per il supporto magnetico e avvitarlo. La parte metallica della manovella deve essere a contatto con il supporto magnetico.

Se si installa l'asta rimovibile con il giunto: la manovella rimovibile è dotata del terminale conico. In questo caso, il perno si inserisce nella parte rotonda dell'inserto. La manovella si aggancia o sgancia con movimento rotatorio.

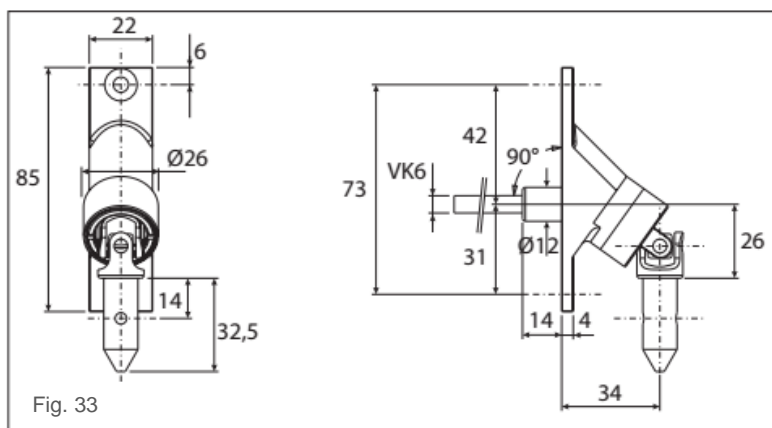


Fig. 33

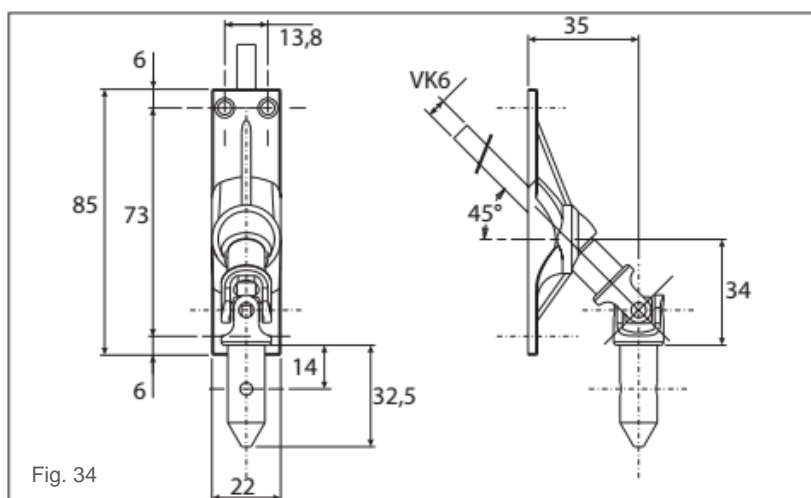


Fig. 34

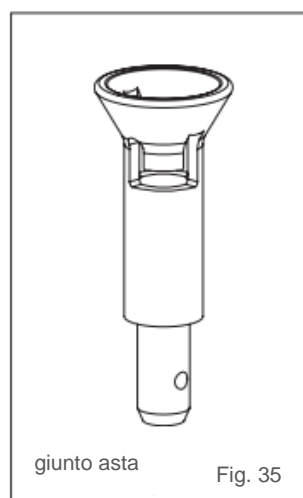


Fig. 35

### 4.3. COMANDO TRAMITE MANOVELLA CON OCCHIELLO - PER COMANDO ESTERNO

In questo caso, il cassonetto è dotato di un occhietto metallico lungo, in cui si inserisce l'asta con manovella e gancio per il comando della tenda a rullo.

Dopo aver aperto o chiuso la tenda, estrarre la manovella e tenerla all'interno.

## 5. MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

### 5.1. INSTALLAZIONE DEL PROFILO A U 10X10X10X1,5 MM – ORIZZONTALE

Se è fornito il profilo a U, può essere usato per coprire il cavo elettrico verso il motore, posandolo sopra o dietro il cassonetto da un lato all'altro.

Inserire il cavo nel profilo a U e applicare su un lato del profilo uno strato sottile di silicone. Successivamente premere il lato con il silicone verso il cassonetto, in parallelo con il lato posteriore del cassonetto.

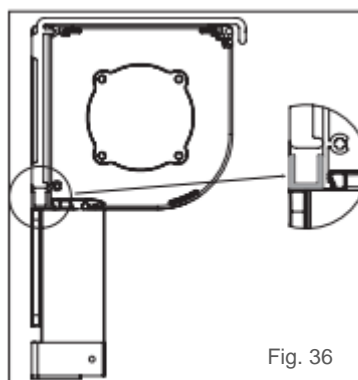


Fig. 36

### 5.1. INSTALLAZIONE DEL PROFILO A U 10X10X10X1,5 MM – VERTICALE

Per chiudere la fessura dietro il cassonetto in parallelo con le guide è possibile utilizzare il profilo a U fornito separatamente.

Attaccare il profilo a U al lato posteriore del cassonetto con il silicone in modo tale che il lato posteriore del profilo sia nella stessa linea della staffa.

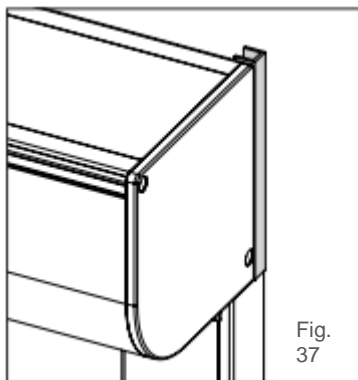


Fig. 37

### 5.3. INSTALLAZIONE DEL PROFILO A L 30X20X2 MM AL CASSONETTO

Questo profilo a L può essere installato sul lato superiore del cassonetto:

- se volete fissare il cassonetto, ma non volete utilizzare le staffe di fissaggio. Le viti di fissaggio non devono danneggiare il tessuto.
- Se volete chiudere o sigillare la fessura tra il cassonetto e il muro.

### 5.3. INSTALLAZIONE DEL PROFILO A L 30X20X2 MM ALLA LAMELLA INFERIORE

Questo profilo a L deve essere installato sul lato inferiore del davanzale per coprire la lamella inferiore con questo profilo. Se lo spazio vuoto tra il profilo a L e il davanzale è ben sigillato con il silicone, la tenda a rullo servirà come elemento di oscuramento.

## 6. ELIMINAZIONE GUASTI

### 6.1. LA TENDA A RULLO NON SALE O NON SCENDE

- Gli interruttori del motore non sono stati calibrati nelle direzioni richieste. Premere entrambi i tasti di calibrazione e regolare i finecorsa.
- Il cavo di alimentazione del motore è collegato erroneamente. Controllare il collegamento.
- Il motore si è surriscaldato ed è staccata la protezione termica. Far raffreddare il motore per mezz'ora.
- Errata calibrazione dei finecorsa.
- Mancanza di tensione sull'interruttore. Controllare con il voltmetro.
- Il motore è collegato erroneamente. Verificare in base allo schema di collegamento.

### 6.2. IL MOTORE È RUMOROSO

- Verificare se il sistema si muove liberamente in entrambe le direzioni. È avvenuto un blocco?
- Si è bruciato il condensatore del motore (a causa dell'errato collegamento del motore).
- Il motore è collegato erroneamente. Controllare il collegamento dei cavi all'interruttore in base allo schema riportato. Il conduttore di fase (marrone o nero) è stato invertito con il conduttore neutro (blu). Il motore funziona in una direzione, ma nell'altra ronza solo.

### 6.3. IL MOTORE NON SI FERMA IN TEMPO

- Errata calibrazione dei finecorsa.

### 7.4. LA LAMELLA INFERIORE NON È ORIZZONTALE QUANDO RAGGIUNGE IL LIMITE SUPERIORE

- Le guide sono parallele, ma non perpendicolari al cassonetto. Prima di tutto controllare se il cassonetto è perfettamente orizzontale e poi misurare le diagonali e correggere.

### 7.5. LA LAMELLA INFERIORE FUORIESCE DALLE GUIDE LATERALI

- Controllare se sul lato inferiore delle guide sono montati i fermi.

### 6.6. IL TESSUTO NON È BEN TESO, LA LAMELLA INFERIORE SI BLOCCA DURANTE IL MOVIMENTO

- Controllare il parallelismo delle guide; la lamella inferiore potrebbe bloccarsi nel punto in cui le guide sono troppo vicine.
- Lo zip non è inserito nella parte grigia a forma di U nel profilo di plastica.
- La lamella inferiore non è appesa sul tessuto, ma è poggiata sul davanzale o altro oggetto.

### 6.7. IL TESSUTO SI PIEGA O DEFORMA

- Allineamento del cassonetto e/o guida non corretto. Controllare con la livella; vedasi Sezione 2.6.

### 6.8. IL MOTORE NON GIRA NEL SENSO INDICATO DALLE FRECCE SULL'INTERRUTTORE

- Invertire il collegamento del conduttore marrone e nero nell'interruttore.

## 6.9. LE TENDE NON SI FERMANO, SI AVVOLGONO E SVOLGONO CONTINUAMENTE

- Utilizzare la scatola relè (RI2).

## 6.10. MALFUNZIONAMENTO IN REGIME AUTOMATICO

- Vedasi istruzioni di montaggio: comando automatico vento/sole.

## 6.11. IL CASSONETTO SI PIEGA AL CENTRO

- Montare al centro del cassonetto una staffa di fissaggio o fissare nello stesso modo la parte centrale del cassonetto alla superficie di montaggio. Vedasi Sezione 3.2.

## 6.12. SOSTITUIRE IL TESSUTO SECONDO LE SEGUENTI ISTRUZIONI

- Se ancora possibile, avvolgere l'intera tenda sul rullo.
- Rimuovere il coperchio.
- Estrarre il rullo con il tessuto dal meccanismo.
- Estrarre la lamella inferiore dalle guide (vedasi la figura sottostante).
- Staccare lo zip e il tessuto dai blocchi di scorrimento.
- Separare la lamella inferiore dal tessuto.
- Svolgere il tessuto dal rullo.
- Estrarre il tessuto dal rullo.
- Prendere il tessuto nuovo.
- Montare il tessuto sul rullo.
- Avvolgere il tessuto sul rullo.
- Inserire la lamella inferiore sul tessuto.
- Attaccare lo zip e il tessuto ai blocchi di scorrimento.
- Inserire la lamella inferiore nella guida; assicurarsi che lo zip si muove nella parte grigia a forma di U nel profilo di plastica.
- Inserire il rullo nel meccanismo.
- Montare il coperchio.
- Avviare la tenda a rullo e provare se funziona correttamente.

