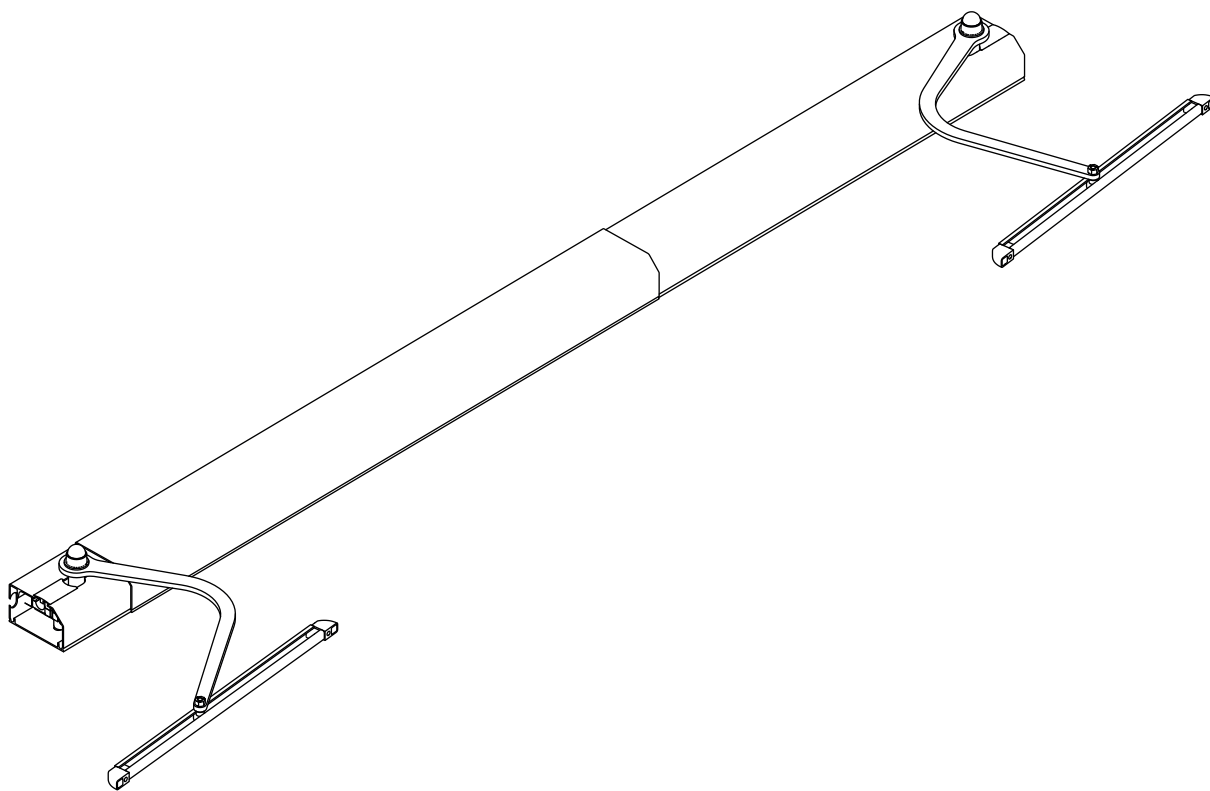


ND2 AUTO KIT



FAAC

© Copyright FAAC SpA dal 2019. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, archiviata, distribuita a terzi né altrimenti copiata, in qualsiasi formato e con qualsiasi mezzo, sia esso elettronico, meccanico o tramite fotocopia, senza il preventivo consenso scritto di FAAC SpA

Tutti i nomi e i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi fabbricanti.

I clienti possono effettuare copie per esclusivo utilizzo proprio.

Questo manuale è stato pubblicato nel 2019.

© Copyright FAAC SpA from 2019. All rights reserved.

No part of this manual may be reproduced, archived, distributed to third parties nor copied in any other way, in any format and with any means, be it electronic, mechanical or by photocopying, without prior written authorisation by FAAC SpA

All names and trademarks mentioned are the property of their respective manufacturers.

Customers may make copies exclusively for their own use.

This manual was published in 2019.

© Copyright FAAC SpA depuis 2019. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, archivée ou distribuée à des tiers ni copiée, sous tout format et avec tout moyen, qu'il soit électronique, mécanique ou par photocopie, sans le consentement écrit préalable de FAAC SpA

Tous les noms et les marques cités sont la propriété de leurs fabricants respectifs.

Les clients peuvent faire des copies pour leur usage exclusif.

Ce manuel a été publié en 2019.

© Copyright FAAC SpA ab dem 2019. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf reproduziert, gespeichert, an Dritte weitergegeben oder sonst auf eine beliebige Art in einem beliebigen Format und mit beliebigen Mitteln kopiert werden, weder mit elektronischen, noch mechanischen oder durch Fotokopieren, ohne die Genehmigung von FAAC SpA

Alle erwähnten Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

Die Kunden dürfen nur für den Eigengebrauch Kopien anfertigen.

Dieses Handbuch wurde 2019 veröffentlicht.

© Copyright FAAC SpA del 2019. Todos los derechos están reservados.

No puede reproducirse, archivar, distribuirse a terceros ni copiarse de ningún modo, ninguna parte de este manual, con medios mecánicos o mediante fotocopia, sin el permiso previo por escrito de FAAC SpA

Todos los nombres y las marcas citadas son de propiedad de los respectivos fabricantes.

Los clientes pueden realizar copias para su uso exclusivo.

Este manual se ha publicado en 2019.

© Copyright FAAC SpA van 2019. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze handleiding mag gereproduceerd, gearchiveerd, aan derden openbaar gemaakt of op andere wijze gekopieerd worden, in om het even welke vorm en met geen enkel middel, noch elektronisch, mechanisch of via fotokopiëren, zonder schriftelijke toestemming vooraf van FAAC SpA

Alle vermelde namen en merken zijn eigendom van de respectievelijke fabrikanten.

De klanten mogen kopieën maken die enkel voor eigen gebruik bestemd zijn.

De handleiding werd in 2019 gepubliceerd.



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

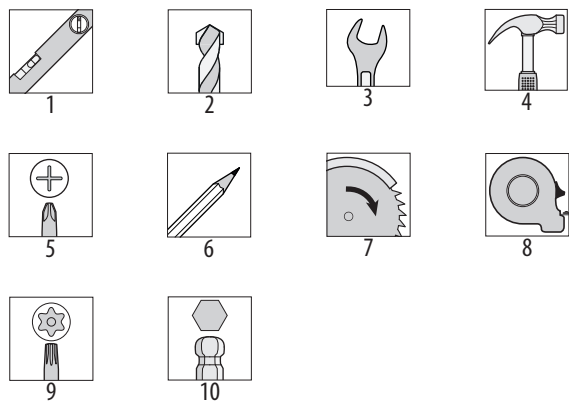
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820

www.faac.it - www.faacgroup.com

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE OBBLIGHI GENERALI PER LA SICUREZZA

1. **ATTENZIONE!** È importante per la sicurezza delle persone seguire attentamente tutta l'istruzione. Una errata installazione o un errato uso del prodotto può portare a gravi danni alle persone.
2. Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto.
3. I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
4. Conservare le istruzioni per riferimenti futuri.
5. Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per l'utilizzo indicato in questa documentazione. Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato potrebbe pregiudicare l'integrità del prodotto e/o rappresentare fonte di pericolo.
6. FAAC declina qualsiasi responsabilità derivata dall'uso improprio o diverso da quello per cui l'automatismo è destinato.
7. Non installare l'apparecchio in atmosfera esplosiva: la presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
8. FAAC non è responsabile dell'inosservanza della Buona Tecnica nella costruzione delle chiusure da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo.
9. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'impianto, togliere l'alimentazione elettrica.
10. L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato e seguendo le norme vigenti.
11. Prevedere sulla rete di alimentazione dell'automazione un interruttore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm. È consigliabile l'uso di un magnetotermico da 6A con interruzione onnipolare.
12. Verificare che a monte dell'impianto vi sia un interruttore differenziale con soglia da 0,03 A.
13. Per l'uso esterno installare i cavi elettrici all'interno di appositi condotti di protezione.
14. Verificare che l'impianto di terra sia realizzato a regola d'arte e collegarvi le parti metalliche della chiusura.
15. Non collegare assolutamente più motori allo stesso invertitore.
16. Non collegare due invertitori allo stesso motore.
17. FAAC declina ogni responsabilità ai fini della sicurezza e del buon funzionamento dell'automazione, in caso vengano utilizzati componenti dell'impianto non di produzione FAAC.
18. Per la manutenzione utilizzare esclusivamente parti originali FAAC.
19. Non eseguire alcuna modifica sui componenti facenti parte del sistema d'automazione.
20. La movimentazione dell'apparecchio deve avvenire sempre a vista.
21. Non permettere ai bambini o persone di sostare nelle vicinanze del prodotto durante il funzionamento.
22. Tenere fuori dalla portata dei bambini radiocomandi o qualsiasi altro datore di impulso, per evitare che l'automazione possa essere azionata involontariamente.
23. L'Utente utilizzatore deve astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto e rivolgersi solo a personale qualificato.
24. Tutto quello che non è previsto espressamente in queste istruzioni non è permesso.

1. ATTREZZI NECESSARI



1. Livella
2. Trapano con punte adeguate
3. Nr.1 chiave a pipa 10 mm
Nr.1 chiave a pipa 13 mm
Nr.1 chiave a pipa 18 mm
4. Martello
5. Cacciavite a croce
6. Matita
7. Sega per metalli
8. Metro
9. Chiave o cacciavite torx T40
10. Chiave a brugola 10 mm

Fig. 1

2. COMPOSIZIONE DEL KIT

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1. Telaio motore: profilo contenente il motore | 11. Asse di trasmissione | 22. N°2 Viti (6x50) |
| 2. Telaio di rinvio: profilo vuoto | 12. N°2 viti a testa esagonale M12x20 | 23. Bracci di trasmissione (ND1 o ND4 in funzione dei mercati) |
| 3. Carter di copertura | 13. N°2 copriviti a testa esagonale | |
| 4. Tappi di copertura | 14. N°2 Rondelle elastiche | |
| 5. Passacavo | 15. N°2 Anelli di trascinamento | |
| 6. Comando filare | 16. N°4 Tappi guide | |
| 7. N°2 Rondelle dentate | 17. N°2 guide | |
| 8. N°2 Tiranti (8x80) | 18. N°4 Viti per guide (5x35) | |
| 9. Rinvio veloce (grigio) | 19. N°2 Dadi | |
| 10. Rinvio lento (giallo) | 20. N°2 viti di sicurezza | |
| | 21. N°2 Rulli reversibili | |

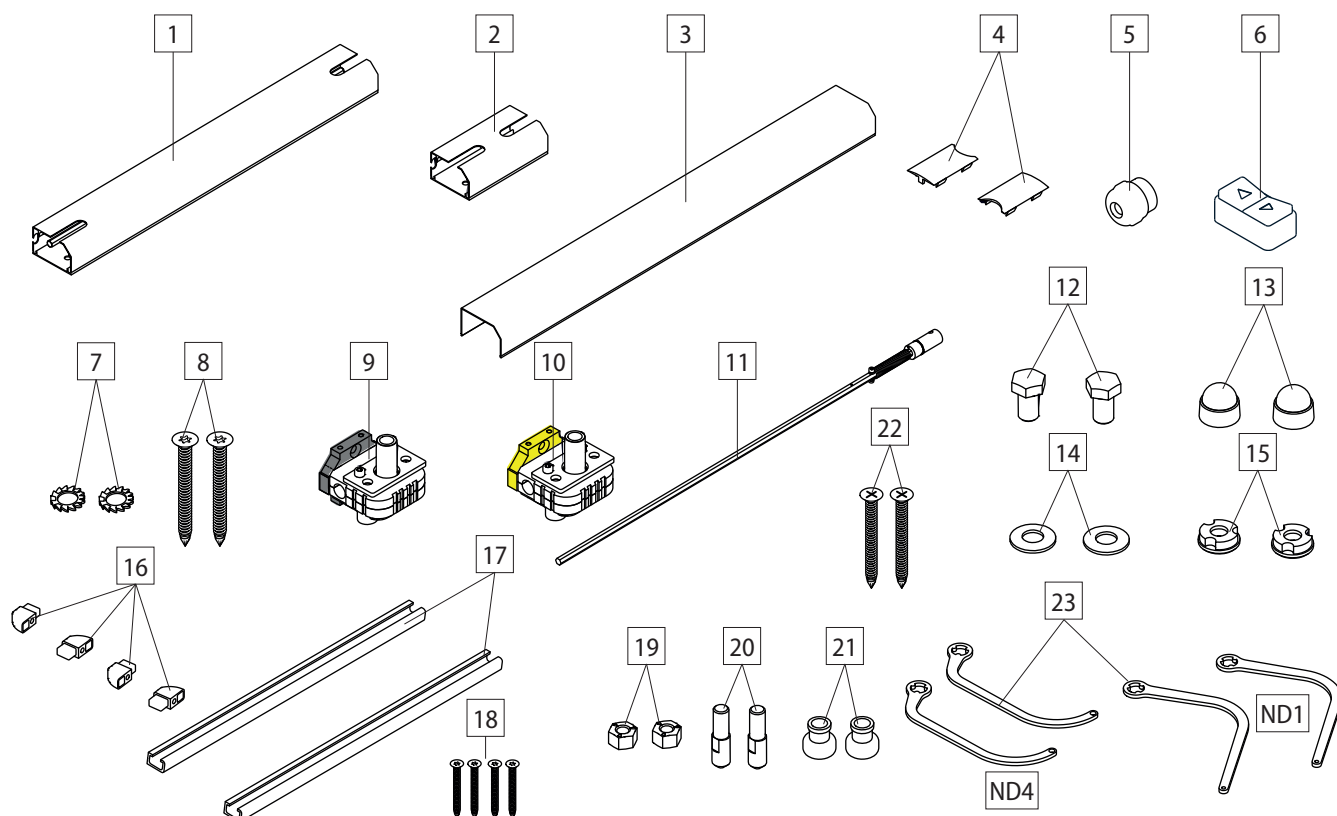


Fig. 2



Le automazioni della linea ND2 nascono per automatizzare persiane nelle 16 configurazioni descritte al capito 4.

Nel caso di applicazione a doppia anta, gli angoli di apertura delle due ante devono essere identici.

ND2 AUTO viene comandato da deviatore o doppio pulsante interbloccato.

Prevede dei fincorsa automatici che riconoscono le battute meccaniche di apertura e chiusura ed interrompono la corsa. Arresta la movimentazione in presenza di ostacoli lungo la corsa.

3. OPERAZIONI PRELIMINARI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 230 V~ 50 Hz |
| Potenza | 150 W |
| Grado di protezione | IP44 |
| Tempo di apertura/chiusura | 16 s |
| Tempo di utilizzo continuo (ROT) | 240 s |
| Uscita cavo di alimentazione | Destra o sinistra |
| Colore RAL del telaio | Bianco RAL 9010 o Marrone RAL 8017 |

3.1 LIMITI D'APPLICAZIONE

| | LARGHEZZA MINIMA VANO (mm) (* tagliando il carter e l'albero) | LARGHEZZA MASSIMA VANO (mm) |
|--------|--|-----------------------------|
| 1 Anta | 760 (* 680) | 1100 |
| 2 Ante | 960 (* 880) | 1600 |

3.2 VERIFICA FUNZIONAMENTO PERSIANA

Prima di tutto, verificare il buon funzionamento della persiana. Se necessita, lubrificare le cerniere e mettere la persiana a livello. (Fig. 3.1)



Fig. 3.1

3.3 TRACCIATURA DEL RIFERIMENTO

Chiudere le persiane, tracciare dall'interno una linea a 3 mm dalla persiana chiusa, sull'architrave o sul davanzale in base all'installazione prescelta.

Questa linea delimiterà la posizione dei telai. (Fig. 3.2)

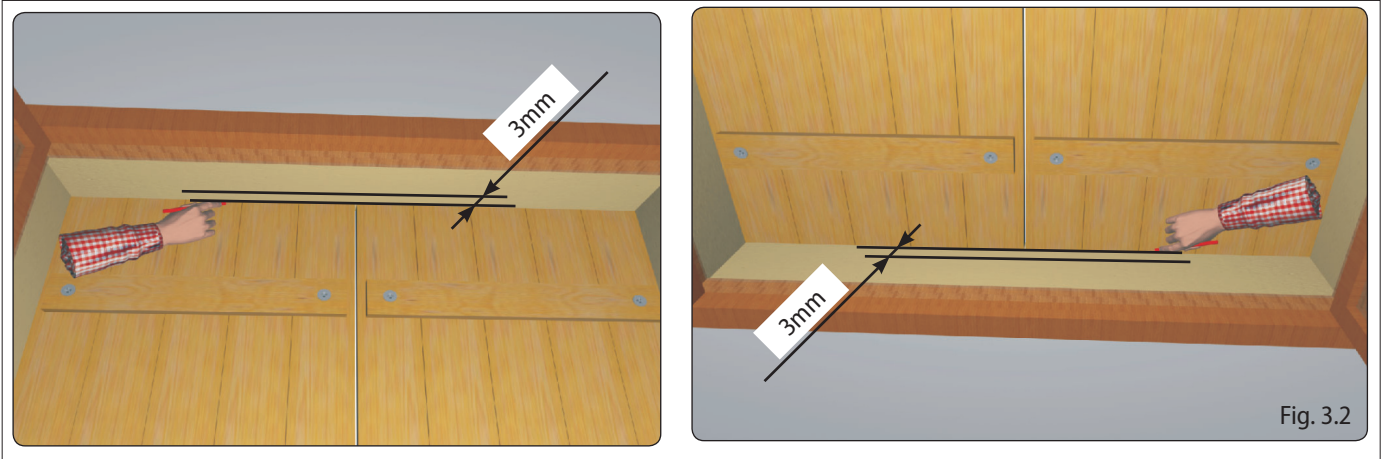


Fig. 3.2

3.4 INDICAZIONI



Con il braccio ND4 fornito nel kit la profondità minima è di 110 mm. Per bracci differenti vedere il capitolo 12 relativo alla gamma bracci opzionali.

Con il braccio ND1 fornito nel kit la profondità minima è di 150 mm. Per bracci differenti vedere il capitolo 12 relativo alla gamma bracci opzionali.

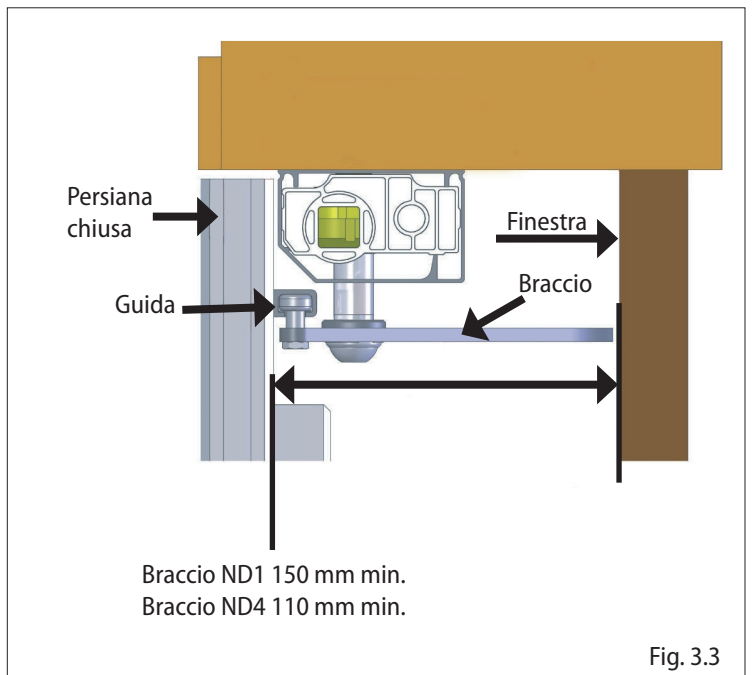


Fig. 3.3

Il telaio deve essere installato con l'angolo smussato rivolto verso l'esterno. (Fig. 3.4 e Fig. 3.5)

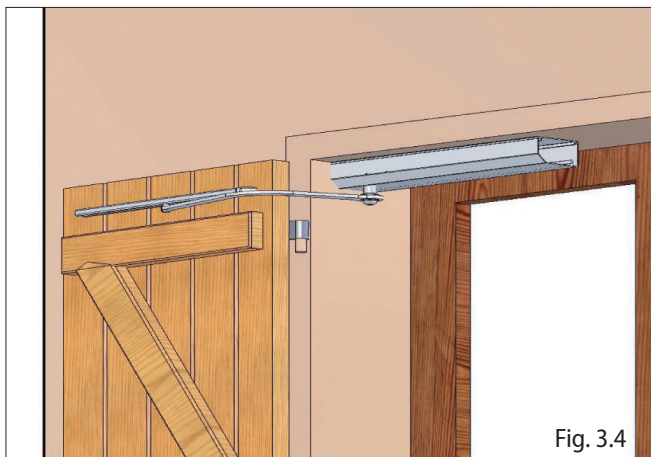


Fig. 3.4

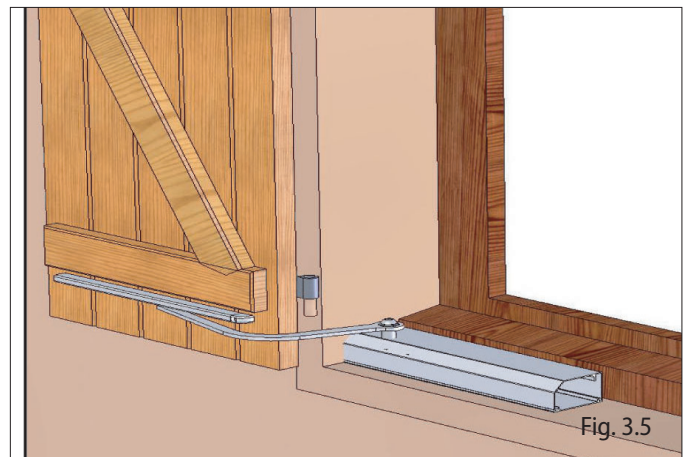


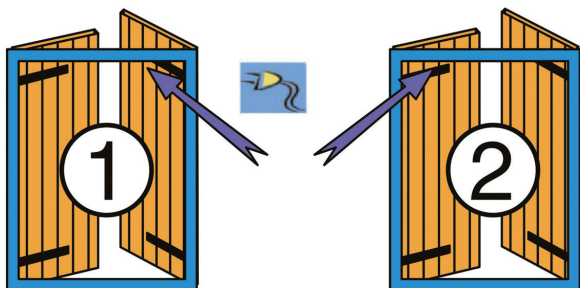
Fig. 3.5

4. SCELTA CONFIGURAZIONE

i Il ritardo in chiusura della persiana è sempre visto dall'interno.

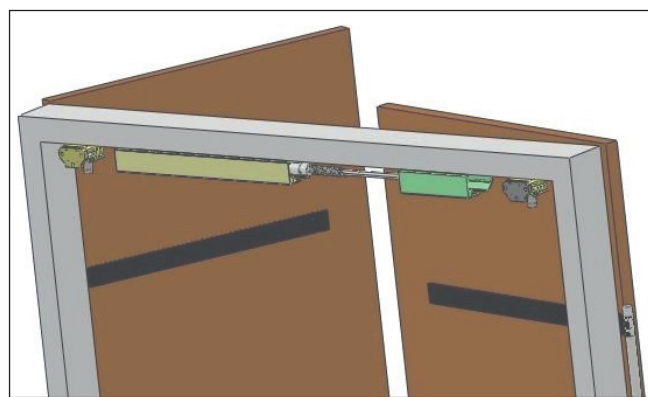
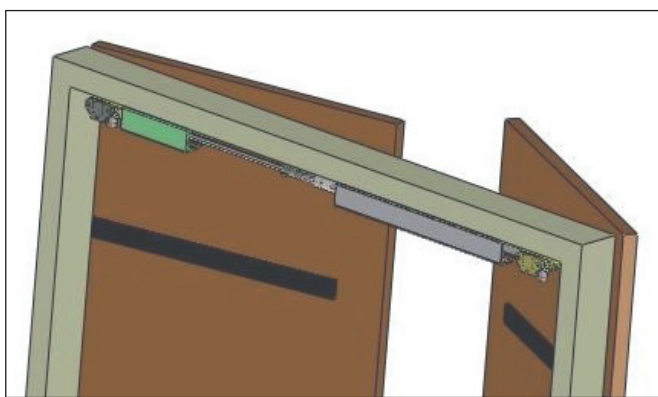
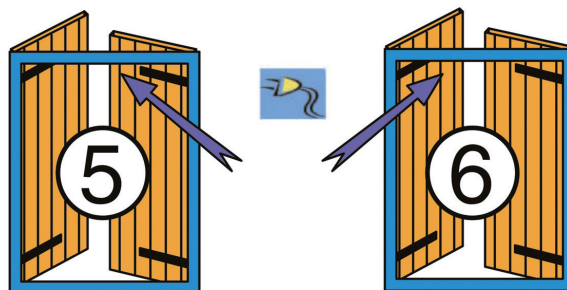
Montaggio architrave
Ritardo destro
Uscita cavo destra

Montaggio architrave
Ritardo destro
Uscita cavo sinistra



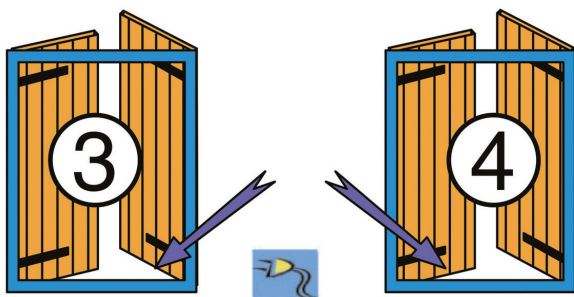
Montaggio architrave
Ritardo sinistro
Uscita cavo destra.

Montaggio architrave
Ritardo sinistro
Uscita cavo sinistra



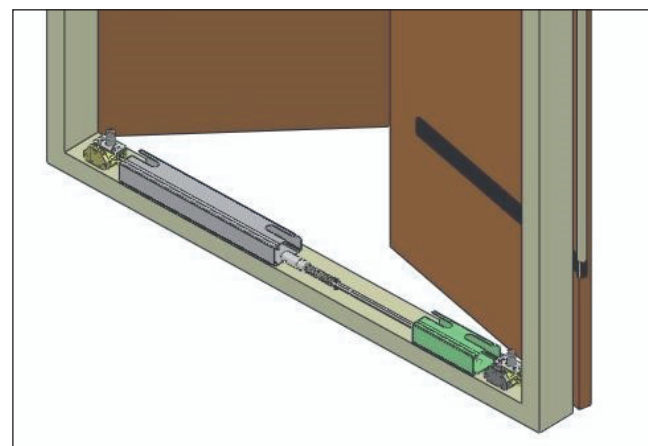
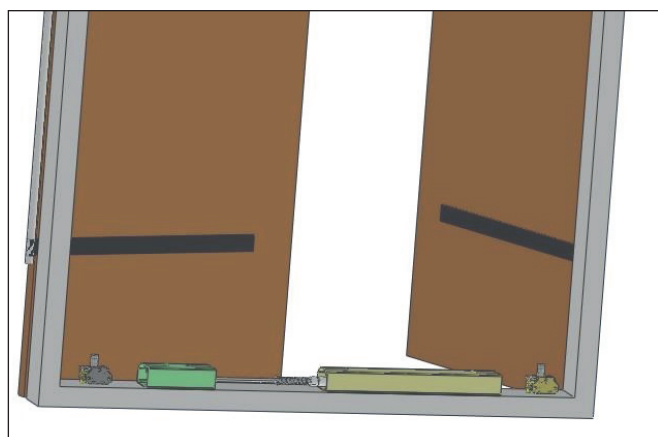
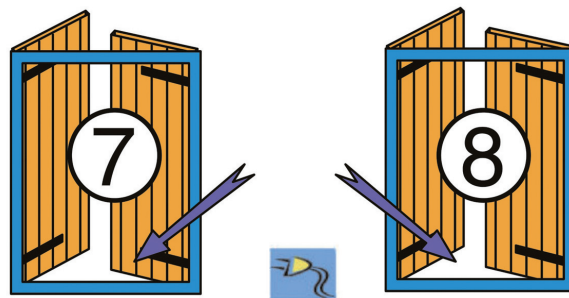
Montaggio su davanzale
Ritardo destro
Uscita cavo destra

Montaggio su davanzale
Ritardo destro
Uscita cavo sinistra

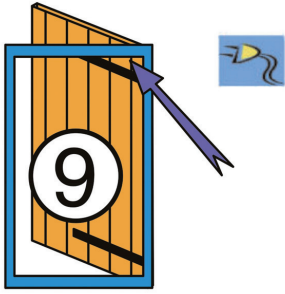


Montaggio su davanzale
Ritardo sinistro
Uscita cavo destra

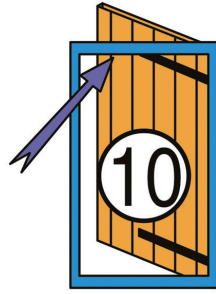
Montaggio su davanzale
Ritardo sinistro
Uscita cavo sinistra



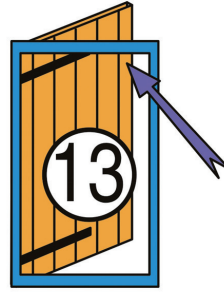
Montaggio architrave
Persiana destra
Uscita cavo destra



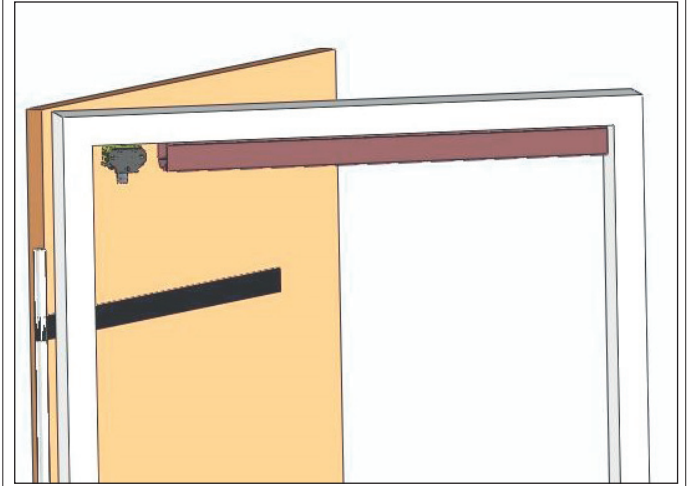
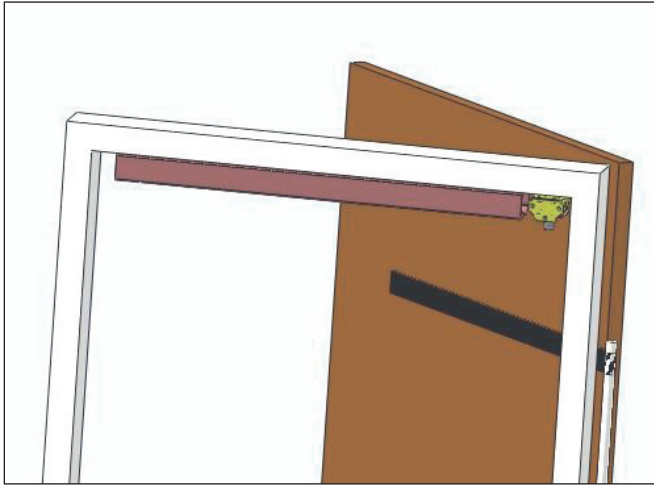
Montaggio architrave
Persiana destra
Uscita cavo sinistra



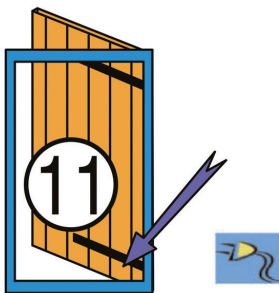
Montaggio architrave
Persiana sinistra
Uscita cavo destra



Montaggio architrave
Persiana sinistra
Uscita cavo sinistra



Montaggio su davanzale
Persiana destra
Uscita cavo destra



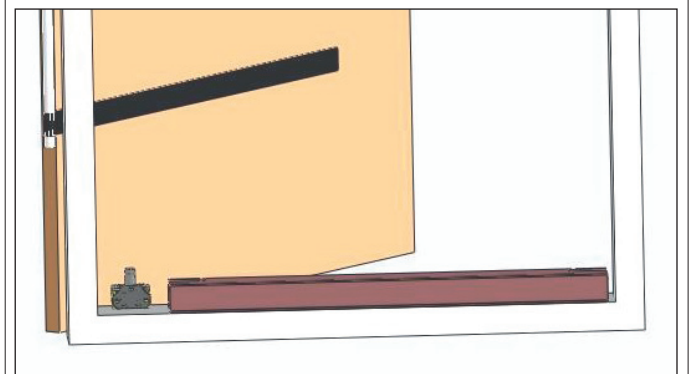
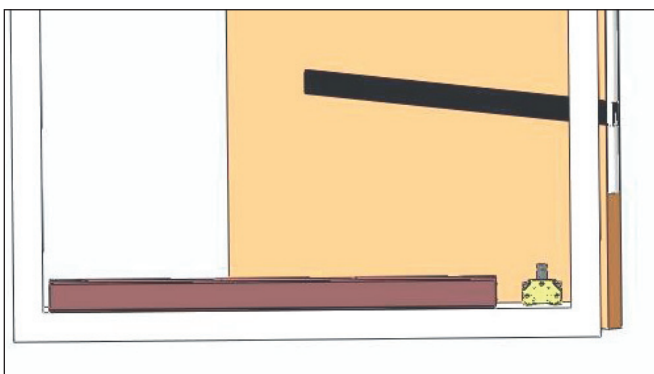
Montaggio su davanzale
Persiana destra
Uscita cavo sinistra



Montaggio su davanzale
Persiana sinistra
Uscita cavo destra

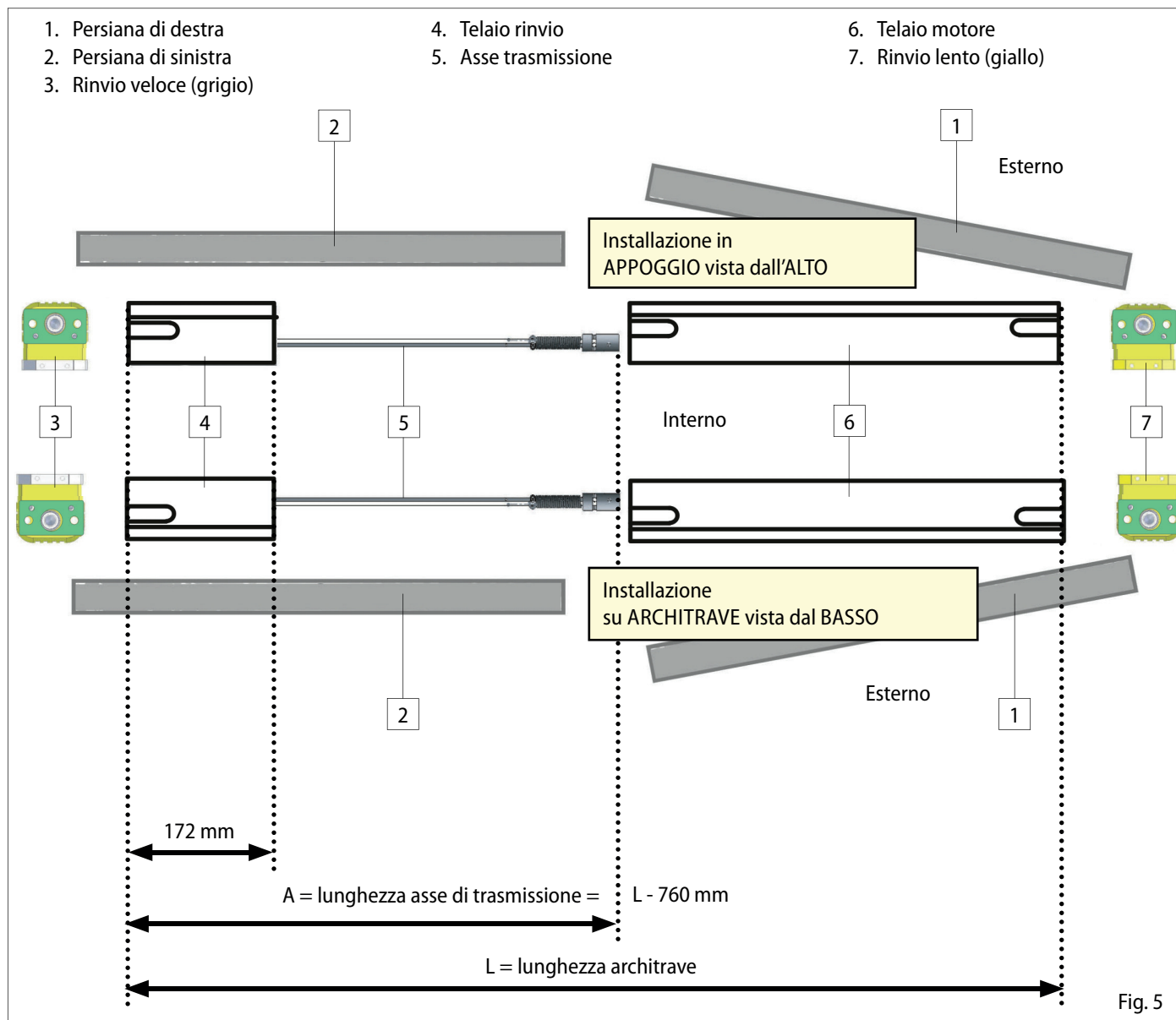


Montaggio su davanzale
Persiana sinistra
Uscita cavo sinistra



5. CONFIGURAZIONE N° 1, 2 E 3, 4

Predisporre i pezzi come da fig. 5.



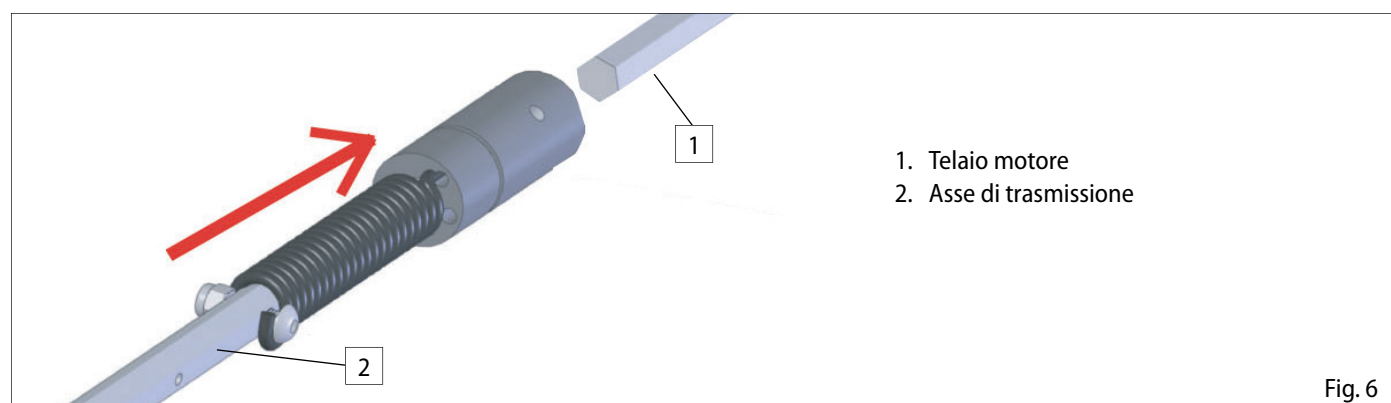
5.1 INSERIMENTO ASSE DI TRASMISSIONE

Tagliare l'asse di trasmissione (Fig.6 rif. 2) alla misura A (Fig.5 rif. A), seguendo le seguenti formule:

$A = \text{Lunghezza architave} - 760 \text{ mm}$

Ripulire dalle bave l'asse di trasmissione in corrispondenza del taglio effettuato.

Inserire nella profilo esagonale del telaio motore l'asse di trasmissione.



5.2 USCITA CAVO

Solo per le impostazioni 2 e 3:
passare il cavo elettrico nell'apposito tubo in PVC (vedere immagine Fig. 7).



ATTENZIONE: il cavo elettrico non deve essere in contatto con nessuna parte mobile.

ATTENZIONE: E' fondamentale tenere il cavo teso al massimo.

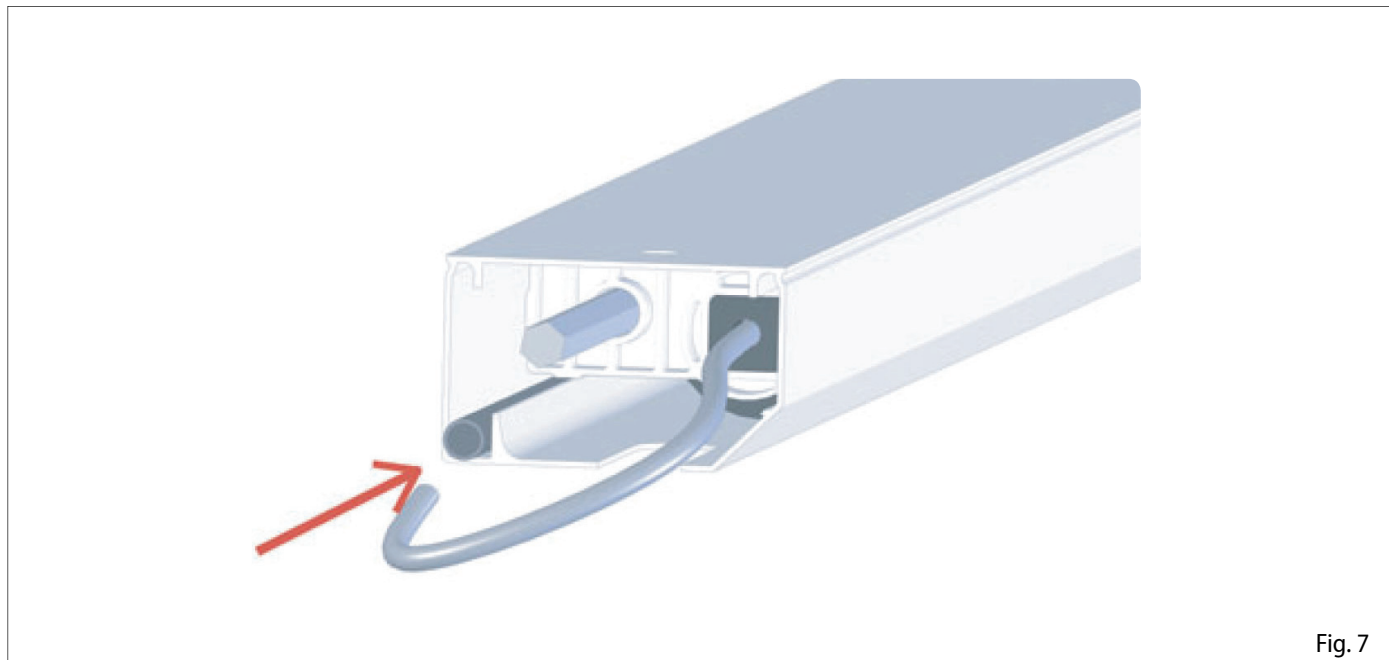


Fig. 7

5.3 ASSEMBLAGGIO

Introdurre ad ogni estremità i rinvii, assicurandosi che le viti del rinforzo siano serrate correttamente.

Introdurre nel foro esagonale del rinvio l'asse esagonale di trasmissione.

Inserire l'asse di trasmissione nel telaio motore e serrare a fondo il grano A. (Fig. 8)

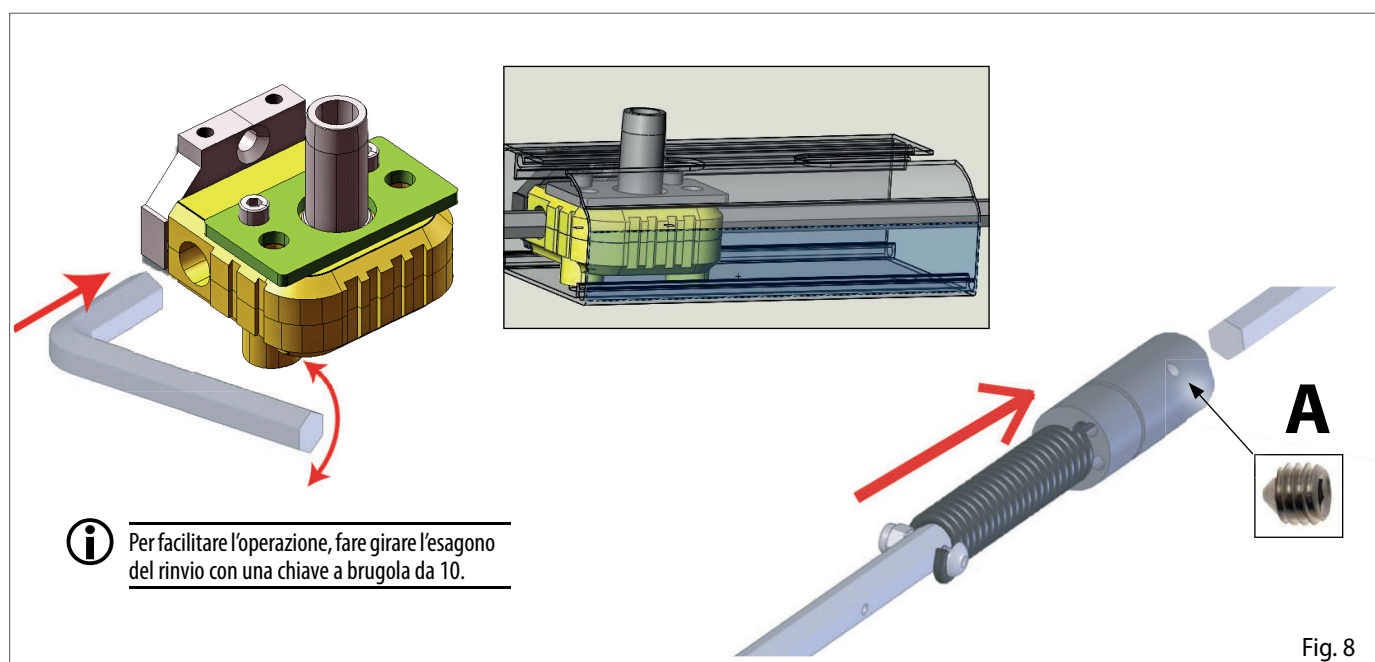


Fig. 8

5.4 FORI DI FISSAGGIO

Assemblare i pezzi e posizionarli sotto l'architrave o sul davanzale (in figura 9 installazione sull'architrave).

Tracciare la posizione dei fori dei telai e forare con punta adeguata.

Piazzare i tasselli nei fori.



ATTENZIONE: La qualità del fissaggio è essenziale per il buon funzionamento del dispositivo. Per questo i tasselli devono essere adeguati al tipo di materiale di fissaggio.

| | |
|--------|------|
| Vite 1 | 8x80 |
| Vite 2 | 6x50 |

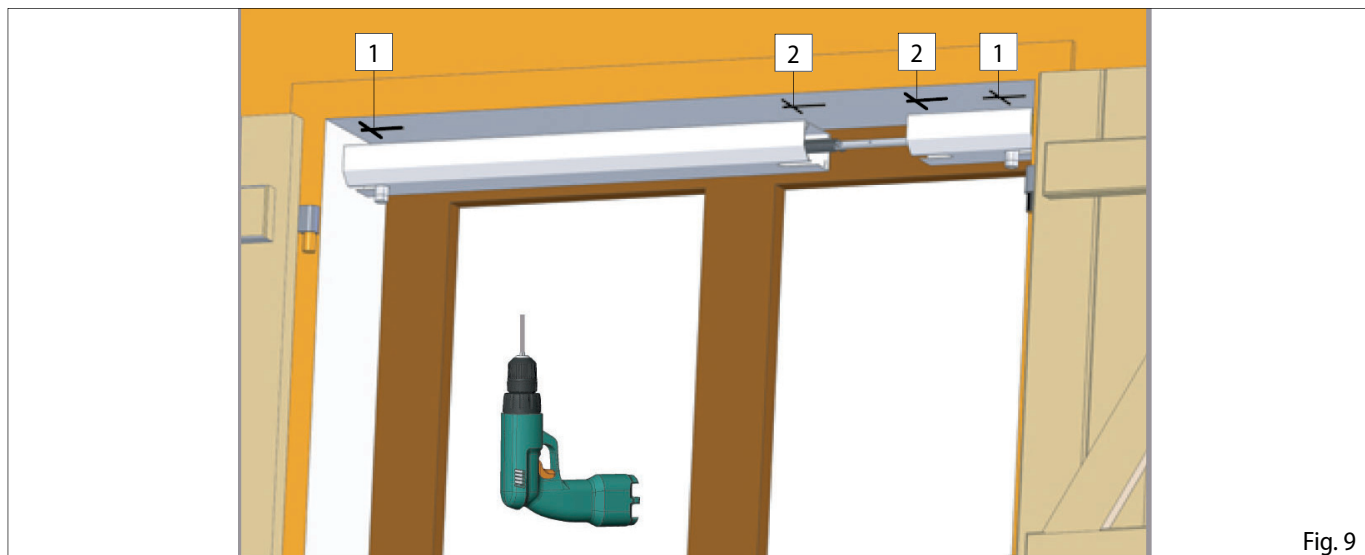


Fig. 9

5.5 FISSAGGIO DEL TELAIO

Assicurarsi che i telai siano allineati.

Controllare con la bolla l'orizzontalità del dispositivo.

Usare le rondelle dentate fornite con le viti 8x80. Serrare le viti.

Proseguire come indicato al capitolo 9

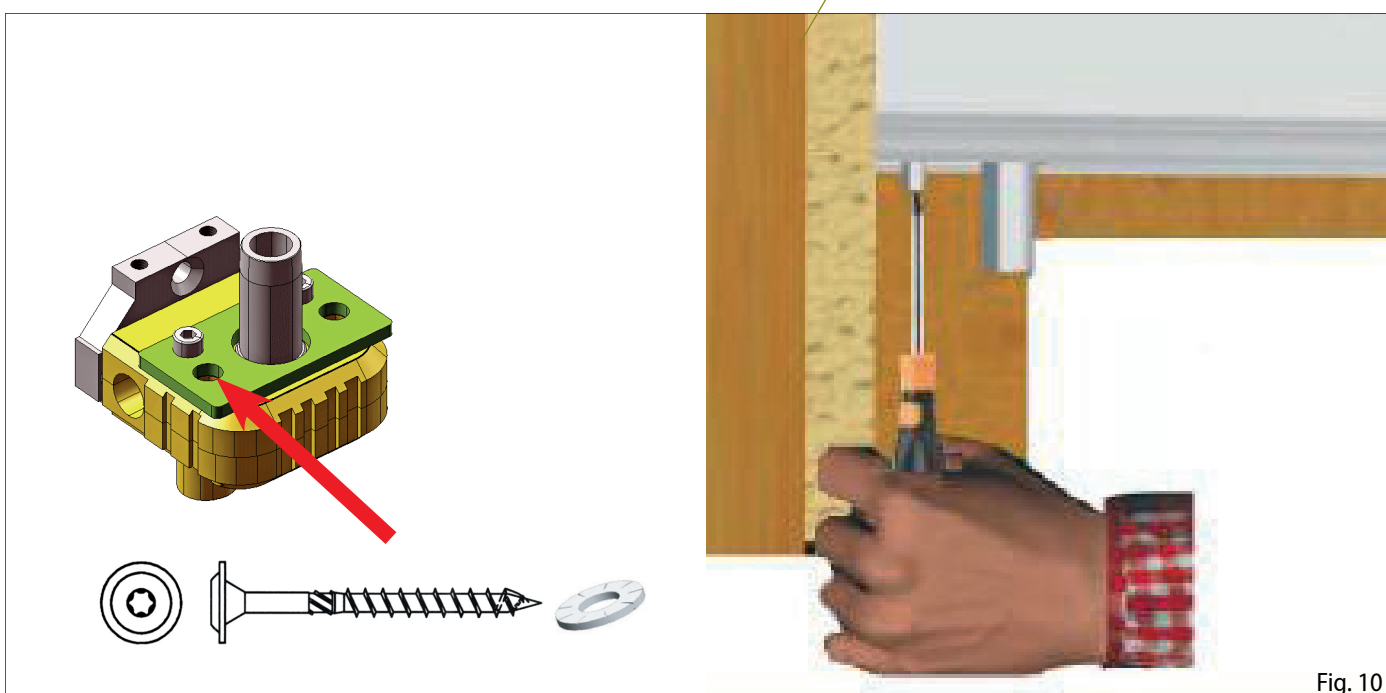


Fig. 10

6. CONFIGURAZIONE N° 5, 6 E 7, 8

Predisporre i pezzi come da fig. 11.

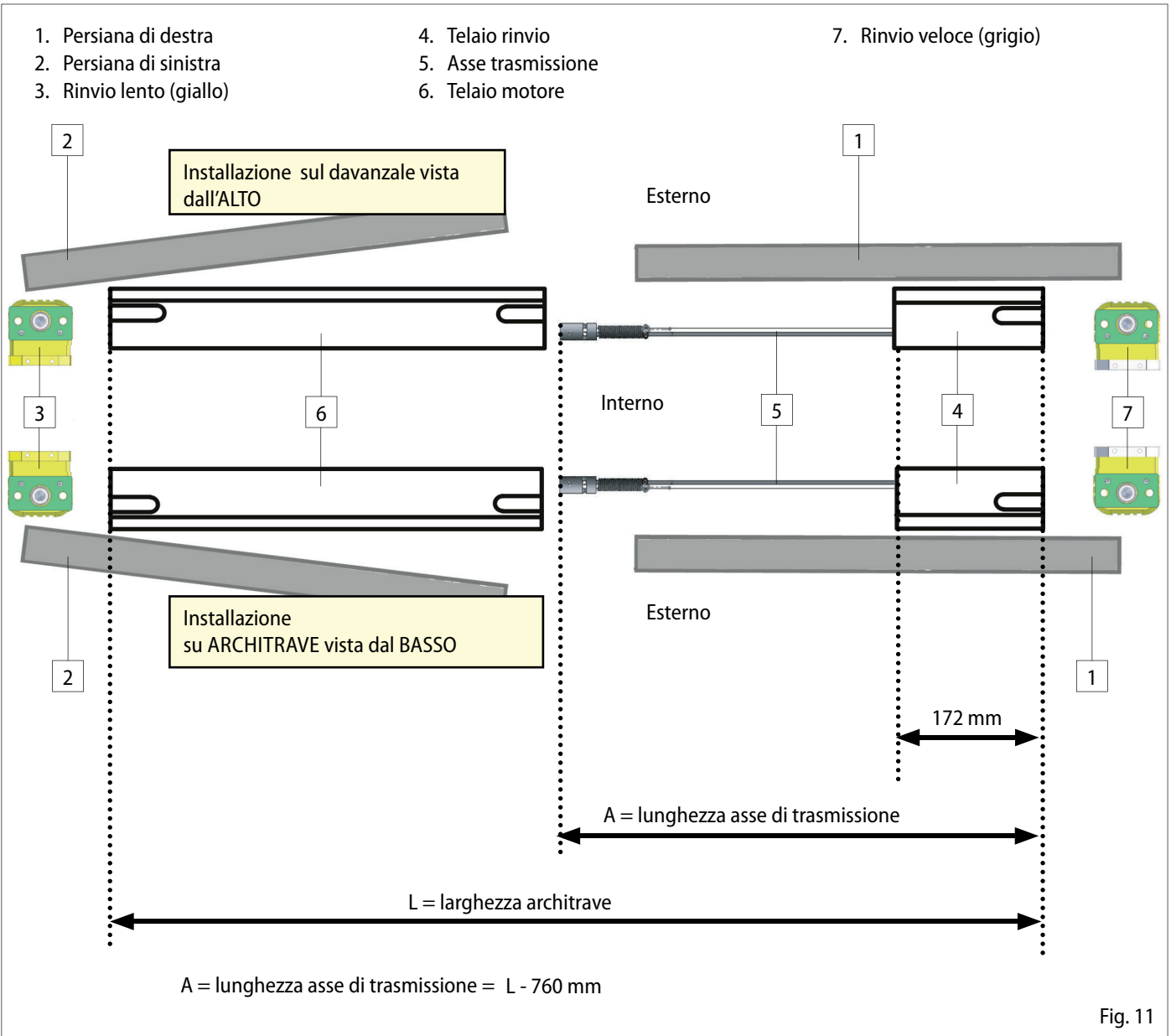


Fig. 11

6.1 INSERIMENTO ASSE DI TRASMISSIONE

Tagliare l'asse di trasmissione (Fig.12 rif. 2) alla misura A (Fig.11 rif. A), seguendo le seguenti formule:

$A = \text{Lunghezza architrave} - 760 \text{ mm}$

Pulire dalle bave l'asse di trasmissione in corrispondenza del taglio effettuato.

Inserire nella profilo esagonale del telaio motore l'asse di trasmissione

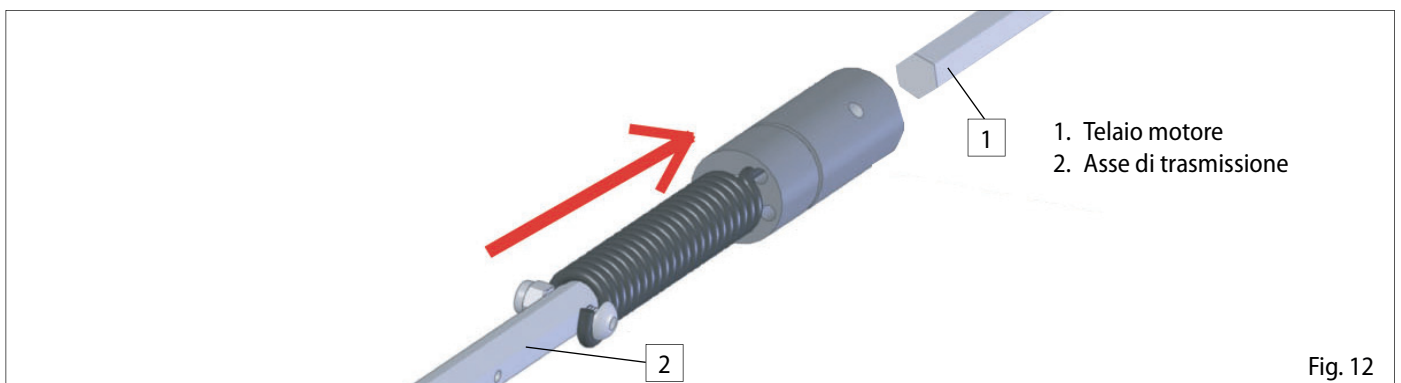


Fig. 12

6.2 USCITA CAVO

Solo per le impostazioni 6 e 7:
passare il cavo elettrico nell'apposito tubo in PVC (vedere immagine Fig. 13).

- !** ATTENZIONE: il cavo elettrico non deve essere in contatto con nessuna parte mobile.
ATTENZIONE: E' fondamentale tenere il cavo teso al massimo.

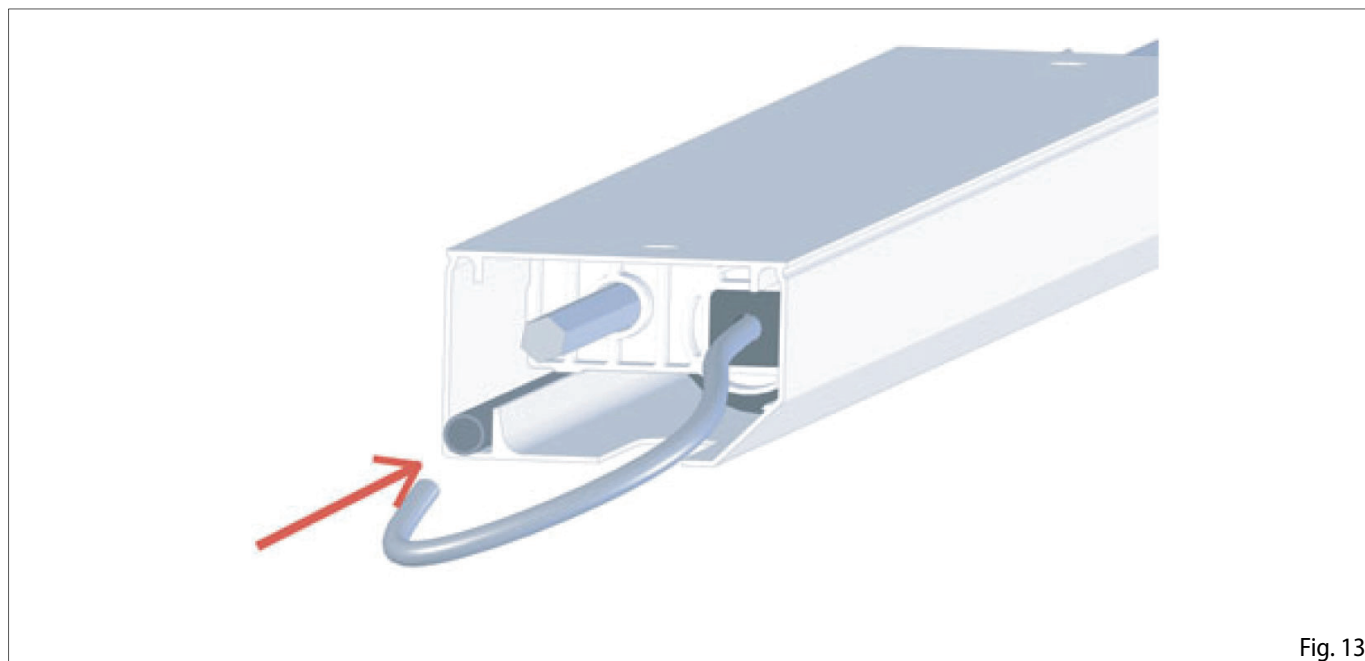


Fig. 13

6.3 ASSEMBLAGGIO

Introdurre ad ogni estremità i rinvii, assicurandosi che il rinforzo sia montato correttamente.
Introdurre nel foro esagonale del rinvio l'asse esagonale di trasmissione.
Inserire l'asse nel telaio motore e serrare a fondo il grano A. (Fig. 14)

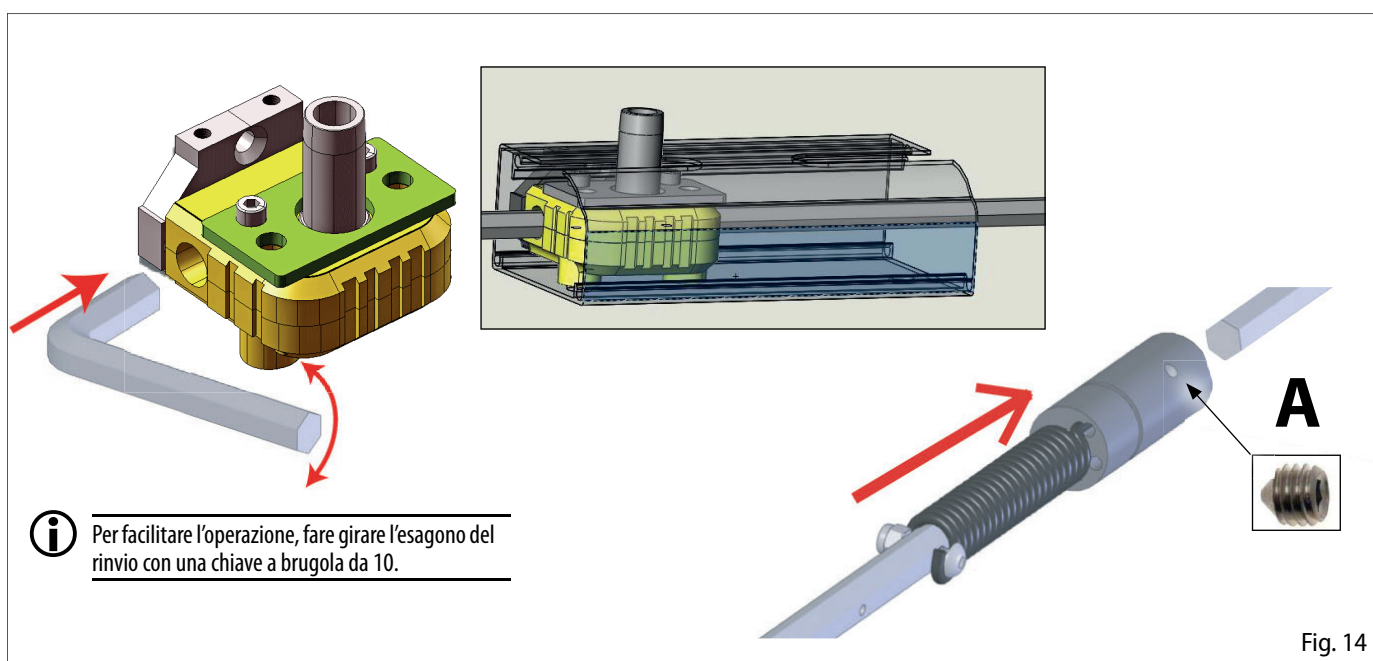


Fig. 14

6.4 FORI DI FISSAGGIO

Assemblare i pezzi e posizionarli sotto l'architrave o sul davanzale (in figura 15 installazione sull'architrave).

Tracciare la posizione dei fori dei telai e forare con punta adeguata.

Piazzare i tasselli nei fori.



ATTENZIONE: La qualità del fissaggio è essenziale per il buon funzionamento del dispositivo. Per questo i tasselli devono essere adeguati al tipo di materiale di fissaggio.

| | |
|--------|------|
| Vite 1 | 8x80 |
| Vite 2 | 6x50 |

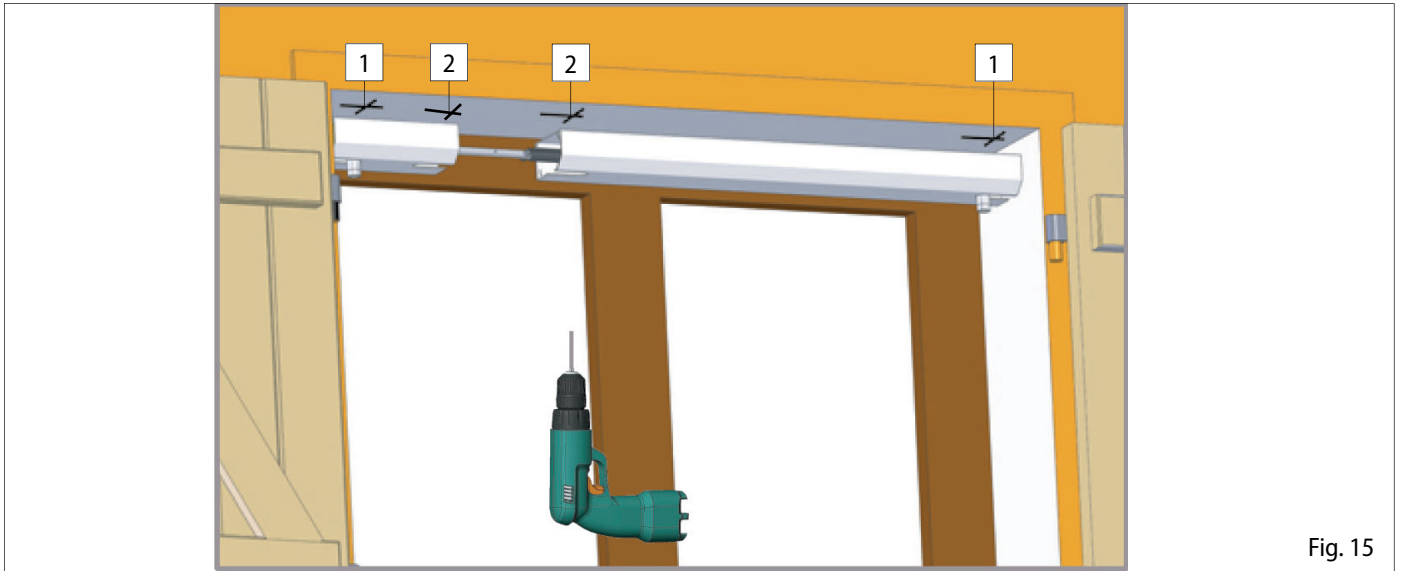


Fig. 15

6.5 FISSAGGIO DEL TELAIO

Assicurarsi che i telai siano allineati.

Controllare con la bolla l'orizzontalità del dispositivo.

Usare le rondelle dentate fornite con le viti 8x80. Serrare le viti.

Proseguire come indicato al capitolo 9

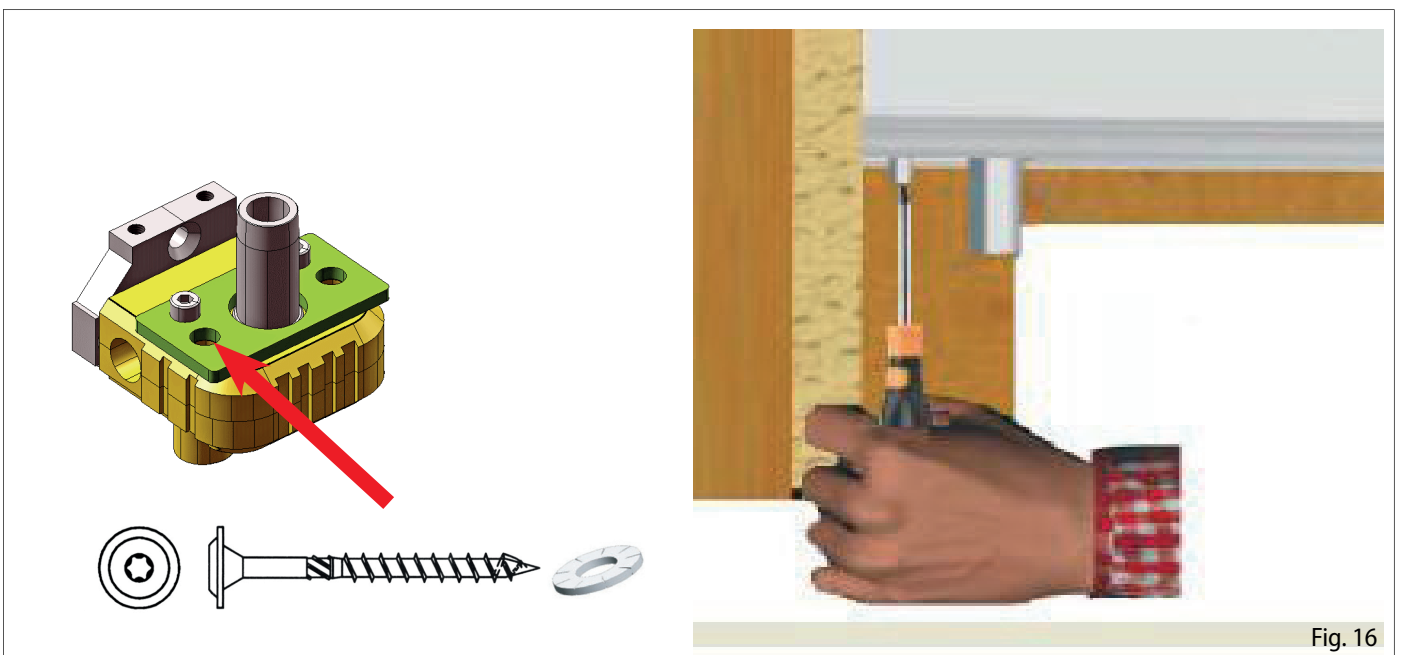
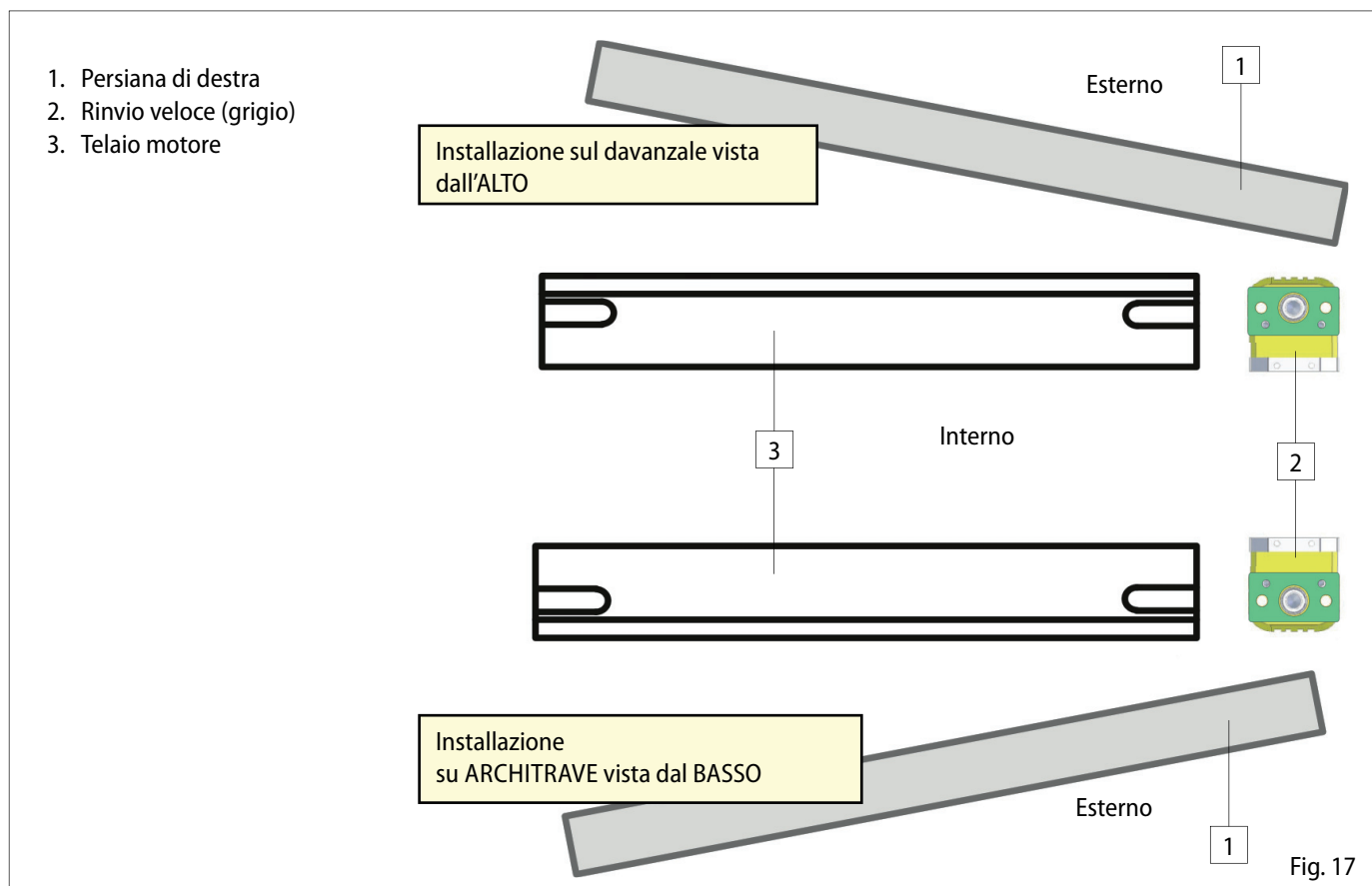


Fig. 16

7. CONFIGURAZIONE N° 9, 10 E 11, 12

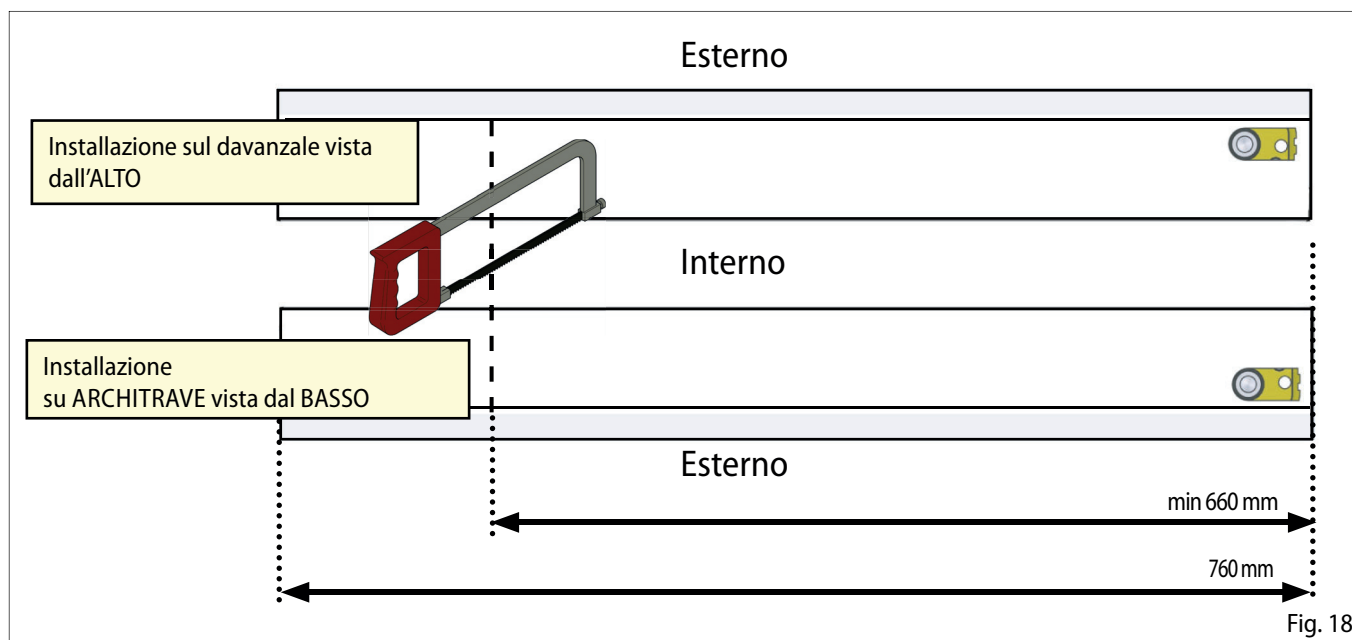
Predisporre i pezzi come da fig. 17.



7.1 PREDISPOSIZIONE TELAIO

i Per le finestre di una larghezza compresa fra 660 a 760mm, tagliare il telaio come da fig. 18

! ATTENZIONE: Proteggere il cavo durante questa operazione.



7.2 USCITA CAVO

Solo per le impostazioni 10 e 11:
passare il cavo elettrico nell'apposito tubo in PVC (vedere immagine Fig. 19).



ATTENZIONE: il cavo elettrico non deve essere in contatto con nessuna parte mobile.
ATTENZIONE: E' fondamentale tenere il cavo teso al massimo.

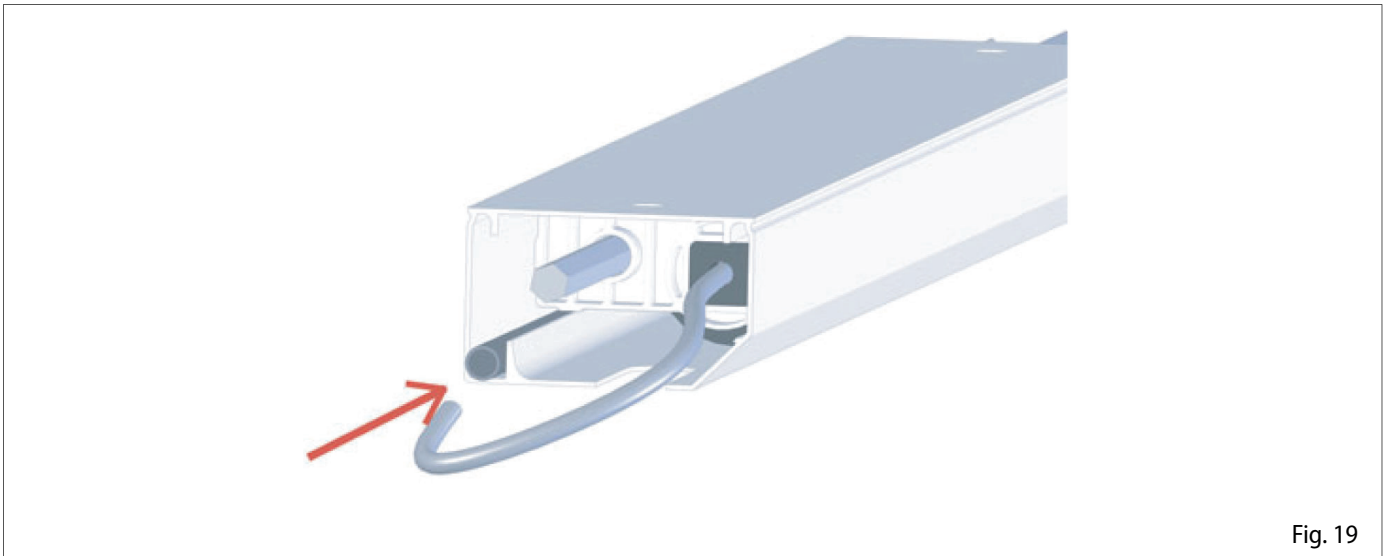


Fig. 19

7.3 ASSEMBLAGGIO

Introdurre il rinvio a destra, assicurandosi che il rinforzo sia montato correttamente.
Mettere il telaio in posizione.

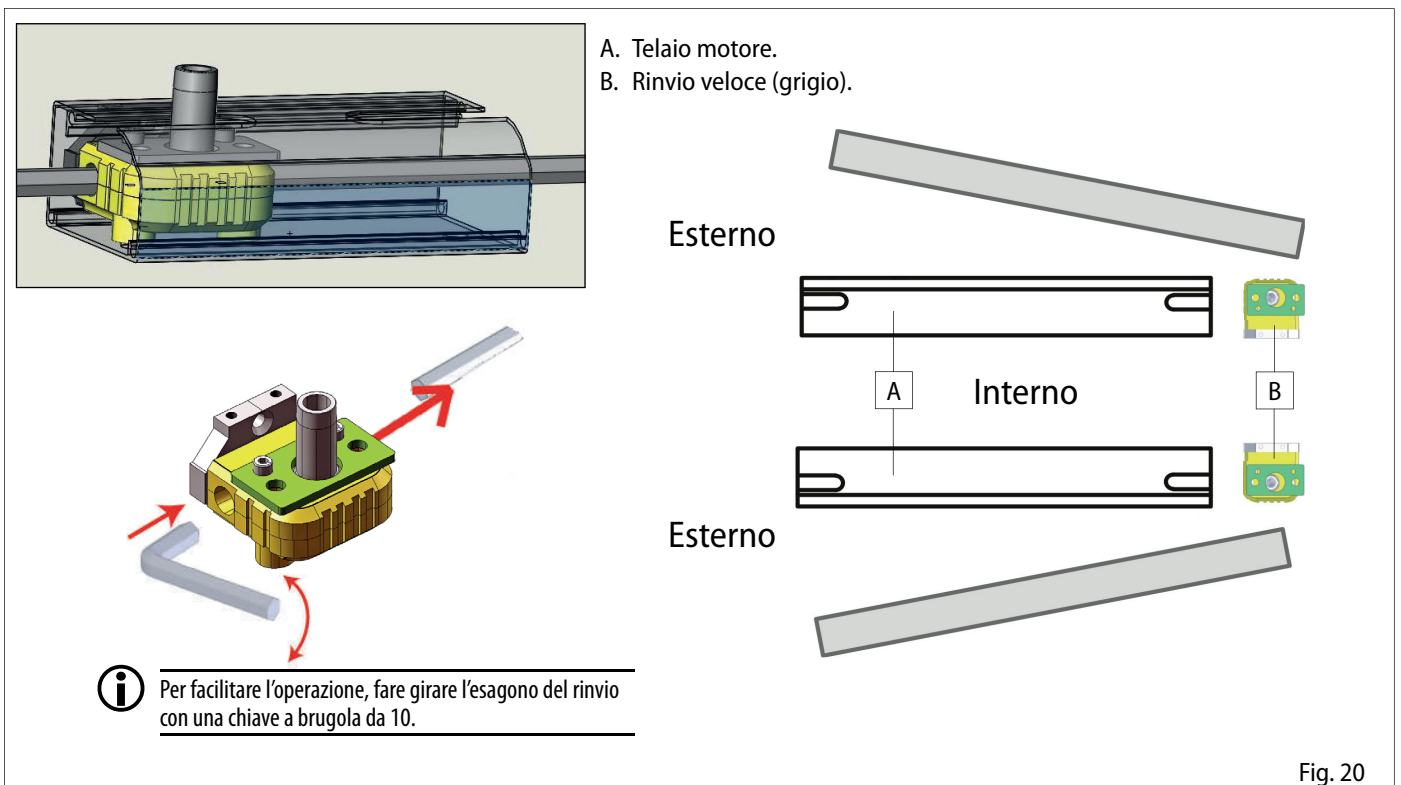


Fig. 20

7.4 FORI DI FISSAGGIO

Assemblare i pezzi e posizionarli sotto l'architrave o sul davanzale (in figura 21 installazione sull'architrave).

Tracciare la posizione dei fori del telaio e forare con punta adeguata.

Piazzare i tasselli nei fori.



ATTENZIONE: La qualità del fissaggio è essenziale per il buon funzionamento del dispositivo. Per questo i tasselli devono essere adeguati al tipo di materiale di fissaggio.

Vite 1

8x80

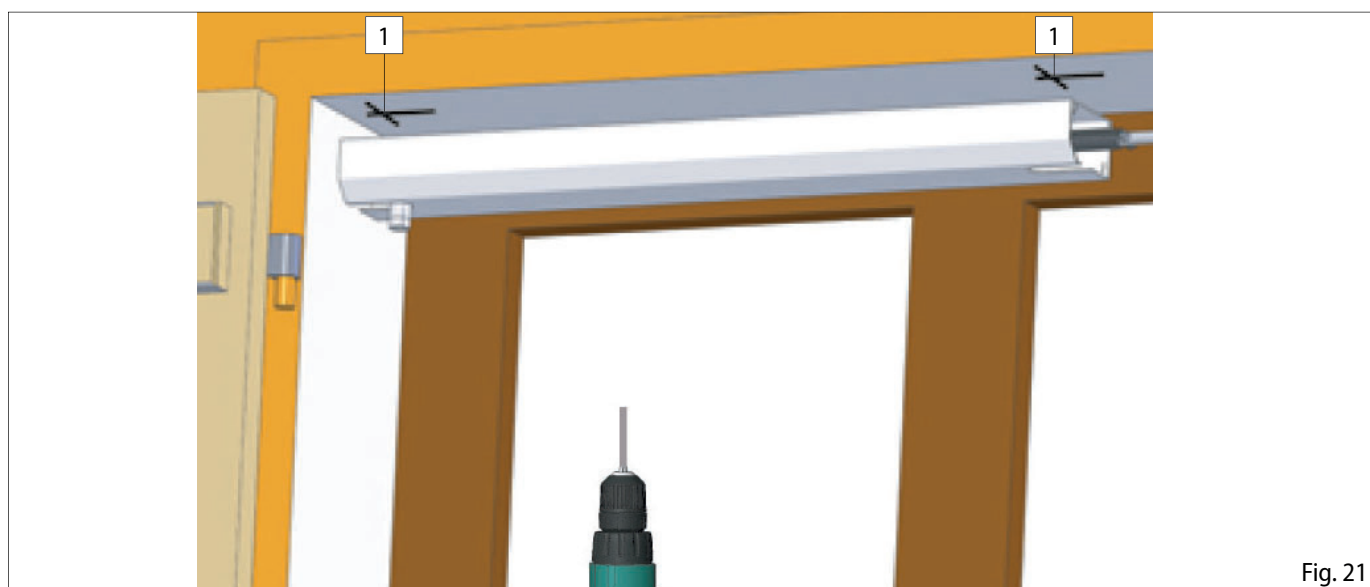


Fig. 21

7.5 FISSAGGIO DEL TELAIO

Assicurarsi che i telai siano allineati.

Controllare con la bolla l'orizzontalità del dispositivo.

Usare le rondelle dentate fornite con le viti 8x80. Serrare le viti.

Proseguire come indicato al capitolo 9

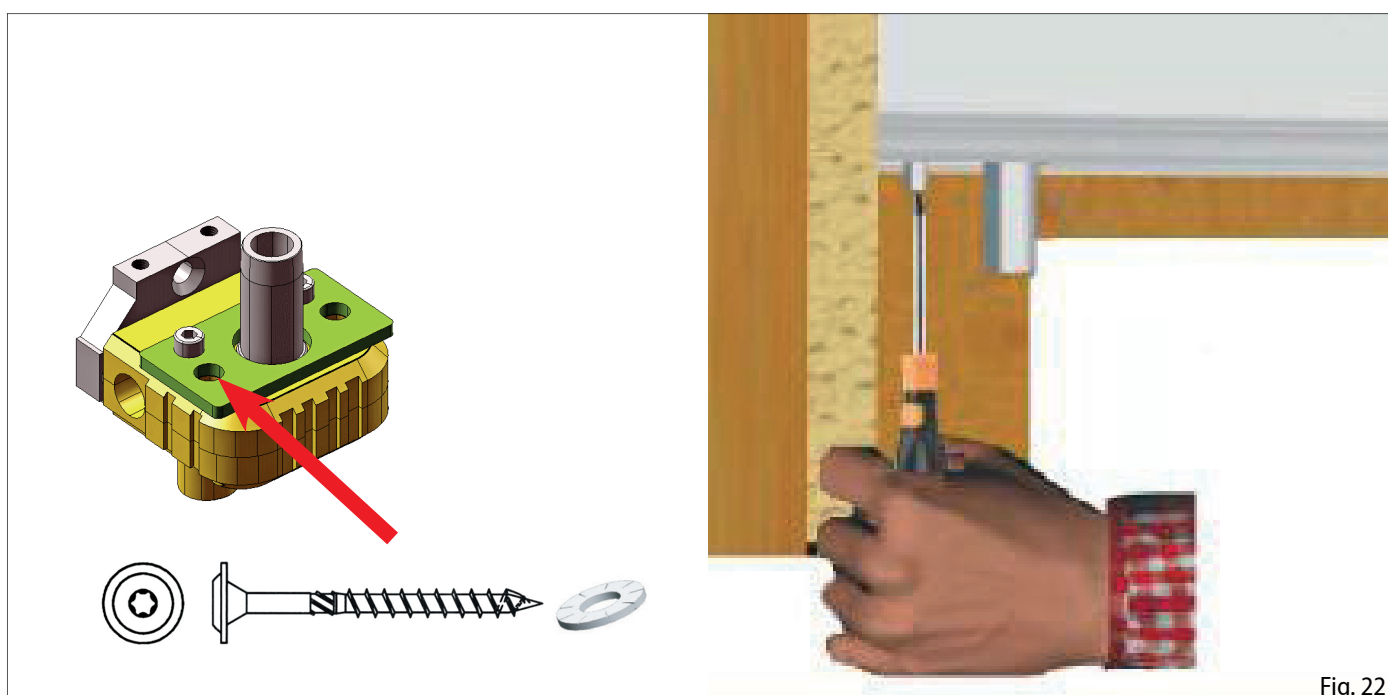
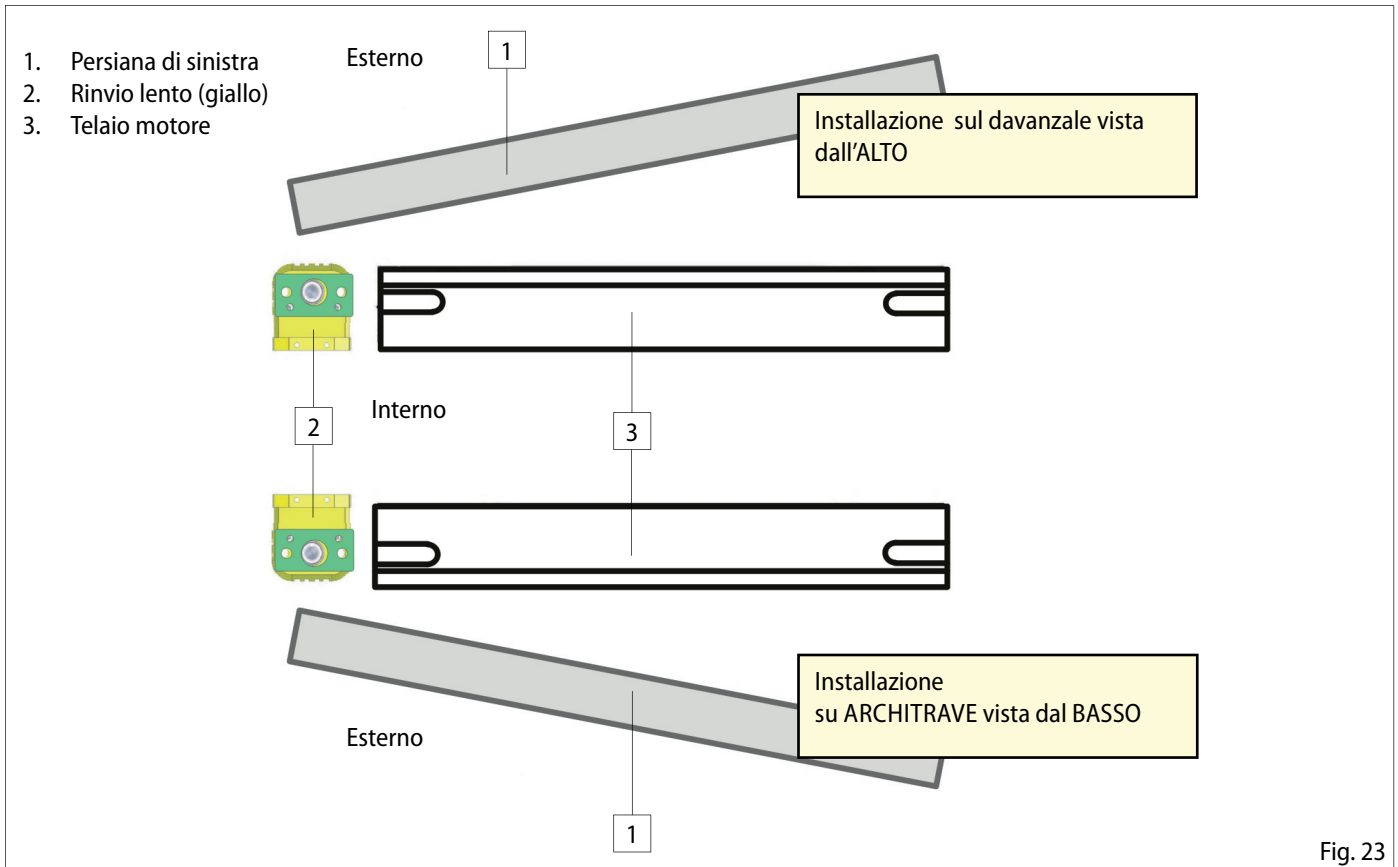


Fig. 22

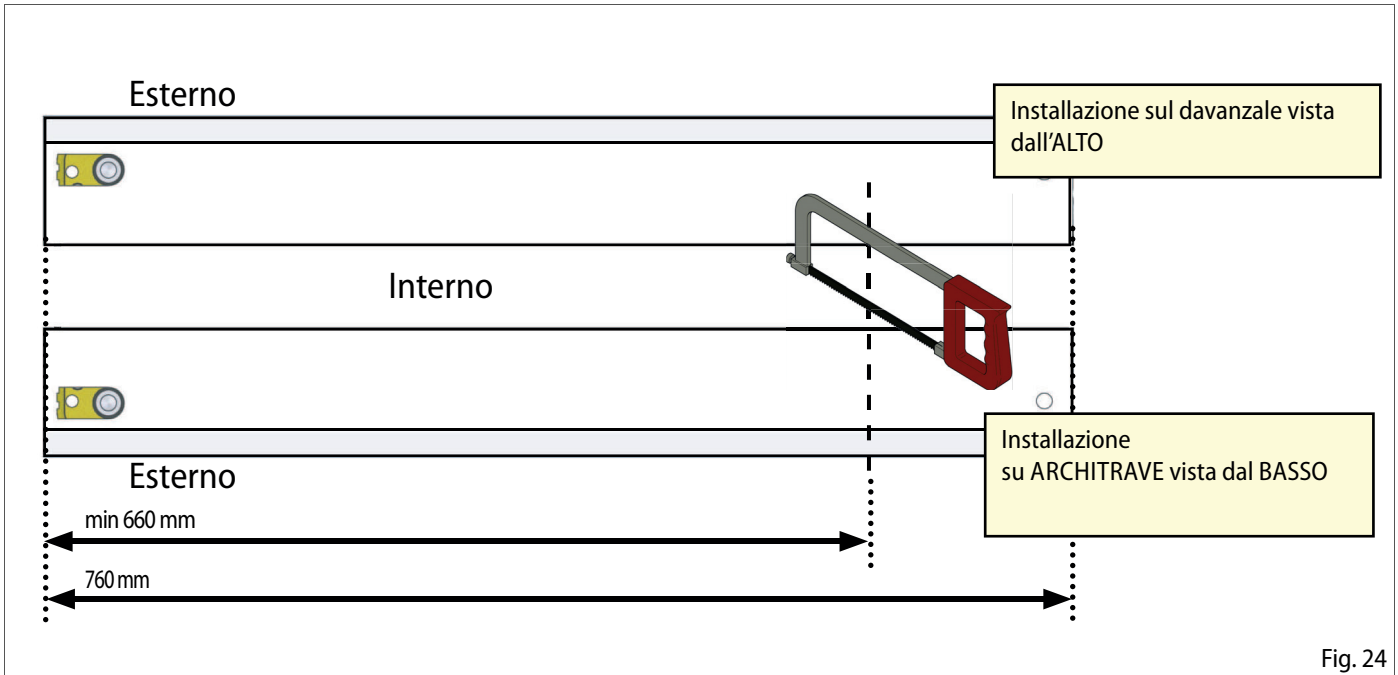
8. CONFIGURAZIONE N° 13, 14 E 15,16

Predisporre i pezzi come da fig. 23.



8.1 PREDISPOSIZIONE TELAIO

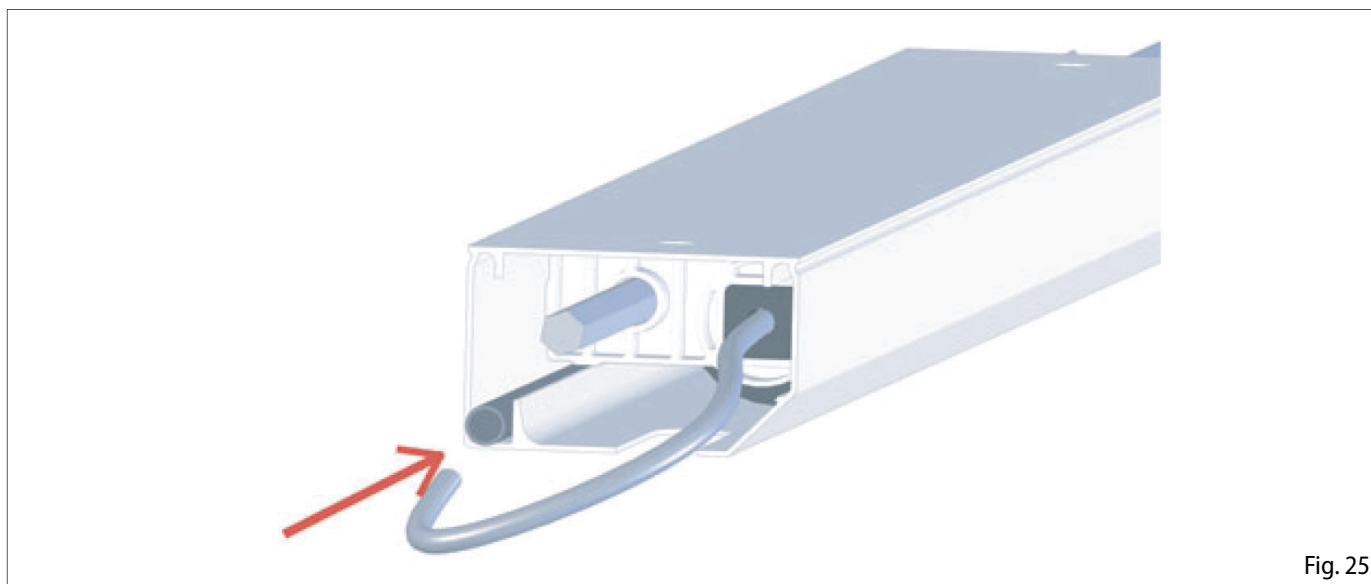
- Per le finestre di una larghezza compresa fra 660 e 760mm, tagliare il telaio come da fig. 24
- ATTENZIONE:** Proteggere il cavo durante questa operazione.



8.2 USCITA CAVO

Solo per le impostazioni 14 e 15:
passare il cavo elettrico nell'apposito tubo in PVC (vedere immagine Fig. 25).

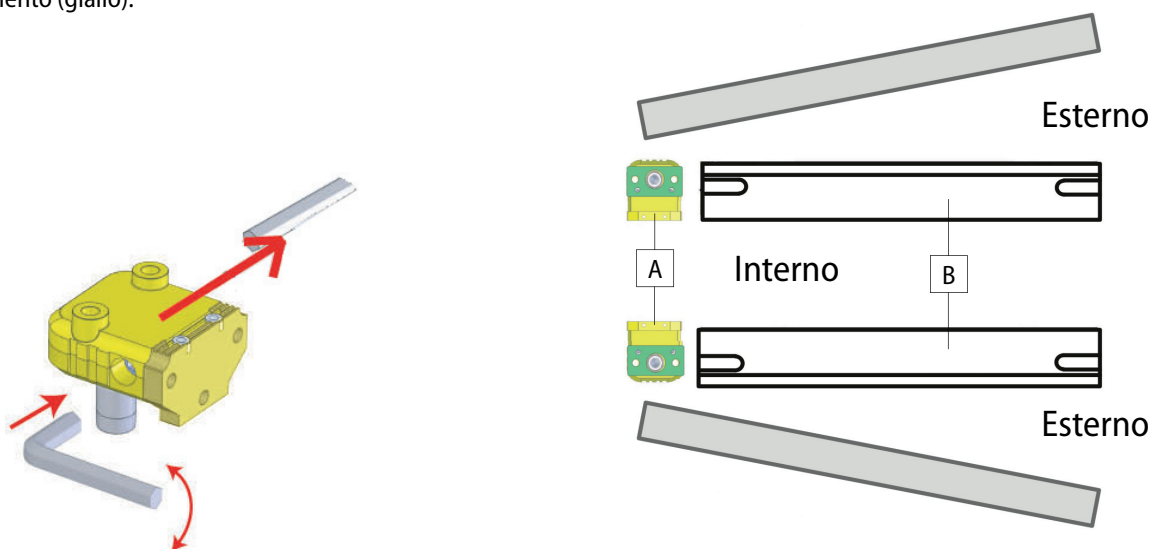
- !** ATTENZIONE: il cavo elettrico non deve essere in contatto con nessuna parte mobile.
ATTENZIONE: E' fondamentale tenere il cavo teso al massimo.



8.3 ASSEMBLAGGIO

Introdurre il rinvio a sinistra, assicurandosi che il rinforzo sia montato correttamente.
Mettere il telaio in posizione.

- A. Telaio motore.
B. Rinvio lento (giallo).



i Per facilitare l'operazione, fare girare l'esagono del rinvio con una chiave a brugola da 10.

Fig. 26

8.4 FORI DI FISSAGGIO

Assemblare i pezzi e posizionarli sotto l'architrave o sul davanzale (in figura 27 installazione sull'architrave).
 Tracciare la posizione dei fori dei telai e forare con punta adeguata.
 Piazzare i tasselli nei fori.



ATTENZIONE: La qualità del fissaggio è essenziale per il buon funzionamento del dispositivo. Per questo i tasselli devono essere adeguati al tipo di materiale di fissaggio.

| | |
|--------|------|
| Vite 1 | 8x80 |
|--------|------|



Fig. 27

8.5 FISSAGGIO DEL TELAIO

Assicurarsi che i telai siano allineati.
 Controllare con la bolla l'orizzontalità del dispositivo.
 Usare le rondelle dentate fornite con le viti 8x80. Serrare le viti.
 Proseguire come indicato al capitolo 9

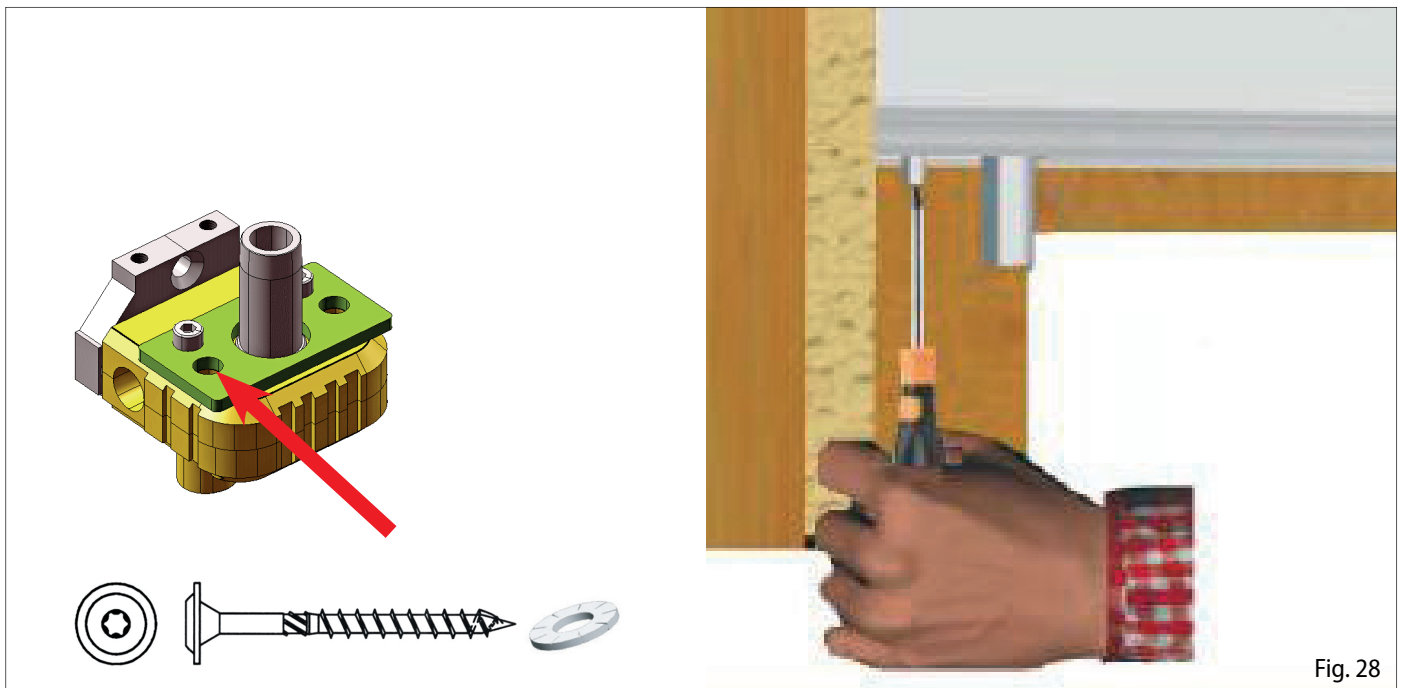


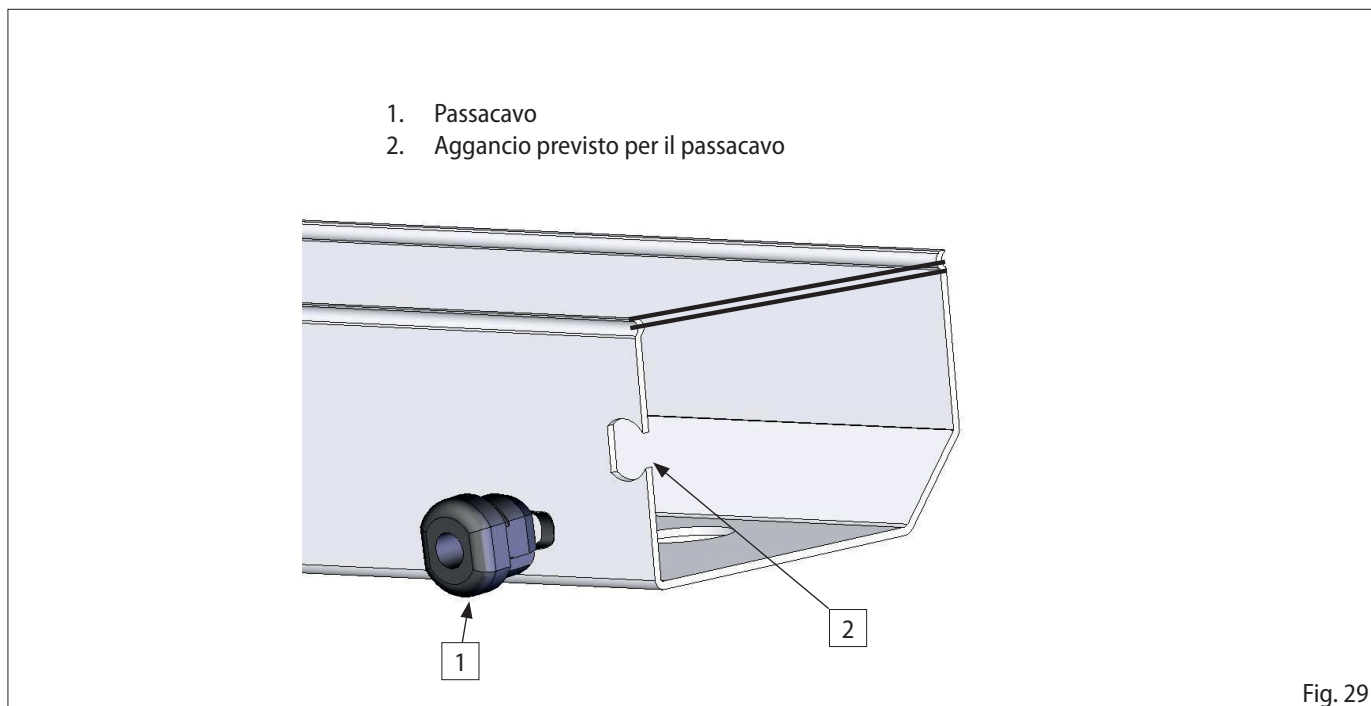
Fig. 28

9. POSIZIONAMENTO DEL CARTER

9.1 PASSAGGIO DEL CAVO

Passare il cavo nel passacavo.

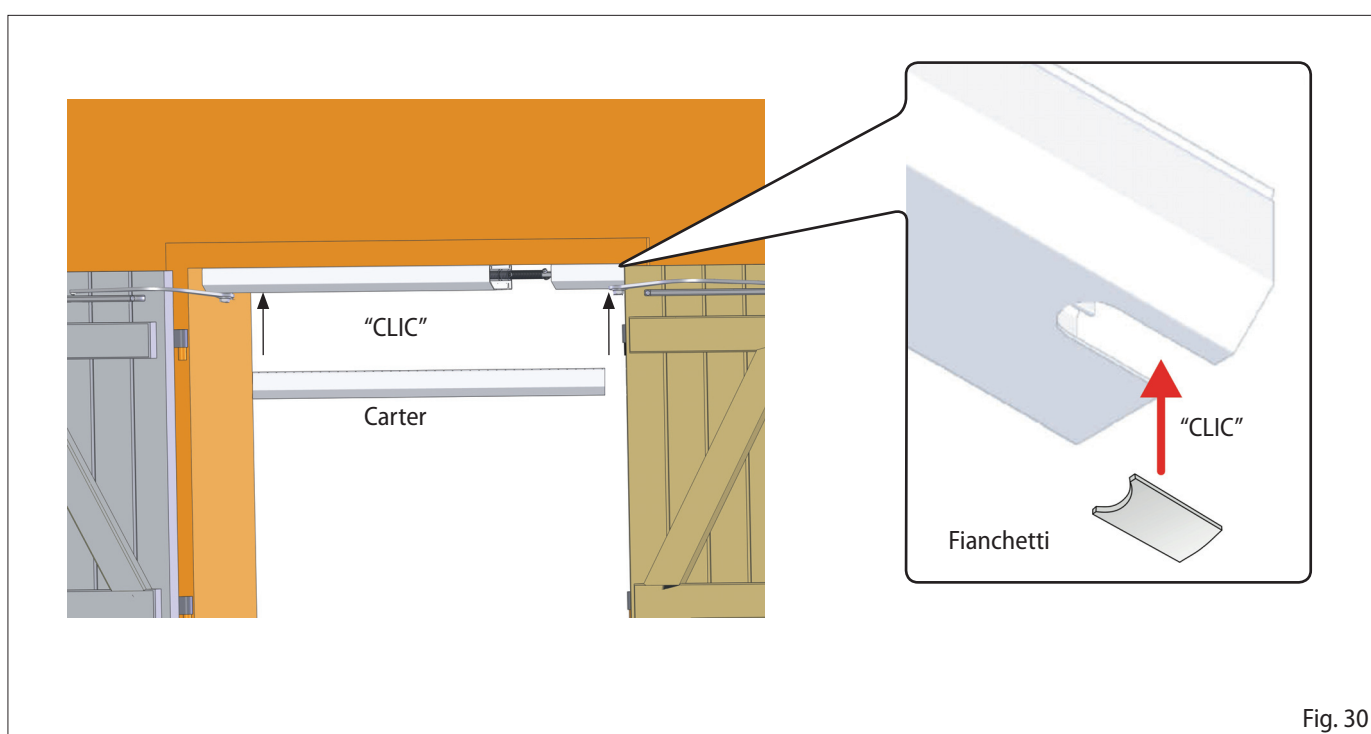
Introdurre il passacavo nell'apposito aggancio previsto nel telaio in corrispondenza dell'uscita cavo.



9.2 POSA DEL CARTER

1. Posizionare il carter e i fianchetti di copertura sui telai.

2. Spingerli verticalmente fino al "clac".



10. POSIZIONAMENTO DEI BRACCI

10.1 INSTALLAZIONE DEI BRACCI

Portare entrambe le ante nello stato aperto (le ante devono aprire i medesimi gradi)

Inserire nella vite (fig. 31 rif. G) la rondella elastica (Fig. 31 rif. F), prestando attenzione al verso di inserimento descritto in figura

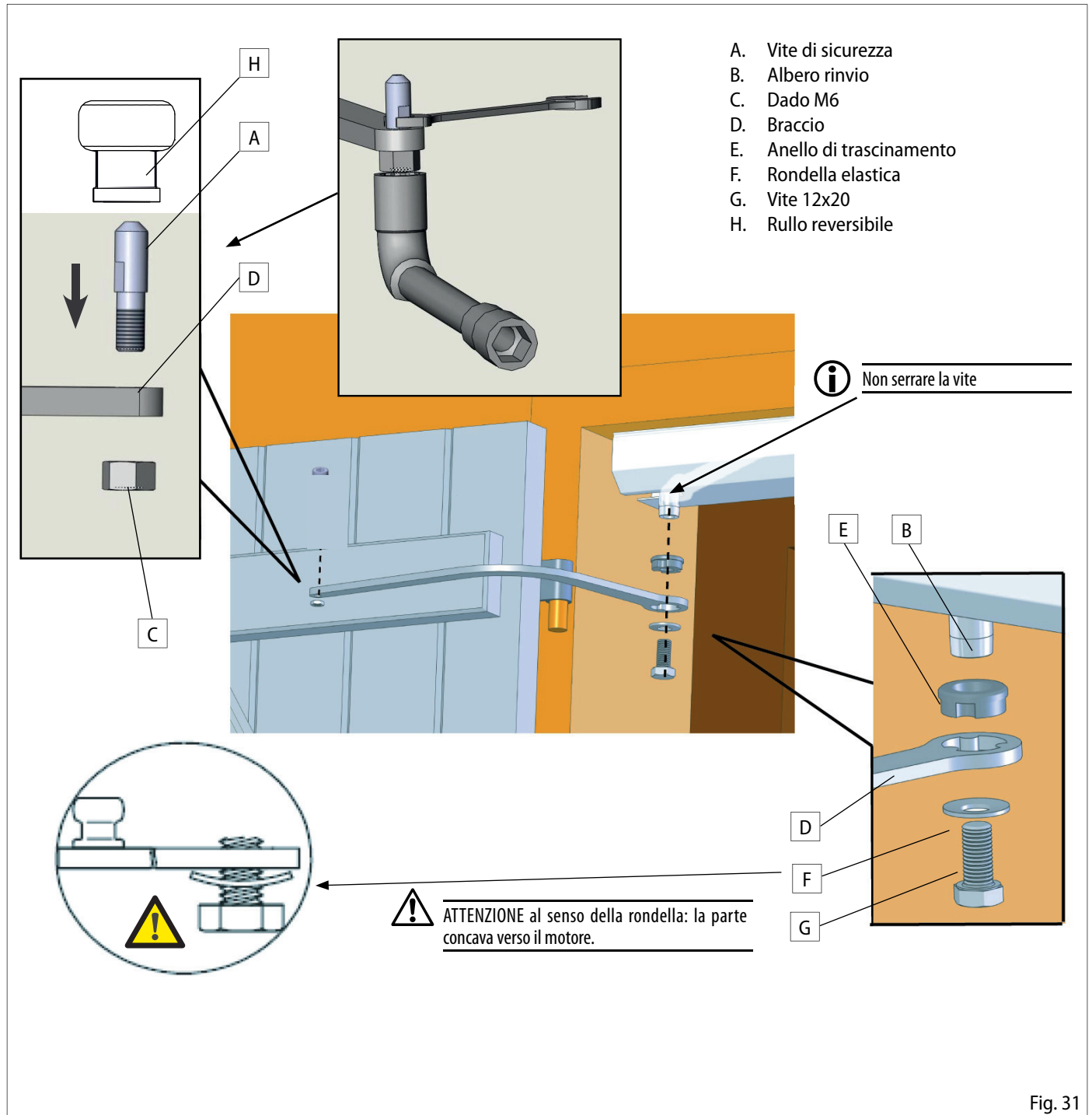
Inserire l'anello di trascinamento (Fig. 31 rif. E) nel braccio

Inserire l'insieme anello/braccio nell'albero di rinvio del riduttore, e serrare la vite G in modo da poter ruotare il braccio

Inserire la vite di sicurezza nell'albero (Fig. 31 rif. A), ed assicurarla a questo con il dado M6 (Fig. 31 rif. C).

Montare il rullo reversibile sulle vite di sicurezza.

Se presente, eseguire la medesima operazione con l'altra anta.



11. MESSA IN FUNZIONE

11.1 CABLAGGIO ELETTRICO

ND2 AUTO viene comandato da un deviatore o da un doppio pulsante interbloccato e arresta automaticamente il moto non appena incontra un ostacolo o la battuta di arresto in apertura o chiusura. Collegare il filo giallo verde a terra.

Collegare alla rete di alimentazione come indicato in figura 34.



Verificare il corretto cablaggio. Premendo il tasto di apertura le persiane devono aprire, se ciò non avviene occorre invertire fra loro le due fasi del motore (filo marrone e nero).

È possibile comandare più ND2 AUTO con lo stesso deviatore/doppio pulsante interbloccato (figura 35).

Non comandare lo stesso ND2 AUTO con più deviatori/doppi pulsanti interbloccati (figura 36).

La lunghezza massima del cavo di alimentazione del motore è 50m. In caso di distanze maggiori collegare un relè di isolamento vicino al motore.

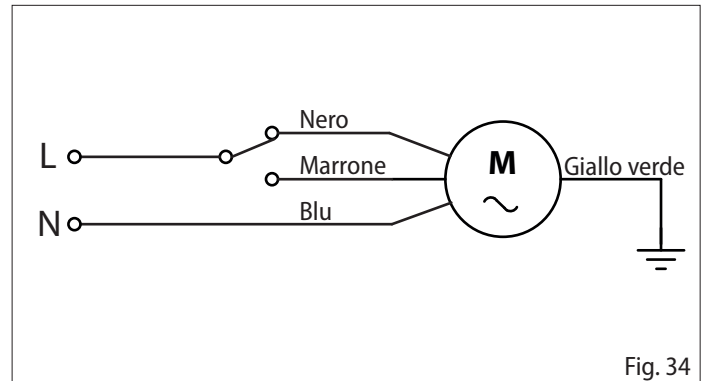


Fig. 34

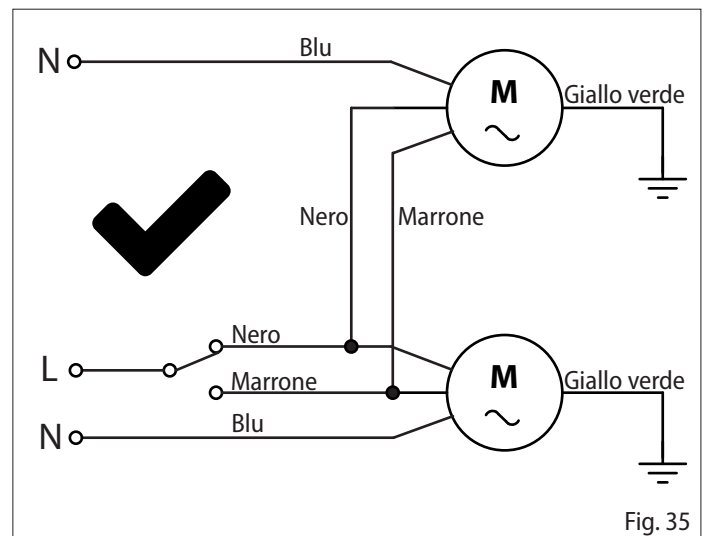


Fig. 35

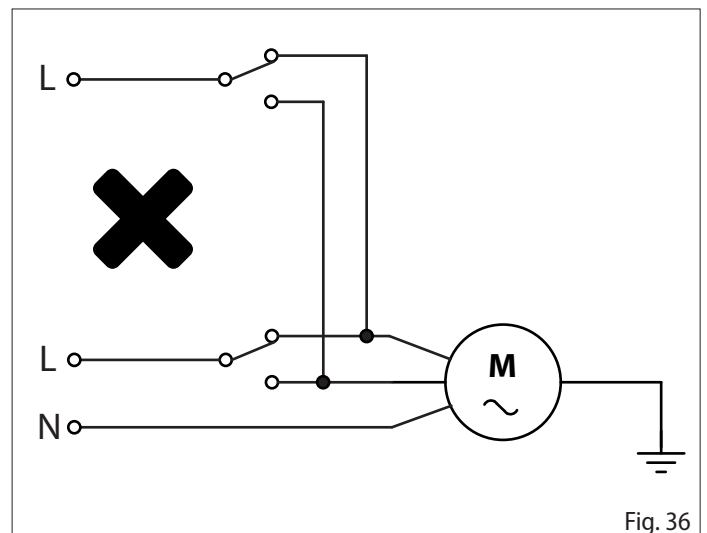
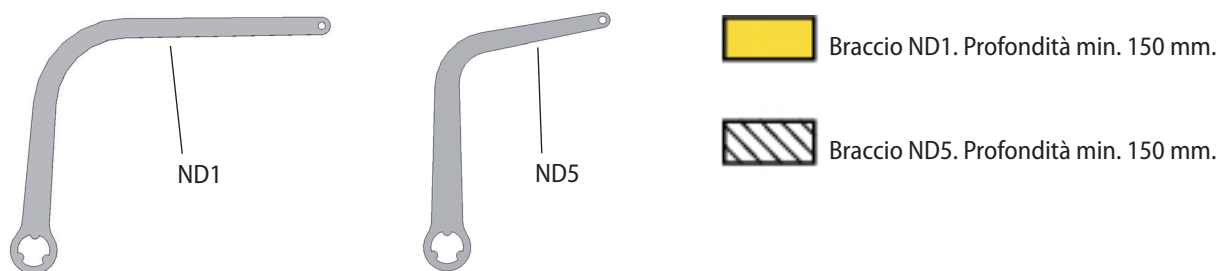


Fig. 36

12. GAMMA BRACCI

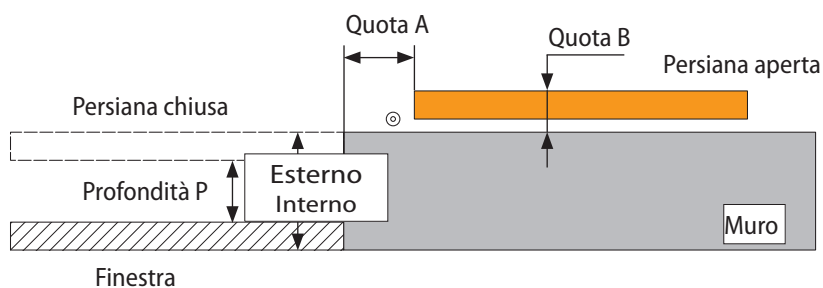
i Il KIT viene fornito di bracci (tipo ND1 o ND4 in base al paese di commercializzazione). Altri tipi di bracci sono disponibili per esigenze installative particolari; Le seguenti tabelle permettono di identificare il modello più idoneo in base alle quote della propria applicazione.

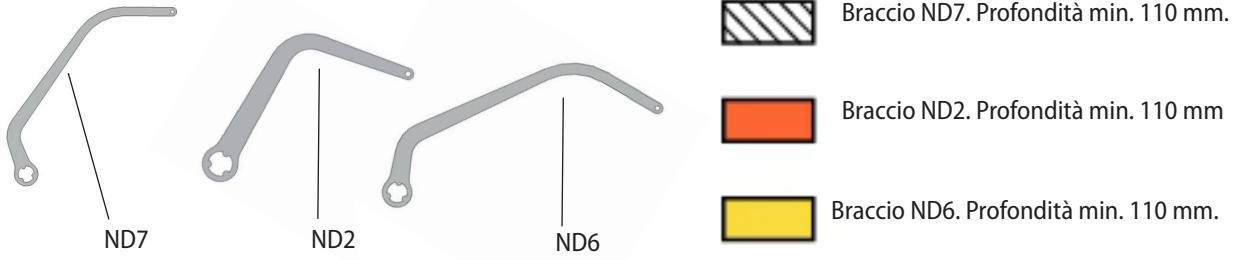


Per una profondità P > di 150mm

| Quota B | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| Quota A | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | | | | | | |
| 20 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | | | | | | |
| 30 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | | Hatched | Hatched | | | |
| 40 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 50 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 60 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 70 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 80 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 90 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 100 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 110 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 120 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 130 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 140 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |
| 150 | | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Hatched | Hatched | Hatched | Hatched | | |

i Questa tabella non si adatta a tutti i casi. E' valida per le persiane di spessore 28 mm, larghezza 500 mm.
La scanalatura potrebbe essere ricavata sulla persiana anziché sul muro.
Per persiane alla "padovana" usare braccio articolato.

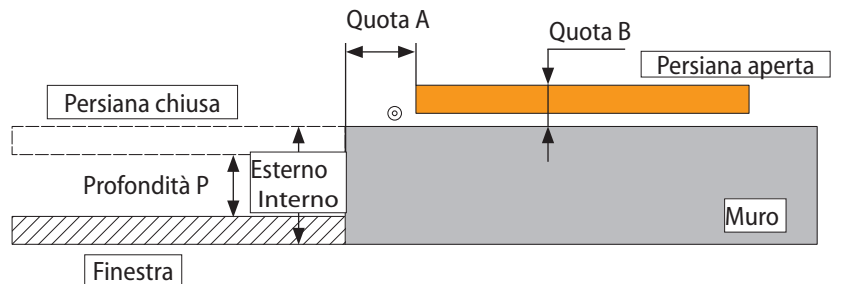


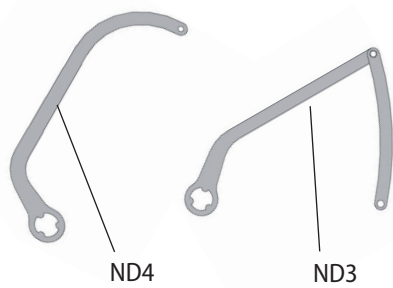


Per una profondità P > di 110mm

| Quota B | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quota A | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | ND2 | ND2 | ND2 | ND2 | ND2 | | | | | | | | |
| 20 | | ND2 | ND2 | ND2 | ND2 | ND2 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | ND7 | ND7 | ND7 | | | | | | | | |
| 50 | | | | ND7 | ND7 | ND7 | | | | | | | | |
| 60 | | | | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | | | | |
| 70 | | | | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | | | |
| 80 | | | | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | | | |
| 90 | | | | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | ND7 | | | |
| 100 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | | | |
| 110 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | | |
| 120 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |
| 130 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |
| 140 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |
| 150 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |
| 160 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |
| 170 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |
| 180 | | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | ND6 | |

i Questa tabella non si adatta a tutti i casi. E' valida per le persiane di spessore 28 mm, larghezza 500 mm.
 La scanalatura potrebbe essere ricavata sulla persiana anziché sul muro.
 Per persiane alla "padovana" usare braccio articolato.



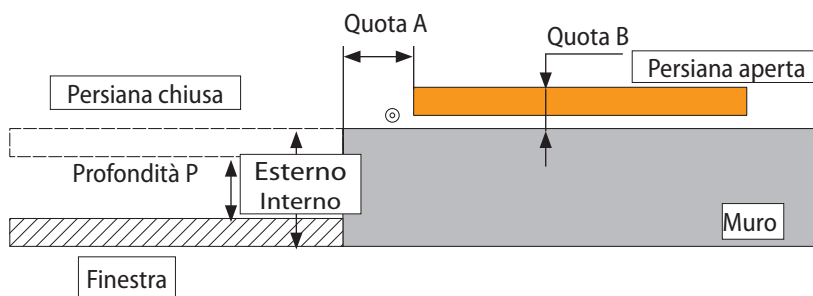


- Braccio ND4. Profondità min. 110 mm.
- Braccio ND3 (utilizzo senza guida). Profondità min. 110 mm.
- Braccio ND8 (utilizzo senza guida). Profondità min. 110 mm.

Per una profondità P > di 110mm

| Quota B | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quota A | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | |

i Questa tabella non si adatta a tutti i casi. E' valida per le persiane di spessore 28 mm, larghezza 500 mm. La scanalatura potrebbe essere ricavata sulla persiana anziché sul muro. Per persiane alla "padovana" usare braccio articolato.



13. FUNZIONAMENTO MANUALE DELL'AUTOMAZIONE

A persiane chiuse, a causa della mancanza di corrente o disservizio dell'automazione, è possibile sbloccare le ante effettuando la seguente procedura:

1. Sulla prima anta che apre, tirare il braccio verso il basso, fino a sfilare il perno dalla guida
2. Aprire l'anta.
3. Eseguire la medesima procedura anche sull'altra (se presente).
4. Per ripristinare, chiudere le ante e inserire nuovamente il perno nella guida

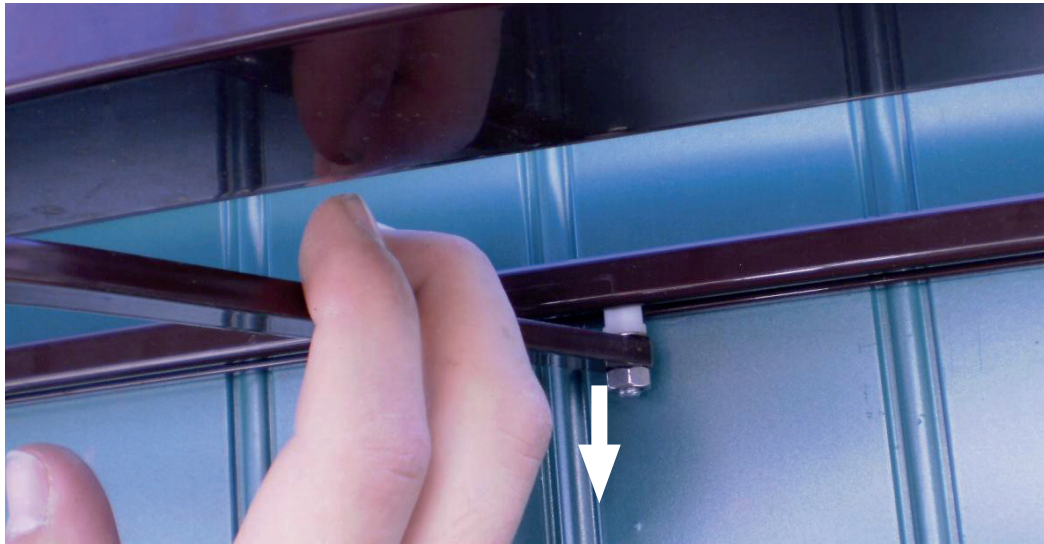


Fig. 37

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il Fabbrikante

Ragione sociale: FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale**Indirizzo:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIA

con la presente dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che i seguenti prodotti:

Descrizione: Automazione per persiane**Modelli:** ND2 AUTO KIT

rispettano le seguenti legislazioni comunitarie applicabili:

2014/30/EU

2011/65/EU

Inoltre sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Bologna, 10-01-2019

CEO

A. Marcellan


DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINE

(2006/42/EC ALL.II P.1, LETT. B)

Fabbrikante e persona atta a costituire la documentazione tecnica pertinente

Ragione sociale: FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale**Indirizzo:** Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIA

con la presente dichiara che per la quasi macchina:

Descrizione: Automazione per persiane**Modello:** ND2 AUTO KIT

Tutti i requisiti essenziali della Direttiva Macchine 2006/42/EC (comprese tutte le modifiche applicabili) sono applicati e soddisfatti. La documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità alla parte B dell'allegato VII.

Inoltre sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 12100:2010

EN60335-1:2012+AC:2014+A11:2014

EN60335-2-103:2015

Si impegna inoltre a trasmettere per posta o per via elettronica informazioni pertinenti sulla quasi-macchina in risposta ad una richiesta adeguatamente motivata delle autorità nazionali.

Infine dichiara che la quasi macchina sopra individuata non deve essere messa in servizio finché la macchina finale in cui deve essere incorporata non è stata dichiarata conforme alle disposizioni della suddetta Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Bologna, 10-01-2019

CEO

A. Marcellan



FAAC

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820
www.faac.it - www.faacgroup.com

