

Manuale d'uso

Schermo antincendio Metacon-Next RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120



◀ Metacon-Next B.V.

Zuidbaan 450
2841 MD Moordrecht
Paesi Bassi
Tel. : +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Metacon-Next B.V.

Randweg 19
8304 AS Emmeloord
Paesi Bassi
Tel. : +31 (0) 182 23 15 25
www.metacon-next.com
info@metacon-next.com

Questo è un manuale tradotto in italiano

1	Prefazione.....	3
2	Introduzione	4
3	Sicurezza	5
3.1	Dispositivi di sicurezza	5
3.2	Norme di sicurezza.....	6
3.3	Rischi residui	7
4	Istruzioni per l'uso	8
4.1	Uso normale (non durante gli allarmi antincendio/calamità)	8
4.2	Funzione di chiusura automatica.....	9
4.3	Azioni dopo l'uso improprio	9
5	Specifiche tecniche	9
6	Prodotto	9
7	Preparazione del montaggio	10
7.1	Strumenti essenziali per il montaggio.....	10
8	Istruzioni per l'installazione	11
9	Primo utilizzo	45
10	Manutenzione, guasti e riparazioni.....	45
10.1	Manutenzione regolare	45
10.2	Pulizia.....	45
10.3	Guasti e riparazioni.....	45
11	Stoccaggio e trasporto	46
12	Ambiente e smaltimento	46
	Appendice A: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Dati tecnici"	47
	Appendice B: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Istruzioni di manutenzione".	48
	Appendice C: " RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Registro di manutenzione".	49

1 Prefazione

Prima di utilizzare lo sportello, osservare le norme di sicurezza contenute nel presente documento e le istruzioni per l'uso.

Metacon-Next fornisce prodotti solo al "commercio intermedio". Ciò significa che Metacon-Next consegna solo una porta. L'installazione, l'assistenza e la manutenzione sono a cura e sotto la responsabilità del "distributore".

Metacon-Next fornisce solo porte con marchio CE in conformità alle norme EN 13241 e/o EN 16034.

Se la porta resistente al fuoco viene assemblata e installata da terzi e vengono apportate modifiche alla porta da parte dell'assemblatore, queste devono essere effettuate con materiale fornito da Metacon-Next, registrato con il numero di serie della porta.

Se l'installatore effettua questa modifica in conformità alla legislazione europea applicabile, è tenuto a contrassegnare l'impianto stesso con il marchio CE.

È responsabilità dell'installatore installare la porta in conformità alle istruzioni per l'uso. Le istruzioni per l'uso devono essere conservate sempre con la porta.

La marcatura del tipo con il numero di serie viene applicata nella seguente posizione: Sul lato di azionamento della guida, a circa 1600 mm dal fondo. Questo adesivo non deve essere rimosso o coperto. Queste informazioni sono necessarie, tra l'altro, per la consegna di articoli di riparazione e/o manutenzione.

Metacon-Next non è responsabile di situazioni non sicure, incidenti, danni e lesioni derivanti, ad esempio, da

- Non rispettare le avvertenze e/o le norme riportate sulla porta tagliafuoco e/o nel manuale d'uso;
- Manutenzione insufficiente e/o non corretta, Metacon-Next indica una frequenza minima di manutenzione annuale come necessaria;
- Modifiche alla porta e agli accessori da parte di terzi. Ciò include l'uso di parti di ricambio diverse da quelle specificate (ad esempio una batteria), il collegamento o l'impostazione errati, la modifica dell'unità di controllo e del programma di controllo.
- Installazione o montaggio improprio del prodotto.
- Regolamenti aggiuntivi locali (specifici del Paese).

Documenti di riferimento:

NEN-EN 13241-1; NEN-EN 16034;

- Condizioni sindacali del metallo;
- Disegno tecnico Metacon-Next;
- Ricevuta dell'imballaggio con i numeri degli articoli;
- Manuali d'uso del fornitore del motore e della centralina;
- Manuali d'uso degli accessori in dotazione;
- DoP (Declaration Of Performance) .

L'installatore deve seguire tutte le indicazioni contenute nelle istruzioni di installazione. L'utente deve seguire tutte le istruzioni del manuale d'uso. Il manuale d'uso deve essere consegnato all'utente al momento della consegna e lasciato alla porta.

© COPYRIGHT

Metacon-Next B.V. detiene il copyright di questo manuale. Tutti i diritti mondiali sono riservati. Il presente manuale o parti di esso non possono essere copiati, tradotti, modificati o memorizzati in alcun supporto elettronico senza il previo consenso scritto del titolare del copyright.

2 Introduzione

Questa porta resistente al fuoco è destinata principalmente a separare locali interconnessi (compartimenti antincendio) in caso di incendio e/o sviluppo di fumo. Lo scopo è quello di evitare che l'incendio si propaghi ad altri locali e/o alle proprietà adiacenti. La porta antincendio può essere controllata da un sistema di allarme antincendio, ma anche da un sistema di allarme indipendente.

Il marchio CE rilasciato è valido solo per le prestazioni indicate nella Dichiarazione di Prestazione (Dop), fornita con ogni porta.

In conformità alla norma NEN-EN 12635, il presente documento contiene le istruzioni per l'installazione e le istruzioni per il primo utilizzo.

3 Sicurezza

Durante l'installazione della porta tagliafuoco, è necessario rispettare le norme (di sicurezza) applicabili alla situazione, ad esempio la legge sulle condizioni di lavoro. Oltre alle norme, è necessario attenersi scrupolosamente alle istruzioni contenute nel presente documento. Per l'installazione dei componenti elettrici è necessario attenersi alle istruzioni fornite dal produttore di tali componenti.

Poiché Metacon-Next è solo un produttore/fornitore di "prodotti semilavorati", è responsabilità dell'assemblatore lavorare secondo le istruzioni e le normative pertinenti.

Il produttore della porta tagliafuoco non può essere ritenuto responsabile per eventuali danni o lesioni derivanti dall'inosservanza delle presenti istruzioni per l'uso e la manutenzione e dall'uso improprio.

3.1 Dispositivi di sicurezza

L'impianto può essere dotato dei seguenti dispositivi di sicurezza.

- Protezione antiribaltamento / protezione anticaduta / protezione della fune allentata / protezione antipizzicamento / protezione di commutazione.
- Rilevatori di fumo e temperatura e/o sistema di allarme antincendio (BMI)
- Protezioni sotto i 2500 [mm] da un pavimento accessibile, obbligatorie in caso di pericolo di intrappolamento (NEN-EN 294);
- Componenti ATEX, se applicabile, vedi manuale/istruzioni aggiuntive

Per le caratteristiche installate, consultare le specifiche del prodotto nel capitolo 5.

3.2 Norme di sicurezza

- La porta può essere azionata solo da persone che hanno letto e compreso le istruzioni per l'uso. La porta non può essere azionata in nessun caso da bambini o da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali. La porta può essere utilizzata solo nel modo descritto al punto 4.1.
- La porta tagliafuoco è progettata in modo da chiudersi sempre meccanicamente in caso di incendio o di allarme fumo. La porta non segnala persone e/o materiali durante una chiusura meccanica a prova di guasto; in conformità alla norma EN 13241 viene emesso un segnale di avvertimento ottico e acustico. (Le eccezioni a questa regola sono possibili in consultazione o previa approvazione da parte dell'autorità competente; l'installatore o l'utente finale devono provvedere alla concessione di tale approvazione).
- In situazioni eccezionali, la porta tagliafuoco può essere fornita con un sistema di sicurezza non meccanico; questa porta deve essere sempre chiusa, può essere utilizzata come passaggio ma deve essere richiusa subito dopo.
- Quando la porta è installata in una via di fuga, assicurarsi che sia adatta all'uso previsto (porta di fuga). (EN 16034-2) (EN 14351-1 e 2)
- In caso di modalità di funzionamento a uomo morto, l'interruttore di comando deve essere posizionato in modo che l'operatore abbia una visione chiara dell'apertura/chiusura della porta.
- Prima di procedere alla messa in funzione, verificare che la porta non presenti danni visibili; in caso di danni, chiedere al fornitore di ripararli; una porta danneggiata non può essere messa in funzione.
- Prima e durante il funzionamento, verificare che non vi siano altre persone nel raggio di ± 2 [m] dalla porta.
- Prima e durante il funzionamento, verificare che non vi siano ostacoli sotto la porta.
- Durante la manutenzione/ispezione della porta tagliafuoco, il sistema deve essere scollegato dall'alimentazione elettrica e assicurarsi che rimanga scollegato.
- Evitare che le persone rimangano intrappolate nella stanza. Se sono ancora presenti persone, la porta deve rimanere aperta se non c'è possibilità di fuga.
- Quando si utilizza un azionamento failsafe, la porta si chiude immediatamente in caso di interruzione di corrente, a meno che non sia presente un sistema di back-up, che la manterrà aperta fino all'attivazione di un allarme antincendio o dopo che il sistema di back-up avrà raggiunto una tensione critica.
- Si raccomanda la messa a terra dell'impianto, obbligatoria per le versioni ATEX.

3.3 Rischi residui

Uso regolare:

- L'intrappolamento può verificarsi quando la porta tagliafuoco si chiude in risposta a un allarme antincendio. La chiusura meccanica a prova di guasto della porta tagliafuoco non tiene conto della possibile presenza di persone. Il rischio di intrappolamento è molto basso grazie alla bassa velocità del movimento di chiusura e ai segnali di avvertimento ottici e acustici.
- Quando alle porte tagliafuoco è applicato un sistema meccanico di sicurezza, due segnali ottici e uno acustico devono essere forniti con alimentazioni autonome in conformità alla norma EN 12604-2000 o EN 13241-2016;

È severamente vietato collocare merci/materiali nel "percorso" dell'anta di chiusura e/o apertura della porta.

In caso di manutenzione:

- Durante la manutenzione/ispezione della porta tagliafuoco, l'installazione deve essere scollegata dall'alimentazione elettrica e assicurarsi che rimanga tale. Esiste il rischio di scosse elettriche a causa della tensione presente nell'installazione.
- Durante l'ispezione del sistema di movimento, potrebbe esserci il pericolo di schiacciamento quando la porta si muove.

4 Istruzioni per l'uso

4.1 Uso normale (non durante gli allarmi antincendio/calamità)

Prima e durante il funzionamento dello sportello è necessario osservare i seguenti passaggi;

- Prima di azionare lo sportello, osservare le istruzioni di sicurezza riportate al capitolo 3.
- Controllare che non ci sia nulla o nessuno intorno, contro o sotto lo sportello durante il funzionamento; in caso contrario, non avviare o interrompere immediatamente il funzionamento dello sportello.
- L'azionamento della porta avviene tramite il dispositivo di comando, solitamente un pulsante o un interruttore a chiave. Durante l'azionamento della porta, mantenete una distanza sufficiente, ma sempre in vista della parte mobile della porta, da 2 a 8 metri.
- Assicurarsi che quando si aziona la porta, questa si muova effettivamente nella direzione giusta; in caso contrario, smettere di azionarla e/o premere il pulsante di arresto e contattare immediatamente il fornitore.
- Tenere sempre d'occhio la porta durante il movimento.
- Assicurarsi che la porta sia completamente aperta quando si apre e completamente chiusa quando si chiude per aumentarne la durata.
- Se si riscontrano irregolarità durante il funzionamento della porta, interrompere l'operazione e contattare il fornitore. Se si verifica una situazione di pericolo, delimitare l'area in modo che il passaggio non possa essere utilizzato, ad esempio se la porta non è completamente aperta o chiusa.

La porta può essere protetta contro l'intrappolamento di oggetti e/o persone in vari modi.

ATTENZIONE: Se si tiene premuto il dispositivo di controllo, la protezione viene annullata.

- In caso di modalità uomo morto, la porta si arresterà immediatamente dopo aver rilasciato il comando.
Se è presente un bordo di sicurezza, la porta si rialza automaticamente dopo il contatto con un oggetto e/o una persona. È possibile aggiungere una serie di fotocellule alla funzione di rilevamento degli ostacoli.
- Quando è installato un set di barriere fotoelettriche, la porta non si chiude se il sensore rileva un oggetto nel percorso della barriera. Si noti che questo funziona solo nella linea/area del sensore di sicurezza. Nessun oggetto e/o persona verrà rilevato al di fuori di quest'area.

Tenere presente che i dispositivi di sicurezza non sono progettati per azionare la porta!

Per rimettere in funzione la porta dopo l'attivazione di una costa di sicurezza/una striscia luminosa, è necessario rimuovere oggetti e/o persone dall'area di rilevamento della costa di sicurezza.

4.2 Funzione di chiusura automatica

Se la porta si trova in posizione aperta al momento dell'"attivazione" da parte di un sistema di allarme (automatizzato) e dell'interruzione dell'alimentazione di rete, si chiuderà automaticamente. Ciò avviene per mezzo di un azionamento elettrico con un sistema di sicurezza gravitazionale.

Un sistema di sicurezza gravitazionale significa che la porta può ancora chiudersi per gravità dopo un guasto all'apparecchiatura elettrica. Questo movimento è controllato da un limitatore di velocità. In caso di "controllo", la porta non terrà conto di oggetti/persona sotto la porta e si chiuderà immediatamente.

In opzione, la protezione della striscia luminosa può essere mantenuta attiva temporaneamente e chiusa dopo un tempo prestabilito con un blocco forzato.

È severamente vietato collocare merci/materiali nel "percorso" dell'anta di chiusura e/o apertura della porta.

4.3 Azioni dopo l'uso improprio

Se un oggetto è rimasto intrappolato sotto lo sportello e quest'ultimo si è fermato, eseguire le seguenti operazioni.

- Lasciare che la porta si alzi un po', finché non si riesce a rimuovere l'oggetto.
- Dopo aver rimosso l'oggetto, chiudere completamente la porta.
- Eseguire un'ispezione visiva prima di aprire la porta.
- In caso di dubbi o di fallimento di una di queste azioni, contattare il fornitore.

5 Specifiche tecniche

Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine e/o alla bolla di consegna.

6 Prodotto

Consultare il foglio illustrativo del prodotto e la distinta base (Bill Of Material) opzionale.

7 Preparazione del montaggio

Prima di iniziare il montaggio della porta, è necessario verificare quanto segue:

- Prima di iniziare l'installazione, l'installatore deve conoscere il contenuto di questo manuale d'uso.
- È responsabilità dell'installatore essere a conoscenza delle norme locali relative all'installazione della porta (ad es. legge sulla salute e la sicurezza).
- Verificare l'accessibilità e lo spazio di lavoro dell'area di lavoro, quindi delimitare l'area di lavoro. Prestate attenzione ai seguenti punti:
 - Verificare le dimensioni della luce diurna e lo spazio laterale e superiore disponibile; le dimensioni indicate nel disegno tecnico sono quelle principali.
 - Controllare che la superficie di montaggio non presenti ostacoli.
 - Prima dell'installazione, verificare che il terreno sia in piano come indicato nel disegno tecnico.
 - Verificare che le pareti, il pavimento e l'architrave siano squadrati e diritti come indicato nel disegno tecnico.
 - Verificare la presenza di collegamenti elettrici corretti come indicato nel disegno tecnico.
 - Valutare se il substrato offre una resistenza sufficiente per la costruzione; in caso di dubbio, contattare il fornitore.
- Controllare tutti i componenti rispetto alla lista di imballaggio e/o alla conferma d'ordine, e/o consultare la panoramica di tutti i componenti rispetto alla distinta base (Bill Of Material) opzionale del manuale d'uso.

7.1 Strumenti essenziali per il montaggio

Metacon-Next non è in grado di determinare gli strumenti necessari, poiché ciò dipende dalla situazione di installazione. Spetta al fornitore e/o all'installatore determinare gli strumenti appropriati.

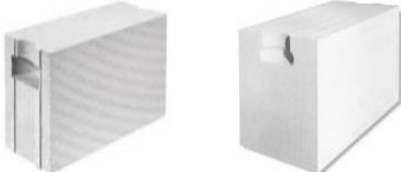
8 Istruzioni per l'installazione

Dopo aver preparato l'azienda di installazione secondo il capitolo 7, si può iniziare con l'installazione della porta.

Importante: gli elementi di fissaggio sono forniti in opzione da Metacon-Next. Utilizzare solo elementi di fissaggio adatti alla resistenza prevista e alla resistenza al fuoco e adatti al substrato. Seguire le istruzioni dei dispositivi di fissaggio forniti.

Proprietà di Metacon-Next B.V.

Tabella. 1. Elenco dei componenti di ancoraggio/fissaggio staffe per albero

No.	STRUTTURA PORTANTE / ELEMENTI DI ANCORAGGIO	Nota
A	SOFFITTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO E LASTRE ALVEOLARI	
A.1	Ancoraggio per lastre alveolari Ad esempio Fischer FHY, Hilti HKH	- dimensioni e tipo di elementi trasferiti
A.2	Ancoraggio a manicotto (a martello) Ad esempio Fischer EA II, Hilti HKD	
B	PARETI, SOLAI E TRAVI IN CALCESTRUZZO ARMATO E CEMENTO ARMATO	
B.1	Bullone di ancoraggio (anello) Ad esempio MKT BZ, Fischer FAZ II, Hilti HST3	- Dimensioni e profondità dell'ancoraggio adeguate ai carichi
B.2	Ancoraggio a manicotto (a martello) Ad esempio Fischer EA II, Hilti HKD	
B.3	Ancoraggio a vite (avvitato) Ad esempio Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	
B.4	Raccordo chimico con asta filettata, Ad esempio MKT VM Multi-plus, Fischer FIS SB	- bar min. M8 secondo DIN 976, classe min. 8,8
C	PARETI IN CEMENTO CELLULARE (ad es. ytong, solbet, termalica)	
C.1	Vite di ancoraggio Ad esempio Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- Dimensione e profondità dell'ancoraggio corrispondente al carico da sopportare
C.2	Ancoraggio Fischer FPX M8-I / M10-I / M12	

C.3	Fischer FIS V, FIS P Raccordo chimico con asta filettata, Ad esempio MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- bar min. M8 secondo DIN 976, classe min. 8,8
C.4	Fissaggio attraverso la parete con asta filettata	- asta secondo DIN 976, classe: min. 8,8 - Dado secondo PN-EN ISO 4032, classe: min. 8 - lavatrice estesa secondo. PN-EN ISO 7093, 200 HV

D	PARETI IN MURATURA MASSICIA (ad es. blocchi di cemento, blocchi di silicato, mattoni pieni) E MURATURA CAVA (ad es. mattone a traliccio, mattone cavo, porotermia)	
D.1	Raccordo chimico con asta filettata, Ad esempio MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- bar min. M8 secondo DIN 976, classe min. 8,8
D.2	Vite di ancoraggio Ad esempio Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- Dimensione e profondità dell'ancoraggio corrispondente al carico da sopportare
D.3	Fissaggio attraverso la parete con asta filettata	- come in C.4 con sostituzione delle rondelle - rondella secondo PN-EN ISO 4079, 200 HV

E	STRUTTURE IN ACCIAIO PROTETTE DAL FUOCO E PARETI SCHELETRATE PROTETTE DAL FUOCO 1)	
E.1	Viti per costruzioni in acciaio (viti per lamiera), ad es. Hilti S-MD, Stalco WS / FD / FM, Etanco GT	- min. St 5,5 x 25 secondo DIN 7504 - da utilizzare solo per porte di dimensioni limitate
E.2	Collegamento a vite	- vite secondo PN-EN ISO 4014, 4017, classe min. 8,8 - rondella secondo wg PN-EN ISO 4079, 200 HV - dado conforme a PN-EN ISO 4032, classe min. 8

1) I profili interni in acciaio devono essere in grado di resistere ai carichi statici e dinamici associati all'installazione e al funzionamento della porta.

Tabella. 2. Elenco delle guide per le parti di ancoraggio/fissaggio2)

F	PARETI IN CEMENTO ARMATO, PARETI IN BLOCCHI DI CEMENTO CELLULARE, MURATURA PIENA E CAVA.	
F.1	Bullone a espansione in acciaio (ancoraggio del telaio)	- M8, M10 - lunghezza minima 72 mm
F.2	Ancoraggio in plastica per telai di finestre Hilti HRD-CR	- taglia 8, 10 - lunghezza minima 60 mm

2) Oltre agli elementi elencati nella Tabella 2, possono essere utilizzati tutti gli elementi elencati ai punti B, C, D ed E della Tabella 1.

MONITORAGGIO DEGLI EDIFICI

L'installazione corretta richiede gli strumenti giusti.



trapano a



Trapano a batteria



smerigliatrice



Set di punte
per acciaio e



set di chiavi



Chiave



Set di chiavi a



set di cacciaviti



livella a bolla



pistola
per rivetti



matita



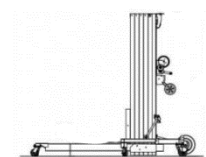
nastro di



occhiali di



guanti di
sicurezza



Solleva-
mento



scale/scala

8.1 COSTRUZIONE DI PORTE TAGLIAFUOCO/FUMO RGT EI120 / EI120-S

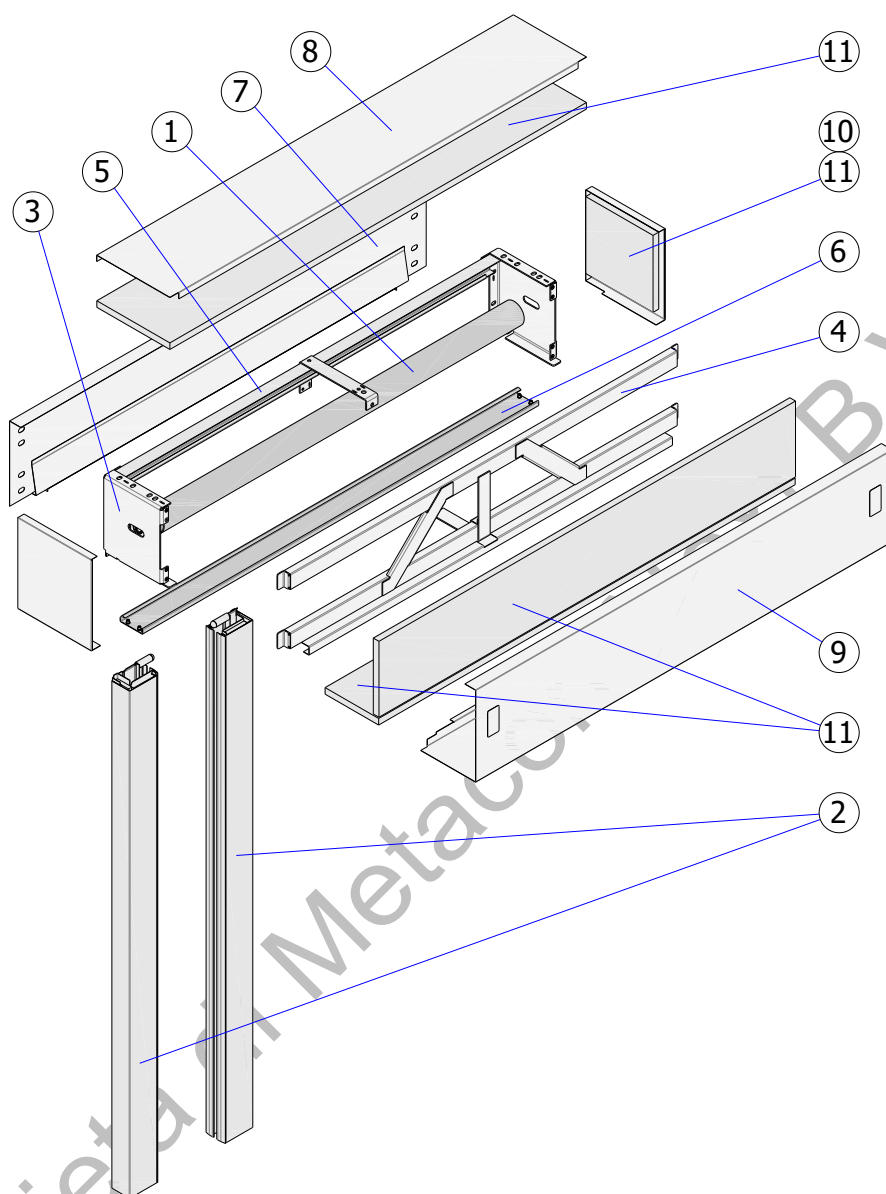


Fig. 1 - Schermi antincendio / antincendio e antifumo RGT EI120 / EI120-S con azionamento interno (gruppi principali / componenti)

- 1 - tessuto ignifugo con tubo avvolgibile e motore tubolare.
- 2 - guida.
- 3 - staffa dell'albero.
- 4 - costruzione a traliccio.
- 5 - profilo della parete.
- 6 - barra di scorrimento.
- 7 - quarta di copertina.
- 8 - coperchio superiore.
- 9 - prima pagina.
- 10 - coperchio laterale.
- 11 - pannello ignifugo.

8.2 VARIANTI DI INSTALLAZIONE PER RGT EI120 / EI120-S

Il metodo di montaggio e installazione dello schermo avvolgibile resistente al fuoco si adatta alle condizioni esistenti in loco.

Di seguito sono riportate le varianti la cui installazione è inclusa in questo manuale

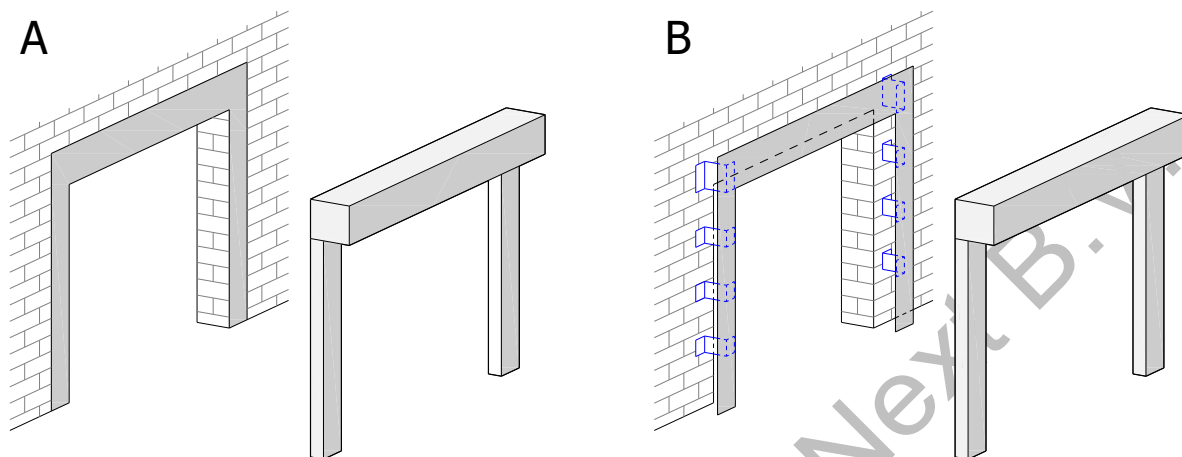


Fig. 2 - Varianti di installazione

A - Montaggio a parete (diretto),

B - Montaggio a parete (indiretto) con l'utilizzo di distanziali

8.3 INSTALLAZIONE MECCANICA

VERIFICA

Verificare la conformità e la qualità degli articoli ricevuti rispetto alle specifiche di spedizione.

Controllare le dimensioni dell'apertura del cancello (So, Ho) e confrontarle con le dimensioni per cui è stata prodotta la zanzariera (indicate nelle specifiche di spedizione) e nella conferma d'ordine della zanzariera tagliafuoco.

ATTENZIONE!

Se le dimensioni dell'apertura sono superiori a quelle per cui la porta è stata fabbricata, è necessario rendere i bordi dell'apertura ulteriormente resistenti al fuoco.

Contattare il reparto tecnico di Metacon-Next. per maggiori informazioni.

Assicurarsi che in prossimità dello schermo non vi siano impianti sanitari o elettrici che possano ostacolare l'installazione della porta completa o dei suoi elementi.

Controllare il numero d'ordine con la targhetta.

8.4 DENOMINAZIONI DI BASE UTILIZZATE NEL MANUALE

Quindi - larghezza dell'apertura nell'edificio.

Ho - altezza dell'apertura nell'edificio.

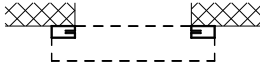
S - larghezza della luce di ingombro.

H - altezza della luce di ingombro.

Quando si monta la versione a parete, la larghezza dell'apertura è pari alla larghezza della lampada. Lo stesso vale per l'altezza.

Tuttavia, a seconda delle opzioni di progettazione e installazione, i valori indicati possono differire. Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

8.5 INFORMAZIONI E SEGNALI DI AVVERTIMENTO UTILIZZATI NEL MANUALE

 avviso importante, avvertenza	 posizione, funzionamento o componente/elemento corretti	 Posizione, funzionamento o componente/elemento non corretti
 sequenza di azioni	 vedi parte descrittiva	 si applica al montaggio diretto a parete
 si applica al montaggio indiretto a parete (con distanziali)	 informazioni aggiuntive	 vai a (punto del manuale)
 gappi da guidare con blocco di gravità	 tipo di elemento/parte in base alle dimensioni dell'apertura	 elementi opzionali

8.6 USO DELLE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE/DOCUMENTAZIONE DI FIRMA

ATTENZIONE!

**Le condizioni di montaggio, l'alimentazione del motore tubolare (230 VAC).
Il montaggio dello schermo tagliafuoco EI deve essere eseguito secondo la
documentazione di disegno sotto riportata, prestando particolare attenzione
alle informazioni e ai segnali di avvertimento e ai simboli riportati sui disegni.**

Il

design di alcuni elementi varia a seconda che lo schermo

sia

solo resistente al fuoco o anche al

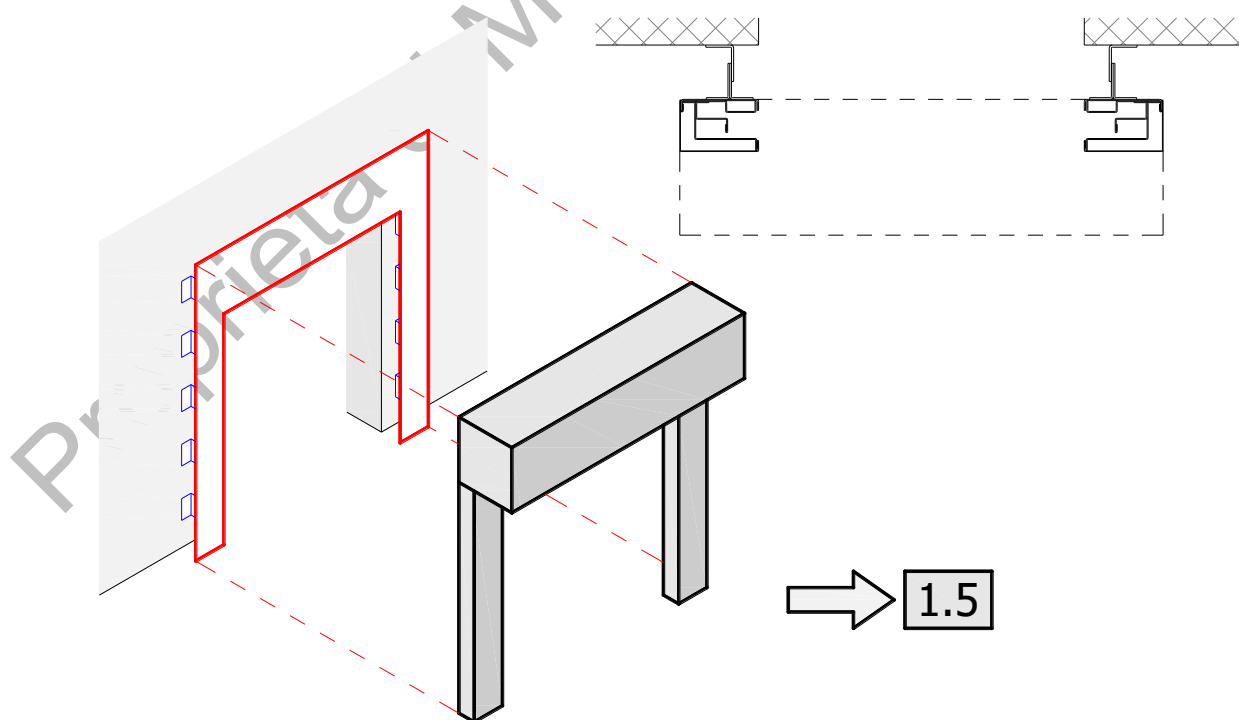
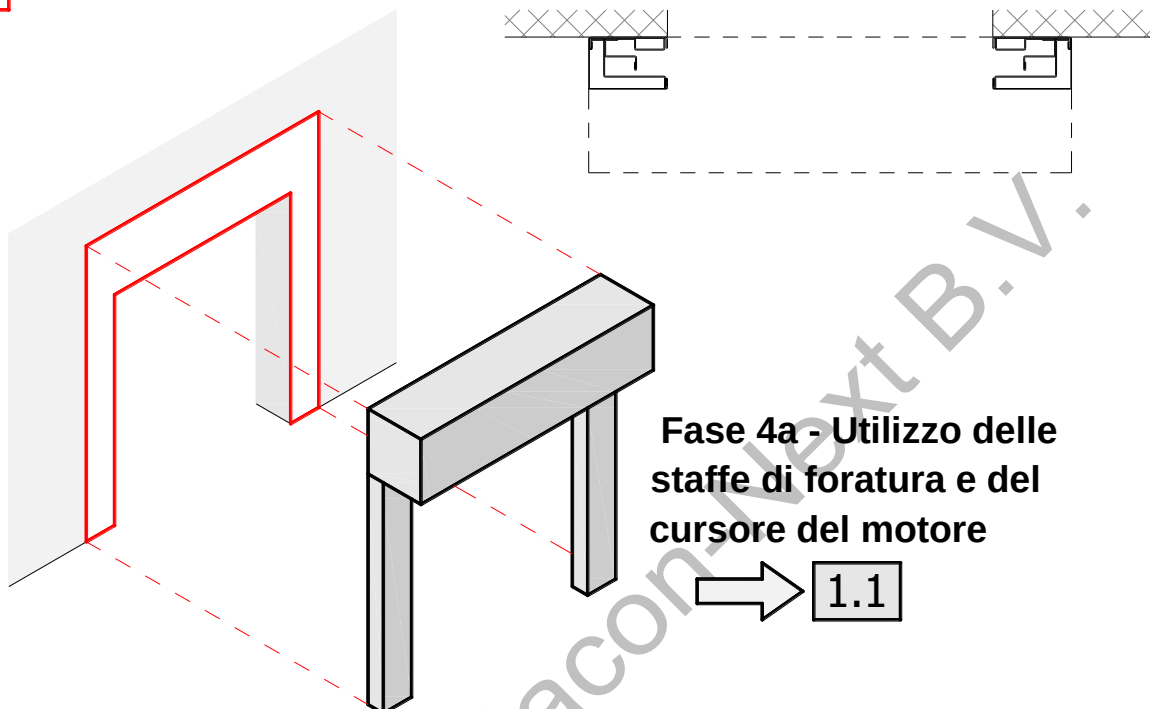
fumo. L'

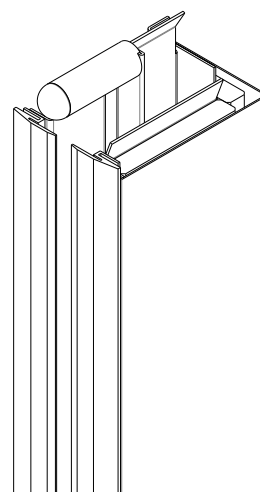
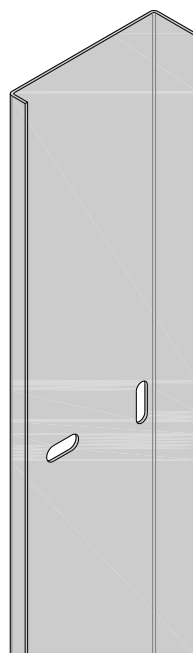
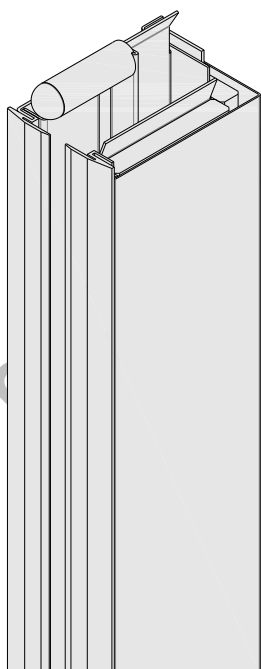
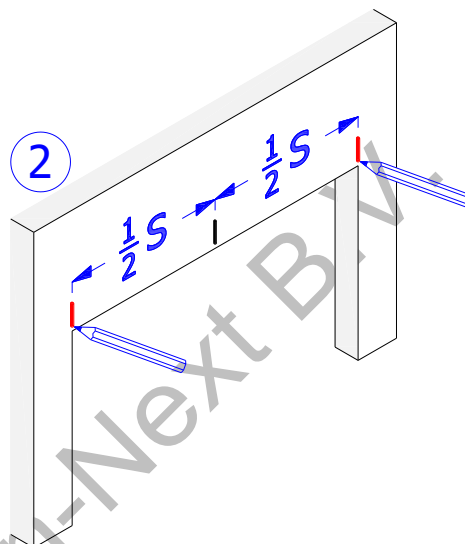
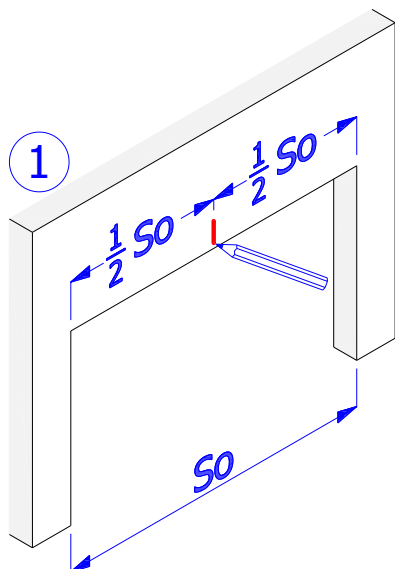
installazione elettrica deve essere eseguita in conformità alle singole istruzioni.

In caso di dubbio, contattare l'ufficio tecnico Metacon-Next.

Proprietà di Metacon-Next B.V.

8.7 PANORAMICA DEL MONTAGGIO INIZIALE

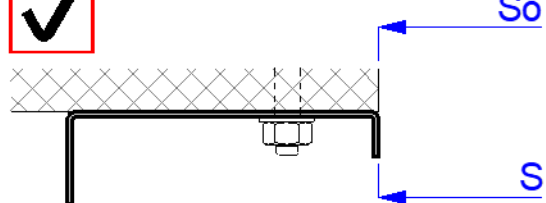




A



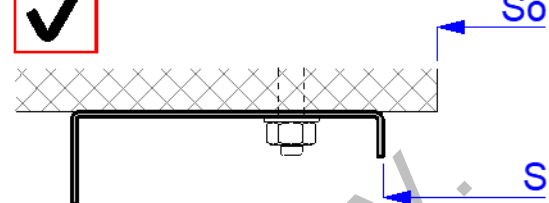
$S_o = S$



B



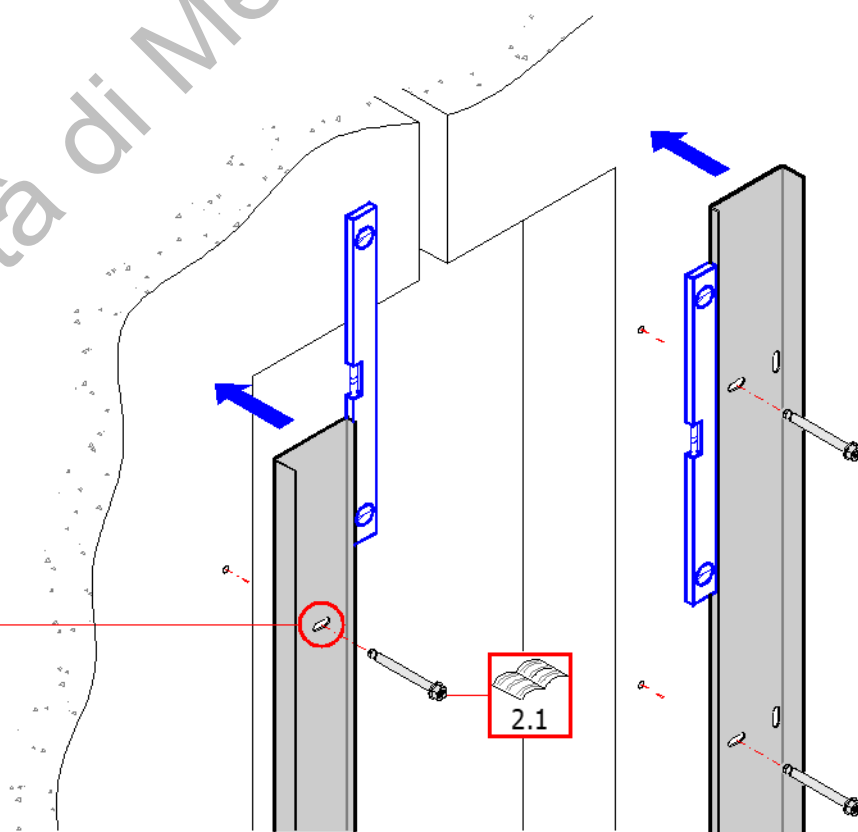
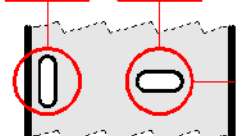
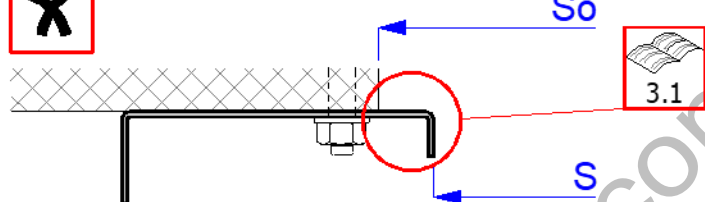
$S_o < S$

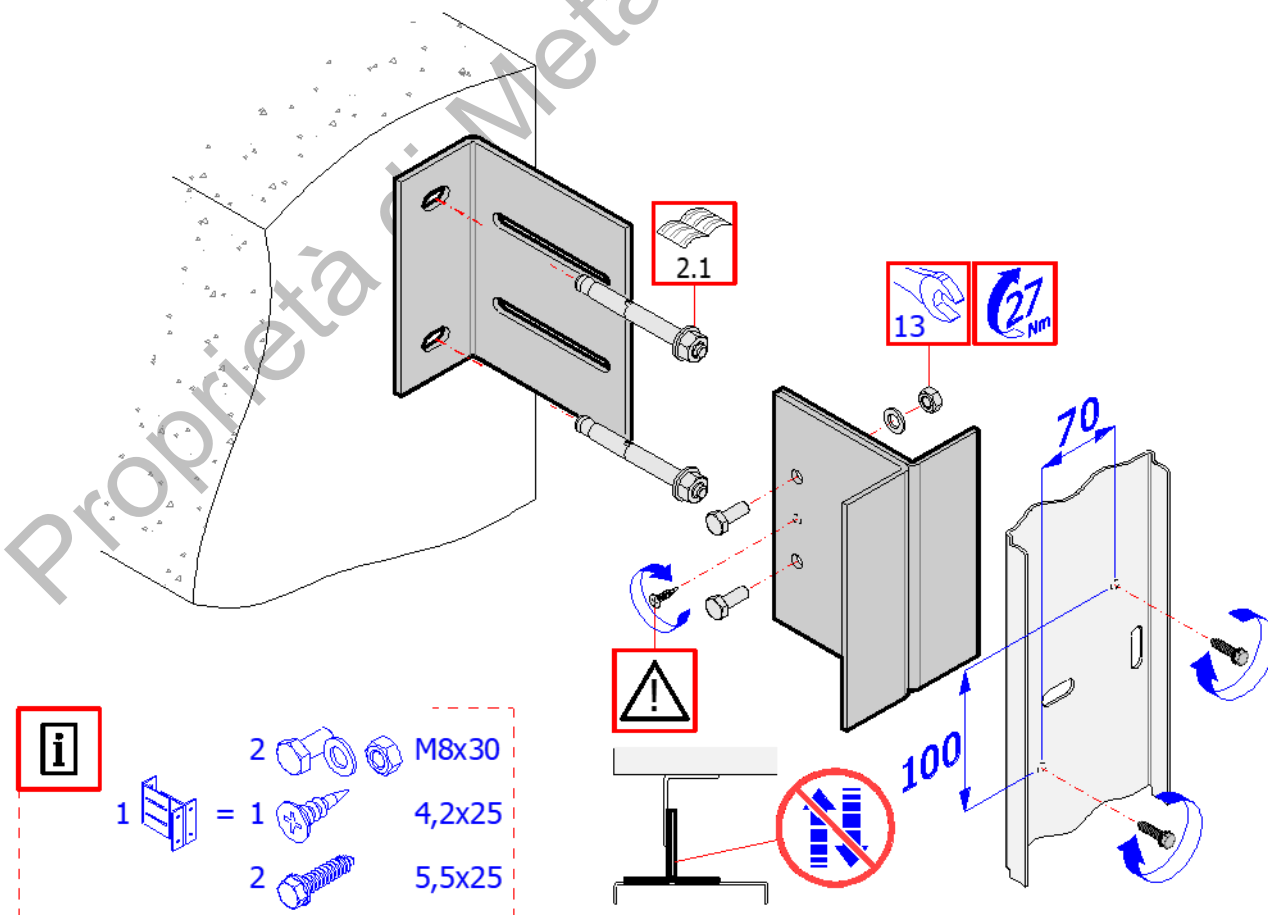


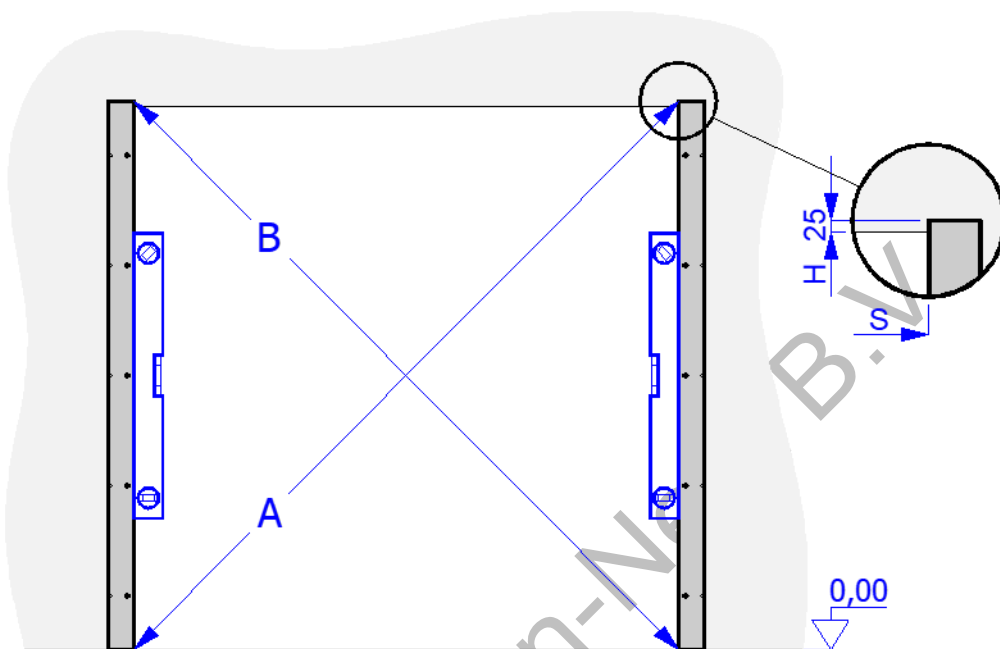
C

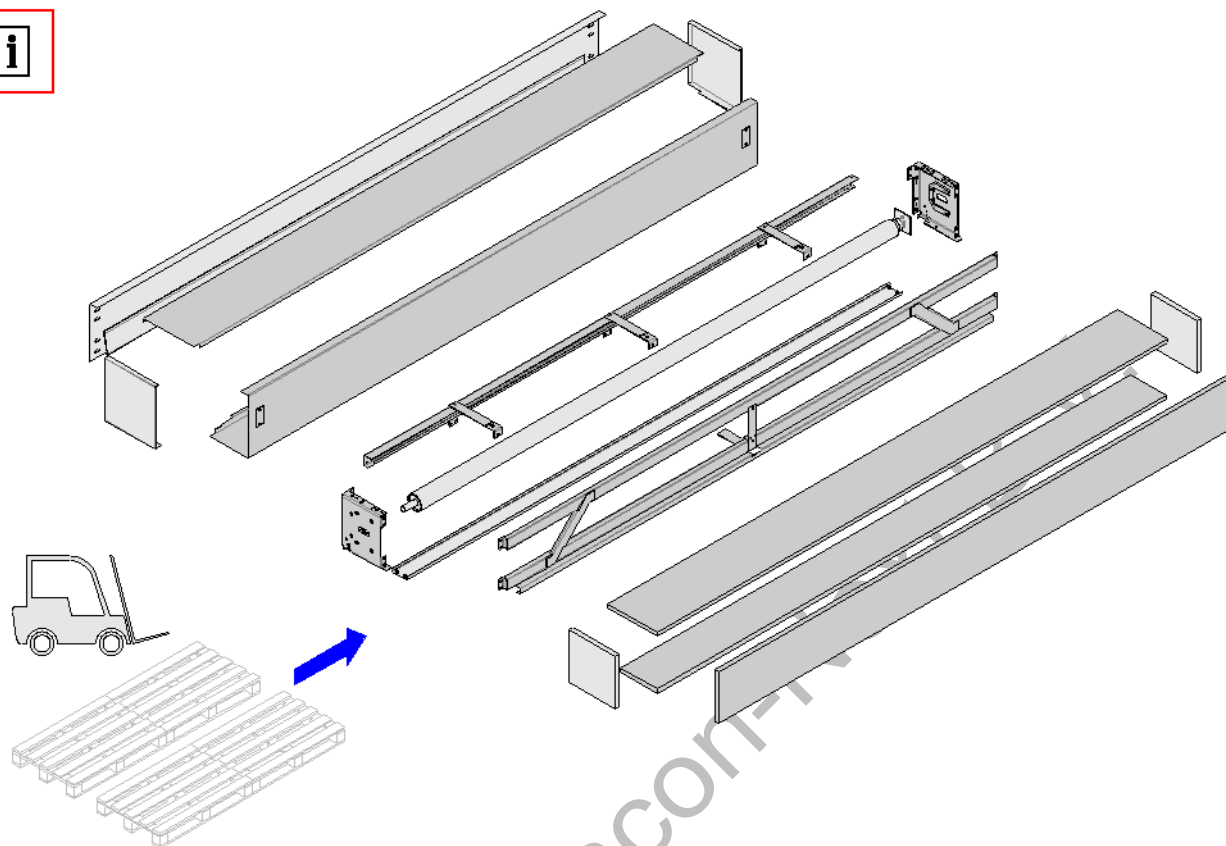


$S_o > S$

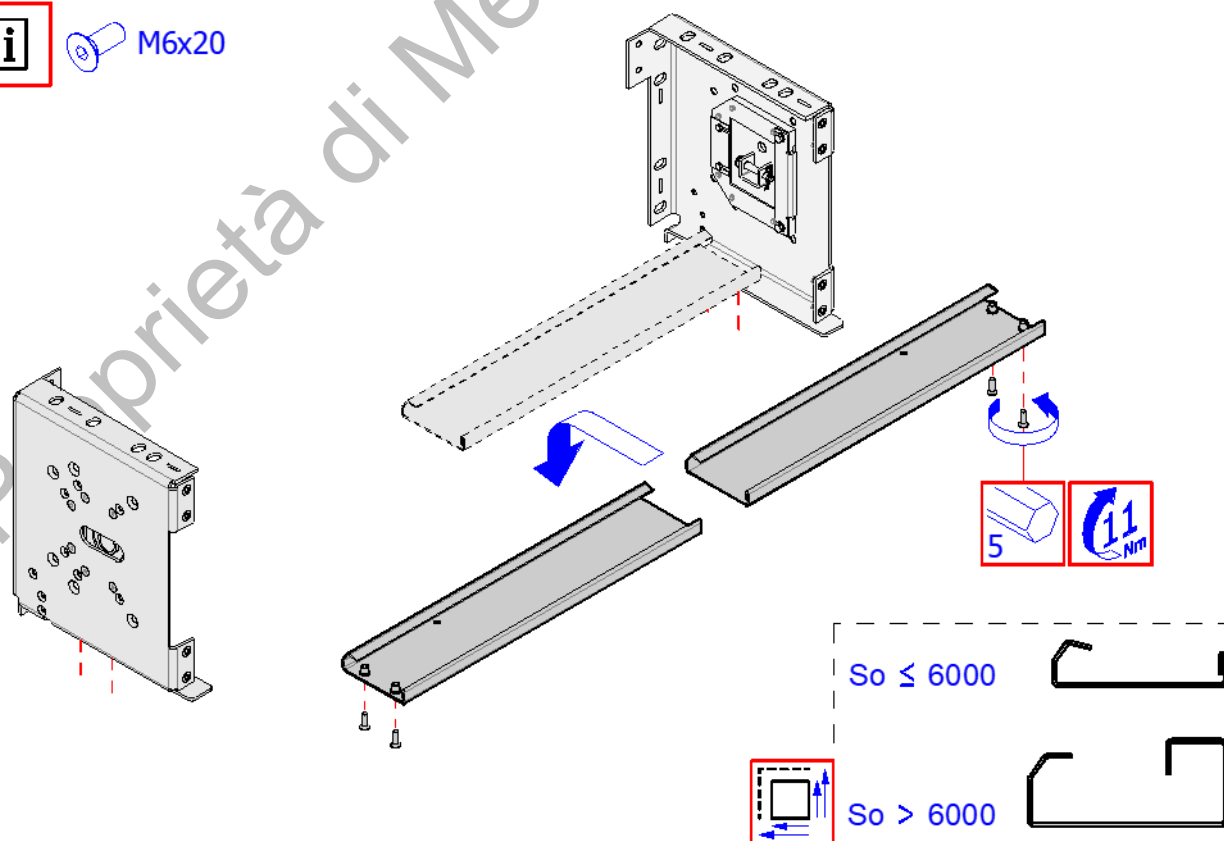


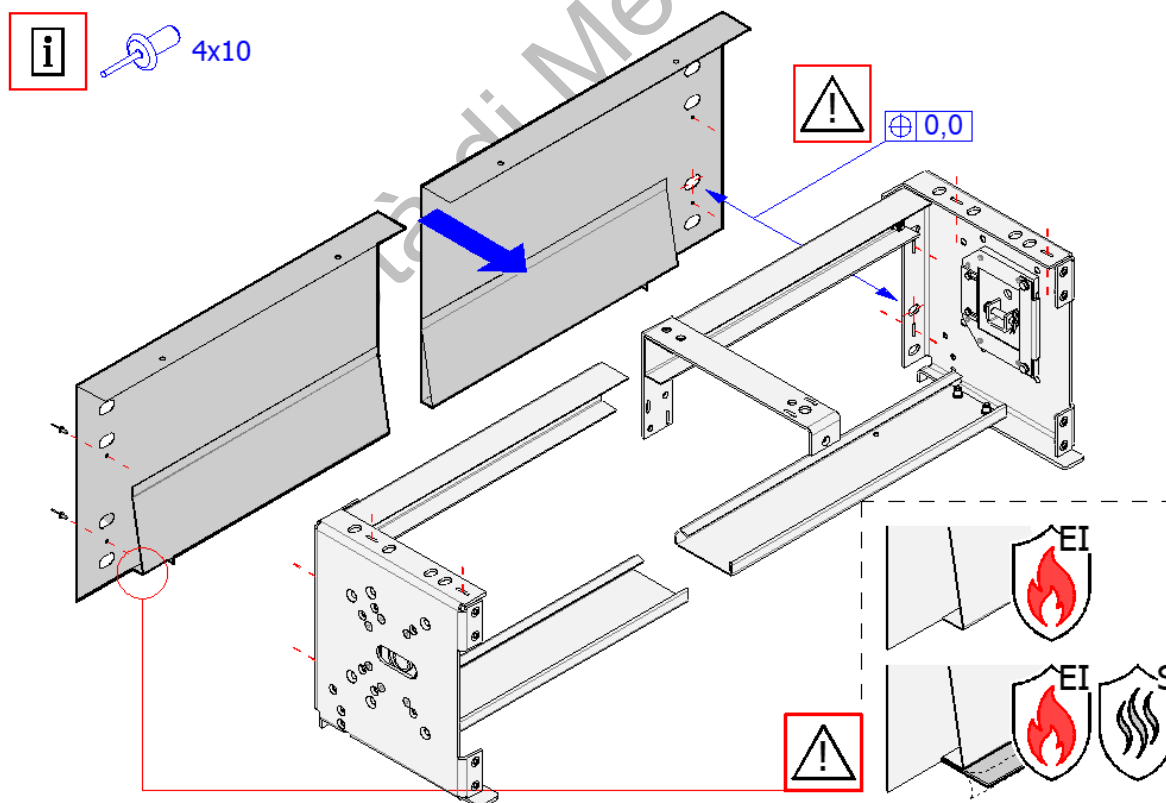
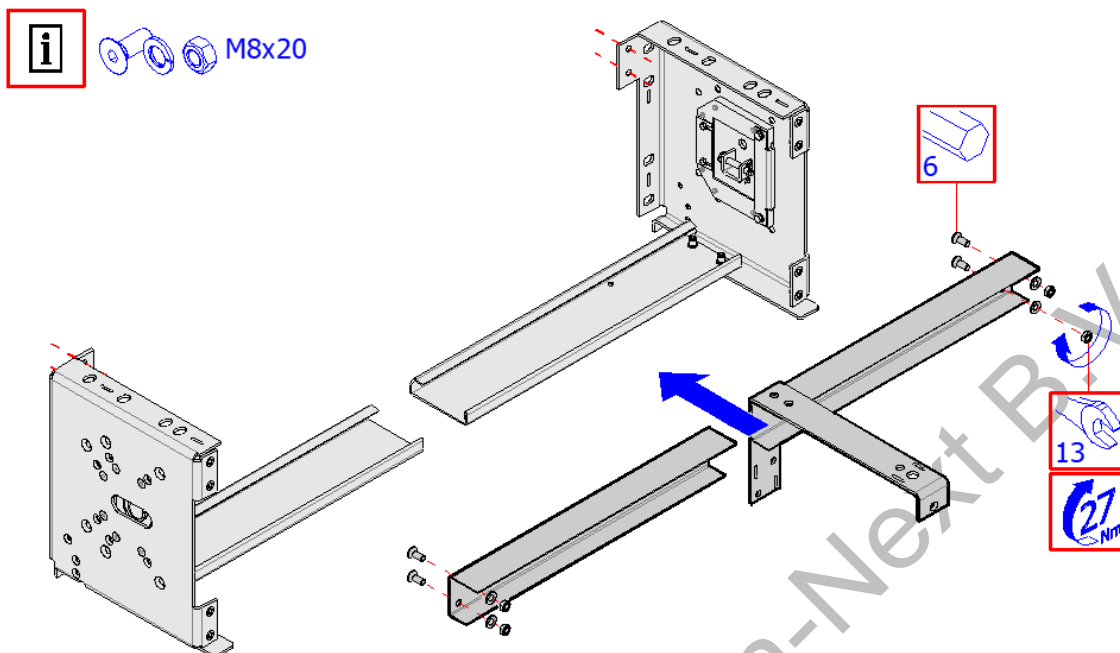


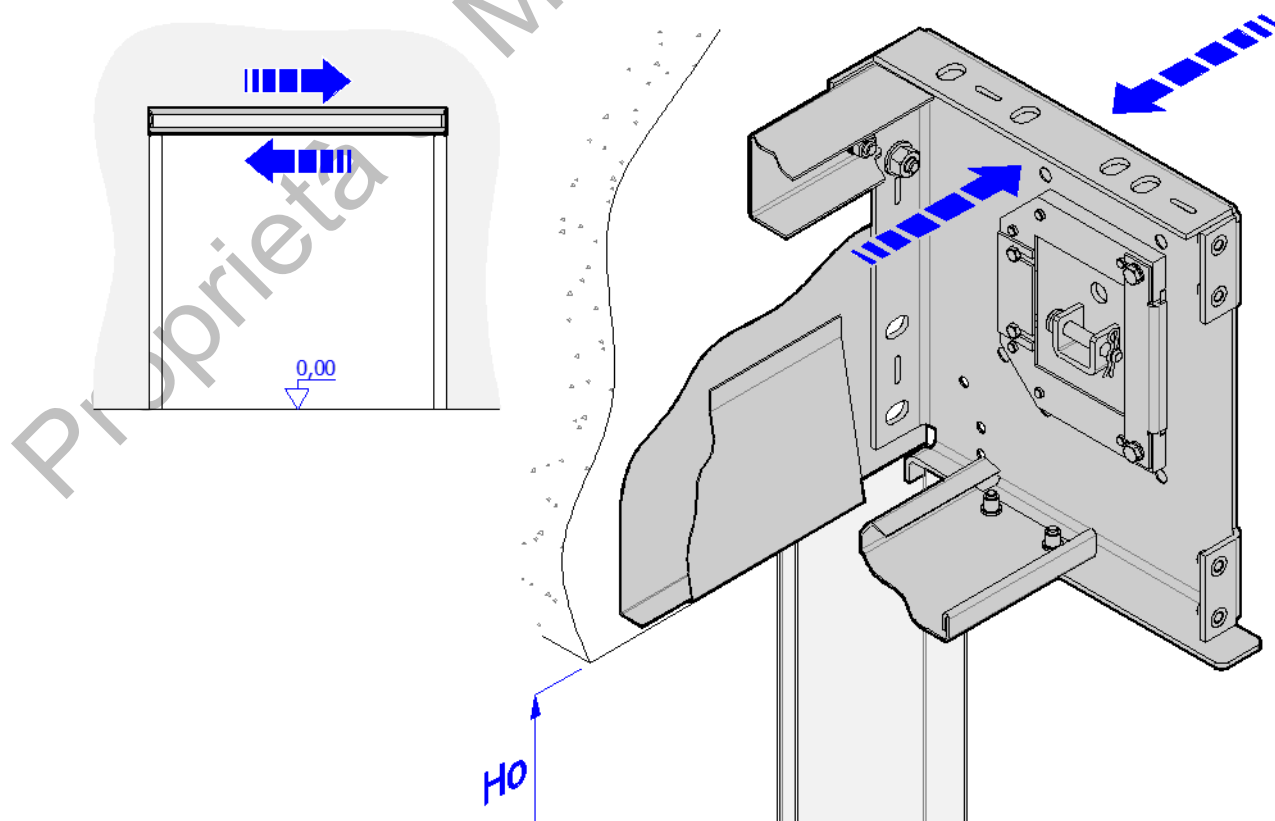
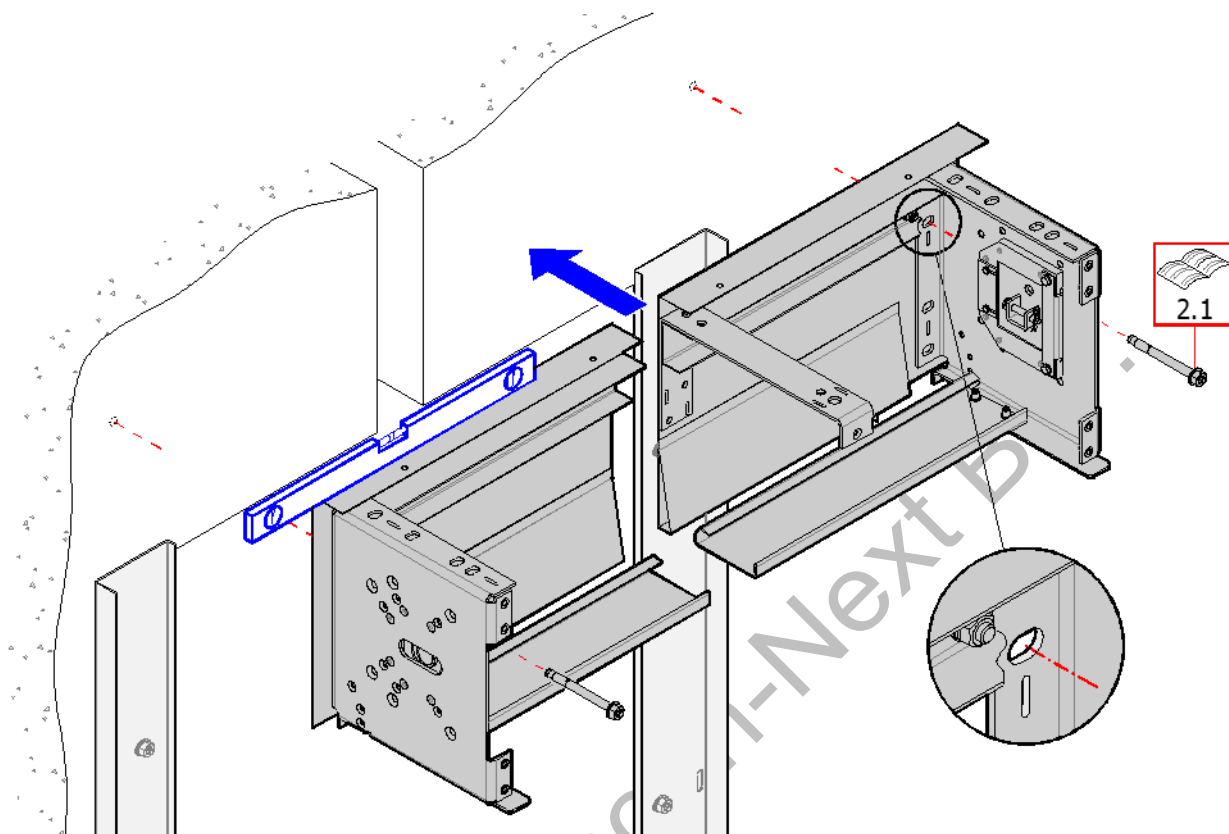


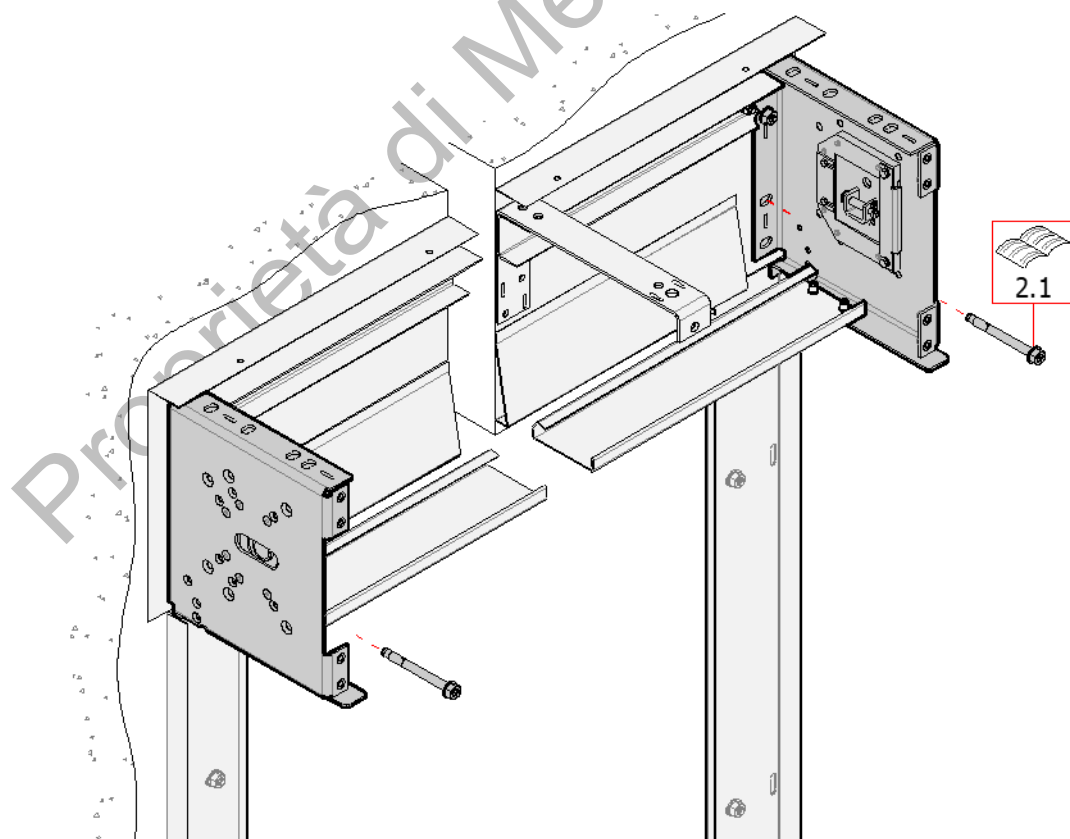
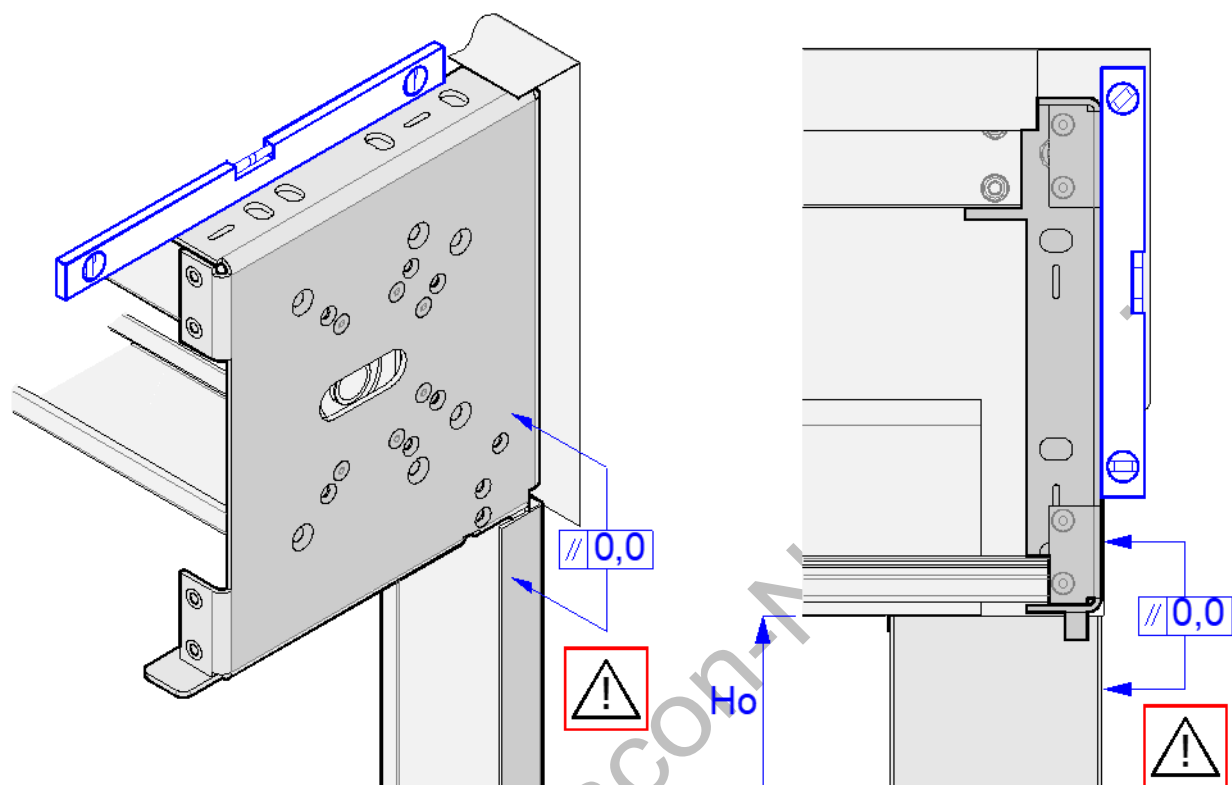


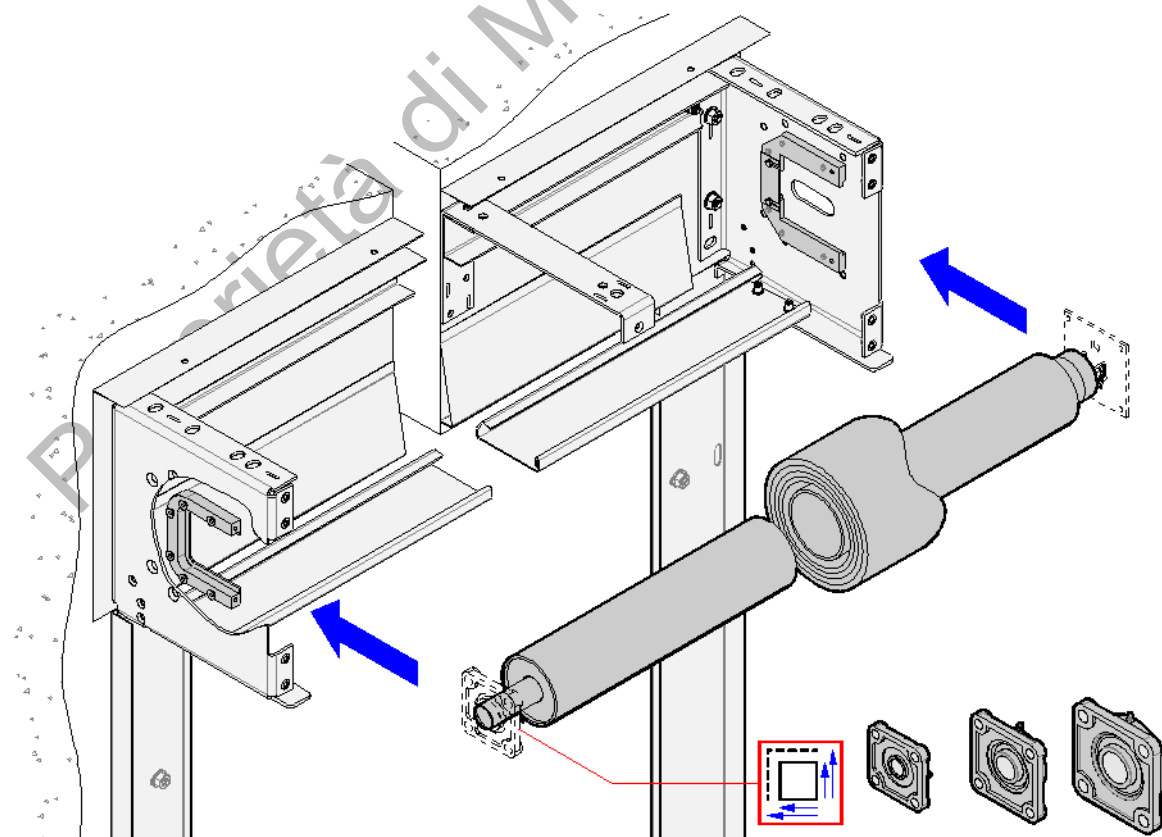
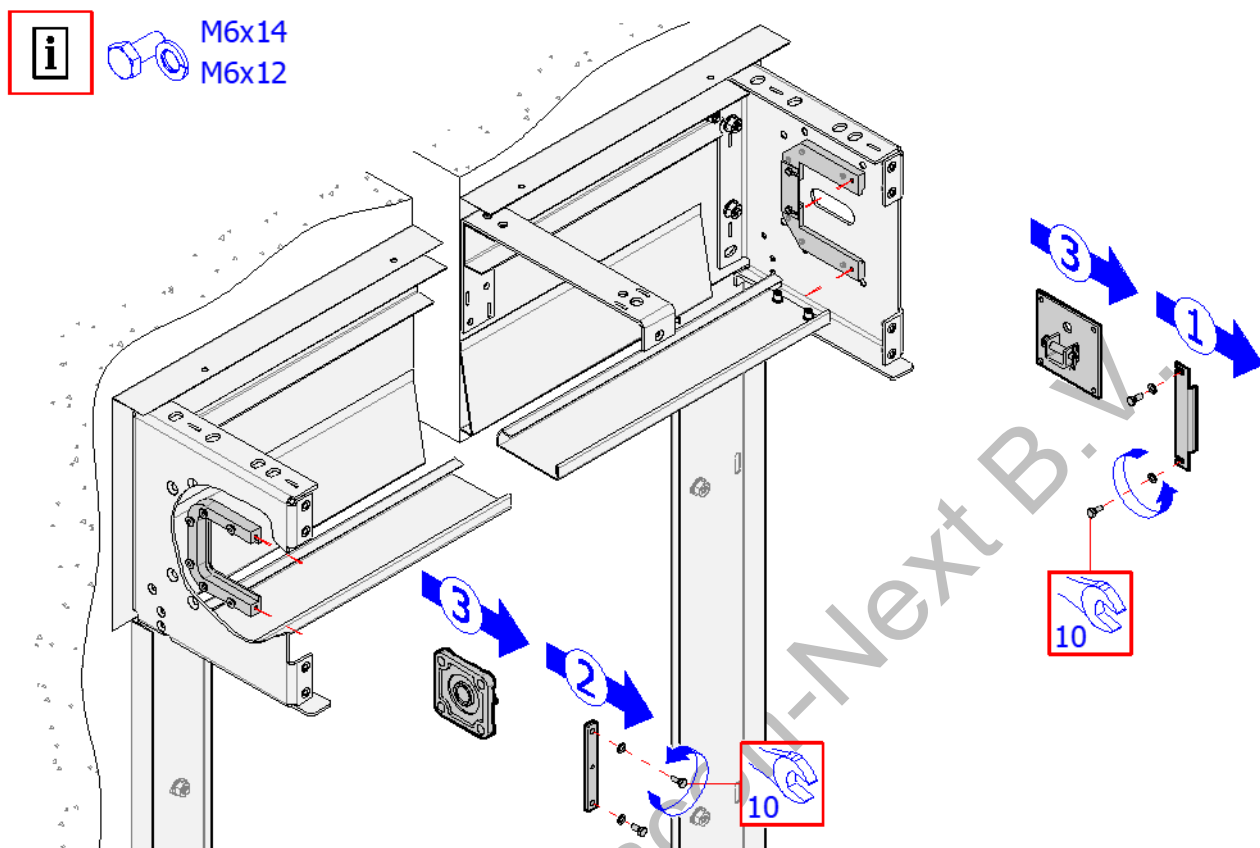
M6x20



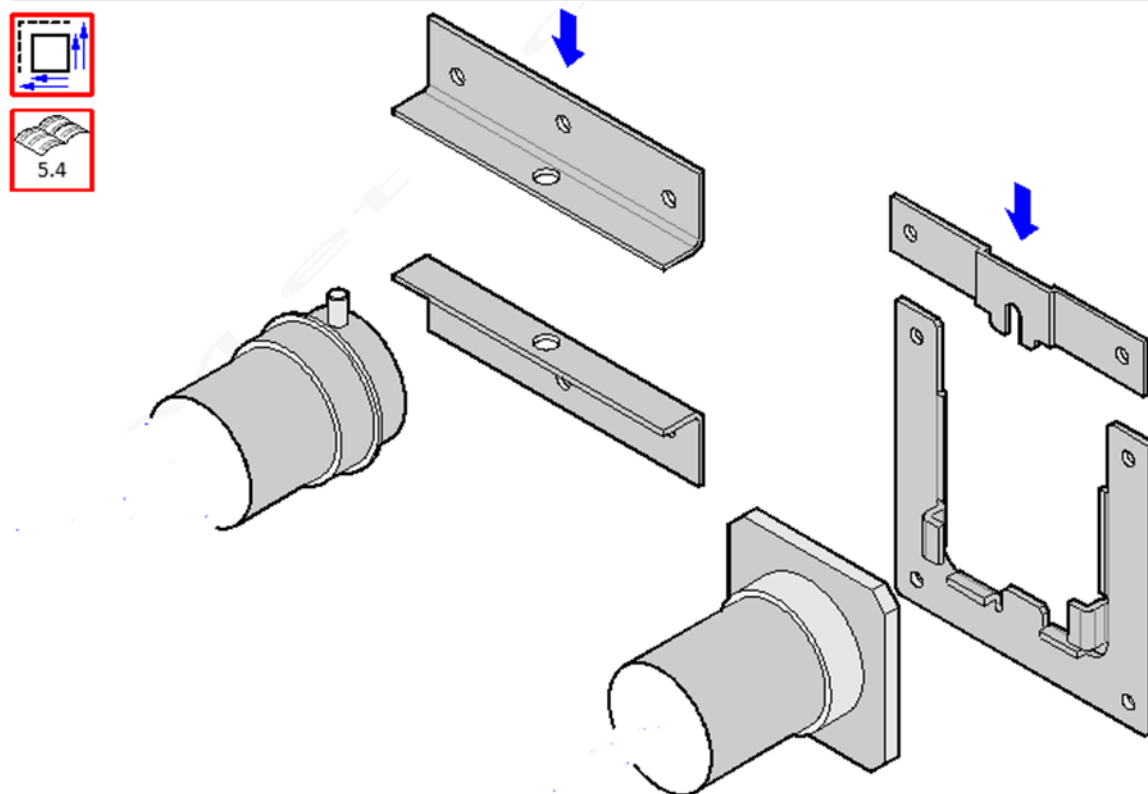
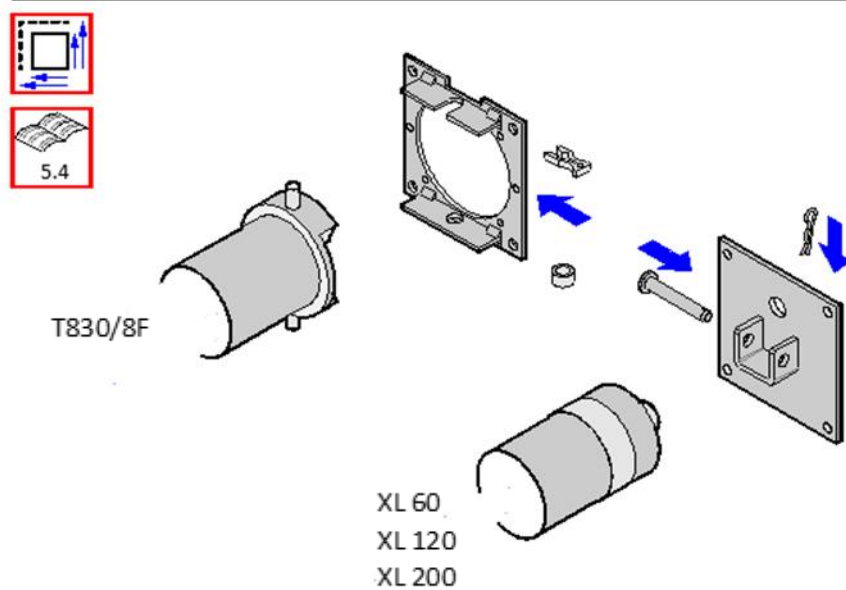


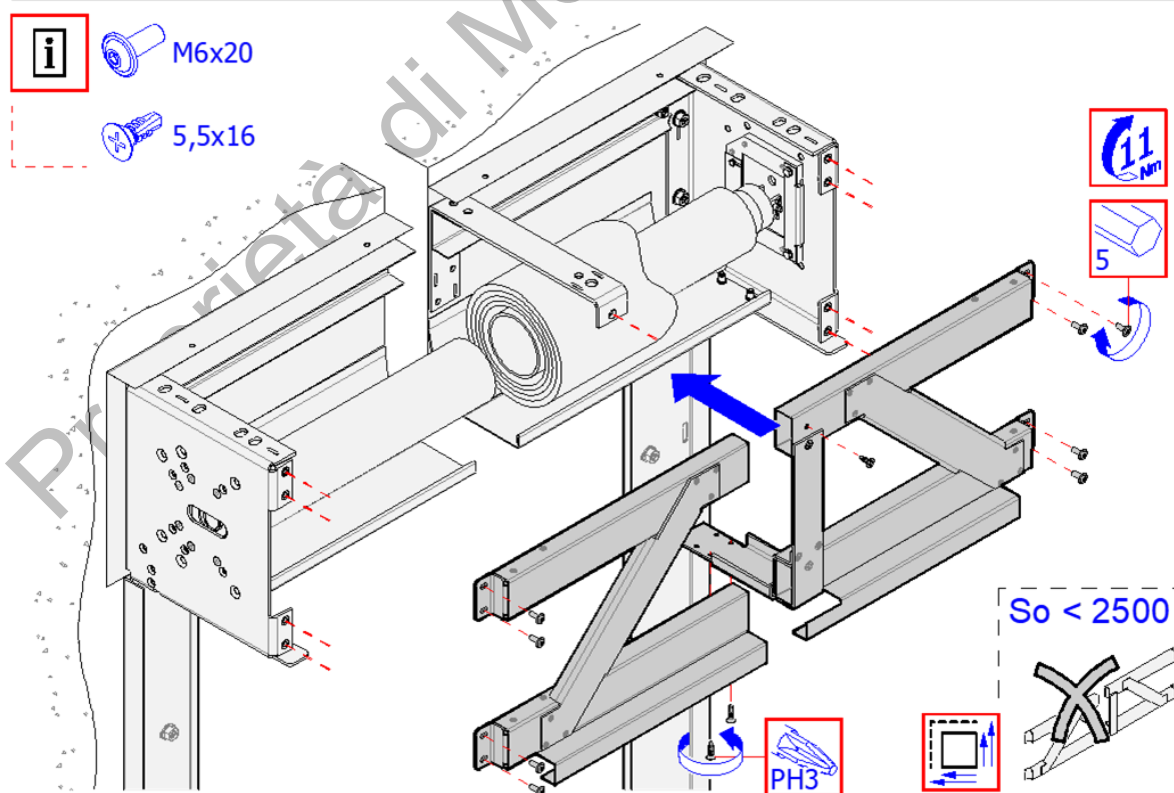
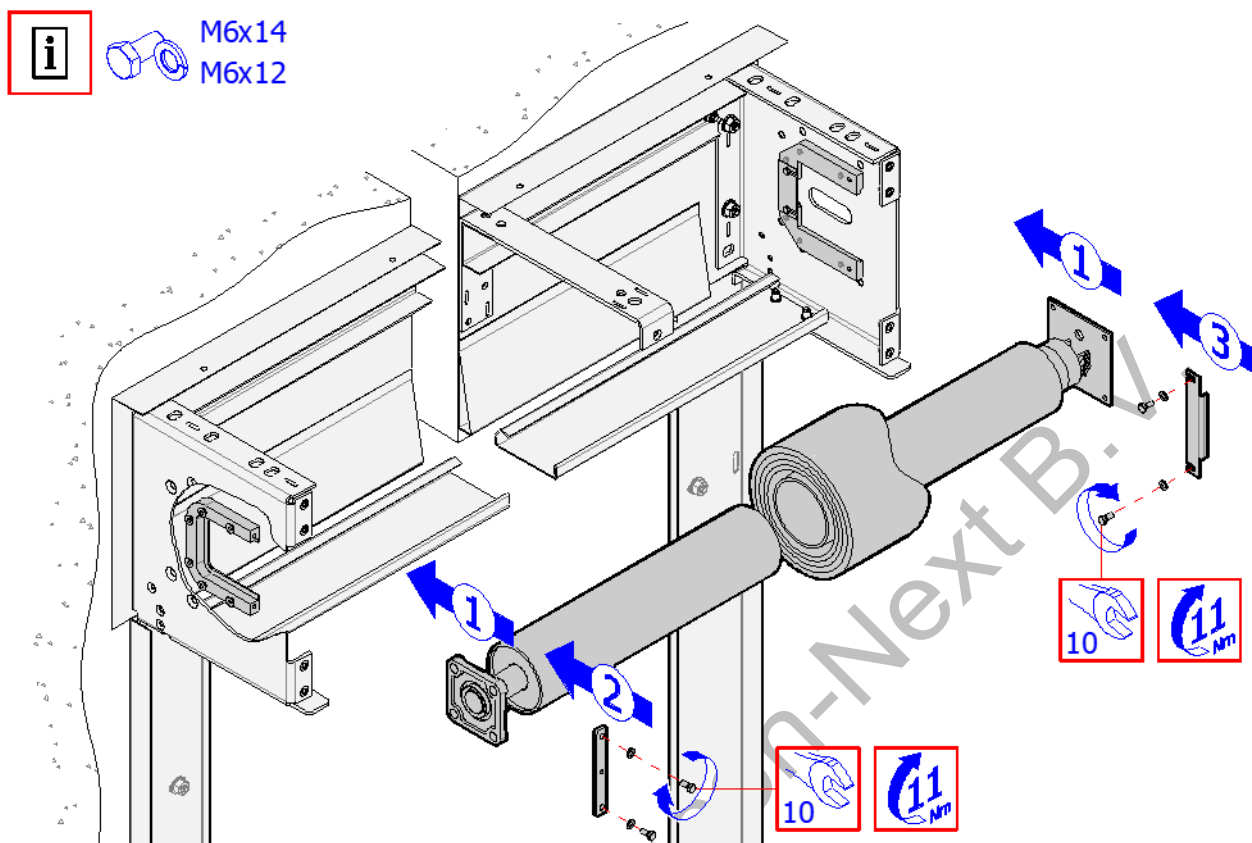


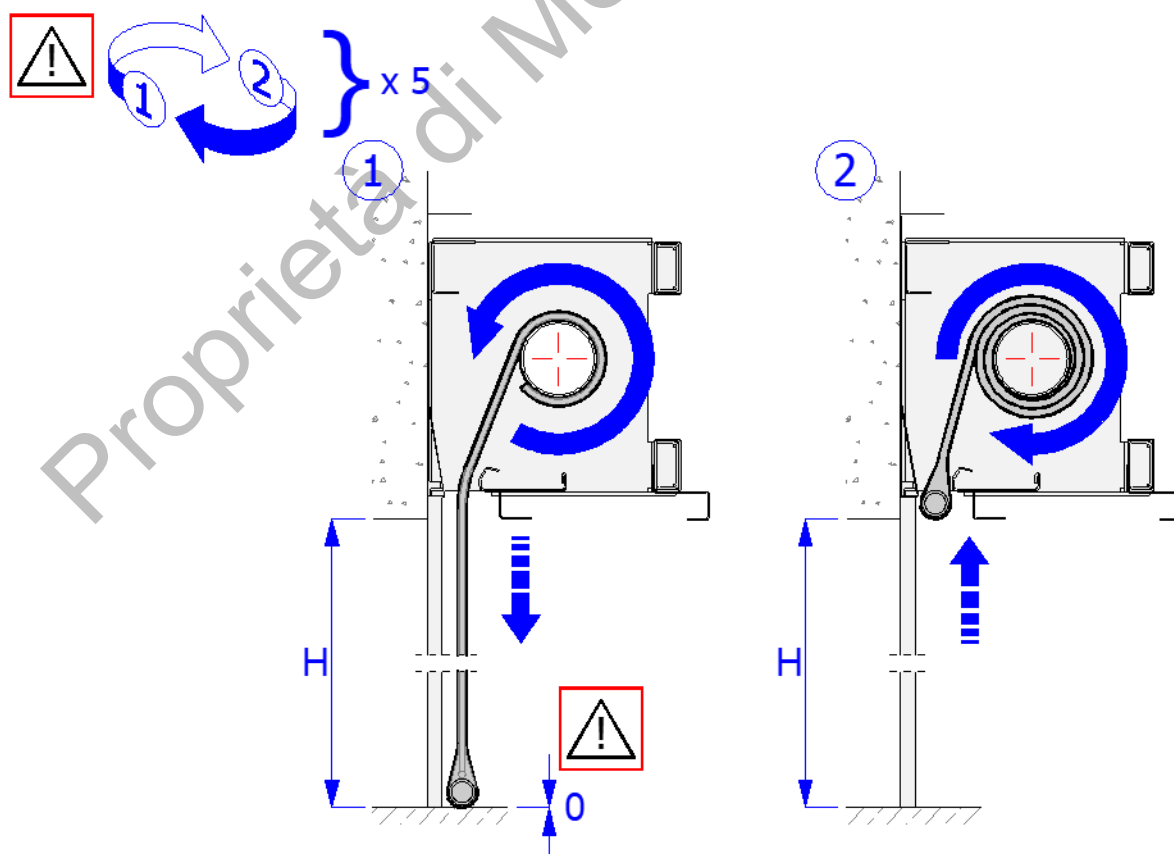
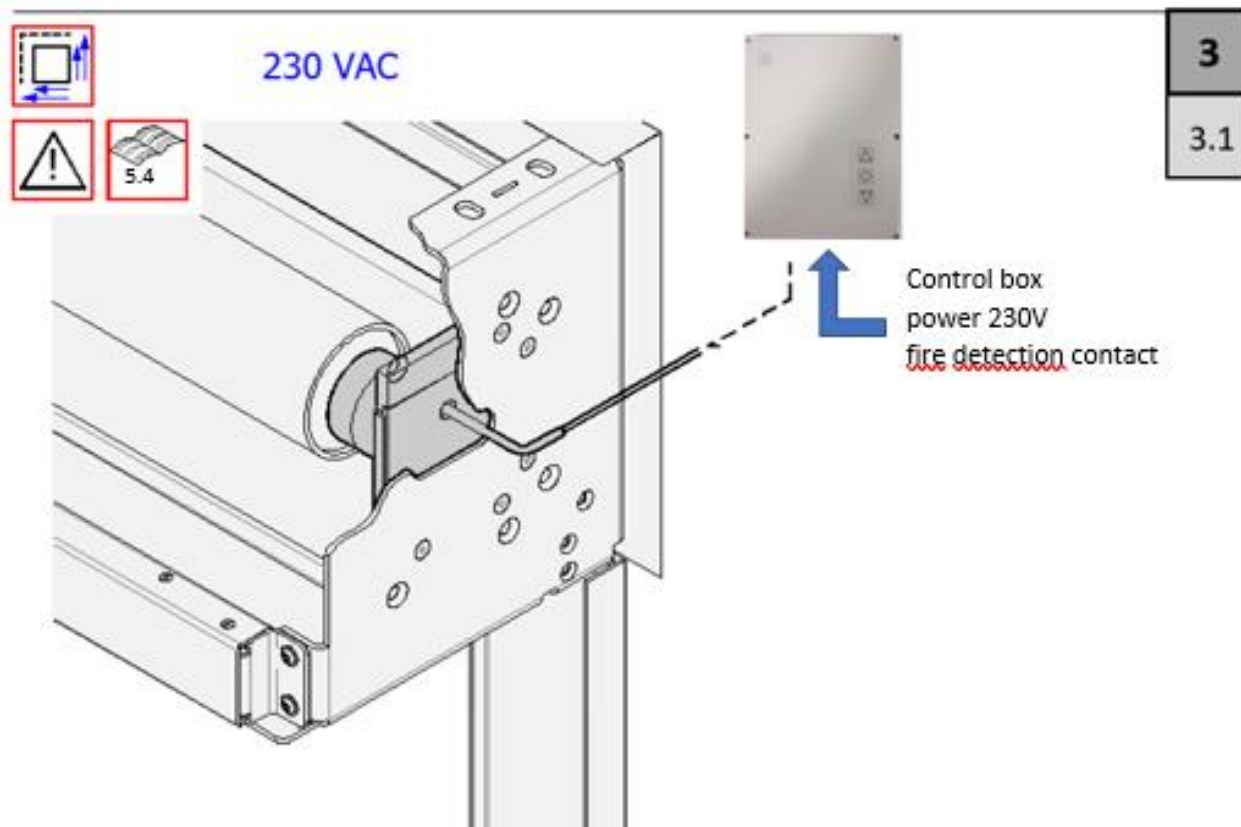


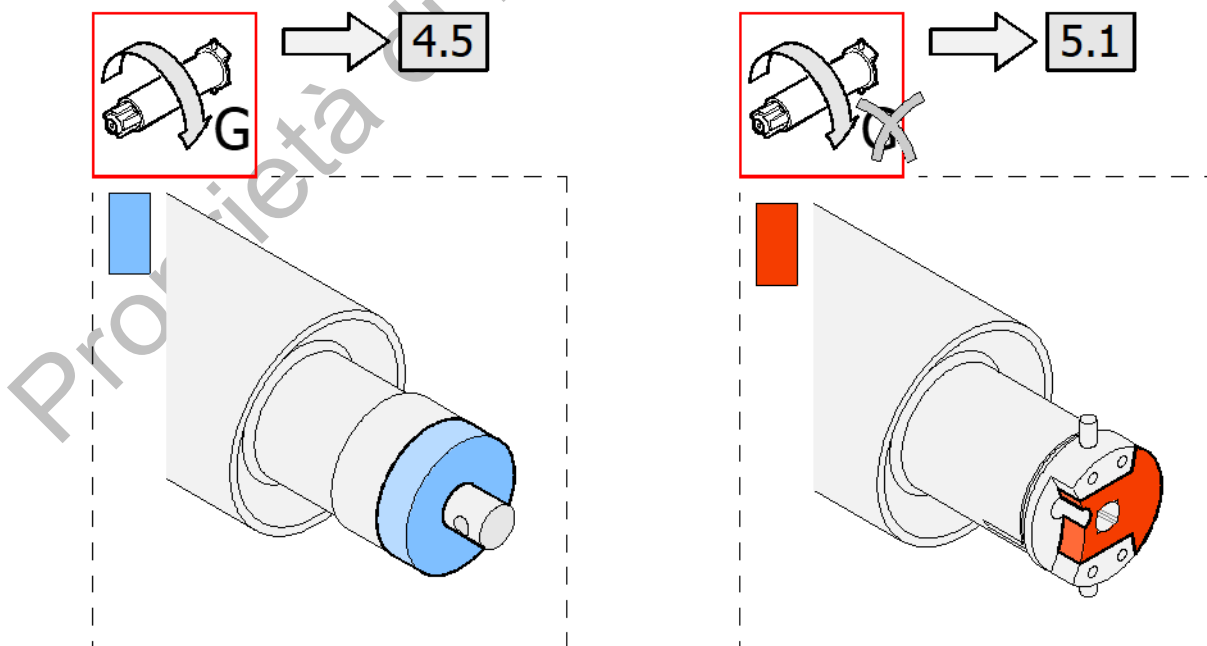
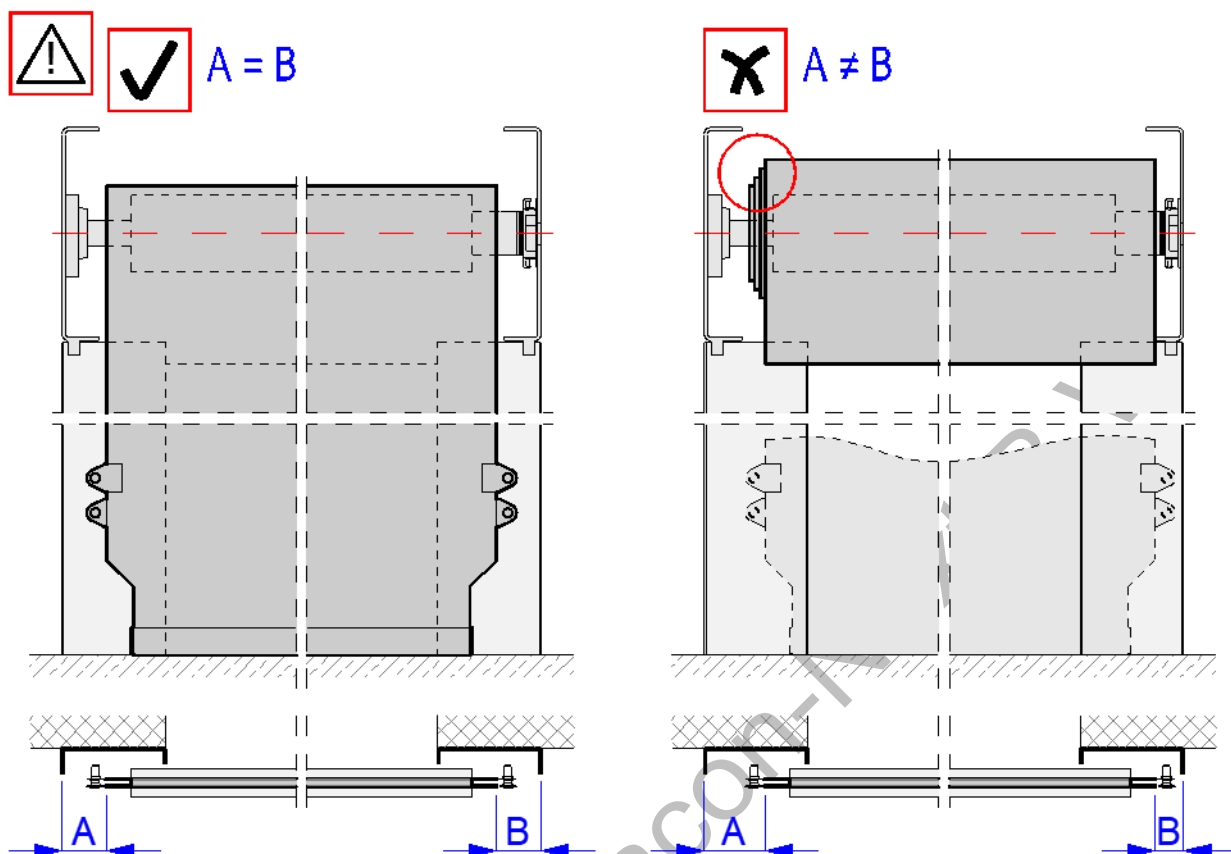


Nota: la figura seguente si riferisce a una situazione in cui la stazione si trova a sinistra.









8.8 regolazione del motore tubolare

Collegare il motore tubolare all'unità di controllo MO710 con i fili 4 e 5 ai 24 V CC e i fili 1, 2 e 3 al cavo di regolazione. Guidare con cautela lo schermo verso il basso. Regolare il motore verso l'alto e verso il basso utilizzando le due viti di regolazione sul motore. Prestare attenzione al senso di rotazione dell'albero. Consultare anche il manuale del **fornitore del motore**



cavo di

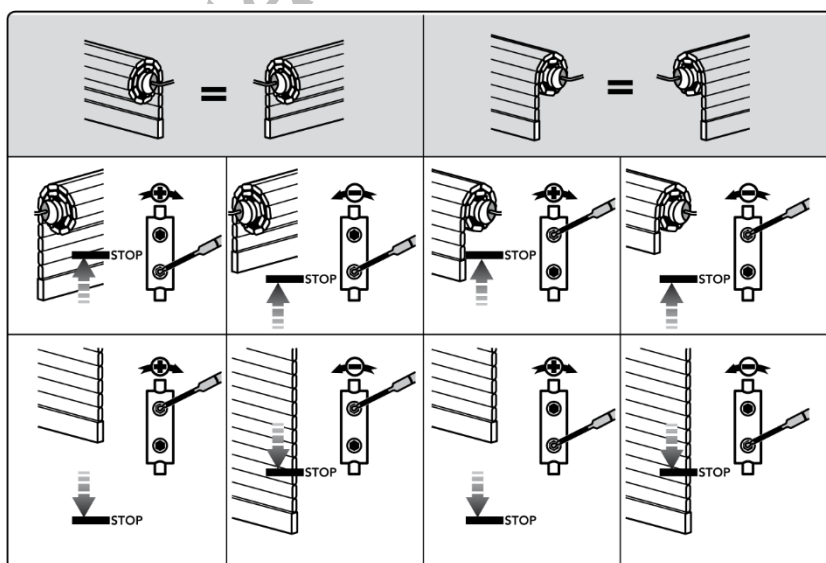
8.9 Test e regolazione delle tende a rullo resistenti al fuoco.

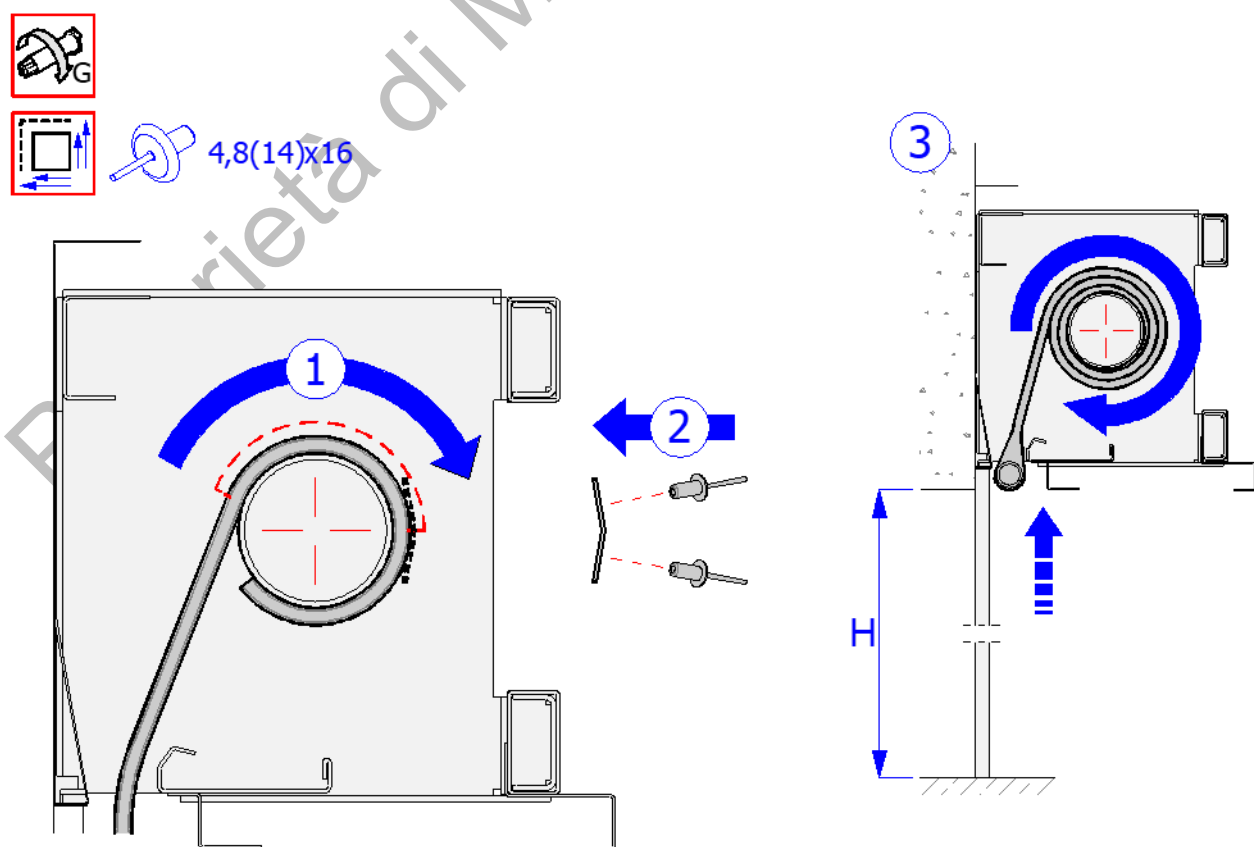
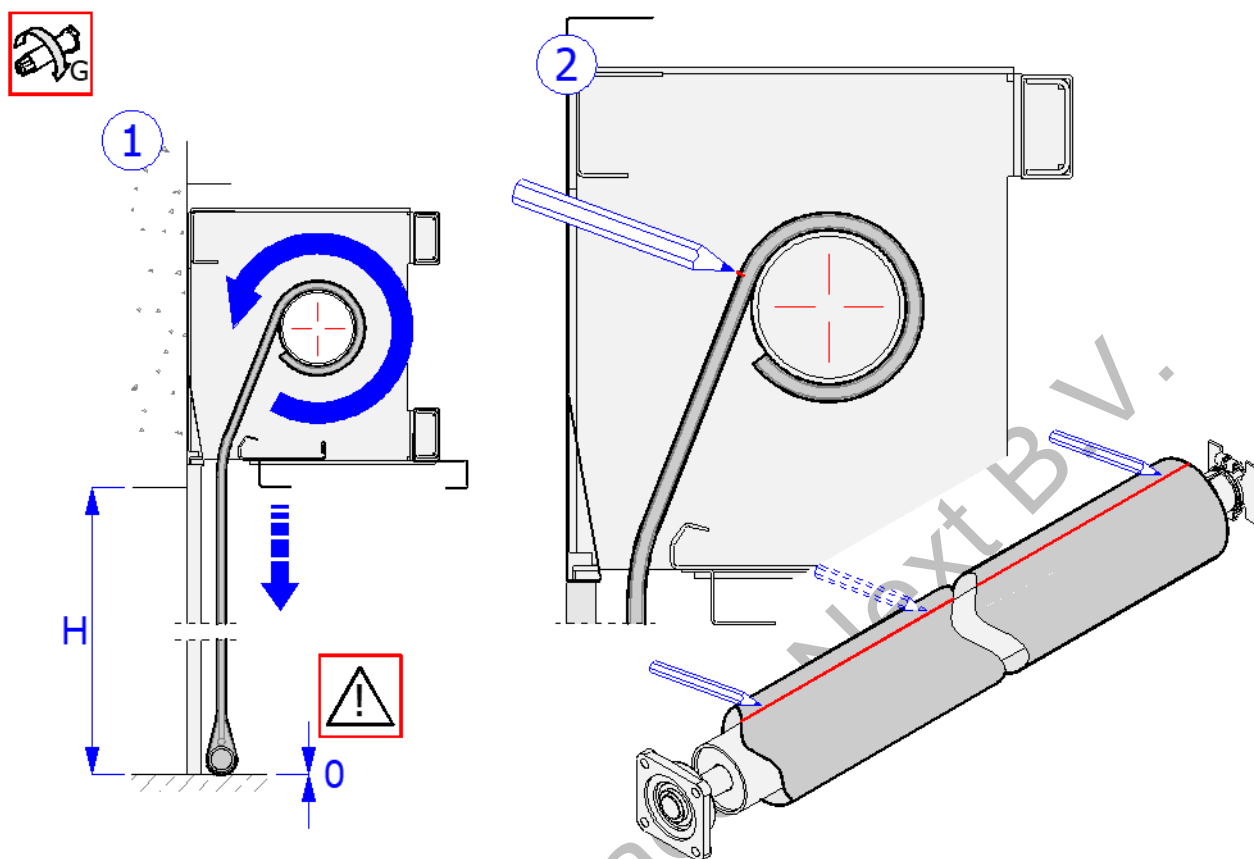
-Effettuare una prova di arrotolamento del tessuto. Il tessuto deve srotolarsi e abbassarsi con il pulsante freccia giù premuto o con l'interruttore a chiave in direzione giù. Il tessuto deve abbassarsi fino a chiudere l'intera apertura. Se il tessuto non scende completamente o se viene srotolato troppo tessuto e il tessuto si affloscia, regolare i finecorsa del motore.

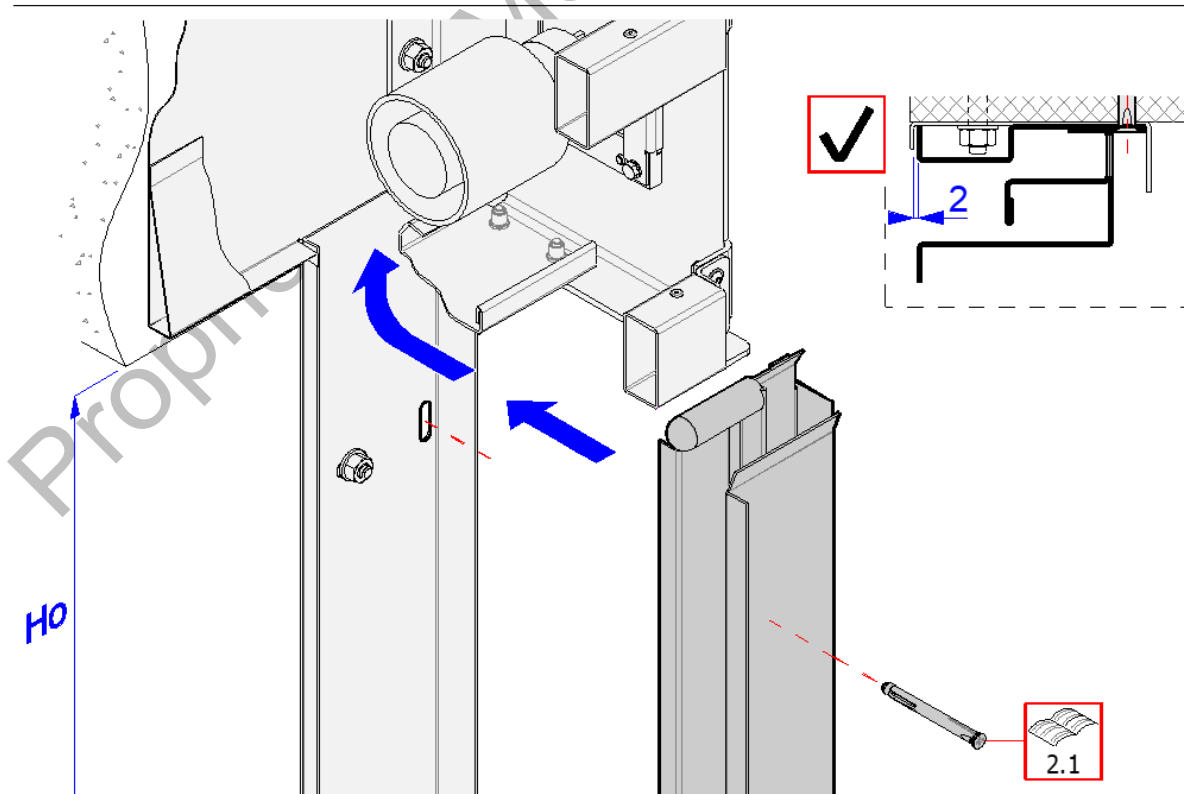
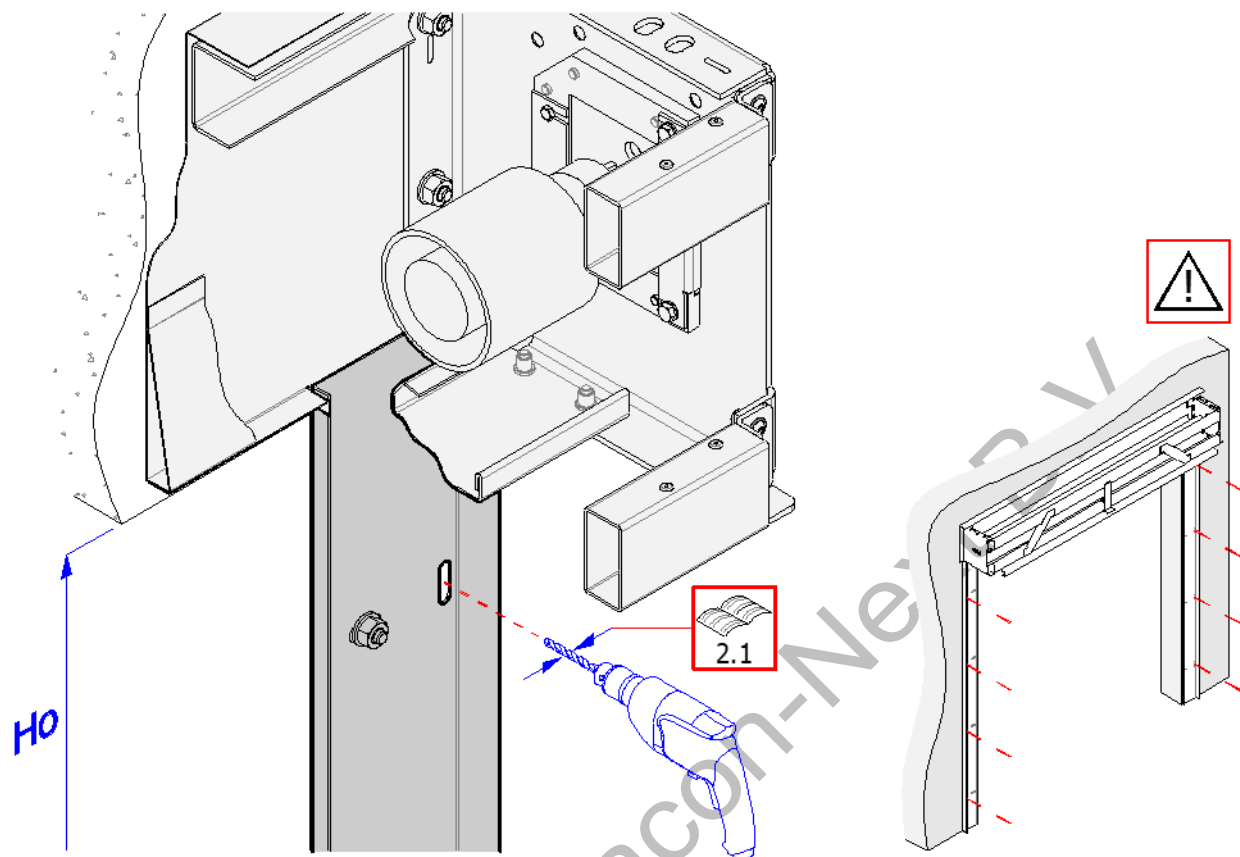
Procedura di regolazione del finecorsa del motore:

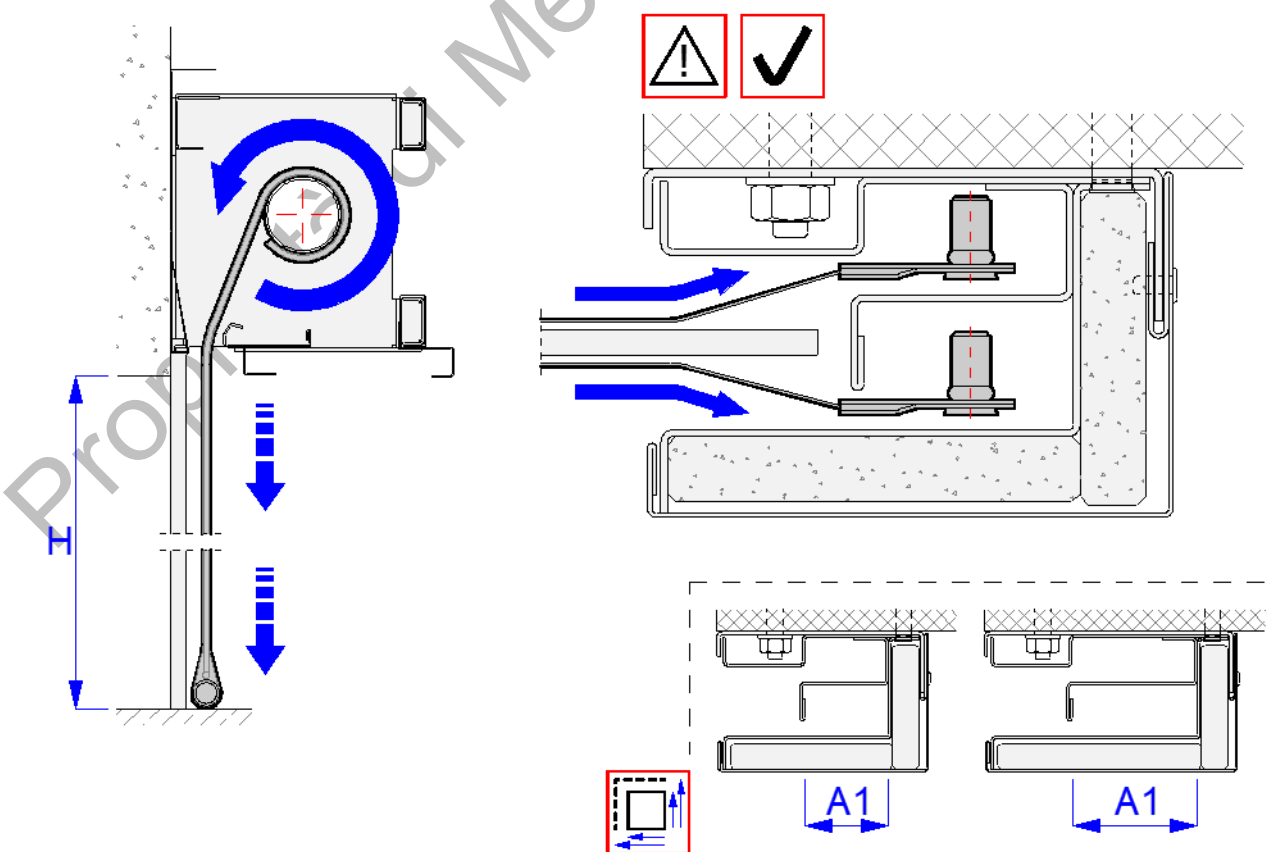
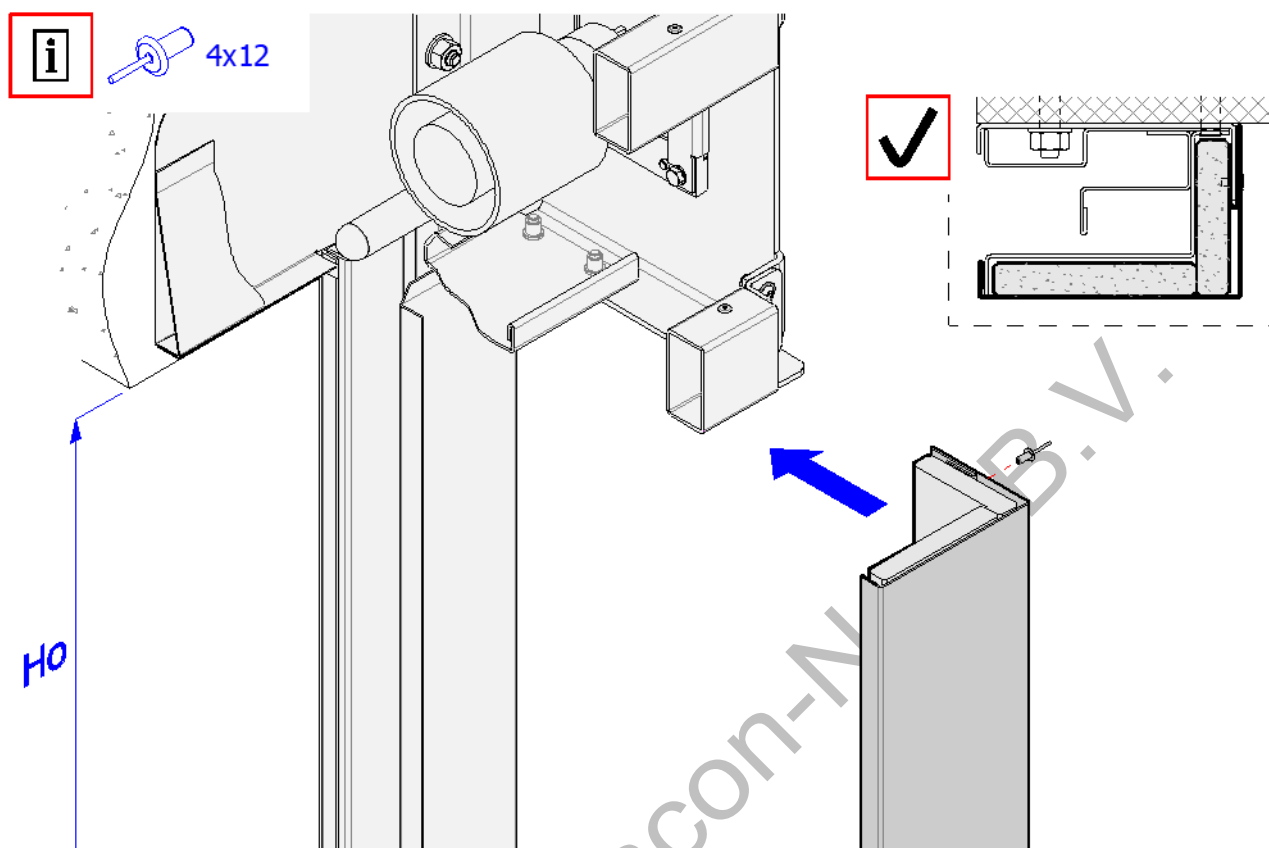
- Regolare il finecorsa superiore: Premere il tasto ▲ - o ruotare l'interruttore a chiave nella direzione verso l'alto per spostare il tessuto nella posizione limite superiore. Ruotare la vite di regolazione del finecorsa superiore fino a impostare la posizione corretta del finecorsa superiore.

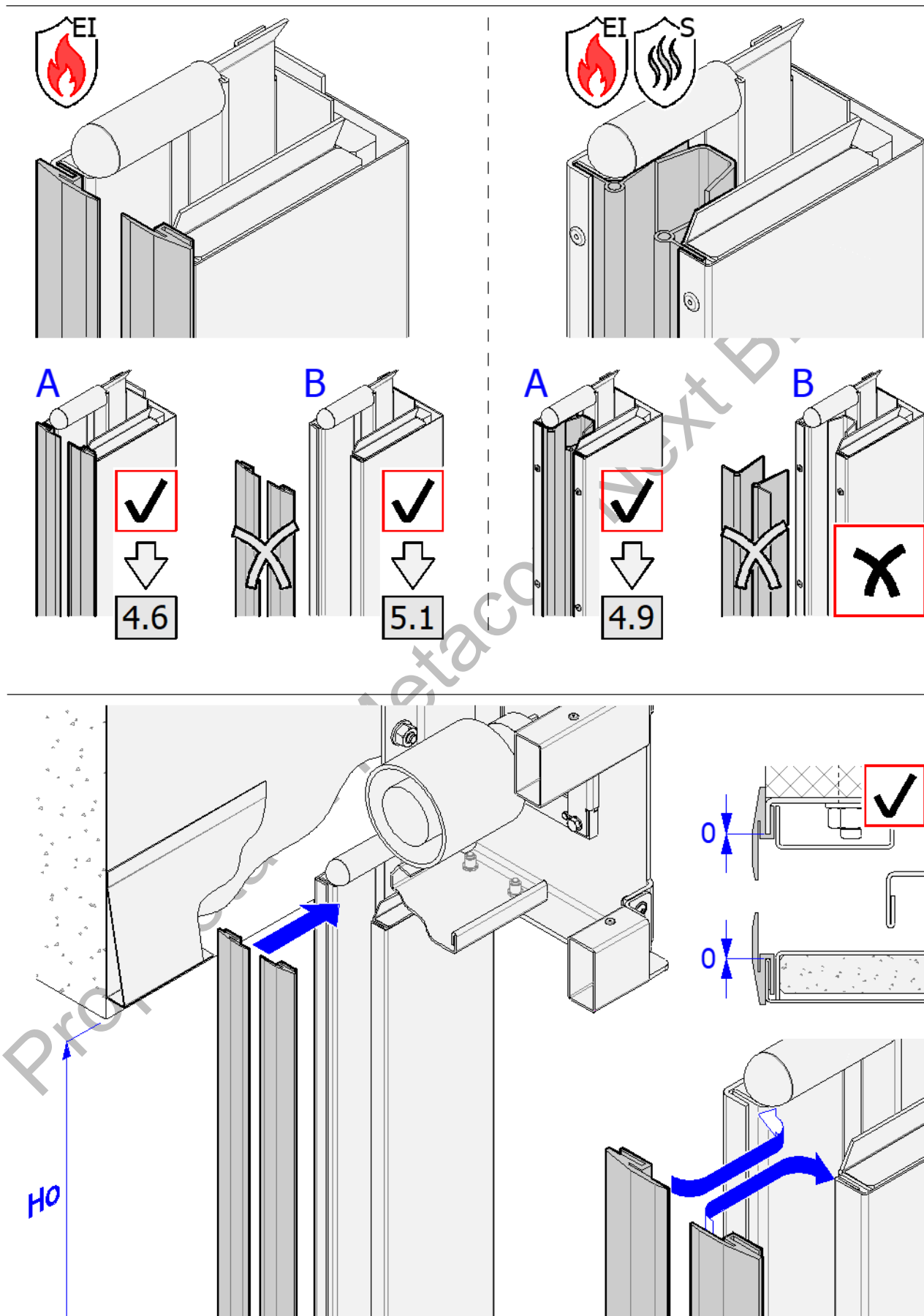
-Regolazione del finecorsa inferiore: premere il pulsante ▼ per svolgere il tessuto nella posizione finale inferiore. Ruotare la vite di regolazione del finecorsa fino a impostare la posizione corretta del limite inferiore.

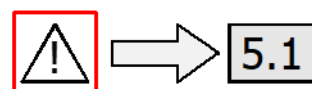
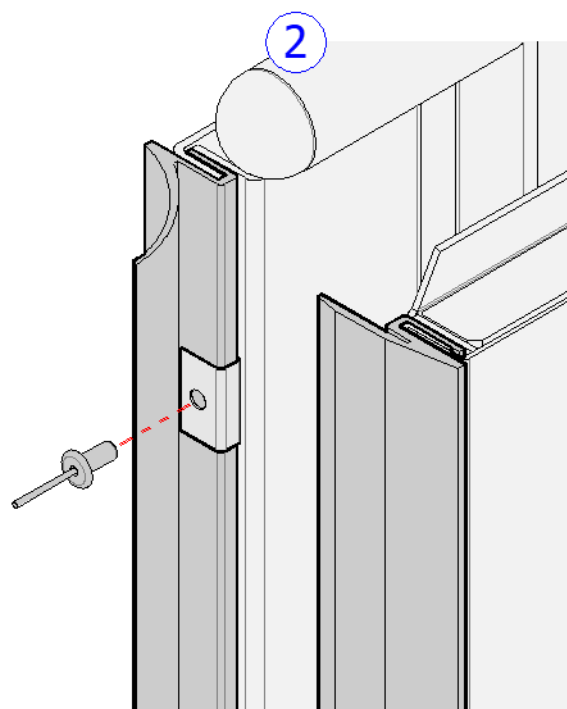
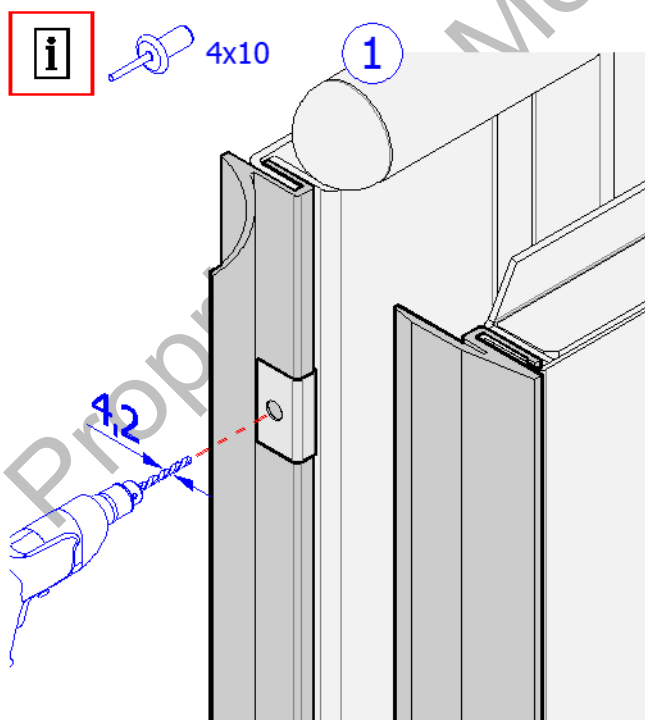
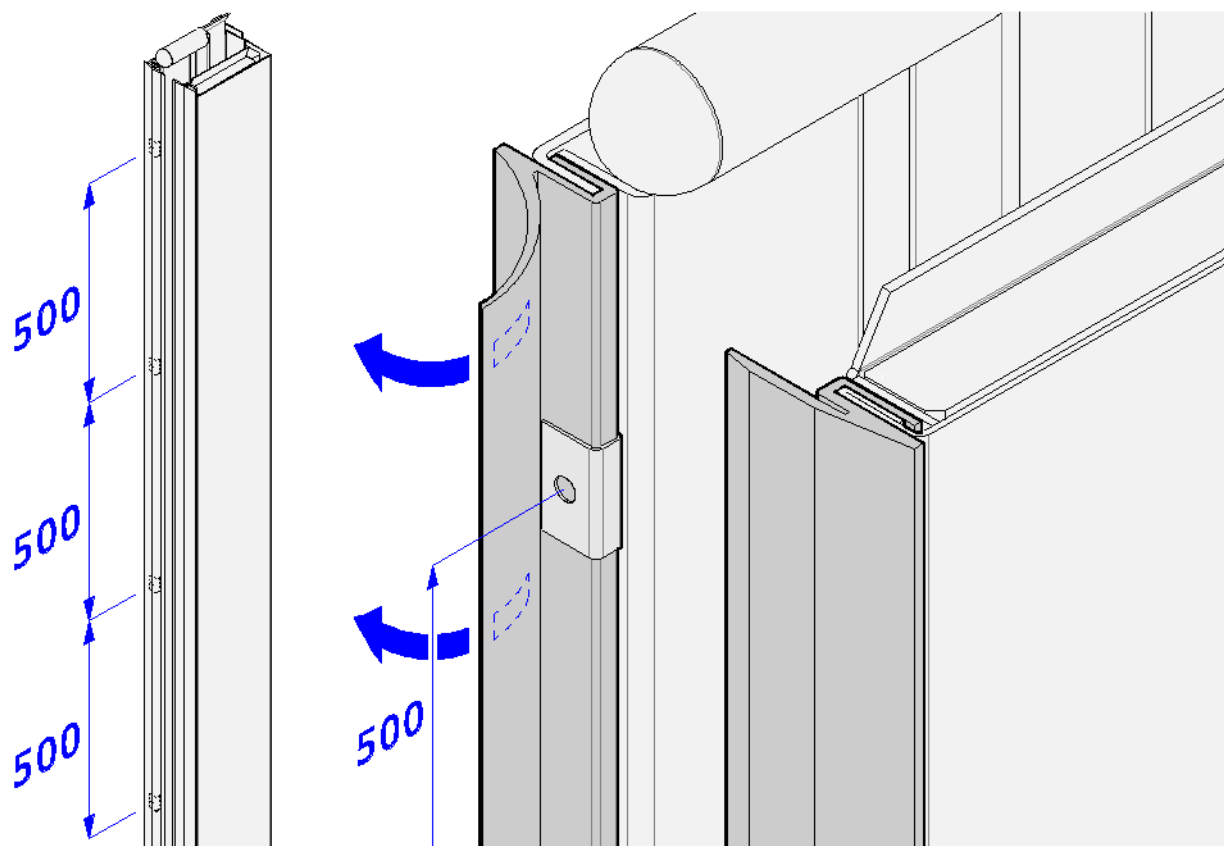


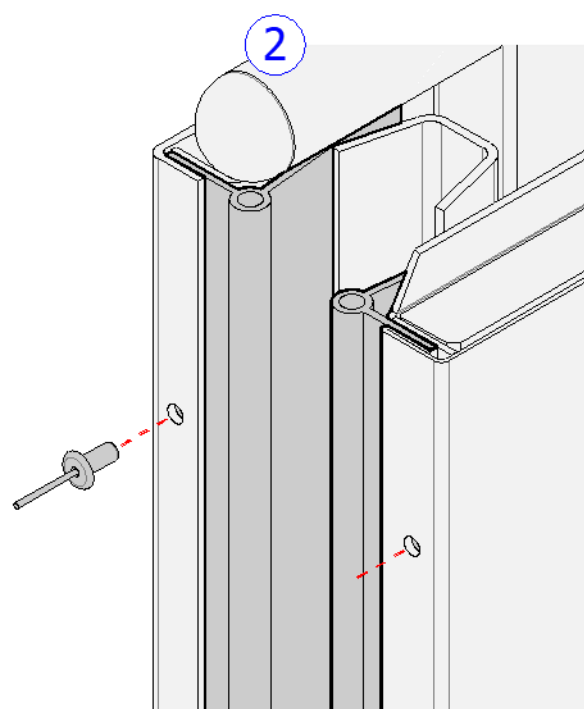
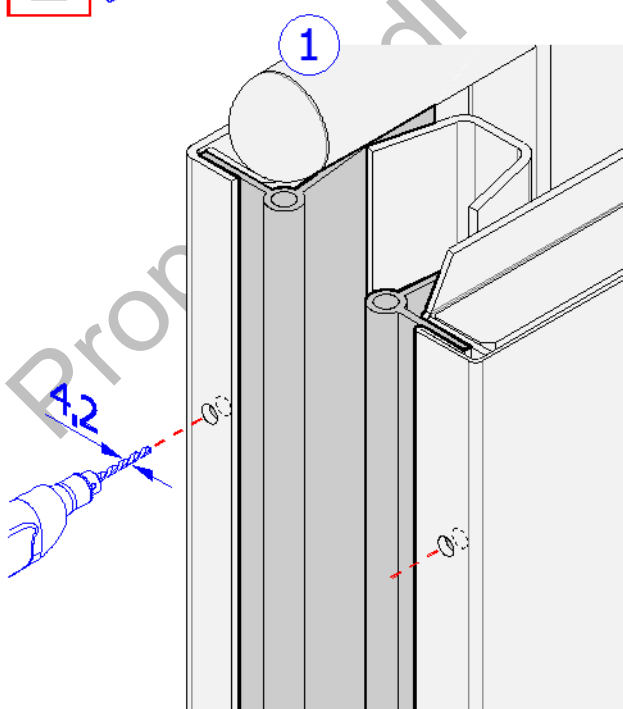
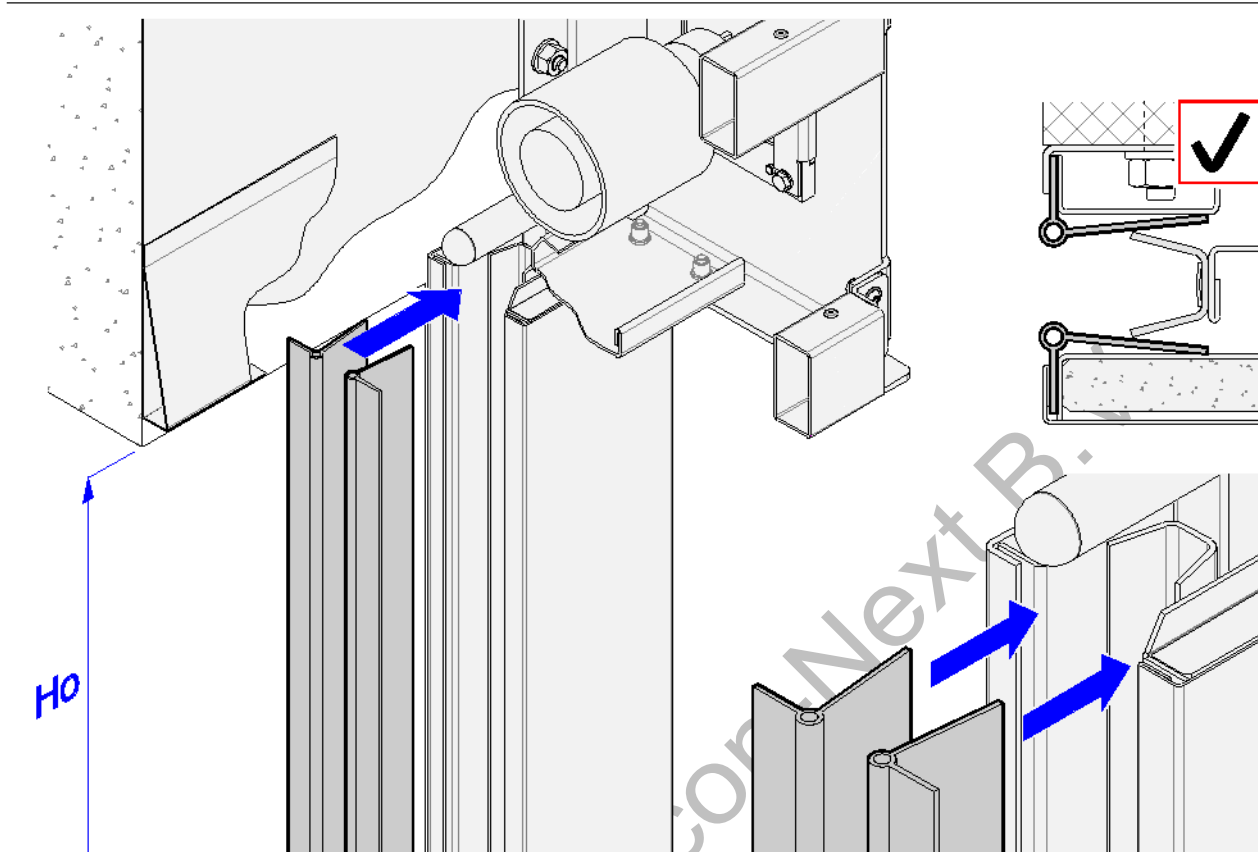


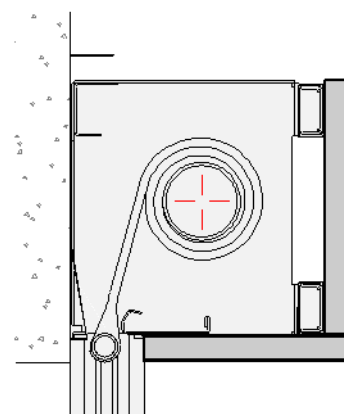
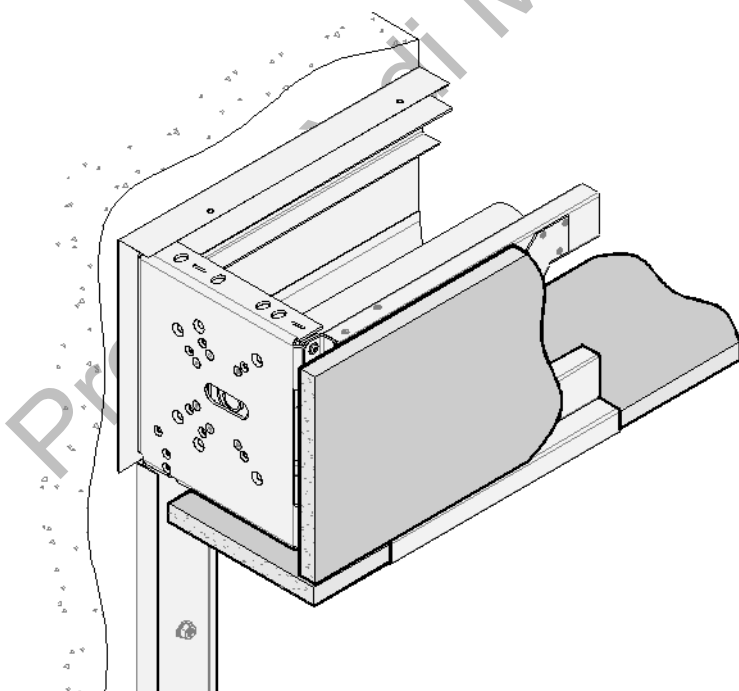
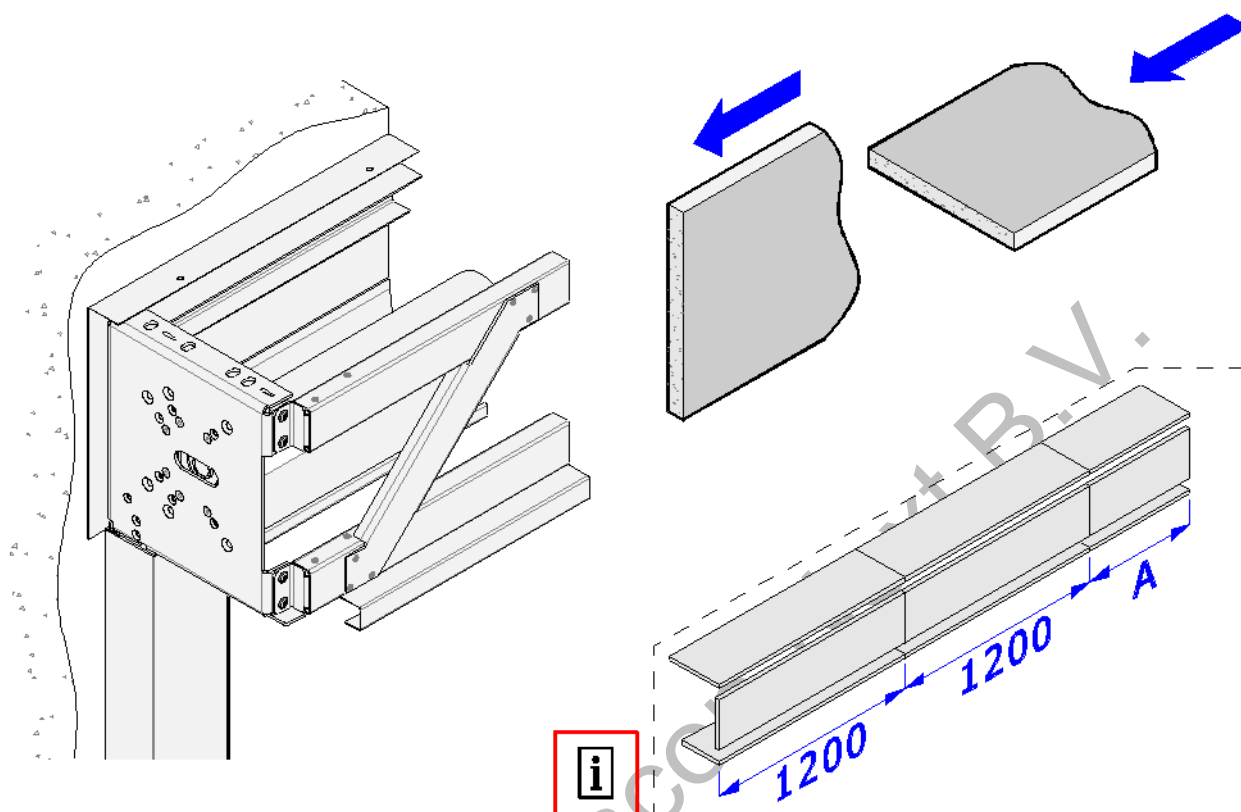


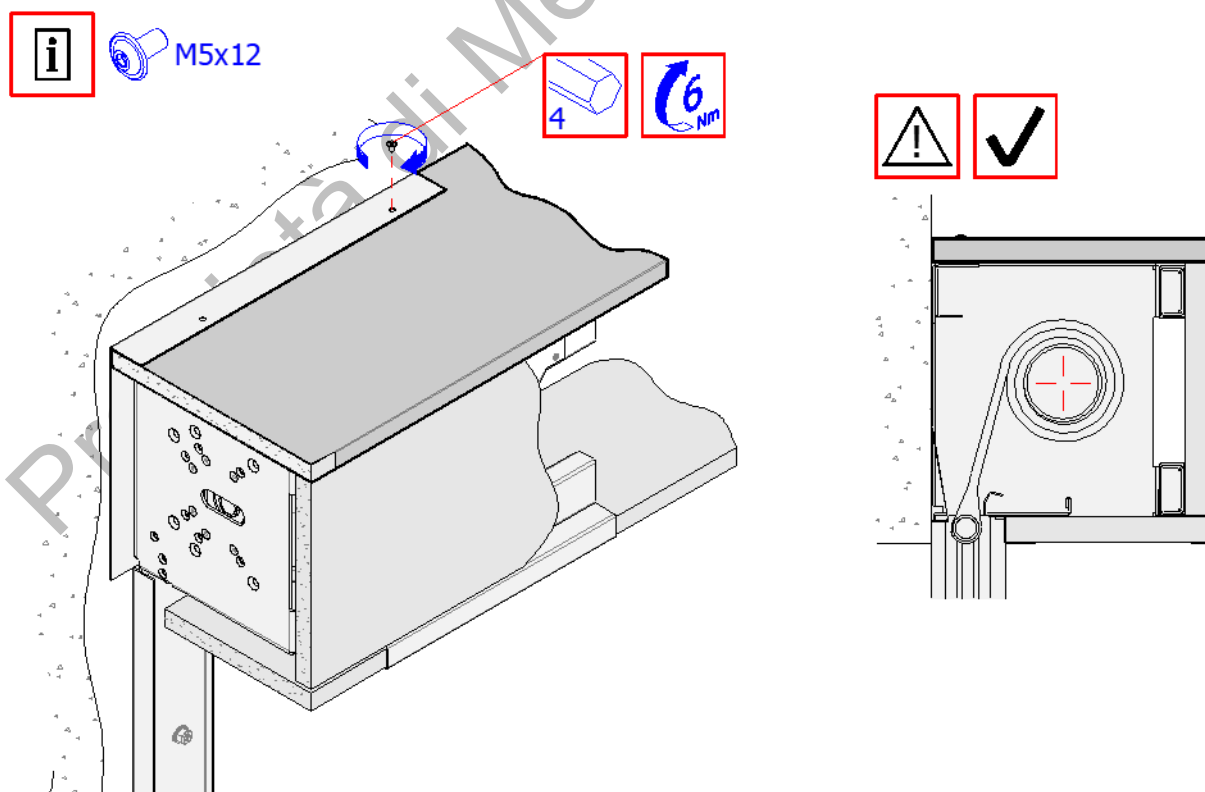
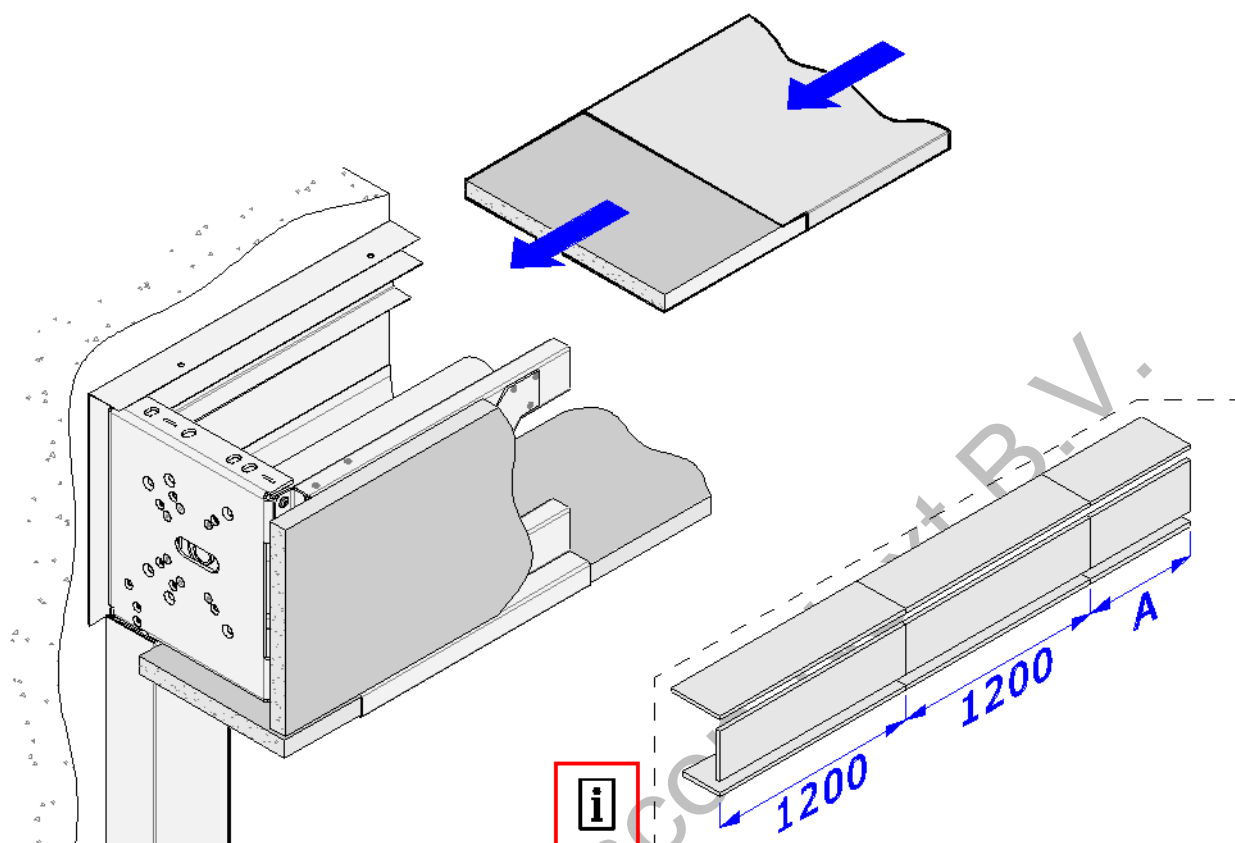


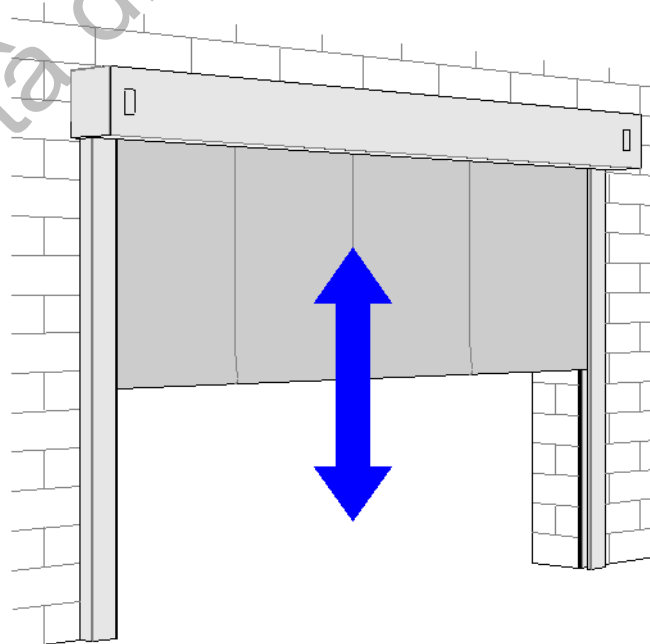
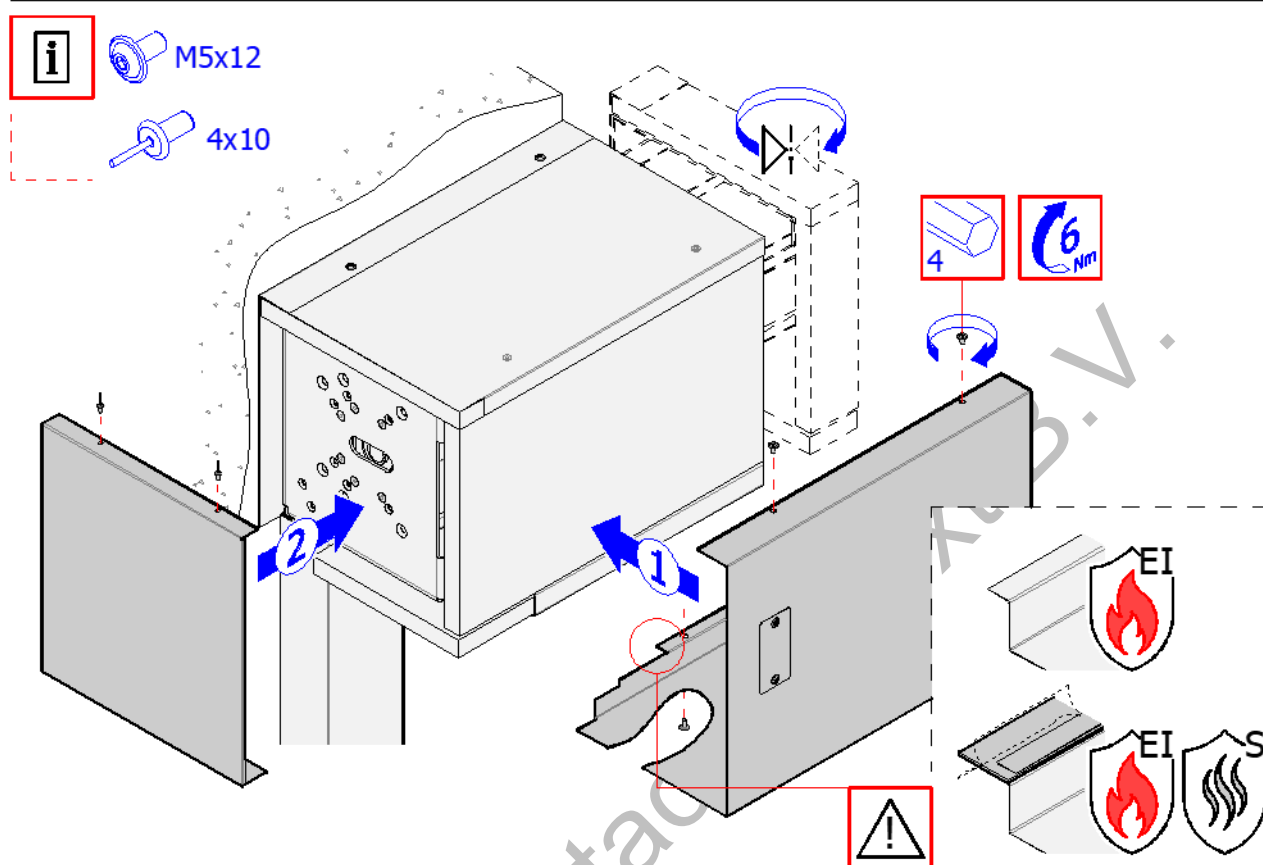


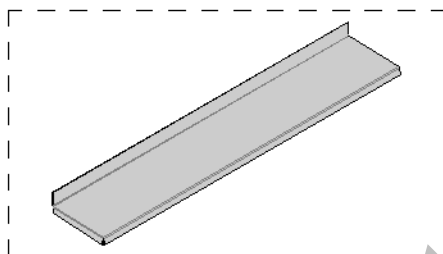
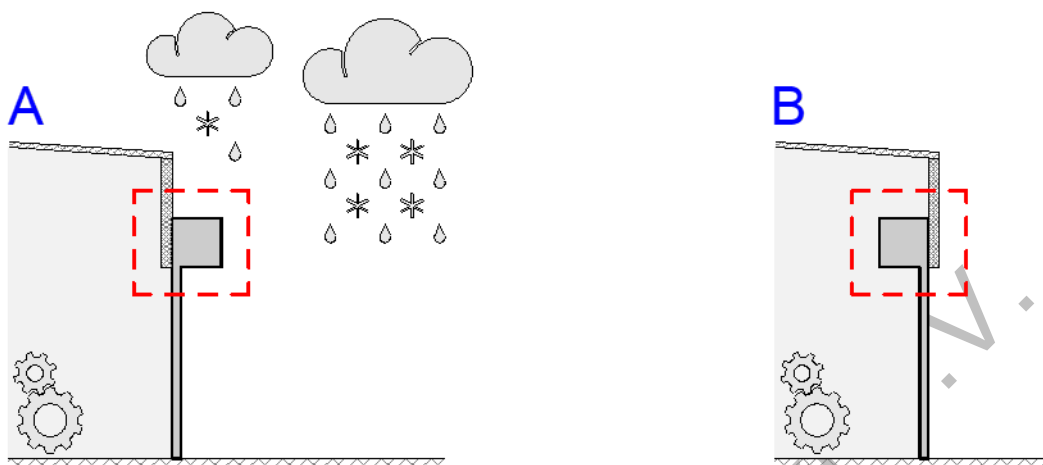




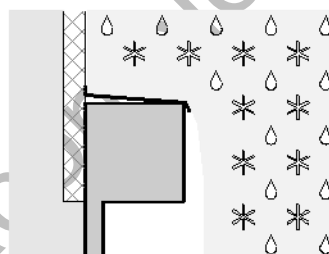




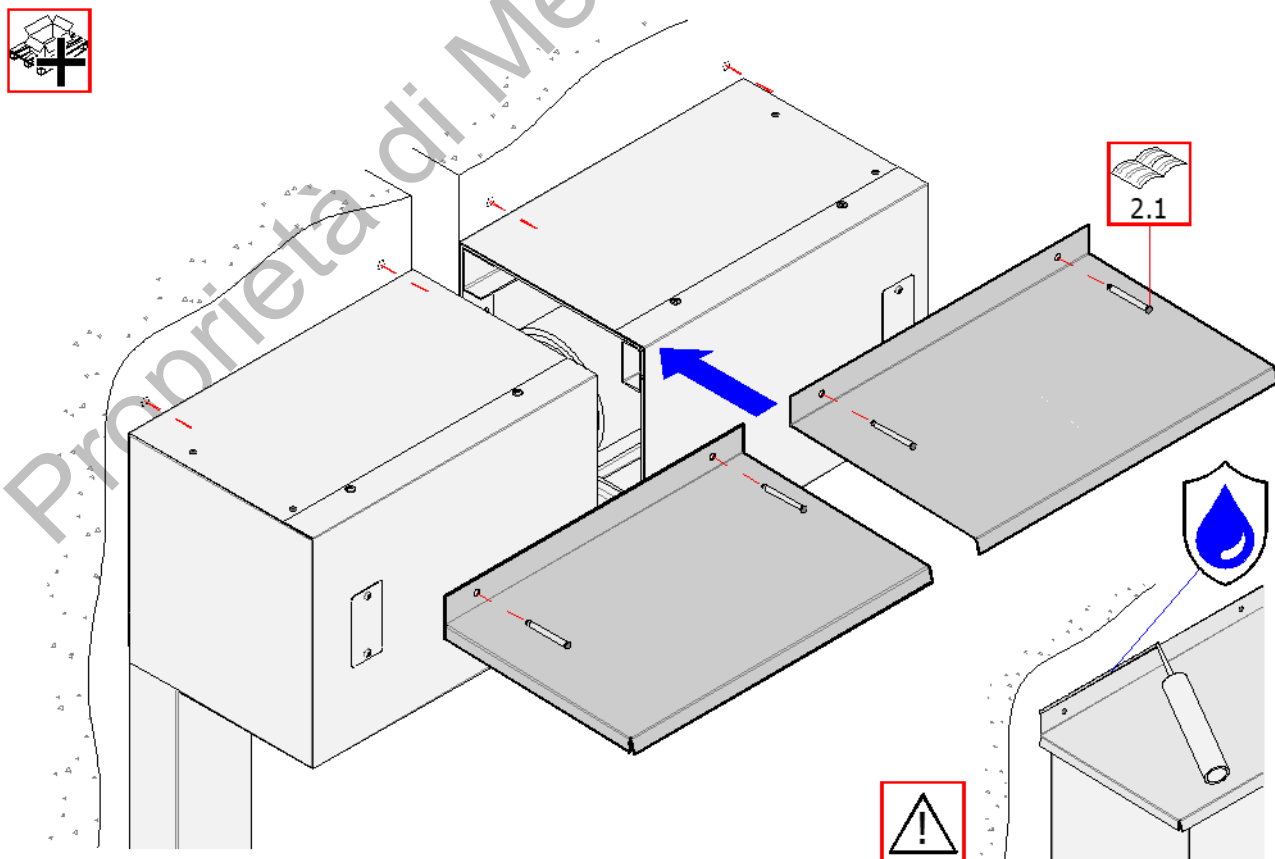




=

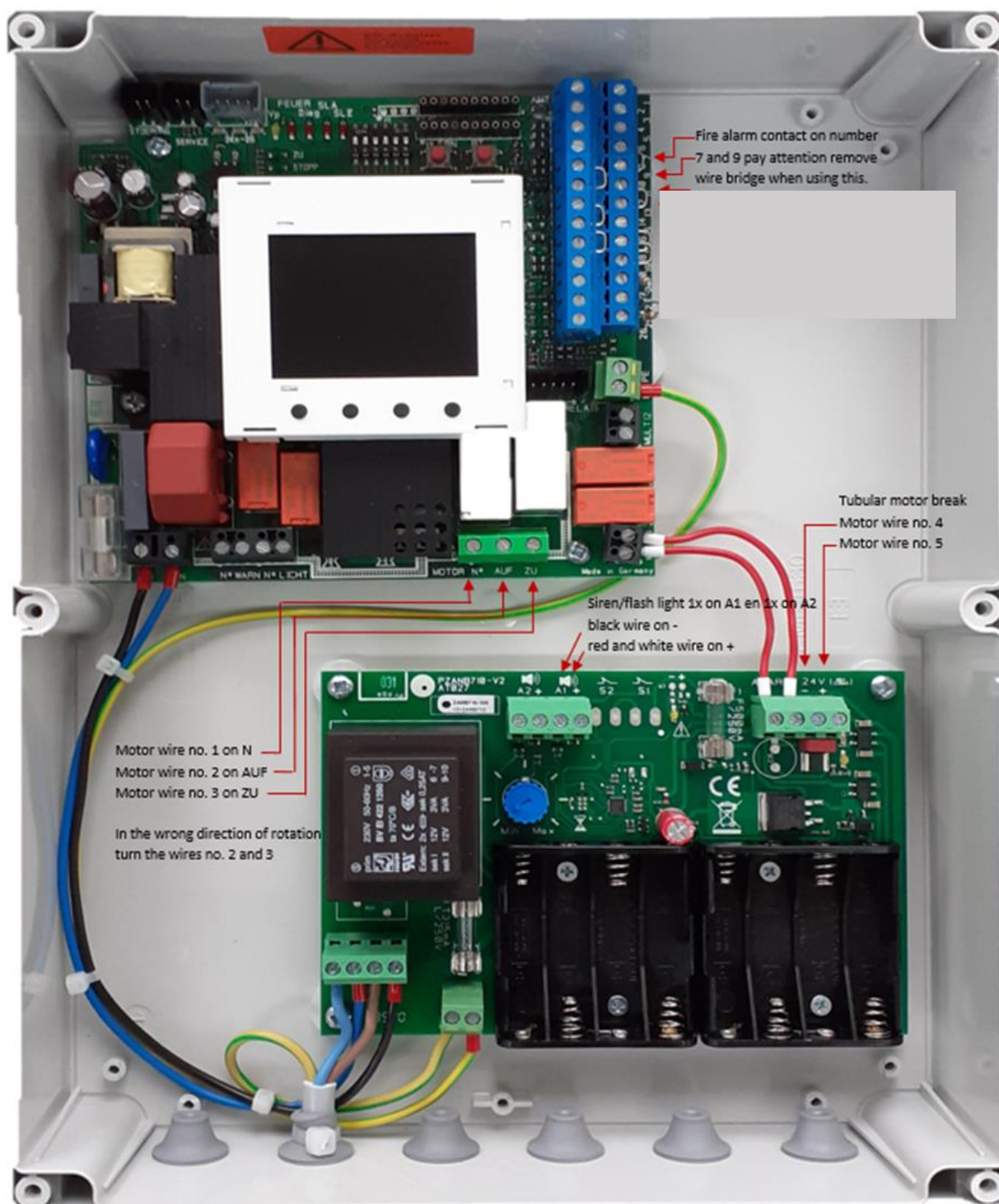


5.8



8.10 Collegamento dell'impianto

Posizionare la scatola di controllo in dotazione vicino al motore. Collegare qui il cavo motore pre-regolato. Seguire le istruzioni del manuale della centralina di controllo.



9 Primo utilizzo

Il primo utilizzo viene effettuato dalla società di installazione. Subito dopo l'installazione, devono compilare il documento "Appendice A" e lasciarlo alla porta.

La porta deve essere controllata in base alla lista di controllo/manutenzione e ogni fase deve essere spuntata e firmata, compreso il nome in stampatello.

La porta ha un livello di pressione sonora di 70 dB(A) o inferiore quando è in funzione.

Se la verifica è positiva su tutti i punti, la porta può essere consegnata all'utente.

10 Manutenzione, guasti e riparazioni

10.1 Manutenzione regolare

Ogni porta è identificata con il tipo di porta, il numero d'ordine e il numero di posizione. In caso di malfunzionamento, questo numero deve essere comunicato al fornitore. Metacon-Next conserva in archivio una scheda tecnica con riferimento al numero d'ordine e al numero di posizione.

Per garantire il corretto funzionamento del sistema è necessaria una manutenzione regolare. Per poter far valere la garanzia del produttore, la manutenzione deve essere effettuata almeno una volta all'anno in caso di utilizzo "normale". La manutenzione deve essere eseguita da un installatore qualificato. Metacon-Next raccomanda di stipulare un contratto di manutenzione con il fornitore. **Una manutenzione inadeguata può portare a una situazione non sicura. Vedere EN 12635.**

Durante la manutenzione (e il primo utilizzo) è necessario verificare le seguenti fasi;

Appendice B "Tipo di porta - istruzioni di manutenzione".

10.2 Pulizia

La frequenza di pulizia della porta è determinata dall'utente. Si consiglia di pulire la porta solo con un panno umido una volta all'anno per evitare danni. Altri metodi di pulizia comportano l'interruzione della garanzia del produttore. Assicurarsi che i componenti elettrici non vengano a contatto con l'umidità durante la pulizia. Si prega di notare che le condizioni climatiche possono comportare una variazione della frequenza di pulizia.

10.3 Guasti e riparazioni

Durante i lavori di manutenzione e riparazione, la porta deve essere disinserita.

L'eliminazione dei guasti e le riparazioni devono essere eseguite da installatori qualificati. In caso di malfunzionamento, è necessario contattare il fornitore. Se il fornitore non è in grado di risolvere il malfunzionamento, è possibile contattare Metacon-Next.

11 Stoccaggio e trasporto

I pezzi vengono imballati per il trasporto su un pallet in pellicola o in un involucro di plastica, in modo da essere protetti dalle intemperie durante il trasporto. Il pallet deve essere sempre conservato in un luogo asciutto e al riparo dal gelo. Per evitare la formazione di condensa nell'imballaggio, si prega di aprire l'imballaggio al momento del ricevimento. Il trasporto è relativamente facile perché Metacon-Next consegna solo prodotti semilavorati. Se il pacco pesa più di 20 kg, deve essere spostato con un'attrezzatura di sollevamento adeguata. Anche lo scarico della merce deve essere effettuato con attrezzature adeguate. Salvo diversa indicazione, i pacchi possono essere scaricati con un carrello elevatore.

12 Ambiente e smaltimento

È necessario rispettare le norme ambientali vigenti a livello locale (smaltimento separato delle sostanze nocive per l'ambiente). Per lo smontaggio del prodotto, è possibile seguire la sequenza inversa delle istruzioni di installazione (vedere capitolo 8).

Proprietà di Metacon-Next B.V.

Appendice A: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Dati tecnici"

Dati della porta	
• Numero d'ordine	
• Posizione	
• Numero di serie	
• Posizione della porta	
• Data di installazione	
Dati del produttore	
• Nome	Metacon-Next B.V.
• Indirizzo	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Paesi Bassi
• Telefono	+31 (0) 182 23 15 25
• E-mail	info@metacon-next.com
• Sito web	www.metacon-next.com
Dati della società di installazione	
• Nome della società	
• Telefono	
• E-mail	
• Sito web	
Dati dell'unità	
• Produttore	
• Numero del prodotto	
• Numero di serie	
Dati di controllo	
• Produttore	
• Numero del prodotto	
• Numero di serie	
• Versione software	
Dati sulle attrezzature di sicurezza 1	
• Produttore	
• Numero del prodotto	
• Numero di serie	
• Versione software	
Dati del dispositivo di sicurezza 2	
• Produttore	
• Numero del prodotto	
• Numero di serie	
• Versione software	

Questa porta deve essere utilizzata secondo le istruzioni del capitolo 4 delle istruzioni per l'uso.

Appendice B: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Istruzioni di manutenzione".

1. ☐ Identificare la porta tramite un tipo di identificazione
2. ☐ Iniziare con un'ispezione visiva generale
3. ☐ Chiudere completamente la porta
4. ☐ Eseguire nuovamente l'ispezione visiva generale.
5. ☐ Scollegare la centralina dalla rete di alimentazione.
6. ☐ Controllare che tutti i punti di fissaggio siano presenti/utilizzati e che siano saldamente serrati.
7. ☐ Controllare che le guide non siano danneggiate e/o usurate
8. ☐ Controllare che la tenda non sia danneggiata e/o usurata
9. ☐ Controllare che la tenda sia ancora correttamente allineata nelle guide (lo spazio tra la tenda all'esterno e le guide all'interno deve essere lo stesso a sinistra e a destra).
10. ☐ Verificare che i finecorsa siano ancora impostati correttamente;
 - ☐ Posizione superiore: la parte inferiore della tenda è pari all'altezza di ingombro
 - ☐ Posizione inferiore: la tenda deve arrestarsi dopo il contatto con il pavimento.
11. Controllare che i componenti di sicurezza funzionino correttamente.
12. ☐ Controllo della chiusura in caso di allarme incendio
13. ☐ Controllare che il cablaggio elettrico non sia danneggiato e che il fissaggio sia corretto
14. ☐ Controllare il funzionamento delle batterie della centralina e la data di consegna; non devono avere più di 2 anni (la temperatura ambiente può ridurre la durata).
15. ☐ Controllare che i cuscinetti, gli anelli di regolazione e gli ingranaggi siano saldi.
16. ☐ Controllare la misura del tempo di chiusura elettrica, annotarla nel registro.
17. ☐ Controllo del blocco di gravità, più misurazione del tempo, registrazione nel diario di bordo.
18. ☐ Leggere i cicli/movimenti nella centralina di controllo, registrare nel diario di bordo
19. ☐ Registrare nel registro le azioni svolte, le osservazioni fatte e le parti sostituite.
20. ☐ Controllare che i documenti siano presenti alla porta.

La sostituzione periodica dei seguenti componenti è necessaria per il corretto funzionamento della porta con l'indicazione delle prestazioni specificate (se i componenti sono danneggiati o difettosi, anche se non hanno ancora raggiunto i cicli o gli anni di vita previsti, devono essere sostituiti);

Sostituito dopo;

Peso inferiore

Gancio orizzontale per il vento
(fili)

Tenda

cicli	Anno
1000	5
5000	10
5000	10

