

# Manuale d'uso

## Metacon-Next RGT EW 60-90



B.V.



### Metacon-Next B.V.

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

**Questo è un manuale tradotto in italiano**

<b>1</b>	<b>Prefazione</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Introduzione</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Sicurezza</b> .....	<b>5</b>
3.1	<i>Dispositivi di sicurezza</i> .....	5
3.2	<i>Norme di sicurezza</i> .....	6
3.3	<i>Rischi residui</i> .....	7
<b>4</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b> .....	<b>8</b>
4.1	<i>Uso normale (non durante gli allarmi antincendio/calamità)</i> .....	8
4.2	<i>Funzione di chiusura automatica</i> .....	9
4.3	<i>Azioni dopo l'uso improprio</i> .....	9
<b>5</b>	<b>Specifiche tecniche</b> .....	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Prodotto</b> .....	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Preparazione del montaggio</b> .....	<b>10</b>
7.1	<i>Strumenti essenziali per il montaggio</i> .....	10
<b>8</b>	<b>Istruzioni di montaggio</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>Primo utilizzo</b> .....	<b>29</b>
<b>10</b>	<b>Manutenzione, guasti e riparazioni</b> .....	<b>30</b>
10.1	<i>Manutenzione regolare</i> .....	30
10.2	<i>Pulizia</i> .....	30
10.3	<i>Guasti e riparazioni</i> .....	30
<b>11</b>	<b>Stoccaggio e trasporto</b> .....	<b>31</b>
<b>12</b>	<b>Ambiente e smaltimento</b> .....	<b>31</b>
	<b>Appendice A: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Dati di installazione"</b> .....	<b>32</b>
	<b>Appendice B: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Istruzioni di manutenzione"</b> .....	<b>33</b>
	<b>Appendice C: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Diario di bordo"</b> .....	<b>34</b>

## 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 sempre conservate 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  $\pm 2$  [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.

Proprietà di Metacon-Next B.V.

## 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 notano irregolarità durante il funzionamento della porta, interrompere il funzionamento 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 comando si annulla la protezione.

- 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/persone 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 bolla di accompagnamento 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 di montaggio

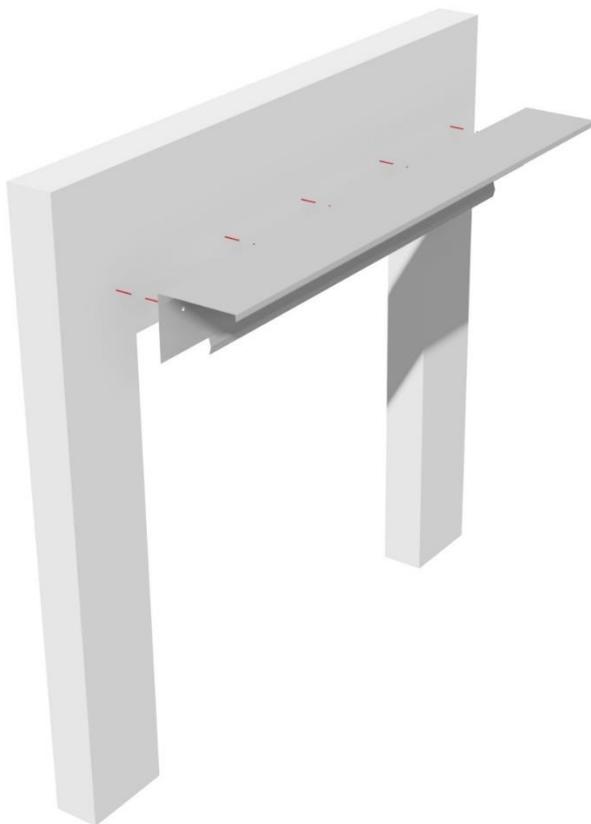
Una volta che l'installatore ha effettuato i preparativi in conformità con il capitolo 7, è possibile iniziare l'installazione della porta.

**Importante: i dispositivi di fissaggio sono forniti in opzione da Metacon-Next B.V. Utilizzare solo elementi di fissaggio adatti alla resistenza e alla resistenza al fuoco previste e che si adattino al substrato. Seguire le istruzioni dei dispositivi di fissaggio forniti.**

### Fase 1: montaggio della parte posteriore/superiore dell'involucro

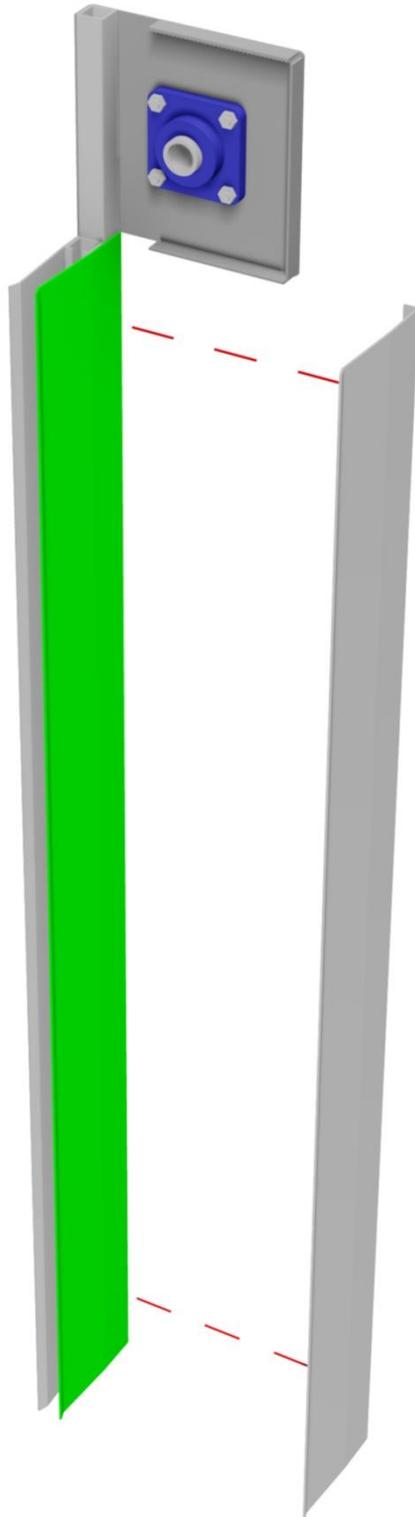
Montare la parte posteriore/superiore dell'involucro. L'involucro deve essere montato con la parte superiore in altezza secondo il disegno Metacon fornito. L'involucro deve essere equamente diviso a sinistra e a destra in relazione alle dimensioni della luce diurna. Verificare che l'involucro sia montato in piano.

Utilizzare i fori preforati; su Metalstud /HSB i fori devono essere praticati all'altezza dei profili verticali nella parete (massimo 600 mm da centro a centro).



## Fase 2a: montaggio delle guide

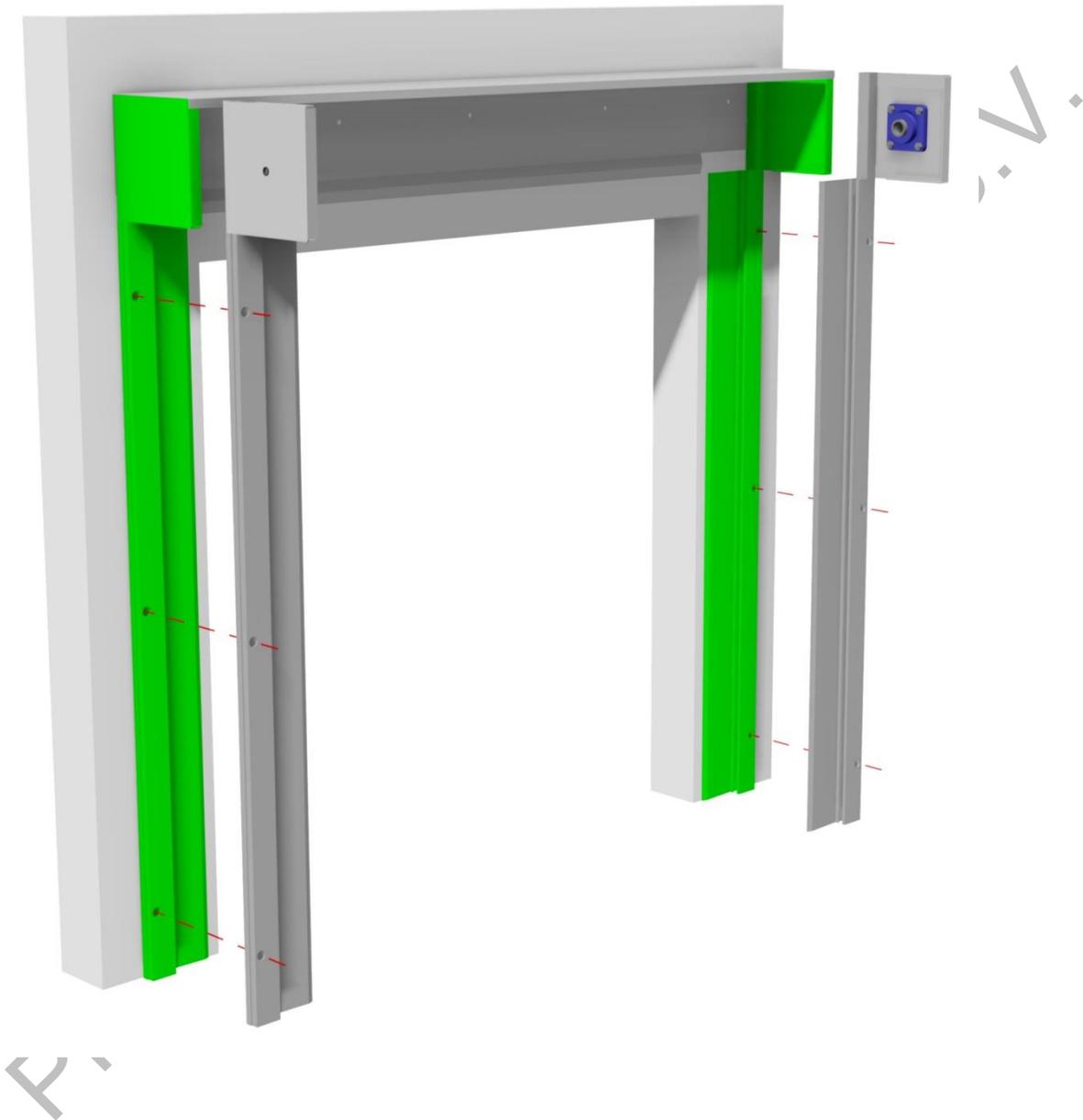
Svitare le piastre di guida e metterle da parte con gli elementi di fissaggio; saranno necessarie in seguito durante il montaggio.



## Fase 2b: montaggio delle guide

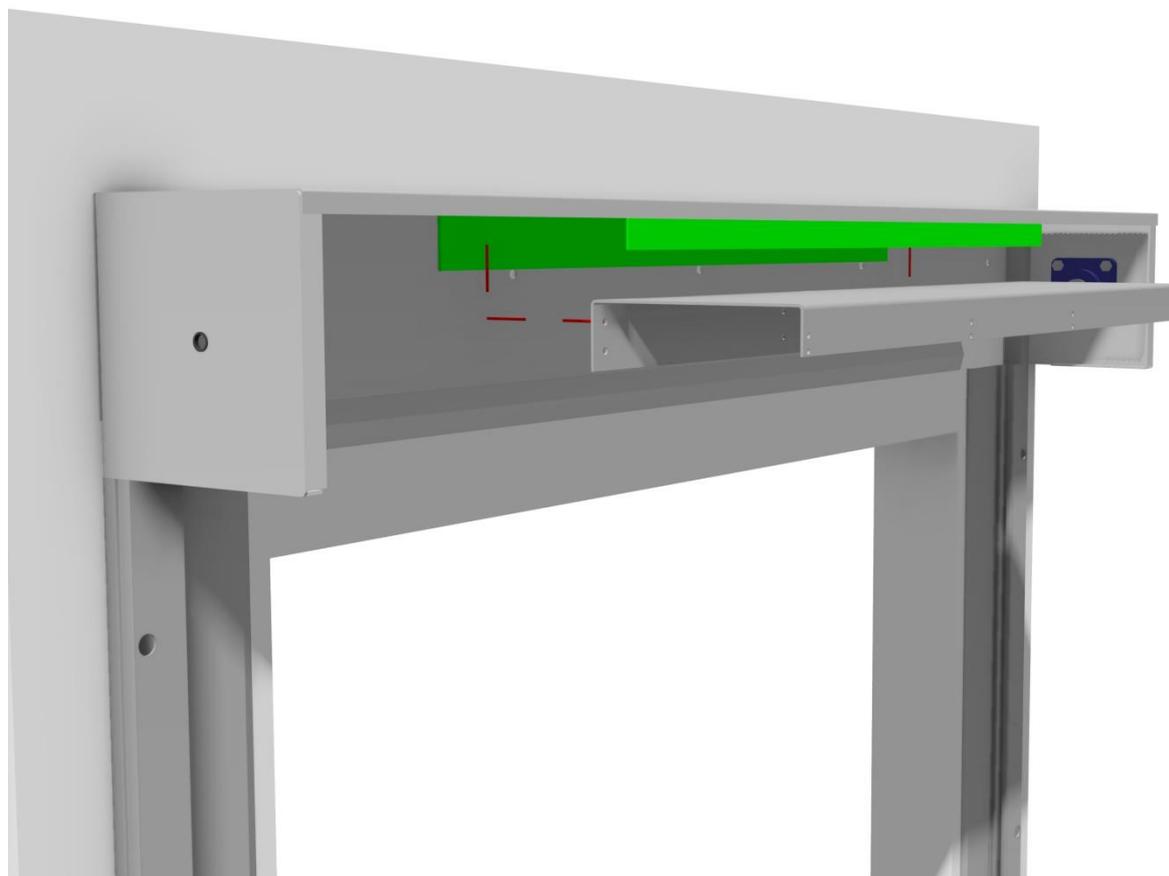
Montare le guide sulla larghezza secondo il disegno di montaggio Metacon. Controllare la larghezza. Verificare che le guide siano montate parallelamente e in piano.

**Nota bene :** In caso di montaggio su borchie metalliche / HSB, utilizzare anche i fori dietro la guida di ingresso.



### Fase 3: Montaggio della staffa dell'involucro in caso di involucro diviso (opzionale)

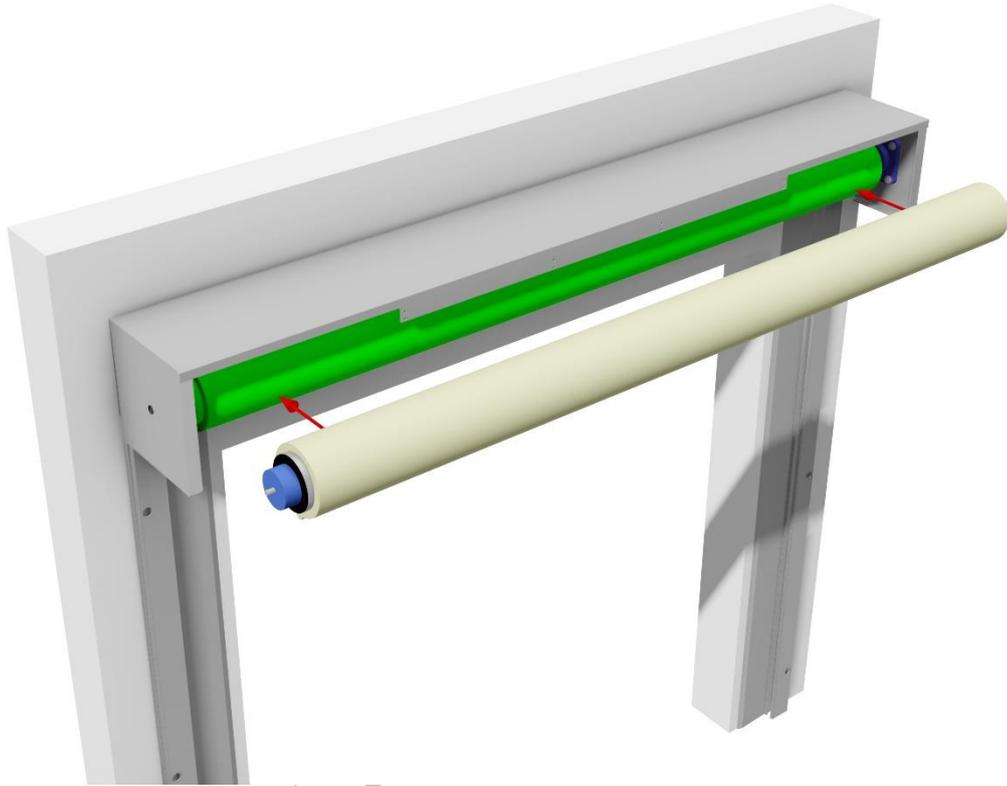
Montare la parte posteriore della staffa dell'involucro contro la parete, utilizzando elementi di fissaggio controfondati per evitare che il tessuto venga danneggiato. Controllare che non vi siano parti sporgenti e/o taglienti nell'involucro.



### Fase 3: Montaggio della tela + tubo

Prima di tutto, rimuovere la copertura di trasporto dal tessuto arrotolato. Lasciare la pellicola di imballaggio applicata direttamente sul panno.

Montare il tubo con il telo arrotolato, compresa la pellicola di avvolgimento, per evitare uno srotolamento incontrollato.

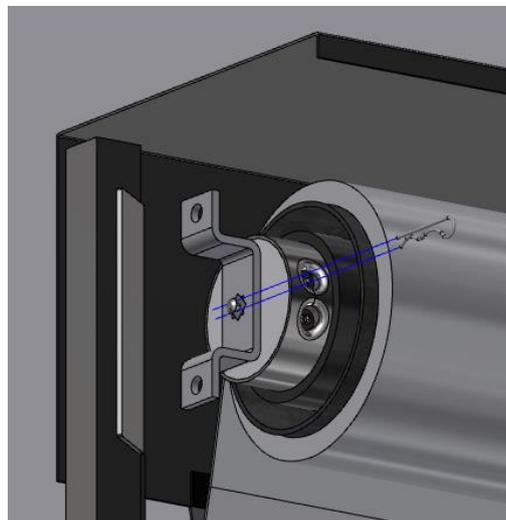
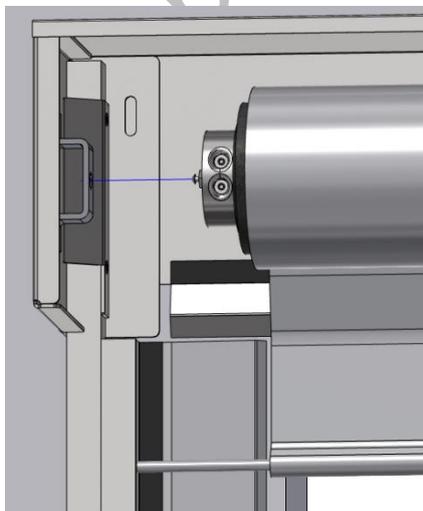


Proprietà di

Far passare il cavo del motore attraverso il foro con il gommino nella console, posizionare il motore nel supporto motore ed estrarre con cautela il cavo il più possibile in modo che le nervature siano libere dal cavo.

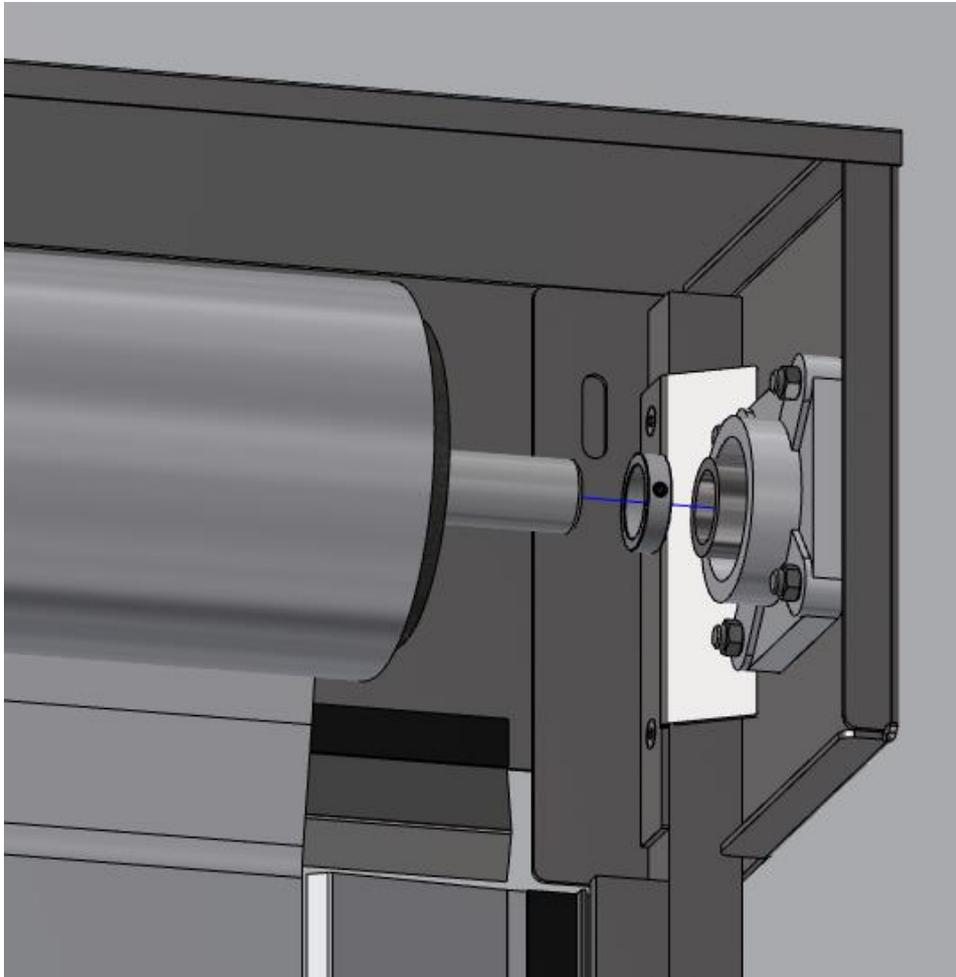


Far scorrere l'anello di sicurezza in dotazione sul perno del motore sul retro del supporto motore.



Dall'altro lato, far scorrere l'albero nel cuscinetto. Verificare che il seno dell'albero sia contro il cuscinetto.

Serrare la vite a brugola del cuscinetto, far scorrere l'anello di regolazione contro l'anello di saldatura e serrare la vite di bloccaggio.



Proprietà

Metacon-Next B.V.

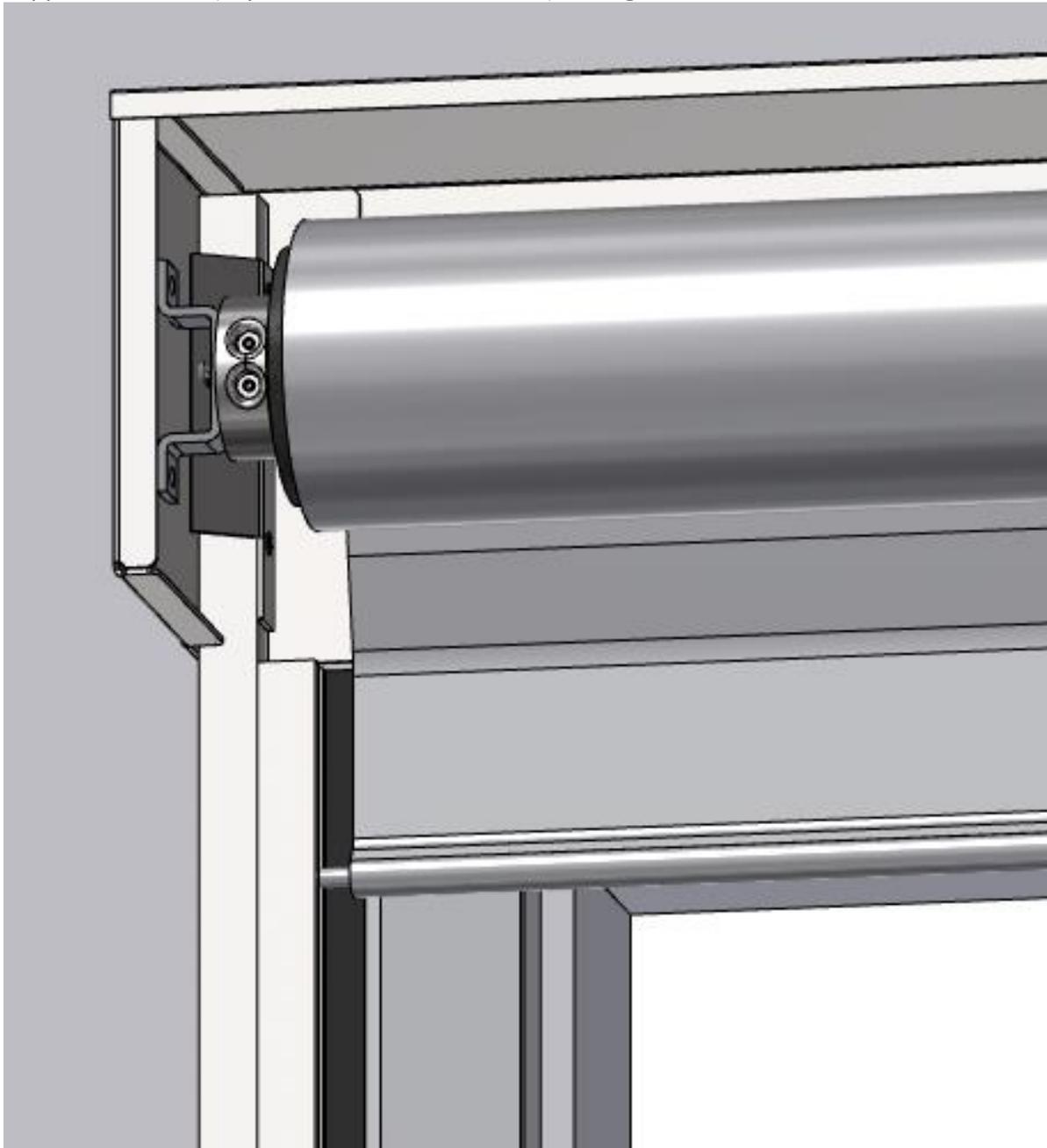
#### **Fase 4: Collegamento del motore e dell'unità di controllo**

Collegare il motore e il controllore; leggere le relative istruzioni nel manuale del controllore. Assicurarsi che il cavo del motore non ostacoli l'arrotolamento del tessuto.

**Collegare il motore al cavo di prova/controllo e il freno motore 24 V nell'unità di controllo all'alimentazione 24 V appropriata.**

Collegare il cavo di alimentazione al WCD e verificare la presenza di corrente.

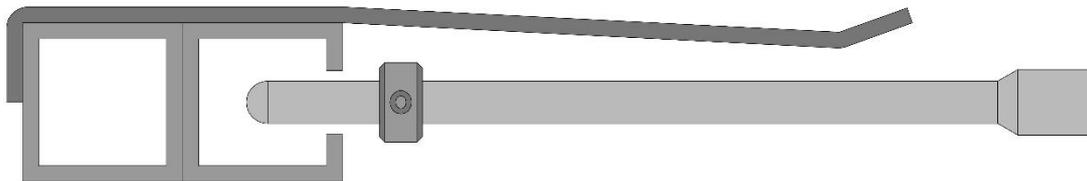
A questo punto, rimuovere la pellicola dal tubo del motore, facendo attenzione a non danneggiare il tessuto. **(Fare attenzione a non azionare ancora il tessuto!!)** Posizionare l'appesantimento (la parte inferiore del tessuto) nella guida.



### Fase 5: posizionamento della zavorra

Gli anelli all'esterno dell'armatura devono poter passare liberamente attraverso il conduttore, come indicato nella figura seguente.

Dopo aver posizionato la zavorra al centro, fissare gli anelli di regolazione con le viti di bloccaggio.



Proprietà di

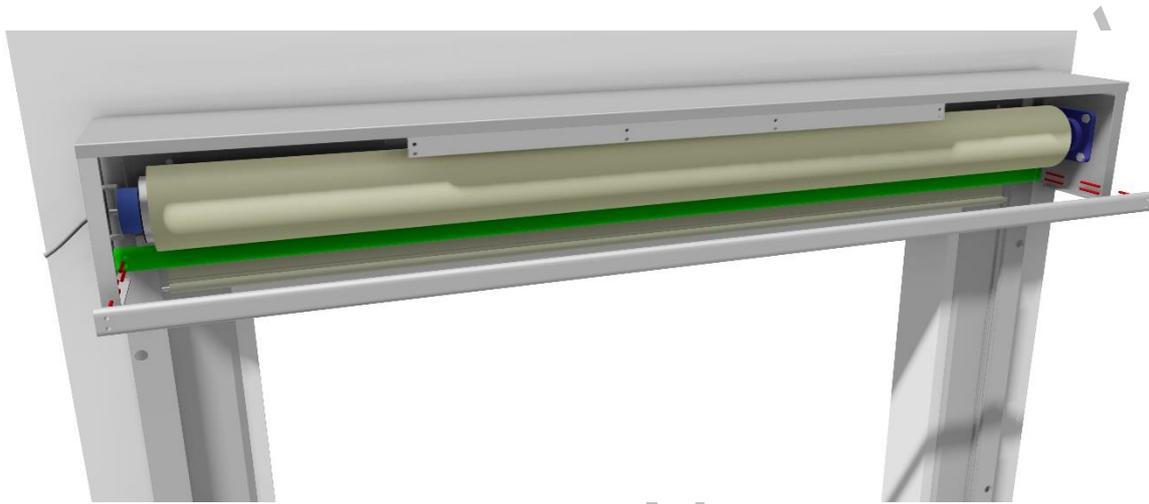
### **Fase 6: montaggio della trave intermedia**

Montare la trave intermedia ovale sulle staffe dell'involucro.

La trave intermedia deve essere montata nel punto previsto sul tubo con i dispositivi di fissaggio forniti. (1 o 2 elementi di fissaggio per lato a seconda del tipo di trave intermedia)

Il tessuto deve trovarsi tra la parete e la trave ovale intermedia.

**Nota bene:** con le travi intermedie ovali accoppiate, i bulloni di accoppiamento devono essere rivolti lontano dalla parete/rivestimento per evitare danni.



Proprietà di Metacon

## Fase 7: Impostazione delle posizioni finali

Controllare il movimento del tessuto (le impostazioni finali sono impostate in fabbrica con una precisione del 95%). Collegare il motore al puntale e il freno al comando.

Controllare la regolazione superiore: la parte inferiore del tessuto è a livello dell'altezza della luce diurna.

**Regolare, se necessario, come descritto al punto 8.**

Abbassare il tessuto, controllare che il tessuto e le nervature si muovano nelle guide /c-profili secondo il disegno.

Controllare la regolazione verso il basso: il tessuto deve scendere di 50 mm dopo aver toccato il pavimento.

**Regolare, se necessario, come descritto al punto 8.**

Quindi lasciare che il tessuto risalga (si apra) fino a un massimo di 500 mm al di sotto dell'involucro.

**Per evitare problemi, il tessuto deve essere arrotolato per 10 secondi a 500 mm sotto l'involucro per consentire la fuoriuscita dell'aria. Successivamente, il tessuto può essere ulteriormente aperto. Tenere d'occhio il tessuto e fermarsi se si forma un'altra sacca d'aria per 10 secondi.**



## Fase 8: Regolazione del motore tubolare

Si noti che il motore tubolare ha un tempo di funzionamento limitato, perché si scalda troppo e quindi si spegne. Pertanto, assicurarsi di iniziare per tempo la regolazione del motore tubolare.

**Si tratta di un azionamento a chiusura gravitazionale; quando viene a mancare l'alimentazione al freno motore, il tessuto si chiude.**

Suggerimenti: Durante la regolazione, ricordate in quale direzione e a quanti giri state girando. La freccia sul motore indica il senso di rotazione del tubo, la freccia in alto è per la regolazione verso il basso e quella in basso per la regolazione verso l'alto.

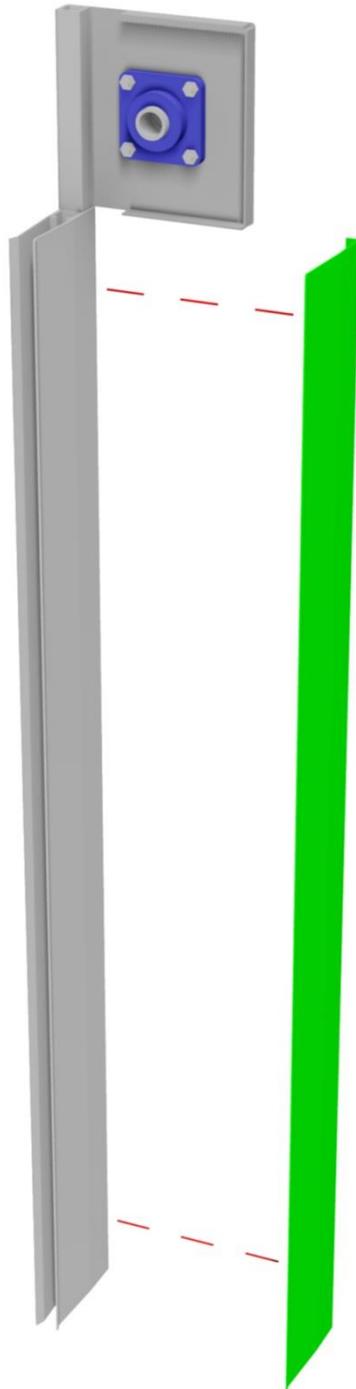
Regolazione dei finecorsa del motore, utilizzando il perno di regolazione in dotazione. La descrizione che segue si basa su una porta aperta;

- Lasciare scorrere il telo per +/- 500 mm, quindi arrotolarlo completamente.
- Regolazione della parte superiore: verificare che il tessuto si fermi all'altezza corretta.
  - Se il tessuto si ferma troppo in alto, abbassare il tessuto di +/- 500 mm e girare la vite di regolazione inferiore di 5 giri verso - (meno) e riprovare. Ripetere l'operazione se il tessuto si ferma ancora troppo in alto.
  - Se il tessuto si ferma troppo in basso, tenere premuto il pulsante di accensione del cavo di prova/controllo, ruotare delicatamente la vite di regolazione inferiore verso il + (più) fino a raggiungere la posizione desiderata.
- Regolazione del fondo: verificare che il tessuto si fermi all'altezza corretta.
  - Se il tessuto si ferma troppo in alto, tenere premuto il pulsante di abbassamento sul cavo di prova/controllo e ruotare delicatamente la vite di regolazione superiore verso (più) fino a raggiungere la posizione desiderata.
  - Se il tessuto si ferma troppo in basso, sollevarlo di +/- 500 mm dal pavimento e ruotare la vite di regolazione superiore di 5 giri verso - (meno) e riprovare. Ripetere l'operazione se il tessuto si ferma ancora troppo in alto.



### Fase 9: Montaggio delle piastre di guida anteriori

Montare la parte anteriore delle piastre di guida sulle guide rimosse al passaggio 2.  
Montare le piastre di guida allo stesso modo con gli stessi elementi di fissaggio.



Metacon-Next B.V.

### **Passo 10: Controllo dell'assemblaggio**

Lasciare che il panno si sollevi completamente. Attenzione alle sacche d'aria. Controllare il movimento del tessuto. Il tessuto, comprese le nervature e l'appesantimento, deve essere distribuito simmetricamente a sinistra e a destra nelle guide.



**Per evitare problemi, il tessuto deve essere arrotolato per 10 secondi a 500 mm sotto l'involucro per consentire la fuoriuscita dell'aria. Successivamente, il tessuto può essere ulteriormente aperto. Tenere d'occhio il tessuto e fermarsi se si forma un'altra sacca d'aria per 10 secondi.**

### **Fase 11: Collegamento dell'unità di controllo**

Collegare l'unità di controllo.

Collegare il motore all'unità di controllo come indicato nelle istruzioni fornite con l'unità di controllo.

Verificare se la centralina è in modalità uomo morto, altrimenti impostarla su questa modalità.

Controllare se la sonda a foglio corrisponde al senso di rotazione.

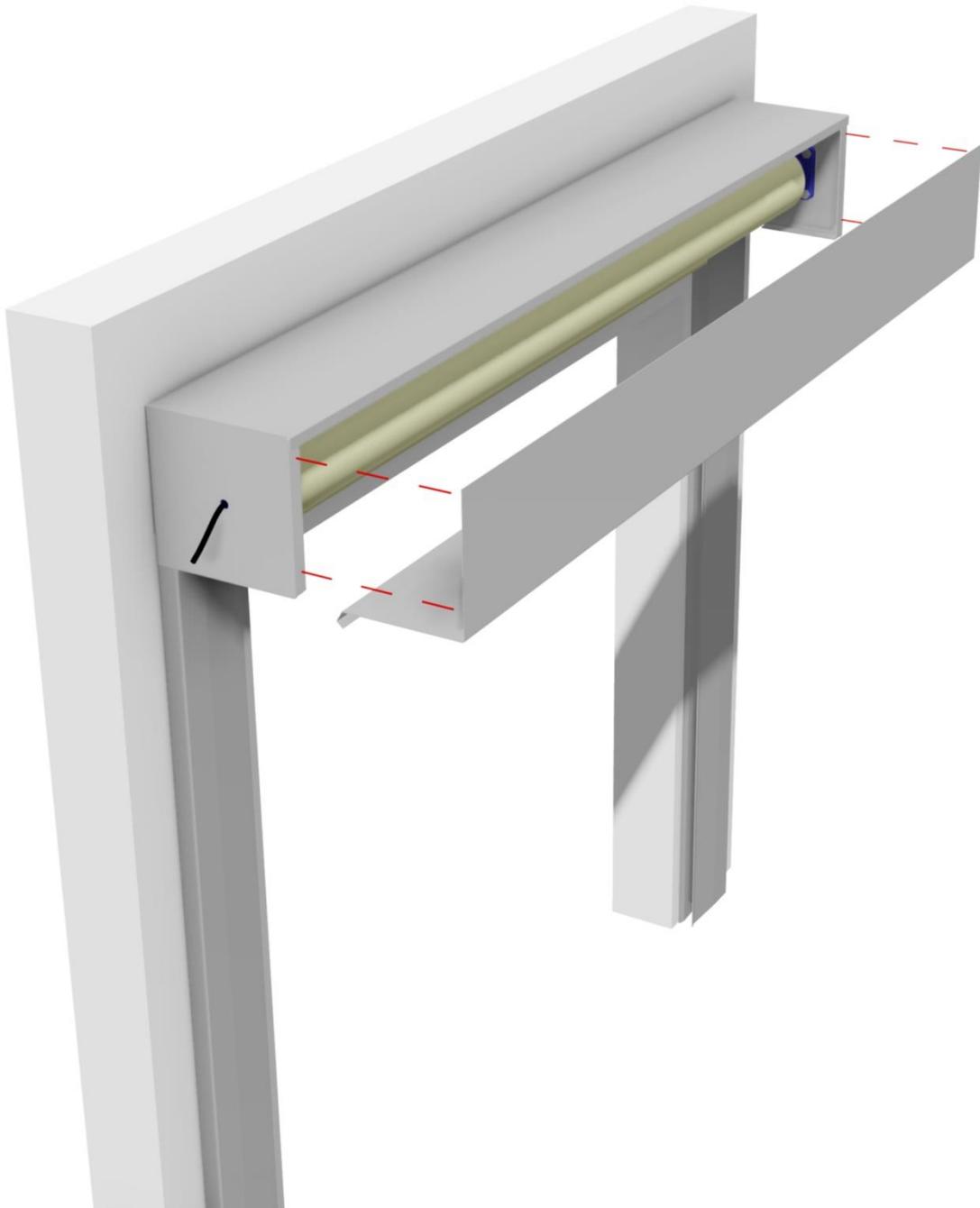
L'unità di controllo fornita è impostata in fabbrica; verificare il tempo di funzionamento del motore e l'interruttore uomo morto.

Seguirà il collegamento di altri componenti.

**Fase 12a: montaggio della parte anteriore dell'involucro (senza staffe dell'involucro)**

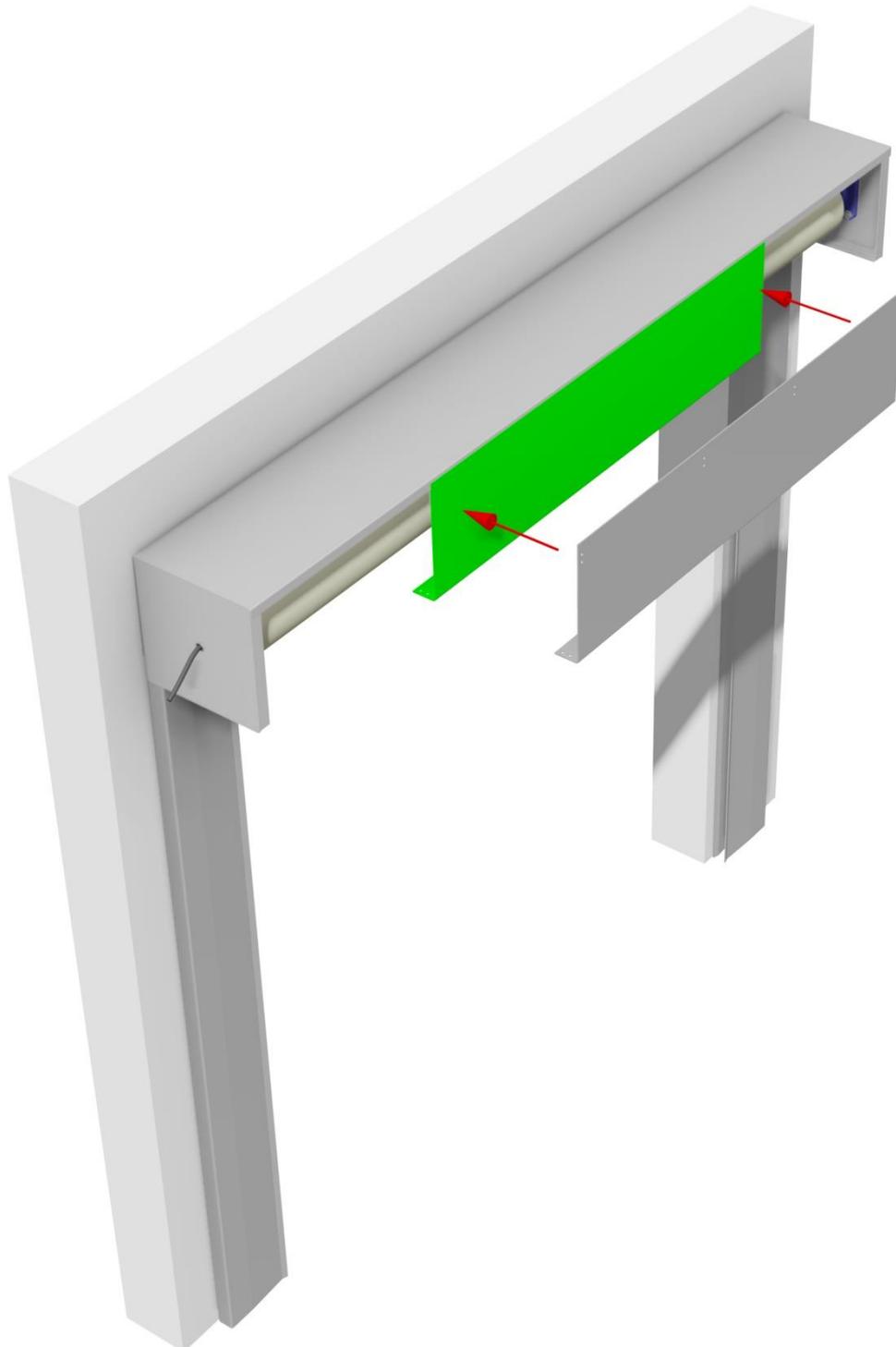
Montare l'involucro anteriore/inferiore.

- Montare la parte anteriore e inferiore dell'involucro sulle staffe.

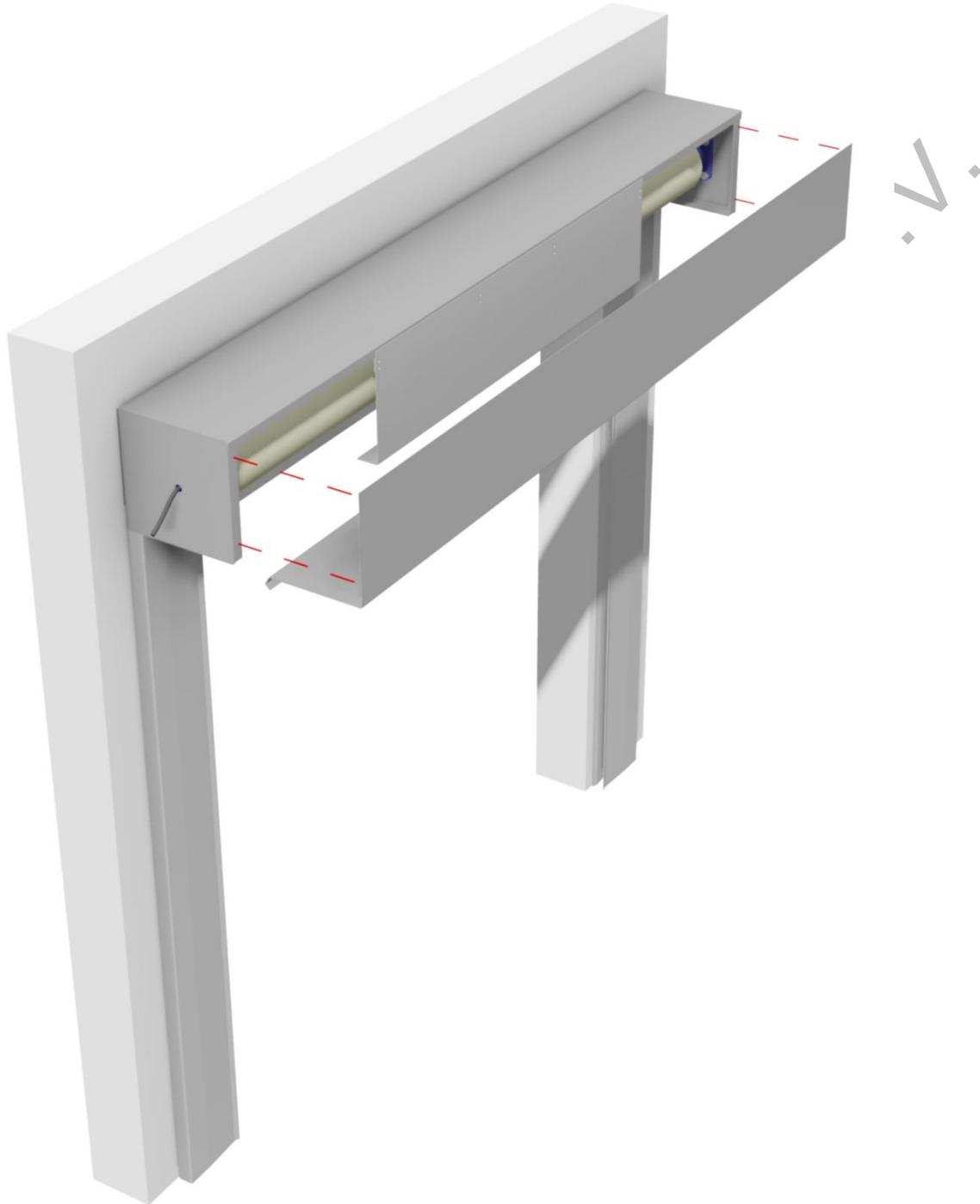


**Fase 12b: montaggio della parte anteriore dell'involucro (con staffa dell'involucro)**

Montare la parte anteriore/inferiore dell'involucro (con il supporto dell'involucro). Fissare la parte anteriore della staffa dell'involucro alla parte già fissata.



Quindi montare la parte anteriore dell'involucro sulle staffe e sul supporto dell'involucro. Quando si praticano i fori di montaggio per la staffa della custodia, fare attenzione a non danneggiare il tessuto.



### **Fase 13: Collegamento degli accessori opzionali**

L'assemblaggio del prodotto è completato, quindi è possibile collegare gli eventuali accessori in dotazione.

È possibile collegare i componenti opzionali come indicato nelle istruzioni per l'uso della centralina.

I sistemi UPS hanno solo la funzione di mantenere temporaneamente aperti i sistemi dopo un'interruzione di corrente. Se collegato senza alimentazione di rete, il sistema può scaricarsi profondamente e quindi guastarsi. A seconda del tipo e dell'uso, ciò può avvenire dopo 2 ore. Dopo l'installazione, l'UPS deve essere collegato alla rete elettrica o rimanere scollegato e spento; vedere il manuale dell'UPS in dotazione.

### **Fase 14: Controllo finale**

Verificare con la lista di manutenzione/controllo del capitolo 10 che tutte le funzioni funzionino correttamente e firmare.

#### **ATTENZIONE:**

- Questo prodotto è destinato esclusivamente alle emergenze e non è adatto all'uso quotidiano.
- Questo prodotto non può essere lasciato in posizione chiusa.
- Questo prodotto non è adatto a situazioni di sovrappressione o sottopressione durante l'apertura/chiusura.

## 9 Primo utilizzo

Il primo utilizzo viene effettuato dall'installatore. Questo soggetto deve compilare il documento "Appendice A" subito dopo l'installazione 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 viene messa in funzione.

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

Proprietà di Metacon-Next B.V.

## 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 il corretto funzionamento dell'impianto è necessaria una manutenzione regolare. Per far valere la garanzia del produttore, la manutenzione deve essere effettuata almeno una volta all'anno in condizioni di utilizzo "normale". La manutenzione deve essere eseguita da un installatore competente. Metacon-Next raccomanda di stipulare un contratto di manutenzione con il fornitore. **Una manutenzione inadeguata può portare a una situazione non sicura. Vedere NEN-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 una volta all'anno solo con un panno umido, 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 noti che le condizioni climatiche possono determinare una diversa frequenza di pulizia.

### 10.3 Guasti e riparazioni

Durante i lavori di manutenzione e riparazione, la porta deve essere disinserita. La risoluzione dei problemi 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 dagli agenti atmosferici 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 semplice, poiché 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 colli 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 utilizzare la sequenza inversa delle istruzioni di montaggio (vedere la sezione 8).

Proprietà di Metacon-Next B.V.

## Appendice A: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Dati di installazione"

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

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

## Appendice B: "Metacon-Next RGT EW 60 / 90 - Istruzioni di manutenzione".

1.  Identificare la porta mediante un identificatore di tipo
2.  Iniziare con un controllo visivo generale
3.  Chiudere completamente la porta
4.  Eseguire nuovamente il controllo visivo complessivo
5.  Scollegare la centralina dalla rete di alimentazione.
6.  Controllare che tutti i punti di fissaggio siano presenti/utilizzati e che siano ben saldi.
7.  Controllare che i vetri non siano danneggiati e/o usurati.
8.  Controllare che il tessuto e le nervature non siano danneggiati e/o usurati.
9.  Controllare che il tessuto e le nervature siano ancora correttamente allineati nelle guide (lo spazio tra l'esterno del tessuto e l'interno delle guide deve essere lo stesso a sinistra e a destra).
10.  Controllare se i finecorsa sono ancora impostati correttamente;
  - Posizione superiore: lato inferiore del tessuto pari al massimo all'altezza della luce diurna.
  - Posizione inferiore: il tessuto deve essere abbassato di 50 mm dopo aver toccato il pavimento.
11.  Verifica del corretto funzionamento dei componenti di sicurezza
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 le batterie della centralina per verificarne il funzionamento e la data di consegna; non dovrebbero avere più di 2 anni (la temperatura ambiente può ridurne la durata).
15.  Controllare che i cuscinetti e gli anelli di regolazione siano fissati
16.  Controllare la misura del tempo di chiusura elettrica, annotarla nel registro.
17.  Controllo dell'arresto per gravità, più misurazione del tempo, registrazione nel diario di bordo
18.  Leggere i cicli/movimenti nell'unità di controllo, annotare sul registro
19.  Registrare le azioni eseguite, le osservazioni e le parti sostituite nel diario di bordo.
20.  Controllare che i documenti siano presenti alla porta.

**Affinché la porta continui a funzionare correttamente con i servizi che offre, i seguenti componenti devono essere sostituiti a intervalli regolari;**

**Sostituito dopo;**

Rinforzo

Baleari

Tessuto

	cicli	anno
Rinforzo	1000	5
Baleari	5000	10
Tessuto	5000	10

