

DOOR

Entrance Doors

MANUALE DI INSTALLAZIONE

Azioni preliminari all'installazione

1

Il portoncino Door è consegnato accuratamente imballato e posizionato su una pedana.

Prima di procedere con la rimozione dell'imballo, verificare che esso sia integro.

Qualora non lo fosse, inviare una e-mail all'indirizzo customerservice@formedesign.it, con inclusa documentazione fotografica.

Senza foto eventuali contestazioni non saranno prese in considerazione.



2

Una volta rimosso l'imballo, assicurarsi che il prodotto sia integro, quindi che non siano presenti graffi o ammaccature.

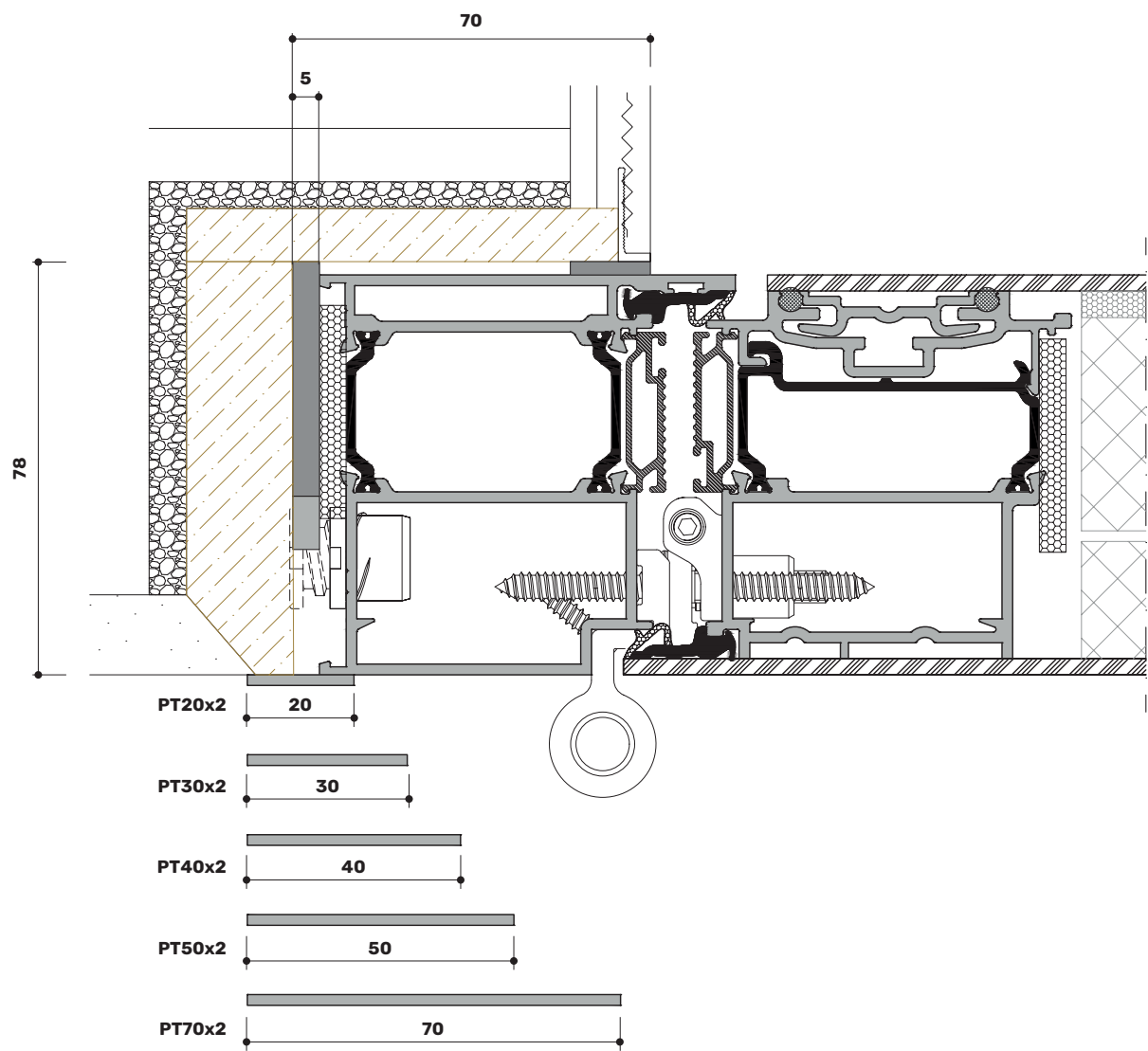


3

Differenziare accuratamente i materiali che costituiscono l'imballaggio.

Premessa-Tipologie di telai

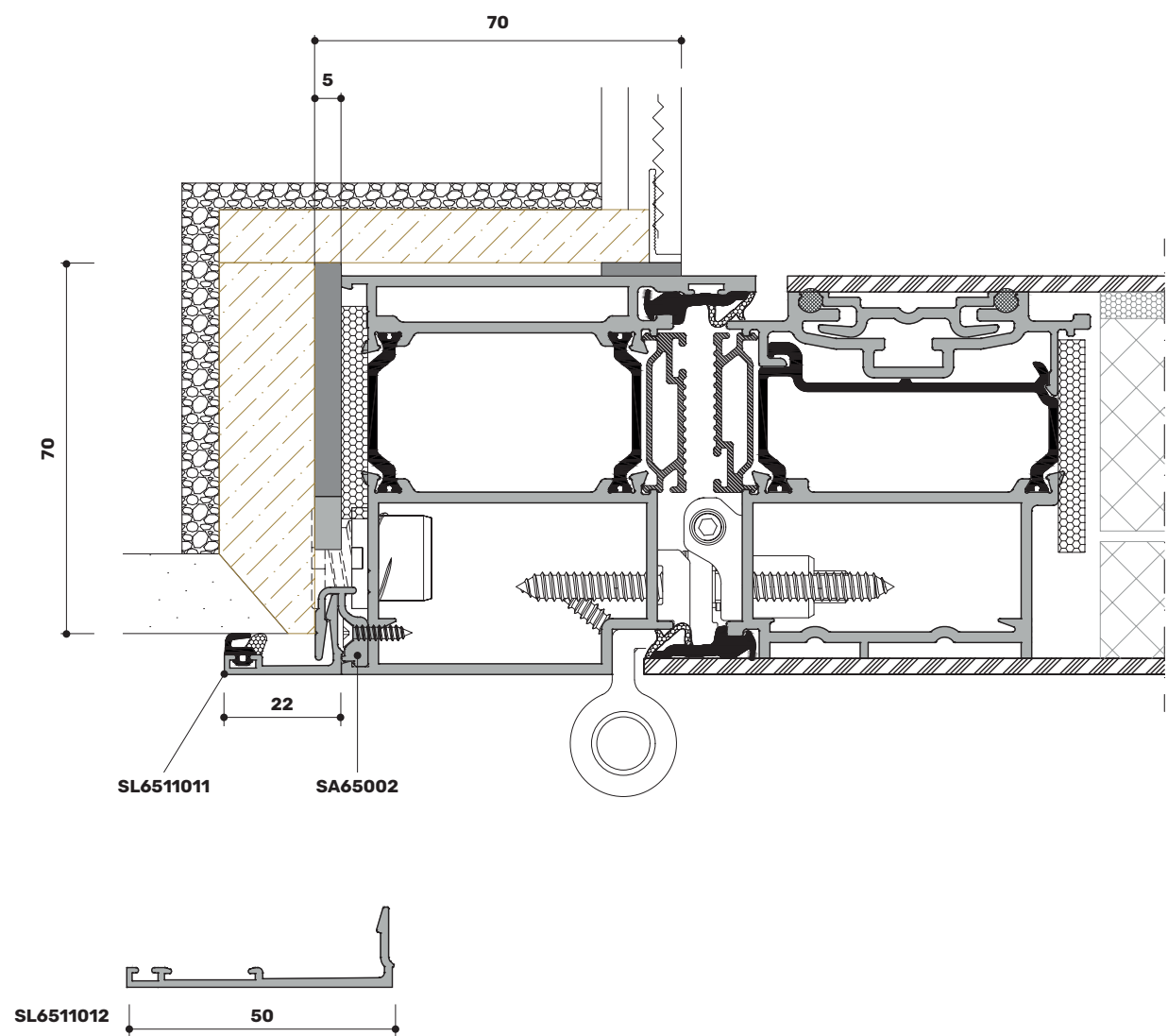
Telaio a L con piatto



LEGENDA	
	NASTRO BG1 TOP 600
	NASTRO BG1-BGR MULTI TAPE
	SCHIUMA ELASTICA
	RETE PORTA INTONACO

Premessa-Tipologie di telai

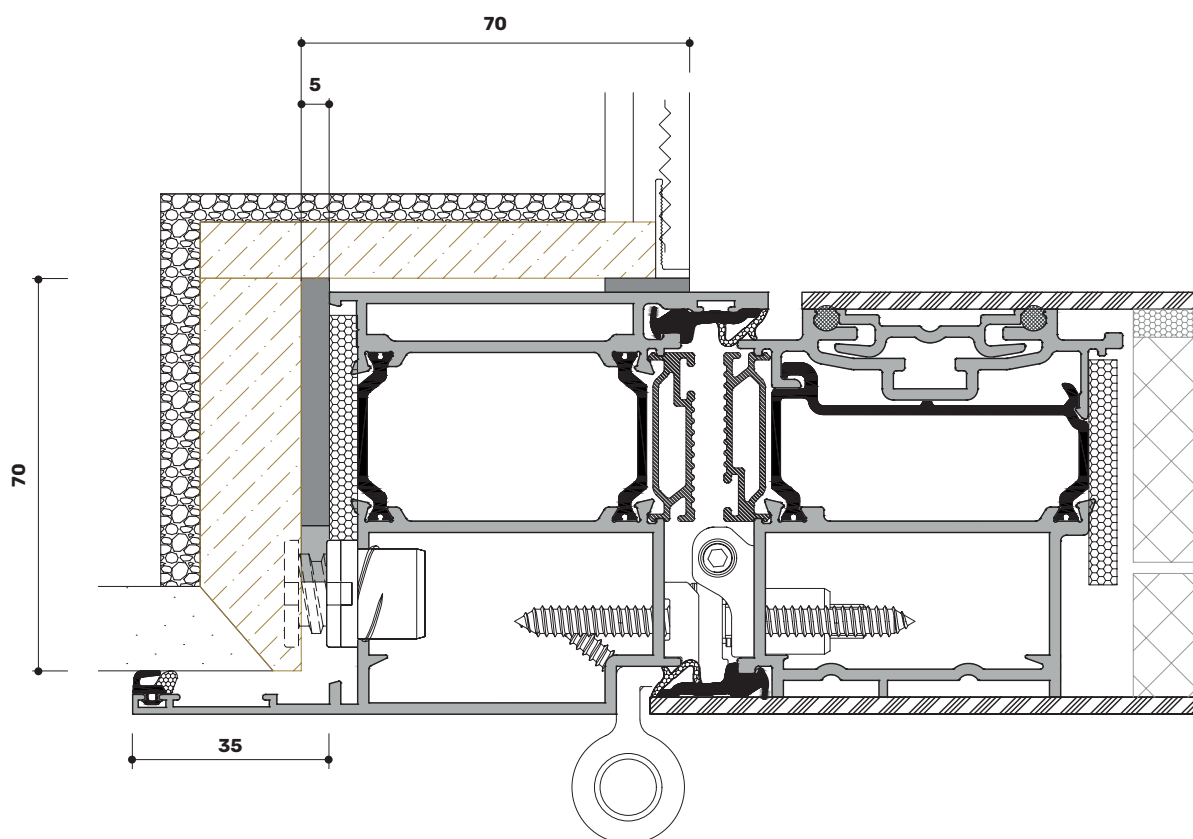
Telaio a L con coprifili



LEGENDA	
	NASTRO BG1 TOP 600
	NASTRO BG1-BGR MULTI TAPE
	SCHIUMA ELASTICA
	RETE PORTA INTONACO

Premessa-Tipologie di telai

Telaio a Z



LEGENDA

	NASTRO BG1 TOP 600
	NASTRO BG1-BGR MULTI TAPE
	SCHIUMA ELASTICA
	RETE PORTA INTONACO

Posa

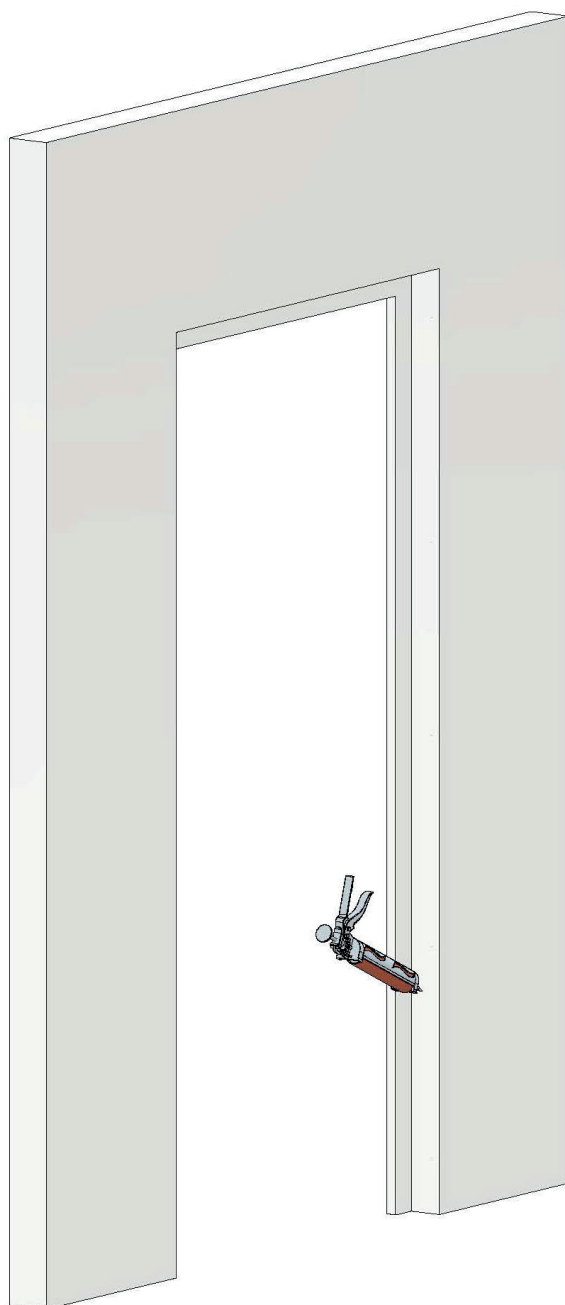


NON SMONTARE L'ANTA DAL TELAIO

1. Inserire la porta nel vano mandando il telaio in battuta contro il muro.



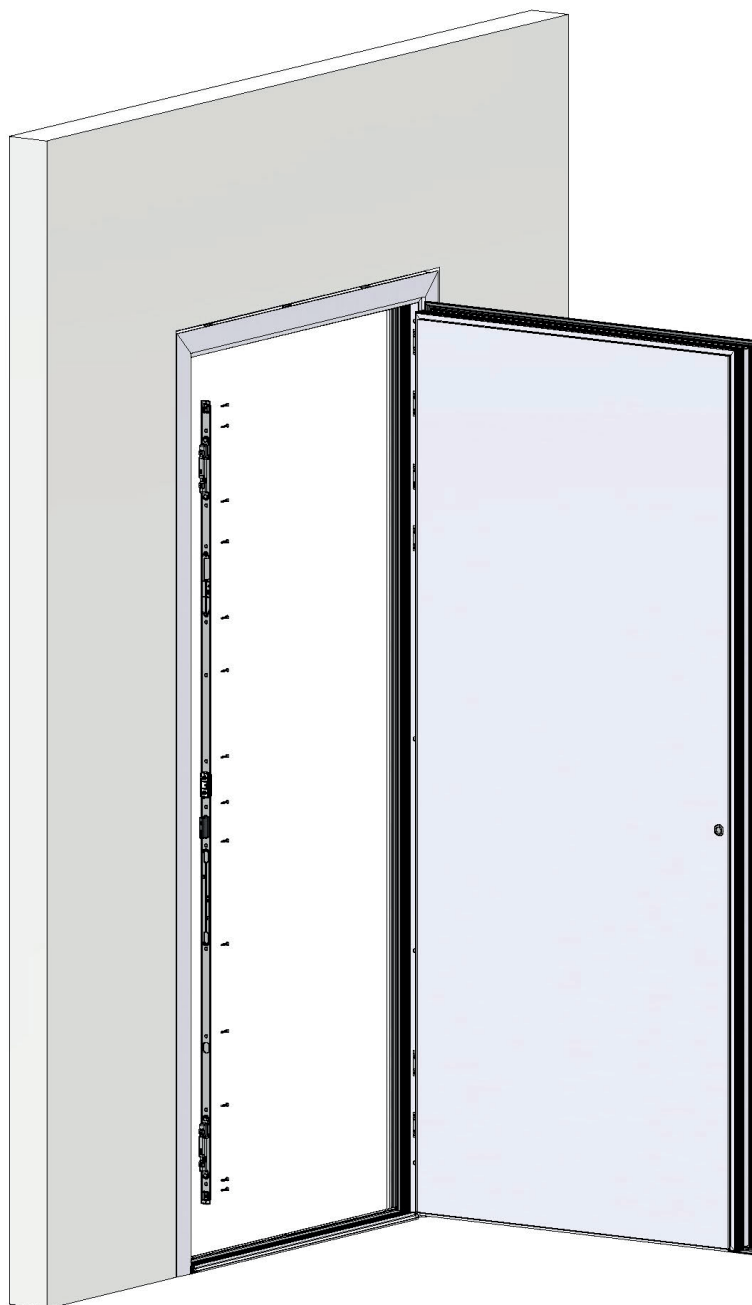
2. Rimuovere la porta e sigillare il sottosoglia e il giunto telaio-controtelaio seguendo le indicazioni presenti nei nodi illustrati nella premessa.



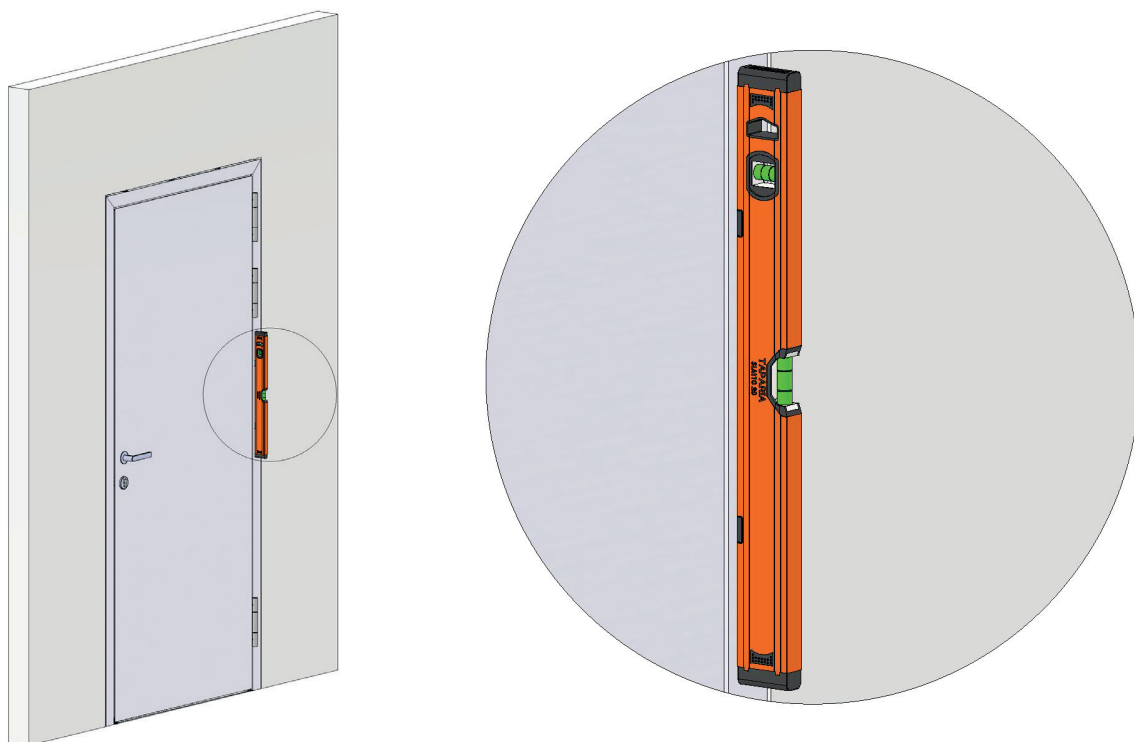
3. Dopo aver sigillato, inserire nuovamente la porta nel vano.



4. In presenza di serratura Security, smontare l'incontro intero della serratura fissato sul telaio.



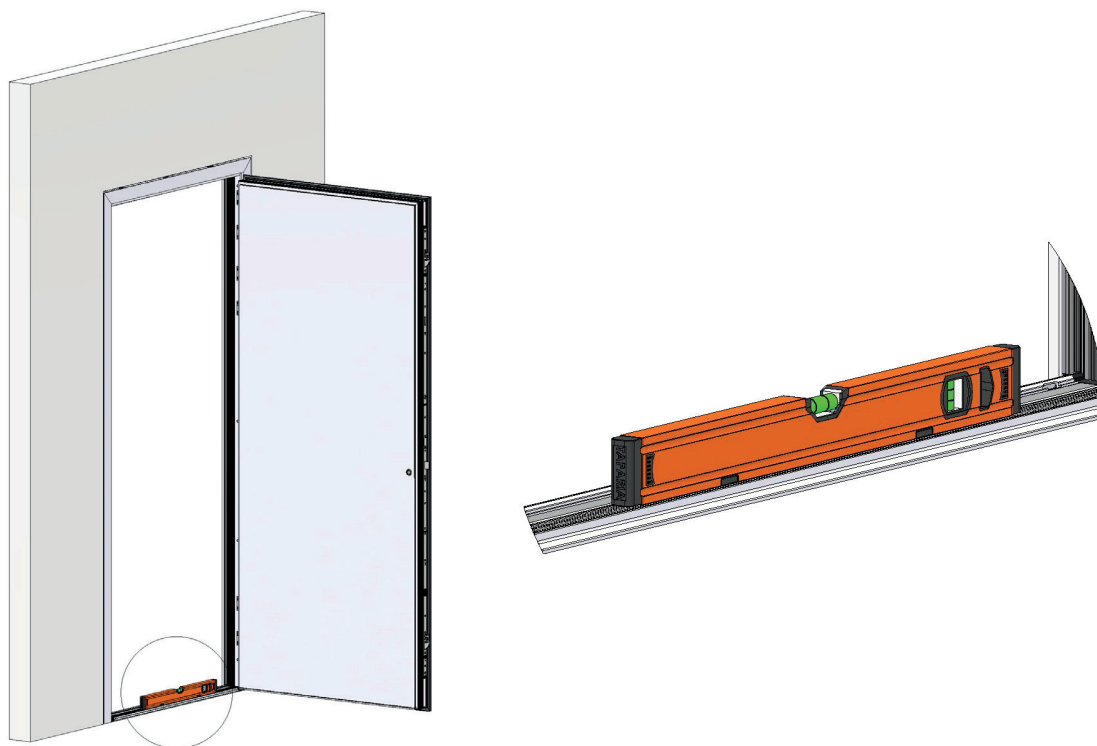
5. Posizionare la livella in verticale frontalmente sui montanti dal lato cerniere e serratura, per verificare che il telaio sia a piombo.



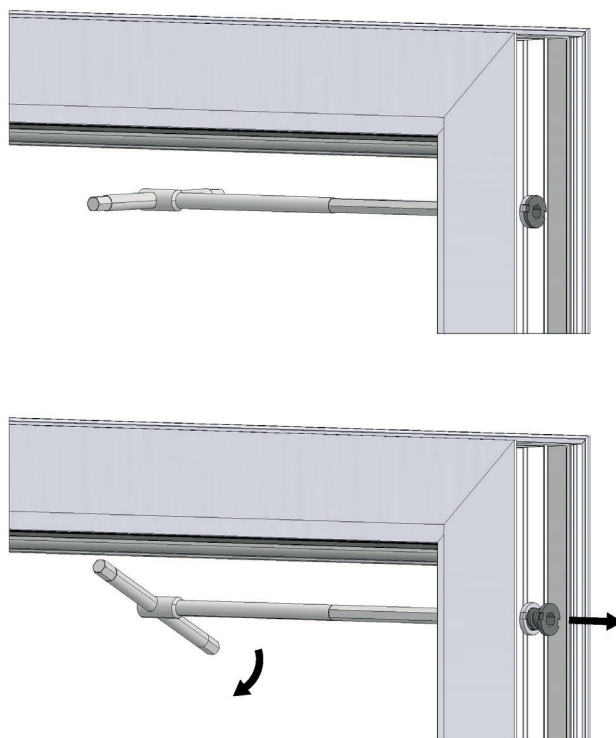
6. Posizionare la livella sui montanti del telaio lateralmente con l'anta aperta.



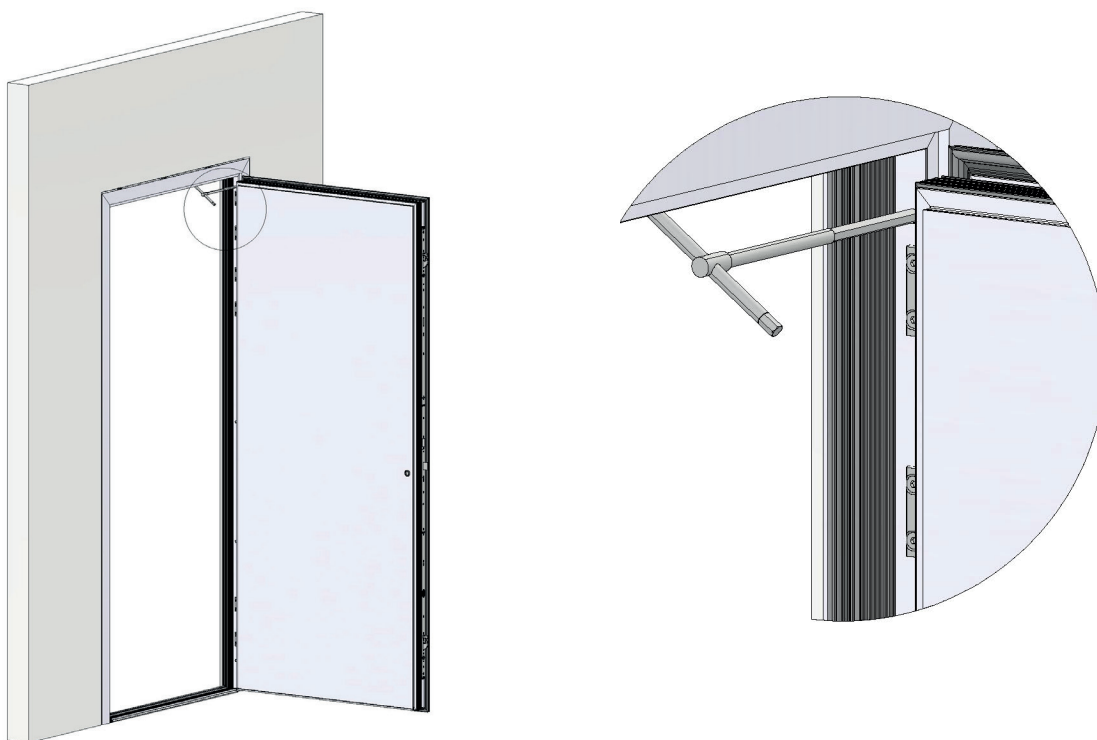
7. Verificare anche l'allineamento della soglia e del traverso superiore.



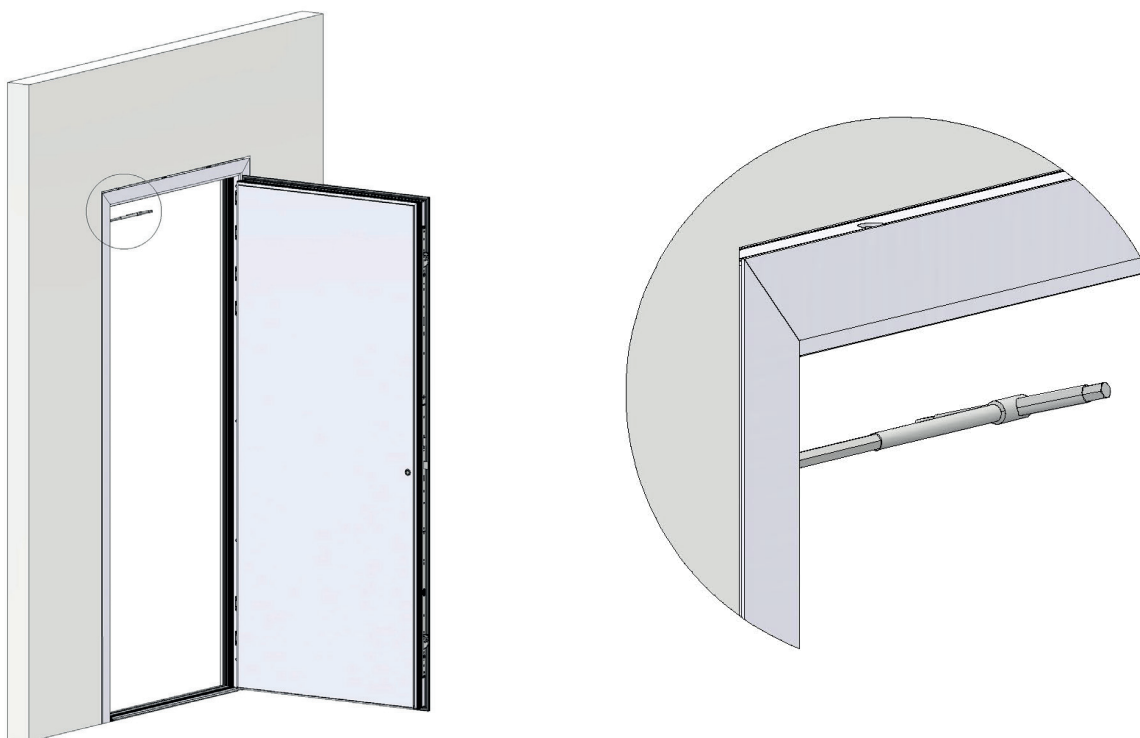
8. Agire sui distanziatori regolabili con una chiave esagonale da 8 mm per bloccare il telaio.



9. Agire sul distanziatore regolabile posto nella parte superiore del montante dal lato delle cerniere per mettere in bolla il telaio.



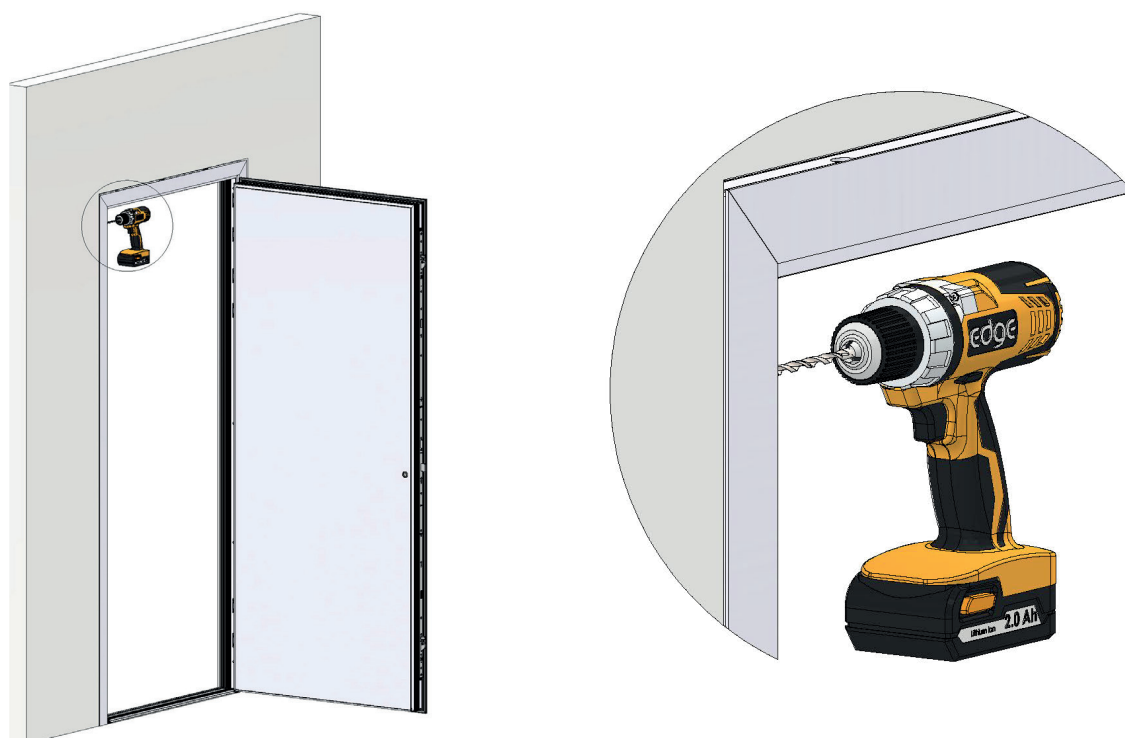
10. Ripetere la stessa operazione nel punto in alto dal lato serratura.



11. Effettuare il foro sulla muratura attraverso il distanziatore posto in alto dal lato cerniere con una punta di diametro 6 mm.



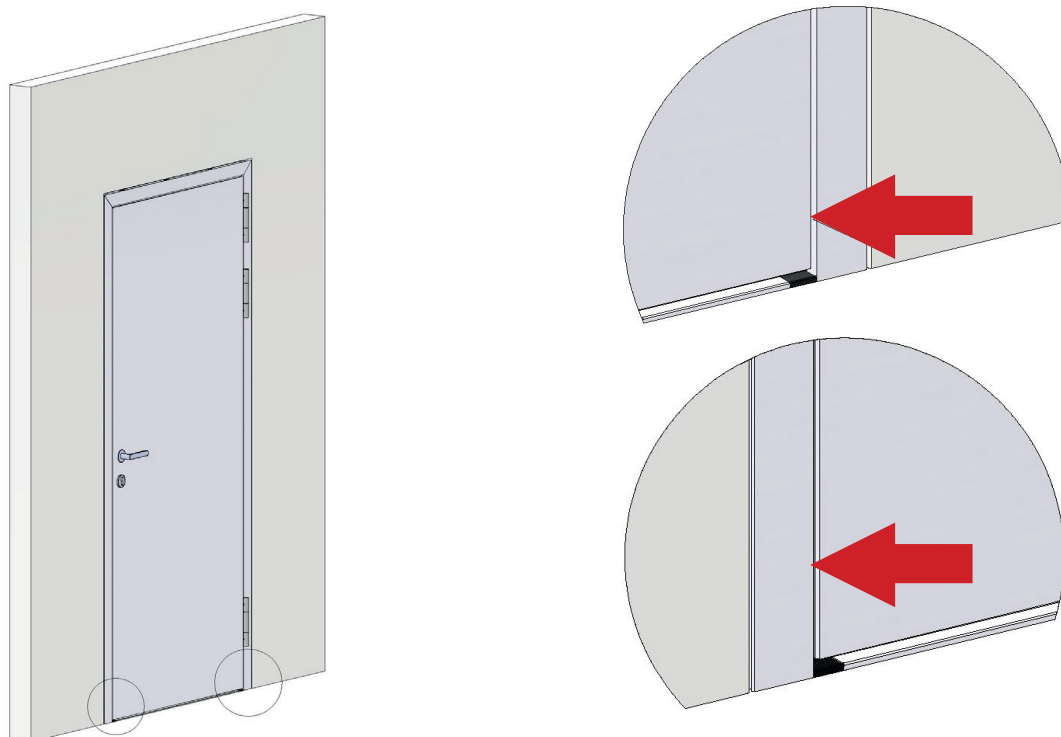
12. Ripetere la stessa operazione nel punto in alto dal lato serratura.



13. Fissare i punti in alto, sia dal lato cerniere che serratura, con delle turboviti di diametro 7,5 mm (inserto Torx T30). La lunghezza della vite dipende dal tipo di involucro.



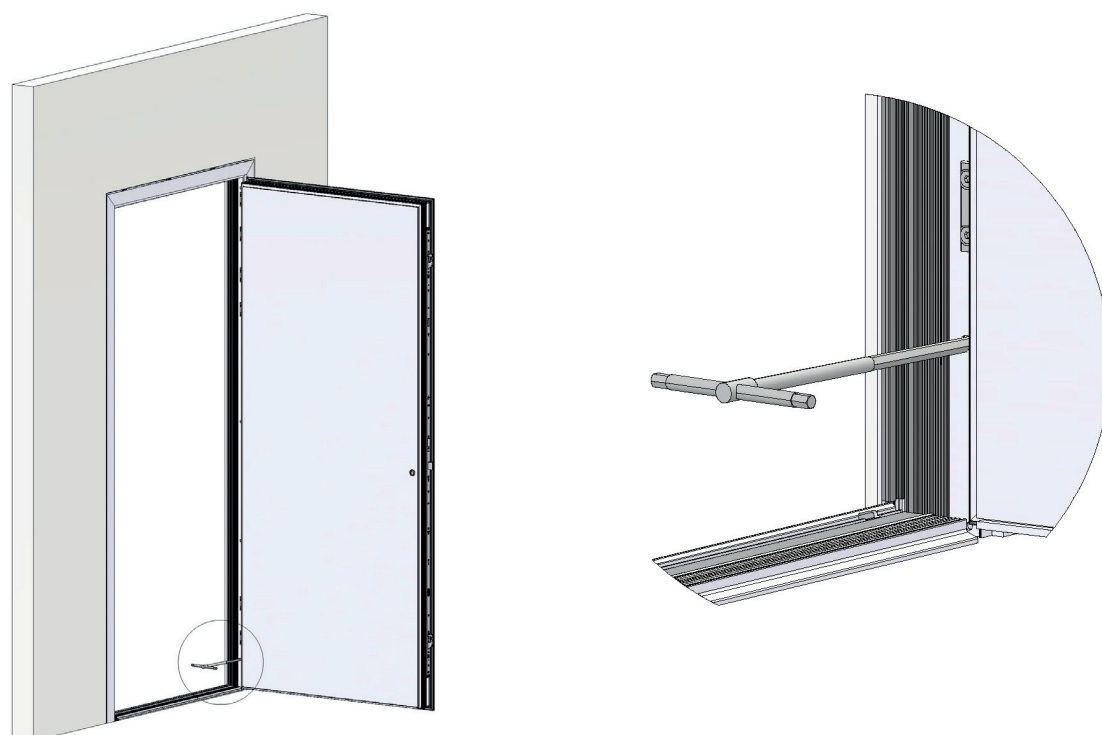
14. Chiudere l'anta e controllare se la luce tra anta e telaio è uniforme.



15. Mettere in bolla il montante del telaio lato cerniere.



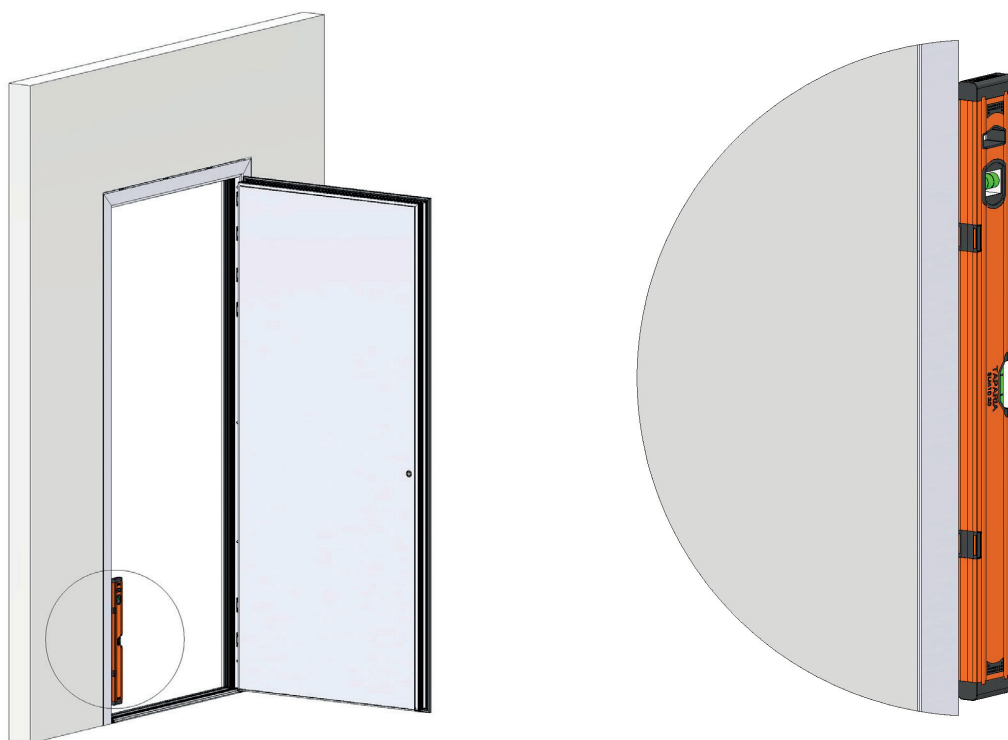
16. Agire sul distanziatore in basso dal lato cerniere bloccare il telaio nella posizione corretta.



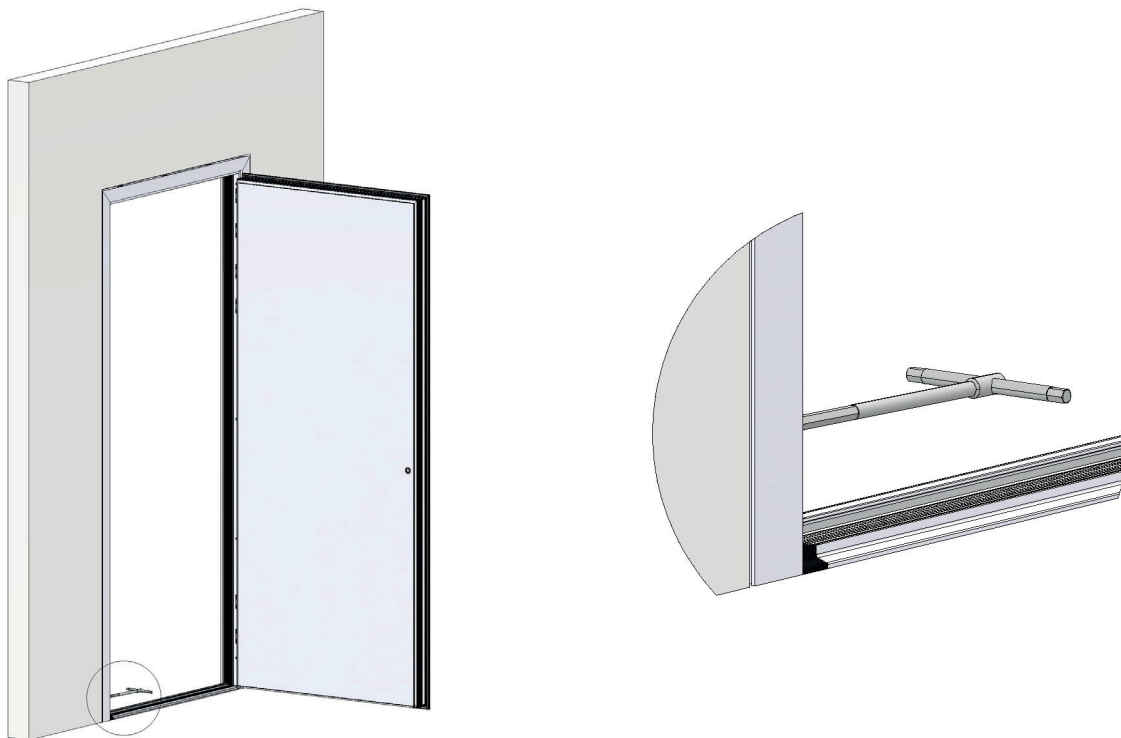
17. Effettuare il foro attraverso il registro inferiore lato cerniere e poi fissare con la turbovite.



18. Mettere in bolla il montante del telaio lato serratura.



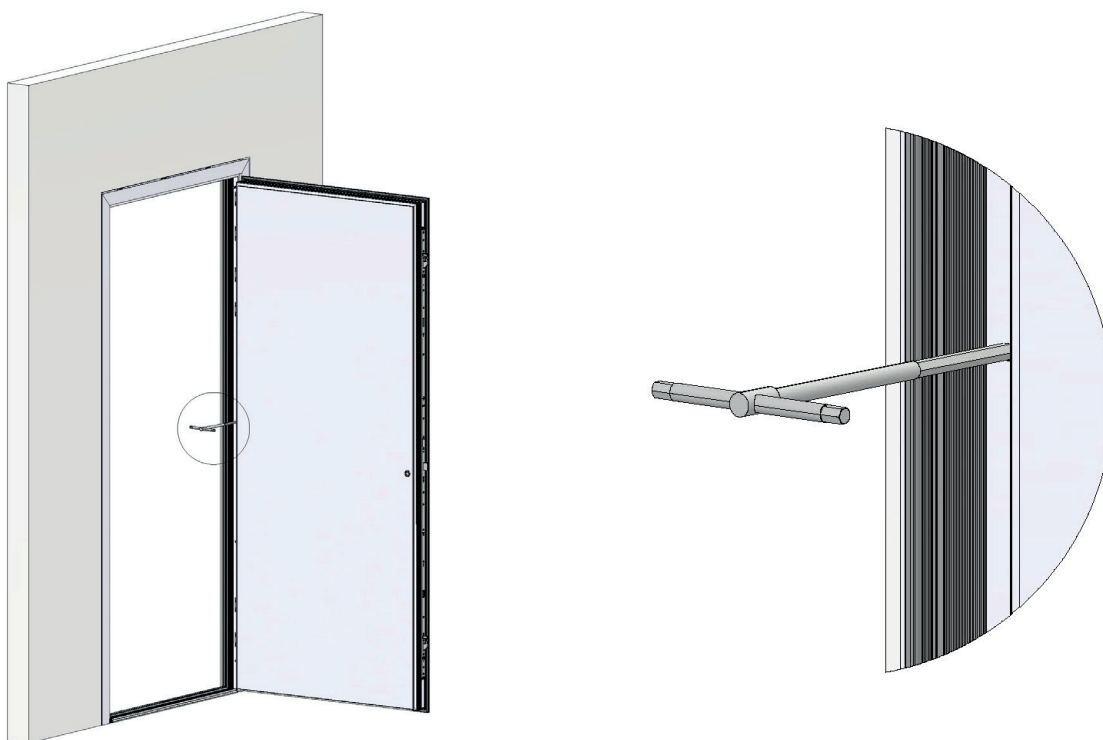
19. Agire sul distanziatore in basso dal lato serratura per bloccare il telaio nella posizione corretta.



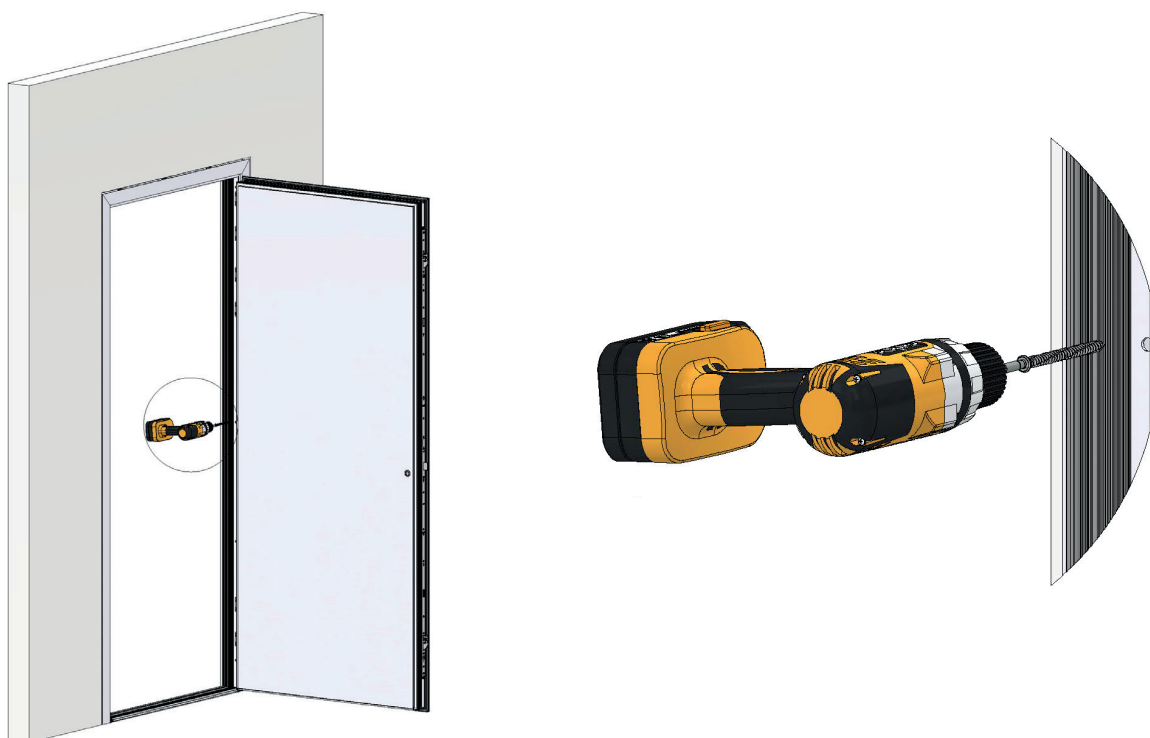
20. Effettuare il foro attraverso il registro inferiore lato serratura e poi fissare con la turbovite.



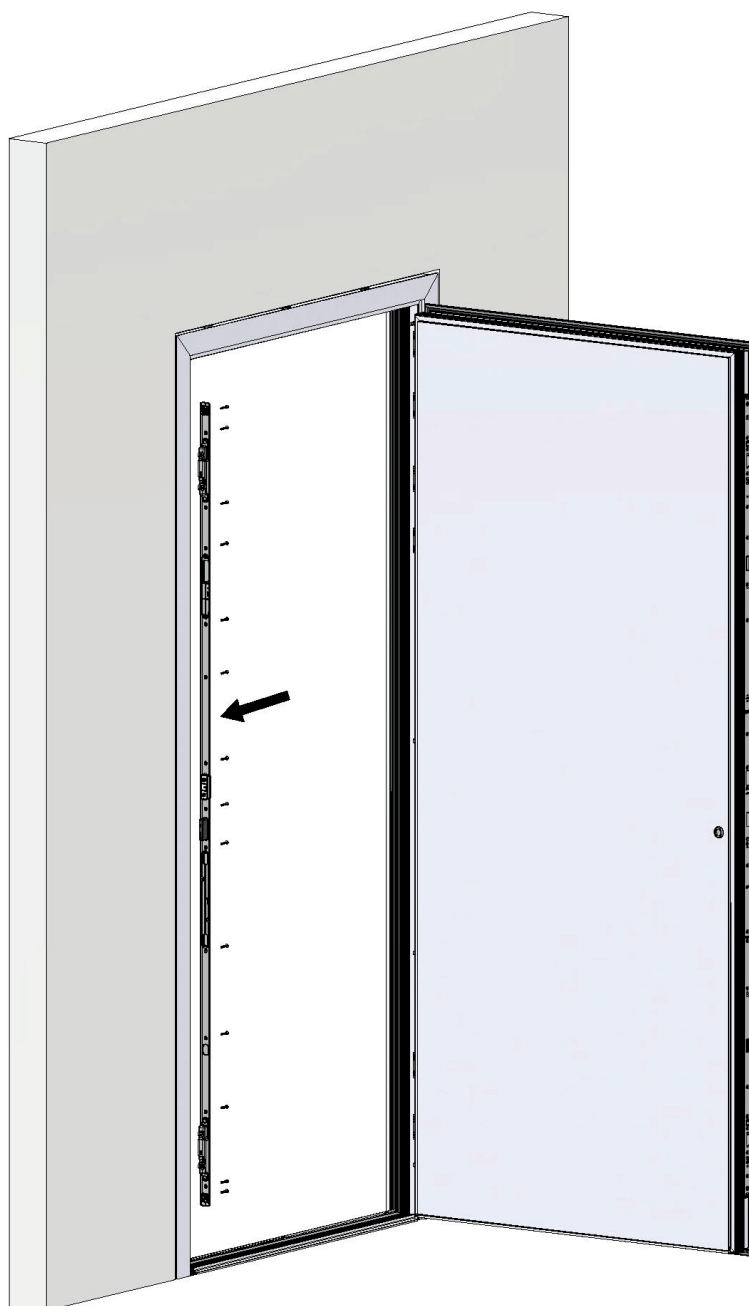
21. Ricontrollare che anta e telaio siano allineati e che la luce tra di essi sia uniforme su tutti i lati e, se necessario, agire sui distanziatori regolabili intermedi.



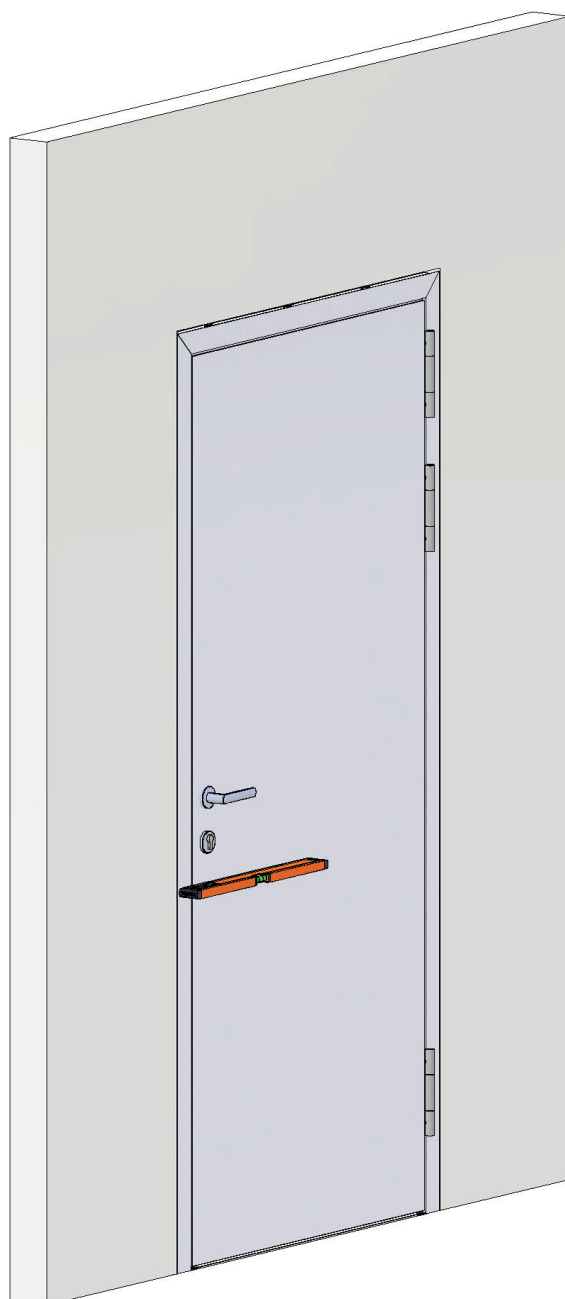
22. Fissare i punti intermedi, sia dal lato cerniere che serratura, con le turboviti.



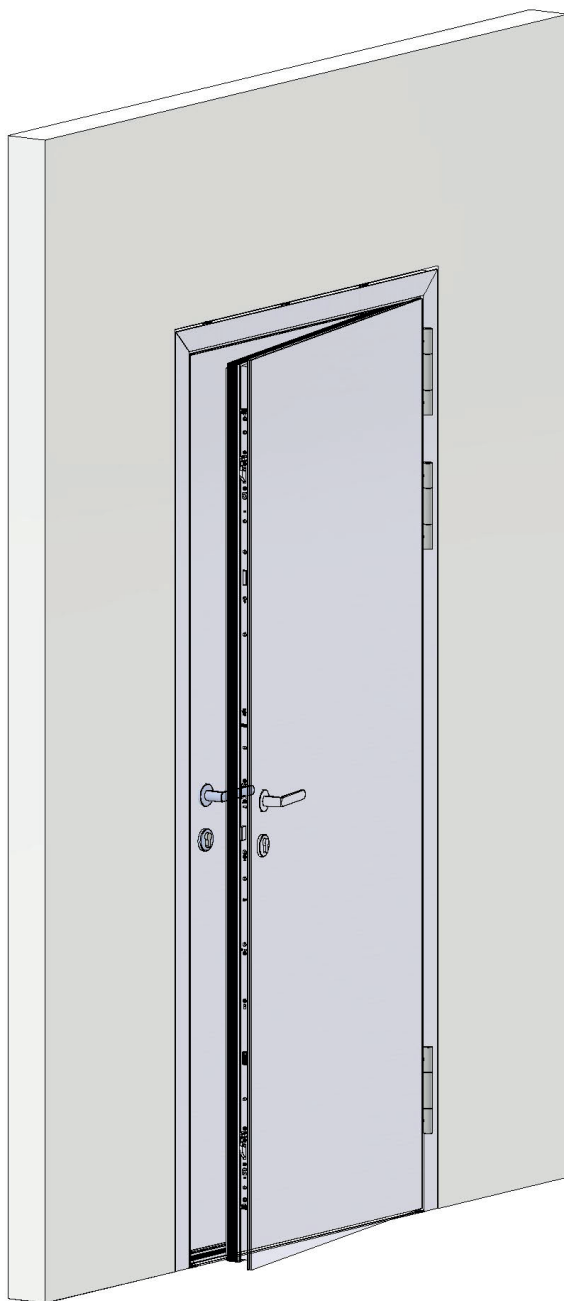
23. Nel caso di serratura Security, rimontare l'incontro al telaio.



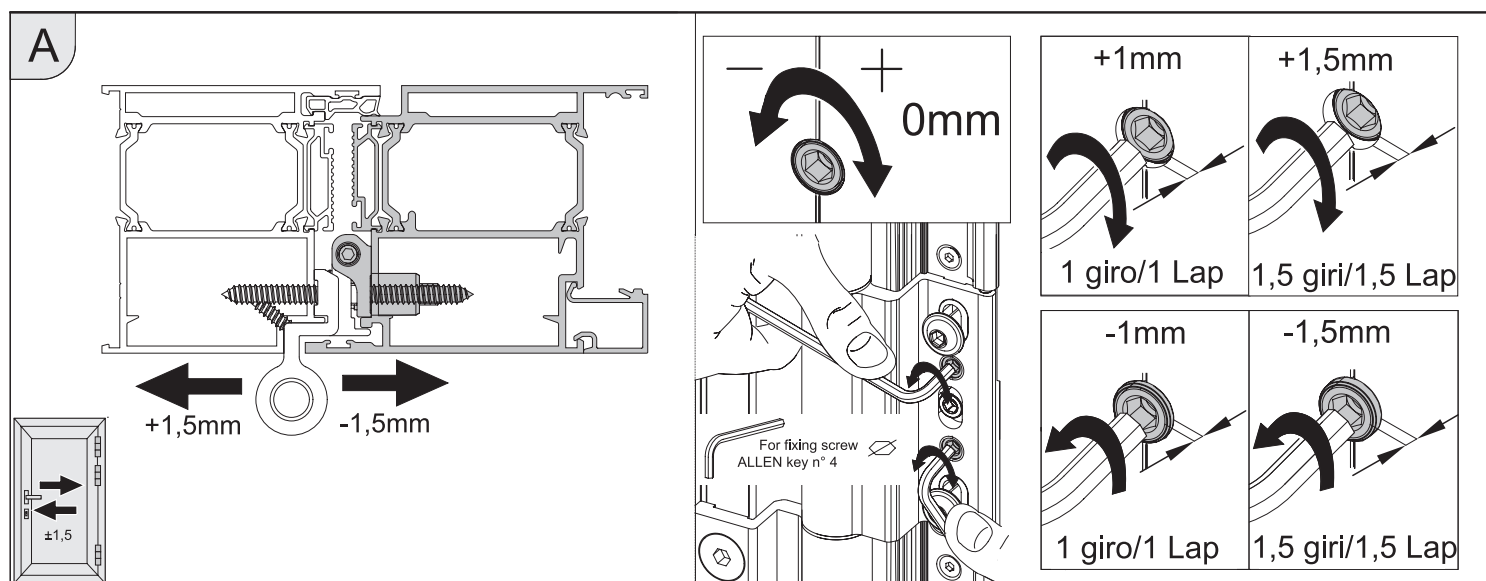
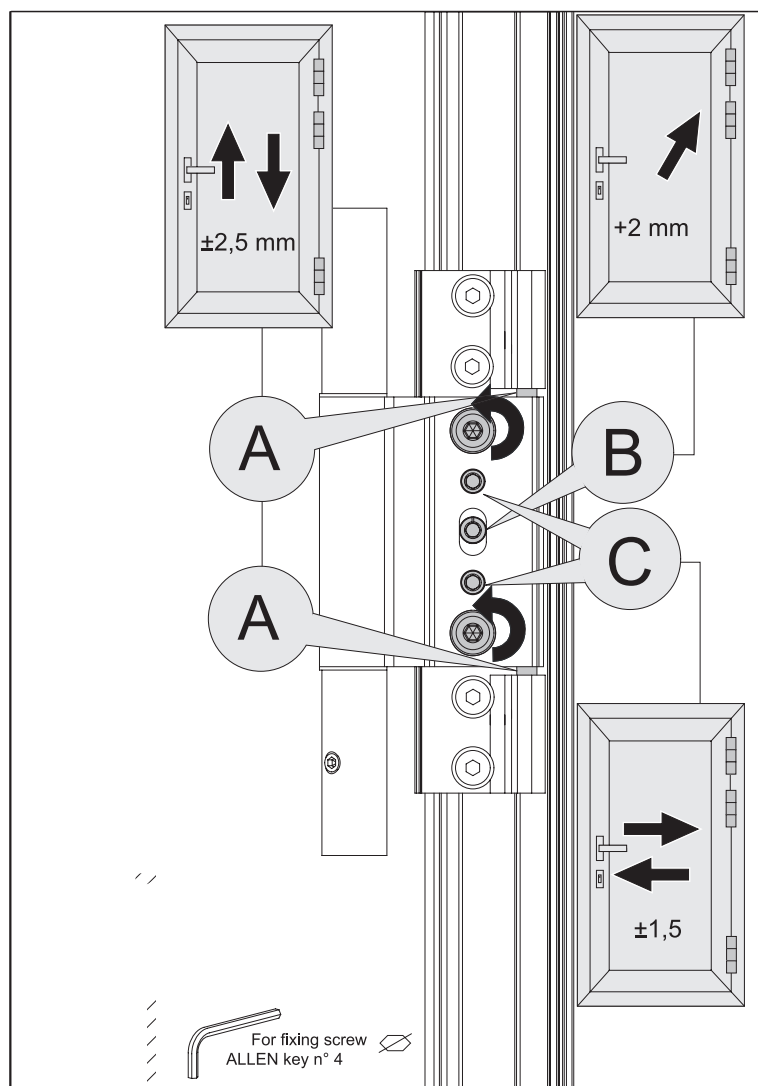
24. Verificare l'allineamento tra anta e telaio.

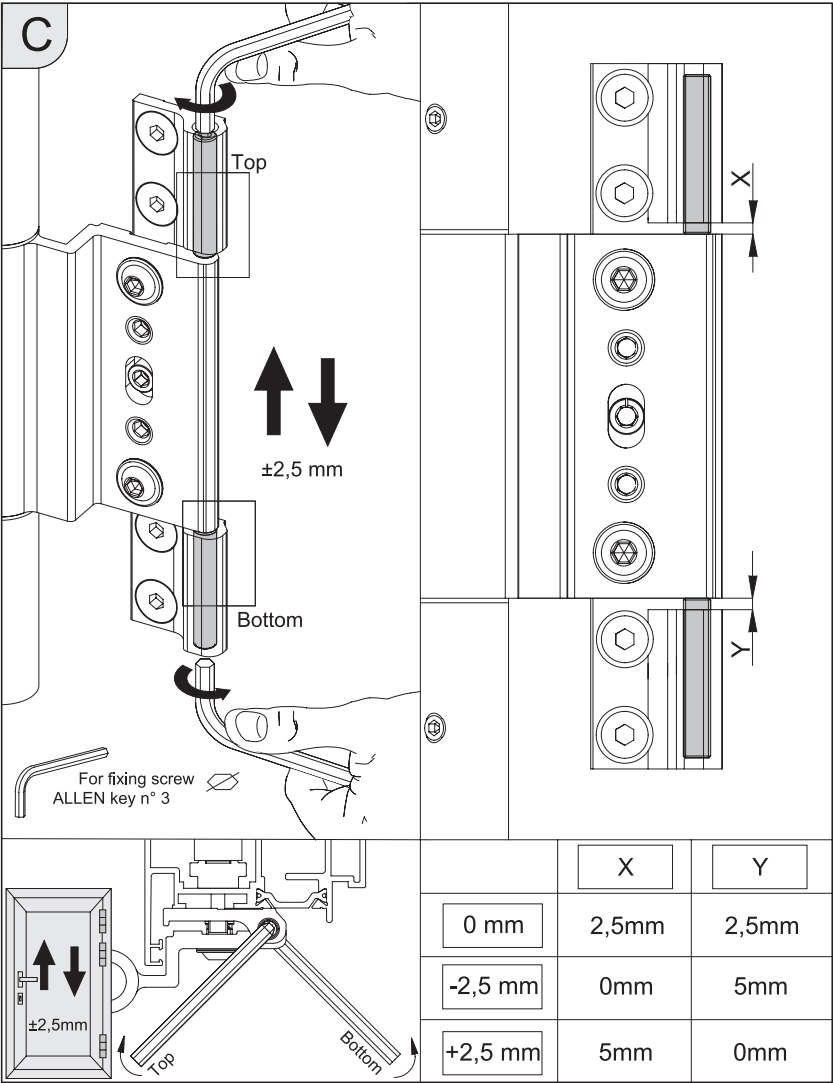
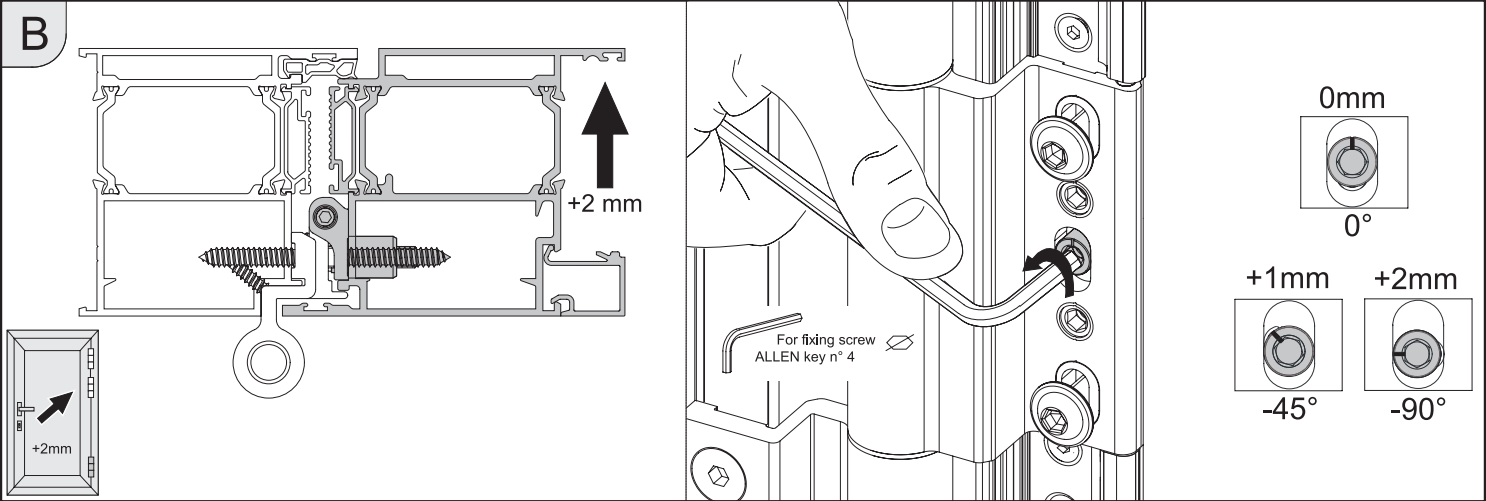


25. Aprire e chiudere l'anta per accertarsi che i punti di chiusura funzionino correttamente.

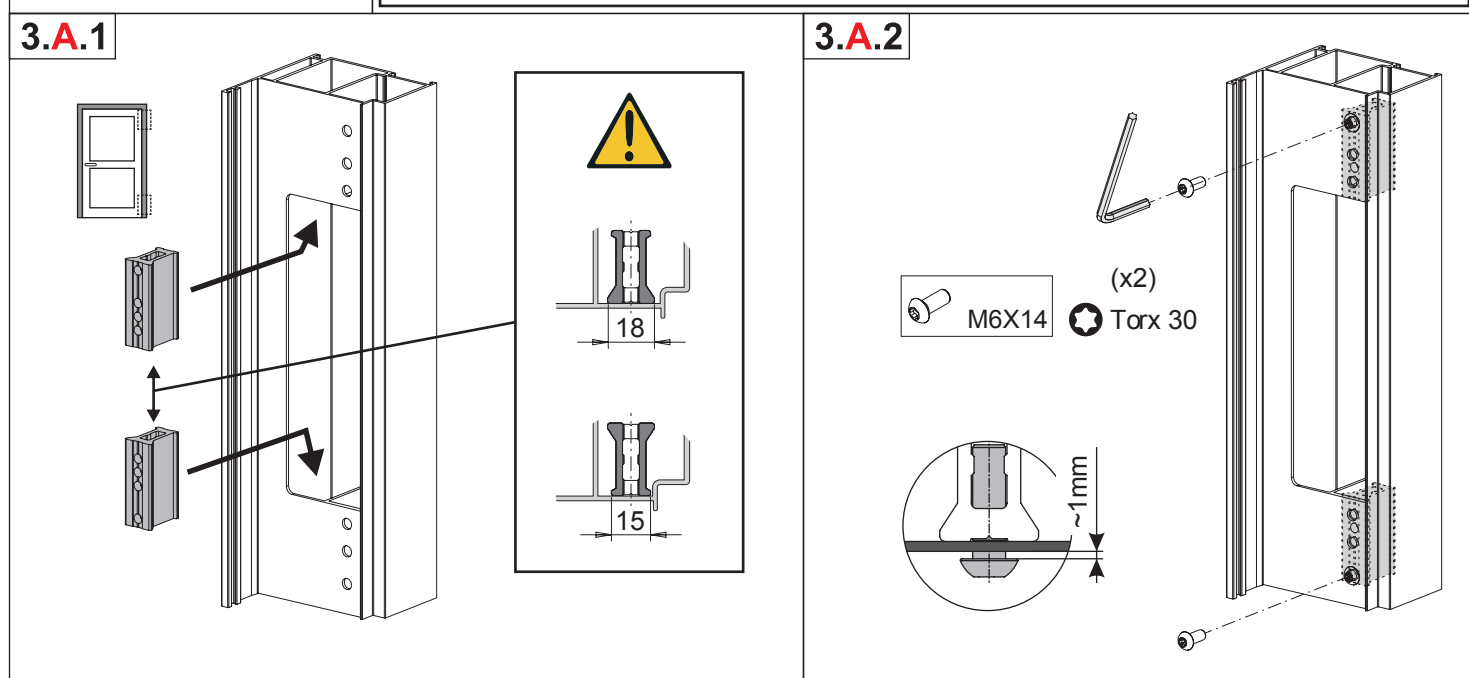
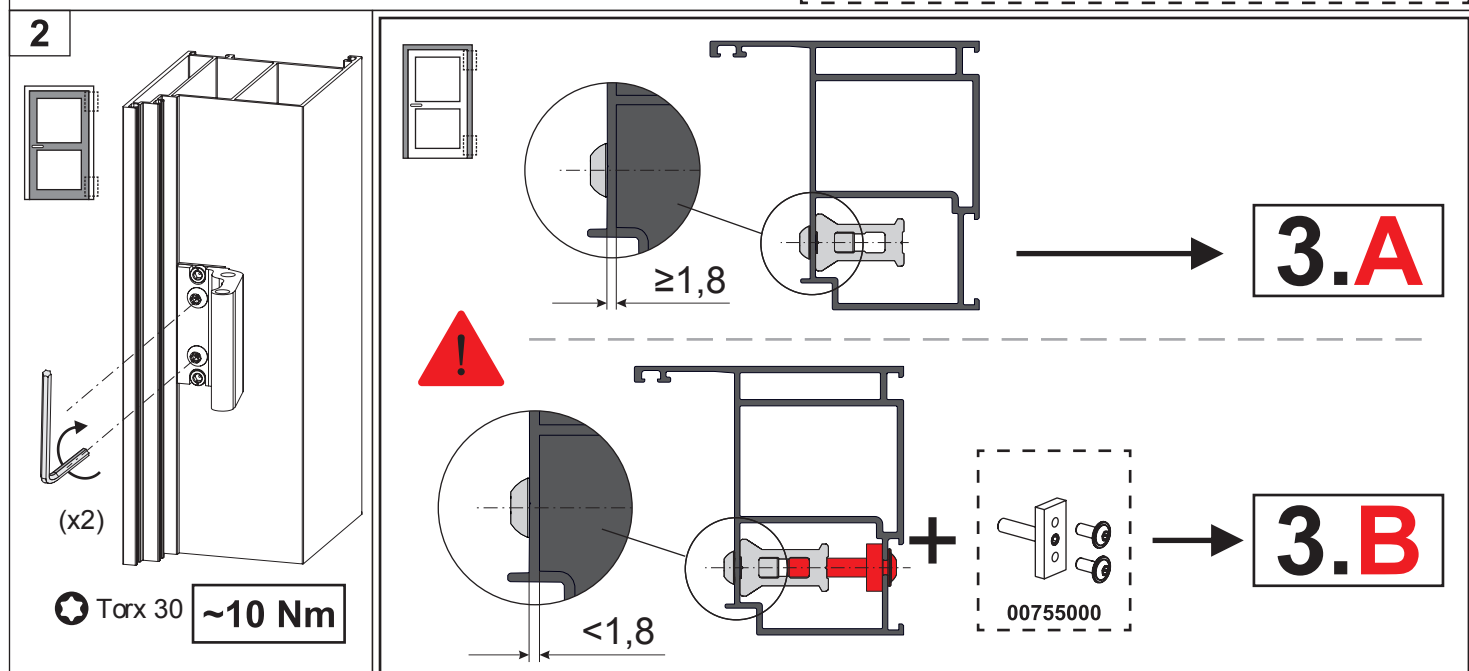
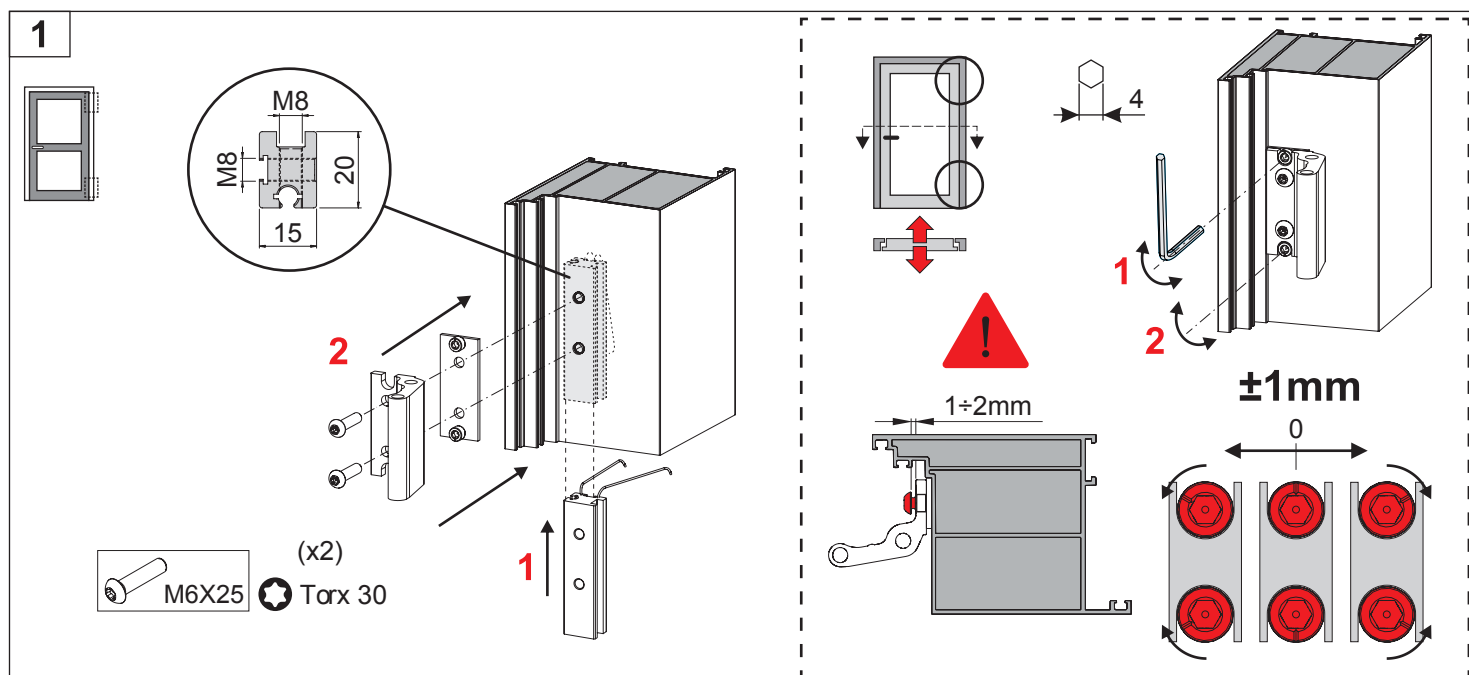


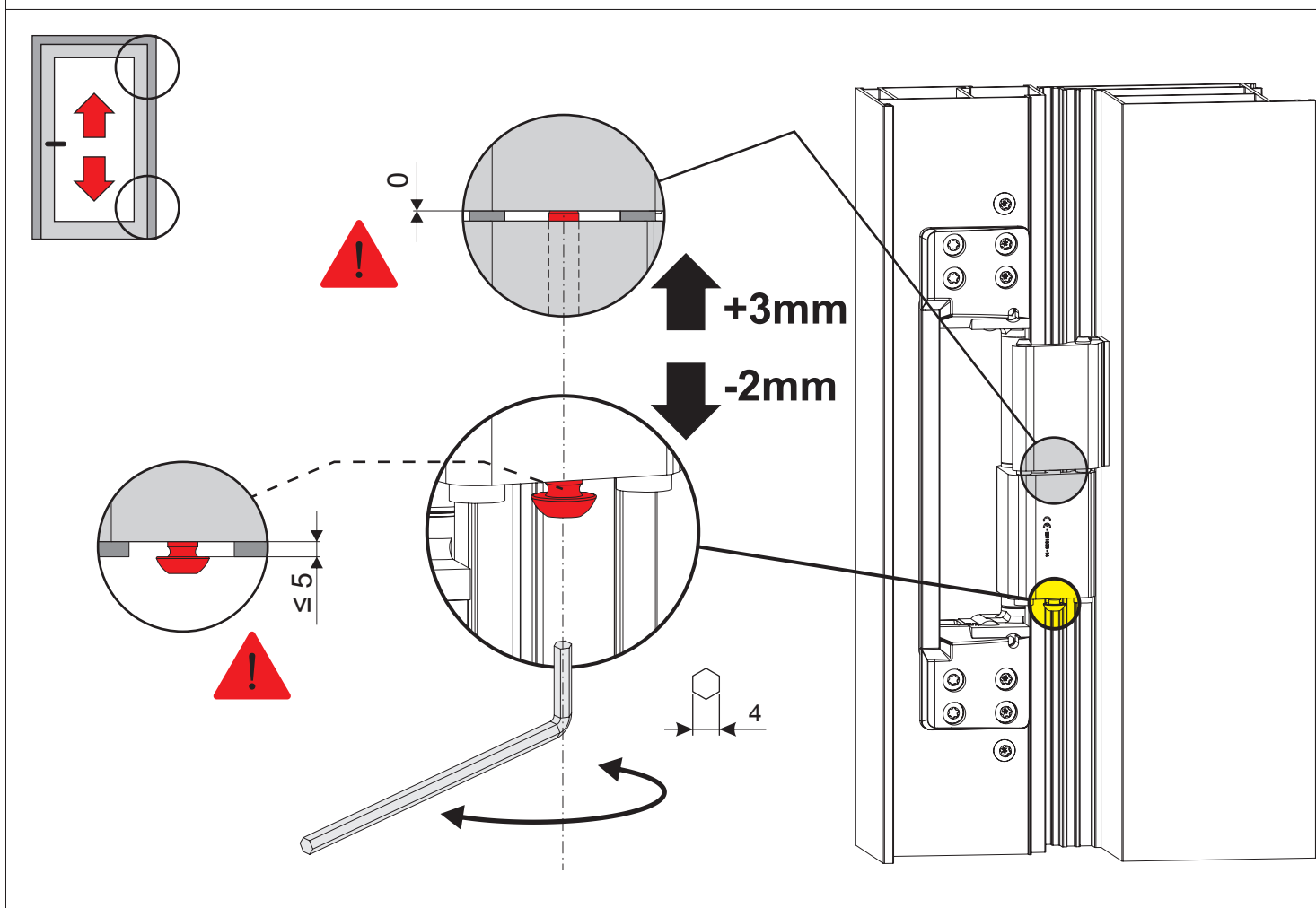
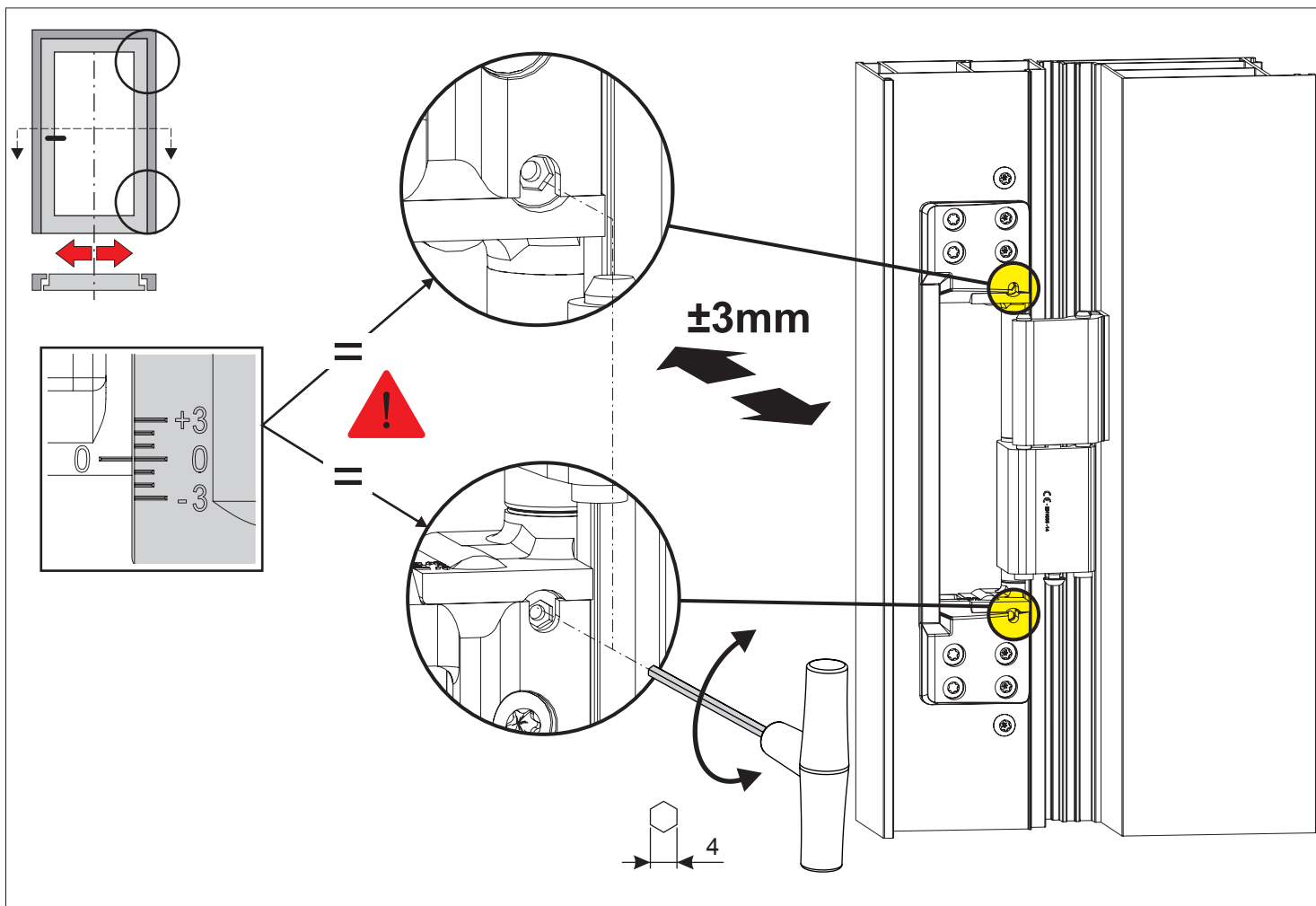
26. Se l'anta non è perfettamente allineata al telaio, è possibile registrare attraverso le cerniere nelle tre direzioni orizzontale, verticale e in pressione. In presenza di cerniere a vista seguire le seguenti istruzioni di regolazione rilasciate dal fornitore.



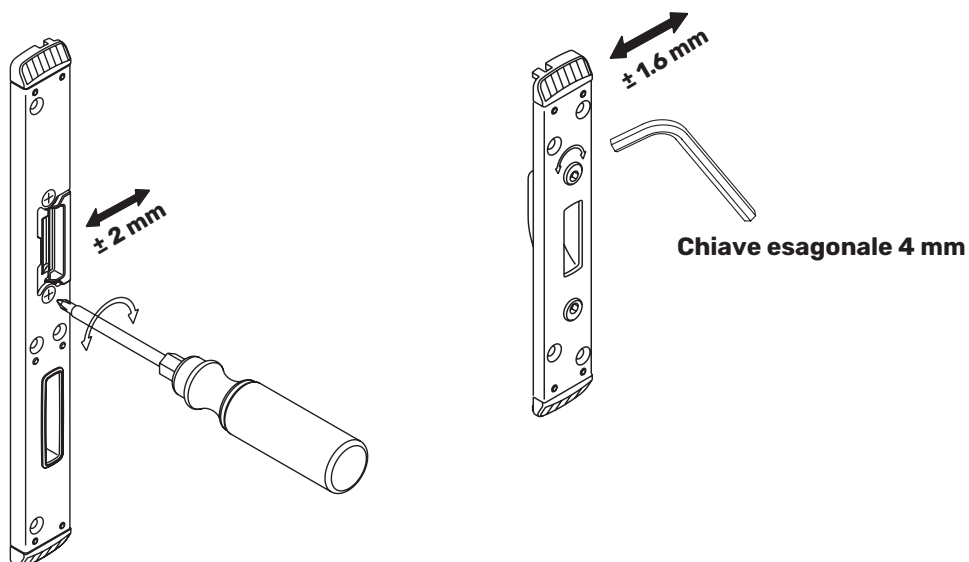


In presenza di cerniere a scomparsa, seguire le seguenti indicazioni.





27. Si può regolare la pressione dell'anta sulle guarnizioni del telaio lato serratura anche attraverso i riscontri.



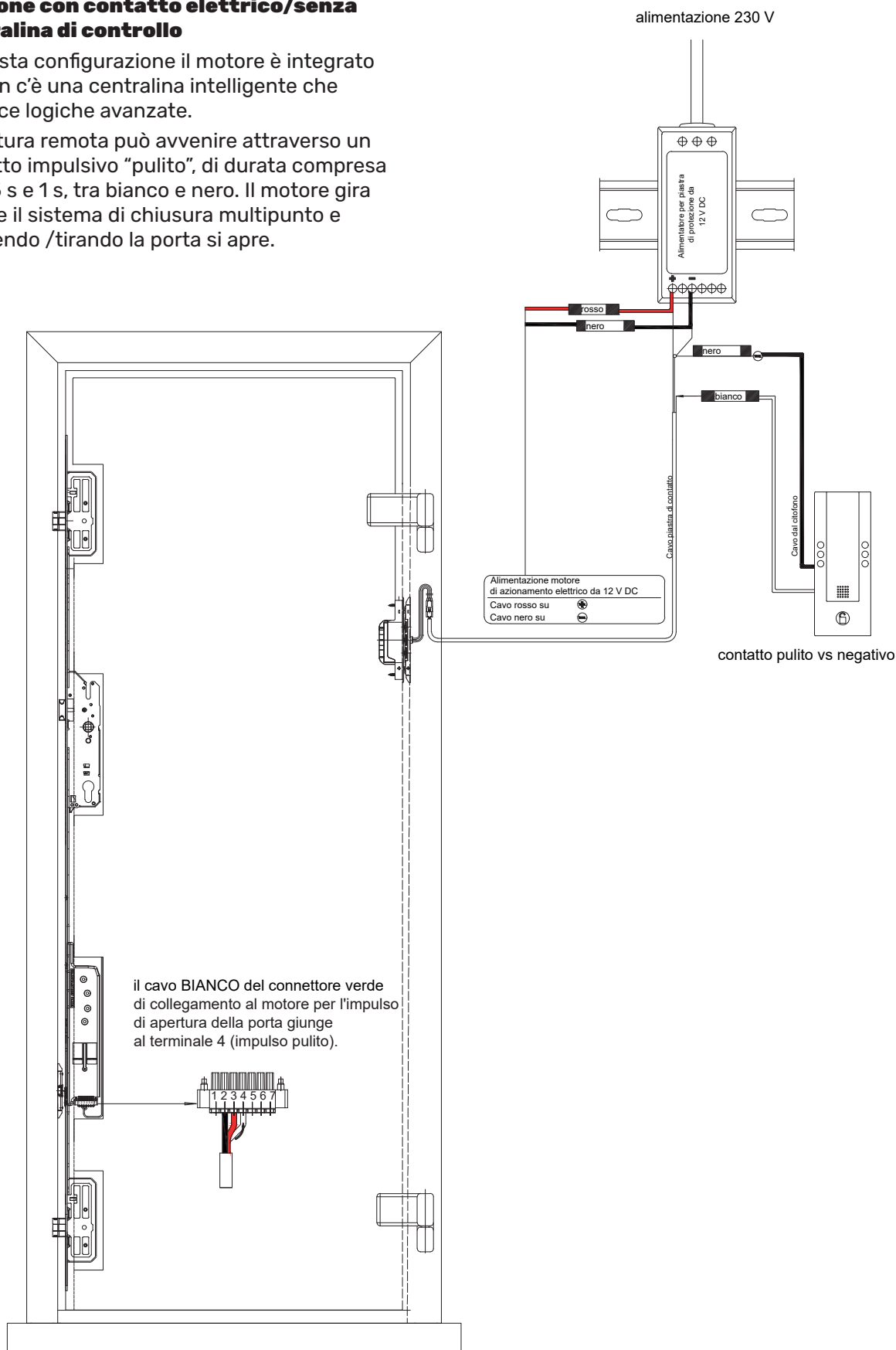
Allentando le viti di fissaggio è possibile traslare orizzontalmente l'inserto del riscontro.

Istruzioni per il cablaggio elettrico

Versione con contatto elettrico/senza centralina di controllo

In questa configurazione il motore è integrato ma non c'è una centralina intelligente che gestisce logiche avanzate.

L'apertura remota può avvenire attraverso un contatto impulsivo "pulito", di durata compresa tra 0,5 s e 1 s, tra bianco e nero. Il motore gira e ritrae il sistema di chiusura multipunto e spingendo /tirando la porta si apre.



La centralina funge da cervello intermedio.

Il modulo di controllo (centralina) ha tre uscite (13,14 e 15): un collegamento per l'alimentazione, uno per il motore e uno per gli impianti citofonici e altro.

Centralina

1 2 3 4 5 6

+12 V DC

dati 13 14 15 16 17

12 V

VERDE

ROSSO

DRT Ponticello DRT

TGF Ponticello TGF

Tasti di memorizzazione

7 8 9 10 11 12

terra

terra

terra

Motore

7 6 5 4 3 2 1

Impulso di apertura 6-12 V AC / 6-24 V DC

Uscita: 12 V DC (350 mA)

terra

Impulso di apertura di potenziale libero

dati

bianco

nero

rosso

12 V

Alimentazione e trasmissione dati

Descrizione dei PIN di collegamento

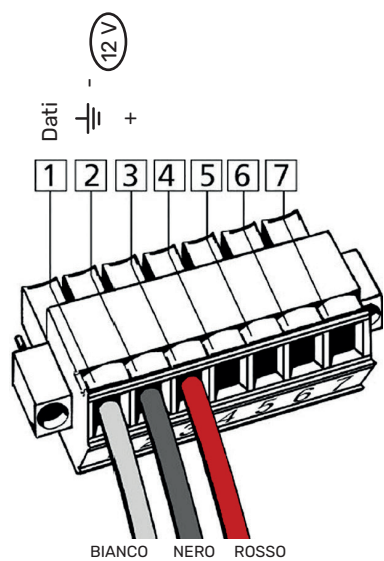
Terminale/Funzione	Configurazione dei PIN
Alimentatore a commutazione 1 - 2 + 	Alimentazione del modulo di controllo 12 V DC $\pm$ 4%
Uscite 3+4 azionamento porta a battente	Relè di commutazione (dispositivo di chiusura): ad es., per sistemi di azionamento elettrici per porte a battente. Funzione 1 Immediatamente dopo l'apertura del sistema di chiusura motorizzata, un relè chiude il contatto per un secondo. Funzione 2 All'occorrenza, è possibile staccare il ponticello DRT (si veda schema dell'impianto elettrico). In questo modo, l'uscita rimane attivata per tutto il tempo in cui viene trasmesso un segnale continuo alla funzione di sblocco permanente, si veda funzione 2 dei morsetti 9 + 10.
Uscite 5 + 6 uscita indicatore stato porta	Il relè di commutazione (o l'apriporta) indica se la porta è aperta o chiusa (ad esempio, in presenza di impianti di allarme). L'apertura dell'anta e/o lo sblocco della serratura disattiva il contatto dell'apriporta entro un secondo. Tale contatto rimane aperto sul lato dell'uscita fino a quando l'anta non viene richiusa e bloccata in maniera motorizzata. può così rilevare il segnale digitale e indica se la porta è aperta o chiusa.
Ingressi 7+8 apertura della porta	Ingresso per l'apertura della porta (6-12 V AC o 6-24 V DC) Applicando la tensione per un secondo (6-12 V AC o 6-24 V DC), il sistema di chiusura motorizzata si apre. Dopo 3 secondi, la porta si richiude completamente. Esempio: l'apertura dal lato interno avviene mediante un impianto citofonico già predisposto o mediante un sistema domotico con rete di comando a 12 V AC.
Ingressi 9+10 apertura della porta	Ingresso a contatto pulito per l'apertura della porta Questo ingresso può essere configurato a scelta con due diverse funzioni: Funzione 1: sblocco breve (porta aperta) Apertura standard con successiva chiusura completa dopo 3 secondi. Trasmettendo un impulso a contatto pulito <1 s a tale ingresso (controllato, ad esempio, mediante un sistema di controllo degli accessi o un pulsante manuale), il sistema di chiusura motorizzata si apre. Funzione 2: sblocco permanente (funzione di sblocco permanente) Se a questo ingresso, controllato da un timer o da un interruttore manuale, viene ad esempio trasmesso un segnale continuo a contatto pulito, il motore sblocca la chiusura. Finché il segnale è presente, lo scrocco e tutti i rostri sono ritratti.
Ingressi 11+12 Apertura della porta	Ingresso a contatto pulito Se l'ingresso riceve un segnale a contatto pulito (inviato, per esempio, da un sistema di controllo accessi) la chiusura si apre.
Ingressi 16+17 disattivazione	Ingresso a contatto pulito Finché l'ingresso rimane attivato tutte le funzioni di apertura motorizzata (radioricevitore e terminali 7-12) e gli impulsi di apertura tramite la scheda di controllo del motore (terminali 4/7) rimangono disattivati. Il LED rosso interno e i LED di controllo esterni eventualmente collegati al sistema lampeggiano in maniera permanente.
Ponticello DRT	Se viene rimosso il ponticello DRT, l'uscita ai morsetti 3 + 4 rimane attiva finché è presente un segnale continuo ai morsetti 9 + 10.
Uscite 13 14 - 15 + 	Linea dati (filo bianco) Alimentazione

Connettore multifunzione del motore di azionamento

Le applicazioni elencate forniscono esempi dei collegamenti comunemente utilizzati nella pratica quotidiana. È importante collegare ciascun segnale di commutazione (ad esempio, impulso a 12 V DC o contatto a potenziale zero ecc.) all'opportuno terminale. Onde evitare che campi elettrici esterni possano disturbare il regolare funzionamento del sistema si raccomanda l'utilizzo di cavi schermati.

Terminale	Configurazione
1	Terminale impegnato dalla trasmissione dati del motore di azionamento (applicazione con centralina).
2+3	Terminali occupati dall'alimentazione a 12 V DC
4+5	Ingresso pulito (impulso <1s) per sistemi di controllo accessi esterni (transponder, tastierino numerico, lettore di impronte digitali, ecc.) da installare direttamente sull'anta, quindi applicazioni senza centralina. La serratura si sblocca in maniera motorizzata mediante un impulso a potenziale zero dell'impianto citofonico o del sistema di controllo degli accessi.
5+6	Uscita destinata all'alimentazione dei maniglioni illuminati o degli elementi vetrati illuminati. morsetto 5= terra (massa) morsetto 6= 12 V DC (max. 350 mA)
5+7	Ingresso (impulso <1s) per sistemi di controllo accessi esterni (transponder, tastierino numerico, lettore di impronte digitali, ecc.) da installare direttamente sull'anta, quindi applicazioni senza centralina. La serratura si sblocca in maniera motorizzata mediante un impulso in tensione proveniente dall'impianto citofonico o dal sistema di controllo degli accessi. morsetto 5 = terra (massa) morsetto 7 = 6-12 V AC o 6-24 V DC

Posizione cavi alimentazione e trasmissione dati per applicazione con centralina.



Posizione cavi alimentazione e trasmissione dati senza centralina.

