

# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



**Serra „RUBIN“**

# Indice:

CONTENUTO	PAGINA
<b>NOTE GENERALI</b>	
Avvertenze importanti	3
Istruzioni di montaggio e avvertenze per la sicurezza	4 - 5
Dichiarazione di garanzia, garanzia in caso di reclami	6 - 7
Informazioni sull'uso e sul basamento	8
Informazioni sulle fondamenta - Informazioni sull'imballaggio	9
Composizione delle confezioni per le singole dimensioni della serra	10
Elenco pezzi	11 - 14
Piano lastre alveolari	15
<b>MONTAGGIO DELLA SERRA PROFESSIONALE</b>	
Fase 1: collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo) e del puntone trasversale	16 - 19
Fase 2: montaggio del telaio di fondo	20 - 21
Fase 3: montaggio dei profili angolari laterali	22
Fase 4: applicazione delle grondaie	23
Fase 5: applicazione dei puntoni trasversali	24
Fase 6: montaggio del puntone (parete posteriore)	25 - 26
Fase 7: montaggio del puntone (parete laterale)	27 - 29
Fase 8: profili d'ingresso della porta	30 - 31
Fase 9: profili per frontoni	32 - 33
Fase 10: colmo	34
Fase 11: montaggio dei puntoni del tetto Fase 12: montaggio delle piastre di rinforzo	35 - 37 38
Fase 13: inserimento delle lastre alveolari	39 - 42
Fase 14: profilo di raccordo della finestra	43
Fase 15: assemblaggio e installazione delle finestre	44 - 46
Fase 16: installazione della guida superiore e inferiore della porta	47 - 48
Fase 17: assemblaggio e installazione della porta	49 - 53
Step 18: lavori finali	54 - 55

# NOTE IMPORTANTI

## CONTROLLO DISTINTE COMPONENTI

Consigliamo vivamente di verificare la completezza dei componenti del telaio e delle lastre alveolari doppie utilizzando l'elenco dei componenti.

Con la garanzia che tutti i pezzi siano presenti nella loro totalità numerica, si assicura un assemblaggio ininterrotto e si risparmia il tempo e la fatica di un'eventuale interruzione del montaggio.

### ATTENZIONE:

**per escludere il più possibile eventuali ammanchi**, utilizziamo **le più moderne tecniche di pesatura** e le singole fasi di confezionamento sono costantemente e completamente monitorate da **precisi controlli del peso**.

In questo modo, possiamo escludere in larga misura le carenze ma anche lo scambio di pezzi.

Tuttavia, se un pezzo è danneggiato durante il trasporto o se ne manca uno, ve lo invieremo il prima possibile.

### RICHIESTA:

Il produttore/importatore è GFP Handels GesmbH, Passauerstr. 24, A-4070 Eferding, Austria (di seguito anche „produttore“, „noi“ o „ci“).

In caso di domande sull'assemblaggio o sul prodotto stesso, si prega di contattare il fornitore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

## RICHIESTE DI RECLAMO DOPPIE LASTRE ALVEOLARI

A volte, durante la pinzatura dei cartoni d'imbballaggio delle lastre alveolari, alcune **lastre** possono essere **leggermente danneggiate dalla cucitrice alle estremità laterali**. Tenere presente che le **doppie lastre alveolari di solito non hanno bordi laterali chiusi** e questo costituisce per noi un'eccezione.

Pertanto, i **danni minori** (tutti quelli che non sono più visibili dopo l'inserimento in profili in alluminio o dopo l'applicazione dei profili in gomma, cioè **non più di 7 mm** nel pannello) **non costituiscono un motivo di reclamo**, in quanto non compromettono né la funzione né l'aspetto.

Tali lastre possono essere **sostituite solo dopo la restituzione di quelle originali!**

# Istruzioni di montaggio e avvertenze per la sicurezza

## Gentile cliente,

possiedi una serra costruita con cura, realizzata da persone per le quali la precisione è diventata una tradizione. La struttura compatta consente un montaggio rapido. Le possibilità d'impiego sono molto versatili.

Ci riserviamo il diritto di apportare ulteriori sviluppi nell'interesse del progresso tecnico.

Ti preghiamo di comprendere che ciò può comportare lievi scostamenti rispetto alle illustrazioni e alle descrizioni. Ti auguriamo buona fortuna con il tuo nuovo gioiello da giardino.

## NOTA BENE:

prima di procedere all'assemblaggio, occorre identificare i profili di alluminio e verificare le quantità e le dimensioni. Prima del montaggio, controlla l'elenco dei singoli componenti della serra per assicurarti che non ne manchi nemmeno uno. Non possiamo essere ritenuti responsabili per le spese aggiuntive o i tempi di inattività delle aziende di montaggio eventualmente incaricate, quando questi derivano da un controllo non effettuato in precedenza!

**Per eventuali pezzi di ricambio, si prega di contattare il fornitore, comunicando il codice articolo del pezzo necessario.**

**Per quanto riguarda le lastre alveolari, va notato che c'è un lato interno e uno esterno.** Il lato incollato o etichettato con „lato esterno“ sul bordo è dotato di un rivestimento protettivo UV. Per evitare confusione, rimuovere sempre la pellicola solo dopo aver inserito il rispettivo pannello.

Il basamento può essere in calcestruzzo o in muratura. La serra deve avere una posizione solida e fissata correttamente (vedere schizzi a pagina 3), quindi si consiglia vivamente di posizionare la serra su un basamento.

## ATTENZIONE: avvertenze di sicurezza per il montaggio!

L'installazione deve essere eseguita da due persone. Si consiglia di indossare guanti, occhiali e scarpe di sicurezza durante il montaggio del telaio e delle vetrate (pericolo di lesioni e rotture!). Dopo il montaggio completo, tutti i collegamenti a vite devono essere serrati nuovamente con una chiave a forcella o ad anello.

## NOTA!

Il produttore non è responsabile per danni causati da tempeste, vento, acqua e neve (**si consiglia di liberare il tetto dai carichi di neve durante i mesi invernali**). Non si assume alcuna garanzia per il risarcimento di danni consequenziali e patrimoniali. In caso di danni visibili ai componenti, questi devono essere sostituiti con pezzi di ricambio originali.

## ELENCO UTENSILI:

Per il montaggio sono necessari i seguenti utensili:



## SPIEGAZIONE DI SIMBOLI E TERMINI:

I seguenti simboli sono utilizzati nelle nostre istruzioni di montaggio:



Attenzione!  
Importante!



Questo  
componente



Il componente  
si muove!



Sequenza  
montaggio

### **Pericolo di esplosione!**

A causa dell'esposizione al sole, il prodotto può riscaldarsi notevolmente. Se conservate all'interno del prodotto, le sostanze esplosive possono esplodere e le sostanze facilmente infiammabili o combustibili possono prendere fuoco.

**Non conservare nel prodotto sostanze altamente infiammabili, combustibili o esplosive.**

### **Pericolo di soffocamento!**

I bambini piccoli possono mettere in bocca i singoli componenti dell'assemblaggio e ingoiarli o rimanere impigliati nella pellicola dell'imballaggio. In entrambi i casi possono soffocare.

**Tenere i bambini piccoli lontani da tutte le parti di montaggio e dal luogo di montaggio.**

**Assicurarsi che i bambini non mettano in bocca le parti più piccole.**

**Non permettere ai bambini di giocare con il materiale di imballaggio.**

### **Rischio di lesioni!**

Durante il montaggio esiste un rischio particolare di lesioni per i bambini e le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali. Si potrebbe non essere in grado di valutare correttamente i rischi.

**Tenere i bambini e le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali lontano dal prodotto durante il montaggio.**

**Non permettere a bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali di montare, pulire, mantenere o riparare il prodotto.**

### **Rischio di lesioni!**

Quando si sale sul tetto, si rischia di sfondarlo a causa del proprio peso.

**Non calpestare le superfici del tetto! Pericolo di caduta!**

### **Pericolo di danneggiamento!**

L'uso improprio del prodotto può danneggiarlo.

**Chiudere la porta e le finestre in caso di vento e temporali.**

**Liberare il prodotto da neve e ghiaccio. Il tetto non è progettato per sopportare grandi quantità di neve.**

Uno strato di 36 cm per la neve asciutta, di 10 cm per la neve acquosa e di 5,5 cm per il ghiaccio corrispondono ad un peso di circa 50 kg/m<sup>2</sup>.

**Il tetto non è calpestabile.**

**Non posizionare materiali pesanti sul tetto e sulle lastre di rivestimento del prodotto.**

**A basse temperature al di sotto del punto di congelamento, non urtare le lastre alveolari con oggetti duri, in quanto potrebbero rompersi.**

**Non entrare più nel prodotto se le singole parti sono incrinatesi o deformate. Sostituire i componenti danneggiati soltanto con gli appropriati ricambi originali.**

**Non raggruppare più prodotti in un'unica posizione.**

### **NOTA!**

Il produttore non è responsabile per danni causati da tempeste, vento, acqua e neve (si consiglia di liberare il tetto dai carichi di neve durante i mesi invernali). Non si assume alcuna garanzia per il risarcimento di danni consequenziali e patrimoniali.

Per prevenire il furto, si consiglia di applicare un lucchetto sulla porta scorrevole (non incluso).

### **Controllare il prodotto e la confezione**

Se si apre la confezione con noncuranza con un coltello affilato o altri oggetti appuntiti, il prodotto può essere facilmente danneggiato.

**Pertanto, aprire la confezione con molta cautela.**

1. Rimuovere le singole parti del prodotto dalla confezione.
2. Controllare che la fornitura sia completa.
3. Controllare che le singole parti del prodotto non siano danneggiate. Se questo è il caso, non montare né utilizzare il prodotto. Contattare il nostro centro assistenza.

### **Determinazione del luogo di installazione**

L'uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso.

**Posizionare il prodotto in un luogo facilmente accessibile e leggermente protetto dal vento.**

**Posizionare il basamento e il prodotto solo su un terreno sufficientemente solido.**

**Non posizionare il prodotto sul bordo del giardino in modo che sia il più possibile accessibile da tutti i lati.**

**Posizionare il prodotto su fondamenta adatte e fissarvi il prodotto.**

**Posizionare il prodotto solo in un luogo adatto.**

### **Istruzioni per il montaggio**

Eseguire il montaggio passo dopo passo e in modo molto scrupoloso. Se non si seguono esattamente queste istruzioni di montaggio, possono verificarsi errori che possono essere molto pericolosi.

**Montare il prodotto in modo molto scrupoloso e passo dopo passo come indicato nelle istruzioni di montaggio.**

**Indossare guanti protettivi, occhiali e scarpe antinfortunistiche durante il montaggio.**

**Con una lima, eliminare gli spigoli taglienti dei profilati di alluminio per evitare di tagliarsi o di impigliarsi in essi.**

**Non salire sul tetto del prodotto. Vi è il rischio di romperlo e cadere.**

A causa dei movimenti durante il montaggio, i collegamenti a vite possono allentarsi di nuovo. Il prodotto può quindi diventare instabile.

**Dopo il montaggio, serrare nuovamente tutti i collegamenti a vite con una chiave a forcina o ad anello.**

# Dichiarazione di garanzia

Oltre alla responsabilità prevista dalla legge per i difetti del venditore, forniamo una garanzia di 15 anni sulla struttura e sul telaio delle serre acquistate presso di noi e una garanzia di 10 anni per i nostri pannelli a camera cava.

Il periodo di garanzia decorre dalla data di presa in consegna della merce. Eventuali sostituzioni non prolungano la durata della garanzia.

La garanzia delle nostre serre si applica esclusivamente alla struttura e al telaio.

La garanzia non copre i componenti della fornitura, quali guarnizioni, parti in plastica ed elementi di collegamento. Allo stesso modo, la garanzia non si estende ai nostri accessori integrativi per serra.

La garanzia per i nostri pannelli a camera cava si estende esclusivamente alla loro resistenza agli agenti atmosferici. Si applica solo in relazione all'acquisto di una delle nostre serre.

In caso di rivendicazioni legittime nell'ambito della garanzia, si applica il seguente piano di garanzia per quanto riguarda le lastre alveolari:

Tempo dalla data di acquisto della sostituzione del materiale	
Fino a 5 anni	100%
Nel 6° anno	75%
Nel 7° anno	60%
Nell'8° anno	45%
Nel 9° anno	30%
Nel 10° anno	15%

Il presupposto fondamentale per l'utilizzo della garanzia è dato da un montaggio a regola d'arte e da una corretta manutenzione, sia del telaio che delle lastre alveolari cave.

La garanzia decade in caso di ricostruzione.

La garanzia non copre inoltre i difetti e i danni direttamente o indirettamente riconducibili a:

- un utilizzo del materiale non conforme alle nostre istruzioni
- danni causati da un uso improprio prima, durante o dopo i lavori di montaggio
- danni causati da forza maggiore
- fondamenta e fissaggi impropri
- una posizione inadeguata (ad esempio con particolare esposizione al vento o al calore)
- un ancoraggio non sufficientemente sicuro della serra
- modifiche apportate dal cliente all'articolo consegnato
- pulizia impropria con detersivi non idonei (tra cui detersivi aggressivi, acqua salata, ecc.)
- mancanza di manutenzione (pulizia) del prodotto
- contatto del materiale con sostanze chimiche incompatibili
- installazione non corretta dei pannelli a doppia o tripla fibra, graffi e sollecitazioni, o l'uso di adesivi, sigillanti o altri materiali incompatibili.

Materiali

- cambiamenti di colore della superficie verniciata a polvere a causa dell'esposizione al sole
- una variazione della superficie delle parti nude (non trattate) mediante la formazione di uno strato naturale di ossido
- giunti di manutenzione (giunti in silicone)
- uso commerciale

Il diritto alla garanzia può essere esercitato solo unitamente alla ricezione d'acquisto originale, a condizione che il cliente abbia adempiuto agli obblighi di pagamento previsti dal contratto d'acquisto.

Se un reclamo in garanzia viene presentato entro il periodo di garanzia concesso e viene ritenuto giustificato, forniremo gratuitamente il materiale sostitutivo. La presente garanzia non copre altre richieste di garanzia, come il risarcimento di danni diretti o indiretti o altri danni conseguenti.

Qualsiasi ulteriore responsabilità, ad esempio per la rimozione o l'installazione di parti dichiarate o consegnate successivamente, nonché per altri costi accessori o danni conseguenti, non è oggetto della presente garanzia. Tale responsabilità sussiste solo nell'ambito delle disposizioni di legge.

**Il tetto della serra deve essere liberato dalla neve e dal ghiaccio durante i mesi invernali!**

## Garanzia in caso di reclami/contestazioni:

Nonostante l'attenta gestione della produzione e della spedizione, può accadere che si verifichi un reclamo. In questo caso, chiediamo quindi la massima collaborazione affinché i pezzi mancanti o difettosi possano essere consegnati il più rapidamente possibile.

Pertanto, per garantire un montaggio senza problemi, si consiglia di verificare prima del montaggio la completezza e l'integrità della merce consegnata, utilizzando l'elenco dei componenti fornito in queste istruzioni. Se si riscontrano parti mancanti o danneggiate, occorre comunicarci i pezzi necessari via e-mail, in modo da poter organizzare una consegna successiva/nuova nel più breve tempo possibile.

La garanzia copre solo la sostituzione gratuita della parte difettosa o mancante. Non sono compresi nell'ambito della garanzia i costi conseguenti o aggiuntivi, in particolare non sono compresi i costi di consegna, montaggio o trasformazione.

### A titolo informativo, ecco una breve descrizione delle basi giuridiche su cui sia noi, in qualità di fornitori, sia i nostri clienti possiamo fare affidamento:

#### Garanzia

Per garanzia si intende il diritto del cliente e dell'acquirente di pretendere che la merce sia priva di difetti. I difetti al momento dell'acquisto possono essere di natura molto diversa:

- ⊕ La funzione promessa e attesa non è soddisfatta.
- ⊕ Il prodotto non corrisponde alle dimensioni indicate e acquistate.
- ⊕ La qualità esterna presenta difetti.

Se tale difetto si manifesta, la garanzia è valida per un periodo di due anni. L'acquirente può denunciare questo difetto al venditore tramite un reclamo e richiedere la riparazione. Tuttavia, il venditore non è obbligato a cambiare la merce.

#### A cosa ha diritto l'acquirente in caso di reclamo?

La legge definisce esattamente i diritti e le pretese che gli acquirenti possono avere in caso di reclamo. Gli acquirenti devono tenere presente che la legge suddivide le rivendicazioni in due fasi successive. In parole povere, se un acquirente presenta un reclamo, non può recedere immediatamente dal contratto di acquisto. Inoltre, non può chiedere immediatamente un risarcimento dei danni in forma finanziaria, anche se la legge menziona questo diritto. In caso di reclamo, il venditore deve prima avere la possibilità di apportare delle correzioni. Questo avviene, ad esempio, attraverso...

- ⊕ una riparazione.
- ⊕ uno scambio.

Solo se il venditore lascia scadere un termine stabilito e non soddisfa la richiesta di correzione derivante dal reclamo, gli acquirenti possono recedere dal contratto di acquisto o chiedere un risarcimento finanziario nella seconda fase.

#### Sulla base delle motivazioni giuridiche, si applica quanto segue:

- ➔ Le rivendicazioni in garanzia sono limitate alla sostituzione del materiale difettoso o mancante.
- ➔ Senza eccezioni, i risarcimenti finanziari saranno effettuati solo se non possiamo rimediare al difetto con una sostituzione!
- ➔ I componenti difettosi che sono già stati installati o verniciati sono esclusi dalla sostituzione.
- ➔ Tutte le ulteriori rivendicazioni sono escluse!

## Informazioni sull'uso e sul basamento

### ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE E L'USO:

- Ogni 3-4 mesi è necessario controllare i collegamenti a vite. Controllare la serra e, se necessario, riserrare.
- In caso di vento e tempeste di forte intensità, assicurare il fissaggio sicuro delle lastre alveolari e controllare le giunzioni a vite.
- In caso di vento e tempesta, chiudere porte e finestre.
- In caso di temperature inferiori al punto di congelamento, non battere le lastre alveolari con oggetti duri.
- Il tetto della serra deve essere liberato dalla neve e dal ghiaccio (Attenzione! - Il tetto non è calpestabile!)
- Rispettare il regolamento edilizio nazionale.

### FONDAMENTA

È possibile posizionare la nuova serra su un basamento in calcestruzzo o muratura creata in precedenza (vedere figura 1). Il basamento deve essere costruito ad angolo retto e in equilibrio. Posizionare la serra finita sul basamento. Per fissarla esistono due possibilità:

#### VARIANTE A:

Praticare un foro attraverso il profilo del pavimento (vedere dettaglio A). Fissare la serra al basamento con viti e tasselli adatti.

#### VARIANTE B:

Fissaggio della casa con angoli. Questi angoli possono essere fissati al profilo inferiore con viti (vedere dettaglio B). Qui non sono necessari lavori di perforazione sulla serra. La serra può quindi essere fissata al basamento con tasselli e viti idonei (gli angoli non sono inclusi nella fornitura!).

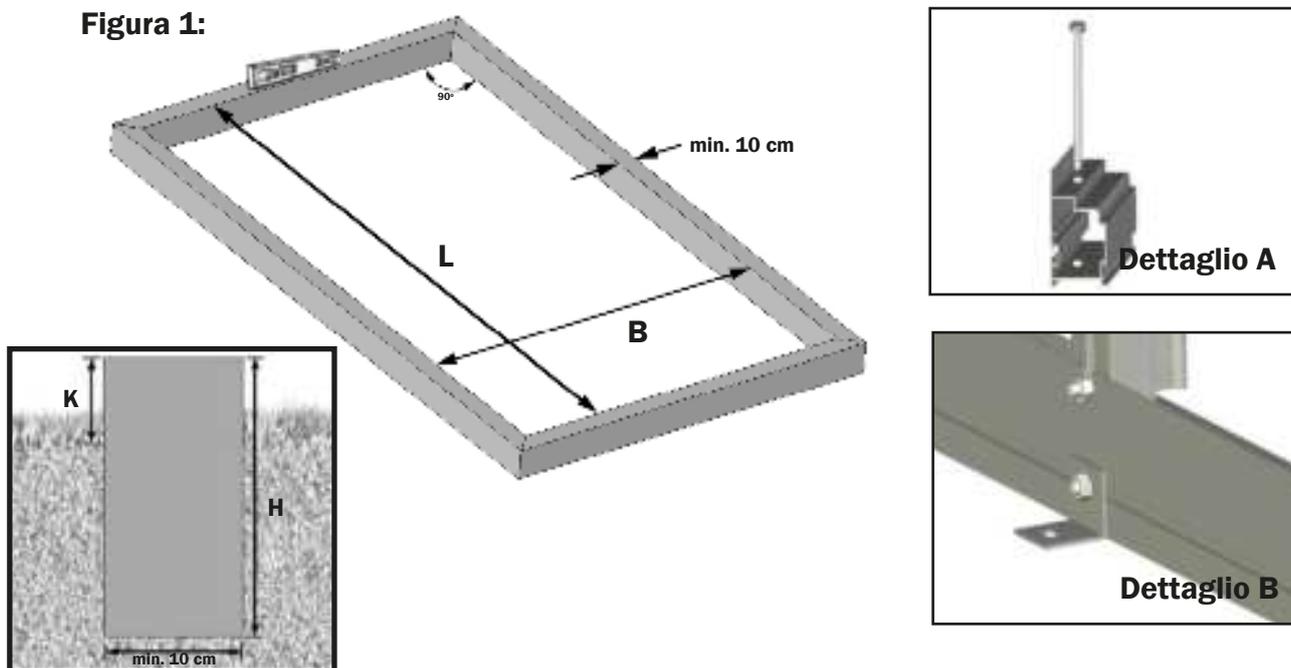
**NOTA!** Tasselli, viti e ancoraggi di terra non sono inclusi. La serra è realizzata in alluminio leggero e lastre alveolari cave. Entrambi non hanno un peso particolarmente elevato. Tempesta e vento, tuttavia, trovano una superficie di attacco particolarmente ampia. Per questo motivo, ancorare la serra al suolo in modo particolarmente sicuro. Prestare particolare attenzione alla qualità dei materiali utilizzati!

### BASAMENTO IN CALCESTRUZZO O MURATURA

Qui sono disponibili le dimensioni adatte:

Modello	Larghezza [I]	Lunghezza [L]	Altezza [H]	Livello [K]
Serra <b>RUBIN 2</b>	2430 mm	1180 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 3</b>	2430 mm	1800 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 4</b>	2430 mm	2430 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 5</b>	2430 mm	3050 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 6</b>	2430 mm	3680 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 7</b>	2430 mm	4300 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 8</b>	2430 mm	4930 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm
Serra <b>RUBIN 9</b>	2430 mm	5550 mm	ca. 80 cm	mind. 50 mm

Figura 1:



## Informazioni sulle fondamenta - Informazioni sull'imbballaggio

### Un compito fondamentale - Le fondamenta della serra

Con una solida base della serra, gli amanti del fai-da-te hanno la garanzia che la loro struttura resisterà a condizioni climatiche estreme e che le preziose piante saranno protette in modo affidabile dalle intemperie.

In quanto basamento portante, le fondamenta di una serra devono garantire la stabilità in tutte le condizioni atmosferiche possibili. Tutte le forze statiche, come il carico morto e il carico del tetto, la pressione del vento e la sua aspirazione devono poter essere assorbite dalle fondamenta.

Inoltre, se si tratta di una struttura leggera, non deve affondare nel terreno o sollevarsi. Senza dimenticare la funzione protettiva contro le perdite di calore verso il suolo, che è particolarmente importante per la piantagione utilizzata.

**Non è consigliabile montare una serra in giardino senza un adeguato ancoraggio.**

### Ogni serra ha bisogno di un basamento?

Fondamentalmente, tuttavia, per quasi tutti i progetti di costruzione a contatto con la terra è necessario un basamento. **Anche una serra dovrebbe poggiare su fondamenta solide.**

### Panoramica delle fondamenta tipiche



### ATTENZIONE IMPORTANTI INFORMAZIONI SULL'IMBALLAGGIO!

L'imbballaggio delle singole parti nei diversi cartoni avviene esclusivamente secondo criteri logistici e non coincide con l'ordine delle fasi di montaggio!

**Prima di iniziare il montaggio, aprire tutte le scatole del telaio e ordinare i pezzi in base all'elenco dei componenti: solo in questo modo è possibile garantire un montaggio semplice e senza intoppi!**

(i cartoni con la vetrata possono rimanere chiusi anche fino all'inizio della vetratura!)

# Composizione dei telai della serra

## RUBIN 3

Confezione parete posteriore anteriore RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione base 3 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Minuterie RUBIN		<b>1</b>	Confezione

## RUBIN 4

Confezione parete posteriore anteriore RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione base 2 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione integrativa 2 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Minuterie RUBIN		<b>1</b>	Confezione

## RUBIN 5

Confezione parete posteriore anteriore RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione base 3 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione integrativa 2 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Minuterie RUBIN		<b>1</b>	Confezione

## RUBIN 6

Confezione parete posteriore anteriore RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione base 2 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione integrativa 2 campi RUBIN		<b>2</b>	Confezione
Minuterie RUBIN		<b>1</b>	Confezione

## RUBIN 7

Confezione parete posteriore anteriore RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione base 3 campi RUBIN		<b>1</b>	Confezione
Confezione integrativa 2 campi RUBIN		<b>2</b>	Confezione
Minuterie RUBIN		<b>1</b>	Confezione

## Elenco pezzi

### Confezione parete posteriore anteriore „RUBIN“

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	9051006	Profilo pavimento 2 campi_610	1252 mm	4
	9050143	Profilo angolare laterale	1630 mm	4
	9050068	Puntone della parete laterale	1630 mm	2
	9051105	Sostegno per tetto	590 mm+	2
	9050082	Barra di accoppiamento parete posteriore/ laterale	1630 mm	1
	9050150	Ingresso porta/profilo laterale porta	1630 mm	6
	9051174	Puntone trasversale doppia porta_610	1252 mm	4
	9051181	Controventatura laterale_1727	1727 mm	4
	9051268	Guida superiore della porta	1249 mm	2
	9051282	Guida inferiore della porta	1252 mm	2
	9051305	Profilo dei rulli della porta 636	636 mm	4
	9050518	Connettore 15x15 mm	250 mm	4

## Elenco pezzi

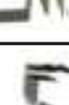
### Confezione base due campi „RUBIN“

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	9051006	Profilo pavimento 2 campi_610	1252 mm	2
	9051020	Grondaia 2 campi_610	1252 mm	2
	9051044	Colmo 2 campi_610	1252 mm	1
	9050068	Puntone della parete laterale	1630 mm	2
	9051069	Puntone del tetto	1372 mm	2
	9051129	Profili per frontoni doppia porta	1372 mm	4
	9051181	Controventatura laterale_1727	1727 mm	4
	9051204	Controventatura tetto_1482	1482 mm	4
	9051211	Profilo di raccordo della finestra	586 mm	2
	9051228	Profilo cerniera	630 mm	4
	9050242	Profilo finestra laterale ET	590 mm	4

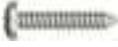
### Confezione base tre campi „RUBIN“

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	9051014	Profilo pavimento 3 campi_610	1868 mm	2
	9051037	Grondaia 3 campi_610	1868 mm	2
	9051051	Colmo 3 campi_610	1868 mm	1
	9050068	Puntone della parete laterale	1630 mm	4
	9051069	Puntone del tetto	1372 mm	4
	9051129	Profili per frontoni doppia porta	1372 mm	4
	9051181	Controventatura laterale_1727	1727 mm	4
	9051204	Controventatura tetto_1482	1482 mm	4
	9051211	Profilo di raccordo della finestra	586 mm	2
	9051228	Profilo cerniera	630 mm	4
	9050242	Profilo finestra laterale ET	590 mm	4

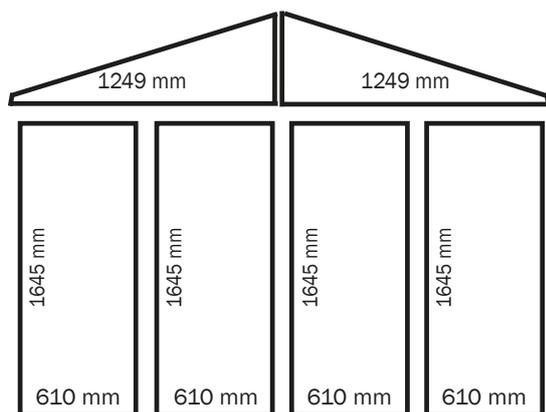
**Confezione integrativa 2 campi „RUBIN“**

<b>DISEGNO</b>	<b>COD. ART.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>LUNGHEZZA</b>	<b>PZ.</b>
	9051006	Profilo pavimento 2 campi_610	1252 mm	2
	9051020	Grondaia 2 campi_610	1252 mm	2
	9051044	Colmo 2 campi_610	1252 mm	1
	9050068	Puntone della parete laterale	1630 mm	2
	9051069	Puntone del tetto	1372 mm	2
	9050082	Barra di accoppiamento parete posteriore/ laterale	1630 mm	2
	9051083	Barra di accoppiamento, tetto	1372 mm	2
	9050518	Connettore 15x15 mm	250 mm	5
	9050427	Clip di supporto per tetti e puntoni parete <small>Le lunghezze devono eventualmente essere ridotte a misura</small>	1.630 mm	4
	9050428	Clip di supporto angolare per tetto e grondaia <small>Le lunghezze devono eventualmente essere ridotte a misura</small>		2
	9040563	Piastra di rinforzo (1 foro)		1
	9040570	Rinforzo per grondaia (2 fori)		2
	690509	Vite M6x12		35
	690547	Dado M6		35
	9040556	Vite di foratura 4,8x13		10

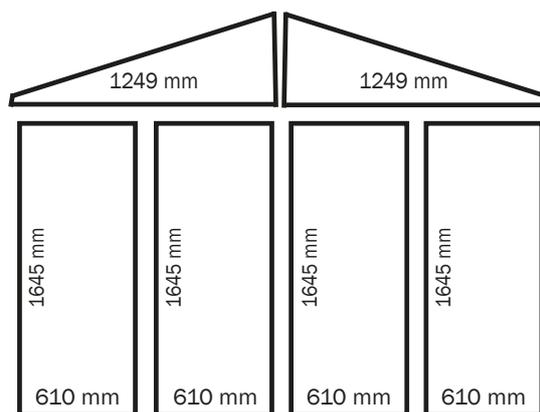
## Confezione minuteria „RUBIN“

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	9050427	<b>Clip di supporto per tetti e puntoni parete</b> Le lunghezze devono eventualmente essere ridotte a misura	1630 mm	11
	9050428	<b>Clip di supporto angolare per tetto e grondaia</b> Le lunghezze devono eventualmente essere ridotte a misura	1430 mm	7
	690509	<b>Vite M6x12</b>		100
	690523	<b>Vite M6x16</b>		4
	690547	<b>Dado M6</b>		118
	690547	<b>Dado M6 - autobloccante</b>		4
	664753	<b>Vite autofilettante 4,2x22 (finestra)</b>		16
	9040556	<b>Vite di foratura 4,8x13</b>		20
	664754	<b>Vite autofilettante - testa svasata 4,2x22 (porta)</b>		16
	690622	<b>Vite a brugola</b>		8
	664555	<b>Bullone dell'asse</b>		8
	664548	<b>Rullo della porta</b>		8
	9040334	<b>Morsetto di fissaggio</b>	20 mm	2
	9040341	<b>Angoli per profili pavimento</b>	32 mm	4
	665903	<b>Nodo di collegamento dritto</b>		4
	665973	<b>Protezione del binario della porta</b>		2
	9040365	<b>Maniglia porta interna/esterna</b>		4
	9050464	<b>Calotta di copertura colmo</b>		2
	9050471	<b>Scarico pluviale a sinistra</b>		2
	9050488	<b>Scarico pluviale a destra</b>		2
	9050495	<b>Calotta di copertura profilo inferiore</b>		4
	664425	<b>Guarnizione della porta</b>	3400 mm	1
	P9981G	<b>Nastro autoadesivo in alluminio 25 mm, 50 metri lineari</b>		1
	9040327	<b>Rinforzo frontale/posteriore</b>		2
	9050518	<b>Connettore 15x15 mm</b>	250 mm	4
	665958	<b>Cavalletto per finestra</b>		2

## Piano lastra alveolare - Serra professionale „RUBIN“



**Parete posteriore**



**Parete frontale**

610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	592 mm    794 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	
610 mm 1645 mm	610 mm    794 mm    592 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 2</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 3</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 4</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 5</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 6</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 7</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 8</b>
610 mm 1645 mm	610 mm 1389 mm	1389 mm    610 mm	1645 mm    610 mm	<b>Rubin 9</b>

**NOTA:**

per mascherare la parte superiore delle doppie lastre alveolari viene fornito un nastro adesivo in alluminio. Ciò impedirà agli insetti di passare dalla parte superiore alle doppie lastre alveolari. Si consiglia di non chiudere la parte inferiore delle lastre con il nastro adesivo, in modo che la condensa possa defluire verso il basso!

## Fase 1: collegare i profili del pavimento

### FASE 1: unire le sezioni longitudinali

Nella prima fase, i profili del pavimento, le grondaie e il colmo sono collegati ai connettori in dotazione. Pavimento, grondaia e colmo devono avere la stessa lunghezza!

#### Nota:

per la parete frontale e quella posteriore sono necessari due profili di pavimento con una lunghezza di 1.252 mm ciascuno. Si consiglia di iniziare con questi profili.

Per i modelli RUBIN 2 e RUBIN 3, i profili laterali del pavimento, le grondaie e il colmo sono continui e devono essere collegati solo i profili del pavimento della parete anteriore e i puntoni trasversali.

### NOTA per RUBIN 3, 5, 7, 9

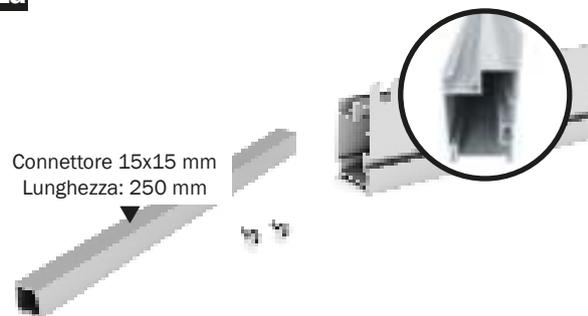
Assicurarsi che la posizione dei profili per 3 campi sia la stessa dei profili del pavimento, delle grondaie e del colmo. Si consiglia di utilizzare per primi i profili più lunghi per 3 campi ciascuno.

Il modo più semplice è posare i profili del pavimento e i pluviali uno accanto all'altro e verificare che i profili per 3 campi siano già nella stessa posizione prima del montaggio.

**Tenere presente inoltre che i profili del pavimento e le grondaie devono essere montati invertiti a specchio!**

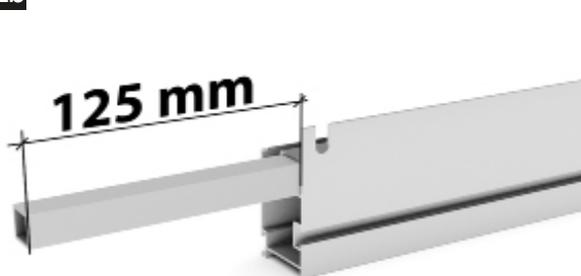
Pertanto, è meglio posizionare correttamente i profili longitudinali all'inizio e solo dopo iniziare ad assemblarli e avvitarli.

1a



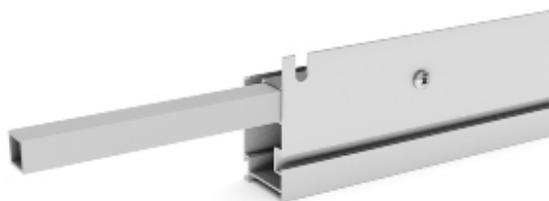
Predisporre un profilo del pavimento, un connettore e due viti di foratura 4,8x13.

1b



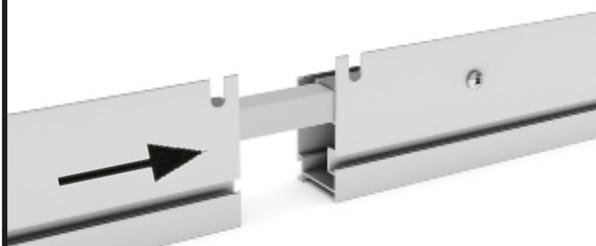
Inserire la giunzione a metà nel profilo del pavimento, in modo che il connettore sporga di 125 mm dal profilo del pavimento.

1c



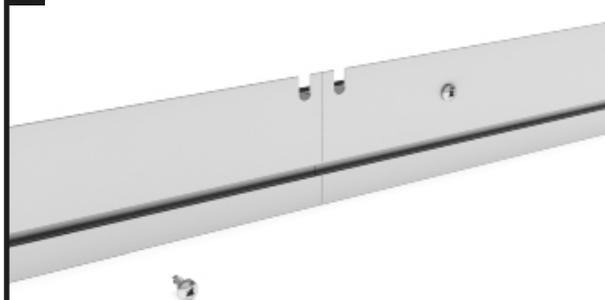
Avvitare il connettore con una vite di foratura 4,8x13 mm.

1d



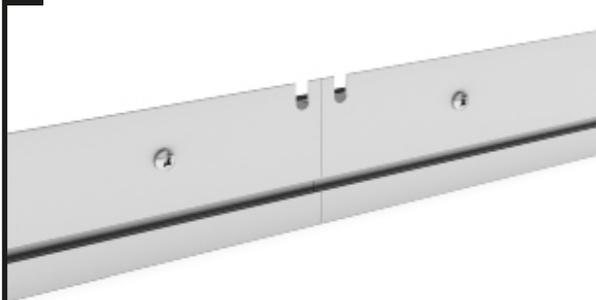
Inserire il secondo profilo del pavimento sul connettore.

1e



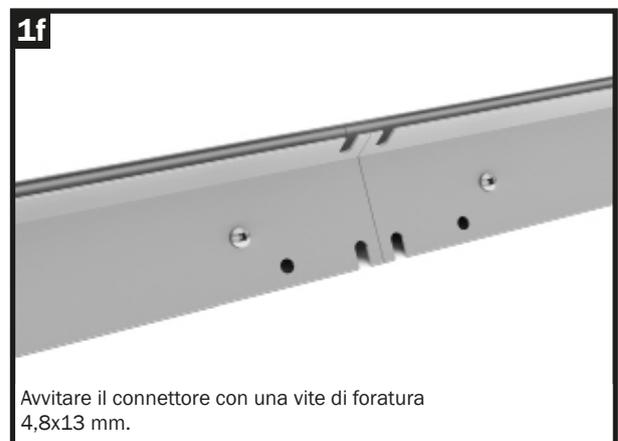
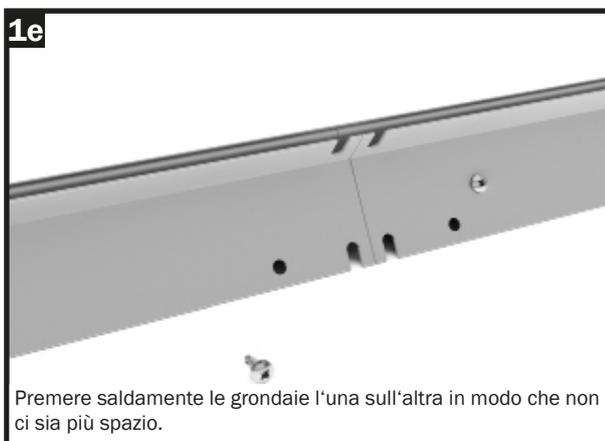
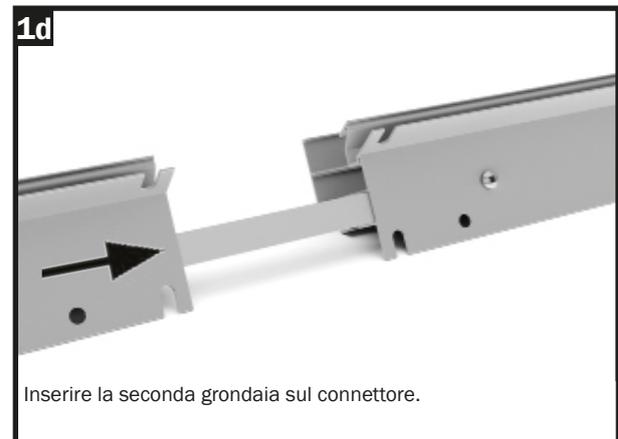
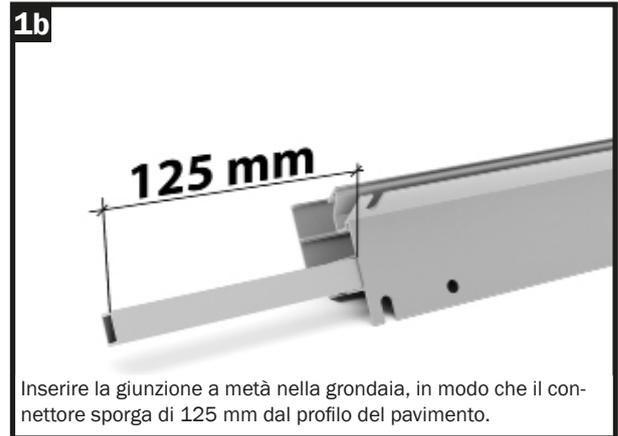
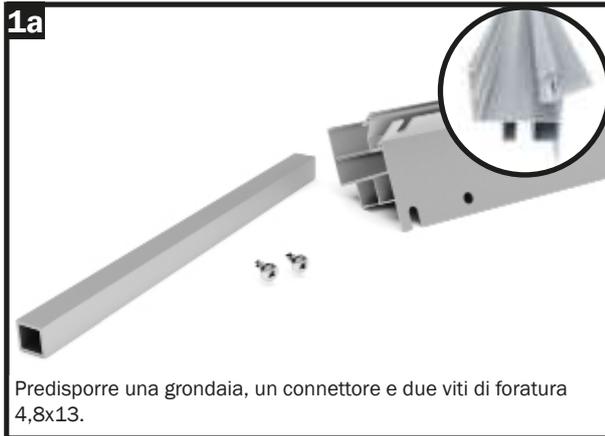
Premere saldamente i profili del pavimento l'uno sull'altro in modo che non ci sia più spazio.

1f



Avvitare il connettore con una vite di foratura 4,8x13 mm.

## Fase 1: collegare le grondaie



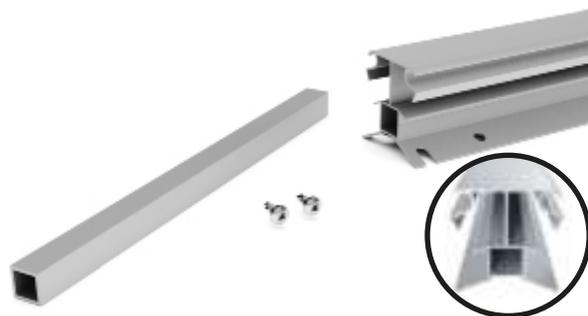
## Fase 1: collegare il colmo

### NOTA per RUBIN 3, 5, 7, 9

Assicurarsi che la posizione dei profili per 3 campi sia la stessa dei profili del pavimento, delle grondaie e del colmo.

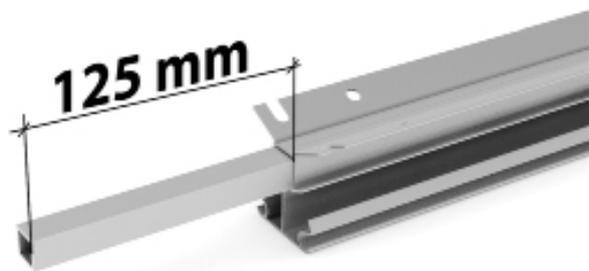
Il modo più semplice è quello di posizionare i profili del colmo accanto ai profili del pavimento già preparati e di controllare già prima del montaggio che i profili per 3 campi siano nella stessa posizione.

**1a**



Predisporre un colmo, un connettore e due viti di foratura 4,8x13.

**1b**



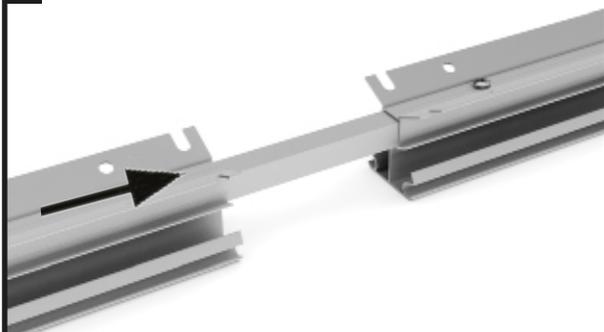
Inserire la giunzione a metà nel colmo, in modo che il connettore sporga di 125 mm dal colmo.

**1c**



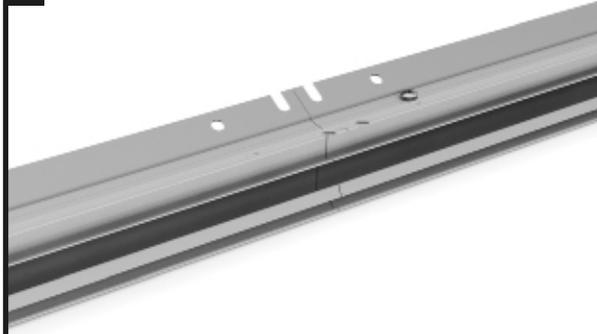
Avvitare il connettore con una vite di foratura 4,8x13 mm dal lato inferiore del colmo.

**1d**



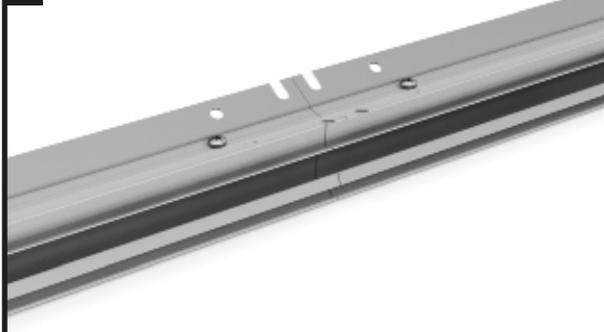
Inserire il secondo profilo del colmo sul connettore.

**1e**



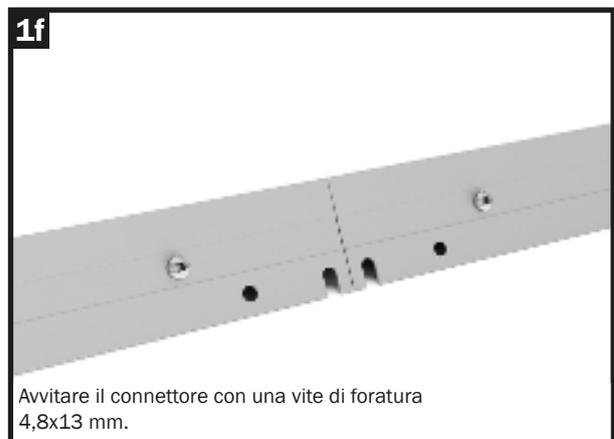
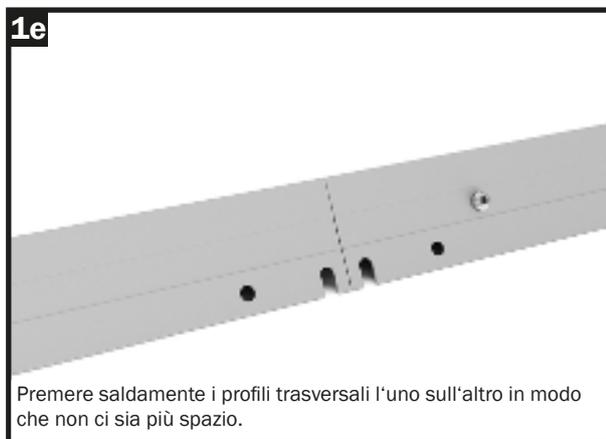
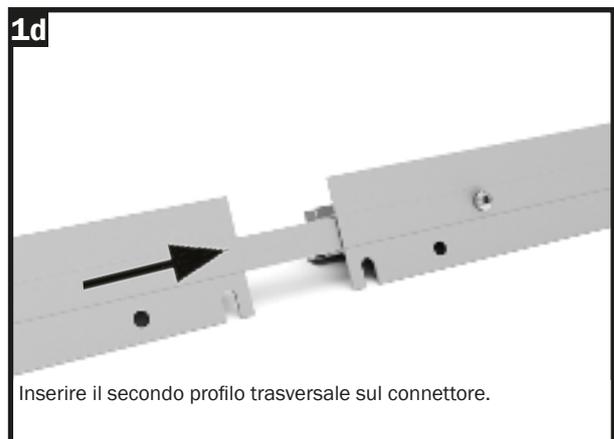
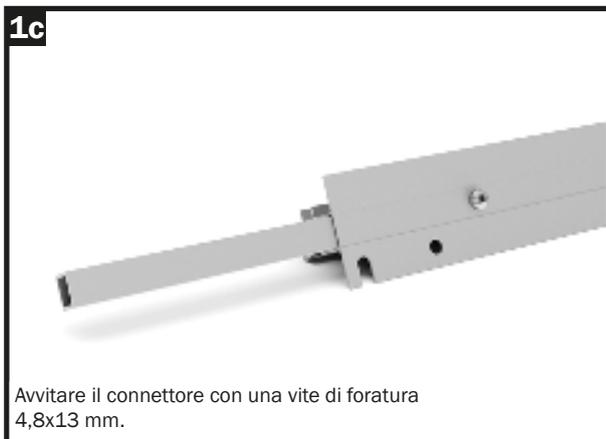
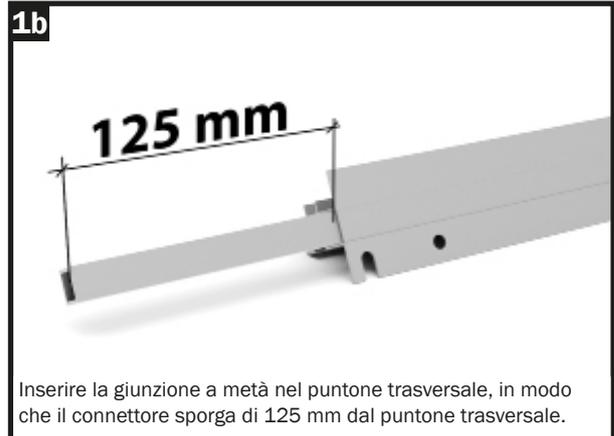
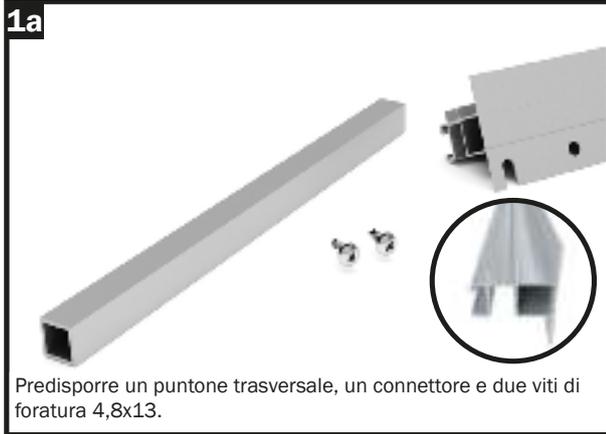
Premere saldamente i profili del colmo l'uno sull'altro in modo che non ci sia più spazio.

**1f**

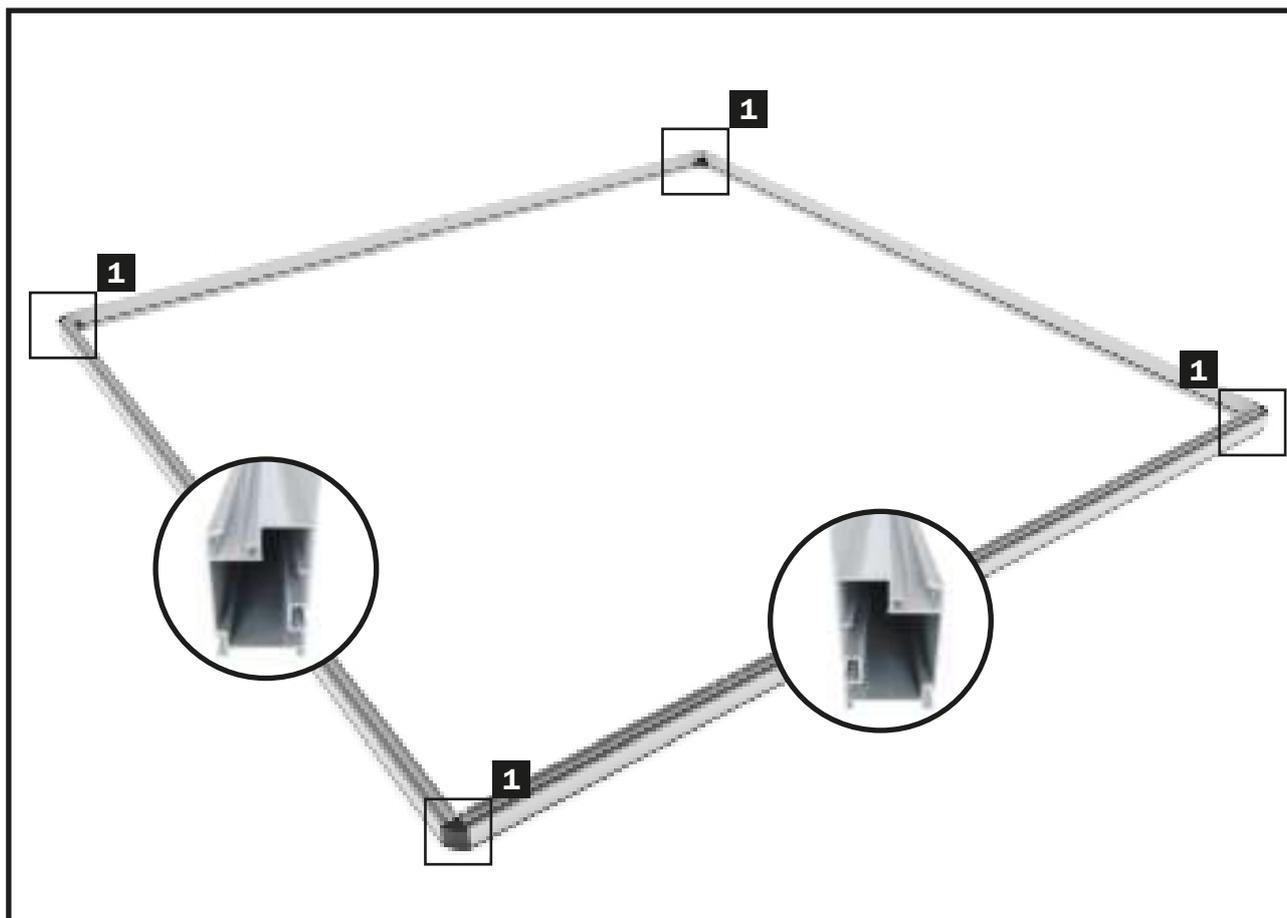


Avvitare il connettore con una vite di foratura 4,8x13 mm.

## Fase 1: collegare i puntoni trasversali



## Fase 2: montaggio del telaio di fondo



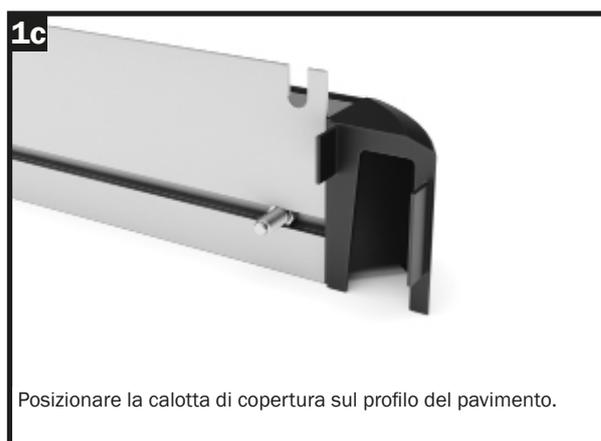
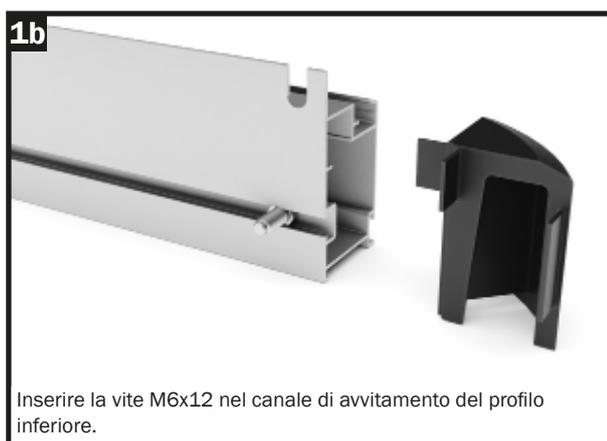
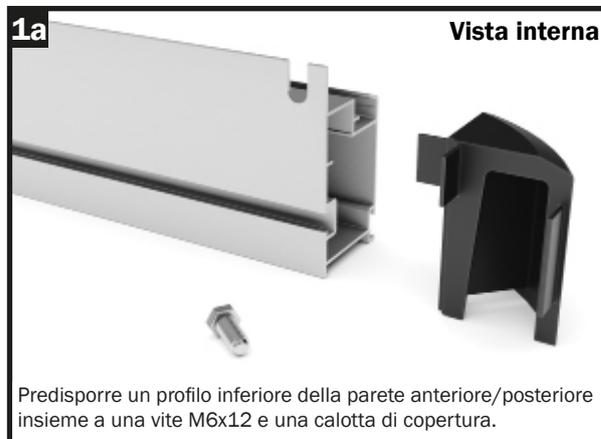
### FASE 2: telaio di fondo

Nella fase di costruzione successiva, i profili del pavimento vengono collegati agli angoli. Prima di inserire la calotta di copertura, inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo del pavimento.

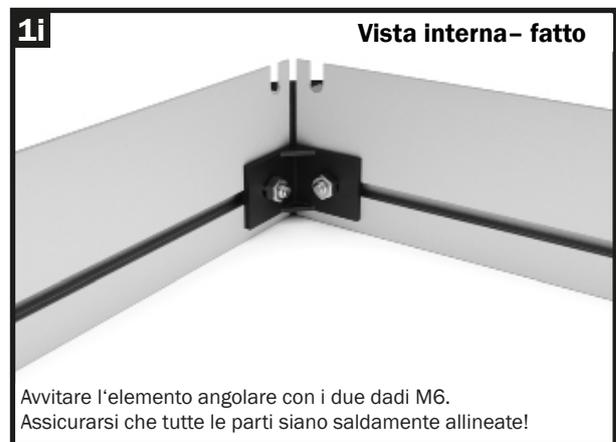
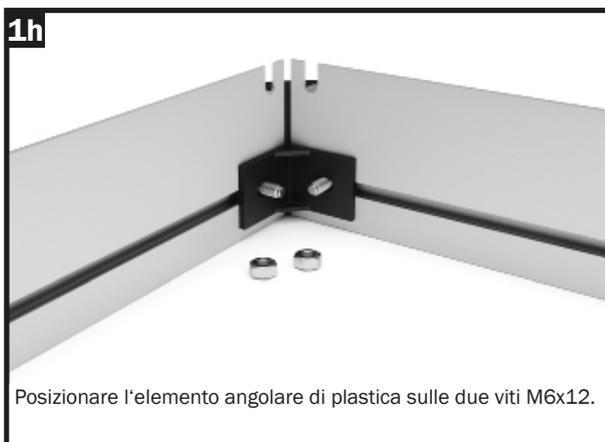
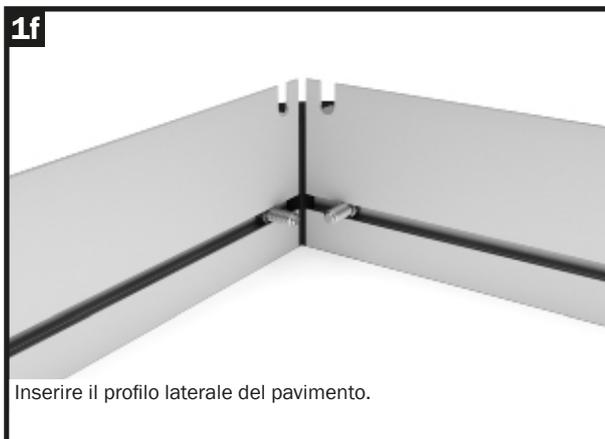
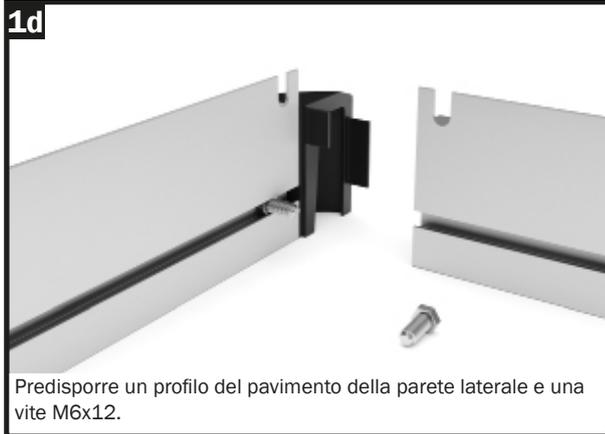
Su queste viti M6x12 i profili del pavimento vengono avvitati con l'elemento angolare (N° 9040341).

#### Nota:

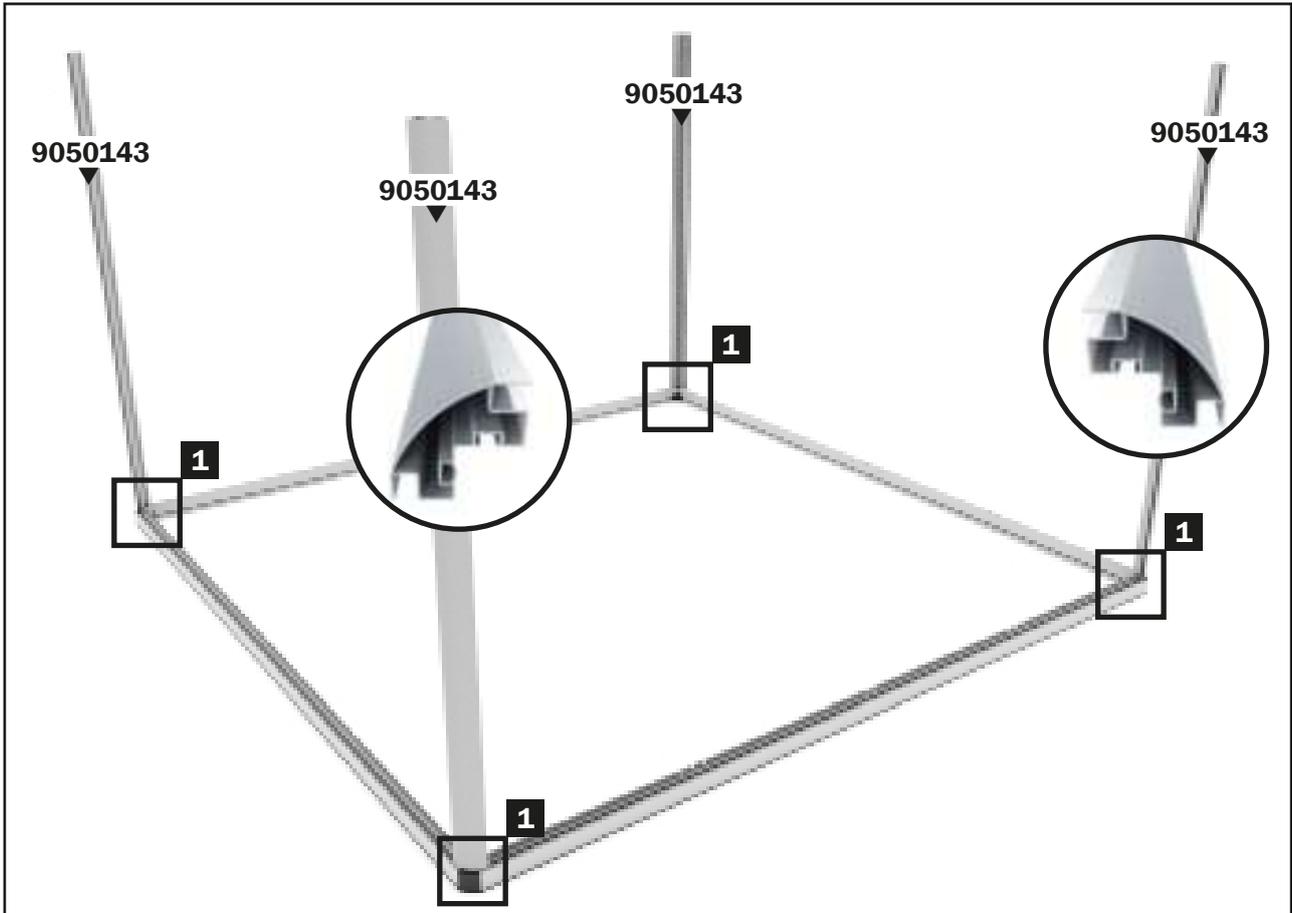
se si è ordinato un set di elementi angolari per la serra, è consigliabile inserire preventivamente le viti M6x12 mm nel canale di avvitamento.



## Fase 2: montaggio del telaio di fondo



### Fase 3: montaggio dei profili angolari laterali



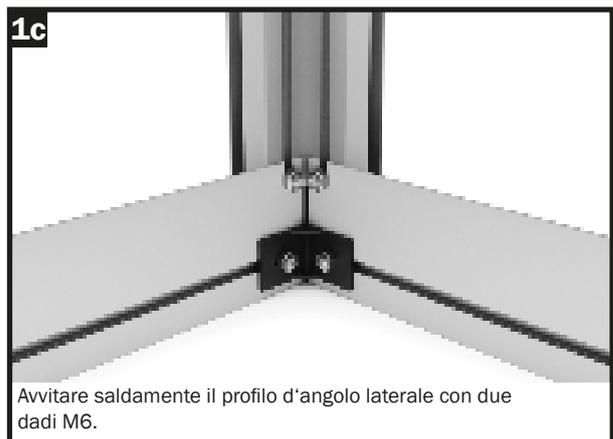
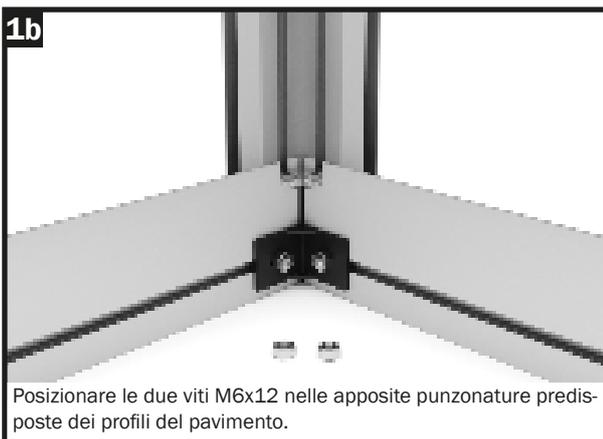
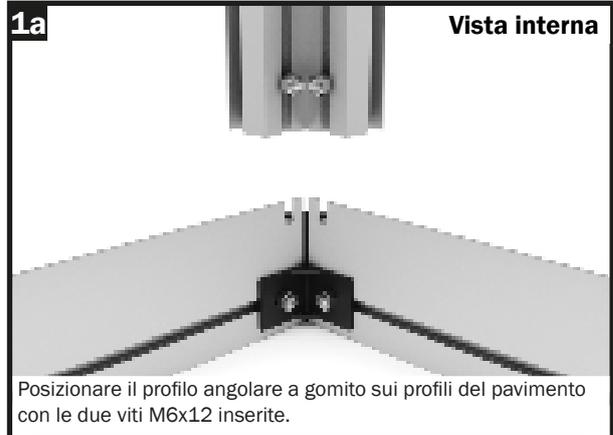
#### FASE 3: montaggio dei profili angolari laterali

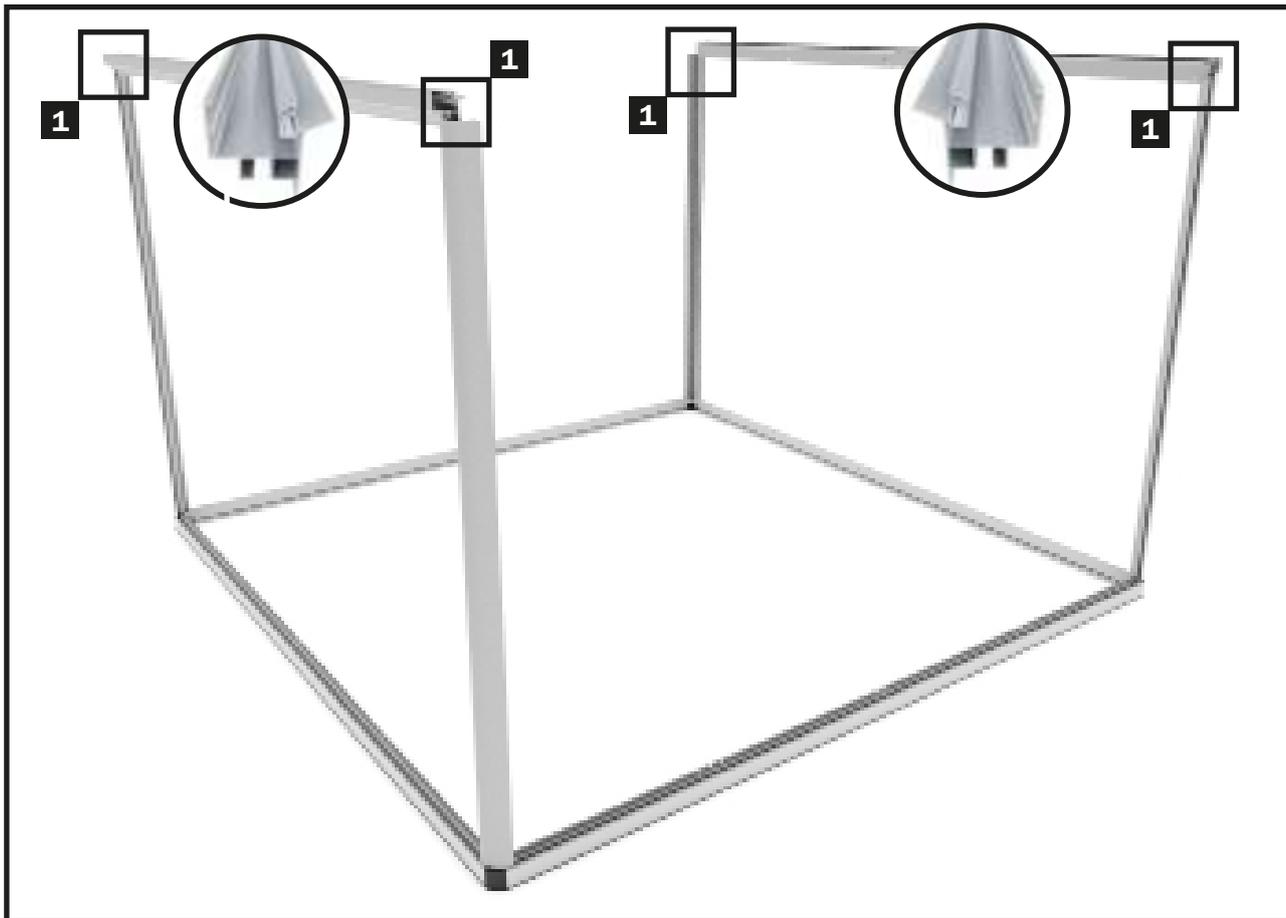
Nella sezione successiva della costruzione, i profili angolari laterali vengono posizionati ai quattro angoli. Prima di montare il profilo angolare laterale, inserire due viti M6x12 nei canali di avvitarimento del profilo angolare laterale.

Si consiglia di fissare questi bulloni con dadi M6 in modo che non possano scivolare.

Inserire il profilo angolare laterale e avvitarlo saldamente con due dadi M6.

Procedere allo stesso modo su tutti e quattro gli angoli.





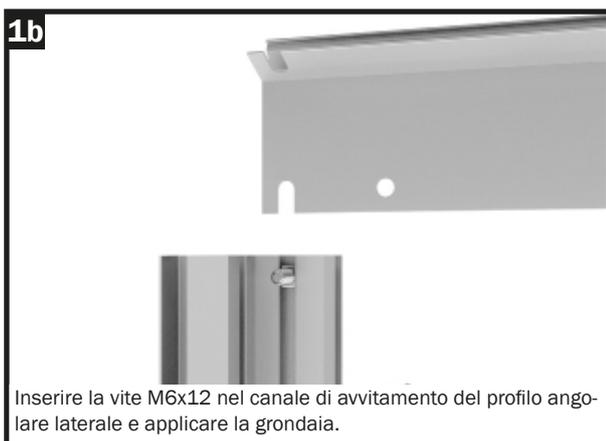
### FASE 4: montaggio delle grondaie

Nella fase di costruzione successiva, le grondaie vengono posizionate sui profili angolari laterali e avvitate ad essi.

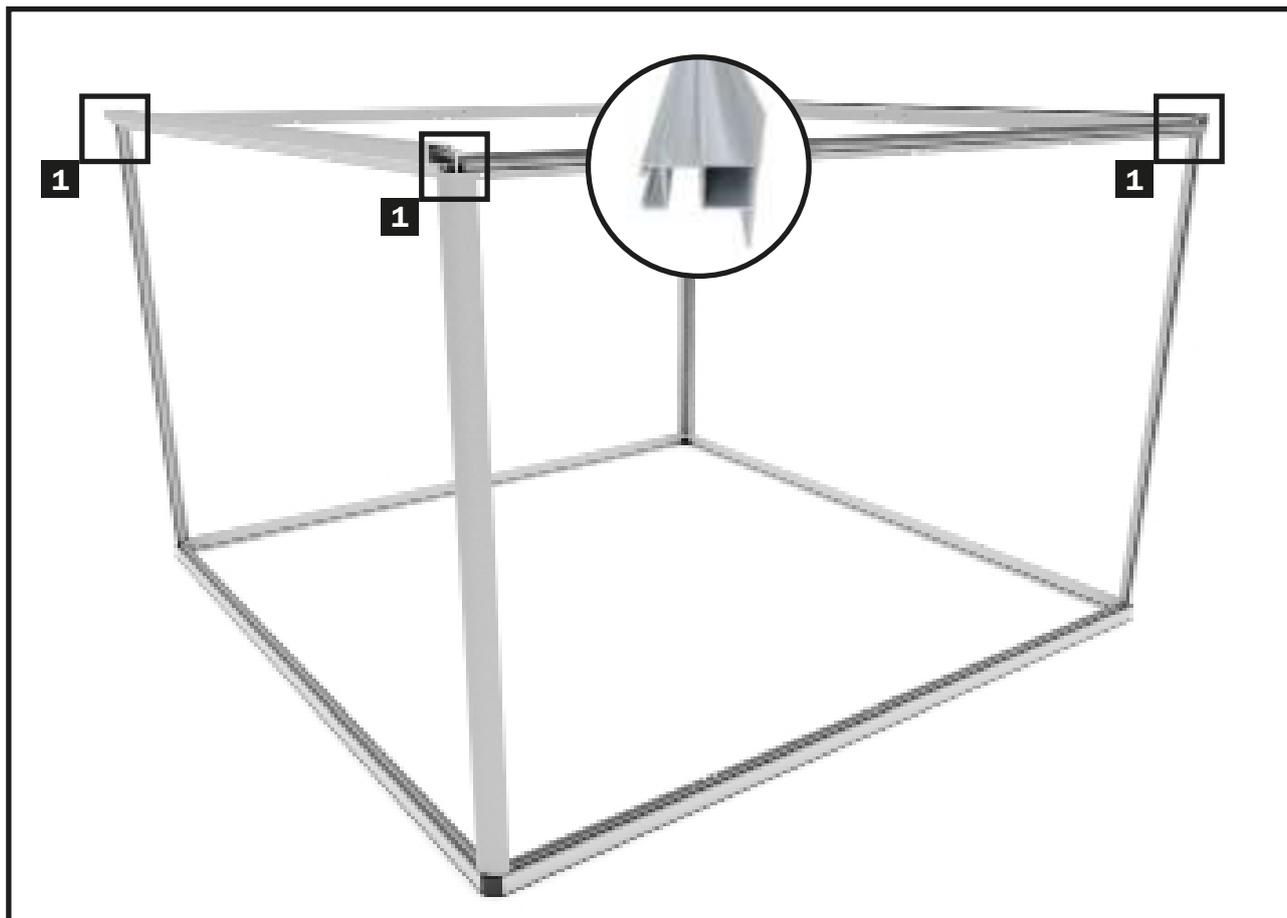
Questa fase di montaggio dovrebbe essere eseguita da due persone in modo che le grondaie possano essere avvitate parallelamente su entrambi i lati.

Per questa fase di montaggio, preparare una grondaia, viti M6x12 e un dado M6.

Procedere allo stesso modo su tutti e quattro gli angoli.



## Fase 5: applicazione dei puntoni trasversali



### FASE 5: montaggio dei puntoni trasversali

Nella fase di costruzione successiva, i puntoni trasversali della parete anteriore e posteriore vengono montati sui profili angolari laterali e avvitati ad essi.

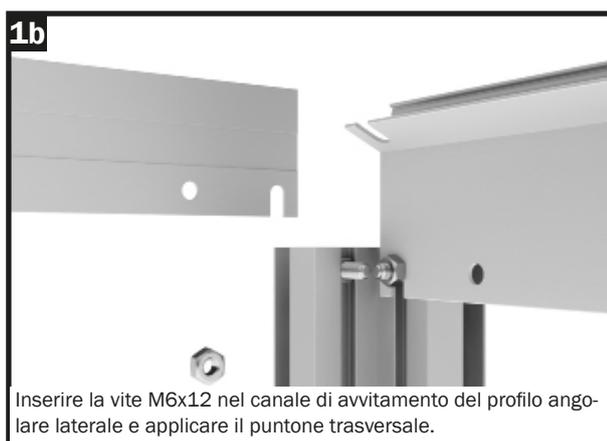
Questa fase di montaggio dovrebbe essere eseguita da due persone, in modo che i puntoni trasversali possano essere avvitati contemporaneamente su entrambi i lati.

Per questa fase di montaggio, preparare un puntone trasversale, viti M6x12 e un dado M6.

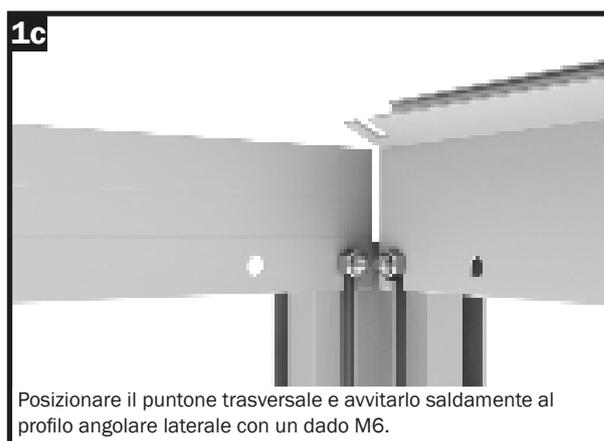
Procedere allo stesso modo su tutti e quattro gli angoli.



Preparare il puntone trasversale, una vite M6x12 e un dado M6.

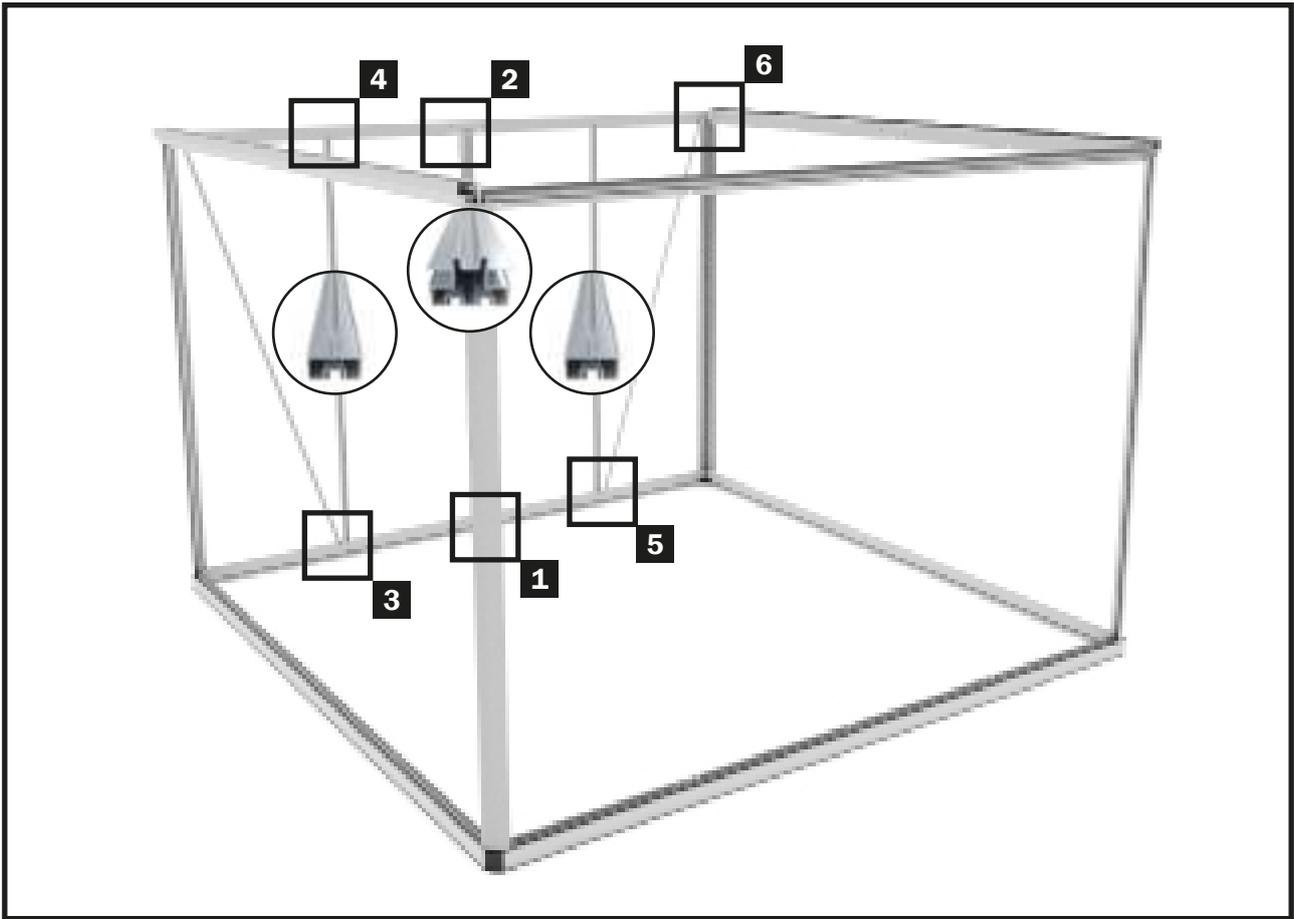


Inserire la vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo angolare laterale e applicare il puntone trasversale.



Posizionare il puntone trasversale e avvitarlo saldamente al profilo angolare laterale con un dado M6.

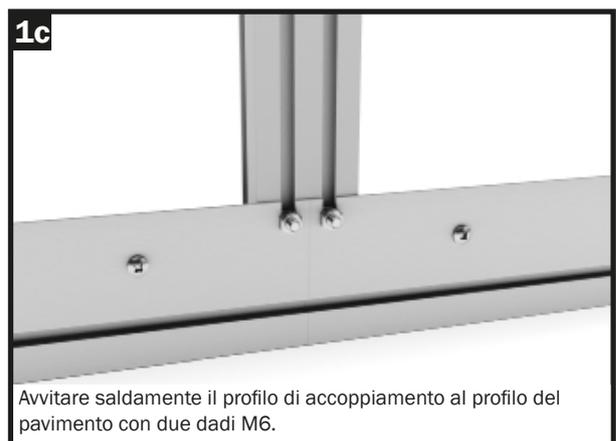
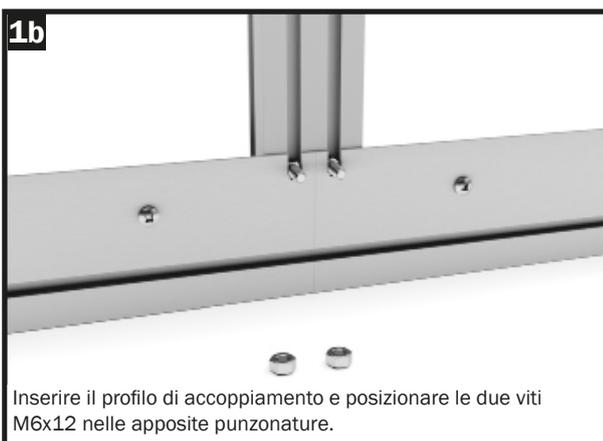
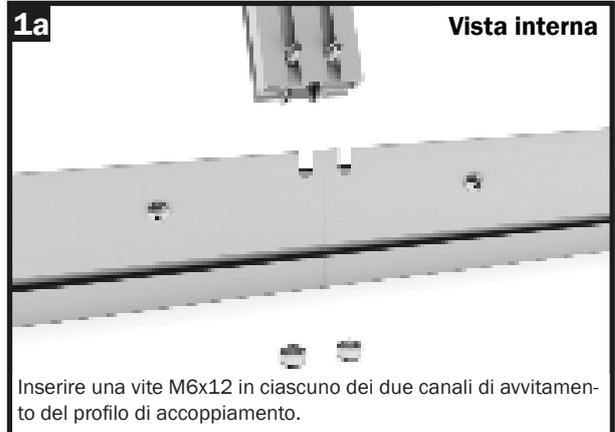
## Fase 6: montaggio del puntone (parete posteriore)



### FASE 6: montaggio del puntone (parete posteriore)

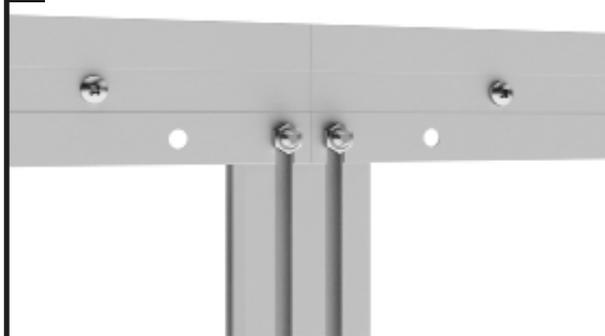
Nella fase di costruzione successiva, i puntoni vengono montati sulla parete posteriore, insieme alle due controventature.

Preparare un profilo di accoppiamento 1630 mm, due puntoni delle pareti laterali 1630 mm e due controventature 1727 mm, nonché viti M6x12 e dadi M6.



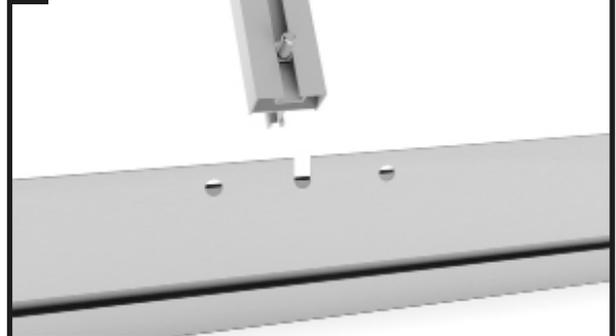
## Fase 6: montaggio del puntone (parete posteriore)

2a



Procedere nella parte superiore del profilo di accoppiamento, come nella parte inferiore.

3a



Per montare il puntone, inserire una vite M6x12 nel relativo canale di avvitamento.

3b



Avvitare saldamente il puntone al profilo del pavimento con un dado M6.

4a



Procedere allo stesso modo nella parte superiore del puntello, come nella parte inferiore.

**Ripetere la procedura con il secondo puntone della parete posteriore.**

5a



Per avvitare la controventatura, far passare una vite M6x12 dall'esterno attraverso il foro del profilo del pavimento punzonato e quindi applicare la controventatura.

5b



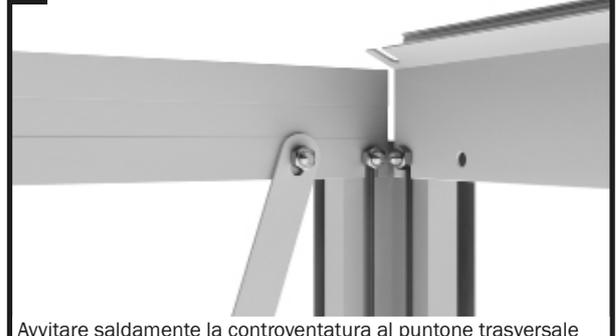
Avvitare saldamente la controventatura al profilo del pavimento con un dado M6.

6a



Per avvitare la controventatura, far passare una vite M6x12 dall'esterno attraverso il foro del puntone trasversale punzonato e quindi applicare la controventatura.

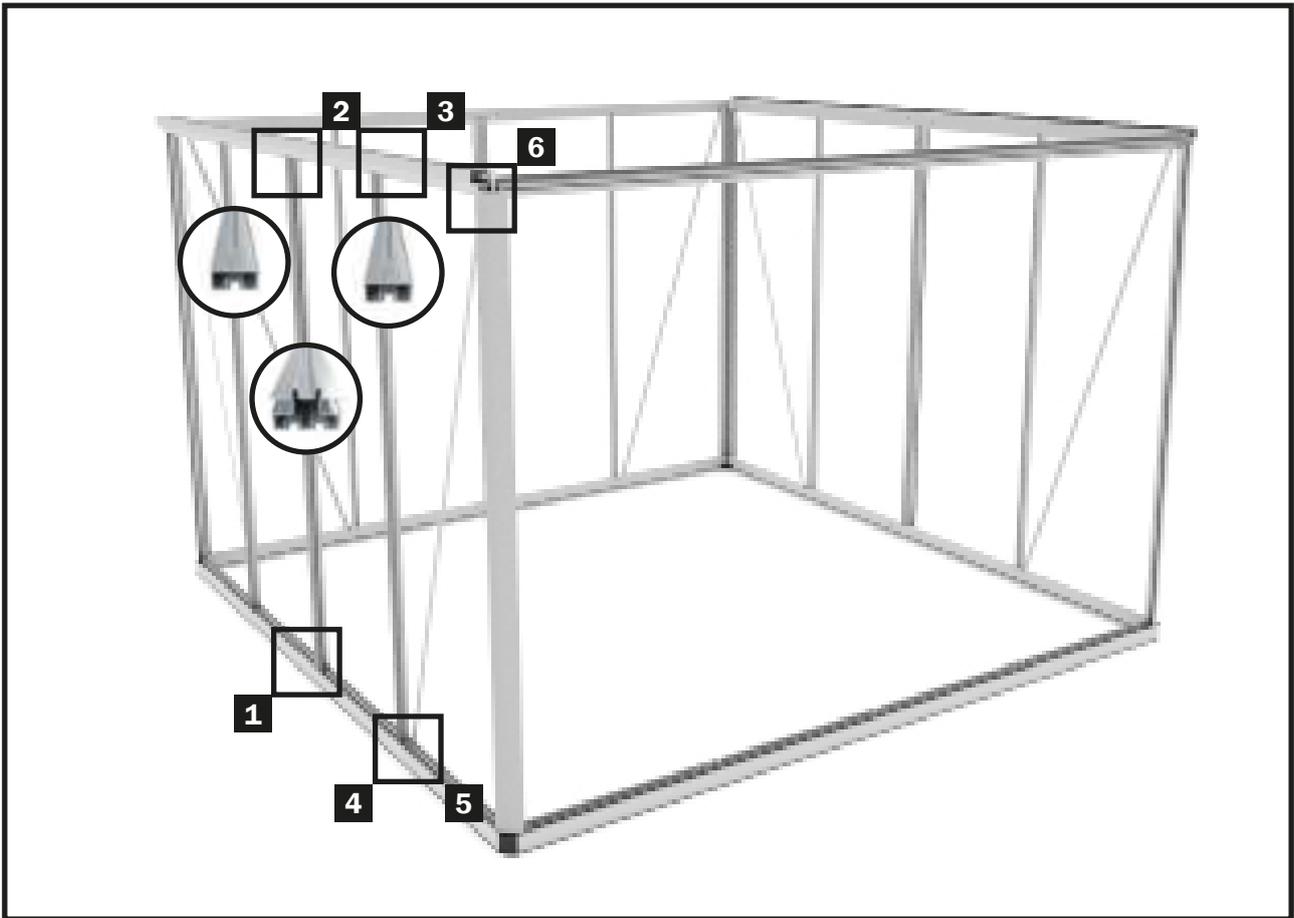
6b



Avvitare saldamente la controventatura al puntone trasversale con un dado M6.

**Ripetere la procedura con il secondo puntone della controventatura.**

## Fase 7: montaggio del puntone (parete laterale)

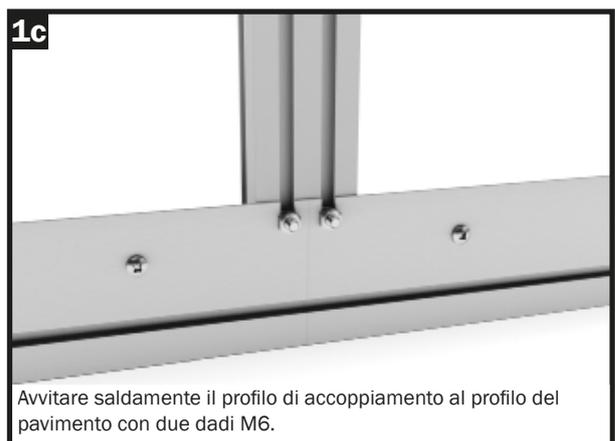
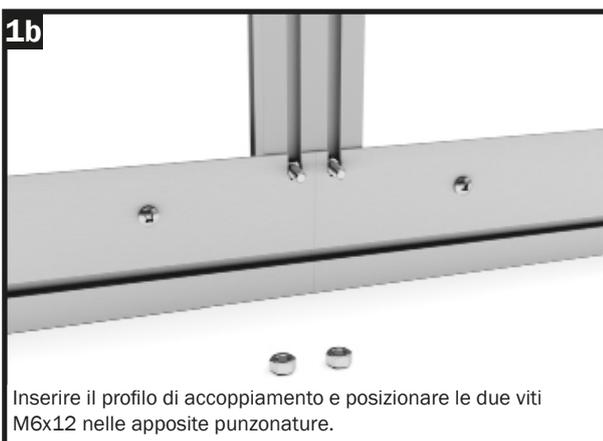
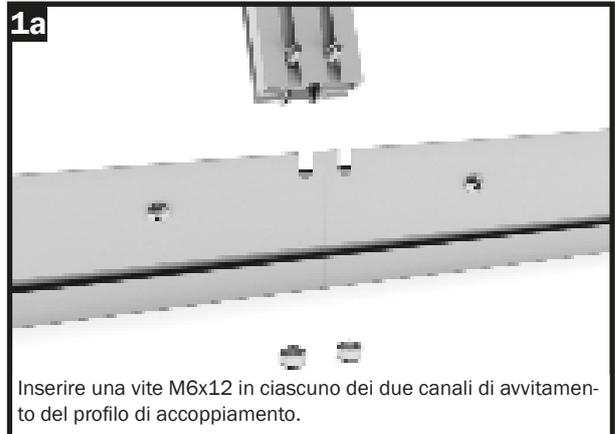


### FASE 7: montaggio del puntone delle pareti laterali

Nella fase di costruzione successiva, i puntone e le barre di accoppiamento vengono montati sulle pareti laterali, insieme alle due rispettive controventature.

Assicurarsi che nei modelli RUBIN 2 e RUBIN 3 non vi sia ancora alcuna divisione dei profili delle pareti laterali.

A differenza delle figure 1 e 2, in questi modelli non viene utilizzata alcuna barra di accoppiamento, ma vengono montati solo puntelli laterali su ciascun lato - vedere le figure 3 e 4



## Fase 7: montaggio del puntone (parete laterale)

2a



**ATTENZIONE:** nella parte superiore del profilo di accoppiamento sono necessarie quattro viti M6x12 e quattro dadi M6.

**Nota:**

le viti M6/12, che vengono inoltre inserite nei profili di accoppiamento, sono necessarie in seguito per il montaggio di elementi di rinforzo!!

2b



Inserire due viti M6x12 nel canale di avvitamento sinistro e fissarle con dadi M6 prima dello scivolamento

2c



Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo del profilo di accoppiamento.

2d



Avvitare saldamente il profilo di accoppiamento alla grondaia.

3a



Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento del puntone.

3b



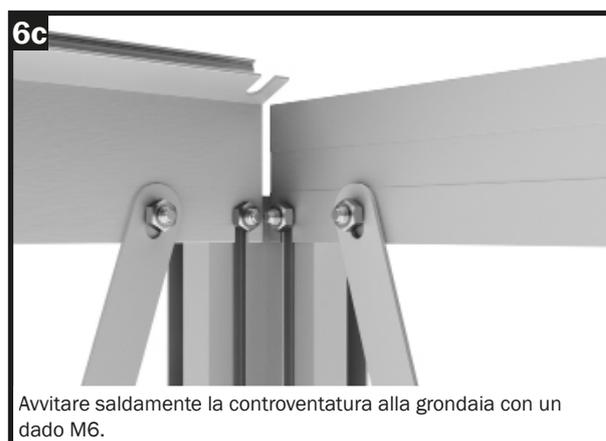
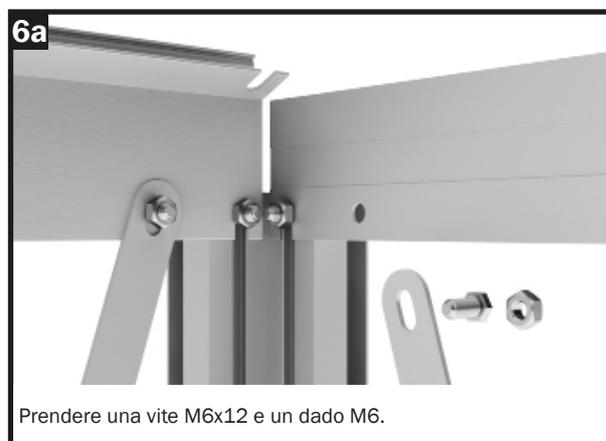
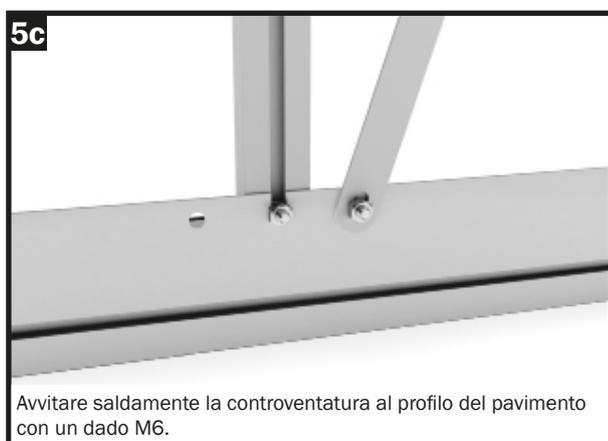
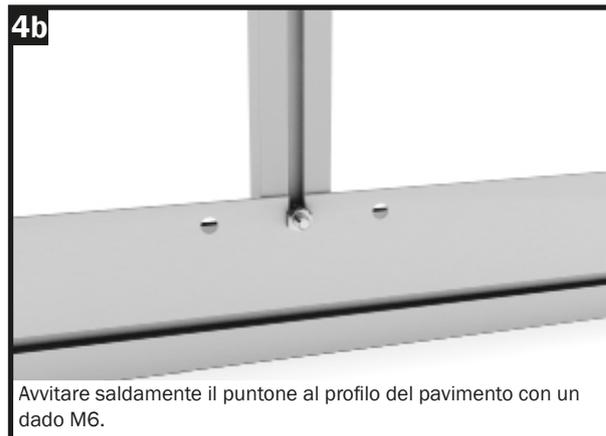
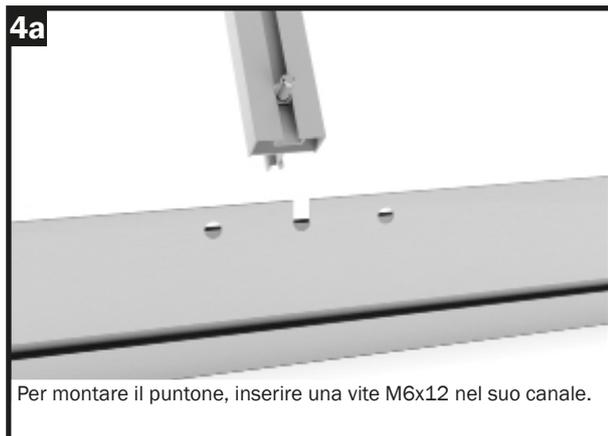
Posizionare una vite all'estremità superiore nella punzonatura della grondaia.

3c

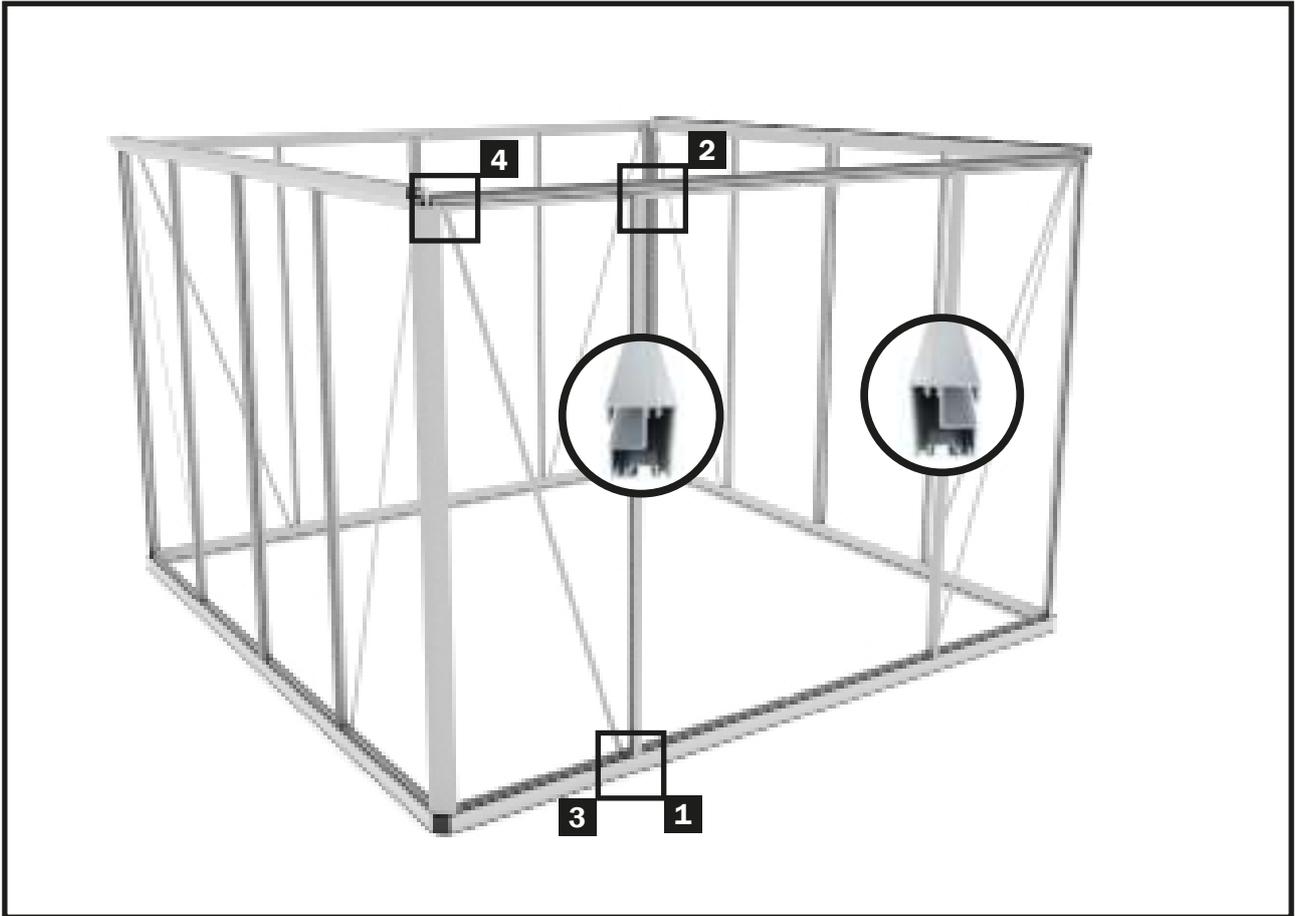


Avvitare saldamente il puntone alla grondaia con un dado M6.

## Fase 7: montaggio del puntone (parete laterale)

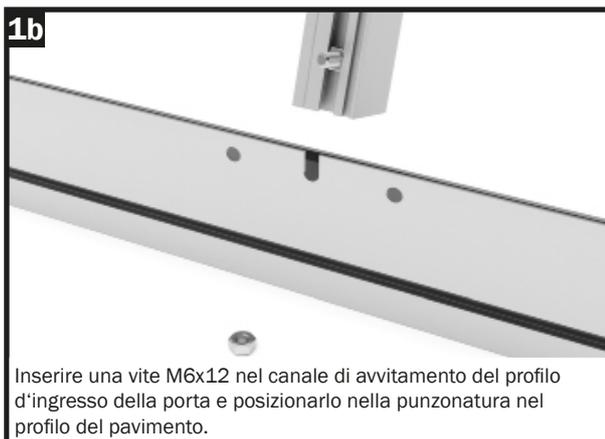
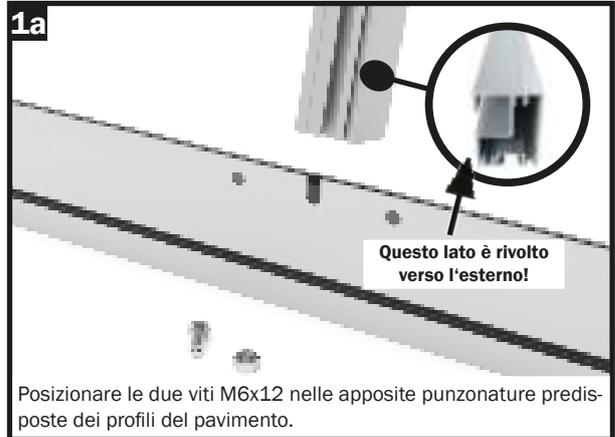


## Fase 8: profili d'ingresso della porta

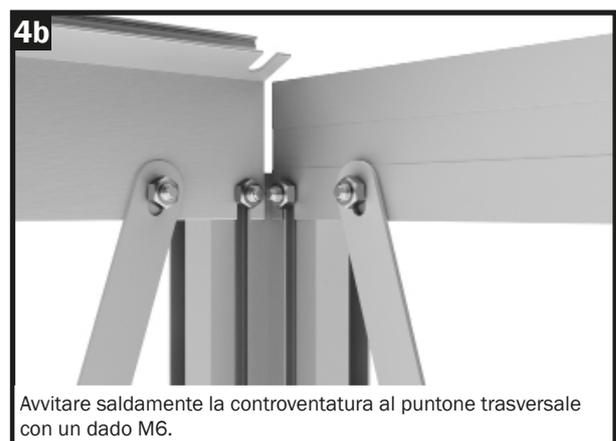
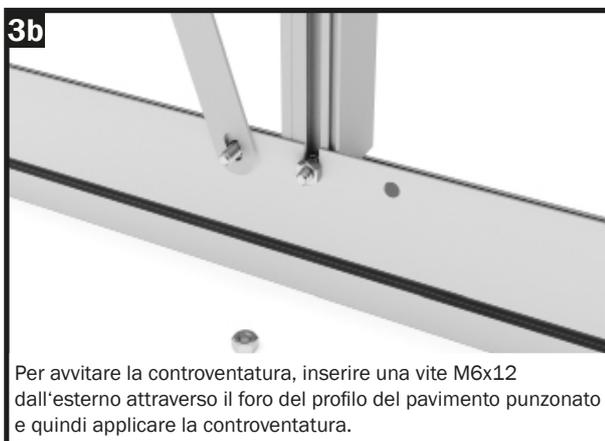
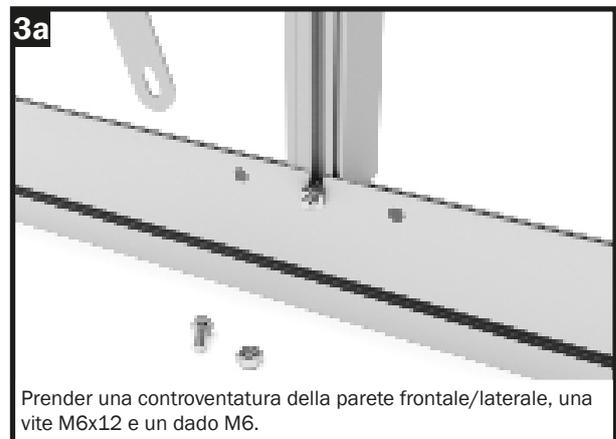
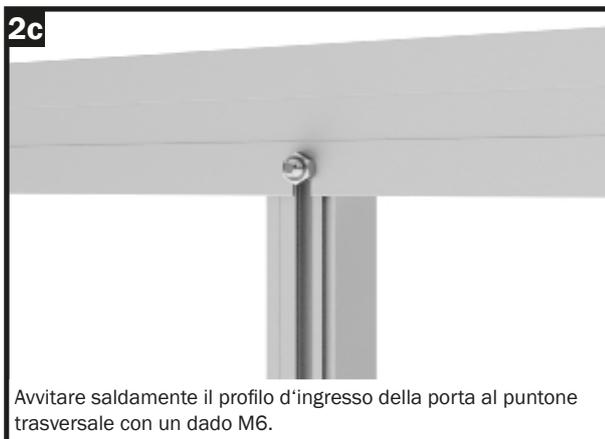
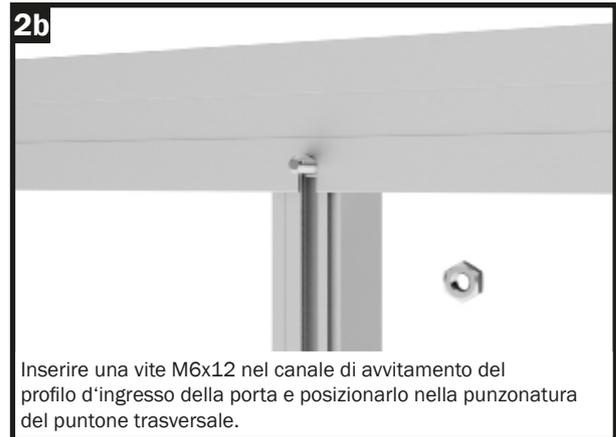
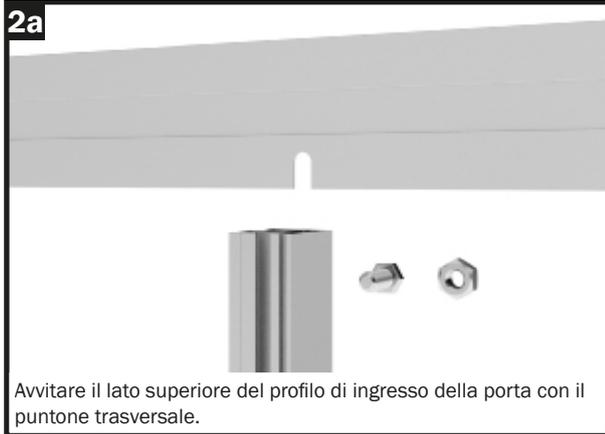


### FASE 8: profili d'ingresso della porta

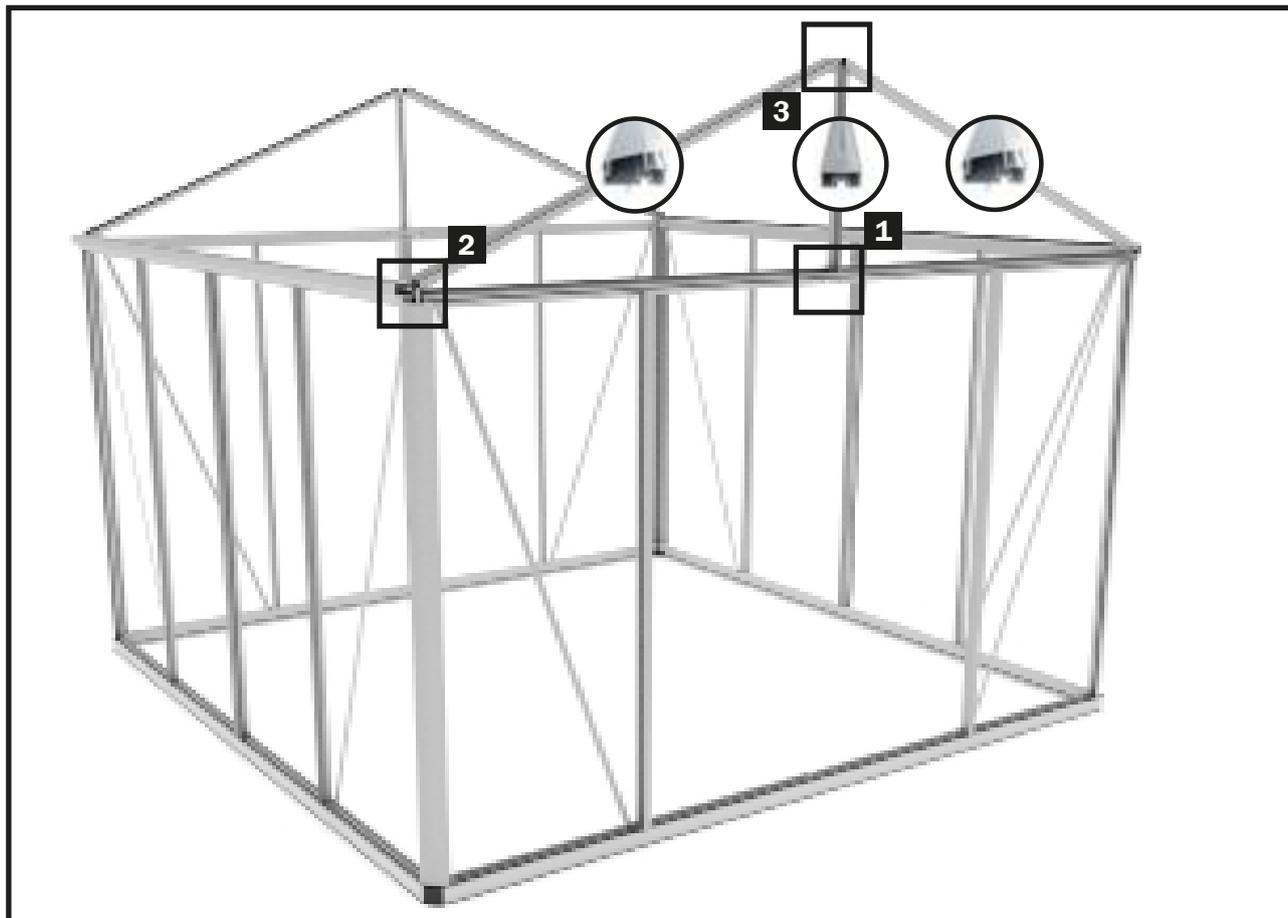
Nella fase di costruzione successiva, i profili di ingresso della porta vengono montati sulla parete frontale, insieme alle due controventature.



## Fase 8: profili d'ingresso della porta



## Fase 9: supporto del tetto e profili per frontoni

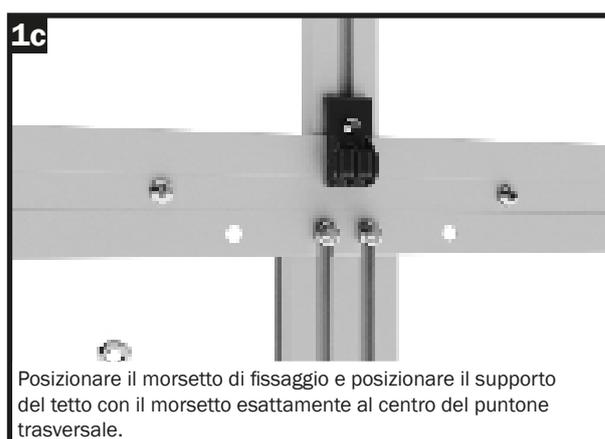
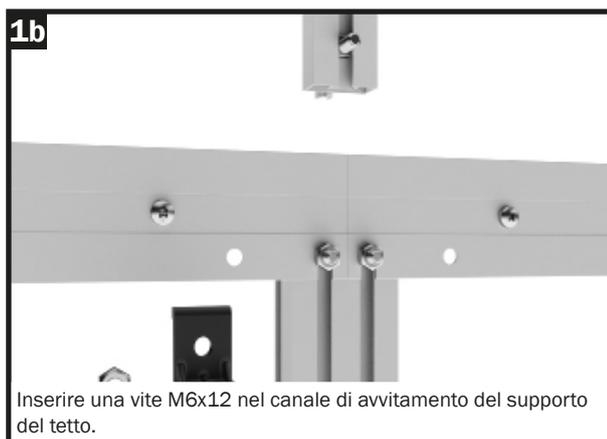


### FASE 9: profili angolari del tetto

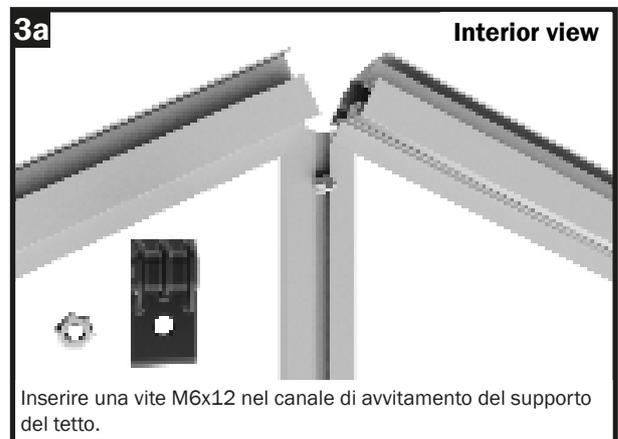
Nella fase di costruzione successiva, vengono montati i profili per frontoni e i supporti del tetto.

#### Nota:

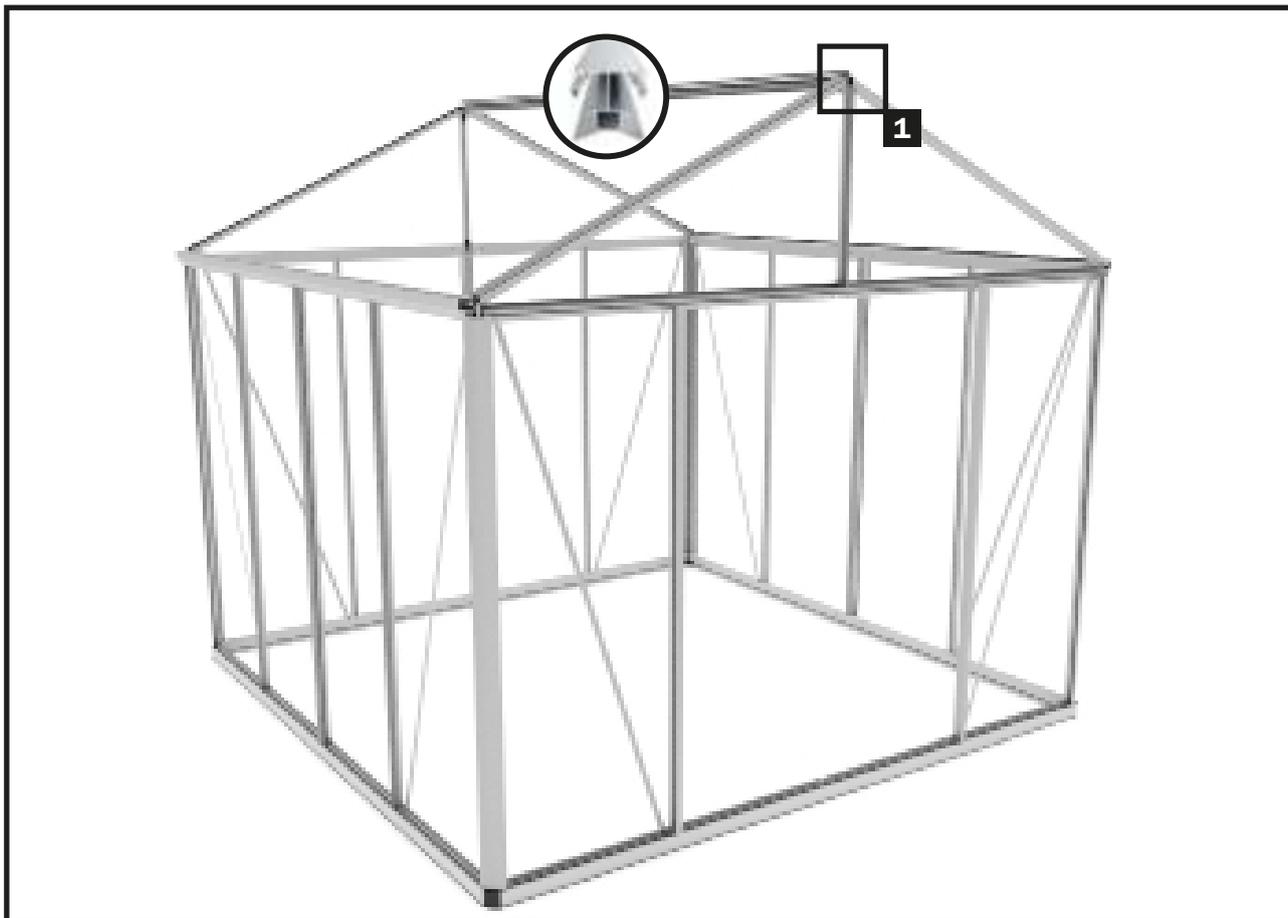
per il montaggio dei profili angolari del tetto occorre l'aiuto di una seconda persona!



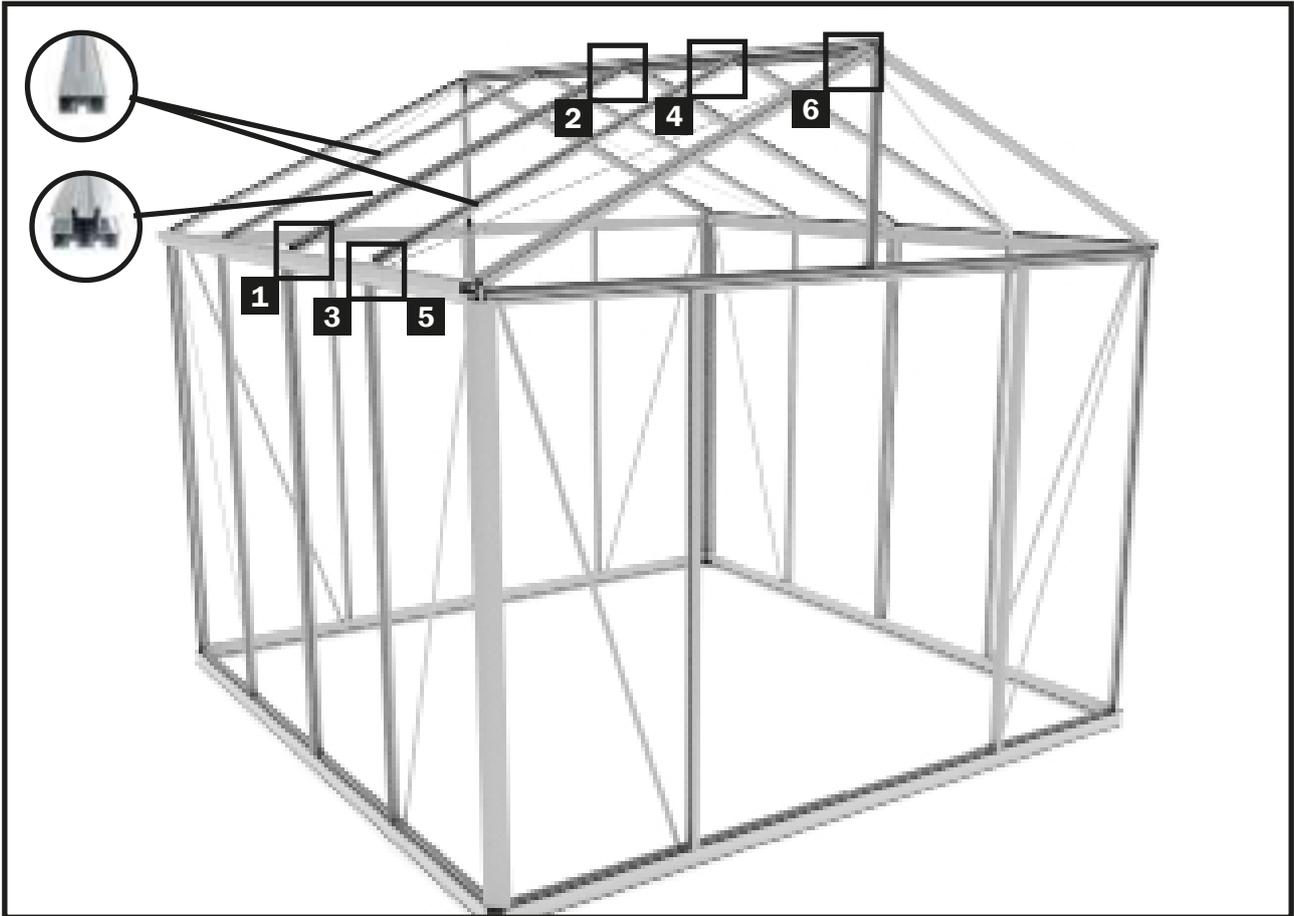
## Fase 9: supporto del tetto e profili per frontoni



## Fase 10: colmo



## Fase 11: montaggio dei puntoni del tetto



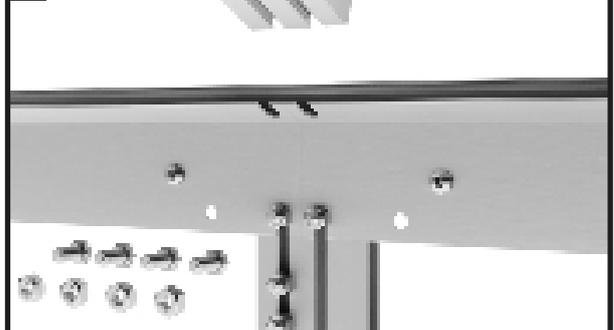
### FASE 11: montaggio dei puntoni del tetto

Nella fase di costruzione successiva, i puntoni vengono montati sulle superfici del tetto.

Assicurarsi che nei modelli RUBIN 2 e RUBIN 3 non vi sia ancora alcuna divisione dei profili longitudinali.

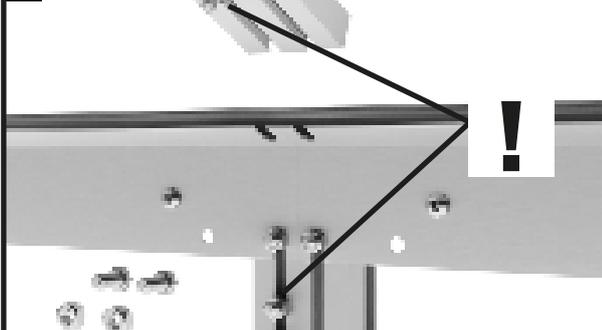
Come per i puntoni laterali, anche per questi modelli non è necessario montare il profilo di accoppiamento.

1a



Preparare il profilo di accoppiamento del tetto, 4 viti M6x12 e 4 dadi M6 per il montaggio.

1b



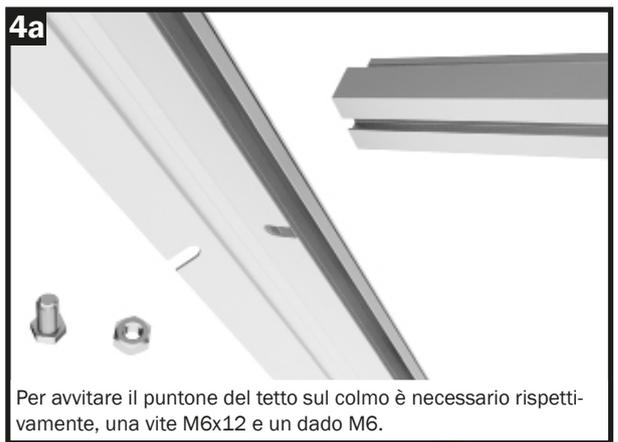
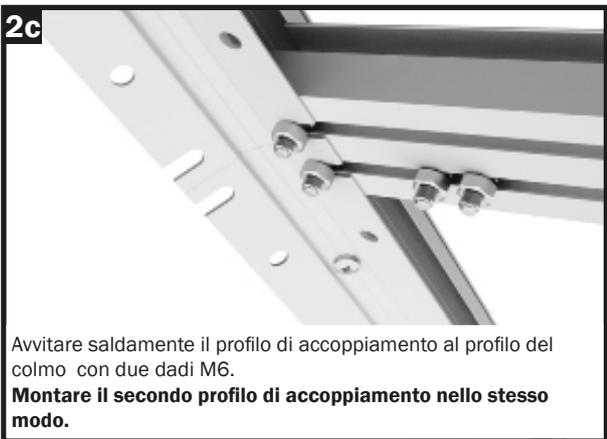
Inserire due viti M6x12 nel canale di avvitamento sinistro e fissarle con dadi M6 prima dello scivolamento.

1c

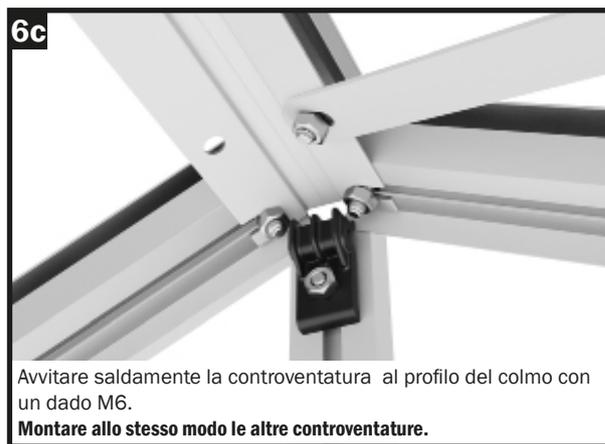
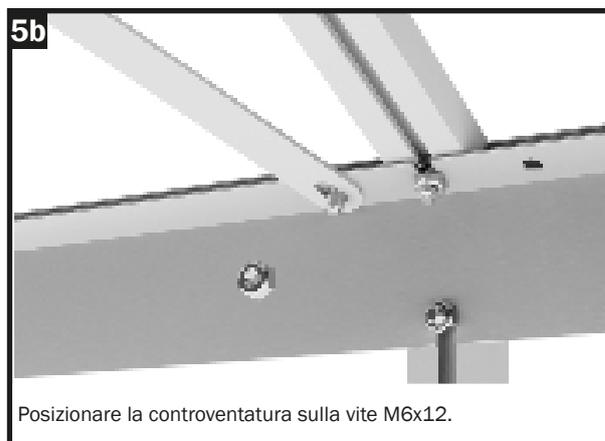


Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento e avvitare saldamente il profilo di accoppiamento alla grondaia.

## Fase 11: montaggio dei puntoni del tetto



## Fase 11: montaggio dei puntoni del tetto



## Fase 12: montaggio delle piastre di rinforzo (rinforzo colmo e grondaia)

### Fase 12a: montaggio delle piastre di rinforzo

Per migliorare ulteriormente i carichi del tetto delle nostre serre, abbiamo aggiunto rinforzi aggiuntivi alle aree in cui i profili longitudinali (colmo e grondaia) sono divisi.

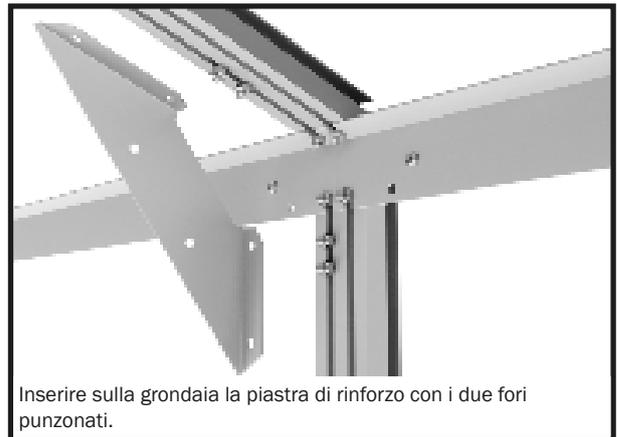
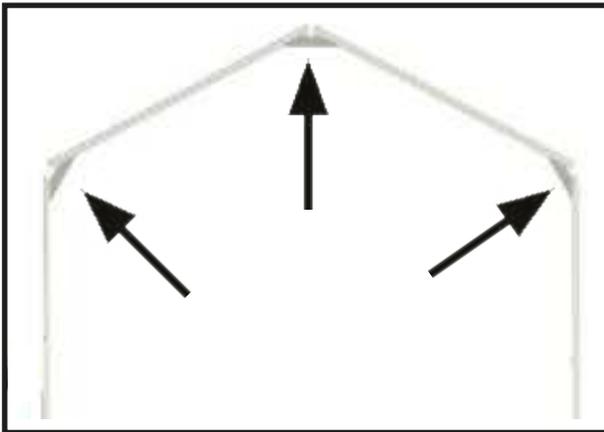
Montare un rinforzo sulla divisione sul colmo e uno sulle due grondaie. Tenere presente che gli angoli delle piastre di rinforzo differiscono in caso di colmo e grondaia!

(La piastra di rinforzo del colmo ha un foro perforato, la piastra di rinforzo della grondaia ha due fori perforati.)

#### Suggerimento:

Per ottenere la migliore stabilità, prima di montare la piastra di rinforzo sul colmo, si consiglia di estenderla leggermente verso l'esterno con un supporto.

Quando si montano le piastre di rinforzo sulle grondaie, assicurarsi che siano esattamente allineate e che non presentino alcuna flessione verso l'esterno! Rimuovere il supporto del colmo solo dopo aver vetrato la casetta!



Inserire sulla grondaia la piastra di rinforzo con i due fori punzonati.



Rimuovere i dadi dai bulloni inseriti nei profili di accoppiamento, posizionare i bulloni estraendo i fori nella piastra di rinforzo e applicarli.



Avvitare saldamente la piastra di rinforzo con i dadi ai profili di accoppiamento.



Procedere allo stesso modo con la piastra di rinforzo del colmo - allentare i dadi, applicare la piastra di rinforzo.



avvitare saldamente con i dadi M6 ai profili di accoppiamento.

## Fase 13: inserimento delle lastre alveolari

### FASE 13: inserimento delle lastre alveolari

Nelle fasi successive, le lastre alveolari della serra saranno inserite nel telaio in alluminio preparato.

#### **PRIMA DEL MONTAGGIO:**

*notare che le lastre alveolari fornite hanno un lato interno ed esterno. Il lato esterno è resistente ai raggi UV ed è contrassegnato da una scritta „OUTSIDE“ o „LATO ESTERNO“.*

In alternativa, sui pannelli può essere applicata anche una pellicola - il lato con la pellicola è il lato esterno.

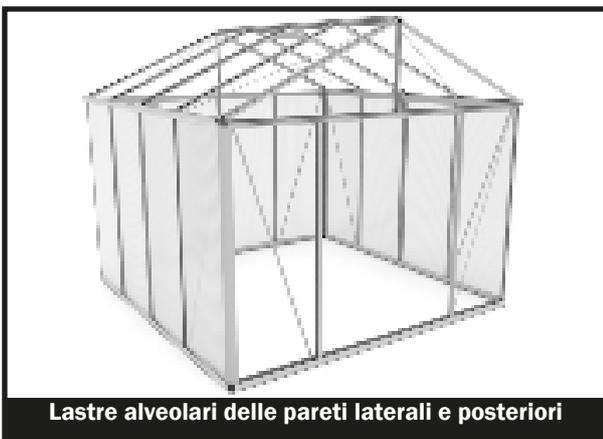


### NOTA:

per mascherare la parte superiore delle doppie lastre alveolari viene fornito un nastro adesivo in alluminio. Ciò impedirà agli insetti di passare dalla parte superiore alle doppie lastre alveolari. Si consiglia di non chiudere la parte inferiore delle lastre alveolari con il nastro adesivo, in modo che la condensa possa defluire verso il basso!

Alcuni profili in plastica devono essere adattati alla giusta lunghezza.

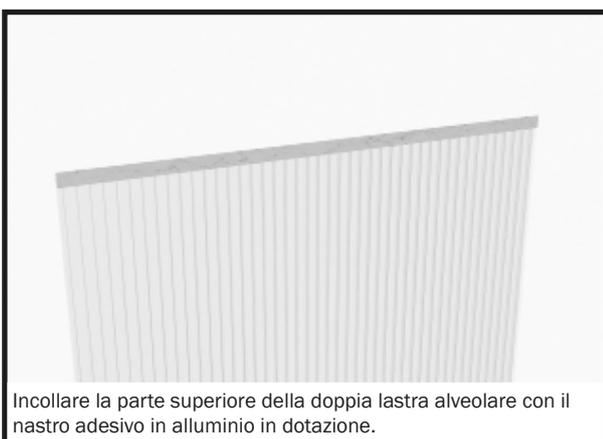
**Utilizzare una sega a dentatura fine!**



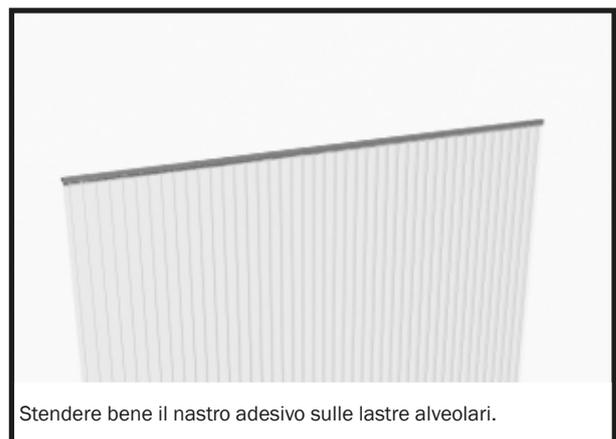
**Lastre alveolari delle pareti laterali e posteriori**



Preparare le doppie lastre alveolari per l'installazione.

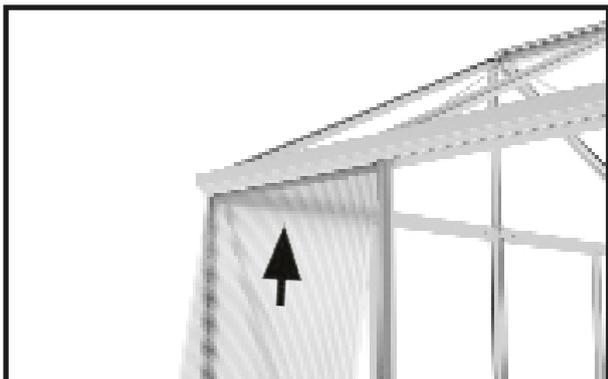


Incollare la parte superiore della doppia lastra alveolare con il nastro adesivo in alluminio in dotazione.

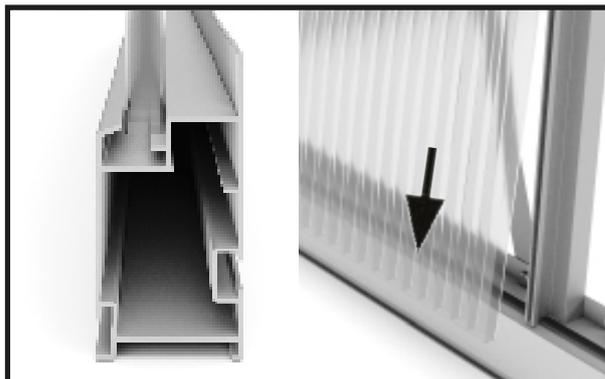


Stendere bene il nastro adesivo sulle lastre alveolari.

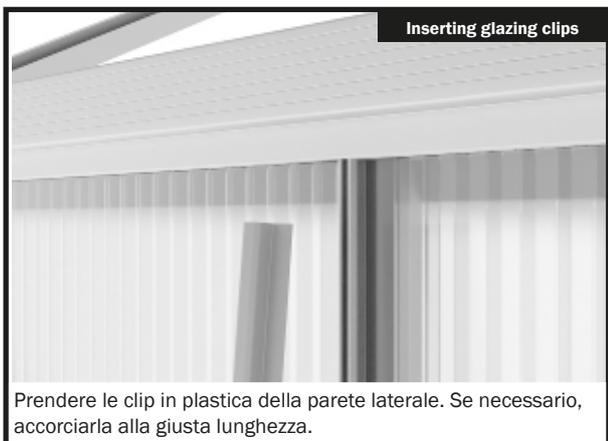
## Fase 13 - Inserimento delle lastre alveolari



Inserire le lastre della parete laterale nel telaio premendole dal basso nella grondaia.



Premere il lato inferiore sul puntone della parete laterale e quindi nella scanalatura del profilo del pavimento.



Prendere le clip in plastica della parete laterale. Se necessario, accorciarla alla giusta lunghezza.



Premere saldamente le clip in plastica contro il puntone fino a quando non scatta in posizione.

**Vetrificare allo stesso modo le pareti laterali e il tetto.**

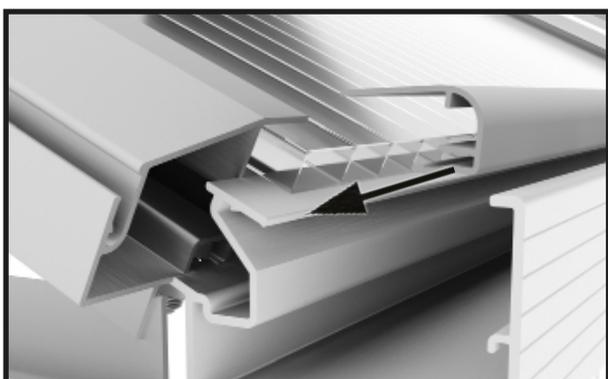
### Nota lastre alveolari tetto:

Quando si vetrificano le superfici del tetto, è necessario definire in anticipo in quali campate si desidera inserire le finestre. Le superfici delle finestre vengono vetrate solo a metà altezza.

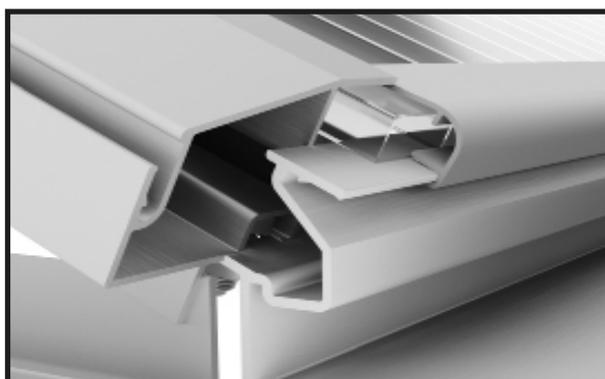
Si consiglia di applicare le aperture delle finestre, se possibile, sul lato meno esposto alle intemperie.



Inserire le lastre del tetto o della finestra nei campi della superficie del tetto.

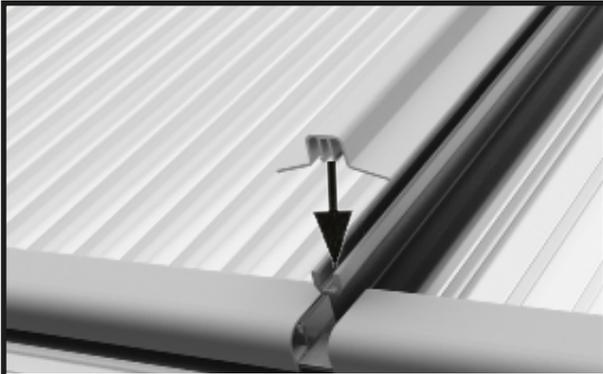


Inserire la clip di supporto sulle lastre del tetto e sulla grondaia.

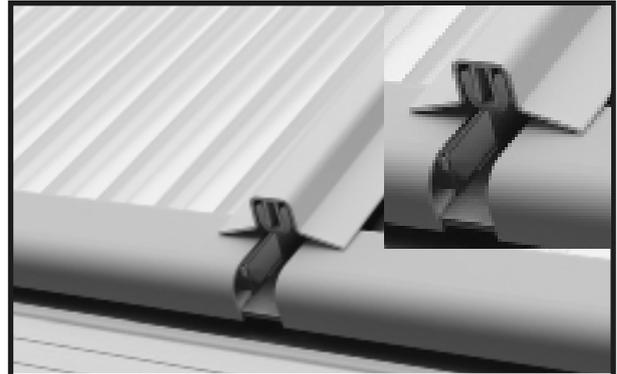


Premere con forza la clip in modo che scatti in posizione sulla grondaia.

## Fase 13: inserimento delle lastre alveolari



Prendere una clip in plastica. Se necessario, accorciarla alla giusta lunghezza.



Premere saldamente le clip in plastica contro il puntone fino a quando non scatta in posizione.

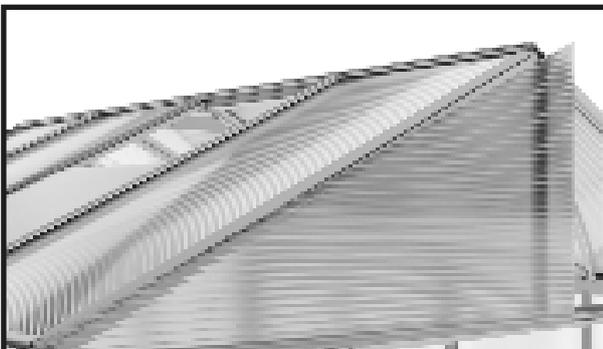
### Montaggio delle lastre alveolari sulla parete frontale

Applicare o a rete o a doppia lastre alveolari della parete frontale. È meglio iniziare con le piastre triangolari e quindi inserire le lastre della parete.

Se la parete anteriore è già vetrata, inserire la vetrata sulla parete posteriore.



Quando si vetra la parete anteriore o posteriore, è meglio iniziare con l'inserimento delle piastre del frontone.



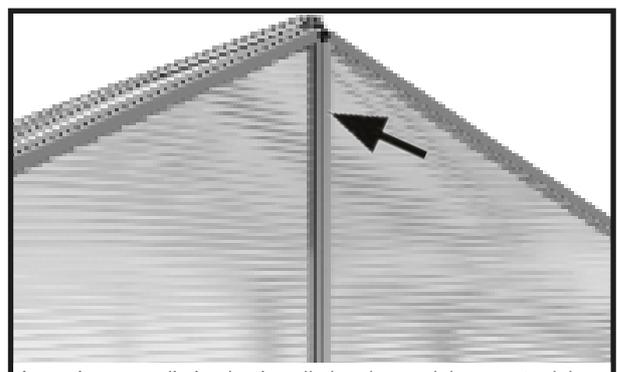
Inserire la piastra triangolare in modo che poggi sul puntone trasversale e poggi saldamente contro il supporto del frontone.



Tagliare preventivamente le clip di supporto alla stessa lunghezza del profilo angolare del tetto. Inserire la clip sul profilo angolare del tetto.



Premere con forza la clip in modo che scatti in posizione sul profilo angolare del tetto. Ripetere con il secondo triangolo.



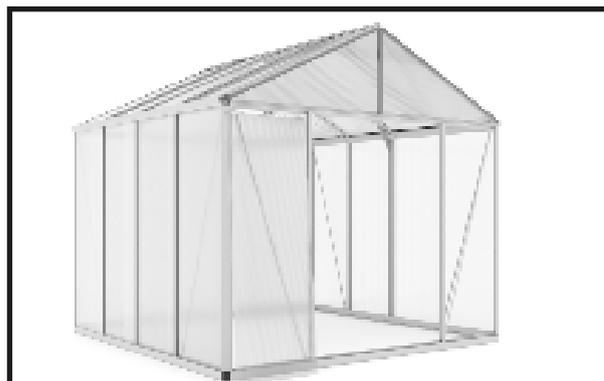
Accorciare una clip in plastica alla lunghezza del supporto del frontone e premerla saldamente sul puntone fino a quando non scatta in posizione.

## Fase 13: inserimento delle lastre alveolari

### NOTA:

per vetrare le due superfici a sinistra e a destra dell'ingresso della porta, rimuovere i due profili di ingresso della porta già montati, inserire la lastra alveolare a sinistra e a destra dell'ingresso della porta e riavvitare il profilo di ingresso della porta.

La lastra alveolare viene inserita nella „U“ formata sul profilo d'ingresso della porta e viene così fissata saldamente.



Predisporre la prima lastra alveolare per la vetratura della parete frontale.

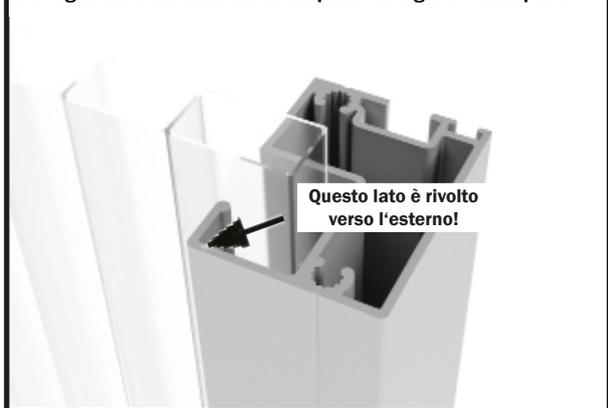


Rimuovere il profilo d'ingresso della porta della parete frontale e inserire la lastra alveolare.



Inserire l'ingresso della porta/il profilo laterale della porta sulla lastra alveolare e riavvitare saldamente al telaio.

### Dettaglio raccordo della lastra nel profilo di ingresso della porta



## Fase 14: profilo di raccordo della finestra

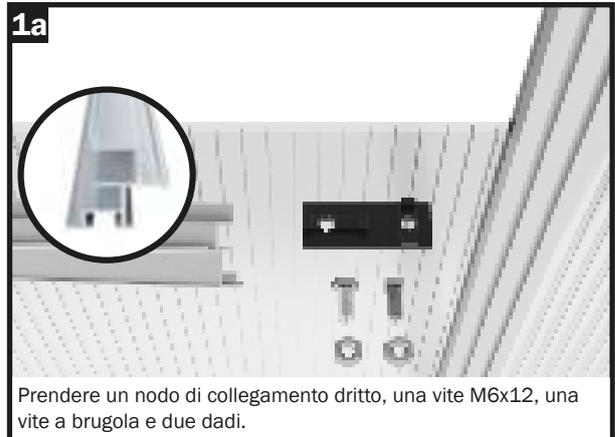


### FASE 14: PROFILO DI RACCORDO DELLA FINESTRA

Nella fase di costruzione successiva, il profilo di raccordo della finestra viene montato sui campi del tetto previsti per le finestre.

**Nota:**

per il montaggio del connettore in plastica dritto (N° 665903) sul puntone del tetto viene utilizzata una vite a brugola M6/12 (N° 690622)!



Prendere un nodo di collegamento dritto, una vite M6x12, una vite a brugola e due dadi.



Inserire una vite M6x12 mm nel canale di avvitamento su ciascun lato del profilo di arresto. Inserire il profilo di raccordo della finestra sulla lastra alveolare già inserita.



Prendere una vite a brugola e inserirla nel canale di avvitamento del puntone del tetto e ruotarla. Inserire il connettore in plastica.

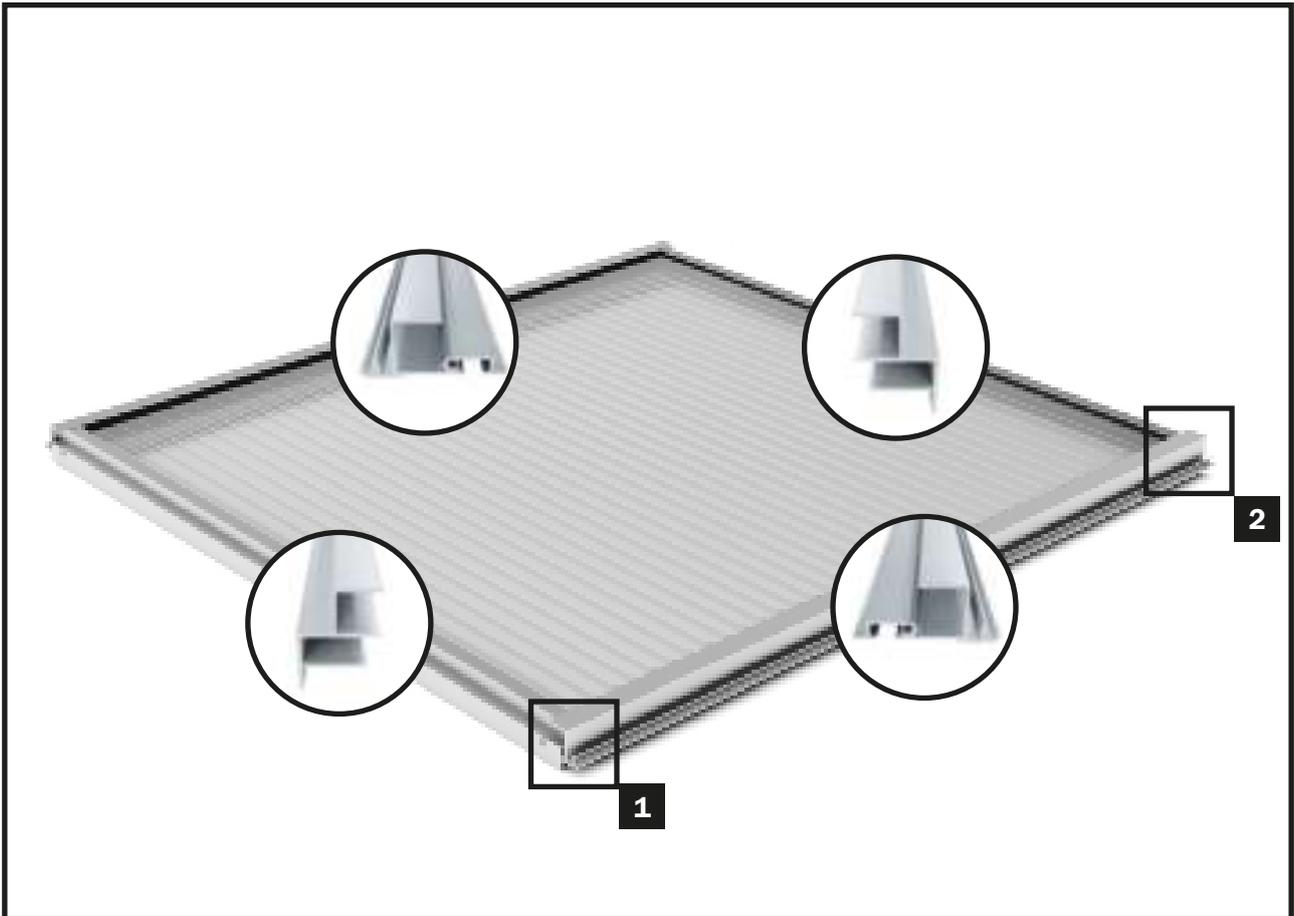


Premere il profilo di raccordo della finestra verso il basso in modo che questo urti contro la lastra alveolare e avvitare saldamente il connettore in plastica con i dadi M6. Assicurarsi che la vite a brugola rimanga incastrata nel canale di avvitamento del puntone del tetto!

### Aprifinestra automatico

Come accessori utili si consiglia il montaggio di un aprifinestra automatico. Questo garantisce una ventilazione della serra ottimale e senza preoccupazioni. Protegge le piante preziose dall'accumulo di calore all'interno. La temperatura è regolabile e funziona senza elettricità. Il cavalletto per finestra in dotazione viene semplicemente scambiato con l'aprifinestra automatico. **IMPORTANTE:** in inverno proteggere il pistone dell'aprifinestra automatico dal gelo. Sostituire l'aprifinestra automatico con il cavalletto manuale in dotazione!

## Fase 15: montaggio e installazione delle finestre



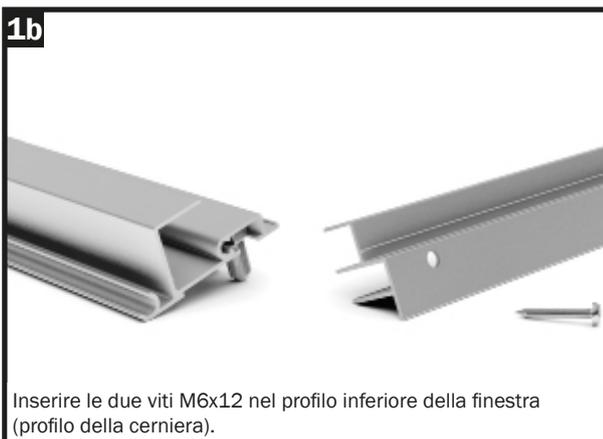
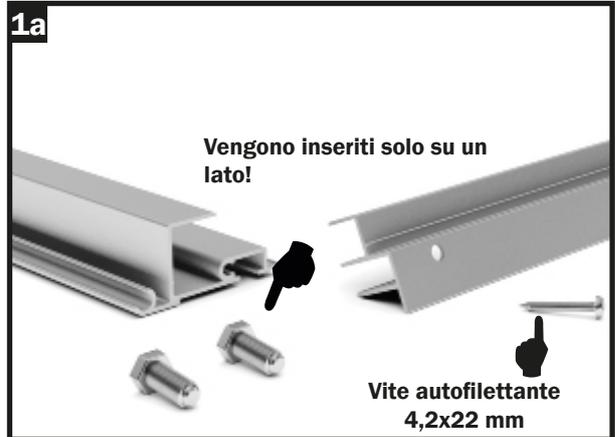
### FASE 15: montaggio e installazione della finestra

Nella fase di costruzione successiva, la finestra viene assemblata.

**Nota:** le viti M6/12 illustrate nella figura 1a sono necessarie solo nella parte inferiore dei due profili della cerniera e quindi sono inserite solo su un lato nel canale di avvitamento di un solo profilo della cerniera.

Dopo l'assemblaggio, la finestra viene inserita nel colmo.

**IMPORTANTE:** far scorrere la finestra dalla fine del profilo del colmo nella posizione desiderata.

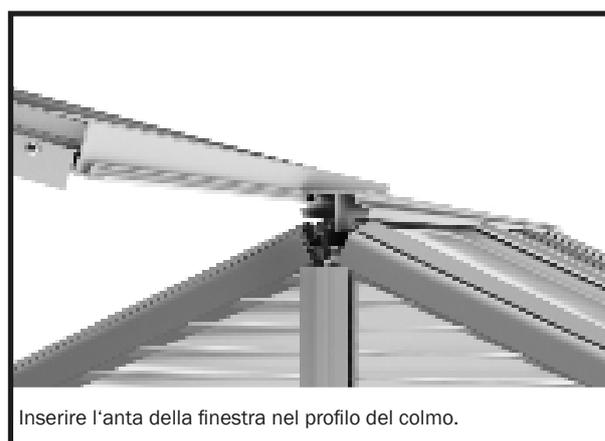
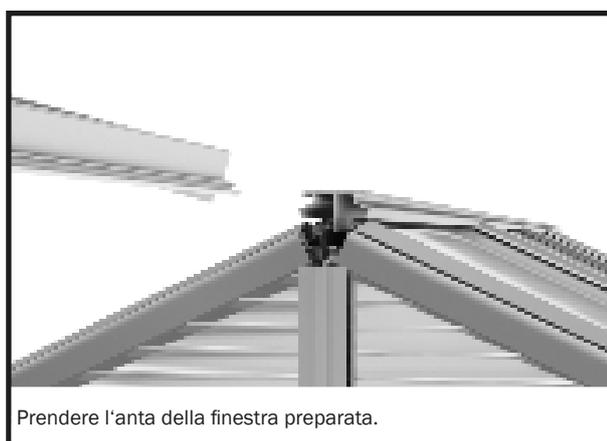
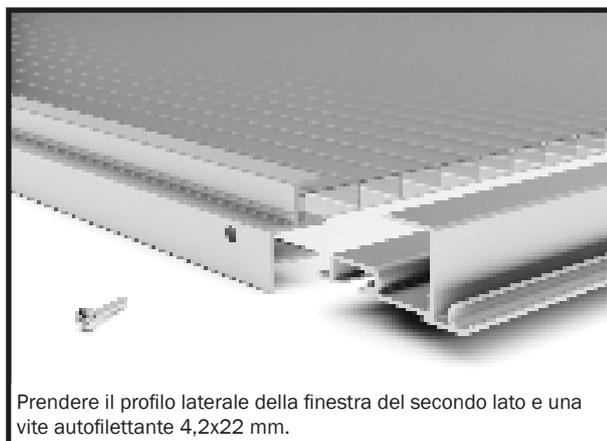
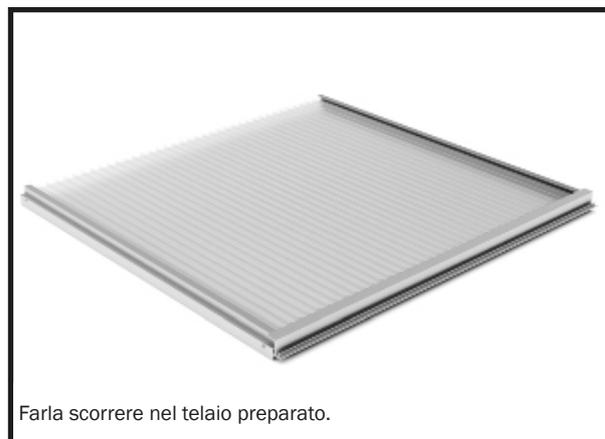
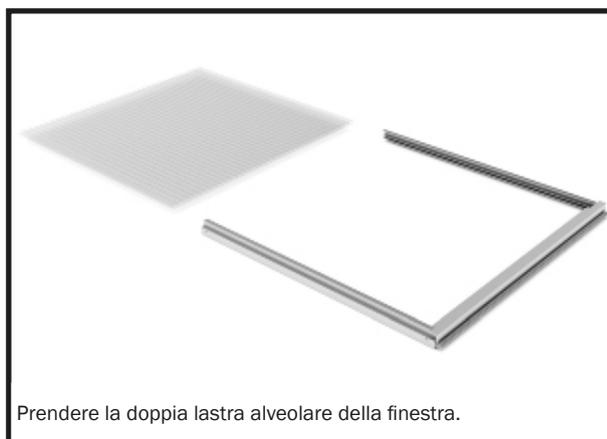
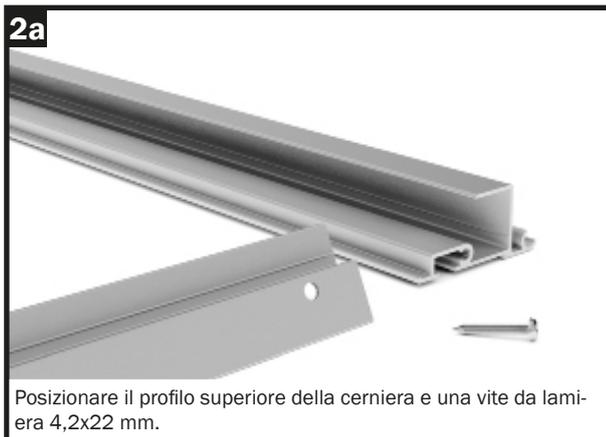


Inserire le due viti M6x12 nel profilo inferiore della finestra (profilo della cerniera).



Inserire il profilo laterale della finestra sul profilo della cerniera e avvitarlo con la vite autofilettante 4,2x22 mm.

## Fase 15: montaggio e installazione delle finestre



## Fase 15: montaggio e installazione delle finestre



Assicurarsi che il cono della cerniera dell'anta della finestra sia inserito nella parte della cerniera del profilo del colmo.



Far scorrere l'anta della finestra verso l'apertura della finestra lasciata fuori durante la vetratura della superficie del tetto.



Posizionare centralmente le due viti M6x12 del profilo inferiore della cerniera.



Inserire il cavalletto per finestra sulle due viti M6/12 nel profilo inferiore della cerniera.



Avvitare il cavalletto per finestra con due dadi M6.

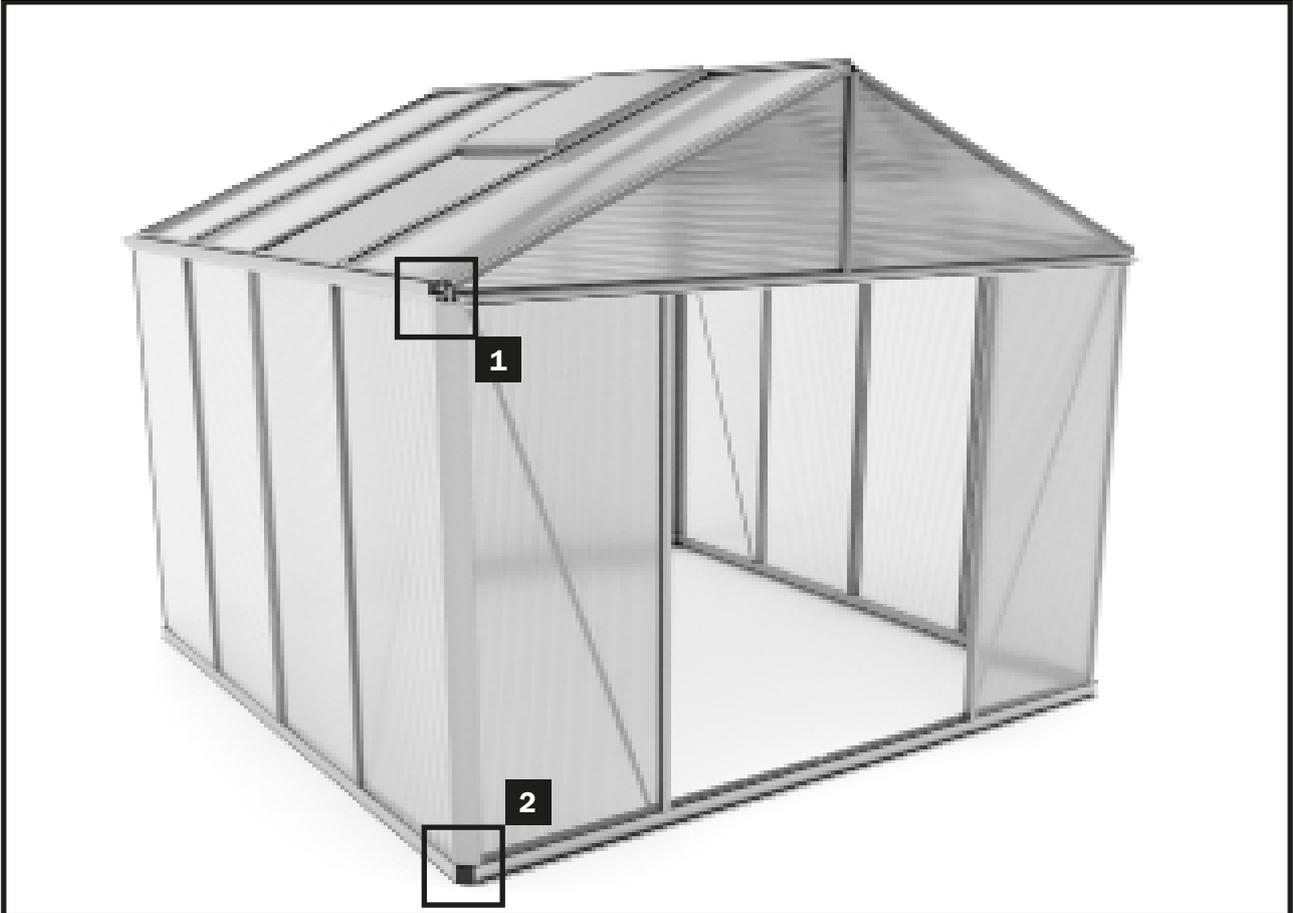


Per aprire la finestra, agganciare il cavalletto per finestra al profilo di battuta nella posizione desiderata.



Per chiudere la finestra, inclinare il cavalletto di 90 gradi.

## Fase 16: installazione delle guide superiori e inferiori delle porte



### FASE 16: montaggio della guida della porta/montaggio della porta

Nella fase di costruzione successiva viene montata la porta.

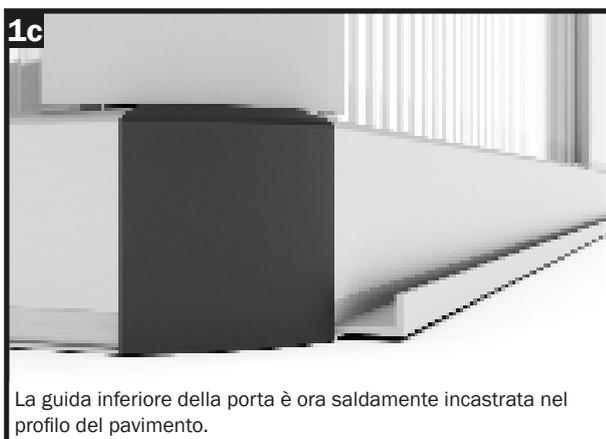
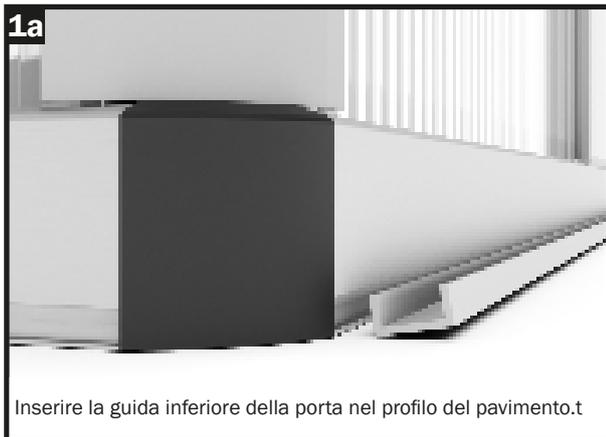
Tenere presente che le guide della porta superiore e inferiore sono costituite da due parti.

Questo rende l'installazione delle guide della porta molto più facile!

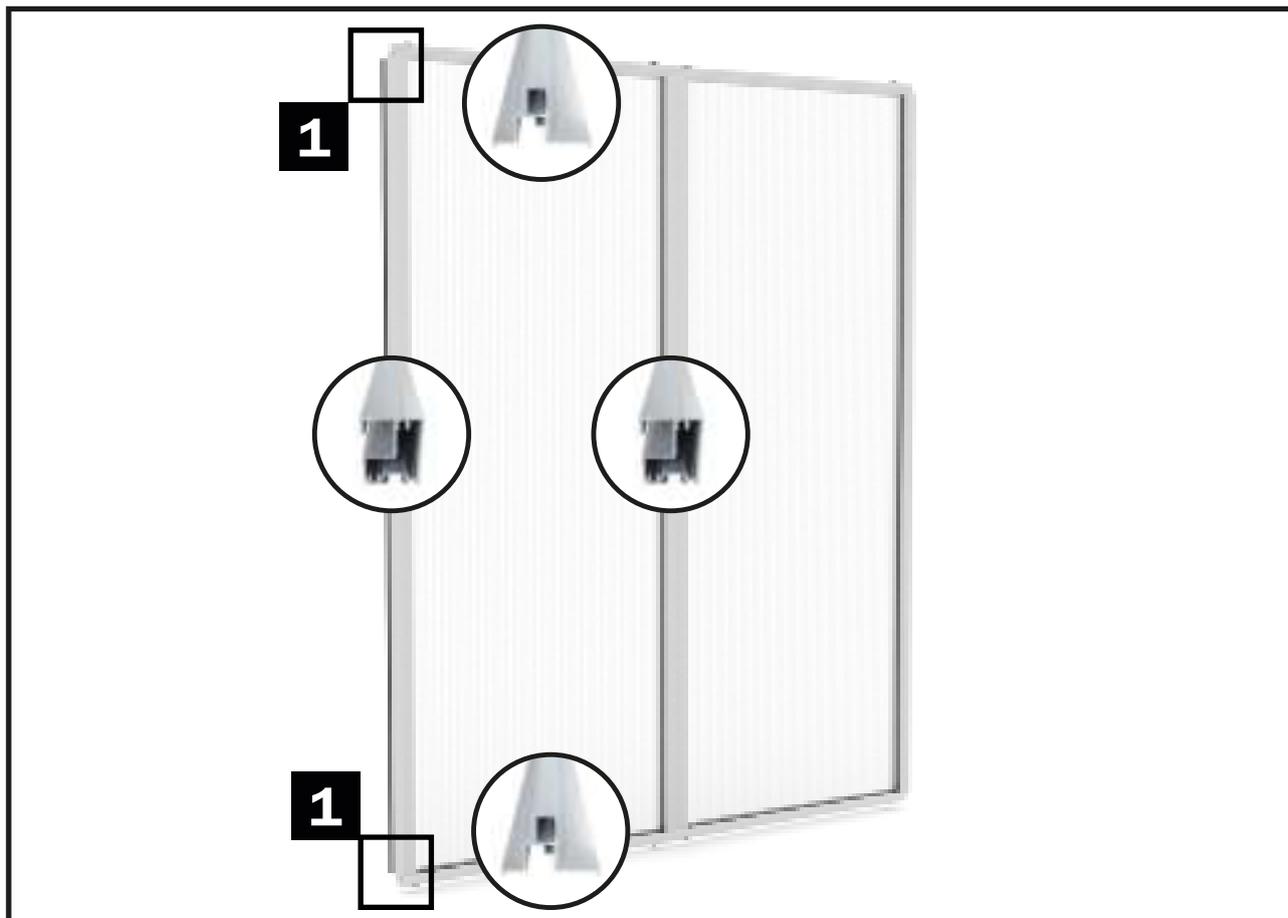


## Fase 16: installazione delle guide superiori e inferiori delle porte

---



## Fase 17: assemblaggio e installazione della porta



### Inserimento della guarnizione della porta

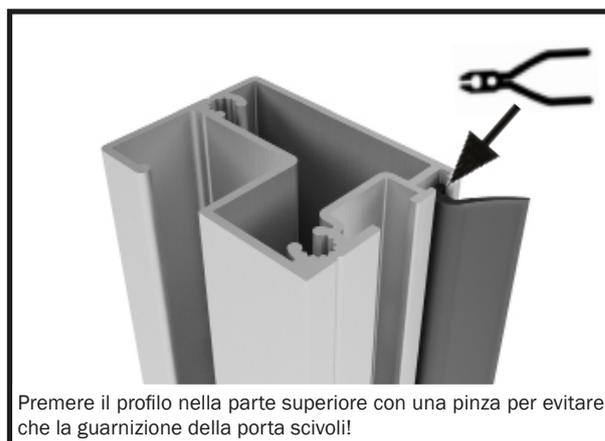
#### Nota:

la guarnizione della porta viene inserita solo in corrispondenza dei profili di ingresso della porta rivolti verso l'esterno.

**Non è necessaria alcuna guarnizione sul lato in cui i due battenti si incontrano al centro dell'ingresso della porta!**

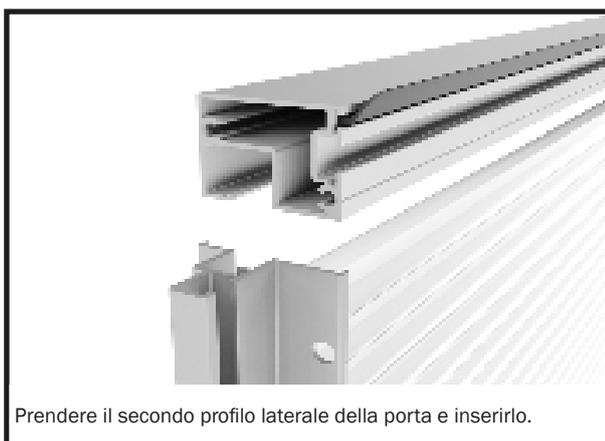
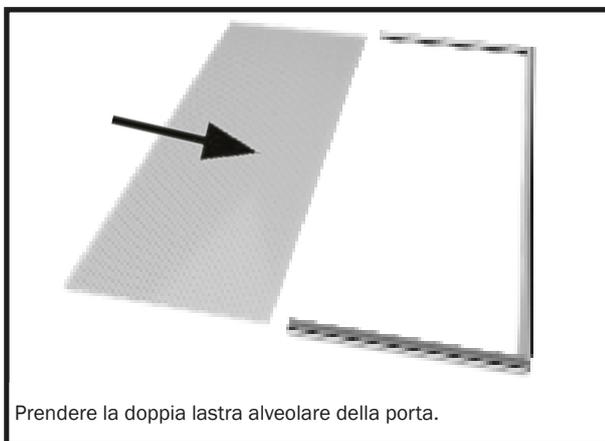
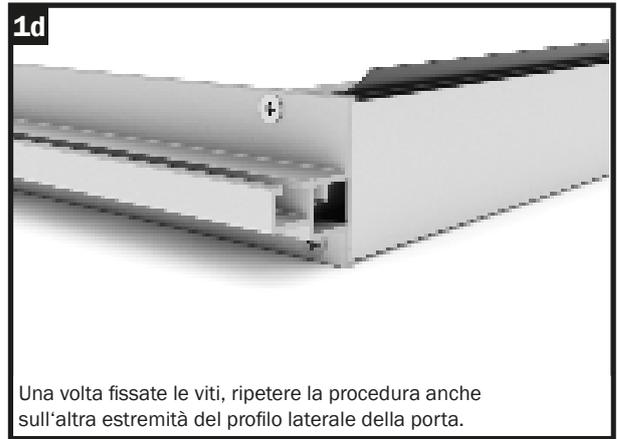
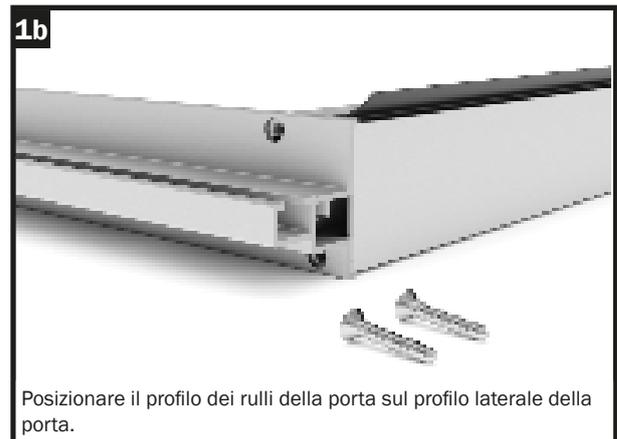
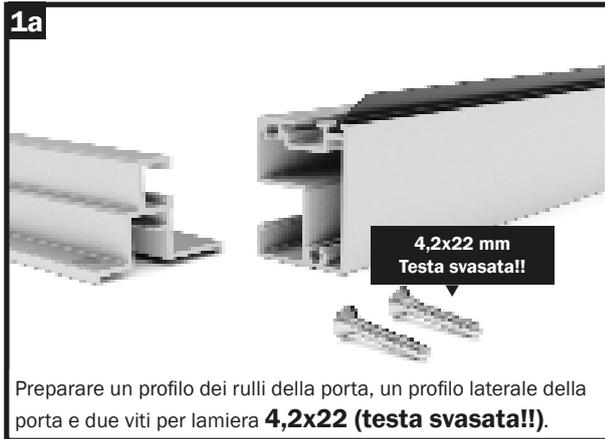


Inserire la guarnizione della porta nell'apposita scanalatura del profilo laterale della porta.



Premere il profilo nella parte superiore con una pinza per evitare che la guarnizione della porta scivoli!

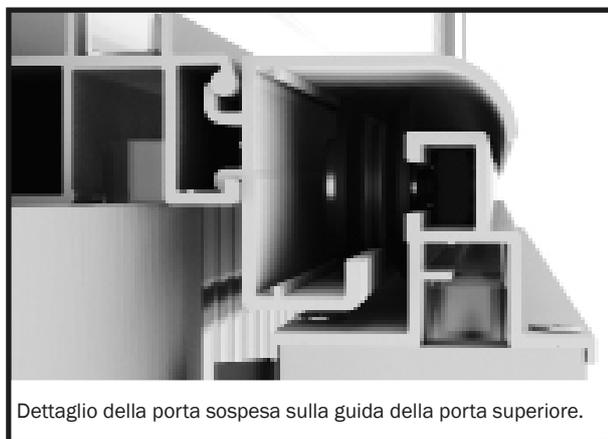
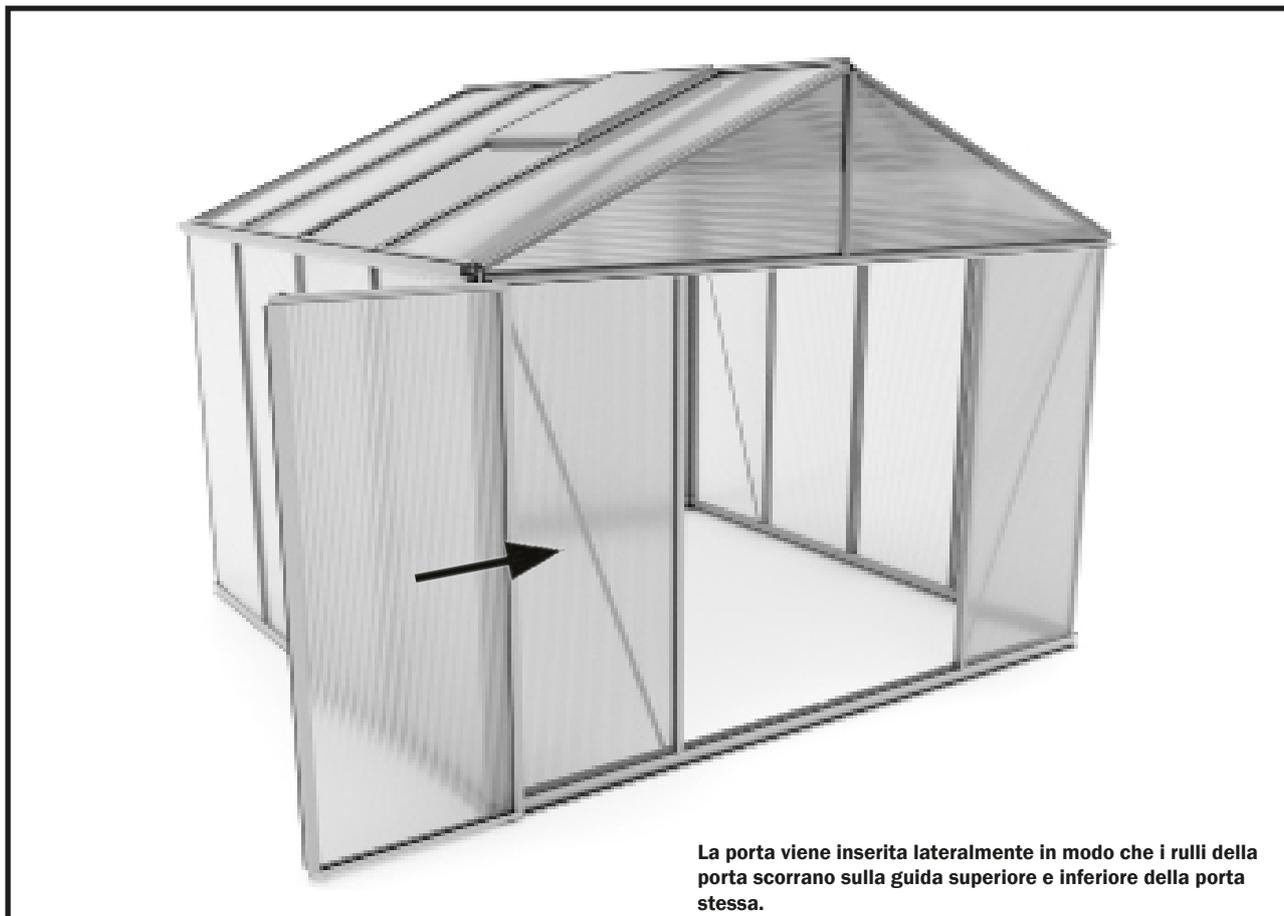
## Fase 17: assemblaggio e installazione della porta



## Fase 17: assemblaggio e installazione della porta



## Fase 17: assemblaggio e installazione della porta



## Fase 17: assemblaggio e installazione della porta

### Montaggio delle maniglie delle porte

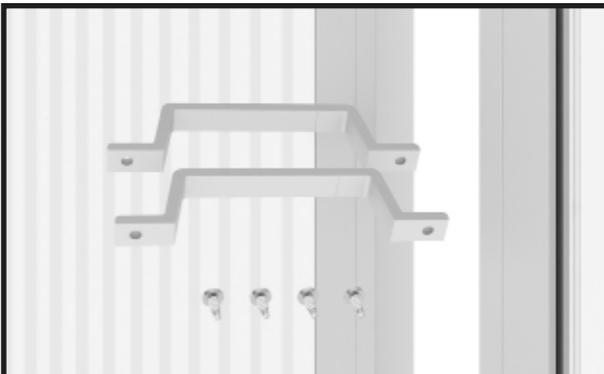
**Nota:**

in fase di montaggio delle maniglie delle porte, anche se vengono utilizzate viti autoperforanti, è necessario preforare!

A tale scopo, utilizzare un trapano con un diametro di 4 mm.

**Nota:**

**le maniglie devono essere posizionate al centro dell'anta della porta in termini di altezza.**



Preparare le maniglie delle porte e le viti autoperforanti da 4,8x13 mm.



Praticare i fori con un trapano da 4 mm.



Fissare le maniglie delle porte con le viti perforanti da 4,8x13 mm

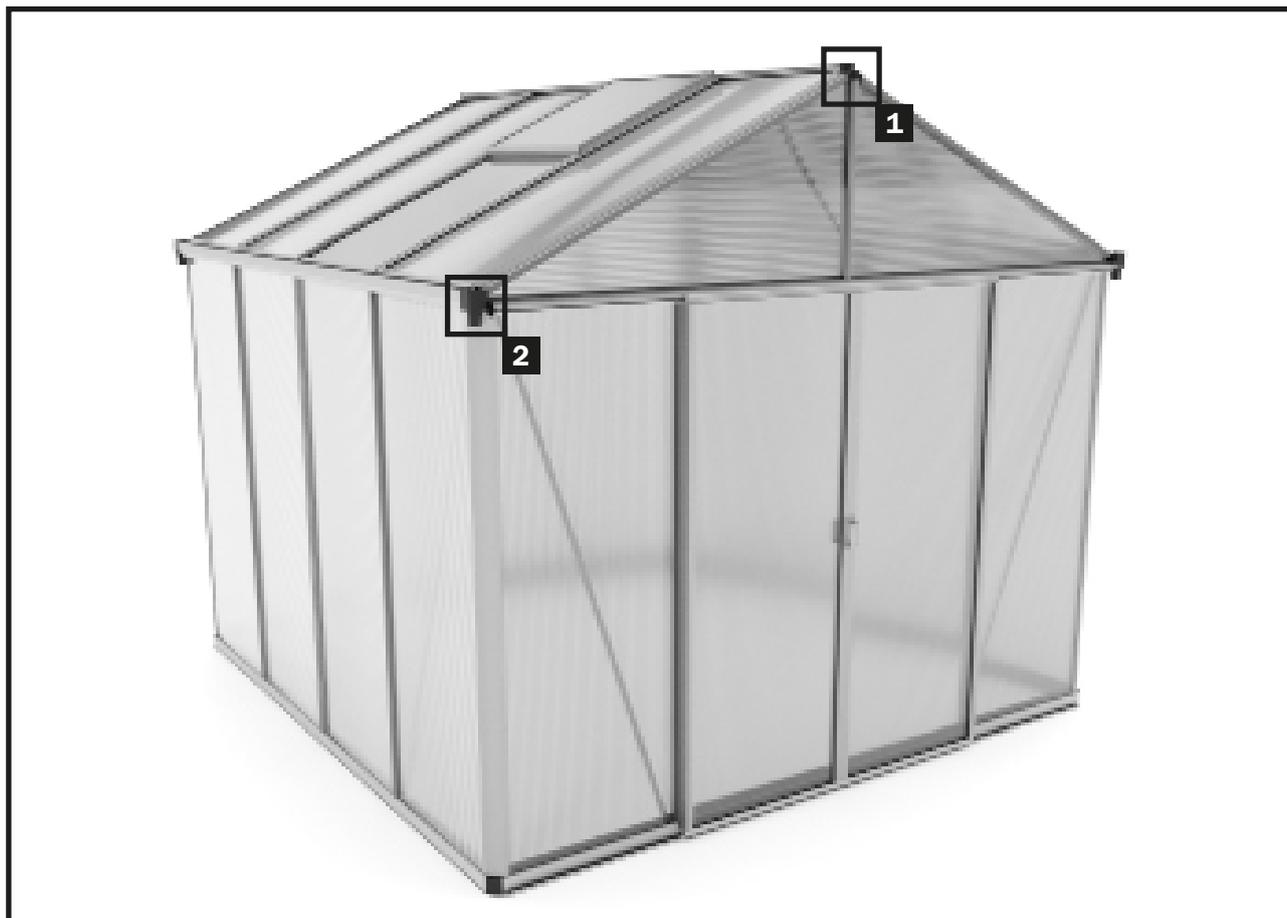


Montare allo stesso modo le maniglie delle porte all'interno della serra.



Con l'applicazione delle maniglie interne ed esterne il montaggio delle porte è completato.

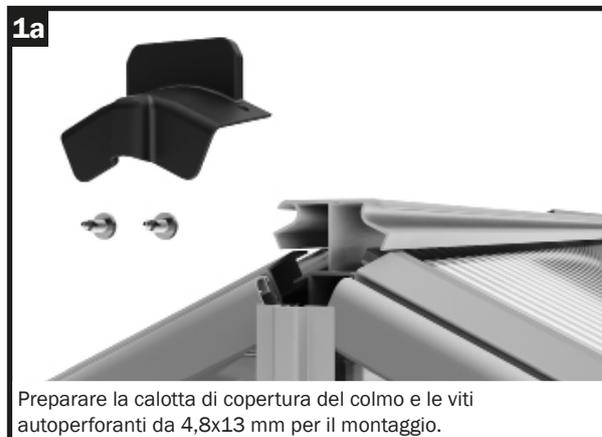
## Fase 18: lavori finali



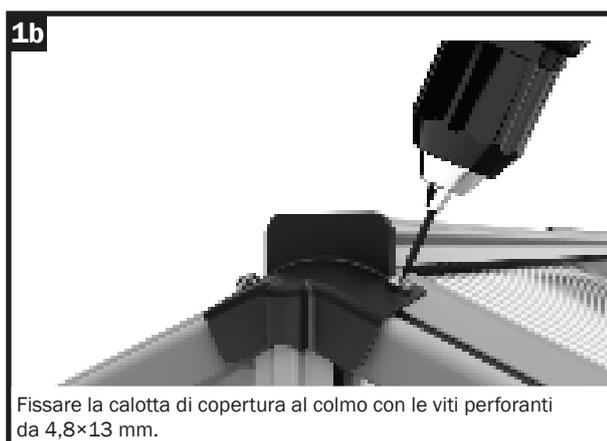
### Fase 18: lavori finali

Infine, vengono applicate la calotta di copertura della linea di colmo e gli scarichi pluviali a sinistra e a destra.

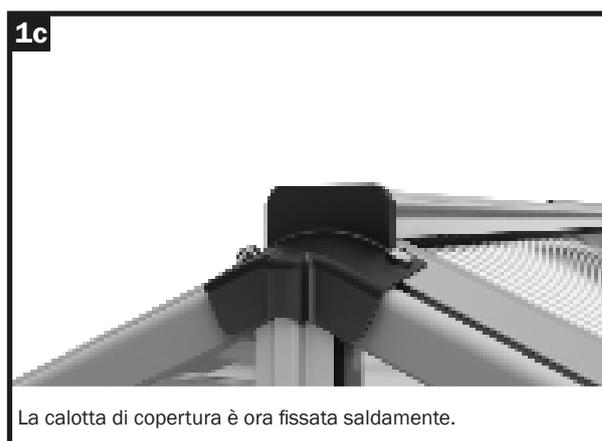
**Nota:** gli scarichi pluviali vengono consegnati chiusi, ma sono modellati in modo tale che il pezzo centrale possa essere forato con cura con un cacciavite per far defluire l'acqua.



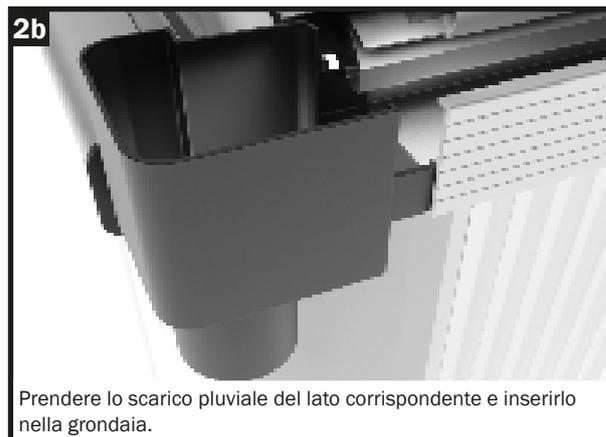
Preparare la calotta di copertura del colmo e le viti auto perforanti da 4,8x13 mm per il montaggio.



Fissare la calotta di copertura al colmo con le viti perforanti da 4,8x13 mm.



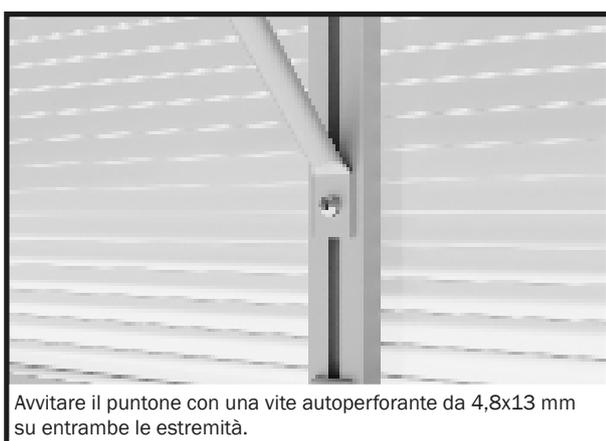
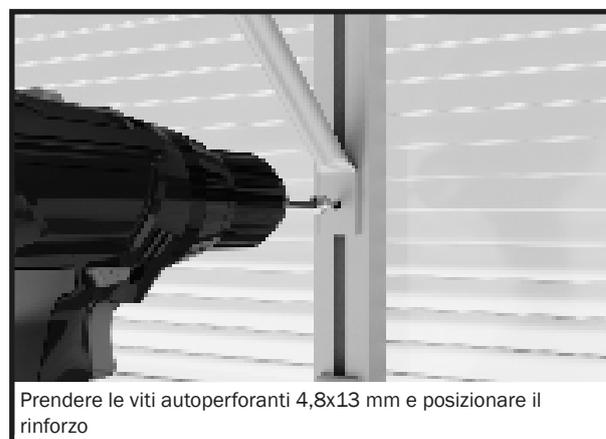
La calotta di copertura è ora fissata saldamente.



### Rinforzo frontale e posteriore

#### Nota:

per rinforzare la parete anteriore e posteriore, montare un puntone di rinforzo per evitare che la parete anteriore e posteriore si pieghi.



**Finito,  
congratulazio-  
ni!**