

# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



## **SERIE "COMPACT"**

**Altezza parete laterale 193 cm**

## **Serra "PRO"**

**vers. CN 2022\_v1**

Leggere **attentamente** il presente manuale prima del montaggio.

# Indice:

SOMMARIO	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
Indicazioni per l'uso e le fondamenta	8
Informazioni sulle fondamenta - Informazioni sull'imballaggio	9
Composizione dei pacchetti per le singole dimensioni della serra	10
Elenco pezzi	11-16
Piano lastre alveolari	17
<b>MONTAGGIO DELLA SERRA PROFESSIONALE</b>	
Fase 1: collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo) e del trasverso	18 - 21
Fase 2: il telaio del pavimento	22 - 23
Fase 3: i profili d'angolo laterali	24
Fase 4: applicazione delle grondaie	25
Fase 5: posizionamento dei puntelli trasversali	26
Fase 6: montaggio del puntello (parete posteriore)	27-28
Fase 7: montaggio del puntello (parete laterale)	29-31
Fase 8: profili d'ingresso delle porte	32- 33
Fase 9: profili per frontoni	34 - 35
Fase 10: colmo	36
Fase 11: Montaggio dei puntelli del tetto	37 - 40
Fase 12: inserimento delle lastre alveolari	41-43
Fase 13: battuta della finestra	44
Fase 14: assemblaggio e installazione di finestre	45- 47
Fase 15: installazione della guida della porta / assemblaggio della porta	48 - 49
Fase 16: assemblaggio e installazione della porta	50 - 54
Fase 17: Lavori finali	55
Fase 18: avvitare i puntoni e i profili (protezione aggiuntiva contro i temporali)	56 - 57

# 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 sono completi, 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, te 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'imballaggio delle lastre alveolari, alcune lastre possono essere leggermente danneggiate dalla cucitrice alle estremità laterali.

Si noti 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 si verificano sia 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 un grande successo 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 ed 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 tua serra deve avere una posizione solida e fissata correttamente (vedi schizzi a pagina 3), quindi si consiglia vivamente di posizionare la serra su un basamento.

## ATTENZIONE - Avvertenze di sicurezza per il montaggio!

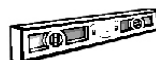
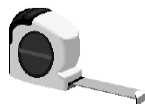
L'installazione deve essere eseguita da 2 persone. Si consiglia di indossare guanti, occhiali e scarpe di sicurezza durante il montaggio del telaio e delle vetrate (pericolo di lesioni e rotture!). Dopo il montaggio completo, tutti i collegamenti a vite devono essere serrati nuovamente con una chiave a forcella o ad anello.

## NOTA!

Il produttore non è responsabile per danni causati da temporali, 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 lasciare che i bambini giochino con il materiale di imballaggio.**

### **Pericolo di lesioni!**

Durante il montaggio esiste un rischio particolare di lesioni per i bambini e le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali. Potrebbero 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.**

### **Pericolo 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 concepito 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 ciascuno 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.**

**Le lastre possono rompersi.**

**Non calpestare il prodotto se le singole parti sono incrinati o deformate. Sostituire i componenti danneggiati soltanto con gli appropriati ricambi originali.**

**Non raggruppare più prodotti in un'unica posizione insieme ad altri.**

### **NOTA!**

Il produttore non è responsabile per danni causati da temporali, 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. Estrarre gli articoli del prodotto dalla confezione.
2. Controllare se la fornitura è completa.
3. Controllare i singoli pezzi per escludere eventuali danni. In tal caso, non montare né utilizzare il prodotto. Contattare il nostro centro di assistenza.

### **Determinare il luogo di installazione**

L'uso improprio del prodotto può danneggiarlo.

**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 una base adatta e fissare 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 sicuro e passo dopo passo come indicato nelle istruzioni di montaggio.**

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

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

**Non calpestare il tetto del prodotto. Si rischia la caduta e lo sfondamento.**

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 le nostre lastre alveolari.

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 le nostre lastre alveolari 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%
Nel 8° anno	45%
Nel 9° anno	30%
Nel 10° anno	15%

Il presupposto fondamentale per l'utilizzo della garanzia è un montaggio a regola d'arte e 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
- fondazioni 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 detergenti non idonei (tra cui detergenti 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.
- 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 ricevuta 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 tua 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.

### Cosa spetta a un 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. Significa 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...

- 🔧 la riparazione.
- 🔄 lo 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!

## Indicazioni per l'uso e le fondamenta

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

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

### FONDAZIONE

È possibile posizionare la nuova serra su un basamento in calcestruzzo o muratura creato in precedenza (si veda la 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. (Si veda dettaglio A). Fissare la serra alla fondazione con viti e tasselli adatti.

#### VARIANTE B:

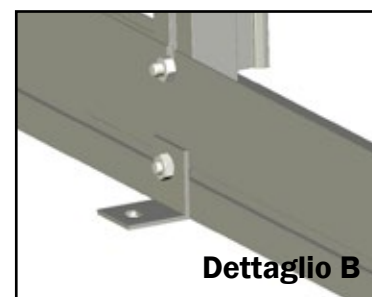
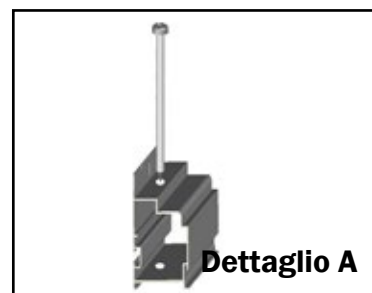
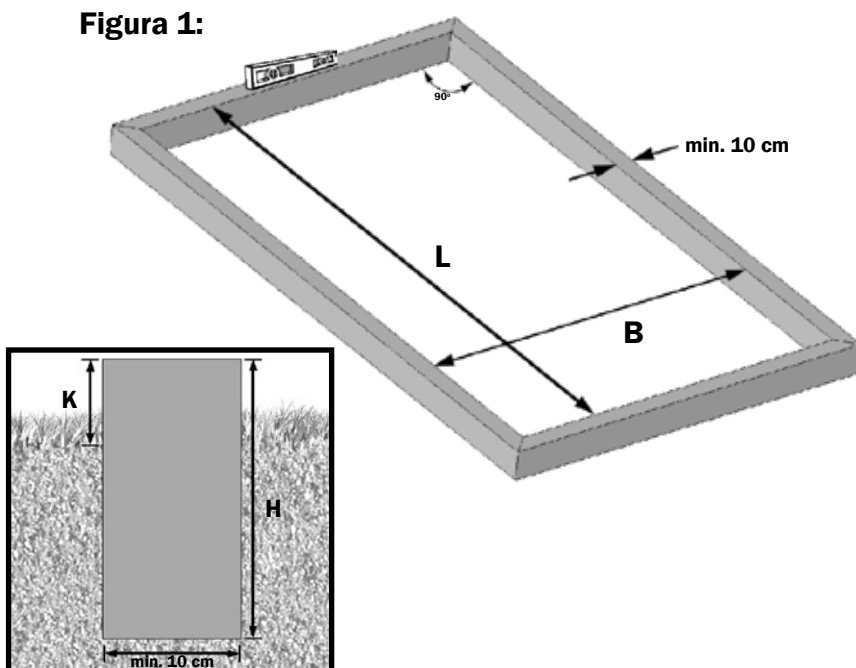
Fissaggio della casetta con elementi angolari. Questi elementi angolari possono essere fissati al profilo inferiore con viti (si veda dettaglio B). Qui non sono necessari lavori di perforazione sulla casetta. Con tasselli e viti adatti, la serra può quindi essere fissata alla fondazione. (Gli elementi angolari 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. Temporali 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!

FONDAMENTA IN CALCESTRUZZO O MURATURA  
Qui sono disponibili le dimensioni adatte:

Modello	Larghezza [B] Dimensione interna	Lunghezza [L] Dimensione interna	Altezza [H]	Livello [K]
Serra <b>COMPACT 2</b>	1810 mm	1190 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra <b>COMPACT 3</b>	1810 mm	1810 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra <b>COMPACT 4</b>	1810 mm	2450 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra <b>COMPACT 5</b>	1810 mm	3060 mm	circa 80 cm	min. 50 mm

Figura 1:





## Informazioni sulle fondamenta - Informazioni sull'imballaggio

### 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 sottostruttura 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 comuni possibilità di fondamenta



*Fondamenta a strisce continue in cemento*



*Fondamenta a strisce continue in blocchi prefabbricati di cemento*



*Fondamenta a lastre di cemento*



*Fondamenta a punti in cemento*

## ATTENZIONE IMPORTANTI INFORMAZIONI SULL'IMBALLAGGIO!

L'imballaggio 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!**

# Composizione dei telai della serra

---

## COMPACT 2

<b>Pacchetto parete posteriore anteriore</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>
<b>Pacchetto base 2 campate</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>

## COMPACT 3

<b>Pacchetto parete posteriore anteriore</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>
<b>Pacchetto base 3 campate</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>

## COMPACT 4























<b>Pacchetto parete posteriore anteriore</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>
<b>Pacchetto base 2 campate</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>
<b>Pacchetto integrativo 2 campate</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>

## COMPACT 5

<b>Pacchetto parete posteriore anteriore</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>
<b>Pacchetto base 3 campate</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>
<b>Pacchetto integrativo 2 campate</b>		<b>1</b>	<b>Pacchetto</b>

## Elenco pezzi

### Pacchetto parete posteriore anteriore "COMPACT"














DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1871	Profilo del pavimento 1871 mm	1871 mm	2
	9141144	Profilo d'angolo laterale	1830 mm	4
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	2
	2855_0442	Supporto tetto 442 mm	442 mm	2
	9141151	Ingresso porta/profilo laterale porta	1830 mm	4
	21331_1871	Traversa 1871 mm	1871 mm	2
	02020_1918	Controventatura 1918 mm	1918 mm	4
	21324_1254	Binario porta superiore	1254 mm	1
	99633_1254	Binario porta inferiore	1254 mm	1
	21340_0647	Profilo del rullo della porta	647 mm	2
	21642_0651	Profilo battuta finestra	651 mm	1
	21642_0415	Profilo finestra laterale 415 mm	415 mm	2
	21641_0630	Profilo finestra inferiore	630 mm	1
	21341_0630	Profilo cerniera	630 mm	1
	664555	Perno per assi		4
	664548	Rotella di scorrimento della porta		4
	9040334	Morsetto di fissaggio		2
	9040341	Elementi angolari per profilo del pavimento		4
	GHP02	Maniglia porta esterna		1
	GHP03	Maniglia porta interna		1
	9040311	Cavalletto per finestra		1
	CT5100370	Guarnizione della porta	370 cm	1
	CT5120185	Mezza guarnizione	185 cm	2

## Elenco pezzi

### Pacchetto base due campate "COMPACT"

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1254	Profilo del pavimento 1254 mm	1254 mm	2
	21332_1254	Grondaia 1254 mm	1254 mm	2
	40451_1254	Colmo 1254 mm	1254 mm	1
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	2
	2855_1025	Trave del tetto 1025 mm	1025 mm	2
	2853_1025	Profilo angolare a gomito 1025 mm	1025 mm	4
	02020_1918	Controventatura 1918 mm	1918 mm	4
	02020_1228	Controventatura 1228 mm	1228 mm	4

**Pacchetto base tre campate "COMPACT"**

<b>DISEGNO</b>	<b>COD. ART.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>LUNGHEZZA</b>	<b>PZ.</b>
	<b>40445_1871</b>	<b>Profilo del pavimento 1871 mm</b>	<b>1871 mm</b>	<b>2</b>
	<b>21332_1871</b>	<b>Grondaia 1871 mm</b>	<b>1871 mm</b>	<b>2</b>
	<b>40451_1871</b>	<b>Colmo 1871 mm</b>	<b>1871 mm</b>	<b>1</b>
	<b>9041069</b>	<b>Puntello della parete laterale</b>	<b>1830 mm</b>	<b>4</b>
	<b>2855_1025</b>	<b>Trave del tetto 1025 mm</b>	<b>1025 mm</b>	<b>4</b>
	<b>2853_1025</b>	<b>Profilo angolare a gomito 1025 mm</b>	<b>1025 mm</b>	<b>4</b>
	<b>02020_1918</b>	<b>Controventatura 1918 mm</b>	<b>1918 mm</b>	<b>4</b>
	<b>02020_1228</b>	<b>Controventatura 1228 mm</b>	<b>1228 mm</b>	<b>4</b>
	<b>21642_0651</b>	<b>Profilo battuta finestra</b>	<b>651 mm</b>	<b>1</b>
	<b>21642_0415</b>	<b>Profilo finestra laterale 415 mm</b>	<b>415 mm</b>	<b>2</b>
	<b>21641_0630</b>	<b>Profilo finestra inferiore</b>	<b>630 mm</b>	<b>1</b>
	<b>21341_0630</b>	<b>Profilo cerniera</b>	<b>630 mm</b>	<b>1</b>
	<b>9040311</b>	<b>Cavalletto per finestra</b>		<b>1</b>

## Elenco pezzi

### Pacchetto complementare due campate "COMPACT"

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1254	Profilo del pavimento 1254 mm	1254 mm	2
	21332_1254	Grondaia 1254 mm	1254 mm	2
	40451_1254	Colmo 1254 mm	1254 mm	1
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	2
	2855_1025	Trave del tetto 1025 mm	1025 mm	2
	9141083	Barra di accoppiamento parete laterale	1830 mm	2
	40447_1025	Puntello di accoppiamento tetto	1025 mm	2
	9040518	Connettore 20x20 mm	250 mm	5
	9141151	Ingresso porta/profilo laterale porta	1830 mm	4
	21324_1254	Binario porta superiore	1254 mm	1
	99633_1254	Binario porta inferiore	1254 mm	1
	21340_0647	Profilo del rullo della porta	647 mm	2
	21642_0651	Profilo battuta finestra	651 mm	1
	21642_0415	Profilo finestra laterale 415 mm	415 mm	2
	21641_0630	Profilo finestra inferiore	630 mm	1
	21341_0630	Profilo cerniera	630 mm	1
	9040563	Rinforzo colmo (1 foro)		1
	9040570	Rinforzo grondaia (2 fori)		2

## Elenco pezzi

### Pacchetto complementare due campate "COMPACT"

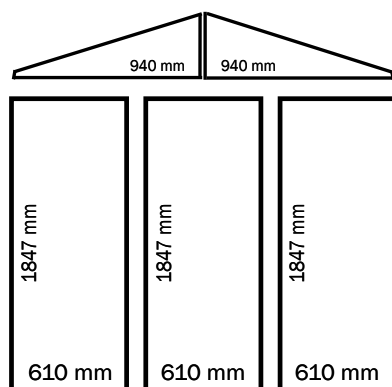
DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	690509	Vite M6x12		35
	690547	Dado M6		35
	9040556	Vite di foratura 4,2x13		10
	CT5120185	Mezza guarnizione	185 cm	4
	CT5120125	Mezza guarnizione	125 cm	4
	CT5130185	Guarnizione intera	185 cm	2
	CT5130125	Guarnizione intera	125 cm	2
	664555	Perno per assi		4
	664548	Rotella di scorrimento della porta		4
	GHP02	Maniglia porta esterna		1
	GHP03	Maniglia porta interna		1
	9040311	Cavalletto per finestra		1
	CT5100370	Guarnizione della porta	370 cm	1

## Gomma e scatola minuteria

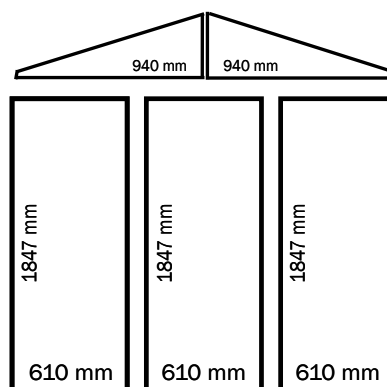
DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	CT5124400	Mezza guarnizione in gomma	44 metri lineari	1
	CT5131850	Guarnizione intera in gomma	18,5 metri lineari	1
	9040464	Copertura del colmo		2
	9040471	Scarico pluviale a sinistra		2
	9040488	Scarico pluviale a destra		2
	9040495	Calotta di copertura profilo pavimento		4
	3901411	Nastro autoadesivo alluminio	50 metri lineari	1
	690509	Viti M6x12		108
	690523	Viti M6x16		4
	690547	Dado M6		28
	690548	Dado esagonale M6 con flangia		100
	690549	Dado esagonale M6 - autobloccante		4
	690592	Vite autofilettante 4,8 x 22		30
	9040556	Vite perforante 4,8 x 13		31
	690622	Vite a rombo		8



## Pianta lastra alveolare - serra professionale "COMPACT"



**Parete posteriore**



**Parete frontale**

				<b>COMPACT 2</b>
				<b>COMPACT 3</b>
				<b>COMPACT 4</b>
				<b>COMPACT 5</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 parti 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 i modelli COMPACT 2 e COMPACT 3, i profili laterali del fondo, le grondaie e il colmo sono continui ed è quindi omessa la fase 1.

Se si sono acquistati i modelli COMPACT 2 e COMPACT 3 scorrere fino a pagina 22 e iniziare a montare il telaio inferiore.

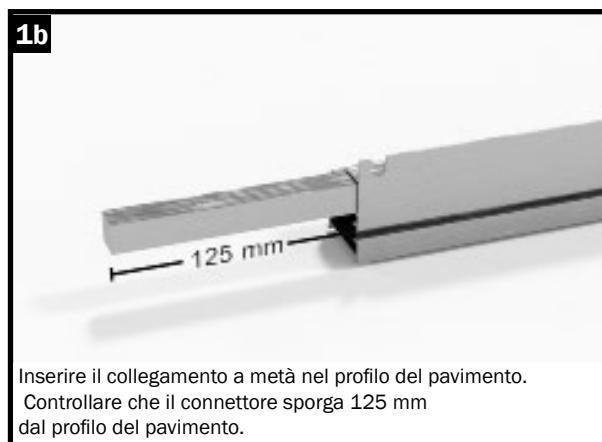
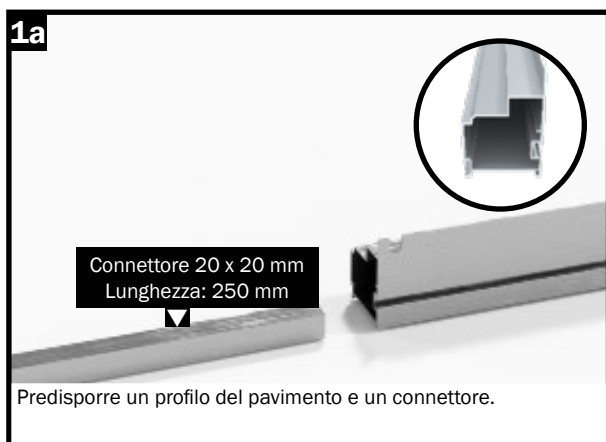
### NOTA per il modello "COMPACT 5"

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

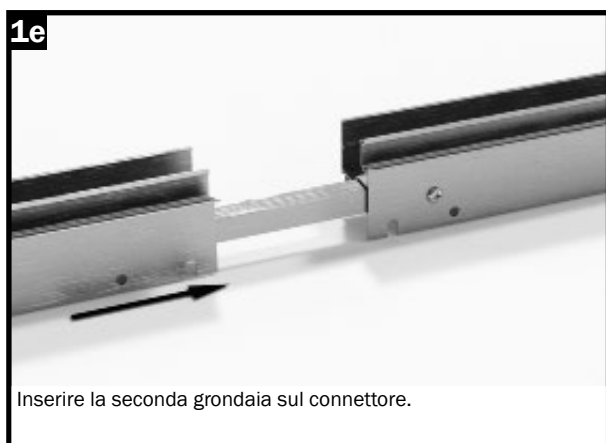
Il modo più semplice è posare i profili del pavimento e i pluviali uno accanto all'altro e verificare che i profili per 3 campate siano già nella stessa posizione prima del montaggio.

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

È meglio posizionare correttamente i profili longitudinali fin dall'inizio e solo allora iniziare ad assemblarli e avvitarli.



## Fase 1 - Collegare le grondaie



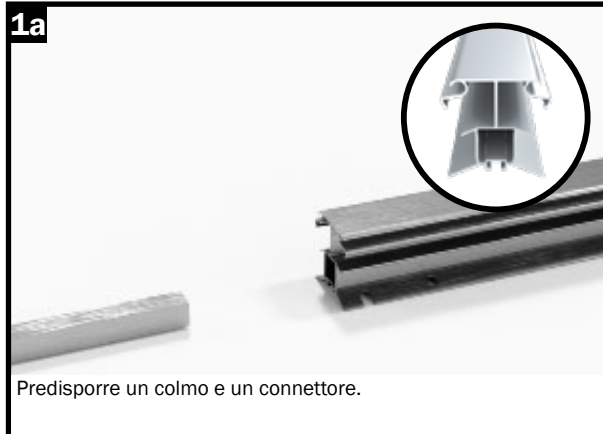
## Fase 1 - Collegare il colmo

### NOTA per il modello "COMPACT 5"

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

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

1a



Predisporre un colmo e un connettore.

1b



Inserire il connettore a metà nel colmo.

1c



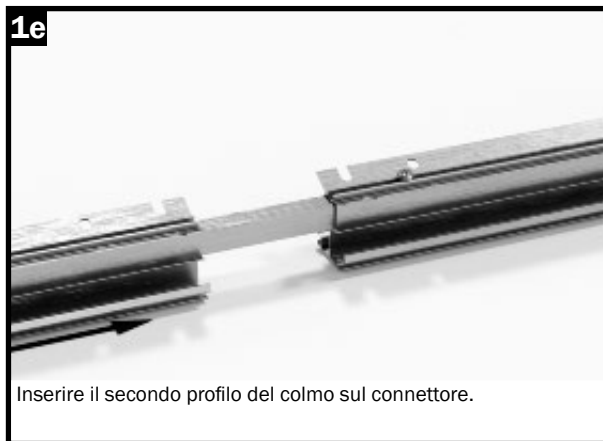
Controllare che il connettore sporga 125 mm dal profilo del colmo.

1d



Avvitare il connettore con una vite forata da 4,8 x 13 mm dal lato inferiore del colmo.

1e



Inserire il secondo profilo del colmo sul connettore.

1f



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

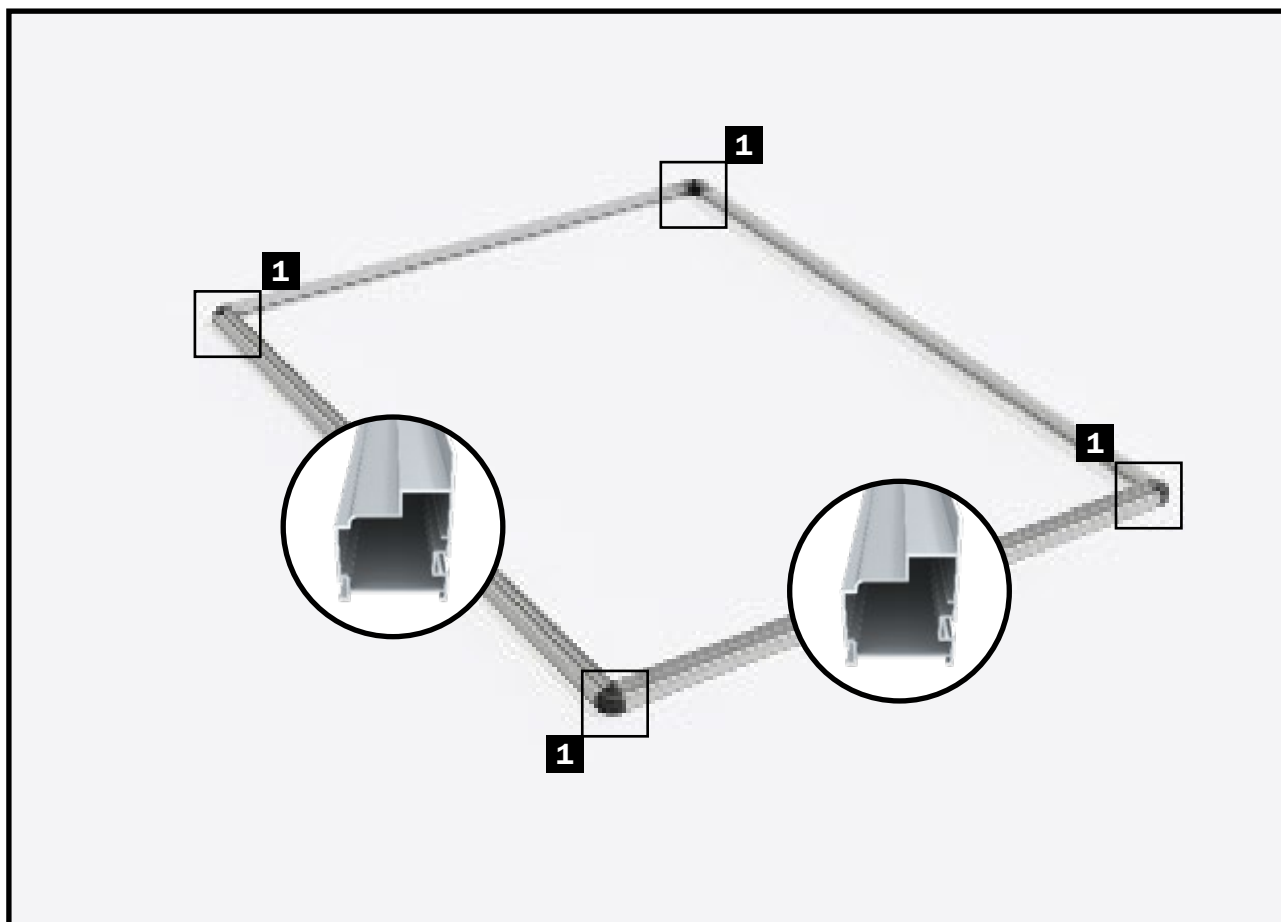
1g



Avvitare il connettore con una vite forata 4,8 x 13 mm.

LATO VUOTO

## Fase 2 - Montaggio del telaio inferiore



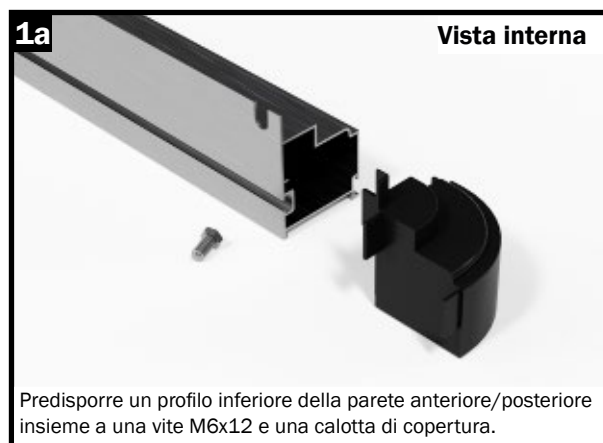
### FASE 2 - Telaio del pavimento

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

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

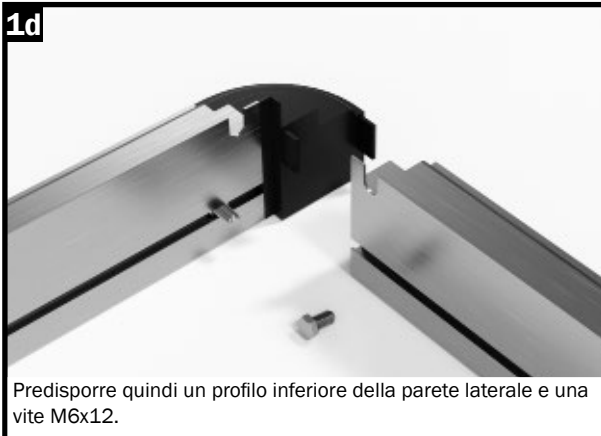
#### Nota:

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



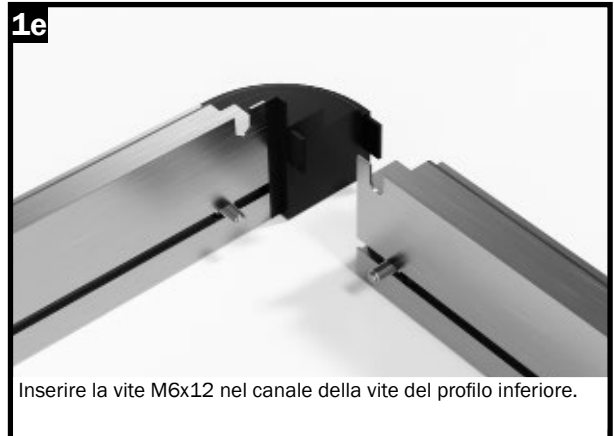
## Fase 2 - Montaggio del telaio inferiore

**1d**



Predisporre quindi un profilo inferiore della parete laterale e una vite M6x12.

**1e**



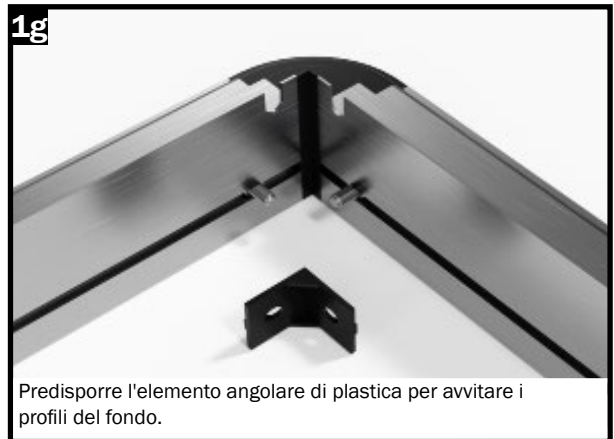
Inserire la vite M6x12 nel canale della vite del profilo inferiore.

**1f**



Posizionare il profilo del fondo sulla calotta di copertura.

**1g**



Predisporre l'elemento angolare di plastica per avvitare i profili del fondo.

**1h**



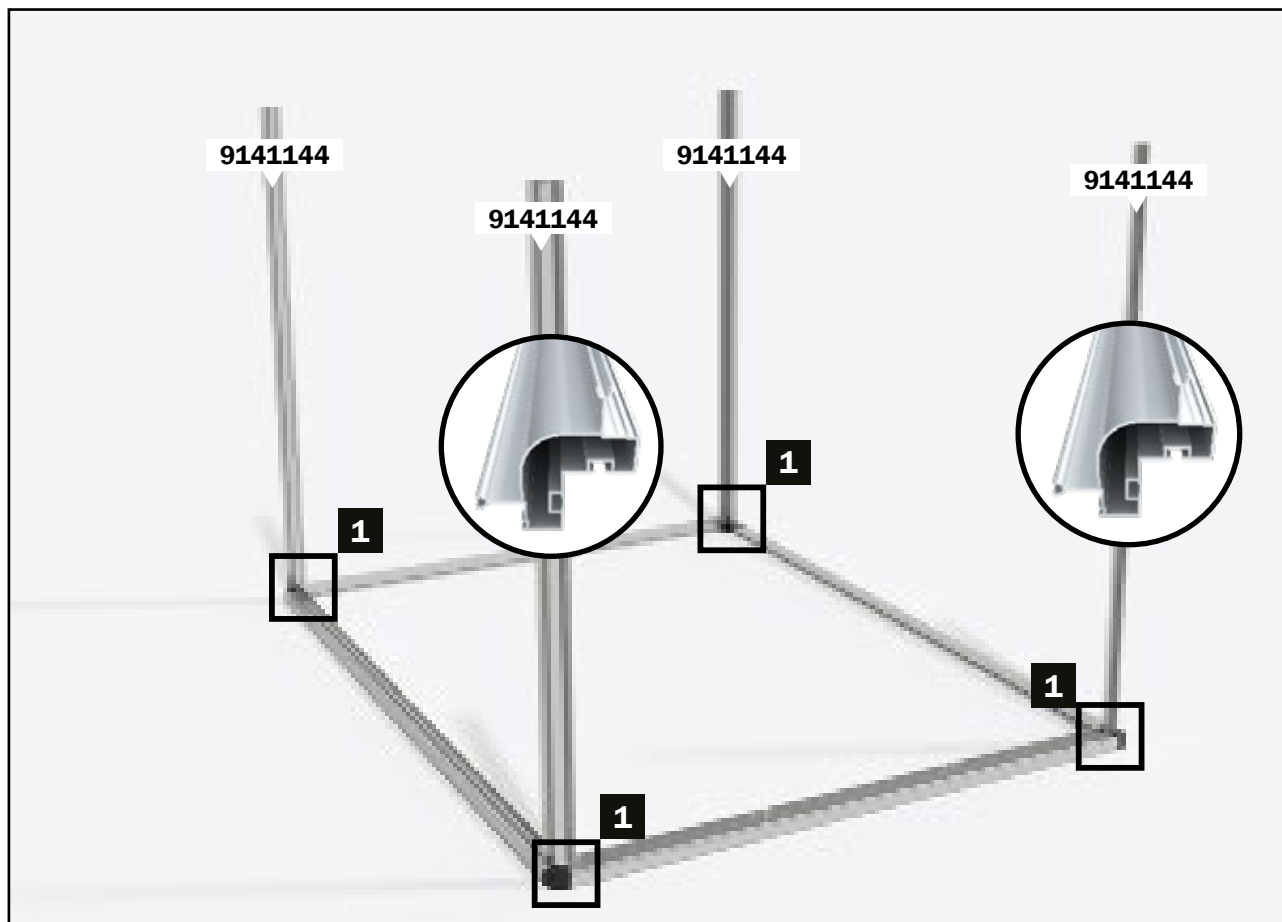
Posizionare l'elemento angolare di plastica sulle due viti M6x12.

**1i**



Avvitare l'elemento angolare con i due dadi M6.  
Utilizzare i dadi M6 con flangia!  
Assicurarsi che tutte le parti siano saldamente allineate!

## Fase 3 - Montaggio dei profili angolari laterali

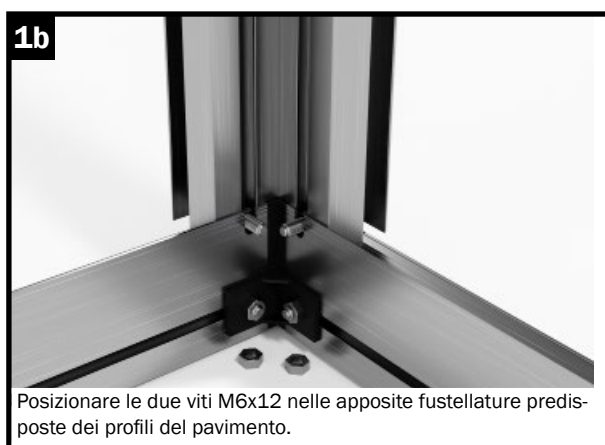
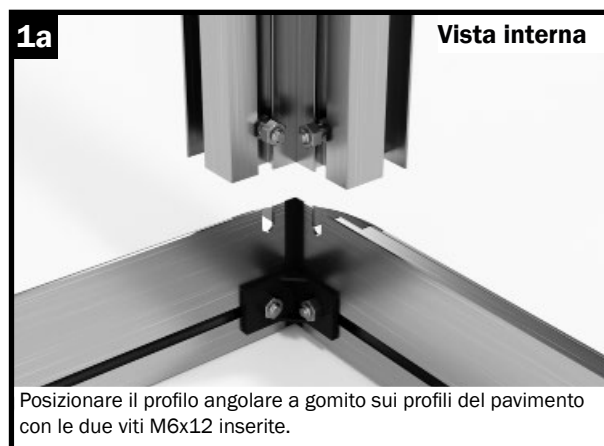


### FASE 3 - Montaggio dei profili angolari laterali

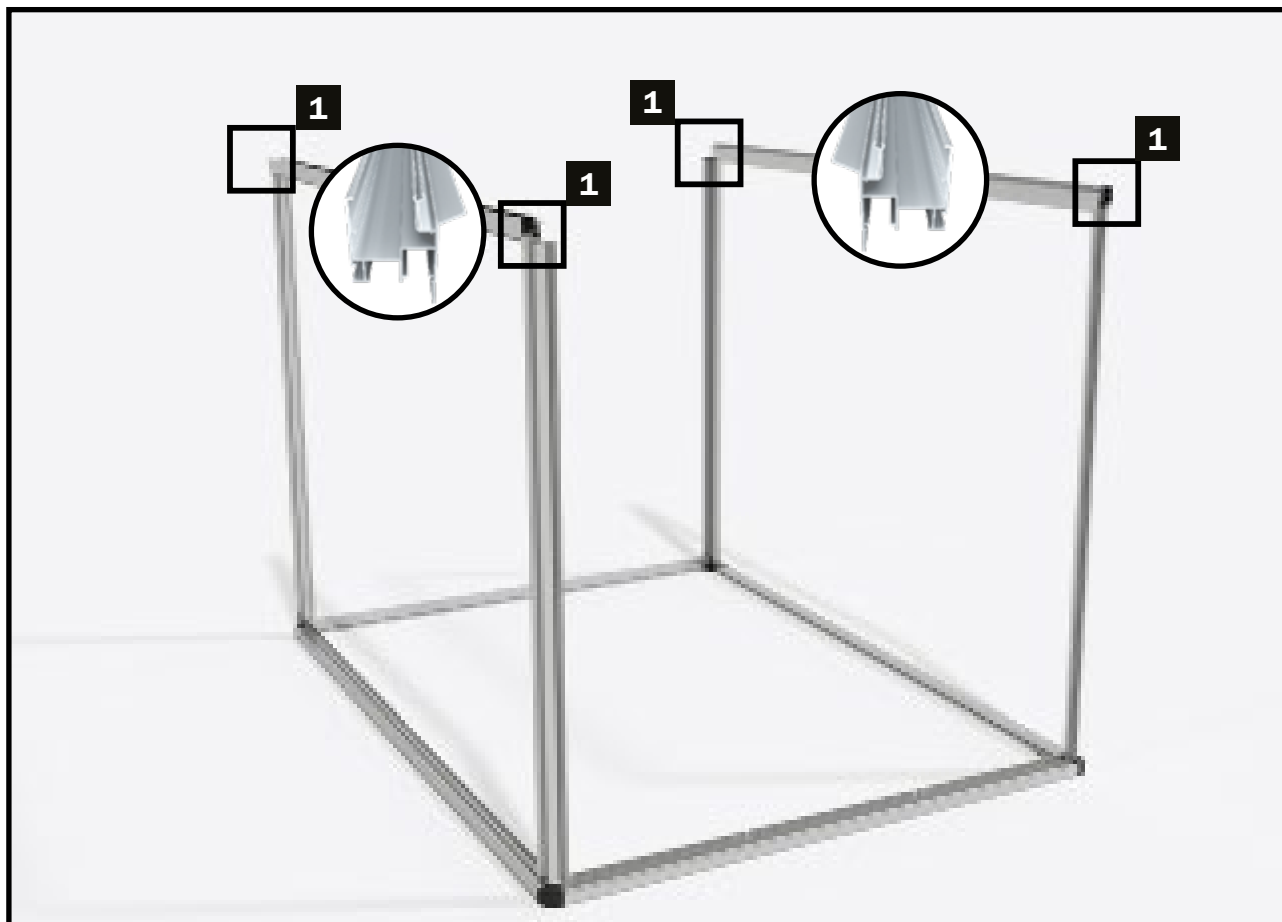
Nella sezione successiva della costruzione, i profili angolari laterali vengono posizionati ai quattro angoli. Prima di montare il profilo angolare laterale, inserire due viti M6x12 nei canali di avvitamento del profilo angolare laterale.

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

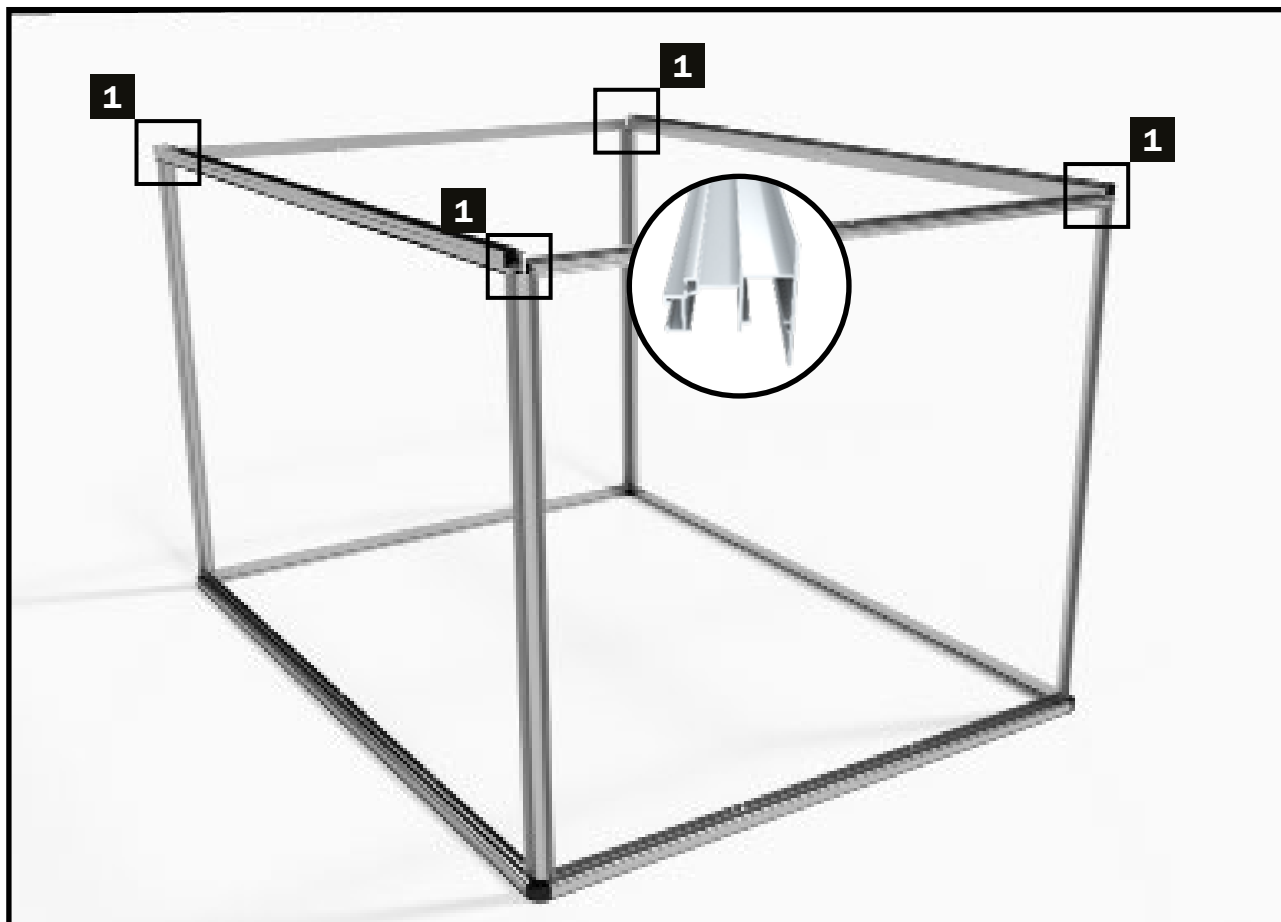
Nella fase di costruzione successiva, le grondaie vengono posizionate sui profili angolari laterali e avvitate ad essi.

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 dadi flangiati M6.



## Fase 5 - Posizionamento dei puntelli trasversali

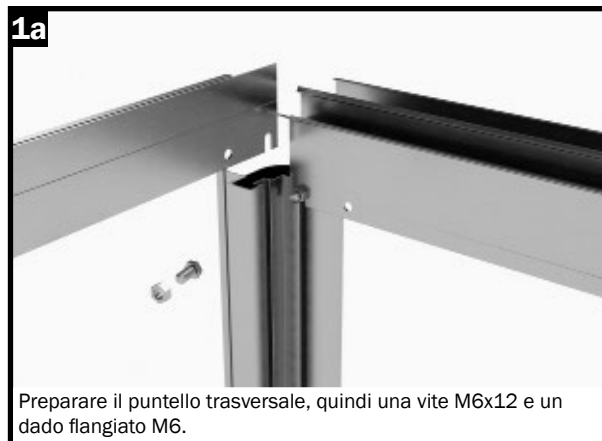


### FASE 5 - Montaggio dei puntelli trasversali

Nella fase di costruzione successiva, i puntelli 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 le traverse possano essere avvitate parallelamente su entrambi i lati.

Per questa fase di montaggio, preparare una traversa, nonché una vite M6x12 e dadi flangiati M6.



Preparare il puntello trasversale, quindi una vite M6x12 e un dado flangiato M6.

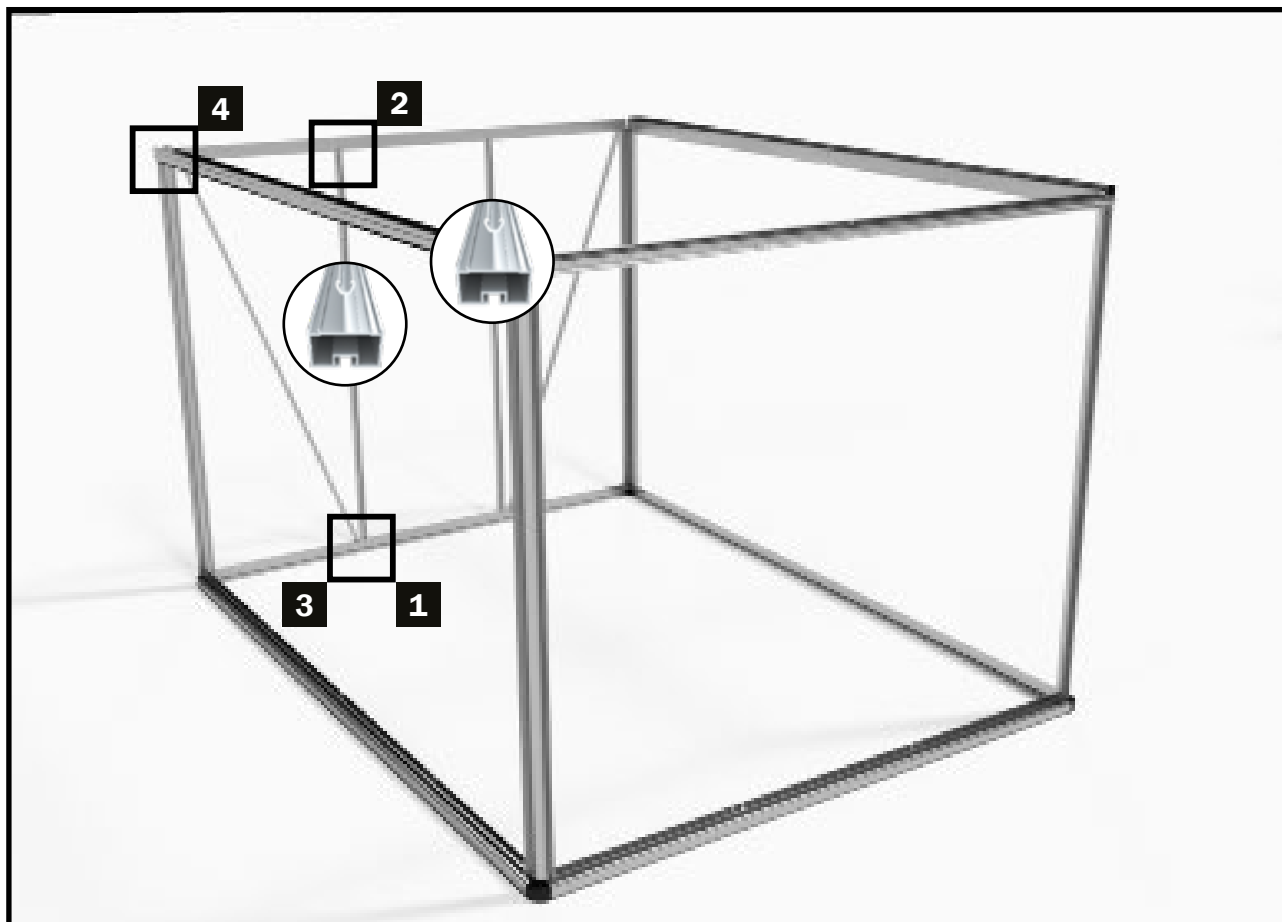


Inserire la vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo angolare laterale e posizionare il puntello trasversale.



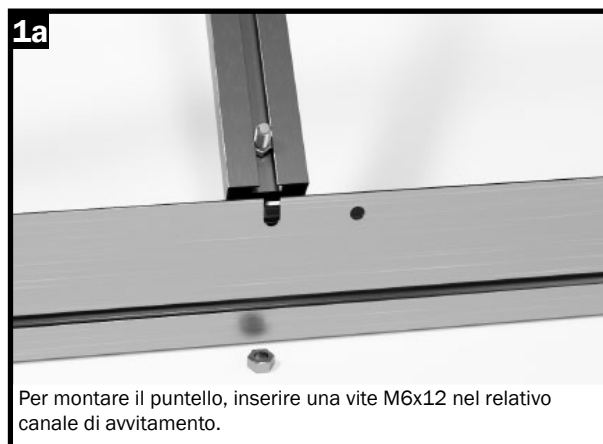
Avvitare saldamente il puntello trasversale con un dado flangiato M6 al profilo angolare laterale.

## Fase 6 - Montaggio dei puntelli della parete posteriore



### FASE 6 – Montaggio del puntello - parete posteriore

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



## Fase 6 - Montaggio dei puntelli della parete posteriore

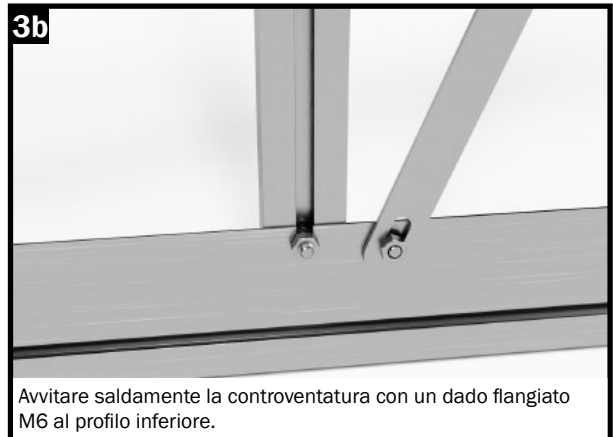
---

**3a**



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

**3b**



Avvitare saldamente la controventatura con un dado flangiato M6 al profilo inferiore.

**4a**



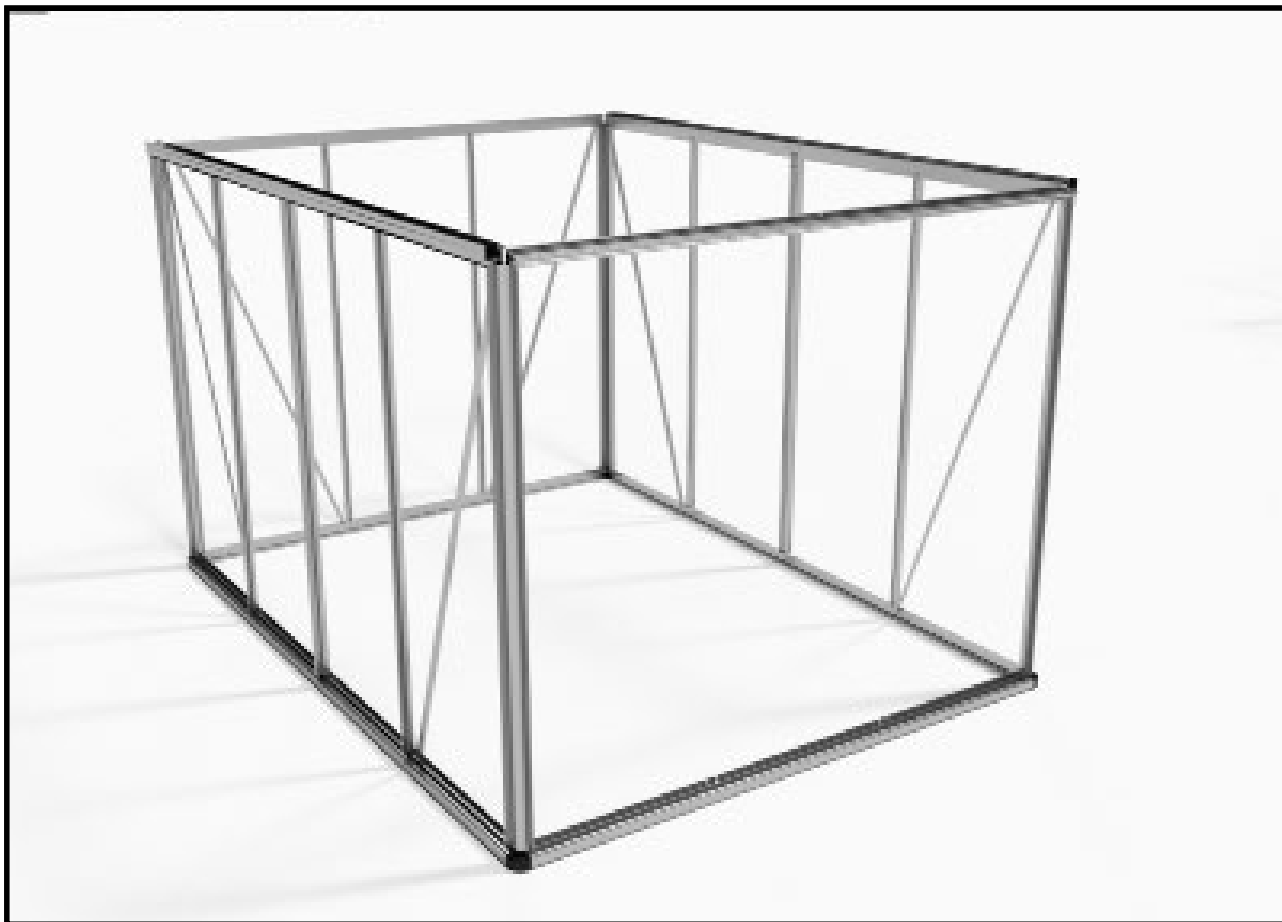
Per avvitare la controventatura, far passare una vite m6x12 dall'esterno attraverso il foro della traversa punzonata e quindi applicare la controventatura.

**4b**



Avvitare saldamente la controventatura con un dado flangiato M6 al puntello trasversale.

## Fase 7 - Montaggio del puntello (parete laterale)

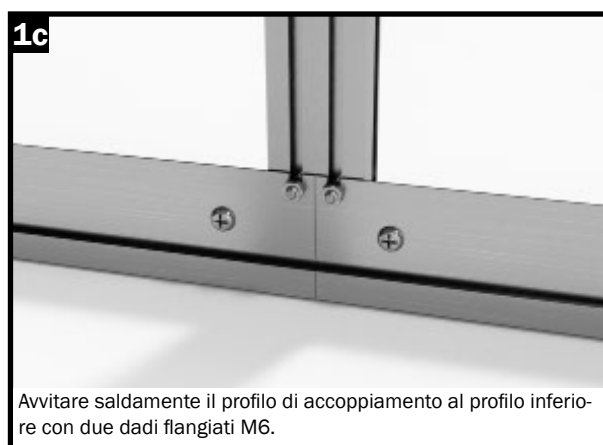
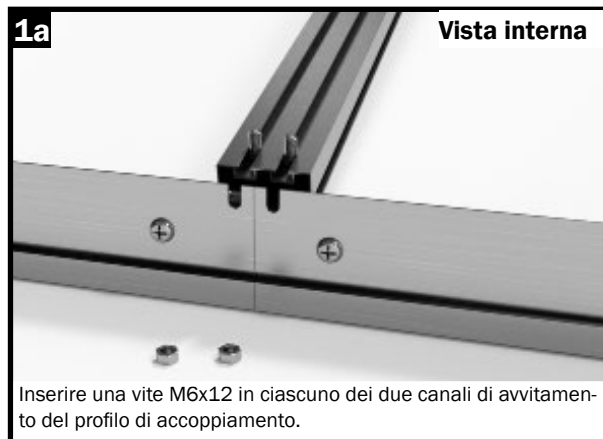


### FASE 7 – Montaggio del puntello delle pareti laterali

Nella fase di costruzione successiva, i puntelli e i puntelli di accoppiamento vengono montati sulle pareti laterali, insieme alle due controventature.

Assicurarsi che nei modelli **COMPACT 2** e **COMPACT 3** non vi sia ancora una divisione dei profili longitudinali (colmo, grondaie e profili del pavimento).

A differenza delle figure 1 e 2, in questi modelli non viene utilizzato alcun puntello di accoppiamento, ma vengono montati solo puntelli laterali su ciascun lato - si vedano le figure 3 e 4



## Fase 7 - Montaggio del puntello (parete laterale)



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



Inserire due viti M6x12 nel canale di avvitamento sinistro e fissarle con dadi flangiati M6 in modo che non scivolino.



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

### Nota:

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



Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento del puntello.

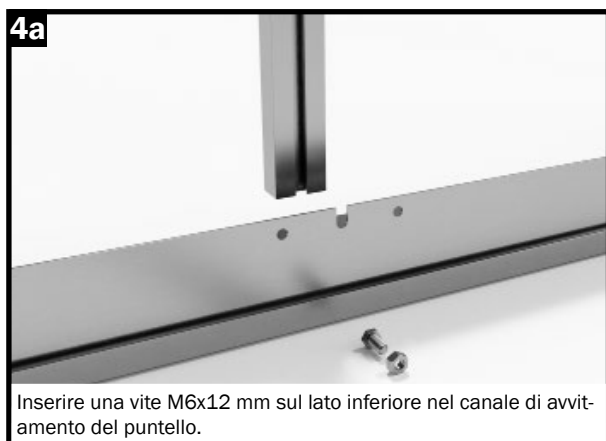


Posizionare la vite nella punzonatura della grondaia.

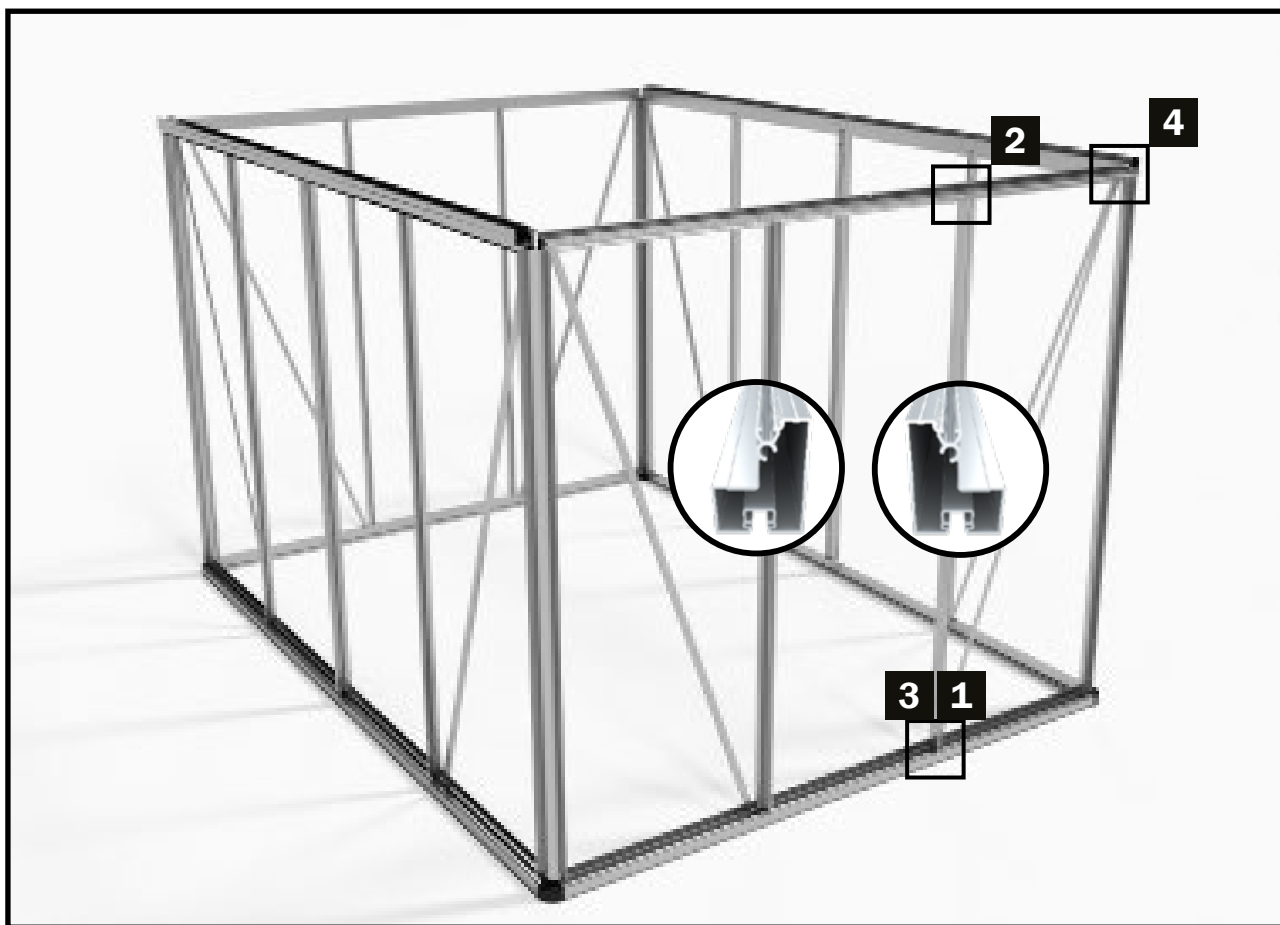


Avvitare saldamente il puntello alla grondaia con un dado flangiato M6.

## Fase 7 - Montaggio del puntello (parete laterale)



## Fase 8 - Montaggio dei profili d'ingresso delle porte



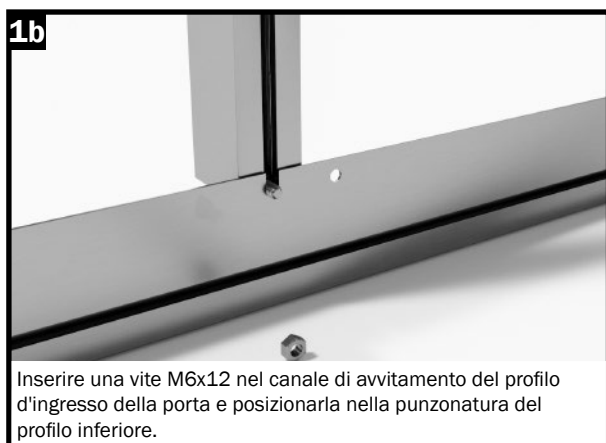
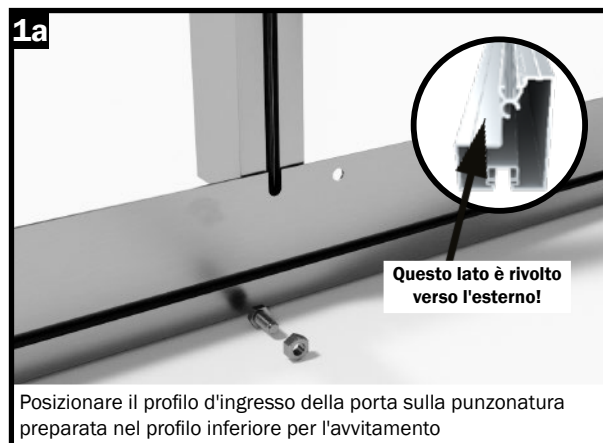
### FASE 8 - Profili d'ingresso delle porte

Nella fase di costruzione successiva, i profili d'ingresso delle porte, insieme alle due fasce antivento, vengono montati nella parete frontale.

#### NOTA:

A partire dal modello COMPACT 3, è possibile montare la porta anche nella parete laterale.

Se si è deciso di inserire la porta nella parete laterale, al posto dei profili di ingresso della porta vengono montati dei montanti nella parete del frontone.





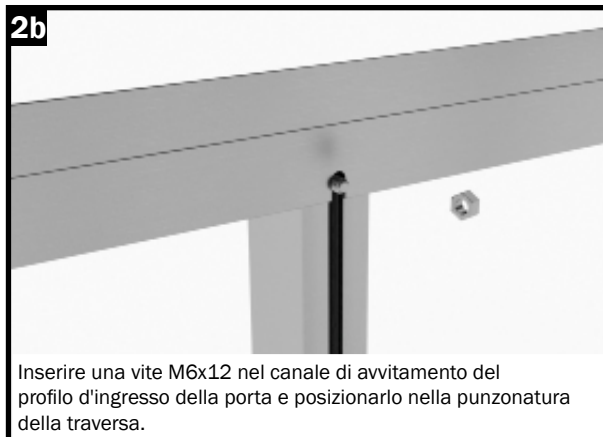
## Fase 8 - Profili d'ingresso delle porte

**2a**



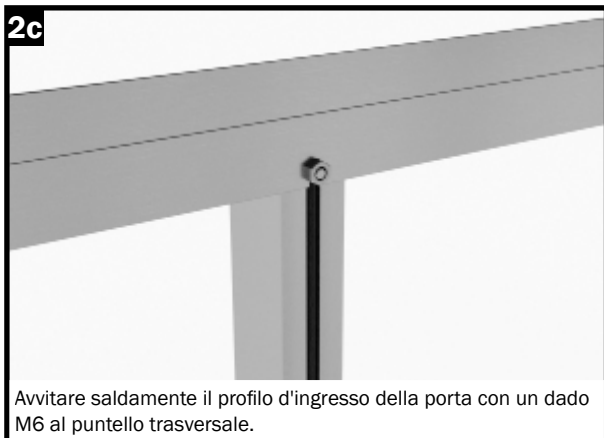
Avvitare il lato superiore del profilo di ingresso della porta con il puntello trasversale.

**2b**



Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo d'ingresso della porta e posizionarlo nella punzonatura della traversa.

**2c**



Avvitare saldamente il profilo d'ingresso della porta con un dado M6 al puntello trasversale.

**3a**



Prendere una controventatura della parete frontale/laterale, una vite M6x12 e un dado flangiato M6.

**3b**



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

**3c**



Avvitare saldamente la controventatura con un dado flangiato M6 al profilo inferiore.

**4a**



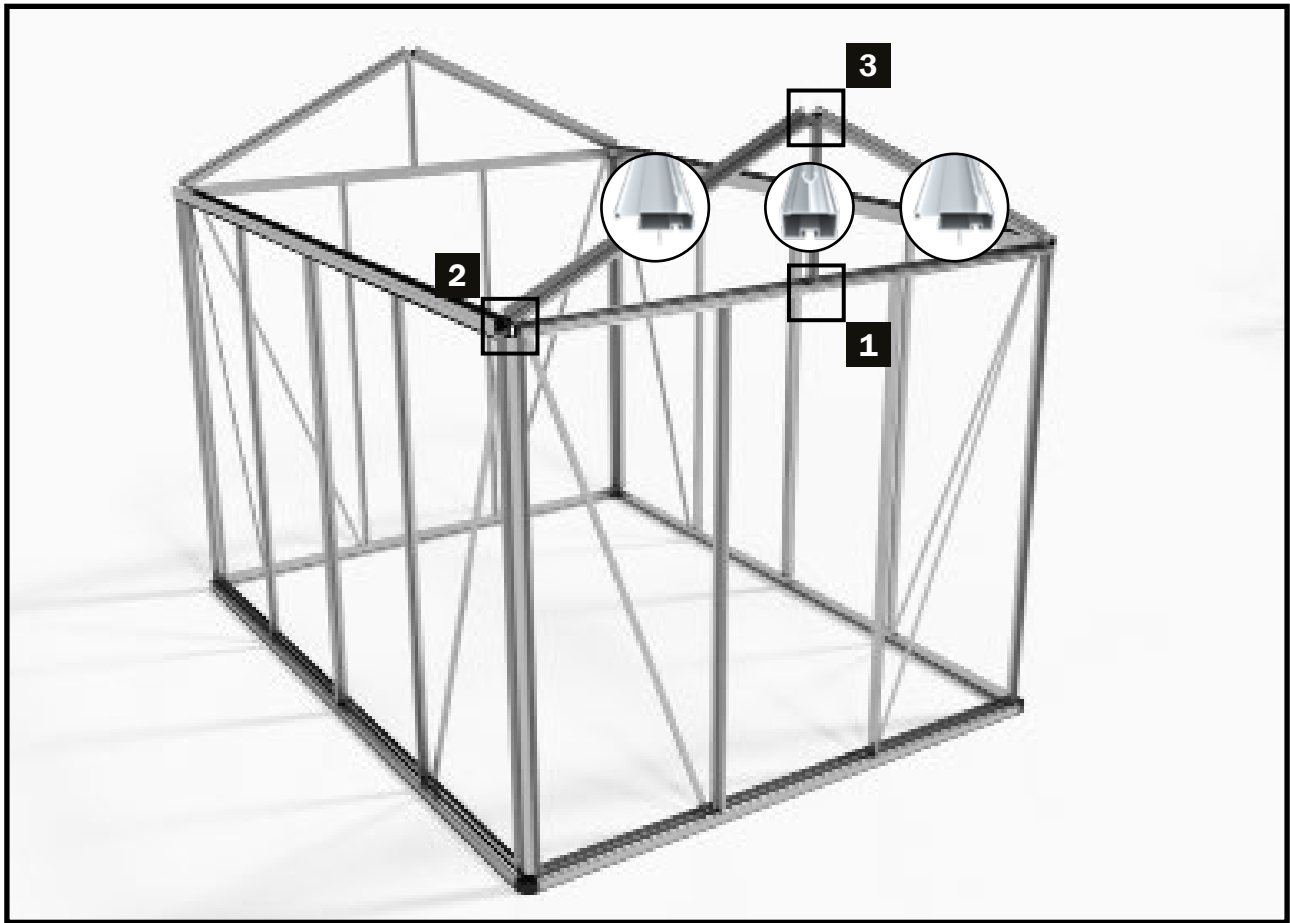
Per avvitare la controventatura, far passare una vite M6x12 dall'esterno attraverso il foro della traversa punzonata e quindi applicare la controventatura.

**4b**



Avvitare saldamente la controventatura con un dado flangiato M6 al puntello trasversale.

## Fase 9 - Puntelli per tetti e profili per frontoni

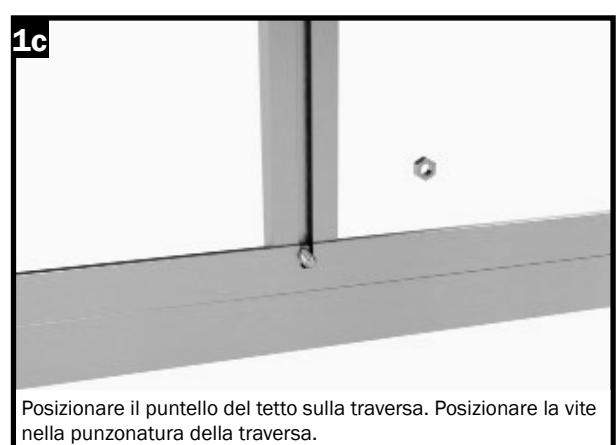
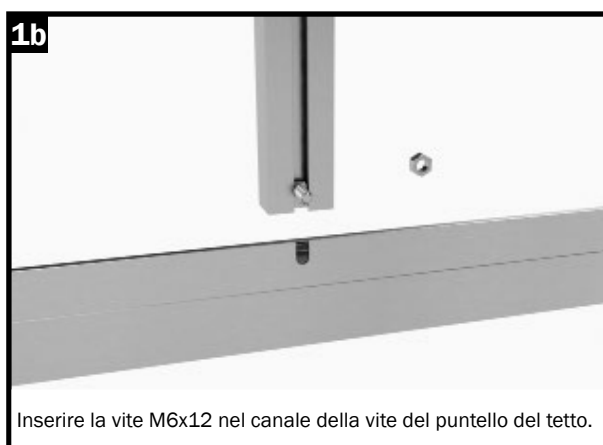
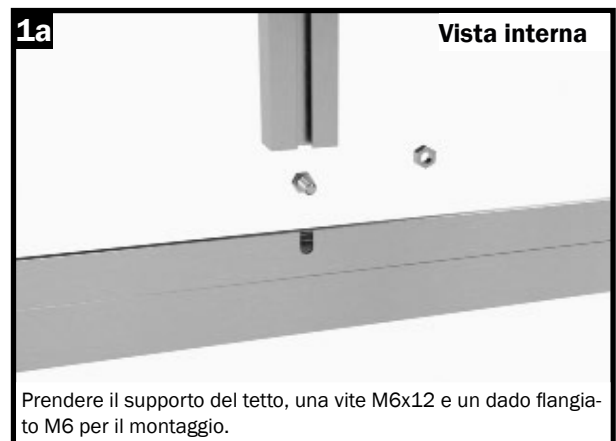


### FASE 9 – Profili d'angolo del tetto

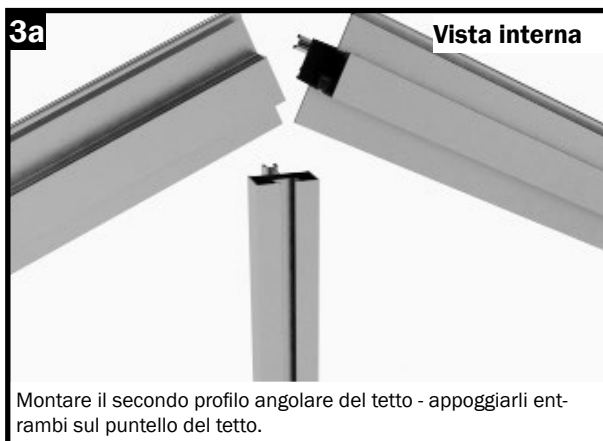
Nella fase di costruzione successiva vengono montati i profili di copertura e i montanti del tetto.

**Nota:**

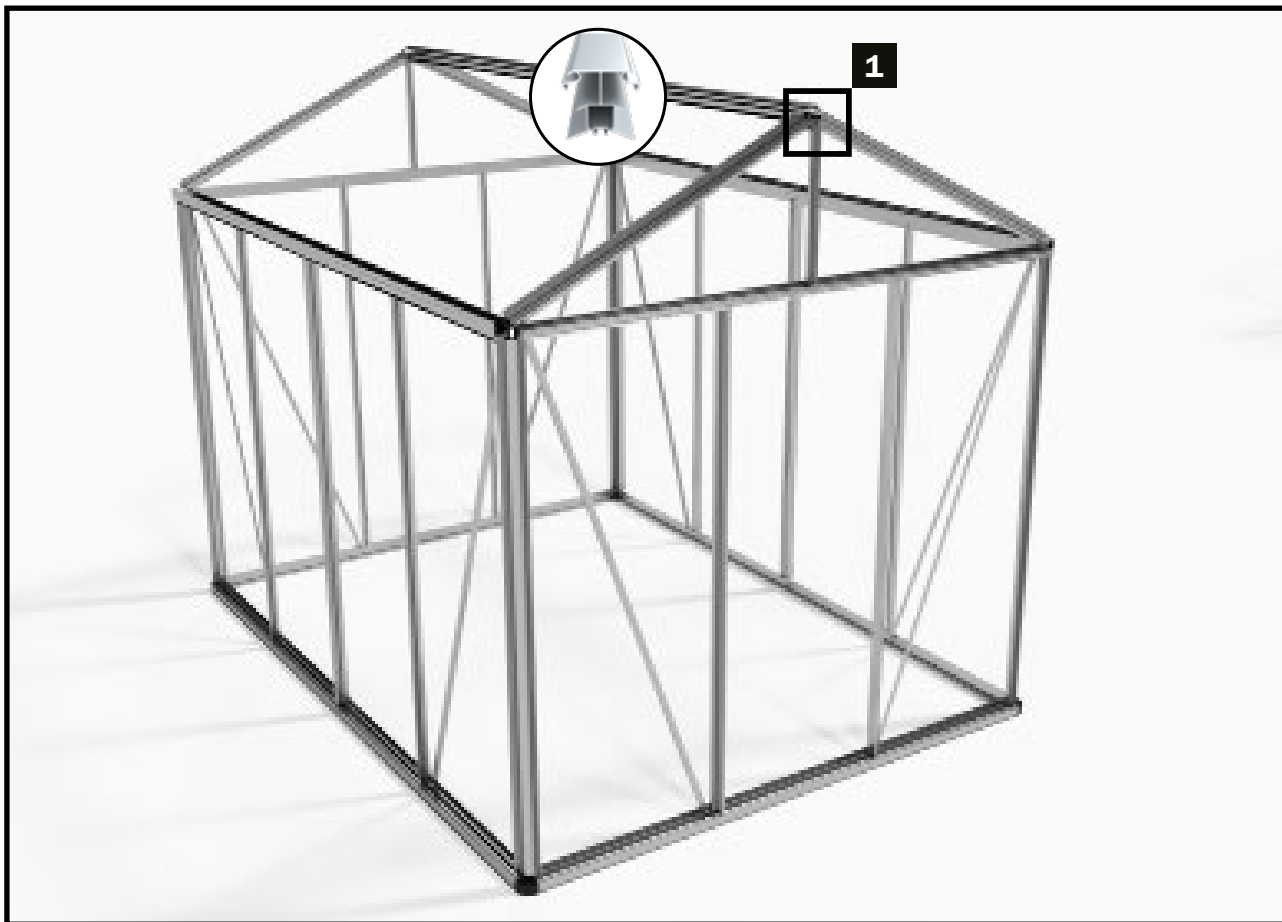
Per il montaggio dei profili angolari del tetto occorre l'aiuto di una seconda persona!

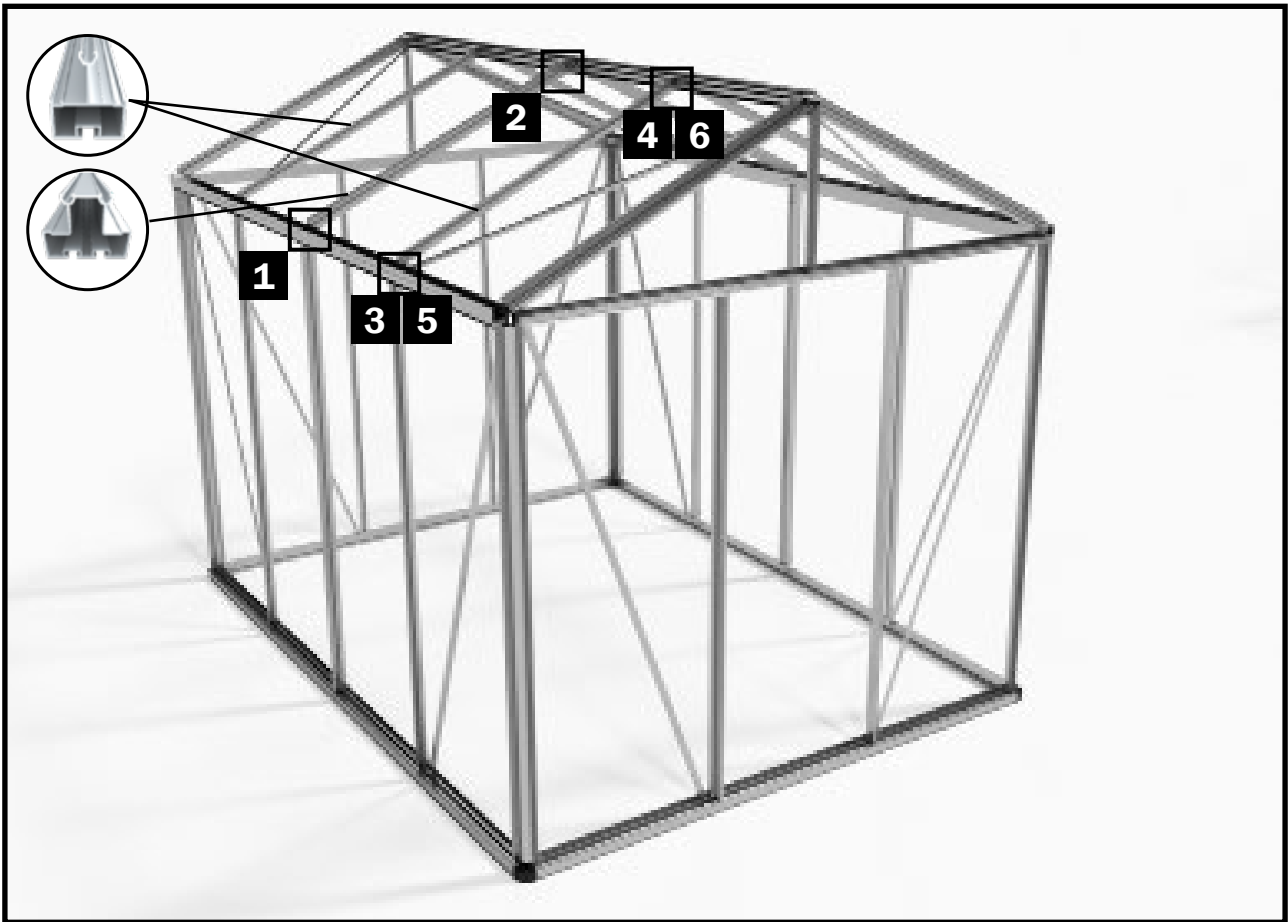


## Fase 9 - Puntelli per tetti e profili per frontoni



## Fase 10 - Colmo





### FASE 11 - Montaggio dei puntelli del tetto

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

Assicurarsi che nel modello DIAMASA 21 non sia presente alcuna divisione dei profili longitudinali.

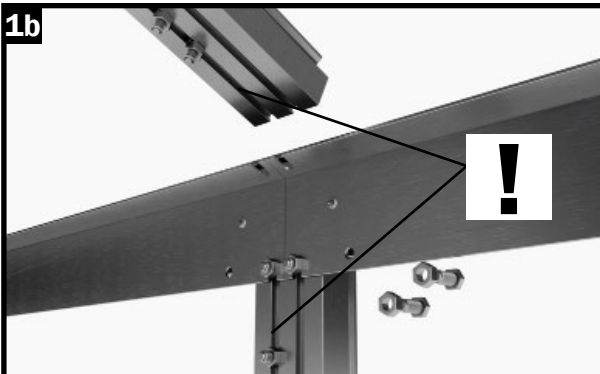
Come per i puntelli laterali, anche per questo modello non è necessario montare il profilo di accoppiamento.

1a



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

1b



Inserire due viti M6x12 nel canale di avvitamento sinistro e fissarle con dadi in modo che non scivolino.

1c



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

## Fase 11 - Montaggio dei puntelli del tetto





## Fase 11 - Montaggio dei puntelli del tetto

**4b**



Inserire la vite M6x12 nel canale di avvitamento del puntello e posizionare la vite sulle fustellature del profilo del colmo previste per il collegamento a vite.

**4c**



Avvitare saldamente il montante del tetto con un dado flangiato M6 al profilo del colmo.

**5a**



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

**5b**



Avvitare saldamente la controventatura con un dado flangiato M6 alla grondaia.

**6a**



Avvitare la parte superiore della controventatura con il profilo del colmo.

**6b**



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

**6 c**



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

## Fase 11 - Montaggio delle piastre di rinforzo (rinforzo colmo, - gronda)

### Fase 11a - Montaggio delle piastre di rinforzo

Per migliorare ulteriormente i carichi del tetto delle nostre serre, abbiamo dotato le aree in cui i profili longitudinali (profilo del colmo e grondaia) sono divisi con ulteriori piastre di rinforzo.

Montare un rinforzo sulla divisione sul colmo e una sulle due grondaie. Si noti che gli angoli delle piastre di rinforzo differiscono in caso di colmo e grondaia!

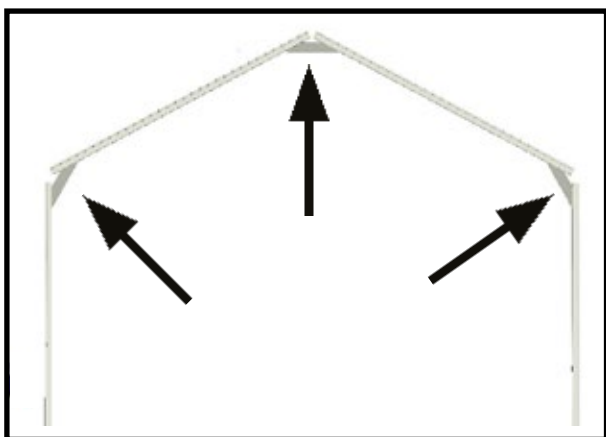
(La piastra di rinforzo del colmo ha un foro perforato, la piastra di rinforzo della grondaia ha due fori perforati).

#### **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 il 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 il rinforzo con i dadi flangiati ai profili di accoppiamento.



Procedere allo stesso modo con il rinforzo del colmo - allentare i dadi, applicare il rinforzo...



avvitare saldamente con i dadi M6 ai profili di accoppiamento.



## Fase 12 - Inserimento delle lastre alveolari

### FASE 12 - Inserimento delle lastre alveolari

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

#### PRIMA DEL MONTAGGIO:

*Si noti 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 "AUSSENSEITE".*

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

I profili in gomma devono essere adattati alla lunghezza corretta.

#### Utilizzare un coltello da moquette affilato.

In caso di temperature rigide, si consiglia di conservare i profili in gomma in un luogo caldo prima della lavorazione, in quanto ciò rende la gomma più flessibile e semplifica l'installazione.

### NOTA:

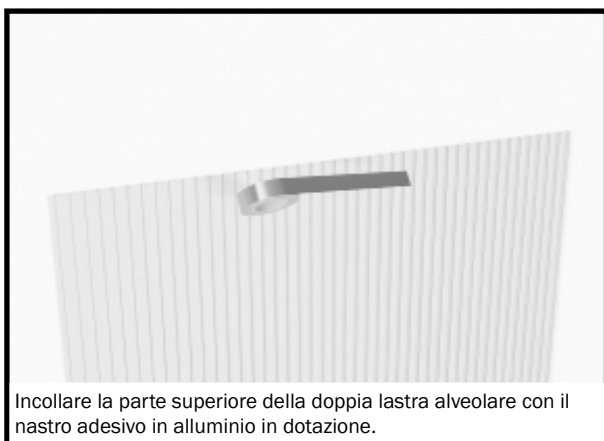
Incollare la parte superiore della lastra alveolare con il nastro adesivo in alluminio in dotazione. Ciò impedirà agli insetti di passare dalla parte superiore alle doppie lastre alveolari. Si consiglia di non chiudere la parte inferiore delle lastre con il nastro adesivo, in modo che la condensa possa defluire verso il basso!

### ATTENZIONE!!

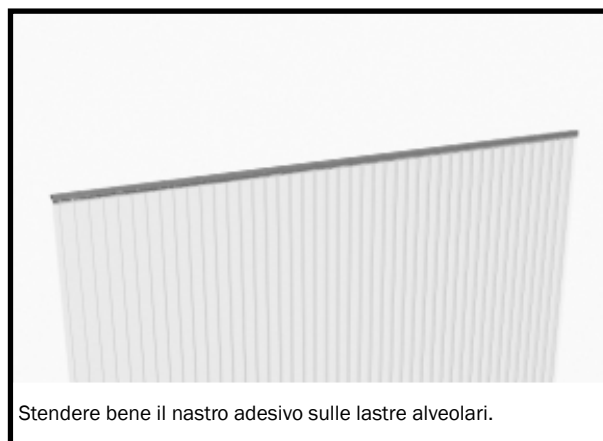
i profili a U in dotazione vengono forniti **anche nei modelli colorati in "alluminio naturale"**! Questi vengono utilizzati **solo sul lato inferiore delle lastre alveolari!**

Le **piastre del frontone** non hanno un profilo a U!

**I "profili a U" sono forniti con le lastre alveolari!**



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



Stendere bene il nastro adesivo sulle lastre alveolari.



Posizionare i profili a U sul lato inferiore delle lastre alveolari.

### NOTA:

Nei pannelli per tetti e pareti laterali, i profili a U vengono applicati in direzioni diverse!

Per i pannelli del tetto, il "muso" del profilo a U è rivolto verso l'interno del pannello, per i pannelli delle pareti laterali verso l'esterno.

Si consiglia di posizionare i profili a U sui singoli pannelli solo immediatamente prima dell'inserimento, in modo da evitare che vengano applicati in modo errato.

## Fase 12 - Inserimento delle lastre alveolari



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

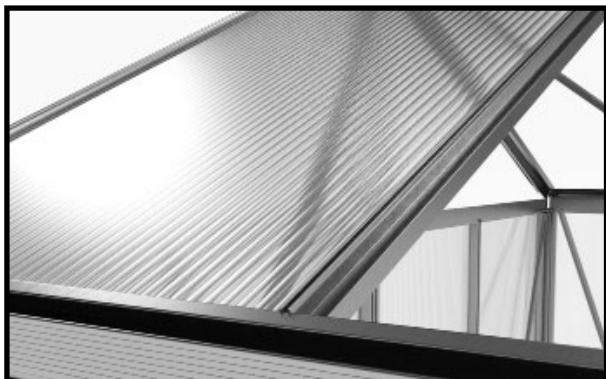
### **Nota lastre alveolari tetto:**

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.

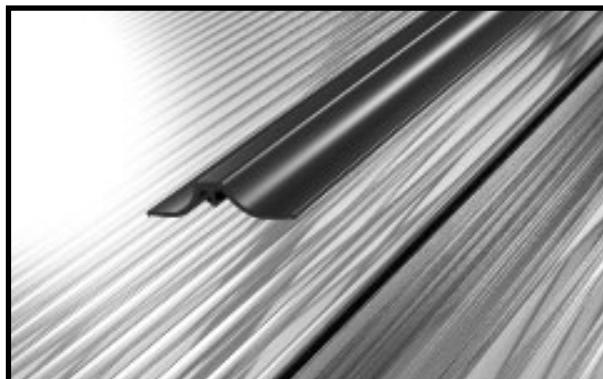
Si consiglia di applicare le aperture delle finestre, se possibile, sul lato meno esposto alle intemperie.

**Si noti che due finestre non possono essere posizionate una accanto all'altra!**

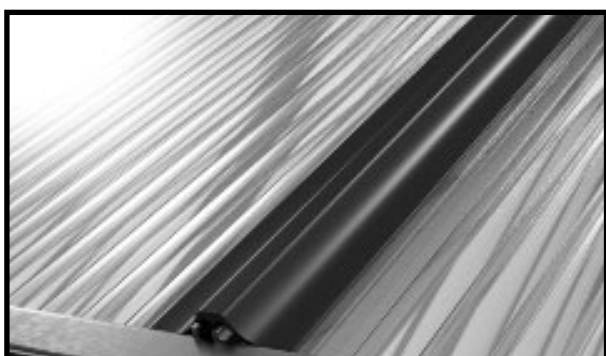
## Fase 12 - Inserimento delle lastre alveolari



Inserire le lastre di copertura o le lastre sotto le finestre del tetto nelle campate delle superfici del tetto.



Prendere un profilo di gomma e accorciarlo alla lunghezza appropriata.



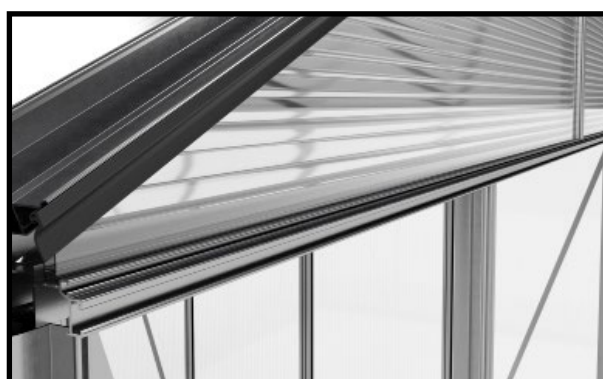
Premere saldamente il profilo in gomma nel puntello fino a quando i ganci non scattano nel profilo e tengono saldamente il profilo in gomma.



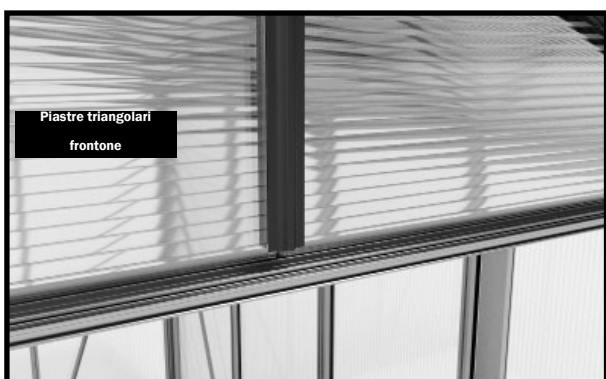
Inserire i triangoli del frontone



Inserire le lastre alveolari degli angoli del frontone nel telaio.



Montare le mezze guarnizioni di gomma sui profili angolari del tetto per tenere la lastra nella parte superiore del telaio.



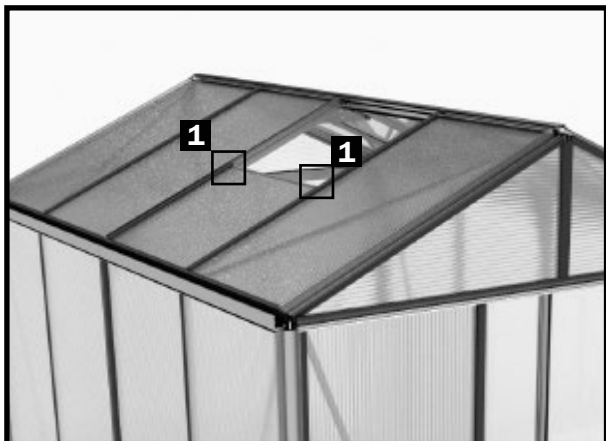
Piastre triangolari  
frontone

Attaccare la gomma ai supporti del frontone.



Montare la mezza guarnizione di gomma sul puntello trasversale. In questo modo le piastre del frontone sono fissate tutt'intorno con profili in gomma.

## Fase 13 - Battuta finestra



### FASE 13 - BATTUTA FINESTRA

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

#### Nota:

Per il montaggio del profilo di battuta della finestra sul puntello del tetto, utilizziamo una vite a rombo M6/12 (N° 690622)!

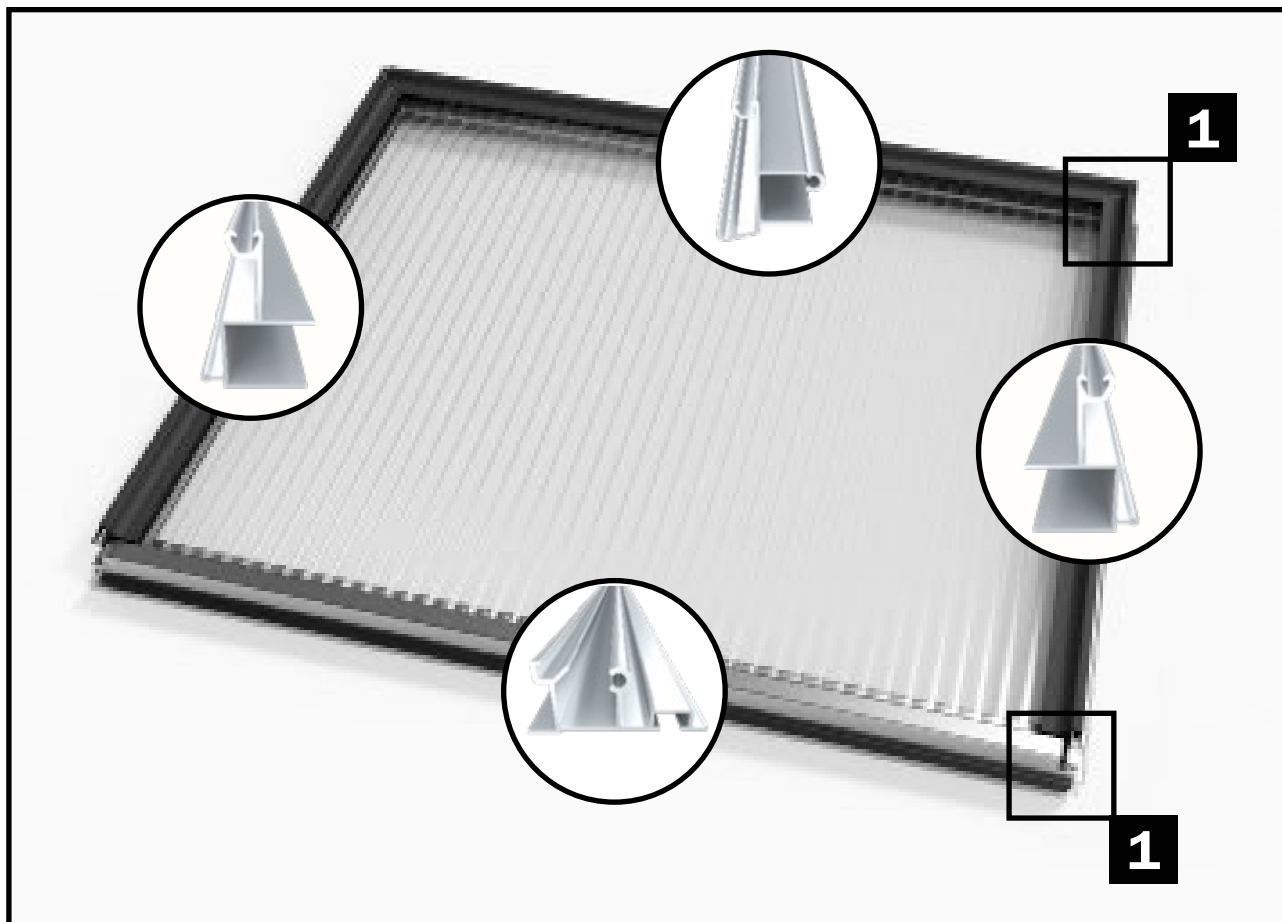


### Aprifinestra automatico

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!



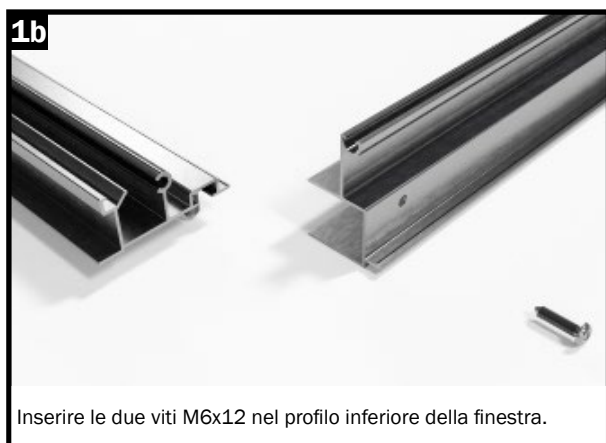
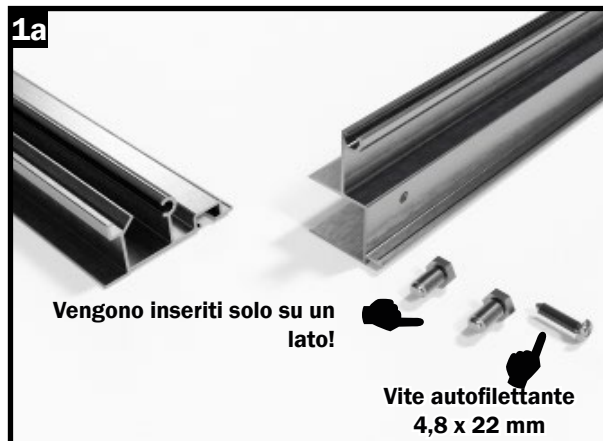


### FASE 14 - Montaggio e installazione della finestra

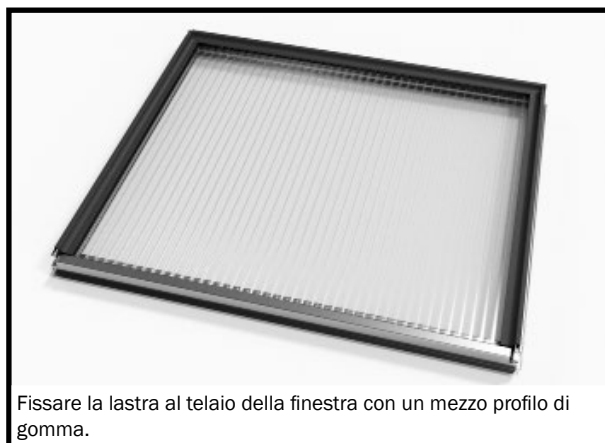
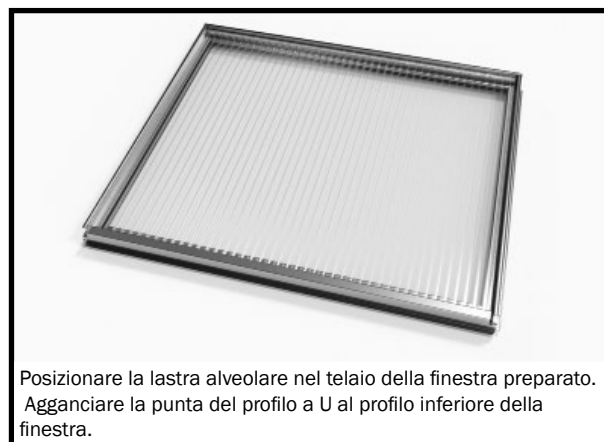
Nella fase di costruzione successiva, la finestra viene assemblata.

**Nota:** le viti M6/12 illustrate nella figura 1a sono necessarie una sola volta e quindi inserite nel canale di avvitamento solo su un lato.

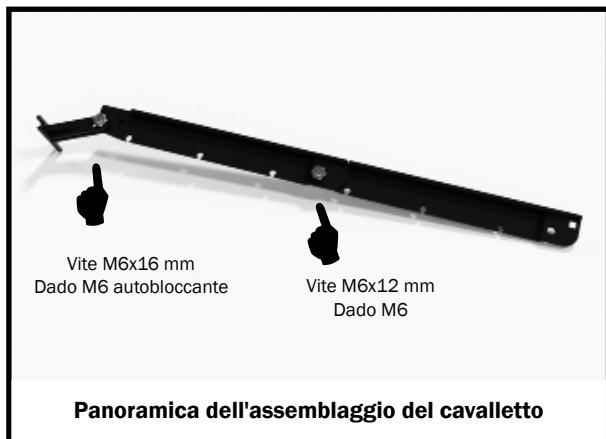
Dopo l'assemblaggio, la finestra viene inserita nel colmo. **IMPORTANTE:** far scorrere la finestra dall'estremità del profilo del colmo nella posizione desiderata.



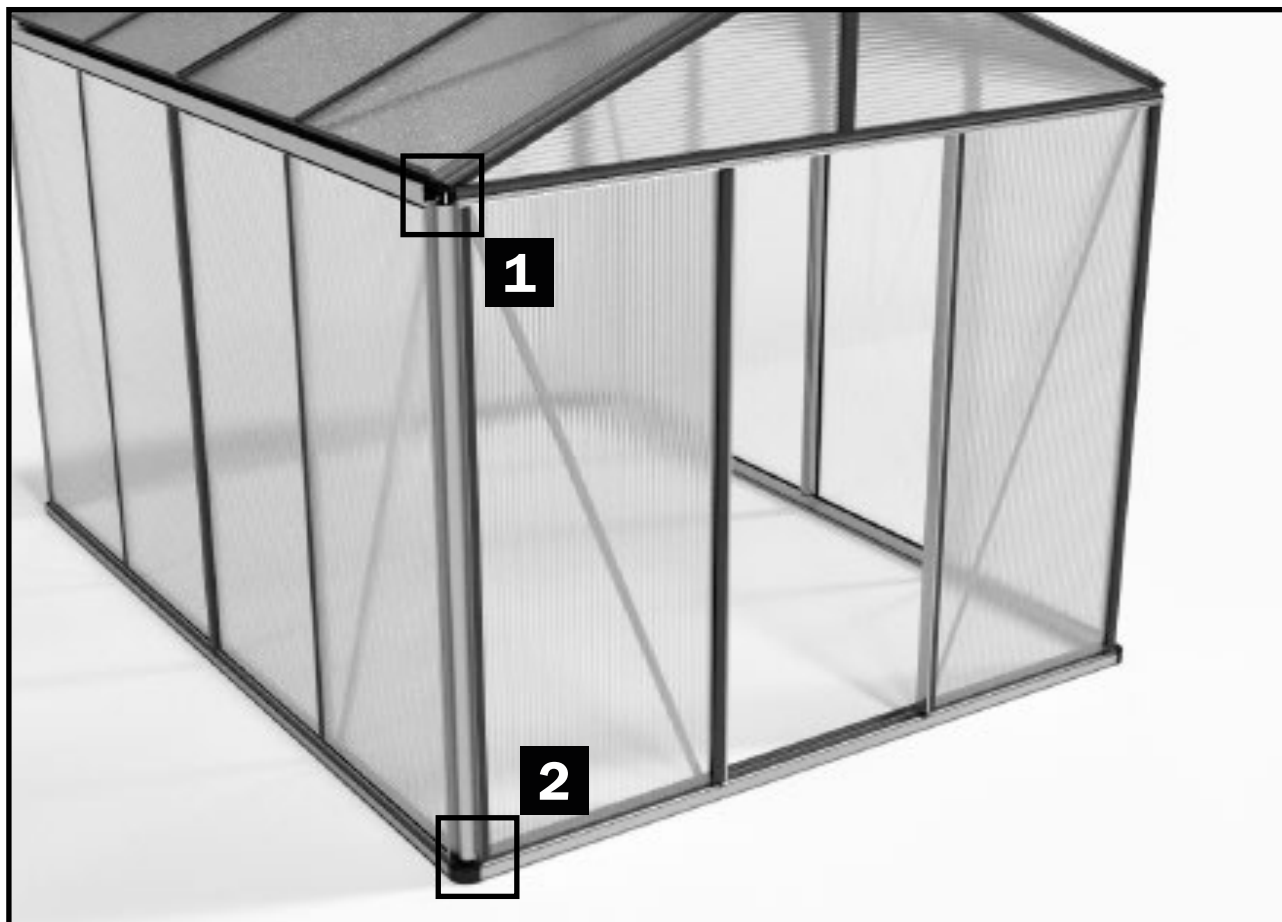
## Fase 14 - Assemblaggio e installazione di finestre



## Fase 14 - Assemblaggio e installazione di finestre



## Fase 15 - Installazione delle guide della porta in alto e in basso



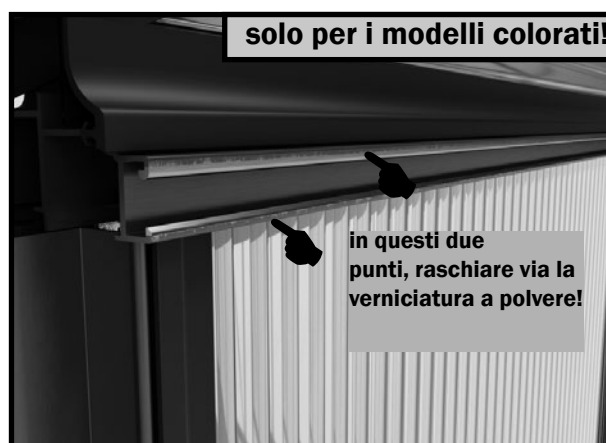
### FASE 15 - Montaggio della guida della porta / Montaggio della porta

Nella fase di costruzione successiva viene montata la porta.

### NOTA IMPORTANTE per i modelli colorati!

Sui **modelli verniciati a polvere**, si consiglia di rimuovere la vernice a **polvere dai supporti della guida superiore della porta sul montante trasversale**. In caso contrario, il montaggio della guida superiore della porta è spesso molto difficile! Si consiglia di utilizzare carta vetrata o semplicemente un oggetto tagliente.

**Nelle serre colorate è più facile far scorrere la guida della porta di lato nel profilo trasversale!**

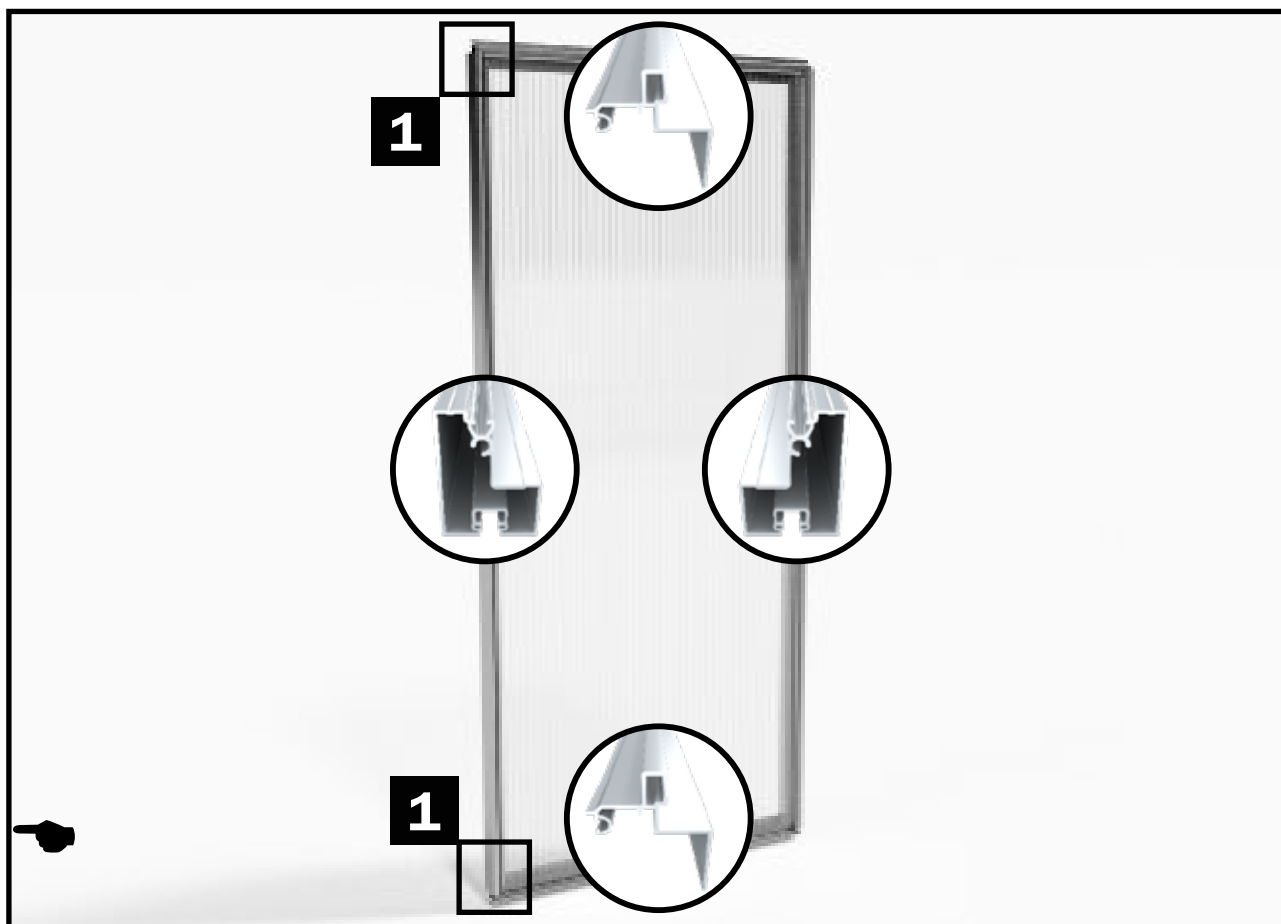




## Fase 15 - Installazione delle guide della porta in alto e in basso



## Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



### AVVISO IMPORTANTE

Quando si assemblano le porte, vengono utilizzati **dadi M6 senza flangia!**

**Vengono utilizzati i dadi M6 senza flangia in dettaglio come segue:**

- ai quattro angoli di ogni elemento della porta
- durante l'avvitamento dei bulloni dell'asse
- durante il fissaggio delle maniglie delle porte all'interno



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



Tagliare la guarnizione della porta in modo che all'estremità sia più corta di 30 mm rispetto al profilo della porta.

## Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



## Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



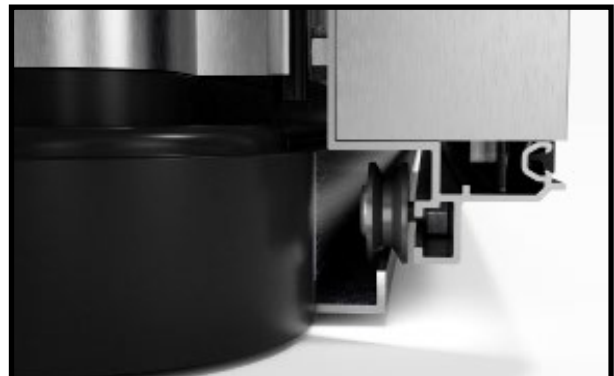
## Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



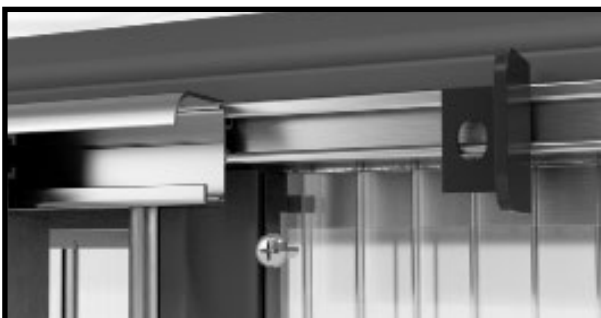
La porta viene inserita lateralmente in modo che i rulli scorrono sulla guida di scorrimento superiore e inferiore della porta.



Dettaglio della porta sospesa sulla guida in alto.



Dettaglio della porta sospesa sulla guida in basso.



Tenere a portata di mano la protezione del binario della porta e una vite perforante da 4,8 x 13 mm.  
La protezione della guida della porta viene montata sul lato rivolto verso la grondaia.



Inserire la protezione della guida della porta nella guida di scorrimento. Avvitare il binario con la vite perforante in modo che la protezione del binario della porta sia tenuta saldamente nel binario. Inserire la vite perforante nella scanalatura a V del binario di scorrimento della porta.

## Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta

### Montaggio delle maniglie delle porte

Con l'applicazione delle maniglie interne ed esterne, il montaggio della porta è completato.

#### Nota:

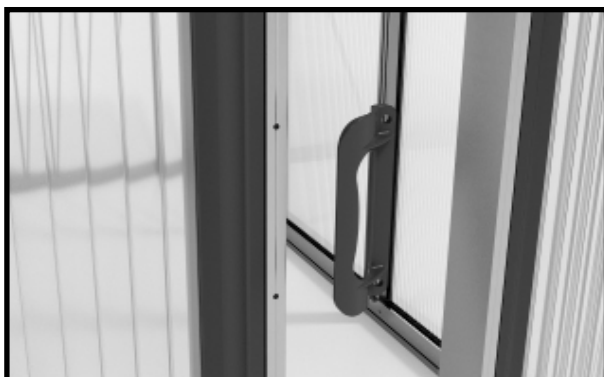
Quando si montano le maniglie delle porte all'esterno, anche se vengono utilizzate viti autoperforanti, è necessario preforare!

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

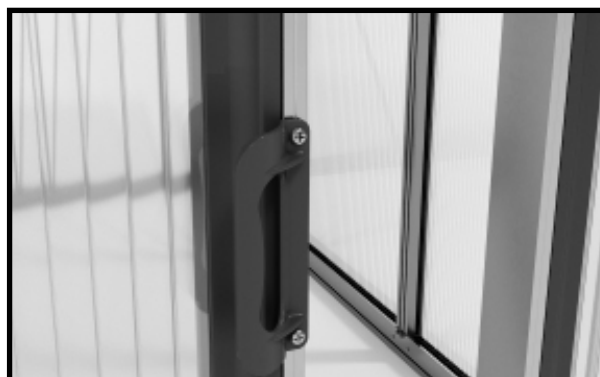
Il montaggio delle maniglie delle porte all'interno si effettua con viti a rombo.



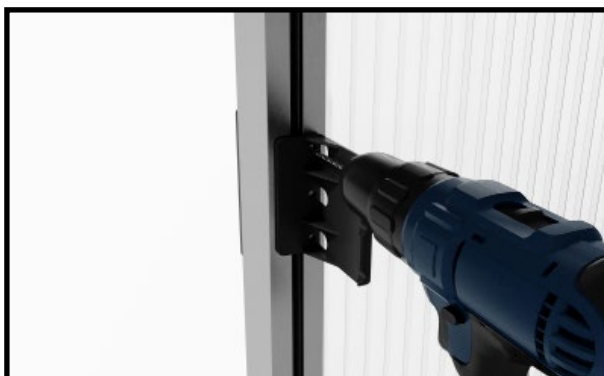
**Iniziare con le maniglie esterne della porta.**  
Praticare fori con un trapano da 4 mm.



Posizionare le maniglie delle porte nella posizione preforata.



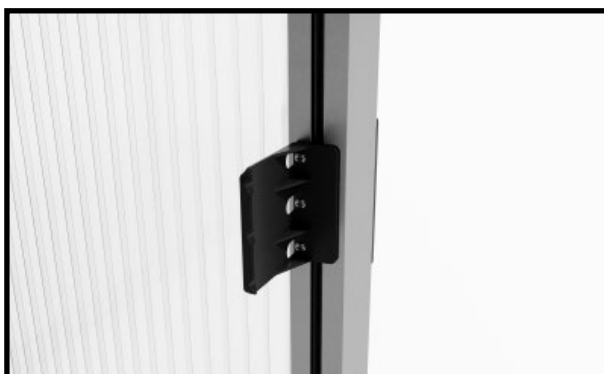
Avvitare la maniglia della porta con viti perforanti da 4,8 x 13 mm.



**Ora montare le maniglie interne della porta.**  
Praticare fori con un trapano da 4 mm.



Prendere le due maniglie interne della porta.

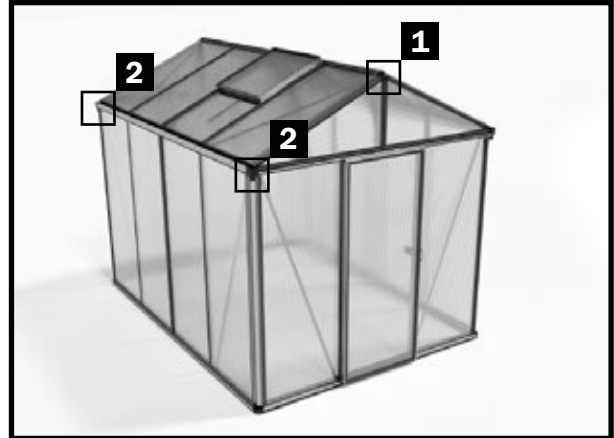


Avvitare le maniglie della porta con viti perforanti da 4,8 x 13 mm.

### Fase 17 – Lavori finali

Infine, vengono fissati la calotta di copertura al colmo e gli scarichi pluviali a sinistra e a destra.

Nota: gli scarichi pluviali vengono forniti chiusi, ma sono sagomati in modo che il pezzo centrale possa essere spinto con cautela con un cacciavite per far defluire l'acqua.



Preparare la calotta di colmo e le viti autoperforanti 4,8 x 13 mm per il montaggio.  
Nonostante le viti siano autoperforanti, si consiglia di preforare con un trapano da 4 mm



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



Inserire il pluviale sinistro nella grondaia.



Lo scarico per l'acqua piovana ora è fissato saldamente.  
Ripetere questo passaggio su tutti e quattro gli angoli.



## Fase 18 - Avvitare puntoni e profili

### Fase 18 – Avvitare puntoni e profili

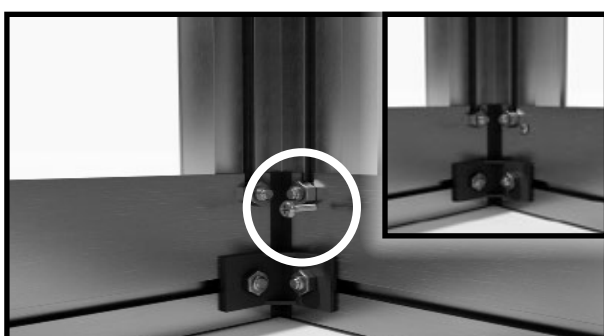
Nella fase finale di montaggio, i vari montanti e profili vengono imbullonati tra loro, il che conferisce al prodotto una stabilità ancora maggiore, **soprattutto in caso di forti temporali.**

**Nota:** i profili verniciati a polvere sono così lisci che la resistenza all'attrito diminuisce a tal punto che, in caso di forte temporale, i bulloni M6x12 e il dado flangiato da M6 mm potrebbero non tenere insieme la costruzione in modo sufficientemente saldo.

In caso di temporali particolarmente violenti, i profili potrebbero fuoriuscire verticalmente dalla connessione a vite.

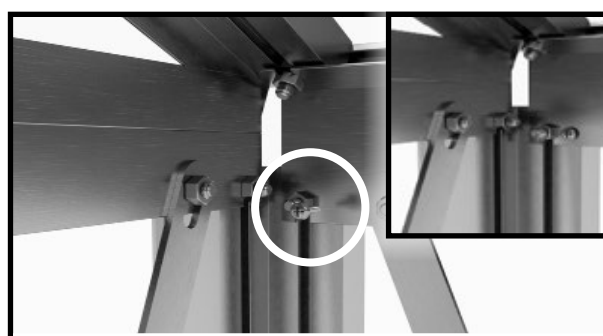
**Pertanto, oltre alle viti M6x12 e ai dadi flangiati, tutti i puntoni vengono avvitati con viti perforanti da 4,8x13 mm. In questo modo è impossibile che i puntoni possano essere estratti verticalmente dal raccordo.**

Si consiglia di eseguire questi collegamenti a vite **anche nella versione alluminio naturale!**



Iniziare con i profili angolari laterali e i profili del pavimento. Avvitare il profilo angolare laterale e il profilo del pavimento con la vite perforante da 4,8x13 mm.

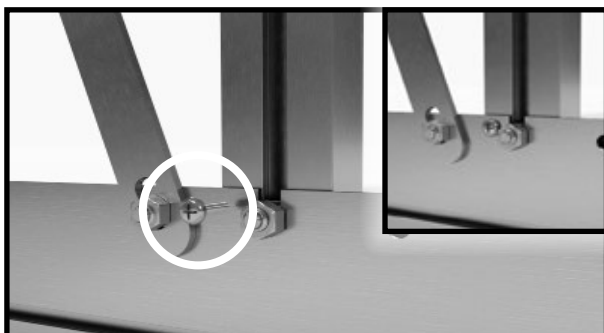
**Ripetere questo passaggio agli altri tre angoli.**



Continuare con la grondaia e i profili angolari laterali.

Avvitare il profilo angolare laterale e la grondaia con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio agli altri tre angoli.**



Continuare con il profilo del pavimento e i puntelli della parete. Avvitare il profilo del pavimento e i puntelli della parete con la vite perforante da 4,8x13 mm.

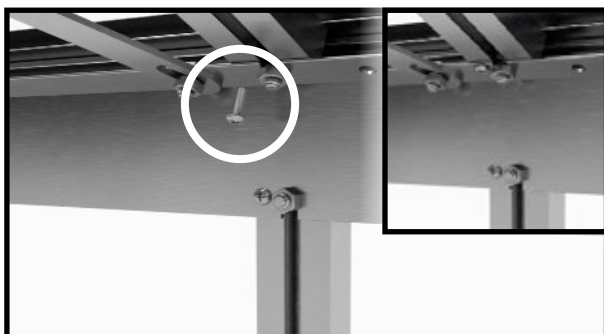
**Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli della parete.**



Continuare con la grondaia e i puntelli della parete.

Avvitare la grondaia e i puntelli della parete con la vite perforante da 4,8x13 mm.

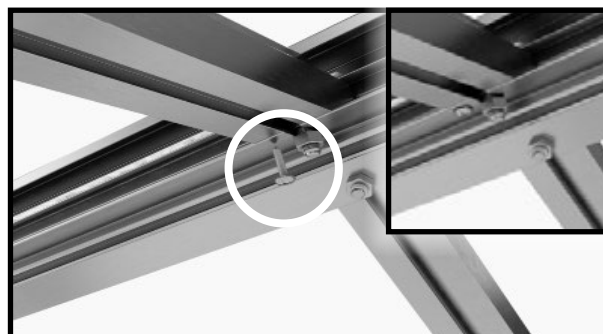
**Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli della parete.**



Continuare con la grondaia e i puntelli del tetto.

Avvitare la grondaia e i puntelli del tetto con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli del tetto.**



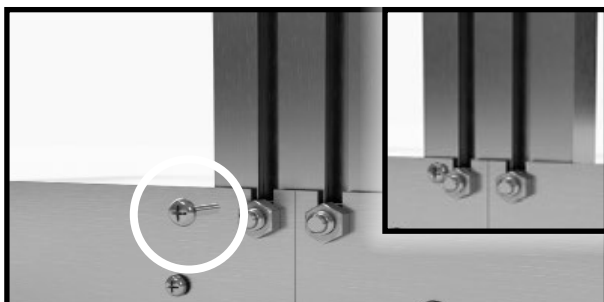
Continuare con il colmo e i puntelli del tetto.

Avvitare il colmo e i puntelli del tetto con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli del tetto.**



## Fase 18 - Avvitare puntoni e profili



Continuare con il profilo inferiore e i profili di accoppiamento della parete laterale.

Avvitare il profilo inferiore e il profilo di accoppiamento della parete laterale con la vite perforante da 4,8x13 mm.

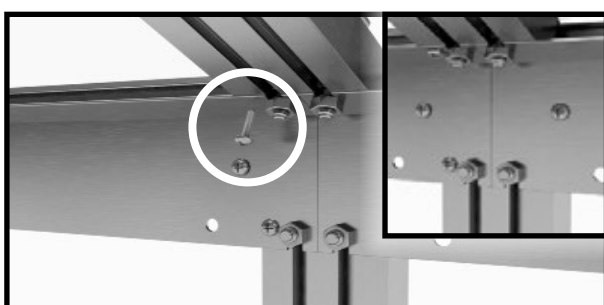
**Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.**



Continuare con la grondaia e i profili di accoppiamento della parete laterale.

Avvitare la grondaia e il profilo di accoppiamento della parete laterale con la vite perforante da 4,8x13 mm.

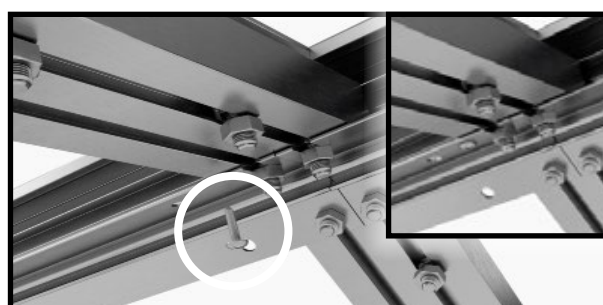
**Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.**



Continuare con il profilo di accoppiamento del tetto e della grondaia.

Avvitare il profilo di accoppiamento del tetto e la grondaia con la vite perforante da 4,8x13 mm.

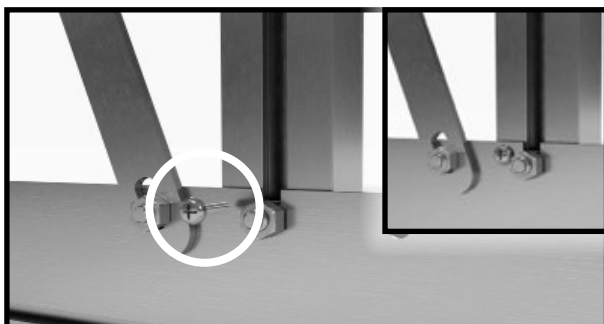
**Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.**



Continuare con il profilo di accoppiamento del tetto e il colmo.

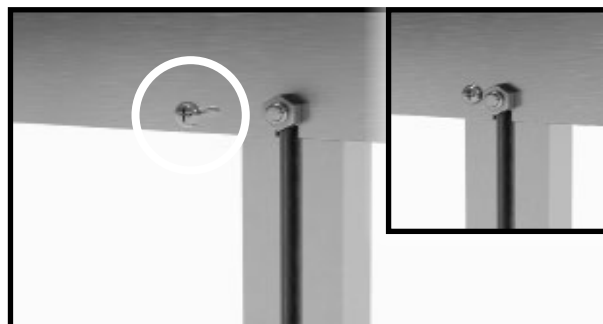
Avvitare il profilo di accoppiamento del tetto e il colmo con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.**



Continuare con il profilo di ingresso della porta e il profilo del pavimento. Avvitare il profilo di ingresso della porta e il profilo del pavimento con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio sul secondo profilo d'ingresso della porta.**



Continuare con il profilo d'ingresso della porta e il puntone trasversale. Avvitare il profilo di ingresso della porta e la traversa con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio sul secondo profilo d'ingresso della porta.**



Continuare con il colmo e il profilo angolare del tetto.

Avvitare il colmo e il profilo angolare del tetto con la vite perforante da 4,8x13 mm.

**Ripetere questo passaggio agli altri tre angoli del tetto.**

**Fatto,  
congratulazioni!**