

# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



## Serra serie „ECO-STAR“

GARTENPRO Serra „ERNA“ - Serie

# Indice:

<b>SOMMARIO</b>	<b>PAGINA</b>
<b>NOTE GENERALI</b>	
Avvertenze importanti	3
Generale, uso previsto, spiegazione dei segni	4
Avvertenze di sicurezza	5
Preparare le fondamenta prima del montaggio	6
Istruzioni per il montaggio	7
Istruzioni di montaggio e avvertenze per la sicurezza (breve)	8
Dichiarazione di garanzia	9
Tipi di fondamenta	10
Informazioni sull'uso e sulle fondamenta	11
Istruzioni di montaggio del basamento in alluminio (accessorio opzionale)	13-15
Elenco pezzi	16-18
Piano lastre alveolari	19
<b>MONTAGGIO DELLA SERRA</b>	
Fase 1 - Montaggio della parete frontale	20-29
Fase 2 - Montaggio della parete posteriore	30-37
Fase 3 - Collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)	38-40
Fase 4 - Montaggio delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)	41-43
Fase 5 - Montaggio profili di accoppiamento	44-47
Fase 6 - Montaggio delle travi laterali e del tetto	48-50
Fase 7 - Montaggio delle controventature sulla parete laterale e sul tetto	51-53
Fase 8 - Vetrificazione della serra	54-60
Fase 9 - Montaggio della finestra	61-65
Fase 10 - Montaggio delle ante	66-69
Fase 11 - Lavori finali	70-71
Garanzia in caso di reclami	72

# 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 delle clip in plastica, 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**.

## Informazioni generali

### Leggere e conservare le istruzioni di montaggio

Le presenti istruzioni di montaggio fanno parte della serra acquistata (di seguito denominata „Prodotto“).

Contiene importanti informazioni sull'assemblaggio e l'utilizzo.

Leggere attentamente le istruzioni di montaggio, in particolare le avvertenze di sicurezza, prima di montare e utilizzare il prodotto. La mancata osservanza delle istruzioni di montaggio può causare lesioni gravi o danni al prodotto.

Le istruzioni di montaggio si basano sulle norme e sulle regole in vigore nell'Unione europea. All'estero, osservare le norme e le leggi specifiche nazionali.

Conservare le istruzioni di montaggio per un ulteriore utilizzo. Nel caso di trasferimento del prodotto a terzi, è necessario consegnare anche le istruzioni di montaggio.

### Uso conforme

Il prodotto è progettato esclusivamente per la coltivazione di ortaggi, fiori e altre piante. Non è una sala ricreativa per le persone e non è adatta a conservare sostanze facilmente combustibili o infiammabili.

In caso di incendio, chiamare immediatamente i vigili del fuoco e assicurarsi che non vi siano più persone all'interno del prodotto.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'installazione in giardini o simili aree verdi in ambito privato e non è adatto all'uso commerciale.

### Il prodotto non è un giocattolo per bambini.

Ricordiamo che la costruzione può essere soggetta alla normativa edilizia. Prima del montaggio, verificare con l'autorità edilizia competente se e come è possibile installare il prodotto. In caso di violazione di queste norme, l'autorizzazione può essere revocata.

Se si installa il prodotto senza autorizzazione o si violano le norme edilizie, potrebbe essere necessario smontare nuovamente il prodotto.

Utilizzare il prodotto solo come descritto nelle presenti istruzioni di montaggio. Qualunque altro uso è considerato improprio e può causare danni materiali o addirittura lesioni fisiche.

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza può causare gravi lesioni.

Il produttore o il rivenditore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso improprio o errato.

### Spiegazione dei simboli

I seguenti simboli e avvertenze sono utilizzati in queste istruzioni di montaggio, sul prodotto o sulla confezione.



Questo simbolo fornisce utili informazioni aggiuntive per il montaggio o l'utilizzo.



Questo termine/simbolo di segnalazione indica un pericolo con un livello di rischio medio che, se non viene evitato, può avere conseguenze letali o causare gravi ferite.



Questo simbolo/termine di segnalazione indica un pericolo con un livello di rischio basso che, se non evitato, può causare lesioni medio-lievi.



Questo termine di segnalazione fornisce consigli utili o mette in guardia da possibili danni materiali.

## Avvertenze di sicurezza



### 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 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.



### 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 bambini e 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!

#### NOTA!

### 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 neve di altezza superiore a 10 cm. 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 a 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. Possono rompersi.
- Non calpestare il prodotto se le singole parti sono incurvate o deformate. Sostituire i componenti danneggiati soltanto con gli appropriati ricambi originali.
- Non raggruppare più prodotti in un'unica posizione.



- Il produttore non è responsabile per danni causati da temporali, vento, acqua e neve nei mesi invernali, ci consiglia di

liberare il tetto dai carichi di neve). 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).

## Prima del montaggio

### Controllare il prodotto e la confezione

**NOTA!**

### Pericolo di danneggiamento!

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. Verificare sulla base delle distinte se la fornitura è completa.
3. Controllare i singoli pezzi per escludere eventuali danni. In tal caso, non montare né utilizzare il prodotto. Contattate il nostro servizio di assistenza via e-mail o per telefono.

### Determinare il luogo di installazione

**NOTA!**

### Pericolo di danneggiamento!

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.

## Preparare le fondamenta

**NOTA!**

### Pericolo di danneggiamento!

Il prodotto è realizzato in alluminio leggero e pannelli alveolari cavi e nel complesso non è pesante. Grazie a questo, e per le sue dimensioni, offre molta superficie di attacco per vento e temporali e deve essere protetto particolarmente bene.

- Fissare bene il prodotto al basamento per evitare danni causati da vento e temporali.

Per posizionare il prodotto in modo sicuro, fissarlo su un basamento. Le fondamenta possono essere in calcestruzzo o in muratura.



Le viti, gli angoli e i tasselli per fissare il prodotto al basamento non sono inclusi nella fornitura.

### Ecco come installare il basamento:

- Installare il basamento ad angolo retto in un luogo adatto. Le possibili varianti delle fondamenta sono le fondamenta a strisce continue in calcestruzzo gettato in opera, le fondamenta a strisce continue in blocchi di calcestruzzo prefabbricati, le fondamenta a strisce continue in lastre di calcestruzzo e un basamento a punti in calcestruzzo.
- Assicurarsi che il basamento sporga di almeno 50 mm dal sottofondo.

**Ulteriori informazioni sulle fondamenta, nonché sulle dimensioni del basamento sono disponibili a pagina 11.**

## 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 molto scrupolosamente e passo dopo passo come indicato nelle istruzioni di montaggio.
- Montare il prodotto con almeno due persone adulte.
- Indossare guanti protettivi, occhiali protettivi e scarpe di sicurezza durante il montaggio.
- Assicurarsi bene l'un l'altro mentre si montano le parti superiori del prodotto. Soprattutto mentre si è in piedi sulla scala.
- Non calpestare il tetto del prodotto. Sussiste il rischio di caduta e rottura.



### Pericolo di taglio!

Sui profili in alluminio possono essere presenti spigoli vivi. Se non si smorzano i bordi, ci si può tagliare.

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

**NOTA!**

### Pericolo di danneggiamento!

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 tutti i collegamenti a vite con una chiave a forcilla o ad anello.

## Istruzioni per il montaggio



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.

# Istruzioni di montaggio e di sicurezza (in breve)

## 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 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.

Le fondamenta possono essere in calcestruzzo o in muratura. La tua serra deve avere una posizione solida e fissata correttamente (vedi schizzi a pagina 10), quindi si consiglia vivamente di posizionare la serra su un basamento.

## ATTENZIONE - Avvertenze di sicurezza per il montaggio!

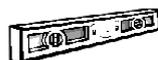
L'installazione deve essere eseguita da 2 persone. Si consiglia di indossare guanti, occhiali e scarpe di sicurezza durante il montaggio del telaio e delle vetrate (pericolo di lesioni e rotture!). Dopo il montaggio completo, tutti i collegamenti a vite devono essere serrati nuovamente con una chiave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

## NOTA!

Il produttore non è responsabile per danni causati da 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

**PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO,  
LEGGERE LE ISTRUZIONI.**

**IN QUESTO MODO SI RISPARMIA TEMPO, SI EVITANO ERRORI  
INUTILI E SI ACQUISISCONO INFORMAZIONI IMPORTANTI PER  
IL MONTAGGIO.**

# 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%

Nell'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 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.
- 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!**

## Tipi di fondamenta

### 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 comuni possibilità di fondamenta



## Spiegazione di altre denominazioni di prodotto

Diversi partner commerciali vendono le serre „ECO-STAR“ anche con il nome di prodotto „ERNA“. Ecco una breve panoramica di quali modelli „ERNA“ corrispondono a quali modelli „ECO-STAR“. Per comodità, nelle istruzioni viene utilizzato solo il termine „ECO-STAR“.

Se hai acquistato la serra come modello „ERNA“, ti preghiamo di chiarire fin dall'inizio di quale modello „ECO-STAR“ si tratta - grazie!

il modello	corrisponde al modello
Serra <b>ERNA 192x131 cm</b>	Serra <b>ECO-STAR 2</b>
Serra <b>ERNA 192x192 cm</b>	Serra <b>ECO-STAR 3</b>
Serra <b>ERNA 192x256 cm</b>	Serra <b>ECO-STAR 4</b>
Serra <b>ERNA 192x317 cm</b>	Serra <b>ECO-STAR 5</b>

### 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.

### FONDAMENTA

È possibile posizionare la nuova serra su un basamento in calcestruzzo o muratura creata 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 al basamento con viti e tasselli adatti. (non inclusi nella fornitura!)

#### VARIANTE B:

Fissaggio della serra 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 al basamento. (Gli elementi angolari non sono inclusi nella fornitura!)

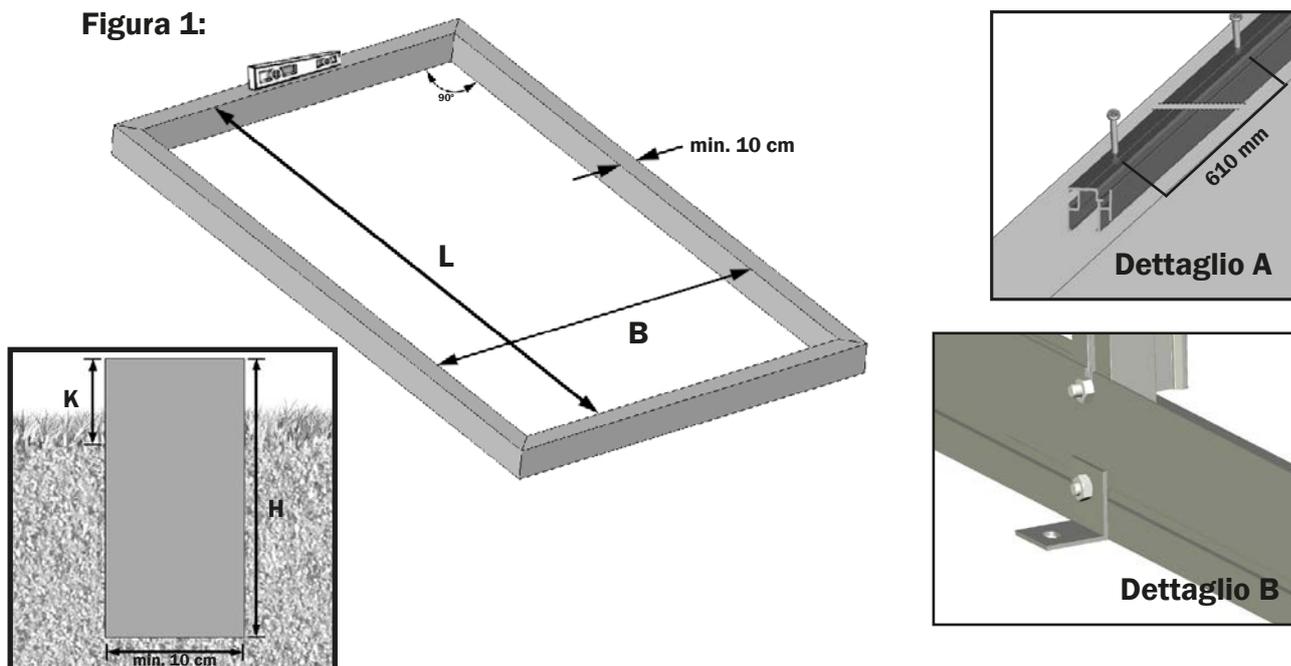
**NOTA!** Tasselli, viti e ancoraggi di terra non sono inclusi. La serra è realizzata in alluminio leggero e lastre alveolari cave. Entrambi non hanno un peso particolarmente elevato. Temporali e vento, tuttavia, trovano una superficie di attacco particolarmente ampia. Per questo motivo, ancorare la 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>ECO-STAR 2</b>	1780 mm	1170 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra <b>ECO-STAR 3</b>	1780 mm	1780 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra <b>ECO-STAR 4</b>	1780 mm	2420 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra <b>ECO-STAR 5</b>	1780 mm	3030 mm	circa 80 cm	min. 50 mm

Figura 1:



## Elenco pezzi

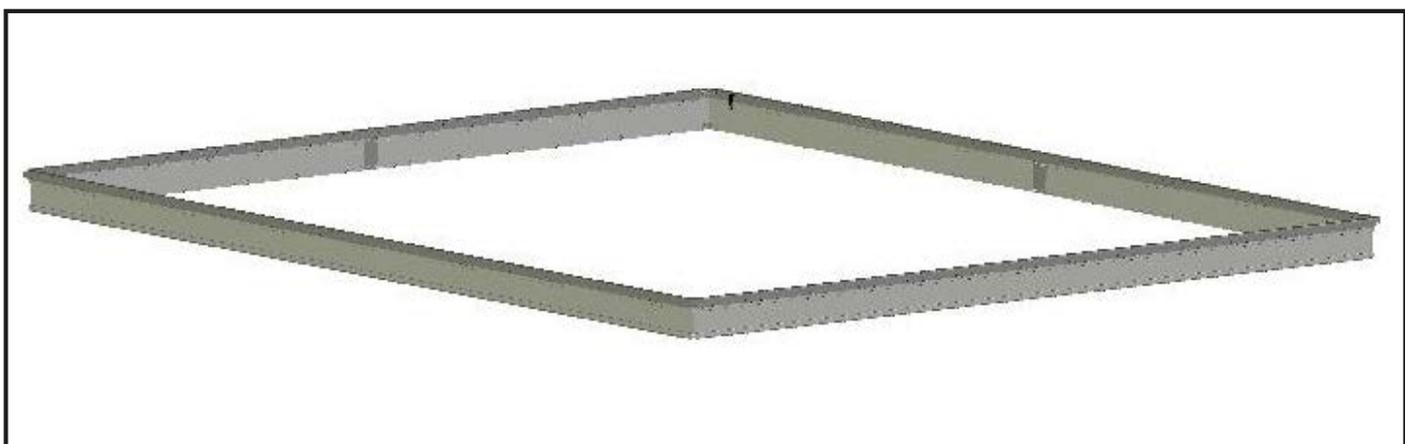
DISEGNO	COD.ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	24-1862.1 24-1249.1 24-1862.1	Profilo delle fondamenta 1862 Profilo delle fondamenta 1249 Profilo delle fondamenta 1862	1862 mm 1249 mm 1862 mm	2 2 -	2 - 2	2 4 -	2 2 2
	21-0050.1	Connettore longitudinale delle fondamenta	50 mm	-	-	2	2
	25-0020.1	Gancio da fondamenta	20 mm	8	8	12	12
	NG210	Fondamenta - connettore angolare		4	4	4	4
	9040556	Vite perforante 4,8x13 mm		16	16	24	24
	690509	Vite M6x12 mm		16	16	24	24
	690547	Dado M6		16	16	24	24

### CONSIGLIO IMPORTANTE!

Se hai deciso di acquistare un basamento in alluminio, tieni presente che **prima di montare la serra**, i profili del basamento devono essere montati sui profili del pavimento della serra!



A tale scopo, i profili del pavimento vengono collegati ai profili del basamento con due ganci da fondamenta ciascuno.



**FASE 1 - Posizionare i profili del pavimento sui profili delle fondamenta**

**Assicurarsi che il profilo del pavimento, che viene posizionato sul profilo delle fondamenta, abbia la stessa lunghezza.**

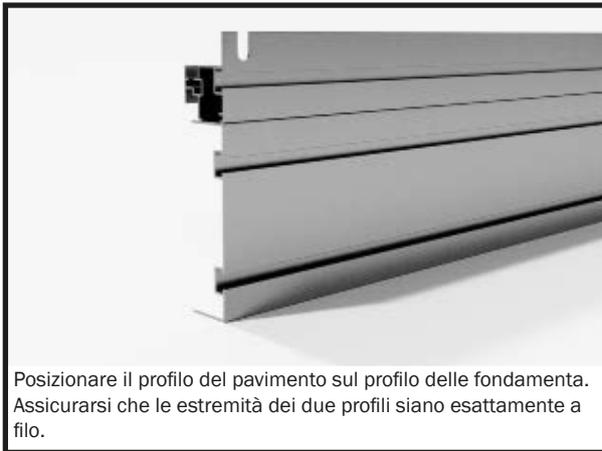
**Assicurarsi che i profili si completino esattamente a filo.**

**Nota:**

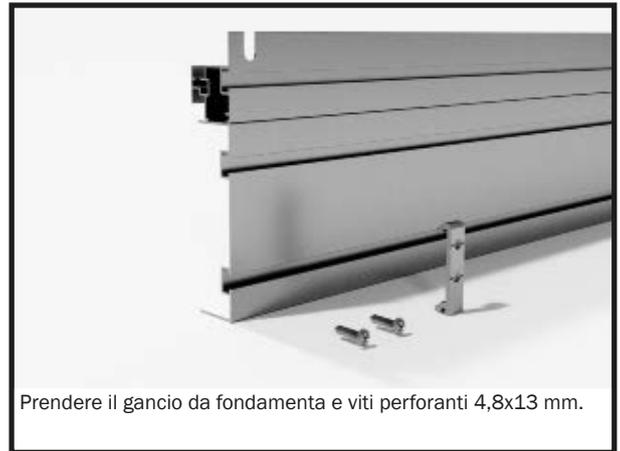
Ciascuno dei profili del pavimento fondo viene avvitato al profilo delle fondamenta con due ganci da fondamenta.



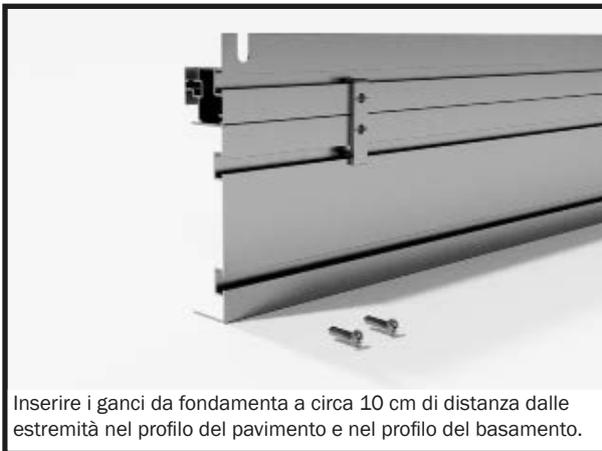
Prendere un profilo del pavimento e un profilo delle fondamenta della stessa lunghezza.



Posizionare il profilo del pavimento sul profilo delle fondamenta. Assicurarsi che le estremità dei due profili siano esattamente a filo.



Prendere il gancio da fondamenta e viti perforanti 4,8x13 mm.



Inserire i ganci da fondamenta a circa 10 cm di distanza dalle estremità nel profilo del pavimento e nel profilo del basamento.



Avvitare il gancio da fondamenta con le viti perforanti 4,8x13 mm.

### CONSIGLIO IMPORTANTE!

**Dopo aver posizionato i profili del pavimento, iniziare il montaggio della serra. A tale scopo, andare alla pagina 20 delle istruzioni di montaggio.**

Occorre tenere presente che ci sono differenze rispetto alle illustrazioni delle istruzioni per quanto riguarda il collegamento dei profili longitudinali e il montaggio delle parti longitudinali sui pannelli anteriori e posteriori.

Le immagini corrispondenti sono riportate di seguito.

## Montaggio basamento in alluminio

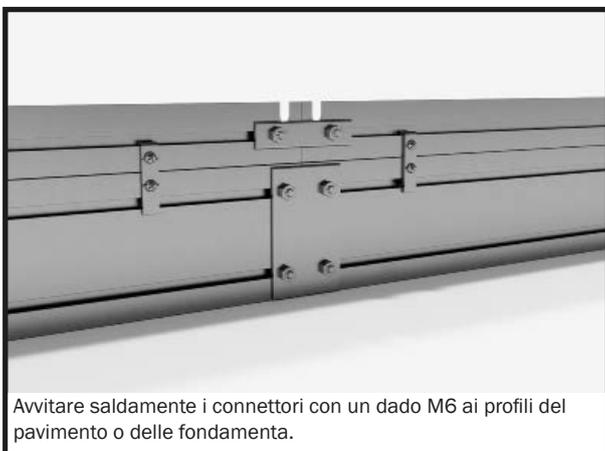
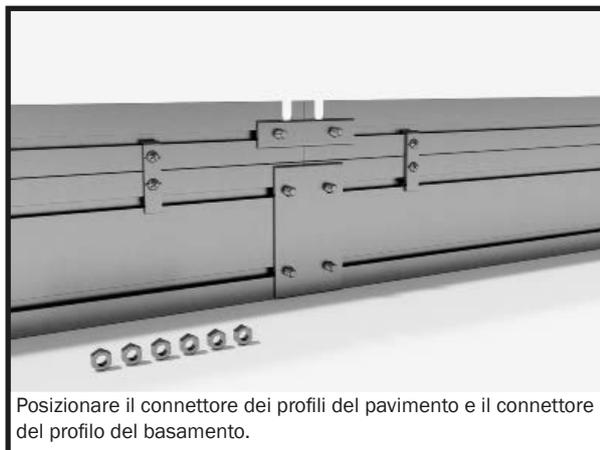
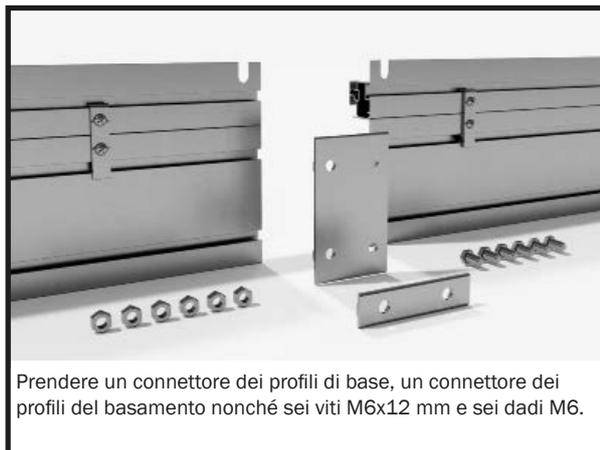
### Collegamento delle sezioni longitudinali

Quando si collegano i profili del pavimento, assicurarsi che sia i profili del pavimento che i profili del basamento siano avvitati alle parti del connettore appropriate.

Premere saldamente i profili uno contro l'altro prima di avvitarli, in modo che non ci sia più spazio!

#### Nota:

mostriamo qui le differenze delle fasi di montaggio a pagina 39, figure da 2a a 2d



### Avvitare i profili del pavimento alla parete anteriore e posteriore.

Assicurarsi che la prima cosa da fare sia avvitare il profilo del pavimento al profilo dell'angolo laterale. Quindi avvitare il nodo inferiore della serra ai profili del pavimento della parete anteriore e laterale.

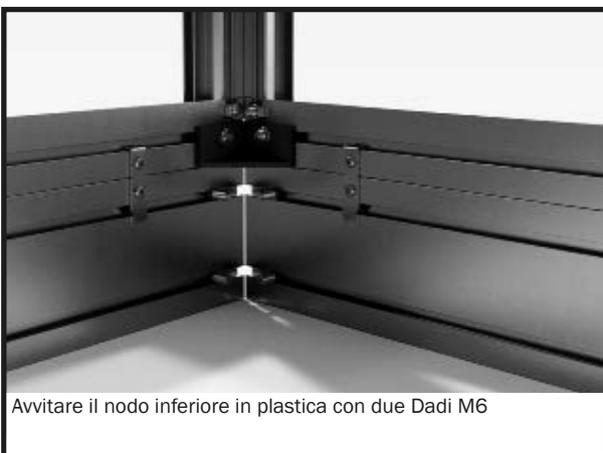
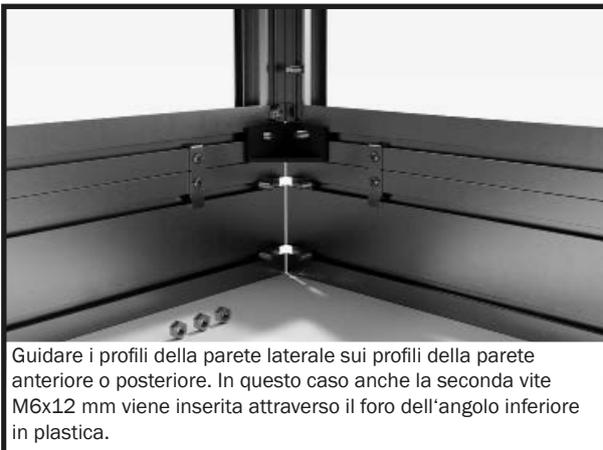
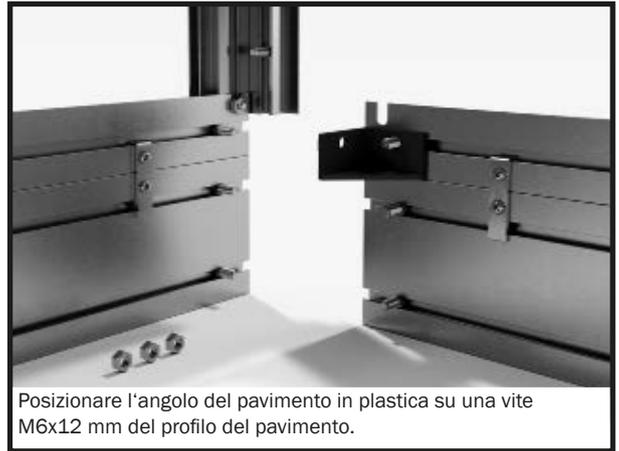
Allineare quindi le viti dei profili del basamento, posizionare il nodo angolare del basamento e avvitarlo saldamente ai profili del basamento.

#### Nota:

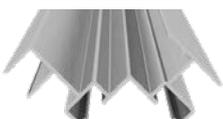
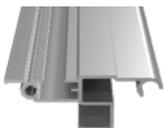
mostriamo qui le differenze delle fasi di montaggio a pagina 43, figure da 3a a 3f

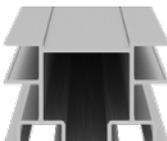


## Montaggio basamento in alluminio



## Elenco pezzi

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Profilo pavimento parete anteriore - Parete posteriore	1862 mm	2	2	2	2
	34-1304.1	Profilo d'angolo laterale	1304 mm	4	4	4	4
	33-1051.1	Profilo angolare del tetto	1051 mm	4	4	4	4
	38-1650.1	Puntone parete posteriore anteriore	1650 mm	3	3	3	3
	36-1650.1	Cerniera porta parete frontale	1650 mm	1	1	1	1
	15-0593-1	Battuta della finestra	593 mm	1	1	1	1
	03-0622.1	Profilo cerniera finestra	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Profilo finestra laterale	505 mm	2	2	2	2
	35-1648.1	Profilo laterale porta	1648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Gradino della porta	595 mm	3	3	3	3

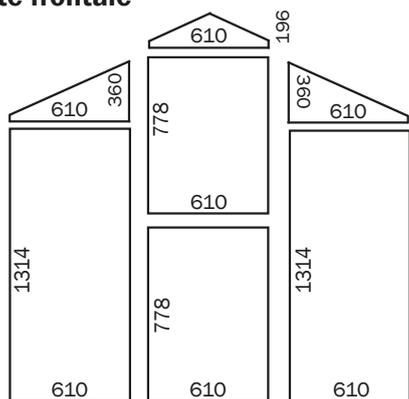
DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	<b>31-1249.1</b> <b>31-1862.1</b>	<b>Profilo pavimento 2 cam- pate</b> <b>Profilo pavimento 3 cam- pate</b>	<b>1249 mm</b> <b>1862 mm</b>	<b>2</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>2</b>	<b>4</b> <b>--</b>	<b>2</b> <b>2</b>
	<b>39-1249.1</b> <b>39-1862.1</b>	<b>Grondaia 2 campate</b> <b>Grondaia 3 campate</b>	<b>1249 mm</b> <b>1862 mm</b>	<b>2</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>2</b>	<b>4</b> <b>--</b>	<b>2</b> <b>2</b>
	<b>32-1249.1</b> <b>32-1862.1</b>	<b>Colmo 2 campate</b> <b>Colmo 3 campate</b>	<b>1249 mm</b> <b>1862 mm</b>	<b>1</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>1</b>	<b>2</b> <b>--</b>	<b>1</b> <b>1</b>
	<b>38-1304.1</b>	<b>Puntello della parete late- rale</b>	<b>1304 mm</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	<b>38-1051.1</b>	<b>Trave del tetto</b>	<b>1051 mm</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
	<b>37-1304.1</b>	<b>Profilo di accoppiamento parete laterale</b>	<b>1304 mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>37-1051.1</b>	<b>Profilo di accoppiamento tetto</b>	<b>1051 mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>1502-1416.1</b>	<b>Controventatura parete fron- tale, posteriore e laterale</b>	<b>1416 mm</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
	<b>1502-628.1</b>	<b>Controventatura parete fron- tale e posteriore orizzontale</b>	<b>628 mm</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	<b>1502-1187.1</b>	<b>Controventatura tetto</b>	<b>1187 mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>10-502.1</b>	<b>Profilo ad H</b>	<b>502 mm</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
	<b>40-0613.1</b>	<b>Profilo a U</b>	<b>613 mm</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>23-0070.1</b>	<b>Connettore longitudinale</b>	<b>70 mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>126-0025.1</b>	<b>Rinforzo per colmo e grondaia</b>	<b>25 mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## Elenco pezzi

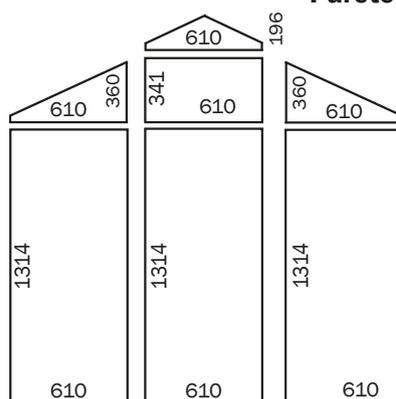
DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG501	Connettore pressofuso zinco		6	6	6	6
	GHP06	Scarico a sinistra - ECO-STAR		2	2	2	2
	GHP05	Scarico a destra - ECO-STAR		2	2	2	2
	NG203	Nodo pavimento		4	4	4	4
	NG204	Copertura del colmo		2	2	2	2
	NG205	Piastra di giunzione del puntone trasversale		4	4	4	4
	NG206	Nodo connettore diritto		2	2	2	2
	GHP07	Cuscinetto a pavimento porta basculante		1	1	1	1
	665910	Nodo di collegamento a gomito		1	1	1	1
	665965	Maniglia per porta con rosetta		1	1	1	1
	690509	Vite M6x12 mm		100	101	149	149
	690547	Dado M6		103	104	151	151
	664753	Viti autofilettanti 4,2x22 mm		11	11	11	11
		Vite perforante 3,9 x 13		4	4	4	4
	690622	Vite a brugola M6x12 mm		3	3	3	3
	664129	Clip di supporto profilo angolare tetto per vetratura 6 mm	1250 mm	8	9	9	10
	9050428	Clip di supporto profilo angolare tetto per vetratura 8 mm	1270 mm	8	9	9	10
	665958	Cavalletto per finestra Hobby		1	1	1	1

## Pianta della lastra alveolare:

Parete frontale



Parete posteriore

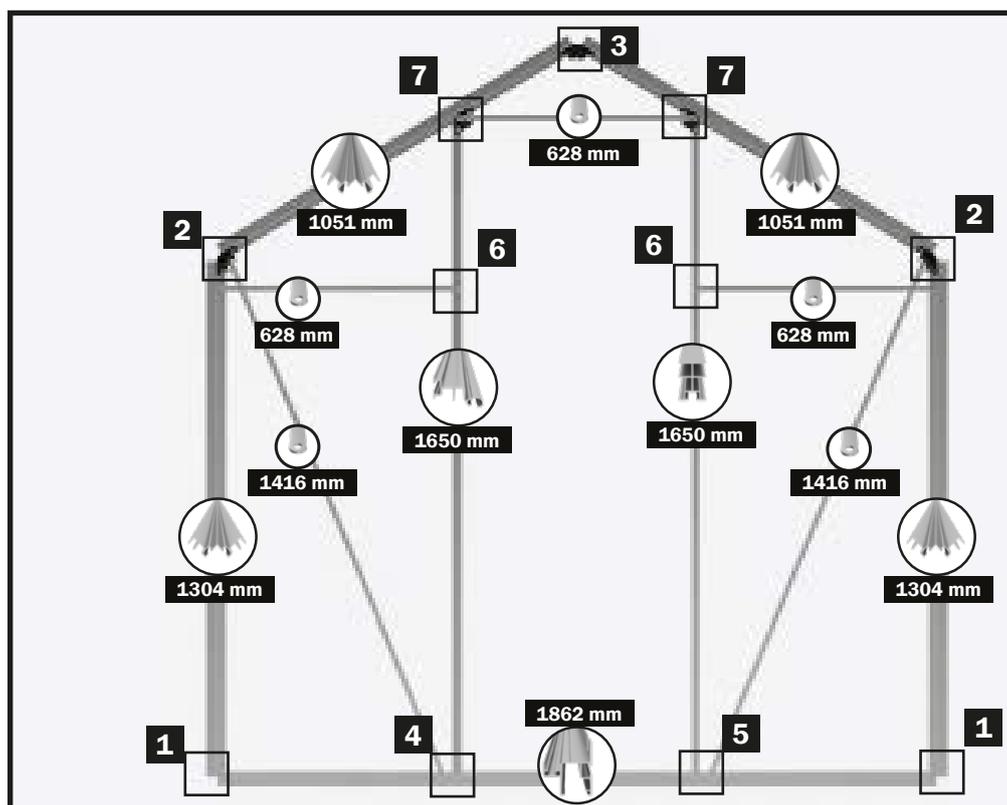


019 1319	019 521	019 521	1062 610	1319 610	<b>ECO-STAR 2</b>
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610	
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610	
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610	
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610	
					<b>ECO-STAR 3</b>
					<b>ECO-STAR 4</b>
					<b>ECO-STAR 5</b>

COD. ART. 6 mm	COD. ART. 8 mm	DESCRIZIONE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3
1314/610/6	1314/610/8	Piastra parete frontale e posteriore 1314x610 mm	5	5	5	5
360/610/6/SX	360/610/8/SX	Piastra del frontone sinistra 360x610 mm	2	2	2	2
360/610/6/DX	360/610/8/DX	Piastra del frontone destra 360x610 mm	2	2	2	2
341/610/6	341/610/8	Pannello parete posteriore piccolo 341x610 mm	1	1	1	1
196/610/6	196/610/8	Triangolo frontone parete anteriore e posteriore 96x610 mm	2	2	2	2
778/610/6	778/610/6*	Pannello porta 778x610 mm	2	2	2	2
521/610/6	521/610/8	Pannello finestra 521x610 mm	2	2	2	2
1319/610/6	1319/610/8	Pannello parete laterale 1319x610 mm	4	6	8	10
1062/610/6	1062/610/8	Lastra tetto 1062x610 mm	3	5	7	9

\* Le lastre alveolari per la porta sono sempre realizzate in 6 mm!

## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



### Nota:

Il montaggio della parete frontale avviene preferibilmente in piano rispetto al pavimento.

Prima di iniziare il montaggio, posizionare tutte le parti della parete anteriore sul pavimento secondo il disegno.

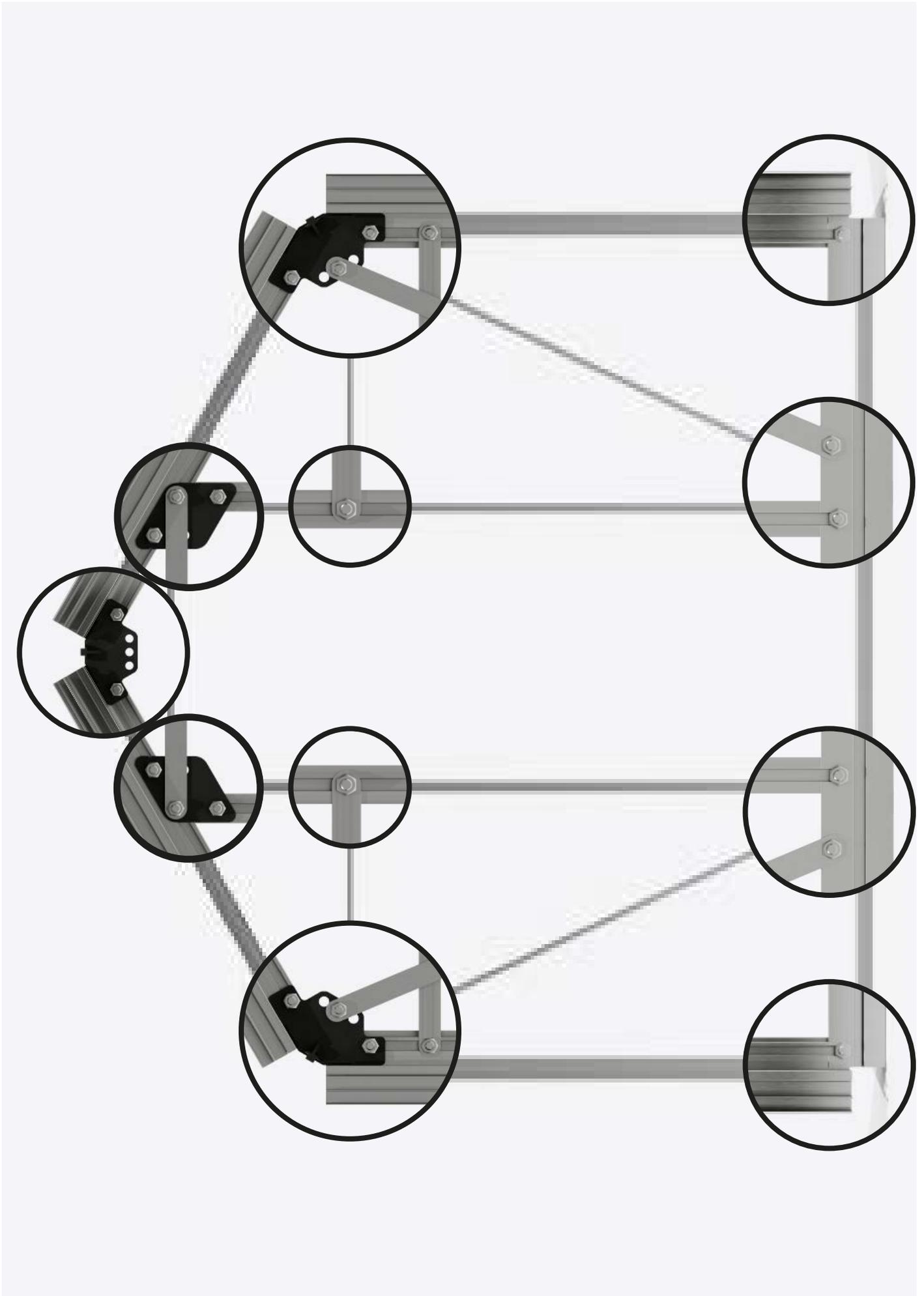
Per semplificare il montaggio, nella pagina successiva troverai tutti i punti di avvitamento elaborati anche come dettaglio.

Utilizzando questa panoramica, è possibile vedere esattamente come appariranno i singoli punti di connessione una volta completato il montaggio.

Nelle istruzioni, la cerniera della porta della parete anteriore è montata in modo che il senso di rotazione della porta sia a destra. Sostituendo la cerniera della porta con il puntone della parete posteriore/ anteriore, è possibile determinare il senso di rotazione della porta stessa

Per questa fase di montaggio sono necessari:

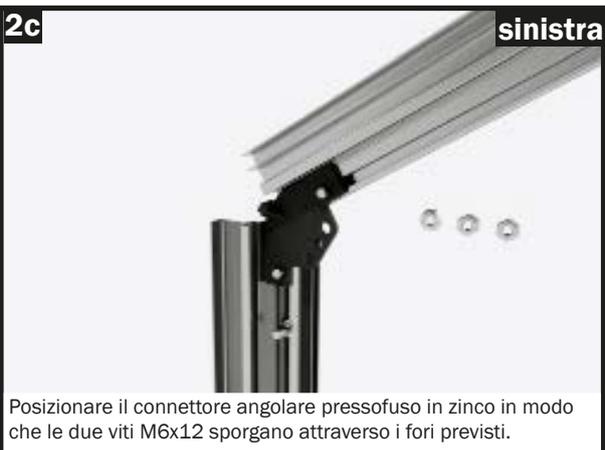
DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Profilo pavimento parete anteriore - Parete posteriore	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Profilo d'angolo laterale	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Profilo angolare del tetto	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Puntone parete posteriore anteriore	1650 mm	1	1	1	1
	36-1650.1	Cerniera porta parete frontale	1650 mm	1	1	1	1
	1502-1416.1	Controventatura	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Controventatura	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Connettore pressofuso zinco		3	3	3	3
	NG205	Piastra di giunzione del puntone trasversale		2	2	2	2
	690509	Vite M6x12 mm		24	24	24	24
	690547	Dado M6		24	24	24	24
	664753	Viti autofilettanti 4,2x22 mm		1	1	1	1



## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



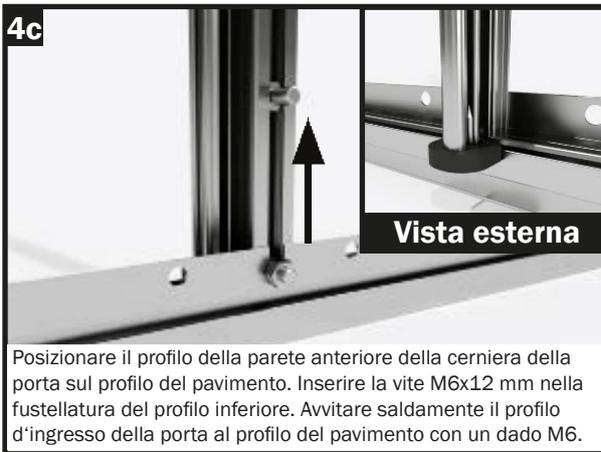
## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



## Fase 1 - Montaggio della parete frontale



## Fase 1 - Montaggio della parete frontale (applicazione delle due controventature)



Prendere una controventatura e una vite M6x12 mm e un dado M6.



Far passare la vite M6x12 mm dall'esterno attraverso il foro centrale del connettore angolare pressofuso di zinco.



Posizionare la controventatura sulla vite M6x12 mm in modo che la vite sporga attraverso il foro della controventatura.



Avvitare la controventatura con un dado M6 al connettore angolare pressofuso di zinco.



Posizionare il lato inferiore della controventatura sull'apposito foro del profilo del pavimento.



Inserire una vite M6x12 mm dall'esterno attraverso il foro del profilo del fondo e della controventatura.

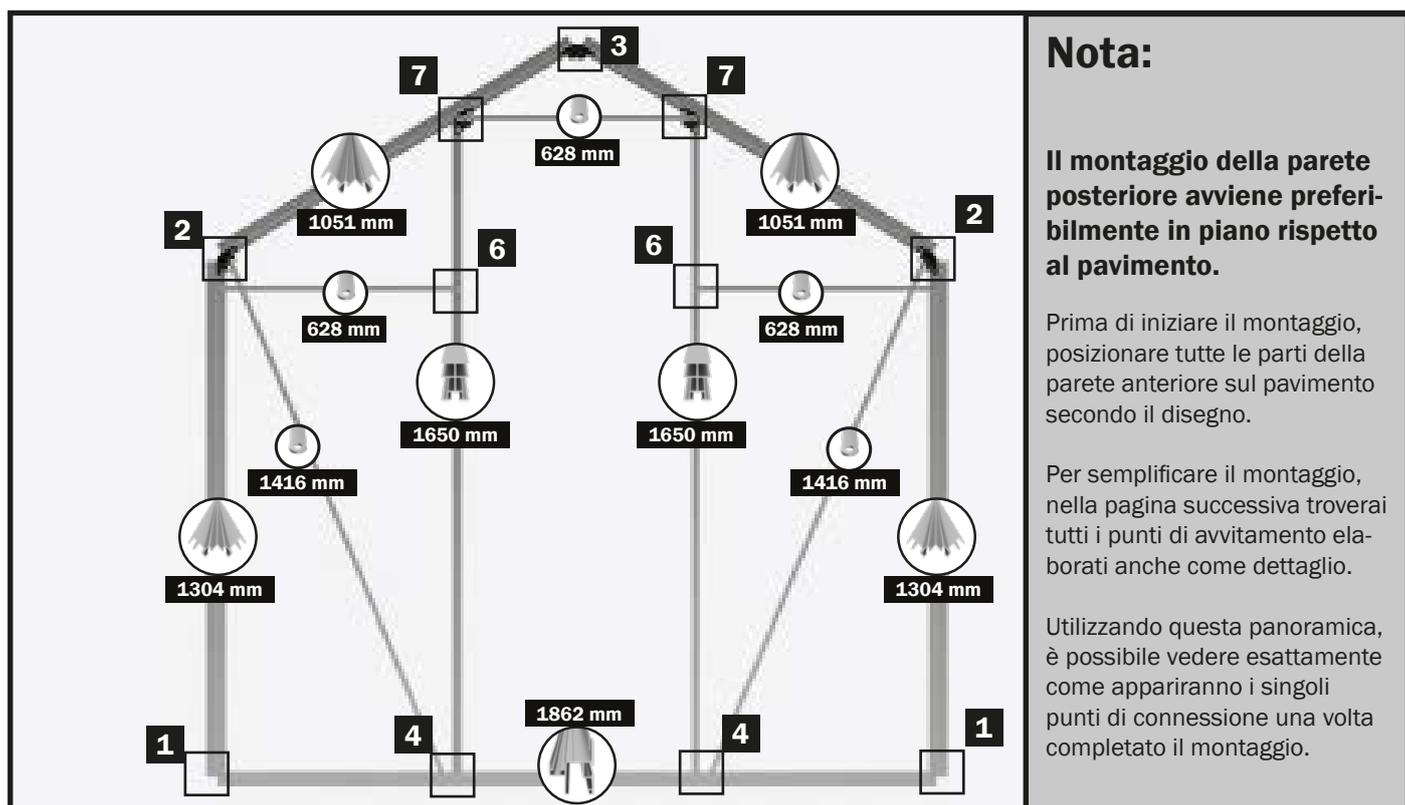


Avvitare saldamente la controventatura con un dado M6 al profilo inferiore.  
Ripetere i passaggi per avvitare la controventatura anche sul secondo lato della parete frontale.

**Ripetere i passaggi per avvitare la controventatura anche sul secondo lato della parete frontale.**

LATO VUOTO

## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



### Nota:

**Il montaggio della parete posteriore avviene preferibilmente in piano rispetto al pavimento.**

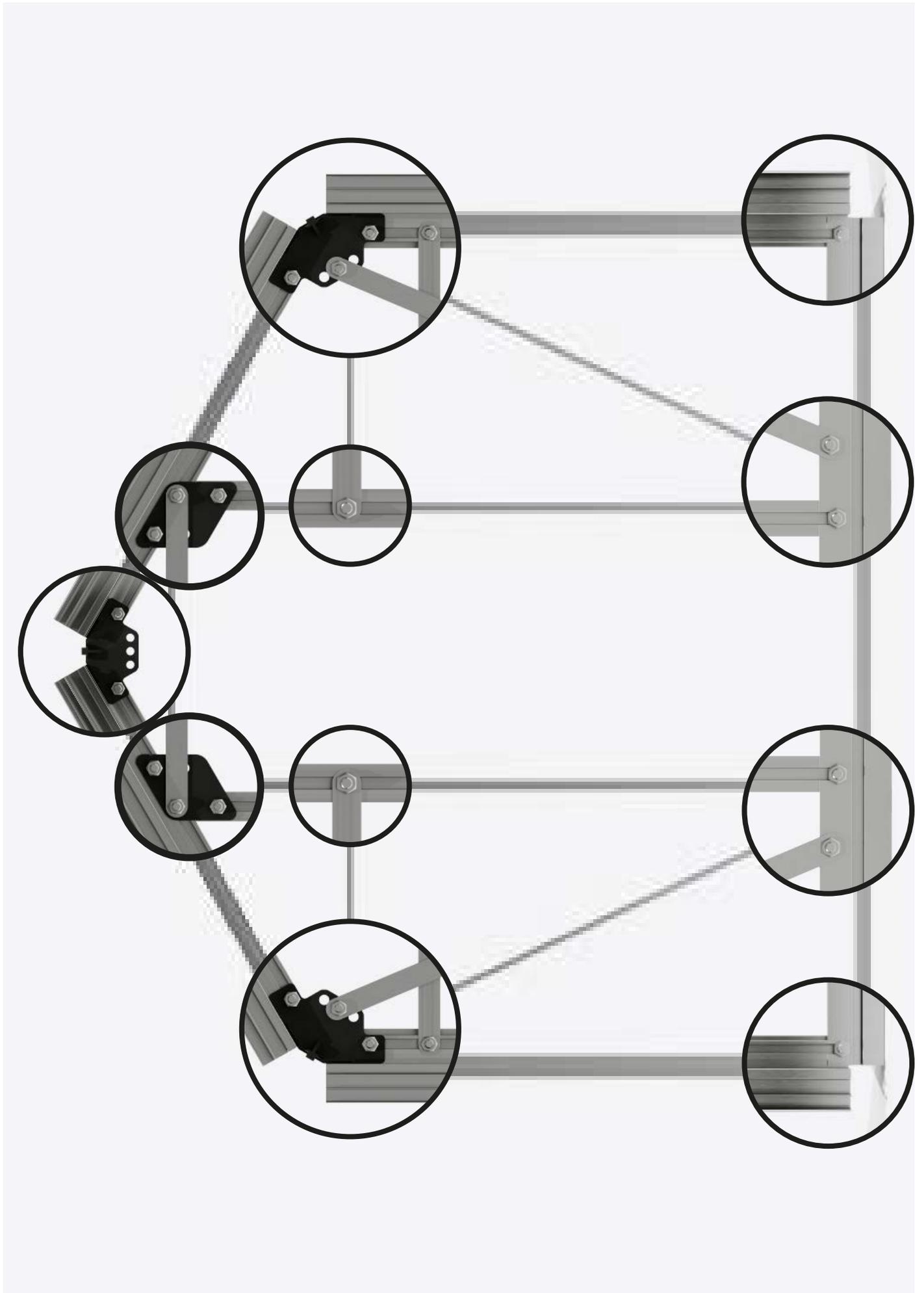
Prima di iniziare il montaggio, posizionare tutte le parti della parete anteriore sul pavimento secondo il disegno.

Per semplificare il montaggio, nella pagina successiva troverai tutti i punti di avvitamento elaborati anche come dettaglio.

Utilizzando questa panoramica, è possibile vedere esattamente come appariranno i singoli punti di connessione una volta completato il montaggio.

### Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Profilo pavimento parete anteriore - Parete posteriore	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Profilo d'angolo laterale	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Profilo angolare del tetto	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Puntone parete posteriore anteriore	1650 mm	2	2	2	2
	1502-1416.1	Controventatura	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Controventatura	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Connettore pressofuso zinco		3	3	3	3
	NG205	Piastra di giunzione del puntone trasversale		2	2	2	2
	690509	Vite M6x12 mm		24	24	24	24
	690547	Dado M6		24	24	24	24



## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



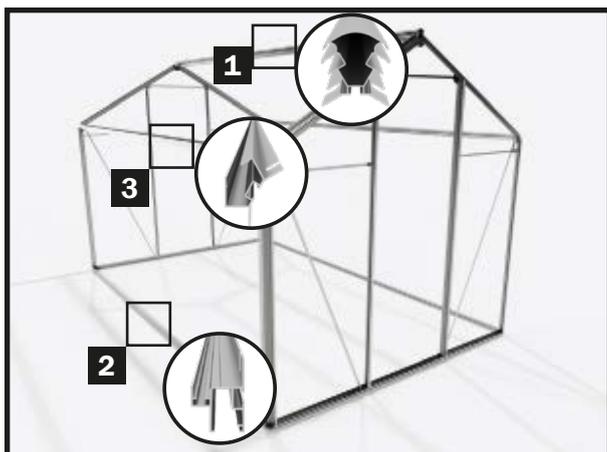
## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



## Fase 2 - Montaggio della parete posteriore



## Fase 3 - Collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)



### FASE 3 - 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 ECO-STAR 2 ed ECO-STAR 3, i profili del pavimento laterali, le grondaie e il colmo sono continui ed è quindi omessa la fase „Collegamento delle sezioni longitudinali“

Se hai acquistato il modello ECO-STAR 2 o ECO-STAR 3, prosegui e procedi al montaggio delle sezioni longitudinali. Scorri fino a pagina 41.

#### NOTA per ECO-STAR 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 le grondaie 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!**

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

#### 1. È meglio iniziare con i profili del colmo.

Fig. da 1a a 1d.

#### 2. Continuare con i profili del pavimento.

Fig. Da 2a a 2d

#### Attenzione:

Se si è optato per delle fondamenta in alluminio, fare riferimento alle relative istruzioni per il montaggio a pagina 14.

#### 3. Infine, collegare le parti della grondaia.

Fig. Da 3a a 3e

**Assicurarsi che nella posizione in cui le grondaie sono divise sia inserito un connettore di plastica.**

## Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	<b>31-1249.1</b> <b>31-1862.1</b>	<b>Profilo pavimento 2 campate</b> <b>Profilo pavimento 3 campate</b>	<b>1249 mm</b> <b>1862 mm</b>	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>39-1249.1</b> <b>39-1862.1</b>	<b>Grondaia 2 campate</b> <b>Grondaia 3 campate</b>	<b>1249 mm</b> <b>1862 mm</b>	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>32-1249.1</b> <b>32-1862.1</b>	<b>Colmo 2 campate</b> <b>Colmo 3 campate</b>	<b>1249 mm</b> <b>1862 mm</b>	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>23-0070.1</b>	<b>Connettore longitudinale</b>	<b>70 mm</b>	-	-	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>690509</b>	<b>Vite M6x12 mm</b>		-	-	<b>10</b>	<b>10</b>
	<b>690547</b>	<b>Dado M6</b>		-	-	<b>10</b>	<b>10</b>

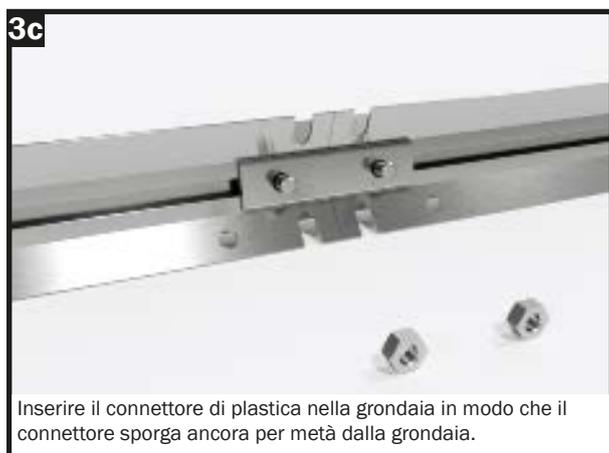
#### Nota:

Se hai deciso di acquistare delle fondamenta, i passaggi delle figure da 2a a 2d - Collegamento dei profili del pavimento cambiano. Occorre fare riferimento alle immagini della pagina 14.

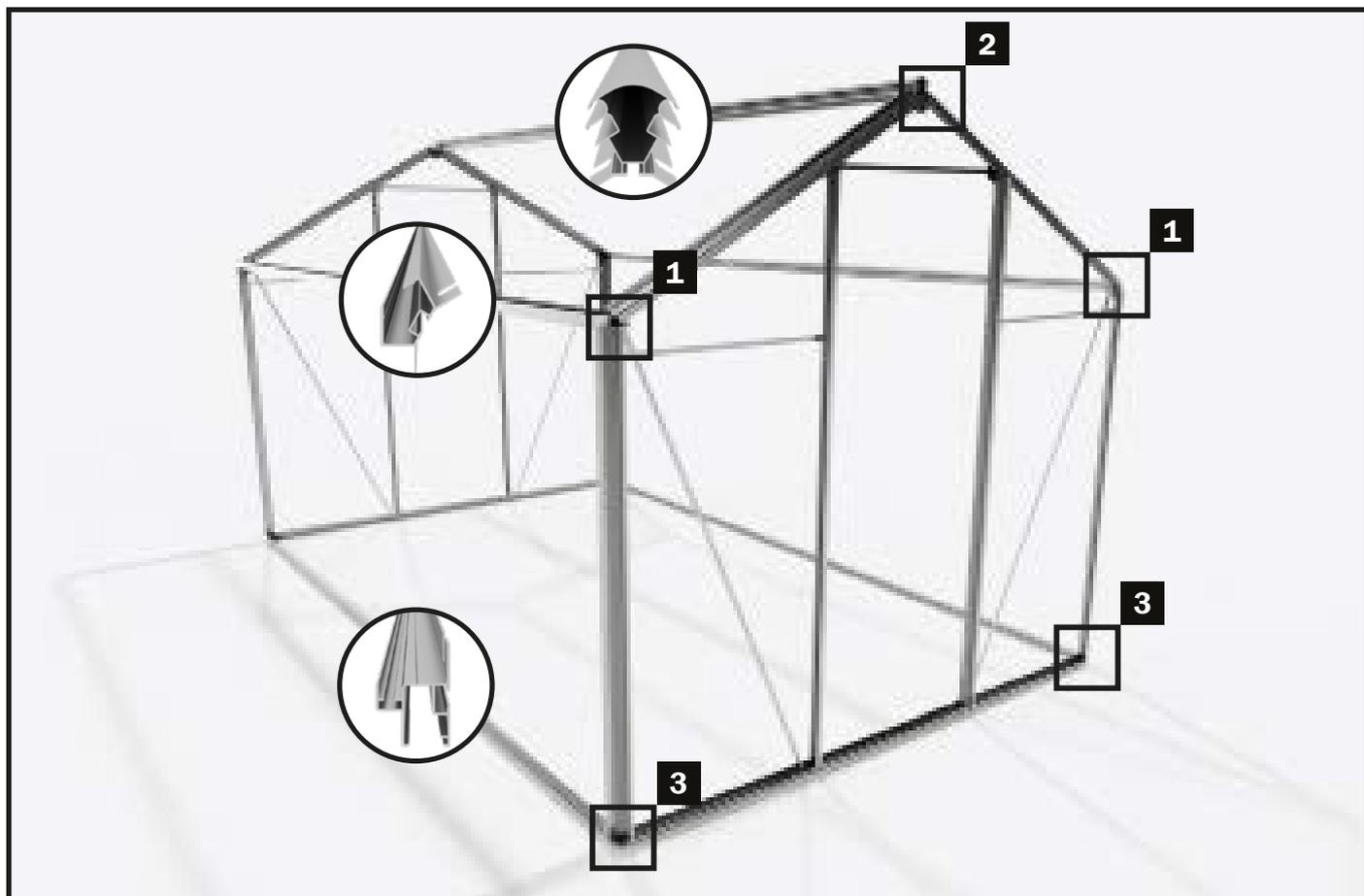
### Fase 3 - Collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)



### Fase 3 - Collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)



## Fase 4 - Montaggio delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)



Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	NUMERO	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
		<b>Profilo del pavimento</b> (già preparato)	<b>2</b>	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
		<b>Grondaia</b> (già preparata)	<b>2</b>	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
		<b>Colmo</b> (già preparato)	<b>1</b>	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
	690509	Vite M6x12 mm	<b>24</b>				
	690547	Dado M6	<b>24</b>				

### FASE 4 - Montaggio delle sezioni longitudinali

Nella fase successiva, le sezioni lunghe (profili del pavimento, grondaie e colmo) vengono avvitate alla parete anteriore e posteriore preparata.

Questo lavoro dovrebbe essere svolto da almeno due persone, ma idealmente da tre.

Appoggiare le sezioni longitudinali sul pavimento. Posizionare la parete anteriore o posteriore in modo che le parti longitudinali siano intermedie e fungano da distanza tra la parete anteriore e quella posteriore.

Iniziare avvitare le grondaie, quindi inserire il profilo del colmo. Infine, i due profili del pavimento vengono avvitati alla parete anteriore e posteriore.

#### Nota:

**il collegamento a vite avviene esattamente allo stesso modo sulla parete anteriore e posteriore. Avvitare saldamente la parte alla parte anteriore, quindi alla parete posteriore. Solo quando entrambi i lati sono avvitati, montare la parte successiva!**

## Fase 4 - Montaggio delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)



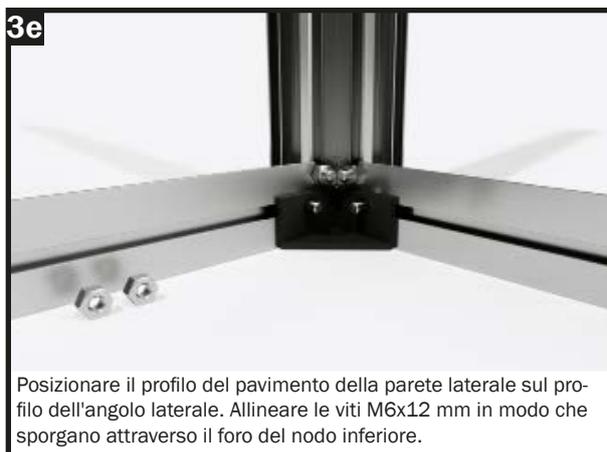
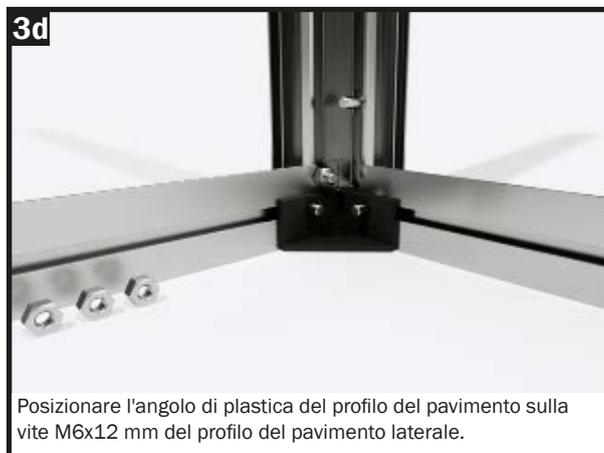
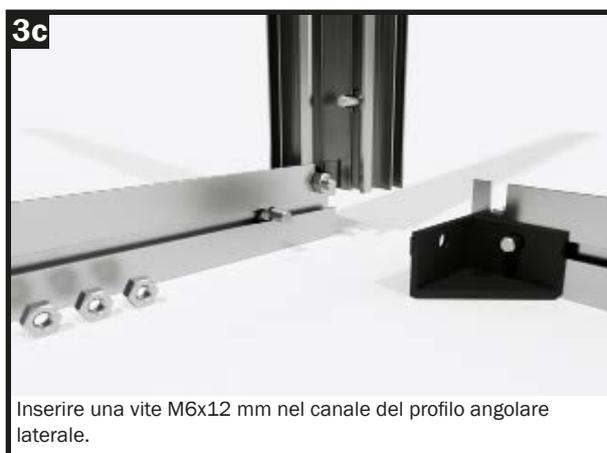
## Fase 4 - Montaggio delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo)



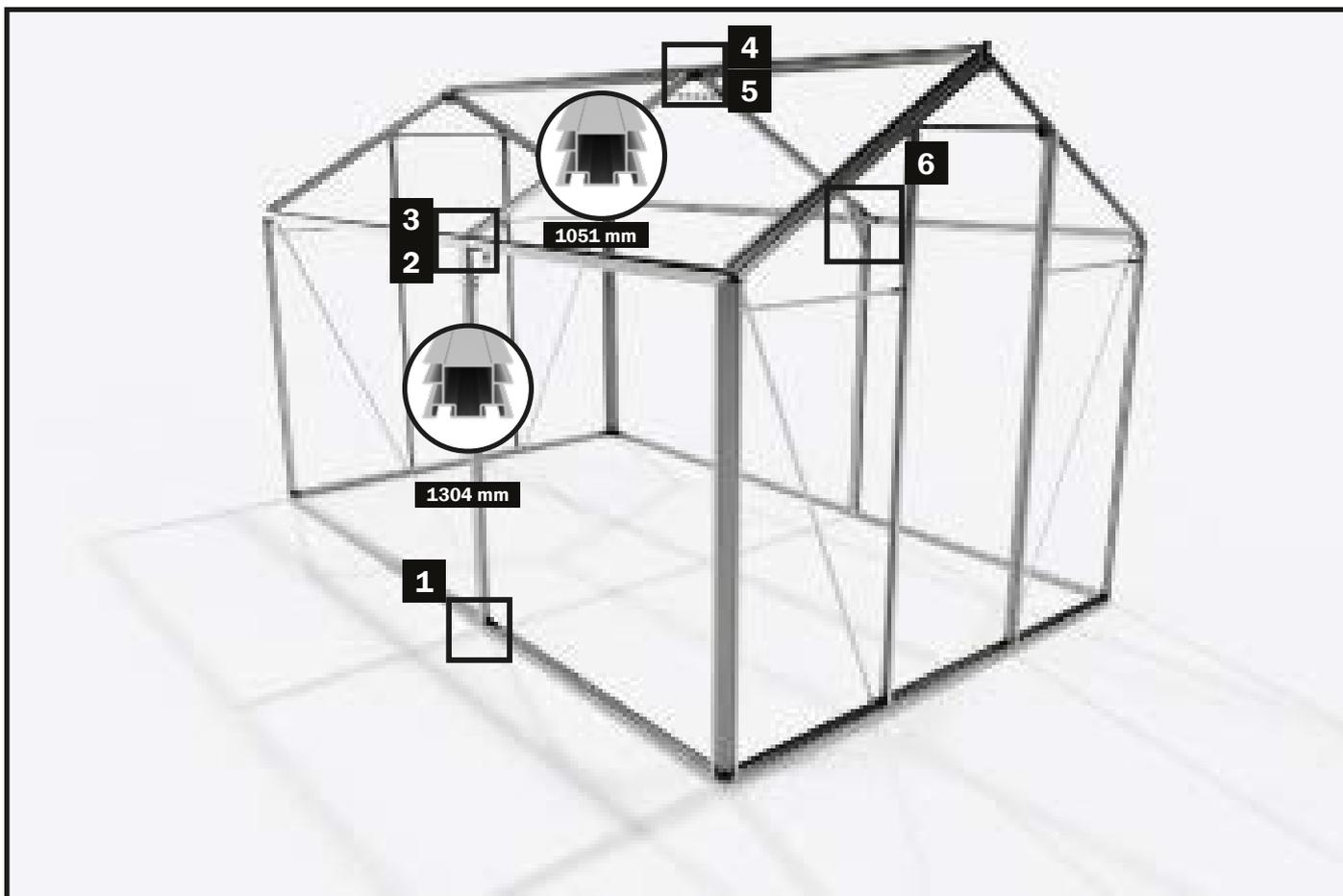
**Nota:**

Se hai deciso di acquistare delle fondamenta, le fasi delle figure da 3a a 3f - Montaggio sulla parete anteriore e posteriore cambiano.

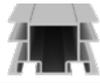
**Occorre fare riferimento alle immagini della pagina 14.**



## Fase 5 - Montaggio profili di accoppiamento



Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	37-1304.1	Profilo di accoppiamento parete laterale	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Profilo di accoppiamento tetto	1051 mm	-	-	2	2
	126-0025.1	Rinforzo per colmo e grondaia	25 mm	-	-	3	3
	690509	Vite M6x12 mm		-	-	22	22
	690547	Dado M6		-	-	22	22

### FASE 7 - Montaggio dei puntoni di accoppiamento

Nella fase di costruzione successiva, i puntoni di accoppiamento vengono montati sulle pareti laterali e sul tetto.

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

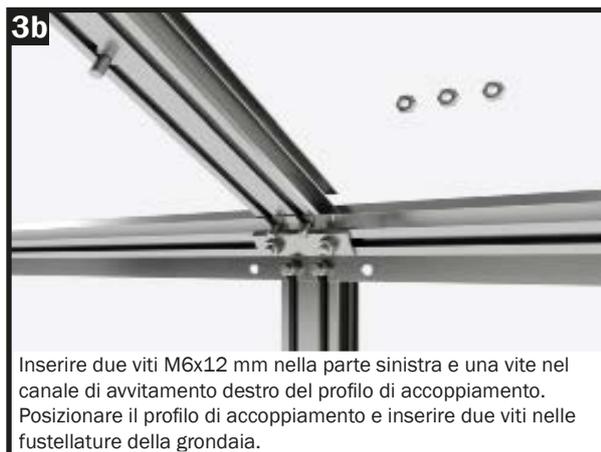
Se hai acquistato un modello ECO-STAR 2 o ECO-STAR 3, questa fase di montaggio non è più necessaria.

**Scorrere fino al punto „Montaggio dei puntoni della parete laterale e del tetto“ a pagina 48.**

## Fase 5 - Montaggio profili di accoppiamento



## Fase 5 - Montaggio profili di accoppiamento



### **NOTA: montaggio del rinforzo per colmo e grondaia**

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

Montare un rinforzo sulla divisione sul colmo e uno sulle due grondaie.

### **Suggerimento:**

Per ottenere la migliore stabilità, prima di montare i rinforzi, si consiglia di allungare leggermente il colmo verso l'esterno con un supporto ausiliario.

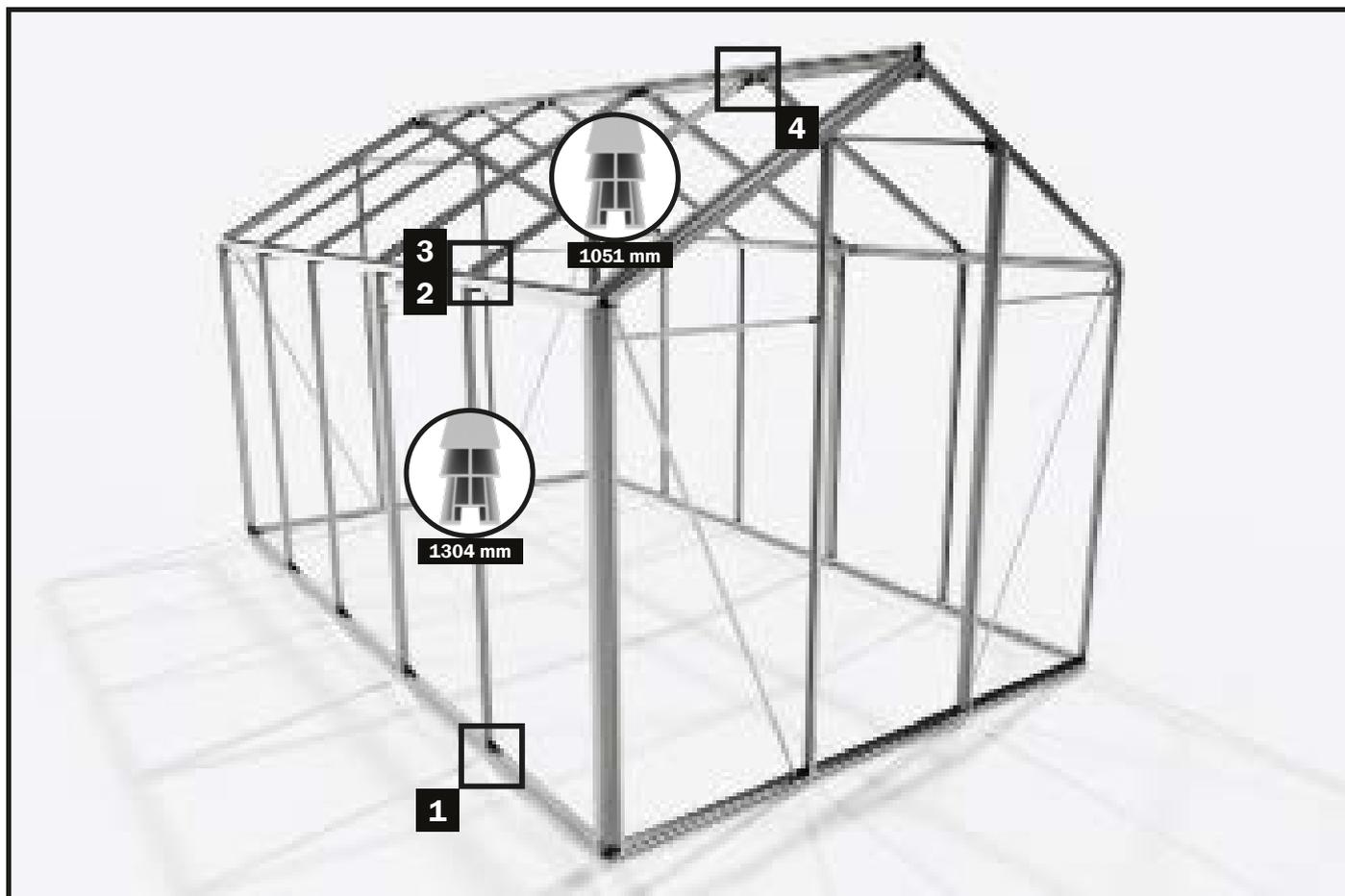
Quando si montano i rinforzi sulle grondaie, assicurarsi che le grondaie siano allineate esattamente in linea retta, ma che non si pieghino in nessun caso verso l'esterno!

**Rimuovere il supporto del colmo solo dopo aver vetrato la casetta!**

## Fase 5 - Montaggio profili di accoppiamento (rinforzo colmo + grondaia)



## Fase 6 - Montaggio delle travi laterali e del tetto



Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	38-1304.1	Puntello della parete laterale	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Trave del tetto	1051 mm	2	4	4	6
	690509	Vite M6x12 mm		8	16	16	24
	690547	Dado M6		8	16	16	24

## Fase 6 - Montaggio delle travi laterali e del tetto

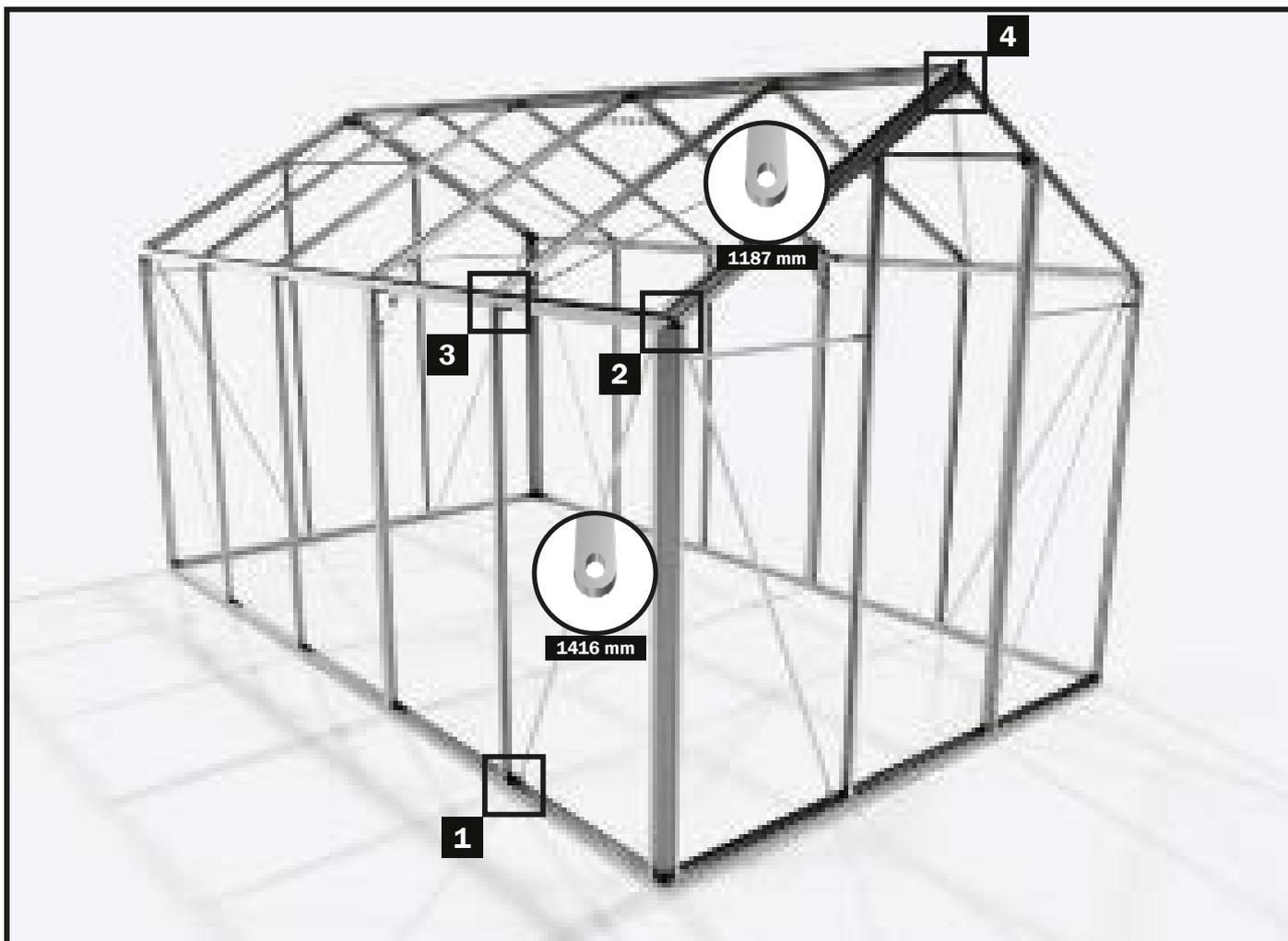


## Fase 6 - Montaggio delle travi laterali e del tetto



**Eeguire le singole fasi di montaggio per tutti gli altri puntoni della parete laterale e del tetto.**

## Fase 7 - Montaggio delle controventature su pareti laterali e tetto



Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	1502-1416.1	Controventatura parete laterale	1416 mm	4	4	4	4
	38-1051.1	Controventatura tetto	1187 mm	-	-	4	4
	690509	Vite M6x12 mm		8	8	16	16
	690547	Dado M6		8	8	16	16

### NOTA:

Nei modelli ECO-STAR 2 ed ECO-STAR 3 non vengono montate sul tetto controventature.

Per i modelli ECO-STAR 4 ed ECO-STAR 5:

Se non si desidera che la finestra all'interno sia attraversata da una controventatura, si consiglia non montare la finestra su uno dei pannelli esterni del tetto!

## Fase 7 - Montaggio delle controventature su pareti laterali e tetto



## Fase 7 - Montaggio delle controventature su pareti laterali e tetto



**Eeguire le singole fasi di montaggio  
per tutti le altre  
controventature della parete laterale  
e del tetto.**

## Fase 8 - Vetrificazione della serra



### 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 uno 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.

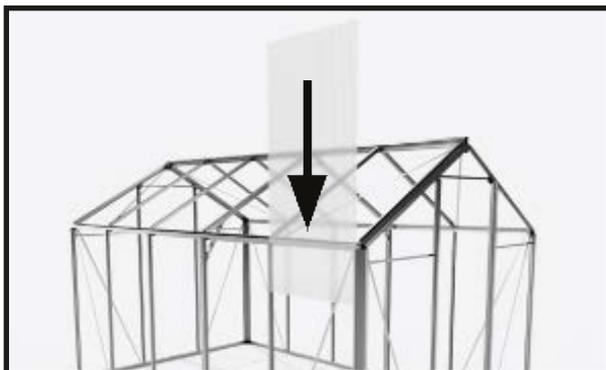


### 1. Pareti laterali e tetto

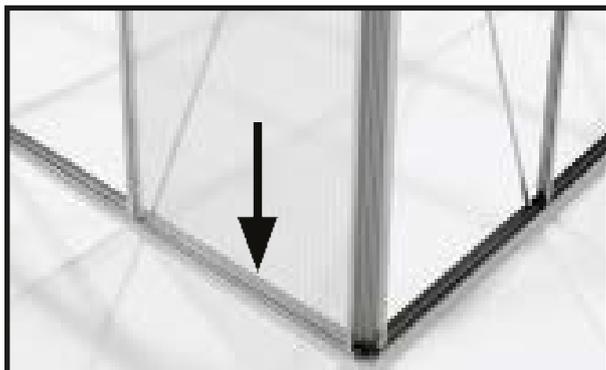


Prendere una lastra alveolare della parete laterale e inserirla nella parte anteriore della parete laterale.  
**Potrebbe essere necessario allentare nuovamente la controventatura sul lato interno per poter allineare la serra esattamente nella saldatura.**

## Fase 8 - Vetrificazione della serra



Inserire la lastra alveolare dall'alto davanti alla grondaia nella rispettiva "U" sagomata del profilo angolare laterale e del puntone della parete laterale.



Premere saldamente la lastra alveolare verso il basso in modo che venga inserita nella scanalatura del profilo del pavimento.



**Particolare della lastra alveolare nel profilo del pavimento**



Vetrificare la campata successiva della parete laterale con un'altra lastra alveolare.



Prendere una clip per vetratura, se necessario allungarla fino alla lunghezza corretta.

**Utilizzare una sega a dentatura fine!**



Agganciare il fermavetro alla sezione verticale della grondaia.



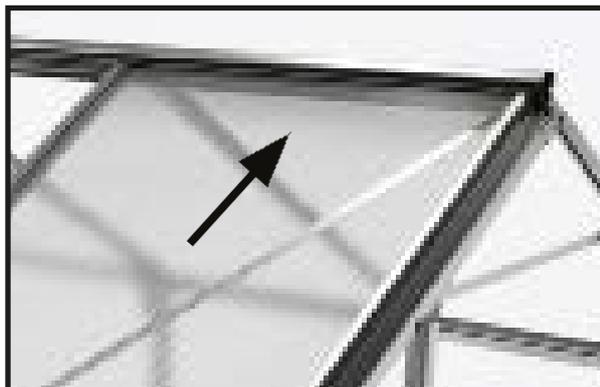
Assicurarsi che sia ben agganciata per tutta la lunghezza.

## Fase 8 - Vetrificazione della serra

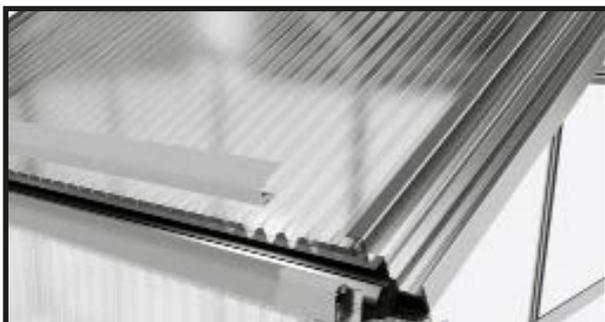


Inserire la lastra alveolare dal basso obliquamente nella rispettiva "U" sagomata del profilo angolare del tetto e del puntone del tetto.

**Potrebbe essere necessario allentare nuovamente la controventatura all'interno per poter allineare esattamente la serra.**



Spingere la lastra alveolare verso l'alto in modo che sporga leggermente dalla "U" del colmo.



Vetrificare la campata successiva della parete laterale con un'altra lastra alveolare. Prendere una clip per vetratura, se necessario allungarla fino alla lunghezza corretta.

**Utilizzare una sega a dentatura fine!**



Tirare la lastra del tetto verso il basso in modo che poggia a circa la metà sulla parte superiore della grondaia. Agganciare il ferma-vetro alla sezione superiore della grondaia.



Assicurarsi che sia ben agganciata per tutta la lunghezza.

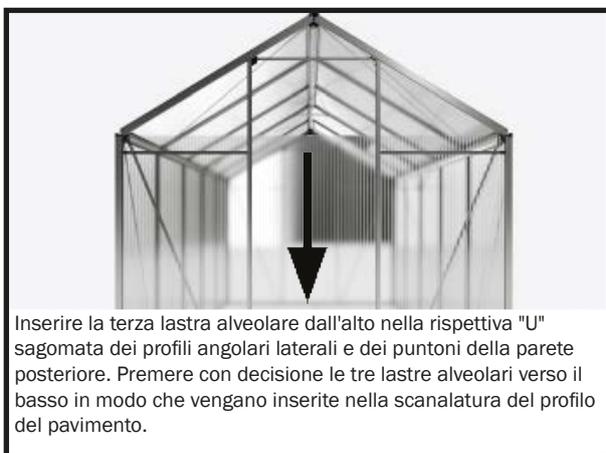
**Vetrificare allo stesso modo le pareti laterali e il tetto finito.**

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

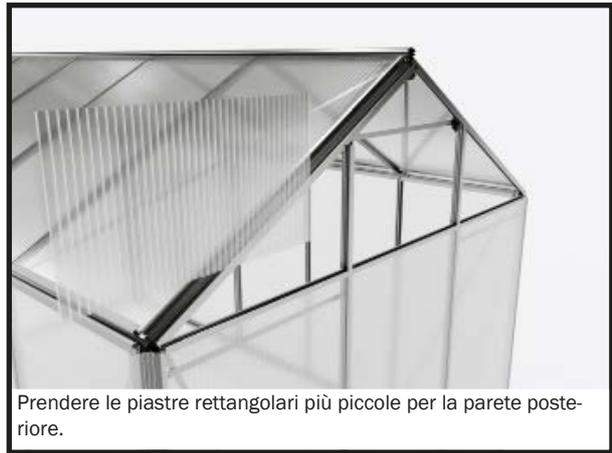
Quando si vetrificano le superfici del tetto, è necessario definire in anticipo in quale campata si desidera inserire la finestra. La superficie della finestra viene dapprima vetrificata solo a metà altezza.

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

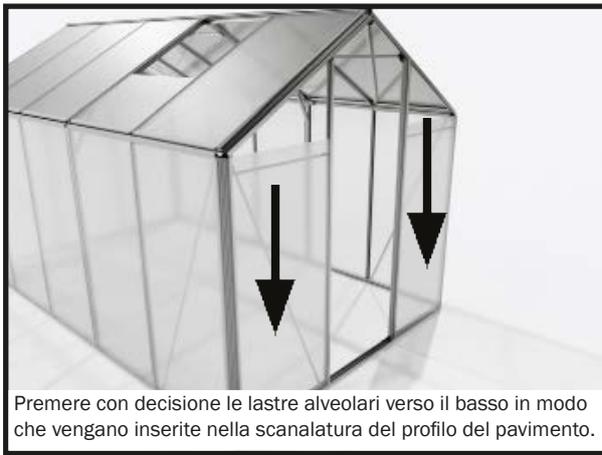
**Non dimenticate di riavvitare saldamente le controventature dopo aver chiuso la vetrata, se necessario!**



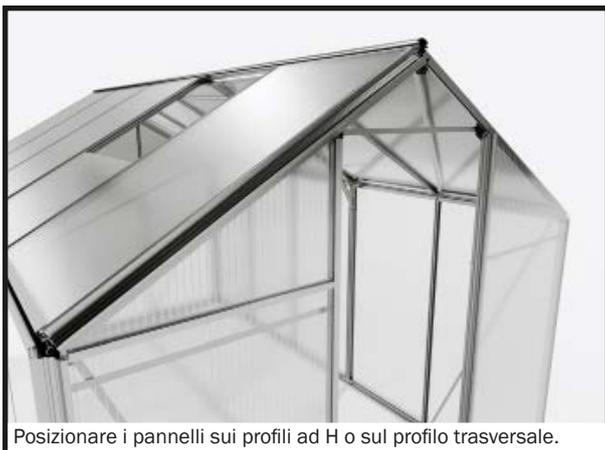
## Fase 8 - Vetrificazione della serra

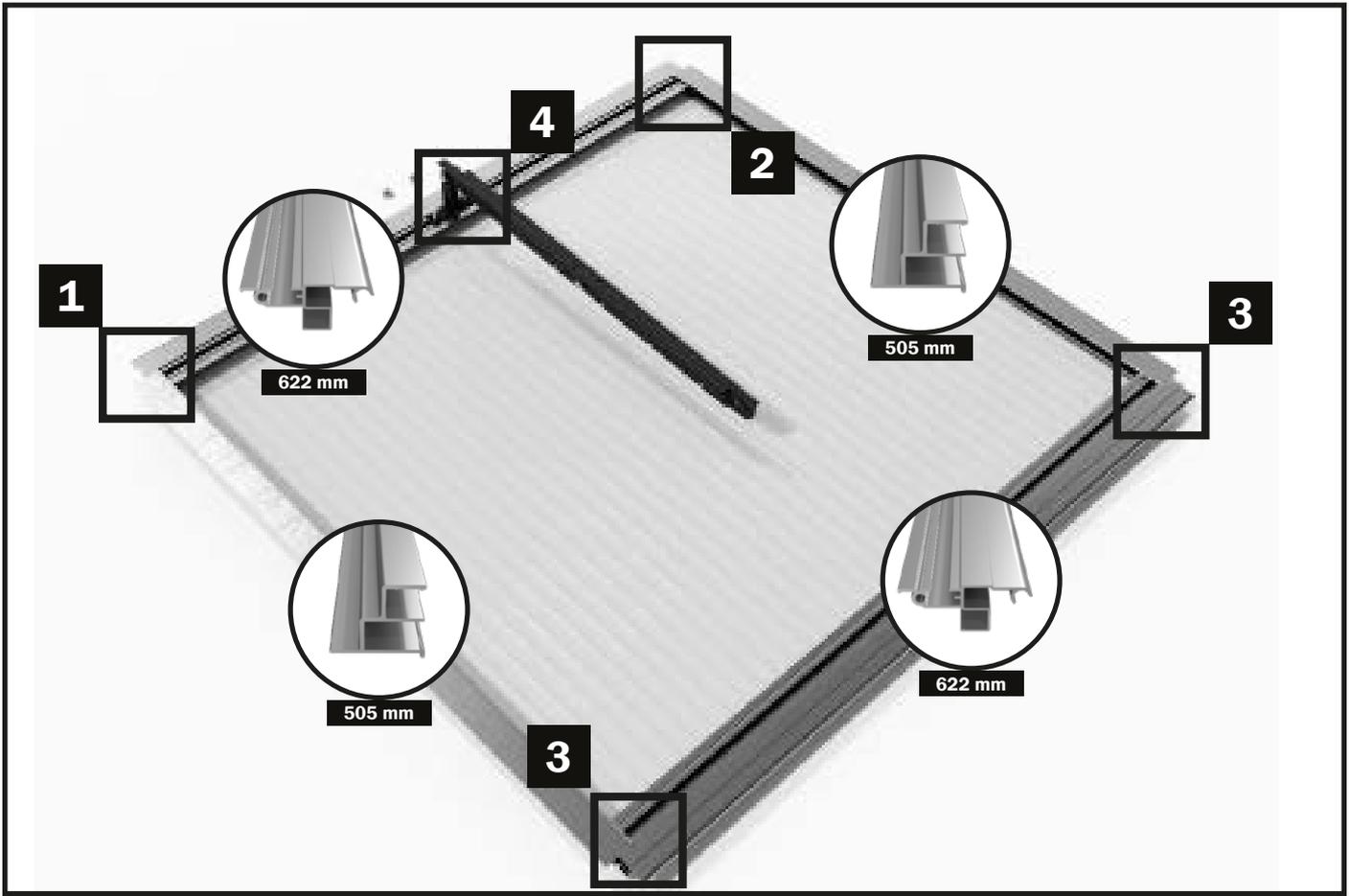


## Fase 8 - Vetrificazione della serra



## Fase 8 - Vetrificazione della serra





Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	03-0622.1	Profilo cerniera finestra	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Profilo finestra laterale	505 mm	2	2	2	2
	15-0593-1	Battuta della finestra	593 mm	1	1	1	1
	665958	Cavalletto per finestra Hobby		1	1	1	1
	664753	Viti autofilettanti 4,2x22 mm		4	4	4	4
	690509	Vite M6x12 mm		4	4	4	4
	690622	Vite a brugola M6x12 mm		2	2	2	2
	690547	Dado M6		6	6	6	6
		Lastra alveolare finestra 521 x 610 mm		1	1	1	1

## Fase 9 - Montaggio della finestra



### Montaggio - BATTUTA FINESTRA

Nella fase di costruzione successiva, la battuta della finestra viene montata sui pannelli del tetto previsti per le finestre.

#### Nota:

Per il montaggio del profilo della battuta della finestra sul puntone del tetto viene utilizzata una vite a brugola M6/12 mm (N° 690622)!



Prendere due nodi di collegamento dritti, due viti M6x12, due viti a brugola e quattro dadi.



Inserire una vite M6x12 mm nel canale di avvitamento su ciascun lato del profilo di arresto. Inserire una vite a brugola nel canale di avvitamento del puntone del tetto.



Inserire il profilo di arresto della finestra e spingerlo verso il basso fino a quando non urta saldamente contro la lastra alveolare.



Avvitare saldamente il connettore di plastica con i dadi M6. Assicurarsi che la vite a brugola nel canale di avvitamento del puntone del tetto si incastrerà!

### Montaggio e installazione della finestra

Nella fase di costruzione successiva, la finestra viene assemblata.

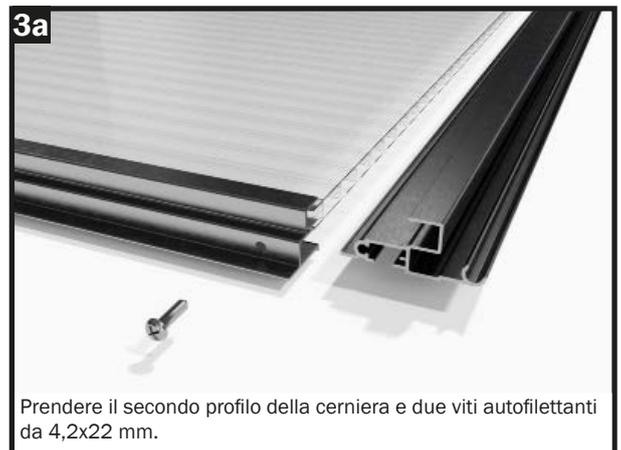
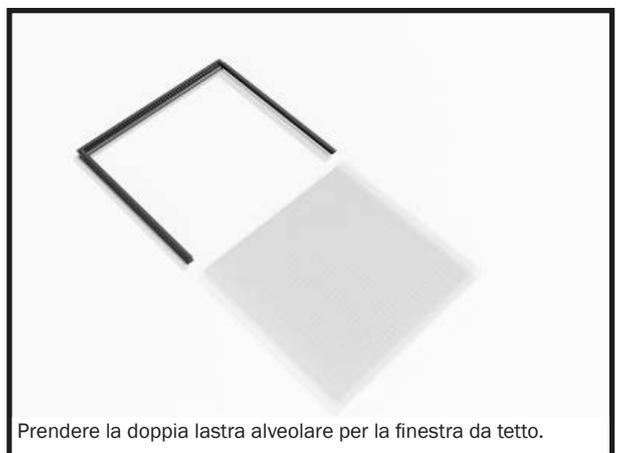
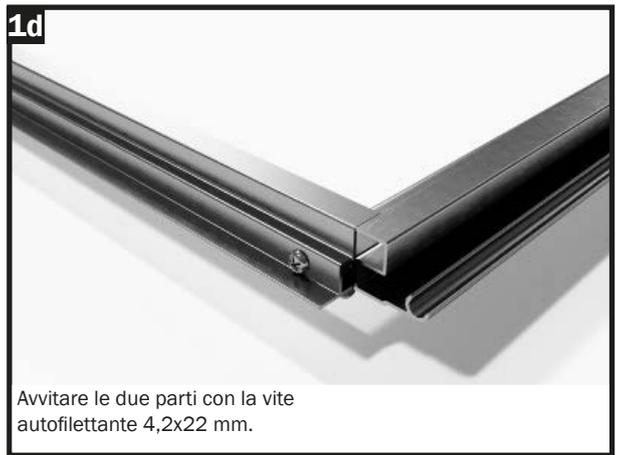
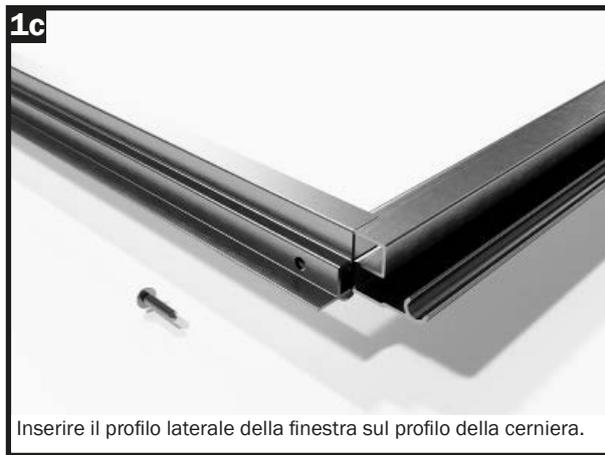
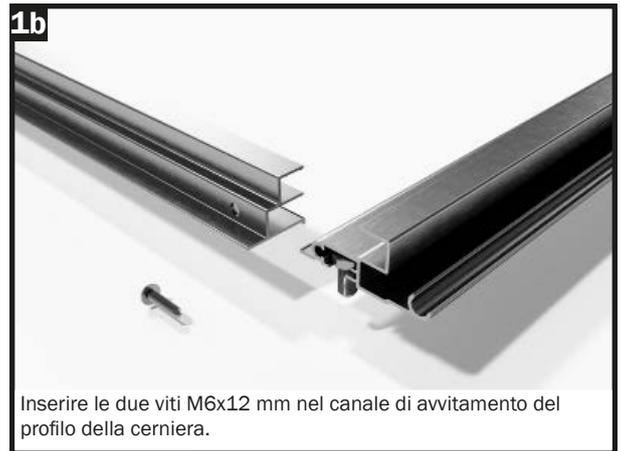
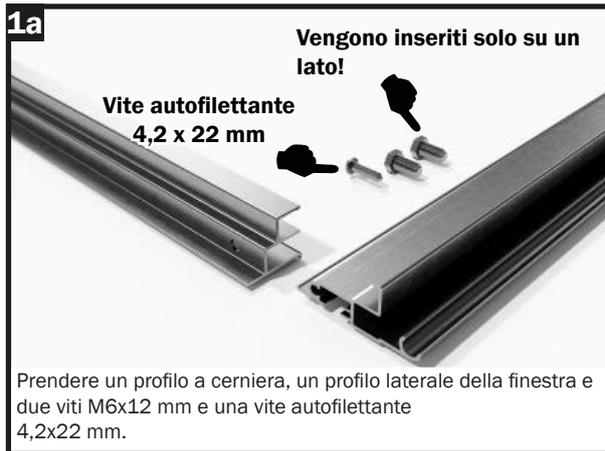
Nota: le viti M6/12 mm illustrate nella figura 1a sono necessarie una sola volta e quindi inserite nel canale di avvitamento solo su un lato.

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

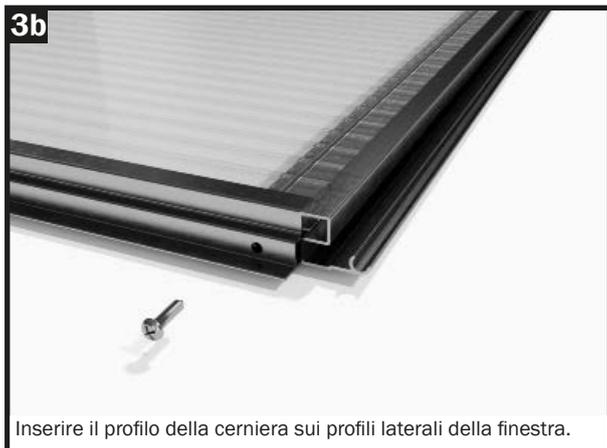
#### IMPORTANTE:

Far scorrere la finestra dall'estremità del profilo del colmo nella posizione desiderata.

## Fase 9 - Montaggio della finestra



## Fase 9 - Montaggio della finestra



### Montaggio del cavalletto per finestra:

Collegare le due singole parti utilizzando una vite M6x12 mm e un dado M6.

Le due articolazioni della cerniera sono avvitate con una vite M6x16 mm e un dado autobloccante M6.

Il dado autobloccante M6 è serrato così saldamente che le articolazioni possono essere spostate solo con un po' di forza.

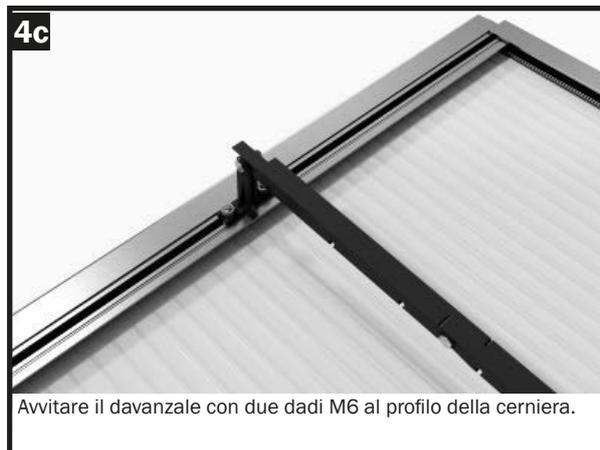


### Panoramica dell'assemblaggio del cavalletto per finestra



Vite M6x16 mm  
Dado M6 autobloccante

Vite M6x12 mm  
Dado M6



## Fase 9 - Montaggio della finestra



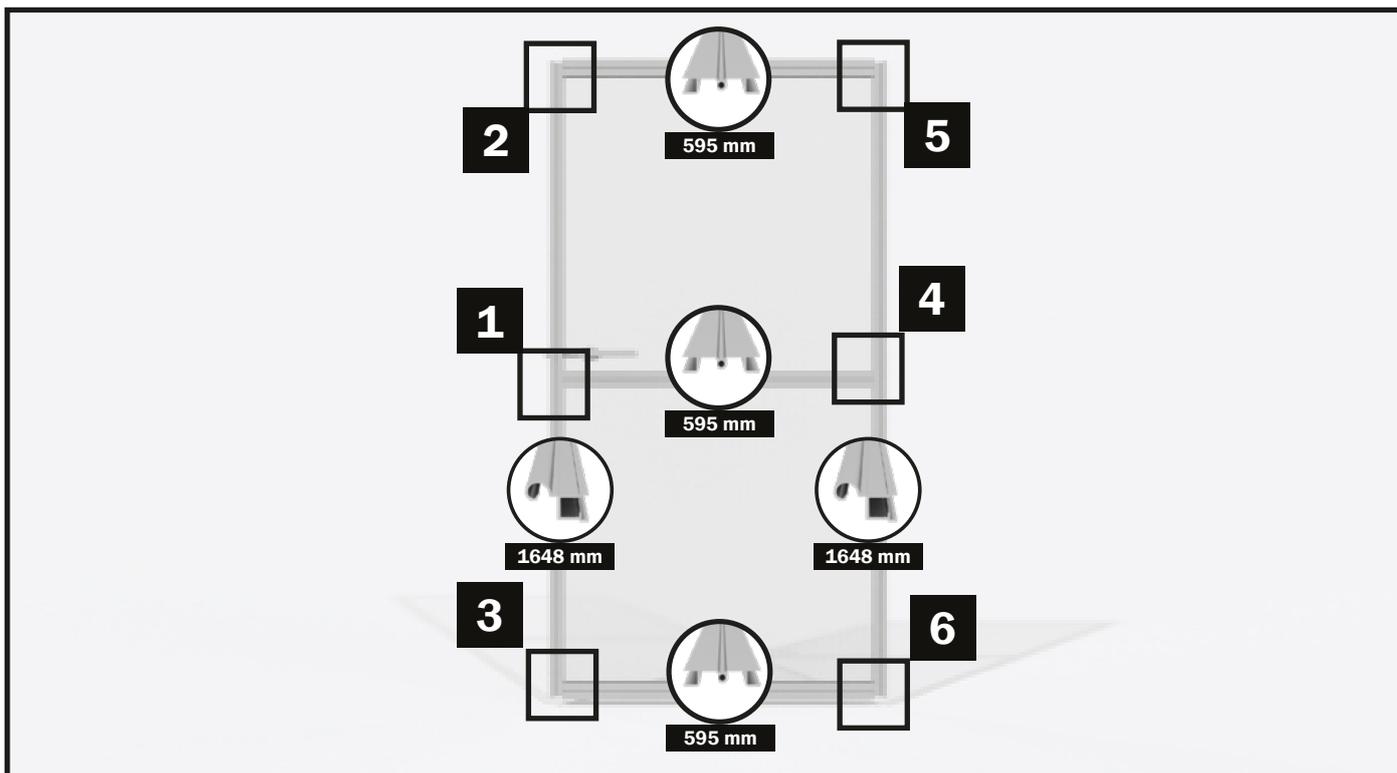
### Aprifinestra automatico

Come accessori utili si consiglia il montaggio di un aprifinestra automatico. Questo garantisce una ventilazione ottimale e senza preoccupazioni della serra. 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 10 - Montaggio battente porta



Per questa fase di montaggio sono necessari:

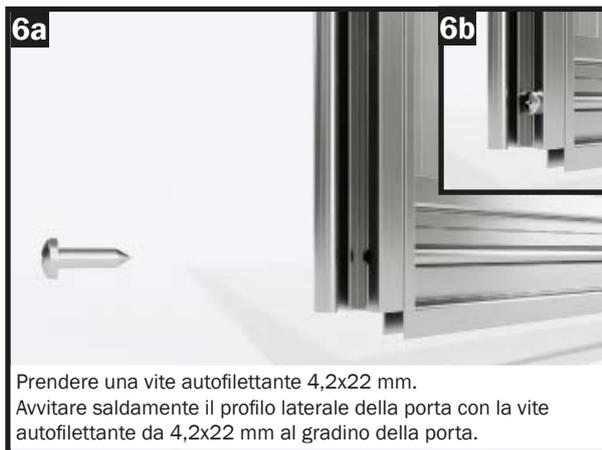
DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	35-1648.1	Profilo laterale porta	1648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Gradino della porta	595 mm	3	3	3	3
	664753	Viti autofilettanti 4,2x22 mm		6	6	6	6
	665965	Maniglia per porta con rosetta		1	1	1	1
	665910	Nodo di collegamento a gomito		1	1	1	1
	690622	Vite a brugola M6x12 mm		1	1	1	1
	690547	Dado M6		1	1	1	1
		Lastra alveolare porta 778 x 610*		2	2	2	2

\* Le lastre alveolari per la porta sono sempre realizzate in 6 mm!

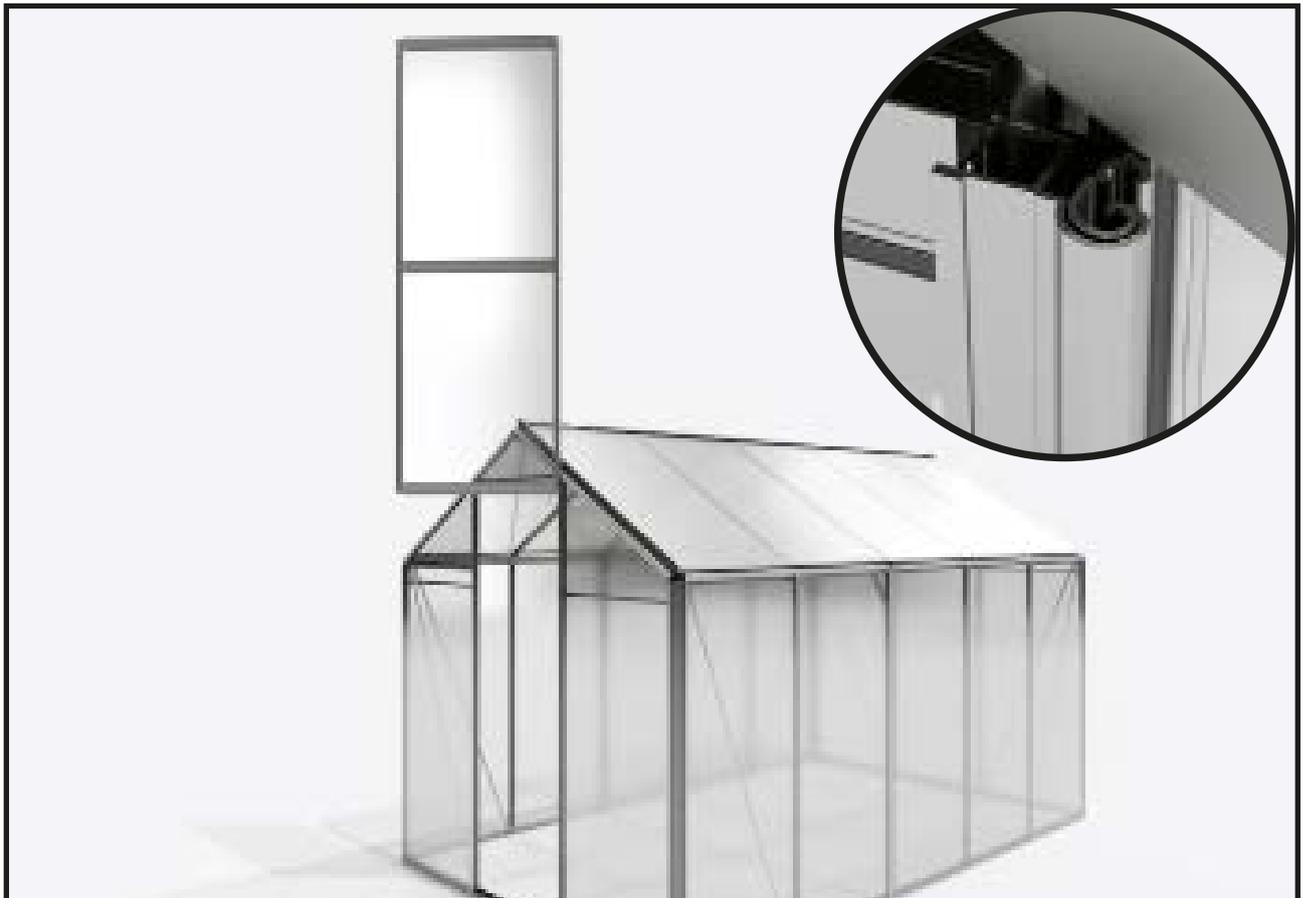
## Fase 10 - Montaggio battente porta



## Fase 10 - Montaggio battente porta



## Fase 10 - Montaggio battente porta



Far scorrere il battente della porta dall'alto nel profilo laterale della cerniera della porta



Praticare un foro attraverso il pannello superiore della porta alla distanza sopra indicata. A tal fine, utilizzare un trapano di almeno 10 mm, ma al massimo di 12 mm.



Inserire le maniglie della porta insieme alle rosette e al quadrato. Se necessario, utilizzare un martello. Tuttavia, è bene inserire qualcosa per non danneggiare la plastica quando si martella.

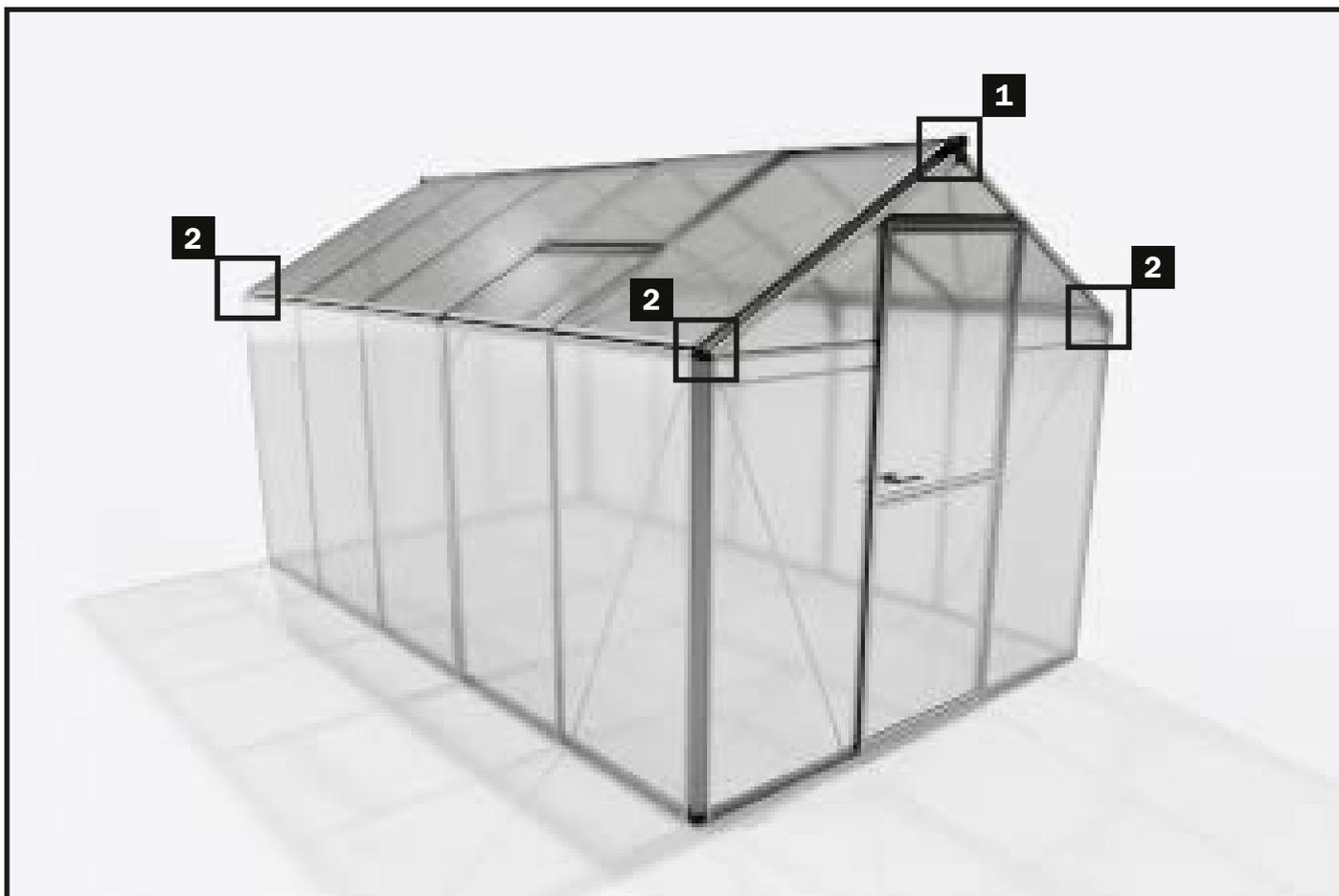


Prendere un nodo connettore a gomito, una vite a brugola da M6 x 12 mm e un dado M6.



Inserire la vite a brugola M 6x12 mm nel puntone della parete anteriore. Inserire il nodo del connettore capovolto e avvitarlo con un dado M6. Allineare il nodo di collegamento in modo che serva da battuta per la maniglia della porta sul lato interno della serra.

## Fase 11 - Lavori finali



Per questa fase di montaggio sono necessari:

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG204	Copertura del colmo		2	2	2	2
	GHP06	Scarico a sinistra - ECO-STAR		2	2	2	2
	GHP05	Scarico a destra - ECO-STAR		2	2	2	2
	690547	Vite perforante 3,9 x 13 mm		4	4	4	4

### Finiture

Infine, vengono fissati la calotta di copertura al colmo e le coperture delle grondaie sulla parete anteriore e posteriore, a sinistra e a destra.



**Fatto,  
congratulazioni!**

**Ti auguriamo un piacevole utilizzo  
del tuo nuovo  
paradiso delle piante!**

### **Nota conclusiva:**

**Non dimenticare di controllare e serrare tutti i collegamenti a vite dopo aver completato il montaggio!**

Ripetere questa procedura ancora una volta dopo circa due settimane!

## 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:

- ➊ La funzione promessa e attesa non è soddisfatta.
- ➋ Il prodotto non corrisponde alle dimensioni indicate e acquistate.
- ➌ 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 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...

- ➊ una riparazione.
- ➋ 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!