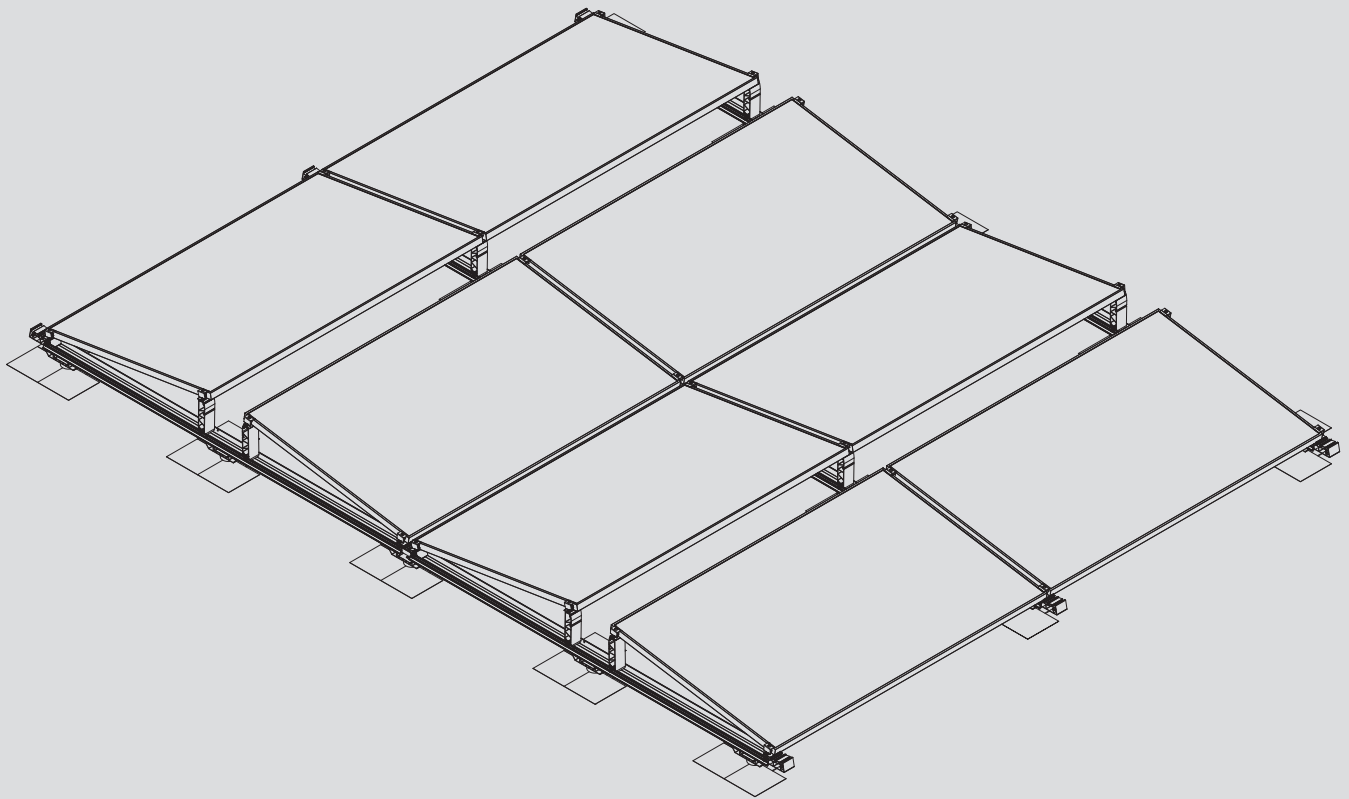
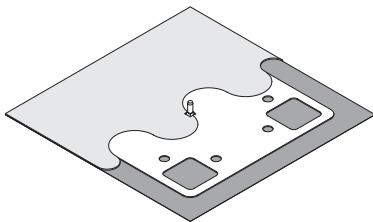
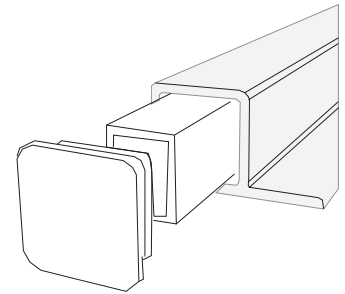
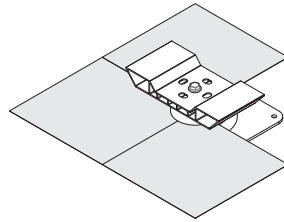
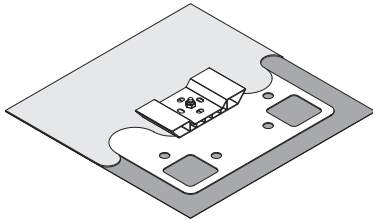


# Renusol **FS** Pro 10-EW IFP

IT | Manuale di installazione



## Prefazione al montaggio con elementi fissati



### IT | Utilizzo

Sistema di montaggio per l'installazione di moduli fotovoltaici incorniciati su tetti piani con una pendenza fino al 5°–10° con perforazione del tetto.

#### Da considerare prima dell'installazione

Il Renusol FS Pro viene fissato con prodotti di terze parti (Nicholson Rooftrack, Solmont, Ejot-Ejotbar, ecc.) per resistere ai carichi del vento. Il tipo di fissaggio necessario dipende dalla struttura del tetto sottostante e deve essere definito in collaborazione con il fornitore terzo. Verificare con il Renusol PV Configurator se la variante di montaggio A è strutturalmente adatta tenendo conto delle condizioni regionali. A seconda del prodotto di terze parti utilizzato, il tipo di connessione alla sottostruttura Renusol può variare.

Nel sistema di montaggio Renusol FS Pro 10-EW IFP, il modulo viene fissato nell'area degli angoli del lato corto del modulo. Deve essere verificato in loco se viene rispettata l'area di serraggio specificata dal produttore del modulo e se i carichi massimi consentiti non vengono superati.

I fori di drenaggio nei telai dei moduli PV devono rimanere liberi e non devono essere coperti dal sistema di montaggio. La superficie del tetto deve essere priva di neve, ghiaccio e sporco prima dell'installazione. Durante l'installazione, osservare le normative vigenti, lo stato dell'arte e le attuali direttive in materia di sicurezza sul lavoro.

È sempre necessaria una struttura di supporto idonea, in grado di sopportare le forze in gioco (carico del peso, carico del vento e carico della neve). La membrana del tetto deve essere adatta per l'avvitamento e il successivo incollaggio o saldatura.

### Rapporto sul Vento

I coefficienti di suzione e pressione sono stati determinati tramite test in galleria del vento.

#### Documenti Applicabili

"Istruzioni generali per l'installazione, la manutenzione e il montaggio", "Condizioni di garanzia e clausola di esclusione di responsabilità."

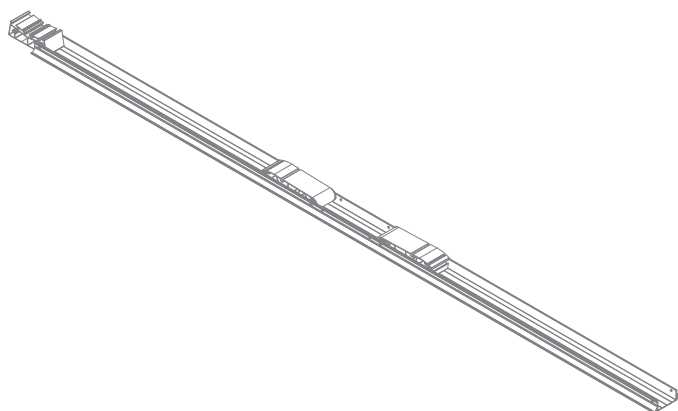
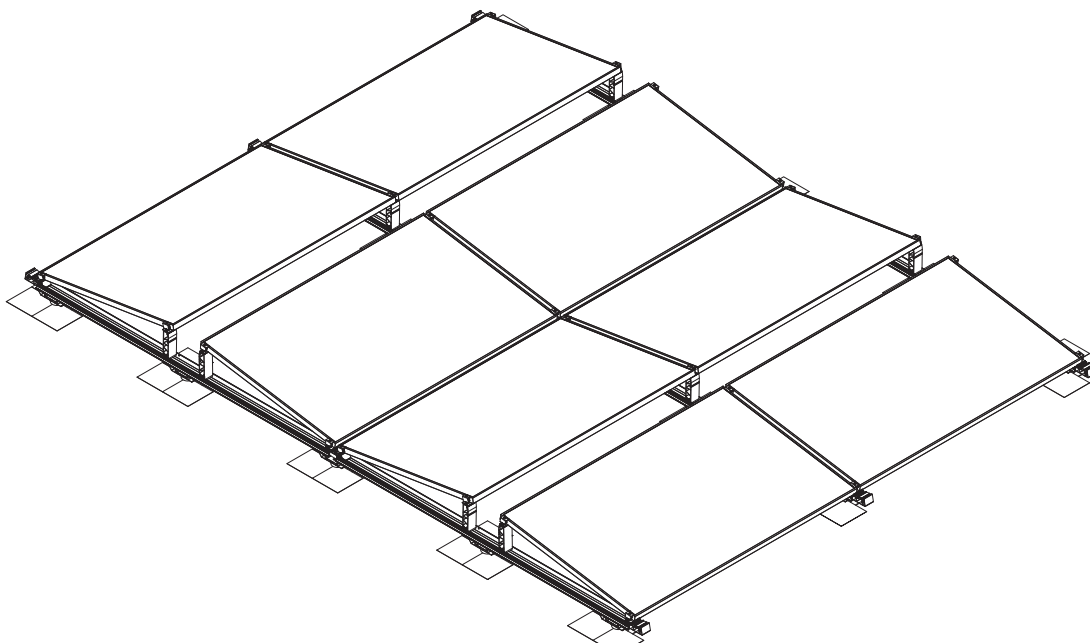
Questi documenti sono disponibili su [www.renusol.com](http://www.renusol.com)

#### Garanzia e Responsabilità

La garanzia Renusol è valida solo se si utilizza il sistema completo originale Renusol FS Pro nel rispetto delle condizioni di garanzia. Per la responsabilità legale per difetti/garanzia, fare riferimento alle condizioni generali di Renusol.

[www.renusol.com](http://www.renusol.com)

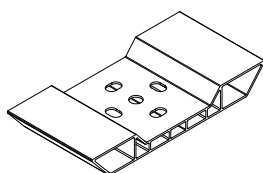
## Renusol FS Pro 10-EW-IFP Distinta dei materiali



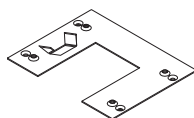
R520243  
FS Pro 10-EW Guida supporto 2300 (Set) IFP

R520245  
FS Pro 10-EW Guida supporto 2380 (Set) IFP

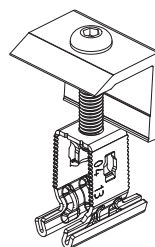
R500264  
FS Pro staffa di montaggio  
IFP



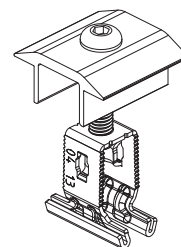
R900268 (optional)  
P-Clip collegamento equipoten-  
ziale



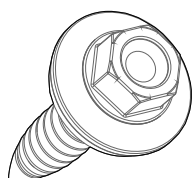
R420081 / R420081-B  
Morsetto terminale+  
Morsetto terminale+(nero)



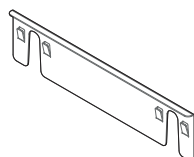
R420082 / R420082-B  
Morsetto intermedio+  
Morsetto intermedio+ (nero)



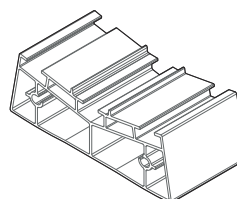
R400301  
Vite autoforante 5,5 x 25 SW8  
E16



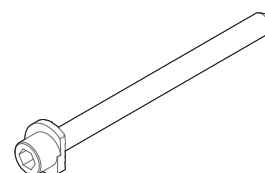
R500261  
FS Pro Clip equipotenziale  
EW

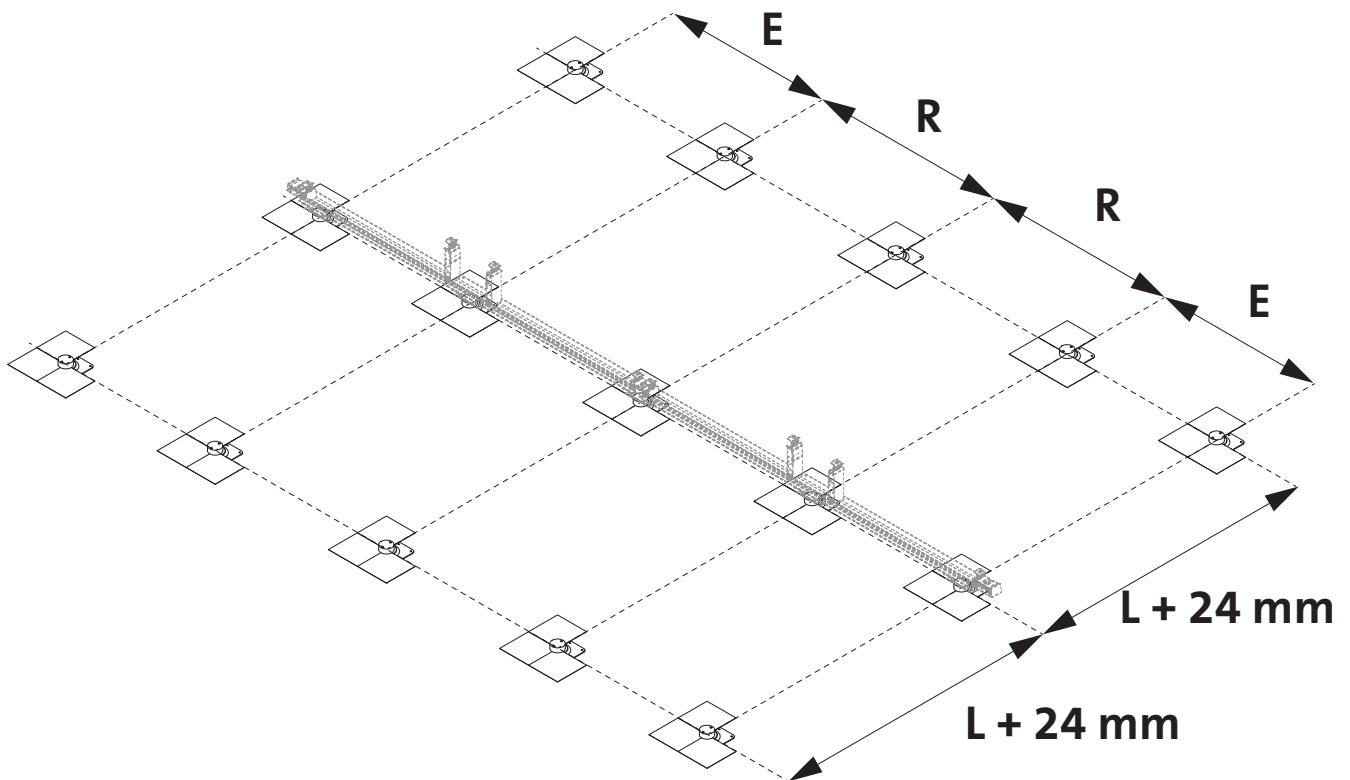


R500232  
FS Pro 10-EW Supporto  
gronda

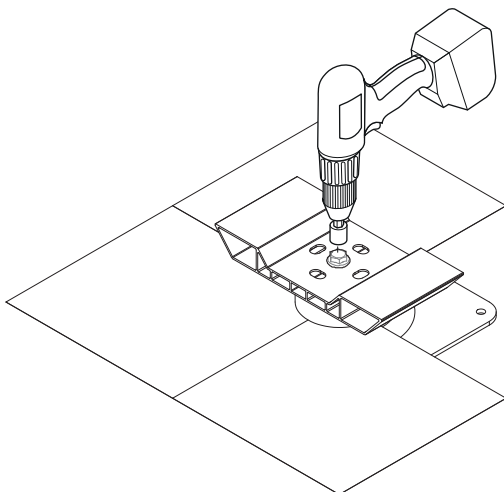


R500227  
FS Pro Chiavistello a scatto



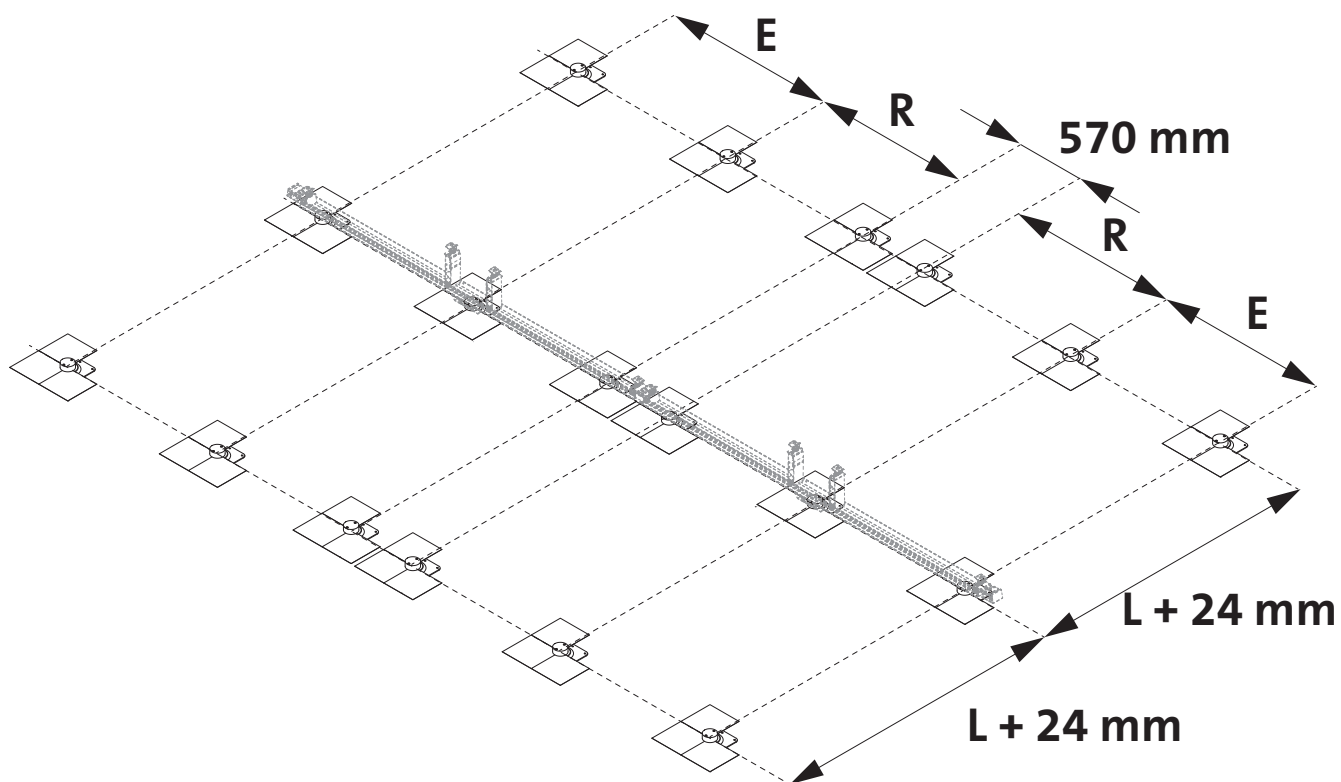


*La distanza (R) viene ripetuta continuamente, ad eccezione degli IFP arretrati all'inizio e alla fine (E).*

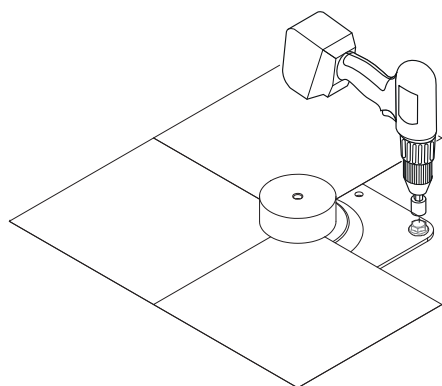


*Per l'installazione del prodotto di terze parti, è necessario seguire e rispettare le istruzioni contenute nel manuale del produttore. Prestare particolare attenzione alle indicazioni di montaggio e alle raccomandazioni relative all'impermeabilità e alla compatibilità delle pellicole, che rientrano anch'esse nella responsabilità del fornitore terzo.*

*Per le dimensioni esemplificative, sono disponibili allegati di riferimento alla fine del documento.*



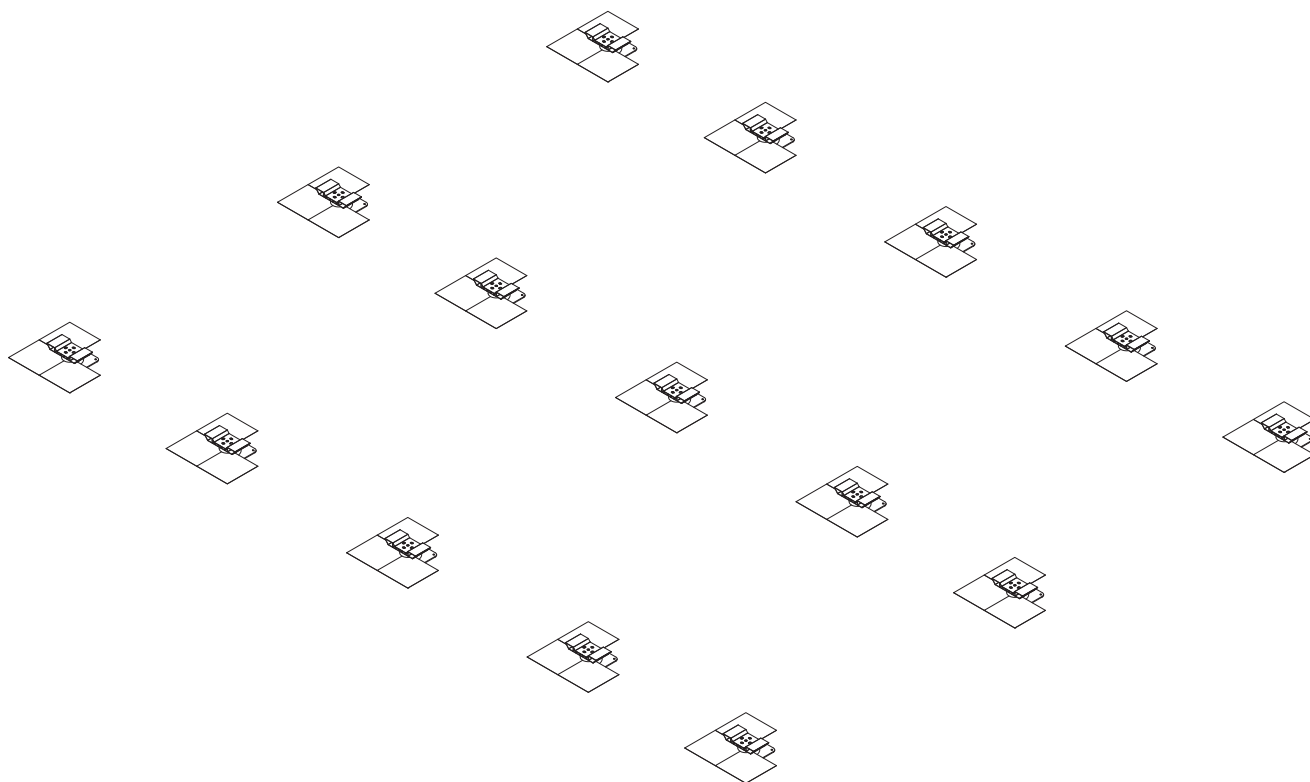
La distanza (R) viene ripetuta continuamente, ad eccezione degli IFP arretrati all'inizio e alla fine (E).



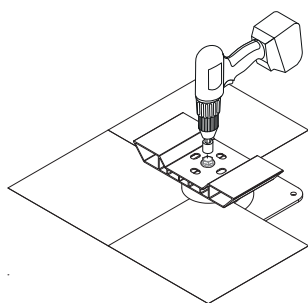
Per l'installazione del prodotto di terze parti, è necessario seguire e rispettare le istruzioni contenute nel manuale del produttore. Prestare particolare attenzione alle indicazioni di montaggio e alle raccomandazioni relative all'impermeabilità e alla compatibilità delle pellicole, che rientrano anch'esse nella responsabilità del fornitore terzo.

Per le dimensioni esemplificative, sono disponibili allegati di riferimento alla fine del documento.

Poiché le dimensioni (570 mm) dipendono dalla superficie della pellicola del prodotto di terze parti, possono variare. Si prega di verificare le condizioni locali di conseguenza.



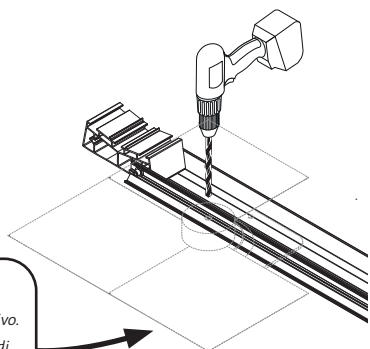
A.



*Variante di Montaggio A:*

*Il fissaggio avviene utilizzando l'ancoraggio IFP. Assicurarsi che la vite M10 con dentatura di bloccaggio sia serrata a 51 Nm.*

B.



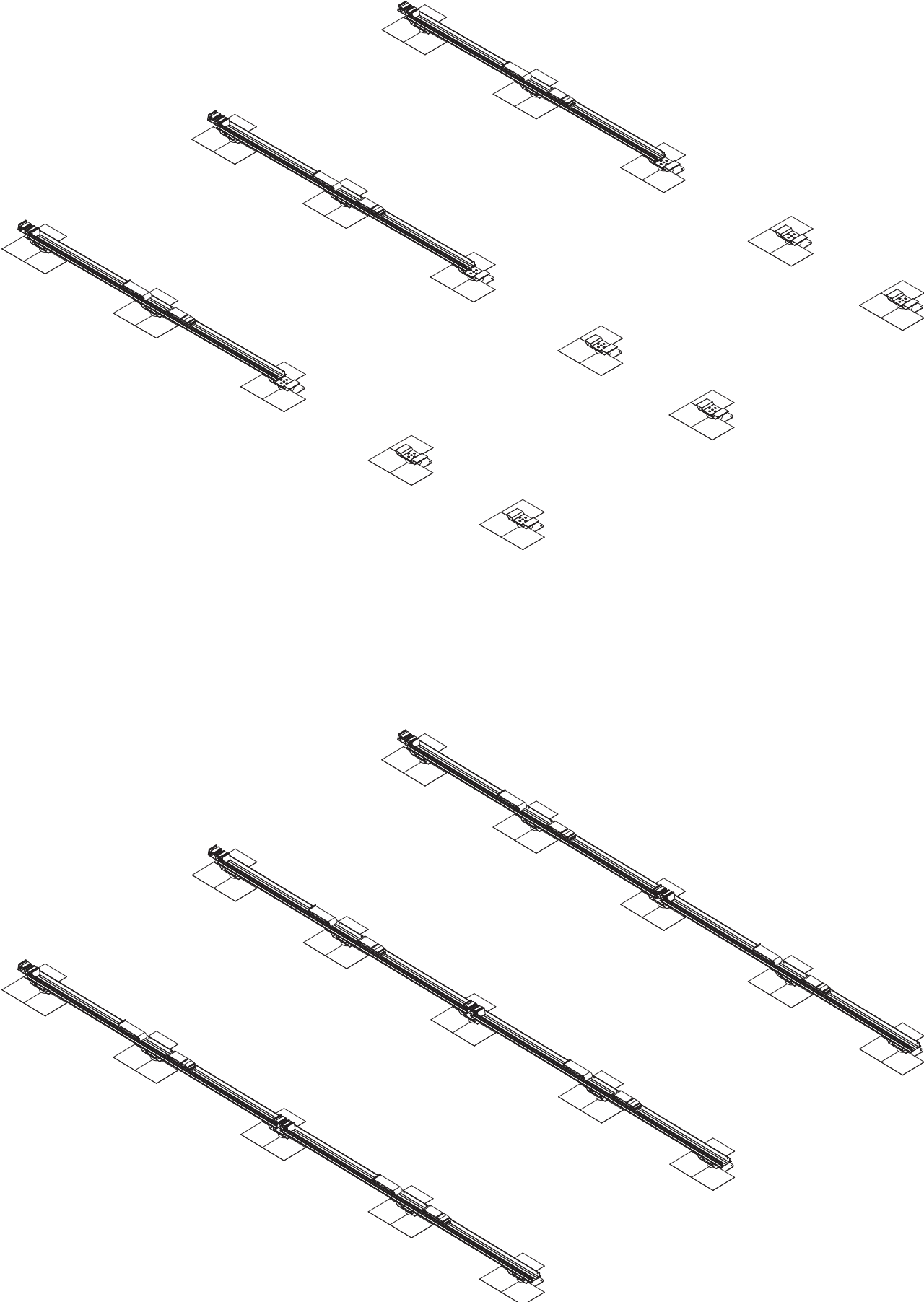
*Mostrato a scopo illustrativo.  
Non forare sul prodotto di  
terze parti!*



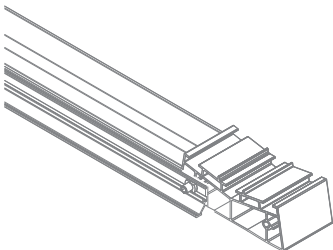
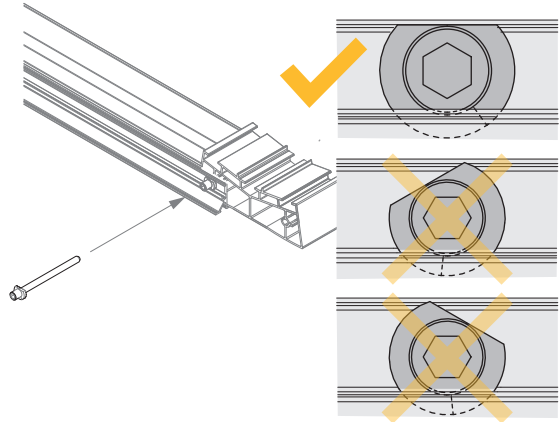
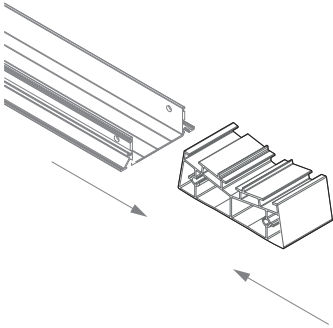
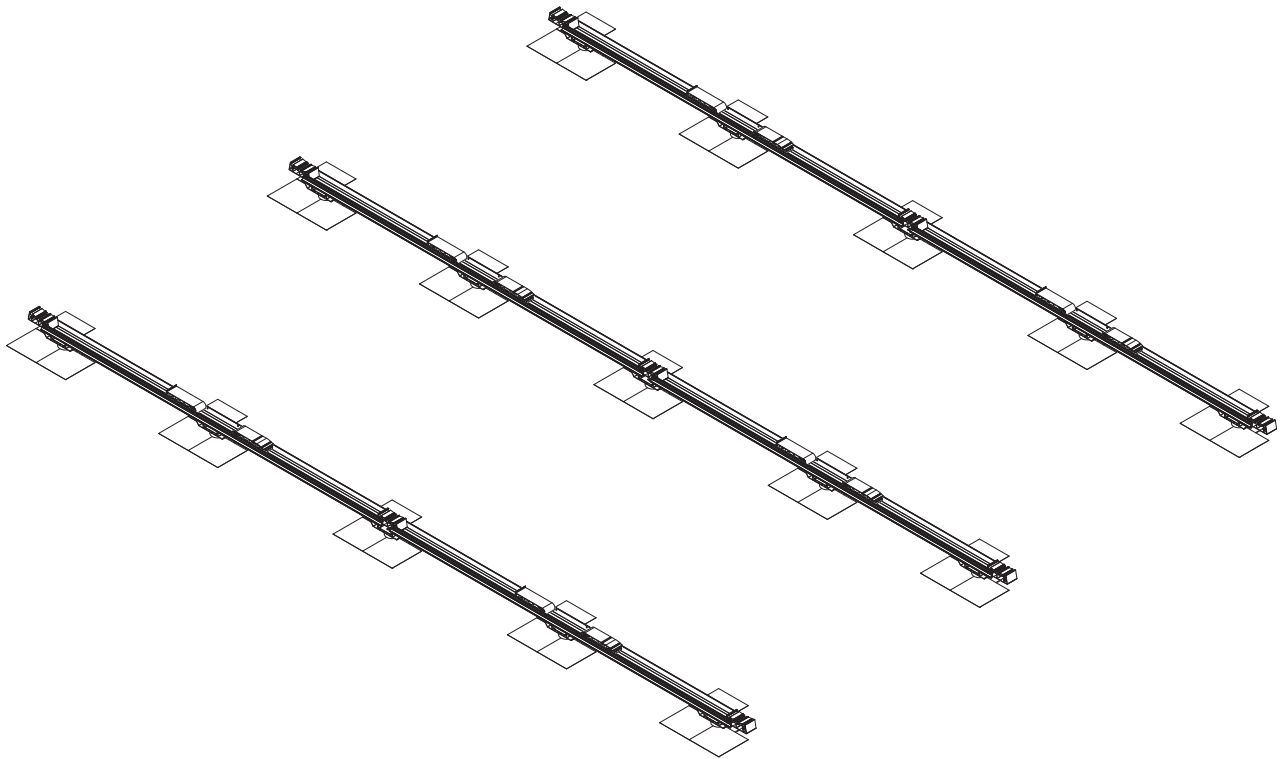
*Variante di Montaggio B:*

*Il fissaggio avviene utilizzando una vite metrica direttamente sul binario. Preforare nella scanalatura centrale con una punta da 10,4–11 mm. Assicurarsi che la vite M10 sia serrata a 51 Nm.*

3.

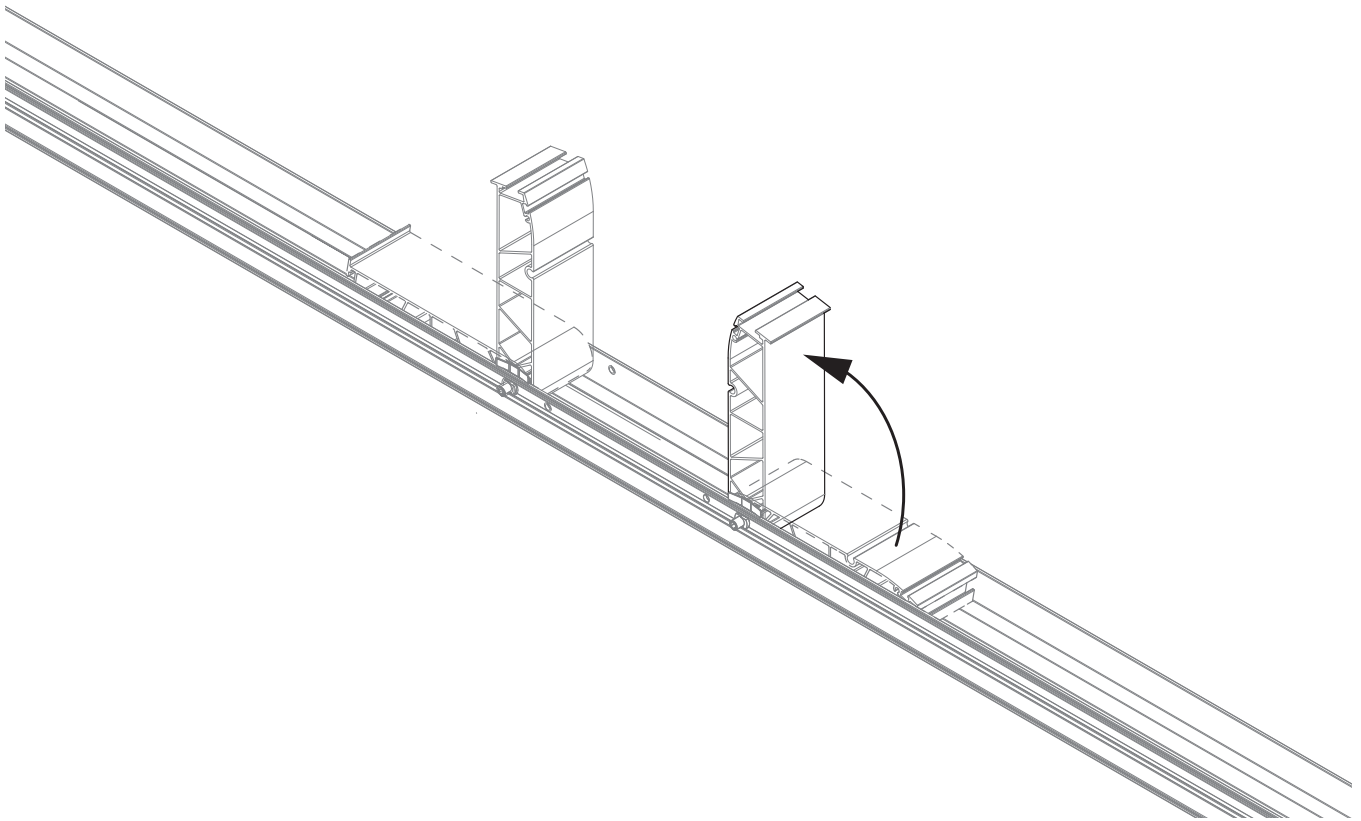
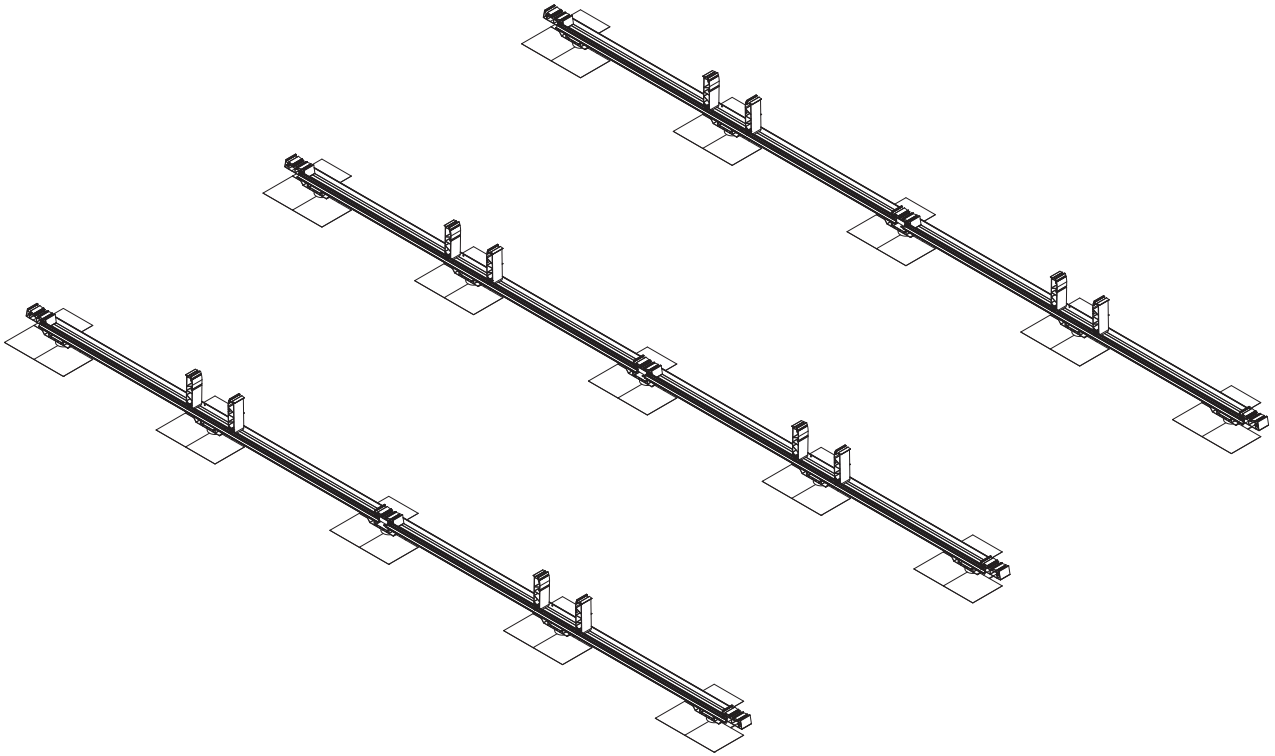


4.

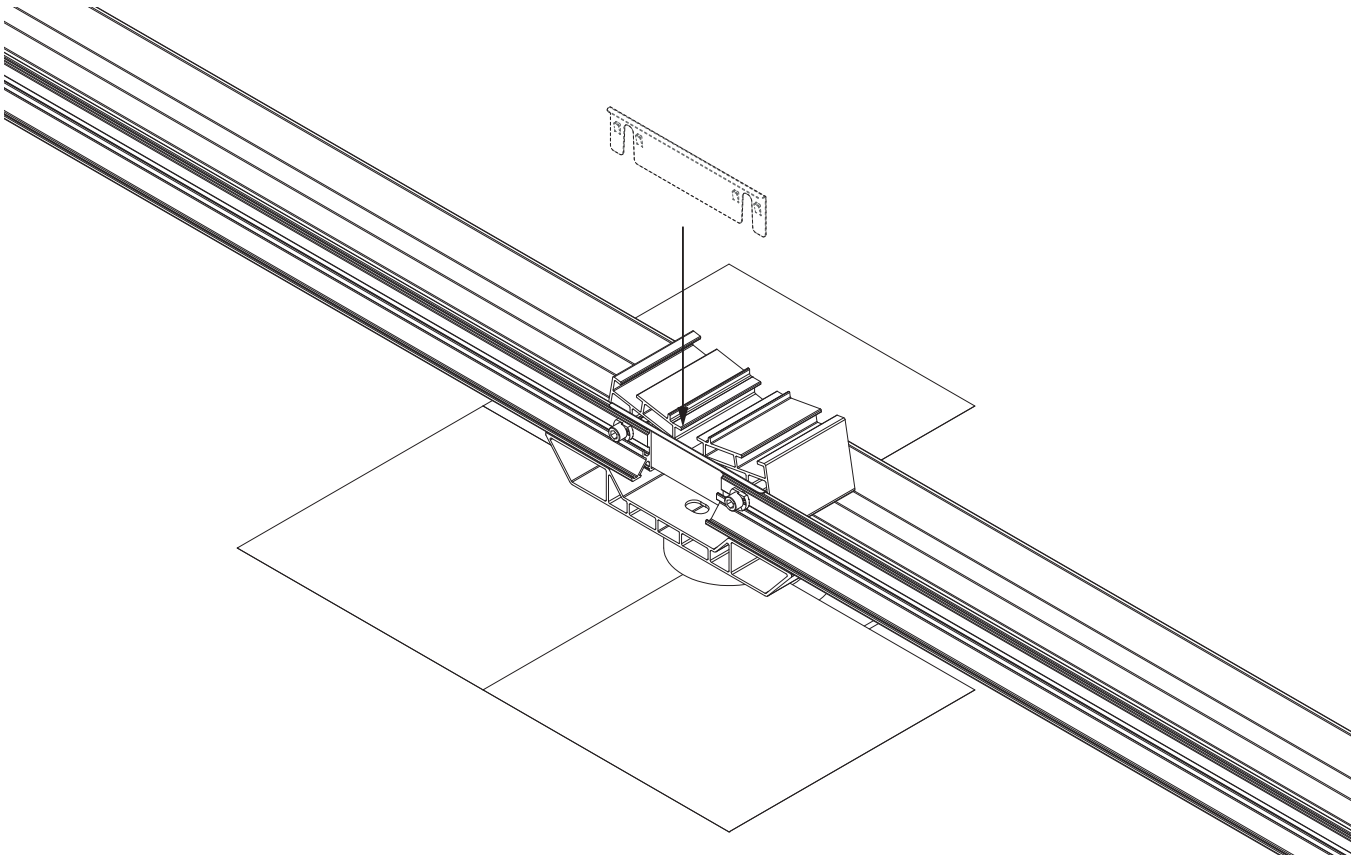
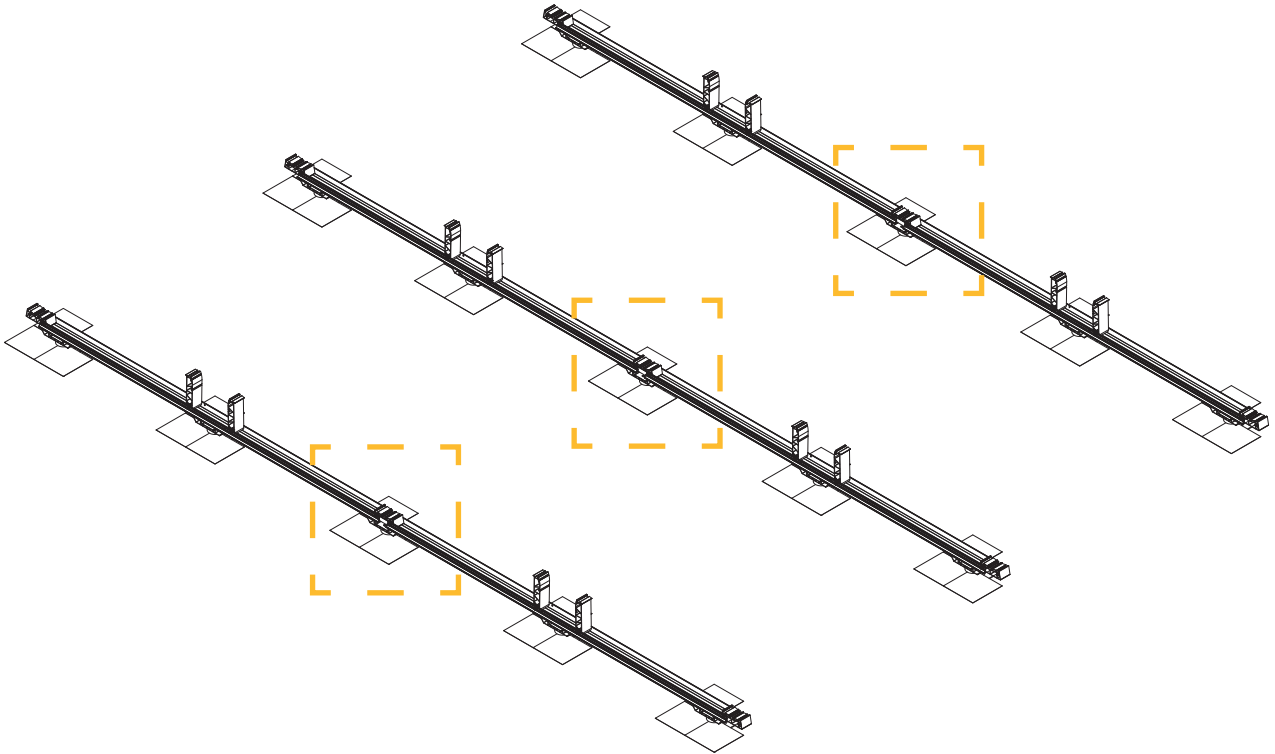




5.

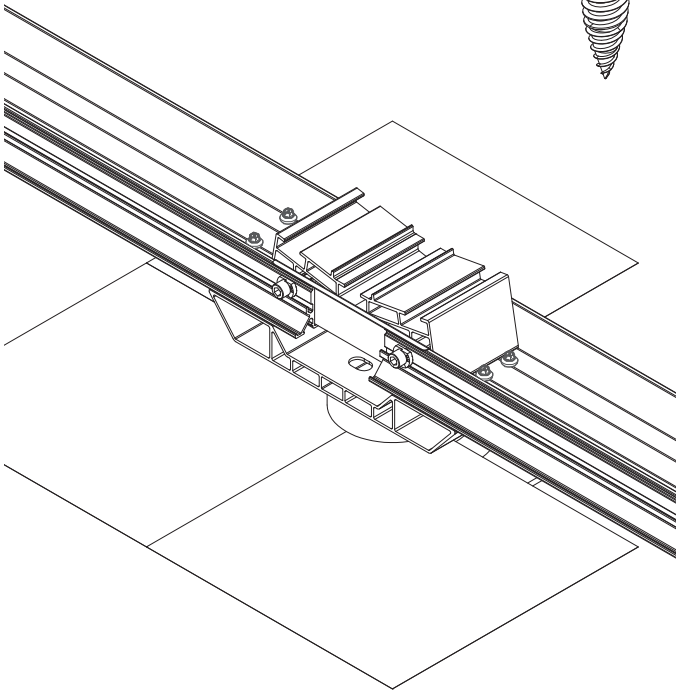
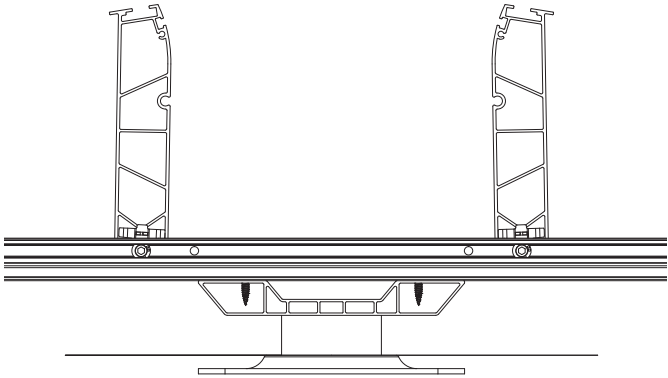
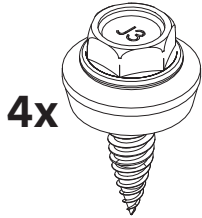
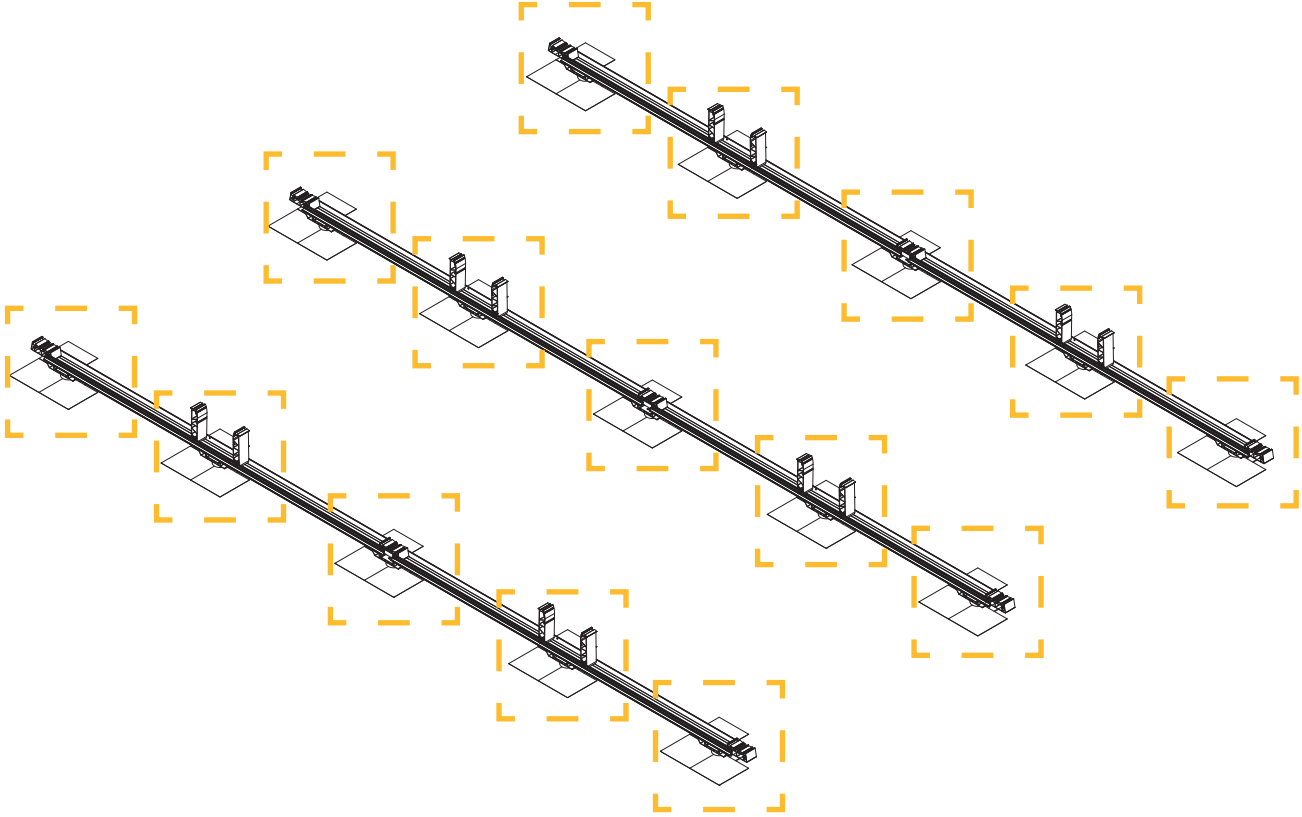


6.



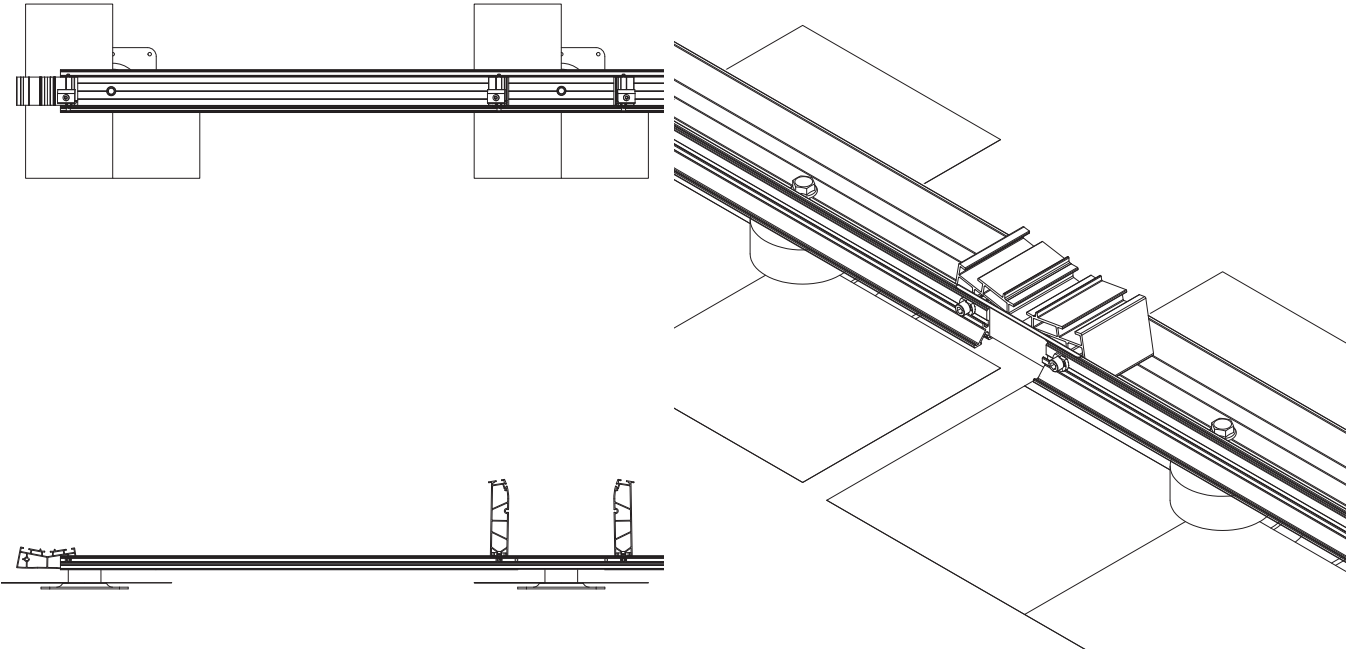
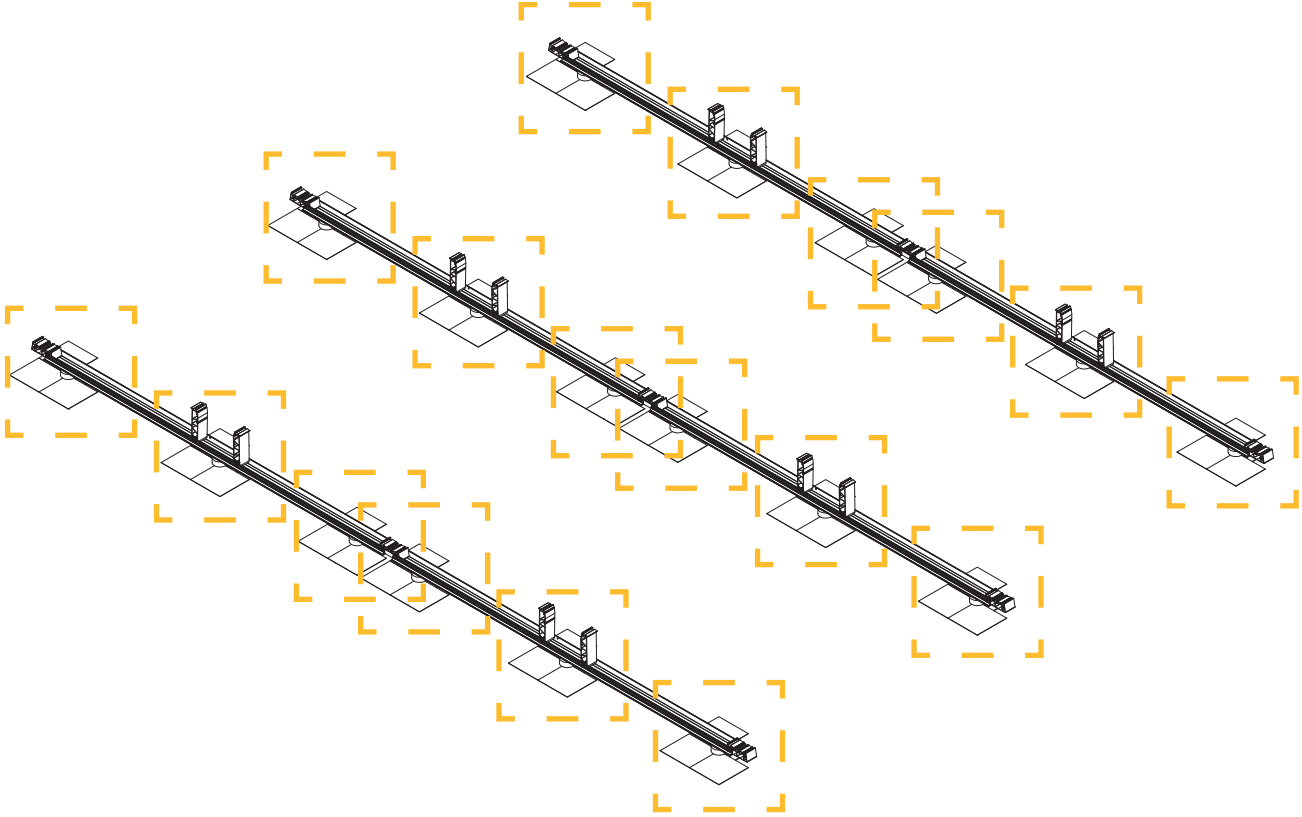
7.A

Variante di Montaggio A

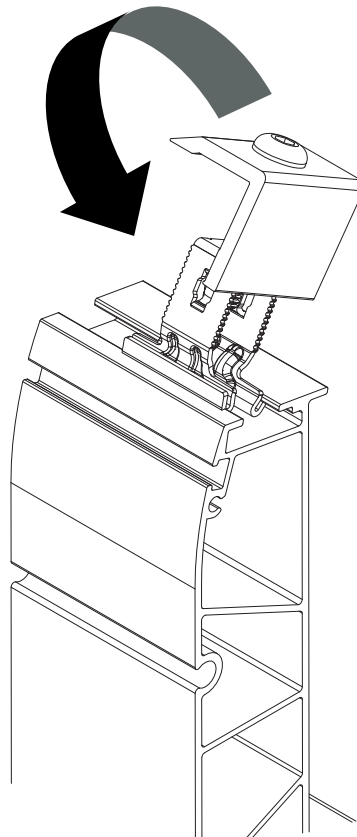
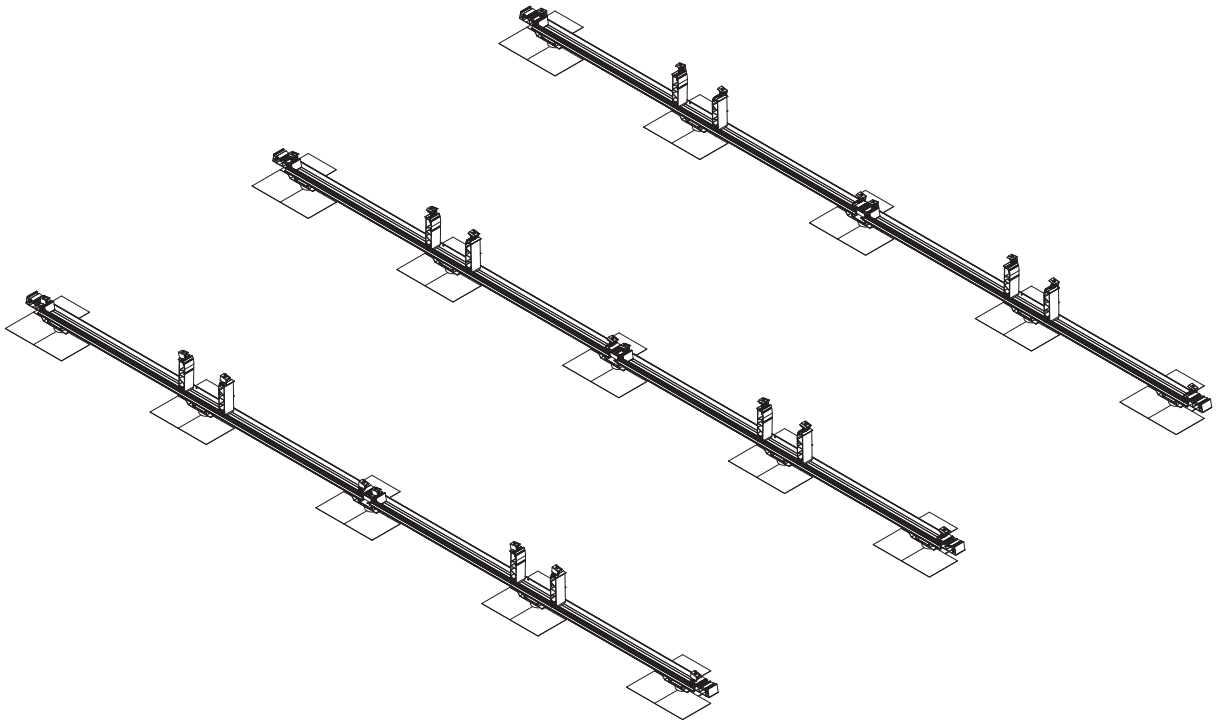


7.B

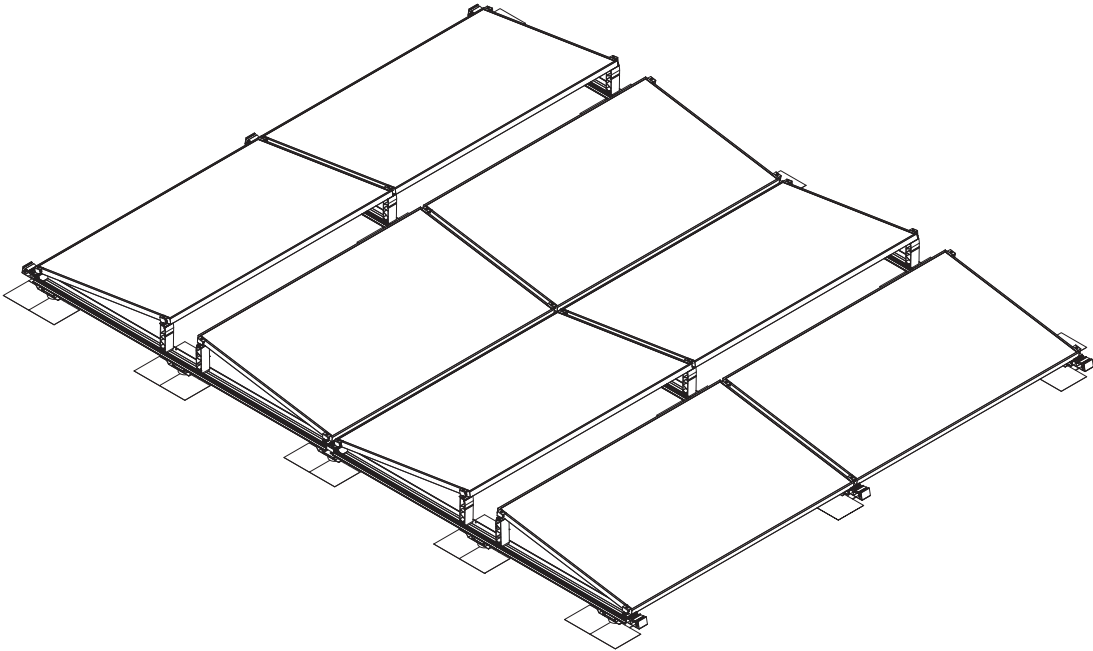
Variante di Montaggio B



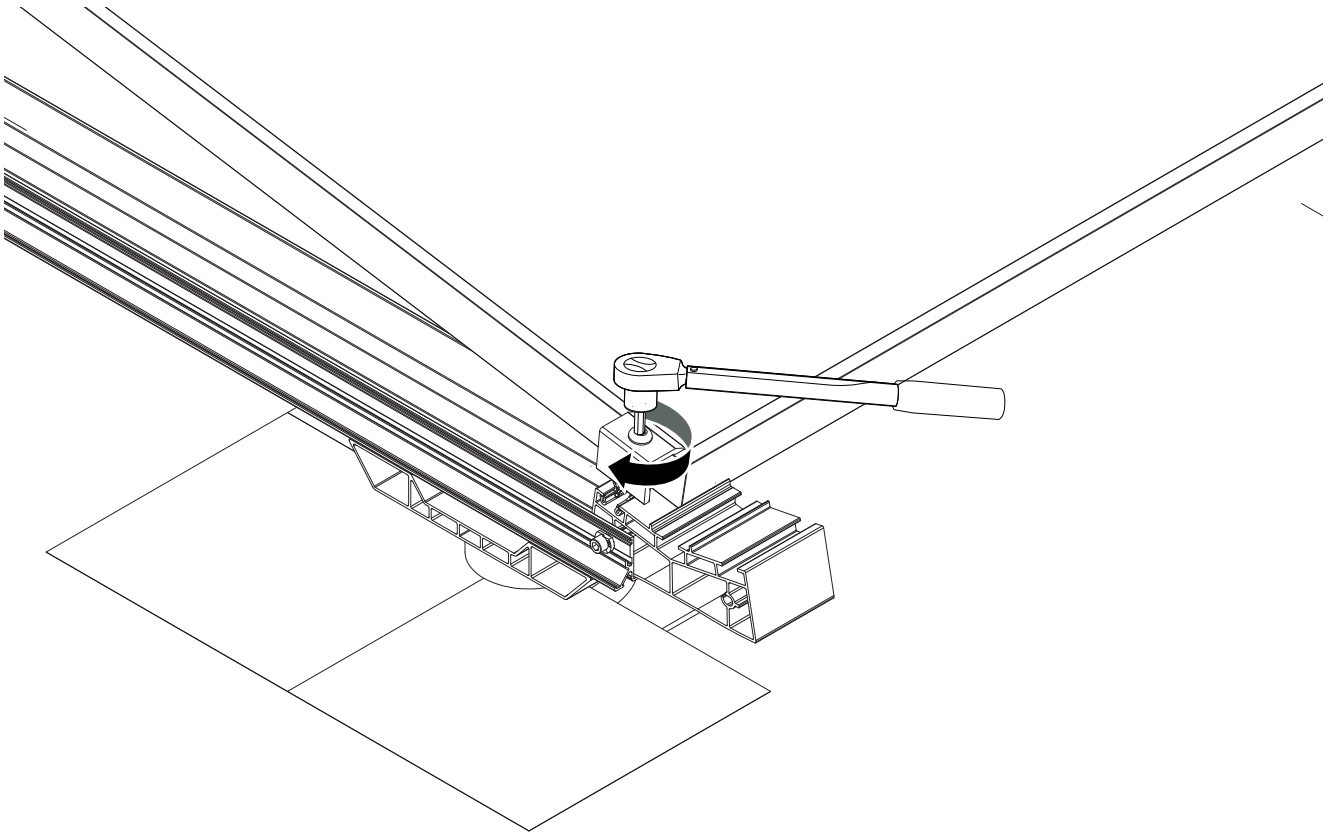
8.



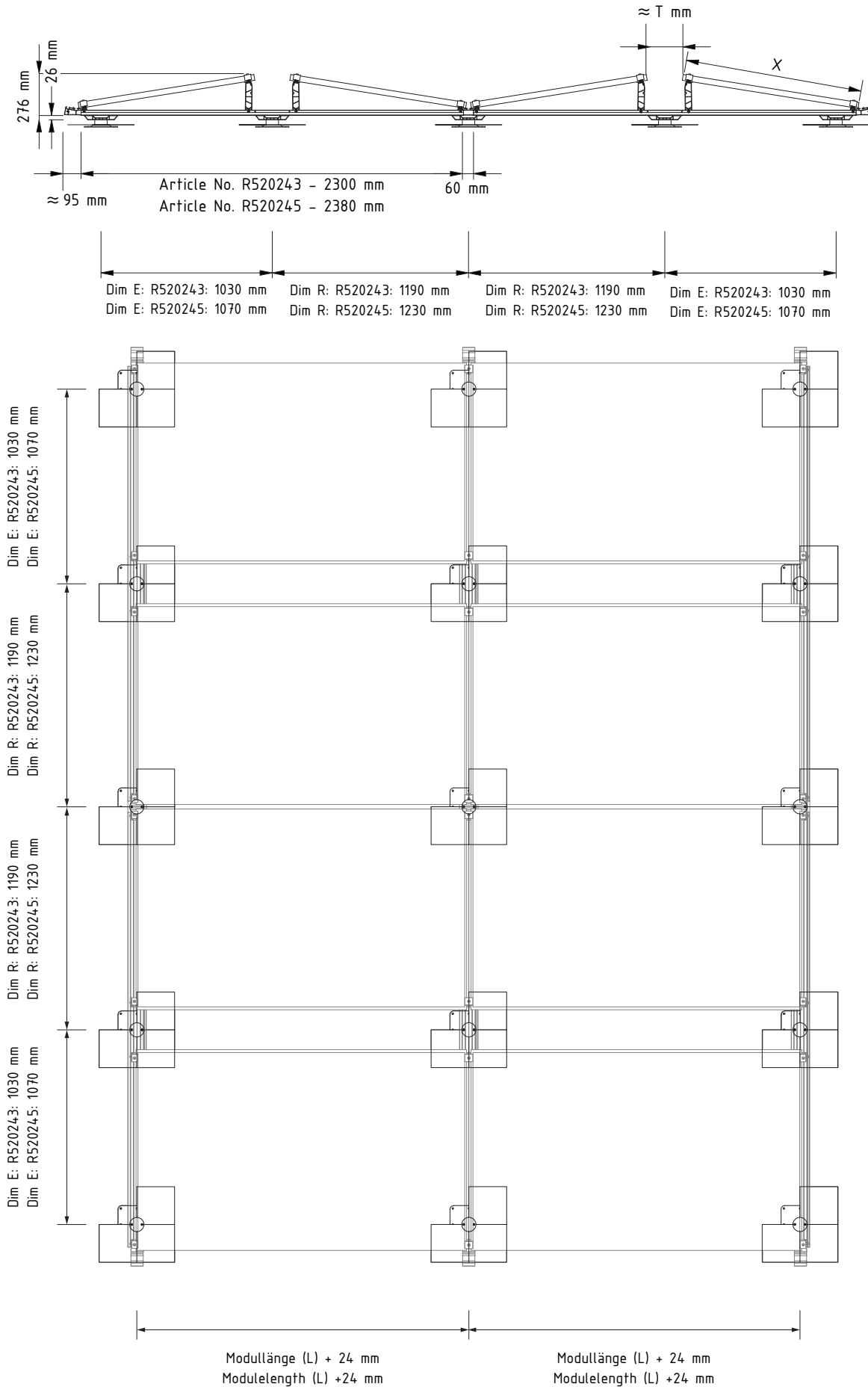
9.



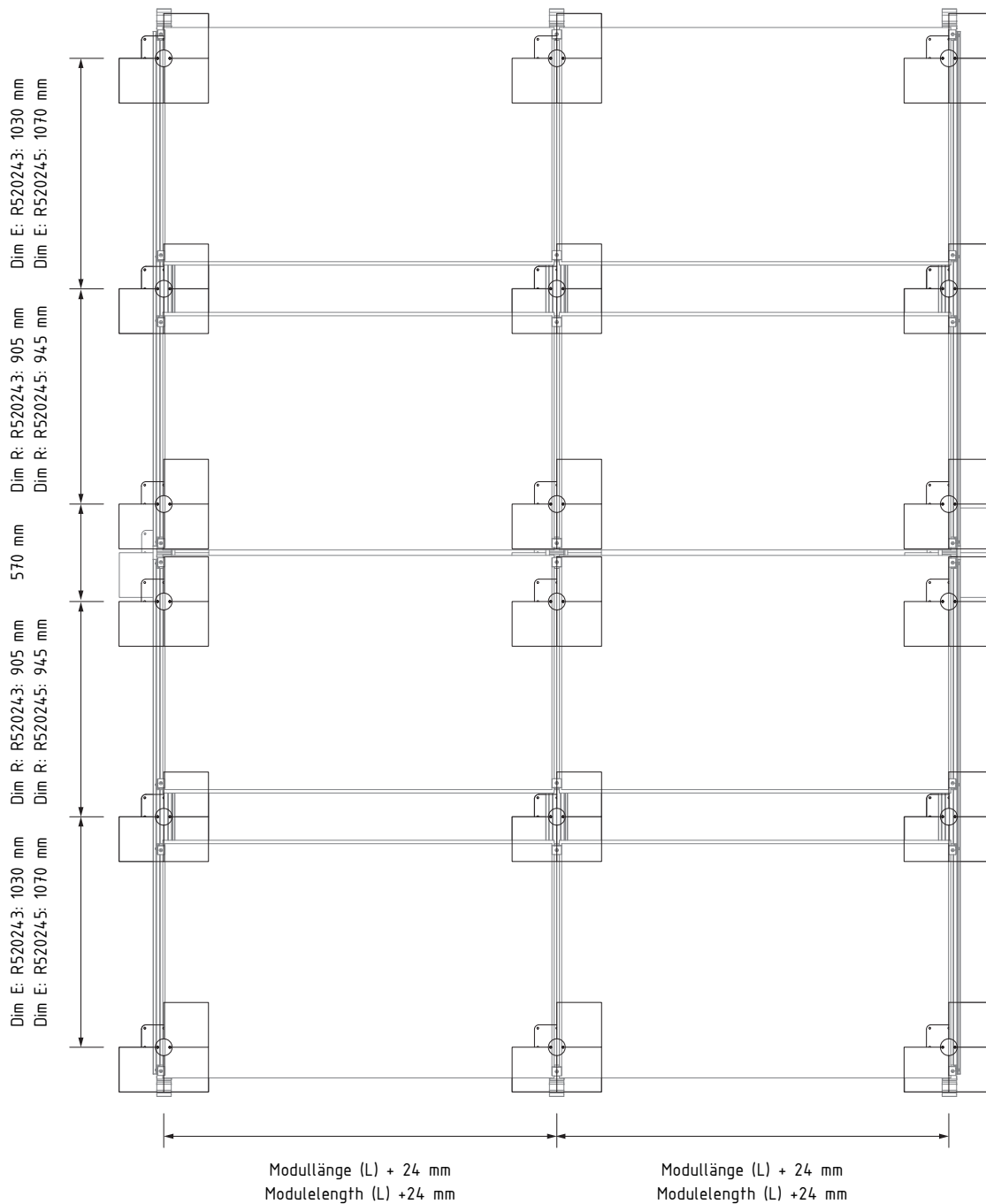
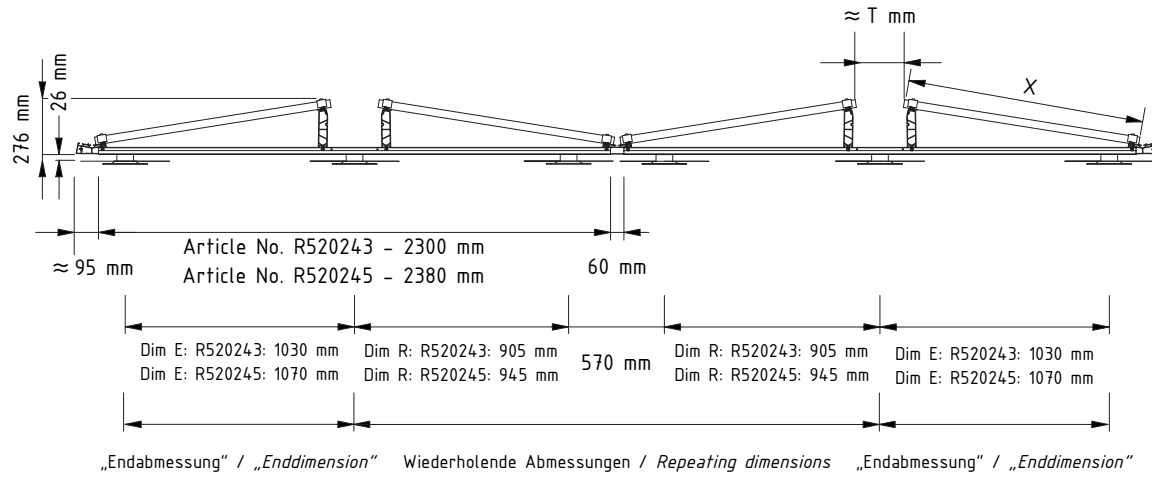
 **10 Nm**



## Variante di Montaggio A Esempio di posizionamento dei fissaggi per un campo 2x4



## Variante di Montaggio B Esempio di posizionamento dei fissaggi per un campo 2x4





[www.pv-configurator.com](http://www.pv-configurator.com)

- DE | Abbildungen und Texte entsprechen dem aktuellen technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen vorbehalten.
- GB | The images and texts in these instructions relate to the latest technology at the time of printing, subject to modifications.
- FR | Les illustrations et textes sont conformes à l'état de la technique au moment de mise sous presse. Sous toutes réserves de modifications.
- IT | Figure e testi corrispondono allo stato più attuale della tecnica al momento dell'ordine di stampa. Con riserva di modifiche.
- ES | Las imágenes y los textos se corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la impresión, reservado el derecho a las modificaciones.
- NL | Afbeeldingen en teksten voldoen aan de actuele stand van de techniek op het moment van ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden.
- DK | Afbildninger og tekster overholder den tekniske stand ved trykningen, der tages forbehold for ændringer.
- SE | Bilder och texter motsvarar den nuvarande tekniska tillstånd vid tidpunkten för tryckning, med förbehåll för ändringar.
- CZ | Vyobrazení a texty odpovídají aktuálnímu technickému stavu při odevzdání do tisku. Změny vyhrazeny.
- PL | Ilustracje i teksty odpowiadają stanowi techniki aktualnemu w chwili oddania instrukcji do druku. Zastrzega się prawo do zmian.
- LT | Spausdinami paveikslėliai ir tekstas atitinka naujausią technikos lygį. Pasilieka teisę į pakeitimus.
- HU | Az ábrák és a szövegek a nyomtatás időpontjában rendelkezésünkre álló legfrissebb műszaki ismereteknek felelnek meg; a módosítások jogát fenntartjuk.

**Renusol Europe GmbH**

Piccoloministr. 2

51063 Köln

Deutschland

Telefon: +49 221 788707-0

E-Mail: [info@renusol.com](mailto:info@renusol.com)

[www.renusol.com](http://www.renusol.com)