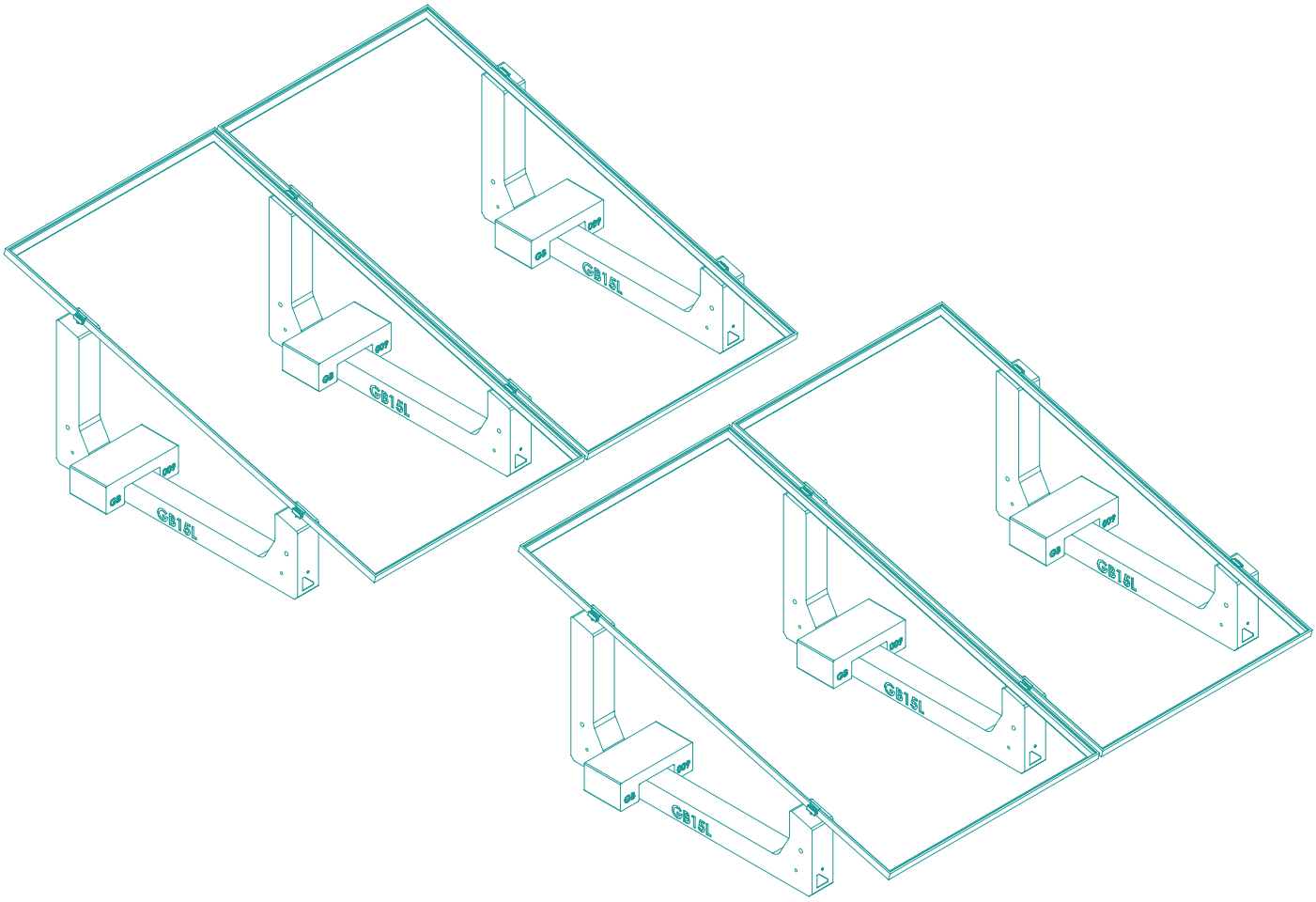
CONTACT ITALIA®

BIGFOOT

Sistema per impianto a **terra e tetto piano**

Flat roof and ground-mounted system



GBSOLAR®

PHOTOVOLTAIC SUPPORTS

SICUREZZA

Responsabilità della sicurezza

L'impresa esecutrice dell'installazione, è responsabile degli adempimenti in materia di salute e sicurezza, e nel garantire l'osservazione delle vigenti normative in materia di prevenzione dagli incidenti.

Dispositivi di protezione individuale DPI

È fondamentale utilizzare i dispositivi di protezione individuale al fine di prevenire ed evitare lesioni durante i lavori di installazione, come indicato nella normativa vigente.

Occhiali protettivi durante l'utilizzo di utensili e macchinari

Scarpe antinfortunistiche

Guanti da lavoro resistenti al taglio e all'abrasione durante i lavori

Casco

Dispositivi di protezione anticaduta durante i lavori in quota

Tutto il personale coinvolto nell'installazione deve indossare:

Strutture per l'arrampicata

Utilizzare solo scale adeguate, testate e certificate.
Predisporre e fissare le scale secondo le istruzioni.
Applicare le norme vigenti nel caso di utilizzo di ausili meccanici per l'arrampicata
(ascensori, piattaforme, ...)
Gli ancoraggi predisposti per il fissaggio della struttura fotovoltaica non possono essere in alcun modo utilizzati come linea salvavita o struttura ausiliaria per ponteggi o imbracature.

Percorsi a piedi

Definire, indicare e fissare i percorsi a piedi.
Su coperture o strutture del tetto con scarsa capacità di carico lavorare sempre con ausili per la distribuzione del carico.

Pericoli legati all'ambiente circostante

Mantenere una distanza sufficiente dalle linee elettriche aeree. Osservare la normativa vigente.

Caduta di oggetti

L'area al di sotto del tetto sul quale viene installato l'impianto deve essere protetta dalla potenziale caduta di oggetti.
Dove questo non è possibile, chiudere l'area dall'accesso al pubblico.

SAFETY

Responsibility for safety

The installation contractor is responsible for health and safety requirements and for ensuring compliance with current accident prevention regulations

Personal protective equipment PPE

It is essential to use personal protective equipment in order to prevent and avoid injury during installation work, as indicated in current legislation.

protective glasses while using tools and machinery

safety shoes

gloves resistant to cutting and abrasion during work

helmet

fall protection devices during work at height

All personnel involved in the installation must wear:

Climbing equipment

Use only suitable, tested and certified ladders.
Arrange and fix the stairs according to the instructions.
Apply the current rules when using mechanical climbing aids (lifts, platforms, ...)
The anchorages provided for the fixing of the photovoltaic structure cannot be used in any way as a lifesaving line or auxiliary structure for scaffolding or harnesses.

Walking paths

Define, indicate and fix the walking paths.
Always work with load distribution aids on roofs or roof structures with low load capacity.

Hazards related to the environment

Maintain sufficient distance from overhead power lines. Please comply with applicable regulations.

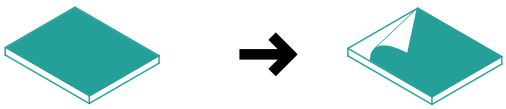
Falling objects

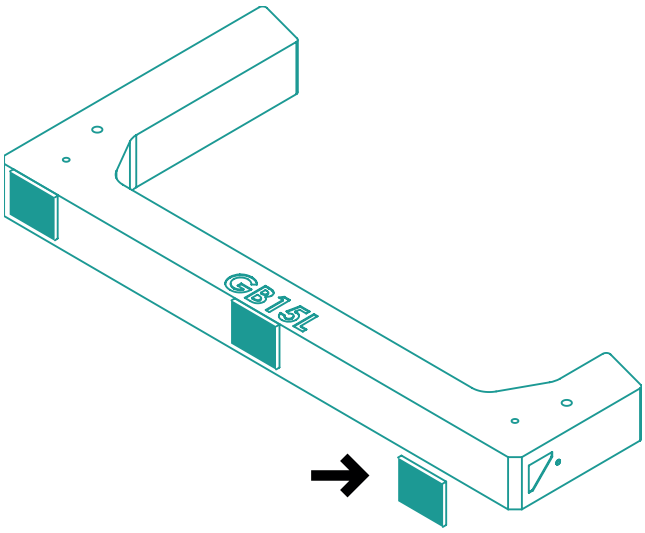
The area under the roof on which the installation is made must be protected from potential falling objects. Where this is not possible, close the area by public access.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

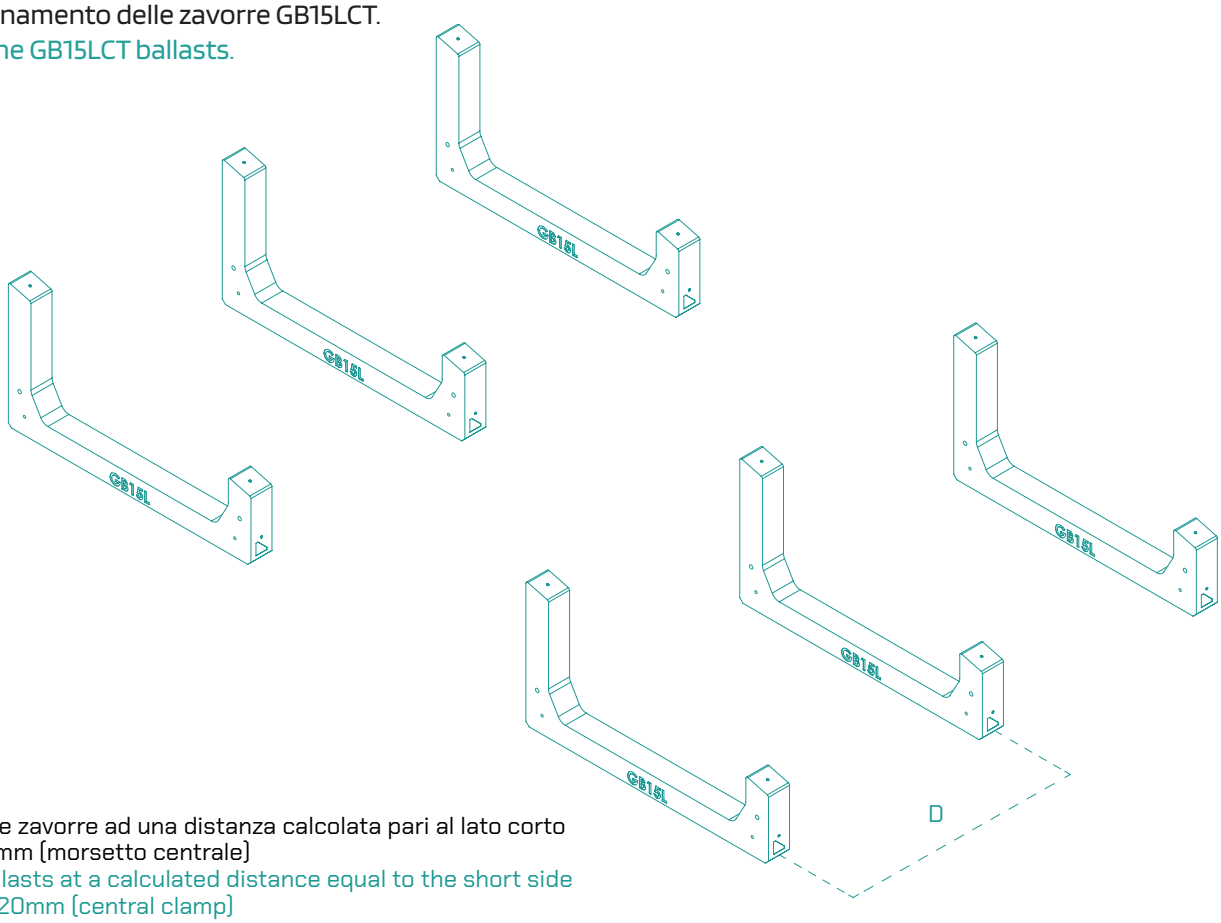
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1 Posizionamento dei tappetini adesivi in EPDM ZTP1311
Laying of the EPDM ZTP1311 adhesive mats.



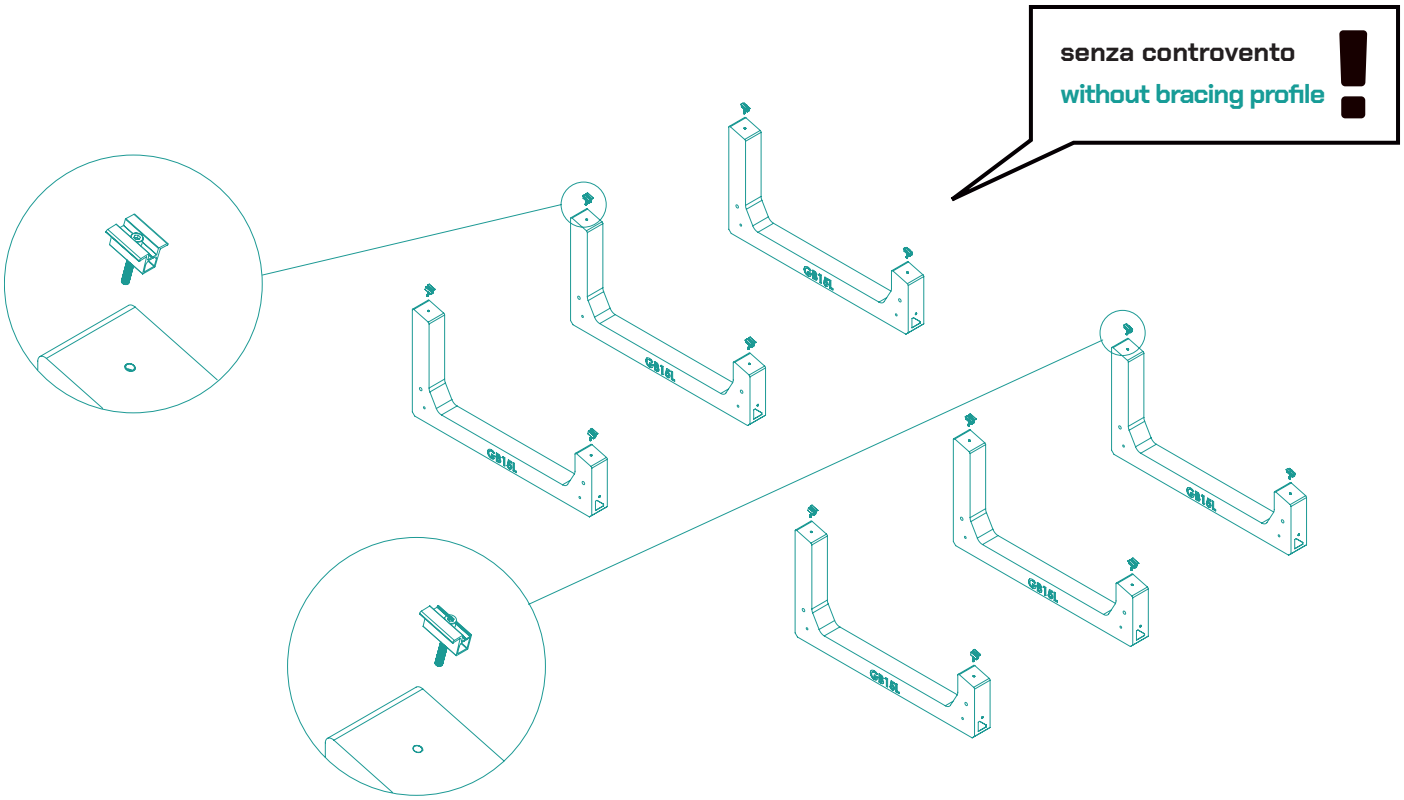


2 Posizionamento delle zavorre GB15LCT.
Place the GB15LCT ballasts.

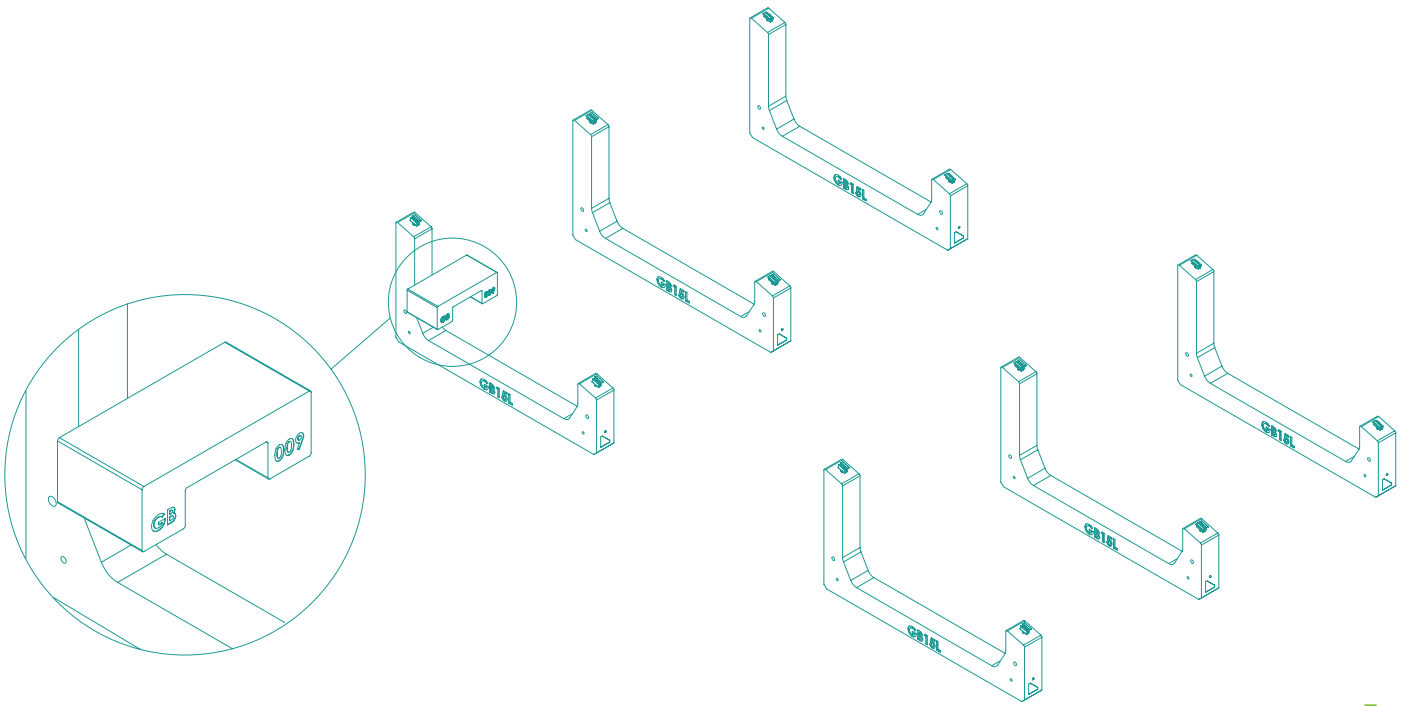


D = posizionare le zavorre ad una distanza calcolata pari al lato corto del modulo + 20mm (morsetto centrale)
D = place the ballasts at a calculated distance equal to the short side of the module + 20mm (central clamp)

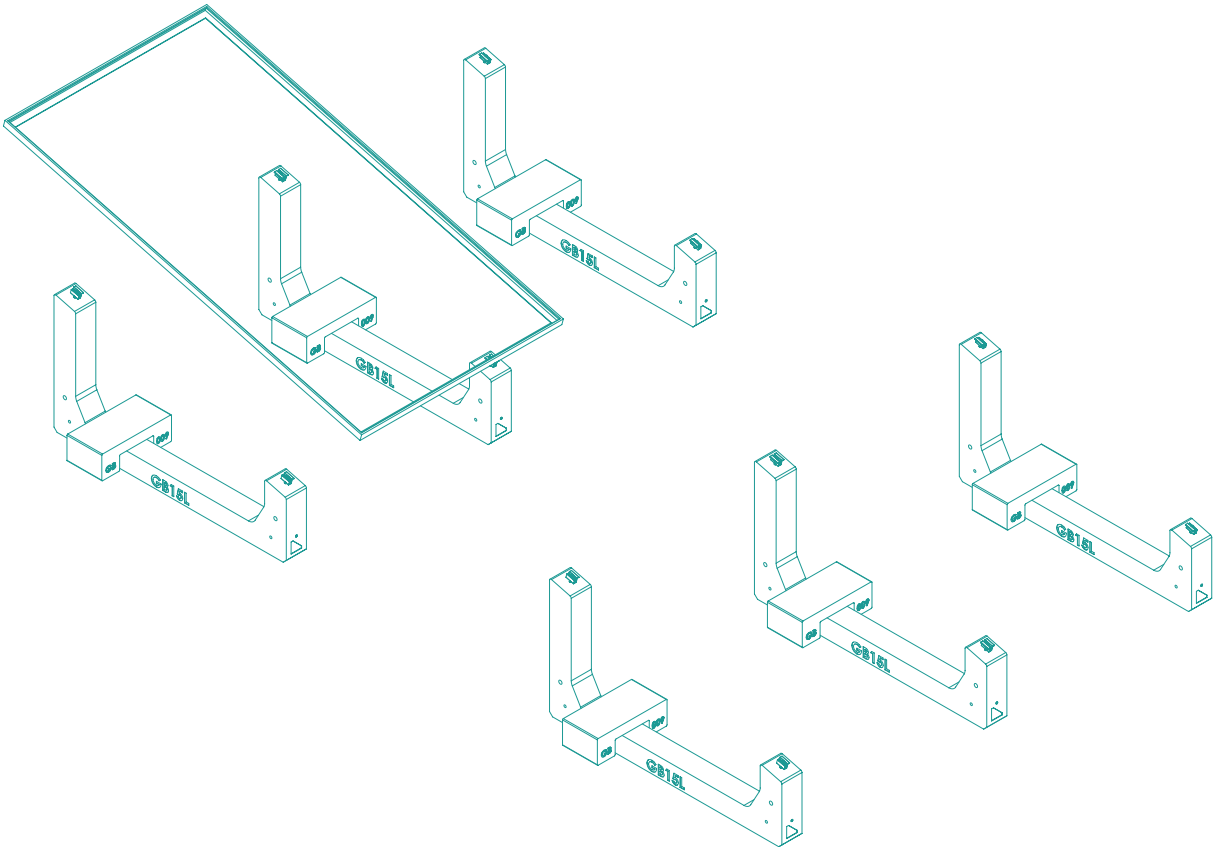
3 Posizionare i morsetti terminali MZ2750 e centrali/terminali MO2750 con la vite VT0040 nelle apposite boccole filettate presenti sulle zavorre
Position the MZ2750 end clamps and the MO2750 mid/end clamps with the VT0040 screw into the dedicated threaded bushings on the ballasts.



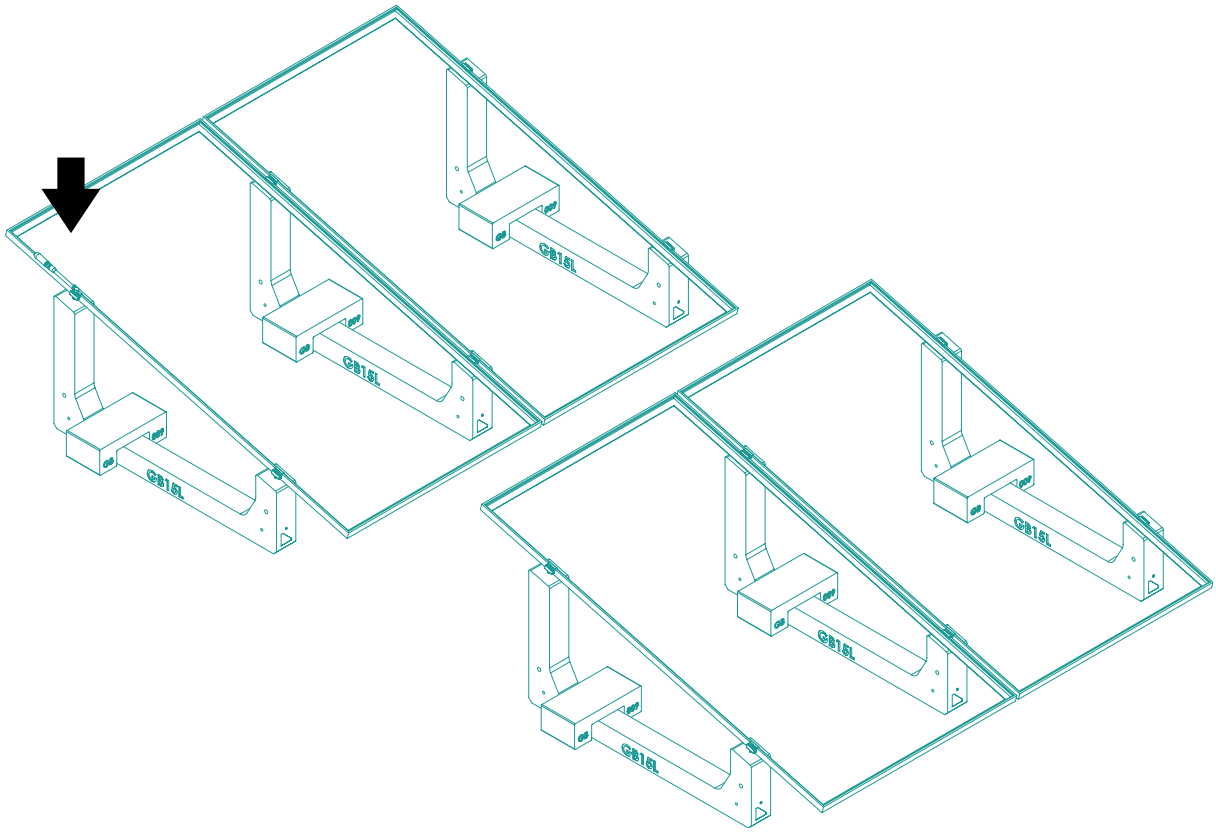
4 Se previsto posizionare le zavorre aggiuntive a "U" GB009CT.
If required, place GB009CT "U"-shaped additional ballasts.



5 Posizionare i moduli fotovoltaici.
Place the photovoltaic modules.



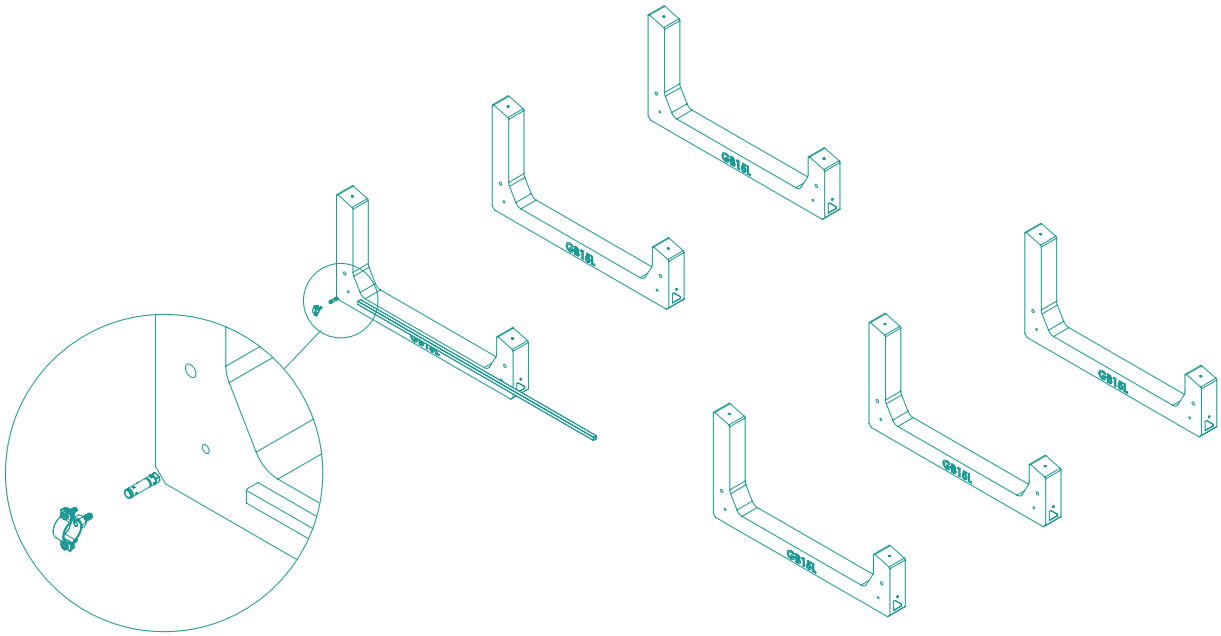
6 Serrare i morsetti terminali e centrali con una coppia di serraggio pari a 14 Nm.
Tightenthe terminal and central clamps with a torque of 14 Nm.



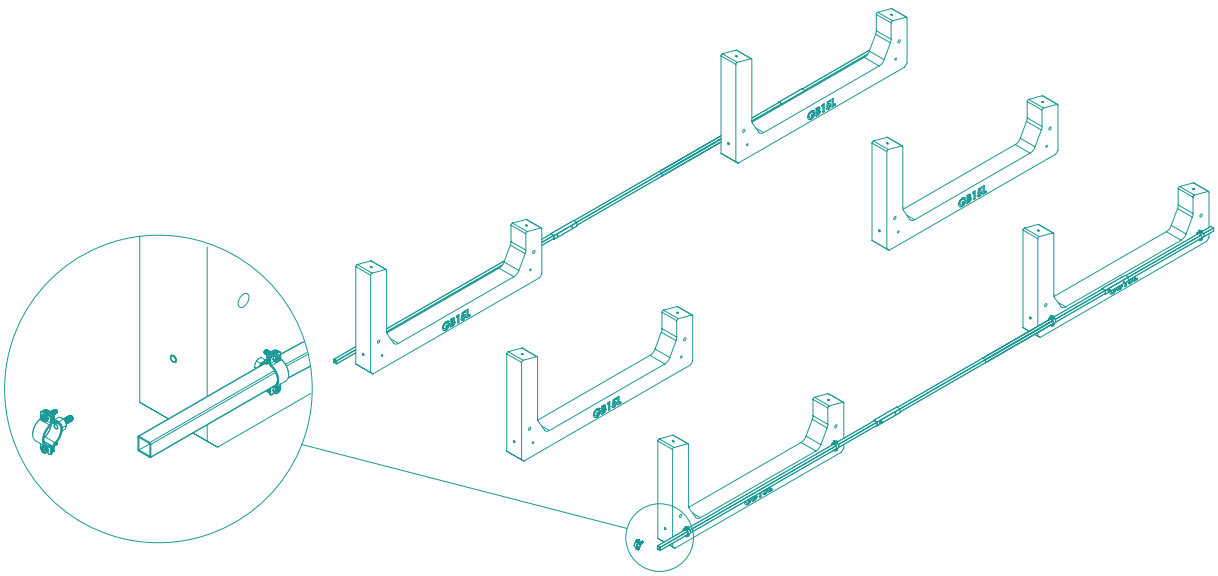
NOTA BENE: SEGUIRE LE SEGUENTI FASI SE PREVISTO IL **CONTROVENTO**

PLEASE NOTE: FOLLOW THE BELOWS STEPS IF THE BRACING PROFILE IS REQUIRED

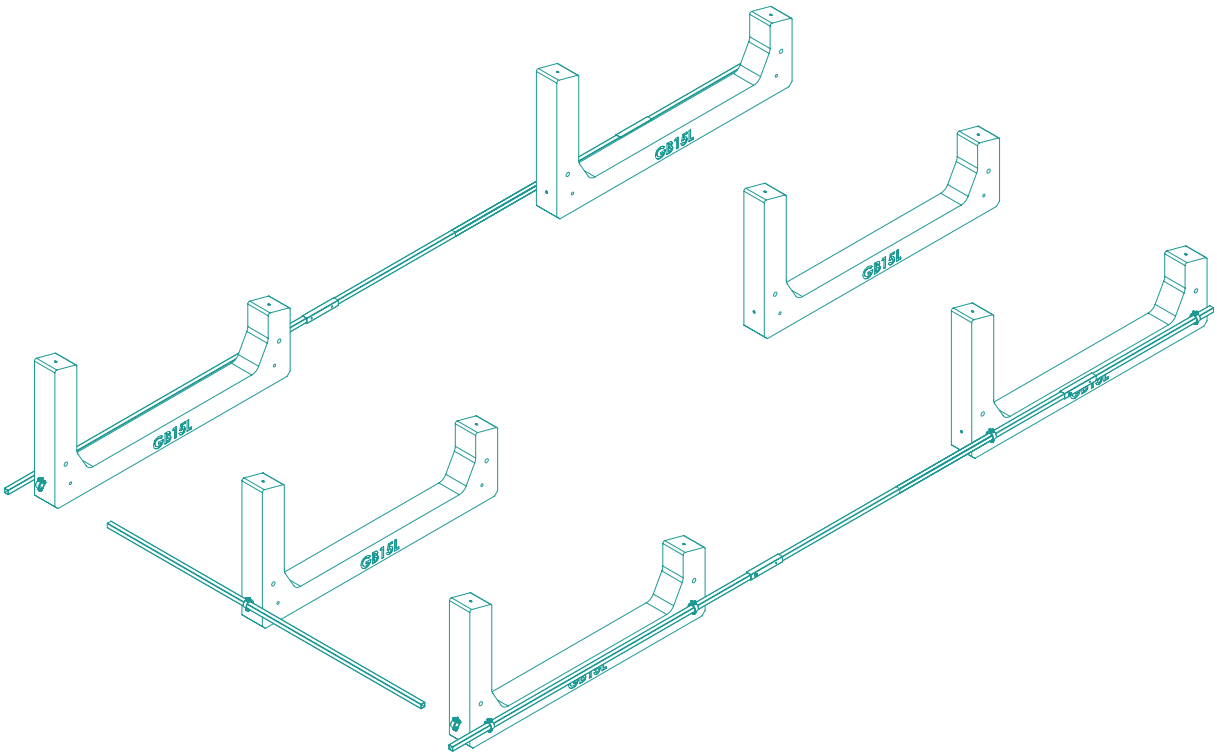
7 Installare il kit collare laterale KZCLM8 tramite i fori predisposti sulla zavorra, successivamente unire le file di zavorre tramite il profilo controvento PRC2525Z.
Install the KZCLM lateral collar kit using the pre-drilled holes on the ballast and then join the ballasts' rows using the PRC2525Z bracing profile.



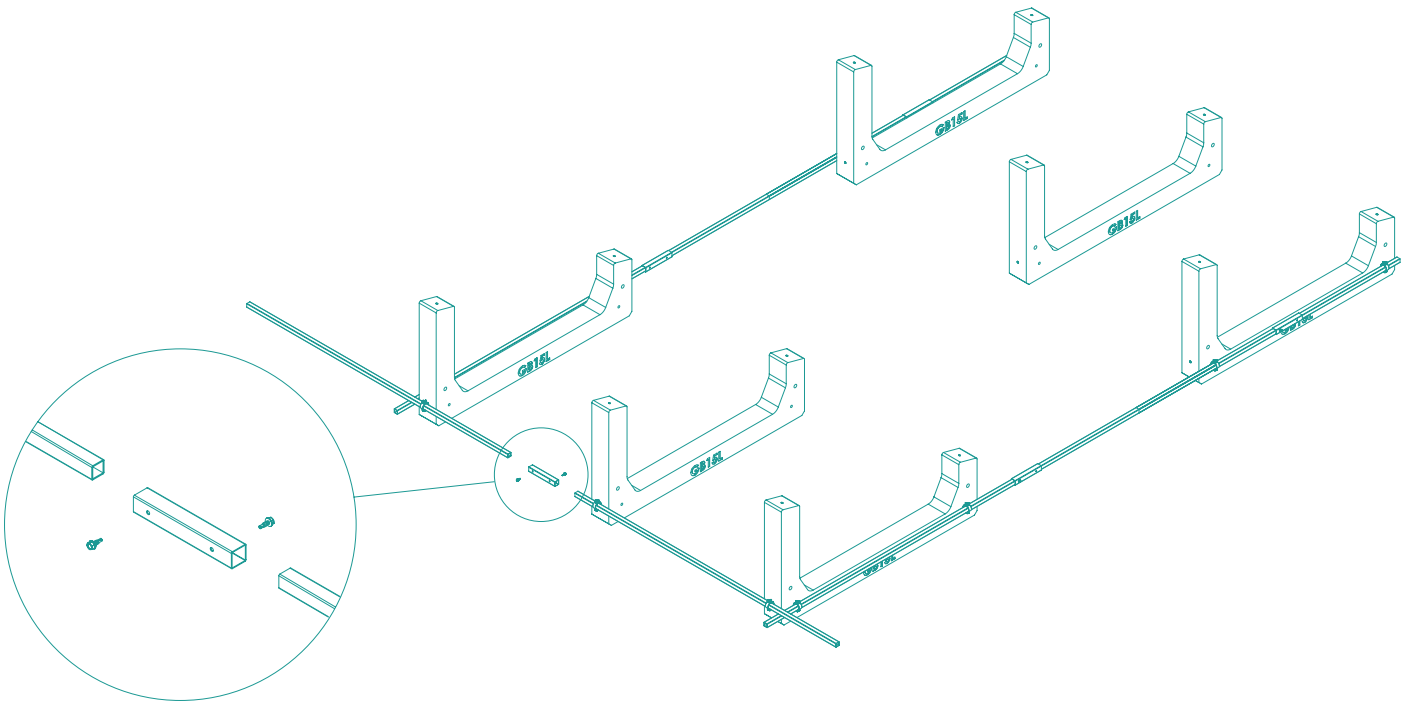
8 Installare il collare posteriore M8 KZCPM8 utilizzando le boccole filettate presenti nelle zavorre.
Install the KZCPM8 M8 rear collar using the threaded bushes in the ballasts.



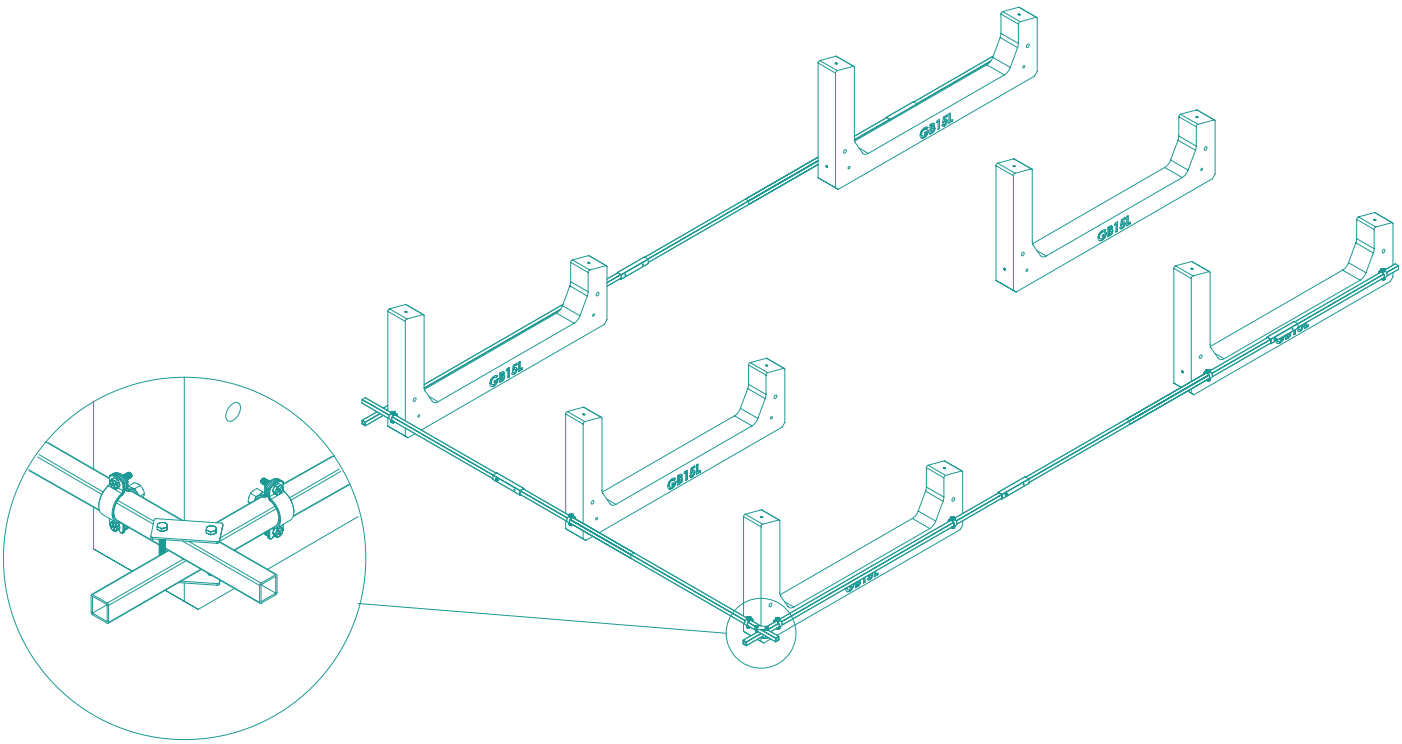
9 Installare il profilo controvento PRC2525Z posteriormente.
Install PRC2525Z bracing profile at the rear.



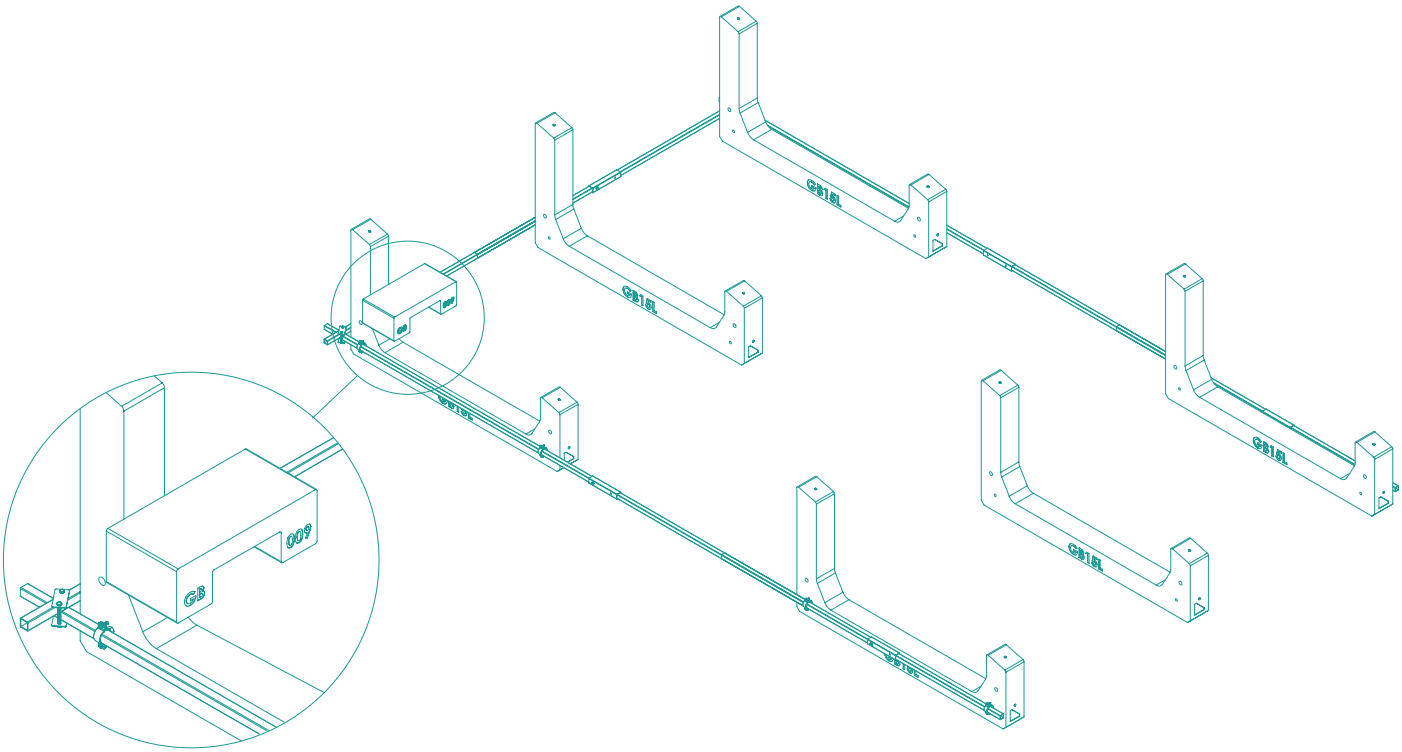
10 Se necessario giuntare i profili controvento laterali e/o posteriori tramite l'accessorio giunzione PRG3030Z utilizzando le viti autoperforanti fornite VT1010.
If necessary, join the lateral and/or rear bracing profiles with of the PRG3030Z joining accessory using the supplied VT1010 self-drilling screws.



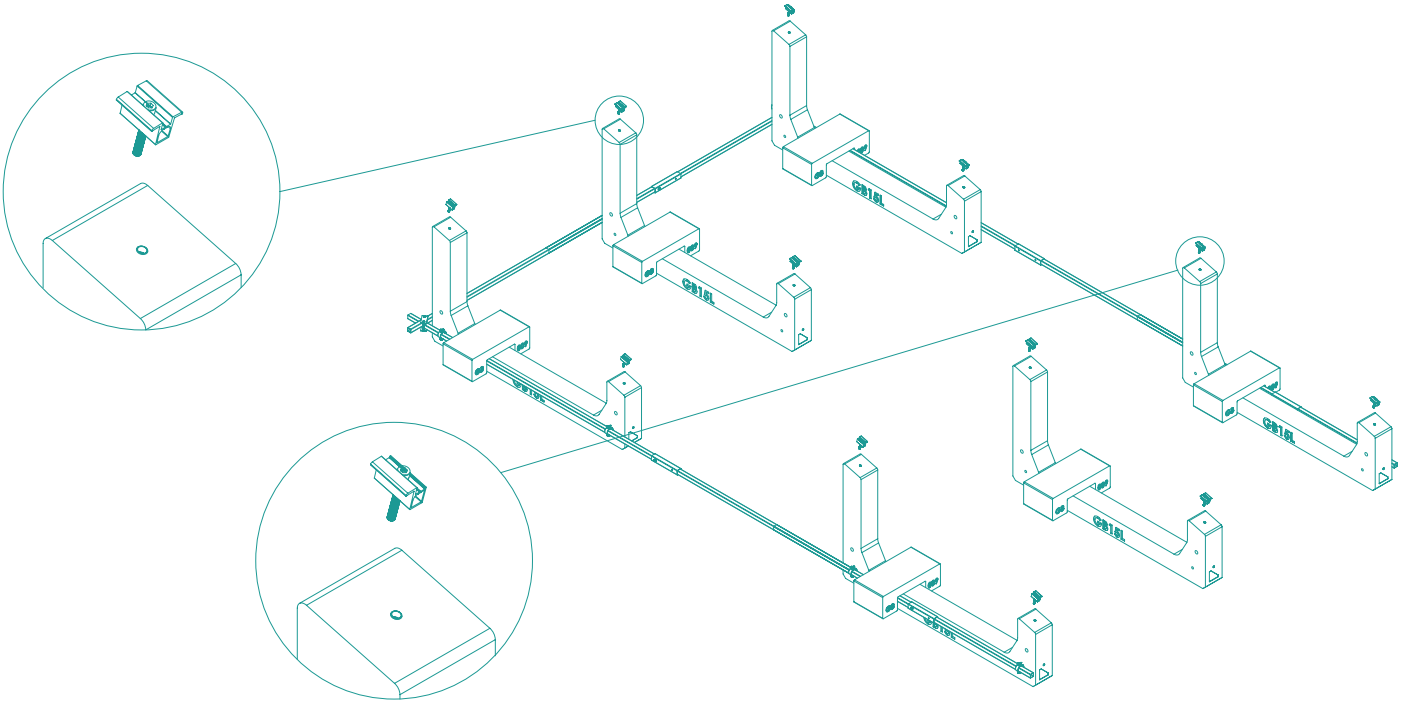
11 Collegare i profili controvento posteriori e laterali tramite il kit staffa KSTZ0006.
Connect the rear and side bracing profiles using the KSTZ0006 bracket kit.



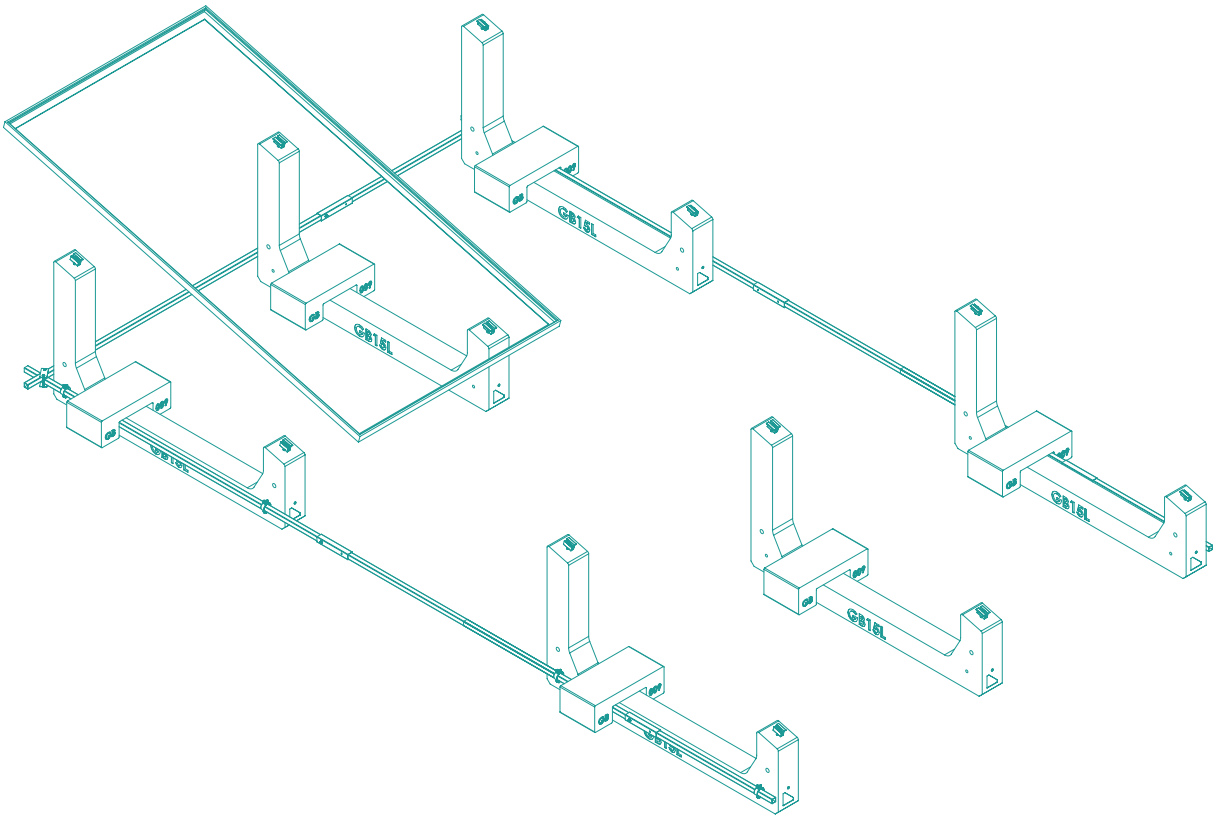
12 Se previste, posizionare le zavorre aggiuntive GB009CT.
If required, place GB009CT additional ballast.



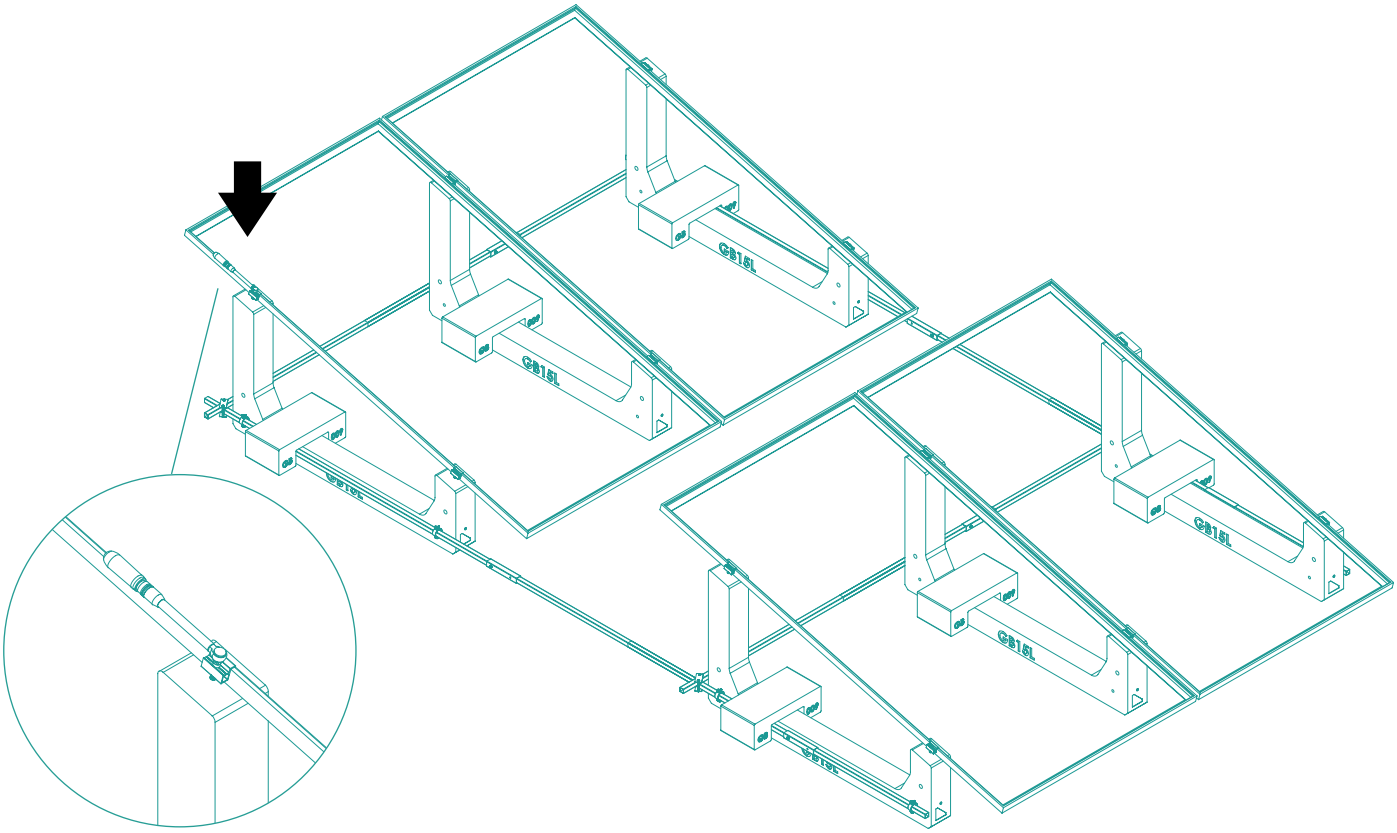
13 Posizionare i morsetti terminali MZ2750 e centrali/terminali MO2750 con la vite VT0040 nelle apposite boccole filettate presenti sulle zavorre
Position the MZ2750 end clamps and the MO2750 mid/end clamps with the VT0040 screw into the dedicated threaded bushings on the ballasts.



14 Posizionare i moduli fotovoltaici.
Place the photovoltaic modules.



15 Serrare i morsetti terminali e centrali con una coppia di serraggio pari a 14 Nm.
Tighten the terminal and central clamps witha torque of 14 Nm.



GB si riserva il diritto, ogni volta senza preavviso di eseguire modifiche al design e/o ai dati tecnici delle zavorre. Quindi è vincolante soltanto la scheda tecnica aggiornata ogni volta al momento della produzione. Per questo si consiglia espressamente prima dell'ordine di verificare se le schede tecniche presenti sono nell'attuale stato della tecnica.

Esclusione della responsabilità
Queste istruzioni di installazione e montaggio valgono per tutti i modelli di pannelli fotovoltaici attualmente in commercio. GB non si assume alcuna garanzia per l'applicabilità e la funzionalità dei moduli fotovoltaici se discosta dalle indicazioni contenute in queste informazioni per l'utente. Dato che non è possibile esercitare un controllo sull'osservanza o meno di quanto contenuto in queste informazioni per l'utente e delle condizioni e dei metodi di installazione, uso e manutenzione delle zavorre di GB, la stessa GB non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni che possano esser stati provocati da un uso inappropriato, installazione, uso o manutenzione errati.

GB reserves the right any time without prior notification to make changes to the design and/or technical data of the ballasts. Therefore, only the data sheet updated each time at the time of production is binding. Therefore, it is expressly recommended before the order to check whether the data sheets present are in the latest state of the art.

Exclusion of liability
These installation and assembly instructions are valid for all PV panel models currently on the market. GB does not assume any liability for the suitability and functionality of photovoltaic modules if they differ from the information contained in this user information.
Since it is not possible to exercise control over the fulfillment or noncompliance with the contents of this user information and with the conditions and methods of installation, use and maintenance of GB ballasts, GB itself assumes no responsibility for any damage that may have been caused by improper use, installation, operation or maintenance.

GBSOLAR®

PHOTOVOLTAIC SUPPORTS