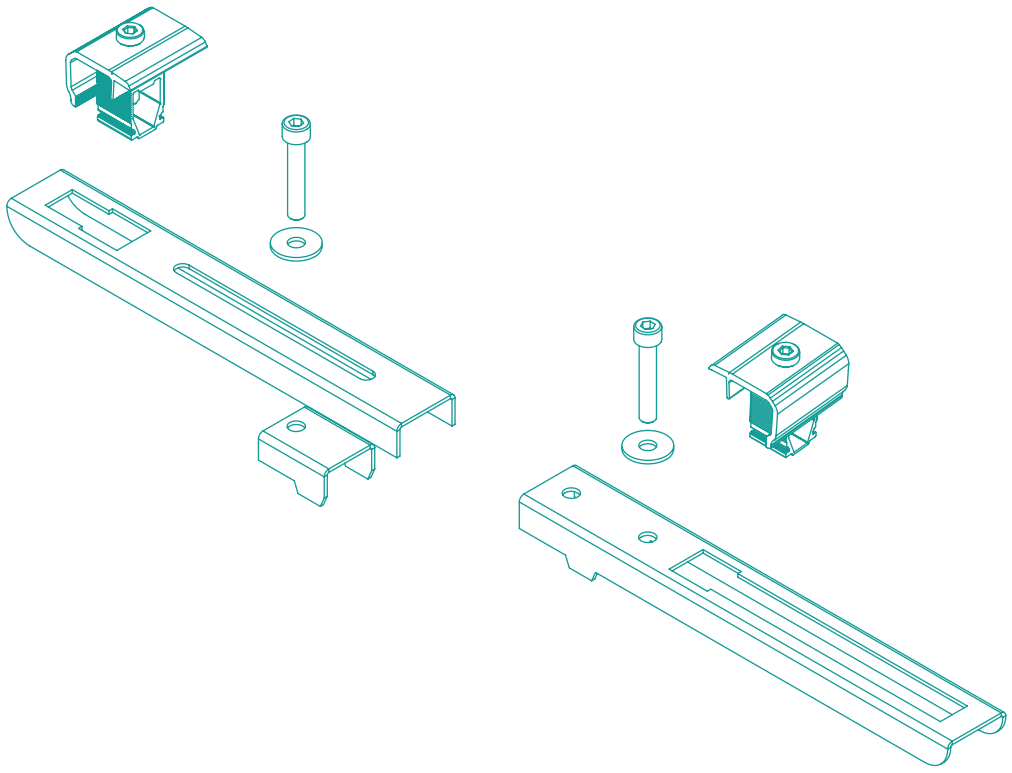
CONTACT ITALIA®

KIT STAFFA GBKB005.2CT

2° CONFIGURAZIONE Per moduli con lato corto **da 1080mm a 1250mm**
2° CONFIGURATIONE For modules with short side **from 1080mm to 1250mm**



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.

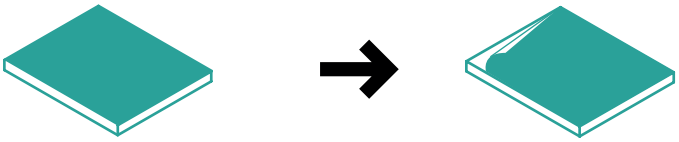
Falling objects

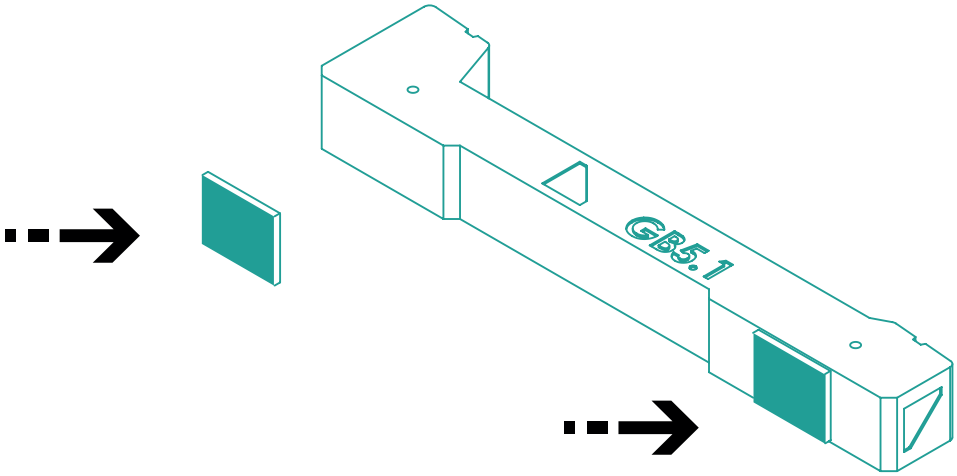
The area under the roof on which the installation is made must be protected from potential falling objects. Where this is not possible, close the area by public access.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

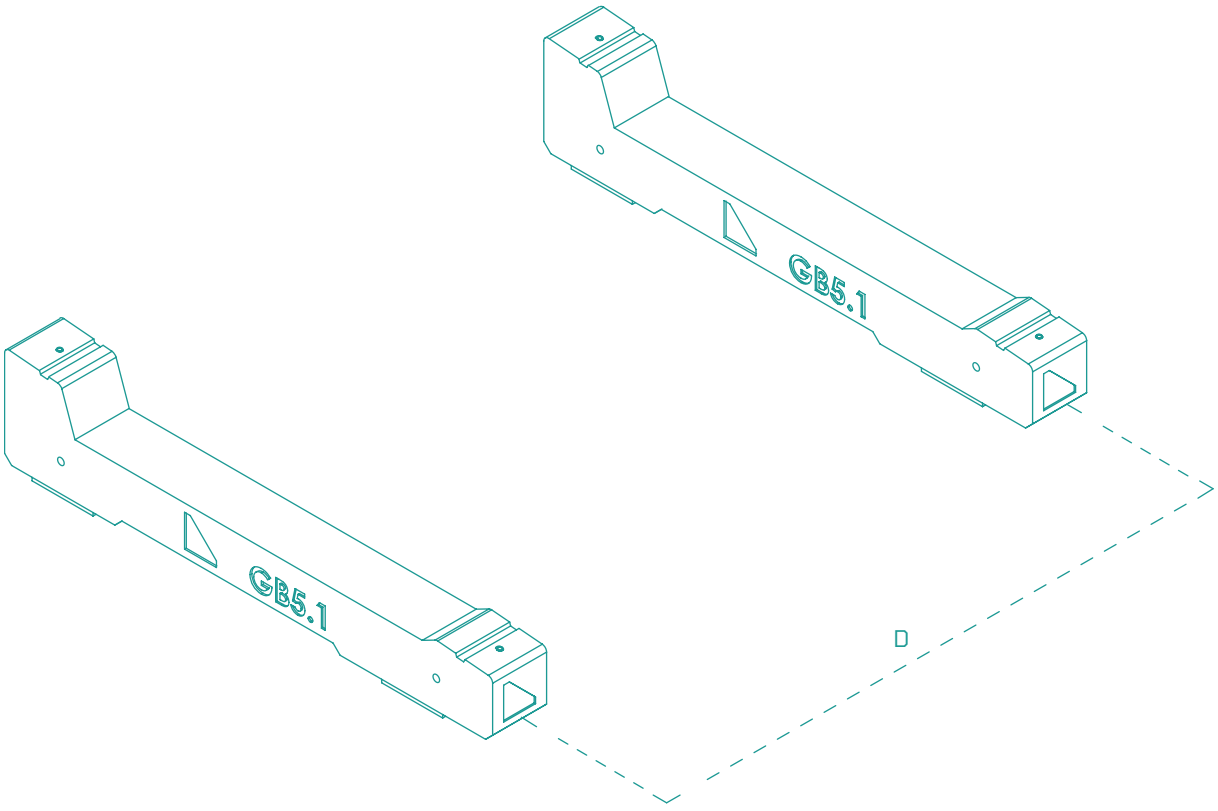
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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



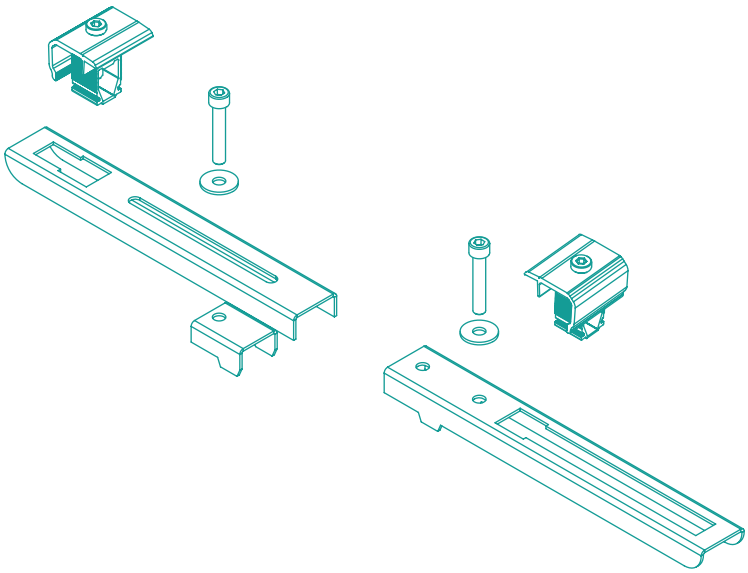


2 Posizionare le zavorre alla distanza D indicata sul manuale di installazione dei moduli.
Place the ballasts at D distance indicated in the installation manual of the modules.



SECONDA CONFIGURAZIONE KIT STAFFA KB005

SECOND CONFIGURATION BRACKET KIT GBKB005.2CT



Accessori
Accessories

KMTN2848 kit morsetto terminale universale 28-48 mm - NEXT

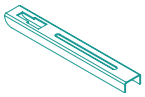
KMTN2848 Universal end clamp kit 28-48 mm – NEXT

GB012 bullone TCEI 8x40/40 DIN 5931 (DIN 912) TF

GB012 SHCS bolt 8X40/40 DIN 5931 (DIN 912) TF

VT0009 rondella M8 Uni 6593/9021

VT0009 M8 washer UNI 6593/9021

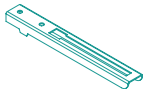


GBS01.2 staffa posteriore AISI 304

GBS01.2 Rear bracket AISI 304

GBS02.2 piastrina per GBS01.2 e GBS04.2 AISI 304

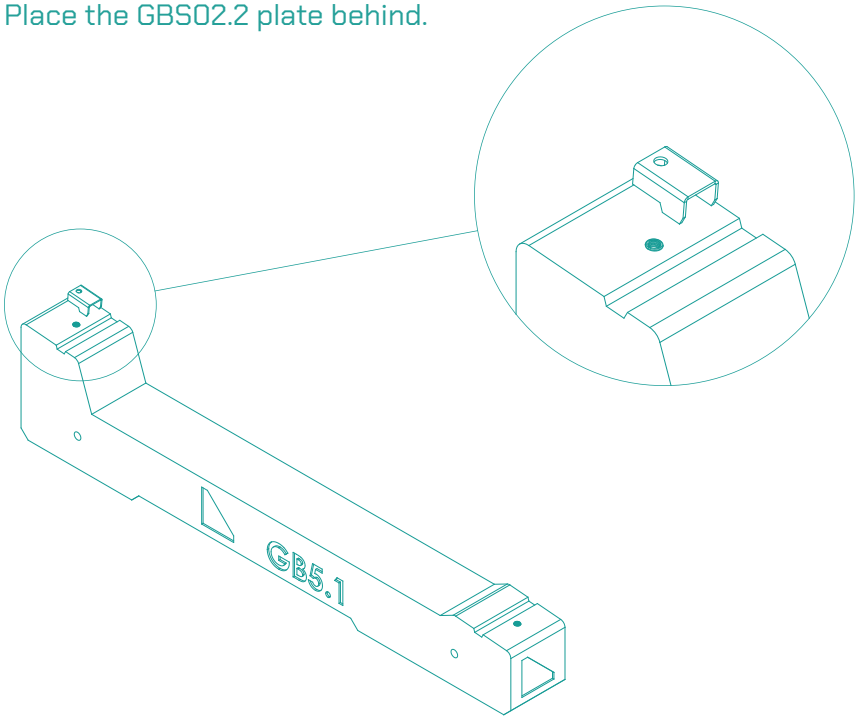
GBS02.2 Plate for GBS01.2 and GBS04.2 AISI 304



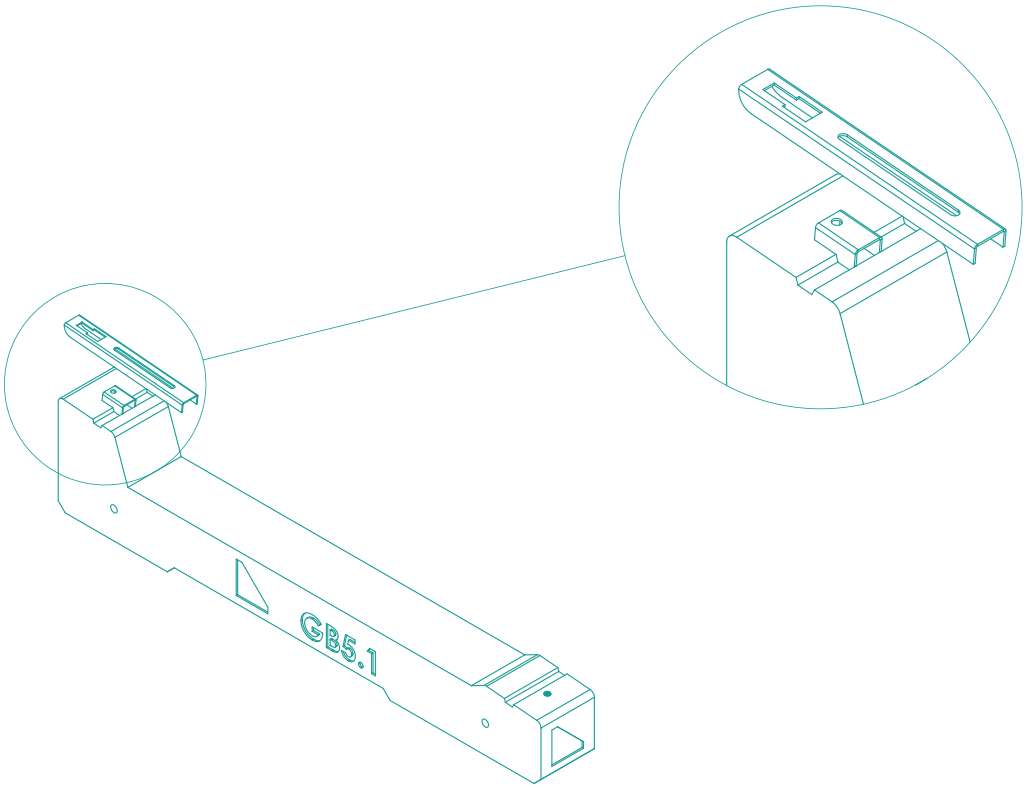
GBS03.2 staffa anteriore AISI 304

GBS03.2 Front bracket AISI 304

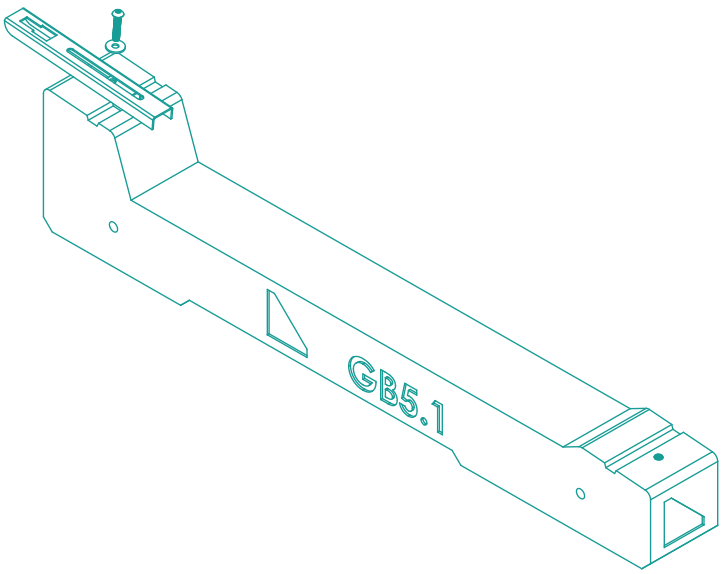
3 Posizionare la piastrina GBS02.2 posteriormente.
Place the GBS02.2 plate behind.



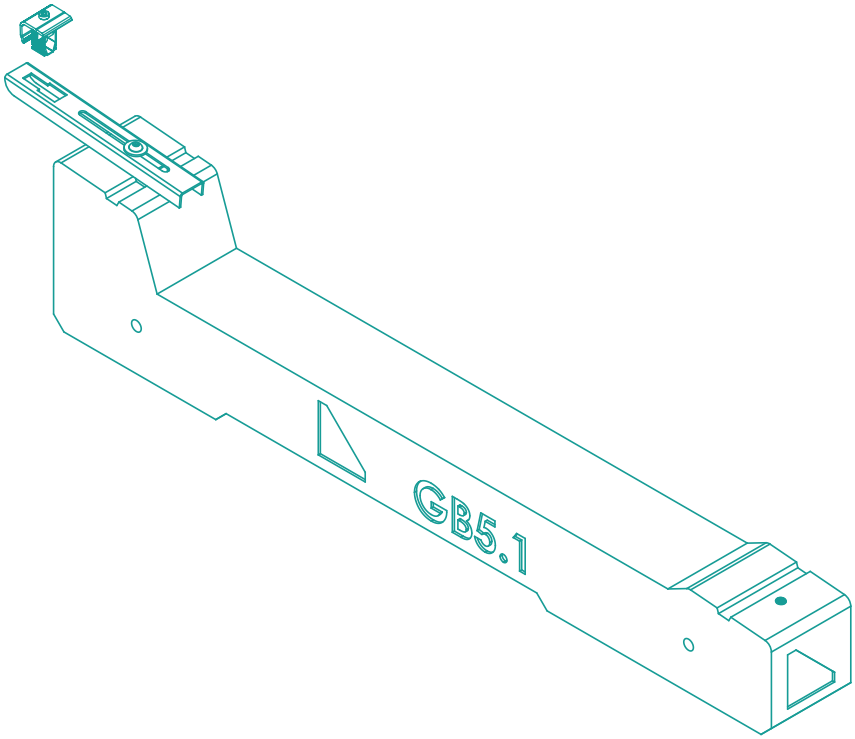
4 Posizionare la staffa posteriore GBS01.2 sopra la piastrina GBS02.2 posizionata precedentemente.
Place the GBS01.2 rear bracket over the GBS02.2 plate previously placed.



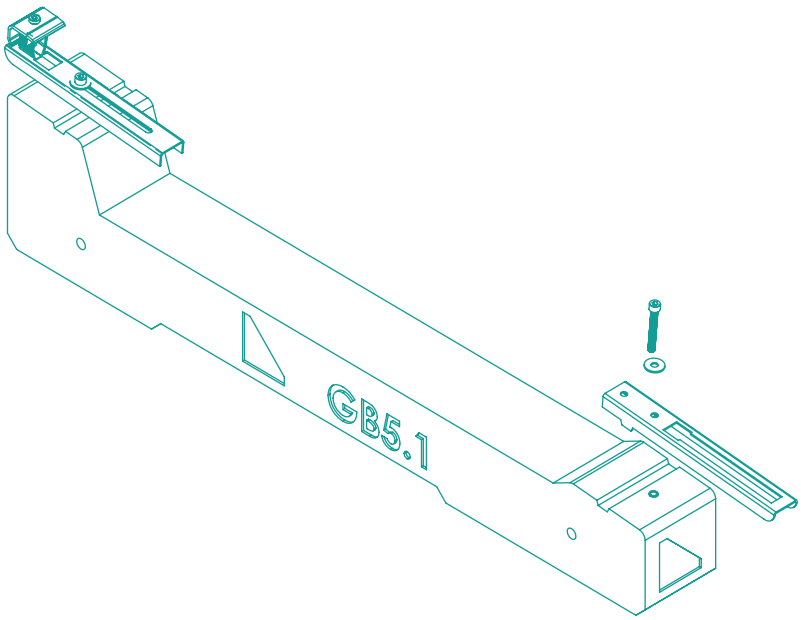
5 Fissare la staffa alla zavorra utilizzando le rondelle e le viti contenute nel kit.
Fix the bracket to the ballast by using the washers and the screws provided in the kit.



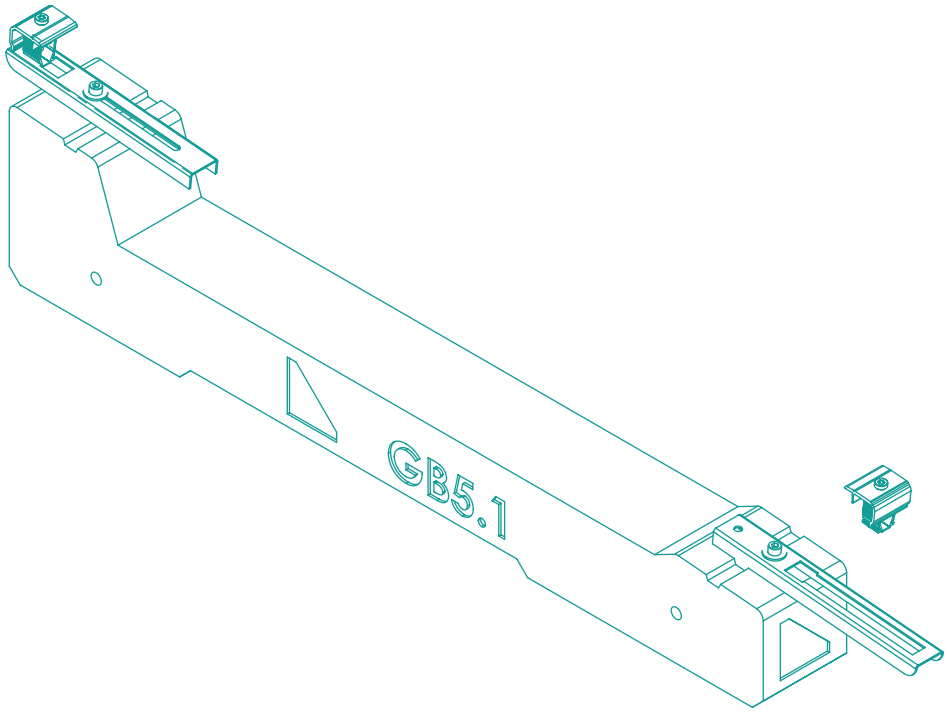
6 Posizionare il morsetto terminale KMTN2848 sulla staffa.
Position the KMTN2848 end clamp on the bracket.



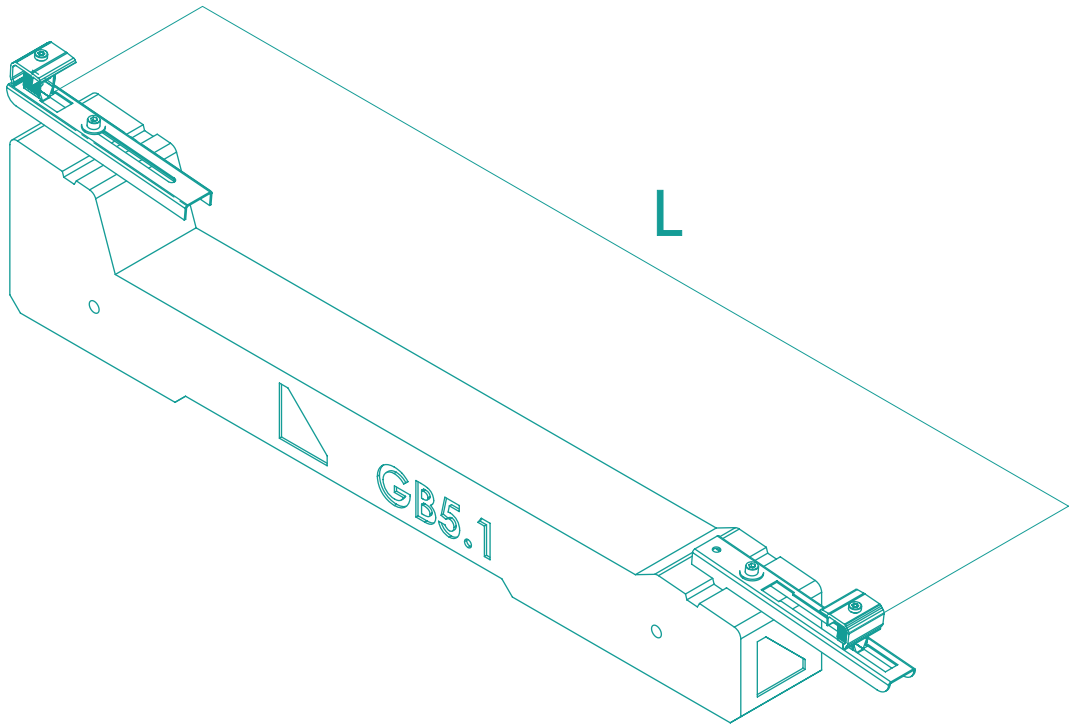
7 Posizionare la staffa anteriore GBS03.2 e fissarla alla zavorra utilizzando le rondelle e le viti contenute nel kit.
Position the GBS03.2 front bracket and secure it to the ballast using the washers and screws included in the kit.



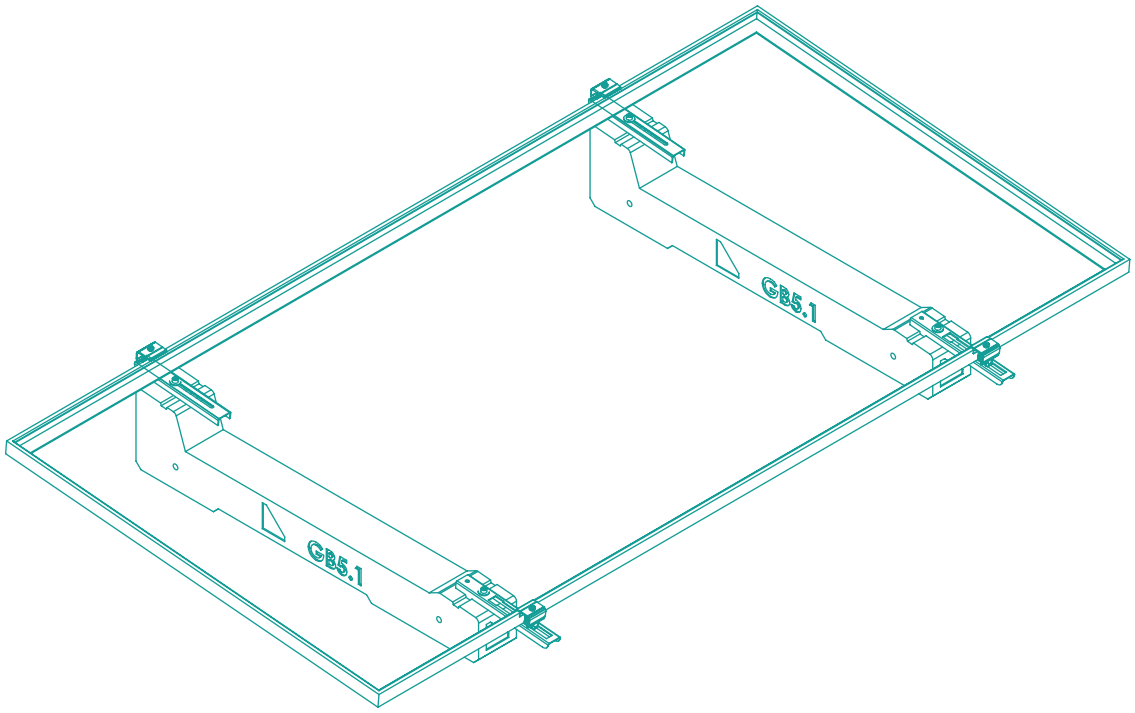
8 Posizionare il morsetto terminale KMTN2848 sulla staffa precedeentemente posizionata.
Position the KMTN2848 end clamp on the previously positioned bracket.



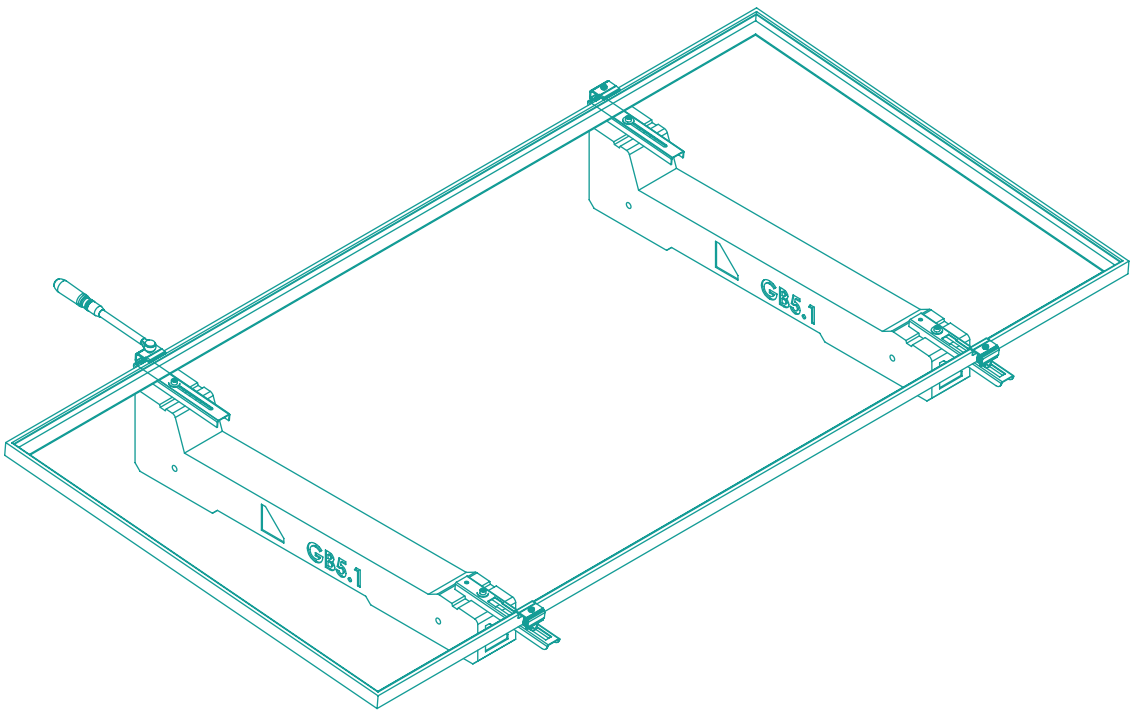
9 Regolare la staffa posteriore affinchè la quota L coincida con la larghezza del moduclo FV, una volta trovata la posizione corretta, procedere al serraggio della staffa sulla zavorra ad coppia di seraggio pari a 10 Nm.
Adjust the rear bracket so that dimension L matches the width of the PV module. Once the correct position is found, tighten the bracket onto the ballast to a tightening torque of 10 Nm.



10 Posizionare il modulo FV portandolo in battuta sui morsetti superiori e successivamente portare in battuta sul modulo fotovoltaico i morsetti inferiori.
Position the PV module bringing it up against the upper clamps, then bring the lower clamps up against the photovoltaic module.



11 Serrare tutti i morsetti con una coppia di serraggio pari a 14 Nm
Tighten all the clamps to a tightening 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.

Kg

GBSOLAR®

PHOTOVOLTAIC SUPPORTS