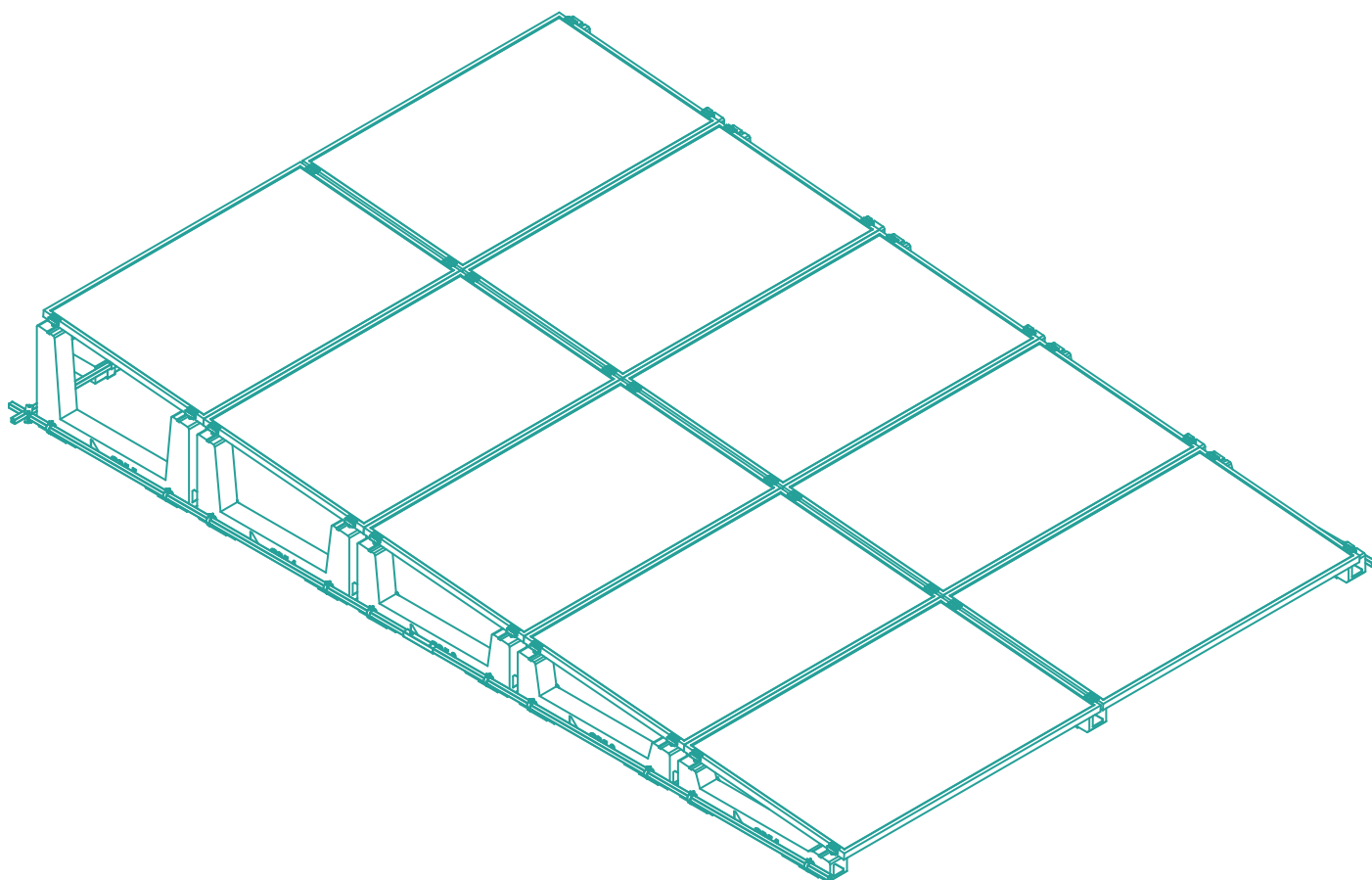


GB5 VELA ORIZZONTALE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ZAVORRE GB SOLAR

ZAVORRA 5°

ORIENTAMENTO
MODULO ORIZZONTALE



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 cut-
ting 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.

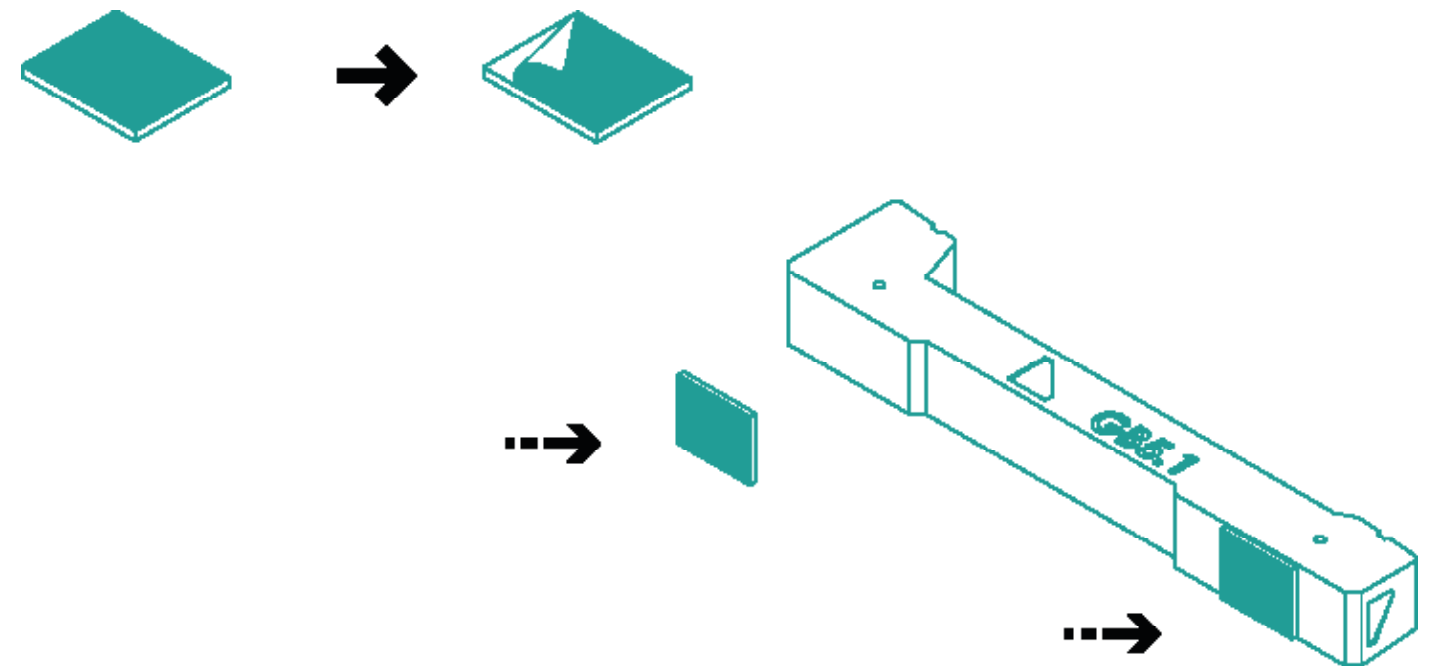
Hazards related to the environment

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

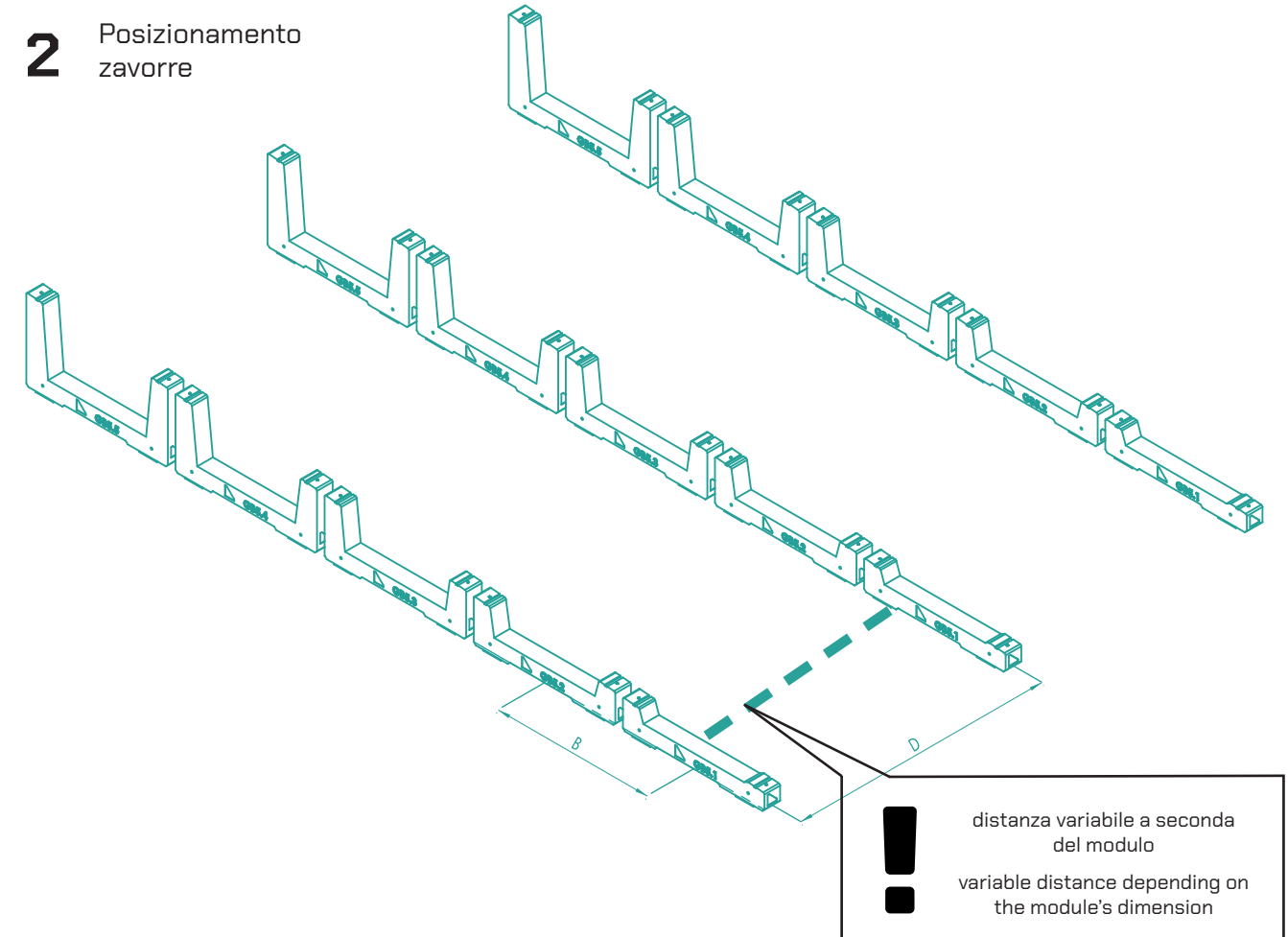
Falling objects

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.

1 Posizionamento dei tappetini Adesivi in EPDM

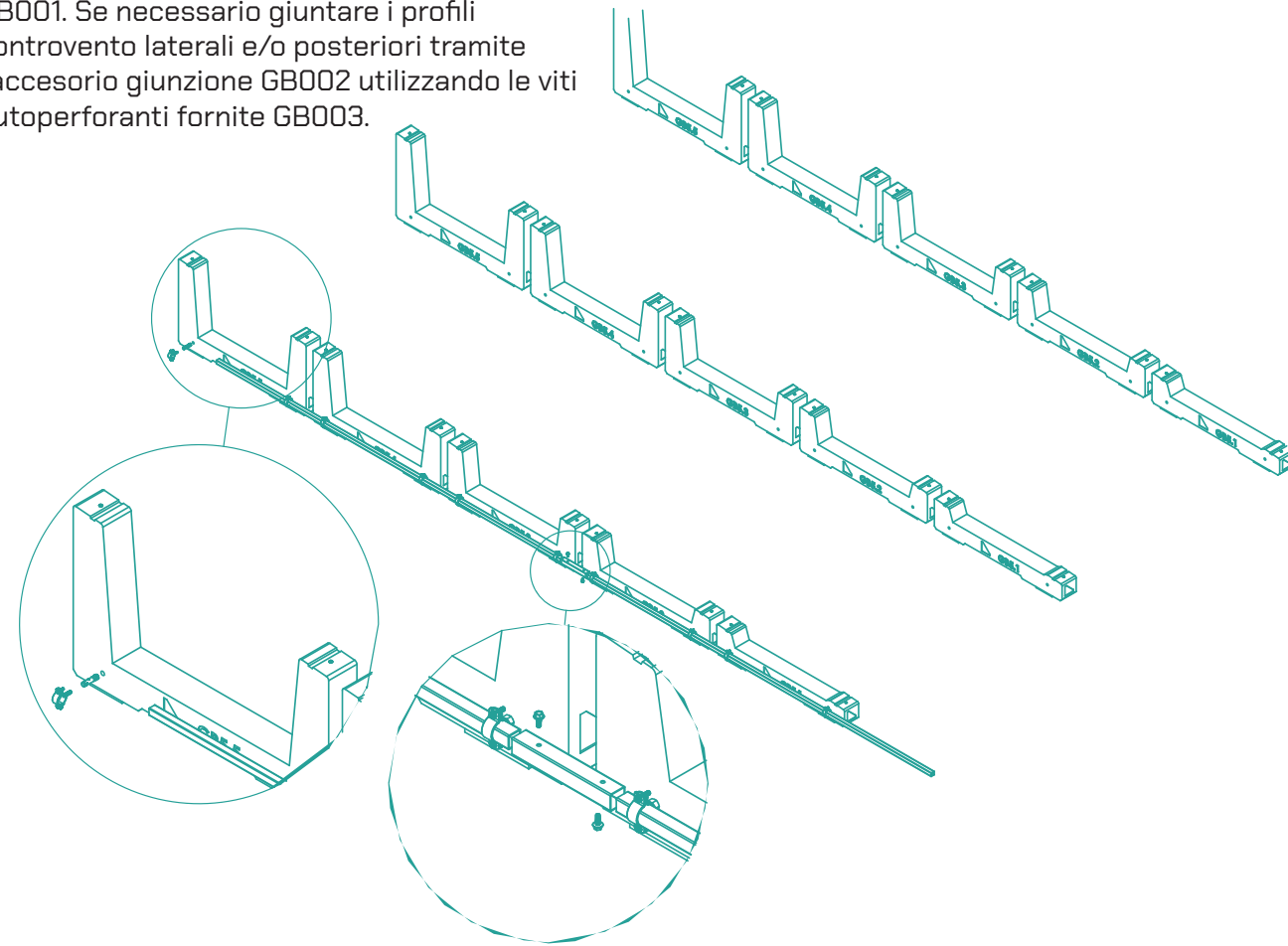


2 Posizionamento zavorre



3

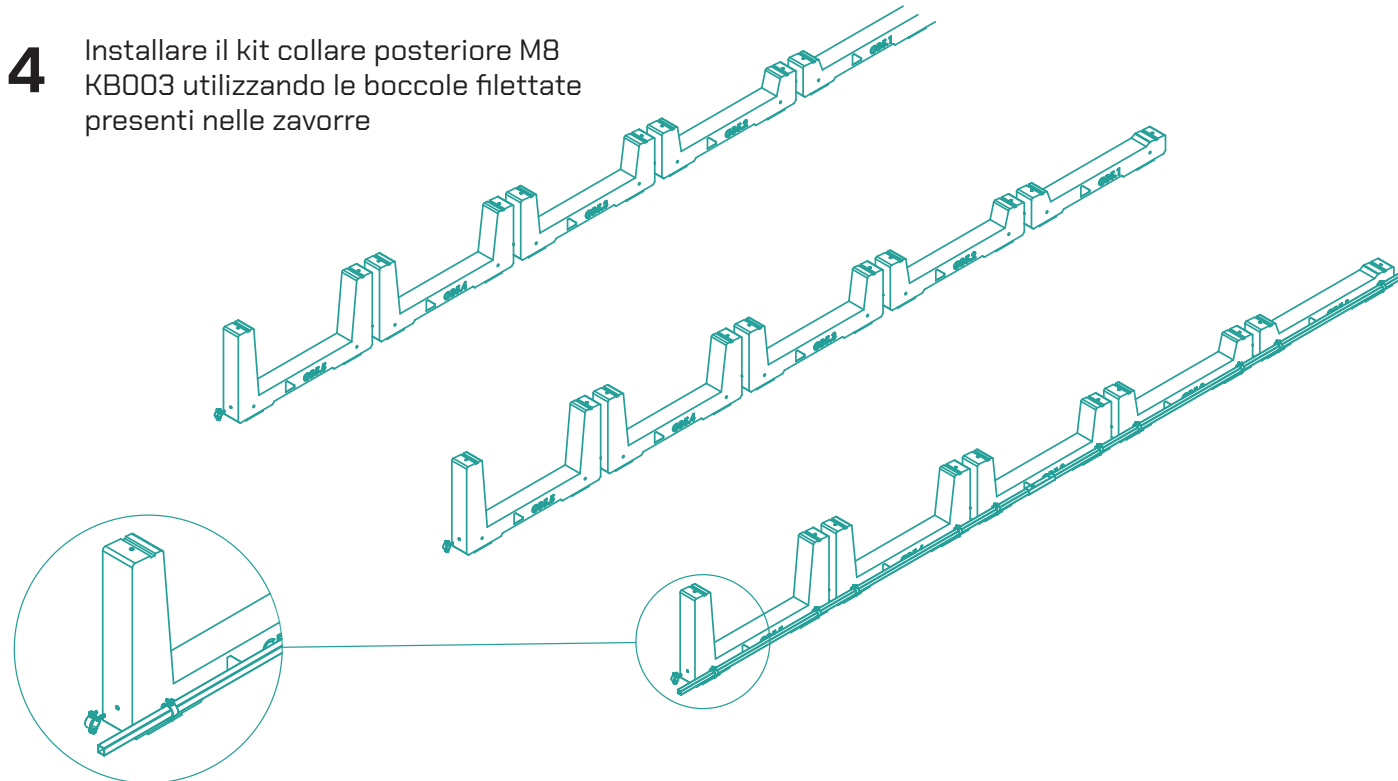
Installare il kit collare laterale M8 KB002 utilizzando i fori predisposti sulla zavorra e successivamente unire le file di zavorre dell'impianto tramite il profilo controvento GB001. Se necessario giuntare i profili controvento laterali e/o posteriori tramite l'accessorio giunzione GB002 utilizzando le viti autoperforanti fornite GB003.



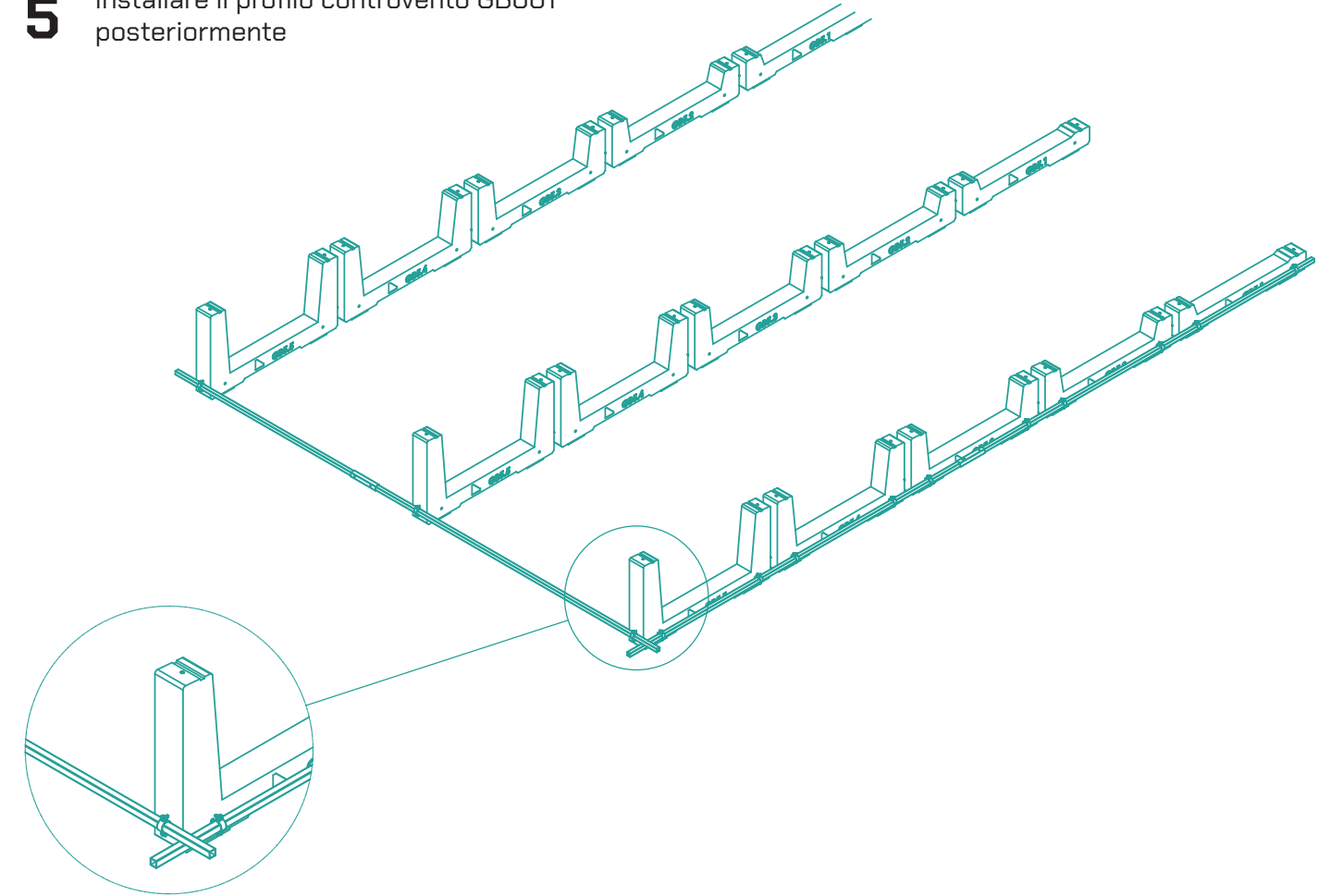
6

4

Installare il kit collare posteriore M8 KB003 utilizzando le boccole filettate presenti nelle zavorre

**5**

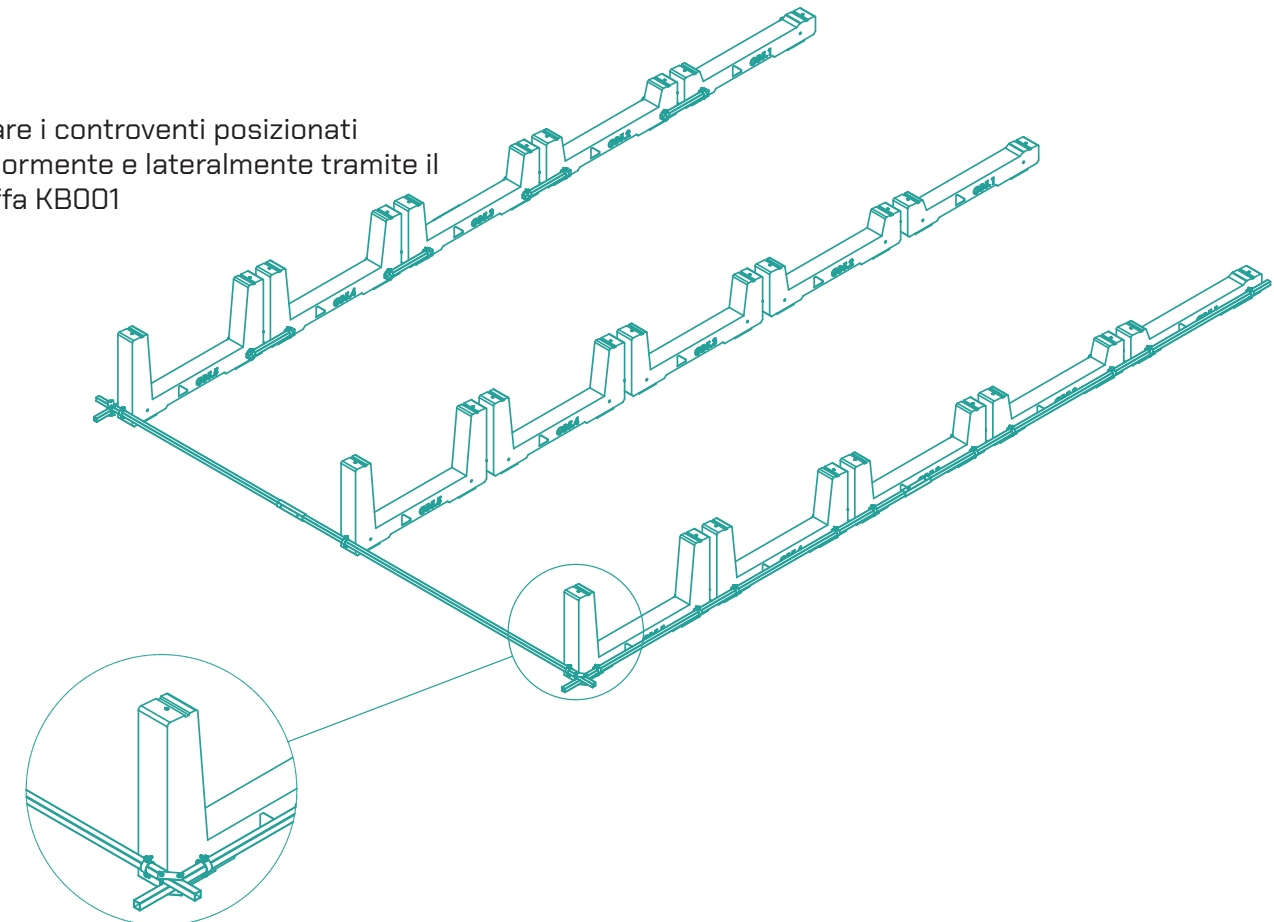
Installare il profilo controvento GB001 posteriormente



7

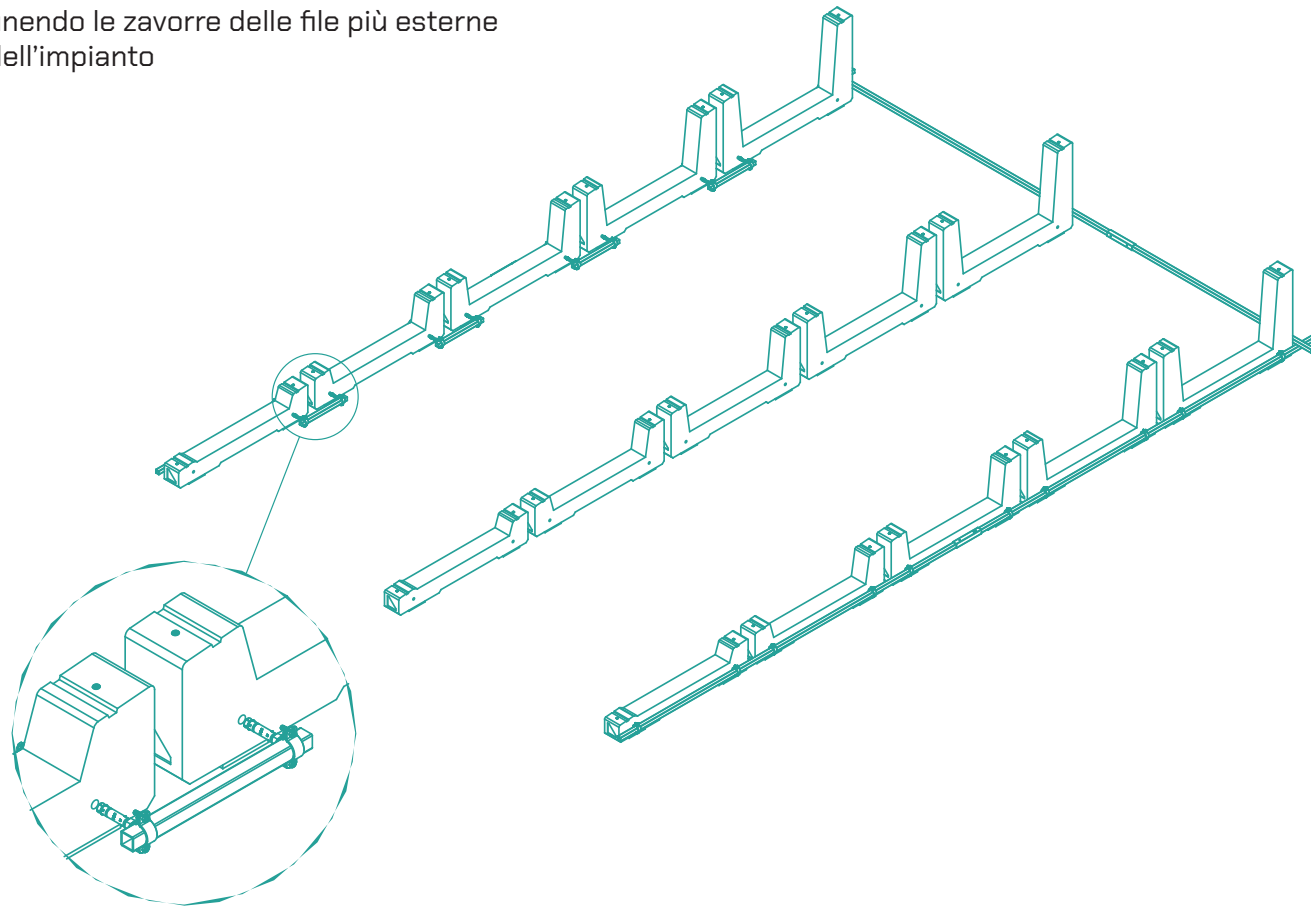
6

Collegare i controventi posizionati posteriormente e lateralmente tramite il kit staffa KB001



7

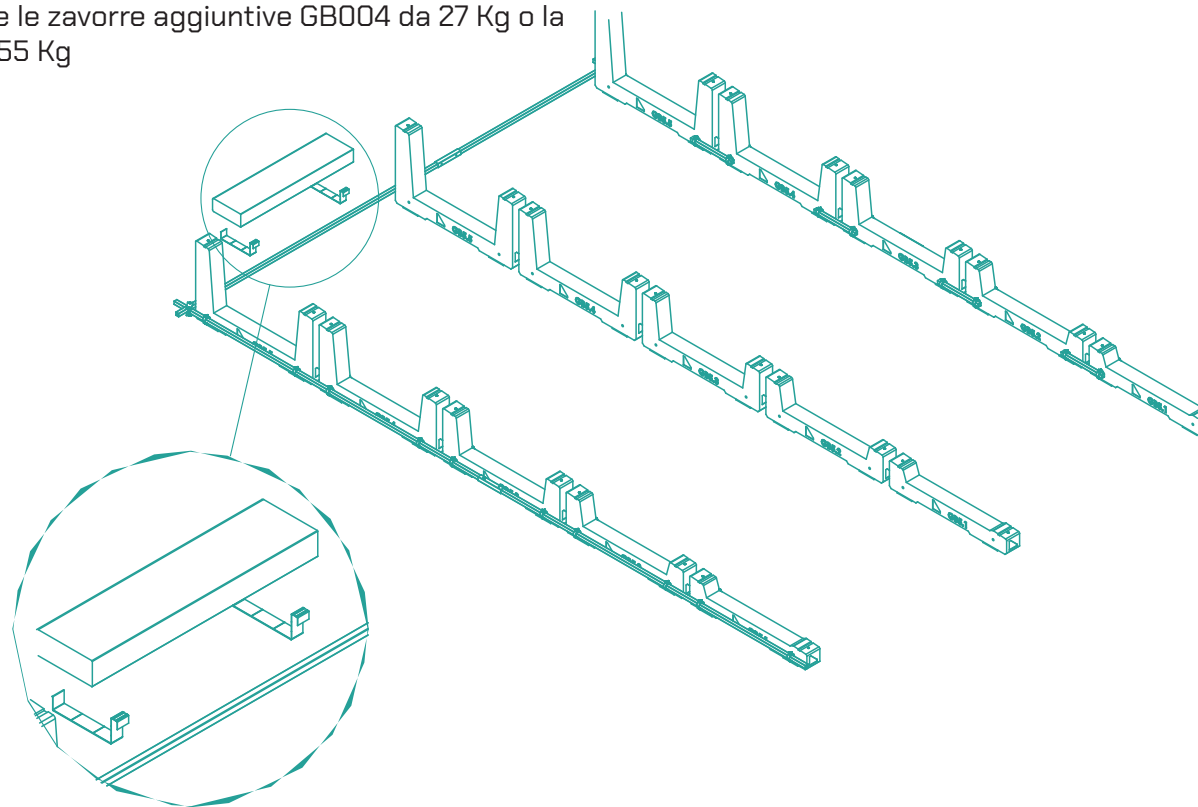
Installare il kit unione sistema vela KB006 unendo le zavorre delle file più esterne dell'impianto



8

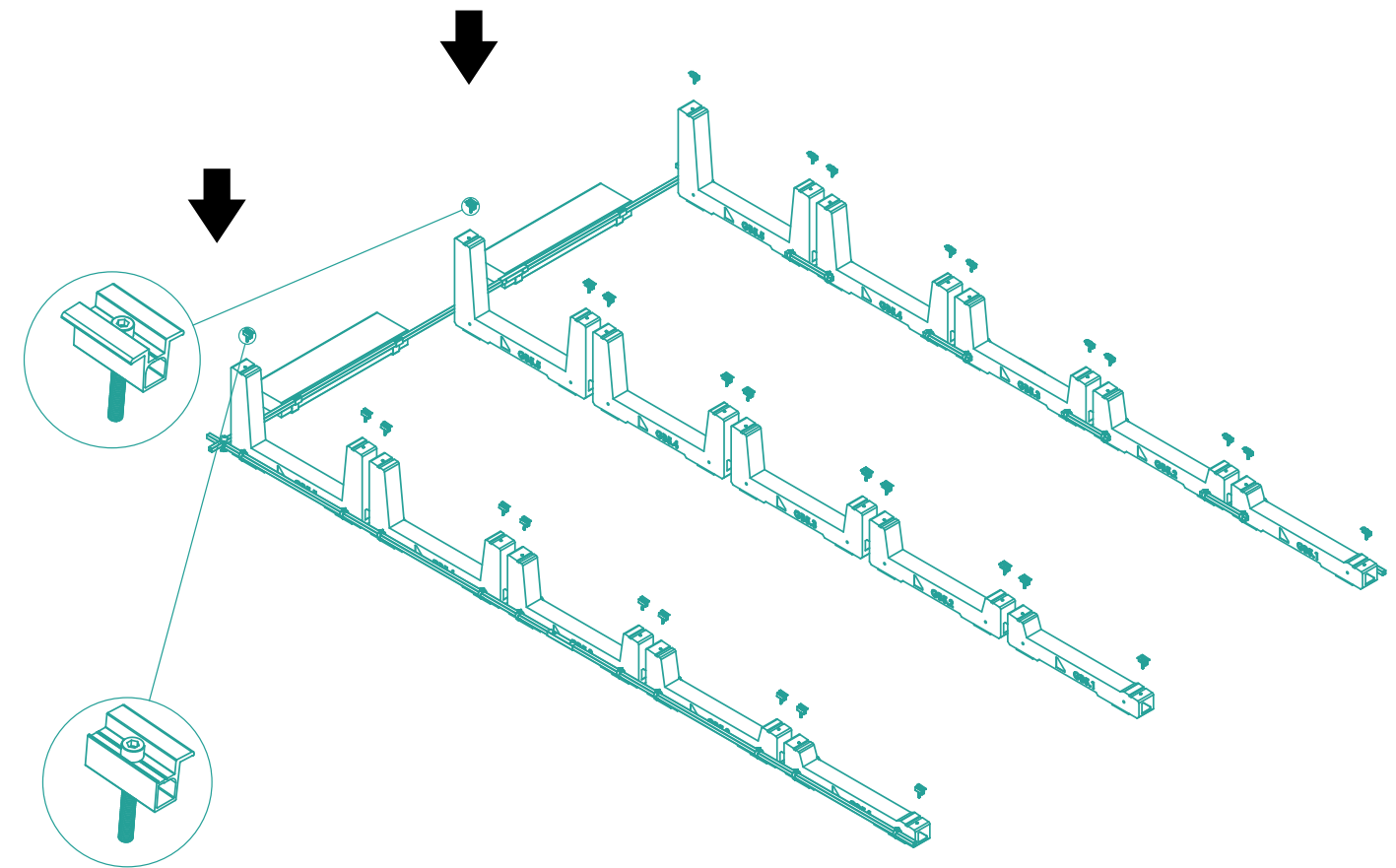
8

Nel caso in cui l'impianto sia corredato da zavorre aggiuntive, bisognerà in primo luogo posizionare le staffe per zavorre aggiuntive KB004 e successivamente posizionare le zavorre aggiuntive GB004 da 27 Kg o la GB005 da 55 Kg



9

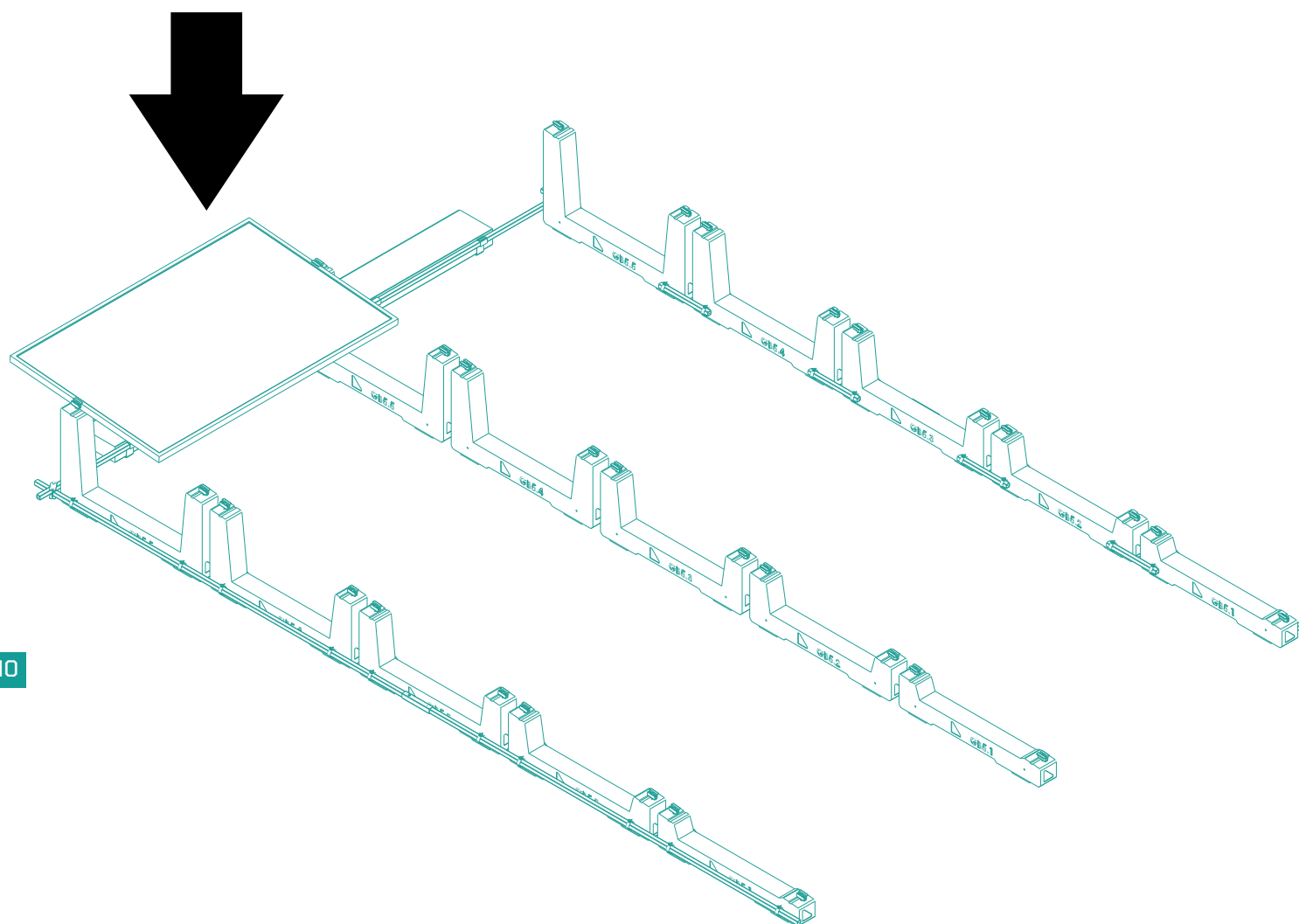
Posizionare i morsetti terminali GBT01 e centrali GBC01



9

10

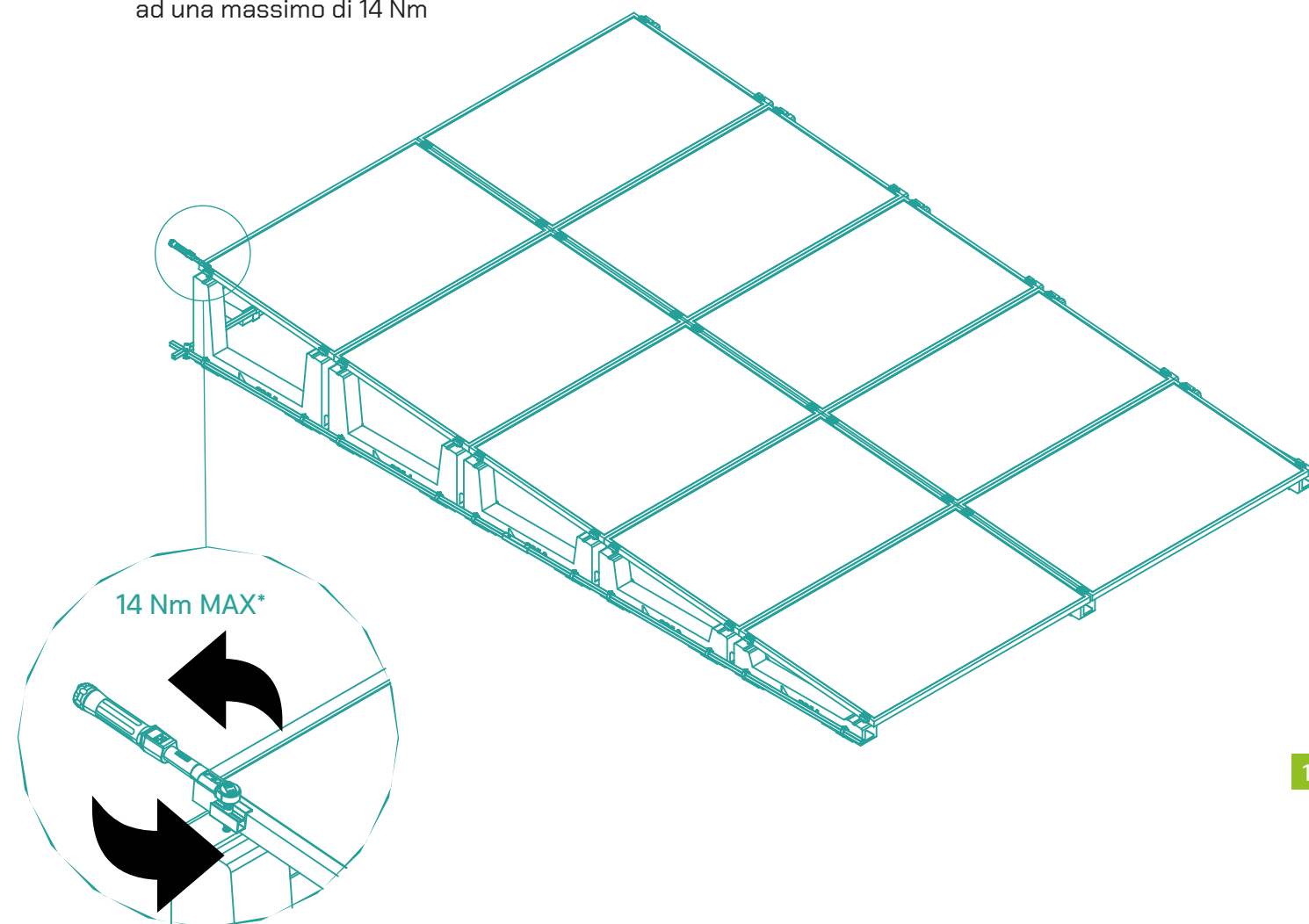
Posizionare i moduli fotovoltaici



10

11

Serrare i morsetti terminali e centrali con una coppia di serraggio di minimo 12 Nm fino ad una massimo di 14 Nm



11

*Tutte le indicazioni espresse in Nm sono riferite esclusivamente ai prodotti GB solar.
Riguardo i pannelli fotovoltaici, invece, si consiglia di consultare il produttore o la scheda tecnica.

GB solar 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 solar 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 solar, la stessa GB solar non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni che possano esser stati provocati da un uso inappropriato, installazione, uso o manutenzione errati.

