

SUPPORTO PER LAMIERA GRECATA

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



NELLA GIUNGLA DELLE STRUTTURE PER TETTI A FALDA
C'È UN NUOVO RE!

INDICE	PAGINE
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	04
PROFILO PER LAMIERA GRECATA	05
UTENSILI NECESSARI	06
UTILIZZO RIVETTATRICE	07
REQUISITI DEL TETTO	08
COMPONENTI	09
PROFILO PER LAMIERA GRECATA POSA VERTICALE 23607 E 23606	10
PROFILO PER LAMIERA GRECATA POSA ORIZZONTALE 23607 E 23606	12
PROFILO PER LAMIERA GRECATA POSA VERTICALE K23611	14
ASSEMBLAGGIO DELLE GRAFFE CENTRALE	16
ASSEMBLAGGIO DELLE GRAFFE TERMINALE	17
NOTE	18

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



DEFINIZIONI ED INDICAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA PERICOLO:
Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni.

AVVERTENZA: Avviso, comunicato, scritto ed esposto in luogo pubblico o rivolto direttamente agli interessati di un possibile pericolo di morte e/o Lesioni gravi.

PRECAUZIONE: Atto o comportamento diretto a evitare un pericolo imminente o possibile.

ATTENZIONE: Simbolo che avverte di danni materiali senza possibili lesioni.



RISCHIO DI CADUTE: Quando si lavora sui tetti e durante la salita e la discesa vi è il rischio di cadute. Attenersi assolutamente alle normative antinfortunistiche e utilizzare protezioni anticaduta adeguate



LESIONE ALLE MANI E PIEDI: Durante il montaggio delle struttura e dei moduli sussiste il rischio di lesione e schiacciamento degli arti. I lavori devono essere eseguiti esclusivamente da personale appositamente addestrato. Utilizzare guanti protettivi e scarpe antinfortunistiche.



STRAPPIMUSCOLARE/LESIONE DORSO-LOMBARI: Attenersi scrupolosamente alle regole aziendali in materia di movimentazione manuale dei carichi.

CADUTA DI OGGETTI: Durante il montaggio sul tetto vi è il rischio che dal tetto cadano attrezzi o materiale di montaggio, causando lesioni a cose e persone sottostanti. Prima di dare inizio ai lavori di montaggio, delimitare la zona di pericolo a terra avvertendo le persone che si trovano nelle vicinanze di non avvicinarsi.

Durante il montaggio attenersi alle norme, alle disposizioni edilizie e alle norme antinfortunistiche locali.

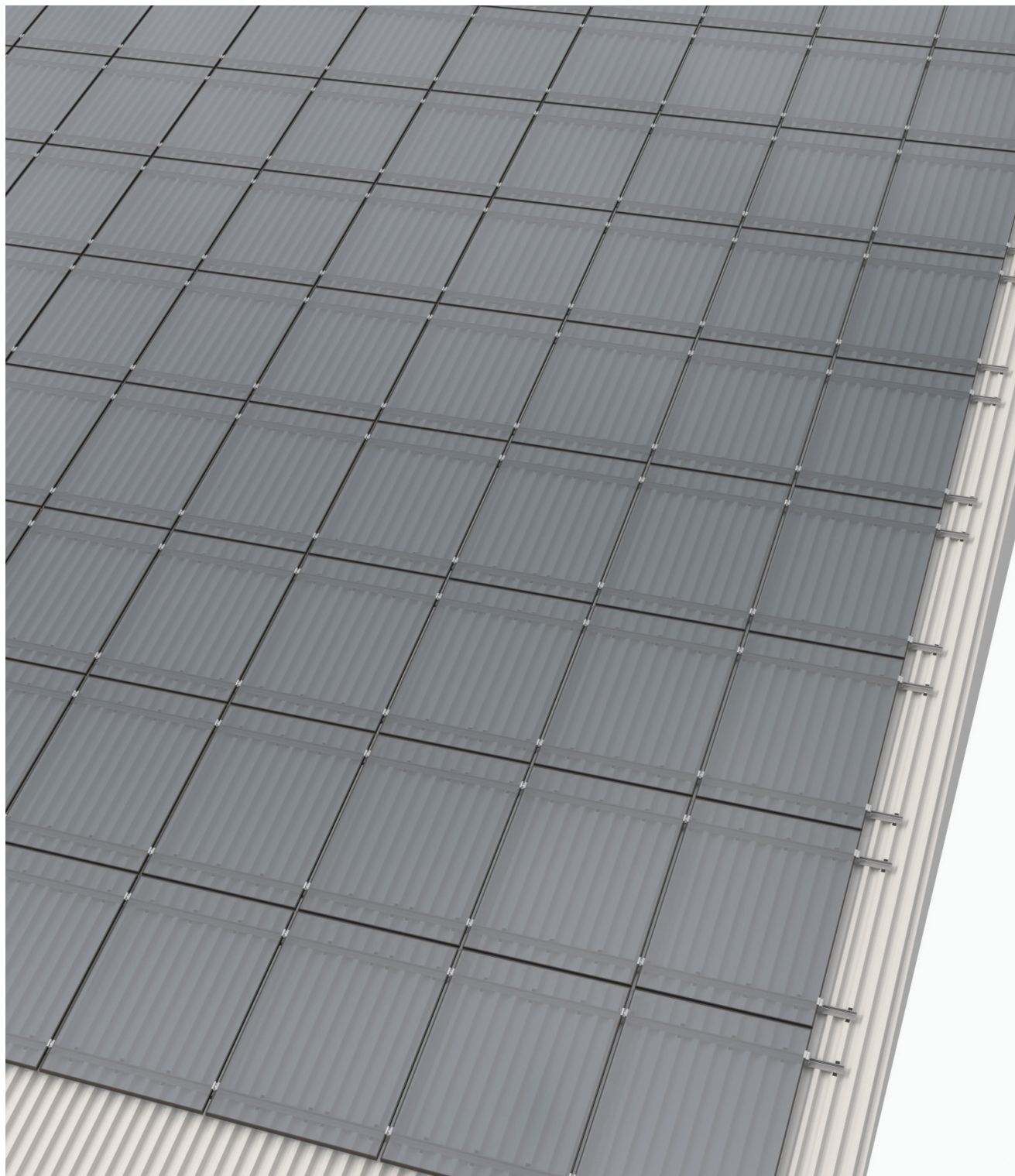
Osservare le indicazioni di sicurezza degli altri componenti dell'impianto.

La mancata osservazione delle istruzioni riportate di seguito può causare danni a cose e/o lesioni gravi.

Conservare le istruzioni per il montaggio.



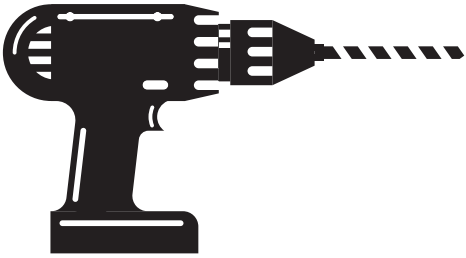
PROFILO PER LAMIERA GRECATA



ATTENZIONE: Per le aree di bloccaggio e i carichi derivanti si prega di consultare le istruzioni di montaggio dei moduli impiegati.

UTENSILI NECESSARI

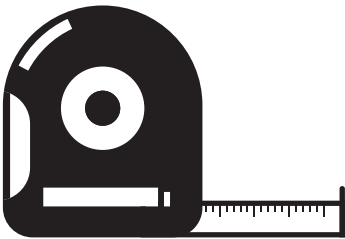
TRAPANO A BATTERIA



CHIAVE DINAMOMETRICA



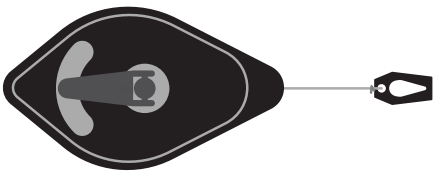
METRO A NASTRO



RIVETTATRICE



BATTITRACCIA



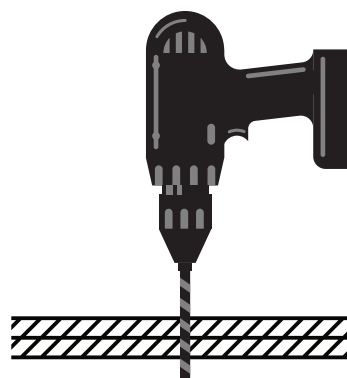
CHIAVE A BRUGOLA



UTILIZZO RIVETTATRICE

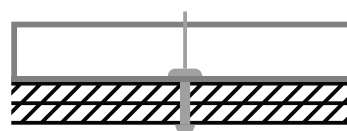
FASE 1

Dopo aver posizionato il profilo sulla lamiera praticare i fori – sul profilo e sulla lamiera – in cui verranno inseriti i rivetti.



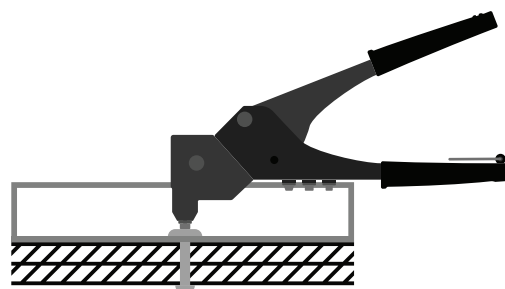
FASE 2

Inserire all'interno del foro il rivetto.



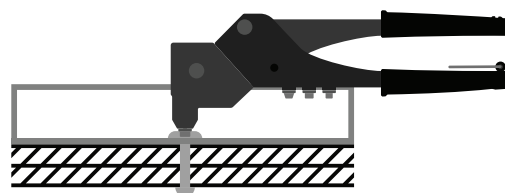
FASE 3

Posizionare la rivettatrice sul rivetto rilasciando l'impugnatura.



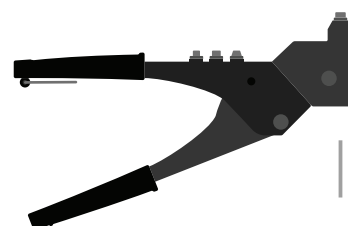
FASE 4

Bloccare la maniglia dell'impugnatura e rompere il polo del rivetto.

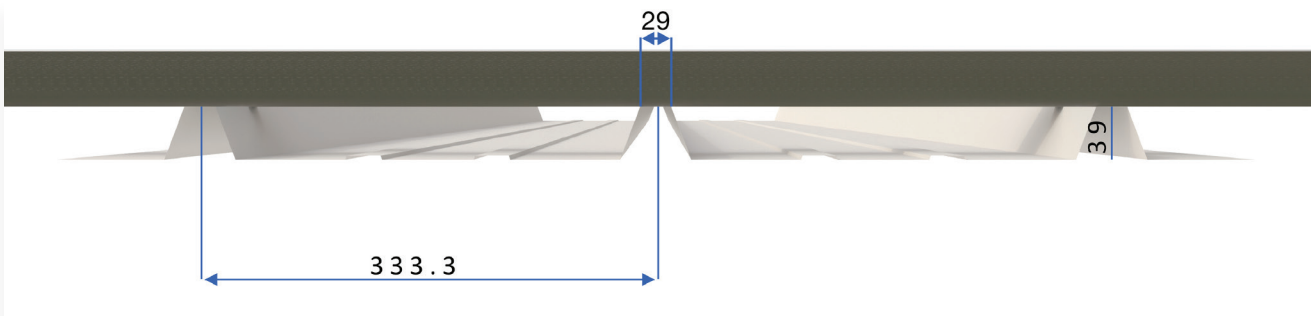
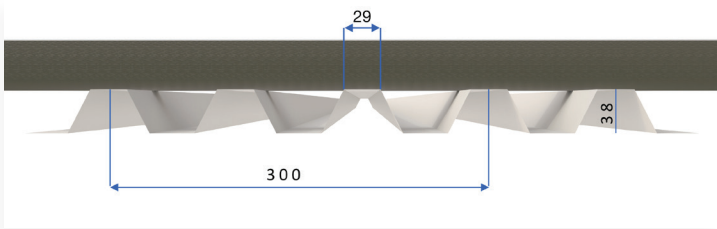
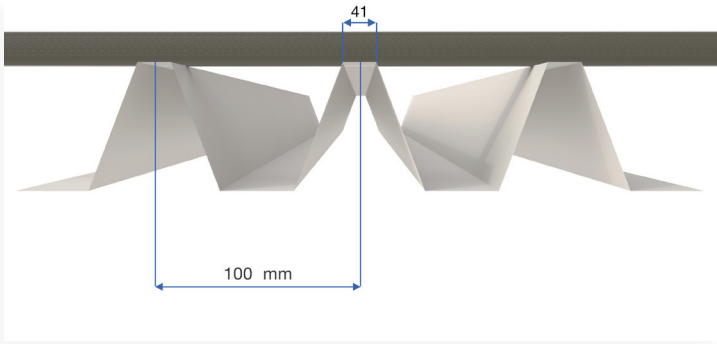


FASE 5

Allargare l'impugnatura della rivettatrice lasciando cadere la parte del rivetto tranciata.



REQUISITI DEL TETTO



INFORMAZIONI GENERALI

UTILIZZO:
Profilo sandwich

TIPO DI MODULO:
Modulo intelaiato

ORIENTAMENTO DEI MODULI:
Orizzontale / Verticale

FISSAGGIO:
Rivetto

MATERIALE:
Alluminio EN AW-6063 / acciaio
inossidabile

SUPERFICIE:
Finitura lucida

INCLINAZIONE DEL TETTO:
5°-35°

NERVATURA LAMIERA GRECATA:
Larghezza minima nervatura 24 mm

DISTANZA TRA LE NERVATURE:
100 - 333 m

DIMENSIONE MAX. CAMPO MODULO:
12 m Lunghezza
Con profilo 23606 (2.40 m) lasciare un
centimetro di spazio tra un profilo e
l'altro

MONTAGGIO CON RIVETTO:
Rivetto in alluminio 5.2 x 19.1 mm 23703

COMPONENTI

ARTICOLO

23606

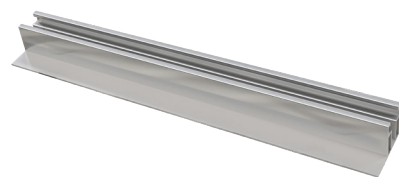
Profilo per lamiera grecata (240cm)



ARTICOLO

23607

Profilo per lamiera grecata (40cm)



ARTICOLO

K23611

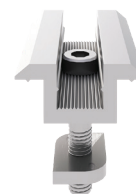
Profilo Staffa per lamiera grecata



ARTICOLO

K23900.SK

Graffa centrale universale in alluminio e acciaio Inox



ARTICOLO

K23920.SK

Graffa terminale universale in alluminio e acciaio Inox



ARTICOLO

23703

Rivetto in alluminio



ARTICOLO

23202

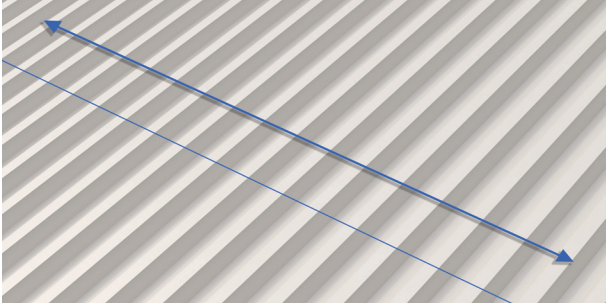
Gomma EDPM (rotolo 10 mt.)



INSTALLAZIONE IN POSA VERTICALE VALIDA PER PROFILO 23607 E 23606

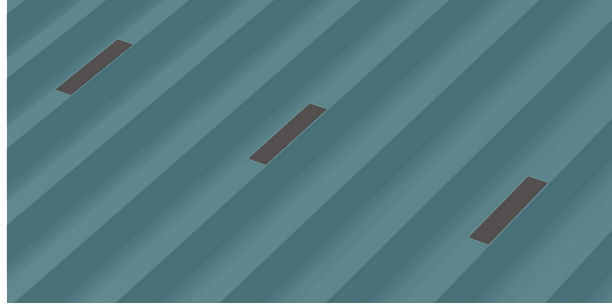
FASE 1

Prendere le misure in larghezza tra l'interasse delle due nervature



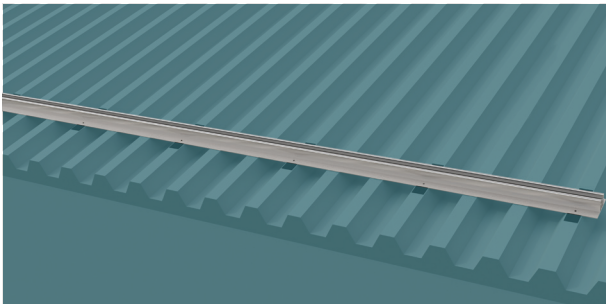
FASE 2

Posizionare la guaina nei punti individuati dalla precedente misurazione



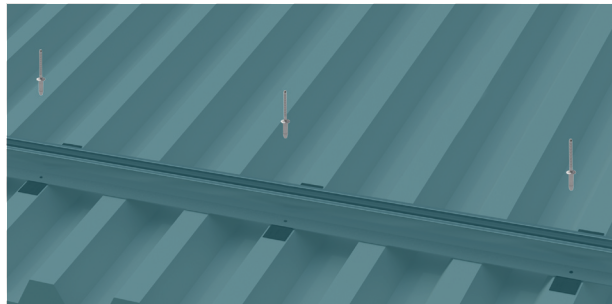
FASE 3

Posizionare il profilo e praticare i fori nei punti in cui verranno inseriti i rivetti



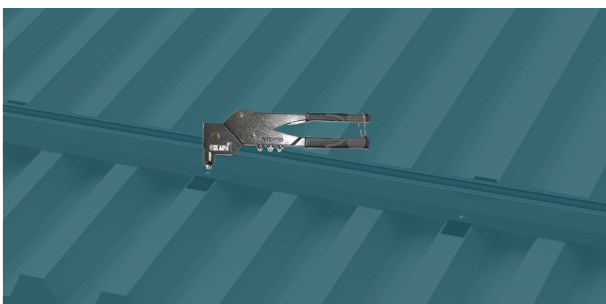
FASE 4

Inserire nei fori i rivetti



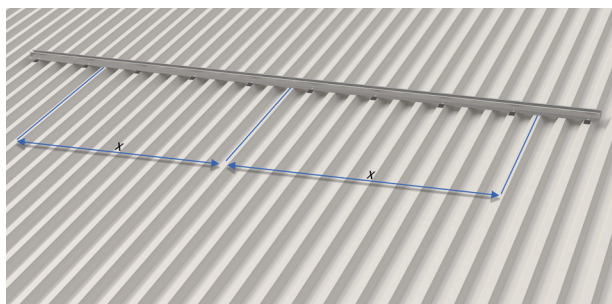
FASE 5

Fissare i rivetti tramite l'uso di una rivettatrice seguendo le istruzioni di utilizzo (pag. 7)

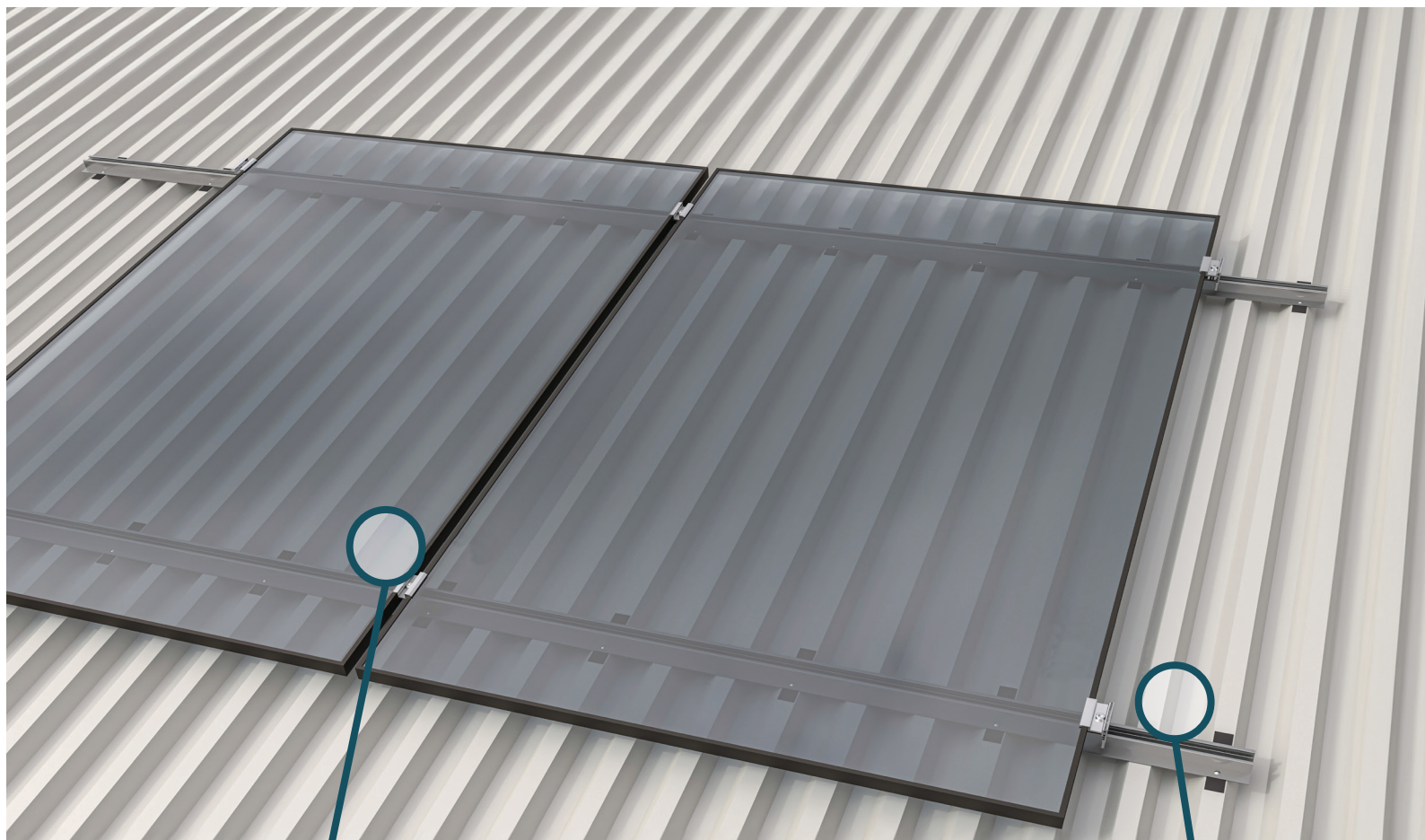


FASE 6

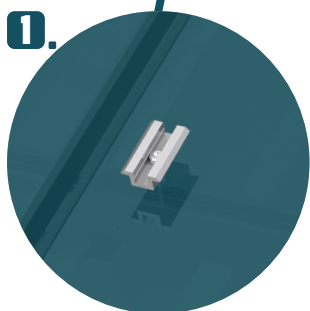
Proseguì con l'installazione degli altri profili nel punto suggerito dalla dimensione del pannello



INSTALLAZIONE IN POSA VERTICALE VALIDA PER PROFILO 23607 E 23606



1.



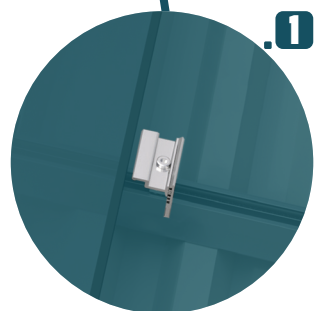
Collocare il modulo fotovoltaico e fissarlo al profilo tramite graffa centrale se adiacente ad altro pannello.

2.



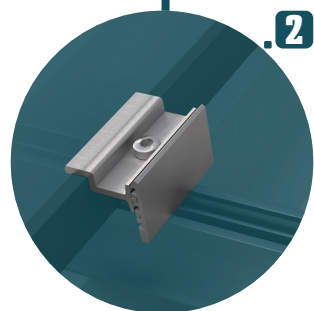
Assicurarsi di inserire correttamente la graffa all' interno del profilo.

1.



Inserire la graffa terminale nel profilo e spingerla contro il telaio del modulo.

2.

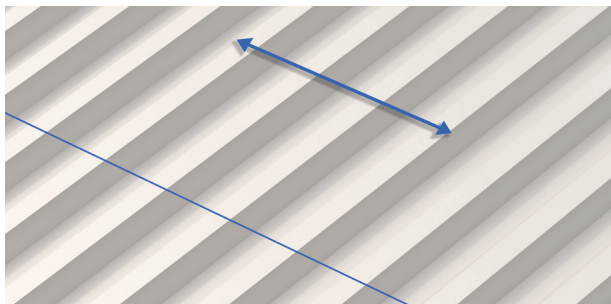


Assicurati di lasciare dai 15 ai 25 mm di spazio tra graffa e parte finale del profilo.

INSTALLAZIONE IN POSA ORIZZONTALE VALIDA PER PROFILO 23607 E 23606

FASE 1

Prendere le misure in larghezza tra l'interasse delle due nervature



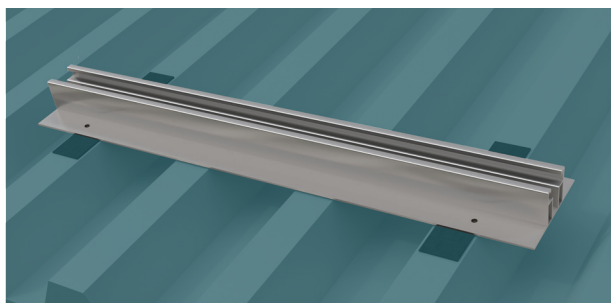
FASE 2

Posizionare la guaina nei punti individuati dalla precedente misurazione



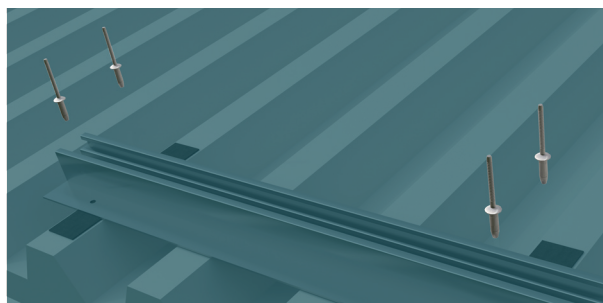
FASE 3

Posizionare il profilo e praticare i fori nei punti in cui verranno inseriti i rivetti



FASE 4

Inserire nei fori i rivetti



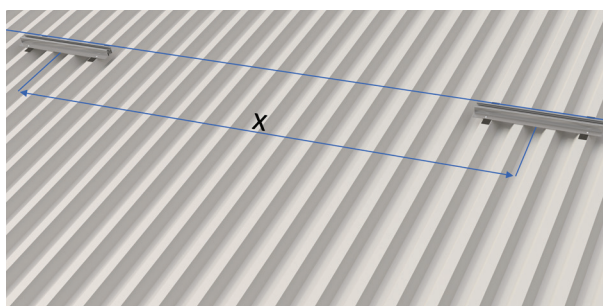
FASE 5

Fissare i rivetti tramite l'uso di una rivettatrice seguendo le istruzioni di utilizzo (pag. 7)

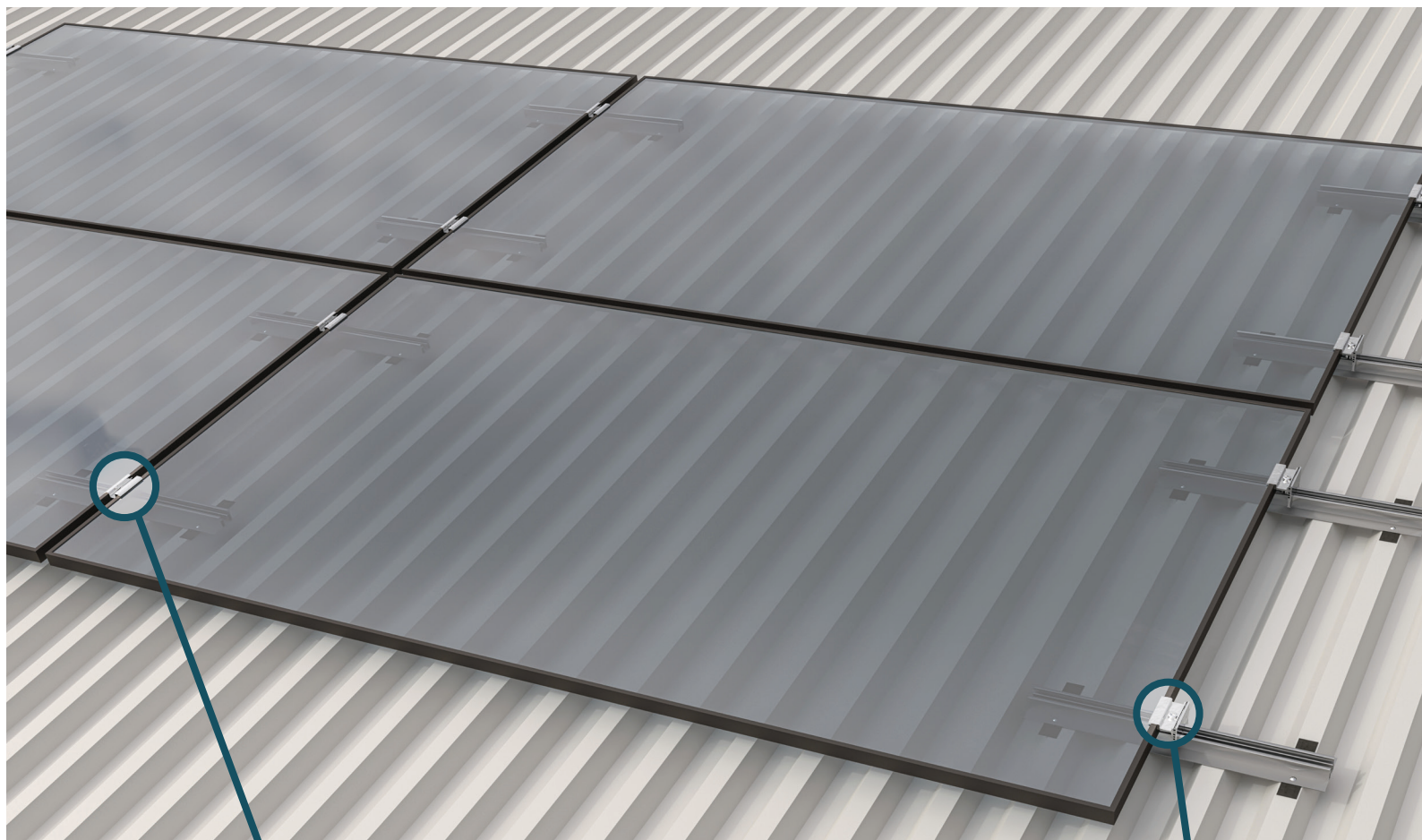


FASE 6

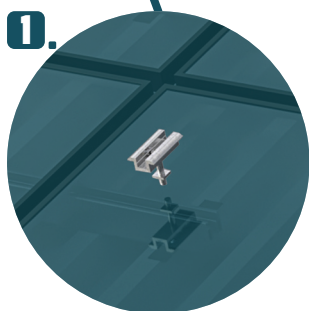
Proseguì con l'installazione degli altri profili nel punto suggerito dalla dimensione del pannello



INSTALLAZIONE IN POSA ORIZZONTALE VALIDA PER PROFILO 23607 E 23606



1.



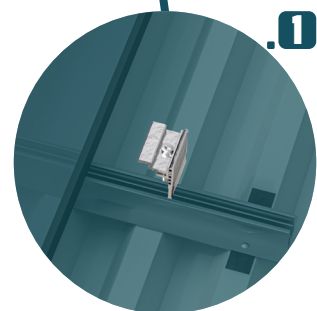
Collocare il modulo fotovoltaico e fissarlo al profilo tramite graffa centrale se adiacente ad altro pannello.

2.



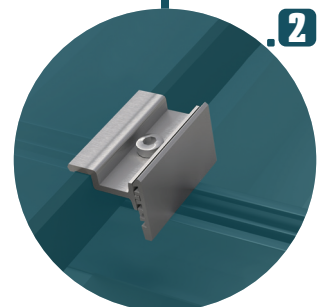
Assicurarsi di inserire correttamente la graffa all' interno del profilo.

1.



Inserire la graffa terminale nel profilo e spingerla contro il telaio del modulo.

2.

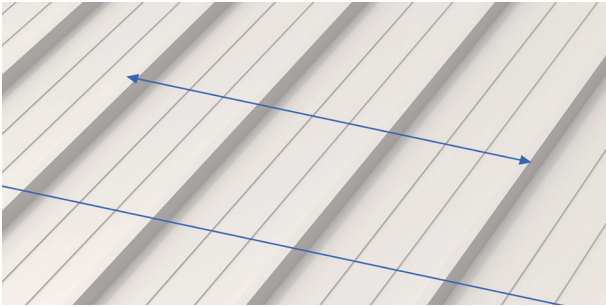


Assicurati di lasciare dai 15 ai 25 mm di spazio tra graffa e parte finale del profilo.

INSTALLAZIONE IN POSA ORIZZONTALE VALIDA PER PROFILO K23611

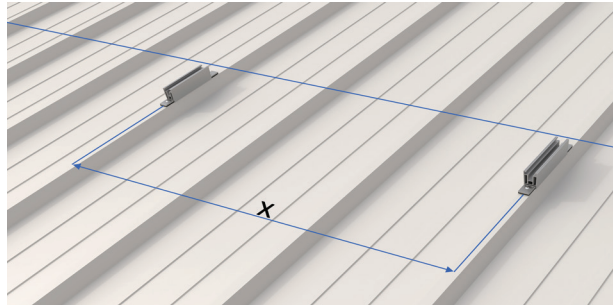
FASE 1

Prendere le misure in larghezza tra l'interasse delle due nervature



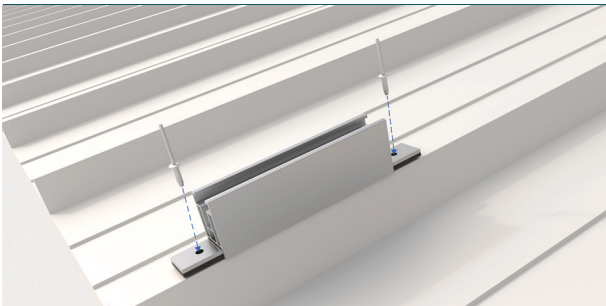
FASE 2

Posizionare il profilo e praticare i fori nei punti in cui verranno inseriti i rivetti



FASE 3

Inserire nei fori i rivetti



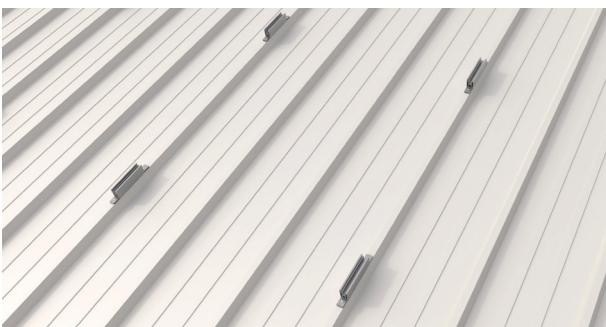
FASE 4

Fissare i rivetti tramite l'uso di una rivettatrice seguendo le istruzioni di utilizzo (pag. 7)



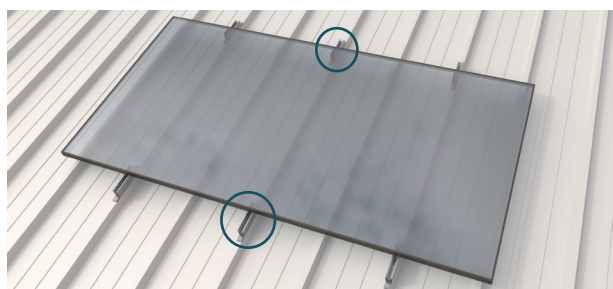
FASE 5

Proseguì con l'installazione degli altri profili nel punto suggerito dalla dimensione del pannello

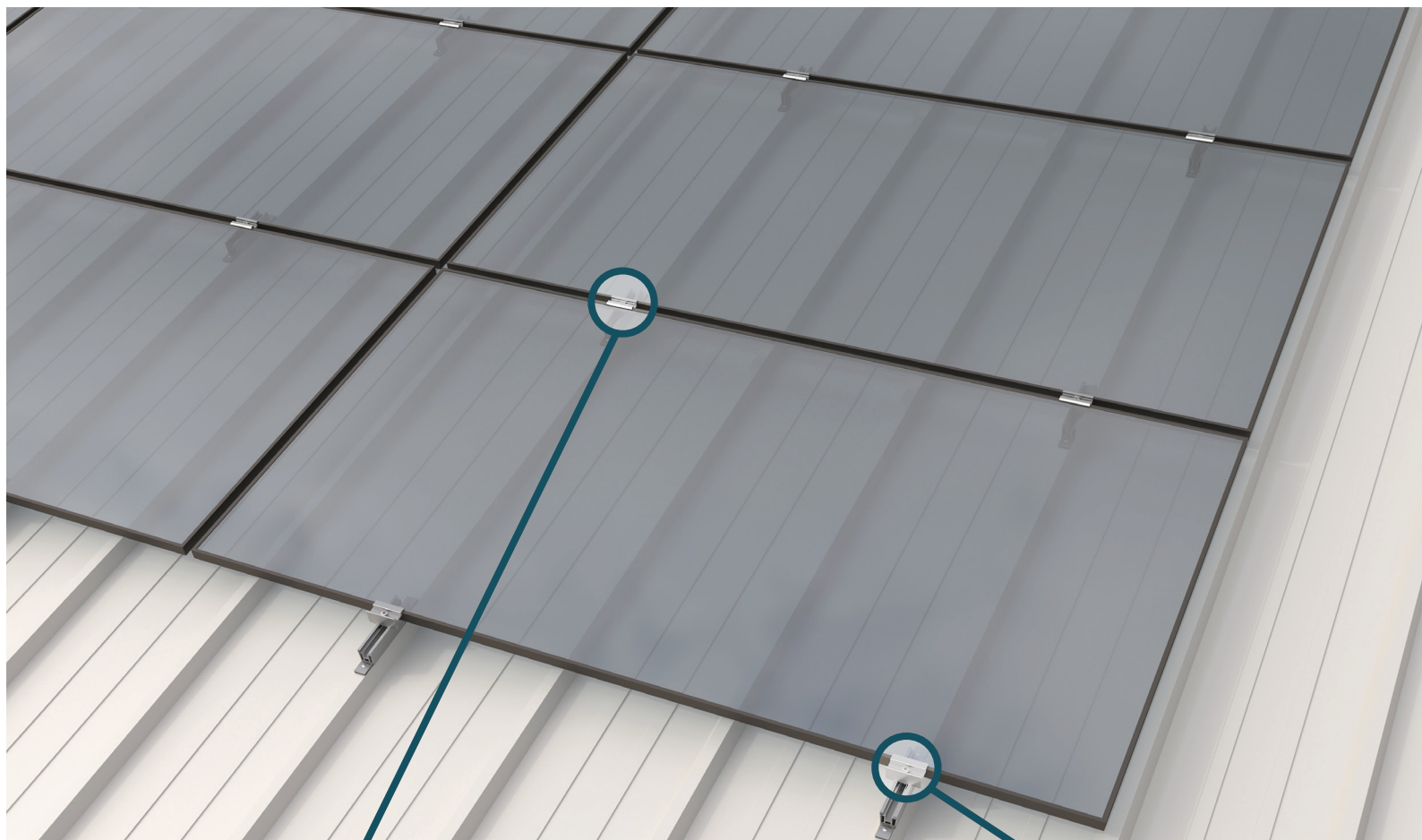


INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

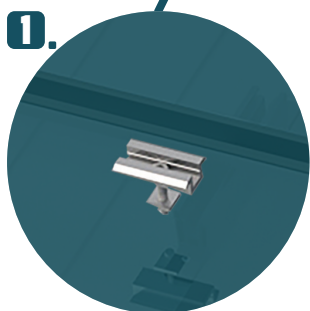
Per pannelli di grandi dimensioni (superiori a 190 cm) potrebbe essere necessario utilizzare tre punti di fissaggio per lato.



INSTALLAZIONE IN POSA ORIZZONTALE VALIDA PER PROFILO K23611

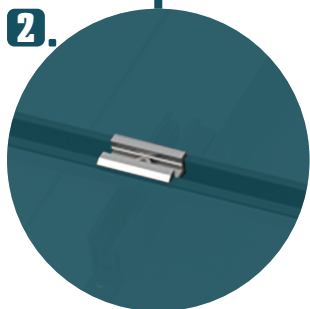


1.



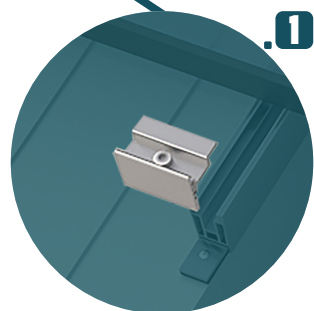
Collocare il modulo fotovoltaico e fissarlo al profilo tramite graffia centrale se adiacente ad altro pannello.

2.



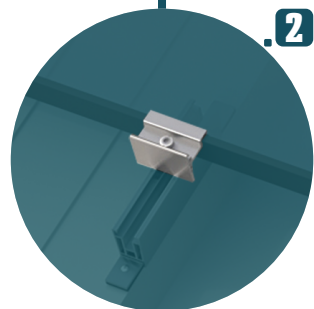
Assicurarsi di inserire correttamente la graffia all' interno del profilo.

1.



Inserire la graffia terminale nel profilo e spingerla contro il telaio del modulo.

2.

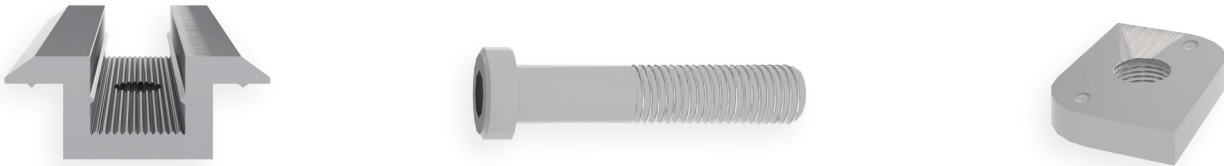


Assicurati di lasciare dai 15 ai 25 mm di spazio tra graffia e parte finale del profilo.

ASSEMBLAGGIO DELLE GRAFFE CENTRALI

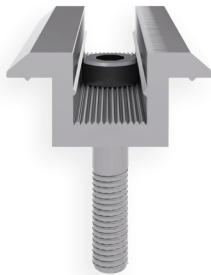
FASE 1

Preparare i pezzi che compongono il kit graffa centrale. I segni di identificazione presenti sul cursore indicano il lato da tenere in alto.



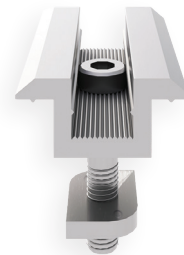
FASE 2

Inserire il bullone nell'apposito foro presente sulla testa della graffa.



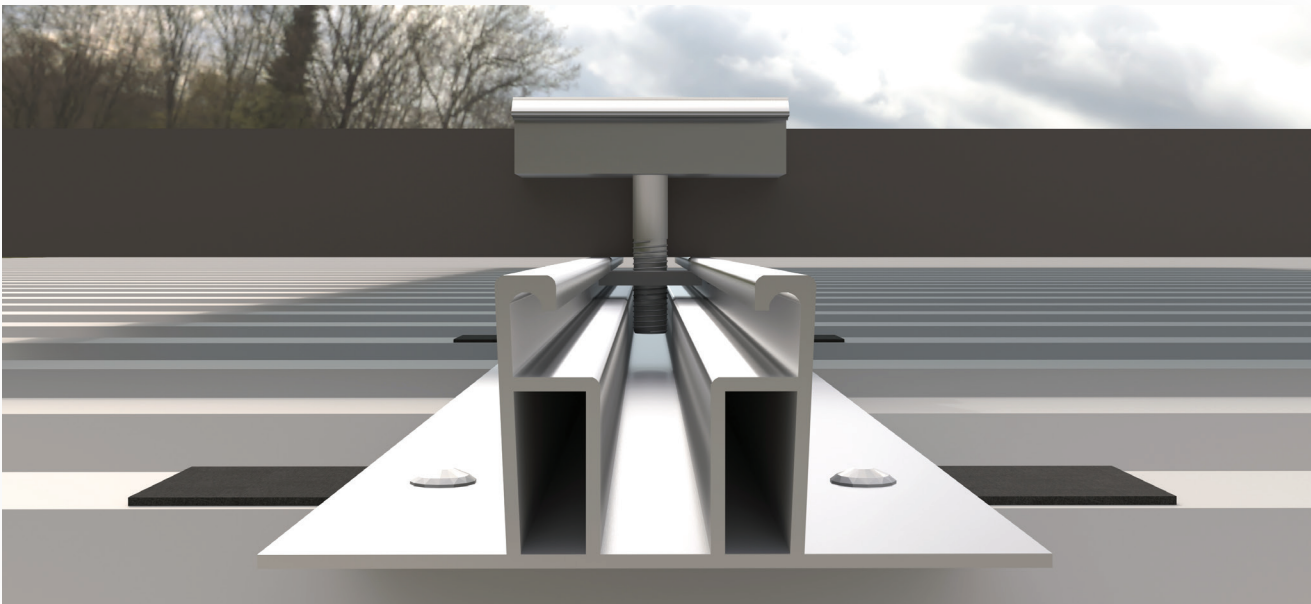
FASE 3

Inserire il cursore alla base del bullone, tenendo in alto il lato con i segni di identificazione.



FASE 4

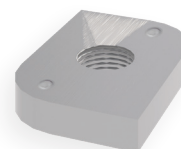
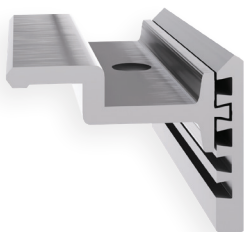
Posizionare la graffa centrale all'interno del profilo tra un pannello e l'altro. Dopo aver posizionato il pannello adiacente serrare il bullone tramite chiave a brugola.



ASSEMBLAGGIO DELLE GRAFFE TERMINALI

FASE 1

Prepara i pezzi che compongono il kit graffa terminale



FASE 2

Montare la testa all'altezza desiderata tenendo in considerazione lo spessore del pannello



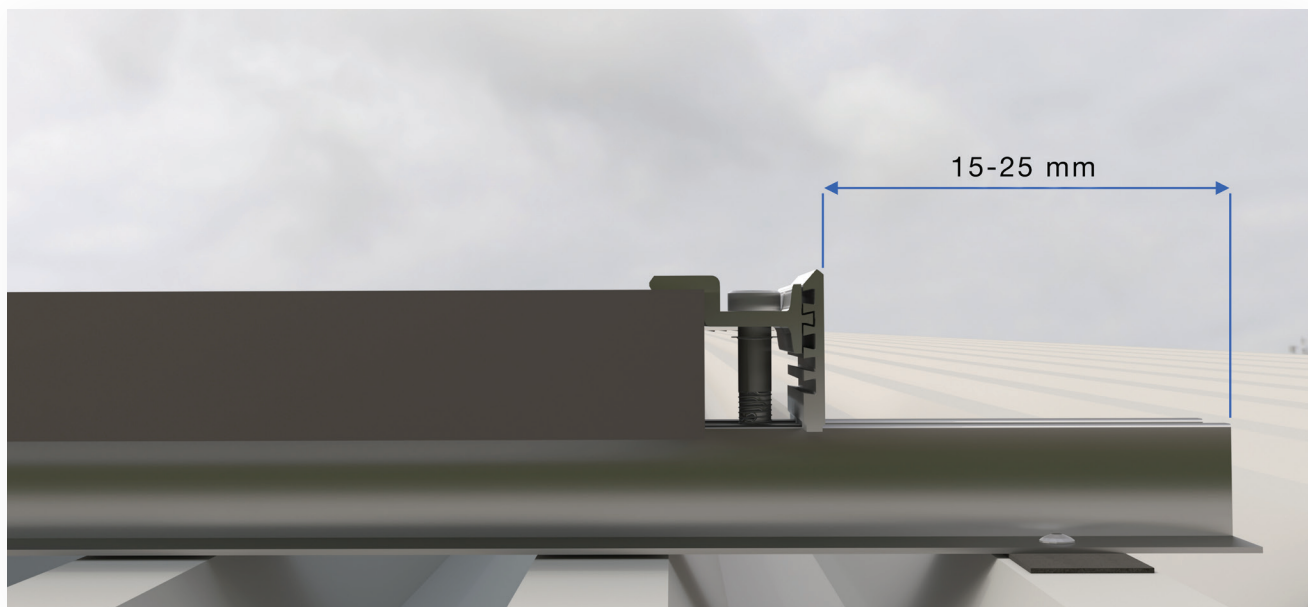
FASE 3

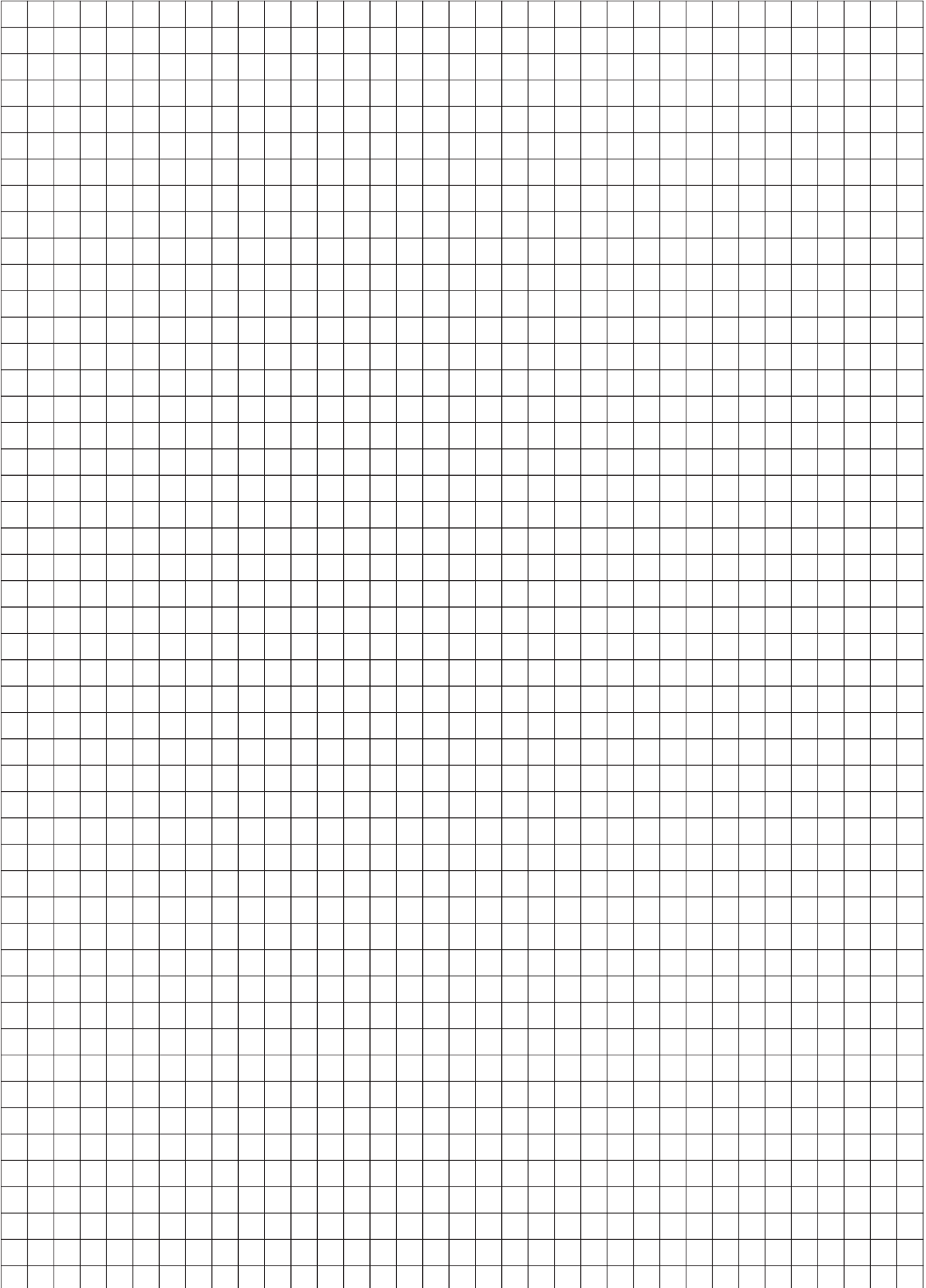
Inserire nell'apposito foro il bullone



FASE 4

Posizionare la graffa terminale all'interno del profilo assicurandosi di lasciare uno spazio di 15/20 mm tra la graffa e il termine del profilo.



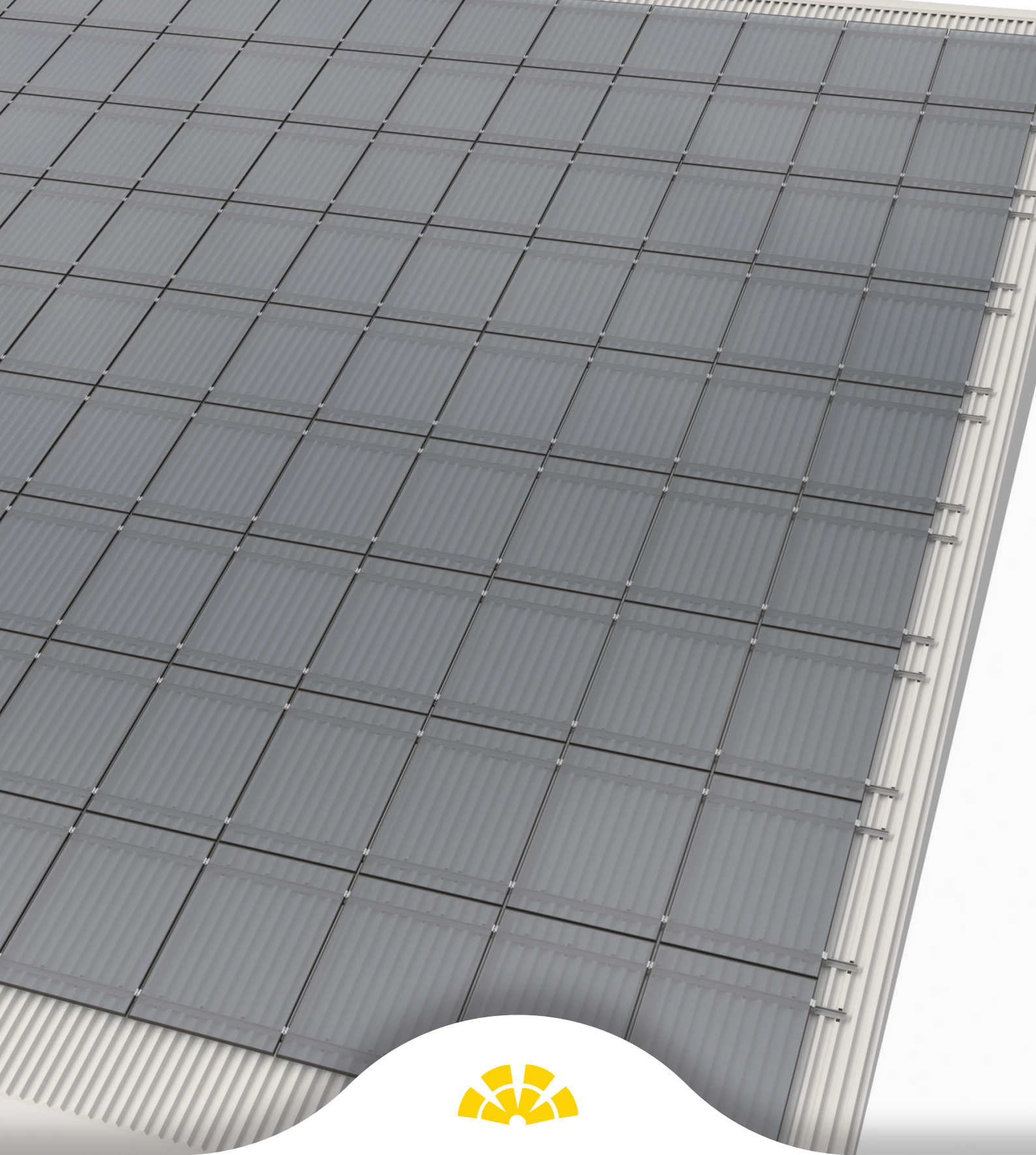




CRIBIS
Prime Company




UNI EN ISO 9001: 2015
Nro 50 100 13413



Basic Solar Systems

 www.sunkong.it

 +39 0522 960926

 info@sunkong.it

 Via Danubio, 8 42124 Reggio Emilia - Italy