**SL Alu Multi Hook**

Cod. art. 11100-05

SL Rack sviluppa costantemente i suoi prodotti e offre soluzioni su misura per le molteplici esigenze dei suoi clienti. Il miglior esempio è il gancio per tetto SL Alu Multi Hook con la sua massima adattabilità.

Oltre ai due tipi di montaggio sul tetto, l'SL Alu Multi Hook permette anche una regolazione estremamente precisa dell'altezza. I componenti preassemblati, nonché il morsetto equipotenziale opzionale, contribuiscono a tempi di montaggio nel complesso molto ridotti.

Come tutti gli altri ganci per tetto di SL Rack, anche l'SL Alu Multi Hook è interamente sbavato, vale a dire che il gancio non presenta bordi vivi. E questo riduce notevolmente il pericolo di ferirsi durante il montaggio.

Nota: prima di installare il gancio per tetto, assicurarsi sempre di disporre di una prova statica che confermi che il tetto è in grado di sostenere il carico aggiuntivo di un impianto fotovoltaico.



## I vantaggi del nostro prodotto

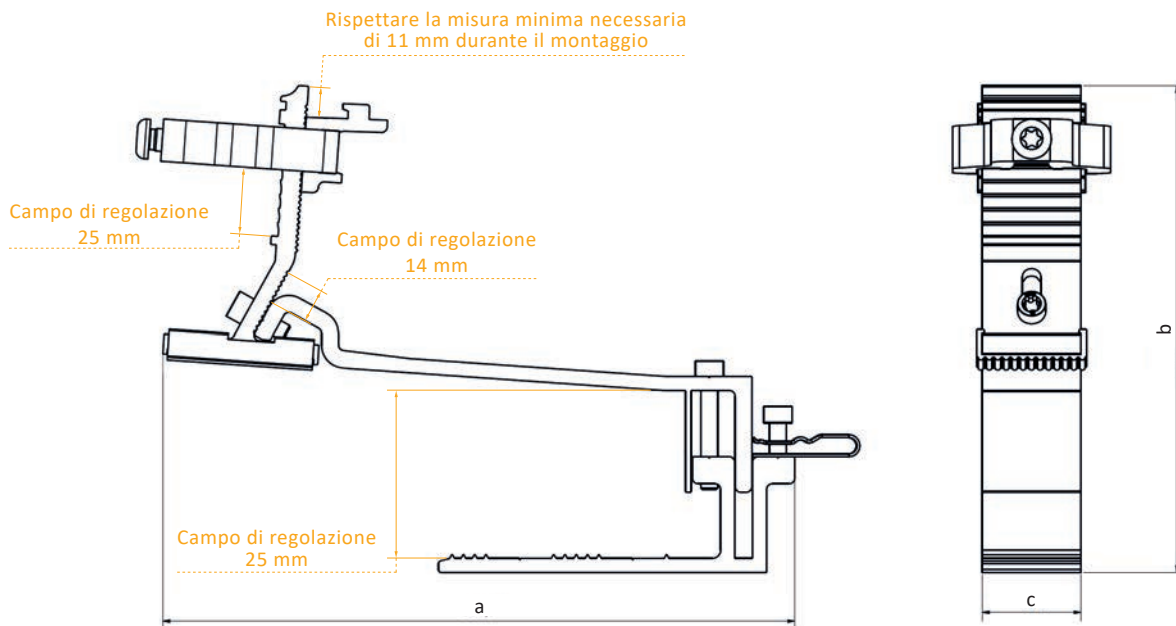
- » Massima adattabilità -> un gancio da agganciare o avvitare
- » Due possibili tipi di montaggio:
  - => variante 1: il gancio viene incardinato alla tegola, sotto il listello, e fissato stringendo la vite (M6, Torx 40) (30 mm – 60 mm); non è necessario fissarlo **al travetto** per mezzo di viti a testa piatta
  - => variante 2: avvitatura al travetto nelle regioni con venti estremi (30 mm – 60 mm)
- » Possibilità di regolare l'altezza su due livelli:
  - => adattamento a praticamente qualsiasi tetto
  - => compensazione delle irregolarità del tetto (fino a 25 mm)
- » Caratteristiche ottimali: il disegno estremamente sottile evita di dover ritagliare le tegole; utilizzabile anche con tegole incollate
- » Posizionamento efficiente del gancio per tetto:
  - => posizionamento esatto nel quarto di punto del modulo
  - => è possibile qualsiasi posizione del binario (verticale e orizzontale)
- » Distribuzione ottimale del carico grazie alla vasta superficie di appoggio sulla tegola; riduzione al minimo del rischio di rottura della tegola
- » Grande comodità di montaggio:
  - => durante il montaggio si può appendere il gancio alla cintura
  - => componenti preassemblati, nessuna perdita di minuteria
  - => montaggio con un solo utensile: Torx 40
- » Compatibile con SL Rack RAILS e con prodotti della concorrenza
- » Facile messa a terra con morsetto di messa a terra
  - => resistente alla corrente dei fulmini
- » Resistente alla corrosione e ai raggi UV

\*Si applicano le nostre condizioni di garanzia.

Queste possono essere consultate in ogni momento su internet all'indirizzo [www.sl-rack.de](http://www.sl-rack.de)

## Misure

	a	b	c
<b>SL Alu Multi Hook</b>	circa 224 mm	circa 172 mm	35 mm



## Accessori

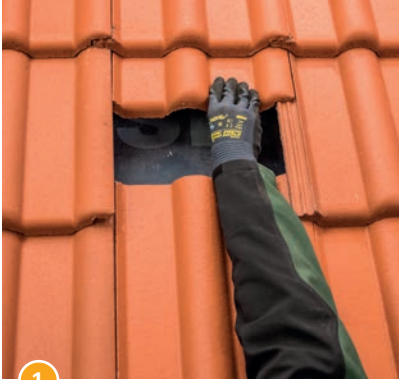


**Morsetto equipotenziale  
opzionale per  
SL Alu Multi Hook**  
Cod. art. 11100-08

## Svolgimento del montaggio - variante 1

### Bloccaggio tra il listello e la tegola

! Installazione solo a partire da un'inclinazione del tetto di 20°



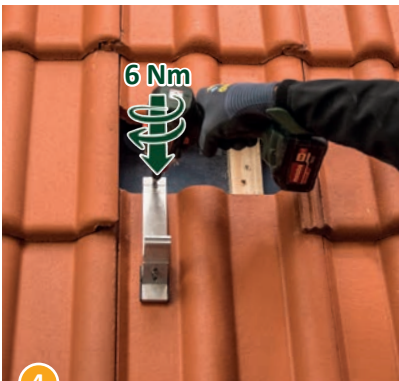
1 Far scorrere la tegola verso l'alto.



2 Agganciare il gancio sotto il listello...



3 ... e la tegola.



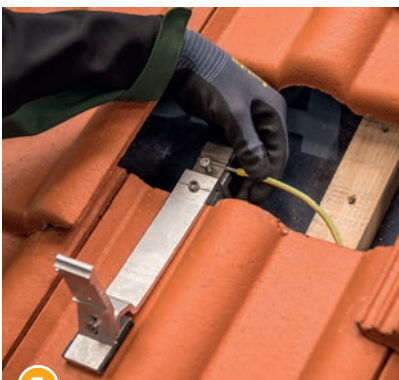
4 Fissare la posizione desiderata stringendo la vite (6 Nm  $\pm$  0,5 Nm) sulla tegola.



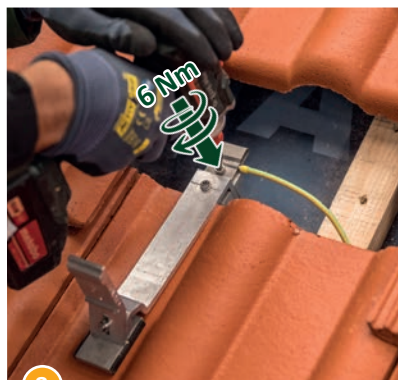
5 Avvitare saldamente il supporto (6 Nm  $\pm$  0,5 Nm).



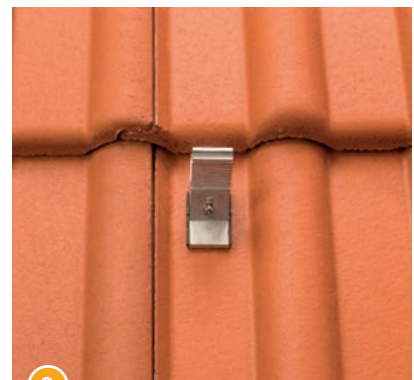
6 Collocare il morsetto equipotenziale e stringere leggermente la vite.



7 Introdurre il cavo di terra nel morsetto equipotenziale...



8 ... e stringere completamente la vite (6 Nm  $\pm$  0,5 Nm).



9 Tirare nuovamente verso il basso la tegola e portarla nella posizione originaria.

## Svolgimento del montaggio - variante 1

Bloccaggio tra il listello e la tegola

! Installazione solo a partire da un'inclinazione del tetto di 20°



10a Applicare la combinazione a incastro orizzontale al supporto.

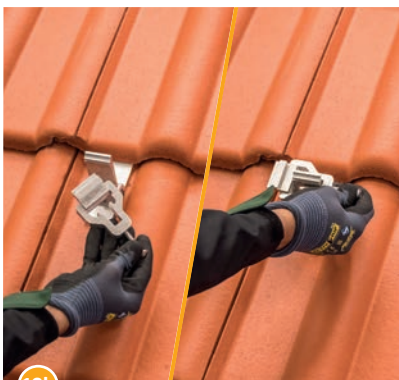


11a Allineare e agganciare il binario.



12a Stringere saldamente la combinazione a incastro con la vite (10 Nm  $\pm$  0,5 Nm) - fatto!

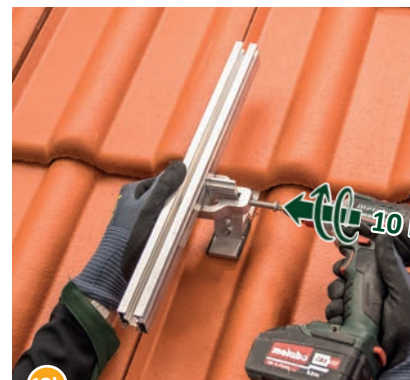
## FISSAGGIO ALTERNATIVO CON LA COMBINAZIONE A INCASTRO VERTICALE



10b Applicare la combinazione a incastro verticale al supporto.



11b Allineare e agganciare il binario.

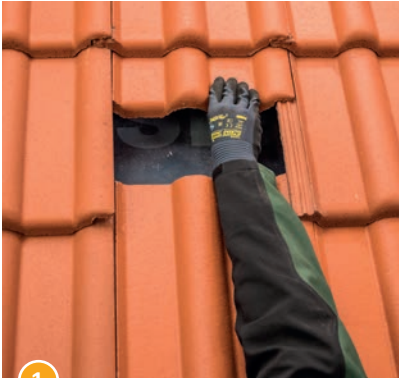


12b Stringere saldamente la combinazione a incastro con la vite (10 Nm  $\pm$  0,5 Nm) - fatto!

## Svolgimento del montaggio - variante 2

### Fissaggio al travetto

! Installazione solo a partire da un'inclinazione del tetto di 20°



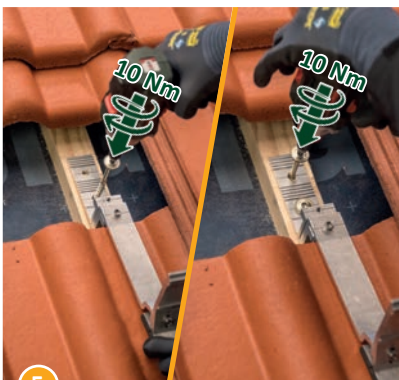
1 Far scorrere la tegola verso l'alto. Se necessario, praticare fori preliminari per le viti sul travetto (v. tabella seguente).



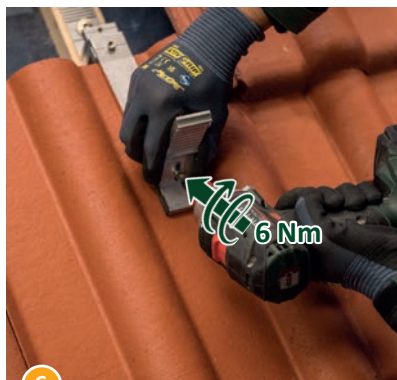
2 Allentare la vite del gancio per tetto, togliere il sostegno inferiore, girarlo di 180 gradi e riapplicarlo.



4 Portare il gancio per tetto nella posizione desiderata sul travetto e stringere nuovamente la vite allentata in precedenza (6 Nm  $\pm$  0,5 Nm).



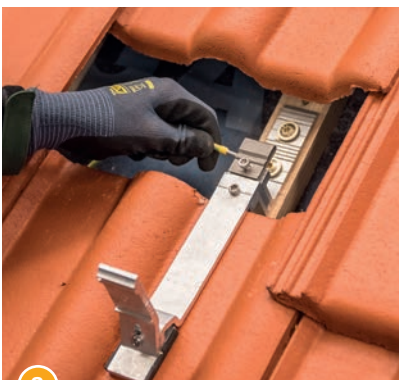
5 Fissare il gancio per tetto al travetto con 2 viti per legno (10 Nm  $\pm$  0,5 Nm).



6 Avvitare saldamente il supporto (6 Nm  $\pm$  0,5 Nm).



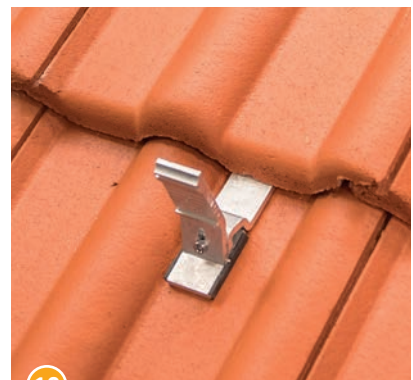
7 Collocare il morsetto equipotenziale e stringere leggermente la vite.



8 Introdurre il cavo di terra nel morsetto equipotenziale...



9 ... e stringere completamente la vite (6 Nm  $\pm$  0,5 Nm).



10 Tirare nuovamente verso il basso la tegola e portarla nella posizione originaria.

## Svolgimento del montaggio - variante 2

### Fissaggio al travetto

! Installazione solo a partire da un'inclinazione del tetto di 20°



11a Applicare la combinazione a incastro orizzontale al supporto.

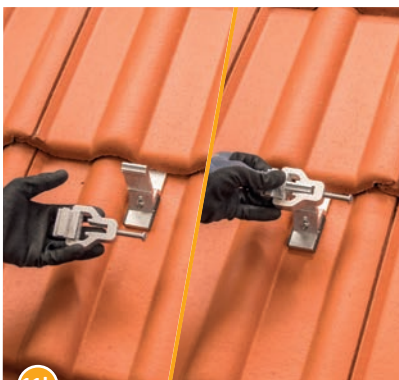


12a Allineare e agganciare il binario.



13a Stringere saldamente la combinazione a incastro con la vite (10 Nm ± 0,5 Nm) - fatto!

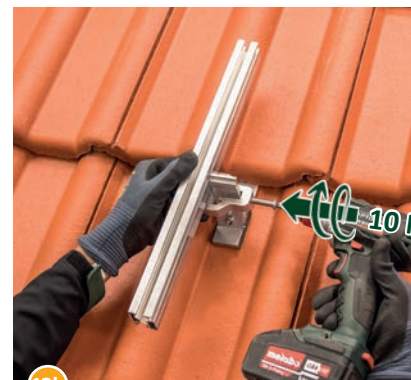
## FISSAGGIO ALTERNATIVO CON LA COMBINAZIONE A INCASTRO VERTICALE



11b Applicare la combinazione a incastro verticale al supporto.



12b Allineare e agganciare il binario.



13b Stringere saldamente la combinazione a incastro con la vite (10 Nm ± 0,5 Nm) - fatto!

## Larghezze dei travetti

	Vite per legno Ø 6 mm	Vite per legno Ø 8 mm
SL Alu Multi Hook	Min. 36 mm - 60 mm*	Min. 48 mm - 72 mm*

Nota bene: la tabella è valida solo in combinazione con la foratura preliminare.

\* A seconda della combinazione:  
 diametro vite 6 mm – foro Ø 4,0 mm  
 diametro vite 8 mm – foro Ø 5,0 mm

## Dati tecnici

**Materiale** Alluminio

**Aiuti per la progettazione** Strumento di configurazione SL Rack **Solar.Pro.Tool**.

**Statica** Il calcolo statico avviene secondo le attuali norme nazionali (EN 1991, EC1 per la Germania). A seconda del carico di neve o vento o con moduli di grandi dimensioni, può rendersi necessario ricorrere a un numero di punti di fissaggio superiore ai consueti 4. È imprescindibile tenere conto delle indicazioni contenute nelle istruzioni per l'installazione del produttore dei moduli. Noi non verifichiamo la portata del tetto!

Da SL Rack i clienti ottengono esclusivamente prodotti di alta qualità per un montaggio facile, rapido e sicuro. Tutti i componenti sono progettati con grande precisione in Baviera e provengono quasi esclusivamente da stabilimenti di produzione tedeschi ed europei.

**La vostra opinione conta!**

Vogliamo facilitarvi il lavoro quotidiano.  
Le vostre lodi, le vostre critiche e i vostri stimoli ci aiutano a farlo.  
Attendiamo con piacere le vostre opinioni.



**Feedback a SL Rack**  
[Scrivete un'opinione >](#)



**Sito web di SL Rack**  
[Scoprite di più >](#)



**Youtube di SL Rack**  
[Guardate i video >](#)

Fateci visita su



Salvo modifiche tecniche e refusi.  
Ultimo aggiornamento 07/2024 V3