

SISTEMI PER TETTO SPIOVENTE



**SL Rack**

Schletter Ludwig



Scoprite di più su:  
[www.sl-rack.com](http://www.sl-rack.com)

Visitateci su



IDEATO IN **GERMANIA**

## Perfezionamento innovativo per i vostri progetti



“Dal 1996, i nostri sistemi preassemblati vengono continuamente sviluppati e migliorati per facilitare il lavoro quotidiano degli installatori. L’efficienza e l’economicità giocano un ruolo decisivo, così come la rapida elaborazione degli ordini e la fornitura affidabile dei componenti necessari.

Nella costruzione dei nostri componenti abbiamo prestato particolare attenzione alla possibilità di avvitare dall’alto, per garantire un flusso di lavoro ininterrotto. I sistemi SL Rack sono facili da installare, universali, intuitivi e, nonostante tutto, adattabili alle diverse situazioni di montaggio.”

### Ludwig Schletter

Pioniere e precursore dei sistemi di montaggio per il fotovoltaico



## SL Rack in cifre:



**26**..... anni di esperienza

**30**..... GW di potenza installata nel mondo

**200**..... 200 Collaboratori pronti a consigliarvi

**EU**..... quasi interamente prodotto in Germania e nella EU

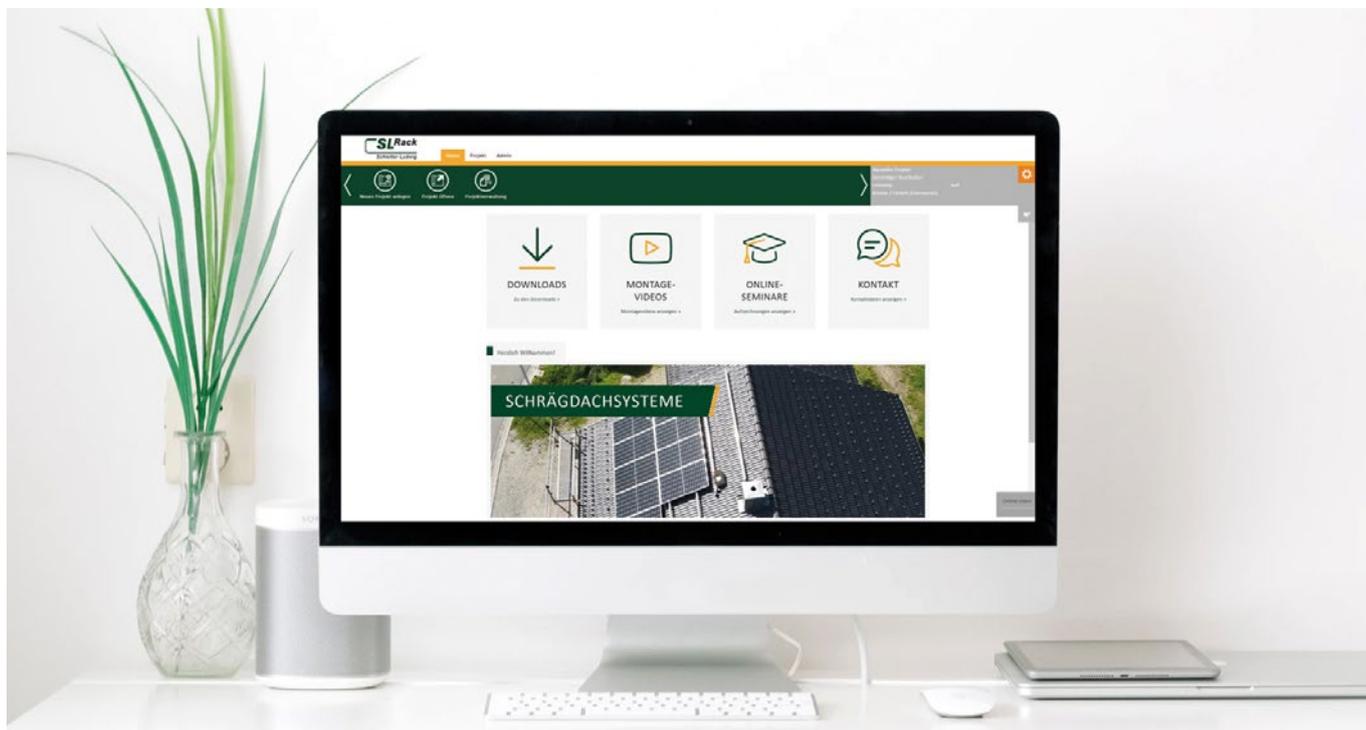


Scoprite di più su:  
[www.sl-rack.com](http://www.sl-rack.com)



Conoscete già il canale di YouTube di SL Rack?  
[Guardate i video »](#)

\*Si applicano le nostre condizioni di garanzia. Queste possono essere consultate in ogni momento su internet all’indirizzo [www.sl-rack.com](http://www.sl-rack.com)



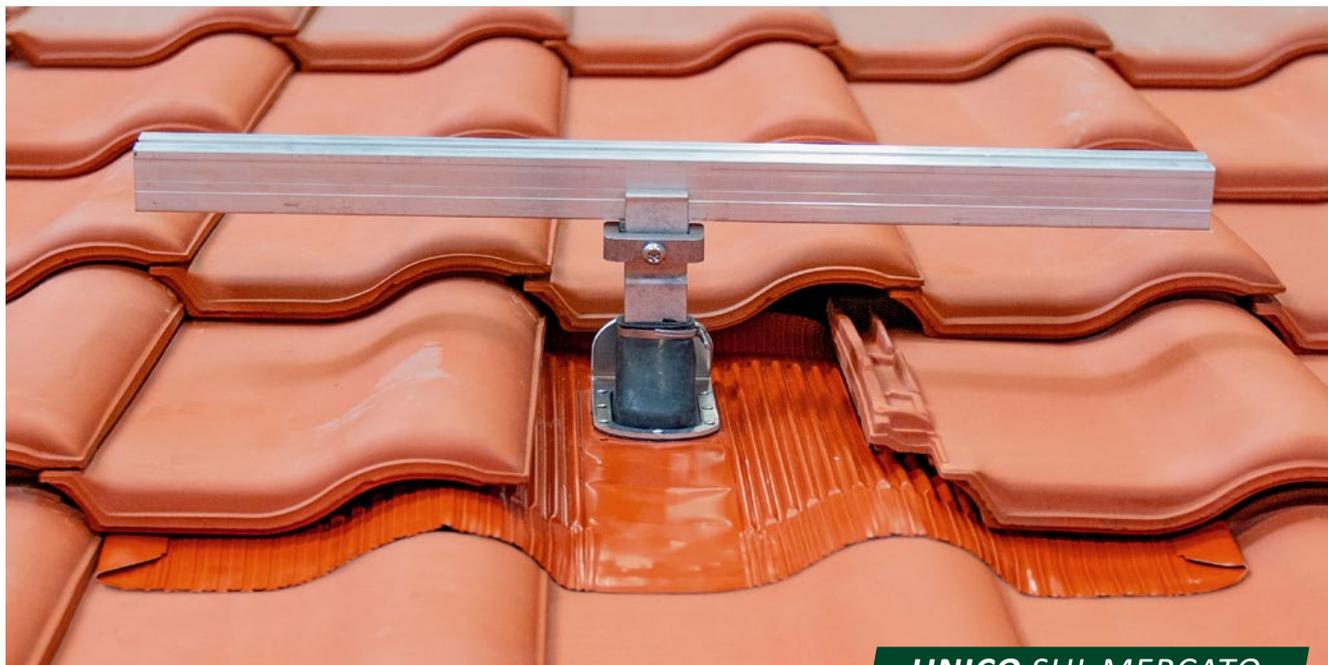
## Benvenuti al nostro Solar.Pro.Tool

Vai a [Solar.Pro.Tool](#) 

Per la pianificazione e il calcolo del vostro progetto, è disponibile nel nostro sito web il programma di configurazione **Solar.Pro.Tool** per tetti.

- » Per tutti i tetti spioventi e piani
- » In appena 10 passi fino all'obiettivo
- » In 2D o 3D (PDF, DXF, DWG)
- » Licenze edilizie
- » Calcolo esatto dello zavorramento per tetti piani di qualsiasi forma
- » Piante adeguate e liste Materiali funzionali

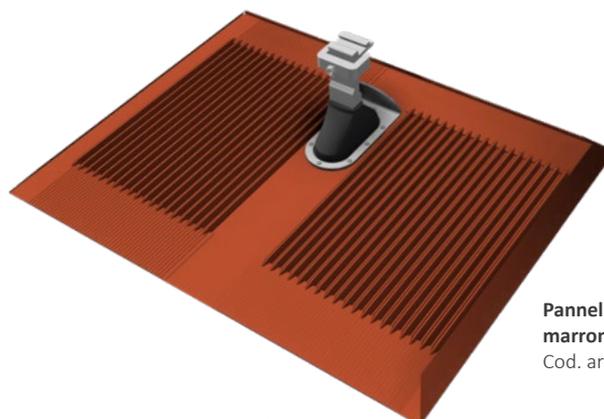




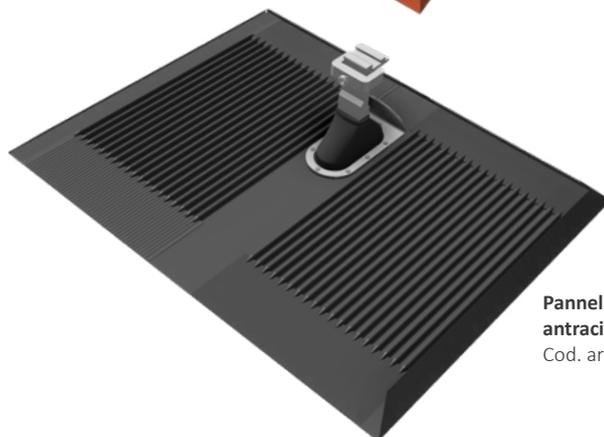
**UNICO SUL MERCATO**

## Pannello Alpha

- » Pannello universale sostitutivo con staffa integrata e manicotto di gomma in EPDM resistente ai raggi UV e fascetta stringitubo inclusa
- » Deflettore di neve e ghiaccio integrato
- » Facile da modellare per essere adattato a quasi tutte tegole
- » Lato del pannello bordato per proteggere dalla pioggia battente
- » Resistente alla corrosione e ai raggi UV
- » **Dimensioni del pannello Alpha:**  
lunghezza 457 mm, larghezza 586 mm, altezza 82 mm
- » **Dimensioni della staffa:**  
Lunghezza 150 mm, larghezza 35 mm, altezza 190 mm
- » Materiale: alluminio
- » Colori: marrone rame (RAL 8004) e antracite (RAL 7016)
- » Peso: 1,25 kg



**Pannello Alpha  
marrone rame RAL 8004**  
Cod. art. 11500-00

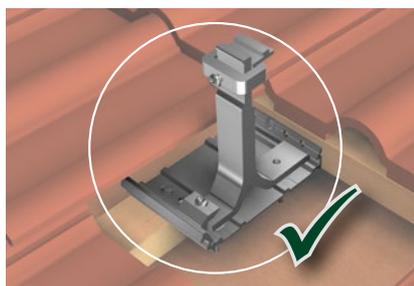
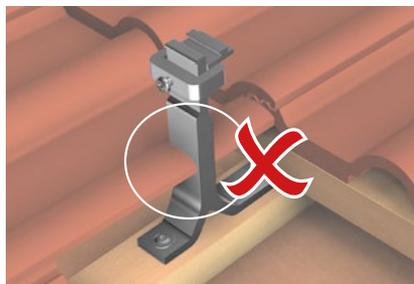


**Pannello Alpha  
antracite RAL 7016**  
Cod. art. 11500-01

### VARIANTI

<b>Cod. art. 11500-00</b>	EAN 4262355110971	Pannello Alpha, marrone rame RAL 8004	5 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11500-01</b>	EAN 4262355110988	Pannello Alpha, antracite RAL 7016	5 pezzi a confezione

## Accessori



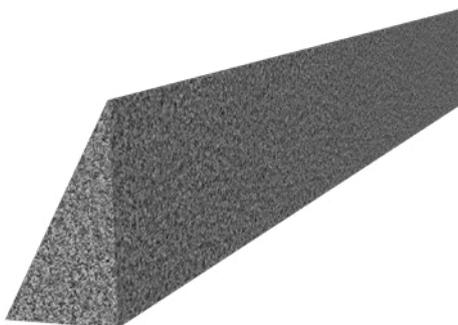
» **Alpha-Flex 120**  
Cod. art. 11512-00

- Mensola di montaggio del pannello
- Spostamento laterale della mensola a scopo di correzione
- Sede aggiuntiva per messa a terra
- Con dispositivo di fissaggio mensola Alpha-Flex



» **Alpha-Flex 2000**  
Cod. art. 11501-2000

- Passaggio sopra un massimo di 2 travetti (se questi non offrono una superficie pulita per il fissaggio della mensola o del pannello con sede)
- Migliore distribuzione del carico grazie all'utilizzo di più mensole
- Spostamento laterale della mensola a scopo di correzione
- Sede aggiuntiva per messa a terra



» **Cuneo di espanso opzionale per pannelli Alpha e Beta**  
Cod. art. 97401-00

- elemento opzionale per sigillatura della tegola superiore
- Striscia di espanso autoadesivo
- Struttura modellabile
- In espanso reticolare resistente alla decomposizione



» **Combinazione a incastro verticale opzionale**  
Cod. art. 11105-05



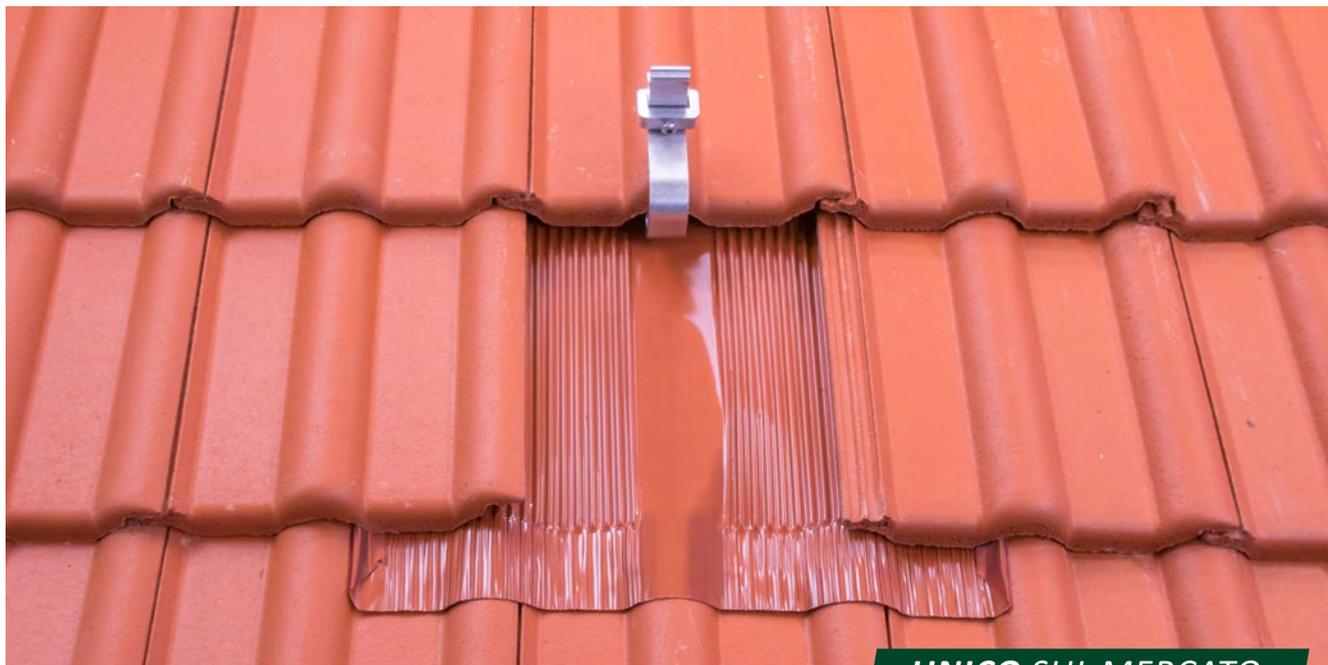
» **Morsetto equipotenziale opzionale per SL Alu e Alpha-Flex**  
Cod. art. 11101-20



» **Dispositivo di fissaggio staffa Alpha-Flex opzionale**  
Cod. art. 11501-02

### ACCESSORI

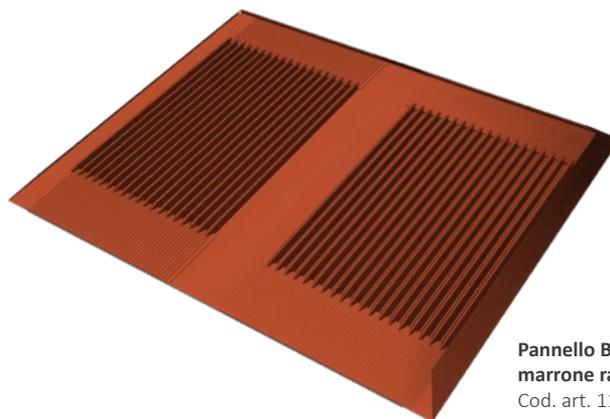
<b>Cod. art. 11512-00</b>	EAN 4262355110346	Alpha-Flex 120	20 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11501-2000</b>	EAN 4262355110353	Alpha-Flex 2000	20 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11105-05</b>	EAN 4262355110339	Combinazione a incastro, verticale	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11501-02</b>	EAN 4262355111428	Dispositivo di fissaggio mensola Alpha-Flex	200 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11101-20</b>	EAN 4262355111411	Morsetto equipotenziale per SL Alu e Alpha-Flex	200 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 97401-00</b>	EAN 4262355111985	Cuneo di espanso per pannelli Alpha e Beta	100 pezzi a confezione



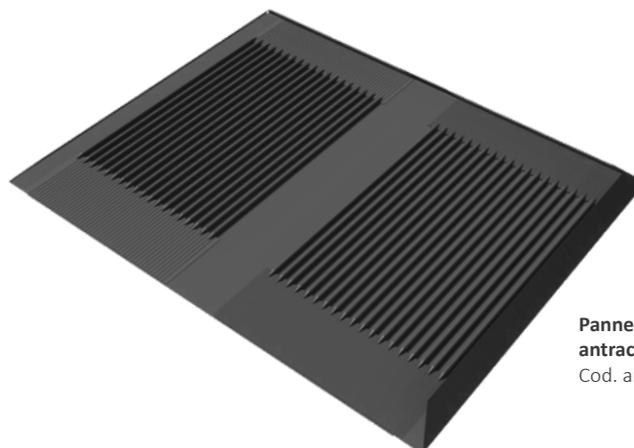
**UNICO SUL MERCATO**

## Pannello/Piastra Beta

- » Piastra universale sostitutiva per quasi ogni tipo di tegola da tetto
- » Compatibile con tutte le staffe per tetto SL Rack
- » Facile modellabilità della piastra per adattarsi a quasi tutte le forme di tegole
- » Lati rialzati della piastra e cuneo in schiuma per protezione contro la pioggia battente
- » Resistente alla corrosione e ai raggi UV
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 456 mm, Larghezza 586 mm, Altezza 52 mm
- » Materiale: Alluminio
- » Colore: rosso tegola (RAL 8004) e antracite (RAL 7016)
- » Peso: 0,969 kg



**Pannello Beta**  
marrone rame RAL 8004  
Cod. art. 11522-00



**Pannello Beta**  
antracite RAL 7016  
Cod. art. 11522-01

### VARIANTI

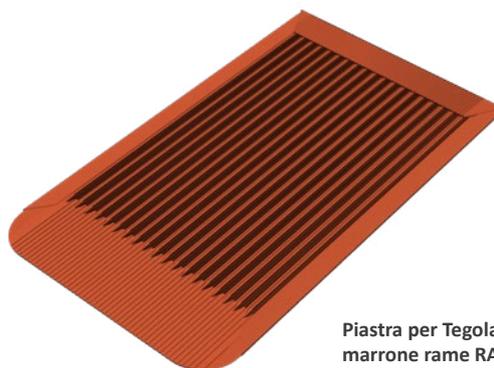
<b>Cod. art. 11522-00</b>	EAN 4262355112050	Pannello Beta, marrone rame RAL 8004	5 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11522-01</b>	EAN 4262355112067	Pannello Beta, antracite RAL 7016	5 pezzi a confezione



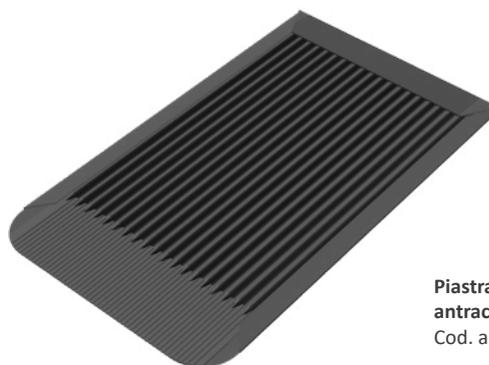
**UNICO SUL MERCATO**

## Piastra per Tegola piatta

- » Compatibile con Staffa per tetto SL A2 a coda di castoro e SL Beaver Slate
- » Calpestabile e stabilità duratura
- » Lati delle piastre rialzati per protezione contro la pioggia battente
- » **Dimensioni:**  
Larghezza 264 mm, Lunghezza 455 mm, Altezza 35 mm
- » Materiale: Alluminio
- » Colore: Rosso tegola (RAL 8004) e antracite (RAL 7016)
- » Peso: 0,4989 kg



Piastra per Tegola piatta  
marrone rame RAL 8004  
Cod. art. 11530-00



Piastra per Tegola piatta  
antracite RAL 7016  
Cod. art. 11530-01

### VARIANTI

<b>Cod. art. 11530-00</b>	EAN 4262355112210	Piastra per tegola piatta, marrone rame RAL 8004	20 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11530-01</b>	EAN 4262355112357	Piastra per tegola piatta, antracite RAL 7016	20 pezzi a confezione



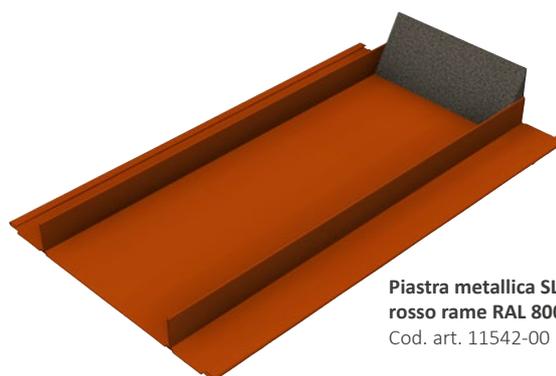
**UNICO SUL MERCATO**

## Piastra metallica SL Alu

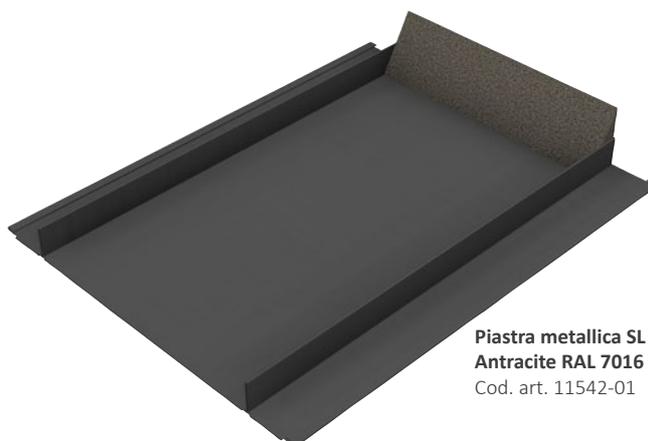
- » Montaggio semplice e veloce senza forare il tetto.
- » Flessibilità grazie a tre opzioni di dimensione per diverse larghezze di copertura delle tegole.
- » Massima impermeabilità grazie alla parte in alluminio e al cuneo in schiuma.
- » Elevata stabilità e durata grazie all'alluminio.
- » Compatibile con tutte le staffe da tetto SL Rack per un'integrazione semplice

### VARIANTI:

- » **Dimensioni - SL Alu S:**  
Lunghezza 440 mm, Larghezza 264 mm, Altezza 367 mm
- » **Dimensioni - SL Alu M:**  
Lunghezza 440 mm, Larghezza 314 mm, Altezza 367 mm
- » **Dimensioni - SL Alu L:**  
Lunghezza 440 mm, Larghezza 354 mm, Altezza 367 mm
- » **Colore:**  
Rosso tegola (RAL 8004) e antracite (RAL 7016)



**Piastra metallica SL ALU S**  
rosso rame RAL 8004  
Cod. art. 11542-00



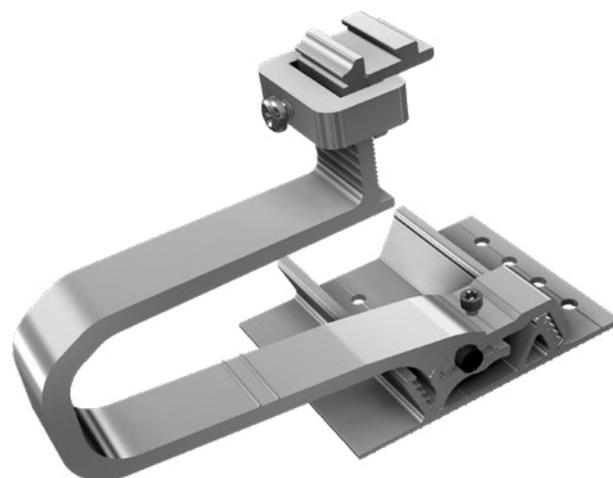
**Piastra metallica SL ALU L**  
Antracite RAL 7016  
Cod. art. 11542-01

### VARIANTI

<b>Cod. art. 11540-00</b>	EAN 4262355110841	Piastra metallica SL Alu S rosso rame RAL 8004	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11540-01</b>	EAN 4262355110872	Piastra metallica SL Alu S antracite Ral 7016	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11541-00</b>	EAN 04262355110858	Piastra metallica SL Alu M rosso rame RAL 8004	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11541-01</b>	EAN 04262355110889	Piastra metallica SL Alu M antracite RAL 7016	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11542-00</b>	EAN 04262355110865	Piastra metallica SL Alu L rosso rame RAL 8004	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11542-01</b>	EAN 04262355110896	Piastra metallica SL Alu L antracite RAL 7016	10 pezzi a confezione

## Gancio per tetto 3D SL Alu

- » Tripla regolazione per un adattamento ottimale da 36 mm a 64 mm
- » Compatibile con il sistema SL Alu-Flex 2000
- » Adatto per travetti a partire da 36 mm di larghezza
- » Possibilità aggiuntiva di collegamento per morsetto di equipotenzialità
- » Capacità di conduzione della corrente derivante da fulmine
- » Privo di spigoli vivi
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 250 mm, Larghezza 120 mm, Altezza 188 mm
- » Materiale: Alluminio, viti in acciaio inox



**Combinazione a incastro verticale opzionale**  
Cod. art. 11105-05

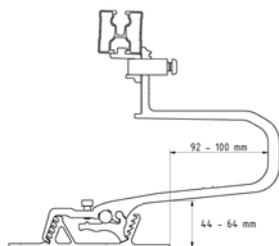
**Morsetto equipotenziale opzionale per SL Alu e Alpha-Flex**  
Cod. art. 11101-20

### VARIANTI:

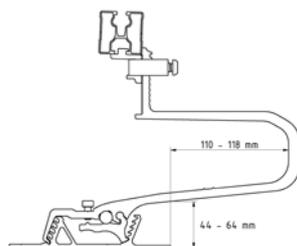
- » K – per tegole corte: 0,8442 kg
- » L – per tegole lunghe: 0,8879 kg
- » 36 L – versione ribassata: 0,882 kg
- » XL – per tegole lunghe e carichi estremi: 0,9859 kg



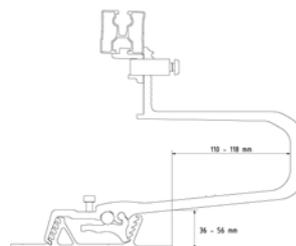
**Profilo di superamento travetti opzionale SL Alu-Flex 2000**  
Cod. art. 11102-2000



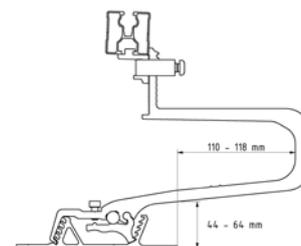
**3D SL Alu K**



**3D SL Alu L**



**3D SL Alu 36 L**



**3D SL Alu XL**

### VARIANTI

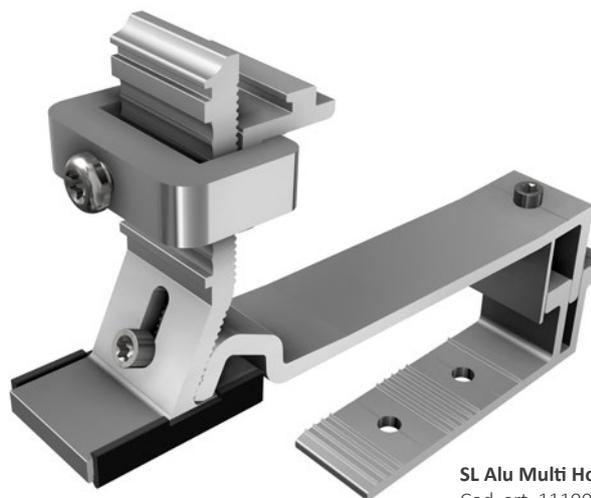
<b>Cod. art. 11145-01</b>	EAN 4262355112555	Gancio per tetto 3D SL Alu K	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11100-01</b>	EAN 4262355112562	Gancio per tetto 3D SL Alu L	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11136-02</b>	EAN 4262355113248	Gancio per tetto 3D SL Alu 36 L	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11100-02</b>	EAN 4262355112609	Gancio per tetto 3D SL Alu XL	10 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11105-05</b>	EAN 4262355110339	Combinazione a incastro, verticale	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11101-20</b>	EAN 4262355111411	Morsetto equipotenziale per SL Alu e Alpha-Flex	200 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11102-2000</b>	EAN 4262355111992	SL Alu-Flex 2000	20 pezzi a confezione



UNICO SUL MERCATO

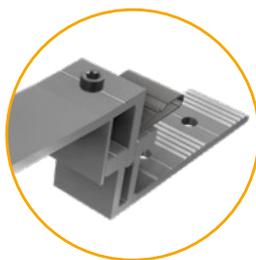
## SL Alu Multi Hook

- » Tripla regolazione del gancio da tetto
- » Possibilità di aggancio alla struttura del tetto o di fissaggio al travetto
- » Design snodato che rende superfluo il taglio delle tegole, utilizzabile anche con tegole incollate
- » Compatibile con il montaggio su profilo orizzontale e verticale
- » Capacità di conduzione della corrente di fulmine per una maggiore sicurezza
- » Resistente alla corrosione e ai raggi UV
- » Componenti preassemblati
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 257 mm, Larghezza 35 mm, Altezza 172 mm
- » Materiale: Alluminio, viti in acciaio inox, EPDM
- » Peso: 0,435 kg



SL Alu Multi Hook  
Cod. art. 11100-05

Variante 2:  
avvitatura al  
travetto

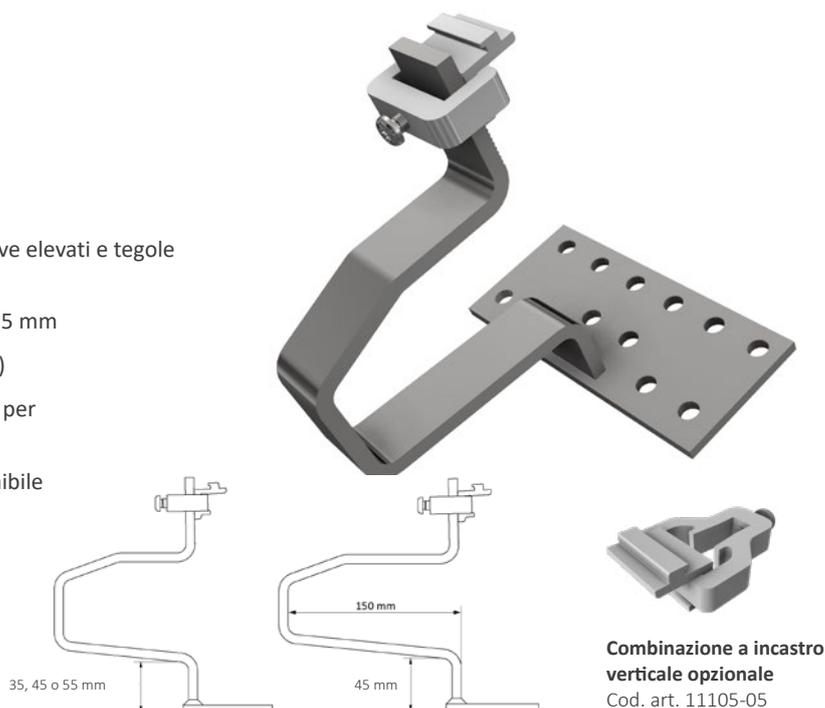


Morsetto equipotenziale  
opzionale per  
SL Alu Multi Hook  
Cod. art. 11100-08

<b>Cod. art. 11100-05</b>	EAN 4262355112227	Gancio per tetto SL Alu Multi Hook	20 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11100-08</b>	EAN 4262355112593	Morsetto equipotenziale opzionale per SL Alu Multi Hook	500 pezzi a confezione

## Gancio per tetto SL A2

- » Adatto per tutti i comuni tetti in tegole, carichi di neve elevati e tegole con grande sovrapposizione
- » Regolabile in altezza con piastre di spessore 2 mm o 5 mm
- » Montaggio semplice con un solo strumento (Torx 40)
- » Combinazione orizzontale di morsetti preassemblati per un'installazione rapida
- » Combinazione verticale di morsetti opzionale disponibile
- » Possibilità di installazione singola o a incrocio
- » **Dimensioni:** Lunghezza da 176 a 225 mm, Larghezza 150 mm, Altezza da 192 a 212 mm
- » Materiale: Acciaio inox, viti in acciaio inox



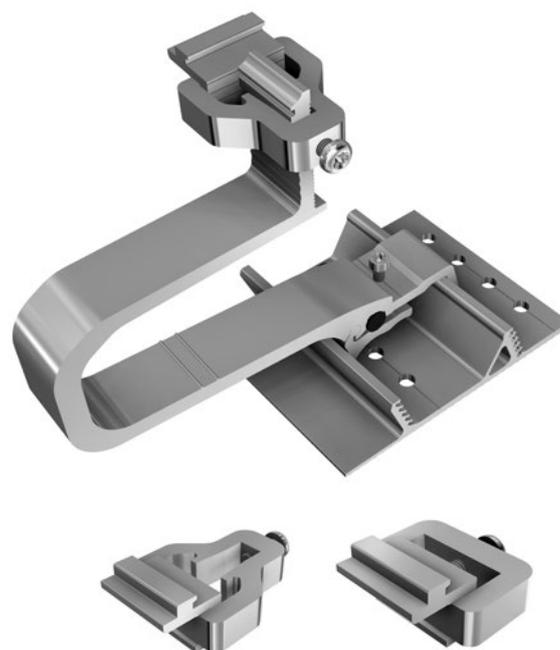
Combinazione a incastro  
verticale opzionale  
Cod. art. 11105-05

### VARIANTI

Cod. art. 13135-01	EAN 4262355110926	Gancio per tetto SL A2-35	20 pezzi a confezione
Cod. art. 13145-01	EAN 4262355110933	Gancio per tetto SL A2-45	20 pezzi a confezione
Cod. art. 13145-02	EAN 4262355110940	Gancio per tetto SL A2-45 X	10 pezzi a confezione
Cod. art. 13145-03	EAN 4262355112036	Gancio per tetto SL A2-45 L (lang)	10 pezzi a confezione
Cod. art. 13155-01	EAN 4262355111923	Gancio per tetto SL A2-55	10 pezzi a confezione
Cod. art. 11105-05	EAN 4262355110339	Combinazione a incastro, verticale	100 pezzi a confezione

## Combinazioni di morsetti

- » Adattabili universalmente per tutti i ganci da tetto SL e supporti
- » Supportano il montaggio su profilo orizzontale e verticale
- » Possibilità di compensazione in altezza per tetti irregolari
- » Combinazione orizzontale di morsetti preassemblati, combinazione verticale opzionale
- » Montaggio semplice con una sola vite
- » Connessione certificata per il collegamento equipotenziale / capacità di conduzione della corrente di fulmine
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza da 65 a 90 mm, Larghezza 56 mm, Altezza 33 mm
- » Materiale: Alluminio, viti in acciaio inox
- » Peso: 0,053 kg



### VARIANTI

Cod. art. 11105-05	EAN 4262355110339	Combinazione a incastro, verticale	100 pezzi a confezione
Cod. art. 13101-05	EAN 4262355110919	Combinazione a incastro, orizzontale	100 pezzi a confezione

## Piastrine distanziatrici per ganci da tetto

- » Compensazione precisa in altezza per ganci da tetto
- » Disponibili in altezze da 2 mm e 5 mm
- » Compatibili con tutti i ganci da tetto
- » **Dimensioni:** Lunghezza 150 mm, Larghezza 72 mm
- » Materiale: Plastica
- » Colore: Nero



Piastrine distanziatrici: 2 mm  
Cod. art. 94703-02



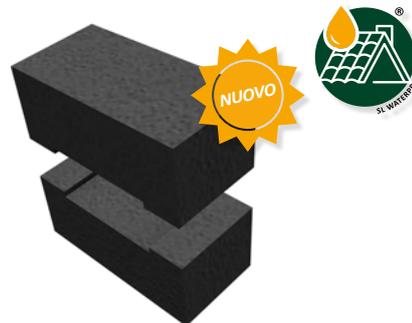
Piastrine distanziatrici: 5 mm  
Cod. art. 94703-05

### VARIANTI

<b>Cod. art. 94703-02</b>	EAN 4262355112524	Piastrine distanziatrici: 2 mm, 150 x 60 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 94703-05</b>	EAN 4262355112531	Piastrine distanziatrici: 5 mm, 150 x 60 mm	50 pezzi a confezione

## Guarnizione per ganci da tetto

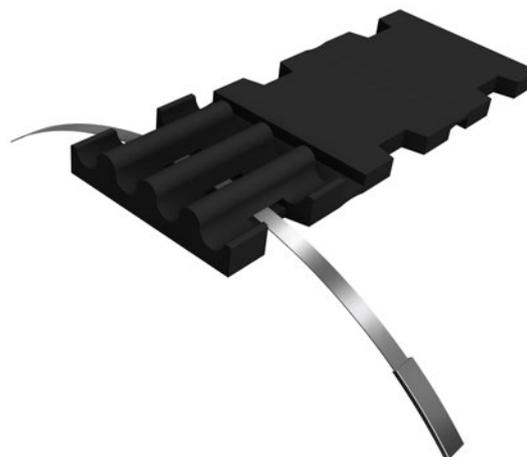
- » Schiuma autoadesiva
- » Resistente alla decomposizione
- » Adatta a tutti i comuni ganci da tetto
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 60 mm, Larghezza 30 mm
- » Materiale: Schiuma
- » Colore: Nero
- » Peso: 0,008 kg



<b>Cod. art. 97402-00</b>	EAN 4262355112661	Guarnizione per ganci da tetto	100 pezzi a confezione
---------------------------	-------------------	--------------------------------	------------------------

## Supporto Gamma

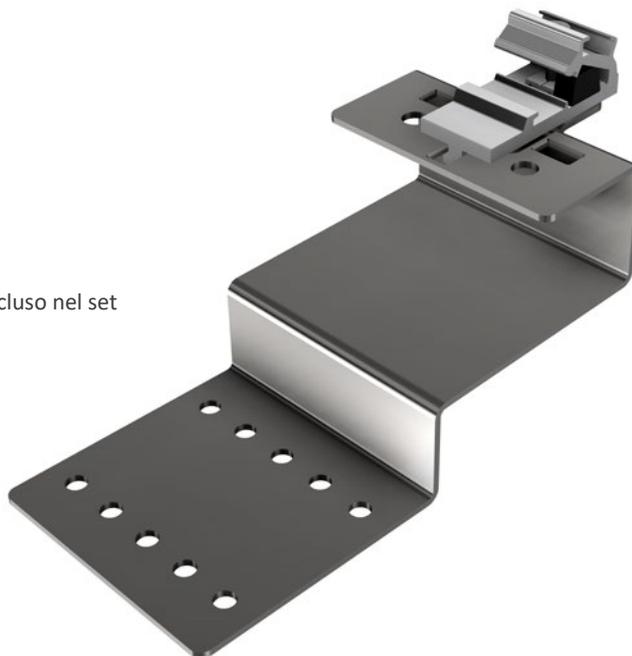
- » Set composto da Supporto Gamma e fascetta in acciaio inox
- » Plastica HDPE di alta qualità, resistente agli agenti atmosferici
- » Profilatura compatibile con le piastre di ricambio per tetto SL Rack
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 45 mm, Larghezza 40 mm, Altezza 20 mm
- » Materiale: Acciaio inox / HDPE
- » Peso: 0,0304 kg



<b>Cod. art. 14101-00</b>	EAN 04262355113286	Supporto Gamma	100 pezzi a confezione
---------------------------	--------------------	----------------	------------------------

## Gancio da tetto SL A2-Tegalit

- » Adatto per tegole piane come Tegalit
- » Tecnica di aggancio semplice per profili di supporto (Connettore a croce)
- » Connettore a croce per montaggio orizzontale e verticale incluso nel set
- » Fori per regolazione laterale
- » Montaggio singolo o a incrocio possibile
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 263 mm, Larghezza 120 mm, Altezza 150 mm
- » Materiale: Acciaio inox
- » Peso: 1,1682 kg



Cod. art. 13105-00

EAN 4262355110964

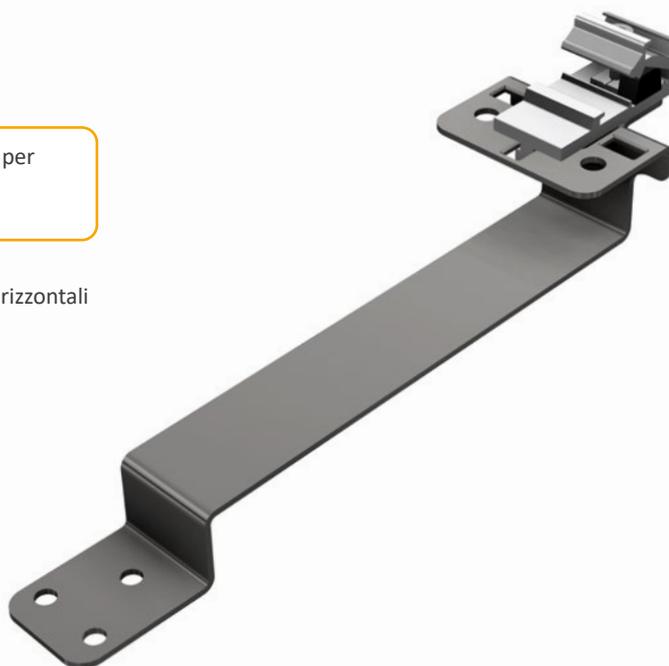
Gancio da tetto SL A2-Tegalit

10 pezzi a confezione

## Gancio per tetto SL A2 per Tegola piatta

**i** Si consiglia l'installazione in combinazione con il pannello per tegola piatta. (Cod. art. 11530-00, 11530-01). I morsetti devono essere fissati in base alle specifiche

- » Connettore a croce per montaggio su binari di supporto orizzontali e verticali, incluso nel set.
- » Adatto per tutte le comuni coperture a coda di castoro.
- » Tecnica di aggancio semplice per binari di supporto.
- » Montaggio singolo o a incrocio possibile.
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 345 mm, Larghezza 90 mm, Altezza 146 mm
- » Materiale: Acciaio inox
- » Peso: 0,6918 kg



Cod. art. 13106-00

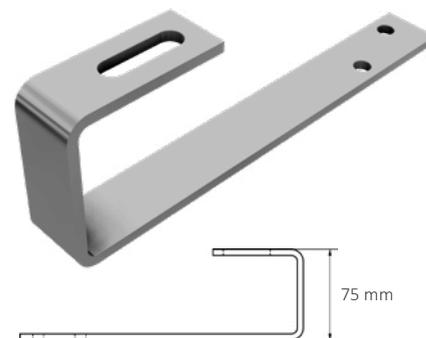
EAN 4262355110407

Gancio da tetto SL A2 per tegola piatta

10 pezzi a confezione

## Gancio per tetto SL A2 per tegola di ardesia

- » Gancio per tetto in acciaio inossidabile senza cordone di saldatura
- » Funziona con piastre che sostituiscono le tegole
- » Applicazione diretta dei profili portanti in orizzontale e in verticale mediante foro oblun-go (M10)
- » viti di fissaggio (M10x25) e dadi disponibili in opzione, cod. art. 93110-25 e cod. art. 93306-10
- » Installazione su uno strato o come unione a croce



Cod. art. 13107-00	EAN 4262355110391	Gancio per tetto SL A2 per tegola di ardesia	20 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--	-----------------------

## Piastra sostitutiva per tegola di ardesia

- » Adatta per applicazioni parallele al tetto e montaggi con inclinazione in combinazione con viti prigioniera
- » Funziona per tutti i comuni tetti di tegole di ardesia, bitume, fibrocemento e scandole
- » Collegamento diretto e dunque saldo alla sottostruttura del tetto per mezzo del set vite prigioniera ([pagina 27](#))



### VARIANTI

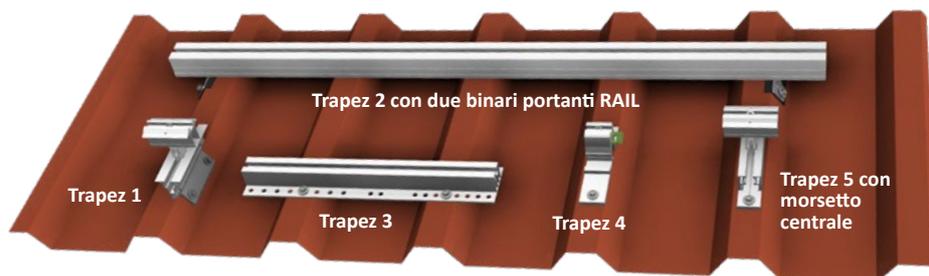
Cod. art. 13501-270	EAN 4262355110360	Piastra sostitutiva per tegola di ardesia 200 x 270 mm	50 pezzi a confezione
Cod. art. 13501-370	EAN 4262355110377	Piastra sostitutiva per tegola di ardesia 200 x 370 mm	50 pezzi a confezione
Cod. art. 13501-580	EAN 4262355110384	Piastra sostitutiva per tegola di ardesia 200 x 580 mm	25 pezzi a confezione

## Profilo sovrapposizione dei travetti SL Alu-Flex 2000

- » Sovrappone travetti non portanti
- » Posizionamento libero dei ganci da tetto su orditure, abbaini e lucernari
- » Preforato per un montaggio semplice
- » Compatibile con tutti i ganci da tetto 3D in alluminio
- » Supporta il collegamento equipotenziale sotto la copertura del tetto
- » Dimensioni:  
Lunghezza 2000 mm, Larghezza 150 mm, Altezza 32 mm
- » Materiale: Alluminio
- » Peso: 4,857 kg



Cod. art. 11102-2000	EAN 4262355111992	SL Alu-Flex 2000	40 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	------------------	-----------------------



### Vantaggi:

- » Opzionale: lamiera equipotenziale
- » Le strisce di gomma EPDM premon-tate (resistenti agli UV) assicurano la necessaria tenuta durante l'avvitatura
- » Viti perforanti adatte con anelli di tenuta in EPDM disponibili separatamente

## Trapez 1

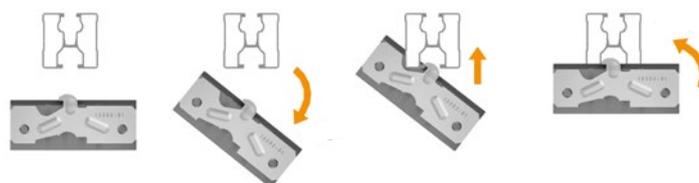
- » Variante di fissaggio molto economica per disporre i moduli in orizzontale sul tetto in lamiera trapezoidale con un grande risparmio di materiale
- » Si adatta perfettamente alla geometria della lamiera trapezoidale
- » Materiale: alluminio, gomma EPDM



Cod. art. 11201-01	EAN 4262355110414	Trapez 1	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	----------	------------------------

## Trapez 2

- » Il modo più semplice di montare i profili sul tetto in lamiera trapezoidale
- » L'alloggiamento nel canale inferiore del binario portante RAIL è garantito dalla standardizzazione
- » Eseguire il montaggio sempre di faccia
- » Materiale: acciaio inossidabile, gomma EPDM



Cod. art. 13202-01	EAN 4262355110421	Trapez 2	200 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	----------	------------------------

## Trapez 3 & Trapez 3-60

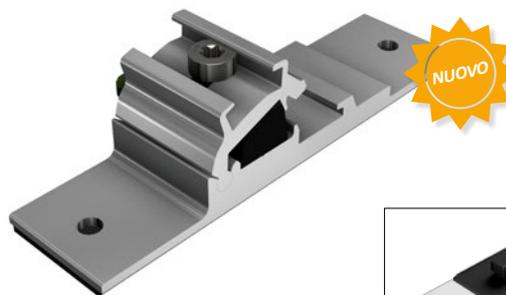
- » Facile e veloce da avvitare dall'alto
- » La barra di fissaggio lunga 370 mm può estendersi su più creste della grecata
- » L'installazione sulla cresta della grecata garantisce la migliore accessibilità e la massima distanza dallo strato impermeabile
- » Per il montaggio verticale dei moduli; il montaggio orizzontale è possibile aggiungendo la piastra di supporto (Art. nr. 91701-00)
- » Combinabile con il connettore a croce per l'uso con i RAILS
- » Materiale: Alluminio



Cod. art. 11205-03	EAN 4262355110438	Trapez 3	50 pezzi a confezione
Cod. art. 11205-04	EAN 4262355110458	Trapez 3-60	50 pezzi a confezione

## Trapez 4 2.0

- » Indipendente dalla geometria della lamiera grecata
- » Montaggio comodo dall'alto della cresta della grecata
- » Distanziatore integrato per il fissaggio scorrevole opzionale della barra di supporto.
- » Resistente ai raggi UV e alla corrosione.
- » Accessori opzionali: Piastra di equipotenzialità e viti da forare con rondelle di tenuta.
- » Dimensioni:  
Lunghezza 150 mm, Larghezza 35 mm, Altezza 45 mm
- » Materiale: Alluminio, EPDM, Acciaio inox
- » Peso: 0,1358 kg



Con strisce di gomma EPDM premontate (resistenti agli UV)



Collegamento ottimale con Trapez 6

Cod. art. 11204-00	EAN 4262355110445	Trapez 4 2.0	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--------------	------------------------

## Trapez 5 & Trapez 5-60

- » Adatto per ogni geometria di tetto a lamiera grecata
- » Montaggio comodo e che fa risparmiare tempo
- » Canale per viti integrato per una facile connessione al sistema.
- » Strisce di gomma EPDM preassemblate, resistenti ai raggi UV, per la sigillatura.
- » Piastra di equipotenzialità e viti da forare con rondelle di tenuta disponibili opzionalmente.
- » Dimensioni:  
Lunghezza 180 mm, Larghezza 30 mm, Altezza 33 mm e 60 mm
- » Materiale: Alluminio, EPDM
- » Peso: 0,1455 kg



Cod. art. 11202-01	EAN 4262355110452	Trapez 5	100 pezzi a confezione
Cod. art. 11202-02	EAN 4262355113187	Trapez 5-60	75 pezzi a confezione

## Trapez 6

- » Supporto scorrevole per RAILS su tetti a lamiera grecata
- » Utilizzabile in combinazione con Trapez 4
- » Dimensioni:  
Lunghezza 90 mm, Larghezza 40 mm, Altezza 10 mm
- » Materiale: PA66 / EPDM
- » Materiale della copertura: Alluminio
- » Peso: 0,041 kg



Cover Trapez 6 - disponibile come optional

Cod. art. 14206-01	EAN 04262355113293	Trapez 6	250 pezzi a confezione
Cod. art. 11204-01	EAN 4262355113316	Cover Trapez 6	250 pezzi a confezione

## Adattatore Trapez

- » Completamente preassemblato.
- » Montaggio comodo dall'alto con un solo strumento (Torx 40).
- » Adattamento alla geometria della lamiera grecata
- » Adatto per tutti i profili e ideale per il montaggio su tetti a volta.
- » Distanziatori conformi alle normative antincendio DIN EN 13501-5.
- » **Dimensioni:** Lunghezza 120 mm, Larghezza 40 mm, Altezza 84 mm
- » Materiale: Alluminio, viti in acciaio inox
- » Peso: 0,1569 kg



Cod. art. <b>11206-01</b>	EAN 4262355112630	Adattatore Trapez	50 pezzi a confezione
---------------------------	-------------------	-------------------	-----------------------

## Lamiera equipotenziale

- » Per trasferire il potenziale dell'impianto/dei moduli al tetto trapezoidale (il funzionamento della lamiera equipotenziale presuppone la messa a terra del tetto in lamiera trapezoidale)
- » Applicabili a tutti i sistemi Trapez di SL Rack



Cod. art. <b>93201-00</b>	EAN 4262355110261	lamiera equipotenziale	100 pezzi a confezione
---------------------------	-------------------	------------------------	------------------------

## Viti per lamiera sottile per Trapez

- » **Vite perforante autofilettante 6,0 x 25-25 DS 16 mm, Cod. art. 93160-25**  
 Diametro massimo di foratura acciaio ..... 0,4 mm - 2,0 mm  
 Diametro massimo di foratura alluminio ..... 0,5 mm - 2,0 mm
- » **Vite perforante autofilettante PREMIUM 6 x 25 DS 16 mm, Cod. art. 93161-25**  
 Diametro massimo di foratura acciaio ..... 0,5 mm - 1,5 mm  
 Diametro massimo di foratura alluminio ..... 0,4 mm - 2,0 mm



### VARIANTI

Cod. art. <b>93160-25</b>	EAN 4262355111008	Vite perforante autofilettante 6,0 x 25-25 DS 16 mm per varianti Trapez	100 pezzi a confezione
Cod. art. <b>93161-25</b>	EAN 4262355111640	Vite perforante autofilettante PREMIUM 6 x 25 DS 16 mm per varianti Trapez	100 pezzi a confezione

## Vite perforante con punta perforante

- » **Vite perforante con punta perforante 5,5 x 25 DS 16 mm, Cod. art. 93155-26**  
 Diametro massimo di foratura acciaio ..... 0,4 mm - 1,5 mm  
 Diametro massimo di foratura alluminio ..... 0,4 mm - 5,0 mm



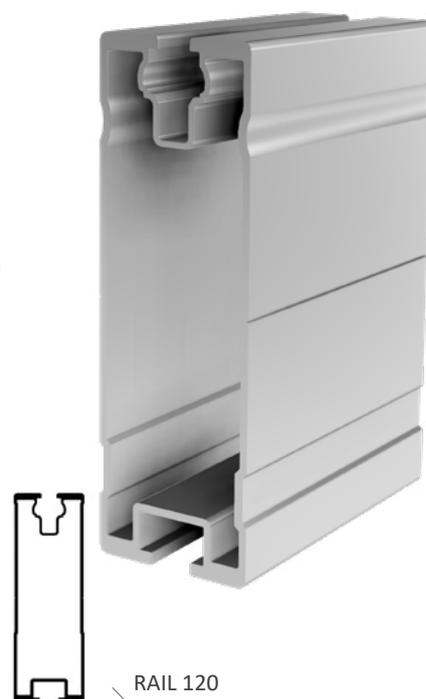
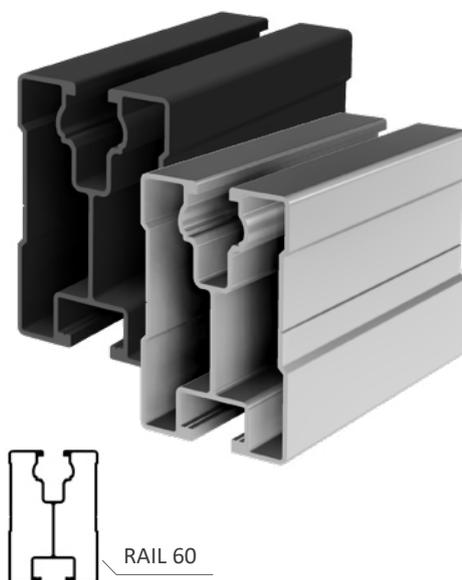
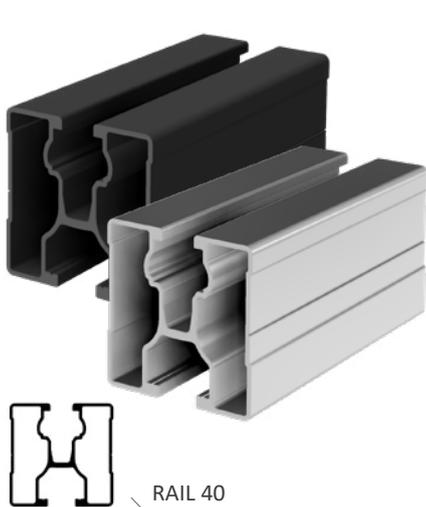
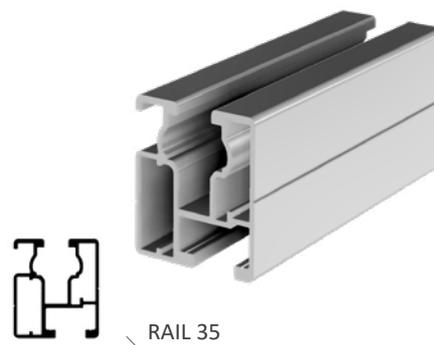
**Attenzione:**  
Sul tetto possono essere presenti sfridi metallici!



Cod. art. <b>93155-26</b>	EAN 4262355111015	Vite perforante con punta perforante 5,5 x 25 DS 16 mm	100 pezzi a confezione
---------------------------	-------------------	--	------------------------

## Tragschienen RAIL 35 - RAIL 120

- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 28 - 50 mm altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » Compatibile con i comuni sistemi di montaggio disponibili sul mercato
- » Maneggio molto semplice: è facile da tenere in mano e da impilare
- » Stesso peso e statica dei prodotti compatibili
- » Sono possibili aperture diverse in funzione dell'altezza del binario (RAIL 60 e RAIL 120 permettono di ottenere la distanza maggiore per i collegamenti al tetto)
- » Il peso di RAIL 35 è ottimizzato per carichi più ridotti
- » Disponibile in diverse lunghezze e anche in nero anodizzato



### RAIL 35

<b>Cod. art. 81135-4750</b>	EAN 4262355111831	RAIL 35- 4750 mm	150 pezzi a confezione
-----------------------------	-------------------	------------------	------------------------

### RAIL 40

<b>Cod. art. 81140-2400</b>	EAN 4262355111664	RAIL 40- 2400 mm	150 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81140-3600</b>	EAN 4262355111848	RAIL 40- 3600 mm	150 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81140-4750</b>	EAN 4262355111855	RAIL 40- 4750 mm	150 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 86140-4750</b>	EAN 4262355111862	RAIL 40- 4750 mm, nero anodizzato	150 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81140-5850</b>	EAN 4262355111893	RAIL 40- 5850 mm	150 pezzi a confezione

### RAIL 60

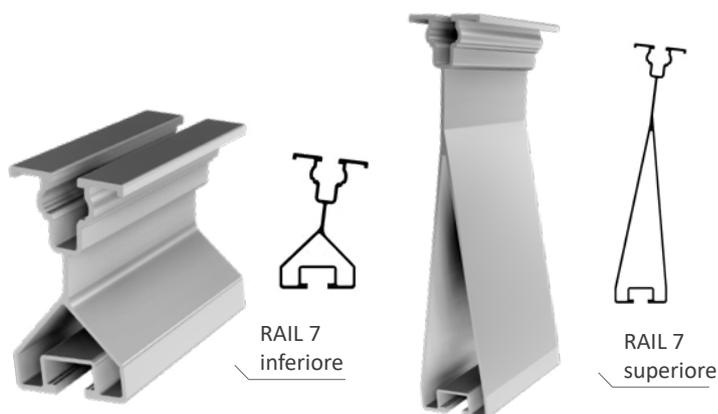
<b>Cod. art. 81160-2400</b>	EAN 4262355110087	RAIL 60- 2400 mm	98 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81160-3600</b>	EAN 4262355112029	RAIL 60- 3600 mm	98 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81160-4750</b>	EAN 4262355111879	RAIL 60- 4750 mm	98 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 86160-4750</b>	EAN 4262355111886	RAIL 60- 4750 mm, nero anodizzato	98 pezzi a confezione

### RAIL 120

<b>Cod. art. 81112-5850</b>	EAN 4262355112937	RAIL 120- 5850 mm	56 pezzi a confezione
-----------------------------	-------------------	-------------------	-----------------------

## Binari portanti RAIL 7

- » Combinabili con i ganci per tetto di SL Rack e con Trapez 1 - 5
- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 30 mm - 50 mm di altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » RAIL 7 può contribuire ad una resa maggiore grazie all'inclinazione di 7°



### RAIL 7 UNTEN

Cod. art. 81107-4750	EAN 4262355112074	RAIL 7 inferiore - 4750 mm	84 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------

### RAIL 7 OBEN

Cod. art. 81106-4750	EAN 4262355112081	RAIL 7 superiore - 4750 mm	40 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------

## Binari portanti RAIL 15

- » Combinabili con i ganci per tetto di SL Rack e con Trapez 1 - 5
- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 30 mm - 50 mm di altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » RAIL 15 può contribuire ad una resa maggiore grazie all'inclinazione di 15°

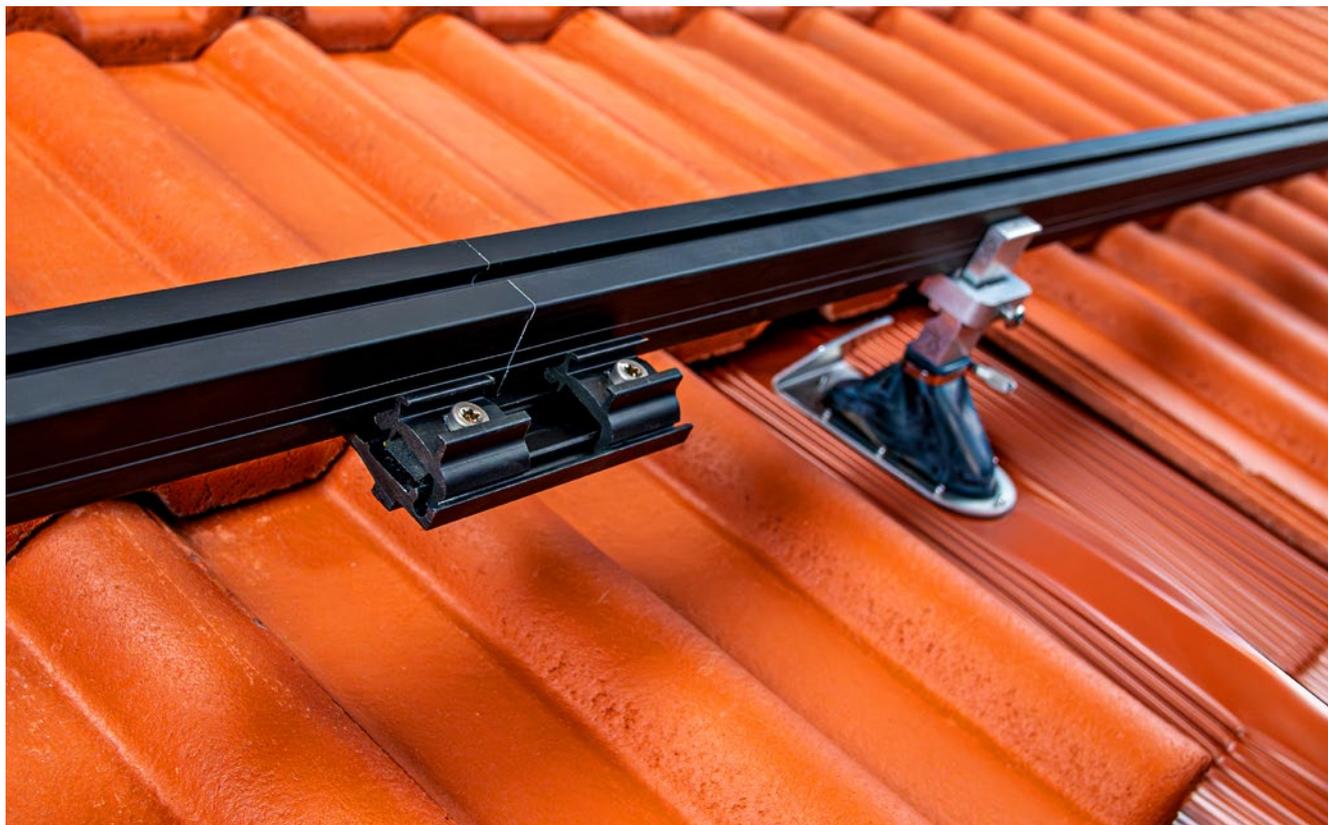


### RAIL 15 INFERIORE

Cod. art. 81115-4750	EAN 4262355112098	RAIL 15 inferiore - 4750 mm	84 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------

### RAIL 15 SUPERIORE

Cod. art. 81114-4750	EAN 4262355112104	RAIL 15 superiore - 4750 mm	36 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------



## Connettore esterno per tutti i RAILS

- » Connessione dei profili di supporto al modulo.
- » Altezza ridotta di soli 26 mm per installazioni piatte.
- » Compatibile con tutti i RAILS SL Rack.
- » Fissaggio dall'alto con un solo strumento.
- » Completamente preassemblato.
- » Approvazione generale per la costruzione e capacità di conduzione della corrente di fulmine testata.
- » Utilizzabile universalmente con proprietà statiche costanti di un binario.
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 130 mm, Larghezza 84 mm, Altezza 26 mm
- » Peso: 0,2851 kg
- » Materiale: Alluminio
- » Colore: Naturale o nero anodizzato



Connettore esterno RAIL 3.0

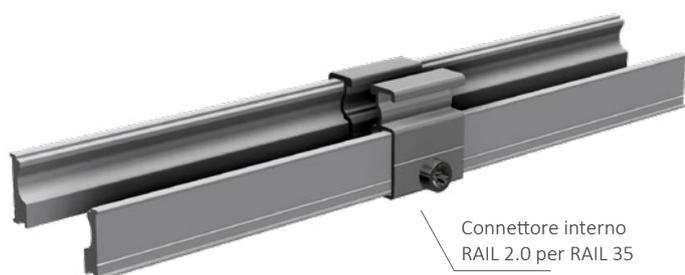


### VARIANTI

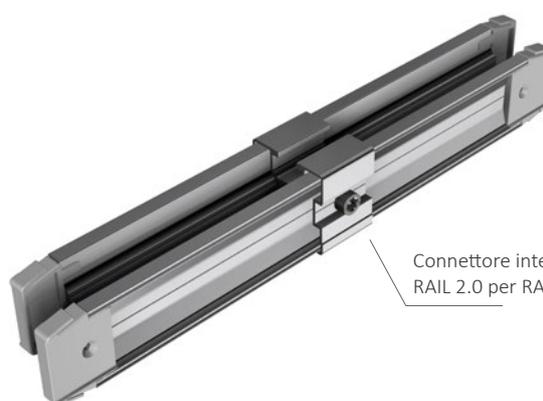
<b>Cod. art. 81110-00</b>	EAN 4262355112906	Connettore esterno RAIL 3.0	40 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 86110-00</b>	EAN 4262355112913	Connettore esterno RAIL 3.0, nero anodizzato	40 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81112-03</b>	EAN 04262355113262	Connettore esterno Rail 120	40 pezzi a confezione

## Connettore interno RAIL 2.0

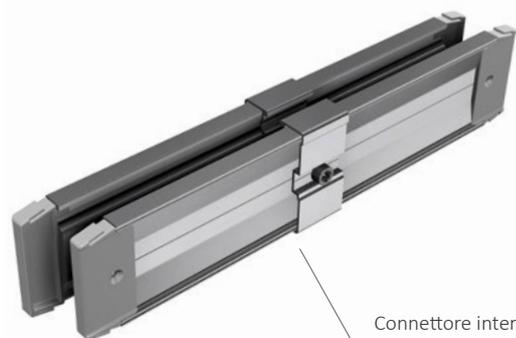
- » Estremamente robusto, preciso e facile da montare
- » Risparmio di tempo grazie alle viti premontate
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Da collegare ai profili portanti senza bisogno di una struttura esterna che potrebbe interferire



Connettore interno  
RAIL 2.0 per RAIL 35



Connettore interno  
RAIL 2.0 per RAIL 40



Connettore interno RAIL 2.0  
per RAIL 60, nero anodizzato



Connettore interno RAIL 2.0  
per RAIL 120

### VARIANTI

<b>Cod. art. 81135-02</b>	EAN 4262355111442	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 35	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81140-02</b>	EAN 4262355110469	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 86140-02</b>	EAN 4262355110476	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40, nero anodizzato	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81160-02</b>	EAN 4262355110483	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 60	40 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 86160-02</b>	EAN 4262355110490	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 60, nero anodizzato	40 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 81112-02</b>	EAN 4262355111459	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 120	15 pezzi a confezione

## Cappucci terminali RAIL

- » Con aperture per il drenaggio
- » Compatibili con altri sistemi disponibili sul mercato



### VARIANTI

<b>Cod. art. 94635-06</b>	EAN 4262355112388	Cappuccio terminale di plastica RAIL 35, grigio	500 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 94635-05</b>	EAN 4262355112395	Cappuccio terminale di plastica RAIL 35, nero	500 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 94640-06</b>	EAN 4262355110506	Cappuccio terminale di plastica RAIL 40, grigio	500 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 94640-05</b>	EAN 4262355110513	Cappuccio terminale di plastica RAIL 40, nero	500 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 94660-06</b>	EAN 4262355110520	Cappuccio terminale di plastica RAIL 60, grigio	250 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 94660-05</b>	EAN 4262355110537	Cappuccio terminale di plastica RAIL 60, nero	250 pezzi a confezione

## Copertura per binario RAIL

- » Coperture per binario in lamiera di alluminio anodizzato di alta qualità senza decolorazione
- » Grazie all'aspetto „tutto nero“ si ottiene un'immagine generale coerente in combinazione con i cappucci terminali RAIL, i moduli fotovoltaici neri e le tegole scure
- » Fissaggio facilissimo mediante agganciamento laterale al binario
- » Montaggio senza utensili



### VARIANTI

<b>Cod. art. 91735-00</b>	EAN 4262355112401	Copertura per binario RAIL 35 - 300 mm, nera	75 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91740-00</b>	EAN 4262355112234	Copertura per binario RAIL 40 - 300 mm, nera	150 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91760-00</b>	EAN 4262355112258	Copertura per binario RAIL 60 - 300 mm, nera	98 pezzi a confezione

## Morsetti centrali e morsetti finali

- » Morsetti universali per altezze dei telai da 28 a 45 mm, utilizzabili sia orizzontalmente che verticalmente.
- » Completamente preassemblati e compatibili con tutti i sistemi SL Rack.
- » Lunghezza del morsetto 70 mm e profondità del morsetto 11 mm per un fissaggio sicuro dei moduli.
- » Facili da avvitare dall'alto.
- » Opzionali senza perno di messa a terra
- » **Dimensioni:**
  - » Morsetto centrale:  
Lunghezza 70 mm, Larghezza 42 mm, Altezza 72 mm
  - » Morsetto finale:  
Lunghezza 70 mm, Larghezza 34 mm, Altezza 72 mm
- » Materiale: Alluminio, viti in acciaio inox
- » Colore: Naturale o nero anodizzato
- » **Peso:**  
Morsetto centrale 0,066 kg, Morsetto finale 0,071 kg



**Morsetti intermedi** con perno di messa a terra per telai di 28 mm - 45 mm altezza



**Morsetti intermedi** senza perno di messa a terra per telai di 28 mm - 45 mm altezza



**Morsetti finali** con perno di messa a terra per telai di 28 mm - 45 mm altezza



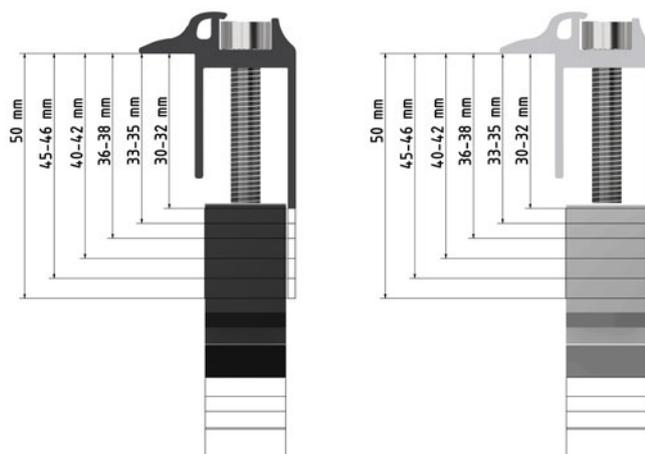
**Morsetti finali** senza perno di messa a terra per telai di 28 mm - 45 mm altezza

### VARIANTI

<b>Cod. art. 91160-01</b>	EAN 4262355111008	Morsetto centrale con messa a terra	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96160-01</b>	EAN 4262355110995	Morsetto centrale con messa a terra, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91161-01</b>	EAN 4262355111015	Morsetto centrale senza messa a terra	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96161-01</b>	EAN 4262355111978	Morsetto centrale senza messa a terra nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91162-01</b>	EAN 4262355112197	Morsetto terminale con messa a terra	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96162-01</b>	EAN 4262355112203	Morsetto terminale con messa a terra, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91163-01</b>	EAN 4262355112227	Morsetto terminale senza messa a terra	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96163-01</b>	EAN 4262355112241	Morsetto terminale senza messa a terra nero anodizzato	100 pezzi a confezione

## Morsetti finali 30 - 50

- » Morsetto finale per telai di 30 mm - 50 mm di altezza
- » Comoda avvitatura dall'alto; basta un solo utensile: Torx 40
- » I 70 mm di lunghezza del morsetto garantiscono un'installazione sicura



### VARIANTI

<b>Cod. art. 91113-31</b>	EAN 4262355111510	Morsetto finale 30-32 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96113-31</b>	EAN 4262355111527	Morsetto finale 30-32 mm, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91113-34</b>	EAN 4262355111534	Morsetto finale 33-35 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96113-34</b>	EAN 4262355111541	Morsetto finale 33-35 mm, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91113-37</b>	EAN 4262355111558	Morsetto finale 36-38 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96113-37</b>	EAN 4262355111565	Morsetto finale 36-38 mm, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91113-41</b>	EAN 4262355111572	Morsetto finale 40-42 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96113-41</b>	EAN 4262355111589	Morsetto finale 40-42 mm, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91113-45</b>	EAN 4262355111596	Morsetto finale 45-46 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96113-45</b>	EAN 4262355111602	Morsetto finale 45-46 mm, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91113-50</b>	EAN 4262355111619	Morsetto finale 50 mm	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 96113-50</b>	EAN 4262355111626	Morsetto finale 50 mm, nero anodizzato	100 pezzi a confezione

## Morsetti in laminato

- » Adatti per moduli sottili senza telaio, spessore del modulo da 3 a 16 mm, incasso del vetro da 11 a 15 mm.
- » Lunghezza del morsetto di 80 mm per una presa sicura.
- » Disponibili come morsetto centrale e morsetto finale.
- » Gomma EPDM rigata per un fissaggio antiscivolo.
- » Preassemblati e facili da avvitare dall'alto.
- » **Dimensioni:**
  - » Morsetto centrale:  
Lunghezza 80 mm, Larghezza 60 mm, Altezza da 40 a 60 mm
  - » Morsetto finale:  
Lunghezza 80 mm, Larghezza 44 mm, Altezza da 40 a 60 mm
- » Materiale: Alluminio
- » Peso: Morsetto centrale 0,2012 kg, Morsetto finale 0,1414 kg



Morsetto intermedio in laminato



Morsetto finale in laminato



Gancio di sicurezza

### VARIANTI

<b>Cod. art. 91603-01</b>	EAN 4262355113217	Morsetto centrale in laminato Vario 2.0	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91603-02</b>	EAN 4262355113224	Morsetto Terminale in laminato Vario 2.0	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91603-03</b>	EAN 4262355112487	Gancio di sicurezza	50 pezzi a confezione

# SL Morsetti per lamiera aggraffata 2.0



- » Progettati appositamente per tetti aggraffati
- » Parte superiore identica con canale per viti e asola per la massima flessibilità
- » Ganasce di serraggio adatte al tipo specifico di tetto aggraffato
- » Possibilità di montaggio incrociato con il nostro collaudato connettore a croce (Art. n. 91204-00)
- » Canale per viti integrato per il montaggio diretto con morsetti per moduli



Morsetto tondo 2.0 – 18 mm adatto a KalZip



Morsetto aggraffante 2.0 per tetti in rame



Morsetto aggraffante 2.0 per tetti in lamiera aggraffata doppia



Morsetto industriale aggraffante 2.0 -1 per Roma RD



Morsetto aggraffante 2.0 per Prefa



Morsetto industriale 2.0 -2 adatto a Zambelli RIB Roof500



Morsetto industriale 2.0 -3 per Zambelli RIB Roof465



Morsetto tondo 2.0 per Zambelli RIB Roof Evo



Morsetto industriale 2.0 -4 adatto a Domico GBS



Morsetto industriale 2.0 -5 adatto a Domitec

## VARIANTI

<b>Cod. art. 11402-01</b>	EAN 4262355113149	Morsetto tondo 2.0 – 18mm adatto a KalZip	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-03</b>	EAN 4262355113156	Morsetto aggraffante 2.0 – DFalzCU per tetti in rame	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-05</b>	EAN 4262355113163	Morsetto aggraffante 2.0 – DFalzPRO per tetti in lamiera aggraffata doppia	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-06</b>	EAN 4262355113170	Morsetto industriale aggraffante 2.0 -1 per Roma RD	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-07</b>	EAN 4262355113330	Morsetto aggraffante 2.0 – DfalzAlu per Prefa	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-08</b>	EAN 4262355113330	Morsetto industriale aggraffante 2.0 -2 adatto a Zambelli RIB Roof500	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-09</b>	EAN 4262355113347	Morsetto industriale aggraffante 2.0 -3 adatto a Zambelli RIB Roof465	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-10</b>	EAN 4262355113354	Morsetto tondo 2.0 – 22mm per Zambelli RIB Roof Evo	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-11</b>	EAN 4262355113361	Morsetto industriale aggraffante 2.0 -4 adatto a Domico GBS	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-12</b>	EAN 4262355113422	Morsetto industriale aggraffante 2.0 -5 adatto für Domitec	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 11402-13</b>	EAN 04262355112449	Ponte Rail adatto a Roma RD	150 pezzi a confezione

## Morsetto scanalato Falz18H

- » Adatto a tetti con aggraffatura curva con  $\varnothing$  max. di 18 mm, idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Materiale: Alluminio



**Falz18H**  
per tetti con aggraffatura curva  
 $\varnothing$  18 mm, orizzontale  
Cod. art. 11401-01

Cod. art. 11401-01	EAN 4262355110629	Falz18H per tetti con aggraffatura curva $\varnothing$ 18 mm, orizzontale	50 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	-----------------------

## Morsetto scanalato DFalzPro

- » Adatto ai più comuni tetti con aggraffatura doppia semplice, idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Per lamiere in zinco-titanio tenere presente che la lunghezza massima dei binari è di 3 - 4 m
- » Materiale: Alluminio



**DFalzPro**  
per tetti con aggraffatura  
doppia, orizzontale  
Cod. art. 11401-05

Cod. art. 11401-05	EAN 4262355110643	DFalzPro per tetti con aggraffatura doppia, orizzontale	50 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	-----------------------

## Morsetto scanalato DFalzCu

- » Adatto ai più comuni tetti con aggraffatura doppia semplice in rame, idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Materiale: alluminio (sezione superiore), acciaio inossidabile (sezione inferiore)



**DFalzCu**  
Tetti di rame con aggraffatura  
doppia, orizzontale  
Cod. art. 11401-03

Cod. art. 11401-03	EAN 4262355110650	DFalzCu per tetti di rame con aggraffatura doppia, orizzontale	50 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--	-----------------------

## Morsetto scanalato ROMA RD orizzontale

- » Appositamente sviluppato dalla Roma per il pannello sandwich, è idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Materiale: Alluminio (morsetto), acciaio inossidabile (viti)

**ROMA RD**  
per il pannello sandwich  
della Roma, orizzontale  
Cod. art. 11401-06



Cod. art. 11401-06	EAN 4262355112654	ROMA RD per il pannello sandwich della Roma, orizzontale	50 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--	-----------------------

## Set vite prigioniera SL 2.0

- » Costituito da vite prigioniera ed elemento annesso (adatto a M10 e M12)
- » Alloggiamento universale di tutti i RAIL di SL Rack e dei binari dei concorrenti immediati con scanalatura inferiore di 10,5 mm
- » Chiusura a tenuta con gomma EPDM
- » Calotta a pressione per proteggere la guarnizione dai raggi UV e per mantenere la funzione di tenuta
- » Adatto a strutture di legno



### VARIANTI

<b>Cod. art. 23310-210</b>	EAN 4262355112869	Set vite prigioniera SL 2.0 M10 x 200 mm	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 23310-310</b>	EAN 4262355112876	Set vite prigioniera SL 2.0 M10 x 300 mm	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 23312-210</b>	EAN 4262355112883	SL Stocksraubenset 2.0 M12 x 200 mm	50 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 23312-310</b>	EAN 4262355112890	SL Stocksraubenset 2.0 M12 x 300 mm	50 pezzi a confezione

### ACCESSORI OPZIONALI

## Piastra di tenuta

- » Per una distribuzione equilibrata del carico
- » Massima tenuta nei tetti di lamiera
- » Per ottenere una tenuta ermetica ottimale nei tetti di bitume (scandole) si consiglia di utilizzare anche Bitu-Pad

Piastra di tenuta

<b>Cod. art. 23201-00</b>	EAN 4262355110704	Piastra di tenuta	100 pezzi a confezione
---------------------------	-------------------	-------------------	------------------------

### ACCESSORI OPZIONALI

## Bitu-Pad

- » Complemento della piastra di tenuta per una tenuta ottimale nei tetti di bitume (scandole)
- » Autoadesivo

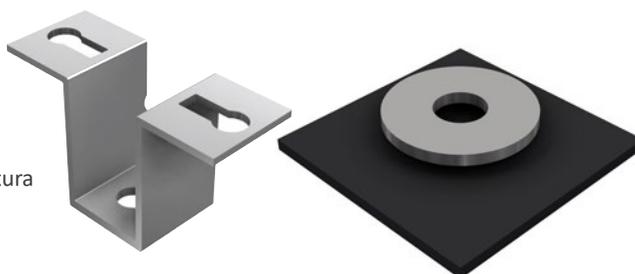
Bitu-Pad

<b>Cod. art. 23201-03</b>	EAN 4262355110711	Bitu-Pad	100 pezzi a confezione
---------------------------	-------------------	----------	------------------------

### ACCESSORI OPZIONALI

## Adattatore universale

- » Adattatore universale per il collegamento con vite a doppia filettatura
- » Adattatore universale con set di guarnizioni per montaggio diretto su tetti in lamiera grecata



<b>Cod. art. 91205-00</b>	EAN 4262355113200	Adattatore universale	100 pezzi a confezione
<b>Cod. art. 91207-00</b>	EAN 4262355113285	Set guarnizione per adattatore universale	200 pezzi a confezione

## Elemento annesso per vite prigioniera 2.0

- » Per l'alloggiamento universale dei RAIL o dei binari dei concorrenti normalmente reperibili sul mercato con scanalatura inferiore di 10,5 mm
- » Sopralzi di montaggio superiori e inferiori con profilo a coste per un'elevata esattezza di adattamento e stabilità
- » Adatto a viti prigioniera M10 e M12



Cod. art. 11302-12	EAN 4262355112586	Elemento annesso per vite prigioniera 2.0 M12	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	------------------------

## Connettore a croce 2.0

- » Consente collegamenti incrociati a 90° per tutti i profili portanti SL Rack
- » Fissaggio comodo dall'alto
- » Connessione in grado di condurre correnti di fulmine per una maggiore sicurezza
- » **Dimensioni:**
  - » Connettore a croce: Lunghezza 75 mm, Larghezza 35 mm, Altezza 75/40 mm
  - » Connettore a croce 2.0: Lunghezza 80 mm, Larghezza 38 mm, Altezza 48/27 mm
- » Materiale: Alluminio
- » Peso: 0,098 kg



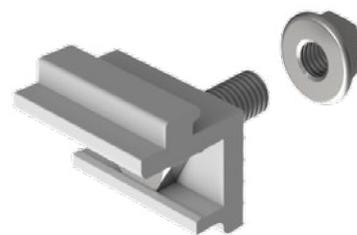
Connettore a croce 2.0

### VARIANTI

Cod. art. 91204-00	EAN 4262355112517	Connettore a croce 2.0	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	------------------------	------------------------

## Adattatore universale RAIL

- » Collegamento dei RAIL di SL Rack ai comuni ganci per tetto e alle piastre sostitutive per tetto con superficie di avvitamento verticale e fori o fori oblunghi per viti M10
- » Supporto profilo con vite M10 inserita a pressione
- » Non è necessario tenerlo fermo quando si stringe il dado
- » Con dado M10



Cod. art. 11110-00	EAN 4262355111435	Adattatore universale RAIL con dado M10	200 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	------------------------

## Morsetto di compensazione equipotenziale per RAIL

- » Compatibile con tutti i profili portanti SL Rack
- » Per conduttori da 10<sup>2</sup> a 25<sup>2</sup>
- » Altezza ridotta di soli 18 mm
- » Montaggio semplice dall'alto
- » **Dimensioni:** Lunghezza 30 mm, Larghezza 39 mm, Altezza 38/18 mm
- » Material: Aluminium und Edelstahl
- » Gewicht: 0,0326 kg



Cod. art. 91545-00	EAN 4262355112616	Morsetto di compensazione equipotenziale per RAIL	250 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	------------------------

## Morsetto di protezione da fulmini A2 superiore

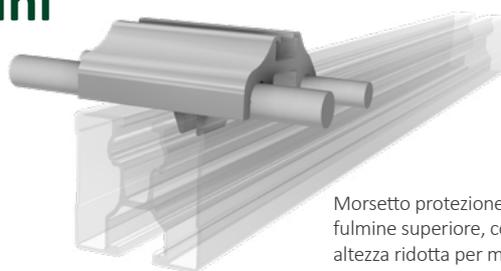
- » Collegamento semplice al sistema esterno di protezione contro i fulmini e al sistema di compensazione del potenziale, con diametri di 6, 8 o 10 mm
- » Compensazione del potenziale fino ad almeno 6 mm<sup>2</sup>
- » Adatto per fili di rame
- » **Dimensioni:** Lunghezza 52 mm, Larghezza 48 mm, Altezza 19 mm
- » Materiale: Acciaio inox
- » Peso: 0,042 kg



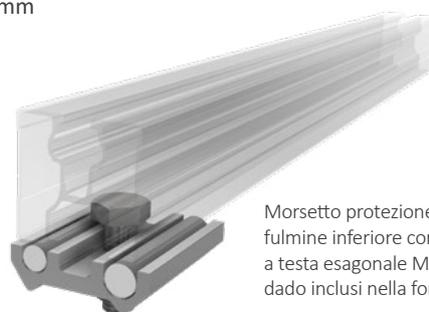
Cod. art. 93801-00	EAN 04262355113309	Morsetto per protezione fulmine A2 superiore	100 pezzi a confezione
--------------------	--------------------	--	------------------------

## Morsetti per protezione da fulmini

- » Disponibili in due varianti, adatti a tutti i profili portanti SL Rack
- » Fissaggio comodo dall'alto
- » Completamente premontati per un'installazione rapida
- » Compatibili con filo tondo da 8 mm e 10 mm
- » Capacità certificata di conduzione della corrente da fulmine
- » Morsetto superiore per fulmini: altezza ridotta, ideale per moduli con telaio da 30 mm
- » Morsetto inferiore per fulmini: incluso bullone esagonale M10 e dado
- » **Dimensioni:**
  - » Superiore: Lunghezza 52 mm, Larghezza 52 mm, Altezza 38/23 mm
  - » Inferiore: Lunghezza 52 mm, Larghezza 50 mm, Altezza 30/23 mm
- » Materiale: Alluminio, vite M6 in acciaio inox



Morsetto protezione fulmine superiore, con altezza ridotta per moduli con altezza 30 mm



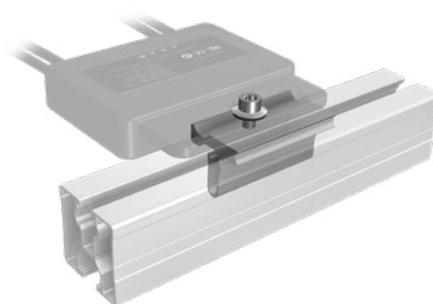
Morsetto protezione fulmine inferiore con vite a testa esagonale M10 e dado inclusi nella fornitura

### VARIANTI

Cod. art. 91518-00	EAN 4262355110742	Morsetto protezione fulmine superiore	100 pezzi a confezione
Cod. art. 91520-00	EAN 4262355110759	Morsetto protezione fulmine inferiore	100 pezzi a confezione

## Morsetto per inverter/ottimizzatore

- » Montaggio universale per micro inverter e ottimizzatori
- » Facile montaggio nel canale del profilo
- » Riposizionabile e rimovibile
- » Compatibile con SolarEdge, Huawei, Enphase, Tigo, BRC, Sungrow
- » **Dimensioni:** Lunghezza 60 mm, larghezza 33 mm, altezza 60/17 mm
- » Materiale: alluminio



Cod. art. 11601-00	EAN 4262355112296	Morsetto per inverter/ottimizzatore	150 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	-------------------------------------	------------------------

## Edizioni speciali in marrone castagna

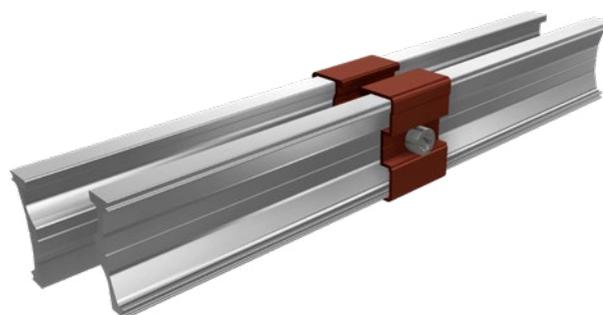
I nostri cinque componenti di base RAILS, gancio per tetto 3D SL Alu, morsetto centrale Vario, morsetto finale Vario e connettore interno RAIL 2.0 nel colore speciale marrone castagna

- » Adeguamento visivo della sottostruttura secondo le prescrizioni di legge, ad esempio la tutela del patrimonio storico che prevede un'immagine generale unitaria dell'impianto fotovoltaico e della sottostruttura.
- » A richiesta sono possibili anche altri colori



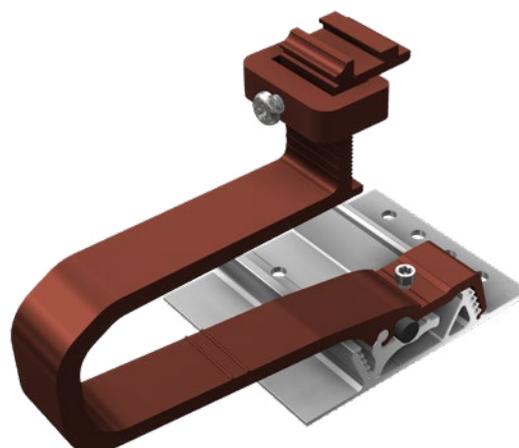
### RAIL 40

Cod. art. 87140-2400	EAN 4262355112449	RAIL 40	150 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	---------	------------------------



### Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40

Cod. art. 87140-02	EAN 4262355112456	Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40	50 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	-----------------------



### Gancio per tetto 3D SL Alu L

Cod. art. 17100-01	EAN 4262355112463	Gancio per tetto 3D SL Alu L (lungo), marrone castagna RAL8015	10 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--	-----------------------



## Morsetto centrale Vario senza messa a terra

Cod. art. 97151-01	EAN 4262355112470	Morsetto centrale Vario senza messa a terra, marrone castagna RAL8015	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	------------------------



## Morsetto finale Vario senza messa a terra

Cod. art. 97112-00	EAN 4262355112487	Morsetto finale Vario senza messa a terra, marrone castagna RAL8015	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	---	------------------------

## Clip per cavo RAIL

Fermacavi in plastica resistente ai raggi UV e alle intemperie, di colore nero opaco.

- » » Chiusura ottimizzata per un fissaggio preciso
- » » Adatto per moduli con altezza del telaio di 30 mm
- » » Larghezza della scanalatura: 8 mm
- » » Capacità di supporto: fino a 1 connettore MC4 e 15 cavi (diametro 5,4 mm)
- » **Dimensioni:**  
Lunghezza 37 mm, Larghezza 180 mm, Altezza 42 mm
- » Materiale: Plastica resistente ai raggi UV e alle intemperie
- » Peso: 0,011 kg



Cod. art. 91402-00	EAN 4262355110827	Clip per cavo RAIL, nero opaco	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--------------------------------	------------------------

## Lamiera di appoggio per morsetti

- » Per ingrandire facilmente la superficie di appoggio sotto il modulo solare
- » In alluminio



Cod. art. 91701-00	EAN 4262355110766	Lamiera di appoggio per morsetti	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	----------------------------------	------------------------

## Componente a innesto M8

- » Per semplificare l'introduzione del dado quadro in qualsiasi punto dei binari portanti RAIL
- » Permette il fissaggio universale di componenti diversi



Cod. art. 94301-00	EAN 4262355110773	Componente a innesto M8	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	-------------------------	------------------------

## Nastro perforato in alluminio

- » Nastro perforato in alluminio per collegamento potenziale, 27 x 1,4 mm, Ø 6,75 mm
- » Bobina di 50 m, distanza foro 40 mm



Cod. art. 91827-50	EAN 4262355110834	Nastro perforato in alluminio per collegamento potenziale – 50 m	10 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--	-----------------------

## Dado quadro



Cod. art. 93304-08	EAN 4262355110780	Dado quadro M8	200 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	----------------	------------------------

## Dado esagonale



Cod. art. 93306-10	EAN 4262355110797	Dado esagonale M10	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--------------------	------------------------

## Vite a testa esagonale



Cod. art. 93110-25	EAN 4262355110803	Vite a testa esagonale M10 x 25mm	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	-----------------------------------	------------------------

## Vite a testa quadra



Cod. art. 93210-25	EAN 04262355112265	Vite a testa quadra M10 x 25 mm A2	100 pezzi a confezione
--------------------	--------------------	------------------------------------	------------------------

## Viti per legno a testa piatta

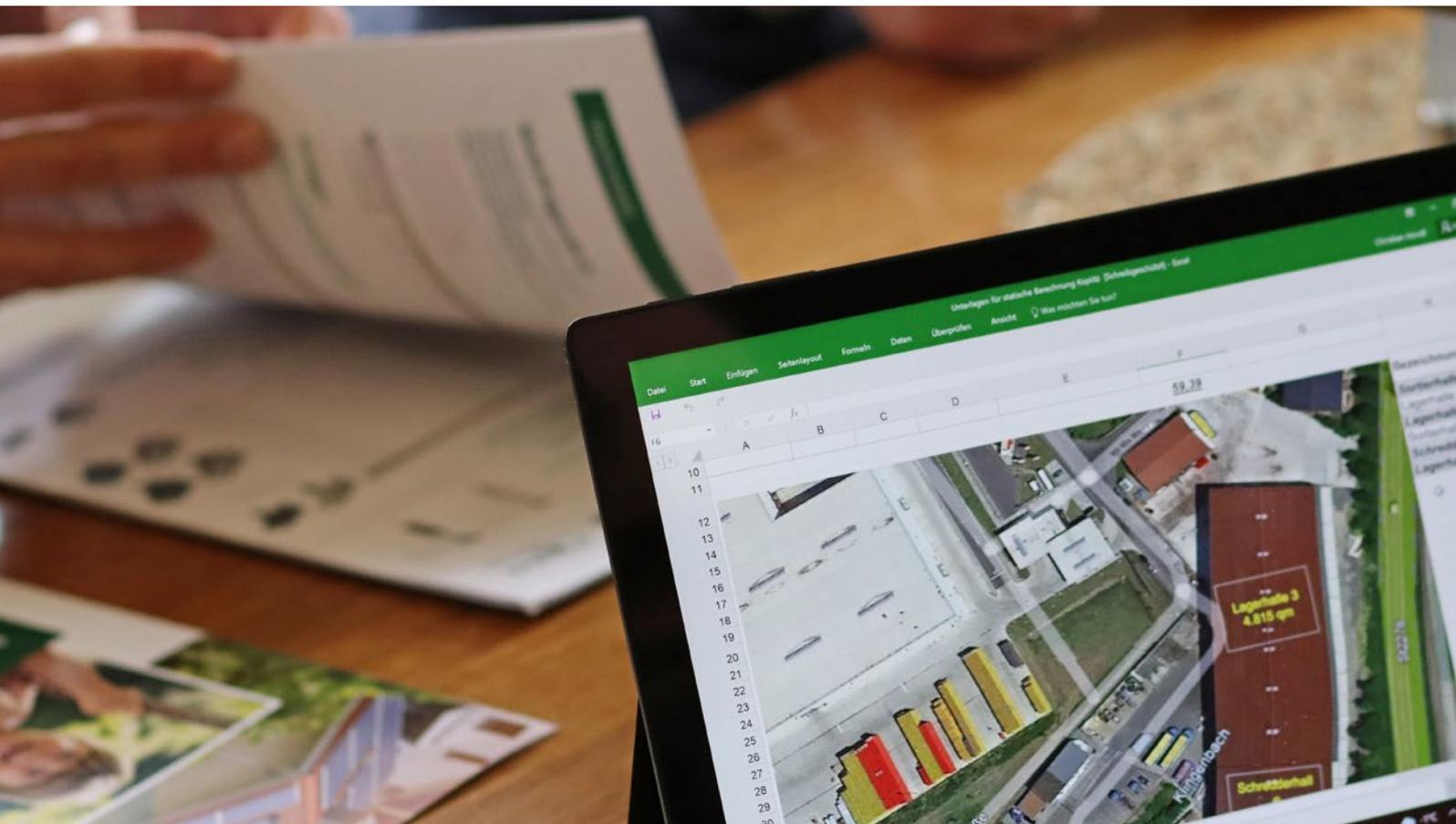


### VARIANTI

Cod. art. 92106-08	EAN 4262355110841	Vite a testa piatta 6 x 80 mm TX 30	100 pezzi a confezione
Cod. art. 92106-10	EAN 4262355110858	Vite a testa piatta 6 x 100 mm TX 30	100 pezzi a confezione
Cod. art. 92106-12	EAN 4262355110865	Vite a testa piatta 6 x 120 mm TX 30	100 pezzi a confezione
Cod. art. 92108-08	EAN 4262355110872	Vite a testa piatta 8 x 80 mm TX 40	50 pezzi a confezione
Cod. art. 92108-10	EAN 4262355110896	Vite a testa piatta 8 x 100 mm TX 40	50 pezzi a confezione
Cod. art. 92108-12	EAN 4262355110889	Vite a testa piatta 8 x 120 mm TX 40	50 pezzi a confezione
Cod. art. 92108-28	EAN 4262355110902	Vite a testa piatta 8 x 280 mm TX 40	50 pezzi a confezione







SL Rack

[YouTube](#)



SL Rack  
[di SL Rack](#)



SL Rack  
[Sistema di  
ordinazione Online](#)



Mettetevi in contatto con noi per  
un'offerta personalizzata:

**SL Rack GmbH**  
Münchener Straße 1  
83527 Haag i. OB  
E-Mail: [sales@sl-rack.de](mailto:sales@sl-rack.de)  
Tel.: [+49 8072 3767-0](tel:+49807237670)  
[www.sl-rack.com](http://www.sl-rack.com)