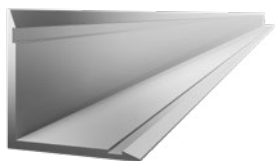
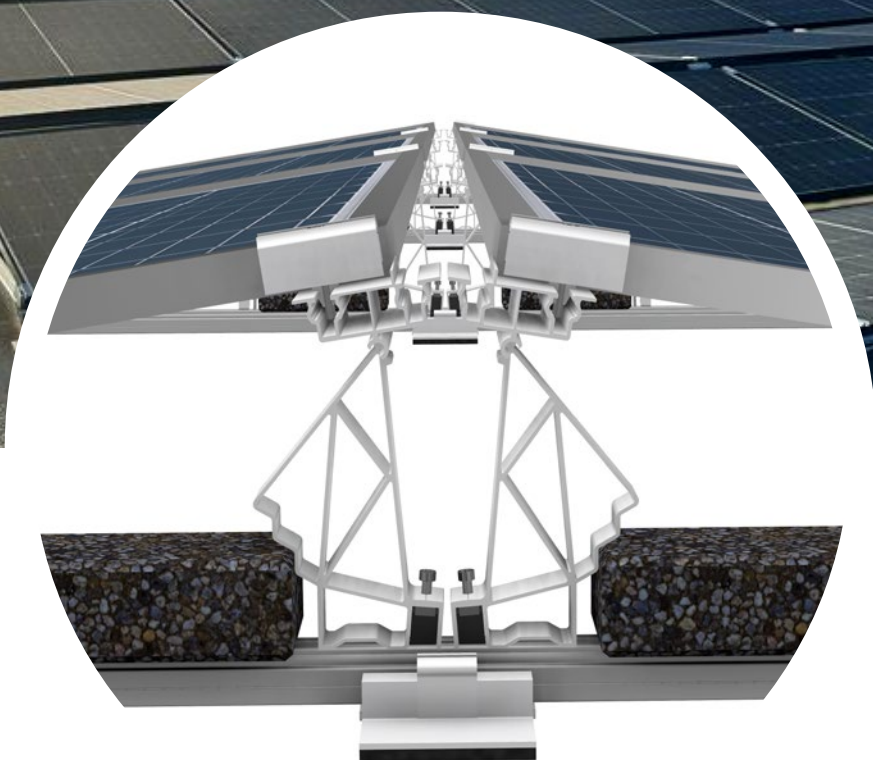
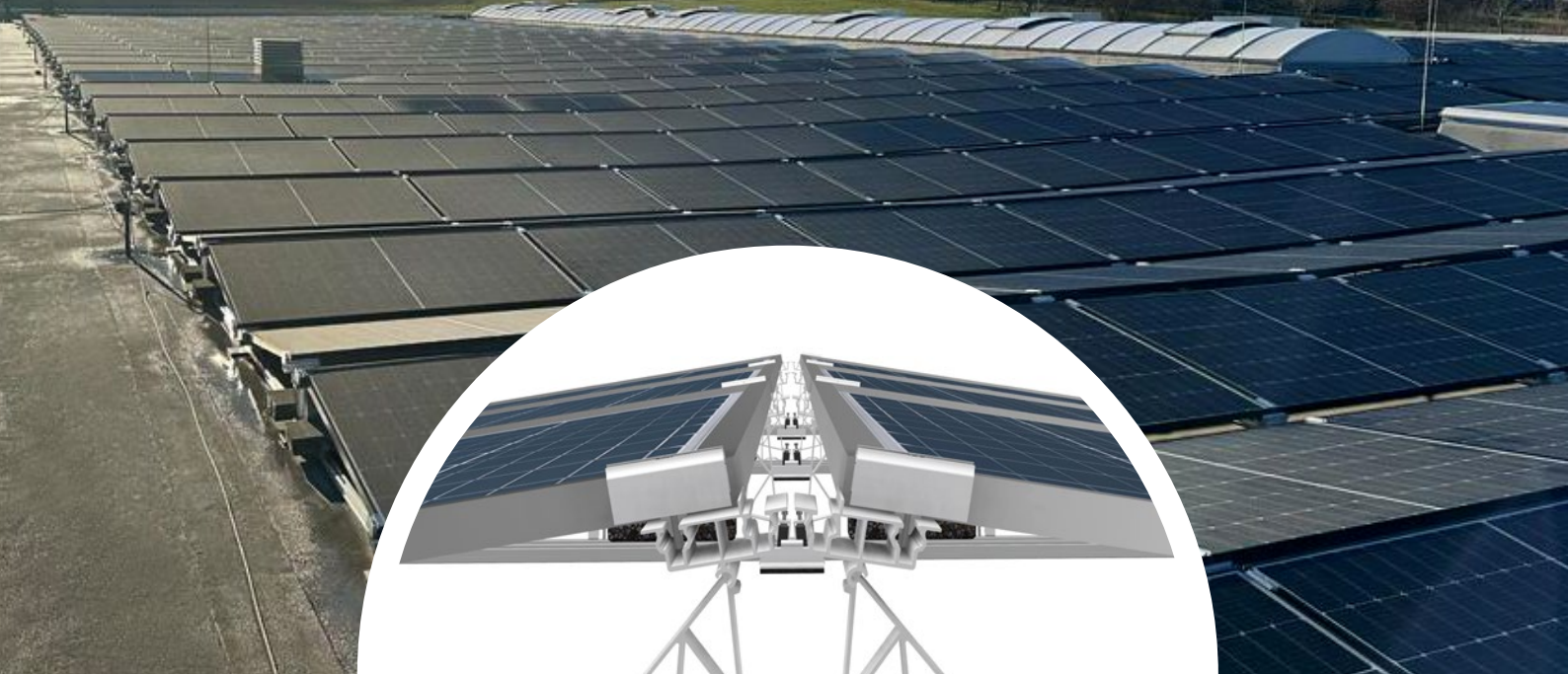


SISTEMI PER TETTO PIANO



SL Rack

Schletter Ludwig



Scoprite di più su:
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 fotovoltaica installata in tutto il mondo

200collaboratori per consigliarvi!

UEProdotti quasi interamente in Germania e in Europa

100%.....in acciaio inossidabile e alluminio -

estremamente durevoli

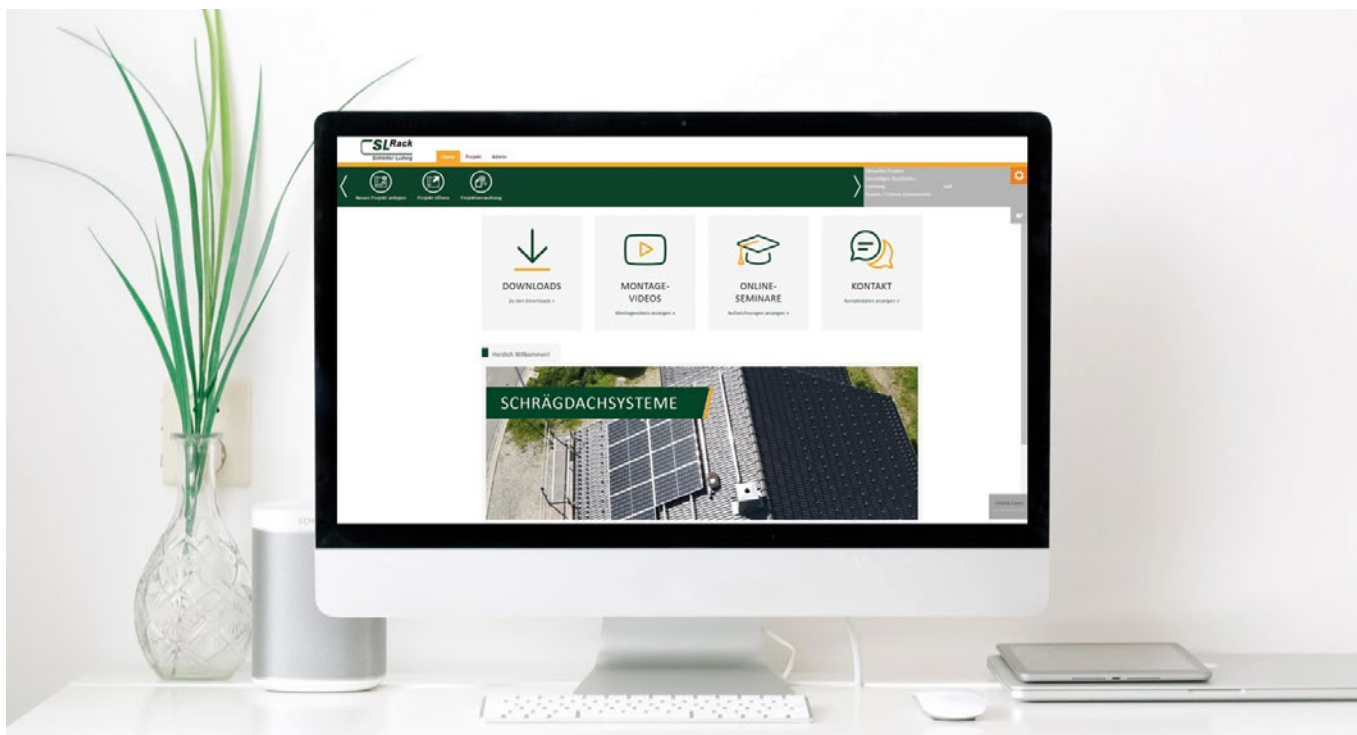


Scoprite di più
su:
www.sl-rack.com



Conoscete già il canale
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



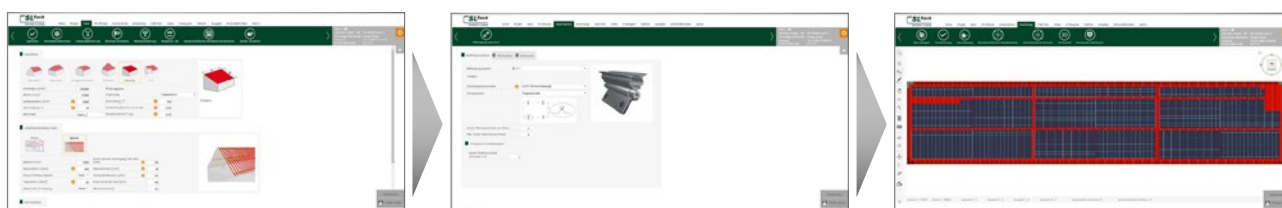
Benvenuti al nostro **Solar.Pro.Tool**

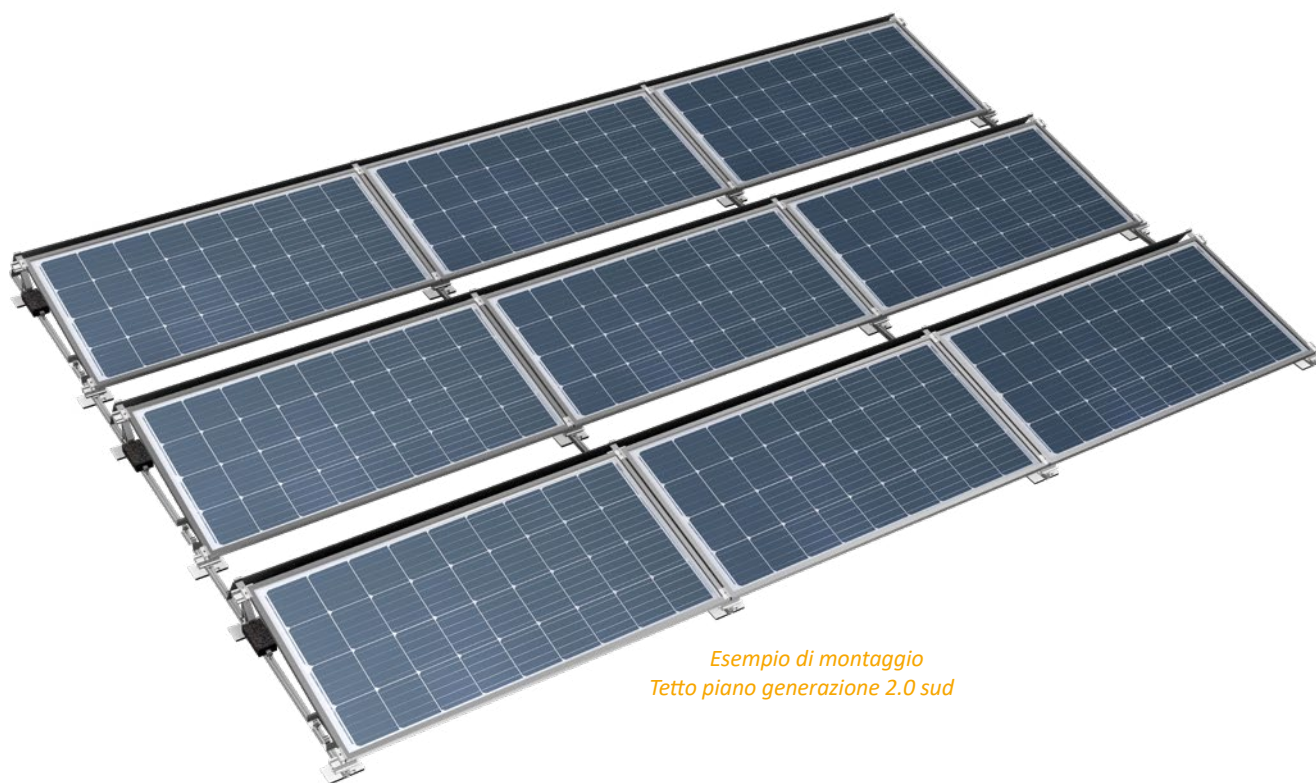
Vai a [Solar.Pro.Tool](#)



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
- » Piani adeguati ed efficiente lista dei materiali





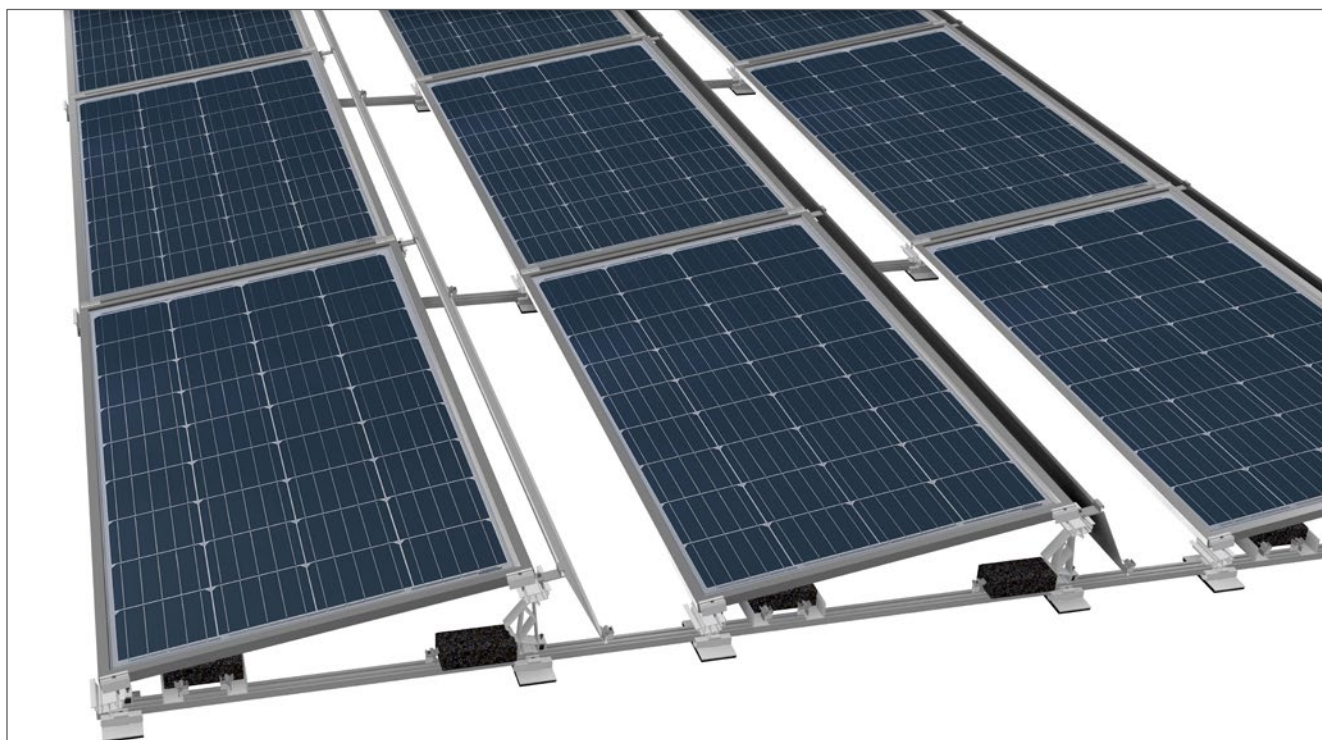
*Esempio di montaggio
Tetto piano generazione 2.0 sud*

L'unico sistema in grado di fissare moduli di qualsiasi dimensione: sfruttate questo eccezionale vantaggio con il sistema per tetto piano generazione 2.0 sud

Il sistema per tetto piano generazione 2.0 si distingue per i vantaggi aggiuntivi che offre per consentirvi di concludere i vostri progetti con la maggiore accuratezza possibile.

Il fissaggio a un quarto della lunghezza opzionale con ottimizzazione del materiale apporta un chiaro valore aggiunto. Riuscirete a semplificare il montaggio rispettando le prescrizioni di montaggio dei produttori dei moduli.

Resterete entusiasti della precisione di componenti della generazione 2.0. Una semplificazione ben escogitata risparmia sforzi e tempo di montaggio.



Montaggio: orientamento sud



Disposizione zavorramento



Sostegno FLA superiore



Modulo con sostegno FLA inferiore



*Esempio di montaggio
Sistema per tetto piano generazione
2.0 est/ovest*

Sistema per tetto piano generazione 2.0 est/ovest: grande effetto grazie all'ottimizzazione funzionale. Una somma di valori aggiunti grazie alla maggiore flessibilità

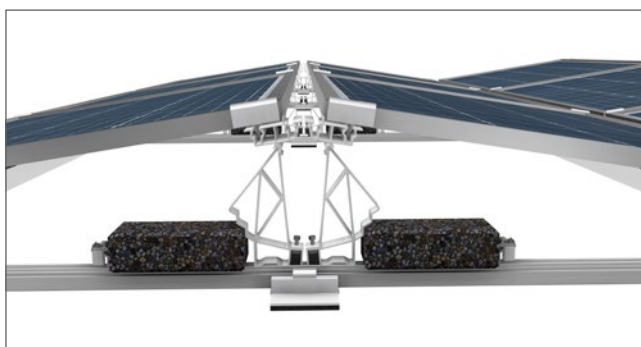
- » Corridoio di manutenzione integrato per una buona accessibilità
- » Possibile impiego opzionale di lamiera frangivento per un flusso d'aria ottimizzato quando sono previste forze del vento molto forti.
- » Presenta lo zavorramento più ridotto disponibile sul mercato
- » Fissaggio opzionale su entrambi i lati del modulo **nonché** a un quarto della lunghezza
- » Organizzazione dei cavi mediante clip per cavi
- » Resistente alla corrente dei fulmini
- » Pochi componenti standardizzati, massima flessibilità in fatto di dimensioni dei moduli e fissaggio
- » Facile fissaggio delle zavorre mediante sistemazione a gradinata per 50 mm, 60 mm e 70 mm
- » Possibile anche con RAIL 30 / RAIL 35 / RAIL 40 / RAIL 60
- » Grazie alla flessibilità in quanto a disposizione e numero di tasselli, massima adattabilità ai requisiti della copertura del tetto
- » Tutti i componenti possono essere avvitati con Torx 40
- » Facile progettazione mediante Solar.Pro.Tool e rapporto sul progetto con statica del sistema
- » I piccoli errori di montaggio vengono perdonati (giunto articolato)
- » È possibile compensare le piccole irregolarità del tetto
- » Componenti standard



Montaggio: orientamento est/ovest



Disposizione zavorramento



Sostegno FLA superiore con moduli



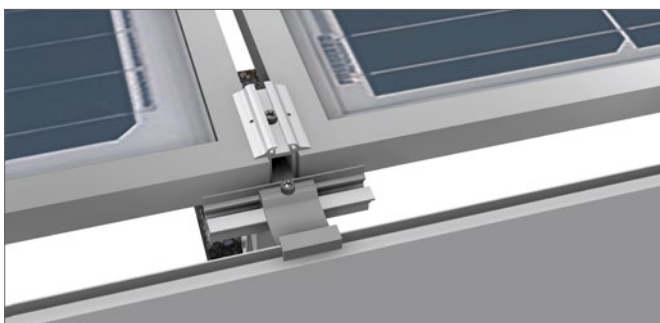
Sostegno FLA inferiore



Fissaggio combinato con morsetti intermedi e finali

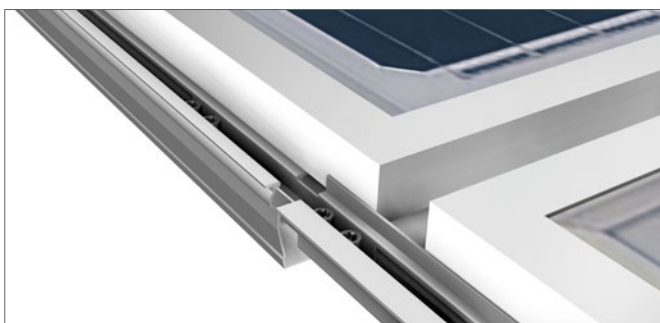
Per mezzo dei morsetti intermedi e finali è possibile fissare i moduli direttamente ai nostri sostegni FLA superiori e inferiori.

Una volta innestati i sostegni FLA nei binari, basta collocarvi sopra i moduli e fissarli con i morsetti. Il fissaggio può avvenire in modo flessibile agli angoli del lato corto o di quello lungo.



Fissaggio nell'altro canalino con viti

Nel nostro sostegno FLA si trovano due canalini con viti. Si può scegliere se applicare i morsetti finali al lato corto o a quello lungo.



Fissaggio a un quarto della lunghezza opzionale

Se si combina il nostro FLA Flex con il connettore FLA Flex, si crea un fissaggio a un quarto della lunghezza. In questo modo il modulo viene fissato al punto di fissaggio corretto e si agevola la collocazione rispettando al tempo stesso le prescrizioni di installazione dei produttori dei moduli.

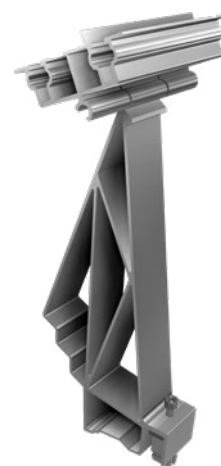


Sostegno FLA superiore

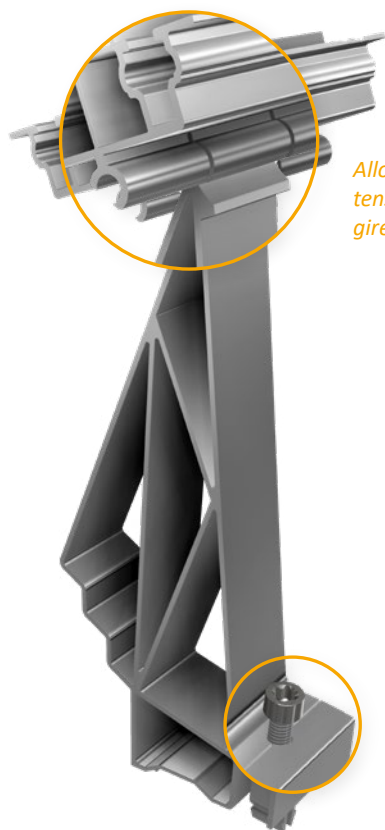
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » I moduli possono essere fissati sia sul lato largo che sul lato lungo
- » Montaggio del modulo senza tensioni grazie alla testa girevole a 10°/15° del sostegno FLA
- » Un sostegno per sistemi sud ed EO
- » Facile fissaggio delle zavorre mediante sistemazione a gradinata per 50 mm, 60 mm e 80 mm
- » I sostegni sono provvisti di due canalini con viti
- » Montaggio rapido, collaudato sistema di unione
- » Perdona i piccoli errori di montaggio
- » Possibilità di montaggio su tutti i binari



Sostegno FLA superiore 10°



Sostegno FLA superiore 15°



Alloggiamento del modulo senza tensioni grazie al sistema di supporto girevole

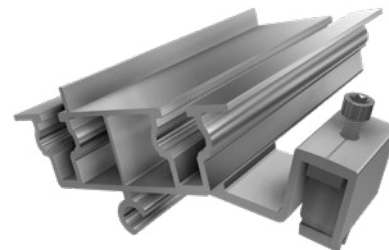
Comoda avvitatura dall'alto con un solo utensile (Torx 40)

VARIANTI

Cod. art. 21113-10	EAN 4262355111763	Sostegno FLA superiore 10°	10 pezzi a confezione
Cod. art. 21113-15	EAN 4262355111770	Sostegno FLA superiore 15°	10 pezzi a confezione

Sostegno FLA inferiore

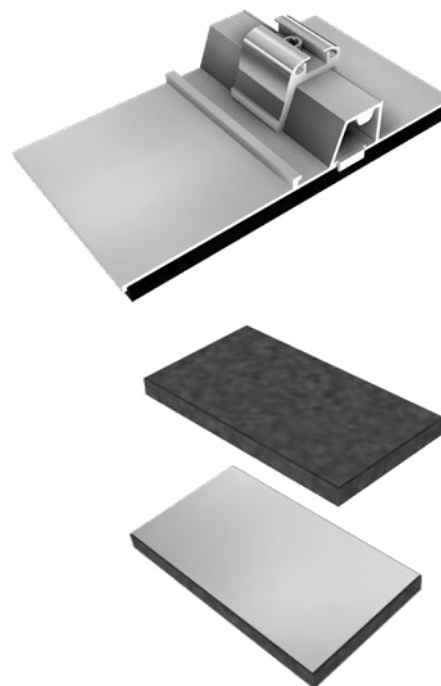
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » I moduli possono essere fissati sul lato largo e sul lato lungo
- » Montaggio del modulo senza tensioni grazie alla testa girevole del sostegno FLA inferiore
- » Un sostegno per sistemi sud ed EO
- » Montaggio rapido, collaudato sistema di unione
- » Utilizzabile in combinazione con il sostegno FLA superiore



Cod. art. 21110-00	EAN 4262355111787	Sostegno FLA inferiore	25 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	------------------------	-----------------------

Tassello FLA con mantello di protezione

- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Unione flessibile al RAIL
- » Adatto a tutti i binari
- » Ampia superficie di appoggio per un carico da pressione ridotto
- » Una laminazione di alluminio sul lato inferiore del mantello di protezione AKSK impedisce il possibile rilascio di plastificanti sul tetto in plastica, adatto ai tetti con barriera antivapore.
- » Mantello di protezione in EPDM; trasferisce la forza al rivestimento esterno del tetto

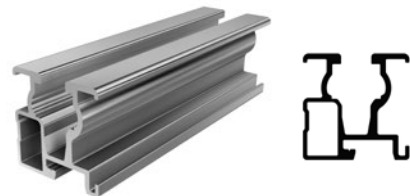


VARIANTI

Cod. art. 21112-10	EAN 4262355111794	Tassello FLA con mantello di protezione SK	25 pezzi a confezione
Cod. art. 21112-20	EAN 4262355111800	Tassello FLA con mantello di protezione AKSK con laminazione di alluminio	25 pezzi a confezione

RAIL 30

- » 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



Cod. art. 81130-5400	EAN 4262355111657	RAIL 30- 5400 mm	200 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	------------------	------------------------

Connettore esterno per tutti i RAIL (tranne RAIL 120)

- » L'unione più facile e veloce per i profili portanti dei moduli
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Impiego universale per tutti i RAIL (tranne RAIL 120) con le stesse specifiche statiche di un binario
- » Compatibile con altri profili disponibili sul mercato
- » Disponibile anche in nero anodizzato

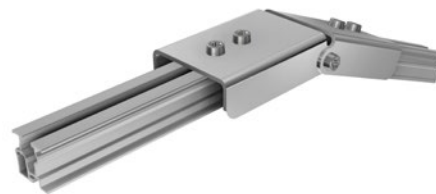


VARIANTI

Cod. art. 81100-00	EAN 4262355112326	Connettore esterno RAIL 2.0	25 pezzi a confezione
Cod. art. 86100-00	EAN 4262355112333	Connettore esterno RAIL 2.0, nero anodizzato	25 pezzi a confezione

Connettore colmo FLA

- » Connettore colmo per fissare sul colmo gli elementi montati sul tetto piano
- » Il giunto articolato permette di adattarlo a tetti di qualsiasi inclinazione
- » Connettore colmo adatto a RAIL 30, 35 e 40

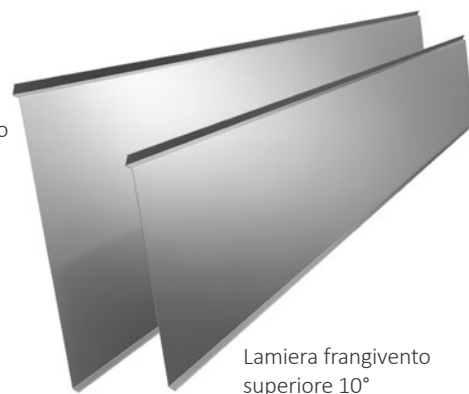


Cod. art. 23400-00	EAN 4262355111824	Connettore colmo FLA	20 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	----------------------	-----------------------

Lamiera frangivento superiore 2.0

- » Convoglia il vento sopra i moduli solari ottimizzando l'aerodinamica del sistema
- » L'uso della lamiera frangivento permette di ridurre la zavorra necessaria
- » Impedisce il sollevamento dei moduli solari
- » Lunghezza 2280 mm
- » Altezza 389 mm (lamiera frangivento superiore 15°)
- » Altezza 289 mm (lamiera frangivento superiore 10°)

Lamiera frangivento superiore 15°



Lamiera frangivento superiore 10°

VARIANTI

Cod. art. 21212-2280	EAN 4262355111732	Lamiera frangivento superiore 10° 2.0	20 pezzi a confezione
Cod. art. 21217-2280	EAN 4262355111749	Lamiera frangivento superiore 15° 2.0	20 pezzi a confezione

Lamiera frangivento inferiore 2.0

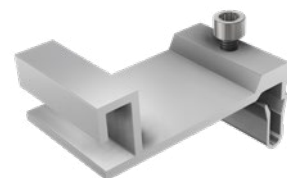
- » Convoglia il vento sopra i moduli solari ottimizzando l'aerodinamica del sistema
- » Lamiere frangivento interne in ogni fila di moduli nel sistema sud
- » Adatte ad ogni RAIL



Cod. art. 21211-2280	EAN 4262355111756	Lamiera frangivento inferiore 2.0	20 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	-----------------------------------	-----------------------

Adattatore per lamiera frangivento FLA sud

- » Per fissare la lamiera frangivento superiore (orientamento verso sud)
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40



Cod. art. 21115-00	EAN 4262355112043	Adattatore per lamiera frangivento FLA sud	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--	------------------------

Morsetto universale FLA

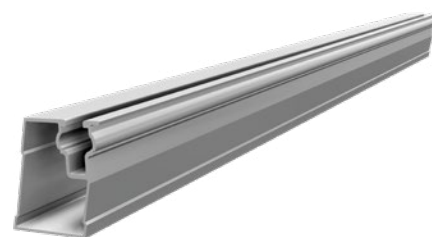
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Un morsetto per fissare le zavorre e le lamiere frangivento



Cod. art. 21114-00	EAN 4262355111480	Morsetto universale FLA	200 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	-------------------------	------------------------

FLA Flex

- » Permette il fissaggio a un quarto della lunghezza secondo le indicazioni del produttore
- » È possibile fissare i moduli più grandi senza problemi
- » Fissaggio di moduli di qualsiasi grandezza nelle regioni molto nevose



Cod. art. 21117-2100	EAN 4262355112173	FLA Flex	100 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	----------	------------------------

Connettore FLA Flex

- » Collegamento variabile tra il sostegno FLA e il binario FLA Flex
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Fissaggio di moduli di qualsiasi grandezza nelle regioni molto nevose

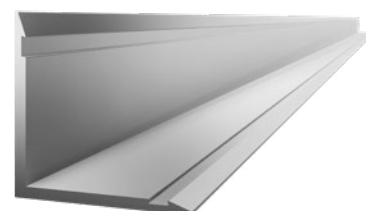


Cod. art. 21118-370	EAN 4262355112180	Connettore FLA Flex	100 pezzi a confezione
---------------------	-------------------	---------------------	------------------------

Squadra per zavorra FLA

Profilo angolare per la zavorrata dei sistemi per tetto piano

- » Adatto a blocchetti di tutte le dimensioni
- » Utilizzo efficiente dello spazio in magazzino
- » Rapido e facile da montare
- » Senza utensili
- » Lunghezza 2300 mm; adatta a moduli fino a 2200 mm di lunghezza
- » Realizzato in alluminio di alta qualità per garantire una resistenza elevata a corrosione, condizioni del tempo e influssi esterni



Cod. art. 21116-2300	EAN 4262355112302	Squadra per zavorra FLA	20 pezzi a confezione
----------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------

Morsetti intermedi e morsetti finali Vario

- » Morsetti intermedi e finali universali per telai di 28 mm - 50 mm altezza
- » Serraggio verticale e orizzontale mediante semplice sollevamento e rotazione del morsetto di 90°
- » Completamente premontati; compatibili con tutti i RAIL; stoccaggio semplificato
- » Comoda avvitatura dall'alto; basta un solo utensile: Torx 40
- » I 70 mm di lunghezza del morsetto garantiscono un'installazione sicura
- » Morsetto intermedio anche con perno di messa a terra opzionale per il collegamento equipotenziale
- » Tutti i morsetti sono disponibili anche in nero anodizzato
- » **Compatibile con la lamiera di appoggio per morsetti (cod. articolo 91701-00):**
 - La combinazione è adatta a telai modulo di 28 mm di altezza



Morsetti intermedi Vario con perno di messa a terra per telai di 28 mm - 50 mm altezza



Morsetti intermedi Vario senza perno di messa a terra per telai di 28 mm - 50 mm altezza



Morsetti finali Vario con perno di messa a terra per telai di 28 mm - 50 mm altezza



Morsetti finali Vario senza perno di messa a terra per telai di 28 mm - 50 mm altezza



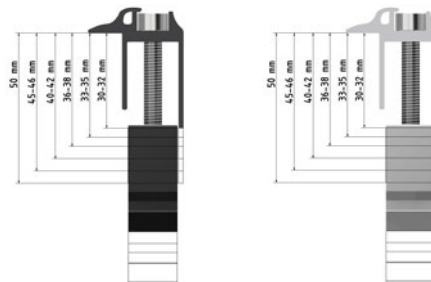
In orizzontale o verticale mediante semplice sollevamento e rotazione del morsetto

VARIANTI

Cod. art. 91112-00	EAN 4262355110544	Morsetto finale Vario	100 pezzi a confezione
Cod. art. 96112-00	EAN 4262355110551	Morsetto finale Vario nero anodizzato	100 pezzi a confezione
Cod. art. 91114-00	EAN 4262355112005	Morsetto finale Vario con messa a terra	100 pezzi a confezione
Cod. art. 96114-00	EAN 4262355112012	Morsetto finale Vario con messa a terra, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
Cod. art. 91121-01	EAN 4262355110568	Morsetto intermedio Vario con messa a terra	100 pezzi a confezione
Cod. art. 96141-01	EAN 4262355110575	Morsetto intermedio Vario con messa a terra, nero anodizzato	100 pezzi a confezione
Cod. art. 91151-01	EAN 4262355110582	Morsetto intermedio Vario	100 pezzi a confezione
Cod. art. 96151-01	EAN 4262355110599	Morsetto intermedio Vario nero anodizzato	100 pezzi a confezione

Morsetti finali 30 - 50

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

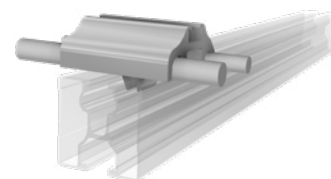


VARIANTI

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

Morsetti parafulmini superiori

- » Da unire a dispositivi parafulmine esterni per il collegamento equipotenziale reciproco di singoli campi di moduli
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Filo tondo Ø 8 mm e 10 mm con un solo morsetto
- » Certificazione a norma DIN EN 62561
- » I controlli metrologici vanno svolti secondo le norme elettrotecniche vigenti



Morsetto parafulmini superiore, altezza d'ingombro molto ridotta per moduli con telaio di 30 mm altezza

Cod. art. 91518-00	EAN 4262355110742	Morsetto parafulmine superiore	100 pezzi a confezione
--------------------	-------------------	--------------------------------	------------------------

Clip per cavo RAIL

- » Entra nel canalino con viti superiore di tutti i RAIL di SL Rack e dei comuni binari con scanalatura di 8 mm disponibili sul mercato
- » Adatto al montaggio sotto moduli con telaio di 30 mm altezza
- » Fissaggio rapido nel canalino e smontaggio altrettanto rapido per poterlo riutilizzare integro
- » Facile riposizionamento nel canalino con viti
- » Spazio per un connettore modulo (fotovoltaico) (ad es. MC4, Sunclix) e fino a 15 cavi con sezione di 5,4 mm
- » Cavi dimenticati? È possibile aprirlo e chiuderlo facilmente
- » In plastica resistente agli UV e agli agenti atmosferici in nero opaco



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

Valigetta per la misurazione del coefficiente di attrito FLA

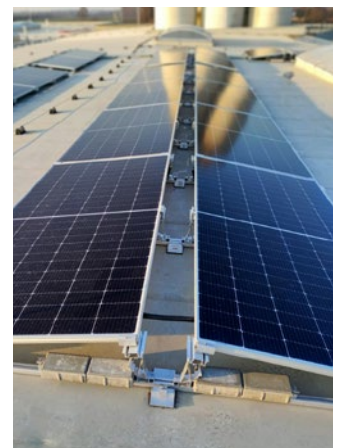
Serie completa di utensili per la determinazione dei coefficienti di attrito

Contiene i seguenti articoli:

- » Bilancia a molla di precisione Medio Linie (cod. art. 41000) per determinare il peso e misurare la forza di trazione del leader svizzero del mercato Pesola; possibilità di misurare forze fino a 1000 g; robusto tubo in alluminio anodizzato con lunga scala graduata di precisione; dispositivo di misurazione della tara e azzeramento nonché archetto di sospensione girevole e orientabile
- » Blocco quadro di alluminio "Königsberger Reibklotz" di 1 kg di peso
- » Base antiscivolo in gomma granulata 115 mm x 40 mm x 8 mm
- » Base antiscivolo in gomma granulata 115 mm x 40 mm x 8 mm, lato inferiore con rivestimento di alluminio



Cod. art. 09500-50	EAN 4262355112364	Valigetta per la misurazione del coefficiente di attrito FLA	1 pezzo a confezione
--------------------	-------------------	--	----------------------



[illegible]

[illegible]



SL Rack
di SL Rack



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
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.com