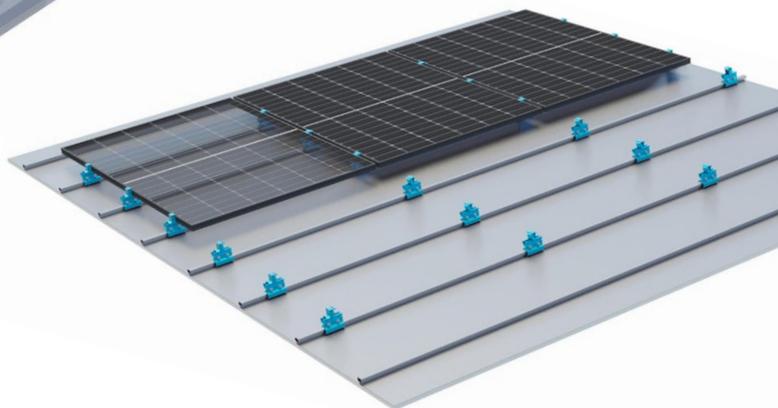
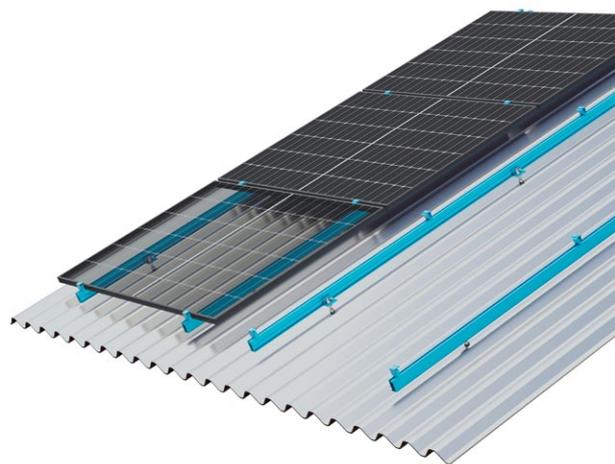
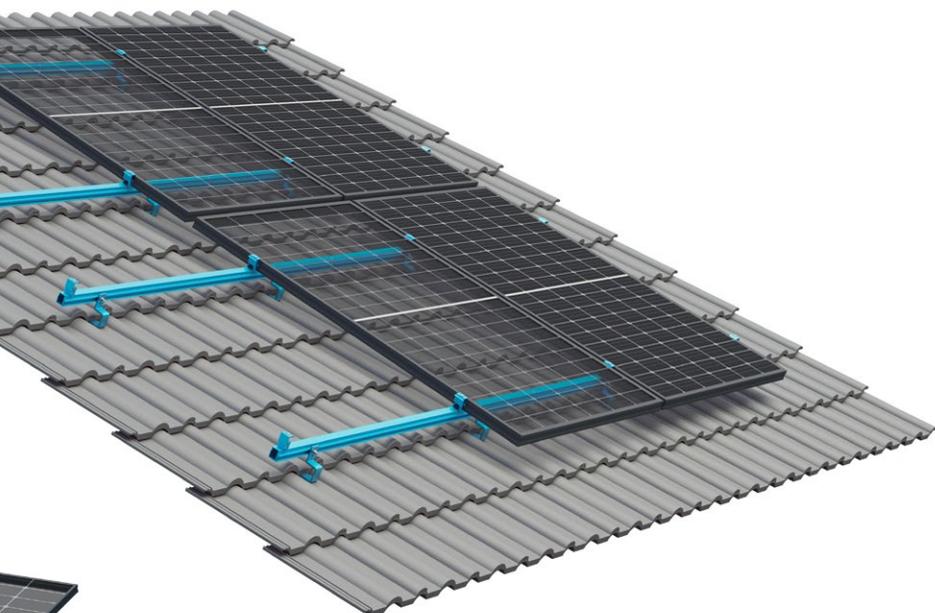




## Soluzioni S:FLEX



Montaggio veloce e flessibile: Per tutti i tipi di tetti piani e tetti inclinati, facciate o per impianti a terra

## Sistema integrato

Sistema integrato nel tetto INmount	03
-------------------------------------	----

## Sistema per facciate e tetti inclinati

Sistema da incasso	04
--------------------	----

## Sistemi per tetto inclinato

Gancio per tetto	05
Gancio per tetto Hybrid / XL	06
Gancio per tegola piatta	07
Morsetti per lamiera aggraffata	08
Morsetti per lamiera aggraffata con profilo	09
Profilo alto HK 125 / 172	10
Profilo alto HK 125 XL 50 / 100	11
Staffa angolare per fissaggio su lamiera	12
Profilo alto Lift	13
Profilo per lamiera trapezoidale Lift	14
Profilo per lamiera trapezoidale Vario	15
Profilo per lamiera trapezoidale	16
Viti per gancio ed elementi di fissaggio	17
Flat Direct	18
Flat Direct con piedini di montaggio	19
Triangoli Delta con viti per ganci	20
Triangoli Delta con profilo per lamiera trapezoidale	21

## Sistemi per tetto piano

LEICHTmount RAIL 2.1 S / EW per montaggio con zavorre ridotte	22, 23
Tetto verde	24
Delta Concrete	25

## Sistema a terra

Delta Concrete	26
Carport Singolo / Doppio	27
LEICHTmount G S / EW con zavorra	28, 29

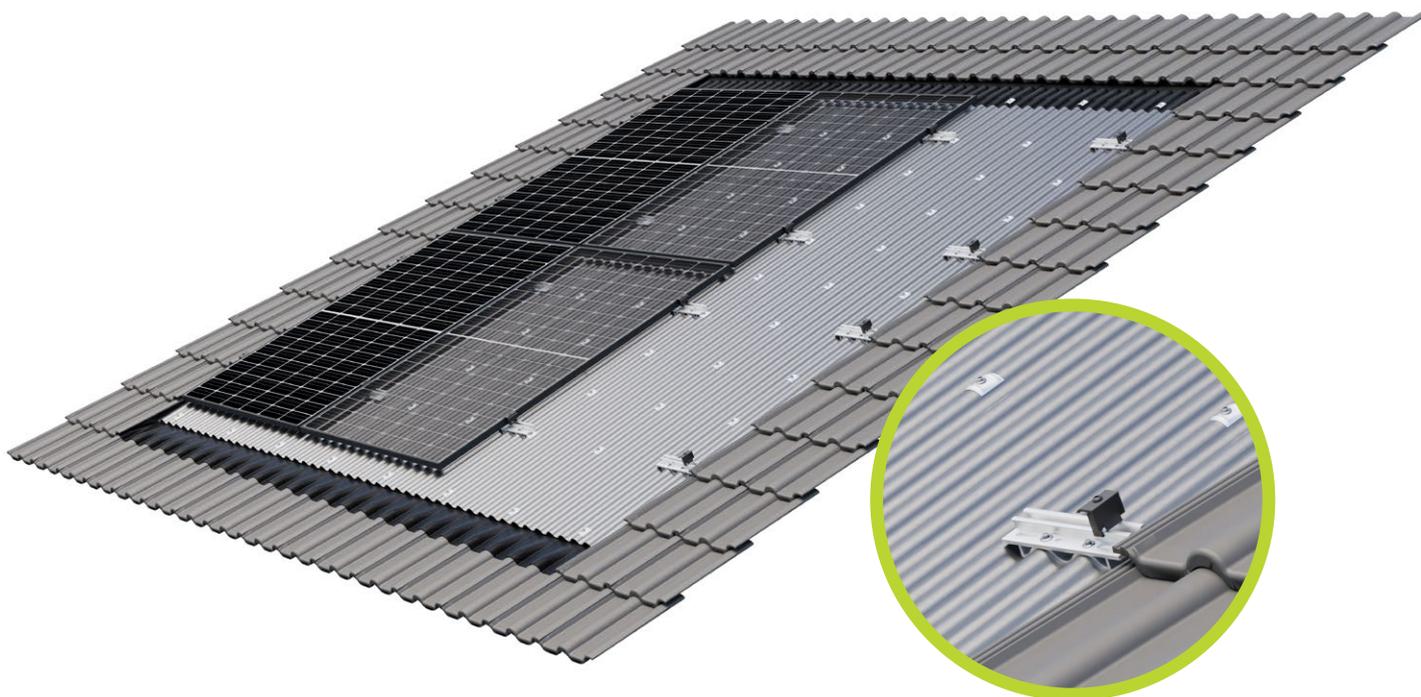
## Accessori per la compensazione equipotenziale

Componenti di messa a terra	30
-----------------------------	----

## Contatto

S:FLEX filiali internazionali	31
-------------------------------	----

**PV-Sistemi di montaggio per professionisti del solare –  
da soluzioni premontate fino a soluzioni personalizzate!**



**S:FLEX INmount**  
Adattatore verticale , 210 mm

**Morsetto finale AK II**  
Klick 30-50 A



**Morsetto centrale AK II**  
Klick 30-50 A

**Applicazione:**

Tetto inclinato con copertura in tegole/tegole in cemento

**Tipo di tetto:**

Listelli simil copertura con tegole

**Inclinazione tetto:**

10° – 45° (oltre su richiesta)

**Tipo di modulo:**

Moduli con e senza cornice, tutte le misure più comuni

**Orientamento modulo:**

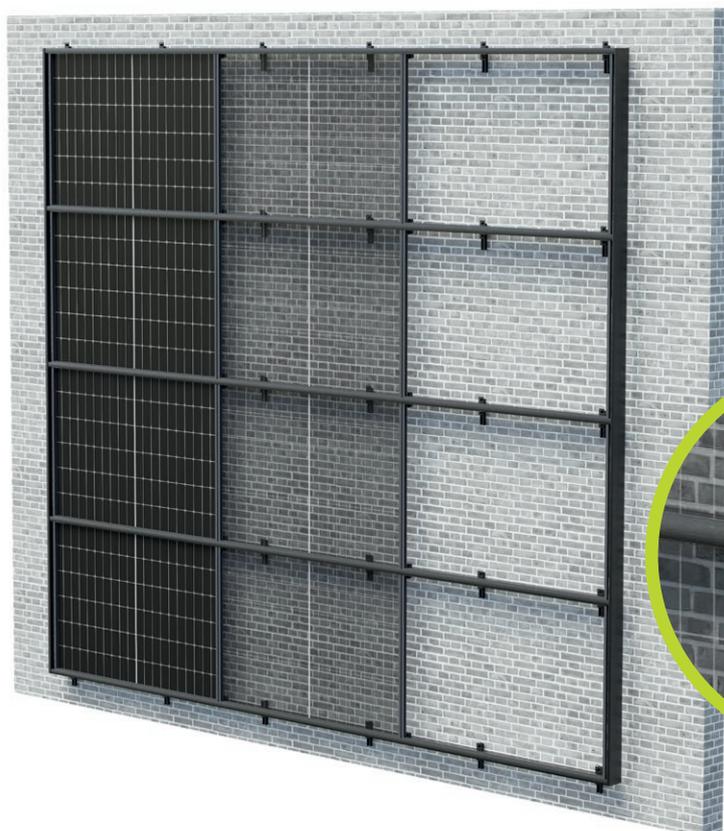
verticale/orizzontale

**Disposizione moduli:**

Superficie collegate, che coprono tutto il tetto e possibilità di integrazione con lucernai (controllo preventivo)

**Vantaggi:**

- Montaggio rapido per un'integrazione visivamente accattivante in edifici vecchi e nuovi
- Sostituisce la copertura tradizionale
- Il collegamento ai listelli esistenti ottimizza la tenuta



**Profilo EL S**

**Rivestimento Laterale EL S**



**Rivestimento EL S per grondaia**

**Morsetto EL S**



**Adattatore per profilo trasversale EL S**

**Applicazione:**

Facciate, Pareti insonorizzate o parapetti massicci, tetti a falda con coppi e coperture in lamiera

**Fissaggio:**

Facciata: in cantiere  
Tetto inclinato: compatibile con tutti i sistemi di fissaggio S:FLEX per tetti con tegole e tetti in lamiera

**Inclinazione:**

10 fino 75 Gradi

**Tipo di modulo:**

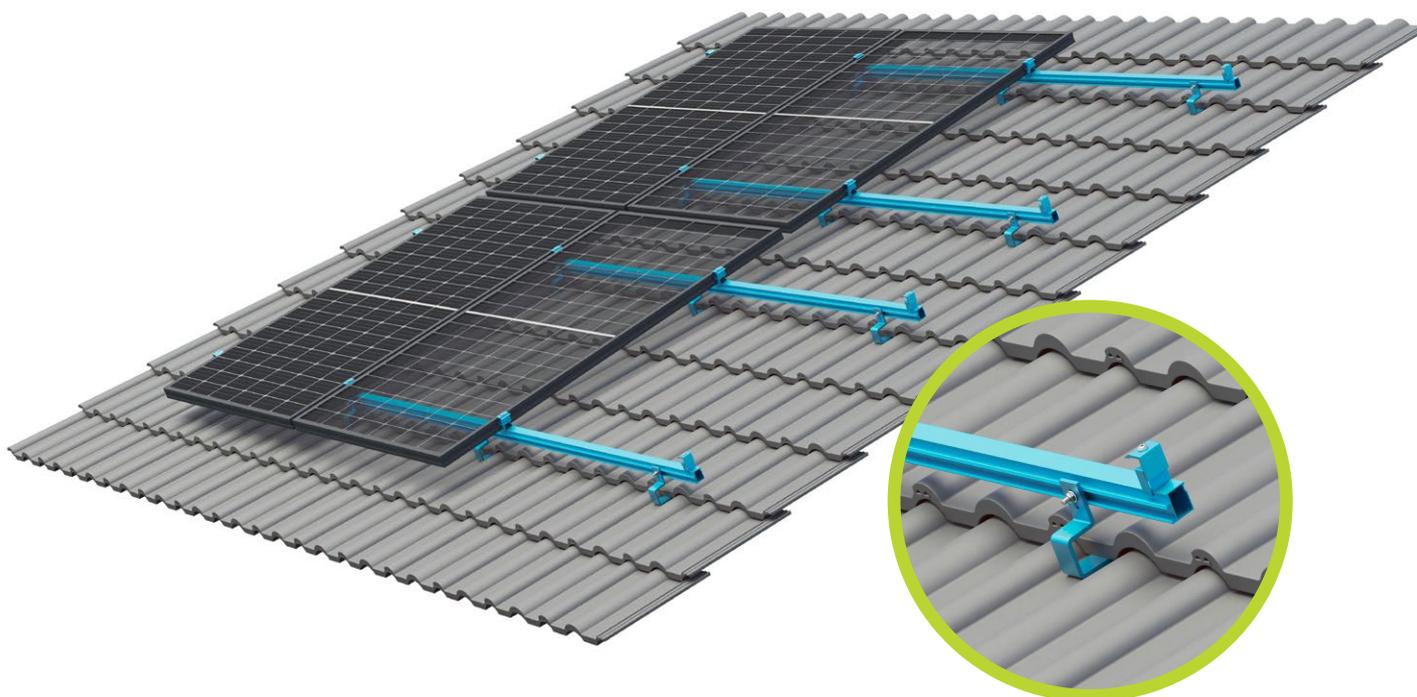
Moduli con cornice, nelle misure più comuni

**Orientamento moduli:**

verticale / orizzontale

**Vantaggi:**

- Finiture pulite
- Disponibile in nero per un'estetica accattivante
- Un solo profilo per qualsiasi spessore del modulo, da 25 a 45 mm
- Morsetti innovativi con funzionalità di trascinamento per evitare rumori di tintinnio/rottura termica del vetro
- Messa a terra semplificata, manutenzione ottimizzata



Profilo ST-AK 5/40



Connettore 5

Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A

Gancio per Tetto  
Alu 93-7-45



**Applicazione:**

Tetto inclinato con tegole (ad es. per tegole portoghesi, coperture in lamiera aggraffata, tegole piane)

**Fissaggio:**

Gancio per tetto con travi (da 36 mm di larghezza)

**Inclinazione:**

fino a 75 Gradi

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

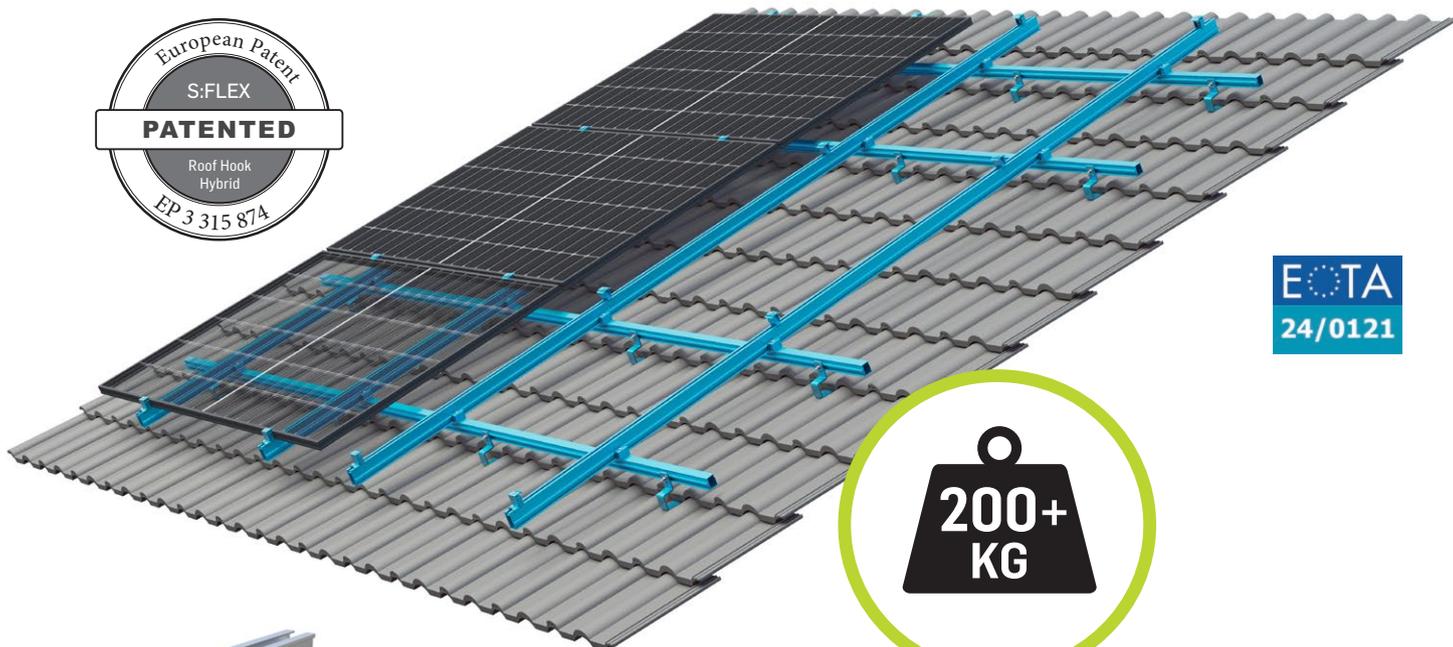
verticale / orizzontale

**Posizione profili:**

singola / doppia

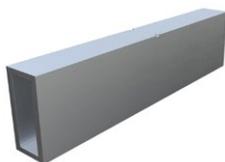
**Vantaggi:**

- Dimensione campo moduli libero
- Compensazione variazione altezza 40 – 58 mm  
in zona travi / 21 mm in zona profilo
- Per le più comuni "distanze tra travi"



**Profilo ST-AK 13/60**

**Connettore 13**



**Morsetto finale AK II Klick 30-50 A**

**Morsetto centrale AK II Klick 30-50 A**



**Gancio per tetto Hybrid 112-7-48 8mm**

**Gancio per tetto Hybrid 112-7-56 XL 8mm**



**Piastra metallica ad esempio per coperture in calcestruzzo**

**Applicazione:**

Tetto a falde con tegole/coppi (ad es. per tegole portoghesi/ coperture tetti in lamiera aggraffata, tegole piane)

**Fissaggio:**

Gancio per tetto con travi (da 45 mm di Larghezza)

**Inclinazione:**

fino a 75 Gradi

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

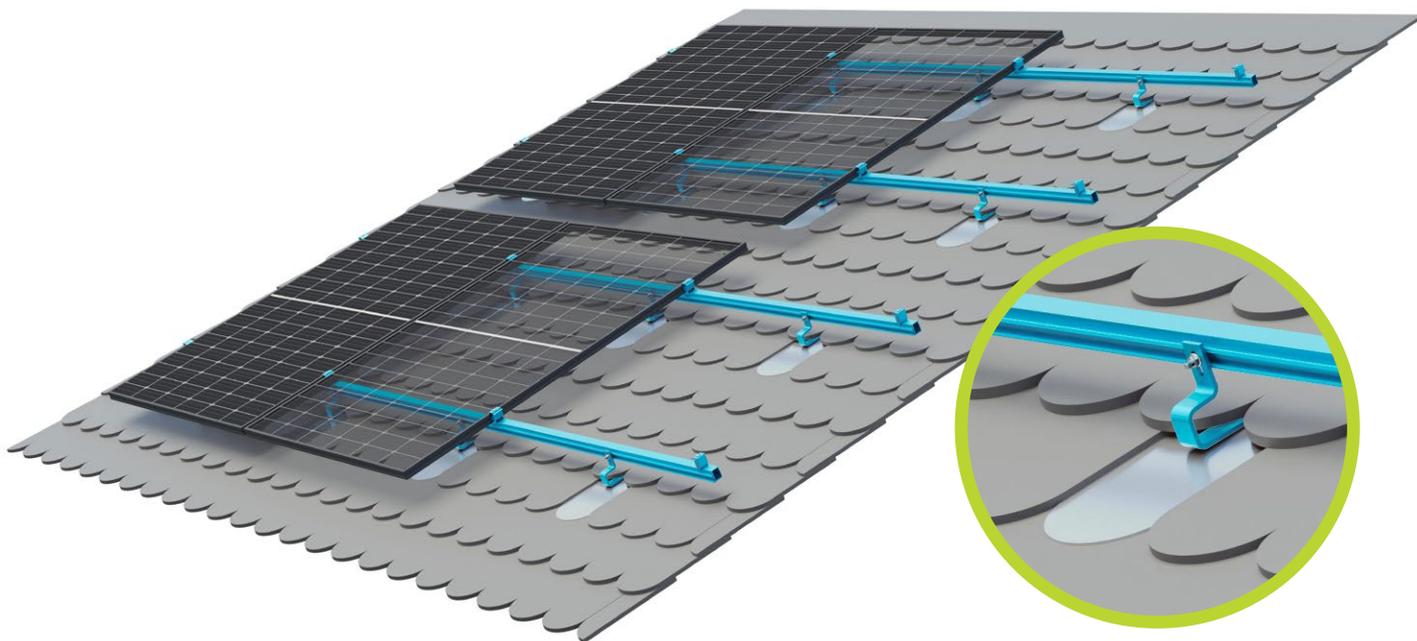
verticale/ orizzontale

**Posizione profili:**

singola/ doppia

**Vantaggi:**

- Adatto per carichi importanti
- Versione XL per tegole di grandi dimensioni
- Sicurezza aggiuntiva per utilizzo di Piastre in metallo
- Dimensione Campo moduli libero
- Compensazione variazione altezza 46 – 61 mm (Gancio Hybrid) / 56 – 72 mm (Gancio Hybrid XL)
- Per le più comuni "distanze tra travi"



Profilo ST-AK 5/40



Connettore 5

Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A

Gancio per  
tegola Piana 30x6



Piastra in metallo per  
tegola piana Vario zincata

**Applicazione:**

Tetto inclinato con tegole piane

**Fissaggio:**

Gancio per tetto su travi (da 48 mm di larghezza)  
con piastra metallica

**Inclinazione:**

fino a 75 Gradi

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

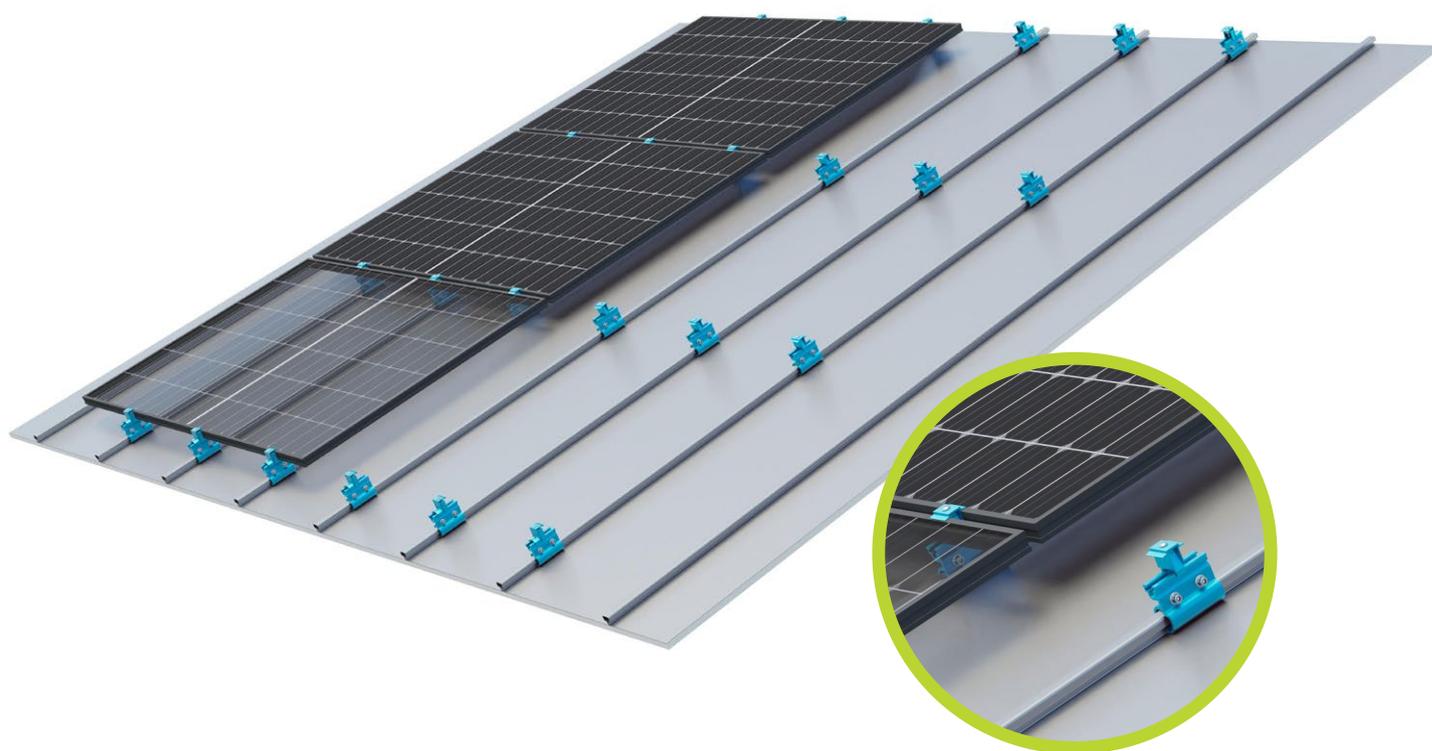
verticale/ orizzontale

**Posizione profili:**

singola/ doppia

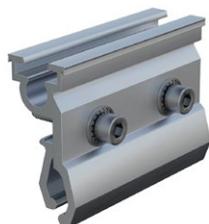
**Vantaggi:**

- Dimensione Campo moduli libero
- Per le più comuni "distanze tra travi"



**Morsetto aggraffante 2.1**

**Morsetto aggraffante DCO**



**Morsetto aggraffante CL**

**Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A**



**Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A**



**Applicazione:**

Morsetto aggraffante 2.1: Copertura in lamiera aggraffata, coperture in lamiera metallica, lastre ondulate miste  
Morsetto aggraffante DCO e CL: tetti metallici di tipo industriale come ad esempio Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

**Fissaggio:**

senza perforazione

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

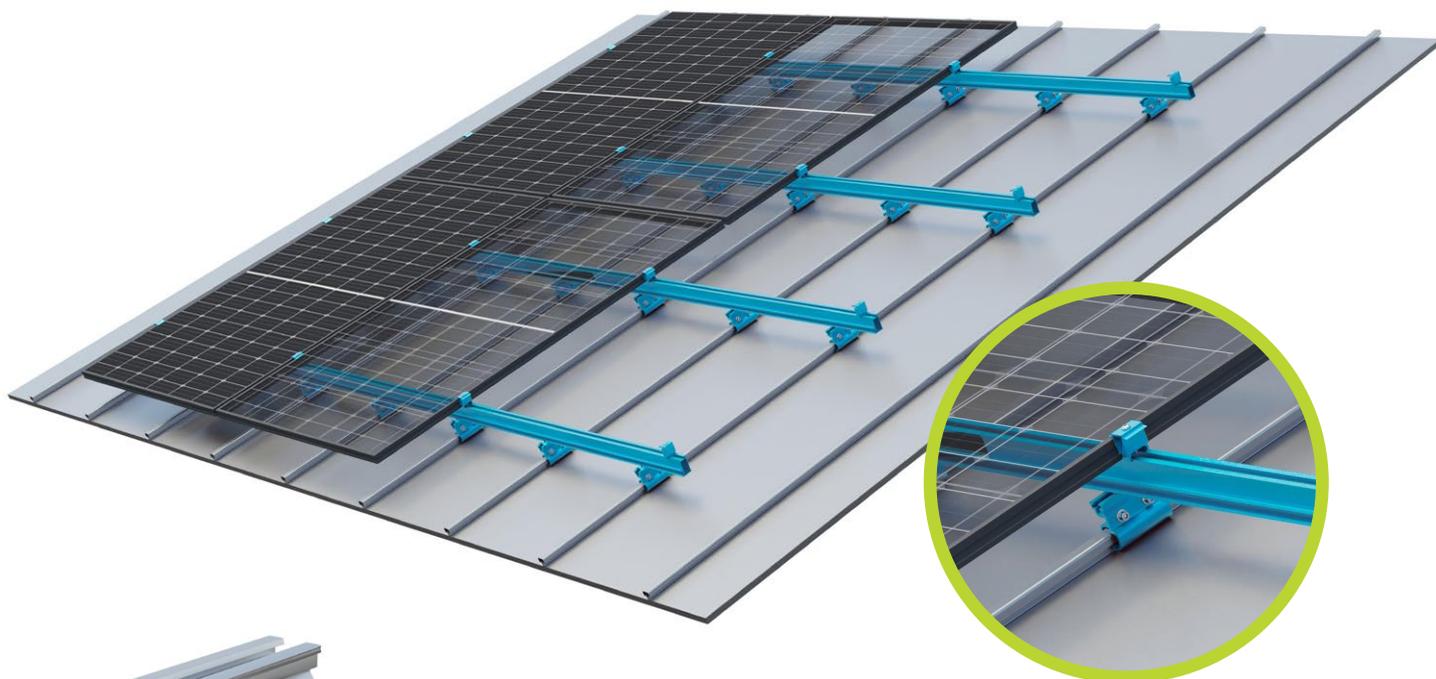
orizzontale/verticale (con fissaggio morsetti su lato corto)

**Posizione profili:**

singoli

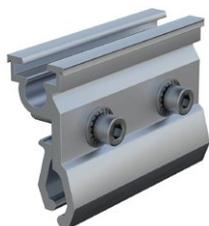
**Vantaggi:**

- Montaggio diretto moduli sui morsetti aggraffanti
- Nessuna necessità di profili
- Bassi costi di materiale/stoccaggio/assemblaggio
- Montaggio veloce
- Nessuna perforazione sul tetto



**Morsetto aggraffante 2.1**

**Morsetto aggraffante DCO**



**Morsetto aggraffante CL**

**Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A**



**Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A**

**Connettore a croce AK**



**Profilo ST-AK 13/60**

**Applicazione:**

Morsetto aggraffante 2.1: Copertura in lamiera aggraffata, coperture in lamiera metallica, lastre ondulate miste  
Morsetto aggraffante DCO e CL: tetti metallici di tipo industriale come ad esempio Domitec/GBS, Klip-Lok 700, RibRoof 465

**Fissaggio:**

senza perforazione

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

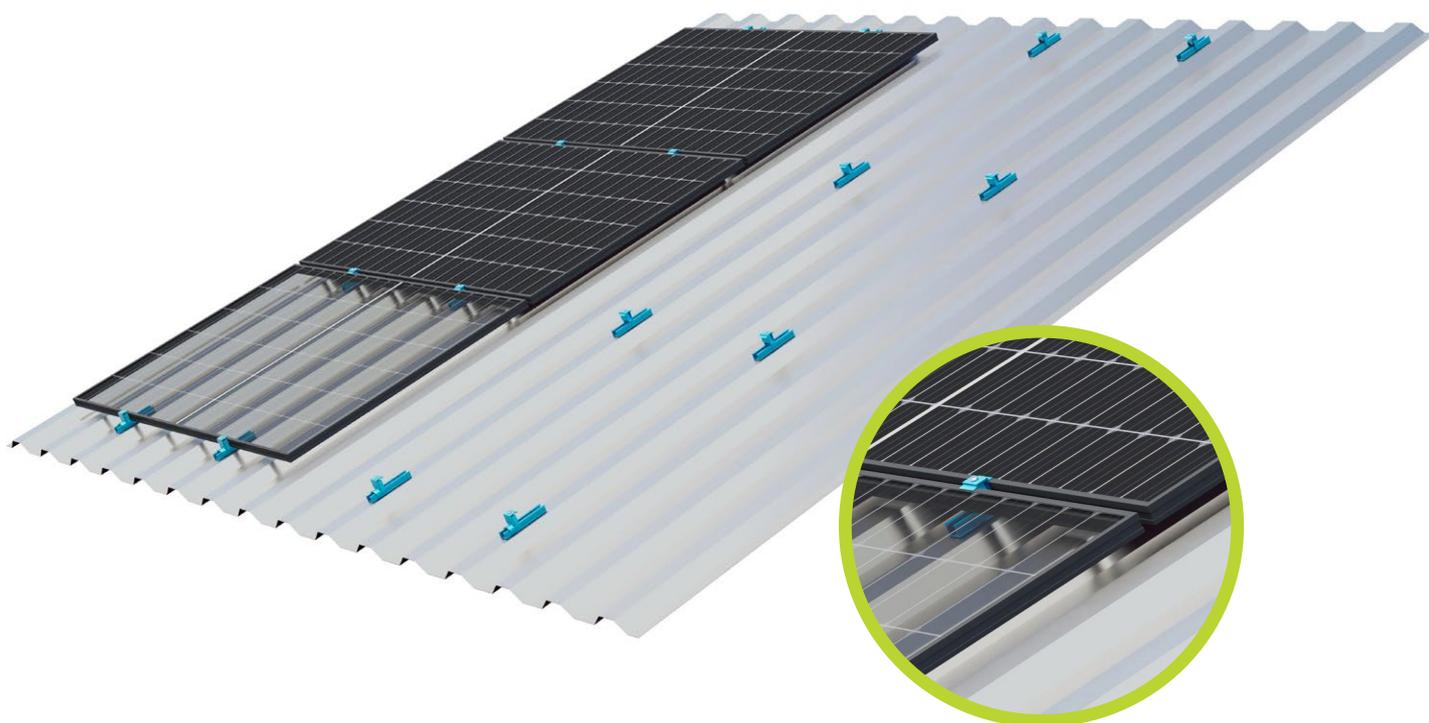
orizzontale/ verticale (con fissaggio morsetti su lato corto)

**Posizione profili:**

doppia

**Vantaggi:**

- Bassi costi di materiale/assemblaggio
- Lunghezza profili 3150 mm e 6200 mm
- Profili con resistenza per carichi elevati
- Nessuna perforazione sul tetto



Profilo alto HK 125  
completo

Profilo alto HK 172  
completo



Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A

Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



Vite per lamiera sottile 4,5x25

Vite per lamiera sottile 6x25



**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale

**Fissaggio:**

Viti per lamiera sottile o rivetti

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

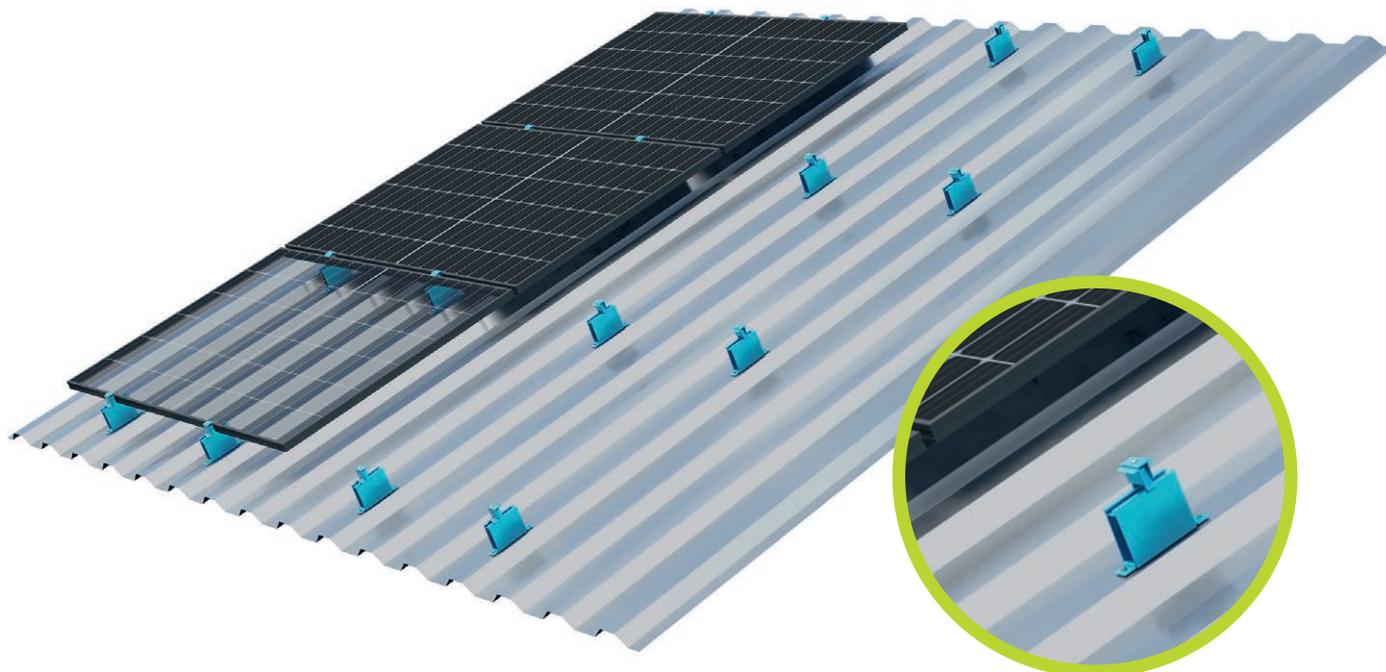
orizzontale

**Posizione profilo:**

singolo

**Vantaggi:**

- Costi contenuti per materiali e montaggio
- L'altezza di 24 mm garantisce la ventilazione posteriore, semplifica il passaggio dei cavi, consente l'installazione anche su coperture tetto leggermente ondulate e offre più spazio per ottimizzatori di potenza/microinverter
- Lunghezza profili 125 mm, 172 mm, 295 mm e 3300 mm
- I profili HS HK l=125 mm e l=172 mm complete vengono forniti preassemblati con nastro sigillante in EPDM di serie. Profilo da 125 mm con 2 x 2 fori (5/6 mm), Profilo da 172 mm con 2 x 4 fori (5/6 mm) preforato



**Profilo alto HK 125 XL 50 completo**



**Profilo alto HK 125 XL 100 completo**



**Staffa XL 130**



**Morsetto finale AK II Klick 30-50 A**



**Morsetto centrale AK II Klick 30-50 A**

**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale

**Fissaggio:**

Viti per lamiera sottile o rivetti

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

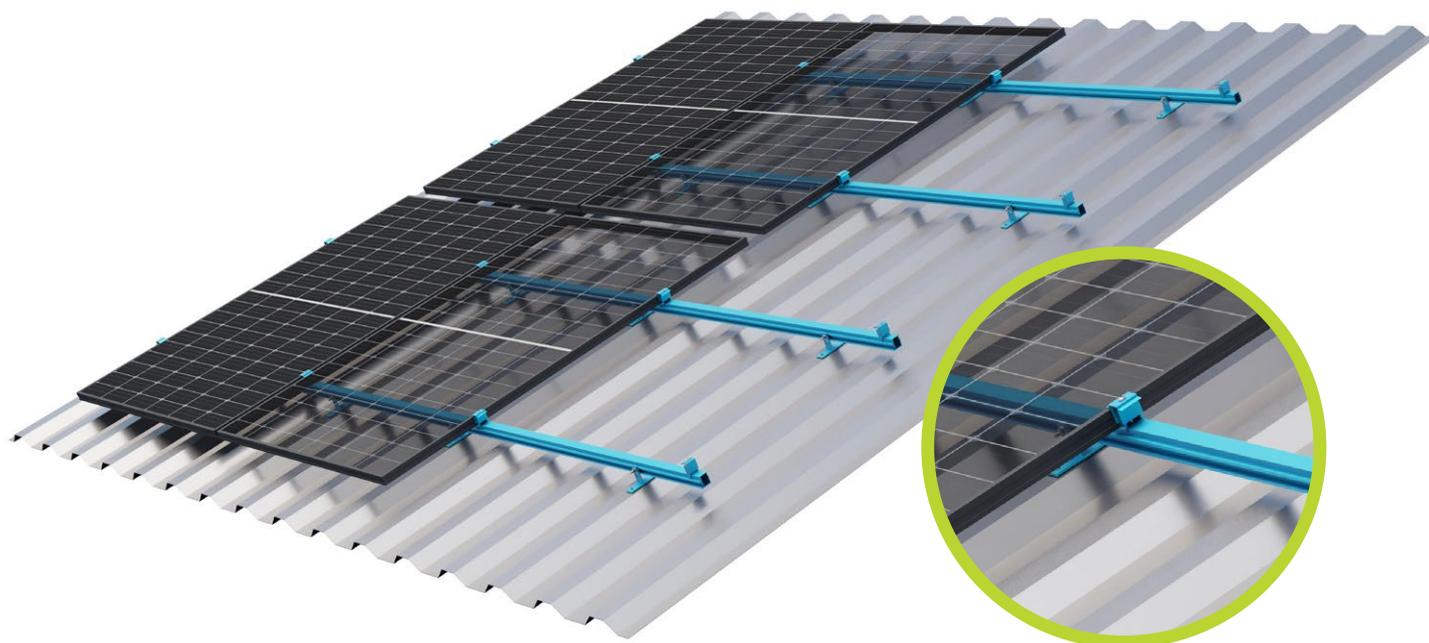
orizzontale

**Posizione profilo:**

singolo

**Vantaggi:**

- Costi contenuti per materiali e montaggio
- Le altezze dei profili da 50 o 100 mm garantiscono una distanza sufficiente dalla copertura del tetto per una ventilazione posteriore ottimale e un utilizzo in presenza di Temperature elevate
- L'installazione flottante con la staffa riduce il numero di giunti di dilatazione e consente un utilizzo ottimale della superficie del tetto
- Profili alti ricoperti con vello protettivo
- Staffe preforate e provviste di nastro sigillante in EPDM



Staffa ad angolo per  
montaggio su lamiera



Profilo ST-AK 5/40

Profilo ST-AK 13/60



Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A

Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale / lamiera ondulata

**Fissaggio:**

Viti per lamiera sottile o rivetti

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

verticale / orizzontale

**Posizione profili:**

singola / doppia

**Vantaggi:**

- Montaggio semplificato
- Spazio distribuzione Moduli libero
- Altezza regolabile grazie al foro allungato della staffa angolare
- La staffa angolare è fornita preassemblata con 2 fori (5 mm) e nastro sigillante in EPDM



**Profilo anteriore con adattatore piccolo**



**Profilo posteriore con adattatore grande**



**Morsetto finale AK II Klick 30-50 A**



**Morsetto centrale AK II Klick 30-50 A**

**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale

**Fissaggio:**

Viti per lamiera sottile

**Varianti:**

Montaggio a Sud – Montaggio a Est/Ovest

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice, misure più comuni

**Orientamento moduli:**

verticale / orizzontale

**Angolo di attacco Lift:**

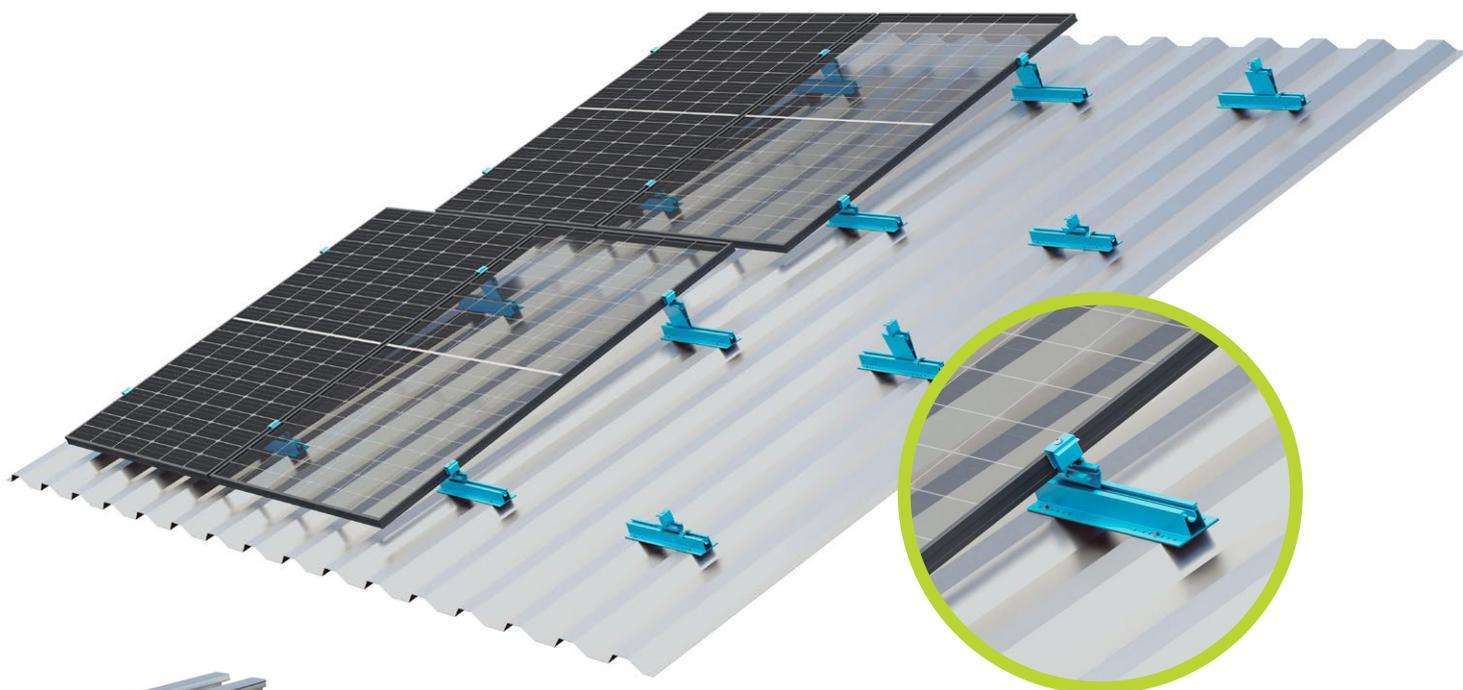
5° per installazione verticale, 7° per installazione orizzontale

**Inclinazione tetto:**

max. 20°

**Vantaggi:**

- Costi materiale e montaggio ridotti
- Angoli di irradiazione ottimizzati per rendimenti più elevati
- Migliore autopulizia
- Massimo utilizzo dello spazio grazie all'orientamento est-ovest opzionale
- Preassemblato con fori e nastro sigillante in EPDM



Lift Multi Adattatore  
posteriore

Lift Multi Adattatore  
anteriore



Profilo per lamiera  
trapezoidale Lift

Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A

**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale

**Fissaggio:**

Rivetti o viti per lamiera sottile

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

verticale / orizzontale

**Angolo di attacco:**

5° con montaggio verticale / 7° con montaggio orizzontale

**Inclinazione:**

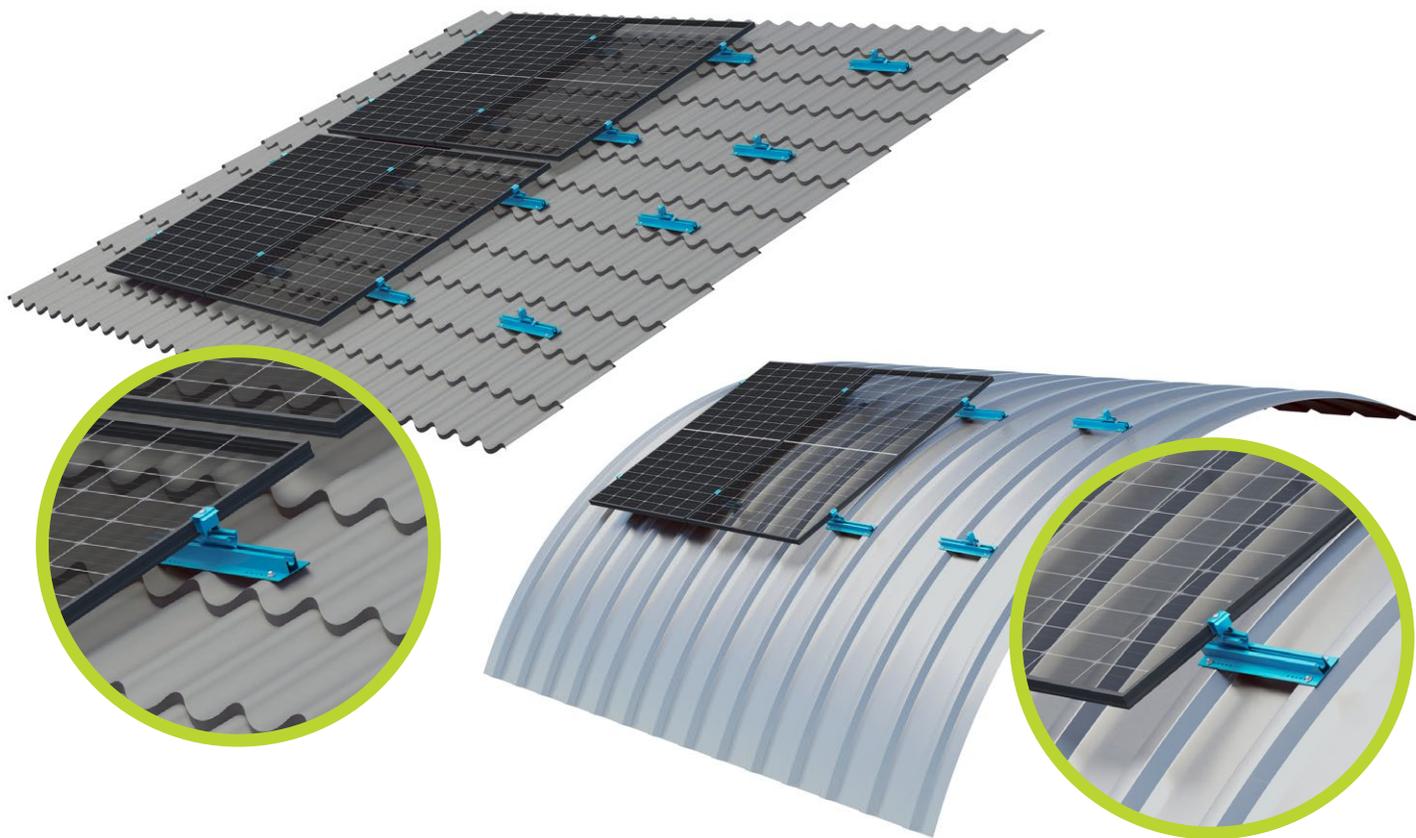
max. 15° con montaggio verticale /  
max. 13° con montaggio orizzontale

**Posizione profilo:**

singolo

**Vantaggi:**

- Elevazione aggiuntiva su tetti leggermente inclinati
- Migliore ventilazione posteriore e angolo di attacco
- Costi per materiale e montaggio molto contenuti
- Lunghezza file moduli a scelta
- Profilo in lamiera trapezoidale Lift fornito preforato con 26 fori (5 mm) e nastro sigillante in EPDM



**Profilo in lamiera trapezoidale Vario con Lift Adapter Multi nella parte anteriore**

**Morsetto finale AK II Klick 30-50 A**



**Morsetto centrale AK II Klick 30-50 A**

**Applicazione:**

Cupoline in lamiera e lamiera trapezoidale a Volta (Tetti a botte con raggi da 3,5 m)

**Fissaggio:**

Rivetti o viti per lamiera sottile

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

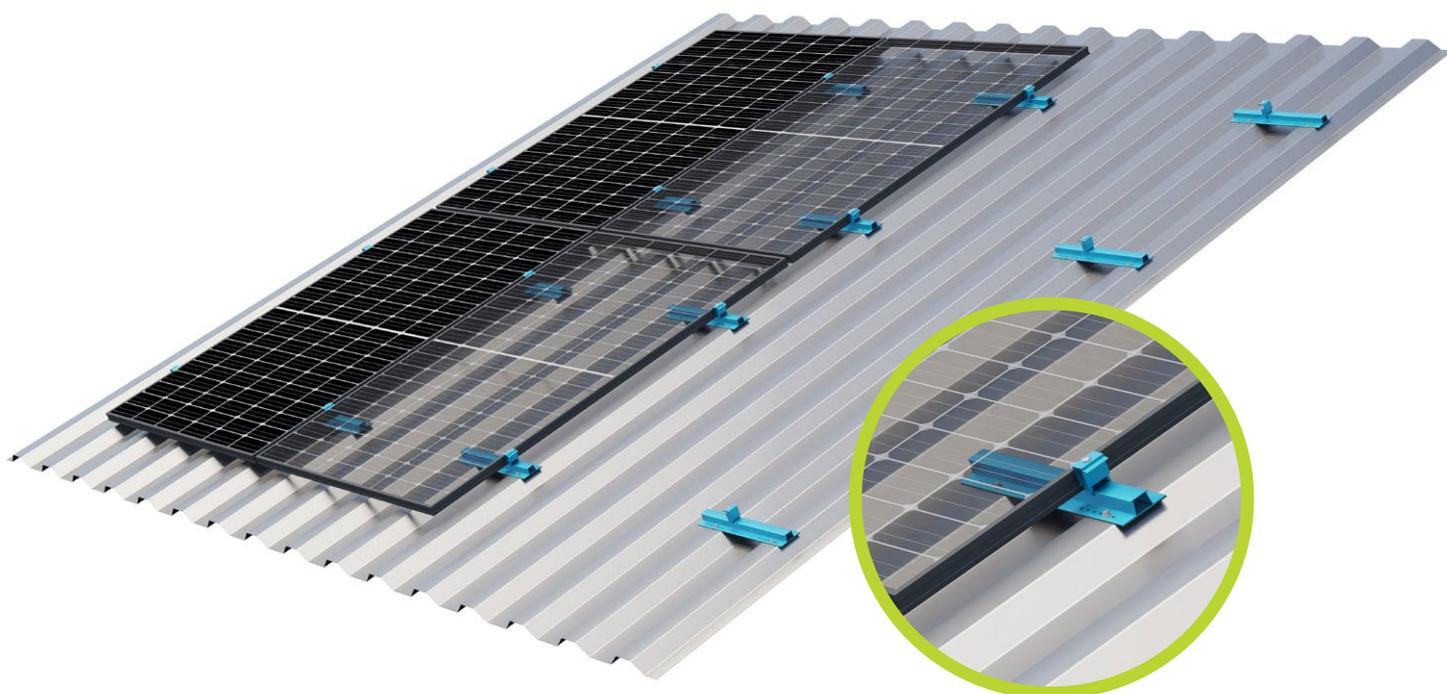
verticale/orizzontale

**Posizione profilo:**

singolo

**Vantaggi:**

- Montaggio senza tensioni su tetti a botte
- Montaggio senza tensioni su tetti con lamiera ondulata
- Adattamento ottimale alla forma del tetto
- Il profilo in lamiera trapezoidale Vario viene consegnato preforato con 26 fori (5 mm) e nastro sigillante in EPDM



**Profilo per lamiera trapezoidale AK I=395 mm**

**Morsetto finale AK II Klick 30-50 A**



**Morsetto centrale AK II Klick 30-50 A**

**Connettore a croce AK**



**Profilo ST-AK 13/60**

**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale – Lamiera ondulata

**Fissaggio:**

Rivetti o viti per lamiera sottile

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

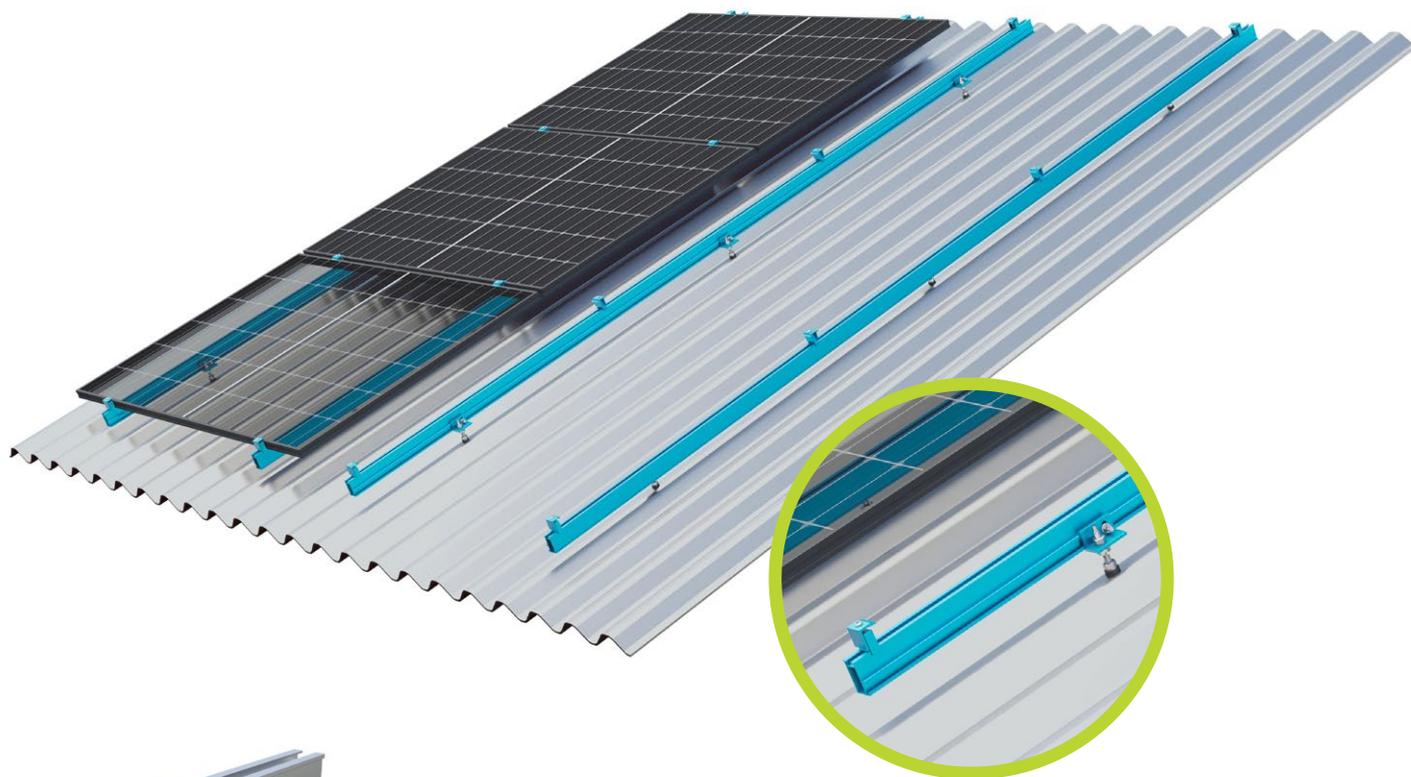
verticale / orizzontale

**Posizione profili:**

singolo / doppio

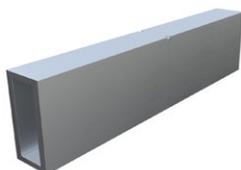
**Vantaggi:**

- Costi per materiale e montaggio contenuti
- Campo moduli senza restrizioni
- Lunghezza Profili 395 mm, 3150 mm e 6200 mm
- Elevata indeformabilità del profilo, adatto a carichi importanti
- Profilo tagliato in pezzi da 395 mm (profilo per lamiera trapezoidale AK completo / I=395 mm), forniti preforati con 24 fori (5 mm) e nastro sigillante in EPDM di serie



Profilo ST-AK 13/60

Connettore 13



Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



Vite prigioniera M10x200



Fissaggio solari tipo BZ  
per arcarecci metallici



Staffa angolare  
60mm M10

**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale / Fibrocemento ondulato /  
Elementi Sandwich

**Fissaggio:**

Prigioniera / fissaggio solare con angolare

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

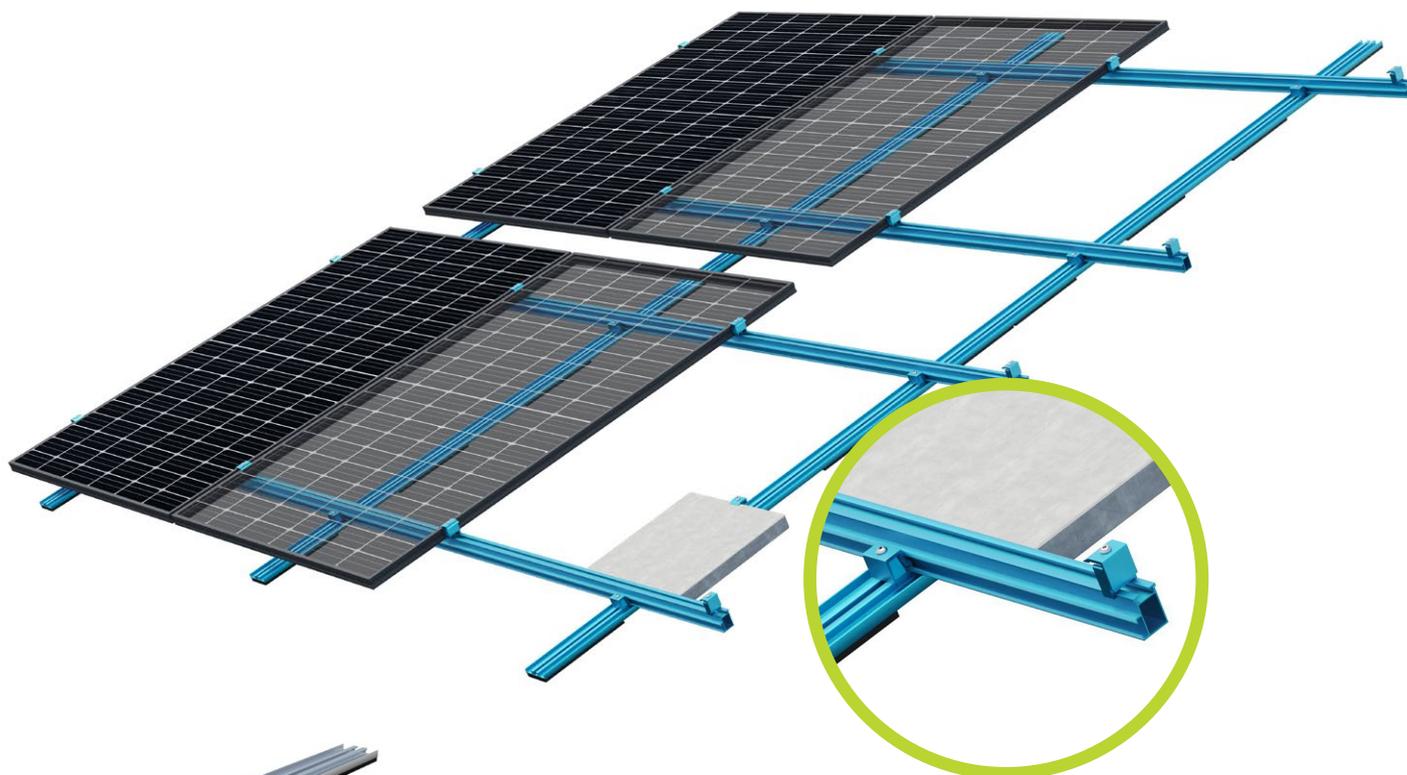
verticale / orizzontale

**Posizione profili:**

singolo / doppio

**Vantaggi:**

- Montaggio semplificato
- Regolabile in altezza
- Per grandi interassi tra gli arcarecci
- Fissaggio solare tipo A o vite prigioniera per arcarecci in legno / fissaggio solare tipo BZ per arcarecci in metallo



**Profilo base Flat Direct**

**Connettore curvato per colmo**



**Profilo ST-AK 7/47**

**Connettore a croce AK**



**Morsetto finale AK II Klick 30-50 A**

**Morsetto centrale AK II Klick 30-50 A**



**Applicazione:**

Tetto a falde con copertura in lamina/bitume, tetti sandwich; Ulteriori tipologie di coperture su richiesta

**Fissaggio:**

parallelo al tetto senza perforazione nel tetto; zavorra aggiuntiva

**Inclinazione:**

fino 30 Gradi

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice (senza cornice su richiesta)

**Orientamento moduli:**

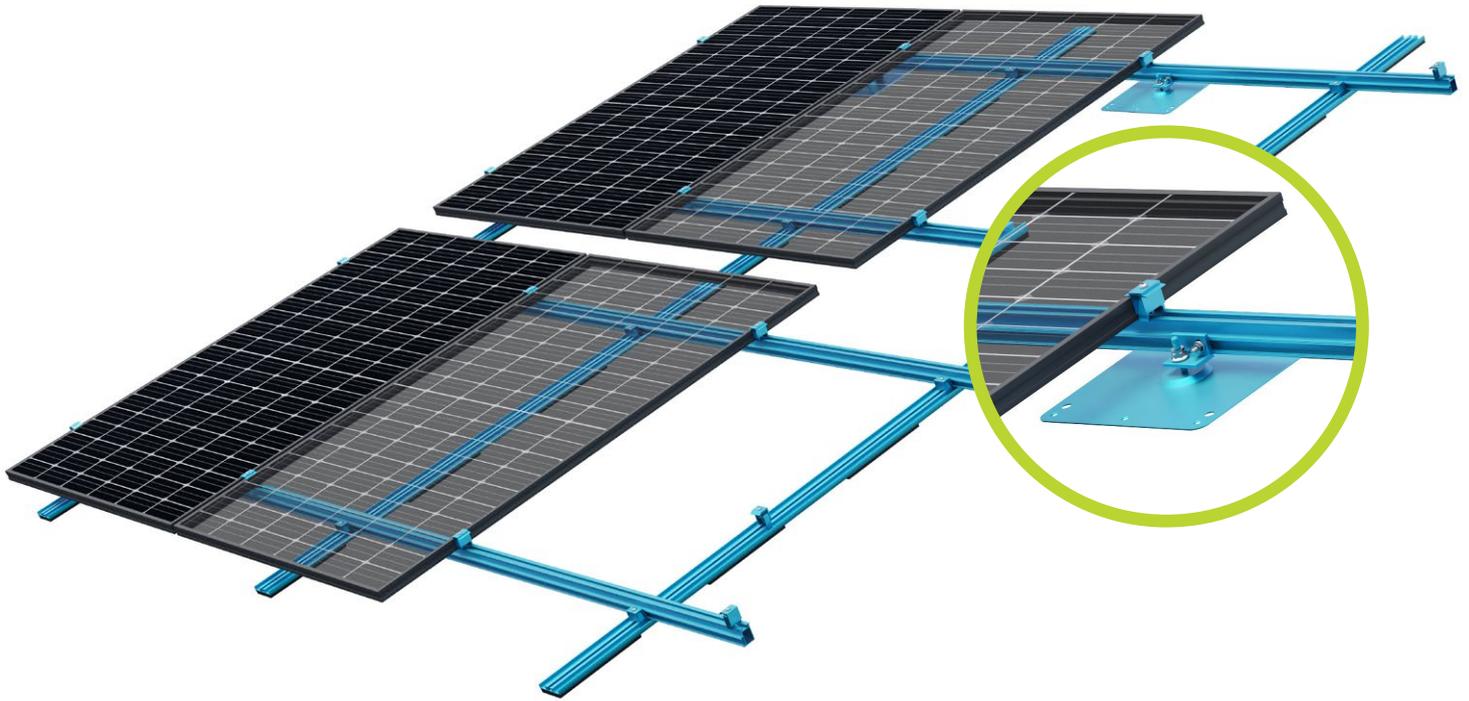
verticale (orizzontale su richiesta)

**Posizione profili:**

doppia

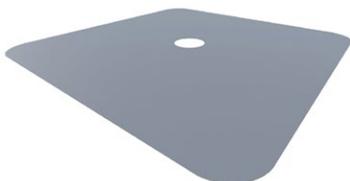
**Vantaggi:**

- Nessuna perforazione nel tetto
- Zavorra aggiuntiva ridotta al minimo grazie all'aerodinamica ottimizzata
- Ideale per orientamento est-ovest come tetto a due falde su entrambi i lati
- Segnalazione carichi corrente derivanti da fulmini
- Punti di fissaggio opzionali aumentano le possibilità di utilizzo



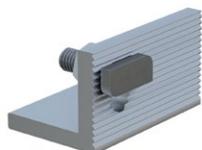
**Piedino di montaggio**

**Profilo per colmo  
 FS 9/40**



**Piastra base**

**Staffa ad angolo  
 60mm M10**



**Tetto spiovente**



**Tetto a farfalla doppio**



**Tetto a farfalla singolo**

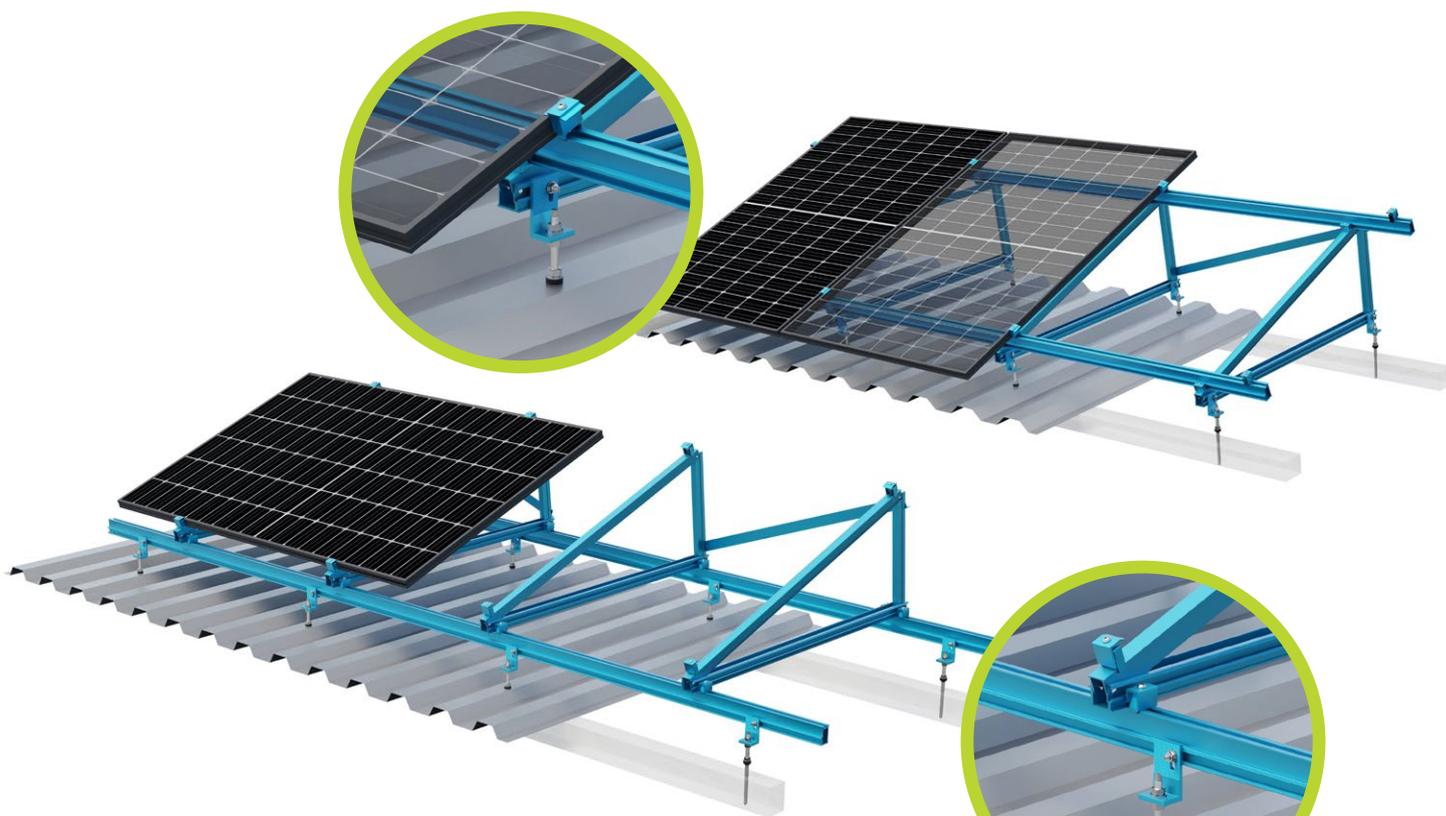


**Tetto a due falde**



**Tetto a falda singolo**

**... e ulteriori forme di tetto**



Profilo ST-AK 13/60

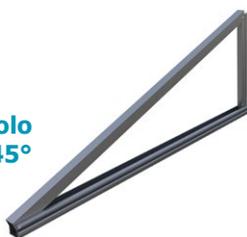
Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



S:FLEX Triangolo  
Delta AK 1230 5° - 45°



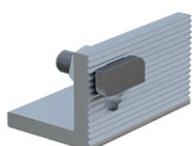
Connettore a croce AK



Vite prigioniera M10x200



Staffa ad angolo  
60mm M10



**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale / Fibrocemento / Elementi Sandwich

**Angolo di attacco:**

Disponibile con incrementi di 5° a partire da 5° a 45°,  
ulteriori misure disponibili su richiesta

**Tipo di modulo:**

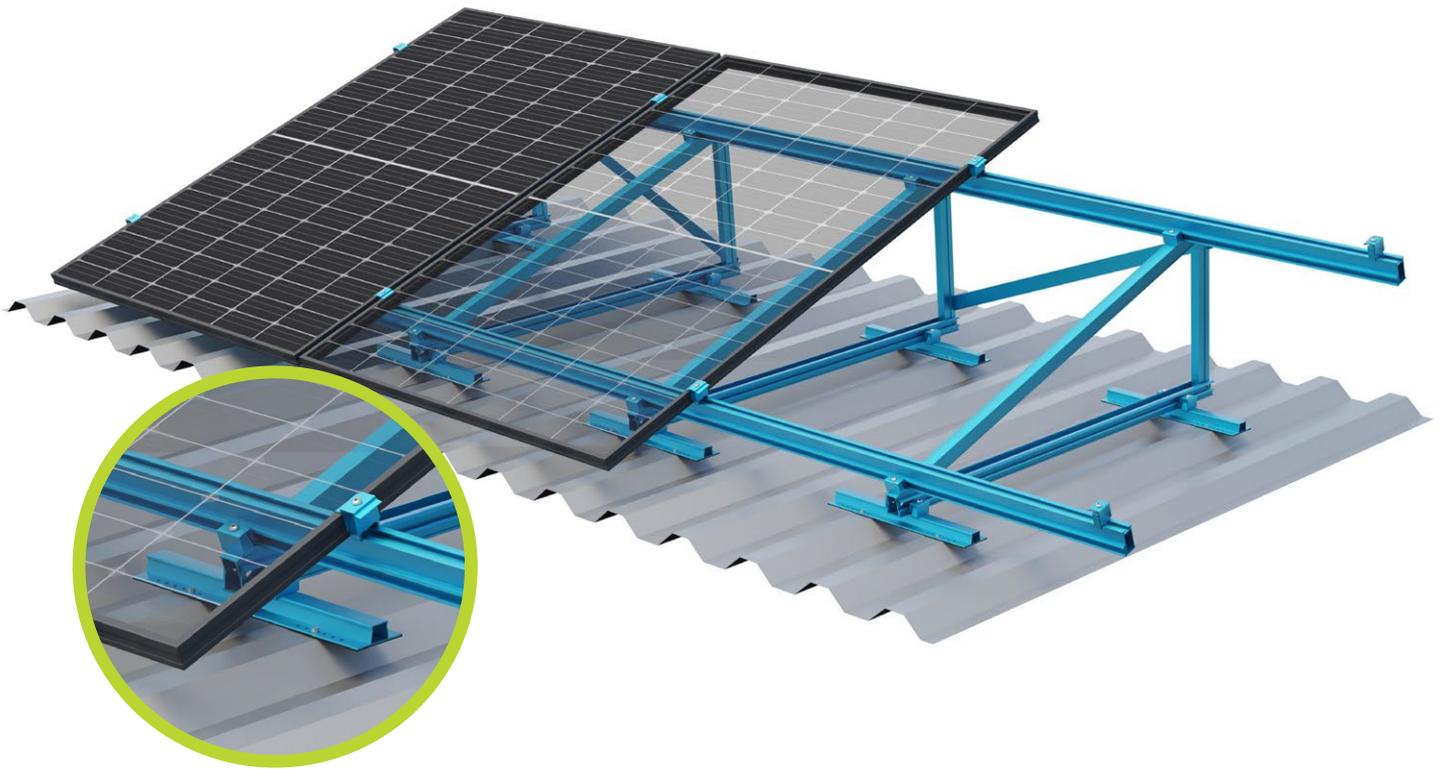
Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

verticale / orizzontale

**Vantaggi:**

- Posizione e dimensione del campo moduli variabili e liberamente selezionabile
- Ideale anche per piccoli sistemi con 1, 2, 4 o 8 moduli
- Bassi costi di trasporto e stoccaggio grazie ai triangoli piegati (dimensioni pallet)



Profilo ST-AK 13/60



Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A

Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



S:FLEX Triangolo  
Delta AK 1230 5° – 45°

Connettore a croce AK



Profilo per lamiera  
trapezoidale AK I=395

**Applicazione:**

Lamiera trapezoidale e lamiera ondulata

**Angolo di attacco:**

Disponibile con incrementi di 5° a partire da 5° a 45°, ulteriori misure disponibili su richiesta

**Tipo di modulo:**

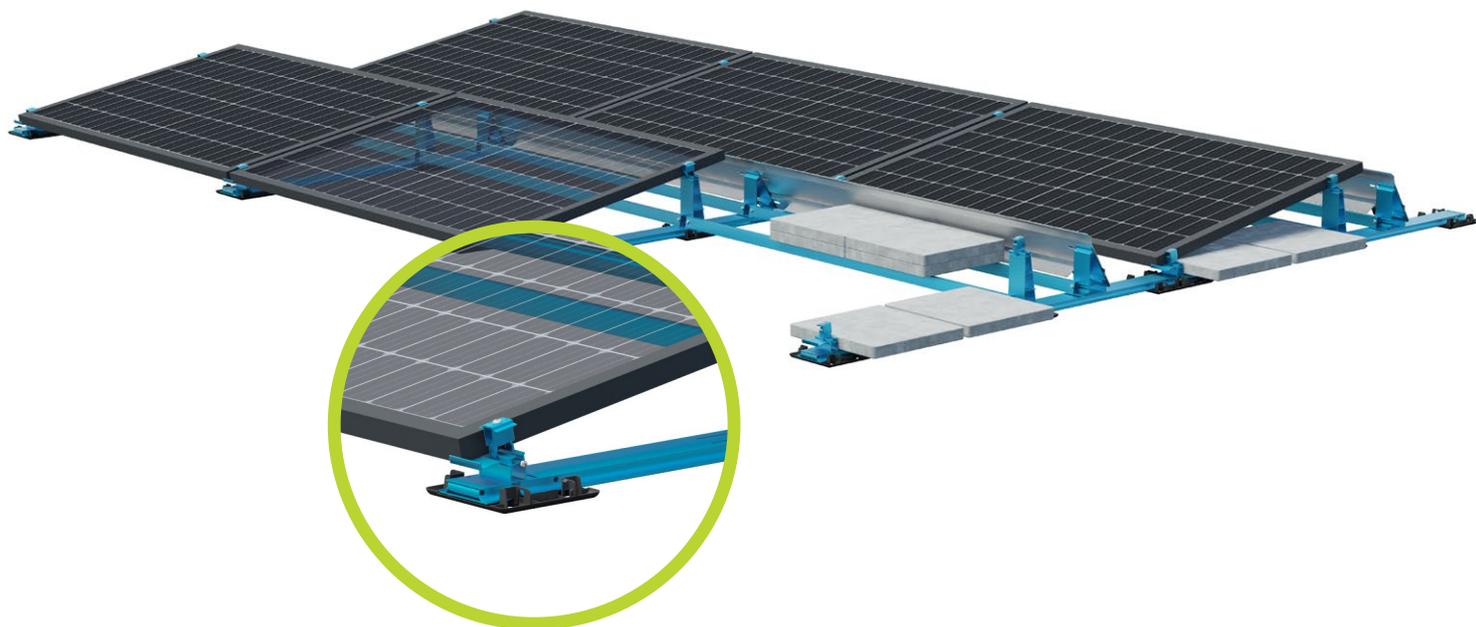
Moduli con o senza cornice

**Orientamento moduli:**

verticale / orizzontale

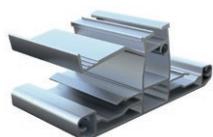
**Vantaggi:**

- Posizione e dimensione del campo modulo variabile e liberamente selezionabile
- Ideale anche per piccoli sistemi con 1, 2, 4 o 8 moduli
- Bassi costi di trasporto e stoccaggio grazie ai triangoli piegati (dimensioni pallet)



**LEICHTmount RAIL 2.1 S**  
Profilo base

**LEICHTmount RAIL 2.1**  
Piastra base



**LEICHTmount RAIL 2.1**  
Base

**LEICHTmount RAIL 2.1**  
Tower



**Morsetto finale AK II**  
Klick 30-50 A

**Morsetto centrale AK II**  
Klick 30-50 A



**Applicazione:**

Tetto piano in lamina, bitume, ghiaia, verde, cemento

**Orientamento:**

Sud

**Inclinazione:**

10°/15°

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Altezza edificio:**

max. 25 m (su richiesta edifici più alti fino a 50 m)

**Inclinazione:**

max. 5° (fino a 10° su richiesta)

**Distanze dai bordi:**

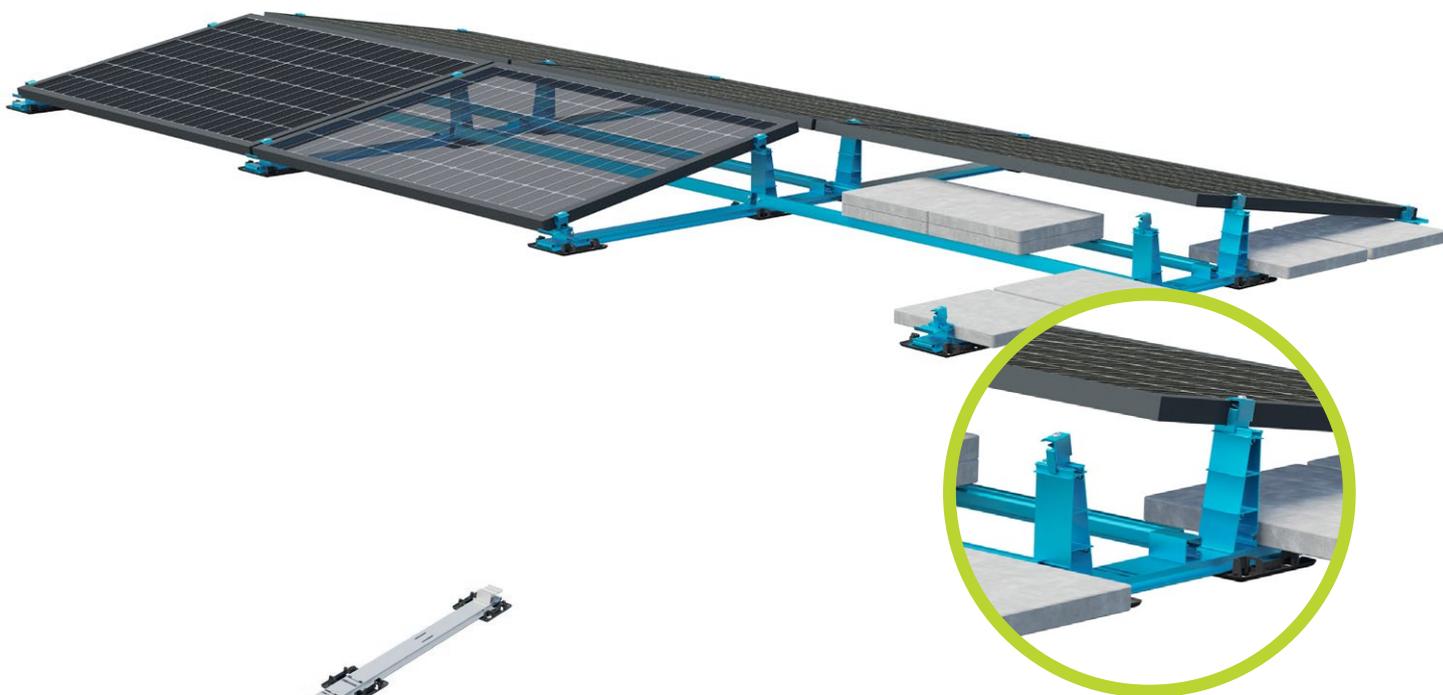
Possibile utilizzo del bordo del tetto e delle zone angolari

**Dimensioni del sistema:**

dimensione massima campo 20 x 20 m

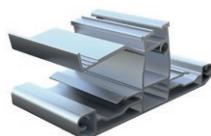
**Vantaggi:**

- Possibilità di montaggio senza perforazione del tetto
- Basso carico / zavorra aggiuntiva ridotta al minimo grazie al design aerodinamico
- Distribuzione ottimale del carico grazie a profili base e piastre base
- Adatto alle dimensioni dei moduli più comuni
- Segnalazione carichi corrente derivanti da fulmini



**LEICHTmount RAIL 2.1 EW**  
Profilo base

**LEICHTmount RAIL 2.1**  
Piastra base



**LEICHTmount RAIL 2.1**  
Base

**LEICHTmount RAIL 2.1**  
Tower



**Morsetto finale AK II**  
Klick 30-50 A

**Morsetto centrale AK II**  
Klick 30-50 A



**Applicazione:**

Tetto piano in lamina, bitume, ghiaia, verde, cemento

**Orientamento:**

Est – Ovest

**Inclinazione:**

10° / 15°

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Altezza edificio:**

max. 25 m (su richiesta edifici più alti fino a 50 m)

**Inclinazione:**

max. 5° (fino a 10° su richiesta)

**Distanze dai bordi:**

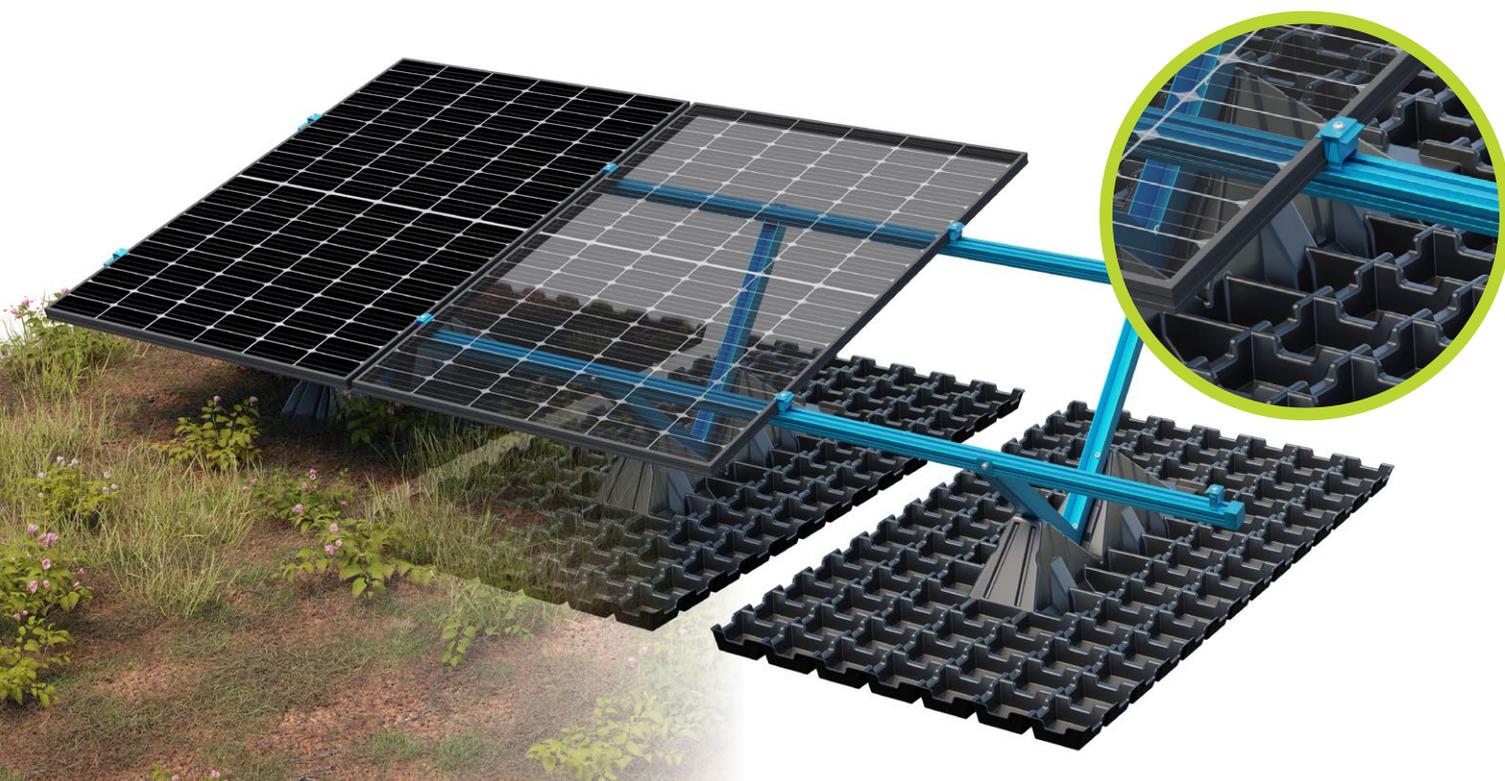
Possibile utilizzo del bordo del tetto e delle zone angolari

**Dimensioni del sistema:**

dimensione massima campo 20 x 20 m

**Vantaggi:**

- Possibilità di montaggio senza perforazione del tetto
- Basso carico / zavorra aggiuntiva ridotta al minimo grazie al design aerodinamico
- Distribuzione ottimale del carico grazie a profili base e piastre base
- Adatto alle dimensioni dei moduli più comuni
- Indicazione carichi corrente derivanti da fulmini



Profilo ST GreenLight  
universal



Staffa di innalzamento  
GreenLight Knickfix



S:FLEX GreenLight  
Basisplatte



Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



**Applicazione:**

Tetto verde (estensivo)

**Fissaggio:**

senza perforazione sul tetto, zavorrato

**Varianti:**

Montaggio a Sud e Est-Ovest

**Inclinazione:**

10°, 15°, 20°

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Orientamento moduli:**

orizzontale/verticale

**Inclinazione:**

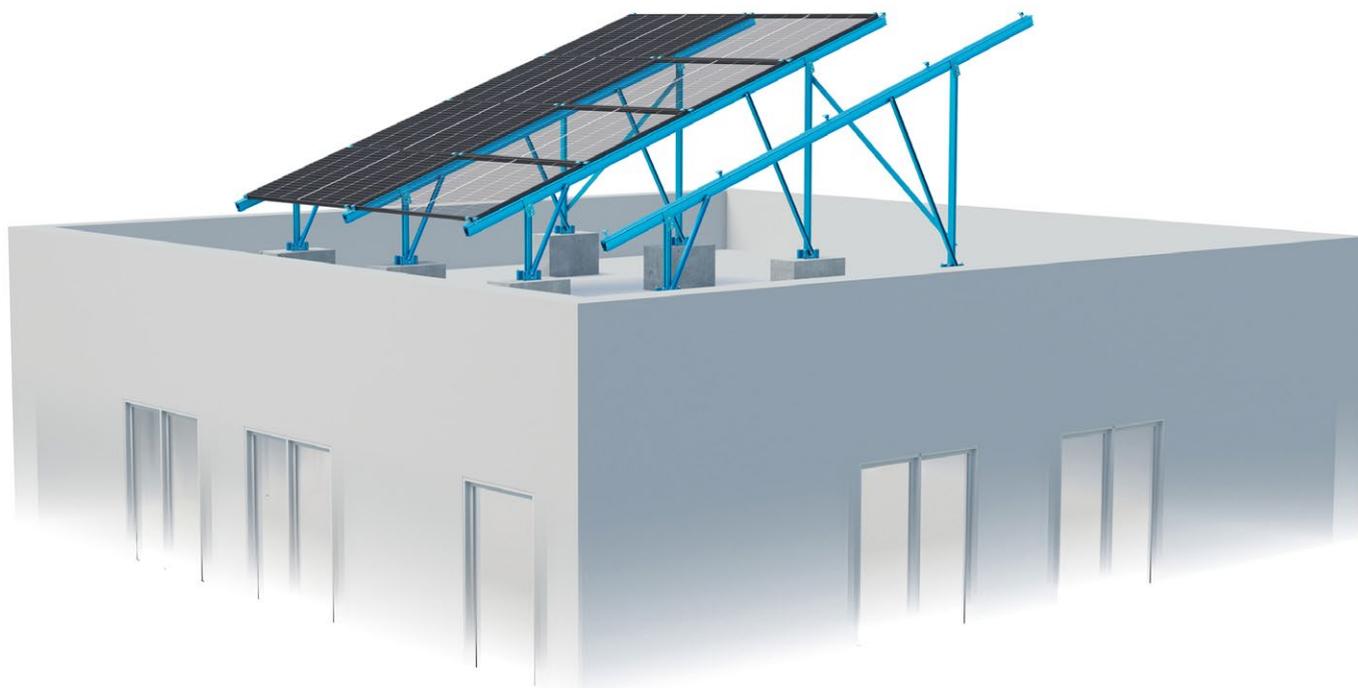
max. 5°

**Dimensione impianto:**

minimo 2 Moduli

**Vantaggi:**

- Nessuna perforazione sul tetto
- Elevato volume di stoccaggio dell'acqua
- Montaggio estremamente veloce
- Adatto alle dimensioni dei moduli più comuni
- Aggiunta opzionale protezione anticaduta



**Profilo Base  
Delta Concrete**



**Palo Delta Concrete FS 9/40**



**Top Delta Concrete**



**Base Delta Concrete**



**Morsetto finale Hawk HK 25-45  
I=40 piastra di messa a terra**



**Morsetto centrale HK 25-45 I=40  
piastra di messa a terra**



**Applicazione:**

Tetto piano

**Fissaggio:**

Cemento, avvitato

**Varianti:**

Montaggio Sud e Est-Ovest

**Tipo di modulo:**

Moduli con o senza cornice, (profilo trasversale aggiuntivo), bifacciale

**Orientamento moduli:**

orizzontale / verticale

**Inclinazione moduli:**

fino a 20°

**Dimensione massima campo modulo:**

12x4 moduli orizzontali / 12 x 3 moduli verticali

**Vantaggi:**

- Progettato per l'uso su tetti piani in cemento
- Offre una ventilazione ottimale e quindi rendimenti elevati, soprattutto nelle regioni calde
- Design leggero e salva-materiale
- Possibilità di installazione sopra elementi di disturbo
- Nessuna foratura dell'alluminio in cantiere



Profilo base  
Delta Concrete



Palo Delta Concrete FS 9/40



Top Delta Concrete



Base Delta Concrete



Morsetto finale AK II  
Klick 30-50 A



Morsetto centrale AK II  
Klick 30-50 A



**Applicazione:**

Impianti a terra

**Fissaggio:**

Cemento, avvitato

**Varianti:**

Montaggio Sud e Est-Ovest

**Tipo di modulo:**

con o senza cornice, (profilo trasversale aggiuntivo),  
bifacciale

**Orientamento moduli:**

orizzontale/verticale

**Inclinazione moduli:**

fino a 20°

**Pendenza:**

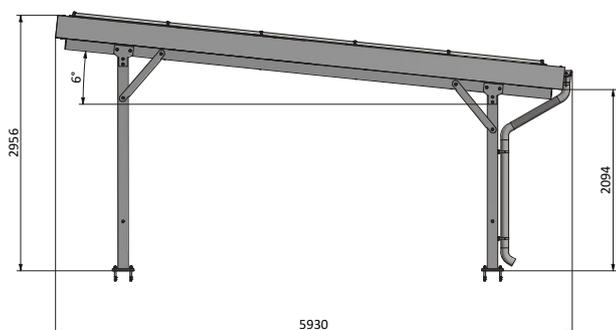
N-S: qualsiasi; E-O: Campo modulo 1° / Terreno 10°

**Dimensione massima campo modulo:**

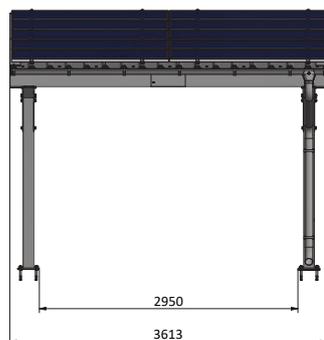
12x4 moduli orizzontali / 12 x 3 moduli verticali

**Vantaggi:**

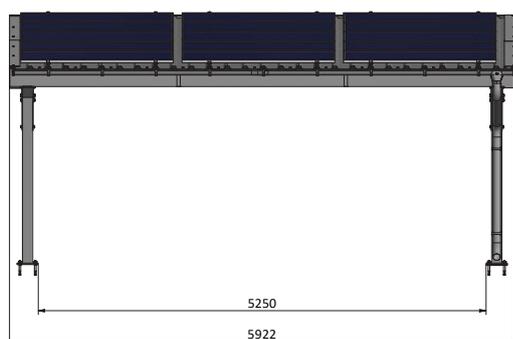
- Progettato per impianti a terra con fondamenta in cemento
- Design leggero e salva-materiale
- Possibilità di installazione sopra elementi di disturbo
- Nessuna foratura dell'alluminio sul posto



Dimensioni vista laterale



Dimensioni posto auto coperto vista frontale singolo



Dimensioni posto auto coperto vista frontale doppio

**Posti auto:**

1 o 2 posti auto, modularmente espandibili fino a 12 moduli singoli/doppi liberamente combinabili per un massimo di 24 posti auto

**Fondamenta:**

Ancorata al terreno/cemento

**Altezza:**

Altezza interna: 2,09 m / altezza massima: 2,95 m

**Superficie del tetto/dimensioni del campo moduli:**

Singolo: 22 m<sup>2</sup> / 10 moduli; Doppio: 35 m<sup>2</sup> / 15 moduli

**Inclinazione del tetto:**

6°

**Orientamento moduli:**

orizzontale/verticale

**Dimensioni modulo:**

tutte le dimensioni comuni

**Materiale:**

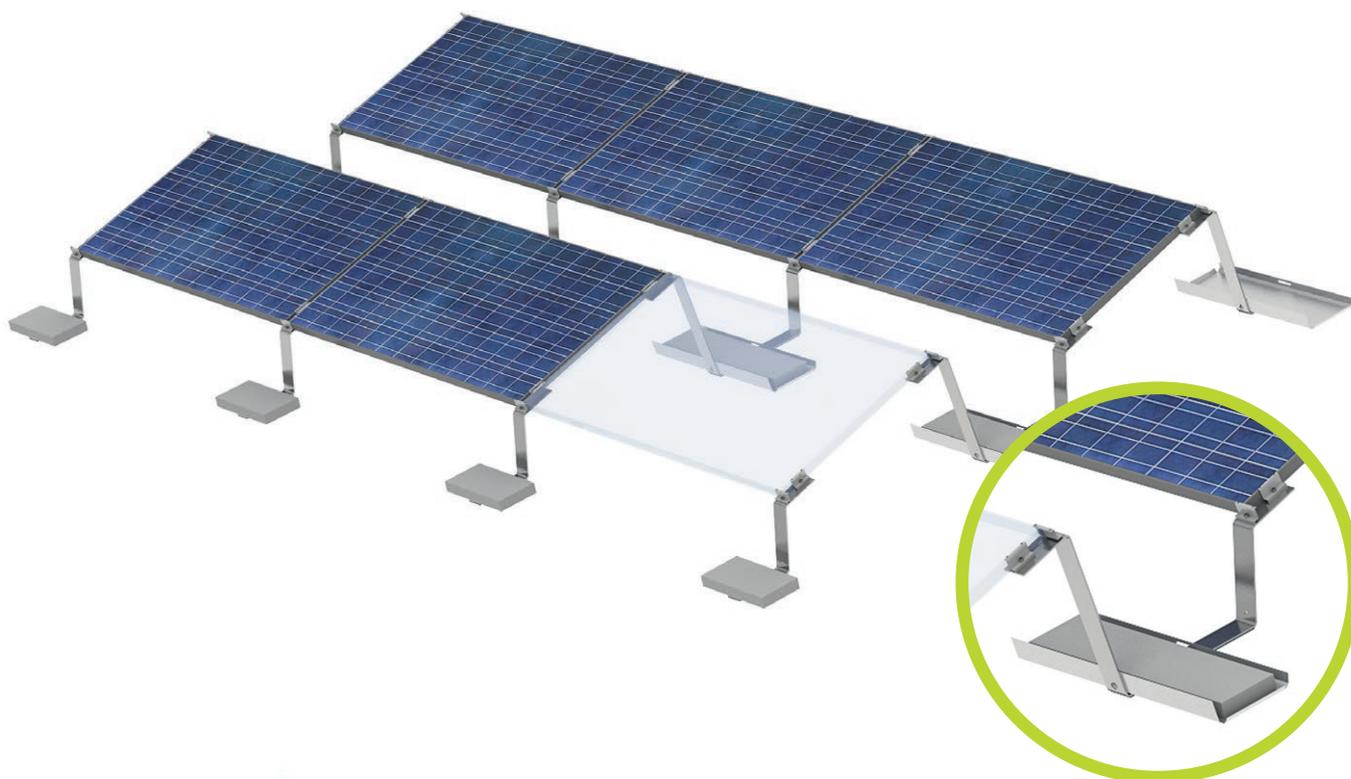
Carport: acciaio zincato a caldo, verniciato a polvere

Lamiera trapezoidale: continua, spessore 0,75 mm

Fissaggio: alluminio

**Colore:**

Nero opaco (RAL 9005); Lamiera trapezoidale antracite



**LEICHTmount G S**  
Supporto doppio



**LEICHTmount G S**  
Supporto iniziale



**LEICHTmount G S**  
Supporto finale

**LEICHTmount**  
Contentitore per  
zavorra 880



**Applicazione:**

Impianti a terra

**Orientamento:**

Sud

**Angolo di attacco:**

15° e 20°

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Inclinazione terreno:**

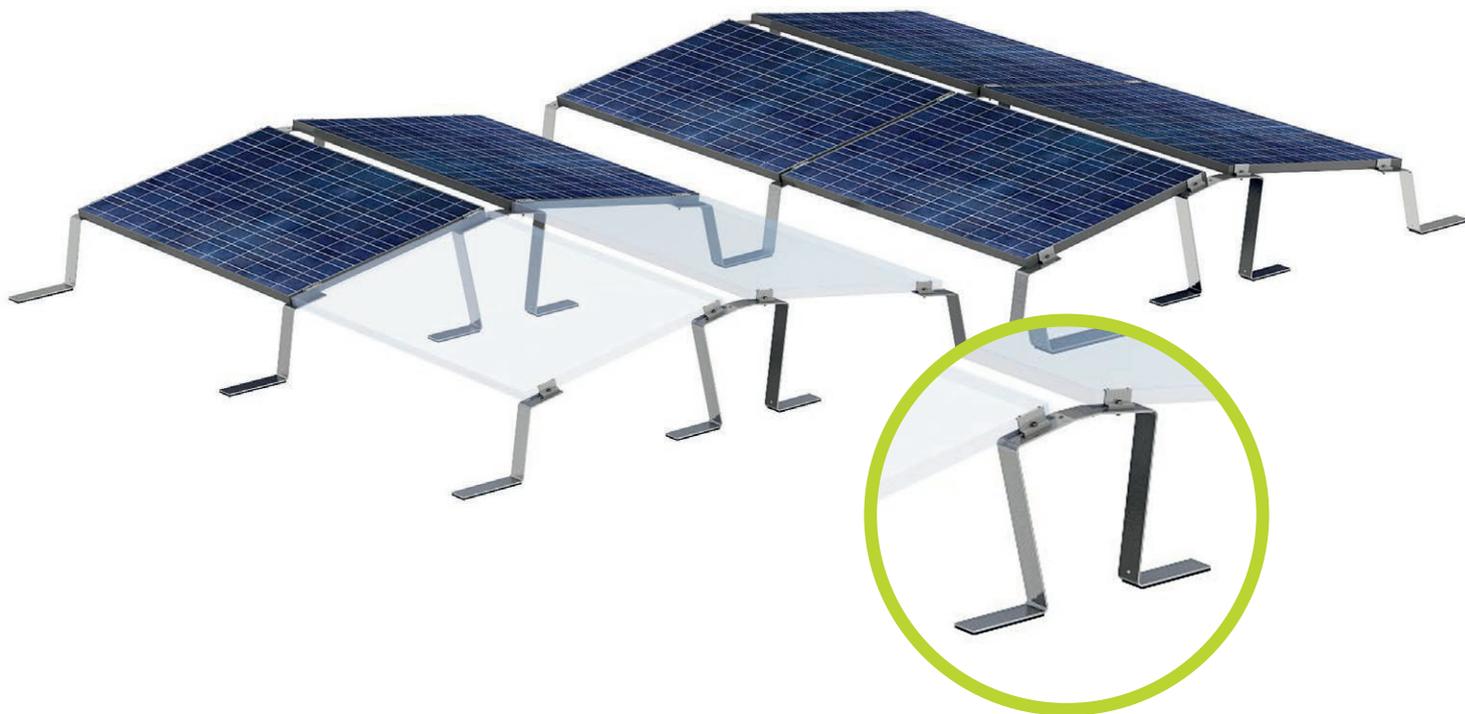
max. 20°

**Dimensione impianto:**

minimo 2 x 3 Moduli

**Vantaggi:**

- Nessuna necessità di lavori di sterro
- Per un'ampia varietà di superfici come terra, ghiaia, Adatto anche per calcestruzzo
- Bassi costi di trasporto e stoccaggio grazie all'imballaggio compatto



**LEICHTmount G W**  
Supporto doppio



**LEICHTmount G EW**  
Supporto iniziale/finale



**Portamodulo 80mm con**  
perni di messa a terra

**Applicazione:**

Impianti a terra

**Orientamento:**

Est-Ovest

**Angolo di attacco:**

10°

**Tipo di modulo:**

Moduli con cornice

**Inclinazione terreno:**

max. 20°

**Dimensione impianto:**

minimo 2 x 4 Moduli

**Vantaggi:**

- Nessuna necessità di lavori di sterro
- Per un'ampia varietà di superfici come terra, ghiaia, Adatto anche per calcestruzzo
- Bassi costi di trasporto e stoccaggio grazie all'imballaggio compatto



#### Morsetto di terra DEHN Uni

- Serve per integrare il sistema di montaggio nella compensazione equipotenziale dell'edificio e per il collegamento a terra
- Acciaio inossidabile per evitare la corrosione da contatto
- Collegamento mediante vite testa a martello con dado di bloccaggio
- Diametro dell'area di serraggio del filo tondo di alluminio: 8 - 10 mm Sezione di collegamento del conduttore equipotenziale: 4 - 50 mm<sup>2</sup>



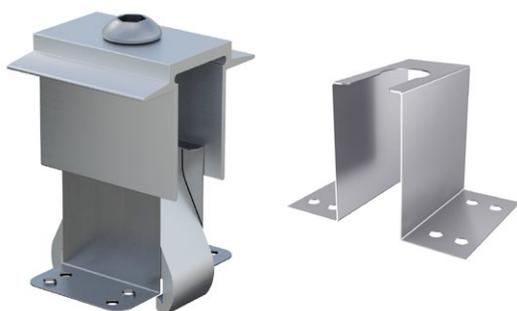
#### Morsetto di compensazione equipotenziale OBO

- Per collegare tra loro i supporti di messa a terra del sistema, utilizzando filo tondo di alluminio
- Collegamento mediante vite a testa di martello con dado di bloccaggio
- Diametro area del morsetto - filo tondo di alluminio: 8 - 10 mm



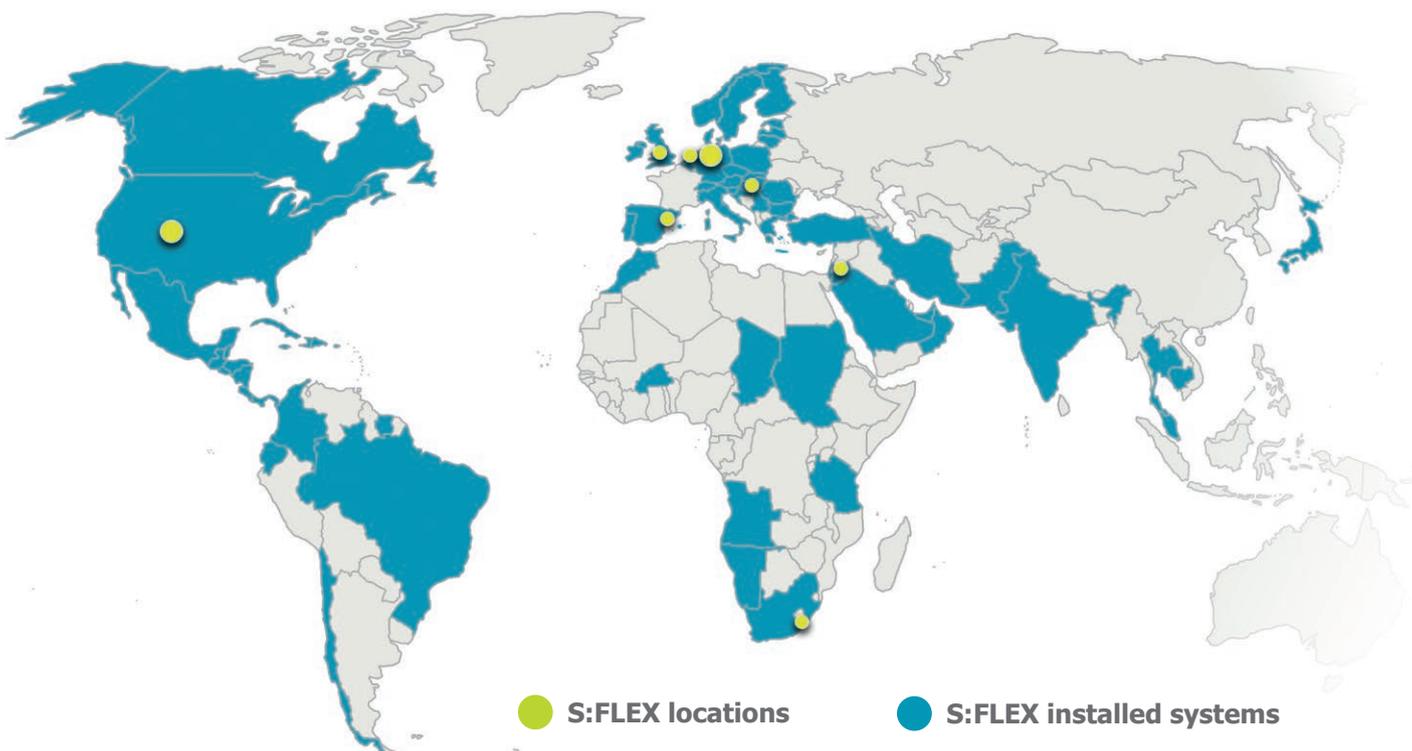
#### Connettore 5/7/13 messa a terra

- Collegamento a terra tra i profili tramite connettore corrispondente E l'uso di piastre di messa a terra in acciaio inossidabile



#### Piastra di messa a terra MH AK Klick 30-50 / piastra di messa a terra 4x2

- Per l'integrazione della cornice dei moduli nella compensazione equipotenziale
- Collegamento a terra tra la cornice del modulo e la struttura di montaggio
- Attraverso lo strato anodizzato
- Acciaio inossidabile
- Per il premontaggio e il montaggio in cantiere



**S:FLEX GmbH HQ**

Reinbeker Weg 9  
21029 Hamburg  
Germany  
Phone +49-40-688 93 17 0  
Fax +49-40-688 93 17 99  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX GmbH**

Elsäßer Straße 12  
79189 Bad Krozingen  
Germany  
Phone +49-761 888 56 08 0  
Fax +49-761 888 56 08 39  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX GmbH**

Maulbeerstraße 13b  
15834 Rangsdorf / Berlin  
Germany  
Phone +49-33708 35 53 0  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Mounting Systems UK**

Unit 5, Skypark International  
Blenheim Way  
Liverpool L24 1YH  
United Kingdom  
Phone +44-151 448 5769  
info-uk@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Nederland**

Koematen 33B  
8331 TK STEENWIJK  
Netherlands  
Phone +31-521 34 40 29  
nederland@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX España/Portugal**

C/ d'America, 54  
08205 Sabadell / Barcelona  
Spain  
Phone +34-930 321 182  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX South-East Europe**

Phone +49-761-888 56 08 30  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Southern Africa**

37 Buckingham Road  
3610 Kloof (Durban)  
South Africa  
Phone +27-31 764 1940  
Fax +27-76 765 4416  
info-sa@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Middle East**

P.O. Box 109  
11947 Amman  
Jordan  
Phone +49-174 917 53 41  
info@sflex.com  
www.sflex.com

**S:FLEX Inc. USA**

info@sflex.com  
www.sflex.com

