

**ST
RUT
TURE**
per
**FOTO
VOLTAICO**



SUN-AGE
PV MOUNTING SYSTEMS



SUN-AGE
PV MOUNTING SYSTEMS







INDICE

4	<i>azienda</i>	100	<i>lamiera aggraffata</i>
6	MISSIONE	102	KIT STAFFA
8	PUNTI DI FORZA		
10	SUN-AGE ENGINEERING		
12	<i>tetti industriali</i>	104	<i>tetto piano</i>
14	VELA	106	ZAVORRE
26	CUPOLINO	108	KIT TRIANGOLO
42	SHED		
46	<i>impianti a terra</i>	110	<i>kit per installazione</i>
48	GABBIA REGOLABILE	116	<i>strutture frangisole</i>
50	STRUTTURE A GABBIA	118	STRUTTURA PER BALCONE
52	STRUTTURE BIPALO	120	STRUTTURA A PARETE
54	TRACKER 1P/2P		
56	<i>strutture per agrivoltaico</i>	122	<i>accessori</i>
58	TRACKER AGRIVOLTAICO 1P/2P	124	KIT STAFFE
60	AGRIVOLTAICO VERTICALE	126	PROFILI
		128	MORSETTI
		132	GIUNZIONI
		133	VITERIA
62	<i>pensilina per auto</i>		
64	<i>tetti a falda</i>	138	<i>codici prodotto</i>
66	COPPI		
72	TEGOLE		
86	KIT PIASTRA PER INCOLLAGGIO		
88	<i>lamiera grecata</i>		
90	KIT FISSAGGIO		
92	SPEZZONI		
94	PROFILO		
96	KIT STAFFE		
98	KIT STAFFA UNIVERSALE		



Nasce Sun-Age:
azienda italiana
specializzata in strutture
per il fotovoltaico

Diventa un **Partner**
affidabile per installatori,
EPC e distributori

2008

2015

l'anima DELL' AZIENDA





Missione principale:
supportare la transizione
energetica con prodotti
sicuri e personalizzati

Al **15° posto** tra gli 800
campioni della crescita nel
triennio 2019-2022

2024

2026

Apertura
di un **nuovo**
stabilimento

Siamo un'azienda italiana, specializzata esclusivamente nella progettazione, realizzazione e personalizzazione di staffe e supporti per impianti fotovoltaici, sia residenziali che industriali, nonché per impianti a terra.

Offriamo soluzioni su misura, volte a garantire l'affidabilità e la durabilità degli impianti, rispondendo alle specifiche esigenze di ogni cliente e progetto.





la **MISSIONE**



La nostra missione è realizzare la struttura ideale per ciascun cliente, sia che si tratti di un impianto fotovoltaico su un tetto residenziale che industriale.

Sun-age è leader in Italia nella progettazione e realizzazione di strutture per impianti fotovoltaici, con una produzione di staffaggi per tegole, coppi e supporti per il montaggio su lamiera. Ci occupiamo, inoltre, della progettazione e produzione di strutture premontate per capannoni industriali e per impianti fotovoltaici a terra, offrendo soluzioni personalizzate e innovative per soddisfare le diverse esigenze del mercato.





PUNTI *di* FORZA

Realizziamo sistemi di ancoraggio dal 2008 e, da allora, non abbiamo mai smesso di investire nell'innovazione tecnica e nella ricerca di soluzioni sempre più avanzate.

Sun-Age è sinonimo di rapidità: garantiamo la consegna di strutture standard in meno di una settimana e quella di cantieri complessi e strutture su misura in circa trenta giorni.



Accompagniamo il cliente nella scelta del prodotto più adatto alle sue esigenze, offrendogli un supporto completo e continuo, dalla fase di preventivazione fino alla consegna della struttura.

Siamo l'unica azienda in Italia specializzata esclusivamente nella realizzazione di strutture per impianti fotovoltaici. Dalla staffa standard al triangolo su misura, tutti i nostri prodotti vengono progettati e realizzati internamente.



Siamo orgogliosi
di essere arrivati 15°
tra gli 800 Campioni
della Crescita 2024.



SUN-AGE ENGINEERING

Software
di simulazione
statica e dinamica

Affidabilità
strutturale

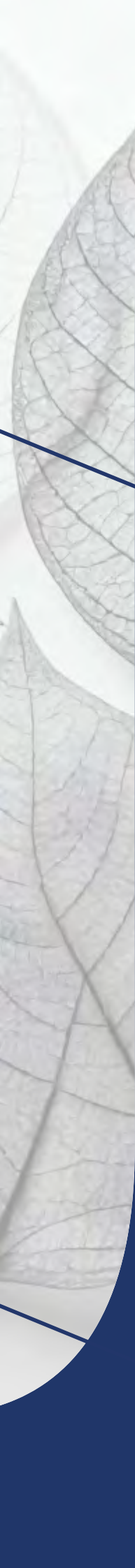
Deposito
pratiche presso
genio civile

Sviluppo
di soluzioni ingegneristiche
su misura

Redazione
completa della
documentazione
tecnica

Competenza
in ambito civile,
energetico,
meccanico





SVILUPPO DI SOLUZIONI INGEGNERISTICHE SU MISURA
REDAZIONE COMPLETA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA
DEPOSITO PRESSO GENIO CIVILE
SOFTWARE DI SIMULAZIONE STATICA E DINAMICA
COMPETENZA IN AMBITO CIVILE, ENERGETICO, MECCANICO
AFFIDABILITÀ STRUTTURALE

Nasce dall'esperienza di Sun-Age, azienda specializzata nella progettazione e produzione di strutture per impianti fotovoltaici, e si evolve in una società di ingegneria a servizio del mondo civile.

Sun-Age Engineering affianca clienti e partner nello sviluppo di soluzioni ingegneristiche su misura, seguendo ogni fase del progetto: dallo studio preliminare alla redazione completa della documentazione tecnica, fino al deposito presso il Genio Civile.

Grazie a un team di ingegneri qualificati e all'utilizzo di software di simulazione statica e dinamica all'avanguardia, garantisce analisi accurate, affidabilità strutturale e piena conformità normativa.

Pur forte di un know-how consolidato nel settore fotovoltaico, Sun-Age Engineering opera in tutto l'ambito dell'ingegneria civile, energetica e meccanica, offrendo competenza, precisione e soluzioni progettate per durare.



tetti **INDUSTRIALI**



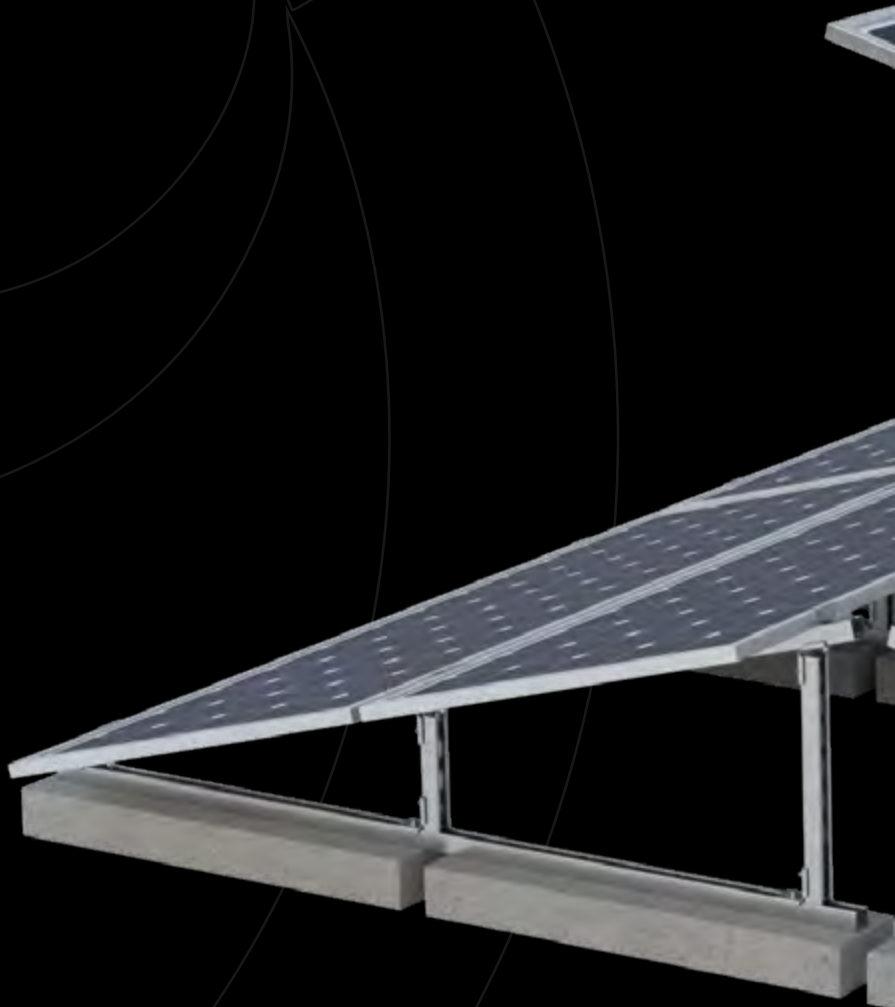


L'installazione di un impianto fotovoltaico su un capannone rappresenta una soluzione efficace per le aziende che desiderano ridurre i costi energetici, migliorando al contempo la sostenibilità ambientale delle proprie attività.

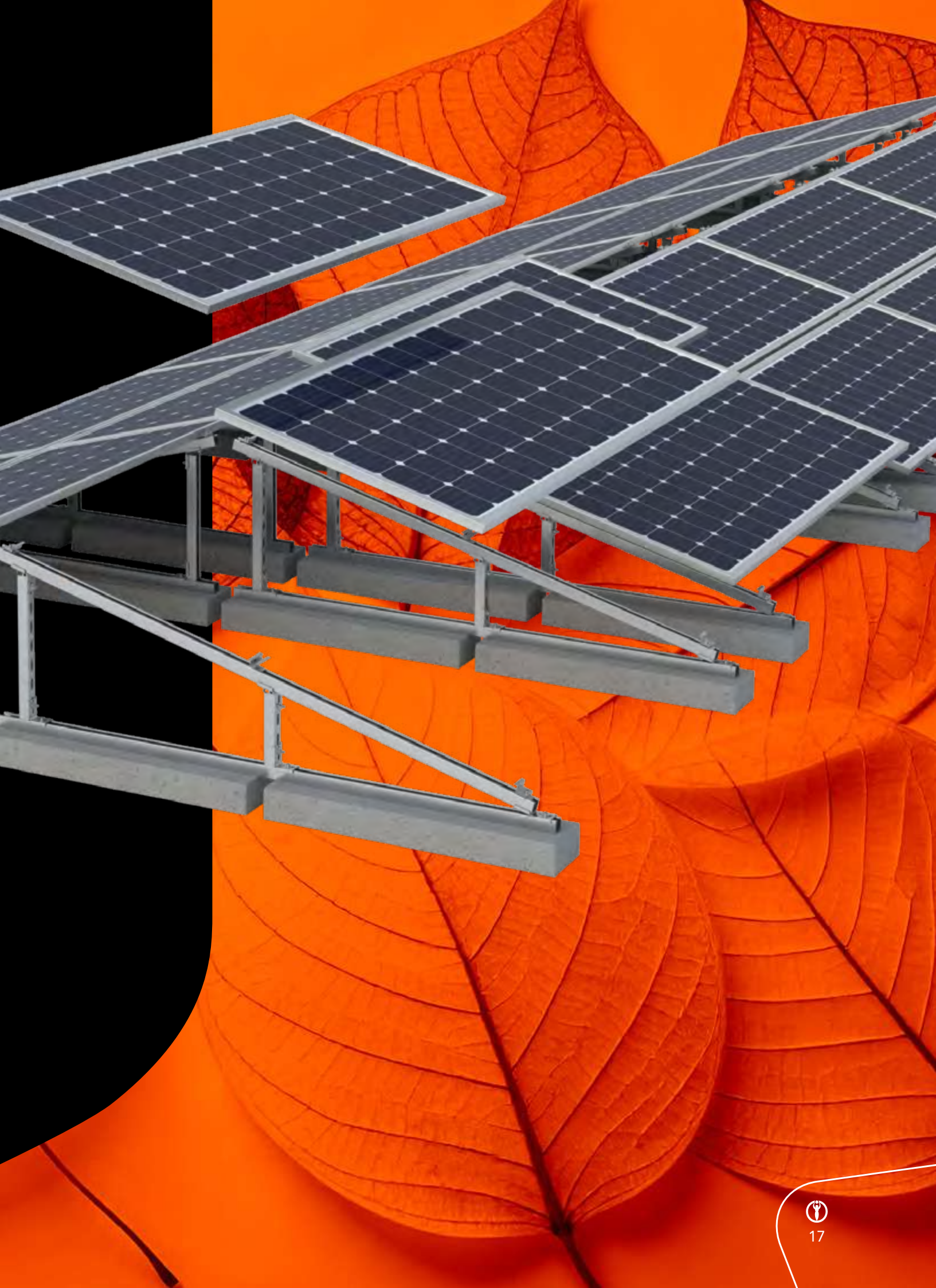
Sun-Age, grazie alla competenza dei suoi ingegneri e tecnici specializzati, offre una vasta gamma di soluzioni personalizzate per realizzare la struttura ideale.

La nostra eccellenza risiede nella consulenza e nella creazione di soluzioni di fissaggio personalizzate, in particolare quando i tetti presentano conformazioni complesse in cui sembra impossibile l'installazione di una struttura fotovoltaica.





tetti industriali
**STRUTTURE
A VELA**



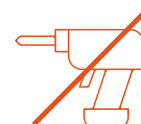


triangolo personalizzato

MODULO ORIZZONTALE



ACCIAIO



NO FORI
IN COPERTURA



PERSONALIZZATO



Triangolo zincato da nastro per strutture su tetto piano.
Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5 a 25 gradi (range consigliato).

La struttura è fornita premontata su misure del cliente.
Può essere fissata a terra o su zavorre tramite tasselli.

Soluzione custom per una fila di moduli posti orizzontalmente.



orizzontale

PER MODULO



**ZAVORRE
SU RICHIESTA**

ZAV-45 **45kg**



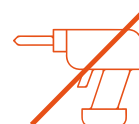


triangolo personalizzato

MODULI ORIZZONTALI SOVRAPPosti



ACCIAIO



NO FORI
IN COPERTURA



PERSONALIZZATO



Triangolo zincato da nastro per strutture su tetto piano.

Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5 a 15 gradi (range consigliato).

La struttura è fornita premontata su misure del cliente.
Può essere fissata a terra o su zavorre tramite tasselli.

Soluzione custom per più file di moduli posti orizzontalmente uno sopra l'altro.



orizzontale

PER MODULO





**ZAVORRE
SU RICHIESTA**

ZAV-45 **45kg**



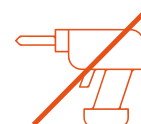


triangolo personalizzato

MODULO VERTICALE



ACCIAIO



NO FORI
IN COPERTURA



PERSONALIZZATO



Triangolo zincato da nastro per strutture su tetto piano.
Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5 a 25 gradi (range consigliato).

La struttura è fornita premontata su misure del cliente.
Può essere fissata a terra o su zavorre tramite tasselli.

Soluzione custom per una fila di moduli posti verticalmente.



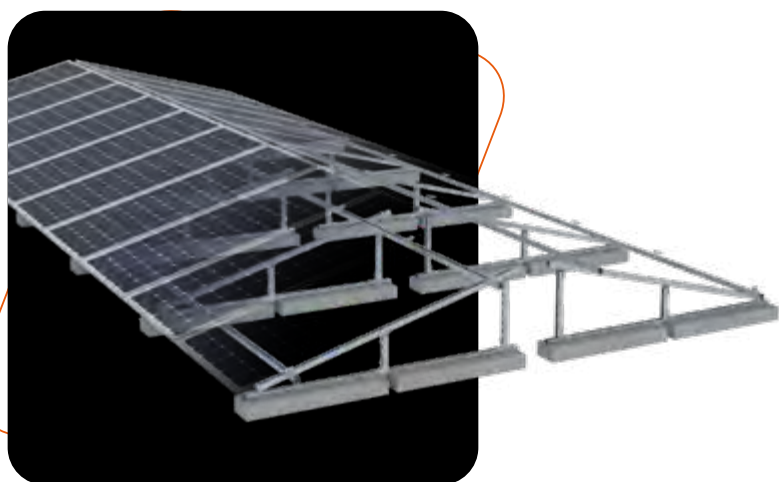
verticale

PER MODULO



**ZAVORRE
SU RICHIESTA**

ZAV-45 **45kg**



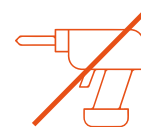


triangolo personalizzato

STRUTTURA EST-OVEST MODULI ORIZZONTALI



ACCIAIO



NO FORI
IN COPERTURA



PERSONALIZZATO

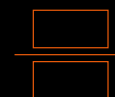


Triangolo zincato da nastro per strutture su tetto piano.

Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5 a 25 gradi (range consigliato).

La struttura è fornita premontata su misure del cliente.
Può essere fissata a terra o su zavorre tramite tasselli.

Soluzione est/ovest custom per più file di moduli posti orizzontalmente uno sopra l'altro.



orizzontale

PER MODULO





**ZAVORRE
SU RICHIESTA**

ZAV-45 **45kg**



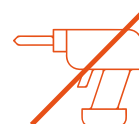


triangolo personalizzato

STRUTTURA EST-OVEST MODULI VERTICALI



ACCIAIO



NO FORI
IN COPERTURA



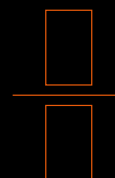
PERSONALIZZATO



Triangolo zincato da nastro per strutture su tetto piano.
Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5 a 25 gradi (range consigliato).

La struttura è fornita premontata su misure del cliente.
Può essere fissata a terra o su zavorre tramite tasselli.

Soluzione est/ovest custom per una fila di moduli posti verticalmente.



verticale

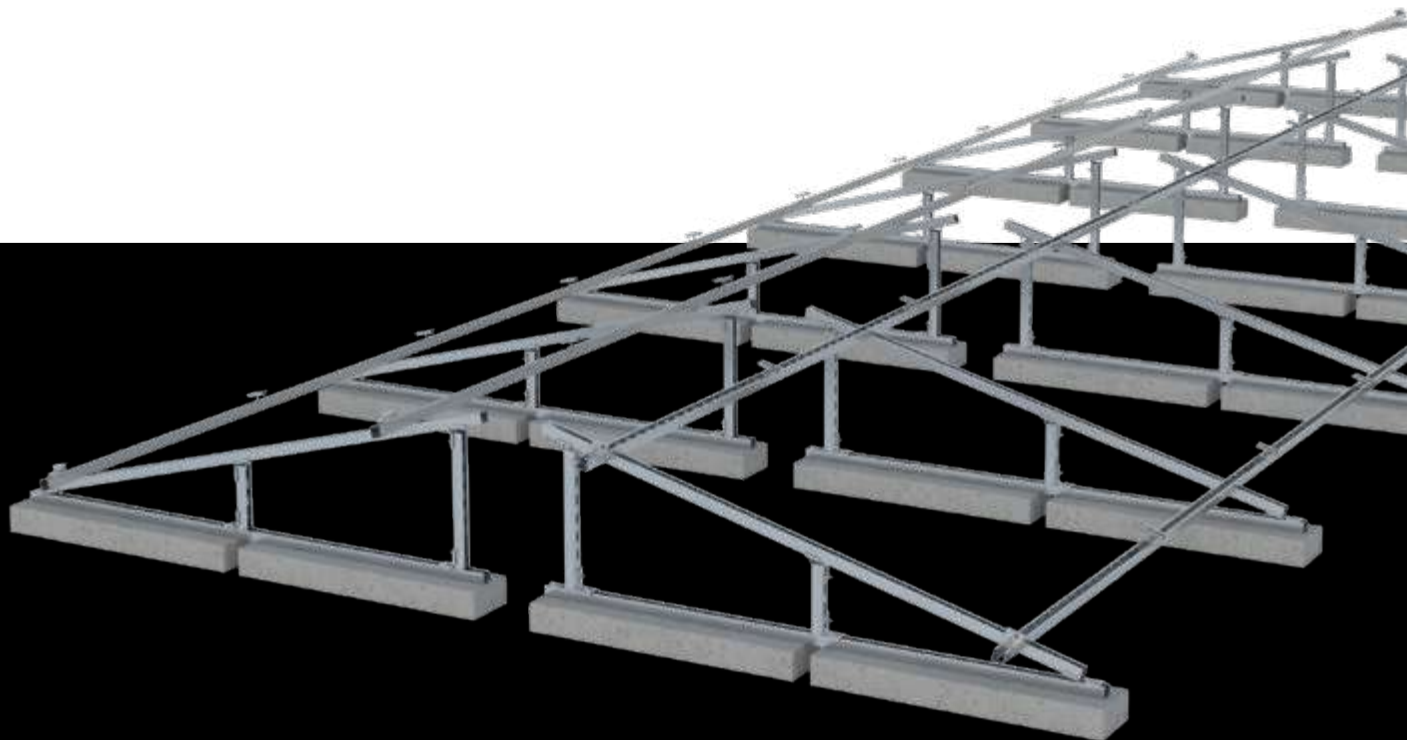
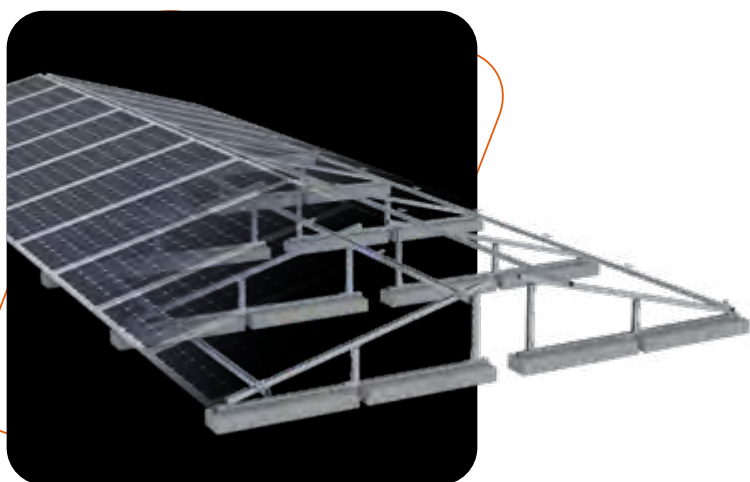
PER MODULO





**ZAVORRE
SU RICHIESTA**

ZAV-45 **45kg**





tetti industriali

FISSAGGIO SU CUPOLINO





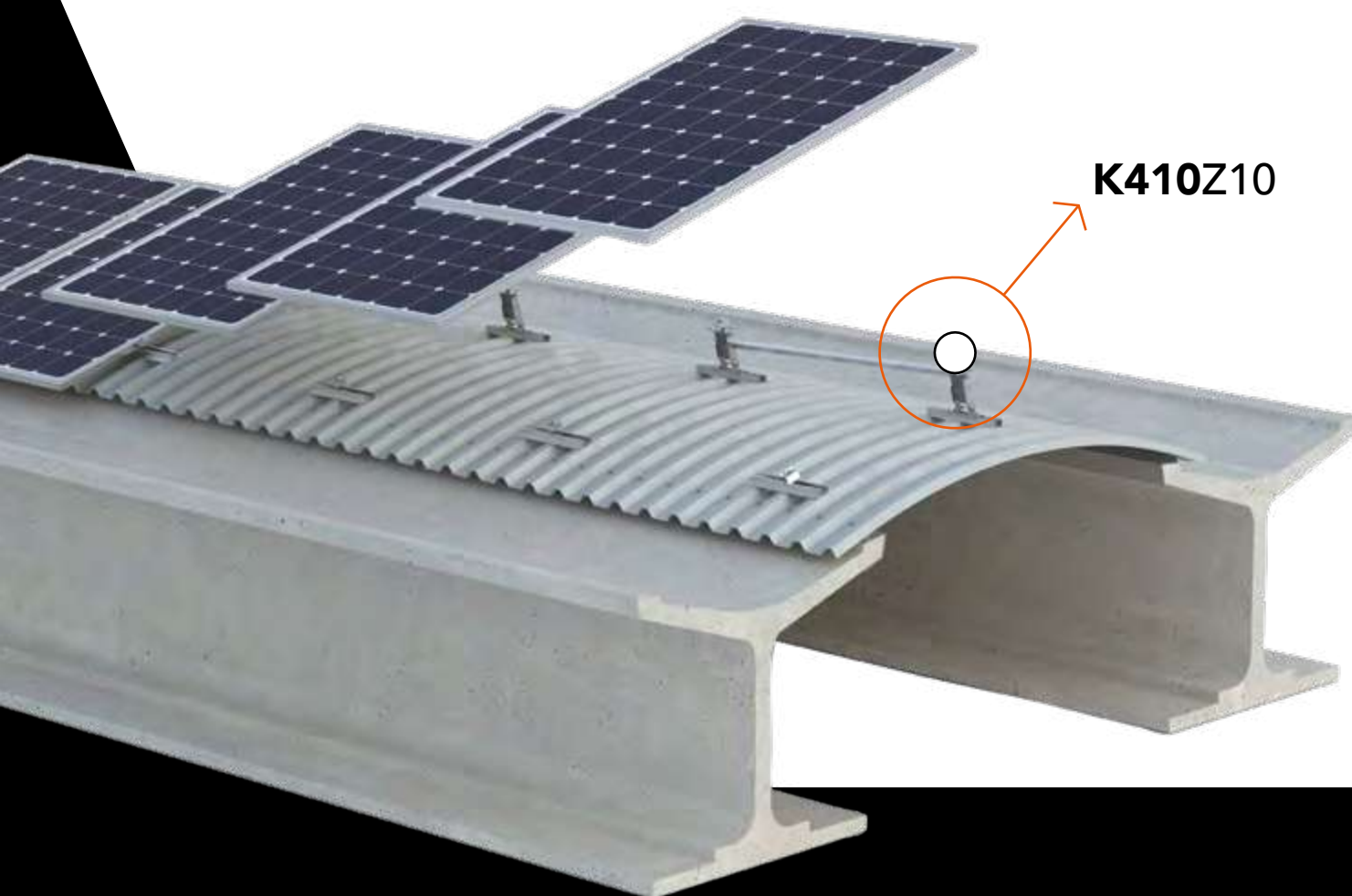


strutture nel verso del cupolino

FISSAGGIO REGOLABILE SU CUPOLINO



REGOLAZIONE
FINO A 10°



K410Z10

Il K410Z10 è un kit regolabile che può essere fissato su un cupolino in lamiera grecata per dare un'inclinazione variabile e personalizzata al pannello fotovoltaico posto sopra di esso.

Il fissaggio del kit allo spezzone di lamiera grecata avviene tramite 2 piastrine inserite nella cava del profilo e bloccate con viti TCEI.



verticale



orizzontale

PER MODULO





Facile da installare, il K410Z10 è adatto per il fissaggio dei moduli sia in posizione verticale che orizzontale.

Il kit include un fissaggio posteriore e uno anteriore, entrambi regolabili per assicurare la massima stabilità dell'intera struttura.





strutture nel verso del cupolino

FISSAGGIO SU CUPOLINO CON SPEZZONI DI PROFILO



PERSONALIZZATO



La soluzione con fissaggio direttamente al cupolino permette una facile e veloce installazione, garantendo un risparmio economico sia nella struttura che nella fase di installazione.

L'ancoraggio è possibile solo in presenza di cupolino in lamiera grecata in quanto il fissaggio su altre tipologie di coperture (fibrocemento, fibra di vetro, ecc...) non risulta possibile.



verticale



orizzontale

PER MODULO





La soluzione Sun-Age prevede il fissaggio, mediante i vari sistemi per coperture grecate, in corrispondenza della parte finale del cupolino in modo tale da garantire la resistenza alle azioni del vento e della neve.





strutture nel verso del cupolino

FISSAGGIO SU TRAVE AD Y



PERSONALIZZATO



La soluzione con fissaggio sulle travi in calcestruzzo permette di installare senza scaricare il peso sul cupolino, ottimale in quei casi in cui il cupolino non è forabile e/o portante (fibrocemento, fibra di vetro, ecc...).

In base allo spessore dell'ala della trave, vengono progettate staffe di varie misure e spessore.



verticale



orizzontale

PER MODULO



La soluzione Sun-Age prevede la realizzazione di staffe su misura tali da garantire una rapida installazione e una ottimale base da poter impermeabilizzare.





strutture nel verso del cupolino

FISSAGGIO SU TRAVE AD Y CON PIASTRE



PERSONALIZZATO



La soluzione con fissaggio sulle travi in calcestruzzo permette di installare senza scaricare il peso sul cupolino, ottimale in quei casi in cui il cupolino non è forabile e/o portante (fibrocemento, fibra di vetro, ecc...).

In base allo spessore dell'ala della trave, vengono progettate staffe di varie misure e spessore.



verticale



orizzontale

PER MODULO





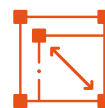
La soluzione Sun-Age prevede la realizzazione di staffe su misura tali da garantire una rapida installazione e una ottimale base da poter impermeabilizzare.



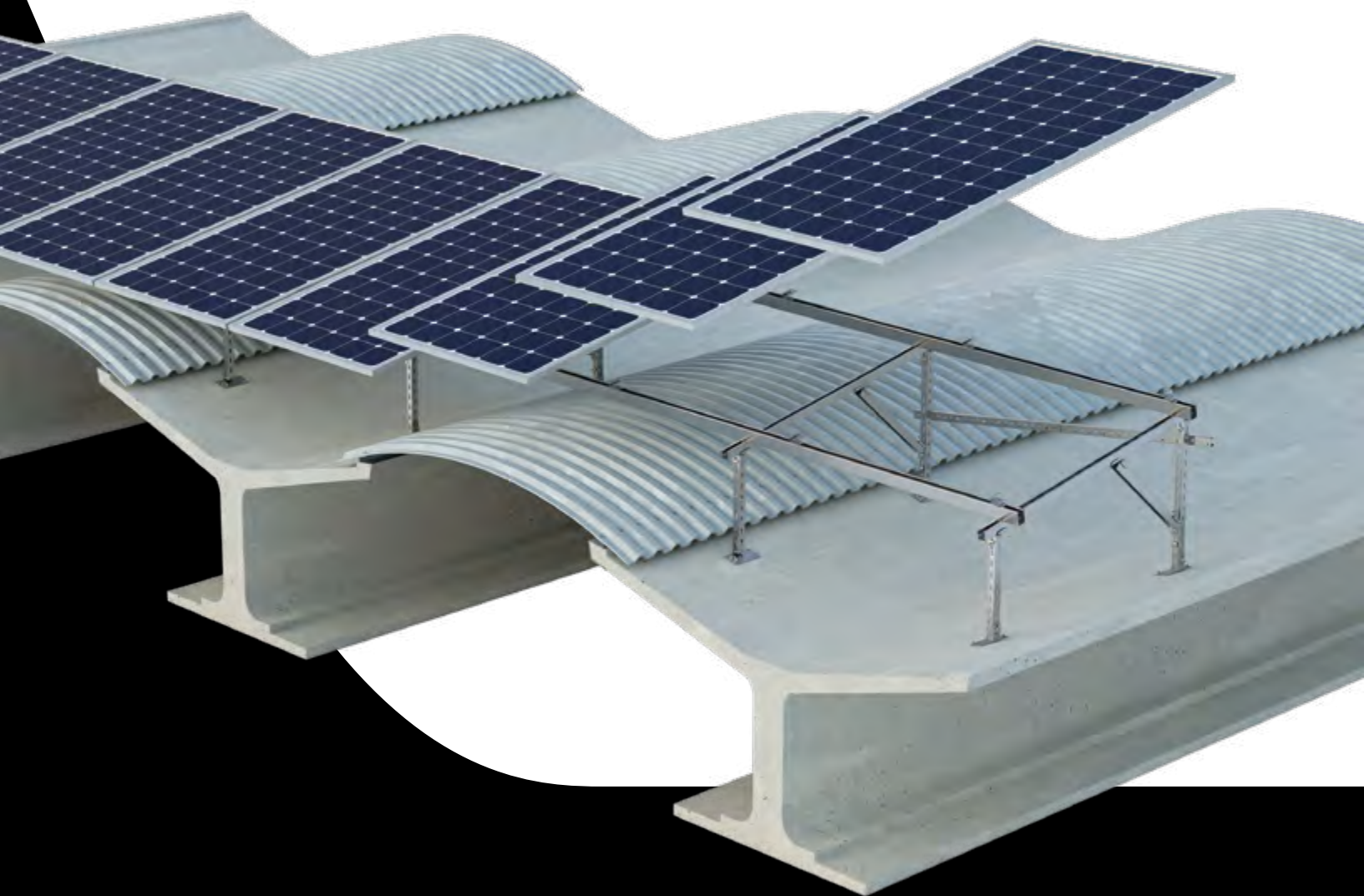


strutture trasversali al cupolino

FISSAGGIO SU TRAVE AD Y CON PIASTRE



PERSONALIZZATO



La soluzione che permette di disporre i moduli a sud anche sulle coperture dove l'andamento dei cupolini lo impedisce.

La struttura sovrasta il cupolino e si fissa direttamente sull'ala delle travi, questo permette la massima efficienza dell'impianto senza richiedere un intervento significativo sulla struttura.



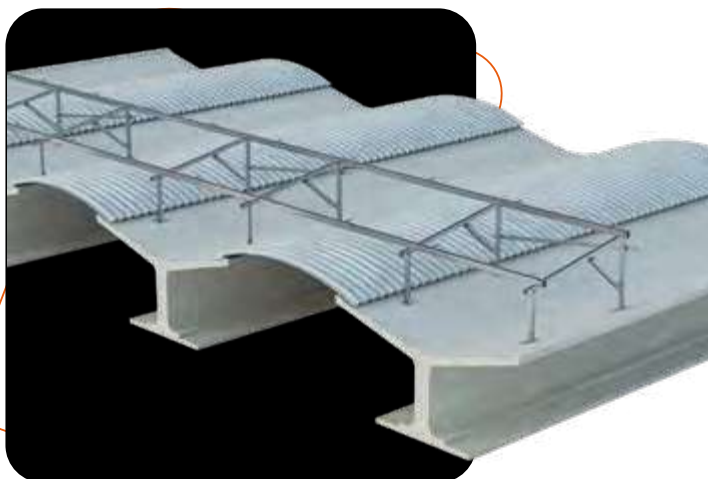
verticale



orizzontale

PER MODULO





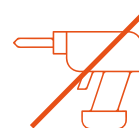


strutture speciali

KGRAB1



**ACCIAIO
INOX**



**NO FORI
IN COPERTURA**



Kit staffa con inclinazione regolabile in acciaio.
Soluzione per fissaggio su coperture di capannoni industriali
tipo Baraclit.



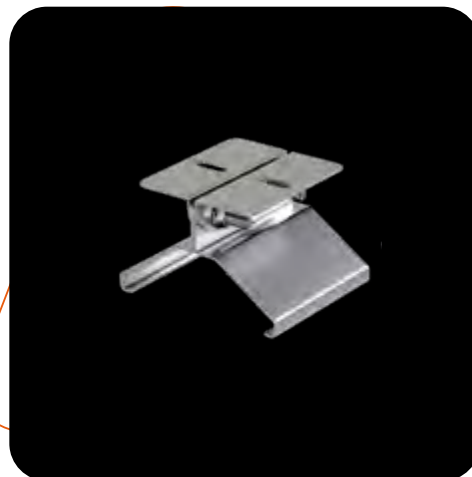
verticale



orizzontale

PER MODULO





COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P100S02

Altre opzioni
P100S03*
P100S11



morsetto centrale

Consigliati
K500D31

Altre opzioni
K500D01
K500D21*



morsetto laterale

Consigliati
K500D32

Altre opzioni
K500D02
K500D22*



kit viteria

Consigliati
K00D08

Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07



giunzione

Consigliati
KL500D02

Altre opzioni
KL500D03*
KL500D11

*compatibile solamente con profilo P100S03



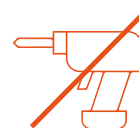


strutture speciali

KGRAB2



**ACCIAIO
INOX**



**NO FORI
IN COPERTURA**



Kit staffa in acciaio. Soluzione per fissaggio su sistemi di coperture in metallo calpestabili tipo Riverclack.



verticale



orizzontale

PER MODULO





COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P100S02

Altre opzioni
P100S03*
P100S11



morsetto centrale

Consigliati
K500D31

Altre opzioni
K500D01
K500D21*



morsetto laterale

Consigliati
K500D32

Altre opzioni
K500D02
K500D22*



kit viteria

Consigliati
K00D08

Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07



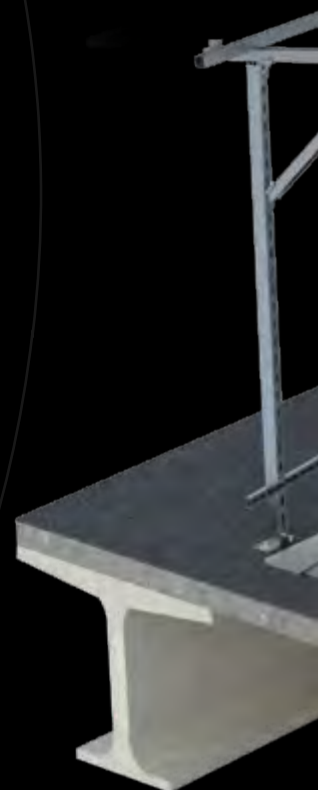
giunzione

Consigliati
KL500D02

Altre opzioni
KL500D03*
KL500D11

*compatibile solamente con profilo P100S03





tetti industriali

STRUTTURE SU TETTI CON SHED





STRUTTURE SU TETTO CON SHED



PERSONALIZZATO



La soluzione con una progettualità su misura che tiene conto delle esigenze del CPI (certificazione prevenzione incendi).

Garantisce una struttura sopraelevata a distanza da tutte le aperture presenti in copertura, permettendo di sviluppare l'impianto fotovoltaico anche nelle coperture più difficili.



verticale



orizzontale

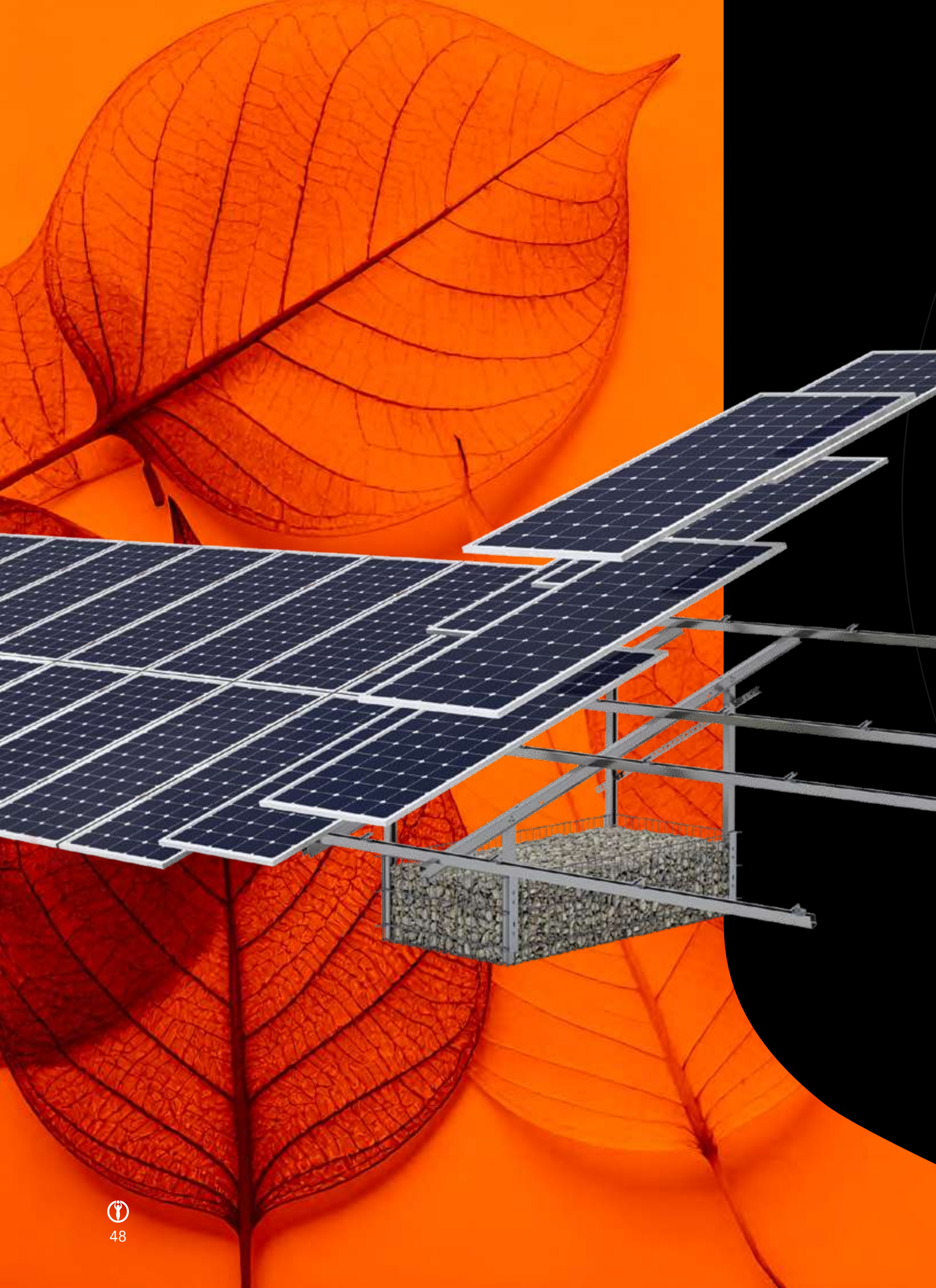
PER MODULO





La progettazione viene eseguita ad hoc, campionata e certificata secondo normative vigenti.







impianti **A TERRA**





GABBIA REGOLABILE

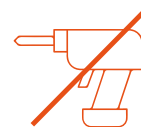
La soluzione Sun-Age per gli impianti a terra in cui non è possibile procedere tramite infissione. Si distingue dal classico bipalo perchè non viene infisso nessun profilo nel terreno.

La gabbia da noi fornita, una volta riempita con materiale inerte, funge da zavorra.

Questa soluzione è ideale per tutti quei casi in cui si hanno delle problematiche di cedimenti del terreno, come ad esempio le discariche.



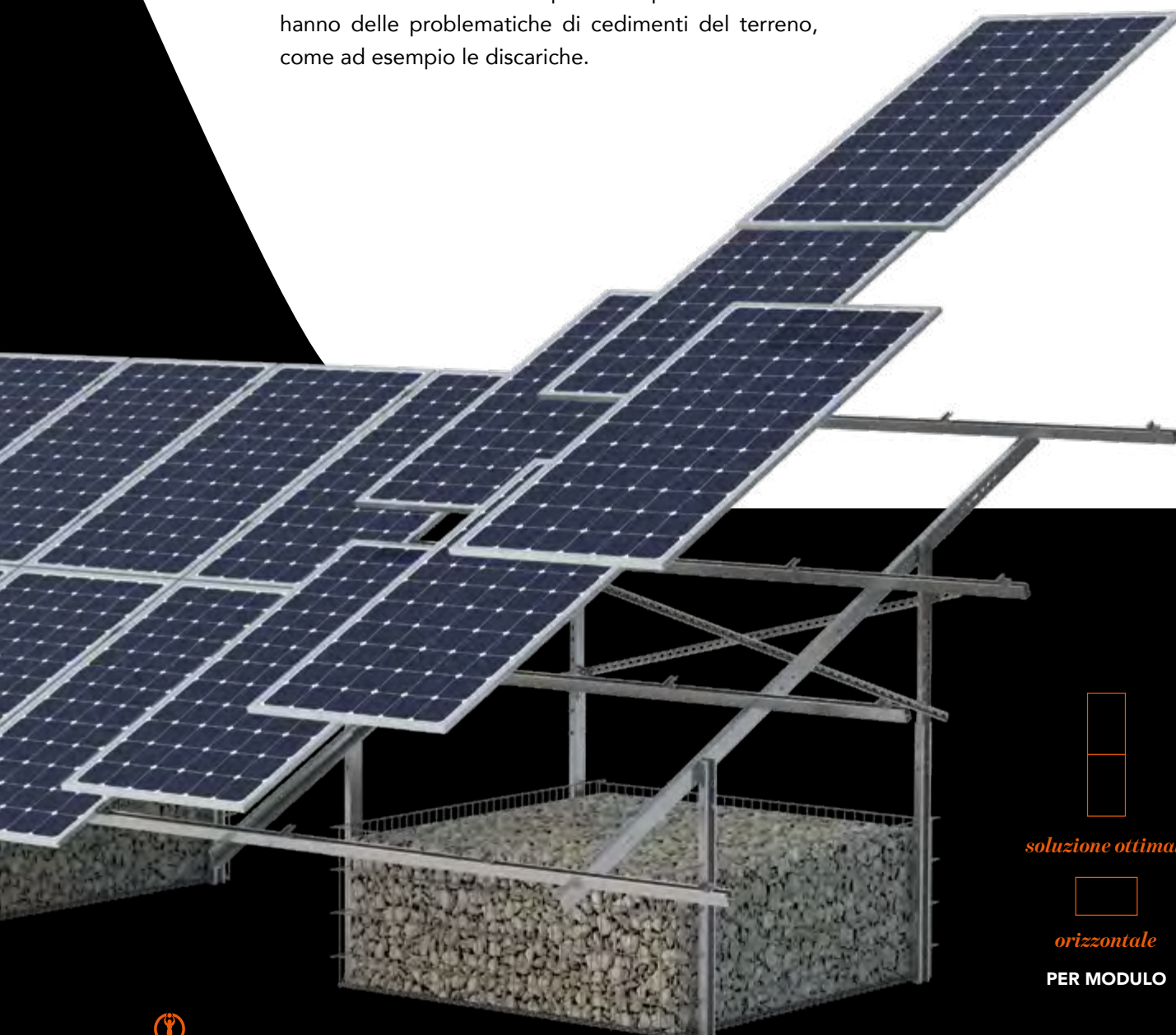
GALLERIA DEL VENTO
VIRTUALE



NO FORI



PERSONALIZZATO



soluzione ottimale



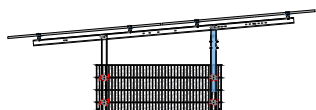
orizzontale

PER MODULO

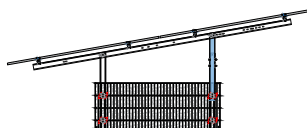




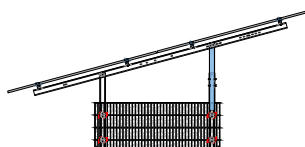
REGOLAZIONE DA 5° A 25°



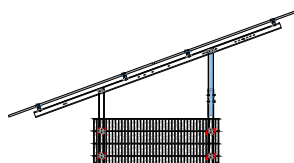
5°



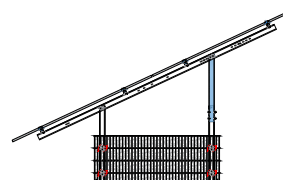
10°



15°



20°



25°



MISURE DISPONIBILI



1000 X 2000 MM



2000 X 2000 MM



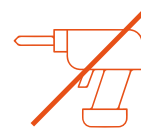
STRUTTURE A GABBIA

La soluzione Sun-Age per gli impianti a terra in cui non è possibile procedere tramite infissione. Si distingue dal classico bipalo perchè non viene infisso nessun profilo nel terreno.

La gabbia da noi fornita, una volta riempita con materiale inerte, funge da zavorra.



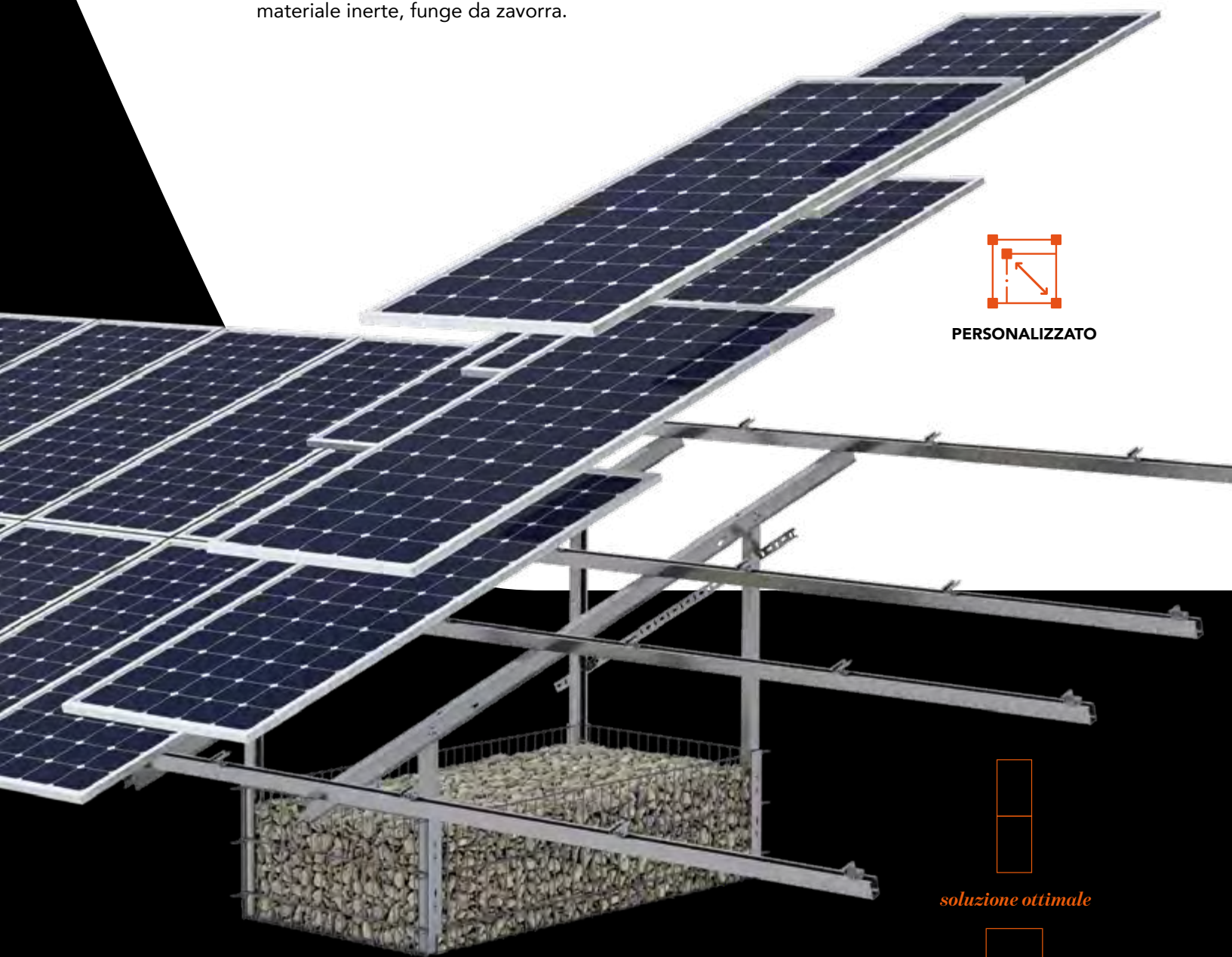
GALLERIA DEL VENTO
VIRTUALE



NO FORI



PERSONALIZZATO



soluzione ottimale

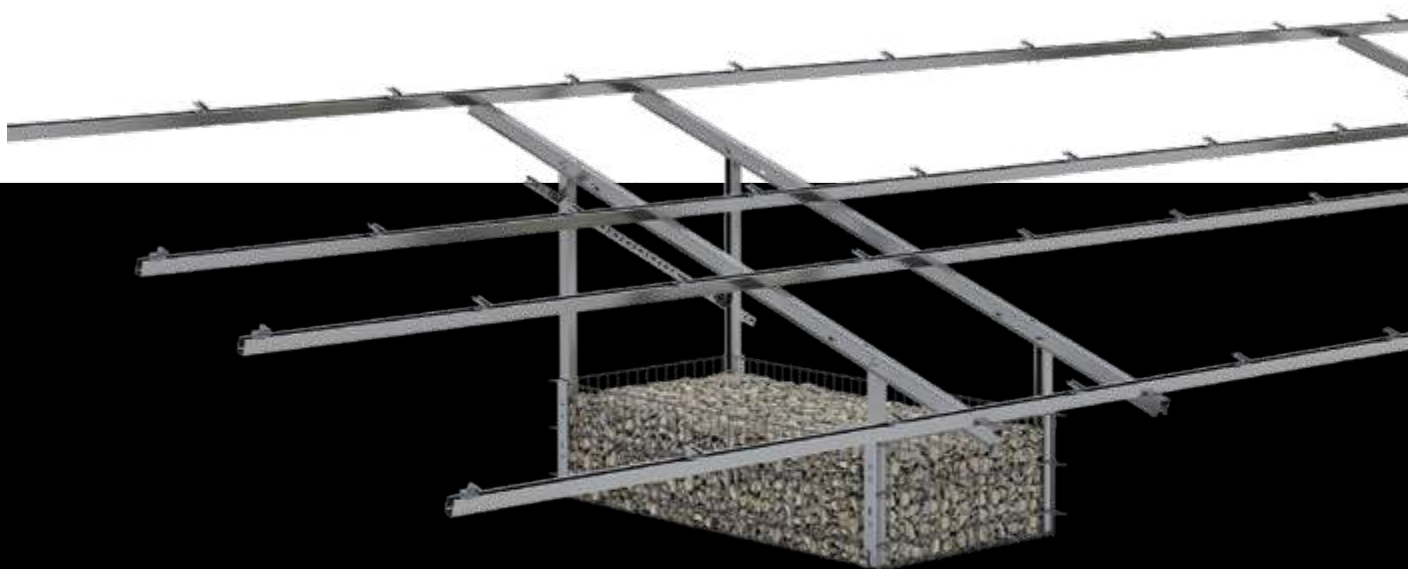


orizzontale

PER MODULO

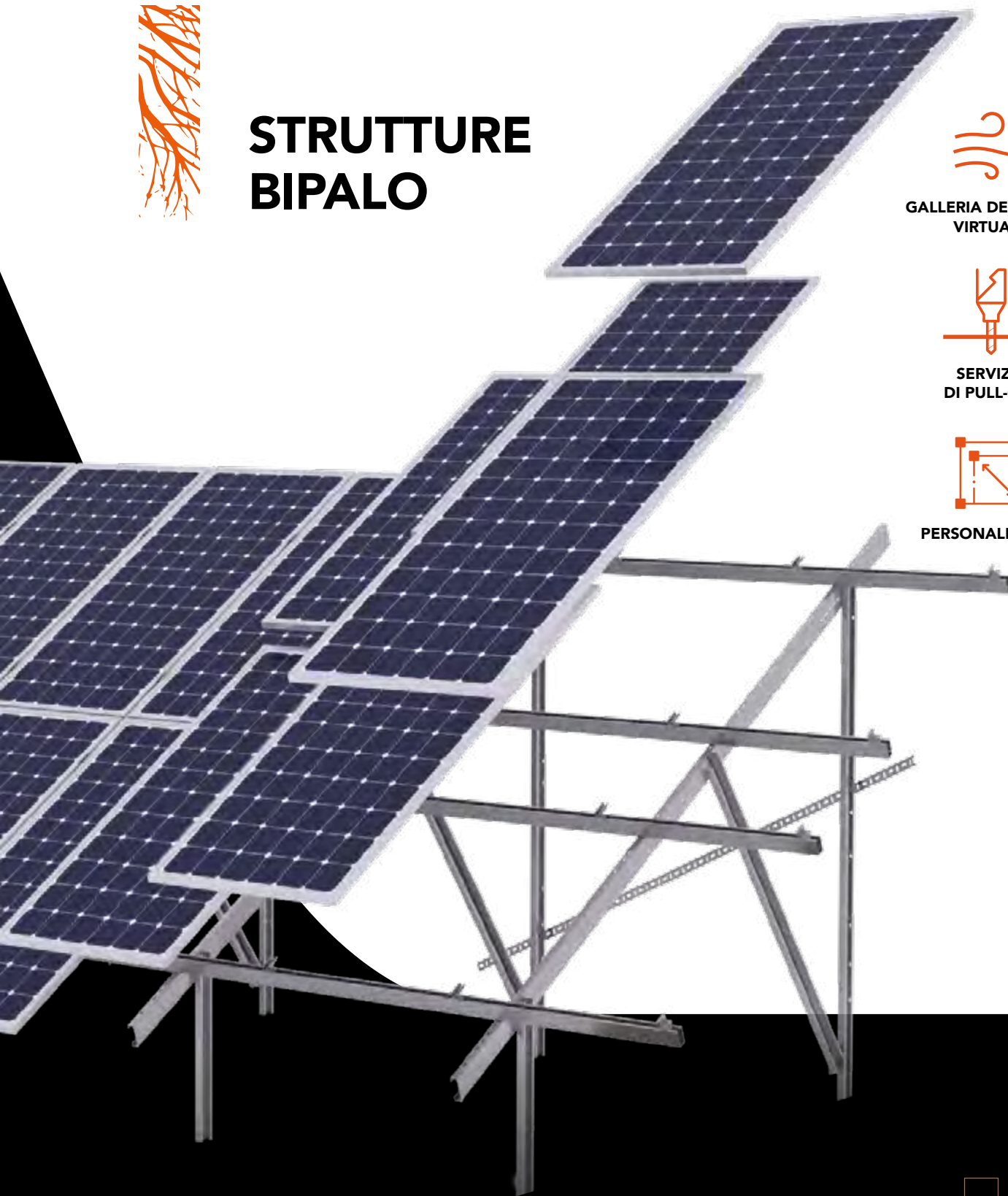


Questa soluzione è ideale per tutti quei casi in cui si hanno delle problematiche di cedimenti del terreno, come ad esempio le discariche.





STRUTTURE BIPALO



GALLERIA DEL VENTO
VIRTUALE



SERVIZIO
DI PULL-OUT



PERSONALIZZATO

La soluzione più classica per gli impianti fotovoltaici a terra. Una struttura snella e resistente, progettata per garantire la resistenza alle azioni di vento e neve.

Costituita da due profili infissi nel terreno e di un profilo inclinato che funge da piano per il fissaggio dei profili porta modulo.



soluzione ottimale



orizzontale

PER MODULO





Sviluppabile in più inclinazioni è la soluzione più economica per gli impianti a terra.





TRACKER 1P/2P



GALLERIA DEL VENTO
VIRTUALE

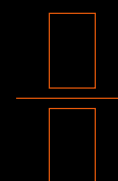


GARANZIA 25 ANNI



Il tracker monoassiale fotovoltaico, o inseguitore, è un sistema di regolazione automatica dell'orientamento dei pannelli fotovoltaici, che consente di massimizzare la produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico.

Questo sistema est/ovest regola l'angolo di inclinazione in modo da sfruttare al meglio la luce solare disponibile.



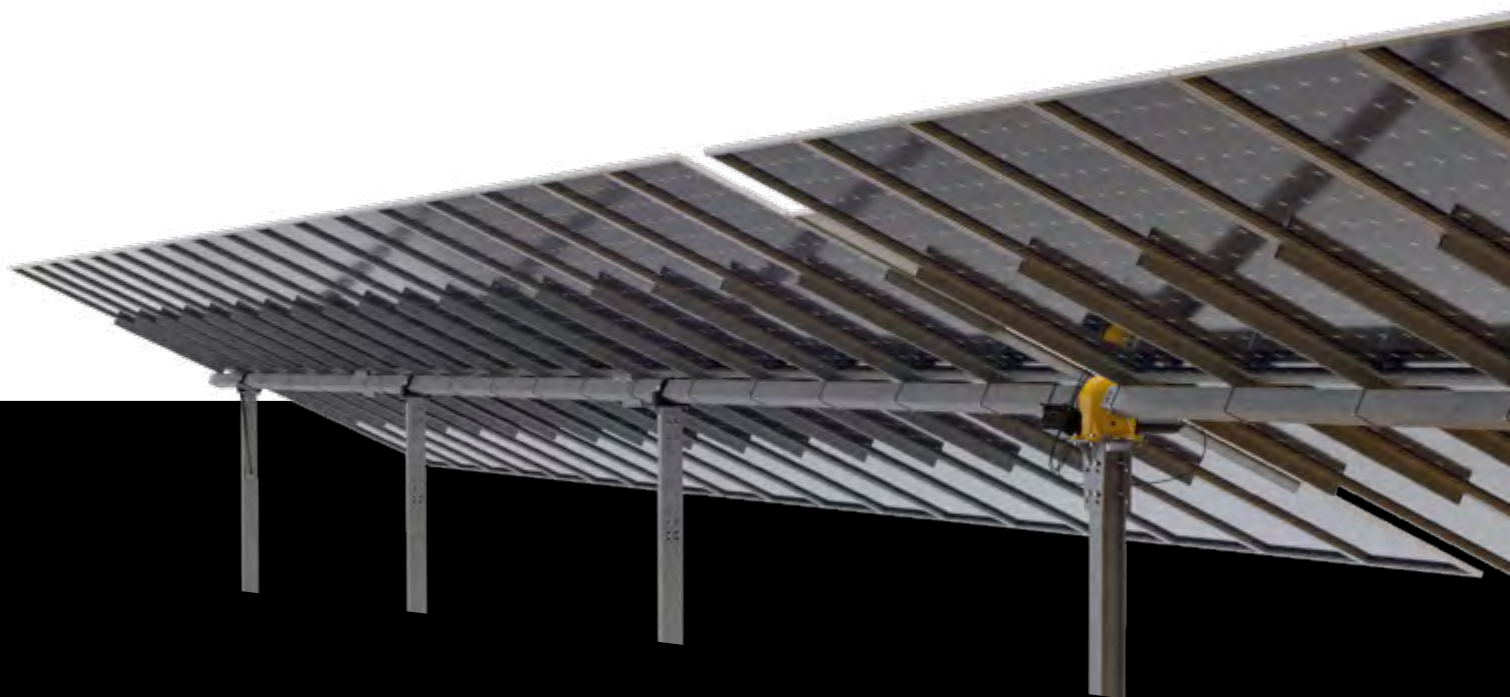
verticale

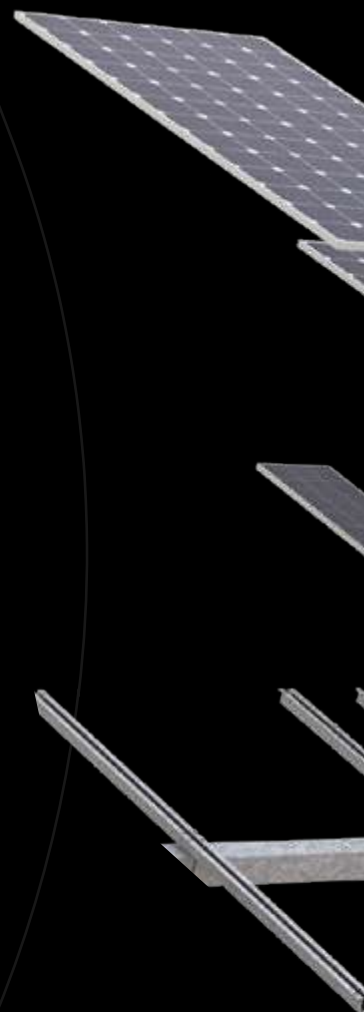
PER MODULO





Il sistema permette di aumentare la produttività dell'impianto, valorizzare l'investimento ed aumentare la produttività fino a 30% rispetto ai pannelli montati su strutture fisse.





STRUTTURE *per* AGRIVOLTAICO





TRACKER AGRIVOLTAICO 1P/2P

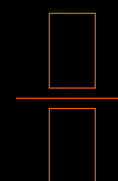


GALLERIA DEL VENTO
VIRTUALE



Il tracker monoassiale fotovoltaico, o inseguitore, è un sistema di regolazione automatica dell'orientamento dei pannelli fotovoltaici, che consente di massimizzare la produzione di energia elettrica da un impianto fotovoltaico.

Questo sistema est/ovest regola l'angolo di inclinazione in modo da sfruttare al meglio la luce solare disponibile.



verticale

PER MODULO





Il sistema permette di aumentare la produttività dell'impianto, valorizzare l'investimento ed aumentare la produttività fino a 30% rispetto ai pannelli montati su strutture fisse.





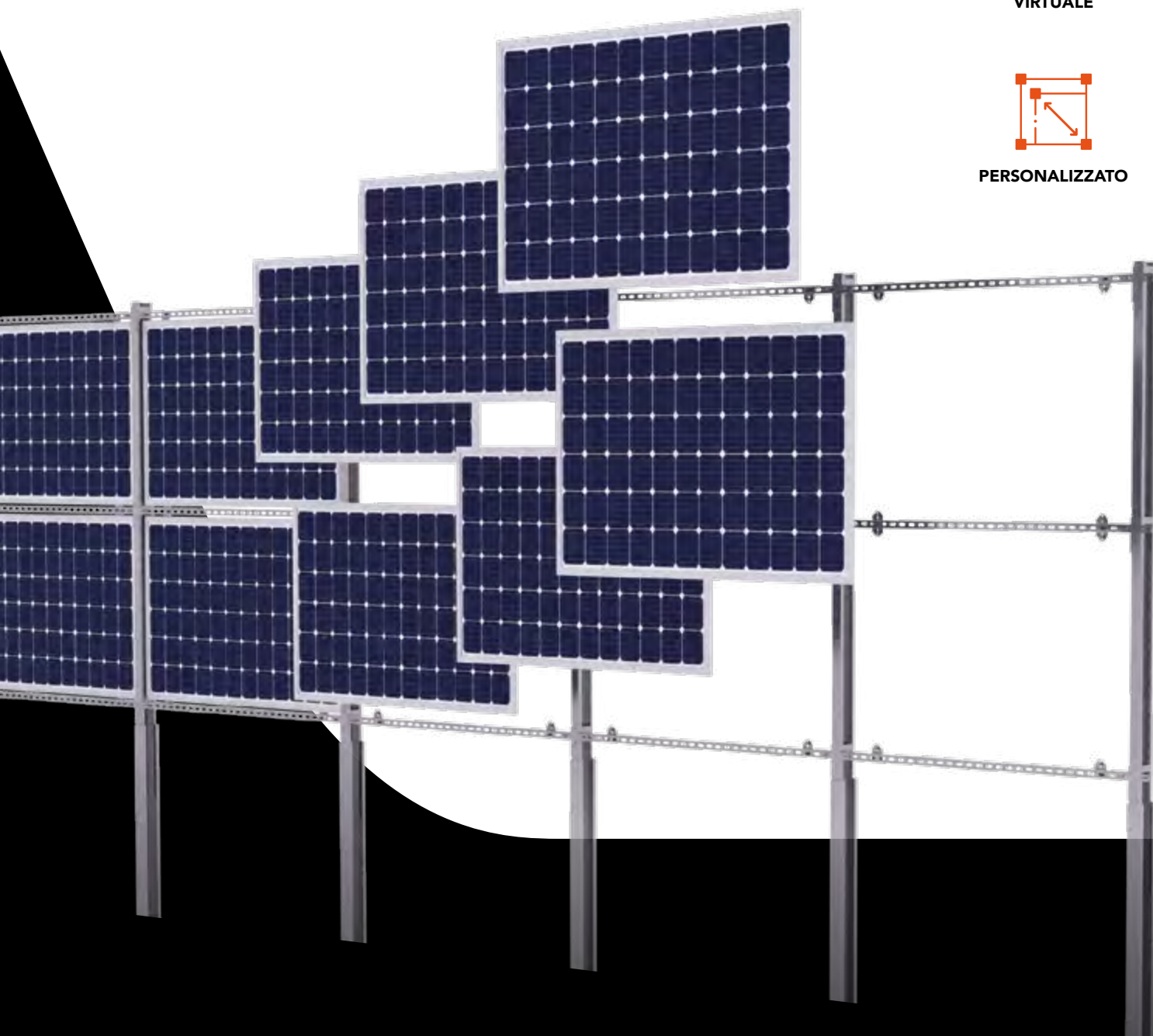
AGRIVOLTAICO VERTICALE



GALLERIA DEL VENTO
VIRTUALE



PERSONALIZZATO



Soluzione che consente di sfruttare l'energia solare senza sottrarre spazio utile alla produzione agricola.

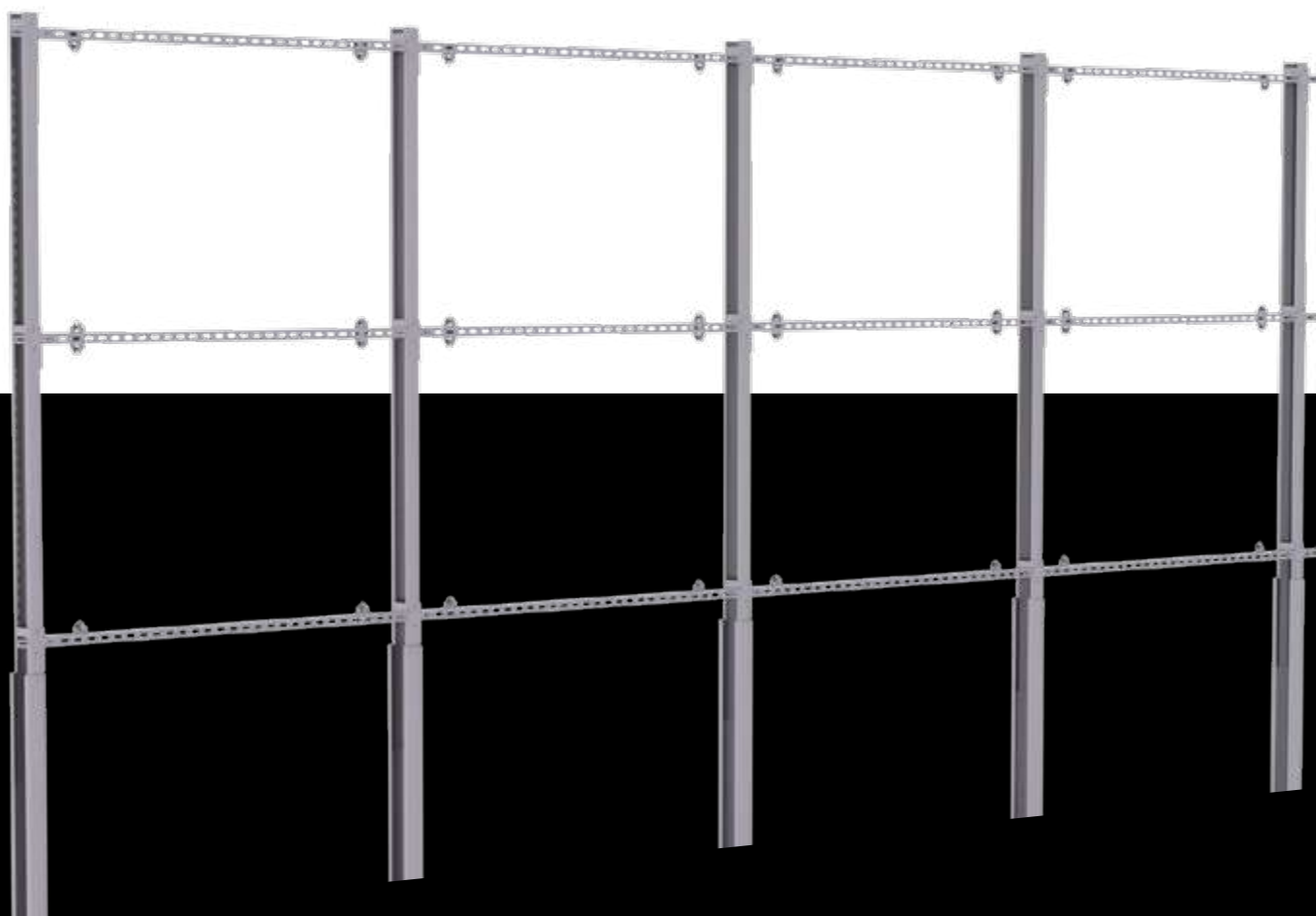
La struttura si sviluppa verticalmente ed è stata progettata per consentire una facile installazione superando anche i possibili dislivelli presenti nel terreno grazie all'utilizzo di due pali per struttura. La soluzione soddisfa i requisiti per rientrare nelle agevolazioni nazionali ed europee per impianti agrivoltaici.



orizzontale

PER MODULO







PENSILINA PER POSTI AUTO



Struttura in acciaio zincato a caldo.

La pensilina è compresa di profili portamodulo per l'installazione di moduli fotovoltaici posti orizzontalmente. La struttura è dotata di pilastri da fissare alla fondazione.

Installazione facile e veloce, dotata di spazio a partire da 2 posti auto.



orizzontale

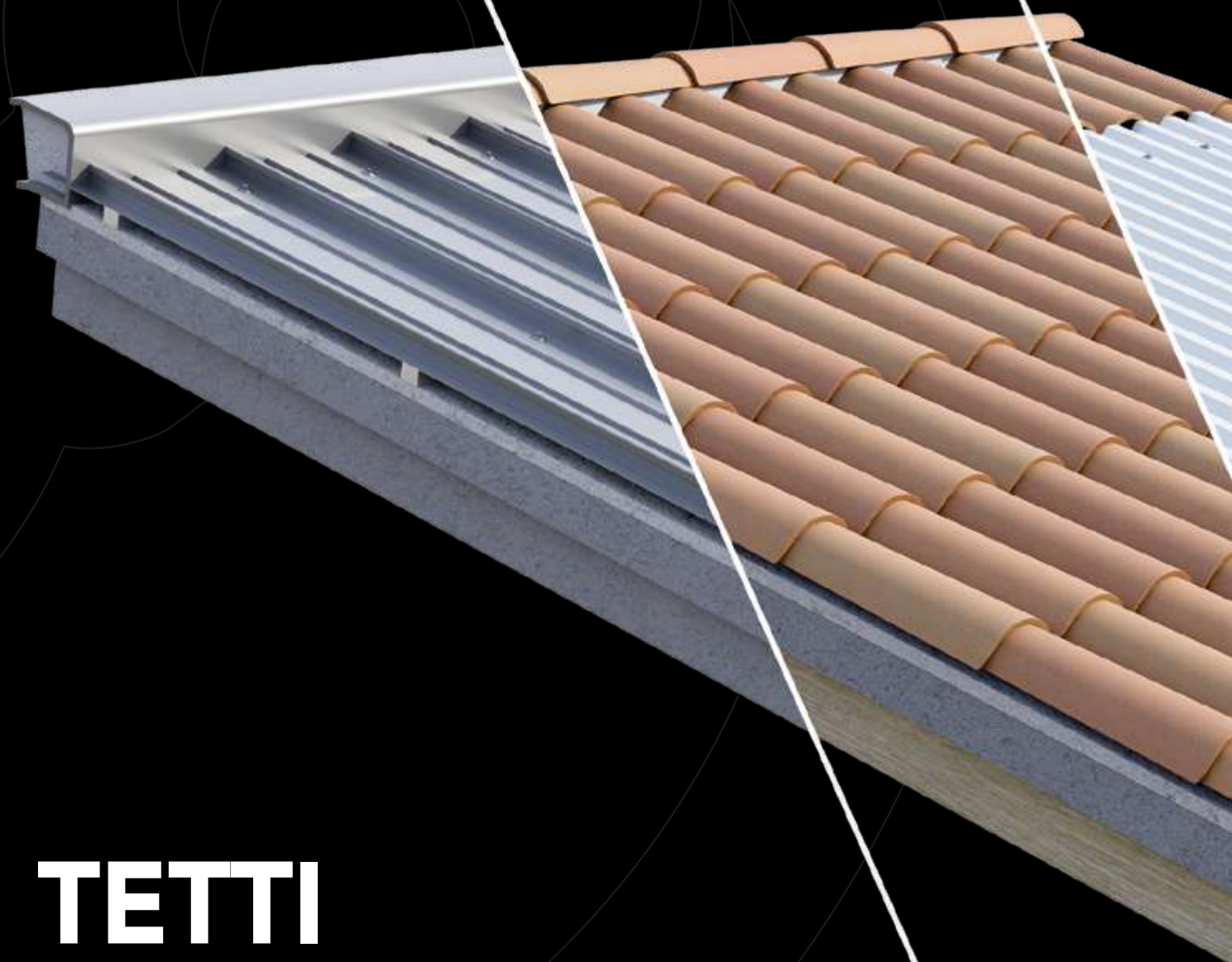
PER MODULO





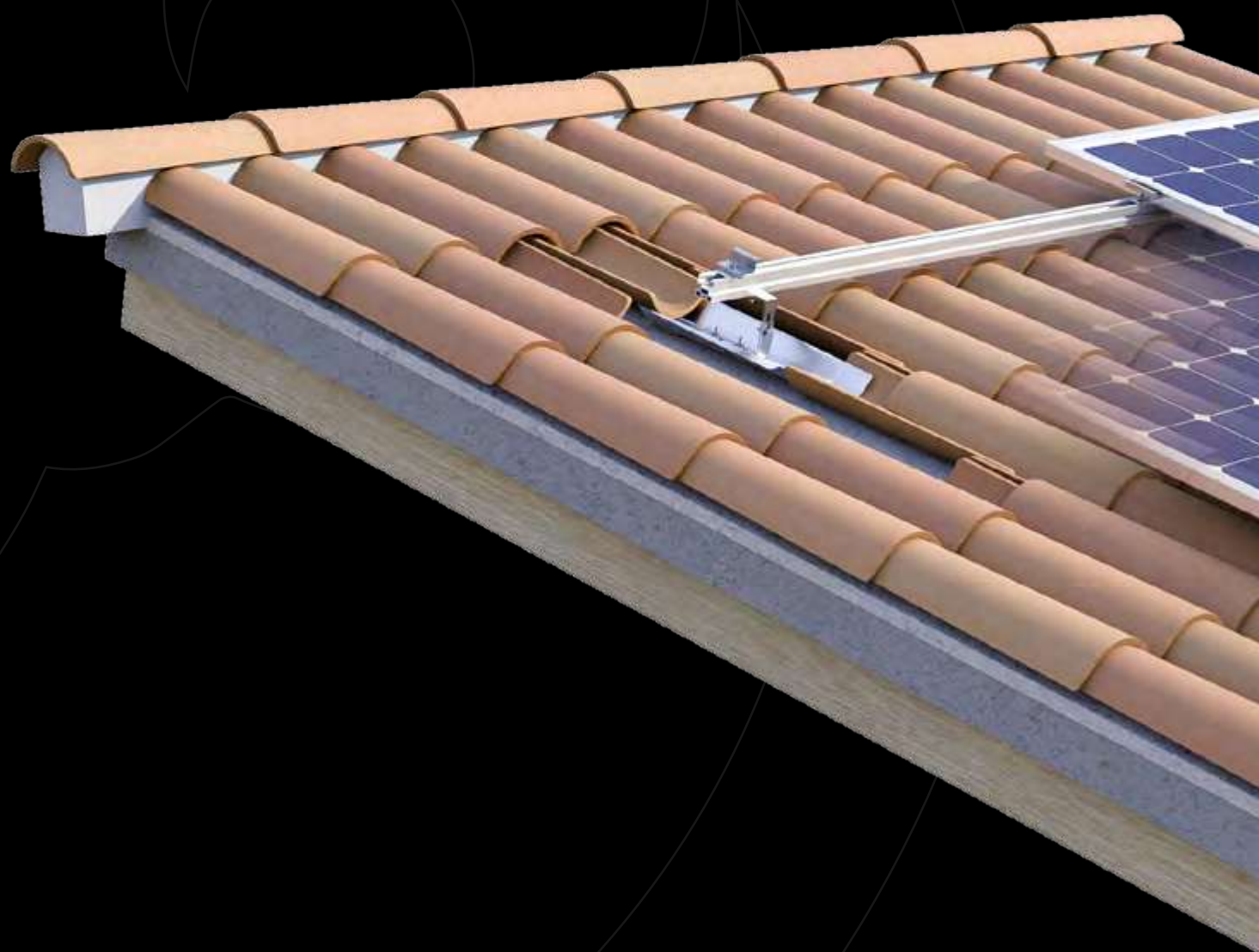
Installazione facile e veloce, dotata di spazio a partire da 2 posti auto.





TETTI *α* FALDA





tetti a falda
COPPI





K100D00

KIT STAFFA COPPO



ACCIAIO



Il kit staffa coppo permette un'installazione semplice e veloce tramite la sostituzione del sottocoppo con la staffa stessa.

La staffa si compone di una piastra in zinco magnesio che va posizionata al posto del sottocoppo e da due staffe regolabili spesse 5 mm. La staffa K100D00 si propone come un prodotto innovativo in quanto permette di essere fissata al tetto non solo meccanicamente ma anche tramite un sistema ad incollaggio, riducendo così il rischio di infiltrazione.

* SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.

* È VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.



verticale



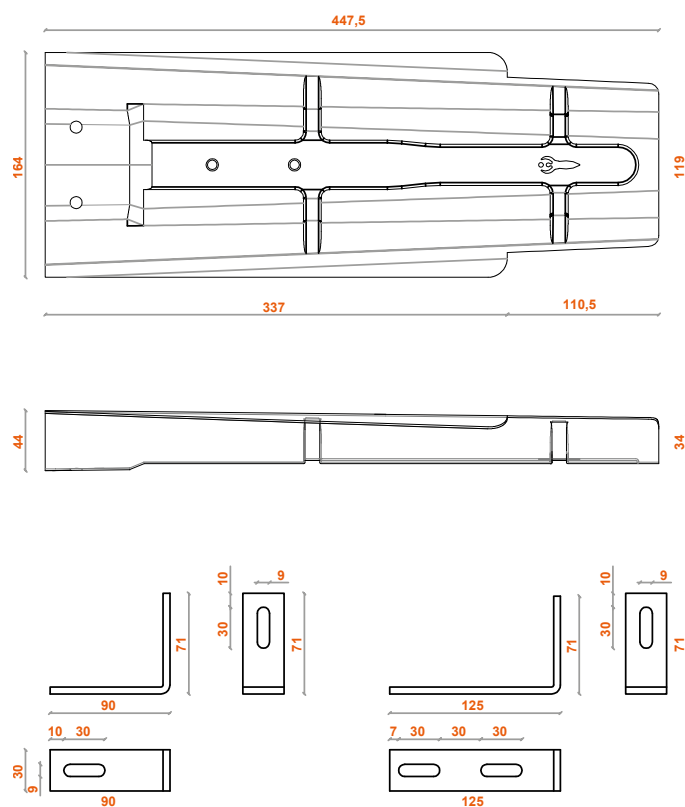
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D21*



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D22*
K500D32



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11

*compatibile solamente con profilo P100S03

K102D01

KIT STAFFA ALTA



**ACCIAIO
INOX**



PERSONALIZZATO



Il kit **staffa alta regolabile** è composto da due staffe, una "L" a tre asole e una "S" a due asole, e permette una regolazione in altezza fino a 11 cm.

Si tratta di un prodotto customizzabile su richiesta.

Il kit può essere fissato meccanicamente oppure, abbinato alla piastra KD102Z25, può essere incollato.

* SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.

* è VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.



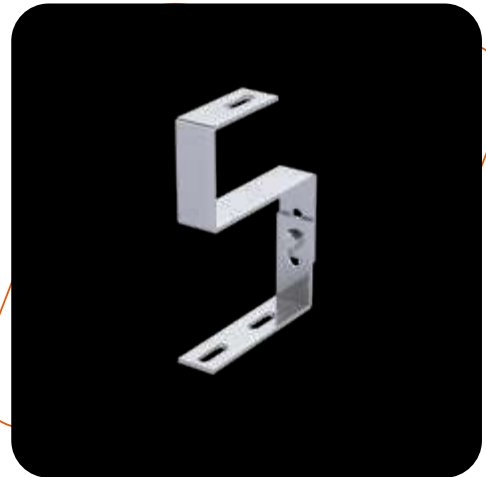
verticale



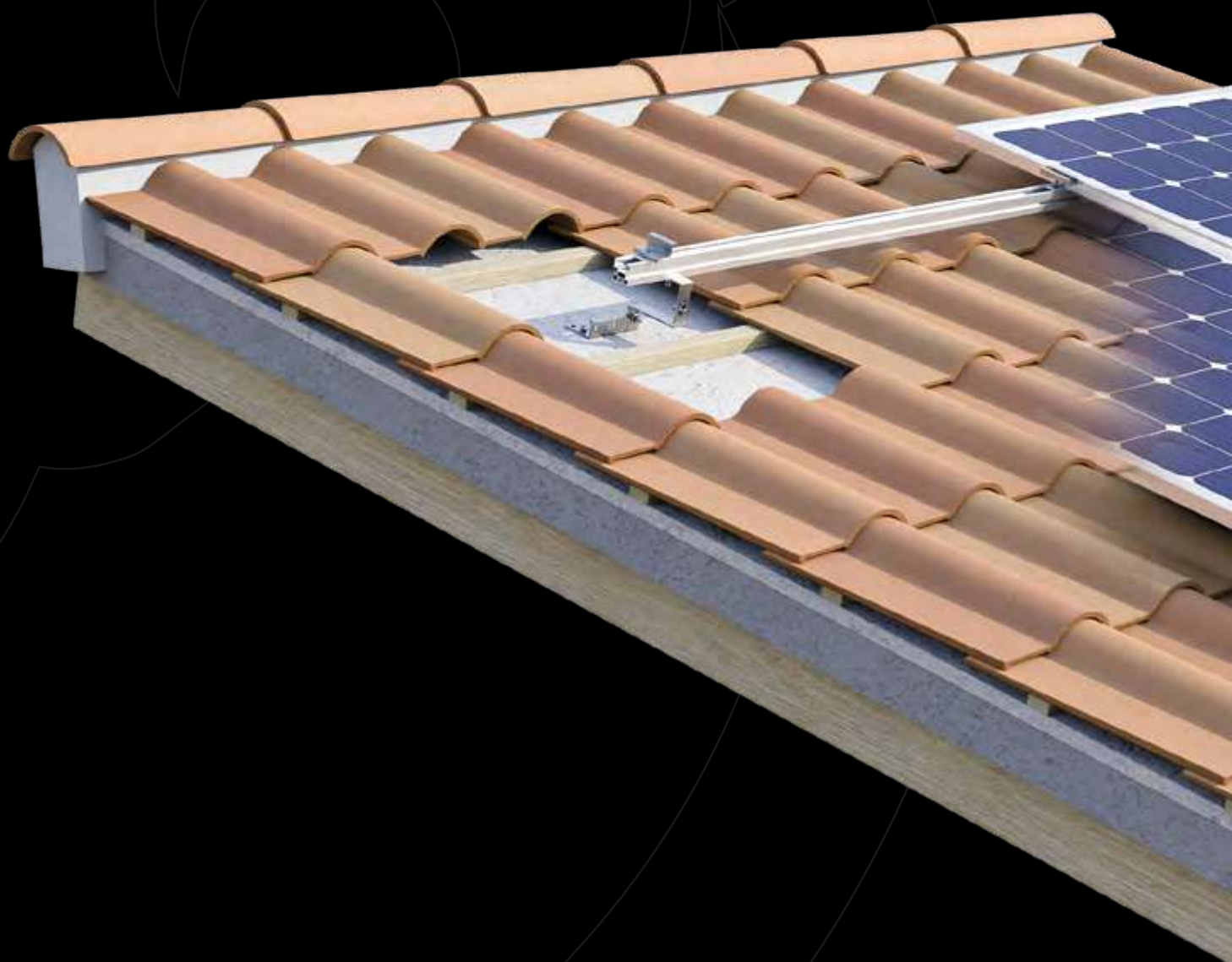
orizzontale

PER MODULO





Consigliati
KD102Z25



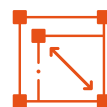
tetti a falda
TEGOLE



LA PRIMA STAFFA UNIVERSALE PER IL FISSAGGIO SU TETTI A TEGOLA



ACCIAIO



PERSONALIZZATO



GUARDA
IL VIDEO

BEE33

Dopo anni di studio e dopo aver maturato un'esperienza specializzata sul campo con oltre 5.000 clienti per i quali abbiamo prodotto milioni di staffe, i nostri tecnici hanno realizzato la "staffa perfetta" per il fissaggio degli impianti fotovoltaici su tegole.

Infatti, con la sua forma innovativa, questa staffa si adatta alle tegole agganciandosi perfettamente ad esse. Inoltre, grazie alla sua barra in acciaio incorporata, non servirà più comprare profili per fissare i morsetti ed il pannello fotovoltaico, risparmiando così tempo e soldi.



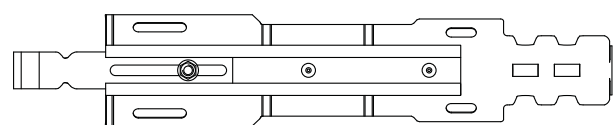
orizzontale

PER MODULO

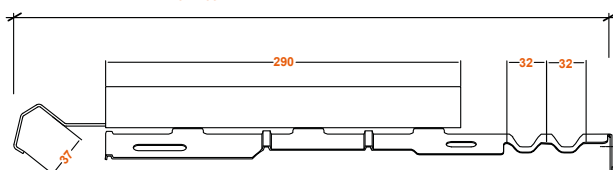




DIMENSIONI



415 ÷ 495 mm



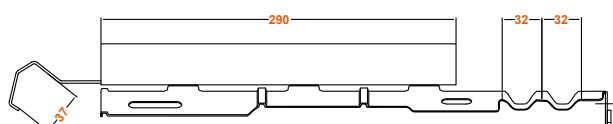
290

32

32

31

65 ÷ 90mm



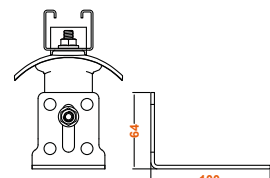
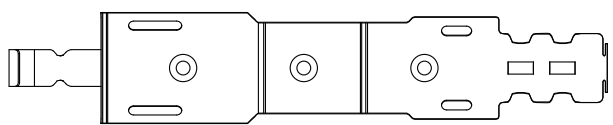
290

32

32

31

89 ÷ 125mm

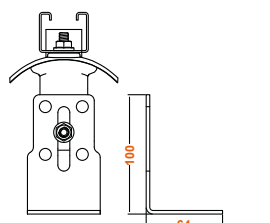


64

100

61

51



64

100

61

51



COMBINAZIONI



morsetto centrale

Consigliati

K500A41

Altre opzioni

K500A51-M

K500A51-N-M

K500D01

K500D31



morsetto laterale

Consigliati

K500A42

Altre opzioni

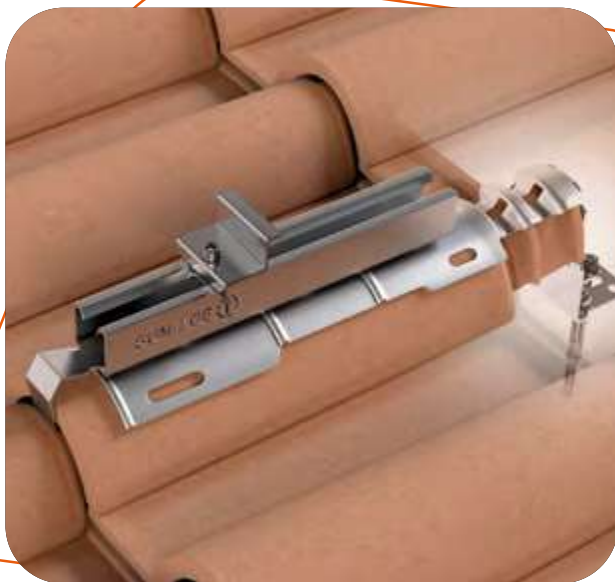
K500A52-M

K500A52-N-M

K500D02

K500D32





installazione FACILE E VELOCE

1. Alza la tegola.
2. Appoggia la staffa in modo che le pieghe coincidano con quelle della tegola.
3. Tassella la piastra anteriore.
4. Regola la staffa posteriore ed aggancia alla tegola.

quanto RISPARMI?

-50%
tempo di
installazione

-30%
costo di trasporto
e impiego del materiale





LA STAFFA BEE33 SI
ADATTA AL **99%** DELLE
TEGOLE IN COMMERCIO



K103D01

KIT STAFFA BASSA REGOLABILE



**ACCIAIO
INOX**



PERSONALIZZATO



La staffa bassa regolabile è composta da due staffe che permettono una regolazione in altezza fino a 10 cm.

Si tratta di un prodotto customizzabile. Nella versione standard, la A3, il prodotto presenta il braccio lungo 12 cm e la piega a 3 cm: entrambi sono modificabili per essere adatti a ogni tipo di tegola (vedi tabella). Il kit può essere fissato meccanicamente oppure, abbinato alla piastra KD102Z25, può essere incollato (OPZIONALE).

* SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.

* È VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.



verticale



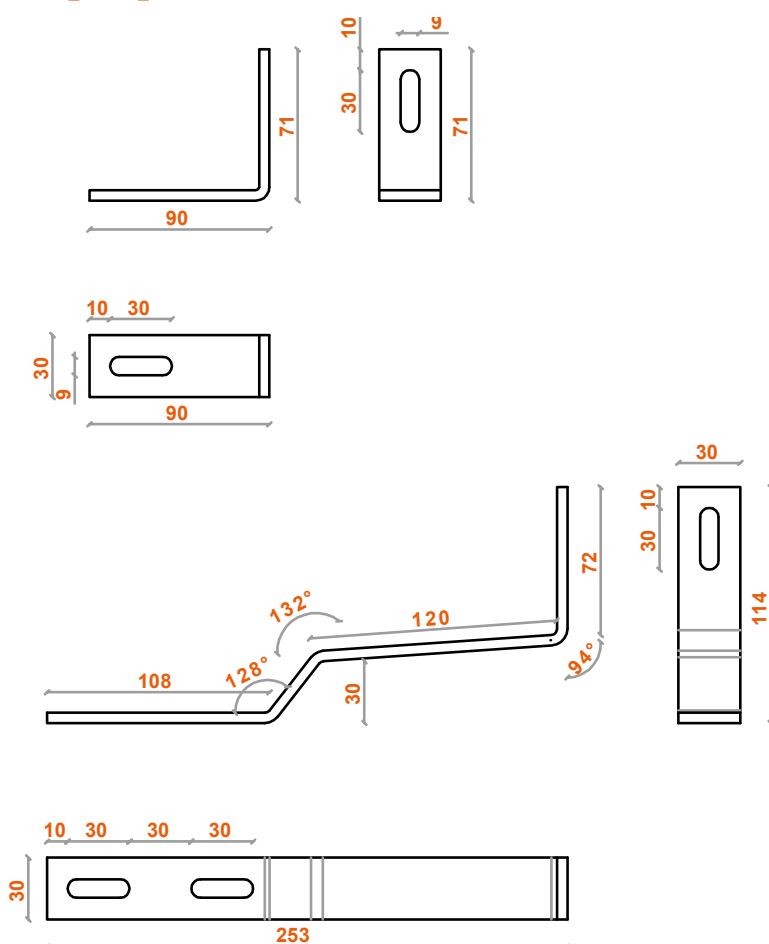
orizzontale

PER MODULO

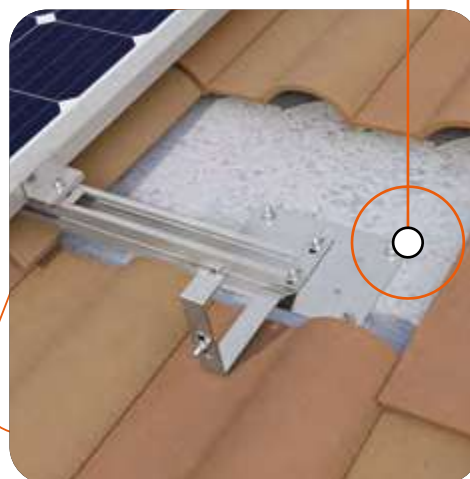




DIMENSIONI



KD102Z25



MISURE

A	Y
mm 120 - cod. A	mm 20 - cod. 1
mm 140 - cod. B	mm 25 - cod. 2
mm 160 - cod. C	mm 30 - cod. 3
mm 180 - cod. D	mm 40 - cod. 4
mm 200 - cod. E	mm 45 - cod. 5
	mm 50 - cod. 6



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D21*
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D22*
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11



piastra

Consigliati
KD102Z25

*compatibile solamente con profilo P100S03



K103D04

KIT STAFFA BASSA STAMPATA REGOLABILE



**ACCIAIO
INOX**



La staffa bassa regolabile è composta da due staffe che permettono una regolazione in altezza fino a 10 cm.

La staffa per tegole più leggera della gamma Sun-Age.

Di spessore 3 mm, permette il fissaggio meccanico o ad incollaggio in abbinato all'apposita piastra. Regolabile fino a 10 cm in altezza.

NON È CUSTOMIZZABILE.

* SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.

* È VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.



verticale



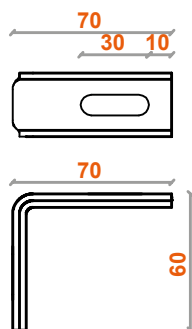
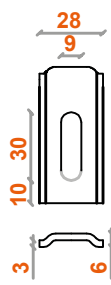
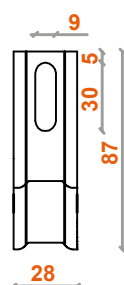
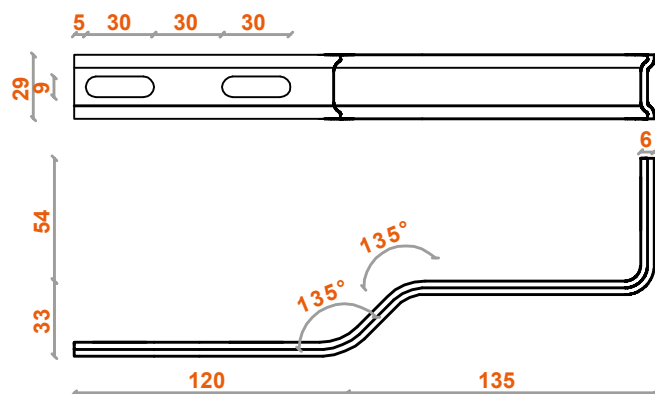
orizzontale

PER MODULO

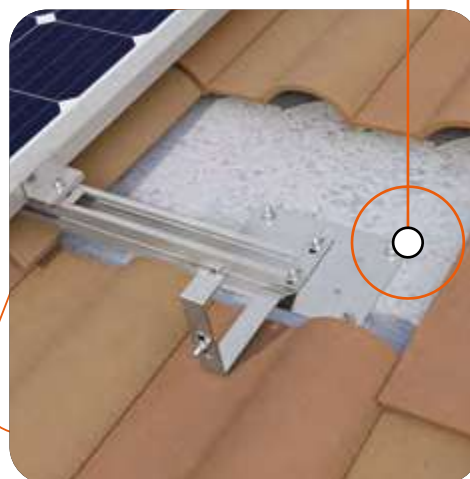




DIMENSIONI



KD102Z25



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D21*
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D22*
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11



piastra

Consigliati
KD102Z25

*compatibile solamente con profilo P100S03

K103D19

KIT STAFFA UNIVERSALE



**ACCIAIO
INOX**



PERSONALIZZATO



Il kit universale per tegole è adatto a tutte le situazioni in cui non si conoscono le caratteristiche delle tegole e si vuole essere certi di avere un prodotto adatto e performante.

Composta da una staffa a "L", una staffa a "Z" e una piastra, è regolabile sia orizzontalmente che in altezza e permette di scegliere la posizione più idonea per uscire dal sottotegola. La staffa universale si fissa solo meccanicamente.



verticale



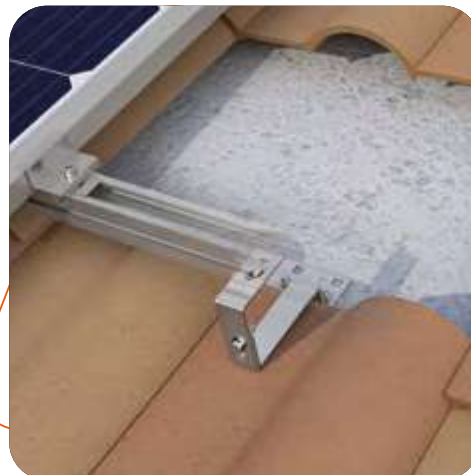
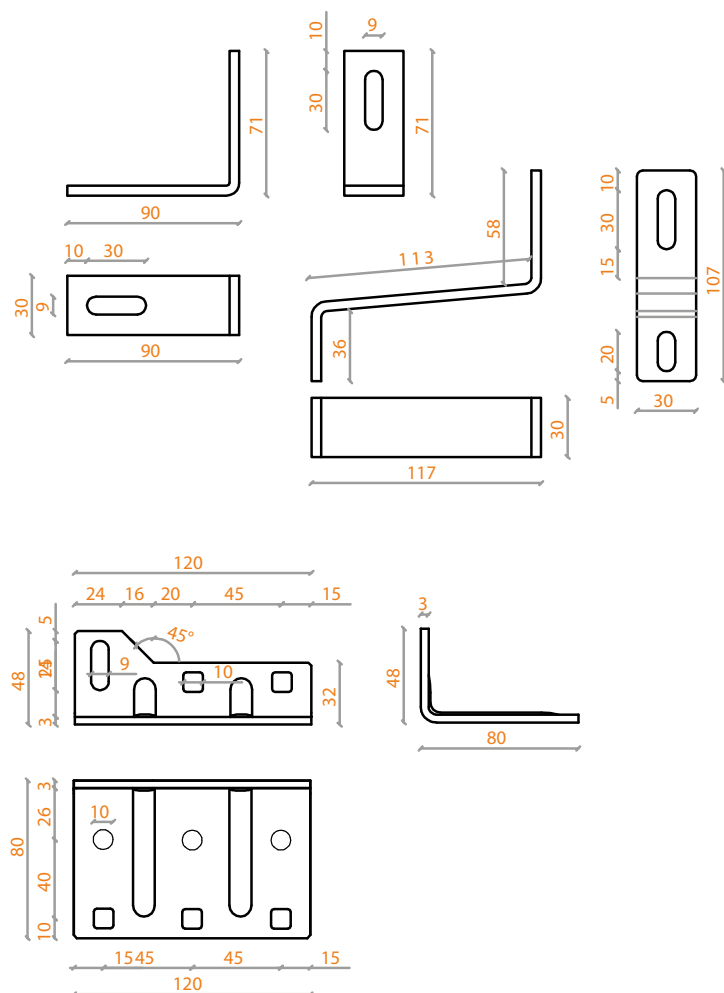
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D21*
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D22*
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11

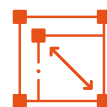
*compatibile solamente con profilo P100S03

K103D19

KIT STAFFA BASSA FISSA



**ACCIAIO
INOX**



PERSONALIZZATO



Staffa per tegole senza possibilità di regolazione, permette il fissaggio meccanico o ad incollaggio in abbinata all'apposita piastra.

Spessore 5 mm e customizzabile sia in altezza della piega che in lunghezza del braccio (vedi tabella).

* SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.

* È VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.



verticale



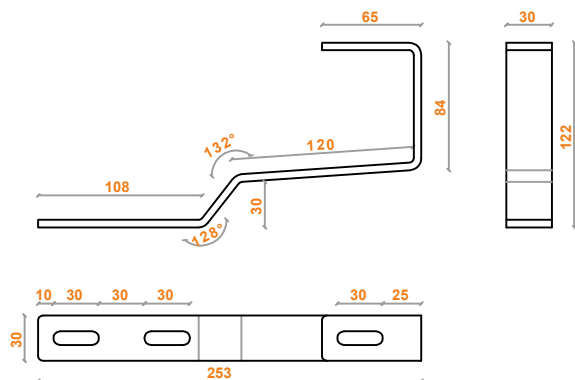
orizzontale

PER MODULO

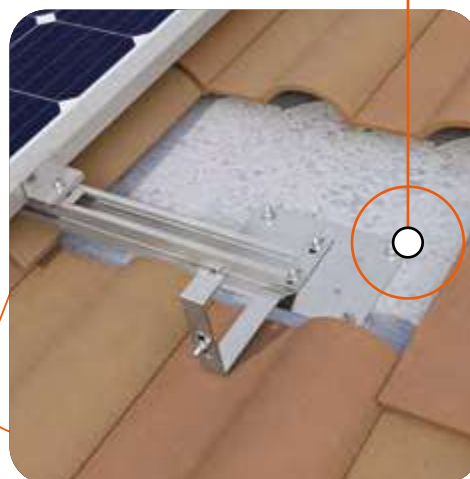




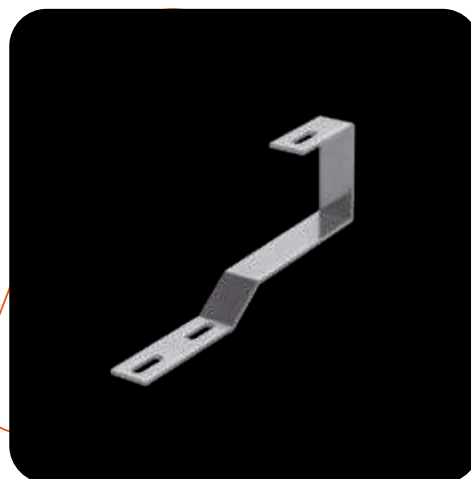
DIMENSIONI



KD102Z25



MISURE	
mm 120 - cod. A	mm 20 - cod. 1
mm 140 - cod. B	mm 25 - cod. 2
mm 160 - cod. C	mm 30 - cod. 3
mm 180 - cod. D	mm 40 - cod. 4
mm 200 - cod. E	mm 45 - cod. 5
	mm 50 - cod. 6



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D21*
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D22*
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11



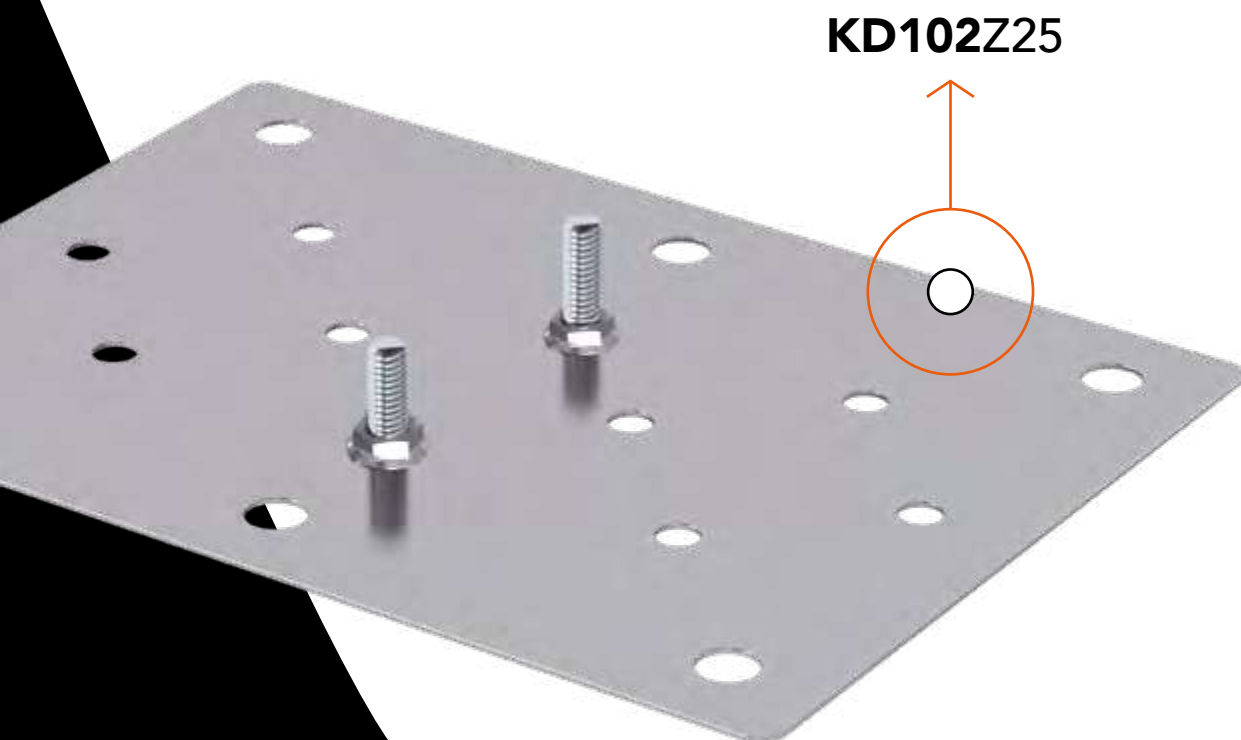
piastra

Consigliati
KD102Z25

*compatibile solamente con profilo P100S03

S107D00

KIT PIASTRA PER INCOLLAGGIO



KD102Z25

Prodotto innovativo della gamma Sun-Age, comprende una piastra con perni e due dadi.

La piastra presenta diversi fori per permettere all'installatore di scegliere il punto di fissaggio più adatto qualora scegliesse un ancoraggio meccanico.

L'innovazione della piastra sta nella possibilità di incollarla alla copertura, così da non forare il tetto ed evitare infiltrazioni d'acqua. Il collante adatto all'incollaggio è fornito da Sun-Age; su richiesta sono disponibili anche la scheda tecnica, le prove di trazione che lo certificano e il manuale di istruzioni per l'utilizzo.

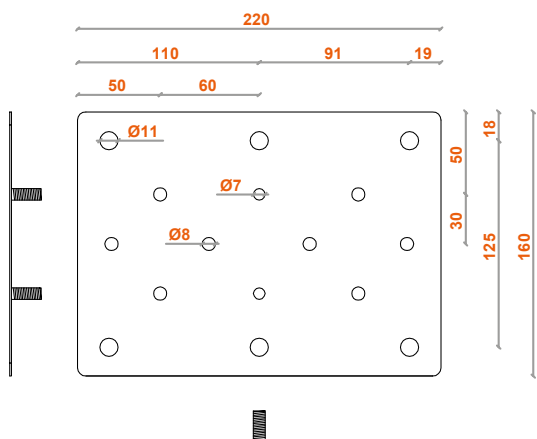
* SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.

* È VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.





DIMENSIONI



SIGILLANTE C100T01

MS SEALANT è un adesivo sigillante monocomponente a rapida polimerizzazione altamente e permanentemente elastico ed elevata coesione.

MS SEALANT viene utilizzato per realizzare sigillature e giunzioni adesive elastiche di elevate prestazioni.



COMBINAZIONI



K103D01
KIT STAFFA BASSA
REGOLABILE



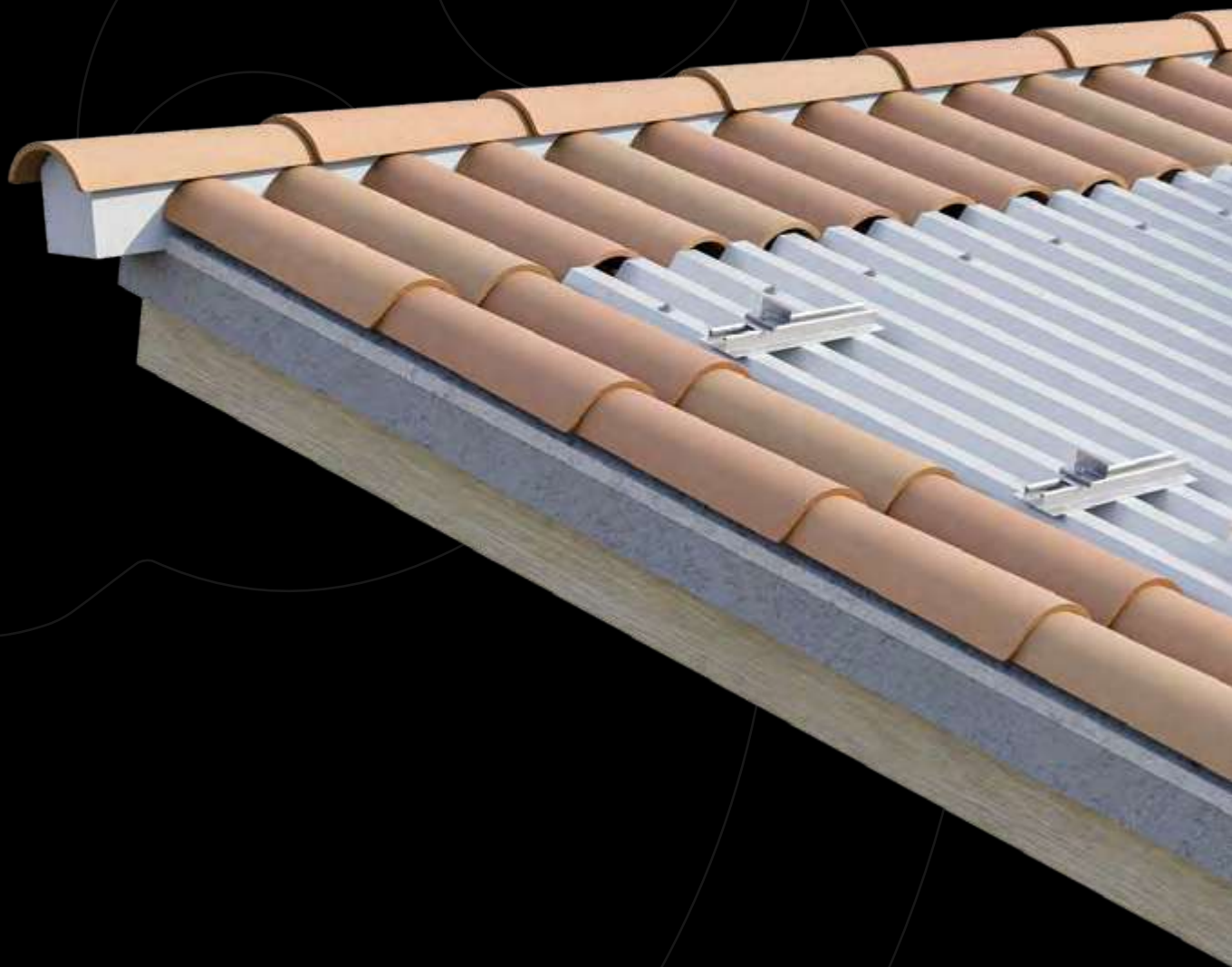
K103D04
KIT STAFFA
BASSA STAMPATA
REGOLABILE



K102D01
KIT STAFFA ALTA



S107D00
KIT STAFFA BASSA
FISSA



tetti a falda

LAMIERA GRECATA





K103D19

KIT FISSAGGIO SULLA CRESTA DELLA GRECA

AI
ALLUMINIUM
ALLUMINIO



PERSONALIZZATO



K400D07 K400D08
DISPONIBILI CON
MORSETTI IN ACCIAIO

Prodotto adatto all'installazione su lamiera grecata, si posiziona sopra la greca seguendo il suo verso.

Il kit è dotato di epdm per isolare da infiltrazioni e di piastrina con molla che, su richiesta, può essere sostituita con la piastrina con plastica. La lunghezza standard dello spezzone è di 12 cm, ma è modificabile su richiesta.

Sun-Age consiglia l'utilizzo del kit K400A07/08 solo con moduli fotovoltaici posizionati in orizzontale, ovvero con il lato corto che corre lungo il verso della greca. Il prodotto, infatti, si fissa al lato lungo del pannello.



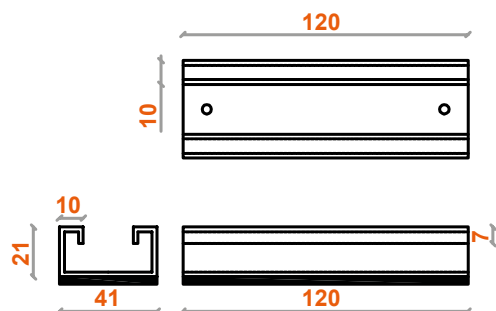
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



K400A07



K400A08



COMBINAZIONI



morsetto centrale

Consigliati
K500D01

Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500A41
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500D02

Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500A42
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
B020A19OR

Altre opzioni
B00Z6332
B02Z5525



EPDM

Consigliati
NA40X3-20

P401A00-030 - P401A00-040

SPEZZONI DI PROFILO PER LAMIERA GRECATA



AI
ALLUMINIUM
ALLUMINIO



PERSONALIZZATO



DISPONIBILE
CON EPDM

P401A00-030-EPDM **30cm**
P401A00-040-EPDM **40cm**
P402A01-030-EPDM **30cm**
P402A01-040-EPDM **40cm**

Il prodotto è adeguato sia per il fissaggio di pannelli in verticale che in orizzontale (anche se nel secondo caso il manuale di installazione dei pannelli deve prevedere il fissaggio sul lato corto).

Lo spezzone, fornito di epdm su richiesta, si posiziona trasversalmente alla greca e viene successivamente fissato meccanicamente alla lamiera.



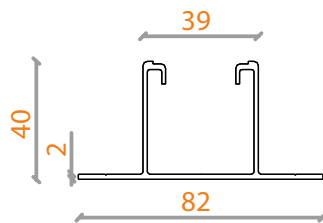
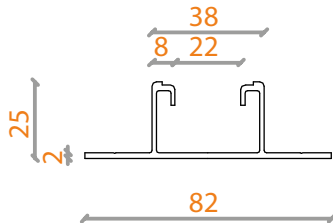
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



COMBINAZIONI



morsetto centrale

Consigliati
K500A41

Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42

Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
B020A19OR

Altre opzioni
B00Z6332
B02Z5525



EPDM

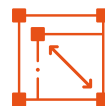
Consigliati
NA40X3-20



P401A00 - P402A01

PROFILO PER LAMIERA GRECATA

AI
ALLUMINIUM
ALLUMINIO



PERSONALIZZATO



Questo profilo in alluminio per lamiera grecata viene fissato al tetto con rivetti ad una distanza di circa 30 cm l'uno dall'altro, trasversalmente alla lunghezza della greca.

È consigliabile fissare la guarnizione EPDM sotto al profilo per un maggiore isolamento.

EPDM Opzionale.



verticale



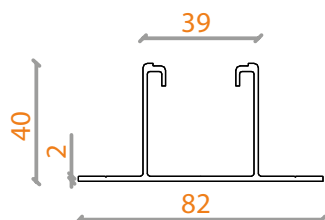
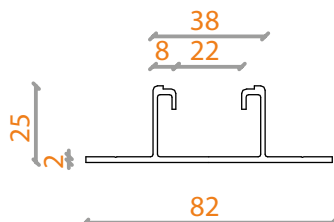
orizzontale

PER MODULO



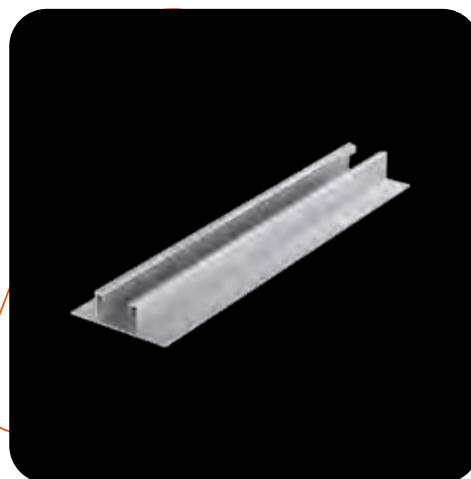


DIMENSIONI



MISURE DISPONIBILI

P401A00-320	3.20 mt
P401A00-460	4.60 mt
P402A01-460	4.60 mt



COMBINAZIONI



morsetto centrale

Consigliati
K500A41

Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42

Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
B020A19OR

Altre opzioni
B00Z6332
B02Z5525



EPDM

Consigliati
NA40X3-20



K410D01 - K410D02

KIT STAFFE PER LAMIERA GRECATA



**ACCIAIO
INOX**



PERSONALIZZATO

Prodotto adatto all'installazione su lamiera grecata: sagomata su misura per ogni tipologia di lamiera, si fissa ad essa tramite rivetti. Il kit è dotato di epdm per isolare da infiltrazioni.

Sun-Age consiglia l'utilizzo del kit K410D01/02 solo con moduli fotovoltaici posizionati in orizzontale, ovvero con il lato corto che corre lungo il verso della greca. Il prodotto, infatti, si fissa al lato lungo del pannello.



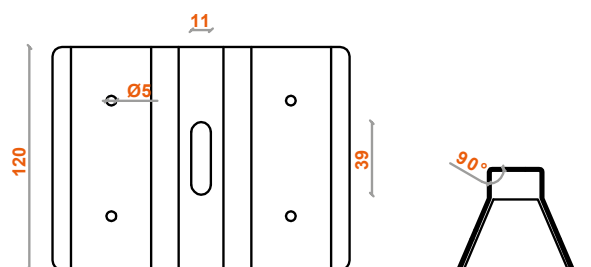
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



K410D01



K410D02



COMBINAZIONI



morsetto centrale

Consigliati
K500A41

Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42

Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
B020A19OR

Altre opzioni
B00Z6332
B02Z5525



EPDM

Consigliati
NA40X3-20



K410D04

KIT STAFFE PER LAMIERA GRECATA



**ACCIAIO
INOX**

Staffa universale per fissaggio a tutte le tipologie di lamiere grecate. La staffa presenta le regolazioni necessarie per essere adattata, sia in altezza che in larghezza.

Dotata di guaina protettiva, già applicata, garantisce l'impermeabilità della zona rivettata. Il fissaggio superiore può essere sviluppato fissando direttamente il modulo FV con i morsetti.



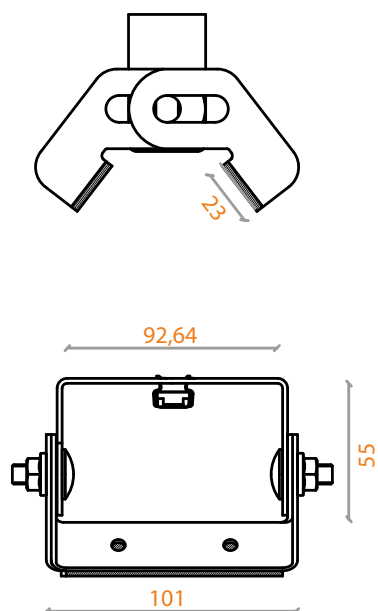
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



COMBINAZIONI



morsetto centrale

Consigliati
K500A41

Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42

Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D32
K500A52



kit viteria

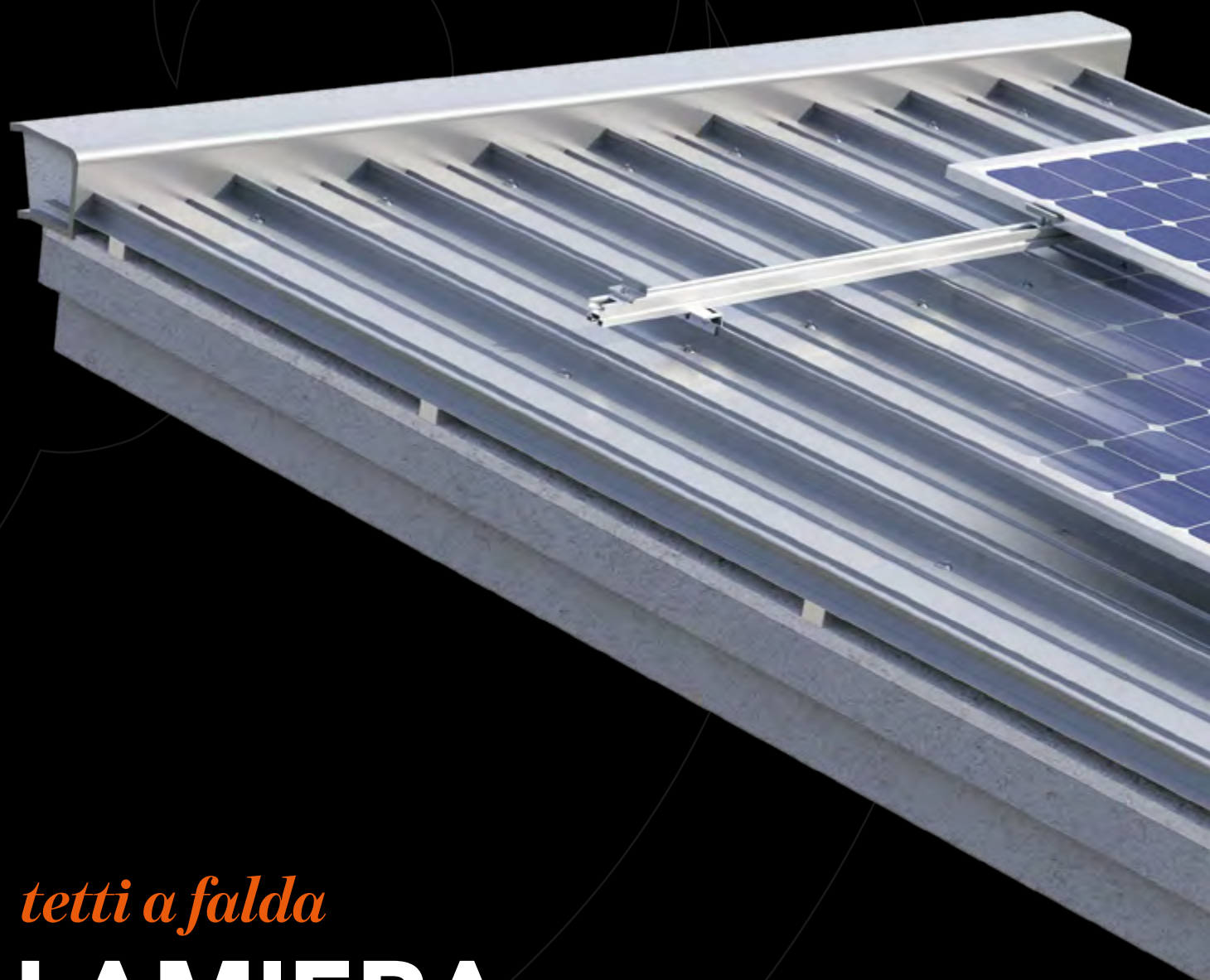
Consigliati
B020A19OR

Altre opzioni
B00Z6332
B02Z5525



EPDM

Consigliati
NA40X3-20



tetti a falda

LAMIERA AGGRAFFATA





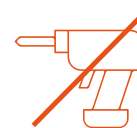


K700D00

KIT STAFFA AGGRAFFATA



**ACCIAIO
INOX**



NO FORI



Il kit permette di ancorarsi con facilità alla lamiera aggraffata, dove non è possibile utilizzare lo stesso fissaggio della lamiera grecata.

Composto da staffa, controstaffa e viteria, va ad aggrapparsi alla lamiera e permette, tramite asola, di procedere al fissaggio del profilo.

Per questo tipo di prodotto Sun-Age consiglia di non superare i 70 cm di interasse tra una staffa e l'altra.



verticale



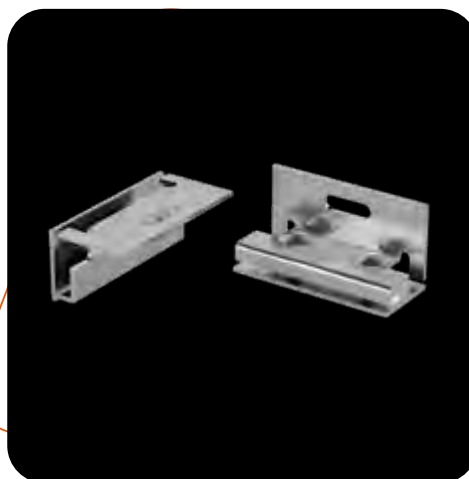
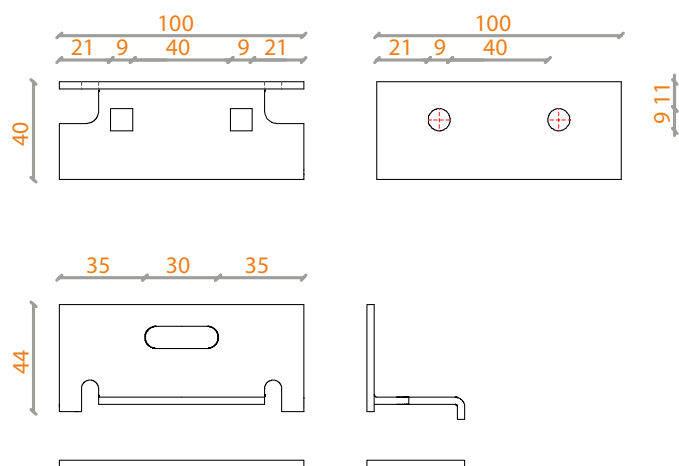
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11

*compatibile solamente con profilo P100S03



tetto **PIANO**



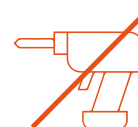


ZAV-REG

ZAVORRA REGOLABILE



DA 35 KG
Peso della zavorra



NO FORI



OGNI 2,5 GRADI
Regolazione disponibile

La nuovissima zavorra SUN-AGE è adatta a qualsiasi tipologia di superficie piana grazie al suo peso ridotto e al profilo che unisce le file conferendo maggiore stabilità all'intera struttura. I nostri modelli di zavorra per tetto piano sono regolabili in base alle tue necessità.

Forniamo direttamente zavorre in calcestruzzo armato per pannelli fotovoltaici con basi di supporto in acciaio inox per bloccare la regolazione e garantire una resistenza eccezionale nel tempo. Questo sistema di fotovoltaico zavorrato permette inclinazioni da 0 fino a 25 gradi, rendendolo perfetto per ottimizzare la produzione energetica in base alle specifiche esigenze del tuo impianto.



verticale



orizzontale

PER MODULO





ZAV-45

tetti piani ➤ ZAVORRE

ZAVORRA CORDOLO STRADALE



PESI DISPONIBILI
ZAV-45 45kg



**INSTALLAZIONE
50% PIÙ VELOCE
RISPETTO AI SISTEMI
TRADIZIONALI CON
FORATURE**

Le zavorre rappresentano la soluzione ideale per chi desidera installare pannelli fotovoltaici zavorrati su tetti piani senza compromettere l'integrità della copertura.

I nostri modelli di zavorra su tetto piano sono regolabili in base alle tue necessità. Forniamo direttamente zavorre in calcestruzzo armato per pannelli fotovoltaici con boccole filettate in acciaio inox, garantendo una resistenza eccezionale nel tempo.



verticale



orizzontale

PER MODULO





K200Z10

KIT TRIANGOLO IN ZINCATO



ACCIAIO



IL K200Z10 è un triangolo in zincato da nastro, disponibile con inclinazione da 5° a 20°, adatto al fissaggio di pannelli fotovoltaici su superficie piana.

Il prodotto è in zincato da nastro, di 2mm di spessore, e comprende due morsetti, due viti e due dadi per il fissaggio del pannello. Il triangolo K200Z10 può essere fissato direttamente alla copertura o a zavorre (su richiesta) il cui quantitativo va determinato da relazione tecnica.

Controllare SEMPRE prima la scheda di montaggio del modulo fotovoltaico per la possibilità di fissaggio del pannello fotovoltaico sul lato corto.



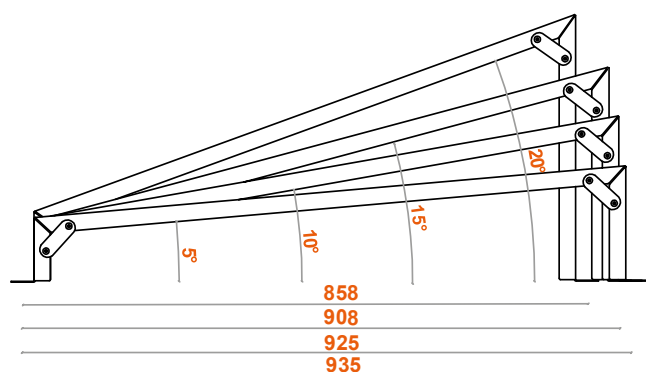
orizzontale

PER MODULO





DIMENSIONI



ZAVORRE SU RICHIESTA

ZAV-45 **45kg**





KIT PER INSTALLAZIONE DEI MODULI FOTOVOLTAICI PORTRAIT O LANDSCAPE

KIT PER 2 PANNELLI

PER MODULO

orizzontale



verticale



Kit base per installazione di num 2 moduli portrait o landscape per copertura in **lamiera grecata**.

Comprende:



P401A00-030
6 pz.

Profilo P401A00 flat in alluminio con base da 8 centimetri e altezza 2 centimetri - Barra da 30 centimetri



B020A19OR
24 pz

Rivetto Alu/Alu TT 5,2x19,1 mm con guarnizione 1,5-6,4



K500A51-M-30
4pz

Kit morsetto centrale in alluminio con 1 morsetto in alluminio, 1 piastrina zincata a caldo con plastica, 1 vite TCEI M8x35 in acciaio



K500A52-M-30
4pz

Kit morsetto laterale in alluminio H30 con 1 morsetto in alluminio, 1 piastrina zincato caldo con plastica, 1 vite TCEI M8x30 in acciaio inox A2-70 – Montato

Kit base per installazione di num 2 moduli portrait o landscape con **staffe**. Comprende:



K103D01-A3
8pz

Kit staffa bassa regolabile L120 H30



P202A02-125
4pz

Profilo strutturale in alluminio 41x38.5x8x1.5 - barra da 1.25 mt



K00A01
8pz

Kit viteria per P202A02 con 1 vite TE M8x 25 + 1 dado flangiato M8



K500A51-30
4pz

Kit morsetto centrale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



K500A52-30
4pz

Kit morsetto laterale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



KL100D01
4pz

Kit giunzione esterna per P202A02 comprensiva di viteria

Kit base per installazione di num 2 moduli landscape con **triangoli**. Comprende:



K200Z10-10-L-30
2pz

Kit triangolo in lamiera 10° con morsetti terminali per pannelli h 30



K200Z10-10-C-30
1pz

Kit triangolo in lamiera 10° con morsetti centrali per pannelli h 30

Kit base per installazione di num 2 moduli portrait o landscape con **vitoni**. Comprende:



K410D30
8pz

Kit vite doppio filetto M10 X 300



P202A02-125
4pz

profilo strutturale in alluminio 41x38.5x8x1.5 - barra da 1.25 mt



K00A01
8pz

Kit viteria per P202A02 con 1 vite TE M8x 25 + 1 dado flangiato M8



K500A51-30
4pz

Kit morsetto centrale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



K500A52-30
4pz

Kit morsetto laterale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



KL100D01
4pz

Kit giunzione esterna per P202A02 comprensiva di viteria



KIT PER INSTALLAZIONE DEI MODULI FOTOVOLTAICI PORTRAIT O LANDSCAPE

KIT PER 3 PANNELLI

PER MODULO

orizzontale



verticale



Kit base per installazione di num 3 moduli portrait o landscape per copertura in **lamiera grecata**.

Comprende:



P401A00-030
8pz

Profilo P401A00 flat in alluminio con base da 8 centimetri e altezza 2 centimetri - Barra da 30 centimetri



B020A19OR
32pz

Rivetto Alu/Alu TT 5,2x19,1 mm con guarnizione 1,5-6,4



K500A51-M-30
6pz

Kit morsetto centrale in alluminio con 1 morsetto in alluminio, 1 piastrina zincata a caldo con plastica, 1 vite TCEI M8x35 in acciaio



K500A52-M-30
6pz

Kit morsetto laterale in alluminio H30 con 1 morsetto in alluminio, 1 piastrina zincato caldo con plastica, 1 vite TCEI M8x30 in acciaio inox A2-70 – Montato

Kit base per installazione di num 3 moduli portrait o landscape con **staffe**. Comprende:



K103D01-A3
12pz

Kit staffa bassa regolabile L120 H30



P202A02-125
6pz

Profilo strutturale in alluminio 41x38.5x8x1.5 - barra da 1.25 mt



K00A01
12pz

Kit viteria per P202A02 con 1 vite TE M8x 25 + 1 dado flangiato M8





K500A51-30
6pz

Kit morsetto centrale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



K500A52-30
6pz

Kit morsetto laterale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



KL100D01
6pz

Kit giunzione esterna per P202A02 comprensiva di viteria

Kit base per installazione di num 3 moduli landscape con **triangoli**. Comprende:



K200Z10-10-L-30
2pz

Kit triangolo in lamiera 10° con morsetti terminali per pannelli h 30



K200Z10-10-C-30
2pz

Kit triangolo in lamiera 10° con morsetti centrali per pannelli h 30

Kit base per installazione di num 3 moduli portrait o landscape con **vitoni**. Comprende:



K410D30
12pz

Kit vite doppio filetto M10 X 300



P202A02-125
6pz

profilo strutturale in alluminio 41x38.5x8x1.5 - barra da 1.25 mt



K00A01
12pz

Kit viteria per P202A02 con 1 vite TE M8x 25 + 1 dado flangiato M8



K500A51-30
6pz

Kit morsetto centrale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



K500A52-30
6pz

Kit morsetto laterale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



KL100D01
6pz

Kit giunzione esterna per P202A02 comprensiva di viteria



KIT PER INSTALLAZIONE DEI MODULI FOTOVOLTAICI PORTRAIT O LANDSCAPE

KIT PER 6 PANNELLI

PER MODULO

orizzontale



verticale



Kit base per installazione di num 6 moduli portrait o landscape per copertura in **lamiera grecata**.

Comprende:



P401A00-030
16pz

Profilo P401A00 flat in alluminio con base da 8 centimetri e altezza 2 centimetri - Barra da 30 centimetri



B020A19OR
64pz

Rivetto Alu/Alu TT 5,2x19,1 mm con guarnizione 1,5-6,4



K500A51-M-30
12pz

Kit morsetto centrale in alluminio con 1 morsetto in alluminio, 1 piastrina zincata a caldo con plastica, 1 vite TCEI M8x35 in acciaio



K500A52-M-30
12pz

Kit morsetto laterale in alluminio H30 con 1 morsetto in alluminio, 1 piastrina zincato caldo con plastica, 1 vite TCEI M8x30 in acciaio inox A2-70 – Montato

Kit base per installazione di num 6 moduli portrait o landscape con **staffe**. Comprende:



K103D01-A3
24pz

Kit staffa bassa regolabile L120 H30



P202A02-125
12pz

Profilo strutturale in alluminio 41x38.5x8x1.5 - barra da 1.25 mt



K00A01
24pz

Kit viteria per P202A02 con 1 vite TE M8x 25 + 1 dado flangiato M8





K500A51-30
12pz

Kit morsetto centrale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



K500A52-30
12pz

Kit morsetto laterale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



KL100D01
12pz

Kit giunzione esterna per P202A02 comprensiva di viteria

Kit base per installazione di num 6 moduli landscape con **triangoli**. Comprende:



K200Z10-10-L-30
2pz

Kit triangolo in lamiera 10° con morsetti terminali per pannelli h 30



K200Z10-10-C-30
5pz

Kit triangolo in lamiera 10° con morsetti centrali per pannelli h 30

Kit base per installazione di num 6 moduli portrait o landscape con **vitoni**. Comprende:



K410D30
24pz

Kit vite doppio filetto M10 X 300



P202A02-125
12pz

profilo strutturale in alluminio 41x38.5x8x1.5 - barra da 1.25 mt



K00A01
24pz

Kit viteria per P202A02 con 1 vite TE M8x 25 + 1 dado flangiato M8



K500A51-30
12pz

Kit morsetto centrale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



K500A52-30
12pz

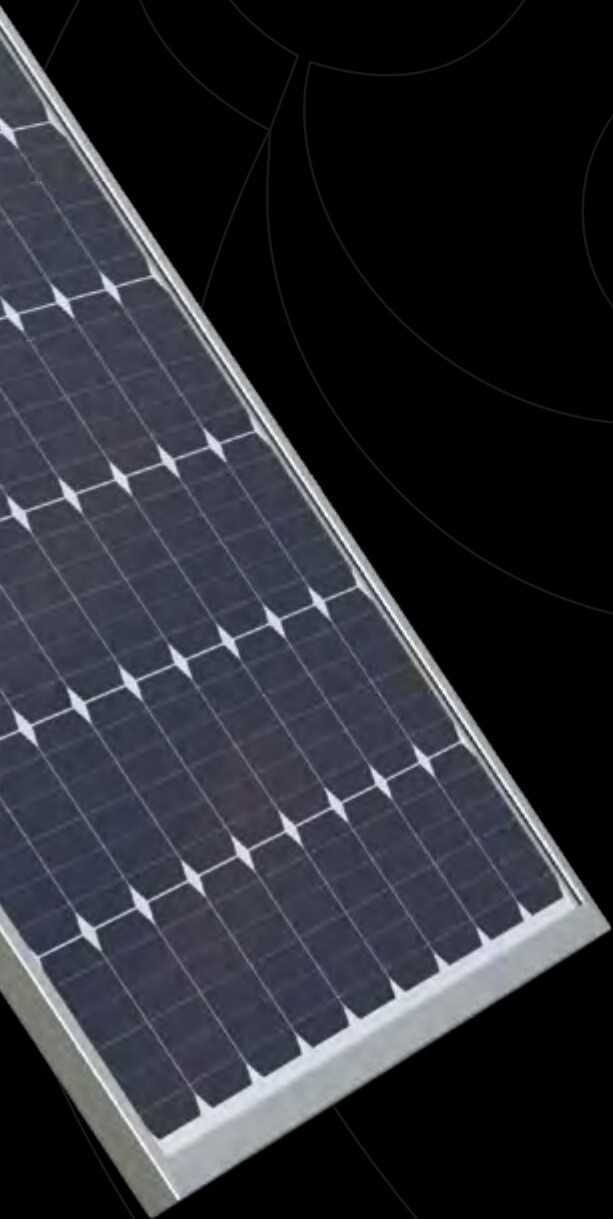
Kit morsetto laterale in alluminio con piastrina con plastica per pannelli h 30



KL100D01
12pz

Kit giunzione esterna per P202A02 comprensiva di viteria





strutture **FRANGISOLE**





K300D00

STRUTTURA PER BALCONE



ACCIAIO



REGOLAZIONE
DA 0° A 35°



Il K300D00 è un kit triangolo regolabile che può essere fissato a un balcone di cemento o a una ringhiera.

La struttura permette la regolazione dell'inclinazione del modulo fotovoltaico grazie a vari fissaggi presenti. Il modulo può essere inclinato da 0° a 35° per massimizzare l'efficacia a seconda della zona di installazione.

La struttura è pensata per essere installata dove si presenti una balcone, o qualsiasi tipo di sporto, con un parapetto. Ogni abitazione potrà quindi dotarsi di uno o più moduli fotovoltaici anche in assenza di spazio in copertura.



orizzontale

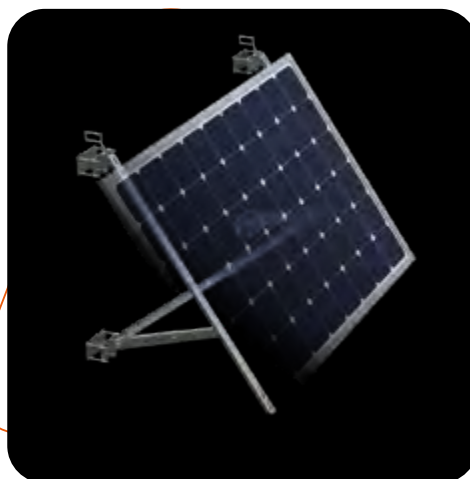
PER MODULO





DIMENSIONI

Dimensioni massime
pannello fotovoltaico:
1722 x 1134 mm





strutture frangisole

STRUTTURA A PARETE



ACCIAIO



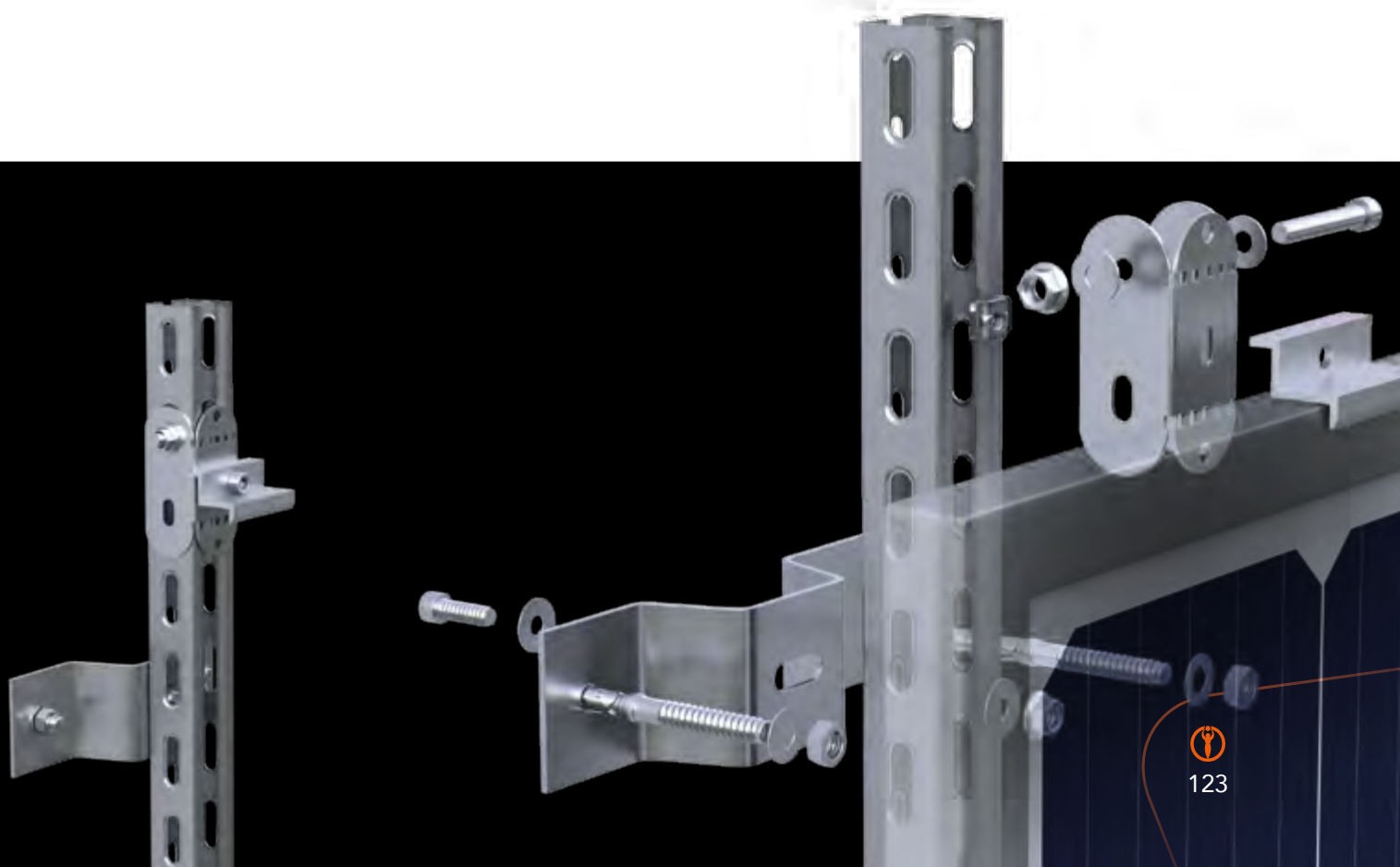
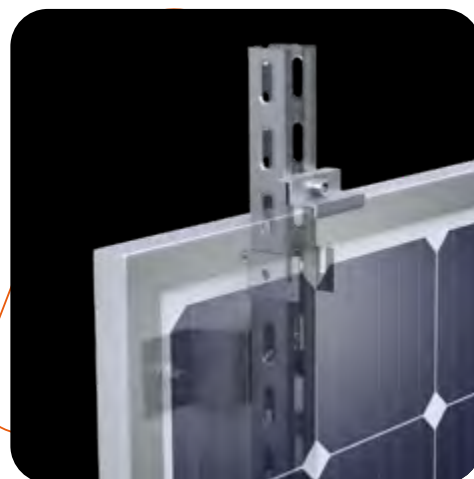
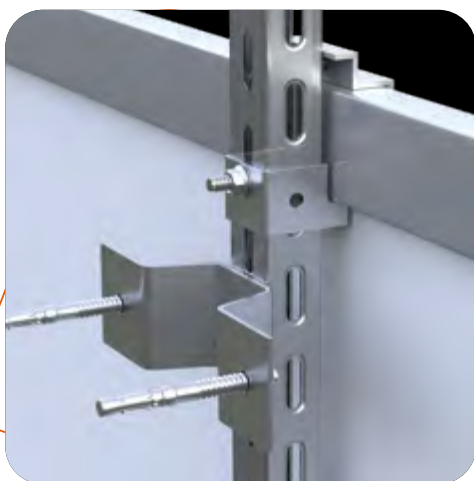
La soluzione per fissare i moduli fotovoltaici parallelamente alla superficie con l'ausilio di profili asolati e delle staffe ad omega da tassellare al muro.

Presenta 2 opzioni, una con una staffa che sostiene il pannello dalla parte posteriore di esso, la seconda con uno snodo dove poi andranno montati i morsetti. I moduli fotovoltaici vengono fissati sia in orizzontale che in verticale garantendo stabilità e sicurezza.





**KIT ADATTO PER TUTTI
I PANNELLI FOTOVOLTAICI**





ACCESSORI







K411D01 - K411D02

KIT STAFFE PER LAMIERA A FORMA DI COPPO



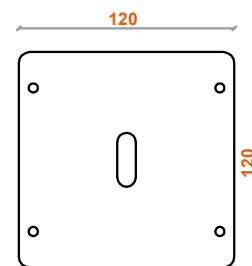
K411D01



K411D02



DIMENSIONI



COMBINAZIONI



kit viteria

Consigliati
B020A19OR

Altre opzioni
B00Z6332
B02Z5525

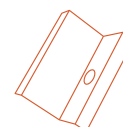


EPDM

Consigliati
NA40X3-20



ACCIAIO



**MORSETTI
COMPRESI**

Questa staffa innovativa risolve le problematiche legate all'ancoraggio su lamiera coibentata, dove l'ancoraggio tramite profilo flat è instabile.

Consigliata per modulo orizzontale, presenta 4 fori per essere fissata meccanicamente alla lamiera. Prodotto standard, non su misura.



orizzontale

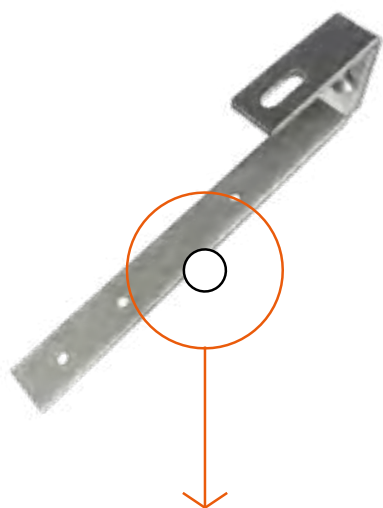
PER MODULO



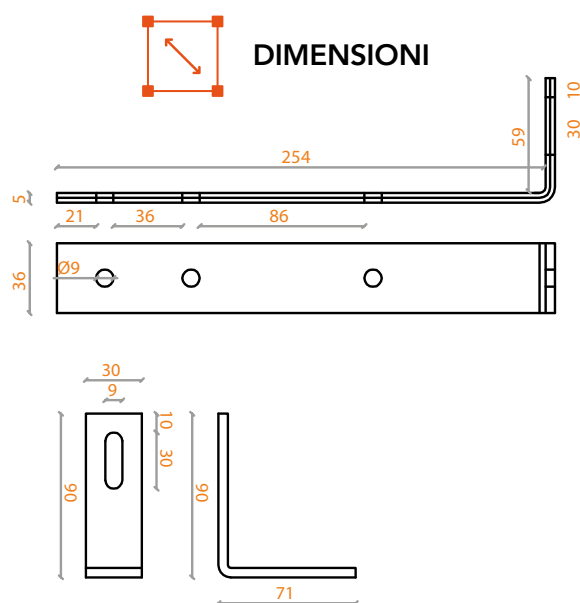
K105D00

accessori > STAFFE

KIT STAFFA REGOLABILE PER ARDESIA



K105D00



COMBINAZIONI



profilo

Consigliati
P202A02-320
P202A02-360
Altre opzioni
P100S02
P100S03*
P100S11
P202A02-N
P204A04



morsetto centrale

Consigliati
K500A41
Altre opzioni
K500A51-M
K500A51-N-M
K500D01
K500D21*
K500D31
K500A51



morsetto laterale

Consigliati
K500A42
Altre opzioni
K500A52-M
K500A52-N-M
K500D02
K500D22*
K500D32
K500A52



kit viteria

Consigliati
K00A01
Altre opzioni
K00D02*
K00D05*
K00D07
K00D08



giunzione

Consigliati
KL100D01
Altre opzioni
KL500D02
KL500D03*
KL500D11



ACCIAIO



PERSONALIZZATO

*compatibile solamente con profilo P100S03

K105D00 è la staffa per tetti in ardesia. Con una regolazione verticale permette il fissaggio al profilo portamodulo evitando problemi di spessore della losa.

Spessore 5 mm in acciaio inox, è una staffa customizzabile con misure su richiesta del cliente.



PER MODULO



accessori

PROFILI



P100S02

PROFILO ZINCATO A CALDO A "C"
ASOLATO SOTTO

CODICE	MISURE
P100S02-300	3.00 metri
P100S02-600	6.00 metri



P100S03

PROFILO A "C" IN ZINCO MAGNESIO
ASOLATO

CODICE	MISURE
P100S03-230	2.30 metri
P100S03-320	3.20 metri



P100S05

PROFILO ZINCATO A CALDO A "C"
ASOLATO SOTTO

CODICE	MISURE
P100S05-150	1.50 metri
P100S05-200	2.00 metri
P100S05-300	3.00 metri



P100S11

PROFILO ZINCATO A CALDO A "C"
ASOLATO SOTTO

CODICE	MISURE
P100S11-300	3.00 metri
P100S11-600	6.00 metri



P200A00

PROFILO A "C" IN ALLUMINIO

CODICE	MISURE
P200A00-012	12 cm
P200A00-020	20 cm
P200A00-320	3.20 metri



P204A04

PROFILO STRUTTURALE ALLEGGERITO IN ALLUMINIO

CODICE	MISURE
P204A04-250	2.50 metri
P202A04-320	3.20 metri
P202A04-360	3.60 metri



P202A02

PROFILO STRUTTURALE IN ALLUMINIO

CODICE	MISURE
P202A02-320	3.20 metri
P202A02-360	3.60 metri
P202A02-460	4.60 metri



P401A00

PROFILO IN ALLUMINIO PER GRECATO

CODICE	MISURE
P401A00-030	30 cm
P401A00-030-EPDM	30 cm
P401A00-040	41 cm
P401A00-040-EPDM	41 cm
P401A00-320	3.20 metri / m
P401A00-460	4.60 metri / m



P202A02-N

PROFILO STRUTTURALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NERO

CODICE	MISURE
P202A02-N-320	3.20 metri



P402A01

PROFILO IN ALLUMINIO PER GRECATO

CODICE	MISURE
P402A01-030	30 cm
P402A01-040	41 cm
P402A01-040-EPDM	41 cm
P402A01-460	4.60 metri





accessori

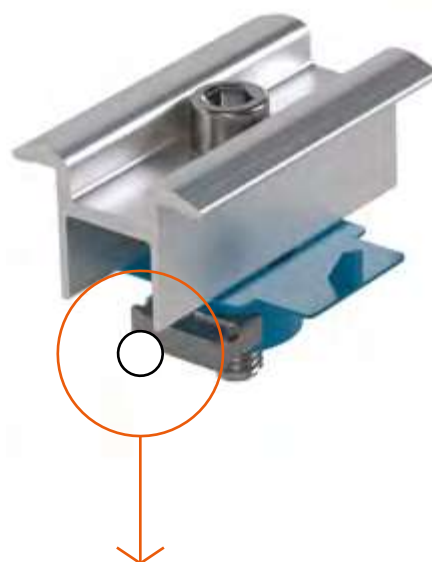
MORSETTI UNIVERSALI



K500A42

Kit morsetto *laterale* in alluminio

Piastrina con boccola - montato -
permette la regolazione per il fissaggio
su moduli di spessore da 30 mm a 40 mm.



K500A41

Kit morsetto *centrale* in alluminio

Piastrina con boccola - montato -
permette la regolazione per il fissaggio
su moduli di spessore da 30 mm a 40 mm.



accessori

MORSETTI



K500A51

KIT MORSETTO CENTRALE
ALLUMINIO CON PIASTRINA
CON PLASTICA

CODICE	SPESSORE MODULO
K500A51-30	30 mm
K500A51-35	35 mm
K500A51-40	40 mm



K500A52

KIT MORSETTO LATERALE
ALLUMINIO CON PIASTRINA
CON PLASTICA

CODICE	SPESSORE MODULO
K500A52-30	30 mm
K500A52-35	35 mm



K500A51-M

KIT MORSETTO CENTRALE
ALLUMINIO CON PIASTRINA CON
PLASTICA - MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500A51-M-30	30 mm
K500A51-M-35	35 mm
K500A51-M-40	40 mm



K500A52-M

KIT MORSETTO LATERALE
ALLUMINIO CON PIASTRINA CON
PLASTICA - MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500A52-M-30	30 mm
K500A52-M-35	35 mm



K500A51-N-M

KIT MORSETTO CENTRALE
ALLUMINIO ANODIZZATO NERO CON
PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500A51-N-M-30	30 mm
K500A51-N-M-35	35 mm



K500A52-N-M

KIT MORSETTO LATERALE
ALLUMINIO ANODIZZATO NERO CON
PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500A52-N-M-30	30 mm
K500A52-N-M-35	35 mm





accessori

MORSETTI



K500D01-M

KIT MORSETTO CENTRALE

ACCIAIO CON PIASTRINA CON MOLLA
- MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500D01-M-30	30 mm
K500D01-M-35	35 mm
K500D01-M-40	40 mm



K500D02-M

KIT MORSETTO LATERALE

ACCIAIO CON PIASTRINA CON MOLLA
- MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500D02-M-30	30 mm
K500D02-M-35	35 mm
K500D02-M-40	40 mm



K500D21-M

KIT MORSETTO CENTRALE

ACCIAIO CON PIASTRINA A SCATTO
- MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500D21-M-30	30 mm
K500D21-M-35	35 mm
K500D21-M-40	40 mm



K500D22-M

KIT MORSETTO LATERALE

ACCIAIO CON PIASTRINA A SCATTO -
MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500D22-M-30	30 mm
K500D22-M-35	35 mm
K500D22-M-40	40 mm



K500D31-M

KIT MORSETTO CENTRALE

ACCIAIO CON PIASTRINA CON PLASTI-
CA - MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500D31-M-30	30 mm
K500D31-M-35	35 mm
K500D31-M-40	40 mm



K500D32-M

KIT MORSETTO LATERALE

ACCIAIO CON PIASTRINA CON PLASTI-
CA - MONTATO

CODICE	SPESSORE MODULO
K500D32-M-30	30 mm
K500D32-M-35	35 mm
K500D32-M-40	40 mm



M202A51

MORSETTO LATERALE IN ALLUMINIO

CODICE	SPESSORE MODULO
M202A51-30	30 mm
M202A51-35	35 mm



M201A51

PRESSORE CENTRALE
IN ALLUMINIO



M202A51-N

MORSETTO LATERALE IN ALLUMINIO
ANODIZZATO NERO

CODICE	SPESSORE MODULO
M202A51-N-30	30 mm
M202A51-N-35	35 mm



M201A51-N

PRESSORE CENTRALE
IN ALLUMINIO



M202D

MORSETTO LATERALE IN ACCIAIO INOX

CODICE	SPESSORE MODULO
M202D30	30 mm
M202D35	35 mm
M202D40	40 mm



M201D01

PRESSORE CENTRALE
IN ACCIAIO INOX



accessori

GIUNZIONI



KL207D01

KIT COMPOSTO DA 1 PIASTRINA FISSAGGIO LATERALE BINARIO P202A02 IN ACCIAIO INOX, 2 DADI H108D00, 2 VITI TM M8X20



KL100D01

GIUNZIONE ESTERNA PROFILO PER P202A02 IN ACCIAIO INOX + 2 TE M8X20 INOX + 2 DADI M8



KL500D11

KIT GIUNZIONE P100S11 - INTERNA



KL500D02

KIT GIUNZIONE P100S02 - INTERNA



KL500D03

KIT GIUNZIONE P100S03 - INTERNA



accessori

VITERIA



B208D

VITI BRUGOLA M8 INOX
TCEI 5931 A2-70

CODICE	SPESSORE MODULO
B208D20	20 mm
B208D25	25 mm
B208D30	30 mm
B208D35	35 mm
B208D40	40 mm
B208D45	45 mm
B208D50	50 mm



B308D

VITE TE TESTA ESAGONALE
UNI 5739 M8 INOX A2-70

CODICE	SPESSORE MODULO
B308D20	20 mm
B308D25	25 mm
B308D30	30 mm



B408D

VITE TESTA TONDA 5732
INOX A2-70 M8

CODICE	SPESSORE MODULO
B408D20	20 mm
B408D25	25 mm
B408D30	30 mm



B508D

VITE TM TESTA A MARTELLO
M8 INOX A2-70

CODICE	SPESSORE MODULO
B508D20-T13	20 mm





accessori

VITERIA



B610D20

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M10X200 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



B610D25

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M10X250 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



B610D30

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M10X300 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



B612D35

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M12X350 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



B612D40

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M12X400 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



B908D01

PIASTRINA PER VITE DOPPIO FILETTO
ASOLA 9MM – FORO 12MM



B908D02

RIVETTO A TENUTA STAGNA
AL/AC 4,8 X 11



F100D69

PIASTRINA BLOCCAGGIO A SCATTO
PER PROFILO P100S03



F100Z01

PIASTRINA M8 CON MOLLA CORTA
PER PROFILO 40X40 ZINCATO A CALDO
34X19X6



H110D00

DADO FLANGIATO INOX
DIN 6923 A2 M10 AISI 304



F100Z20

PIASTRINA M8 PER TUTTI I PROFILI
CON GUARNIZIONE IN PLASTICA 34X19X6



H208D06

DADO ESAGONALE INOX
DIN 6923 A2 M8 AISI 304



F100Z30

PIASTRINA M8 CON BOCCOLA PER TUTTI
I PROFILI
CON GUARNIZIONE IN PLASTICA 34X19X6



K00A01

KIT VITERIA PER P202A02 COMPOSTO DA:
1 VITE TE M8X25 A2, 1 DADO FLANGIATO
M8 A2



H108D00

DADO FLANGIATO INOX
DIN 6923 A2 M8 AISI 304



accessori

VITERIA



K00A01-12

KIT VITERIA PER P202A02 COMPOSTO DA:
12 VITE TE M8X25 A2, 12 DADI FLANGIATI
M8 A2



K00A02

KIT VITERIA PER P202A02 COMPOSTO
DA:
TESTA MARTELLO M8X20 A2, 1 DADO
FLANGIATO M8 A2



K00A02-12

KIT VITERIA PER P202A02 COMPOSTO DA:
12 VITE TESTA MARTELLO M8X20 A2, 12
DADI FLANGIATI M8 A2



K00D02

KIT VITERIA PER P100S03 COMPOSTO DA:
VITE TCEI M8X25 A2, 1 DADO FLANGIATO
M8 A2, 2 RONDELLE M8 INOX



K00D05

KIT VITERIA PER P100S03 COMPOSTO DA:
2 VITE TCEI M8X25 A2, 2 PIASTRINA
BLOCCAGGIO A SCATTO + 2 RONDELLE
PIANA M8



K00D07

KIT VITERIA PER FISSAGGIO TRIANGOLI
SU P100S02, COMPOSTO DA: 2 VITE
TCEI M8X25 A2, 2 PIASTRINE CON
GUARNIZIONE IN PLASTICA E 2 RONDELLE
FASCIA LARGA



K00D08

KIT VITERIA FISSAGGIO P100S02
COMPOSTO DA: 2 VITE TCEI M8X25
A2, 2 PIASTRINE CON GUARNIZIONE IN
PLASTICA E 2 RONDELLE FASCIA LARGA



K410D20

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M10X200 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



K410D25

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M10X250 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



K410D30

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M10X300 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



K412D35

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M12X350 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



K412D40

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX
M12X400 CON GUARNIZIONE IN EPDM,
3 DADI FLANGIATI E PIASTRINA ACCIAIO
INOX 82X40X5 MM L208D00



L208D00

PIASTRINA PER VITE DOPPIO FILETTO
ASOLA 9MM – FORO 12MM



B020A11

RIVETTO A TENUTA STAGNA
AL/AC 4,8 X 11



B020A19OR

RIVETTO ALU/ALU TT + G. SS1,5-6,4
MISURE 5,2X19,1 CON GUARNIZIONE
EPDM OR





accessori

VITERIA



B701Z7540

VITE PER CALCESTRUZZO ZINCATA 7,5 X40



ZAV-TAP

TAPPETINO TAGLIAMURO
PER ZAVORRA 150X240 MM



B00Z6332

VITE AUTOFORANTE ZINCATA MISURA
6,3X32



NA40X3-20

MOUSSE EPDM 40X3 ADESIVATA SU
UN LATO (1 ROTOLO DA 20 METRI)



B02Z5525

VITE AUTOFILETTANTE CON
GUARNIZIONE ZINCATA 5,5X25MM



S102D00

STAFFA L DUE ASOLE
CON 2 BUCHI 30X5MM



KL800D00

TAPPO DI CHIUSURA PER PROFILO
P202A02 COMPOSTO DA: 1 VITE TE
M8X25, 1 PIASTRINA CON MOLLA, 1
TAPPO



S103D00

STAFFA L TRE ASOLE CON 3 BUCHI
30X5MM

tutti i PRODOTTI

60	AGRIVOLTAICO VERTICALE	82	K103D19	132	KL500D11
140	B00Z6332	125	K105D00	140	KL800D00
140	B02Z5525	108	K200Z10	138	L208D00
139	B020A11	118	K300D00	131	M201A51
139	B020A19OR	90	K400A07	131	M201A51-N
133	B208D	90	K400A08	131	M201D01
133	B308D	96	K410D01	131	M202A51
133	B408D	96	K410D02	131	M202A51-N
133	B508D	98	K410D04	131	M202D
136	B610D20	139	K410D20	140	NA40X3-20
136	B610D25	139	K410D25	126	P100S02
136	B610D30	139	K410D30	126	P100S03
136	B612D35	139	K412D35	126	P100S05
136	B612D40	139	K412D40	126	P100S11
140	B701Z7540	28	K410Z10	127	P200A00
136	B908D01	124	K411D01	127	P202A02
136	B908D02	124	K411D02	127	P202A02-N
74	BEE33	128	K500A41	127	P204A04
87	C100T01	128	K500A42	127	P401A00
136	F100D69	129	K500A51	127	P401A00-030
134	F100Z01	129	K500A51-M	127	P401A00-040
137	F100Z20	129	K500A51-N-M	127	P401A00-030-EPDM
137	F100Z30	129	K500A52	127	P401A00-040-EPDM
48	GABBIA REGOLABILE	129	K500A52-M	127	P402A01
137	H108D00	129	K500A52-N-M	127	P402A01-030
137	H110D00	130	K500D01-M	127	P402A01-040
137	H208D06	130	K500D02-M	62	PENSILINA PER AUTO
137	K00A01	130	K500D21-M	140	S102D00
138	K00A01-12	130	K500D22-M	140	S103D00
138	K00A02	130	K500D31-M	84	S107D00
138	K00A02-12	130	K500D32-M	52	STRUTTURE BIPALO
138	K00D02	102	K700D00	50	STRUTTURE A GABBIA
138	K00D05	86	KD102Z25	54	TRACKER
138	K00D07	38	KGRAB1	58	TRACKER AGRIVOLTAICO
138	K00D08	40	KGRAB2	107	ZAV-45
68	K100D00	132	KL100D01	140	ZAV-TAP
70	K102D01	132	KL207D01	106	ZAVORRA REGOLABILE
78	K103D01	132	KL500D02		
80	K103D04	132	KL500D03		



Sun-Age S.r.l. si riserva di modificare i dati e le informazioni pubblicate in questo catalogo in qualsiasi momento, senza preavviso.

I testi, le immagini, i disegni e ogni altro elemento di questa pubblicazione sono di proprietà di Sun-Age e non possono essere riprodotti o copiati senza che Sun-Age abbia fornito il proprio consenso in forma scritta.

Progetto grafico: adgmaster.it

Foto: davidemombelli.it

3D render: Enrico Gramatica

Tutti i diritti riservati © Sun-Age S.r.l.

Printed in Italy 2026



SUN-AGE Srl

SEDE LEGALE

Via Groppelle, 13
36064 Colceresa VI - Italy

SEDE OPERATIVA

Via Boscaglie, 42
36063 Marostica VI - Italy

TEL

+39 0424 478028

EMAIL

commerciale@sun-age.it

WWW

sun-age.it



SUN-AGE
PV MOUNTING SYSTEMS