25

IT / EN

STRUTTURE PER FOTOVOLTAICO

SUN-AGE

PV MOUNTING SYSTEMS

SUN-AGE

PV MOUNTING SYSTEMS

RE
SPE
CTING
YOUR
WORLD

INDICE
INDEX

6 AZIENDA
8 MISSIONE
10 PUNTI DI FORZA
12 CHI SIAMO
14 SENZA FORARE

16 TETTI INDUSTRIALI
20 VELA
32 CUPOLINO
44 SHED

46 IMPIANTI A TERRA
50 GABBIA REGOLABILE
52 GABBIA
54 BATTIPALO
56 TRACKER 1P/2P

58 STRUTTURE PER AGRIVOLTAICO
60 TRACKER AGRIVOLTAICO 1P / 2P
62 AGRIVOLTAICO VERTICALE

64 TETTI A FALDA
66 COPPI
72 TEGOLE

86 PIASTRA E COLLANTE
88 KIT PIASTRA

90 LAMIERA GRECATA
92 SPEZZONI
98 STAFFE

102 LAMIERA AGGRAFFATA
104 KIT STAFFA

106 TETTO PIANO
108 KIT TRIANGOLO

110 STRUTTURE FRANGISOLE
112 STRUTTURA PER BALCONE
114 STRUTTURA A PARETE

116 ACCESSORI
118 KIT STAFFE
120 KIT TRIANGOLO
122 PROFILI
126 MORSETTI UNIVERSALI E MORSETTI
131 GIUNZIONI
132 VITERIE

138 COMBINAZIONI

6 COMPANY
8 MISSION
10 STRENGTHS
12 WHO WE ARE
14 WITHOUT DRILLING

16 INDUSTRIAL BUILDING ROOFS
20 SAIL
32 DOME ROOF
44 SHED

46 GROUND MOUNTING STRUCTURES
50 CAGE STRUCTURE ADJUSTABLE
52 CAGE STRUCTURE
54 PILEDRIVER
56 TRACKER 1P/2P

58 AGRIVOLTAIC STRUCTURES
60 AGRIVOLTAIC TRACKER 1P / 2P
62 AGRIVOLTAIC VERTICAL STRUCTURE

64 PITCHED ROOFS
66 BENT-ROOF TILES
72 ROOF TILES

86 PLATE AND SEALANT
88 KIT - GLUEING PLATE

90 CORRUGATED SHEET
92 PROFILE PIECES
98 BRACKETS

102 SEAMED SHEET
104 BRACKETS KIT

106 FLAT ROOF
108 TRIANGLE KIT

110 SUNSHADE STRUCTURE
112 SUNSHADE STRUCTURE
114 WALL STRUCTURE

116 SPARE PARTS
118 BRACKETS KIT
120 TRIANGLE KIT
122 PROFILES
126 UNIVERSAL CLAMPS AND CLAMPS
131 JUNCTIONS
132 BOLTS ANDS SCREWS

138 COMBINATIONS

la Repubblica

ATTESTATO

L'Istituto Tedesco ITQF e La Repubblica A&F
riconoscono

SUN-AGE SRL

tra gli 800 Campioni della Crescita 2024

CAMPIONE
DELLA CRESCITA
la Repubblica
2024

Criteri per rientrare nella classifica:

- Avere acconsentito al rilascio e alla verifica dei dati di bilancio
- Avere un alto tasso di crescita del fatturato nel triennio 2019-2022*
- Avere avuto una crescita prevalentemente organica
- Essere un'azienda indipendente con sede legale in Italia
- Non trovarsi in nessuna delle condizioni di cui all'art. 80 del Dlgs. 50/2016

Monaco di Baviera, 13.11.2023

Christian Bieker

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

Siamo un'azienda interamente 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.

We are an entirely Italian company, specialized exclusively in the design, creation and customization of brackets and supports for photovoltaic systems, both residential and industrial, as well as for ground systems. We offer tailor-made solutions, aimed at guaranteeing the reliability and durability of the systems, responding to the specific needs of each customer and project.

MISSIONE
MISSION

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.

OUR MISSION IS TO CREATE THE IDEAL STRUCTURE FOR EACH CUSTOMER, WHETHER IT IS A PHOTOVOLTAIC SYSTEM ON A RESIDENTIAL OR INDUSTRIAL ROOF.

Sun-Age is leader in Italy in the design and construction of structures for photovoltaic systems, with a production of brackets for tiles, roof tiles and supports for mounting on sheet metal. We also deal with the design and production of pre-assembled structures for industrial warehouses and ground-mounted photovoltaic systems, offering customized and innovative solutions to meet the different needs of the market.

MISSIONE MISSIONE MISSIONE

PUNTI DI FORZA
STRENGTHS

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.

We have been producing anchoring systems since 2008 and, since then, we have never stopped investing in technical innovation and the search for increasingly advanced solutions.

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.

We accompany the customer in choosing the product best suited to his needs, offering him complete and continuous support, from the estimate phase to the delivery of the structure.

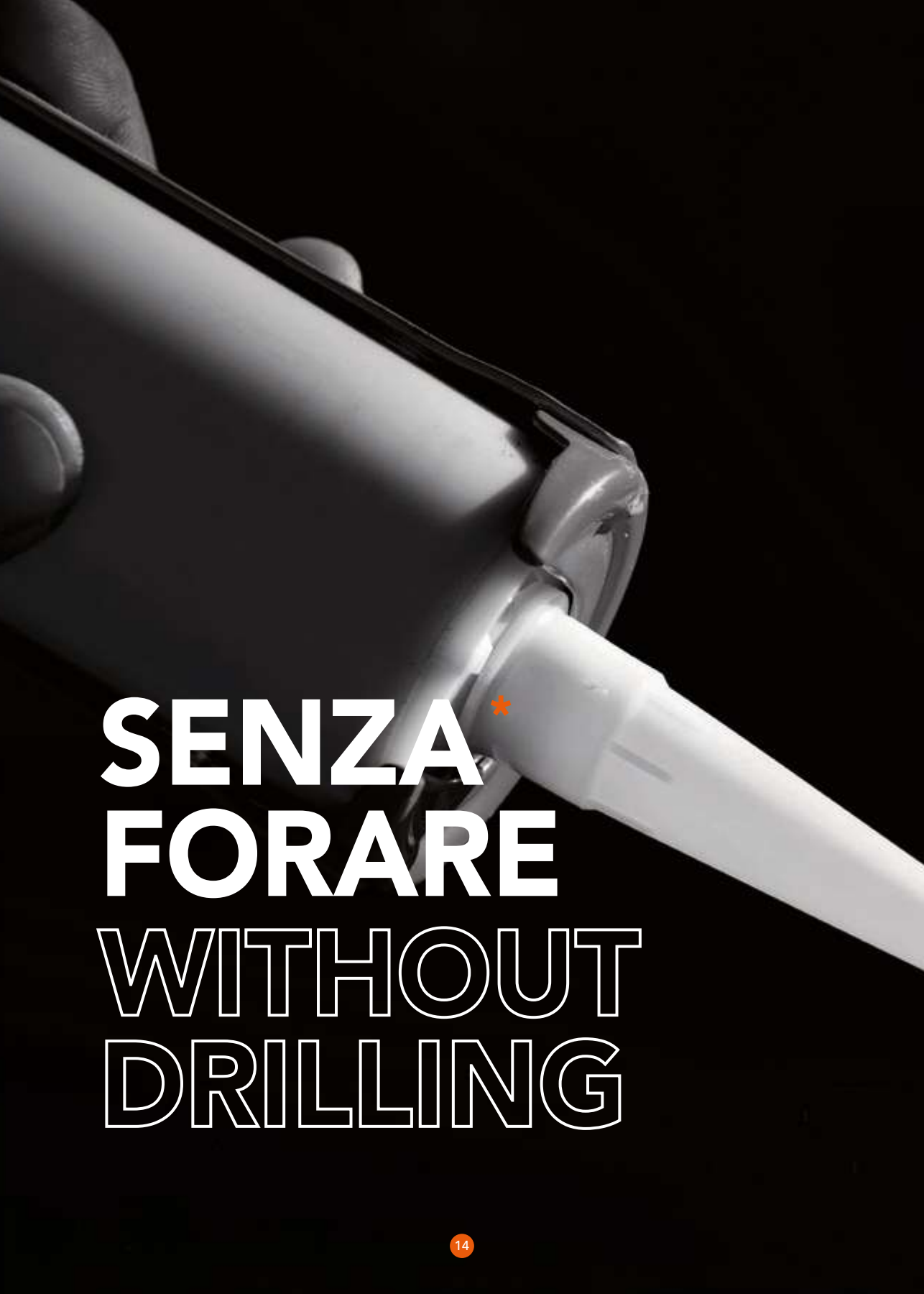
Siamo l'unica azienda in Italia specializzata esclusivamente nella realizzazione di strutture per impianti fotovoltaici. Dalla staffa standard al triangolo su misura, tutti i nostri prodotti vengono progettati e realizzati internamente.

We are the only company in Italy specialized exclusively in the creation of structures for photovoltaic systems. From the standard bracket to the custom-made triangle, all our products are designed and manufactured in-house.

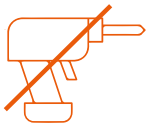
Sun-Age è sinonimo di rapidità: garantiamo la consegna di strutture standard in meno di una settimana e quella di cantieri complessi e strutture su misura in circa di trenta giorni.

Sun-Age is synonymous of speed: we guarantee the delivery of standard structures in less than a week and that of complex construction sites and customized structures within approximately thirty days.

CHI SIAMO
WHO WE ARE



SENZA* FORARE
WITHOUT DRILLING



Sun-Age propone, oltre al fissaggio meccanico, anche un innovativo sistema di ancoraggio che permette di fissarsi mediante l'utilizzo di collante: questo è sicuramente un punto di forza e novità nel settore degli impianti residenziali.

*** 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.**

***Sun-Age fornisce sempre prove di carico e scheda tecnica del prodotto per verificarne la possibilità di utilizzo sulle varie superfici**

Not only mechanical fixing, Sun-Age create a new fixing system that permit glueing: this is certainly a strong point and a new solution for residential roofs.

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*

** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

**Sun-Age always provides load tests and product technical data sheets to verify its possibility of use on various surfaces.*

TETTI INDUSTRIALI

INDUSTRIAL BUILDING ROOFS

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.

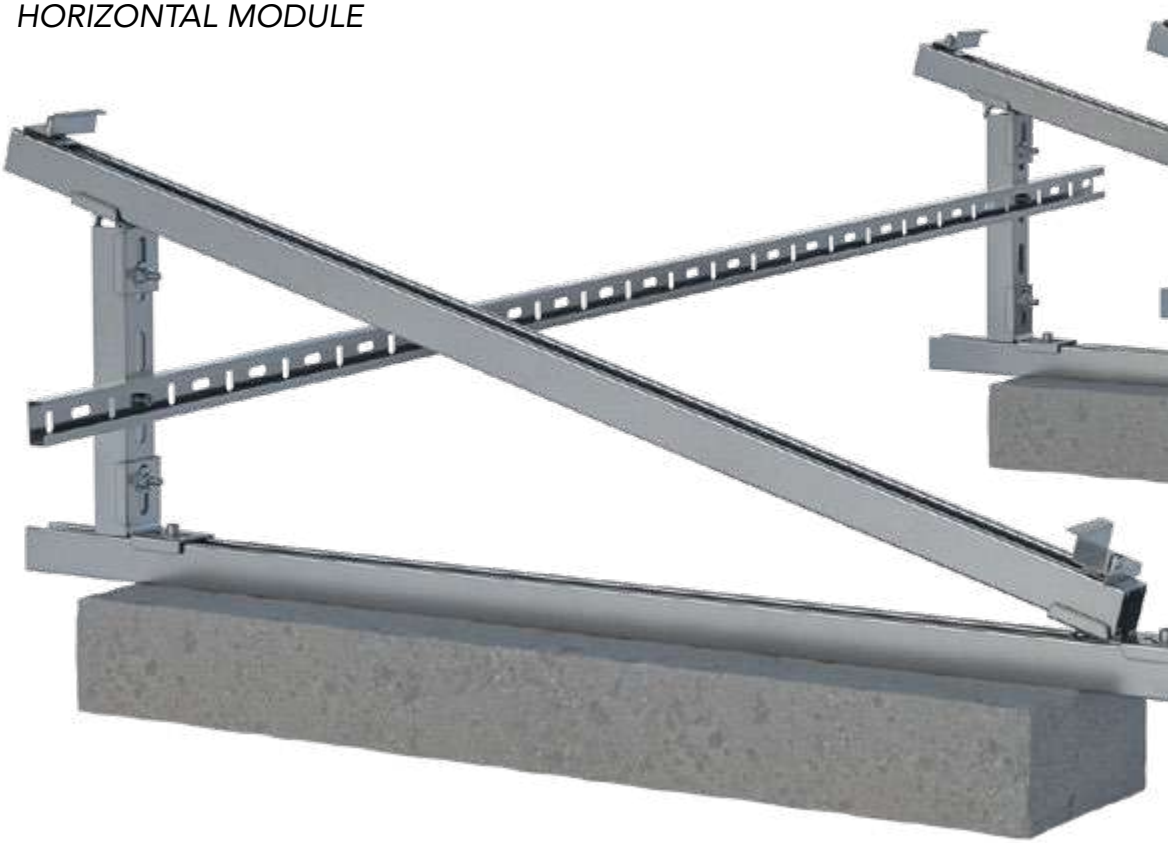
La nostra eccellenza risiede nella consulenza e nella creazione di soluzioni di fissaggio personalizzate, in particolare quando i tetti presentano conformazioni complesse in cui sembra impossibile l'installazione di una struttura fotovoltaica.

Installing a photovoltaic system on a warehouse represents an effective solution for companies that wish to reduce energy costs, while improving the environmental sustainability of their activities.

Sun-Age, thanks to the expertise of its specialized engineers and technicians, offers a wide range of customized solutions to set up the ideal structure.

Our excellence lies in consultancy and the creation of customized fixing solutions, particularly when roofs have particular structure in which the installation of a photovoltaic structure seems impossible.

STRUTTURA A VELA
MODULO ORIZZONTALE
SAIL MOUNTING SYSTEM
HORIZONTAL MODULE



NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO
STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

Triangolo in zincato a caldo o zinco magnesio per strutture su tetto piano. Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5° a 25° (range consigliato).
La struttura è fornita premontata su richiesta e misure del cliente. Può essere fissata a terra tramite tasselli o su zavorre.
Soluzione custom per più file di moduli posti orizzontalmente uno sopra l'altro.

Triangle in hot-dip galvanized or zinc magnesium for flat roof structures.
This triangle is made with inclinations from 5° to 25° (suggested range).
The structure is preassembled on the measurements of the customer. Can be fixed to the ground using dowels or on a ballast.
Custom solution for multiple rows of modules placed horizontally one above the other.

TRIANGOLO PERSONALIZZATO
CUSTOM MADE TRIANGLE

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

ZAV-28 ZAV-32 ZAV-45 ZAV-47

SU RICHIESTA
Zavorra da 28, 32, 45, 47 kg
ON REQUEST
28, 32, 45, 47 kg Ballast

STRUTTURA A VELA
MODULO ORIZZONTALE

SAIL MOUNTING SYSTEM
HORIZONTAL MODULE

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO
STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

Triangolo in zincato a caldo o zinco magnesio per strutture su tetto piano. Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5° a 25° (range consigliato).
La struttura è fornita premontata su richiesta e misure del cliente. Può essere fissata a terra tramite tasselli o su zavorre.
Soluzione custom per più file di moduli posti orizzontalmente uno sopra l'altro.

Triangle in hot-dip galvanized or zinc magnesium for flat roof structures.
This triangle is made with inclinations from 5° to 25° (suggested range).
The structure is preassembled on the measurements of the customer. Can be fixed to the ground using dowels or on a ballast.
Custom solution for multiple rows of modules placed horizontally one above the other.

TRIANGOLO PERSONALIZZATO
CUSTOM MADE TRIANGLE

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

ZAV-28 ZAV-32 ZAV-45 ZAV-47

SU RICHIESTA
Zavorra da 28, 32, 45, 47 kg
ON REQUEST
28, 32, 45, 47 kg Ballast

STRUTTURA A VELA
MODULO VERTICALE

SAIL MOUNTING SYSTEM
VERTICAL MODULE

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO
STEEL

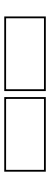
PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

Triangolo in zincato a caldo o zinco magnesio per strutture su tetto piano. Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5° a 25° (range consigliato).
La struttura è fornita premontata su richiesta e misure del cliente. Può essere fissata a terra tramite tasselli o su zavorre.
Soluzione custom per più file di moduli posti verticalmente uno sopra l'altro.

Triangle in hot-dip galvanized or zinc magnesium for flat roof structures.
This triangle is made with inclinations from 5° to 25° (suggested range).
The structure is preassembled on the measurements of the customer. Can be fixed to the ground using dowels or on a ballast.
Custom solution for multiple rows of modules placed vertically one above the other.

TRIANGOLO PERSONALIZZATO
CUSTOM MADE TRIANGLE

PER MODULO *FOR MODULE*



VERTICALE
VERTICAL

ZAV-28 ZAV-32 ZAV-45 ZAV-47

SU RICHIESTA
Zavorra da 28, 32, 45, 47 kg
ON REQUEST
28, 32, 45, 47 kg Ballast

STRUTTURA A VELA
TRIANGOLO EST/OVEST

SAIL MOUNTING SYSTEM
EAST/WEST TRIANGLE

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO
STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

Triangolo in zincato a caldo o zinco magnesio per strutture su tetto piano. Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5° a 25° (range consigliato).
La struttura è fornita premontata su richiesta e misure del cliente. Può essere fissata a terra tramite tasselli o su zavorre.
Soluzione custom per più file di moduli posti orizzontalmente uno sopra l'altro.

Triangle in hot-dip galvanized or zinc magnesium for flat roof structures.
This triangle is made with inclinations from 5° to 25° (suggested range).
The structure is preassembled on the measurements of the customer. Can be fixed to the ground using dowels or on a ballast.
Custom solution for multiple rows of modules placed horizontally one above the other.

TRIANGOLO EST/OVEST PERSONALIZZATO

EAST/WEST CUSTOM MADE TRIANGLE

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

ZAV-28 ZAV-32 ZAV-45 ZAV-47

SU RICHIESTA
Zavorra da 28, 32, 45, 47 kg
ON REQUEST
28, 32, 45, 47 kg Ballast

STRUTTURA A VELA
TRIANGOLO EST/OVEST

SAIL MOUNTING SYSTEM
EAST/WEST TRIANGLE

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO
STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

Triangolo in zincato a caldo o zinco magnesio per strutture su tetto piano. Questo triangolo viene realizzato con inclinazioni da 5° a 25° (range consigliato).
La struttura è fornita premontata su richiesta e misure del cliente. Può essere fissata a terra tramite tasselli o su zavorre.
Soluzione custom per più file di moduli posti verticalmente uno sopra l'altro.

Triangle in hot-dip galvanized or zinc magnesium for flat roof structures.
This triangle is made with inclinations from 5° to 25° (suggested range).
The structure is preassembled on the measurements of the customer. Can be fixed to the ground using dowels or on a ballast.
Custom solution for multiple rows of modules placed vertically one above the other.

TRIANGOLO EST/OVEST PERSONALIZZATO

EAST/WEST CUSTOM MADE TRIANGLE

PER MODULO *FOR MODULE*

VERTICALE
HORIZONTAL

ZAV-28 ZAV-32 ZAV-45 ZAV-47

SU RICHIESTA
Zavorra da 28, 32, 45, 47 kg
ON REQUEST
28, 32, 45, 47 kg Ballast

TETTI INDUSTRIALI
FISSAGGIO SU CUPOLINO
SNODO K410Z10

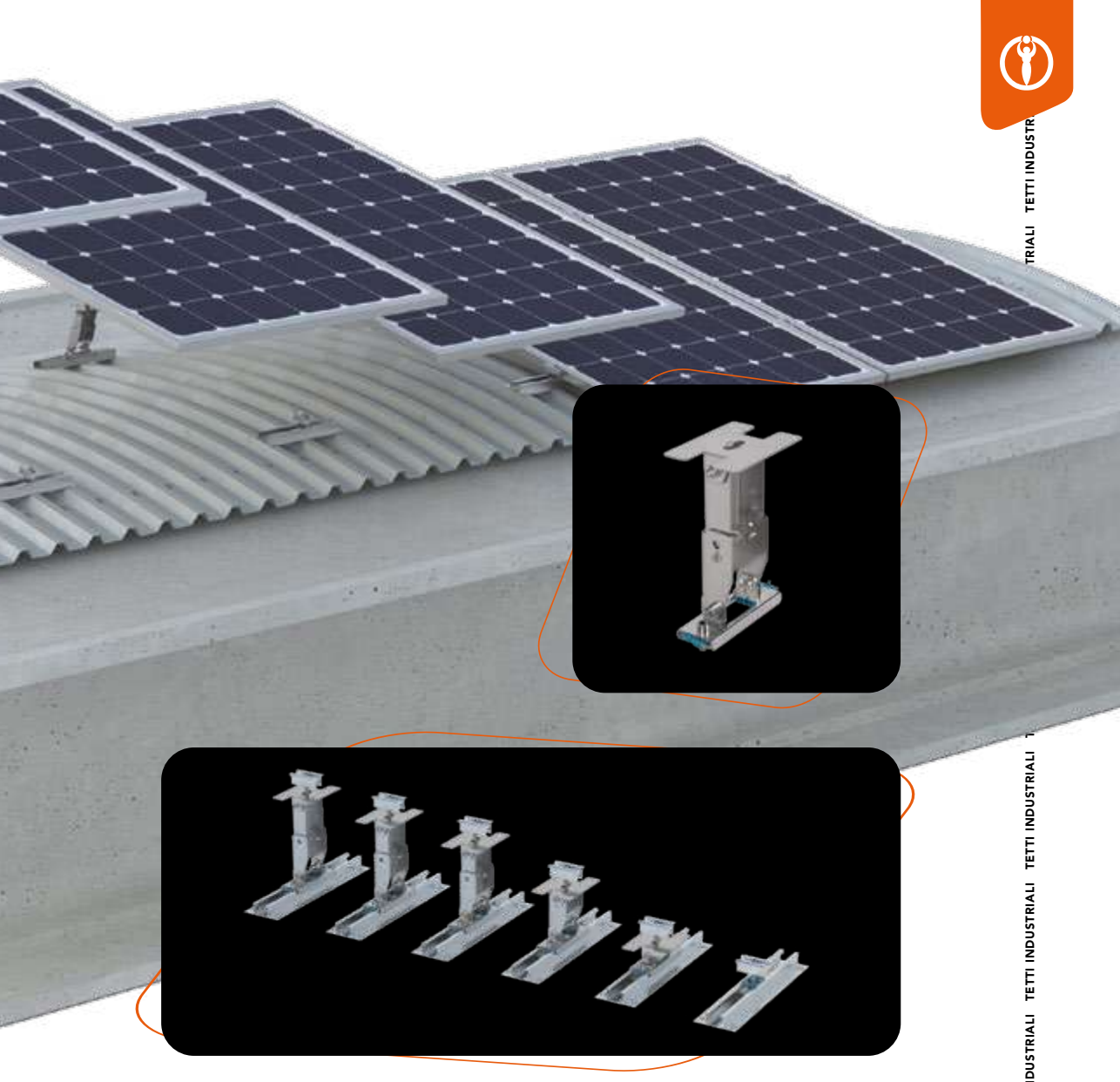
INDUSTRIAL BUILDING ROOFS
FIXED ON THE CORRUGATED SHEET
ADJUSTABLE KIT K410Z10

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

REGOLAZIONE
REGULATION

Il K410Z10 è un kit regolabile che può essere fissato su un cupolino in lamiera grecata per dare una 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.
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.

The K410Z10 is an adjustable kit that can be fixed on a corrugated sheet metal dome to give a variable and personalized inclination to the photovoltaic panel placed above it.
The fixing of the kit to the piece of corrugated sheet metal takes place via 2 plates inserted into the groove of the profile and blocked with TCEI screws.
Easy to install, the K410Z10 is suitable for fixing modules in both vertical and horizontal positions. The kit includes a rear and a front fixing, both adjustable to ensure maximum stability of the entire structure.



STRUTTURE NEL VERSO DEL CUPOLINO FISSAGGIO SU CUPOLINO

STRUCTURES ON DIRECTION OF THE CORRUGATED SHEET FIXED ON THE CORRUGATED SHEET

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE *HORIZONTAL*

VERTICALE *VERTICAL*

TETTI INDUSTRIALI
FISSAGGIO SU CUPOLINO

INDUSTRIAL BUILDING ROOFS
FIXED ON THE CORRUGATED SHEET

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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.
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.

The solutions with directly fixing on the windshield allows an easy and quick installation, guarantee economic savings both in the structure during the installation phase.
Fixing is possible only in the presence of a corrugated sheet metal windshields as fixing on other types of roofing (fibrecement, fiberglass, etc…) is not possible.
Sun-Age solution provides for the fixing, using the various system for the corrugated roofs, in the final part of the windshield in a way to ensure resistance to wind and snow.

STRUTTURE NEL VERSO DEL CUPOLINO
FISSAGGIO SU CUPOLINO

STRUCTURES ON DIRECTION OF THE CORRUGATED SHEET FIXED ON THE CORRUGATED SHEET

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE *HORIZONTAL*

VERTICALE *VERTICAL*

TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI

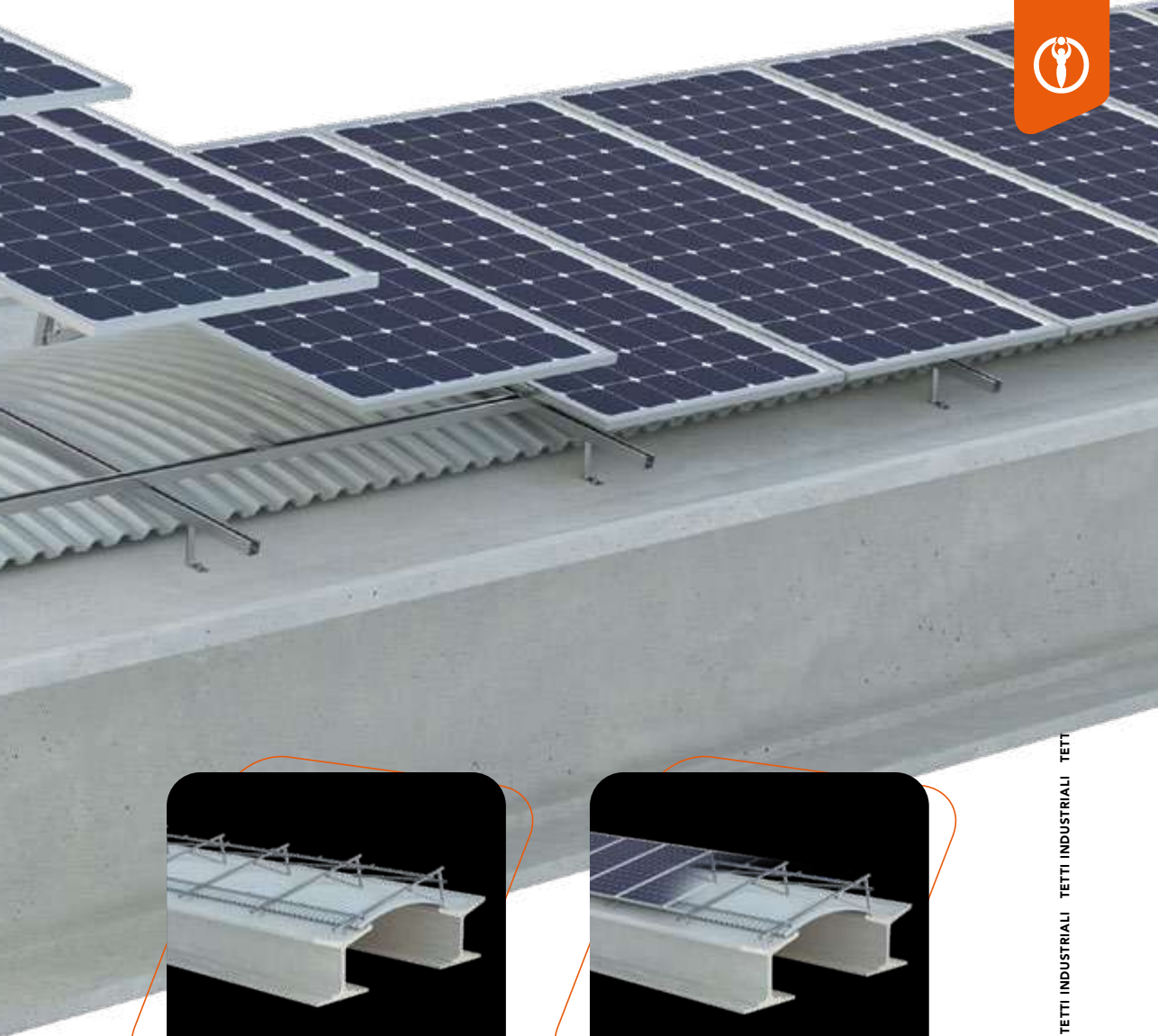
TETTI INDUSTRIALI
FISSAGGIO SU TRAVE AD Y

INDUSTRIAL BUILDING ROOFS
FIXED ON THE Y BEAM

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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

The solution with the fixing on the concrete beams allows to install without loading the weight on the dome roof, optimal in cases where the dome is not allow to make holes and/or load supporting (fibercement, fiberglass, etc…).
Base upon the thickness of the side of the beam, we produce special brackets depending on the size and thickness.
Sun-Age solution involves the creation of custom-made brackets in order to ensure quick installation and an optimal base to be waterproofing.



STRUTTURE NEL VERSO DEL CUPOLINO FISSAGGIO SU TRAVE AD Y

STRUCTURES ON DIRECTION OF THE CORRUGATED SHEET FIXED ON THE Y BEAM

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE *HORIZONTAL*

VERTICALE *VERTICAL*

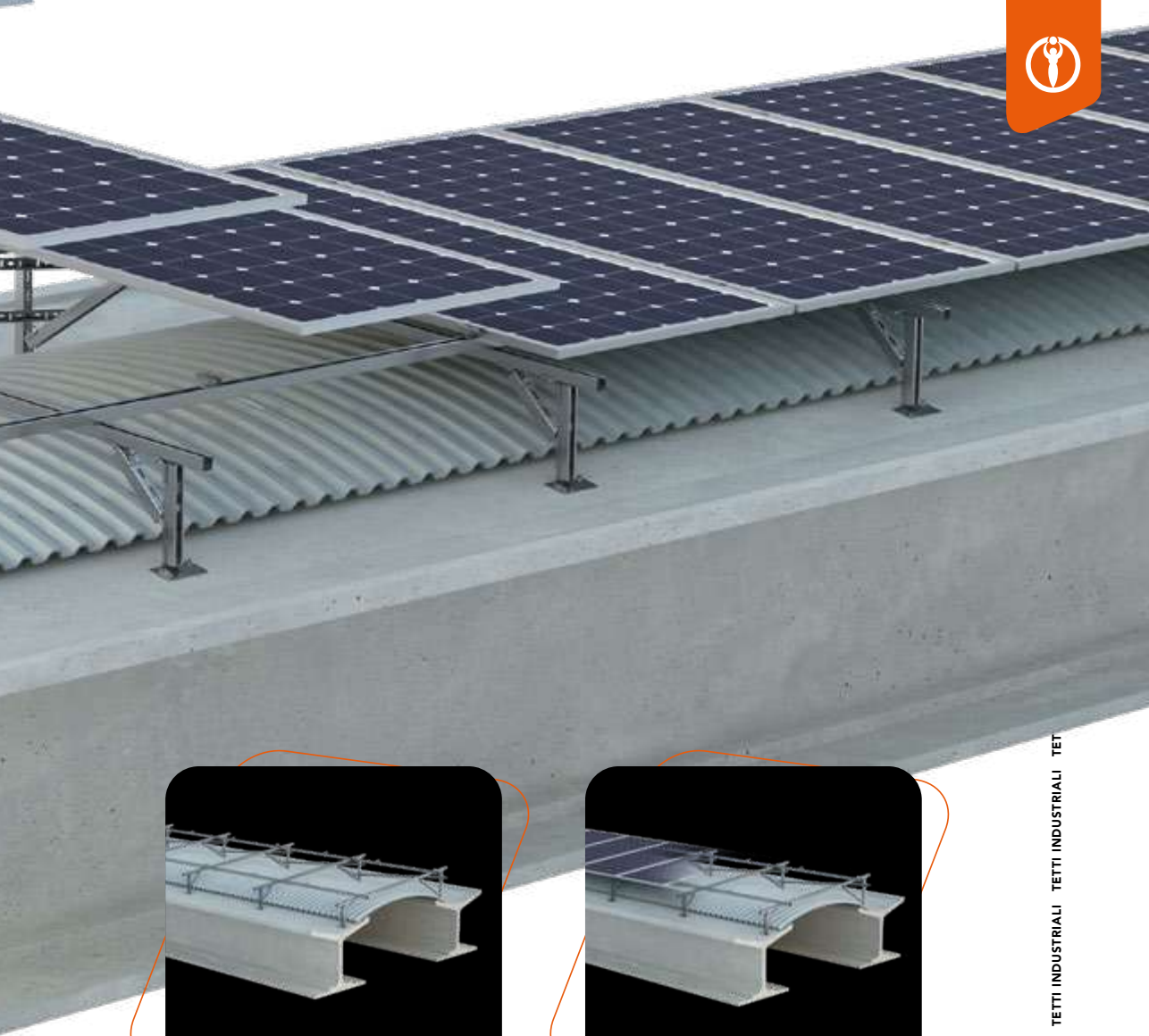
TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI

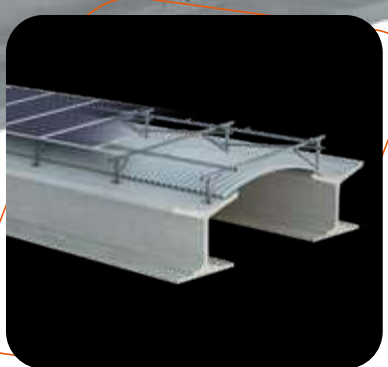
TETTI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL BUILDING ROOFS

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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

The solution with the fixing on the concrete beams allows to install without loading the weight on the dome roof, optimal in cases where the dome is not allow to make holes and/or load supporting (fibercement, fiberglass, etc…).
Base upon the thickness of the side of the beam, we produce special brackets depending on the size and thickness.
Sun-Age solution involves the creation of custom-made brackets in order to ensure quick installation and an optimal base to be waterproofing.





STRUTTURE NEL VERSO DEL CUPOLINO FISSAGGIO SU TRAVE AD Y

STRUCTURES ON DIRECTION OF THE CORRUGATED SHEET FIXED ON THE Y BEAM

PER MODULO *FOR MODULE*

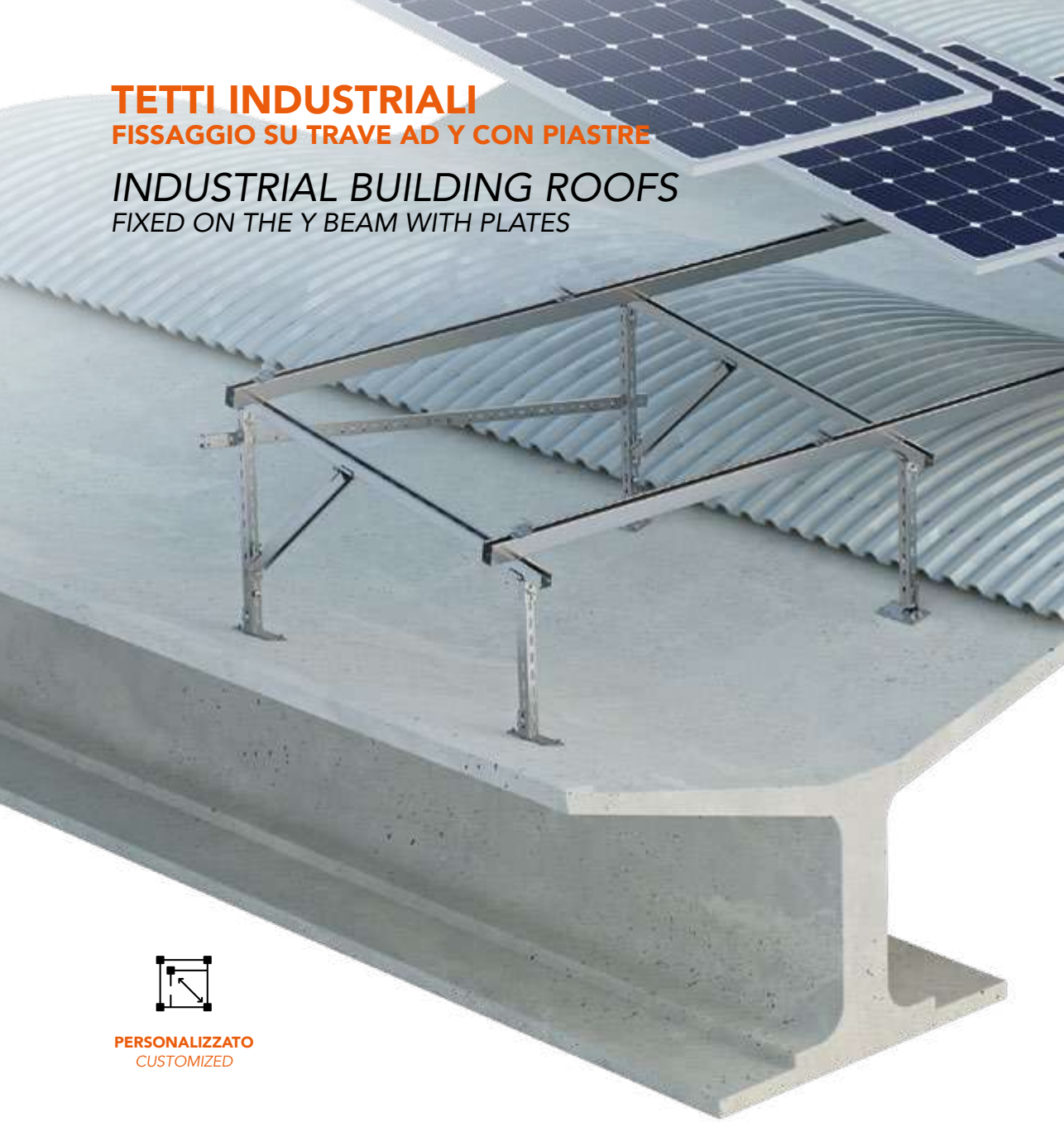
ORIZZONTALE *HORIZONTAL*

VERTICALE *VERTICAL*

TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TET

TETTI INDUSTRIALI
FISSAGGIO SU TRAVE AD Y CON PIASTRE

INDUSTRIAL BUILDING ROOFS
FIXED ON THE Y BEAM WITH PLATES



PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

La soluzione che permette di disporre i moduli a sud anche nelle coperture in cui l'orientamento del cupolino è perpendicolare al sud.
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.

The solution that allows to arrange the modules to the south even in roofs in case the dome is perpendicular and south oriented.
The structure overlooks the windshield and is fixed directly to the flange of the beam, this allows maximum efficiency of the system without requiring a significant intervention on the structure.

STRUTTURE TRASVERSALI AL CUPOLINO FISSAGGIO SU TRAVE AD Y CON PIASTRE

STRUCTURES ORTOGONAL OF THE CORRUGATED SHEET FIXED ON THE Y BEAM WITH PLATES

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIALI TETTI INDUSTRIA

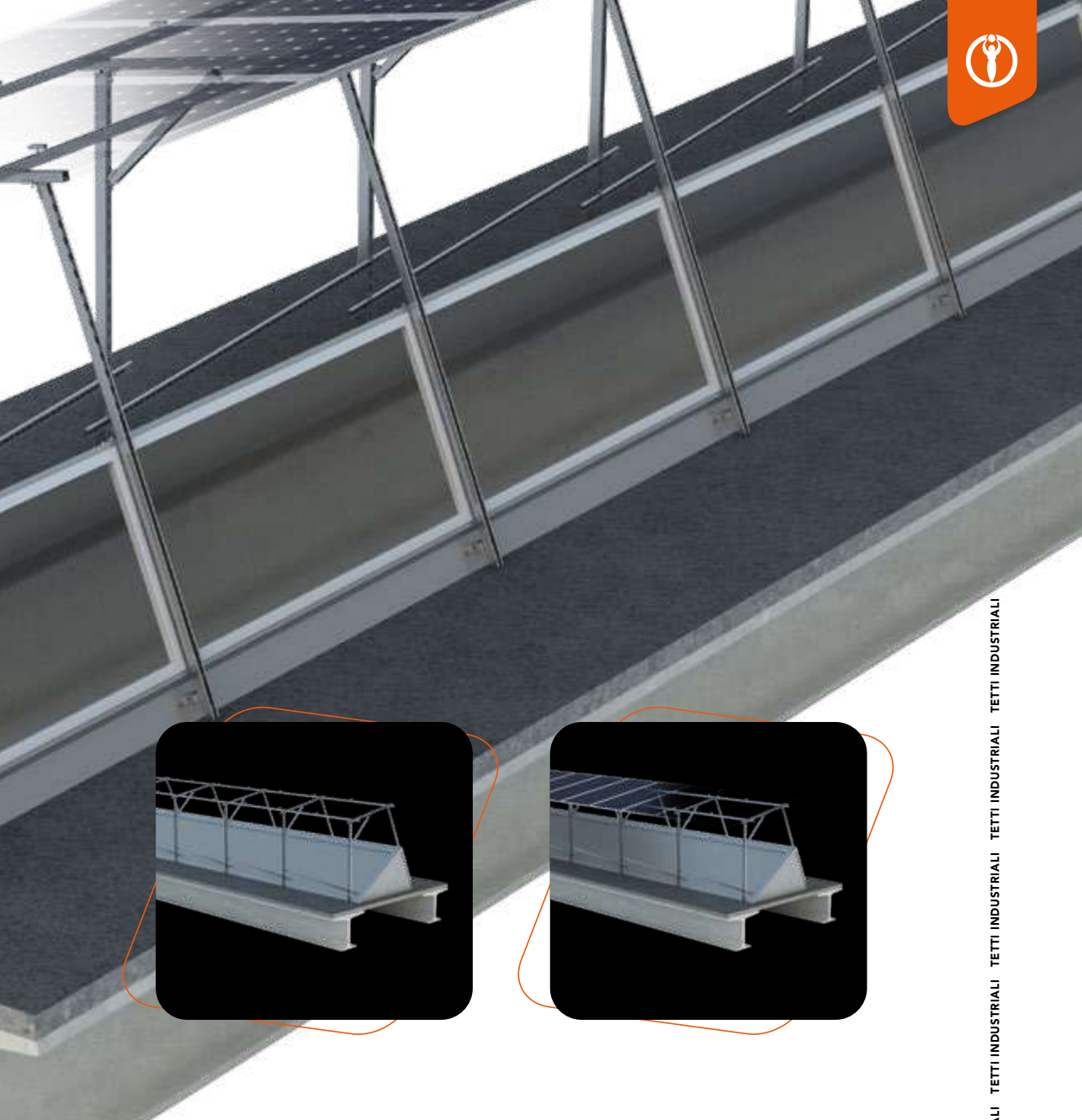
TETTI INDUSTRIALI
STRUTTURE SU TETTO CON SHED

INDUSTRIAL BUILDING ROOFS
STRUCTURES ON ROOF WITH SHED

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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

The solution with a tailor-made design that takes account of the requirements of the CPI (fire prevention certification).
It guarantees an elevated structure at a distance from all openings present on the roof, allowing the development of the photovoltaic systesm also on the difficult roofs.
The design is carried out and sample and certified according to current legislations.



STRUTTURE SU TETTO CON SHED

STRUCTURES ON ROOF WITH SHED

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

IMPIANTI A TERRA

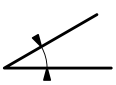
GROUND MOUNTING STRUCTURES

GABBIA REGOLABILE
IMPIANTI A TERRA

CAGE STRUCTURE ADJUSTABLE
GROUND MOUNTING STRUCTURES

NO FORI
NO HOLES

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED



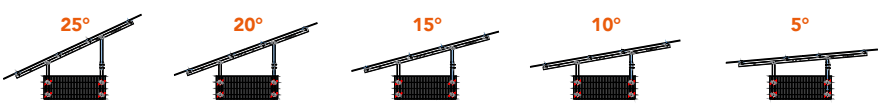
REGOLAZIONE DA 5° A 25°
5° TO 25° REGULATION

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 tenuta al vento o di foratura del terreno, come ad esempio le discariche.

The Sun-Age solution for ground systems where it is no possible to pile-drive. It is recognized from the normal pile-drive because no profile is used on the ground. The cage provided , once filled with inhert material acts as ballast.
This solution is ideally for all the cases where there are problems of wind and of making holes on the ground. The strength of the structure on the ground without requiring any kind of geological/ geotechnical report, it is ideal for soils with low resistance and quarries/dump like landfills.

DISPONIBILE 2000 x 2000 mm
AVAILABLE 2000 x 2000 mm

DISPONIBILE 1000 x 2000 mm
AVAILABLE 1000 x 2000 mm

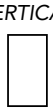


STRUTTURE A GABBIA REGOLABILE
CAGE STRUCTURES ADJUSTABLE

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL



STRUTTURE A GABBIA
IMPIANTI A TERRA

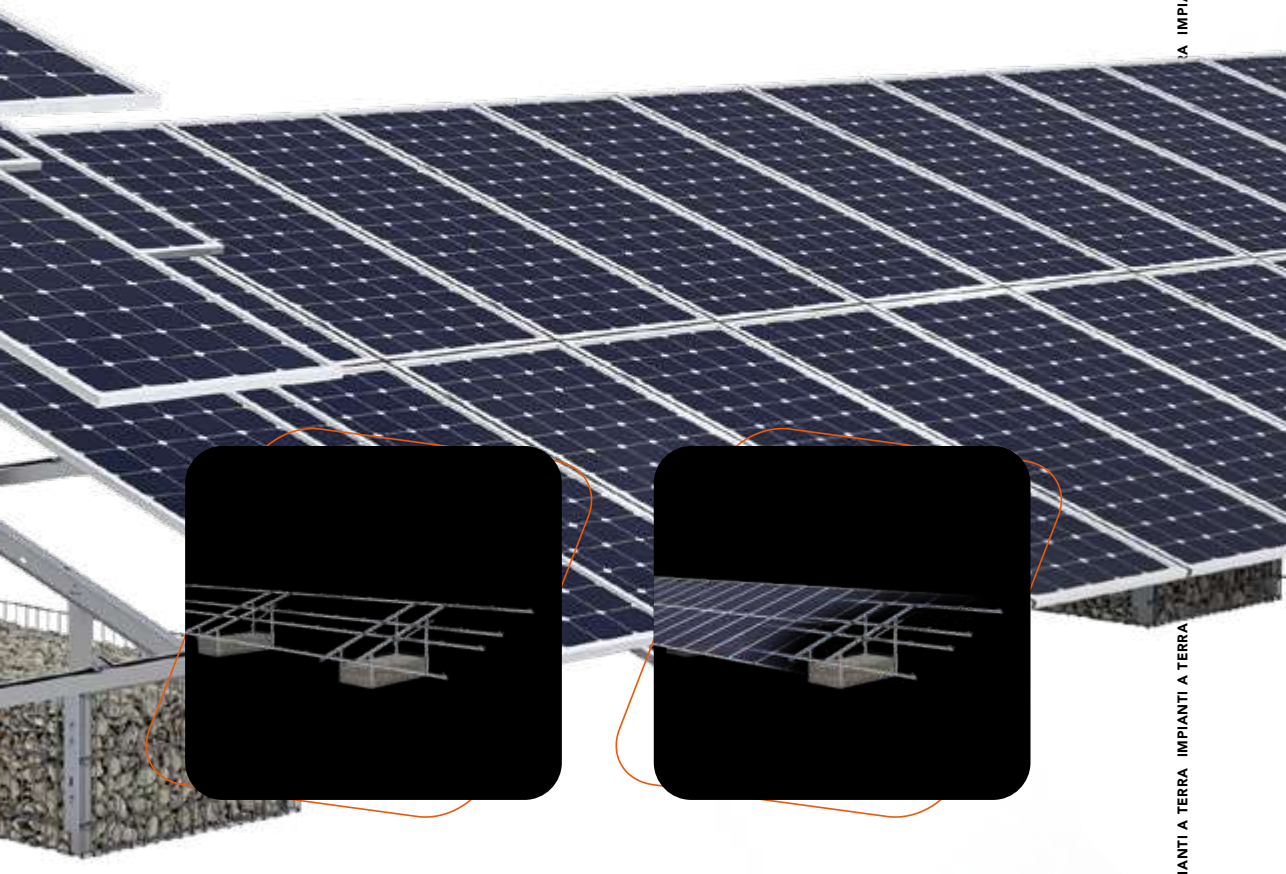
CAGE STRUCTURE
GROUND MOUNTING STRUCTURES

NO FORI
NO HOLES

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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 tenuta al vento o di foratura del terreno, come ad esempio le discariche.

The Sun-Age solution for ground systems where it is no possible to pile-drive. It is recognized from the normal pile-drive because no profile is used on the ground. The cage provided , once filled with inhert material acts as ballast.
This solution is ideally for all the cases where there are problems of wind and of making holes on the ground. The strength of the structure on the ground without requiring any kind of geological/ geotechnical report, it is ideal for soils with low resistance and quarries/dump like landfills.



STRUTTURE A GABBIA
CAGE STRUCTURE

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

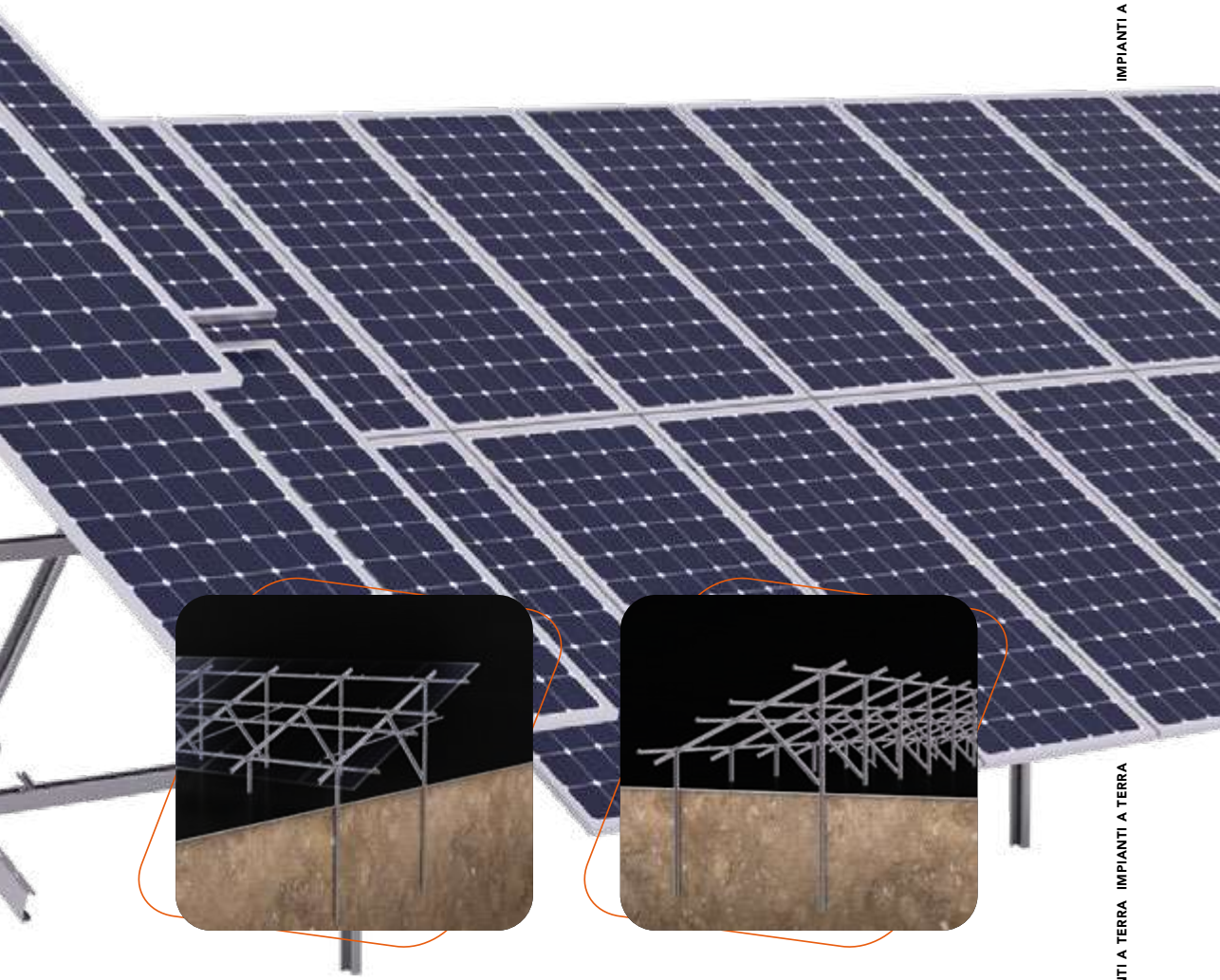
STRUTTURE CON BATTIPALO
IMPIANTI A TERRA

STRUCTURES WITH PILEDRIVER
GROUND MOUNTING STRUCTURES

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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

The most classic solution for ground-based photovoltaic systems. A slim and resistant structure, design to ensure resistance to the actions of wind and snow. Consisting of two profiles fixed into the ground and an inclined profile that acts as a base for fixing the module-holding profiles.
It can be developed in multiple inclinations it is the most economical solution for ground installations.



STRUTTURE CON BATTIPALO
STRUCTURES WITH PILEDRIVER

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

IMPIANTI A TERRA IMPIANTI A TERRA IMPIANTI A TERRA IMPIANTI A TERRA IMPIANTI A TERRA IMPIANTI A TERRA

TRACKER 1P/2P
IMPIANTI A TERRA

TRACKER 1P/2P
GROUND MOUNTING STRUCTURES

Il tracker monoassiale fotovoltaico, o inseguitore, è un sistema di regolazione automatica dell'orientamento dei pannelli solari, 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. 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.

The photovoltaic tracker, is a system for automatic adjustment of the orientation of solar panels, which allows you to maximize the production of electricity from a photovoltaic system.
This system adjusts the inclination angle to make the most of the available sunlight.
This technology allows you to increase the productivity of the system, making the best of the investment and increases the productivity of the system up to 30% compared to panels mounted on fixed structures.

STRUTTURE CON BATTIPALO
STRUCTURES WITH PILEDRIVER

PER MODULO *FOR MODULE*

VERTICALE
VERTICAL

STRUTTURE PER AGRIVOLTAICO

AGRIVOLTAIC STRUCTURES

TRACKER AGRIVOLTAICO 1P / 2P
AGRIVOLTAIC TRACKER 1P / 2P

Il tracker monoassiale fotovoltaico, o inseguitore, è un sistema di regolazione automatica dell'orientamento dei pannelli solari, 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. 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.

The photovoltaic tracker, is a system for automatic adjustment of the orientation of solar panels, which allows you to maximize the production of electricity from a photovoltaic system.
This system adjusts the inclination angle to make the most of the available sunlight.
This technology allows you to increase the productivity of the system, making the best of the investment and increases the productivity of the system up to 30% compared to panels mounted on fixed structures.

STRUTTURE PER AGRIVOLTAICO
AGRIVOLTAIC STRUCTURES

PER MODULO *FOR MODULE*

VERTICALE
VERTICAL

AGRIVOLTAICO VERTICALE
AGRIVOLTAIC VERTICAL STRUCTURE

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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.

Solution that allows harnessing solar energy without taking up valuable agricultural land. The structure is designed vertically and engineered for easy installation, even on uneven terrain, thanks to the use of two poles per unit. This solution meets the requirements to qualify for national and European incentives for agrivoltaic systems.

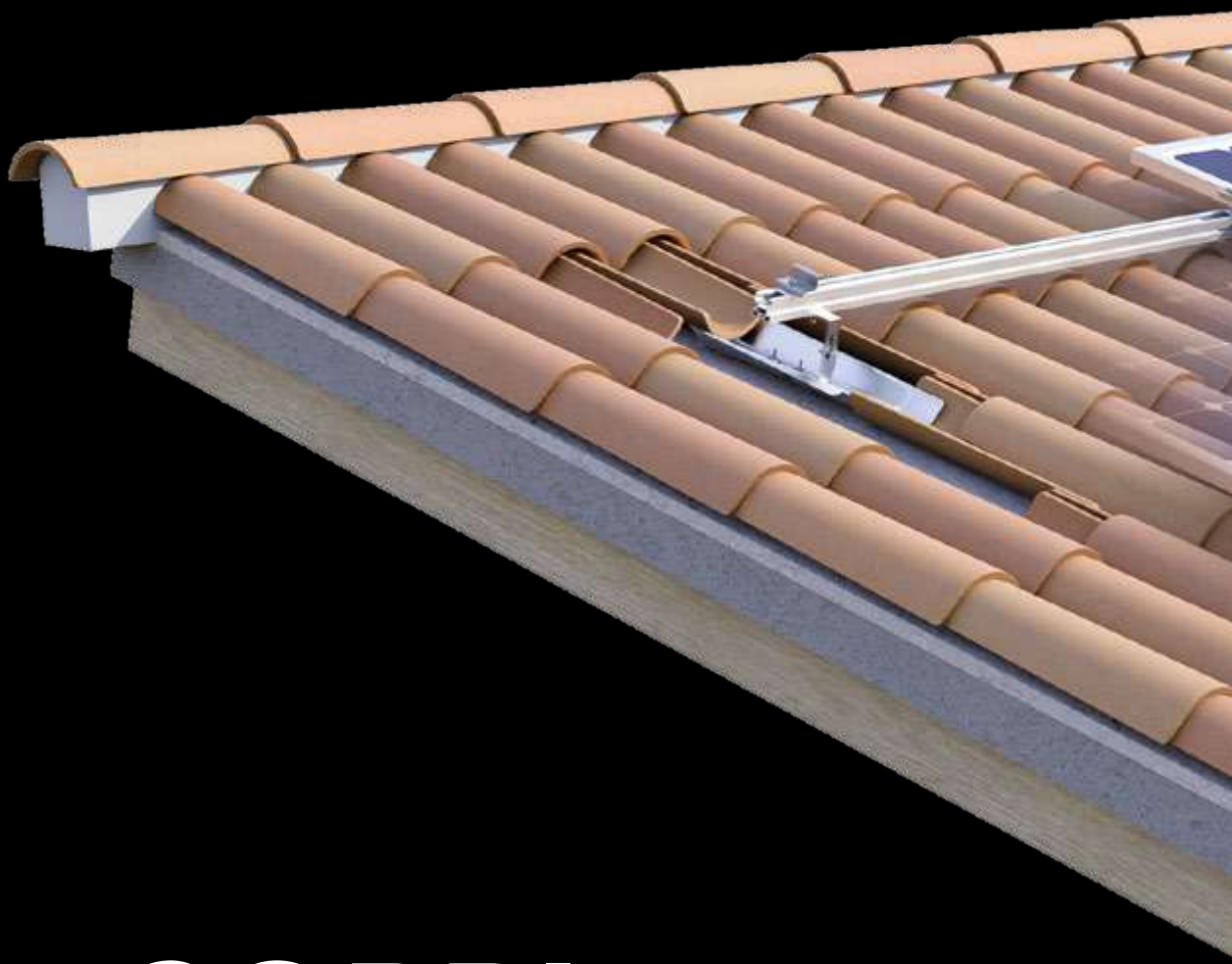
STRUTTURE PER AGRIVOLTAICO
AGRIVOLTAIC STRUCTURES

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

TETTI A FALDA

PITCHED ROOFS



COPPI
BENT-ROOF TILES

TETTI A FALDA COPPI
PITCHED ROOFS

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO
STEEL

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.

Permit an easy and fast installation with the tile replacement and fixing the bracket.
The K100D00 consists of a zinc-magnesium plate that replace the tile and 2 "L" 5mm thick regulable brackets to support the profile.
The K100D00 bracket is proposed as an innovative product as it can be fixed to the roof not only mechanically but also through a gluing system, reducing the risk of infiltration.

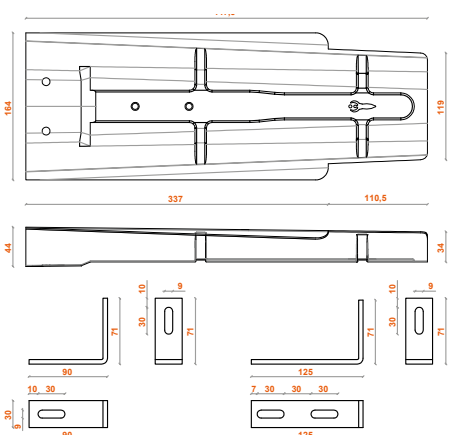
*** SUN-AGE consiglia ANCHE il fissaggio meccanico delle staffe perimetrali dell'impianto.**
*** è VIETATO appoggiare le staffe o le piastre senza incollare e senza seguire la procedura indicata nei manuali di installazione.**

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*
** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

K100D00

KIT STAFFA COPPO
KIT - BENT TILE BRACKET

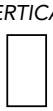
DIMENSIONI *DIMENSIONS*



PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL



K100D00 K100D00 K100D00

TETTI A FALDA COPPI
PITCHED ROOFS

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

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.

The K102D01 consists of two 5 mm thick regulable adjustable brackets to support the profile for a 11 cm vertically regulation.
This bracket is customizable on request.
K102D01 is used by mechanical fixing and glued together with the plate KD102Z25 on request.

*** 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.**

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*
** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

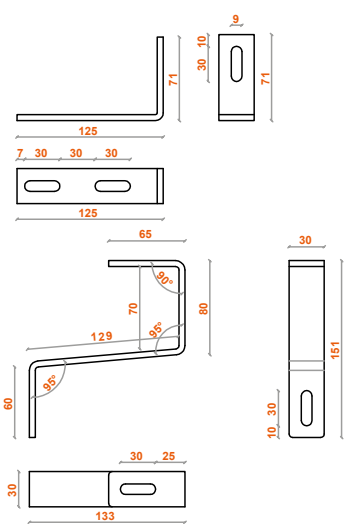
K102D01

K102D01
KD102Z25

KIT STAFFA ALTA

KIT - S-SHAPED TILE BRACKET

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

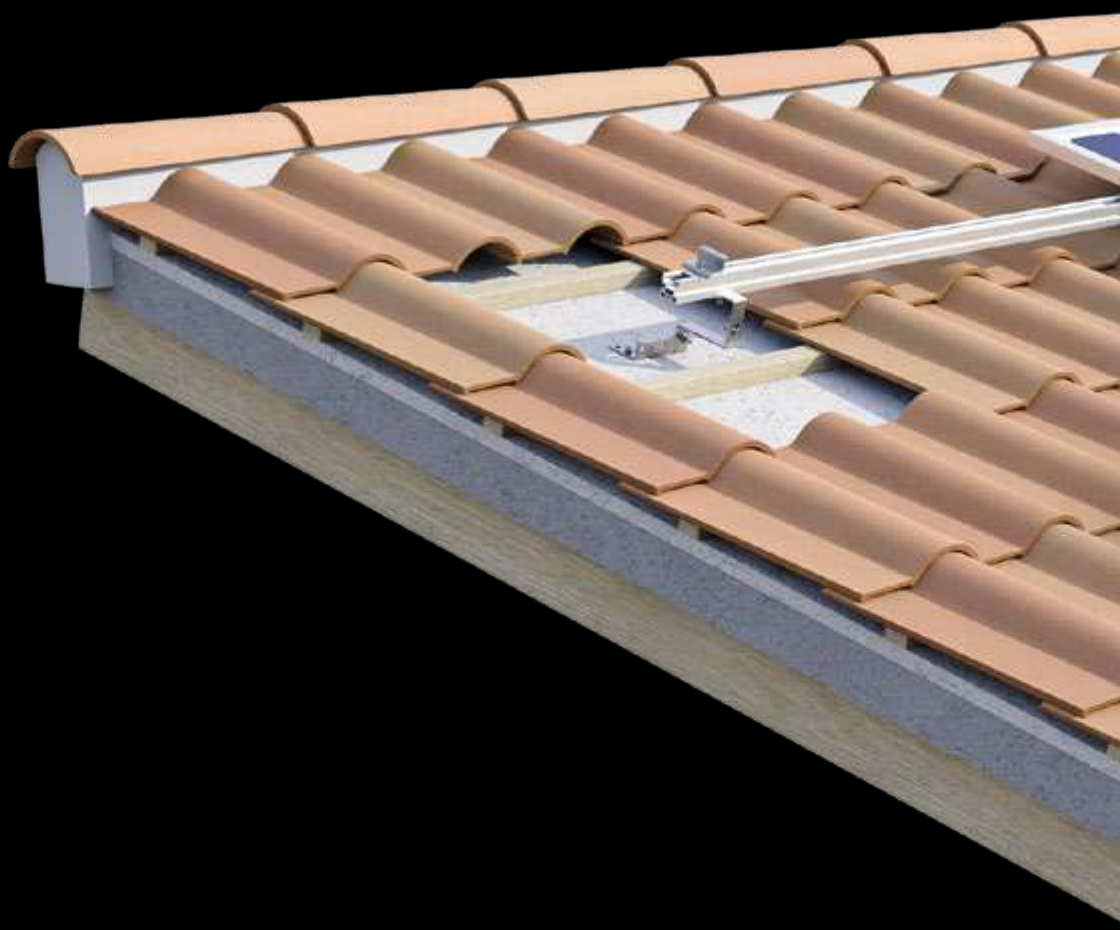


PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

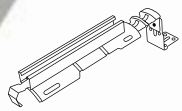
VERTICALE
VERTICAL

K102D01 K102D01 K102D01



TEGOLE
ROOF TILES

TEGOLE
ROOF TILES



COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

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.

After years of study and after having gained specialized experience in the field with over 5,000 customers for whom we have produced millions of brackets, our technicians have created the "perfect bracket" for fixing photovoltaic systems on tiles.

In fact, with its innovative shape, this bracket adapts to the tiles, hooking perfectly to them. Furthermore, thanks to its built-in steel bar, it will no longer be necessary to buy profiles to fix the clamps and the photovoltaic panel, thus saving time and money.

BEE33

LA PRIMA STAFFA UNIVERSALE PER IL FISSAGGIO SU TETTI A TEGOLA

THE FIRST UNIVERSAL BRACKET FOR MOUNTING PHOTOVOLTAIC PANELS ON TILES.

GUARDA IL VIDEO

WATCH THE VIDEO

COSA RISPARMI?

50%

tempo di installazione

30%

costo di trasporto e impiego del materiale

WHAT YOU SAVE?

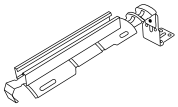
50%

of installation time

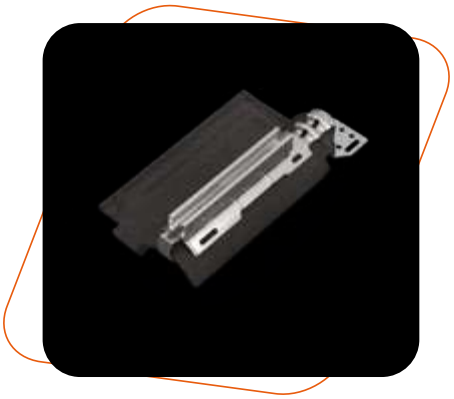
30%

of the cost of transport and use of the material

TEGOLE
ROOF TILES



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



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 agganciala alla tegola.

BEE33 IS SUITABLE FOR THE 99% OF THE TILES ON THE MARKET

EASY AND FAST INSTALLATION

1. Raise the tile.

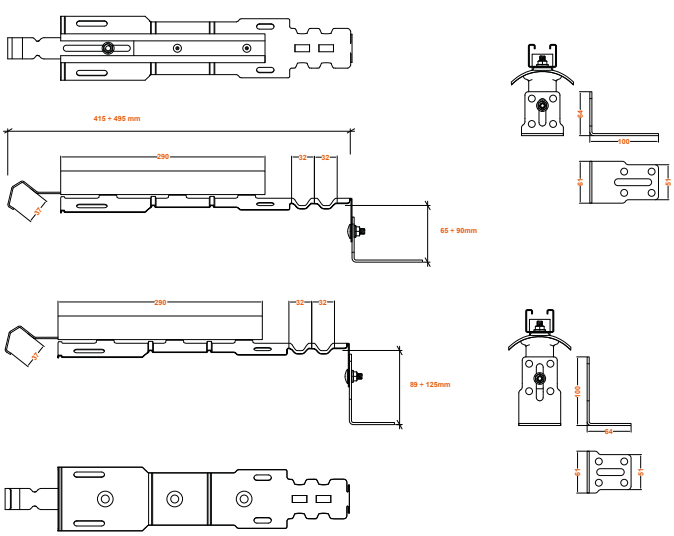
2. Place the bracket so that the folds overlap with those of the tile.

3. Dowel the front plate.

4. Adjust the rear bracket and hook it to the tile.

BEE33

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

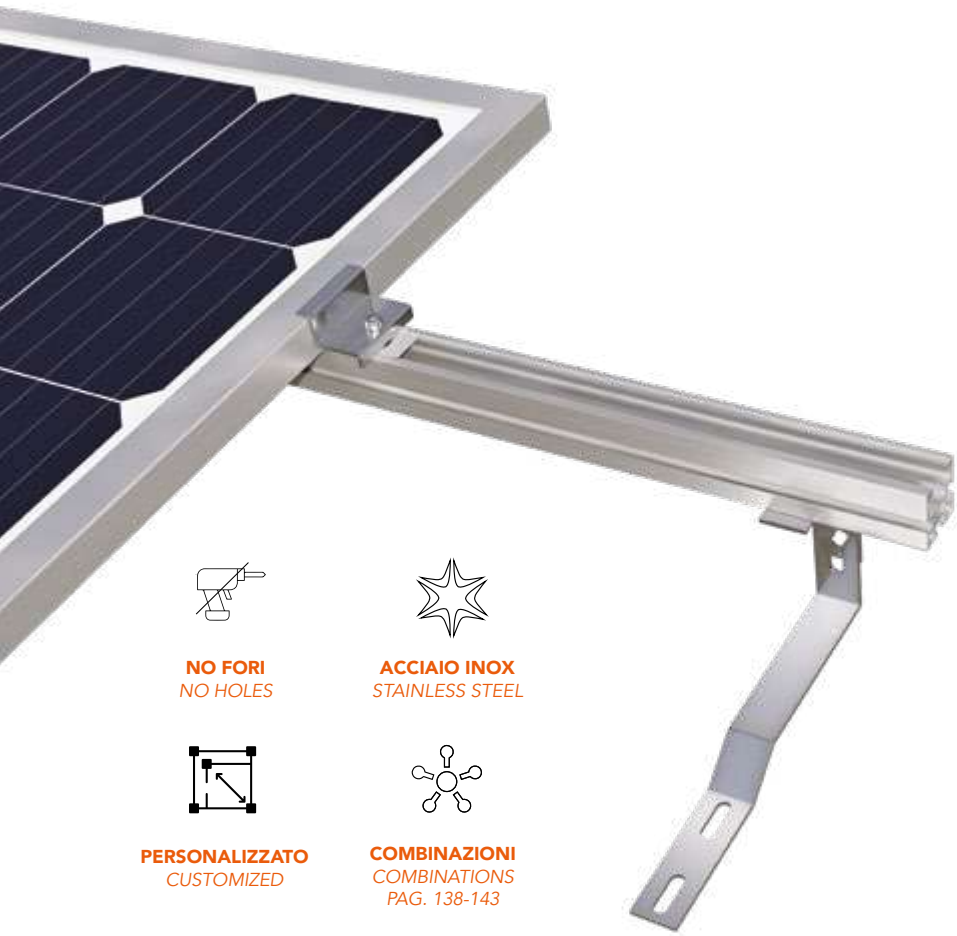


PER MODULO
FOR MODULE

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

BEE33 BEE33 BEE33

TEGOLE
ROOF TILES



NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

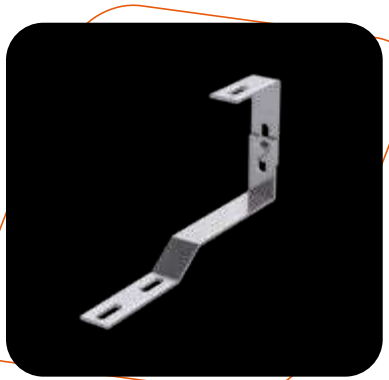
La staffa bassa regolabile è composta da due staffe che permettono una regolazione in altezza fino a 10 cm.
Si tratta di un prodotto customizzabile. Nella versione standard, la A3, il prodotto presenta il braccio lungo 12 cm e la piega a 3 cm: entrambi sono modificabili per essere adatti a ogni tipo di tegola (vedi tabella). Il kit può essere fissato meccanicamente oppure, abbinato alla piastra KD102Z25, può essere incollato (OPZIONALE).

The K103D01 consists of two 5 mm thick adjustable brackets to support the profile for a 10 cm vertical regulation. K103D01 is a customizable bracket.
The standard measure of the K103D01-A3 (see table) and both measures can be customized for the best solution on any roof.
K103D01 is used by mechanical fixing and glued with the plate KD102Z25 on upon request.

*** 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.**

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*
** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

K103D01



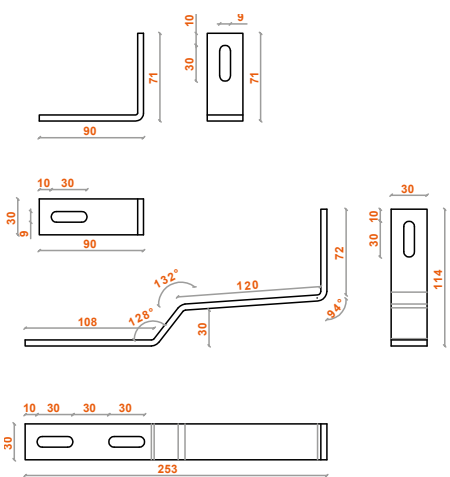
K103D01
KD102Z25

KIT STAFFA BASSA REGOLABILE

KIT - ADJUSTABLE LOW BRACKET

MISURE/*SIZE* *K103D01*	
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

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

K103D01 K103D01 K103D01

TEGOLE
ROOF TILES

NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

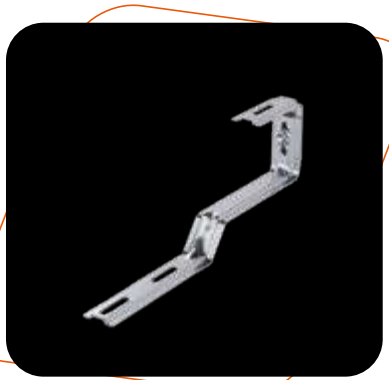
La staffa per tegole più leggera della gamma Sun-Age.
Di spessore 3 mm, permette il fissaggio meccanico o ad incollaggio in abbinato all'apposita piastra.
Regolabile fino a 10 cm in altezza.
NON È CUSTOMIZZABILE.

The lightest bracket for the tiles in the Sun-Age range is the 3mm bracket
The K103D04 consists of 3 mm thick adjustable brackets to support the profile for a 10 cm vertically regulation. This embossed bracket permit more resistance as the same as the 5 mm.
K103D04 is used by mechanical fixing and glued with the plate KD102Z25 on request.
NOT CUSTOMIZABLE.

*** 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.**

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*
** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

K103D04

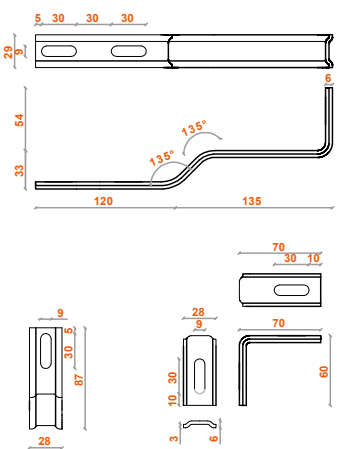


K103D04
KD102Z25

KIT STAFFA BASSA STAMPATA REGOLABILE

KIT - MOULDED ADJUSTABLE LOW BRACKET

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



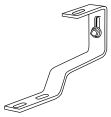
PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

K103D04 K103D04 K103D04

TEGOLE
ROOF TILES



ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

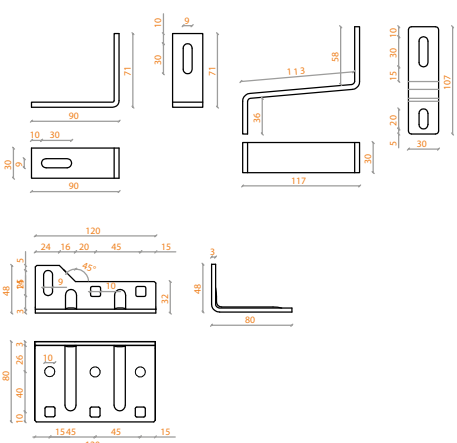
Il kit universale per tegole è adatto a tutte le situazioni in cui non si conoscono le caratteristiche delle tegole e si vuole essere certi di avere un prodotto adatto e performante.
Composta da una staffa a "L" , una staffa a "Z" e una piastra, è regolabile sia orizzontalmente che in altezza e permette di scegliere le posizione più idonea per uscire dal sottotegola. La staffa universale si fissa solo meccanicamente.

The Universal Bracket Kit K103D19 is the perfect solution when che installer don't know the tile features and for fast and high-performance needs.
Consists of one "L" bracket for the module fixing, one "Z" bracket for vertically regulation and a 3mm embossed plate for an horizontal regulation.
K103D19 permit to get out on any part of the roof tile.
Only mechanical fixing.

K103D19

KIT STAFFA UNIVERSALE
KIT - UNIVERSAL BRACKET

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



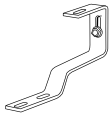
PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

K103D19 K103D19 K103D19

TEGOLE
ROOF TILES



NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

Staffa per tegole senza possibilità di regolazione, permette il fissaggio meccanico o ad incollaggio in abbinato all'apposita piastra.
Spessore 5 mm e customizzabile sia in altezza della piega che in lunghezza del braccio (vedi tabella).

The S107D00 is a 5 mm no-regulation bracket for tile roof.
Is a customizable bracket and the standard measure is the A3 (see table) and both measures (X and Y) can be customized for the best solution on any roof.
S107D00 is used by mechanical fixing and glued with the plate KD102Z25 on request.

*** 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.**

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*
** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

S107D00

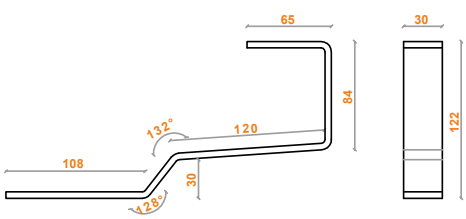
S107D00
KD102Z25

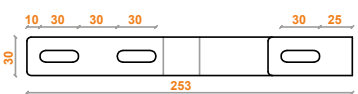
STAFFA BASSA FISSA
NO REGULATION LOW BRACKET

MISURE/*SIZE S107D00*

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

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



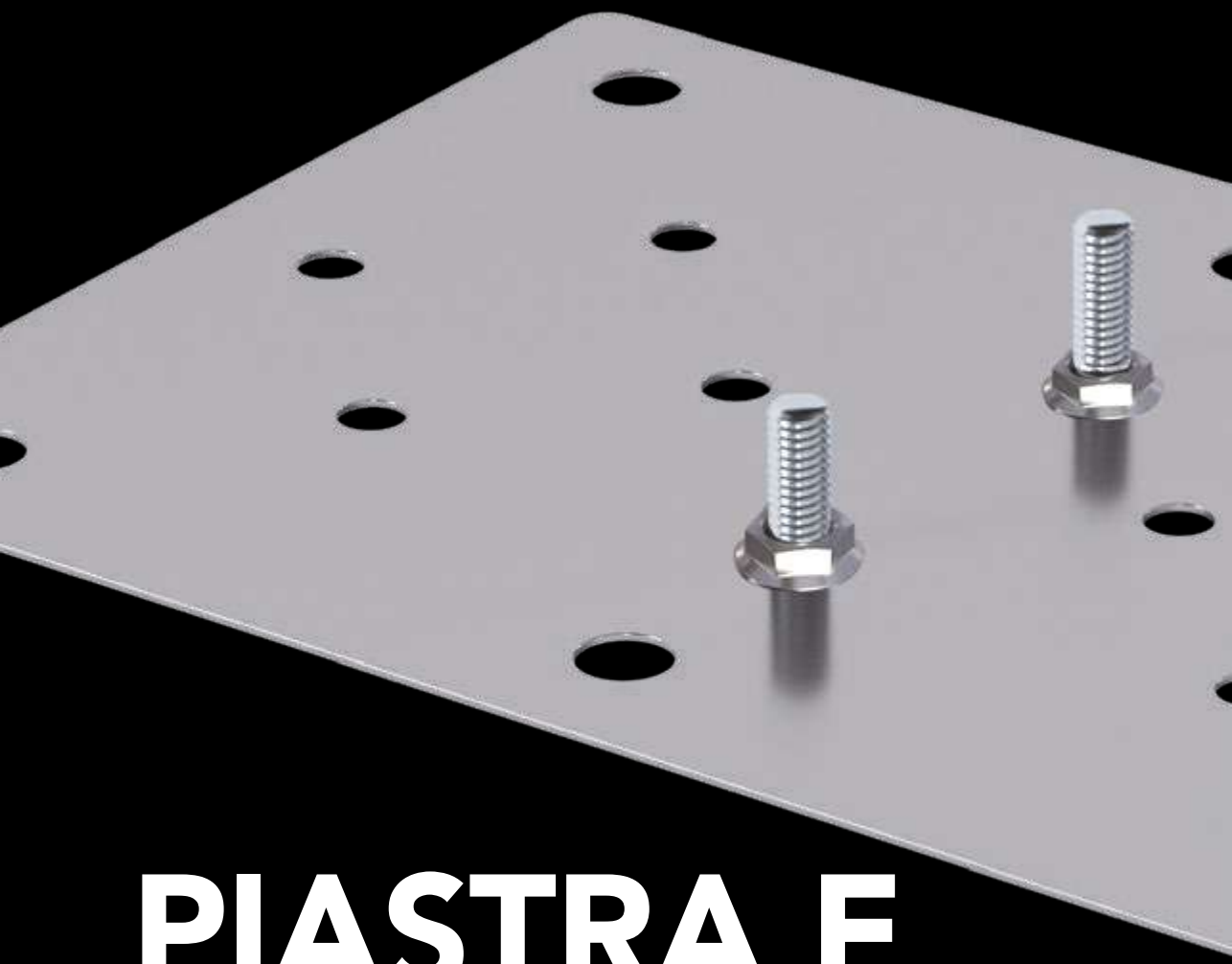


PER MODULO *FOR MODULE*

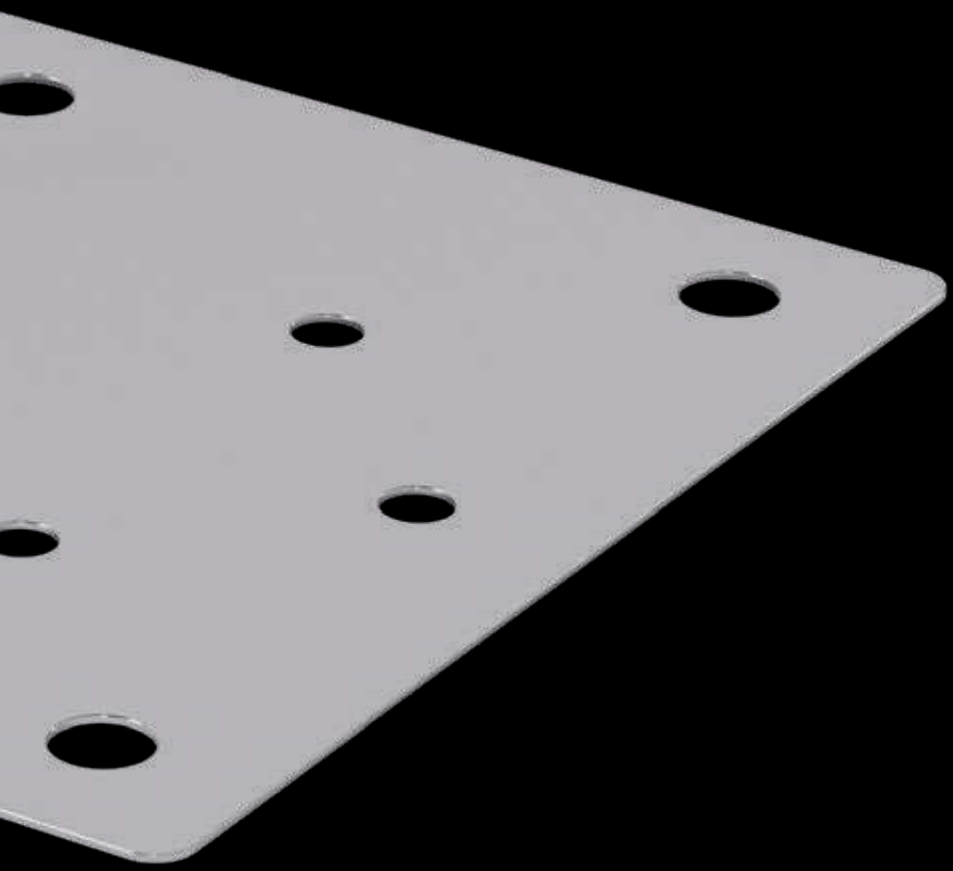
ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

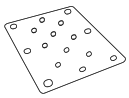
K107D00 K107D00 K107D00

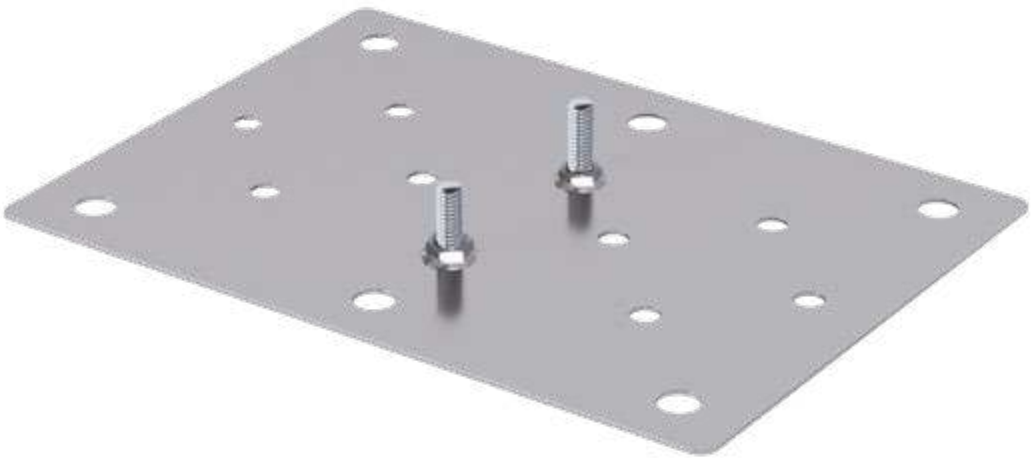


PIASTRA E COLLANTE
PLATE AND SEALANT



PIASTRA E COLLANTE
PLATE AND SEALANT





NO FORI
NO HOLES

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

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 per non forare il tetto ed evitare le infiltrazioni di acqua: il collante adatto all'incollaggio è fornito da Sun-Age, su richiesta anche la scheda tecnica, le prove di trazione che lo certificano e il manuale di istruzioni per l'utilizzo.

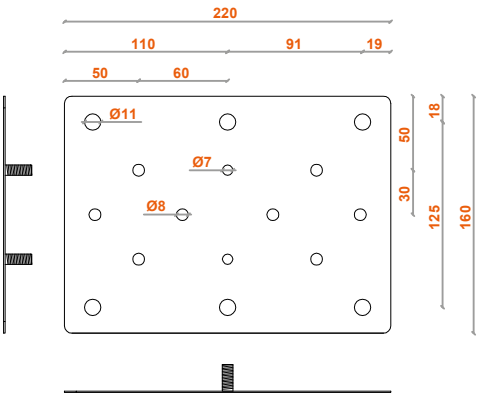
Innovative Sun-Age product, the zinc-magnesium plate for glueing with 2 pins and 2 nuts included.
The plate is made with holes for choosing the best place to fix with a mechanical fixing.
The innovation is to permit the installer to fix the plate with glue for not drilling the roof and avoiding water infiltrations.
The glue is supplied by Sun-Age with technical details, the installation manual and tensile test.

*** 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.**

** SUN-AGE also recommends mechanical fixing of the system's perimeter brackets.*
** it is FORBIDDEN to place or lay the brackets or plates without gluing and without following the procedure indicated in the installation manuals.*

KD102Z25

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



KIT PIASTRA PER INCOLLAGGIO

KIT - GLUEING PLATE

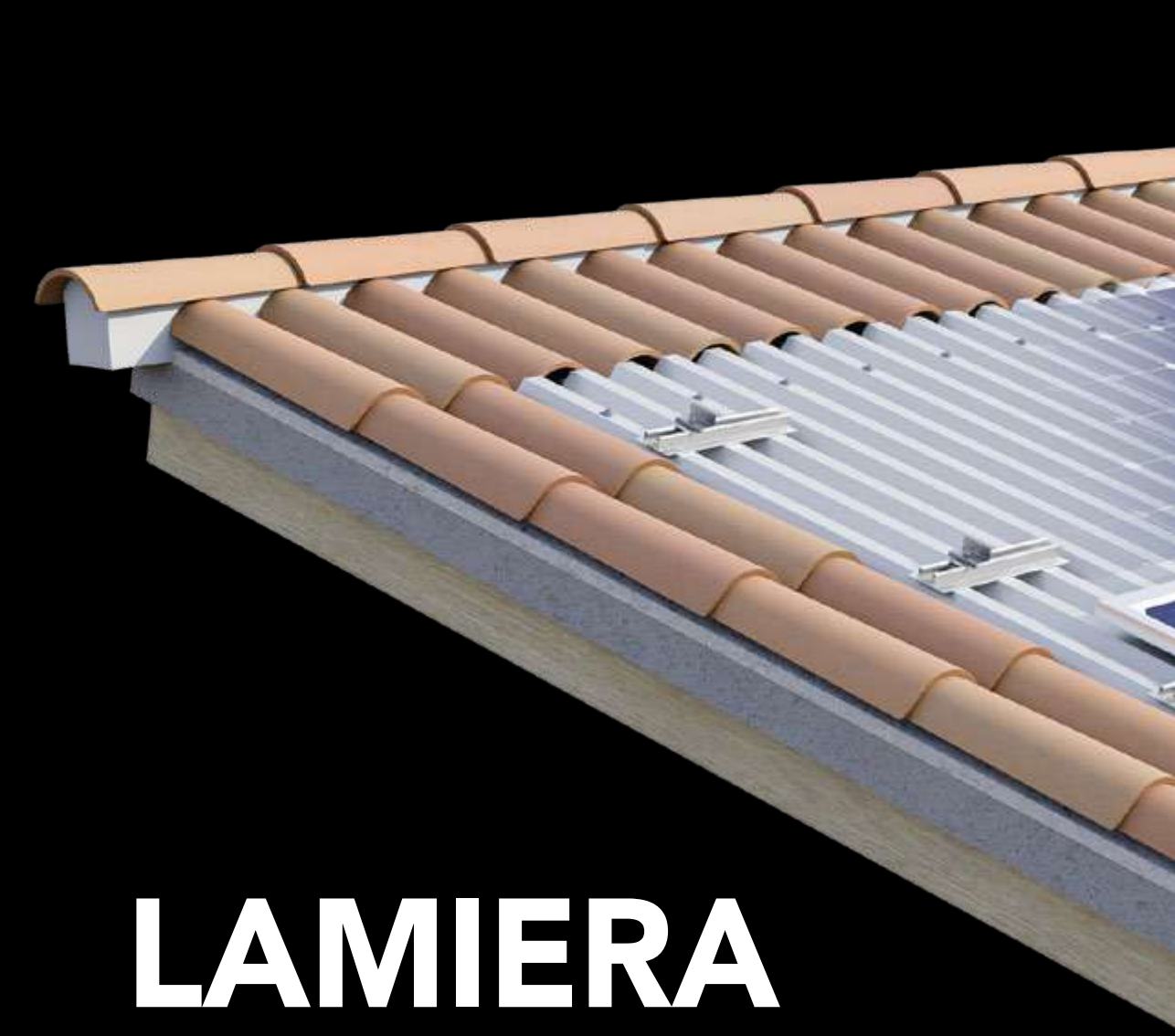
C100T01

SIGILLANTE *SEALANT*

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.

MS SEALANT is a one-component, fast-curing highly and permanently elastic sealant adhesive with high cohesion. MS SEALANT is used to make high performance elastic adhesive seals and joints.

KD102Z25 KD102Z25 KD102Z25



LAMIERA GRECATA
CORRUGATED SHEET

SPEZZONI
PROFILE PIECES

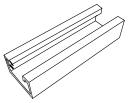
ALLUMINIO
ALUMINUM

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

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.

This product is perfect for an installation on corrugated sheet, easy to put on, following the direction of the corrugated sheet.
This kit consists of EPDM for isolation and a galvanized hammer nut M8 with spring or with plastic on request. Each piece is 12 cm of profile and the lenght is customizable.
Sun-Age advise the use of this kit for horizontal panels ONLY (with the short side parallel to corrugated sheet. K400A07 and K400A08 are fixed to the long side of the panel.



K400A07 K400A08

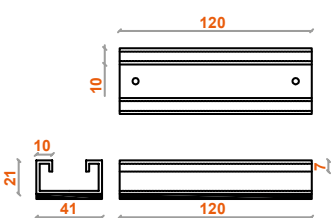
KIT FISSAGGIO SULLA CRESTA DELLA GRECA

FIXING KIT ON THE TOP OF THE CORRUGATED SHEET

K400A07 **K400**A08

DISPONIBILE CON MORSETTI IN ACCIAIO	*AVAILABLE WITH STAINLESS STEEL CLAMP*
K400D07 **K400D08**	

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

SPEZZONI
PROFILE PIECES

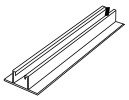
ALLUMINIO
ALUMINUM

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

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.

The product is suitable for both vertical and horizontal fixing of panels (although in the second case the panel installation manual must provide for fixing on the short side).
The piece of profile, supply with epdm on request, is positioned transversely to the corrugated sheet and is subsequently fixed mechanically to the sheet metal.



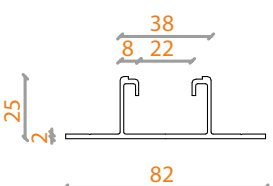
P401A00-030 P401A00-040

SPEZZONI DI PROFILO PER LAMIERA GRECATA

PROFILE PIECES FOR THE CORRUGATED SHEET

DISPONIBILE CON EPDM	*AVAILABLE SIZE*
P401A00-030-EPDM	30 cm
P401A00-040-EPDM	41 cm

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

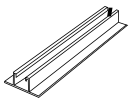


PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A00-03 P401A00-04 P401A0

SPEZZONI
PROFILE PIECES



ALLUMINIO
ALUMINUM

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

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.

This aluminum profile for corrugated sheet is fixed to the roof with rivets at a distance of about 30 cm from each other, transversely to the lenght of the corrugated sheet.
It is advisable to fix the EPDM gasket under the profile for a stronger insulation. EPDM on request.

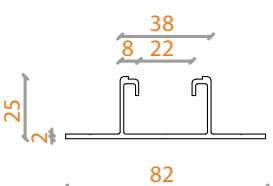
P401A00

PROFILO PER LAMIERA GRECATA

CORRUGATED SHEET PROFILE

MISURE DISPONIBILI	*AVAILABLE SIZE*
P401A00-320	3.20 mt
P401A00-460	4.60 mt

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

P401A00 P401A00 P401A00

STAFFE
BRACKETS

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

Prodotto adatto all'installazione su lamiera grecata: sagomata su misura per ogni tipologia di lamiera, si ancora alla greca aggrappandosi ad essa. 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.

K410D01 and K410D02 are 2 customable kits for corrugated sheet.
Product suitable for installation on corrugarted sheet metal: customized shaped for each type of metal sheet, clinging to the corrugated sheet.
The kit is equipped with epdm to insulate from infiltration or water leakage

K410D01 K410D02

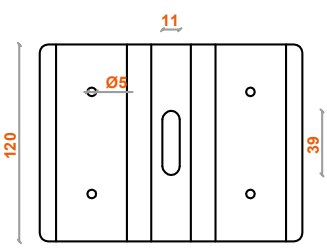
KIT STAFFE PER LAMIERA GRECATA

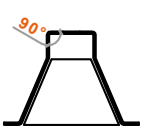
CORRUGATED SHEET KIT WITH BRACKETS

K410D01

K410D02

DIMENSIONI *DIMENSIONS*





PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

STAFFE
BRACKETS

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

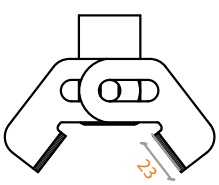
Staffa universale per fissaggio a tutte le tipologie di lamiere grecate. La staffa presenta le regolazioni necessarie per essere adattata, sia in altezza che in larghezza.
Dotata di guaina protettiva, già applicata, garantisce l'impermeabilità della zona rivettata. Il fissaggio superiore può essere sviluppato fissando direttamente il modulo FV con i morsetti.

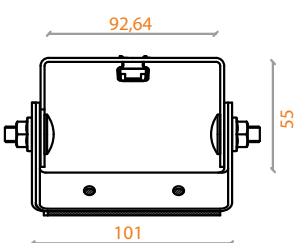
Universal bracket for fixing to all types of corrugated sheets. the bracket has the adjustments necessary to be adapted, both in height and width.
Equipped with a protective sheath, already applied, it garantees the waterproof of the riveted area.
The upped fixing can be developed by fixing the module with the clamps.

KIT STAFFA UNIVERSALE PER LAMIERA GRECATA

UNIVERSAL CORRUGATED SHEET KIT WITH BRACKETS

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



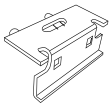


PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

LAMIERA AGGRAFFATA
SEAMED SHEET

LAMIERA AGGRAFFATA
SEAMED SHEET



NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

COMBINAZIONI
COMBINATIONS
PAG. 138-143

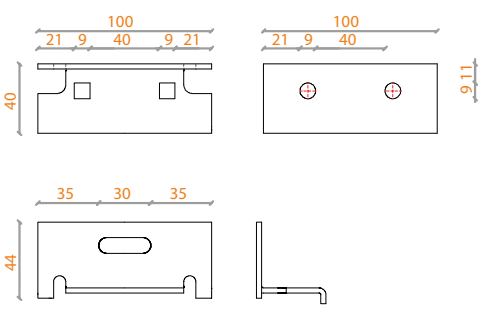
Il kit permette di ancorarsi con facilità alla lamiera aggraffata, dove non è possibile utilizzare lo stesso fissaggio della lamiera grecata.
Composto da staffa, controstaffa e viteria, va ad aggrapparsi alla lamiera e permette, tramite asola, di procedere al fissaggio del profilo. Per questo tipo di prodotto Sun-Age consiglia di non superare i 70 cm di interasse tra una staffa e l'altra.

This kit permit to fixing the bracket to seamed sheets where is not possible using the same installation of corrugated sheet.
The bracket consists of an "L" part, a plate part, 2 nuts and 2 bolts for tighten to the seamed sheet.
Sun-Age advise to not go over 70cm distance (center to center) to each bracket.

KIT STAFFA DI BLOCCAGGIO

KIT - BLOCKING SHEET BRACKET

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



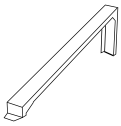
PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

VERTICALE
VERTICAL

TETTO PIANO
FLAT ROOF

TETTO PIANO
FLAT ROOF



NO FORI
NO HOLES

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

Il K200D10 Veloce è un triangolo in acciaio inox, disponibile con inclinazione da 5° a 20°, adatto al fissaggio di pannelli fotovoltaici su superficie piana. Il prodotto è in acciaio inox aisi 430, di 1,5 mm di spessore, e comprende due morsetti, due viti e due dadi per il fissaggio del pannello. Il triangolo K200D10 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.

The K200D10 Veloce is a stainless steel triangle, available with an inclination from 5° to 20°, suitable for fixing photovoltaic panels along the short side on a flat surface. The product is made of Aisi 430 stainloess steel, 1.5 mm thick and includes two CLAMP, two screws and two nuts for fixing the panel. The triangle K200D10 can be fixed directly to the cover or to the ballast (on request) the quantity of which is determined by technical report.
ALWAYS first check the technical data sheet of the photovoltaic module for the availability fixing to the short side.

K200D10 VELOCE

ZAV-28 ZAV-32 ZAV-45 ZAV-47

SU RICHIESTA
Zavorra da 28, 32, 45, 47 kg
ON REQUEST
28, 32, 45, 47 kg Ballast

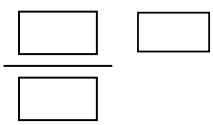
KIT TRIANGOLO IN ACCIAIO
STAINLESS STEEL TRIANGLE KIT

K200D10 VELOCE

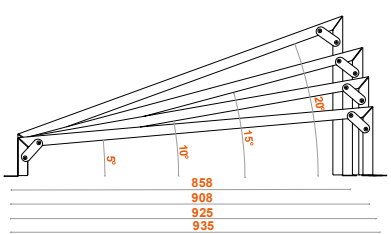
NO FORI, ACCIAIO
NO HOLES, STAINLESS STEEL

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL



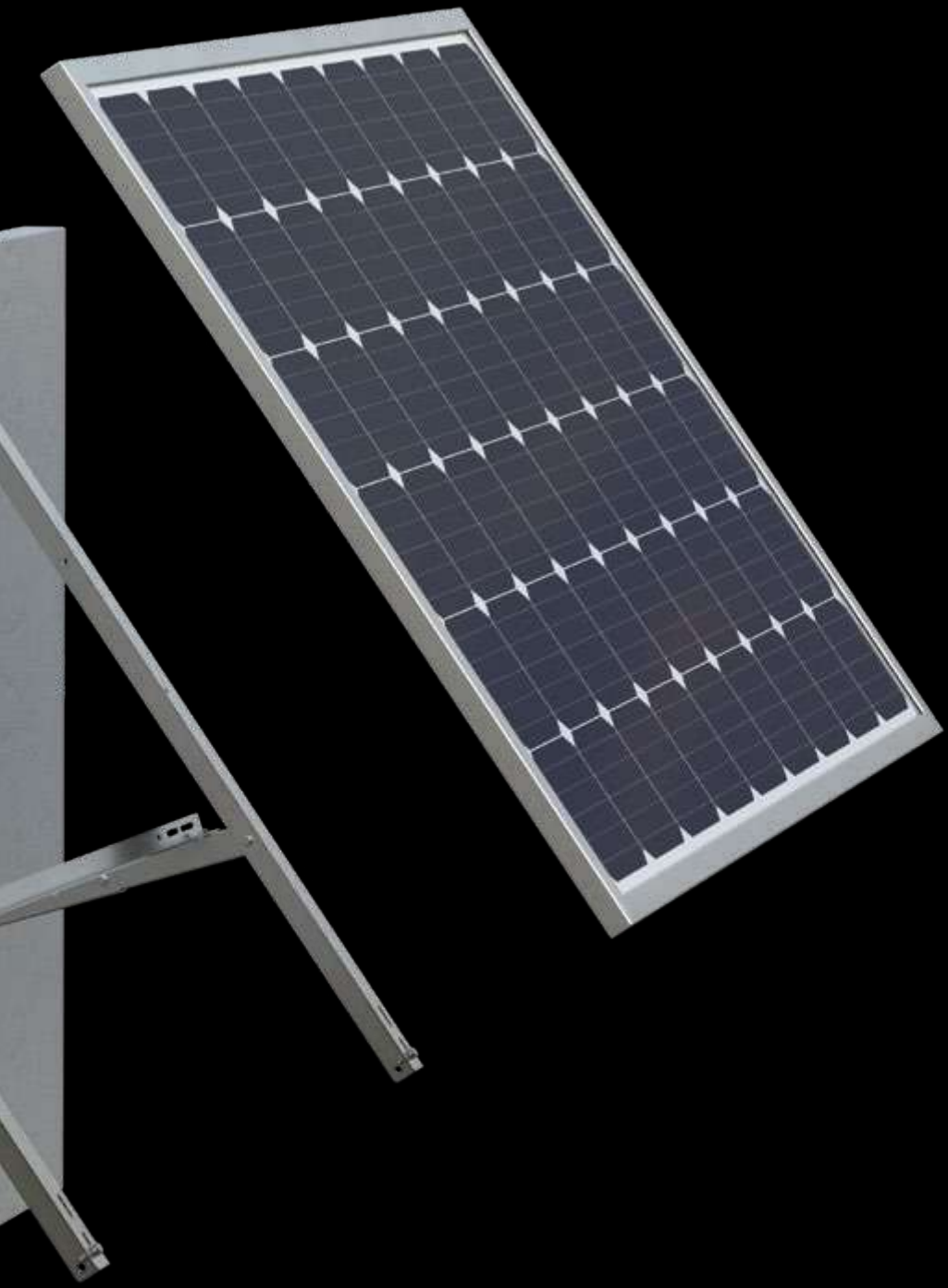
DIMENSIONI *DIMENSIONS*



K200D10 VELOCE K200D10 VELOCE K200D10 VELOCE

STRUTTURE FRANGISOLE

SUNSHADE STRUCTURE



STRUTTURA PER BALCONE
SUNSHADE STRUCTURE

REGOLAZIONE
DA 0° A 35°
0° TO 35° REGULATION

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.

The K300D00 is an adjustable triangle kit that can be attached to a concrete balcony or railing. The structure allows the inclination of the photovoltaic module to be adjusted thanks to various fixings present. The module can be inclined from 0° to 35° to maximize effectiveness depending on the installation area. The structure is designed to be installed where there is a balcony, or any type of projection, with a railing. Each home will therefore be able to equip itself with one or more photovoltaic modules even in the absence of roof space.

STRUTTURA PER BALCONE
SUNSHADE STRUCTURE

DIMENSIONI *DIMENSIONS*

DIMENSIONI MASSIME
pannello fotovoltaico 1722 x 1134 mm
MAXIMUM DIMENSION
1722 x 1134 mm photovoltaic panel

PER MODULO *FOR MODULE*

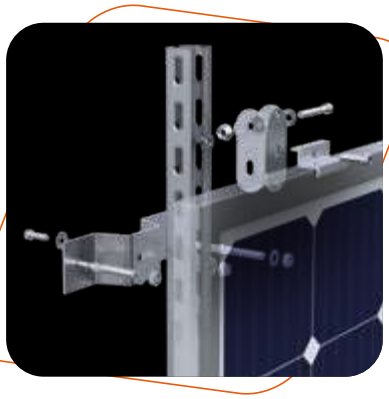
ORIZZONTALE
HORIZONTAL

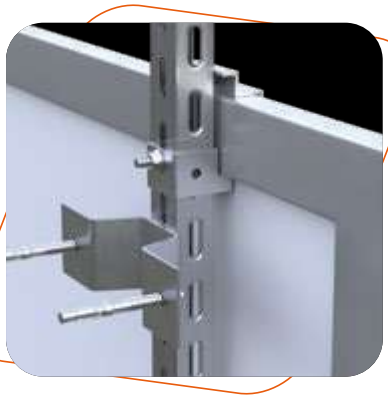
STRUTTURA A PARETE
WALL STRUCTURE

PERSONALIZZATO
CUSTOMIZED

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.

The solution for fixing the photovoltaic modules parallel to the surface with the aid of slotted profiles and omega brackets to be fixed to the wall. It has 2 options, one with a bracket that supports the panel from the back of it, the second with a joint where the clamps will then be mounted.
The photovoltaic modules are fixed both horizontally and vertically ensuring stability and safety.





STRUTTURA A PARETE
WALL STRUCTURE

ACCESSORI
PROFILI
MORSETTI
SPARE PARTS
PROFILES
CLAMPS

KIT STAFFE
BRACKETS KIT

K411D01 K411D02

K411D01

K411D02

KIT STAFFE PER LAMIERA A FORMA DI COPPO

CORRUGATED BENT-TILE SHEET KIT BRACKETS

ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

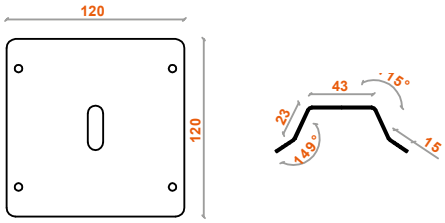
Questa staffa innovativa risolve le problematiche legate all'ancoraggio su lamiera coibentata, dove l'ancoraggio tramite profilo flat è instabile.
Consigliata per modulo orizzontale, presenta 4 fori per essere fissata meccanicamente alla lamiera. Prodotto standard, non su misura.

This innovative bracket solves the problems related to anchoring on insulated sheet metal, where anchoring using a flat profile is unstable. Recommended for horizontal modules, it has 4 holes to be mechanically fixed to the sheet metal. Standard product, not customized.

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE
HORIZONTAL

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



K105D00

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE *HORIZONTAL*

VERTICALE *VERTICAL*

KIT STAFFA REGOLABILE PER ARDESIA

KIT - SLATE LOW BRACKET

ACCIAIO INOX *STAINLESS STEEL*

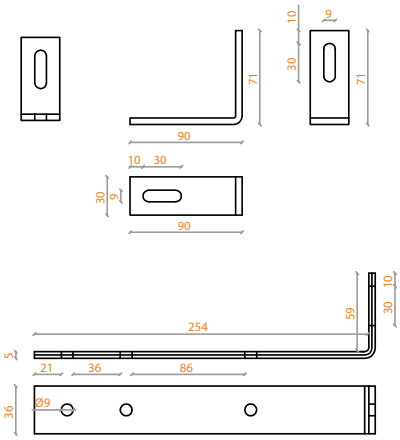
PERSONALIZZATO *CUSTOMIZED*

COMBINAZIONI *COMBINATIONS*
PAG. 138-143

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.

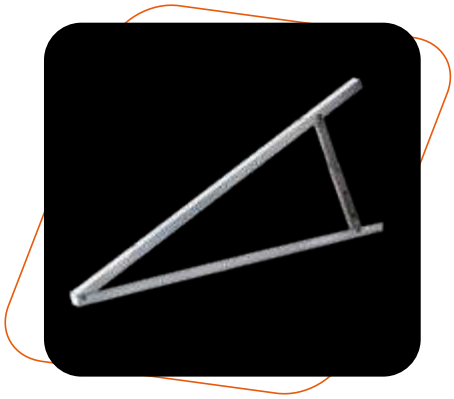
K105D00 is our bracket for slate roofs.
With a vertical regulation is fixed to profile avoiding problems to the slate.
The stainless steel K105D00 is 5mm thick and customable on client request.

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



KIT TRIANGOLO
TRIANGLE KIT

V800A02-REG V800A03-REG



V800A02-03-REG

PER MODULO *FOR MODULE*

ORIZZONTALE *HORIZONTAL*

VERTICALE *VERTICAL*

KIT TRIANGOLO REGOLABILE 1000X1000 e 1500X1500 mm

1000X1000 and 1500X1500 mm ALUMINUM TRIANGLE KIT

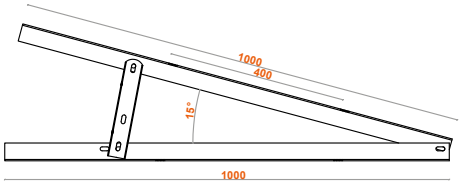
ALLUMINIO *ALUMINUM*

COMBINAZIONI *COMBINATIONS*
PAG. 138-143

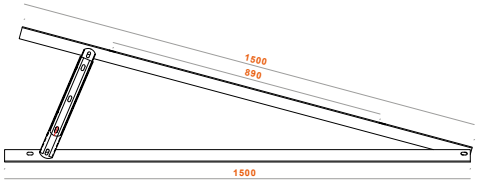
Triangolo in alluminio 1000X1000 e 1500X1500 mm regolabile grazie ad una guida asolata, questa permette la regolazione da 10° a 25°. Il kit fornisce un controvento integrato e il fissaggio ai moduli posti orizzontalmente e verticalmente.
TRIANGOLO SENZA REGOLAZIONE SU RICHIESTA.

This 1000X1000 and 1500X1500 mm aluminum triangle is adjustable with a regulation from 10° to 25°. The kit consists of a wind-brace integrated and the fixing for horizontal and vertical panels.
TRIANGLE WITHOUT ADJUSTMENT ON REQUEST.

DIMENSIONI *DIMENSIONS*



V800A02-REG



V800A03-REG

S102D00

STAFFA L DUE ASOLE

L BRACKET WITH TWO 30X5MM HOLES

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
S102D00	30x5mm

S103D00

STAFFA L TRE ASOLE

L BRACKET WITH THREE 30X5MM HOLES

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
S103D00	30x5mm

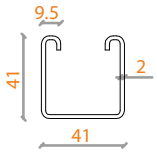
PROFILI
PROFILES

P100S02

PROFILO ZINCATO A CALDO A"C" - ASOLATO SOTTO

GALVANIZED PROFILE WITH HOLES

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P100S02-300	3.00 metri / m
P100S02-600	6.00 metri / m

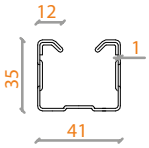


P100S03

PROFILO A "C" IN ZINCO MAGNESIO

ZINC MAGNESIUM PROFILE WITH HOLES

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P100S03-230	2.30 metri / m
P100S03-320	3.20 metri / m

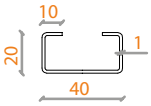


P100S05

PROFILO A "C" IN ZINCO MAGNESIO - ASOLATO SOTTO

"C" PROFILE IN ZINC MAGNESIUM WITH HOLES

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P100S05-150	1.50 metri / m
P100S05-200	2.00 metri / m
P100S05-300	3.00 metri / m

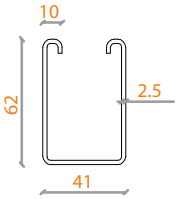


P100S11

PROFILO ZINCATO A CALDO A "C" - ASOLATO SOTTO

GALVANIZED PROFILE WITH HOLES

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P100S11-300	3.00 metri / m
P100S11-600	6.00 metri / m

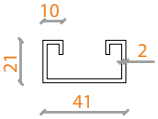


P200A00

PROFILO A "C" IN ALLUMINIO

"C" ALUMINUM PROFILE

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P200A00-012	12 cm
P200A00-020	20 cm
P200A00-020-EPDM	20 cm
P200A00-320	3.20 metri / m



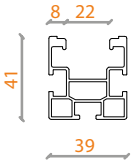
PROFILI
PROFILES

P202A02

PROFILO STRUTTURALE IN ALLUMINIO

ALUMINIUM PROFILE

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P202A02-250	2.50 metri / m
P202A02-320	3.20 metri / m
P202A02-360	3.60 metri / m
P202A02-460	4.60 metri / m

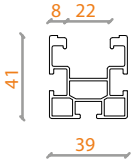


P202A02-N

PROFILO STRUTTURALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NERO

BLACK ANODIZED ALUMINUM PROFILE

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P202A02-N-320	3.20 metri / m

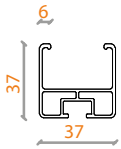


P204A04

PROFILO STRUTTURALE ALLEGGERITO IN ALLUMINIO

LIGHTENED ALUMINUM STRUCTURALPROFILE

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P204A04-250	2.50 metri / m
P204A04-320	3.20 metri / m
P204A04-360	3.60 metri / m

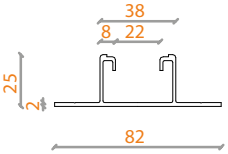


P401A00

PROFILO IN ALLUMINIO PER GRECATO

ALUMINIUM PROFILE FOR CORRUGATED SHEET ROOFS

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
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

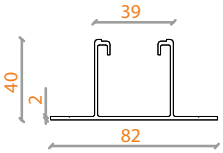


P402A01

PROFILO IN ALLUMINIO PER GRECATO

ALUMINIUM PROFILE FOR CORRUGATED SHEET ROOFS

CODICE / *CODE*	MISURE / *SIZE*
P402A01-030	30 cm
P402A01-040	41 cm
P402A01-460	4.60 metri / m



MORSETTI UNIVERSALI
UNIVERSAL CLAMPS

K500A41

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.

K500A41 Aluminum central clamp kit, plate with bushing assembled - allows adjustment for fixing on modules with thicknesses from 30 mm to 40 mm.

K500A42

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.

K500A42 Aluminum side clamp kit, plate with bushing - assembled allows adjustment for fixing on modules with thicknesses rom 30 mm to 40 mm.

MORSETTI
CLAMPS

K500A51

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500A51-30	30 mm
K500A51-35	35 mm
K500A51-40	40 mm

KIT MORSETTO CENTRALE ALLUMINIO CON PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

ALUMINUM CENTRAL CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

K500A52

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500A52-30	30 mm
K500A52-35	35 mm
K500A52-40	40 mm

KIT MORSETTO LATERALE ALLUMINIO CON PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

ALUMINUM SIDE CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

MORSETTI
CLAMPS

K500A11-M

CODICE/CODE	SPESSORE MODULO MODULE THICKNESS
K500A11-M-30	30 mm
K500A11-M-35	35 mm
K500A11-M-40	40 mm

KIT MORSETTO CENTRALE ALLUMINIO CON PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

ALUMINUM CENTRAL CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

K500A12-M

CODICE/CODE	SPESSORE MODULO MODULE THICKNESS
K500A12-M-30	30 mm
K500A12-M-35	35 mm
K500A12-M-40	40 mm

KIT MORSETTO LATERALE ALLUMINIO CON PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

ALUMINUM SIDE CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

K500A11-N-M

CODICE/CODE	SPESSORE MODULO MODULE THICKNESS
K500A11-N-M-30	30 mm
K500A11-N-M-35	35 mm
K500A11-N-M-40	40 mm

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

BLACK ANODIZED ALUMINUM CENTRAL CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

K500A12-N-M

CODICE/CODE	SPESSORE MODULO MODULE THICKNESS
K500A12-N-M-30	30 mm
K500A12-N-M-35	35 mm
K500A12-N-M-40	40 mm

KIT MORSETTO LATERALE ALLUMINIO ANODIZZATO NERO CON PIASTRINA CON PLASTICA MONTATO

BLACK ANODIZED ALUMINUM SIDE CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

MORSETTI
CLAMPS

K500D01-M

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500D01-M-30	30 mm
K500D01-M-35	35 mm
K500D01-M-40	40 mm

KIT MORSETTO CENTRALE ACCIAIO CON PIASTRINA CON MOLLA - MONTATO

STEEL CENTRAL CLAMP KIT WITH SPRING PLATE - ASSEMBLED

K500D02-M

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500D02-M-30	30 mm
K500D02-M-35	35 mm
K500D02-M-40	40 mm

KIT MORSETTO LATERALE ACCIAIO CON PIASTRINA CON MOLLA - MONTATO

STEEL SIDE CLAMP KIT WITH SPRING PLATE - ASSEMBLED

K500D21

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500D21-M-30	30 mm
K500D21-M-35	35 mm
K500D21-M-40	40 mm

KIT MORSETTO CENTRALE ACCIAIO CON PIASTRINA A SCATTO

STEEL CENTRAL CLAMP KIT WITH SNAP PLATE

K500D22

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500D22-M-30	30 mm
K500D22-M-35	35 mm
K500D22-M-40	40 mm

KIT MORSETTO LATERALE ACCIAIO CON PIASTRINA A SCATTO

STEEL SIDE CLAMP KIT WITH SNAP PLATE

K500D31-M

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500D31-M-30	30 mm
K500D31-M-35	35 mm
K500D31-M-40	40 mm

KIT MORSETTO CENTRALE ACCIAIO CON PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

STEEL CENTRAL CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

K500D32-M

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO *MODULE THICKNESS*
K500D32-M-30	30 mm
K500D32-M-35	35 mm
K500D32-M-40	40 mm

KIT MORSETTO LATERALE ACCIAIO CON PIASTRINA CON PLASTICA - MONTATO

STEEL SIDE CLAMP KIT WITH PLASTIC PLATE - ASSEMBLED

M201A01

PRESSORE CENTRALE IN ALLUMINIO

ALUMINUM INTERMEDIATE CLAMP

M201A01-NERO

PRESSORE CENTRALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NERO

BLACK ANODIZED ALUMINUM INTERMEDIATE CLAMP

MORSETTI
CLAMPS

M202A

CODICE/*CODE*	SPESSORE MODULO-*MODULE THICKNESS*
M202A30	30 mm
M202A35	35 mm
M202A40	40 mm

MORSETTO LATERALE IN ALLUMINIO

ALUMINUM SIDE CLAMP

M202A-NERO

CODICE/*CODE*	MISURE/*SIZE*
M202A30-N	30 mm
M202A35-N	35 mm
M202A40-N	40 mm

MORSETTO LATERALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NERO

BLACK ANODIZED ALUMINUM SIDE CLAMP

M201D01

PRESSORE CENTRALE IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL CENTRAL CLAMP

M202D

CODICE/*CODE*	MISURE/*SIZE*
M202D30	30 mm
M202D35	35 mm
M202D40	40 mm

MORSETTO LATERALE IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL SIDE CLAMP

GIUNZIONI
JUNCTIONS

KL207D01

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

KIT CONSISTING OF 1 LATERAL RAIL CONNECTOR FOR P202A02 PROFILE IN STAINLESS STEEL, 2 STAINLESS STEEL NUTS, 2 TM M8X20 BOLTS

KL100D01

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

EXTERNAL JUNCTION FOR PROFILE P202A02 STINLESS STEEL - STAINLESS STEEL BOLTS INCLUDED

KL500D02

KIT GIUNZIONE P100S02 - INTERNA

JUNCTION KIT P100S02 - INTERNAL

KL500D03

KIT GIUNZIONE P100S03 - INTERNA

JUNCTION KIT P100S03 - INTERNAL

KL500D11

KIT GIUNZIONE P100S11 - INTERNA

JUNCTION KIT P100S11 - INTERNAL

B208D

CODICE *CODE*	MISURE *SIZE*	CODICE *CODE*	MISURE *SIZE*
B208D20	20 mm	B208D40	40 mm
B208D25	25 mm	B208D45	45 mm
B208D30	30 mm	B208D50	50 mm
B208D35	35 mm		

VITI BRUGOLA M8 INOX TCEI 5931 A2-70

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS M8 A2-70

B308D

CODICE/*CODE*	MISURE/*SIZE*
B308D20	20 mm
B308D25	25 mm
B308D30	30 mm

VITE TE TESTA ESAGONALE UNI 5739 M8 INOX A2-70

HEXAGON HEAD BOLTS UNI 5739 M8 INOX A2-70

B408D

CODICE/*CODE*	MISURE/*SIZE*
B408D20	20 mm
B408D25	25 mm
B408D30	30 mm

VITE TESTA TONDA 5732 INOX A2-70 M8

TTQS–BOLT ROUND HEAD UNI 5732 STAINLESS STEEL A2-70 M8

B508D

CODICE/*CODE*	MISURE/*SIZE*
B508D20-T13	20 mm

VITE TM TESTA A MARTELLO M8 INOX A2-70

HAMMER HEAD BOLTS M8 INOX A2-70

B610D20

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX M10X200 CON GUARNIZIONE IN EPDM, 3 DADI FLANGIATI

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M10X200 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS

B610D25

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX M10X250 CON GUARNIZIONE IN EPDM, 3 DADI FLANGIATI

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M10X250 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS

B610D30

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX M10X300 CON GUARNIZIONE IN EPDM, 3 DADI FLANGIATI

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M10X300 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS

B612D35

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX M12X350 CON GUARNIZIONE IN EPDM, 3 DADI FLANGIATI

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M12X350 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS

B612D40

VITE DOPPIO FILETTO ACCIAIO INOX M12X400 CON GUARNIZIONE IN EPDM, 3 DADI FLANGIATI

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M12X400 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS

B908D01

RONDELLA PIANA A2 M8 INOX

A2 M8 STAINLESS STEEL WASHER

B908D02

RONDELLA FASCIA LARGA A2 M8 INOX

A2 M8 STAINLESS STEEL WIDE BAND WASHER

VITERIA
SCREWS

F100D69

PIASTRINA BLOCCAGGIO A SCATTO PER PROFILO P100S03

SPECIAL SNAP NUT FOR P100S03 PROFILE

F100Z01

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

HAMMER NUT HDG M8 WITH SPRING 34X19X6

F100Z20

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

HAMMER NUT GALVANIZED M8 34X19X6 WITH PLASTIC GASKET

F100Z30

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

M8 PLATE WITH BUSHING FOR ALL PROFILES WITH PLASTIC GASKET 34X19X6.

H108D00

DADO FLANGIATO INOX DIN 6923 A2 M8 AISI 304

HEXAGON FLANGED NUT DIN6923 A2 M8 AISI 304

H110D00

DADO FLANGIATO INOX DIN 6923 A2 M10 AISI 304

HEXAGON FLANGED NUT DIN6923 A2 M10 AISI 304

H208D06

DADO ESAGONALE INOX DIN 6923 A2 M8 AISI 304

HEXAGON CAP NUTS DIN 917 A2 M8

K00A01

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

SCREWS KIT FOR P202A02 CONSISTS OF: 1 TE M8X25 A2 SCREW, 1 M8 A2 FLANGE NUT

K00A01-12

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

SCREWS KIT FOR P202A02 CONSISTS OF: 12 TE M8X25 A2 SCREW, 12 M8 A2 FLANGE NUTS

K00A02

KIT VITERIA PER P202A02 COMPOSTO DA: 1 VITE TESTA MARTELLO M8X20 -13 A2, 1 DADO FLANGIATO M8 A2

SCREWS KIT FOR P202A02 CONSISTS OF: 1 HAMMER HEAD M8X20 -13 A2 SCREW, 1 M8 A2 FLANGE NUT

K00A02-12

KIT VITERIA PER P202A02 COMPOSTO DA: 12 VITE TESTA MARTELLO M8X20 -13 A2, 12 DADI FLANGIATI M8 A2

SCREWS KIT FOR P202A02 CONSISTS OF: 12 HAMMER HEAD M8X20 -13 A2 SCREW, 12 M8 A2 FLANGE NUTS

K00D02

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

SCREWS KIT FOR P202A03 CONSISTS OF: 1 TCEI M8X25 A2 SCREW, 1 M8 A2 FLANGE NUT, 2 M8 STAINLESS STEEL WASHERS

K00D05

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

SCREWS KIT FOR P100S03 CONSISTS OF: 2 TCEI M8X25 A2 SCREW, 2 SPECIAL SNAP NUT

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

SCREWS KIT FOR TRIANGLE FIXING TO P100S02, CONSISTS OF: 2 TCEI M8X25 A2 SCREW, HAMMER NUT WITH PLASTIC GASKETI M8X25 A2 SCREW, HAMMER NUT WITH PLASTIC GASKET, 2 M9 STAINLESS STEEL WIDE BAND WASHER

K00D08

KIT VITERIA FISSAGGIO P100S02 COMPOSTO DA: 1 VITE TCEI ACCIAIO INOX A2-70 M8X25 1 DADO FLANGIATO E 2 RONDELLE FASCIA LARGA

SCREWS KIT FOR P100S02 CONSISTS OF: 1 TCEI M8X25 A2 SCREW, 1 M8 A2 FLANGE NUT, 2 M9 STAINLESS STEEL WIDE BAND WASHER

VITERIA
SCREWS

K410D20

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

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M10X200 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS + STAINLESS STEEL PLATE 82X40X5 MM L208D00

K410D25

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

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M10X250 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS + STAINLESS STEEL PLATE 82X40X5 MM L208D00

K410D30

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

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M10X300 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS + STAINLESS STEEL PLATE 82X40X5 MM L208D00

K412D35

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

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M12X350 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS + STAINLESS STEEL PLATE 82X40X5 MM L208D00

K412D40

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

DUAL THREAD SCREW FOR METAL OR CONCRETE M12X400 STAINLESS STEEL, WITH 3 FLANGE NUTS + STAINLESS STEEL PLATE 82X40X5 MM L208D00

L208D00

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

9MM DUAL THREAD SCREW PLATE STAINLESS STEEL 12MM HOLE

B020A11

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

AL/AC 4,8 X 11 WATERTIGHT RIVET

B020A19OR

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

ALU/ALU TT + G. SS1,5-6,4 RIVET - MEASURES 5,2X19,1 OR 5,2X19,1 WITH "EPDM OR" GASKET

B701Z7540

VITE PER CALCESTRUZZO ZINCATA 7,5X40

GALVANIZED CONCRETE SCREW

B00Z6332

VITE AUTOFORANTE ZINCATA MISURA 6,3X32

GALVANIZED SELF-DRILLING SCREW MEASURING 6.3X32

B02Z5525

VITE AUTOFILETTANTE CON GUARNIZIONE ZINCATA 5,5X25MM

SELF-TAPPING SCREW WITH GALVANIZED GASKET 5.5X25MM

KL800D00

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

COVER FOR P202A02 PROFILE CONSISTS OF: 1 M8X25 TE SCREW, 1 HAMMER NUT WITH SPRING, 1 COVER

ZAV-TAP

TAPPETINO TAGLIAMURO PER ZAVORRA 150X240 MM

MAT FOR BALLAST 150X240MM

NA40X3-20

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

40X3 EPDM SEAL – GLUED ON ONE SITE (20 MT. COIL)

COMBI NAZIONI
COMBI NATIONS

COMBINAZIONI
COMBINATIONS

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P100S02	K500A11-M	K500A12-M	K100D00
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	K102D01
	K500D31-M	K500D32-M	K103D01
	K500A41	K500A42	K103D04
	K500A51	K500A52	K103D19
			K105D00
			K700D00
			S107D00
			K410D04

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P100S03	K500D21	K500D22	K100D00
			K102D01
			K103D01
			K103D04
			K103D19
			K105D00
			K700D00
			S107D00
			K410D04

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P100S11	K500A11-M	K500A12-M	K100D00
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	K102D01
	K500D31-M	K500D32-M	K103D01
	K500A41	K500A42	K103D04
	K500A51	K500A52	K103D19
			K105D00
			K700D00
			S107D00

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P200A00	K500A11-M	K500A12-M	K400A07
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	K400A08
	K500D01-M	K500D02-M	
	K500A41	K500A42	
	K500A51	K500A52	

COMBINAZIONI
COMBINATIONS

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P202A02	K500A11-M	K500A12-M	K100D00
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	K102D01
	K500D01-M	K500D02-M	K103D01
	K500D31-M	K500D32-M	K103D04
	K500A41	K500A42	K103D19
	K500A51	K500A52	K105D00
			K700D00
			S107D00
			V800A02-REG
			V800A03-REG
			K410D04

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P202A02-N	K500A11-M	K500A12-M	K100D00
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	K102D01
	K500D01-M	K500D02-M	K103D01
	K500D31-M	K500D32-M	K103D04
	K500A41	K500A42	K103D19
	K500A51	K500A52	K105D00
			K700D00
			S107D00
			V800A02-REG
			V800A03-REG
			K410D04

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P204A04	K500A11-M	K500A12-M	K100D00
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	K102D01
	K500D01-M	K500D02-M	K103D01
	K500D31-M	K500D32-M	K103D04
	K500A41	K500A42	K103D19
	K500A51	K500A52	K105D00
			K700D00
			S107D00
			V800A02-REG
			V800A03-REG
			K410D04

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P401A00	K500A11-M	K500A12-M	P401A00-03
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	P401A00-04
	K500D01-M	K500D02-M	
	K500D31-M	K500D32-M	
	K500A41	K500A42	
	K500A51	K500A52	

PROFILO *PROFILE*	MORSETTI CENTRALI *CENTRAL CLAMPS*	MORSETTI LATERALI *LATERAL CLAMPS*	STAFFE *BRACKETS*
P402A01	K500A11-M	K500A12-M	-
	K500A11-N-M	K500A12-N-M	-
	K500D31-M	K500D32-M	-
	K500A41	K500A42	
	K500A51	K500A52	

PAGINE CODICI PRODOTTO
PRODUCT CODES PAGES

137 B00Z6332
136 B020A11
137 B020A19OR
137 B02Z5525
132 B208D20
132 B208D25
132 B208D30
132 B208D35
132 B208D40
132 B208D45
132 B208D50
132 B308D20
132 B308D25
132 B308D30
132 B408D20
132 B408D25
132 B408D30
132 B508D20-T13
133 B610D20
133 B610D25
133 B610D30
133 B612D35
133 B612D40
137 B701Z7540
133 B908D01
133 B908D02
74 BEE33
89 C100T01
134 F100D69
134 F100Z01
134 F100Z30
134 F100Z20
134 H108D00
134 H110D00
134 K00A01
135 K00A01-12
135 K00A02
135 K00A02-12
135 K00D02
135 K00D05
135 K00D07
135 K00D08
68 K100D00
70 K102D01
78 K103D01
80 K103D04
82 K103D19
119 K105D00
109 K200D10
112 K300D00
92 K400A07
92 K400A08
98 K410D01
98 K410D02
100 K410D04
136 K410D20
136 K410D25
136 K410D30
32 K410Z10
118 K411D01
118 K411D02
136 K412D35
136 K412D40
127 K500A11-M
127 K500A11-N-M
127 K500A12-M
127 K500A12-N-M
126 K500A41
126 K500A42
126 K500A51
126 K500A52
128 K500D01-M
128 K500D02-M
128 K500D21
128 K500D22
129 K500D31-M
129 K500D32-M
104 K700D00
89 KD102Z25
131 KL100D01
131 KL207D01
131 KL500D02
131 KL500D03
131 KL500D11
137 KL800D00
129 M201A01
129 M201A01-NERO
130 M201D01
130 M202A
130 M202A-NERO
130 M202D
136 L208D00
129 M201A01
137 NA40X3-20
122 P100S02-300
122 P100S02-600
122 P100S03-230
122 P100S03-320
122 P100S05-150
122 P100S05-200
122 P100S05-300
123 P100S11-300
123 P100S11-600
123 P200A00-012
123 P200A00-320
124 P202A02-250
124 P202A02-320
124 P202A02-N-320
124 P204A04-250
124 P204A04-320
124 P204A04-360
125 P401A00-030
125 P401A00-030-EPDM
125 P401A00-040
125 P401A00-040-EPDM
125 P401A00-320
125 P401A00-460
125 P402A01-030
125 P402A01-040
125 P402A01-460
121 S102D00
121 S103D00
84 S107D00
120 V800A02-REG
120 V800A03-REG
137 ZAV-TAP

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.

Sun-Age reserves the right to modify the data and information published in this catalog at any time, without notice.
Text, images, drawings and other elements in this publication are the property of Sun-Age and may not be reproduced or copied without Sun-Age's written approval.

Progetto grafico: adgmaster.it

Foto: davidemombelli.it

3D render: Enrico Gramatica

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

Printed in Italy 2025

SUN-AGE Srl

Sede legale
Via Groppelle, 13
36064 Colceresa VI - Italy

Sede operativa
Via Anconetta, 16
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 478028

Email: info@sun-age.it

www.sun-age.it

SUN-AGE
PV MOUNTING SYSTEMS