



**A L U F I X**

**STRUTTURE  
DI FISSAGGIO**

**FIXING SYSTEMS**

REV.2\_2023

MADE IN ITALY

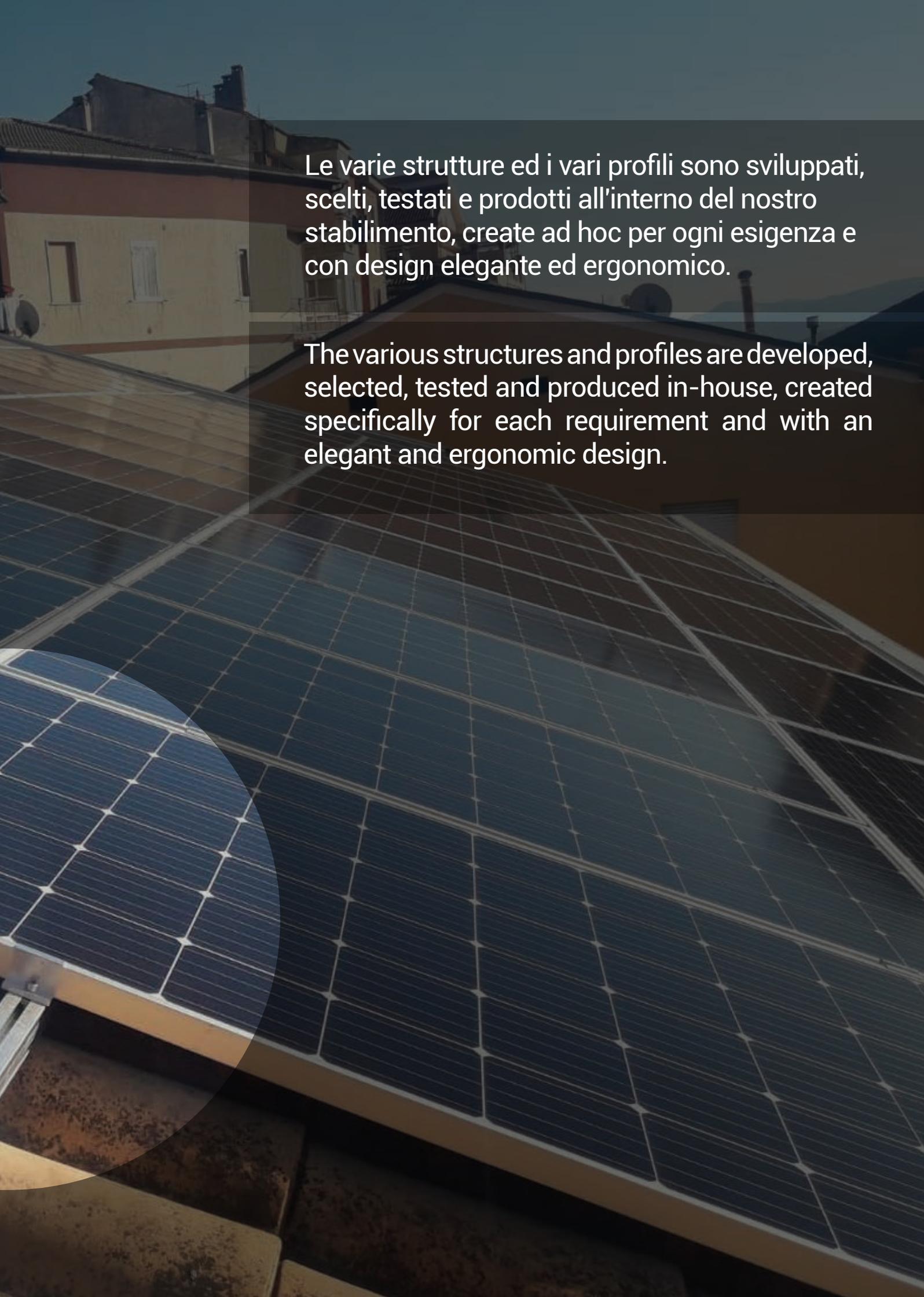


[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)



I profili Sunerg Solar sono il risultato di una lunga e accurata progettazione.

Sunerg Solar profiles are the result of long and careful design.



Le varie strutture ed i vari profili sono sviluppati, scelti, testati e prodotti all'interno del nostro stabilimento, create ad hoc per ogni esigenza e con design elegante ed ergonomico.

The various structures and profiles are developed, selected, tested and produced in-house, created specifically for each requirement and with an elegant and ergonomic design.

PROUD OF BEING THE FIRST ITALIAN / FIER D'ÊTRE LES PREMIERS PRODUCTEURS ITALIENS

# PRIMI PRODUTTORI ITALIANI

Siamo fieri di essere i primi produttori  
oltre **2.600.000** di moduli fotovoltaici

The history of photovoltaics in Italy with Sunerg

## The Journey —

— From the '70s Sunerg Solar has come a long way: his is a story of dedication, commitment and passion, a long journey that crossed before Italy, then Europe and facing today in more countries worldwide.

This journey tells of how tradition and innovation have always been the keywords of success Sunerg Solar and how the everyday challenges have made his company leader in the renewable energy.

1978

Began manufacturing the first solar collectors for heating water branded "Sunerg Lauri- Solar Systems".

1992

It started the photovoltaic field and has celebrates 25 years an important milestone achieved thanks to the people who have believed in this challenge and who have accompanied the company's success over the years.

With seriousness and passion every day produces excellent quality solar modules of **MADE IN ITALY**.



## SUNERG SOLAR SRL

Diffondiamo la cultura dell'energia pulita, evolvendo l'utilizzo delle energie rinnovabili come fonti primarie; perseguiamo la qualità ai massimi livelli, innoviamo ogni caratteristica dei prodotti pertinenti all'energia.

# tori italiani con nici prodotti e venduti.

Manufactured and sold / Fabriqué et vendu



La storia del fotovoltaico in Italia con Sunerg

## Il Viaggio —

— Dagli anni 70 Sunerg Solar ha percorso una lunga strada: la sua è una storia di dedizione, impegno e passione, un lungo viaggio che ha attraversato prima l'Italia, poi L'Europa e oggi altri paesi nel mondo.

Questo viaggio racconta di come tradizione e innovazione sono da sempre le parole chiave del successo di Sunerg Solar e, come le sfide di tutti i giorni, hanno reso l'azienda leader nel settore delle energie rinnovabili.

### 1978

Sono stati creati i primi collettori solari per riscaldamento dell'acqua firmati "Sunerg Lauri Sistemi Solari".

### 1992

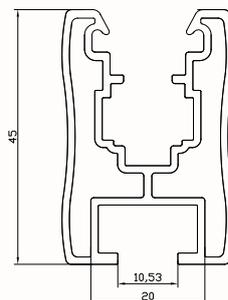
Ha iniziato il percorso nel settore del fotovoltaico e ha festeggiato 25 ANNI un importante traguardo raggiunto grazie alle persone che hanno creduto a questa sfida e che hanno accompagnato il successo dell'azienda negli anni.

Con serietà e passione ogni giorno produce moduli solari di eccellente qualità **MADE IN ITALY.**

# Struttura tetti inclinati UNIVERSALI

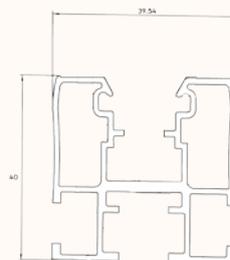
Frame for slanting roof

**ALUSPEED 45:** Profilo in alluminio per installazione su tetti inclinati.



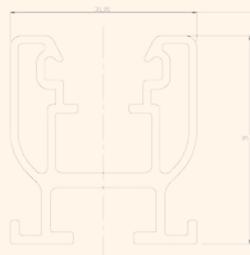
CODICE   CODE	L (m)	H (mm)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
ALUSPEED45_3.56	3,56	45	1,3	0,901
ALUSPEED45_4.80 *	4,80	45	1,3	0,901

**ALUSPEED 40:** Profilo in alluminio per installazione su tetti inclinati.



CODICE   CODE	L (m)	H (mm)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
ALUSPEED40_2.20	2,20	35	1,5	0,914
ALUSPEED40_2.40	2,40	35	1,5	0,914
ALUSPEED40_3.30	3,30	35	1,5	0,914
ALUSPEED40_3.56	3,56	35	1,5	0,914

**ALUSPEED 35:** Profilo in alluminio per installazione su tetti inclinati.



CODICE   CODE	L (m)	H (mm)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
ALUSPEED_2.20	2,20	35	1,5	0,770
ALUSPEED_2.40	2,40	35	1,5	0,770
ALUSPEED_3.30	3,30	35	1,5	0,770
ALUSPEED_3.56	3,56	35	1,5	0,770

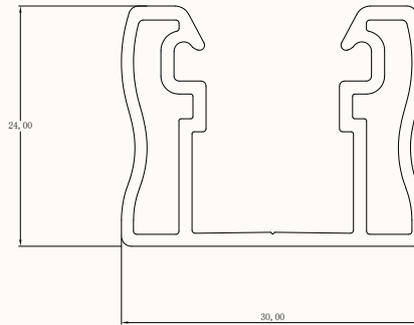


\*su richiesta

# Struttura tetti LAMIERA GRECATA

Frame for corrugated roof

**BINSPEED:** Profilo in alluminio per installazione su tetti inclinati in lamiera grecata.

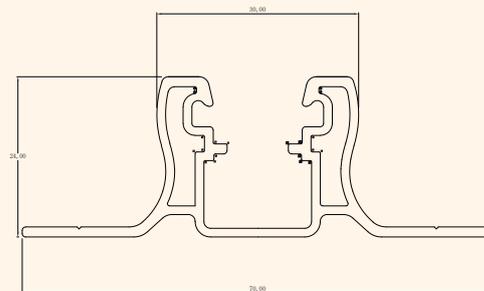


CODICE   CODE	L (m)	H (mm)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
BINSPEED_3.56	3,56	24	1,2	0,484
BINSPEED_4.80	4,80	24	1,2	0,484

CODICE   CODE	L (mm)	H (mm)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
BINSPEED_FIX	200	24	1,2	0,484

**PROSPEED:** Profilo in alluminio per installazione su tetti inclinati in lamiera grecata.

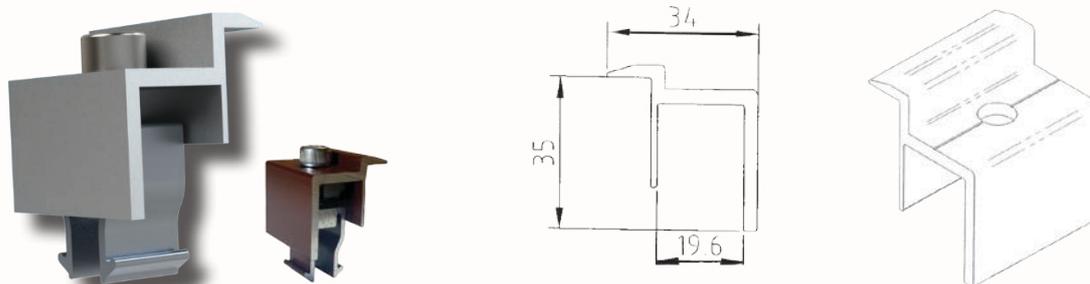


CODICE   CODE	L (m)	H (mm)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
PROSPEED_3.56	3,56	24	1,3	0,670
PROSPEED_4.80 *	4,80	24	1,3	0,670

\*su richiesta

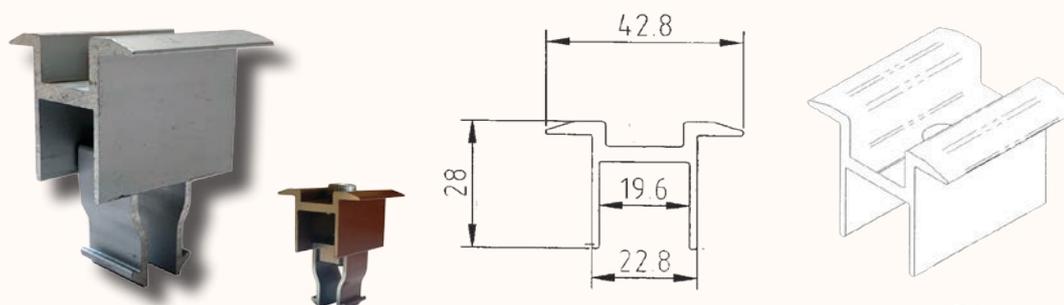


**KIT\_TERM-SPEED:** Terminale di fissaggio serie SPEED. (Disponibile anche colorato\*)



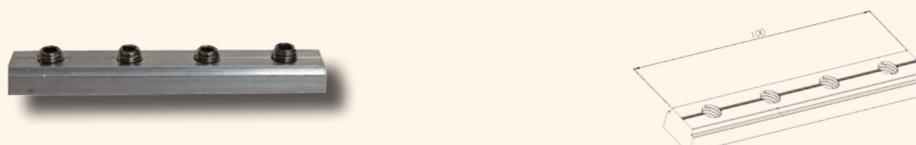
CODICE   CODE	H (mm)	L (mm)
KIT_TERM_SPEED_30	30	34
KIT_TERM_SPEED-BK-30 (nero/black)	30	34
KIT_TERM_SPEED-RED30 (rosso/red)	30	34
KIT_TERM_SPEED	35	34
KIT_TERM_SPEED-BK (nero/black)	35	34
KIT_TERM-SPEED-RED (rosso/red)	35	34

**KIT\_INTERM-SPEED:** Intermedio di fissaggio serie SPEED. (Disponibile anche colorato\*)



CODICE   CODE	H (mm)	L (mm)
KIT_INTERM_SPEED_30	30	34
KIT_INTERM_SPEED-BK-30 (nero/black)	30	34
KIT_INTERM_SPEED-RED30 (rosso/red)	30	34
KIT_INTERM_SPEED	35	34
KIT_INTERM_SPEED-BK (nero/black)	35	34
KIT_INTERM-SPEED-RED (rosso/red)	35	34

**KIT\_GIUNZ SPEED:** Giunzione in alluminio comprendivo di n. 4 grani.

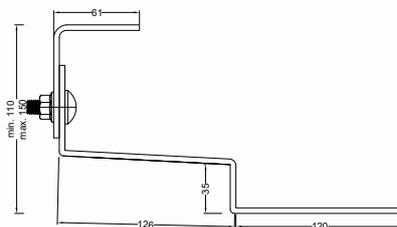


CODICE   CODE	L (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
GIUNZSPEED	100	0,370



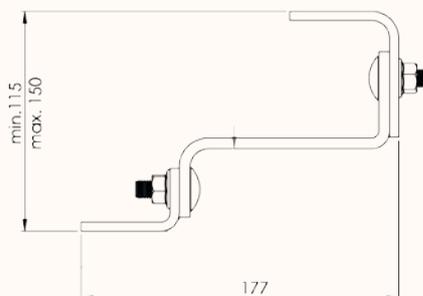
\*quantità minime richieste

**KIT\_STAFFA DR2:** Kit staffa sagomata in acciaio inox regolabile.



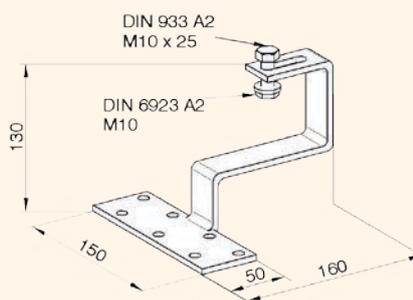
CODICE   CODE	L (mm)	H (mm)
KIT_STAFFA DR2	286	min. 110 max 140

**KIT\_STAFFADR:** Kit staffa sagomata in acciaio inox doppia regolazione.



CODICE   CODE	L (mm)	H (mm)
KIT_STAFFADR	177	min. 110 max 140

**KIT\_STAFFASR:** Kit staffa sagomata in acciaio inox senza regolazione.

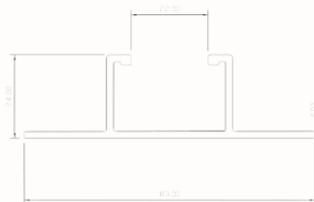


CODICE   CODE	L (mm)	SP (mm)
KIT_STAFFARR	325	3

**VITE AUTOFILETTANTE:** Vite bimetallica autoforante con rondella e guarnizione



**PROFLAT:** Profilo per coperture grecate in alluminio



CODICE   CODE	L (m)	SP (mm)	PESO   WEIGHT (kg/m)
PROFLAT_2.06	2,06	1,5	0,761
PROFLAT_3.1	3,10	1,5	0,761
PROFLAT_6.20	6,20	1,5	0,761

**KIT\_TERM-A35-FLAT:** Terminale di fissaggio serie FLAT



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
KIT_TERM-A35-FLAT	35

**KIT\_INTERM-OM35-FLAT:** Intermedio di fissaggio serie FLAT



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
KIT_INTERM-OM35-FLAT	35

**KIT\_STAFFA UNIVERSALE:** Kit staffa sagomata in acciaio inox regolabile.



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
KIT_STAFFA UNIVERSALE	56x65x30

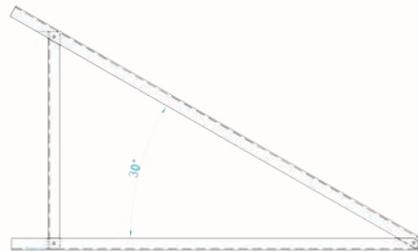


# Struttura tetti piani UNIVERSALI

Flat surface

**KIT\_TRIANV:** Triangolo per moduli verticali standard 30°.

(Fuori standard 15°/20°/25°/40°/45°)



CODICE | CODE

Inclinazione

KIT\_TRANV

30°

**KIT\_TRIANO:** Triangolo per moduli orizzontale standard 30°.

(Fuori standard 15°/20°/25°/40°/45°)



CODICE | CODE

Inclinazione

KIT\_TRANO

30°

**KIT\_TRIANV/O:** Triangolo per moduli verticale/orizzontale standard 10°.



CODICE | CODE

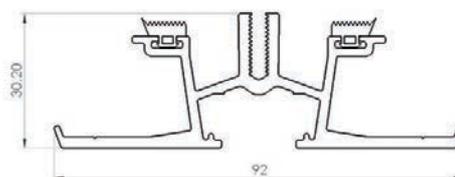
Inclinazione

KIT\_TRANO

10°

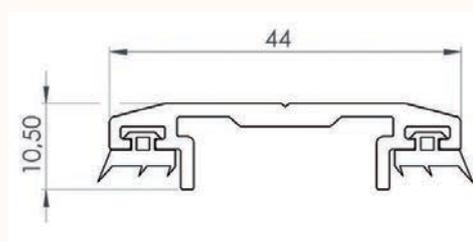


**PROINT / GUAINT:** Profilo e guarnizione per integrazione architettonica.



CODICE   CODE	Dimension (mm)
PROINT	92X30

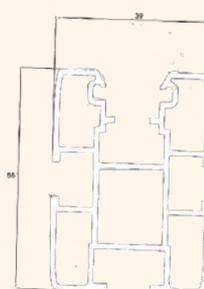
**PROCOP / GUACOP:** Profilo e guarnizione per integrazione architettonica.



CODICE   CODE	Dimension (mm)
PROCOP	10,5X44

Profilo su richiesta / Profile on request

**ALUMAXM 40x55:** Profilo in alluminio doppio su richiesta.



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
ALUMAXM 40x55	40X55



**Vite esagonale M814-70VE**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
M814-70VE	14/20/25/30

**Vite cilindrica M814-40VB**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
M814-40VB	14/20/25/30/40

**Vite senza testa M610VGR**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
M610VGR	8x10

**Dado a rombo**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
Dado a rombo	19x34 diametro 8 mm

**VITEFIX 12300**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
VITEFIX 12300	12x300

**VITEFIX 12350**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
VITEFIX 12350	12x350

**PIASTRA\_FIX12**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
PIASTRA_FIX12	80x30

**KIT\_MART**



CODICE   CODE	Dimension (mm)
KIT_MART	24X9X740

**KIT\_ANG40X40**



CODICE   CODE	Dimensions (mm)
KIT_ANG40X40	40X40X40

	CODICE   CODE
	M8DER / M10DER
	M8DE
	M8R24 / M10R30
	GROVER
	M6325VB / M6332VB / M6345VB
	M8DQ



# Soluzioni A TERRA / Ground solutions

## STRUTTURA A TERRA / FRAME IN GROUND



Struttura completa per superfici a terra comprensive di pali asolati da battere a terra in acciaio zincato, profili in alluminio EN AW 6060 T6 con e senza rivestimento anodizzato, viti di assemblaggio, terminali e componenti ad omega per fissaggio moduli fotovoltaici. Disposizione standard moduli (fila singola o doppia) / inclinazione 30°.

Completed frame in the ground, composed of galvanized steel slotted poles to drive into the ground, aluminium EN AW 6060 T6 profiles with and without anodized covering, assembly bolts, end-elements and omega-components to fix pv modules. Standard arrangement of modules (single or double row) / tilt degree 30°



- Risparmio di tempo per l'installazione *Time saving for installation*
- Risparmio sui costi di installazione *Cost saving for installation*
- Soluzioni flessibili per diversi tipi di terreno *Flexible solutions for different types of terrains*
- I pali a vite non richiedono perforazioni preliminari e calcestruzzo *Screw Piles do not require preliminary drilling and concrete*
- Soluzioni progettuali su misura per il cliente *Tailored design solutions for customer*
- Soluzioni ingegneristiche orientate al cliente *Customer oriented engineering solutions*

## AGRIVOLTAICO / AGRIVOLTAIC



Un impianto agrivoltaico viene installato a un'altezza tale da consentire il passaggio degli animali, delle macchine agricole e la coltivazione.

*An agri-voltaic system is installed at a height that allows the passage of animals, agricultural machinery and cultivation.*



Protezione delle colture dagli eventi atmosferici da parte dei pannelli  
*Protection of crops from atmospheric events by panels*



Doppio utilizzo del suolo consentendo simultaneamente la produzione energetica e quella agricola  
*Dual land use allowing simultaneous energy and agricultural production*

## SISTEMA GALLEGGIANTE FOTOVOLTAICO / FLOATING SOLAR SYSTEM



La sua tecnologia consente una copertura parziale o completa della superficie dell'acqua (fondo e pendii). Può essere utilizzato in bacini di irrigazione o industriali, serbatoi, impianti idroelettrici o di trattamento delle acque, laghi minerali, ecc. Può essere utilizzato in bacini di irrigazione o industriali, serbatoi, impianti idroelettrici o di trattamento delle acque, laghi minerali.

Its technology allows partial or complete coverage of the water surface (bottom and slopes). It can be used in irrigation or industrial ponds, reservoirs as well as in hydroelectric or water treatment plants, mining lakes, etc.

### PANNELLO FOTOVOLTAICO | PHOTOVOLTAIC PANEL

Configurazione adattabile a diverse dimensioni dei pannelli. | Configuration adaptable to different panel sizes.

### PANNELLO FOTOVOLTAICO MODULARE GALLEGGIANTE | PV PANEL MODULAR FLOAT

Produzione di plastica ad iniezione Injection plastic manufacturing

Materiale HDPE vergine Virgin HDPE Material

Stabilizzato UV + antiossidante UV Stabilized + antioxidant

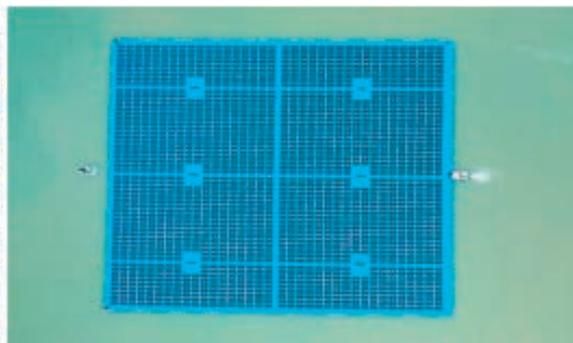
Inclinazione: 5° Tilt: 5°

Dimensioni: 1000x1300x400 mm Size: 1000x1300x400 mm

Galleggiabilità: 90 kg/m<sup>2</sup> Buoyancy: 90kg/m<sup>2</sup>

### GALLEGGIANTE SECONDARIO | SECONDARY FLOAT

Passerelle, barriere, supporto per inverter di stringa Materiale HDPE vergine, superficie antiscivolo. | Walkways, barriers, string inverter support Virgin HDPE Material, Non slipping surface



#### HIGH QUALITY

Design unico e brevettato a doppio galleggiante per ogni modulo Unique patented double float design for each solar module.

#### SAFE

Accesso facile e sicuro a piedi a qualsiasi parte dell'impianto Easy and safe walking access to any part of the installation.

#### ADATPABLE

dattabile a diversi livelli d'acqua, anche appoggiati su argini. Adaptable to different water levels, even resting on embankments



“

**Make Business  
with us.**



**Certificazioni**



**Sunerg Solar Srl**

info@sunergsolar.com  
www.sunergsolar.com  
+039 075 85 40 018

**Address :**

Via Donnini, 51  
Loc. Cinquemiglia  
06012 Città di Castello - PG