

SOLUZIONI DI MONTAGGIO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

PV MOUNTING SYSTEMS



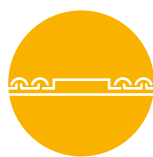
TETTI PIANI
Flat roof



TETTI A FALDA
Pitched roofs



PARETI VERTICALI
Wall solutions



INTEGRATE
Integrated



PENSILINE
Carport



INDUSTRIALI
Industrial

25

**Anni di
garanzia sulla
struttura**

Year Structure
Warranty

DOWNLOAD



full catalogue

Iscriviti
al configuratore
online



PROFILI IN ALLUMINIO

La gamma di profili portamoduli, realizzati interamente in alluminio, è idonea per installazioni su qualsiasi copertura e/o tetti.

I profili possiedono una scanalatura superiore e una laterale con particolare geometria che consente l'inserimento a scatto dei morsetti universali e l'incrocio dei profili mediante accessori predisposti nelle varie soluzioni di montaggio.

Caratteristiche lega alluminio profili

Nomenclatura:	EN AW 6060
Carico di rottura a trazione Rm (MPa)	230
Carico limite di elasticità Rp 0,2 (MPa)	200
Allungamento su 50 mm (%)	12
Durezza HB	72
Coefficiente di dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C (1/°K): 23 *10 ⁻⁶	
Ottima predisposizione al trattamento superficiale di ossidazione anodica	

ALUMINUM PROFILES

The range of module-holder profiles, made entirely of aluminum, is suitable for installations on any type of roof.

In fact, each module-holder profile has an upper channel with a particular geometry that allows the snap-in insertion of the universal clamps and the intersections between more module-holders profiles through different accessories present in the various mounting solutions flexible.

Features aluminum alloy profiles

Nomenclature:	EN AW 6060
Tensile strength Rm (MPa)	230
Elasticity load limit Rp 0.2 (MPa)	200
Elongation on 50 mm (%)	12
Hardness HB	72
Coefficient of linear thermal expansion between 20° and 100° C (1 / °K): 23 *10 ⁻⁶	
Excellent predisposition to anodic oxidation surface treatment	

MORSETTI UNIVERSALI

I morsetti universali preassemblati per il bloccaggio moduli (centrali e terminali) sono compatibili con tutte le nostre tipologie di profili portamoduli.

Caratteristiche lega morsetti universali

Nomenclatura:	EN AW 6060
Carico di rottura a trazione Rm (MPa)	230
Carico limite di elasticità Rp 0,2 (MPa)	200
Allungamento su 50 mm (%)	12
Durezza HB	72
Coefficiente di dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C (1/°K): 23 *10 ⁻⁶	
Ottima predisposizione al trattamento superficiale di ossidazione anodica	

Caratteristiche Tecniche

Carico Massimo Rilevato a strappo: 181,1 Kg;
Coppia di Serraggio consigliata: 14 Nm;
Spessore modulo serrabile: 28 - 48 mm.

UNIVERSAL CLAMPS

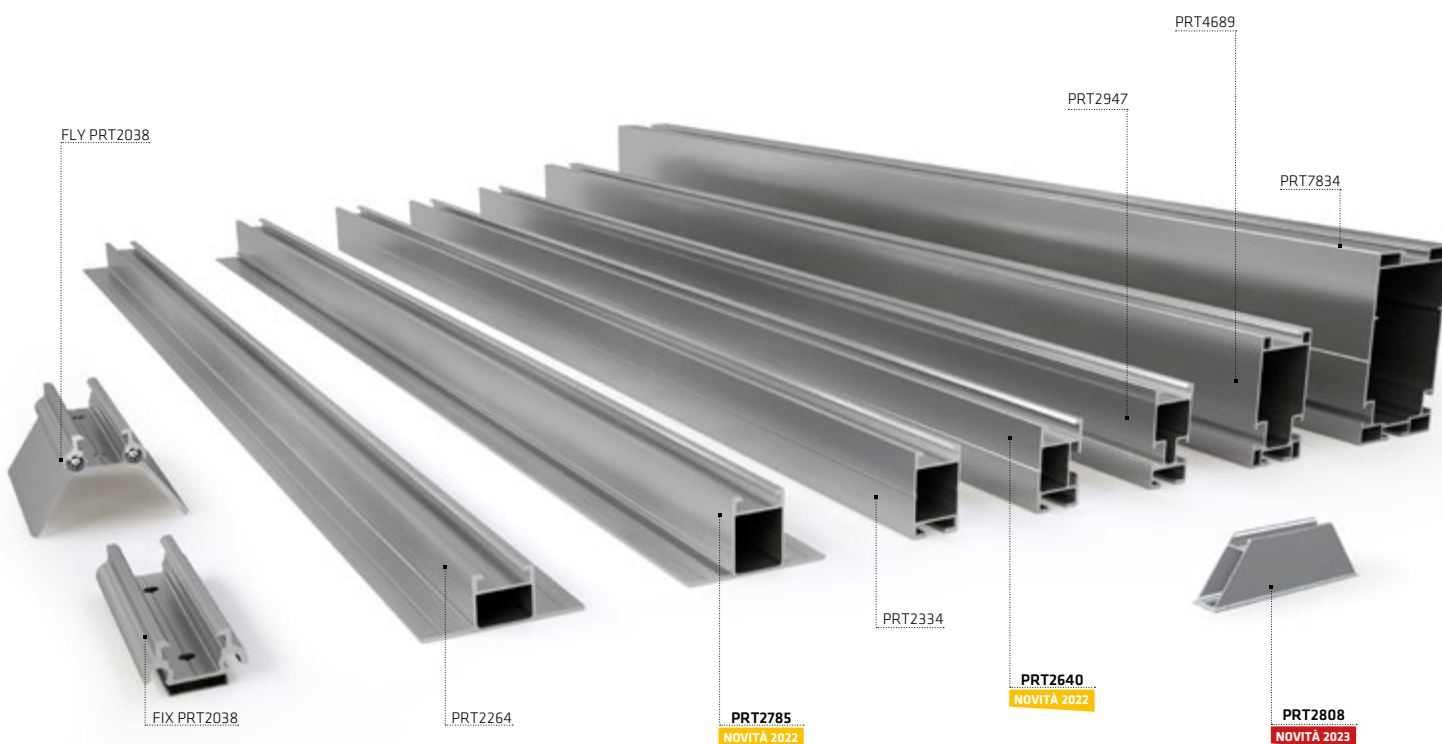
The universal preassembled locking clamps (central and terminals) are compatible with any type of module holder profile and do not require additional accessories to be fitted.

Features aluminum alloy clamps

Nomenclature:	EN AW 6060
Tensile strength Rm (MPa)	230
Elasticity load limit Rp 0.2 (MPa)	200
Elongation on 50 mm (%)	12
Hardness HB	72
Coefficient of linear thermal expansion between 20° and 100° C (1 / °K): 23 *10 ⁻⁶	
Excellent predisposition to anodic oxidation surface treatment	

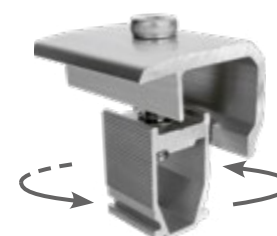
Technical features

Maximum Detected Tear Load: 181.1 Kg;
Recommended tightening torque: 14 Nm;
Thickness of the lockable module: 28 - 48 mm.



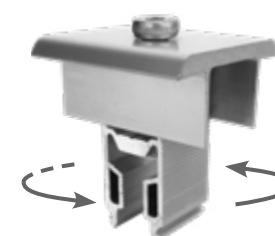
MORSETTI UNIVERSALI TERMINALI ENDS UNIVERSAL CLAMPS

COD. KMTN2848



MORSETTI UNIVERSALI CENTRALI MIDDLES UNIVERSAL CLAMPS

COD. KMCN2848



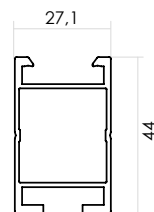
PERSONALIZZAZIONE SU RICHIESTA
CUSTOMIZATION ON REQUEST

 Anodizzato nero
black anodized

PERSONALIZZAZIONE SU RICHIESTA
CUSTOMIZATION ON REQUEST

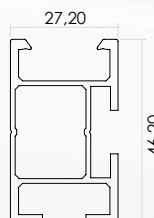
 Anodizzato nero
black anodized

PRT2334



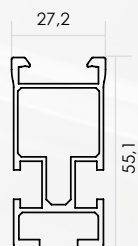
Codice Code	Lunghezza Length	
PRT2334-260	2600	mm
Momento d'inerzia lxx Moment of inertia lxx	5,414	cm ⁴
Momento d'inerzia lyy Moment of inertia lyy	2,794	cm ⁴
Sezione - Section	233	mm ²
Campata* - Span	0,8	m

PRT2640



Codice Code	Lunghezza Length	
PRT2640-260	2600	mm
PRT2640-520	5200	mm
Momento d'inerzia lxx Moment of inertia lxx	6,013	cm ⁴
Momento d'inerzia lyy Moment of inertia lyy	3,053	cm ⁴
Sezione - Section	271	mm ²
Campata* - Span	1,2	m

PRT2947



Codice Code	Lunghezza Length	
PRT2947-260	2600	mm
Momento d'inerzia lxx Moment of inertia lxx	9,454	cm ⁴
Momento d'inerzia lyy Moment of inertia lyy	2,932	cm ⁴
Sezione - Section	303	mm ²
Campata* - Span	1,7	m

Personalizzazione su richiesta
Customization on request

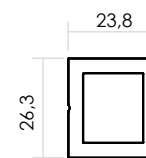


Anodizzato nero
Black anodized

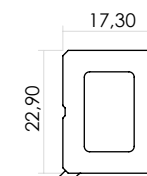
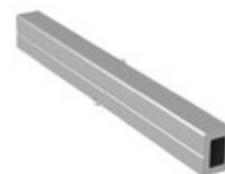
* Parametri di riferimento per il calcolo della campata | Standard load conditions for span calculation.

Dimensioni modulo Module size	Carico da vento Wind load	Carico da neve Snow load	Inclinazione tetto Slope roof	Numero di campate Spans number	Zona del tetto Roof area	Altezza edificio Building height
1,65 x 0,99 m	70 Kg/mq	100 Kg/mq	30 °	3	Centrale	10 m

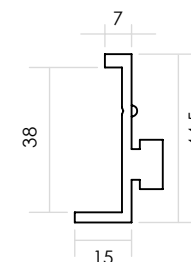
PRL3360 - Giunzione PRT2334 - 200 mm
PRL3360 - PRT2334 junction - 200 mm



PRG2612 - Giunzione PRT2640 - 200mm
PRG2612 - PRT2640 junction - 200mm



PRL2580 - Giunzione PRT2947 - 200mm
PRL2580 - PRT2947 junction - 200mm



TP2334 - Tappo PRT2334



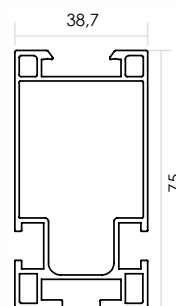
TP2640 - Tappo PRT2640



TP2947 - Tappo PRT2947

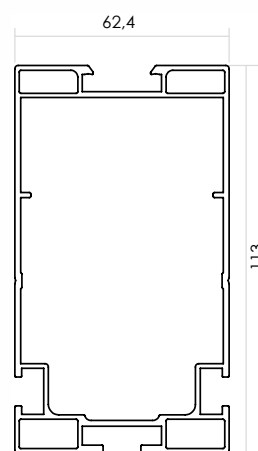


PRT4689



Codice Code	Lunghezza Length
PRT4689-260	2600 mm
Momento d'inerzia lxx Moment of inertia lxx	33,284 cm ⁴
Momento d'inerzia lyy Moment of inertia lyy	10,143 cm ⁴
Sezione - Section	469 mm ²
Campata* - Span	2,6 m

PRT7834



Codice Code	Lunghezza Length
PRT7834-340	3400 mm
Momento d'inerzia lxx Moment of inertia lxx	141,912 cm ⁴
Momento d'inerzia lyy Moment of inertia lyy	47,569 cm ⁴
Sezione - Section	800 mm ²
Campata* - Span	3,8 m

Personalizzazione su richiesta
Customization on request

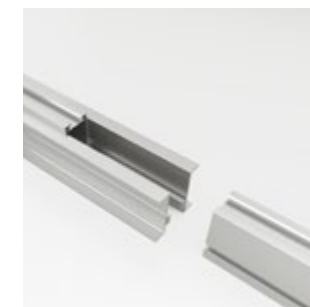
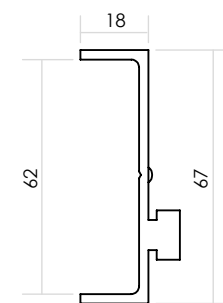


Anodizzato nero
Black anodized

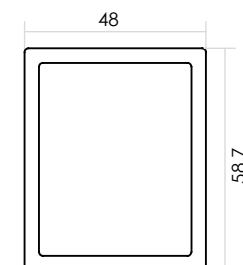
* Parametri di riferimento per il calcolo della campata | Standard load conditions for span calculation.

Dimensioni modulo Module size	Carico da vento Wind load	Carico da neve Snow load	Inclinazione tetto Slope roof	Numero di campate Spans number	Zona del tetto Roof area	Altezza edificio Building height
1,65 x 0,99 m	70 Kg/mq	100 Kg/mq	30 °	3	Centrale	10 m

PRL3437 - Giunzione PRT4689 - 300 mm
PRL3437 - PRT4689 junction - 300 mm



PRG7620 - Giunzione PRT7834 - 440 mm
PRG7620 - PRT7834 junction - 440 mm



TP4689 - Tappo PRT4689



TP7834 - Tappo PRT7834



ACP0013 - Clip con fascetta fermacavi
ACP0013 - Edge Clip Tie

Resistenza alla trazione Tensile strength	230N (50lb)
Diametro minimo del fascio Min bundle diam mm	3,50 mm
Diametro massimo del fascio Max bundle diam	49,50 mm

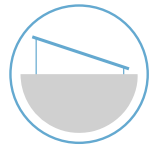
*N.B. Si informa il cliente che i profili in alluminio, durante l'estrusione, potrebbero subire una variazione sulle lunghezze con tolleranza di ± 20 mm rispetto alle dimensioni indicate nelle schede tecniche.

*N.B. Please note that the aluminum profiles, during extrusion, may vary in lengths with a tolerance of ± 20 mm compared to the dimensions indicated in the technical data sheets.



Soluzioni per tetti piani

Flat roofs solutions

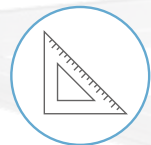


SUPPORTI IN ALLUMINIO TRIANGOLARI

La gamma di supporti preassemblati triangolari standard in alluminio è caratterizzata da sei modelli che consentono di disporre i pannelli fotovoltaici in singole o doppie file con orientamento verticale e orizzontale. L'inclinazione di ogni modello è fissa tranne per le due tipologie KTO0122, KTV0164 dove è possibile una regolazione multipla fino a 35°. Ciascuna soluzione è progettata e verificata per resistere ai carichi di vento e neve previsti dalla norma delle costruzioni attualmente in vigore.

TRIANGULAR ALUMINUM SUPPORTS

The range of standard triangular aluminum pre-assembled supports is characterized by six models that allows you to arrange the photovoltaic panels in single or double rows with vertical and horizontal orientation. The inclination of each model is fixed except for the two types KTO0122, KTV0164 where multiple adjustment up to 35° is possible. Each solution is designed and tested to withstand wind and snow load as described in technical datasheet of product.



SUPPORTI IN ALLUMINIO PERSONALIZZATI

Su richiesta del cliente, è possibile realizzare sistemi con supporti personalizzati in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di installazione su tetti piani. In particolare è possibile realizzare vele fotovoltaiche a disegno con qualsiasi configurazione a partire dalle tre file di moduli con orientamento sia verticale che orizzontale e inclinazione prestabilita.

CUSTOM ALUMINUM SUPPORTS

At the customer's request, it is possible to create systems with customized supports able to satisfy any installation requirement on flat roofs. In particular, it is possible to design photovoltaic sails with any configuration starting from the three rows of modules with both vertical and horizontal orientation and a predetermined inclination.

	ORIENTAMENTO MODULO MODULE ORIENTATION		INCLINAZIONE DEL TRIANGOLO* TILT OF THE TRIANGLE*							PROFILO INSTALLABILE INSTALLABLE PROFILE					
	ORIZ.	VERT.	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	PRT2334	PRT2640	PRT2947	PRT4689	PRT7834
KTO076	•				•						•	•	•		
KTO0122	•							•	•	•	•	•	•		
KTV0164		•				•	•	•			•	•	•	•	
KTO2210	x2								•		•	•	•		
KVL3190-10	x3	x2			•								•	•	•

*INCLINAZIONE PERSONALIZZABILE SU RICHIESTA DEL CLIENTE
* CUSTOMIZABLE INCLINATION ON CUSTOMER REQUEST

VELOCE DA INSTALLARE, FACILE DA REGOLARE



SUPPORTI ZAVORRE

La gamma è composta da differenti modelli ciascuno caratterizzato da una specifica inclinazione e da una particolare geometria che ne facilita la movimentazione. Ciascun blocco contiene due porzioni di profilo scanalato in cui è possibile agganciare direttamente i morsetti universali di bloccaggio moduli. La scanalatura consente la regolazione trasversale degli stessi morsetti compensando eventuali imprecisioni dovute al posizionamento di blocchi contigui appartenenti alla stessa fila.

Vantaggi:

1. Rapido montaggio dei moduli fotovoltaici mediante morsetti universali montati a scatto con profilo scanalato annegato nel conglomerato cementizio
2. Velocità di fissaggio degli accessori grazie alla presenza in ciascun blocco di boccole filettate o fori già predisposti
3. Versatilità di ciascun blocco per il montaggio dei moduli sia con orientamento orizzontale che verticale
4. Modularità di ciascun modello che consente l'installazione anche di vele fotovoltaiche
5. Facilità di trasporto e impilabilità
6. Nessuna operazione di foratura della copertura piana o solaio
7. Elevata capacità portante, tenacità e duttilità grazie alla presenza in ciascun blocco di fibre strutturali di materiale polimerico
8. Assenza di problemi di corrosione grazie all'impiego di acciaio inox e alluminio per ciascun accessorio

BALLAST SUPPORTS

The range consists of different models, each featured by a specific inclination and a particular geometry that facilitates its handling. Each block contains two aluminium profiles in which it is possible to fit the universal clamps. The channelled profiles allows transversal adjustment of clamps, compensating for any inaccuracies due to the positioning of contiguous blocks belonging to the same row.

Advantages:

1. Quick assembly of the photovoltaic panels by means of snap-fitted universal clamps with channelled profile embedded in the ballast
2. Fastening speed of the accessories thanks to the presence in each block of threaded bushings or pre-arranged holes
3. Versatility of each block for mounting the modules in both horizontal and vertical orientation
4. Modularity of each model that also allows the installation of photovoltaic pannels
5. Easy transport and stackability
6. No drilling of paving or roof
7. High load-bearing capacity, toughness and ductility thanks to the presence in each block of structural fibers of polymeric material
8. Absence of corrosion problems thanks to the use of stainless steel and aluminum for each accessory

Su di un lato di ogni zavorra è riportato il codice prodotto. Il codice è così composto:

On one side of each ballast there is the product code. The code is composed by:

ZC
precodice - pre-code

05
Grado di inclinazione zavorra (°) - Degree of ballast inclination (°)

36
Peso zavorra (Kg) - Ballast weight (Kg)

	ORIENTAMENTO MODULO Module orientation	INCLINAZIONE DELLA ZAVORRA Tilt of the Ballast								
		ORIZ.	VERT.	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
ZC0030		•	•*	•						
ZC0536		•	•*		•					
ZC0544		•	•*		•					
ZC0551		•	•*		•					
ZC0558		•	•*		•					
ZC0572		•	•*		•					
ZC0580		•	•*		•					
ZC1042		•	•*			•				
ZC1052		•	•*			•				
ZC1564		•	•*				•			
ZC2068		•	•*					•		
ZC2575		•	•*						•	
ZC3080		•	•*							•
BDUE		•	•		•	•	•			

*Verificare la compatibilità con le caratteristiche meccaniche del modulo da installare
*Check compatibility with the mechanical characteristics of the module to be installed



Soluzioni per tetti piani

Flat roofs solutions



ZC0030 - 0° - 30kg



ZC0536 - 5° Prima fila - 36kg



ZC0544 - 5° Seconda fila - 44kg



ZC0551 - 5° Terza fila - 51kg



ZC0558 - 5° - 58kg



ZC0572 - 5° - 72kg



ZC0580 - 5° - 80kg



ZC1042 - 10° - 42kg



ZC1052 - 10° - 52kg



ZC1564 - 15° - 64kg



ZC2068 - 20° - 68kg



ZC2575 - 25° - 75kg

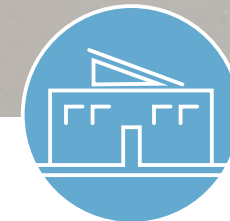
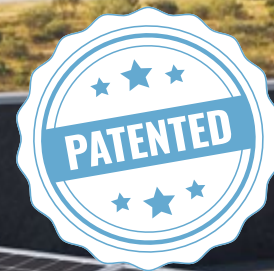


ZC3080 - 30° - 80kg



KMTN2848

KMCN2848



Soluzioni per tetti piani

Flat roofs solutions



ZP0521

zavorra posteriore
rear ballast
5° - 21 Kg



ZA0518

zavorra anteriore
front ballast
5° - 18 kg



ZP1027

zavorra posteriore
rear ballast
10° - 27 Kg



ZA1021

zavorra anteriore
front ballast
10° - 21 kg



ZP1532

zavorra posteriore
rear ballast
15° - 32 Kg



KMTN2848

Universale
terminale
Universal
end clamp

KMCN2848

Universale
centrale
Universal
mid clamp

B-DUE: SUPPORTI ZAVORRE PER MODULI DI GRANDI DIMENSIONI FISSAGGIO SU LATO LUNGO

Il sistema B-DUE è caratterizzato da due blocchi in calcestruzzo fibrorinforzato con profilo in alluminio integrato per l'ancoraggio del morsetto blocca pannello, consente l'installazione di **"moduli di grandi dimensioni"**** nelle configurazioni in orizzontale e verticale rispettando il posizionamento prescritto nei manuali di installazione dei moduli FV, le inclinazioni disponibili sono 5°, 10° e 15°.

**Nelle configurazioni in orizzontale dimensione modulo (lato corto) compresa da 992mm a 1360mm, nelle configurazioni in verticale (lato lungo) fino a 2400mm. Consultare il manuale di installazione del produttore dei moduli per il corretto posizionamento dei morsetti ferma moduli.*

B-DUE: BALLAST SUPPORTS FOR LARGE MODULES LONG SIDE FIXING

*The B-DUE system is characterised by two fibre-reinforced concrete blocks with an integrated aluminium profile for the fixing of the panel clamp, it allows the installation of **"large modules"**** in horizontal and vertical configurations respecting the positioning required in the PV module installation manuals, the available inclinations are 5°, 10° and 15°.*

**In horizontal configurations module size (short side) from 992mm to 1360mm, in vertical configurations (long side) up to 2400mm. Please refer to the module manufacturer's installation manual for the correct positioning of the module clamps.*

APPROVATO DA
APPROVED BY

SUNPOWER
MAXEON

JA SOLAR

LONGI Solar

FuturaSun
anticipate tomorrow



NUOVI PRODOTTI 2023
NEW PRODUCTS 2023

Soluzioni a basso carico per tetti piani

Low-load solutions for flat roofs

Il sistema di montaggio NET amplia la gamma di soluzioni per tetto piano, riducendo i sovraccarichi in copertura e con la possibilità di installazione su la maggior parte delle superfici di copertura.

Il NET è un sistema completamente in alluminio che, creando una rete strutturale, riduce al minimo il sovraccarico in copertura.

Il NET combinato con i sistemi FEET, UNI e SPIDER risolve le problematiche relative all'ancoraggio dei moduli fotovoltaici garantendo il corretto posizionamento del morsetto anche su moduli di grandi dimensioni.

The NET mounting system extend the range of flat roof solutions, reducing overloads in the roof and allowing installation on most roof surfaces. The NET is an all-aluminium system that by creating a structural net minimises overloading in the roof.

The NET combined with the FEET, UNI and SPIDER systems solve the problems of anchoring photovoltaic modules by guaranteeing the correct positioning of the clamp even on large modules.

Supporti in alluminio

FEET

Supporti anteriori e posteriori con inclinazione a 5°, 10°, 15° (altre inclinazioni su richiesta).

Caratteristiche principali:

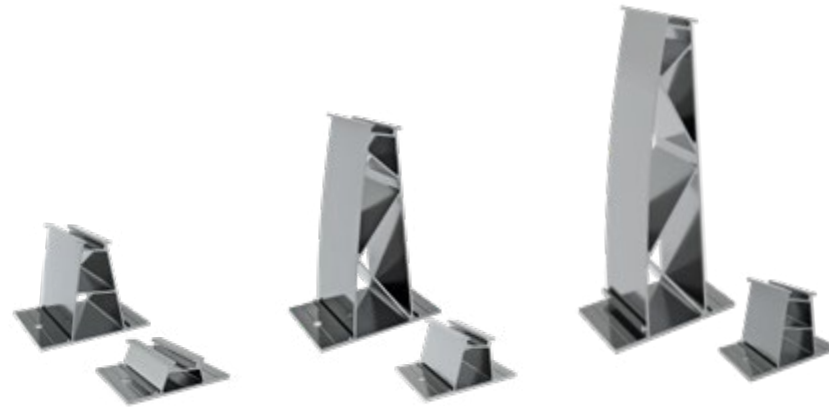
- Scanalatura superiore per inserimento morsetti
- Alette inferiori preforate per montaggio viti testa a martello o gancio in plastica.

Front and rear supports with inclination up to 5°, 10°, 15° (other inclinations on request).

Upper groove for inserting clamps

Main features:

- only mounting on the short-side panel
- Pre-drilled lower fins for mounting hammer head screws or polycarbonate UV hooks.



Supporti in alluminio

SPIDER

Supporti anteriori e posteriori snodati e preassemblati con inclinazione 5°, 10°, 15° (altre inclinazioni su richiesta).

Caratteristiche principali:

- Alette inferiori preforate per montaggio viti testa a martello o gancio in plastica
- Aletta di sporgenza sul supporto posteriore per montaggio cornice pannello ad infilamento
- Aletta di battuta cornice sul supporto inferiore
- Scanalatura superiore per montaggio morsetti

Front and rear articulated and pre-assembled supports with 5°, 10°, 15° inclination (other inclinations on request).

Main features:

- Pre-drilled lower fins for mounting hammer head screws or plastic hooks
- Protruding fins on the rear support for push-in mounting of the panel frame
- Frame stop fins on lower support
- Upper groove for mounting clamps
- only mounting on the long-side panel



Supporti in alluminio

UNI

Kit supporto telescopico e preassemblato con inclinazione da 5° a 7° e da 10° a 15° (altre inclinazioni su richiesta).

Caratteristiche principali:

- Alette inferiori preforate per montaggio viti testa a martello
- Scanalatura presente sull'ipotenusa per montaggio morsetti e appoggio cornice moduli

Telescopic and pre-assembled kit supports with inclination range from 5° to 7° or 10° to 15° (other inclinations on request).

Main features:

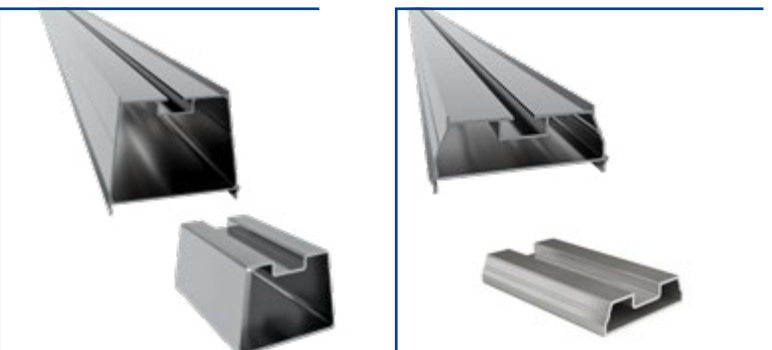
- Pre-drilled lower fins for mounting hammerhead screws or plastic hooks
- Hypotenuse groove for clamp mounting and module frame support
- mounting both on the short and long-side panel



Supporto in alluminio + profilo base
FEET + NET

SPIDER + NET

UNI + NET



Profili di base per fissaggio supporti e tappetino.

Il profilo NET alto (cod. PRC0535) con elevata inerzia, idoneo per zone con elevato carico vento.

Il profilo NET basso (cod. PRC0384) idoneo per zone con basso carico vento.

Caratteristiche principali:

- Scanalatura superiore per fissaggio supporti
- Alette laterali superiori per garantire stabilità supporti
- Alette inferiori per fissaggio tappetino
- Guide laterali per infilaggio giunzioni e fissaggio viti

Base profiles for fixing supports and mats.

The high NET profile (code PRC0535) with high inertia is suitable for areas with high wind load.

The low NET profile (code PRC0384) is suitable for areas with low wind load.

Main features:

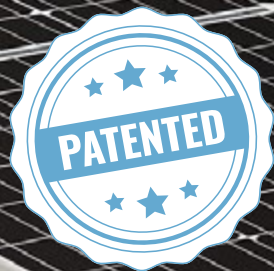
- Upper groove for fixing supports
- Upper side fins for support stability
- Bottom fins for mat fixing
- Side guides for threading joints and fixing with screws

Sistemi di montaggio per tetti piani
Facile e veloce da installare

PV mounting systems for flat roof
Easy and quick installation

*Spessore modulo serrabile 28mm - 48mm

*Clampable module thickness 28mm - 48mm



Tappetino in gomma
Rubber mat



FEETNET 5° 10° 15°

Il sistema concatenato FEETNET è idoneo per il montaggio di moduli fotovoltaici su coperture piane. Il bloccaggio dei moduli avviene sul lato corto. È possibile l'installazione con tre differenti inclinazioni 5°, 10°, 15°. La scelta del profilo base viene dettata dalle condizioni di carico vento presenti nel sito di installazione.

Tra la copertura e il profilo base vengono interposti tappetini impilabili in grado di incrementare l'attrito. Il posizionamento dei pesi aggiuntivi è reso facile e flessibile dall'utilizzo di accessori dedicati per evitare forature sulle coperture.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Bloccaggio pannelli: lato corto
- Inclinazione pannelli: 5° - 10° - 15°
- Orientamento pannelli: orizzontale

VANTAGGI

- Idoneità per carichi neve da bassi a moderati
- Supporti fissi e dedicati per la singola inclinazione senza necessità di preassemblati
- Ridotta incidenza di carico sulla copertura
- Basso numero di accessori e viteria per il montaggio dei singoli componenti
- Dima bidirezionale per velocizzare le fasi di montaggio
- Distribuzione uniforme del carico

The FEETNET chained system is suitable for mounting photovoltaic modules on flat roofs. The modules are blocked on the short side. It is possible installation with three different inclinations 5°, 10°, 15°. The choice of the base profile depends on the wind load conditions at the installation site.

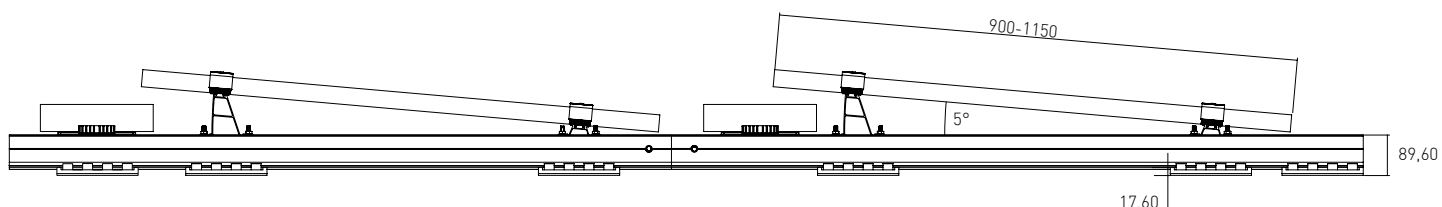
Stackable mats are placed between the cover and the base profile to increase friction. The positioning of additional weights is made easy and flexible by the use of suitable accessories to avoid punctures on the roofs.

SYSTEM FEATURES

- Panel locking: short side
- Panel inclination: 5° - 10° - 15°
- Panel orientation: horizontal

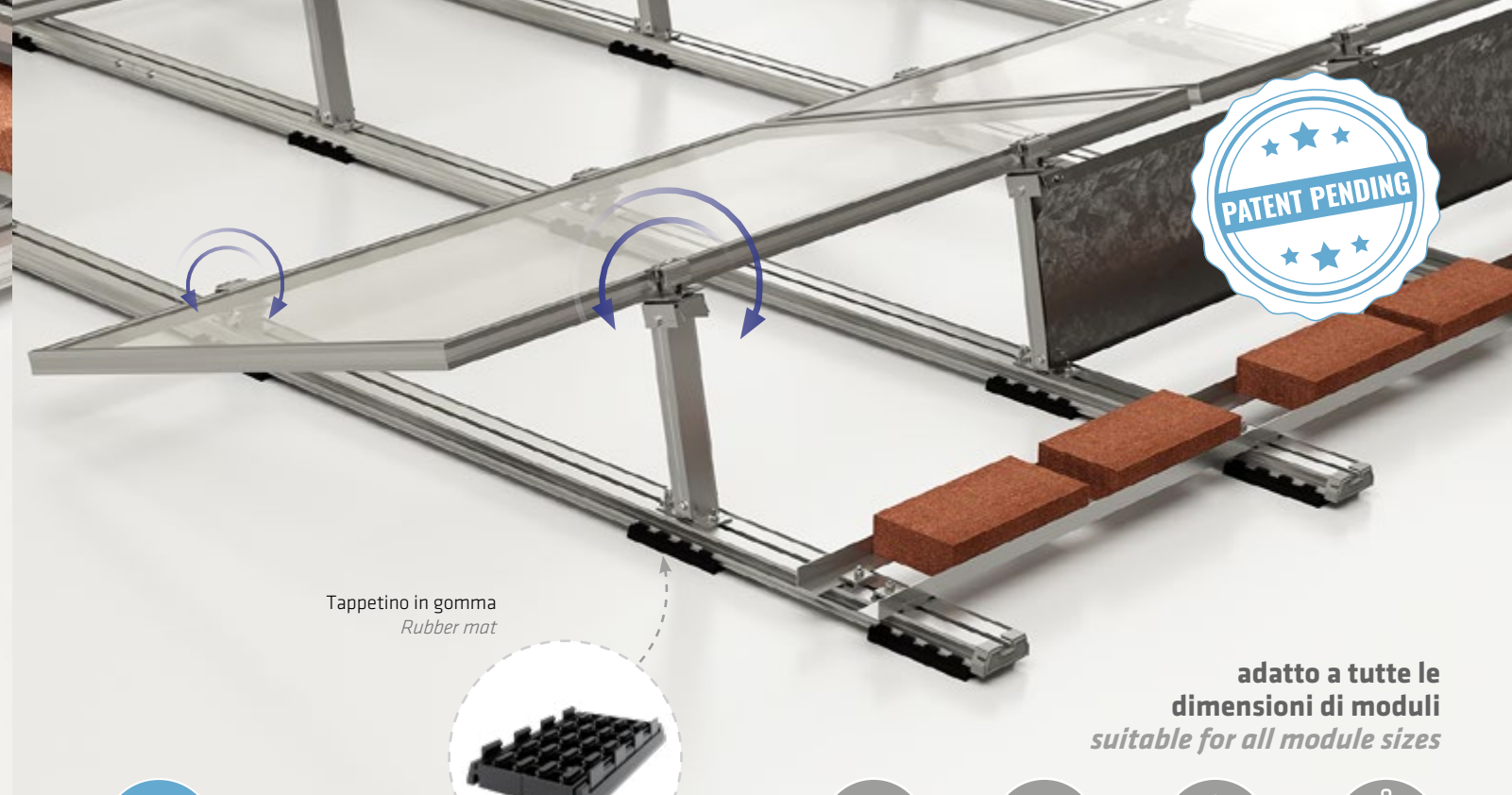
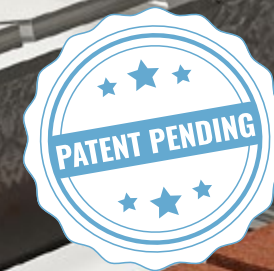
ADVANTAGES

- Suitable for low to moderate snow loads
- Fixed and dedicated supports for individual inclination no need for pre-assemblies
- Low incidence of load on the roof
- Low number of accessories and fasteners for assembly of individual components
- Bi-directional jig to speed up the assembly process
- Uniform load distribution



esempio con supporti a 5°

example with 5° support



Tappetino in gomma
Rubber mat



SPIDERNET

Il sistema consente il montaggio concatenato di file di pannelli disposti con orientamento orizzontale. Il sistema è composto da un profilo base su cui vengono montati i due kit supporti per il fissaggio dei pannelli. Il kit supporto anteriore è ad inclinazione variabile, mentre quello posteriore è ad inclinazione fissa.

Il kit posteriore è dotato di aletta sporgente per il fissaggio del carter frangivento e di un fermo interno per il montaggio ad infilaggio della cornice del pannello.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Bloccaggio pannelli: lato lungo
- Inclinazione pannelli: da 5° a 15°(*)
- Orientamento pannelli: orizzontale

VANTAGGI

- Facilità di montaggio pannelli
- Levetta di sicurezza per fermo cornice dei pannelli
- Possibilità di incrementare inclinazione pannelli fino a 30°
- Sistema idoneo per elevati carichi di vento e neve

*Inclinazione variabile in base alla dimensione del modulo

The system allows the chained assembly of rows of horizontally oriented panels. The system consists of a basic profile on which are mounted two support kits for fixing the panels. The front support kit has variable inclination, while the rear one has a fixed inclination.

The rear kit is equipped with a protruding fins for fixing of the windbreak carter and an internal retainer for the panel frame flush mounting.

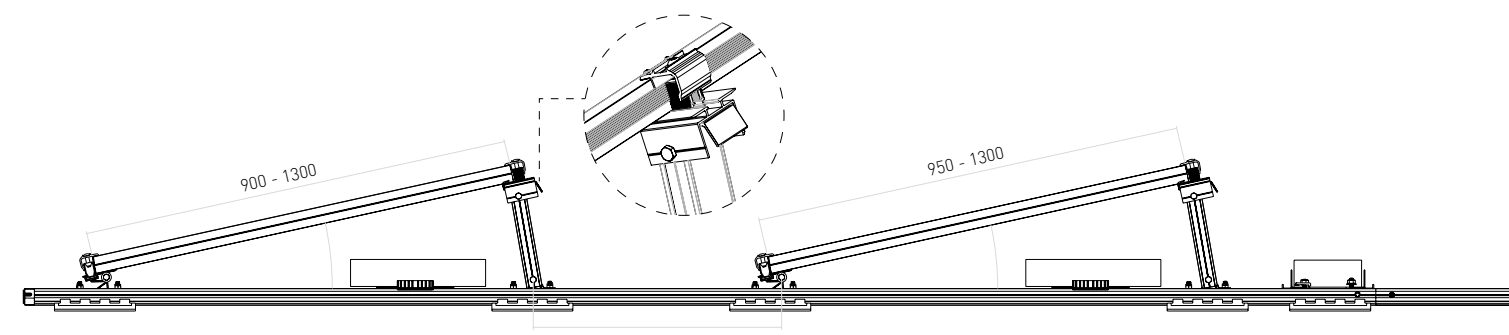
SYSTEM FEATURES

- Panel locking: long side
- Panel inclination: from 5° to 15° (*)
- Panel orientation: horizontal

ADVANTAGES

- Easy panel assembly
- Safety lever for panel frame retainer
- Possibility of mounting panels up to 30°
- Suitable system for high wind and snow loads

*Inclination variable according to module size.



esempio con supporti a 10°

example with 10° support



Tappetino in gomma
Rubber mat



inclinazioni regolabili da 5° a 7° o da 10° a 15°
adjustable inclinations range from 5° to 7° or 10° to 15°



UNINET

Il sistema concatenato (UNI+NET) è idoneo per il montaggio di moduli fotovoltaici su coperture piane con inclinazione compresa tra 5 e 15°. I supporti preassemblati regolabili velocizzano le fasi di installazione e consentono di regolare l'inclinazione dei pannelli.

CARATTERISTICHE SISTEMA

- Fissaggio moduli: lato corto e lato lungo
- Inclinazioni standard: da 5° a 7° o da 10° a 15° (altre inclinazioni su richiesta fino a 30°)
- Orientamento pannelli: orizzontale e verticale
- Possibilità di installare morsetti sia su lato lungo che lato corto del modulo

VANTAGGI

- Idoneo per elevati carichi di vento e neve
- Supporti regolabili preassemblati*
- Bassissima incidenza di carico sulla copertura
- Dima bidirezionale per velocizzare le fasi di montaggio
- Velocità di installazione

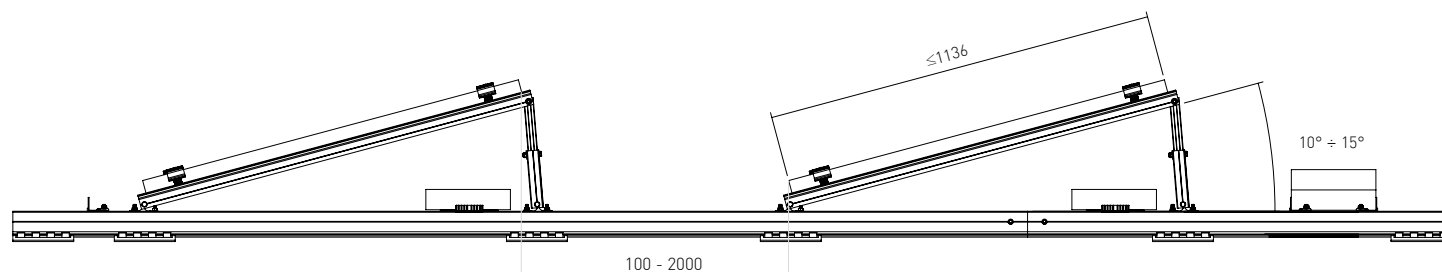
The UNI+NET chained system is suitable for mounting photovoltaic modules on flat roofs with an inclination between 5 and 15°. The pre-assembled adjustable supports speed up the installation process and allow the inclination of the panels.

SYSTEM FEATURES

- Module fixing: short and long side
- Inclination: from 5° to 7° or 10° to 15° (other inclinations on request up to 30°).
- Panel orientation: landscape and portrait
- Clamps can be installed on both the long and short side of the module

ADVANTAGES

- Suitable for high wind and snow loads
- Pre-assembled adjustable supports*.
- Very low incidence of load on the roof
- Bi-directional jig to speed up the installation process
- Fast installation



esempio con supporti a 10° con morsetti su lato corto del modulo

example with 10° support and clamps on the short side module



Soluzioni per tetti a falda Pitched roofs solutions



Coppi, tegole, ardesia
Roof tiles, slates



PRT2334



PRT2640



PRT2947



STF0001
Fissa / Fixed



STF00023
Fissa / Fixed



STF0002
Fissa / Fixed



STF0015
Fissa / Fixed



STF00011
Fissa / Fixed



STF00012
Fissa / Fixed



STF0008
Fissa / Fixed



STF0009
Fissa / Fixed



STF00021
Fissa / Fixed



STF0025
Fissa / Fixed



STR0002
Regolabile / Adjustable



STR0003
Regolabile / Adjustable



STR0004
Regolabile / Adjustable



STR0006
Regolabile / Adjustable



STR0009
Regolabile / Adjustable



STR0012
Regolabile / Adjustable



Lamiera ondulata
Undulated sheet metal

Soluzioni per tetti a falda
Pitched roofs solutions



PRT2334



PRT2640



PRT2947



STA10200

Per legno / For wood



STA10300

Per legno / For wood



STA12200

Per legno / For wood



STA12300

Per legno / For wood



STA12400

Per legno / For wood



STA0009

Per cemento / For concrete



STA10155 - STA10225
STA10265

Per ferro / For iron



ACC0001
ACC0001-M12

Piastrina / Plate



ACC0001-M10D
ACC0001-M12D

Piastrina / Plate



STL4750
STL4750-M12

Angolare / Angular



Lamiera aggraffata
Seamed metal plate

Soluzioni per tetti a falda
Pitched roofs solutions



PRT2334



PRT2640



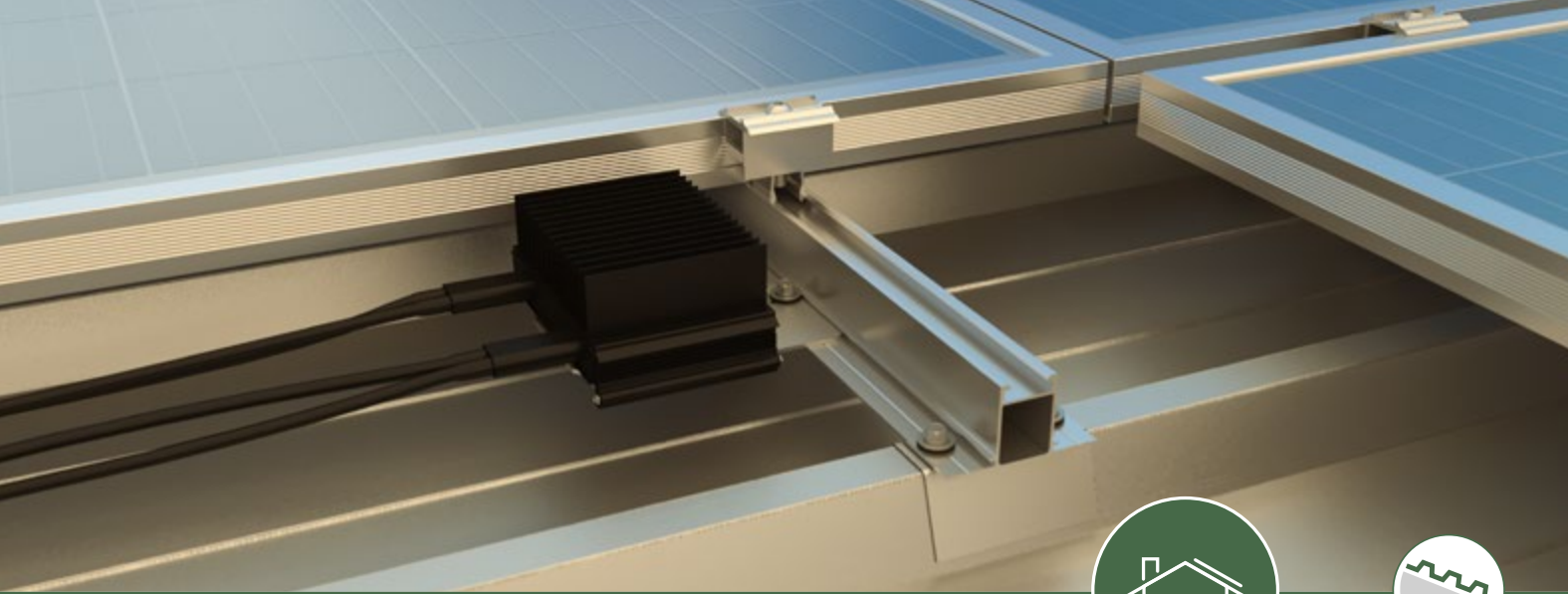
PRT2947



STG0055GR



STG0055GO

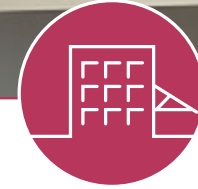


Soluzioni per tetti a falda

Pitched roofs solutions



Lamiera grecata
Corrugated sheet metal



Frangisole
Sunshade

Soluzioni a parete

Wall solutions

La gamma di supporti frangisole preassemblati agevola l'installazione inclinata a parete di moduli fotovoltaici con differenti configurazioni.

The range of pre-assembled sunshade supports facilitates tilted wall installation of photovoltaic modules with different configurations.

Supporti

Supports

KFF30-1000	Singolo modulo orizzontale <i>Single horizontal module</i>	KFF30-2000	Doppio modulo orizzontale max 1050 mm <i>Double horizontal module max 1050 mm</i>	KFF30-1700	Singolo modulo verticale h.max 1700 mm <i>Single vertical module h.max 1700 mm</i>
-------------------	---	-------------------	--	-------------------	---



KFR1535	Regolabile, configurazioni multiple <i>Adjustable, multiple configurations</i>
----------------	---



PRT2334



PRT2640



PRT2947



PRT2264



PRT2785



FIX PRT2038



FLY PRT2038



PRT2808

NEWS 2023



STG0034



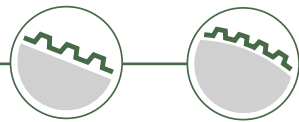
STG0050



STG0051

TILT - news 2023

Lamiera grecata curva e piana - Sistema basculante
Corrugated sheet metal - Tilting system



Componente inferiore
Lower component

Componente superiore
Upper component



PRB1843-38

TILT LT
profilo base sistema - 38cm
System base profile - 38cm



PRB2169

TILT LT
profilo basculante 80mm
Tilting profile 80mm



PRB4816

TILT LT
profilo basculante 80mm - h 80mm
Tilting profile 80 mm - h 80mm

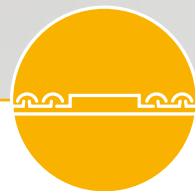


PRB7897

TILT LT
Profilo basculante 80mm - h 160mm
Tilting profile 80 mm - h 160mm



Soluzioni integrate Integrated solutions



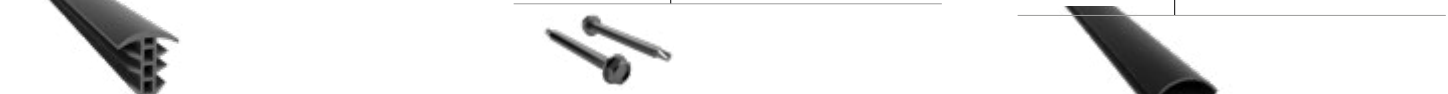
- | | | | |
|---|---|--|---|
| NTH1362 Coprifili
Cover profile | NTH5717 Profilo centrale per appoggio pannelli
Middle profile support modules | NTH1164 Blocca pannelli terminale
Blocking end profile | NTH5114 Profilo terminale per appoggio pannelli
End profile support modules |
|---|---|--|---|



- | | | | |
|--|--|--|---|
| NTH1163 Blocca pannelli centrale
Blocking middle profile | NTH2198 Giunzione alluminio 200 mm
Aluminium Junction 200 mm | NTH1164 Tappo di chiusura INOX
Stainless steel closing cap | VT0019 Vite auto-perforante 6,3 x 25 - DIN 7504-AISI 304
Self-piercing screw 6.3 x 25 - DIN 7504-AISI 304 |
|--|--|--|---|



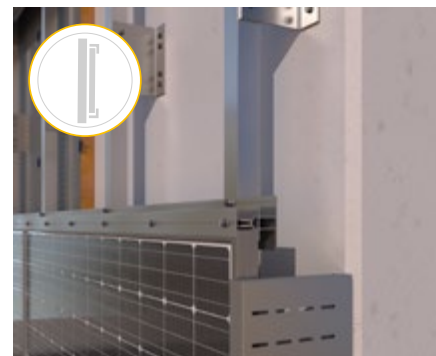
- | | | |
|---|---|---|
| VT0030 Guarnizione EPDM sezione "T"
EPDM gasket section "T" | VT0011 Vite auto-perforante 4,8 x 50 DIN 7504-AISI 304
Self-piercing screw 4.8 x 50 DIN 7504-AISI 304 | VT0014 Guarnizione PVC coestrusa 2,5 m
Co-extruded PVC gasket 2.5 m |
|---|---|---|



Integrazione su falda
Integration on pitched roof



Integrazione su facciata
Facade integration



Integrazione su pensilina
Integration on carport



Soluzioni a terra Ground solutions



Il sistema "pensilina" è composta da una sottostruttura portante in acciaio zincato a caldo e un'orditura di profili in alluminio necessari per l'installazione di moduli fotovoltaici. È possibile scegliere come orditura di profili in alluminio una doppia soluzione: la prima formata da un sistema integrato e la seconda da un sistema standard con morsetti di bloccaggio.

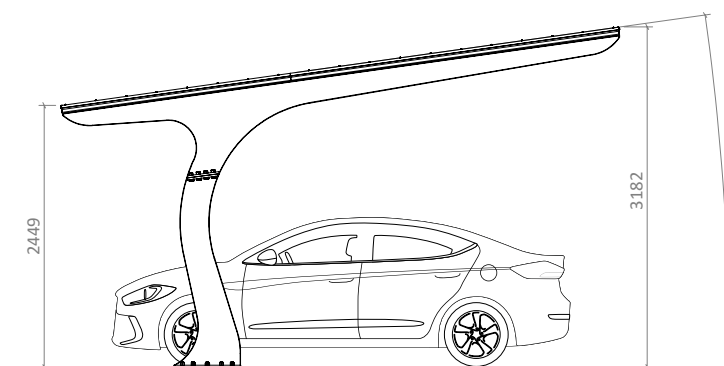
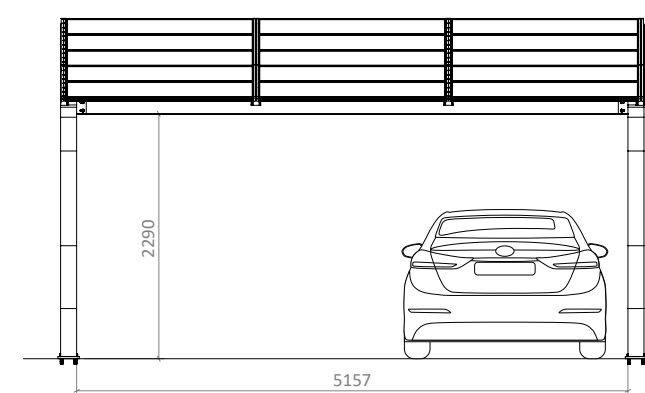
La configurazione standard prevede una campata per alloggiare due posti auto, dove è possibile realizzare una installazione di cinque file di moduli disposti in orizzontale o in alternativa con tre file disposte in verticale.

Su richiesta del cliente è comunque possibile realizzare configurazioni fuori standard sia per la sottostruttura in acciaio sia per la tavola fotovoltaica con orientamento moduli variabile. Su richiesta è possibile personalizzare il colore della pensilina.

The assembly solution is composed of a load-bearing substructure in hot-galvanized steel and of aluminum framework profiles necessary for mounting photovoltaic panels. It is possible to choose an integrated or a standard system with traditional profiles and locking clamps.

The standard configuration includes a span of about 5 meters to house two parking spaces. The photovoltaic table, on the other hand, can be made with five rows of modules arranged horizontally or alternatively with three rows arranged vertically.

At the customer's request, it is still possible to create non-standard configurations for both the iron substructure and the photovoltaic table with variable module orientation.





Soluzioni speciali per coperture industriali

Special solutions for industrial roofing



Travi Y



La gamma è composta da "cavalletti" dimensionati a seconda delle varie configurazioni di montaggio moduli necessarie al sormonto dei cupolini esistenti sulla copertura del tetto.

La prima soluzione include varie tipologie di cavalletti fissi o regolabili trasversali ai cupolini con interassi di fissaggio variabili. Ogni cavalletto è dotato di staffe dedicate, opportunamente progettate per essere ancorate alle travi in cemento o in alternativa alla sottostruttura esistente.

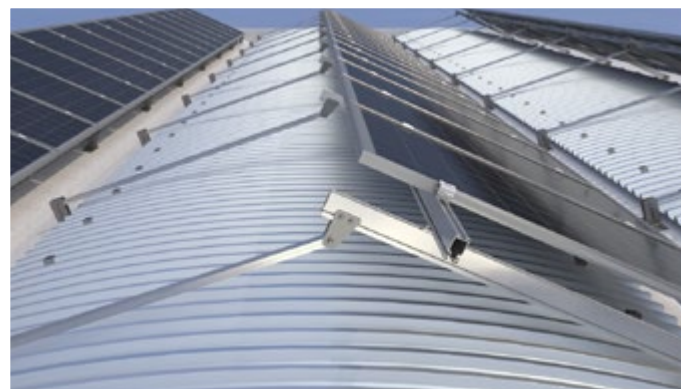
La tipologia e dimensione di profili utilizzati per formare ciascun cavalletto è in funzione dei carichi esistenti di vento, neve e all'interasse disponibile per l'ancoraggio.

Altre coperture



I sistemi per "altre coperture" sono studiati e progettati da tecnici che configurano le migliori soluzioni di montaggio nel rispetto delle normative vigenti.

Y beams



The range includes various customizable solutions. The first solution includes fixed or adjustable supports transversal to the domes with variable pitch and orientation of modules. Each support is designed and equipped to be anchored to the concrete beams or as an alternative to the existing substructure that may be present below the roof cover. The type and size of profiles used for each individual module is functional to wind and snow loads and to the wheelbase available for anchoring.

Other roof



Systems for "other roof" are studied and designed by technicians who configure the best mounting solutions in compliance with current regulations.

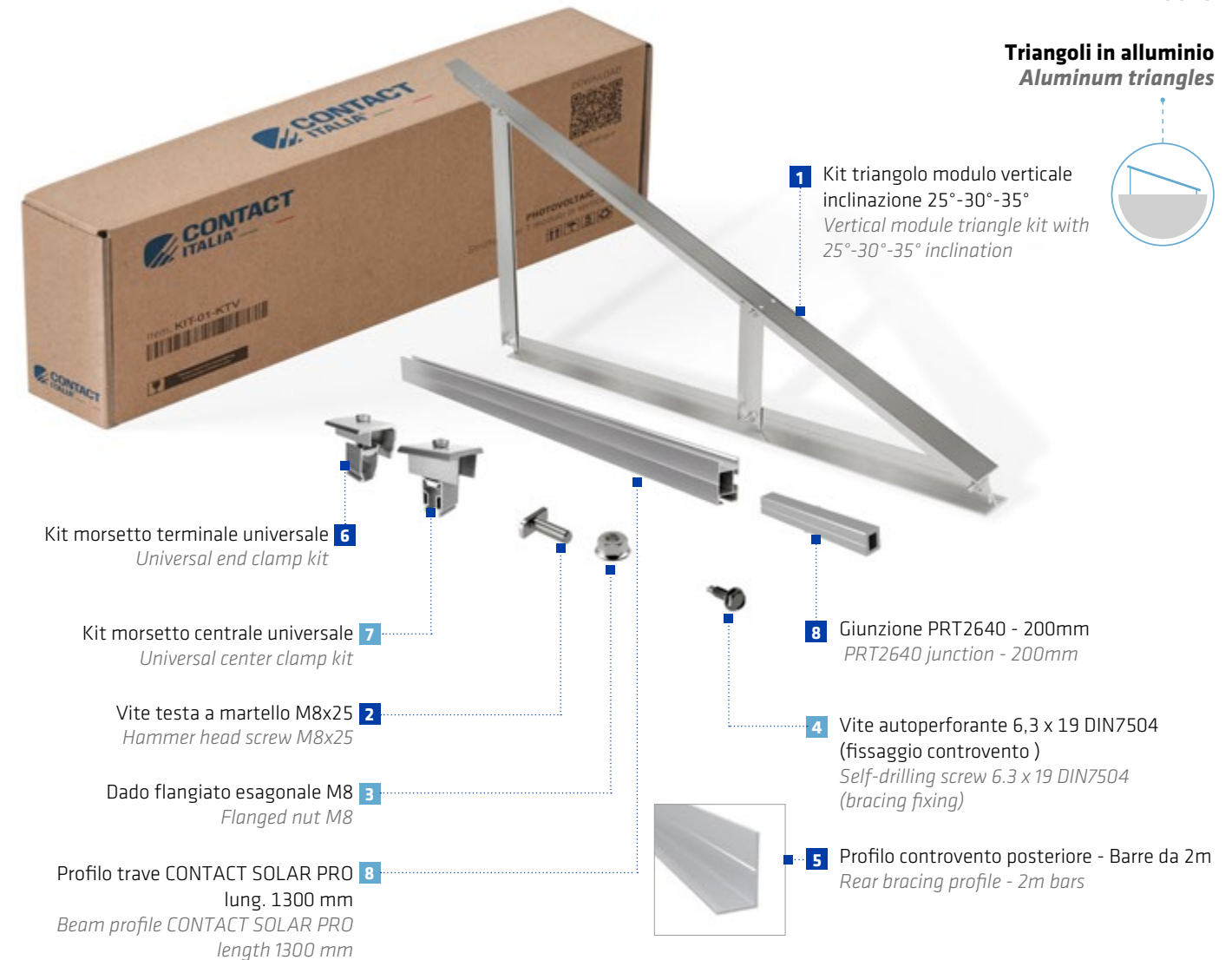
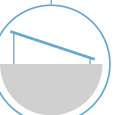
KIT STRUTTURE PER FOTOVOLTAICO

PV MOUNTING KIT



TETTI PIANI
FLAT ROOFS

Triangoli in alluminio
Aluminum triangles



Cod.	Per 1 modulo in verticale* For 1 vertical module*	Per 2 moduli in verticale* For 2 vertical modules*	Per 4 moduli in verticale* For 4 vertical modules*	Per 6 moduli in verticale* For 6 vertical modules*	
	KIT-01-KTV	KIT-02-KTV	KIT-04-KTV	KIT-06-KTV	
	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	
1	KTV0164	2	3	5	7
2	VT1001	10	12	16	24
3	VT0006	10	12	16	24
4	VT0019	5	5	10	12
5	PRL1233-200	1	2	4	6
6	KMTN2848	4	4	4	4
7	KMCN2848	2	4	8	12
8	PRT2640-130	2	4	8	12
9	PRG2612	2	4	8	12

*moduli con lato corto fino a 1134mm
*modules with short side up to 1134mm

I kit sono forniti in confezione (scatola) come da distinta componenti indicata
The kits are supplied in packaging (box) as per the indicated parts list

Tutti i kit sono componibili tra di loro - (n.2 Morsetti Centrali in più per kit)
All kits are modular - (n.2 Central Clamps - n.2 extra profile connectors per KIT)

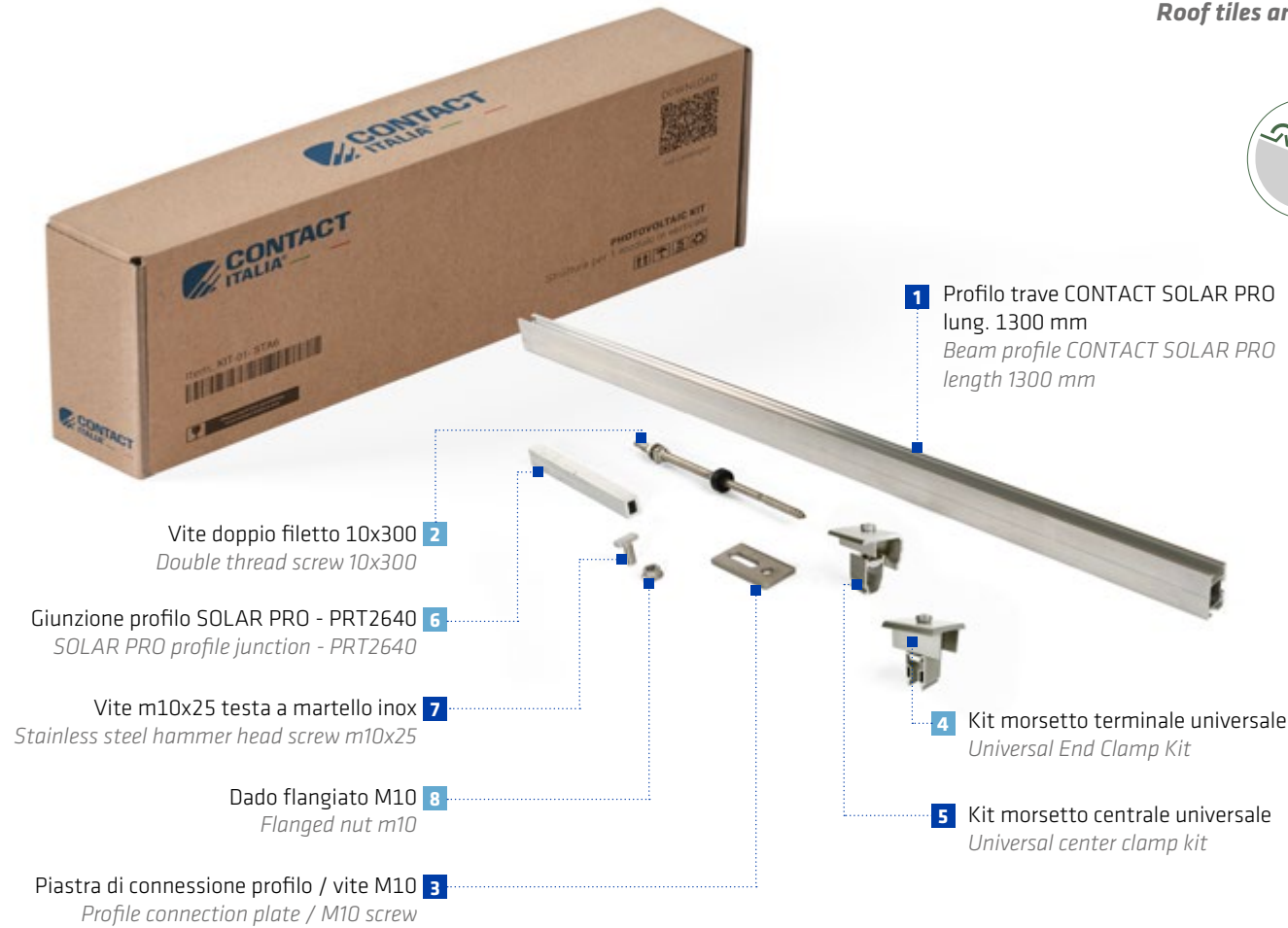
KIT STRUTTURE PER FOTOVOLTAICO

PV MOUNTING KIT



TETTI A FALDA
PITCHED ROOFS

Coppi e tegole
Roof tiles and slate



KIT STRUTTURE PER FOTOVOLTAICO

PV MOUNTING KIT



TETTI A FALDA
PITCHED ROOFS

Coppi e tegole
Roof tiles and slate



Cod.	Per 1 modulo in verticale*	Per 2 moduli in verticale*	Per 3 moduli in verticale*	Per 4 moduli in verticale*	Per 5 moduli in verticale*	
	For 1 vertical module*	For 2 vertical modules*	For 3 vertical modules*	For 4 vertical modules*	For 5 vertical modules*	
	KIT-01- STA6	KIT-02- STA6	KIT-03- STA6	KIT-04- STA6	KIT-05- STA6	
	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	
1	PRT2640-130	2	4	6	8	10
2	STA10300	4	6	8	10	12
3	ACC0001	4	6	8	10	12
4	KMTN2848	4	4	4	4	4
5	KMCN2848	2	4	6	8	10
6	PRG2612	2	4	6	8	10
7	VT1002	10	10	10	10	15
8	VT0018	10	10	10	10	15

*moduli con lato corto fino a 1134mm
*modules with short side up to 1134mm

I kit sono forniti in confezione (scatola) come da distinta componenti indicata
The kits are supplied in packaging (box) as per the indicated parts list

Tutti i kit sono componibili tra di loro - (n.2 Morsetti Centrali in più per kit)
All kits are modular - (n.2 Central Clamps - n.2 extra profile connectors per KIT)

Cod.	Per 1 modulo in verticale*	Per 2 moduli in verticale*	Per 3 moduli in verticale*	Per 4 moduli in verticale*	Per 5 moduli in verticale*	
	For 1 vertical module*	For 2 vertical modules*	For 3 vertical modules*	For 4 vertical modules*	For 5 vertical modules*	
	KIT-01- STF1	KIT-02- STF1	KIT-03- STF1	KIT-04- STF1	KIT-05- STF1	
	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	
1	PRT2640-130	2	4	6	8	10
2	STF0001	4	6	8	10	12
3	KMTN2848	4	4	4	4	4
4	KMCN2848	2	4	6	8	10
5	PRG2612	2	4	6	8	10
6	VT1002	10	10	10	10	15
7	VT0018	10	10	10	10	15

*moduli con lato corto fino a 1134mm
*modules with short side up to 1134mm

I kit sono forniti in confezione (scatola) come da distinta componenti indicata
The kits are supplied in packaging (box) as per the indicated parts list

Tutti i kit sono componibili tra di loro - (n.2 Morsetti Centrali in più per kit)
All kits are modular - (n.2 Central Clamps - n.2 extra profile connectors per KIT)

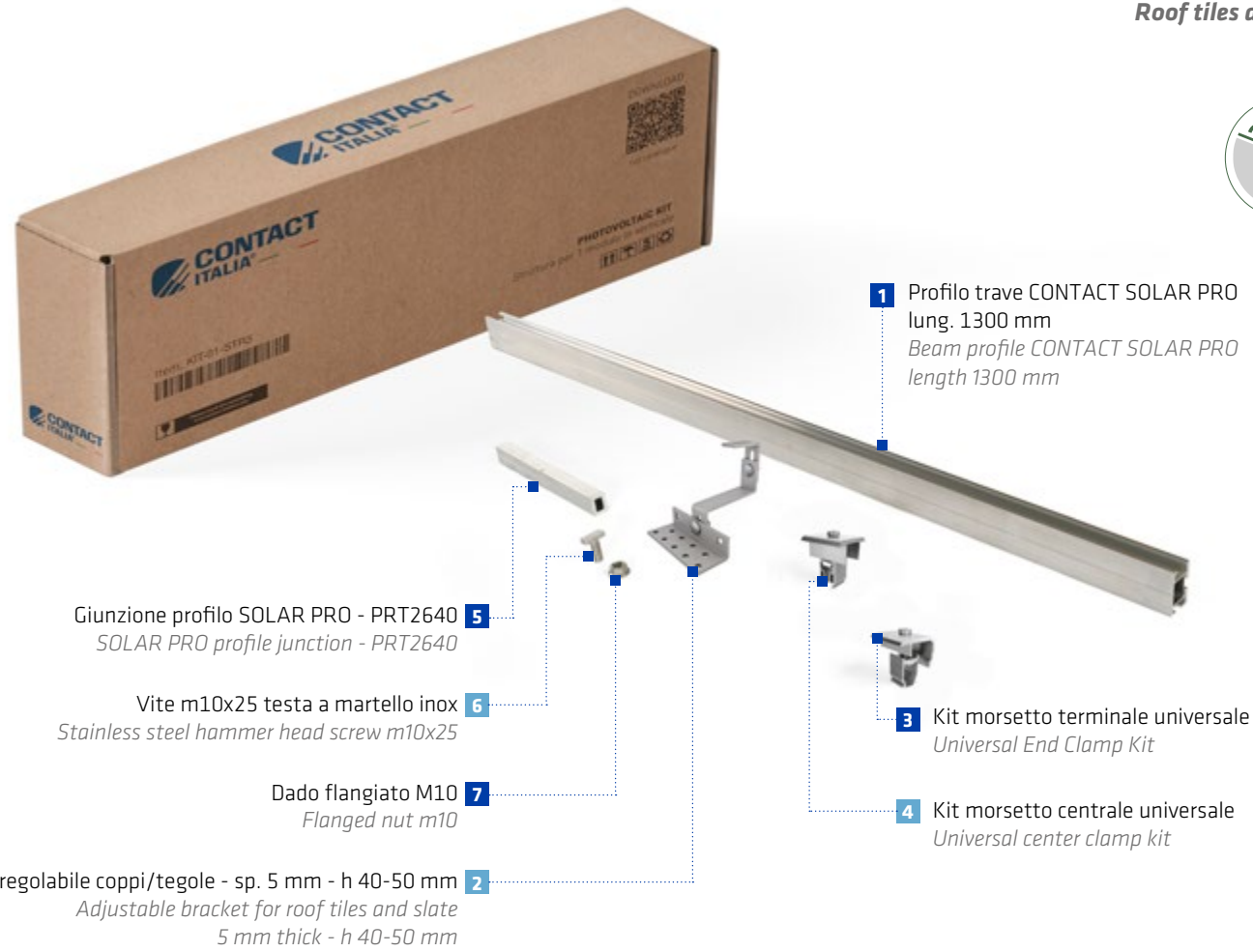
KIT STRUTTURE PER FOTOVOLTAICO

PV MOUNTING KIT



TETTI A FALDA
PITCHED ROOFS

Coppi e tegole
Roof tiles and slate



1 Profilo trave CONTACT SOLAR PRO
lung. 1300 mm
Beam profile CONTACT SOLAR PRO
length 1300 mm

Giunzione profilo SOLAR PRO - PRT2640
SOLAR PRO profile junction - PRT2640

Vite m10x25 testa a martello inox
Stainless steel hammer head screw m10x25

Dado flangiato M10
Flanged nut m10

Staffa regolabile coppi/tegole - sp. 5 mm - h 40-50 mm
Adjustable bracket for roof tiles and slate
5 mm thick - h 40-50 mm

3 Kit morsetto terminale universale
Universal End Clamp Kit

4 Kit morsetto centrale universale
Universal center clamp kit

Cod.	Per 1 modulo in verticale*	Per 2 moduli in verticale*	Per 3 moduli in verticale*	Per 4 moduli in verticale*	Per 5 moduli in verticale*
	<i>For 1 vertical module*</i>	<i>For 2 vertical modules*</i>	<i>For 3 vertical modules*</i>	<i>For 4 vertical modules*</i>	<i>For 5 vertical modules*</i>
	KIT-01- STR3	KIT-02- STR3	KIT-03- STR3	KIT-04- STR3	KIT-05- STR3
	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)
1 PRT2640-130	2	4	6	8	10
2 STR0003	4	6	8	10	12
3 KMTN2848	4	4	4	4	4
4 KMCN2848	2	4	6	8	10
5 PRG2612	2	4	6	8	10
6 VT1002	10	10	10	10	15
7 VT0018	10	10	10	10	15

*moduli con lato corto fino a 1134mm
*modules with short side up to 1134mm

I kit sono forniti in confezione (scatola) come da distinta componenti indicata
The kits are supplied in packaging (box) as per the indicated parts list

Tutti i kit sono componibili tra di loro - (n.2 Morsetti Centrali in più per kit)
All kits are modular - (n.2 Central Clamps - n.2 extra profile connectors per KIT)

KIT STRUTTURE PER FOTOVOLTAICO

PV MOUNTING KIT



TETTI A FALDA
PITCHED ROOFS

Lamiera grecata
Corrugated sheet metal



1 Profilo Contact Flat Slim 380 mm
Profile Contact Flat Slim
length 380 mm

Kit morsetto terminale universale
Universal End Clamp Kit

Kit morsetto centrale universale
Universal center clamp kit

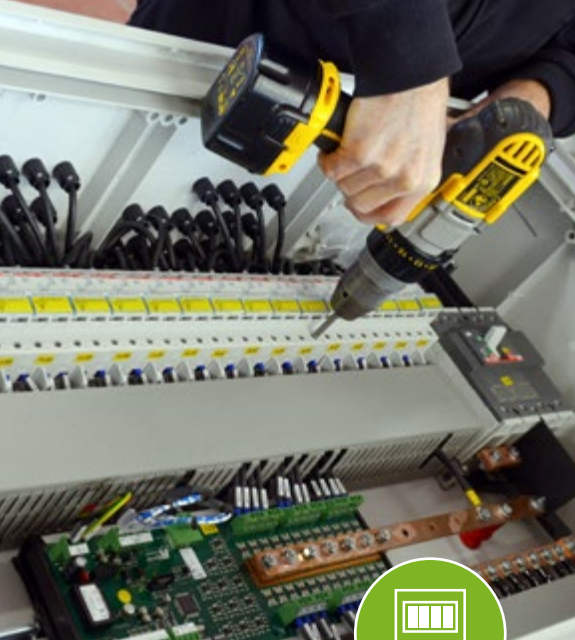
Nastro adesivo gomma butilico
Butyl rubber adhesive tape

5 Vite bimetallica autofilettante 5,5x25
Self-tapping bi-metal screw 5,5x25

Cod.	Per 1 modulo in verticale*	Per 2 moduli in verticale*	Per 3 moduli in verticale*	Per 4 moduli in verticale*	Per 5 moduli in verticale*
	<i>For 1 vertical module*</i>	<i>For 2 vertical modules*</i>	<i>For 3 vertical modules*</i>	<i>For 4 vertical modules*</i>	<i>For 5 vertical modules*</i>
	KIT-01-GR	KIT-02-GR	KIT-03-GR	KIT-04-GR	KIT-05-GR
	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)	Conf. (pz) PHS (pcs)
1 PRT2264-38	4	6	8	10	12
2 VT0025	20	30	40	40	50
3 KMTN2848	4	4	4	4	4
4 VT0020_1MT	1	1	2	2	2
5 KMCN2848-	2	4	6	8	10

I kit sono forniti in confezione (scatola) come da distinta componenti indicata
The kits are supplied in packaging (box) as per the indicated parts list

Tutti i kit sono componibili tra di loro - (n.2 Morsetti Centrali in più per kit)
All kits are modular - (n.2 Central Clamps - n.2 extra profile connectors per KIT)



Quadri elettrici per fotovoltaico

Photovoltaic switchboards

Tutti i quadri sono composti da apparecchiature conformi alle normative vigenti.

All switchboards are composed of equipment complying with current regulations.

Quadri AC, (senza interfaccia), composti da interruttori magnetotermici differenziali, potere di interruzione da 6 kA, 300 mA di classe A per la protezione di ogni inverter, scaricatori di sovratensione trifase 20 kA con relativa protezione.

AC switchboards (without interface), consisting of differential miniature circuit breakers., breaking capacity 6 kA, 300 mA A-class for the protection of each inverter, 20 kA three-phase surge arresters with relative protection.

Quadri di campo, composti da portafusibili 2P con fusibili con tensione nominale di esercizio pari a 1000 VDC, interruttori sezionatori sottocarico con tensione nominale da 600/800/1000 VDC, scaricatori di sovratensione di Classe II con corrente di scarica massima I_{max} 40 kA.

DC string switchboards, consisting of 2P fuse holders with fuses with rated operating voltage of 1000 VDC, under-load switch disconnectors with rated voltage of 600/800/1000 VDC, Class II surge arresters with maximum discharge current I_{max} 40 kA



Quadri UnicoBox, composti da interruttori magnetotermici differenziali, potere di interruzione da 6 kA, 300 mA di classe A per la protezione di ogni inverter, scaricatore di sovratensione trifase 20 kA con relativa protezione.

UnicoBox switchboards, consisting of differential miniature circuit breakers., breaking capacity 6 kA, 300 mA A-class for the protection of each inverter, 20 kA three-phase surge arrester with relative protection.

Segregazione AC/DC

Portafusibili 2P con fusibili con tensione nominale di esercizio pari a 1000 VDC, interruttore sezionatore sottocarico con tensione nominale da 600/800/1000 VDC, scaricatore di sovratensione di Classe II con corrente di scarica massima I_{max} 40 kA.

AC/DC SEGREGATION

2P fuse holder with fuses 1000 VDC rated operating voltage, under-load switch disconnectors with 600/800/1000 VDC rated operating voltage, Class II surge arrester with maximum discharge current I_{max} 40 kA



Quadri di campo con supervisione, composti da portafusibili 2P con fusibili con tensione nominale di esercizio pari a 1000 VDC, interruttori sezionatori sottocarico con tensione nominale da 600/800/1000 VDC, centraline controllo stringhe modbus RS485, scaricatori di sovratensione di Classe II con corrente di scarica massima I_{max} 40 kA.

Switchboards with supervision, consisting of 2P fuse holders with fuses with a rated voltage of 1000 VDC, under-load switch disconnectors with a rated voltage of 600/800/1000 VDC, RS485 modbus, Class II surge arrestors with maximum discharge current I_{max} 40 kA.



Quadri di interfaccia, composti da: interruttori sezionatori tetrapolari. Scaricatore di sovratensione trifase 20 kA con relativa protezione; Relè di interfaccia conforme alla norma CEI 021.

Interface switchboards, consisting of: three-pole switch disconnectors. 20 kA Three-phase overvoltage arrester with relative protection; Interface relay in compliance with CEI 021 standard.

le interfacce sono fornite di default con i valori standard Enel con possibilità di essere personalizzate su richiesta; contattore in AC3. Interruttori magnetotermici differenziali, potere di interruzione da 6 kA 300 mA di classe A per la protezione di ogni inverter.

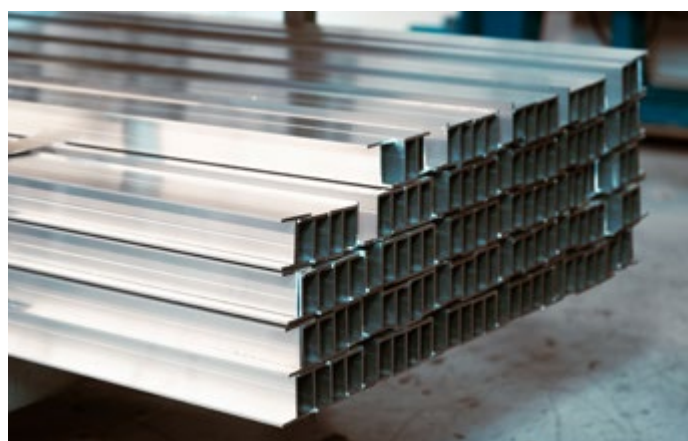
The interfaces are equipped with default according to Enel standard values with the possibility of being customized on request; AC3 contactor differential miniature circuit breakers, 6 kA 300 mA A-class breaking capacity for the protection of each inverter.

Tutti i quadri hanno:

- apparecchiature dimensionate di adeguata portata (interruttori, sezionatori, contattori)
- involucro in materiale termoplastico con grado di protezione IP65
- classe di isolamento II
- targhette indicatrici serigrafate
- sistema di numerazioni fili e morsetti
- morsettiere ed ogni altro onere per il corretto assemblaggio
- dichiarazione di conformità con relativo schema elettrico

- *All switchboards have:*
- *adequately sized equipment (switches, disconnectors, contactors, etc.).*
- *enclosure in thermoplastic material IP65*
- *insulation class II*
- *silk-screened illuminated nameplates*
- *numbering system for wires and terminals*
- *terminal boards and all other charges for the correct assembly*
- *declaration of conformity with relative wiring diagram*





Contact Italia progetta e produce **sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici**, secondo una visione modulare e versatile di ogni singolo componente, in grado di ottimizzare e ridurre al minimo i tempi di installazione.

Tutti i sistemi di montaggio sono stati studiati e progettati in conformità alle normative tecniche di costruzione (NTC2018) per soddisfare tutte le possibili esigenze di installazioni sulle diverse tipologie di superfici, quali:

TETTI PIANI

TETTI A FALDA

FACCIATE VERTICALI e/o INTEGRATE

PENSILINE (CARPORT)

TETTI INDUSTRIALI

Contact Italia si distingue, da sempre, per la qualità dei servizi ai suoi clienti:

- Consulenza tecnica e commerciale pre/post vendita
- Evasione dell'ordine 3 gg. dall' accettazione dello stesso
- Disponibilità a magazzino
- Spedizioni rapide in tutta Italia (isole comprese)

*Contact Italia designs and manufactures **mounting systems for photovoltaic systems**, according to a modular and versatile vision of each individual component, capable of optimising and minimising installation times.*

All mounting systems have been studied and designed in compliance with the technical construction regulations (NTC2018) to meet all possible installation requirements on different types of surfaces, such as:

FLAT ROOFS

PITCHED ROOFS

VERTICAL and/or INTEGRATED FACADES

CARPORTS

INDUSTRIAL ROOFS

Contact Italia has always distinguished itself for the quality of its services to its customers:

- *Technical and commercial pre/post sales consulting*
- *Order processing 3 days after order acceptance*
- *Stock availability*
- *Fast shipping throughout Italy (including islands)*



Contact Italia srl
 SP 157 C.S. 1456 C.da Grotta Formica
 70022 Altamura (BA) - Tel. +39 080.3141265
info@contactitalia.it - www.contactitalia.it

