



CATALOGO

**Strutture di sostegno
per l'impianto fotovoltaico**



CONTATTACI



www.orbisitalia.it



+ 39 02 95343454



info@orbisitalia.it



Via Leonardo Da Vinci 9/B
20051 Cassina de' Pecchi (MI)

ASSISTENZA TECNICA

Il servizio è attivo dal **lunedì** al **venerdì**
dalle **8.30** alle **12.30** e dalle **13.30** alle **17.30**



+ 39 02 95343454



assistenza@orbisitalia.it



+ 39 366 3061209 (da utilizzare solo per messaggistica WhatsApp)

ORBIS[®]

energy

75 anni di energia

A questa energia dei pionieri della nostra industria, dei nostri clienti e collaboratori, a questa energia che ha sempre generato un'evoluzione, sommiamo una nuova proposta di come utilizzare le risorse, l'energia intelligente...



- PRODOTTI E SERVIZI EFFICIENTI
- SOLUZIONI INNOVATIVE
- SODDISFAZIONE DEL CLIENTE



UN UNIVERSO DI SOLUZIONI PER L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Soluzioni innovative per l'energia del futuro

- >> PROFILATI DI SOSTEGNO MODULI E STRUTTURE
- >> STAFFE, PROFILATI E ACCESSORI ANCORAGGIO
- >> STAFFE FISSAGGIO PROFILATI
- >> SUPPORTI ZAVORRA
- >> SUPPORTI PER INCLINAZIONE MODULI
- >> MORSETTI FISSAGGIO MODULI
- >> BULLONERIA
- >> DETERGENTI PULIZIA PANNELLI
- >> SIGILLANTI, SPRAY TECNICI

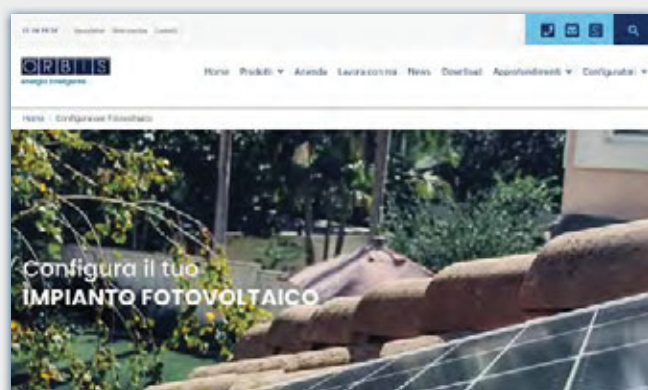


Esperienza e professionalità al tuo servizio

- >> CONSULENZA APPLICAZIONE PRODOTTI
- >> CONSULENZA IN CANTIERE
- >> ASSISTENZA TECNICA TELEFONICA
- >> ASSISTENZA RICHIESTA PRODOTTI SPECIALI
- >> STRUMENTI E FORMAZIONE

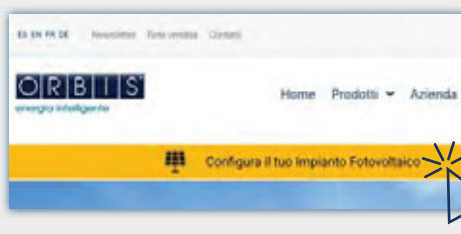


WEB SOLARWARE CONFIGURATORE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Pagina introduttiva di WEB SOLARWARE.

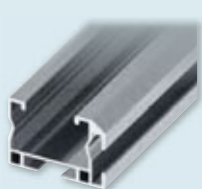
WEB SOLARWARE permette di elaborare con semplicità la struttura dell'impianto fotovoltaico, generando un elenco dei componenti necessari.



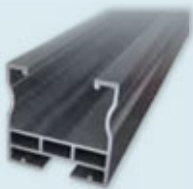
Soluzioni **per l'energia del futuro**

STRUTTURE DI SOSTEGNO PER L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PROFILATI DI SOSTEGNO IN ALLUMINIO



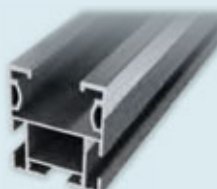
PAG. 7



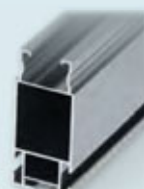
PAG. 8



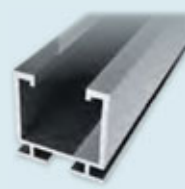
PAG. 9



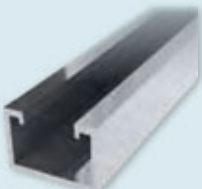
PAG. 10



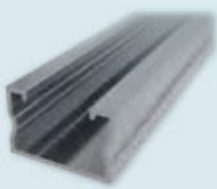
PAG. 11



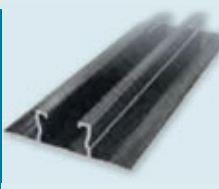
PAG. 12



PAG. 13



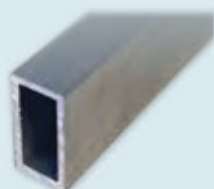
PAG. 14



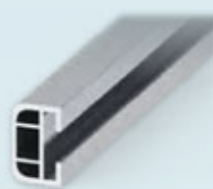
PAG. 15



PAG. 18



PAG. 19



PAG. 20

STAFFE PER PROFILATI



PAG. 23



PAG. 24



PAG. 25



PAG. 26

ACCESSORI PER ANCORAGGIO

STAFFE DI FISSAGGIO



PAG. 27



PAG. 29



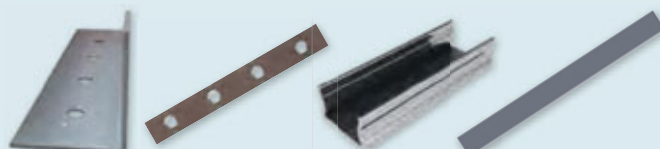
PAG. 30

STAFFE DI FISSAGGIO ELEVATRICI

GIUNTI PROFILATI



PAG. 31



PAG. 21

STRUTTURE DI SOSTEGNO PER L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

SUPPORTI PER INCLINAZIONE MODULI



PAG. 46



PAG. 34

MORSETTI PER FISSAGGIO MODULI



PAG. 53



PAG. 54



PAG. 55



PAG. 56



PAG. 57

BULLONERIA



PAG. 59



PAG. 60

KIT FOTOVOLTAICI



PAG. 66

SIGILLANTI E NASTRI BUTILICI / BITUMINOSI



PAG. 61

SPRAY TRACCIANTI / SPRAY TECNICI / FLUIDI PASSACAVI



PAG. 62

DETERGENTI PER LA PULIZIA DEI MODULI FOTOVOLTAICI



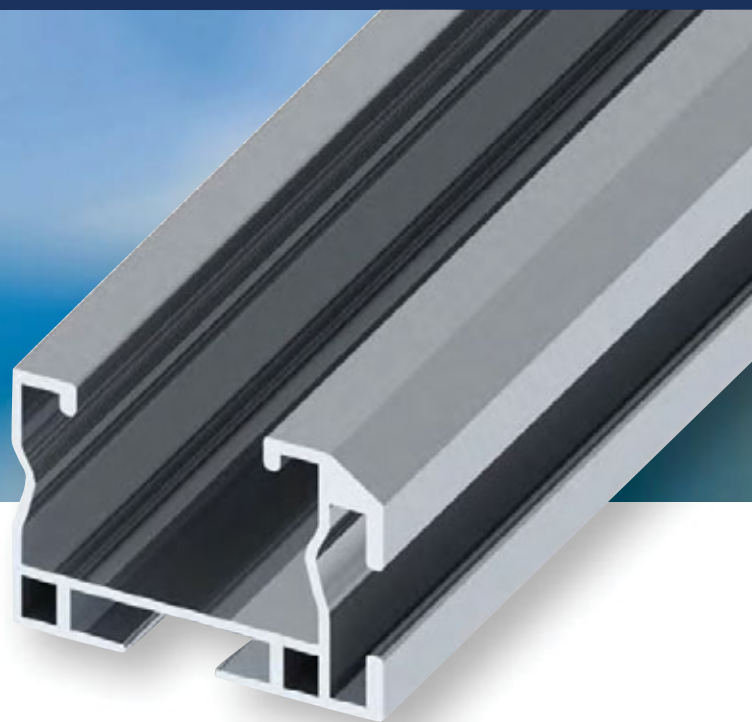
PAG. 63

PROFILATI di SOSTEGNO MODULI



EASY SIDE

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



EASY SIDE è un profilato di sostegno in alluminio naturale utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo al fissaggio di moduli fotovoltaici sia sui tetti inclinati che piani, su sostegni a staffa o triangolo.

EASY SIDE è dotato di due guide per l'inserimento della vite testa a martello, una orizzontale e l'altra verticale, che semplificano l'installazione e migliorano la resistenza meccanica in qualsiasi ambito applicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AWE-6060 T6

Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²

Momento d'inerzia Jx: 31700 mm⁴

Modulo di resistenza Wx: 1789 mm³

Momento d'inerzia Jy: 67190 mm⁴

Modulo di resistenza Wy: 2809 mm³

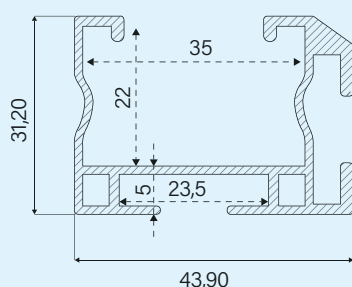
Peso del profilo al metro: 713 g/m

Sezione del profilo: 264 mm²

Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

Distanza massima* degli appoggi: 0,90 m

DIMENSIONI (mm)



*calcolata in base ai seguenti valori di riferimento

Dim. modulo	Carico vento	Carico neve	Inclinazione tetto	Numero campate	Zona tetto	Alt. edificio
1,75 x 1,13 m	80 Kg/m ²	110 Kg/m ²	30°	4	Centrale	6 m

FISSAGGIO



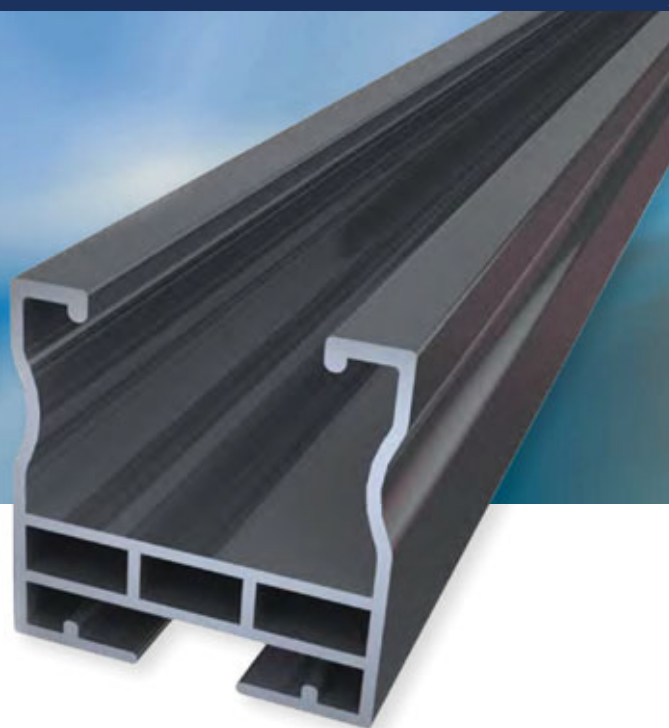
Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620364	EASY SIDE 260	Profilato di sostegno in alluminio a fianchi sciancrati dotato di due guide, una orizzontale e l'altra verticale	2.600	2 pz
OB620362	EASY SIDE 340	Profilato di sostegno in alluminio a fianchi sciancrati dotato di due guide, una orizzontale e l'altra verticale	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO



EASY TECH SMALL

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



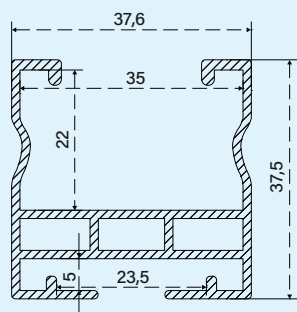
EASY TECH SMALL è un profilato di sostegno in alluminio estremamente versatile, particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su sostegni a staffa.

EASY TECH SMALL è dotato di una base di appoggio scatolata che conferisce al profilo una elevata rigidità torsionale. La parte superiore è caratterizzata dal classico profilo a C e fianchi sciancrati per l'ancoraggio dei morsetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia J_x : 35397,02 mm⁴
Modulo di resistenza W_x : 1444,78 mm³
Momento d'inerzia J_y : 51477,27 mm⁴
Modulo di resistenza W_y : 2203,65 mm³
Peso del profilo al metro: 727 g/m
Sezione del profilo: 269 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$
Distanza massima* degli appoggi: 0,90 m

DIMENSIONI (mm)



*calcolata in base ai seguenti valori di riferimento

Dim. modulo	Carico vento	Carico neve	Inclinazione tetto	Numero campate	Zona tetto	Alt. edificio
1,75 x 1,13 m	80 Kg/m ²	110 Kg/m ²	30°	4	Centrale	6 m

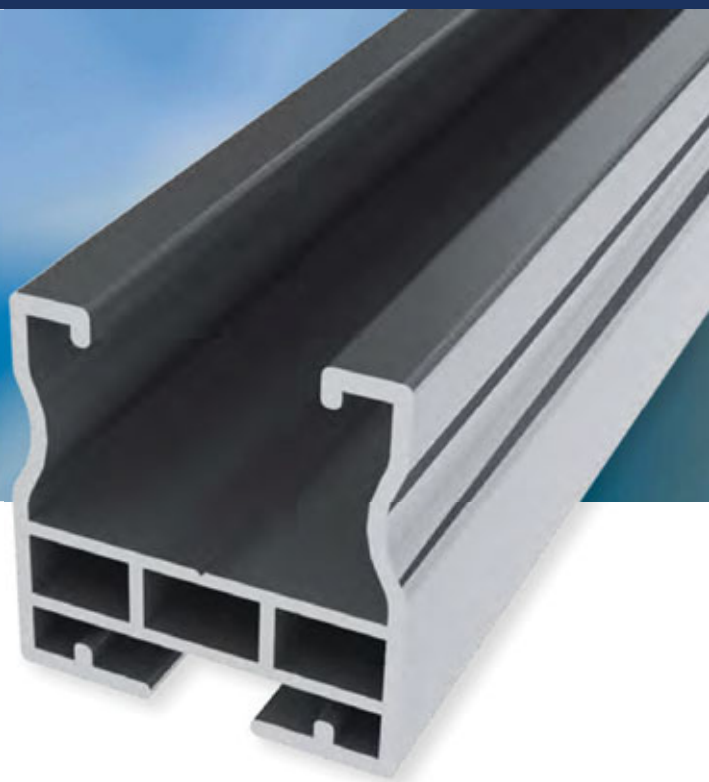
APPLICAZIONE



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620057	EASY TECH SMALL 320	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	3.200	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO





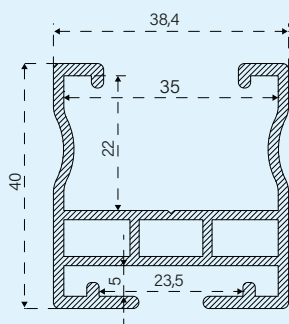
EASY TECH è un profilato di sostegno in alluminio estremamente versatile, particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su sostegni a staffa o triangolo.

EASY TECH è dotato di una base di appoggio scatolata che conferisce al profilo una elevata rigidità torsionale. La parte superiore è caratterizzata dal classico profilo a C e fianchi sciancrati per l'ancoraggio dei morsetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
 Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
 Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
 Momento d'inerzia Jx: 52994,37 mm⁴
 Modulo di resistenza Wx: 2179,94 mm³
 Momento d'inerzia Jy: 69938,81 mm⁴
 Modulo di resistenza Wy: 3642,654 mm³
 Peso del profilo al metro: 938 g/m
 Sezione del profilo: 347,39 mm²
 Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$
 Distanza massima* degli appoggi: 1,05 m

DIMENSIONI (mm)



*calcolata in base ai seguenti valori di riferimento

Dim. modulo	Carico vento	Carico neve	Inclinazione tetto	Numero campate	Zona tetto	Alt. edificio
1,75 x 1,13 m	80 Kg/m ²	110 Kg/m ²	30°	4	Centrale	6 m

APPLICAZIONE



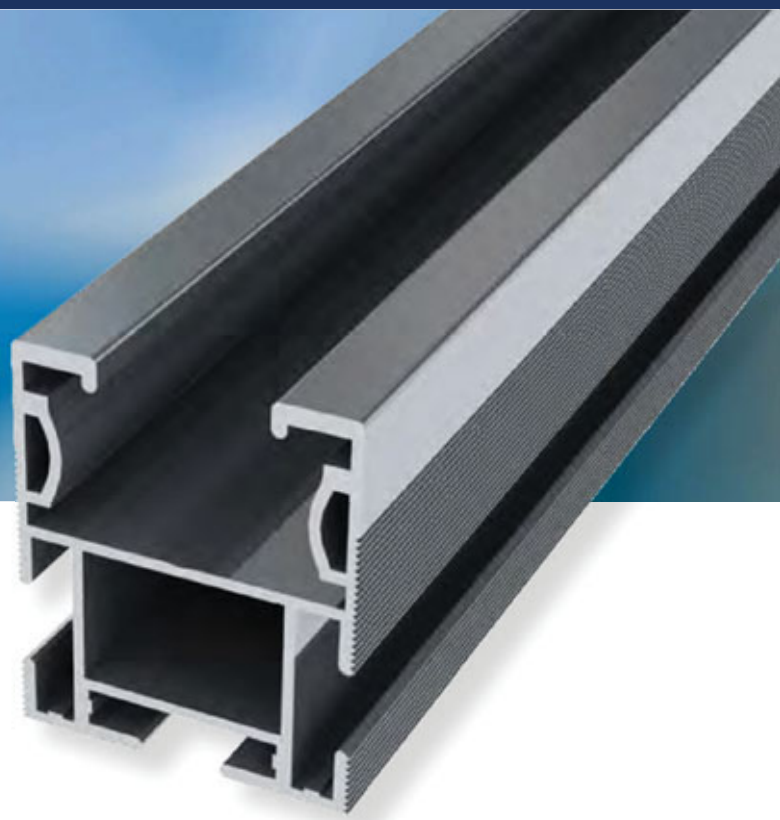
Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620036	EASY TECH 320	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	3.200	2 pz
OB620351	EASY TECH 340	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	3.400	2 pz
OB620549	EASY TECH 370	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	3.700	2 pz
OB620058	EASY TECH 420	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	4.200	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

HEAVY MAX

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI

H **EA**VY MAX è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo al fissaggio di moduli fotovoltaici sia sui tetti inclinati che piani, su sostegni a staffa o triangolo.

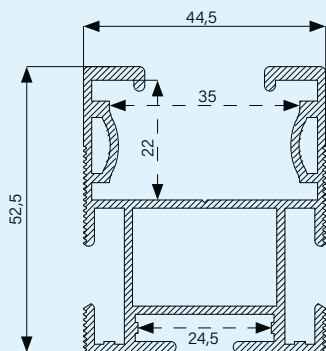
HEAVY MAX è dotato di tre guide che semplificano l'installazione e migliorano la resistenza meccanica in qualsiasi ambito applicativo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 128086,29 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 4635,77 mm³
Momento d'inerzia Jy: 144341,88 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 6487,28 mm³
Peso del profilo al metro: 1305 g/m
Sezione del profilo: 483,33 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$
Distanza massima* degli appoggi: 1,45 m

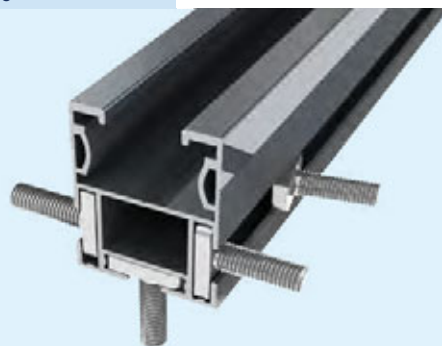
DIMENSIONI (mm)



*calcolata in base ai seguenti valori di riferimento

Dim. modulo	Carico vento	Carico neve	Inclinazione tetto	Numero campate	Zona tetto	Alt. edificio
1,75 x 1,13 m	80 Kg/m ²	110 Kg/m ²	30°	4	Centrale	6 m

FISSAGGIO



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620019	HEAVY MAX	Profilato di sostegno in alluminio a fianchi sciancrati, dotato tre guide	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO



HEAVY MAX PLUS

NOVITA'!

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



H **EA**VY MAX PLUS è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo al fissaggio di moduli fotovoltaici sia sui tetti inclinati che piani, su sostegni a staffa o triangolo.

HEAVY MAX PLUS è dotato di tre guide che semplificano l'installazione e migliorano la resistenza meccanica in qualsiasi ambito applicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T66

Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p_{0,2}}$ 150 N/mm²

Momento d'inerzia J_x : 212997,2 mm⁴

Modulo di resistenza W_x : 9572,91 mm³

Momento d'inerzia J_y : 824716,2 mm⁴

Modulo di resistenza W_y : 18365,80 mm³

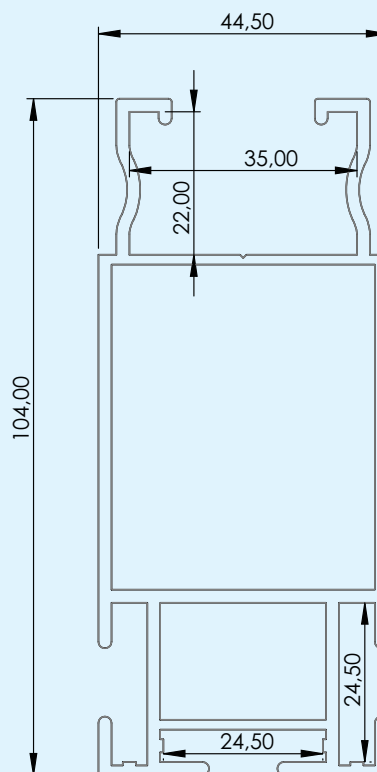
Peso del profilo al metro: 2005,00 g/m

Sezione del profilo: 742,68 mm²

Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

Distanza massima* degli appoggi: 2,3 m

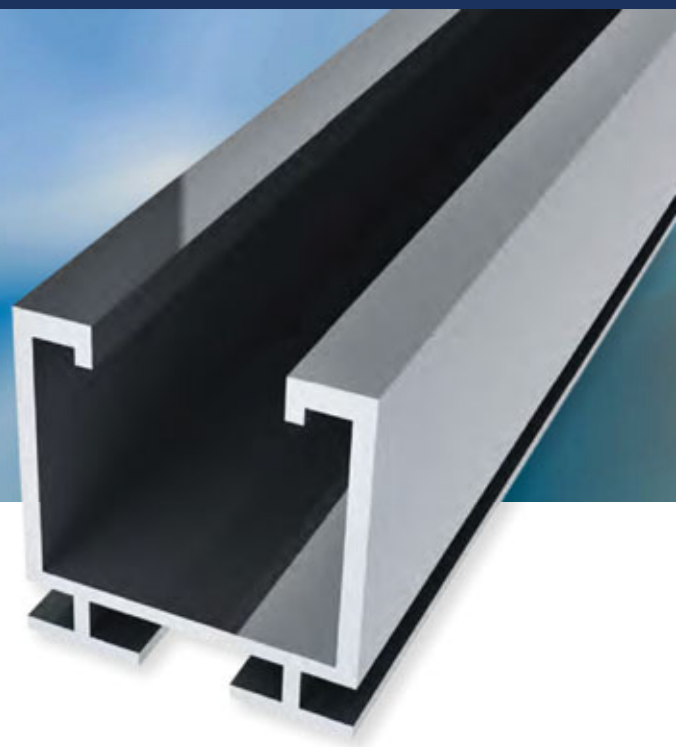
DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620361	HEAVY MAX PLUS 340	Profilato di sostegno in alluminio a fianchi sciancrati, dotato di tre guide	3.400	2 pz

*Parametri di riferimento per il calcolo della campata

Dim. modulo	Carico vento	Carico neve	Inclinazione tetto	Numero campate	Zona tetto	Alt. edificio
1,75 x 1,13 m	80 Kg/m ²	110 Kg/m ²	30°	4	Centrale	6 m



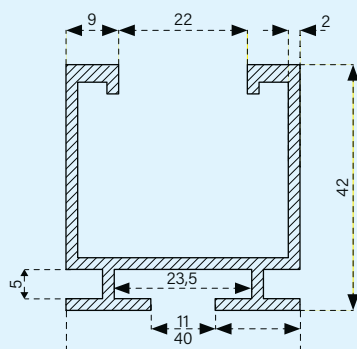
EASY+ è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo al fissaggio di moduli fotovoltaici sia su tetti inclinati che piani, su sostegni a staffa o triangolo. Le sue dimensioni rendono EASY + particolarmente indicato in tutte le esecuzioni con moduli complanari alla superficie.

EASY + è dotato di una guida che semplifica l'installazione e migliora la resistenza meccanica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
 Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
 Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
 Momento d'inerzia Jx: 71346,15 mm⁴
 Modulo di resistenza Wx: 2966,58 mm³
 Momento d'inerzia Jy: 81817,95 mm⁴
 Modulo di resistenza Wy: 4090,9 mm³
 Peso del profilo al metro: 910,5 g/m
 Sezione del profilo: 337,20 mm²
 Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$
 Distanza massima* degli appoggi: 1,20 m

DIMENSIONI (mm)



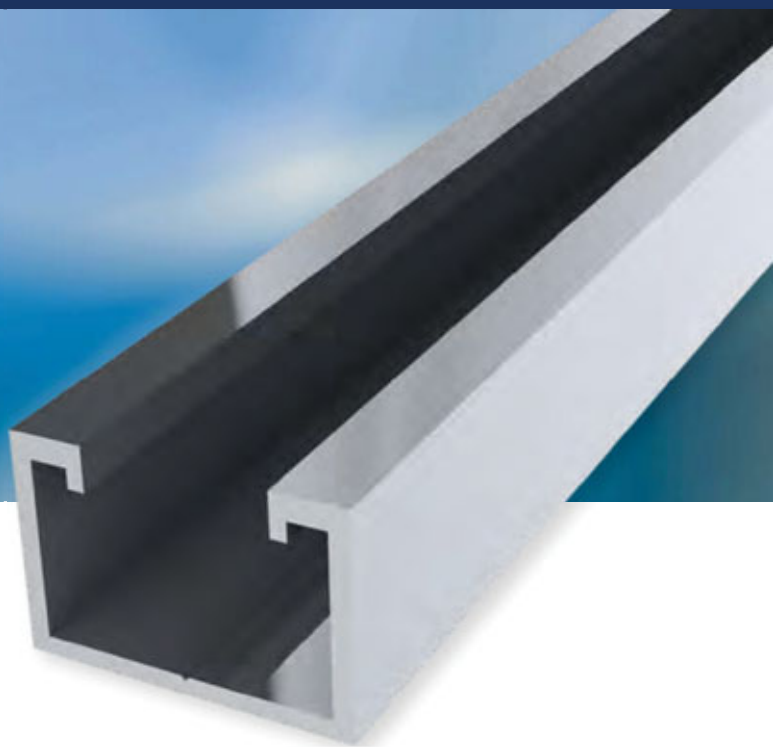
*calcolata in base ai seguenti valori di riferimento

Dim. modulo	Carico vento	Carico neve	Inclinazione tetto	Numero campate	Zona tetto	Alt. edificio
1,75 x 1,13 m	80 Kg/m ²	110 Kg/m ²	30°	4	Centrale	6 m

APPLICAZIONE



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620002	EASY+	Profilo in alluminio naturale	3.400	2 pz

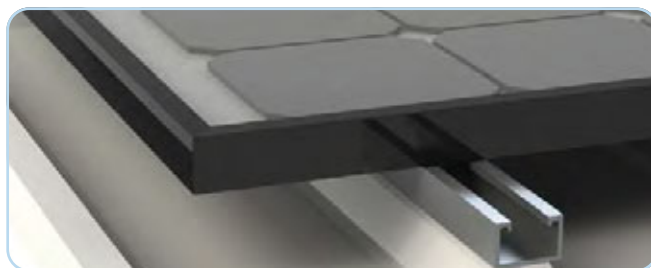
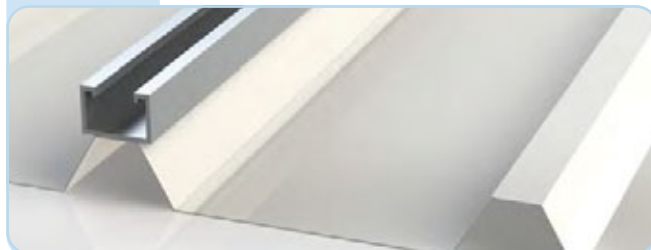


EASY è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici su coperture in lamiera grecata. Le sue dimensioni rendono EASY particolarmente indicato in tutte le esecuzioni con moduli complanari alla superficie.

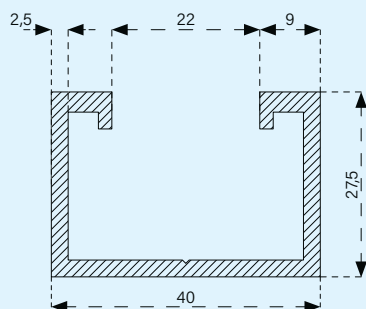
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 27594,47 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 1744,25 mm³
Momento d'inerzia Jy: 66151,02 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 3307,55 mm³
Peso del profilo al metro: 726 g/m
Sezione del profilo: 268,95 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

APPLICAZIONE



DIMENSIONI (mm)



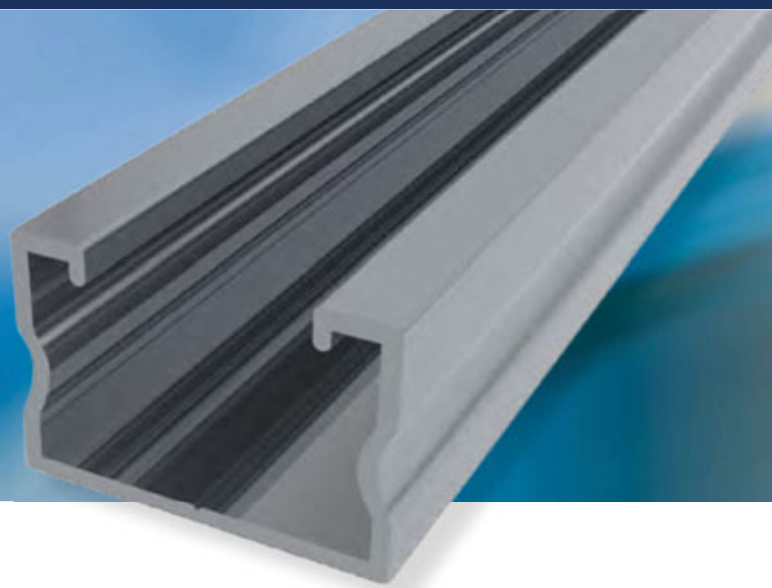
TAPPO CHIUSURA PROFILO



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620000	EASY	Profilo in alluminio naturale	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

EASY SMALL

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI

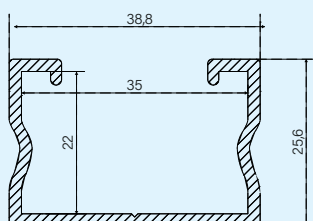


EASY SMALL è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici su coperture in lamiera grecata. Le sue dimensioni rendono EASY SMALL particolarmente indicato in tutte le esecuzioni con moduli complanari alla superficie.

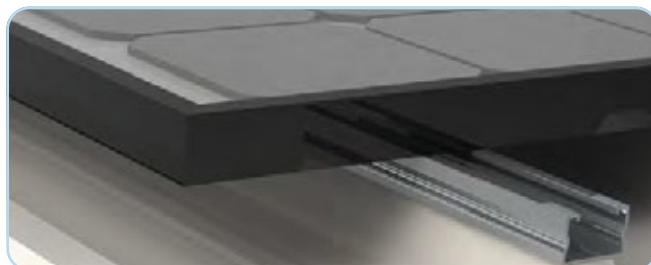
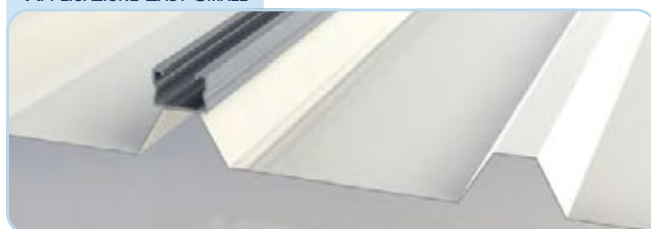
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 16966,40 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 1149,49 mm³
Momento d'inerzia Jy: 43690,74 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 2252,10 mm³
Peso del profilo al metro: 502,78 g/m
Sezione del profilo: 186,21 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

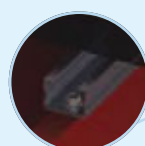
DIMENSIONI (mm)



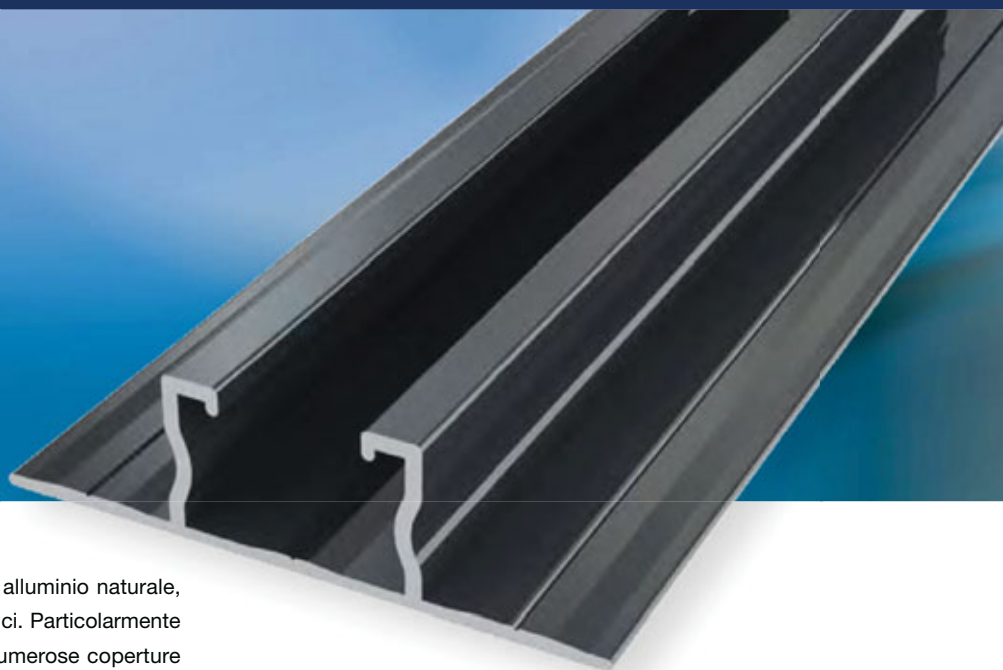
APPLICAZIONE EASY SMALL



APPLICAZIONE ST EASY SMALL 12



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620352	EASY SMALL 320	Profilo a C e fianchi sciancrati in alluminio naturale	3.200	2 pz
OB620359	ST EASY SMALL 12 AL/AC	Staffa per fissaggio su grecata in acciaio/alluminio, completa di guarnizione in EPDM + n° 2 viti autoperforanti con guarnizione	120	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

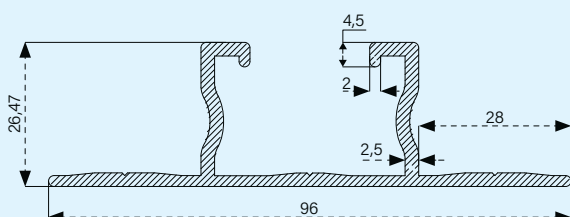


EASY WING è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo per l'ancoraggio dei moduli su numerose coperture di edifici industriali, agricoli, commerciali, scolastici, effettuate con pannelli isolanti e coperture grecate. EASY WING è dotato di due ali laterali che semplificano l'installazione alla tettoia e ne migliorano l'ancoraggio. Una lieve scanalatura longitudinale facilita l'operazione di montaggio ed un maggiore spessore della base d'appoggio conferisce una maggiore resistenza meccanica.

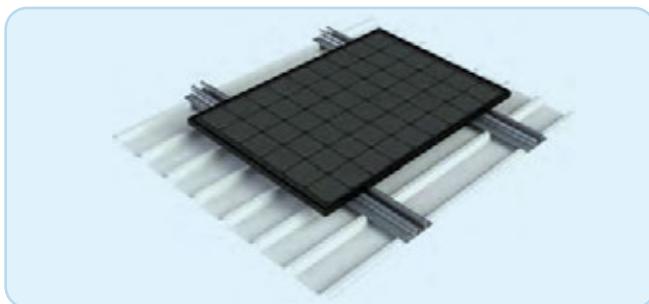
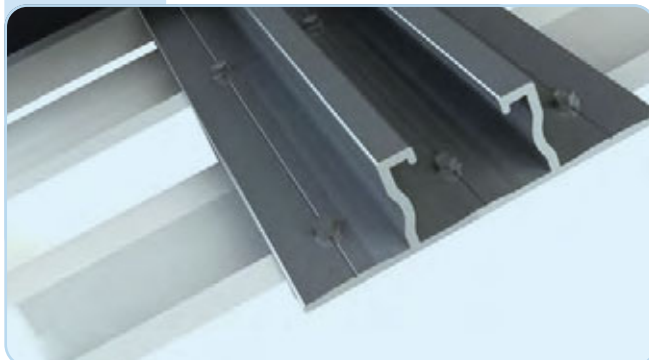
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Peso del profilo al metro: 1011 g/m
Sezione del profilo: 374,58 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

DIMENSIONI (mm)



APPLICAZIONE



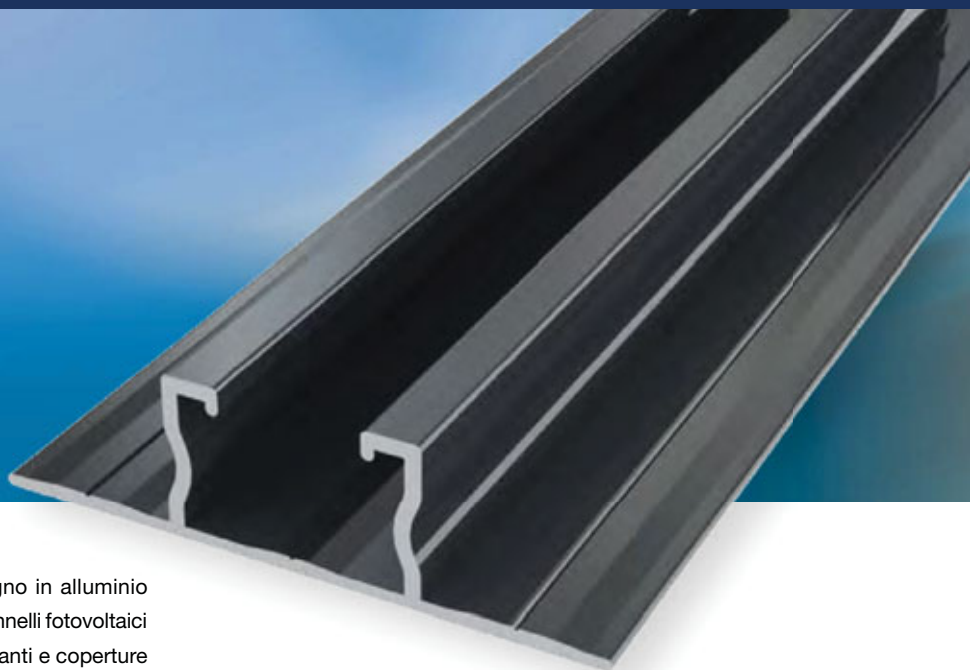
TAPPO CHIUSURA PROFILO



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620017	EASY WING	Profilato di sostegno in alluminio, dotato di ali laterali per il fissaggio su copertura grecata	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

EASY WING SMALL

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



EASY WING SMALL è un profilato di sostegno in alluminio particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su tettoie di edifici realizzate con pannelli isolanti e coperture grecate. EASY WING SMALL è dotato di una base di appoggio a due ali, che semplifica l'installazione alla tettoia e ne migliora l'ancoraggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6

Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²

Momento d'inerzia J_x : 2325 cm⁴

Modulo di resistenza W_x : 1351 cm³

Momento d'inerzia J_y : 11918 cm⁴

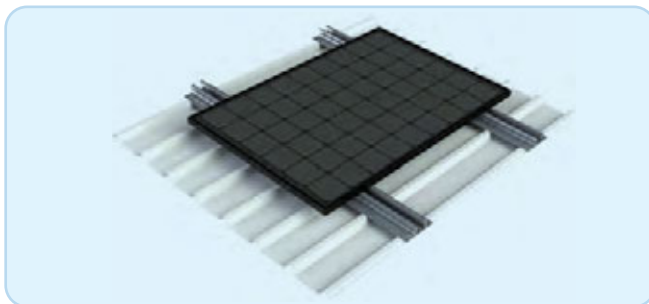
Modulo di resistenza W_y : 2977 cm³

Peso del profilo al metro: 721 g/m

Sezione del profilo: 267 mm²

Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

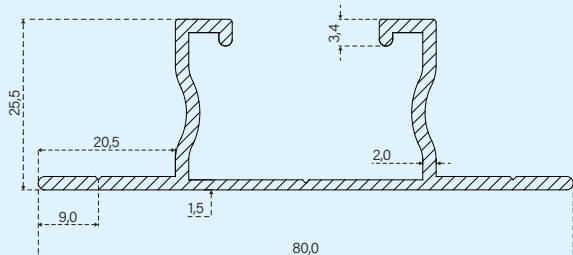
APPLICAZIONE



TAPPO CHIUSURA PROFILO



DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620042	EASY WING SMALL	Profilo di sostegno in alluminio naturale dotato di ali laterali per il fissaggio su copertura grecata	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

EASY WING SMALL 42

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



PROFILO IN ALLUMINIO NATURALE particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su tettoie di edifici realizzate con pannelli isolanti e coperture grecate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6

Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²

Momento d'inerzia J_x : 2325 cm⁴

Modulo di resistenza W_x : 1351 cm³

Momento d'inerzia J_y : 11918 cm⁴

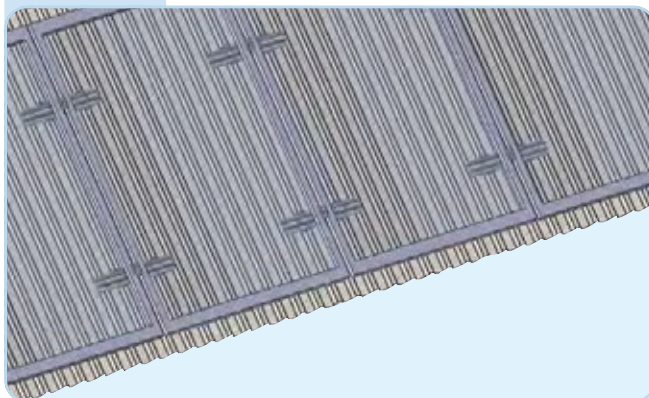
Modulo di resistenza W_y : 2977 cm³

Peso del profilo: 303 g

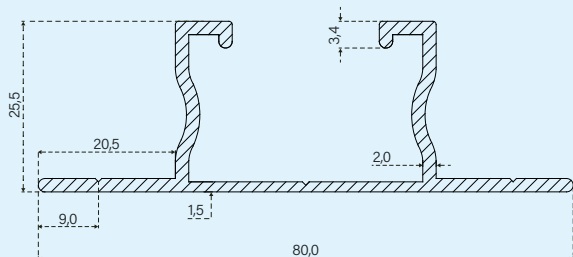
Sezione del profilo: 267 mm²

Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

APPLICAZIONE



DIMENSIONI (mm)



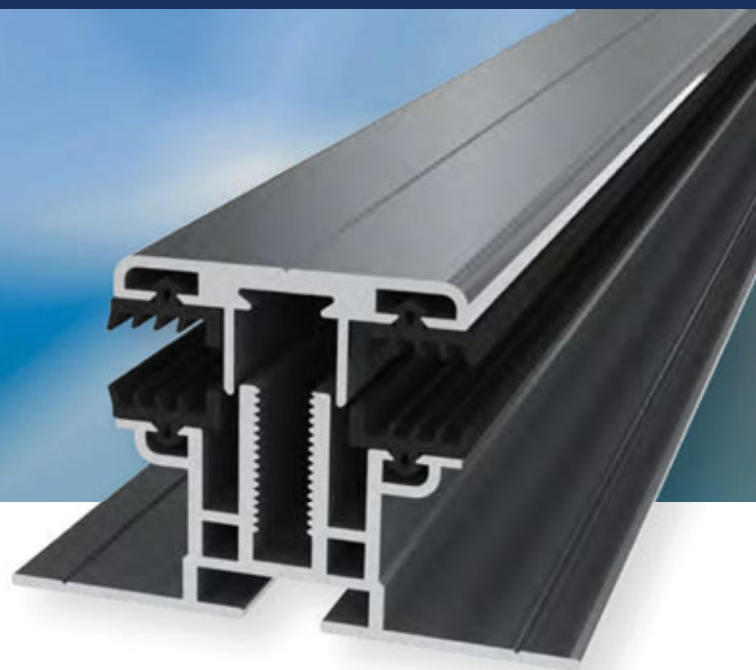
TAPPO CHIUSURA PROFILO



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620044	EASY WING SMALL 42	Profilato di sostegno in alluminio naturale dotato di ali laterali per il fissaggio su copertura grecata	420	4 pz

EASY CLAMP

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



EASY CLAMP è un profilato in alluminio composto da una base e da un coperchio con guarnizioni, particolarmente indicato per la realizzazione di coperture, tramite i pannelli fotovoltaici con o senza cornice, di tettoie, pergole e pensiline. EASY CLAMP permette l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici garantendo l'impermeabilità tra i moduli adiacenti.

La facilità di installazione rende questo sistema pratico, facile da realizzare e innovativo. Il profilo a quattro lamelle della guarnizione garantisce, oltre ad una presa sicura ed affidabile, un'ottima tenuta alla pioggia.

Per il fissaggio alla sottostruttura, il profilo è dotato di una base di appoggio a due ali che richiede l'impiego di viti o, in alternativa può essere utilizzata la cava centrale posta alla base del profilo il quale, tramite viti a martello (mod. VTF), può essere fissato su staffa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6

Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²

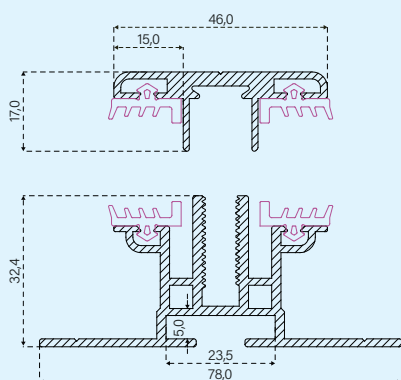
Peso del profilo al metro: base 1136 g/m + coperchio 513 g/m

Sezione del profilo: base 420,64 mm² + coperchio 190,17 mm²

APPLICAZIONE



DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620045	EASY CLAMP BS *	Profilato BASE con guarnizioni per supporto moduli fotovoltaici	5.100**	2 pz
OB620046	EASY CLAMP CP *	Profilato COPERCHIO con guarnizioni per supporto moduli fotovoltaici	5.100**	2 pz

(*) ATTENZIONE abbinare la relativa vite di serraggio M8, in funzione dell'altezza del modulo (vedere i codici indicati nella pagina successiva).

(**) Su richiesta è possibile fornire barre di lunghezza diversa.

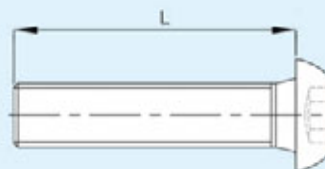
(***) ATTENZIONE per completare l'installazione e garantire l'impermeabilità tra moduli contigui, utilizzare l'estruso butilico GU-M08 (OB620925), vedi pag. 61

EASY CLAMP

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



DIMENSIONI (mm)

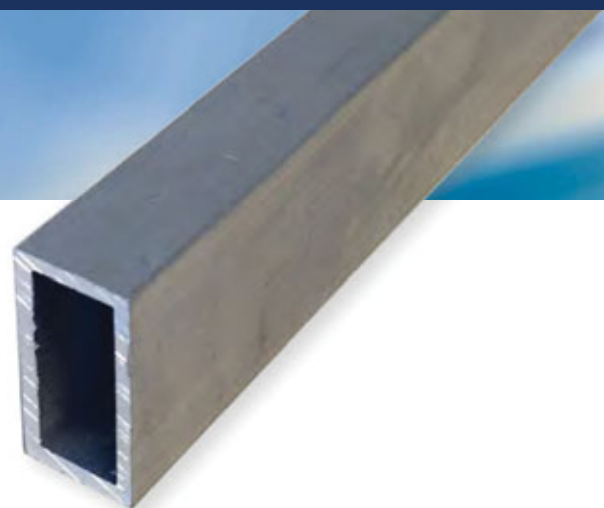
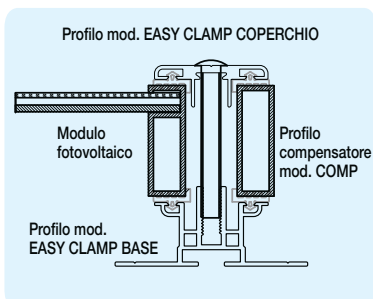


Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza L (mm)	Altezza Modulo Fotovoltaico (mm)	Conf.
OB620765	TBBM825	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	25	5 - 8	100 pz
OB620787	TBBM850	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	50	26 - 30	100 pz
OB620795	TBBM855	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	55	31 - 36	100 pz
OB620803	TBBM860	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	60	37 - 43	100 pz
OB620805	TBBM865	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	65	44 - 50	100 pz
OB620807	TBBM870	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	70	51 - 55	100 pz
OB620089	PSATBB	Perno di sicurezza antifurto per viti testa bombata mod. TBBM8			100 pz

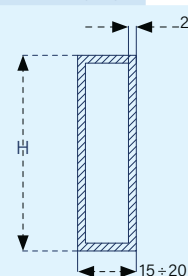
COMP

ACCESSORI
PROFILI DI SOSTEGNO

Profilo compensatore da utilizzare in abbinamento ai profili mod. EASY CLAMP per equilibrare l'assenza del modulo fotovoltaico in uno dei due lati delle basi di appoggio, per esempio all'estremità delle coperture realizzate con i pannelli.



DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)	Conf.
OB620480	COMP30	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	30	6.000	1 pz
OB620482	COMP35	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	35	6.000	1 pz
OB620485	COMP40	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	40	6.000	1 pz
OB620487	COMP45	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	45	6.000	1 pz
OB620490	COMP50	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	50	6.000	1 pz

BELT SIDE

NOVITA'!

PROFILATO
CINTURA PERIMETRALE



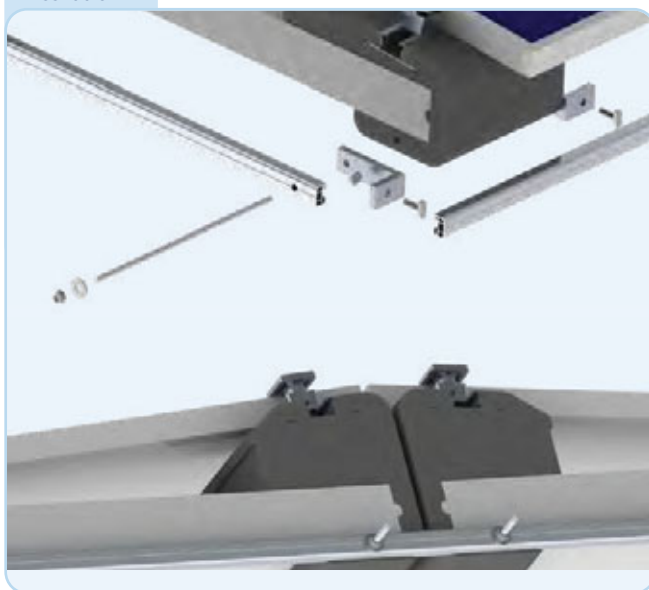
BELT SIDE è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per realizzare la cintura perimetrale dei supporti zavorra ECOZAV.

BELT SIDE è dotato di una guida per l'attacco laterale che semplifica l'installazione e migliora la resistenza meccanica in qualsiasi ambito applicativo.

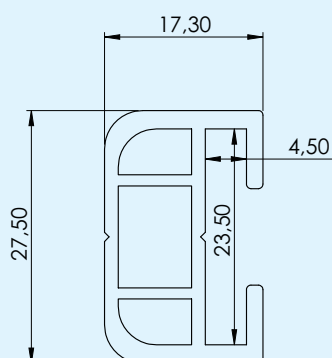
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 5491,58 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 600,09 mm³
Momento d'inerzia Jy: 16637,61 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 1210,01 mm³
Peso del profilo al metro: 490,00 g/m
Sezione del profilo: 181,48 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$
Distanza massima degli appoggi: 0,32 m

FISSAGGIO



DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620367	BELT SIDE 200	Profilato scatolato in alluminio dotato di una guida laterale	2.000	2 pz

GL 31 / GLU / GSLIM-R / GBELT 20

GIUNTI
PROFILATI

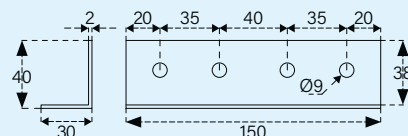
GL è un giunto lineare utilizzato per unire meccanicamente i profilati di sostegno, dove si rende necessario il loro prolungamento.

GL 31



Esclusa Viteria

DIMENSIONI GL31 (mm)

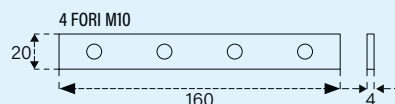


GLU



Incluse viti a testa cava esagonale

DIMENSIONI GLU (mm)

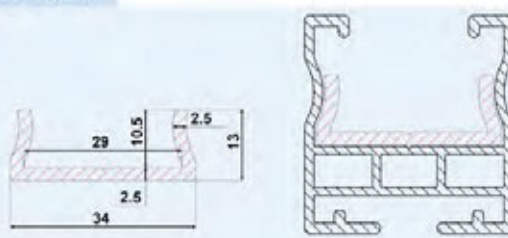


Codice	Modello	Descrizione	Materiale	Peso (g)	Conf.
OB620040	GL 31	Giunto lineare per EASY, EASY+, EASY SMALL, EASY TECH, EASY TECH SMALL, EASY SIDE	Alluminio naturale	82	2 pz
OB620061	GLU	Giunto lineare per EASY+, EASY TECH, EASY TECH SMALL, HEAVY MAX, HEAVY MAX PLUS, EASY SIDE	Acciaio Inox AISI 304	30	12 pz

GSLIM-R è un giunto d'unione interno, in alluminio naturale, utilizzato per unire meccanicamente i profili in modo sicuro e affidabile, consentendo l'inserimento dei morsetti senza vincoli di posizionamento. Un'apposita scanalatura longitudinale facilita l'operazione di montaggio tramite viti autopercoranti in dotazione.



DIMENSIONI (mm)

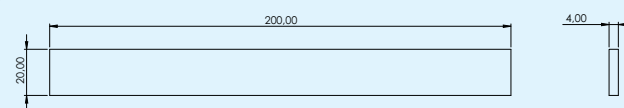


Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620064	GSLIM-R	Giunto d'unione interno in alluminio per profili mod. EASY SMALL, EASY TECH, EASY TECH SMALL, EASY SIDE, HEAVY MAX, HEAVY MAX PLUS, EASY WING, EASY WING SMALL. Viti autopercoranti in dotazione.	200	2 pz

GBELT 20 è un giunto d'unione interno, in alluminio naturale, utilizzato per unire meccanicamente i profili BELT SIDE in modo sicuro e affidabile.

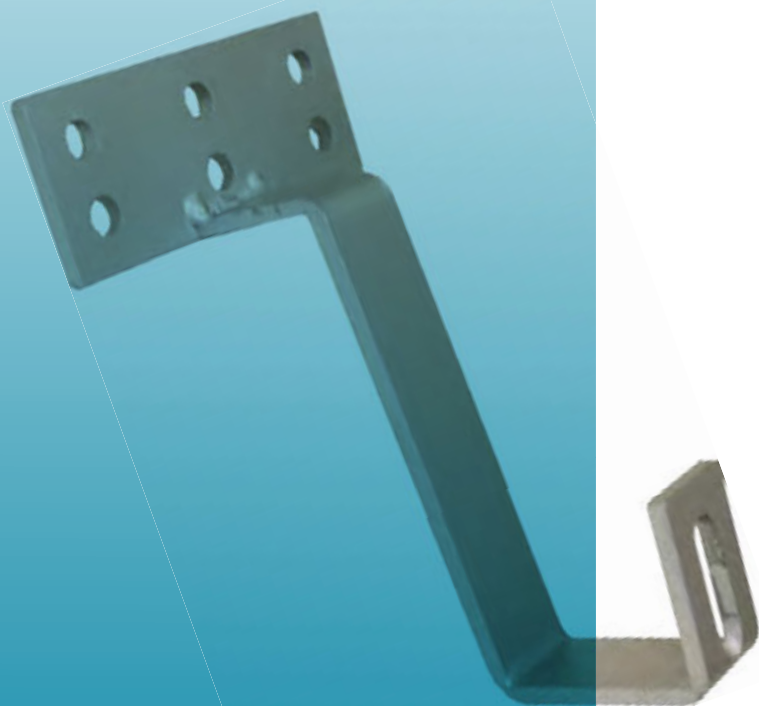


DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620371	GBELT 20	Giunto d'unione interno in alluminio per profilo BELT SIDE 200. Viti autopercoranti in dotazione.	200	2 pz

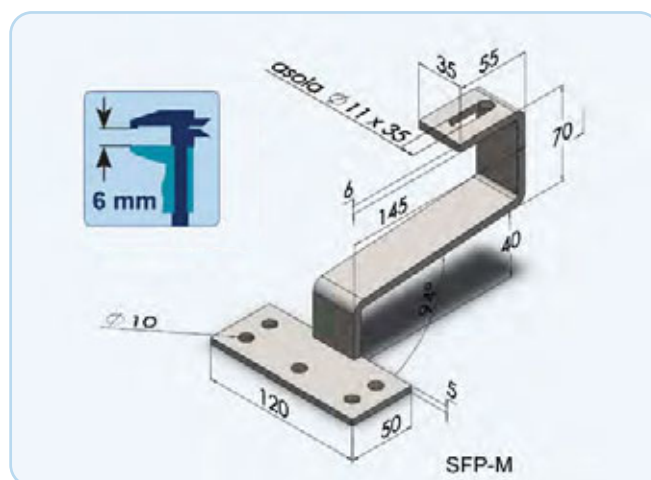
STAFFE per PROFILATI e **ACCESSORI** ANCORAGGIO



SFP-M


**Staffa con Piastra
per Tegole Marsigliesi**

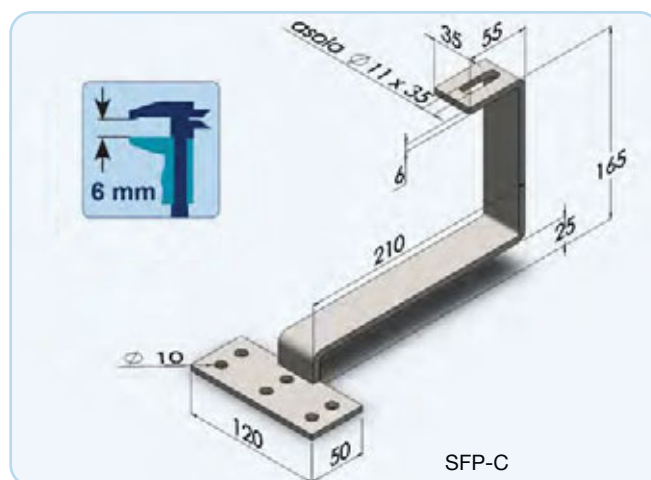

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620240	SFP-M	Acciaio zincato a caldo	35 x 6 mm	650	2 pz
OB620245	SFP-MX	Acciaio Inox AISI 304	35 x 6 mm	650	2 pz



SFP-C


**Staffa con Piastra
per Tegole Romane**

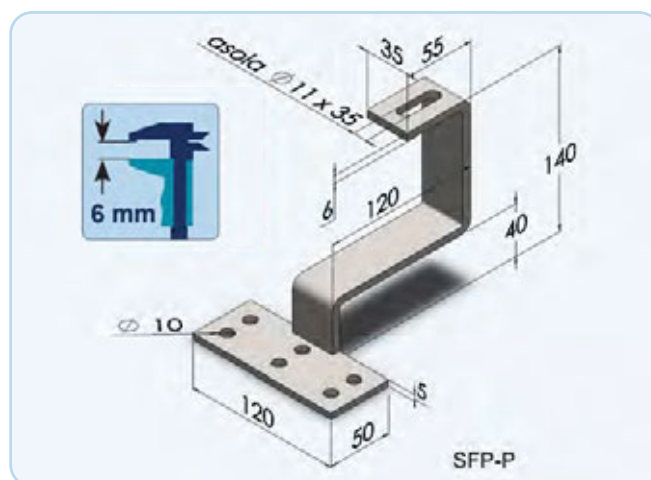

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620250	SFP-C	Acciaio zincato a caldo	35 x 6 mm	850	2 pz
OB620255	SFP-CX	Acciaio Inox AISI 304	35 x 6 mm	850	2 pz



SFP-P


**Staffa con Piastra
per Tegole Portoghesi**

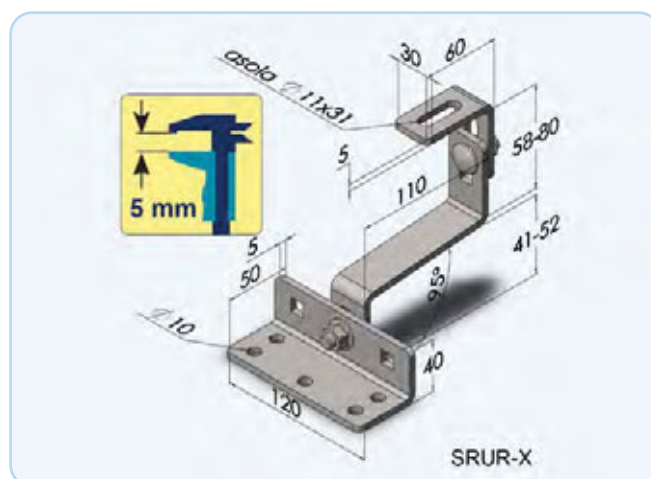

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620230	SFP-P	Acciaio zincato a caldo	35 x 6 mm	700	2 pz
OB620235	SFP-PX	Acciaio Inox AISI 304	35 x 6 mm	700	2 pz



SRUR-X


**Staffa con Piastra
a doppia regolazione**

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620223	SRUR-X	Acciaio Inox AISI 304	30 x 5 mm	725	2 pz

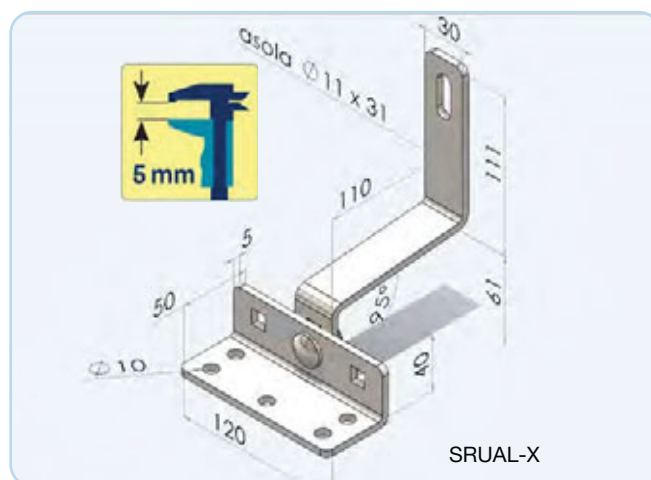


SRUR-X

SRUAL-X


NOVITA'!
**Staffa con Piastra a singola
regolazione e attacco verticale**

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Foro	Conf.
OB620258	SRUAL-X	Acciaio inox AISI 304	30 x 5 mm	710	2 pz



SRUAL-X

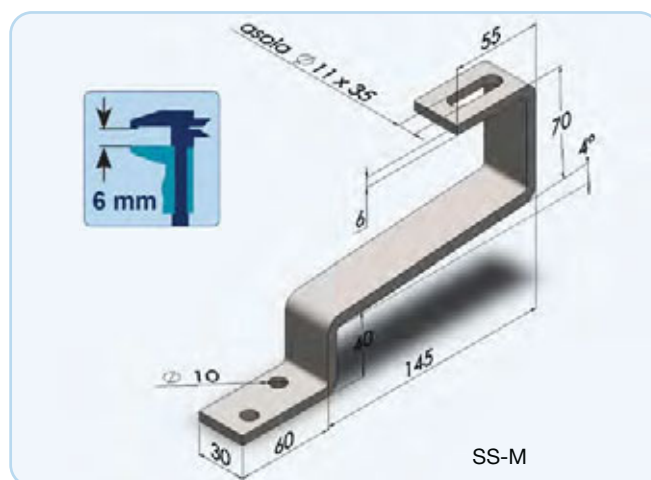
SS-M



Staffa Semplice per Tegole Marsigliesi



Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620270	SS-M	Acciaio zincato a caldo	30 x 6 mm	400	2 pz
OB620275	SS-MX	Acciaio Inox AISI 304	30 x 6 mm	400	2 pz



SS-M

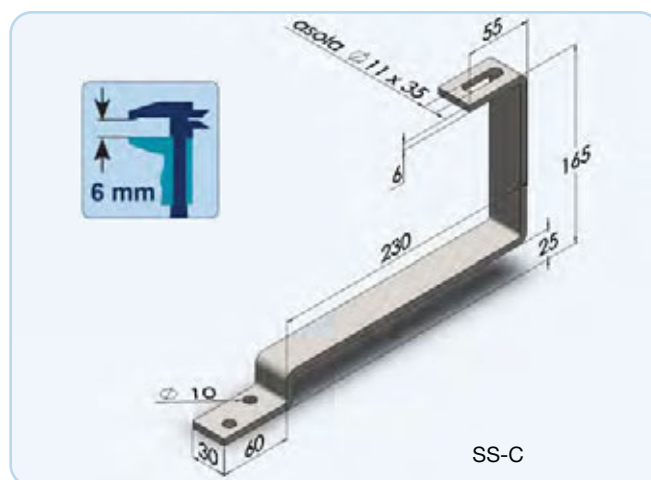
SS-C



Staffa Semplice per Tegole Romane



Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620280	SS-C	Acciaio zincato a caldo	30 x 6 mm	650	2 pz
OB620285	SS-CX	Acciaio Inox AISI 304	30 x 6 mm	650	2 pz



SS-C

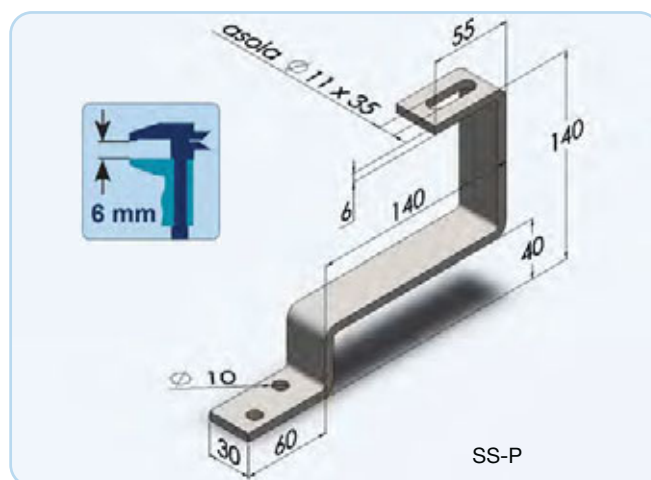
SS-P



Staffa Semplice per Tegole Portoghesi



Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620260	SS-P	Acciaio zincato a caldo	30 x 6 mm	490	2 pz
OB620265	SS-PX	Acciaio Inox AISI 304	30 x 6 mm	490	2 pz



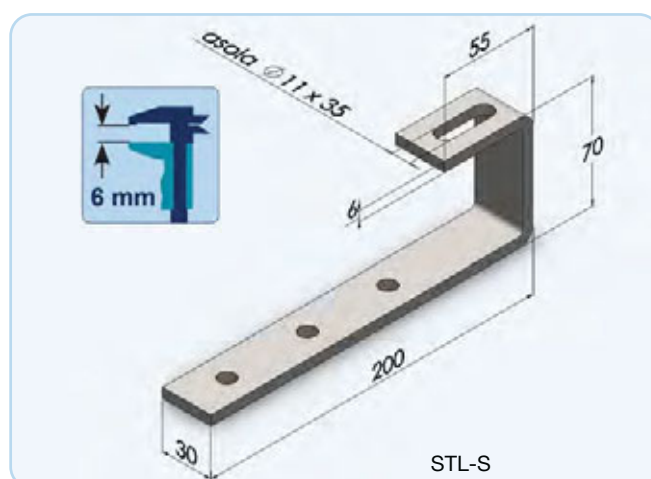
SS-P

STL-S



Staffa Semplice

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620316	STL-S	Acciaio inox AISI 304	30 x 6 mm	400	2 pz



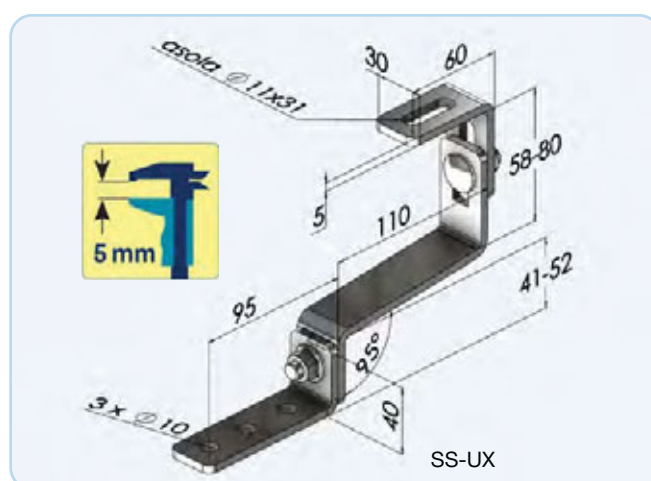
STL-S

SS-U



Staffa Semplice a doppia regolazione

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620261	SS-UX	Acciaio inox AISI 304	30 x 5 mm	475	2 pz



SS-UX

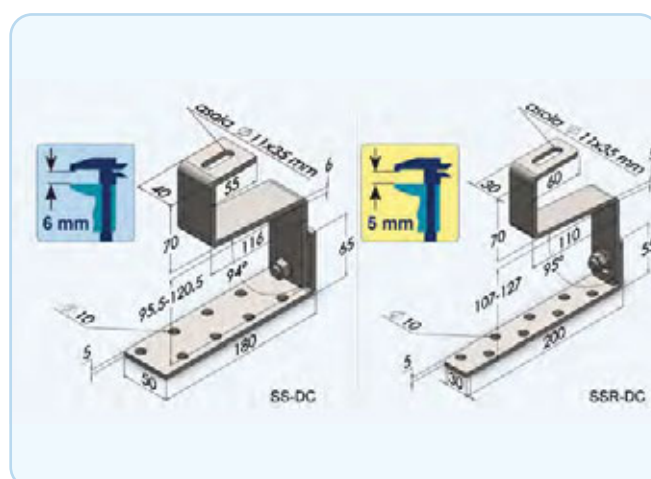
SS-DC



Staffa per Doppio Coppo



Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620277	SS-DC	Acciaio Inox AISI 304	40 x 6 mm	1005	2 pz
OB620279	SS-DC-Z	Acciaio zincato a caldo	40 x 6 mm	1005	2 pz
OB620288	SSR-DC	Acciaio Inox AISI 304	30 x 5 mm	625	2 pz
OB620276	SSR-DC-Z	Acciaio zincato a caldo	30 x 5 mm	625	2 pz



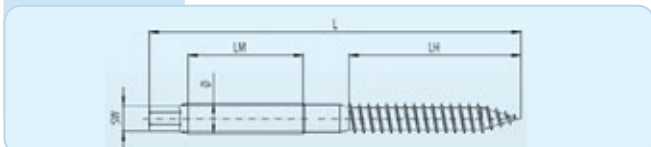
SS-DC

SSR-DC

V3



DIMENSIONI (mm)



Vite Doppio Filetto per ancoraggio su superfici in legno

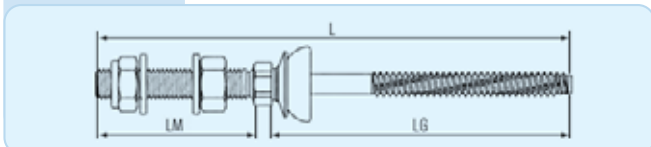
Codice	Mod.	Materiale	Lunghezza (mm)	Filetto	Conf.
OB620210	V31	Acciaio Inox AISI 304	250	M10	50 pz
OB620208	V3210	Acciaio Inox AISI 304	300	M10	50 pz
OB620215	V32	Acciaio Inox AISI 304	300	M12	50 pz
OB620212	V33	Acciaio Inox AISI 304	350	M12	50 pz
OB620216	V34	Acciaio Inox AISI 304	400	M12	50 pz

LM	LH	L	Manovra	o filetto
85 mm	67 mm	250 mm	SW7	M10
150 mm	67 mm	300 mm	SW7	M10
150 mm	100 mm	300 mm	SW9	M12
195 mm	100 mm	350 mm	SW9	M12
220 mm	100 mm	400 mm	SW9	M12

V4



DIMENSIONI (mm)

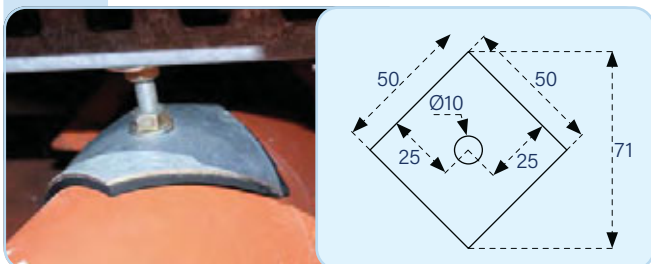


Vite M 10 Doppio Filetto per ancoraggio su sottostrutture in acciaio

Codice	Mod.	Materiale	Lunghezza (mm)	Filetto	Conf.
OB620203	V41	Acciaio Inox AISI 304	176	M10	10 pz
OB620206	V44	Acciaio Inox AISI 304	236	M10	10 pz

LM	LG	L	o rondella	o filetto LG
70 mm	100 mm	176 mm	25 mm	8 mm
70 mm	160 mm	236 mm	25 mm	8 mm

G-FLEX



Guarnizione Lamiera Flex

Nel caso di foratura di elementi di copertura (coppi, tegole, ecc.) l'uso della guarnizione permette, se ben applicata, la riduzione a zero del rischio di infiltrazioni di acqua nel sottotetto.

Codice	Modello	Materiale	Foro	Conf.
OB620120	G-FLEX	Acciaio inox AISI 304 + guarnizione	10 mm	12 pz

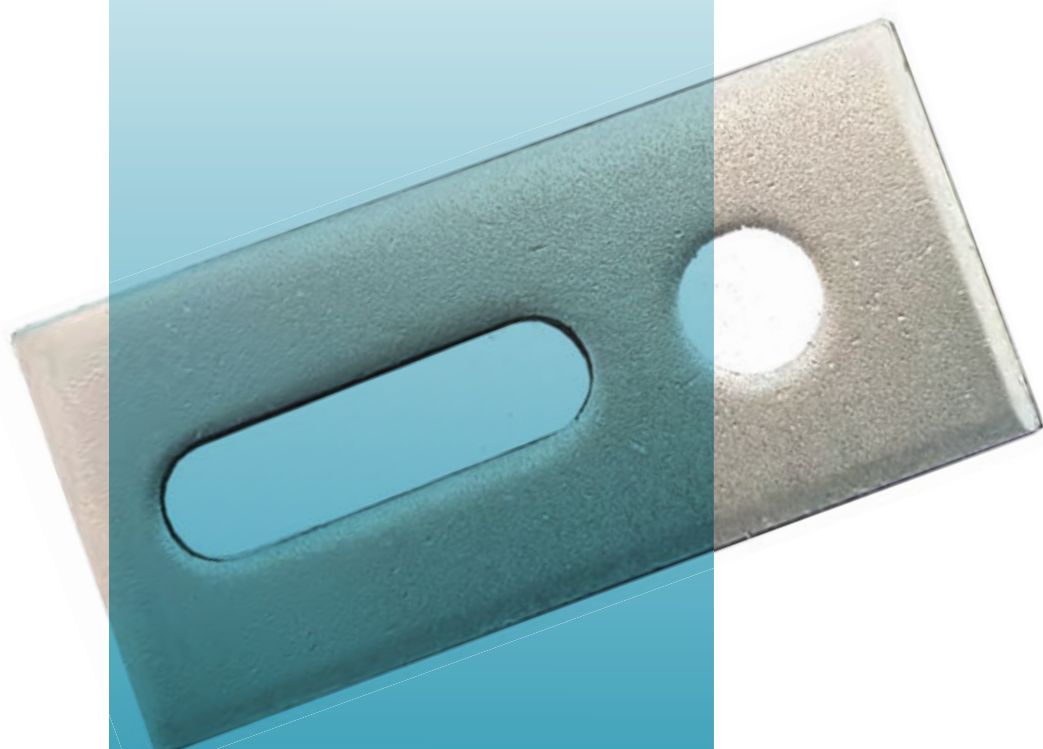
BARRA FILETTATA



Barra Filettata

Codice	Mod.	Materiale	Lunghezza (mm)	Filetto	Conf.
OB620150	BF-18	Acciaio Inox AISI 304	100	M8	1 pz
OB620160	BF-38	Acciaio Inox AISI 304	300	M8	1 pz
OB620170	BF-108	Acciaio Inox AISI 304	1000	M8	1 pz
OB620180	BF-110	Acciaio Inox AISI 304	100	M10	1 pz
OB620190	BF-310	Acciaio Inox AISI 304	300	M10	1 pz
OB620200	BF-1010	Acciaio Inox AISI 304	1000	M10	1 pz
OB620147	BF-112	Acciaio Inox AISI 304	100	M12	1 pz
OB620148	BF-312	Acciaio Inox AISI 304	300	M12	1 pz
OB620149	BF-1012	Acciaio Inox AISI 304	1000	M12	1 pz

STAFFE di FISSAGGIO



STP-SX

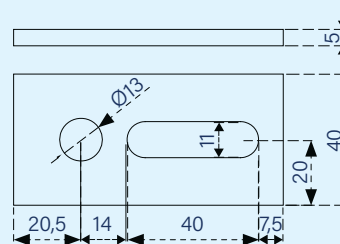


Staffa di Blocco per Profilato

Utilizzata per vincolare il profilo alla barra filettata, sfruttando la guida posta sotto il binario, tramite la vite a martello e il relativo dado flangiato.

Codice	Modello	Materiale	Profili Idonei	Foro	Conf.
OB620146	STP-SX	Acciaio Inox AISI 304	Tutti	M12	25 pz

DIMENSIONI (mm)



SLX50

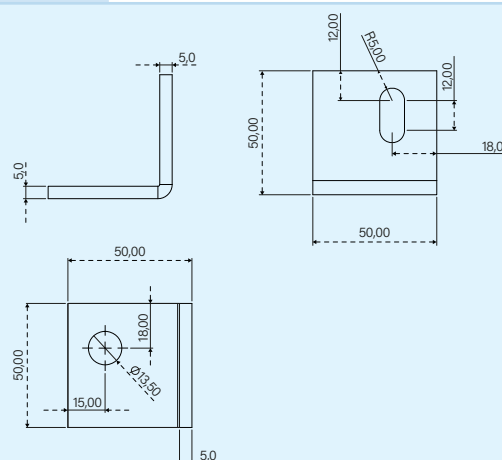


Staffa Angolare Inox per Blocco Profilato

Utilizzata per vincolare il profilo alla barra filettata, sfruttando la guida laterale del binario, tramite la vite a martello e il relativo dado flangiato.

Codice	Modello	Materiale	Profili Idonei	Foro	Conf.
OB620152	SLX50	Acciaio inox AISI 304	Tutti	M13	10 pz

DIMENSIONI (mm)



SLL64

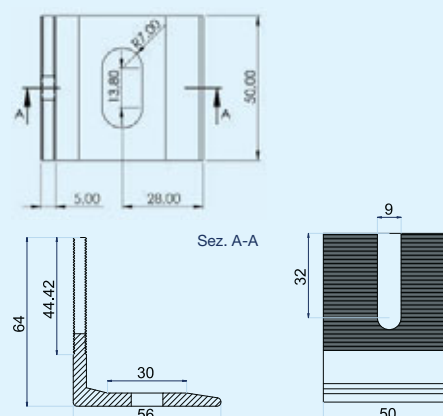


Staffa Angolare Alluminio per Blocco Profilato

Utilizzata per vincolare il profilo alla barra filettata, sfruttando la guida laterale del binario, tramite la vite a martello e il relativo dado flangiato.

Codice	Modello	Materiale	Profili Idonei	Foro	Conf.
OB620125	SLL64	Alluminio naturale	Tutti	M13	10 pz

DIMENSIONI (mm)



SLL105



Staffa angolare Alluminio per Blocco

Dotata di due fori è utilizzata per il fissaggio della cintura perimetrale al supporto zavorra ECOZAV, sfruttando da un lato l'attacco offerto dalla barra filettata inserita nella zavorra e dall'altro la vite testa martello inserita nella guida laterale del profilo utilizzato.

Codice	Modello	Materiale	Profili Idonei	Foro	Conf.
OB620151	SLL105	Alluminio naturale	Tutti	M9	2 pz

STS-VAR



Staffa per Coperture Lamiera Grecata

Permette l'ancoraggio su numerose coperture di edifici industriali, agricoli, commerciali, scolastici, effettuate con pannelli isolanti.

Codice	Mod.	Materiale	Larghezza (mm)	Peso (g)	Conf.
OB620143	STS-VAR	Acciaio Inox AISI 304	100	270	50 pz

SLG

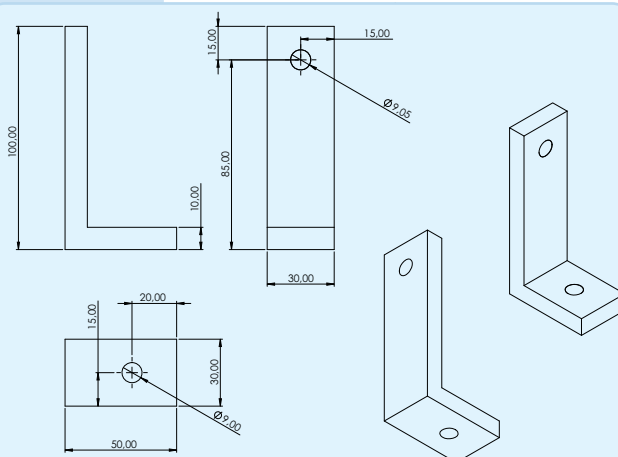


Staffa per Lamiera Aggraffata

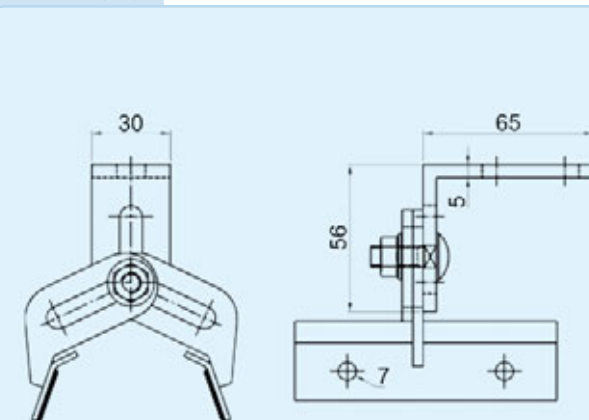
Permette l'ancoraggio su numerose coperture di edifici industriali, agricoli, commerciali, scolastici,... Completa di 2 viti testa esagonale M8x20 + 2 dadi flangiati M8.

Codice	Mod.	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620141	SLG	Acciaio Inox AISI 304	100 x 35 mm	200	10 pz

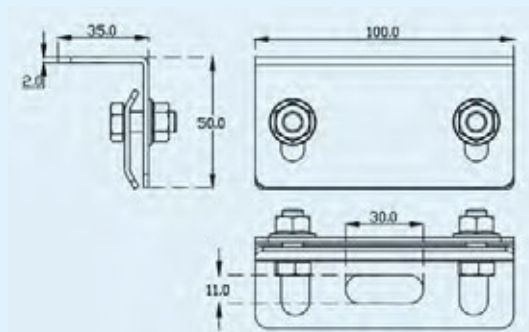
DIMENSIONI (mm)



DIMENSIONI (mm)

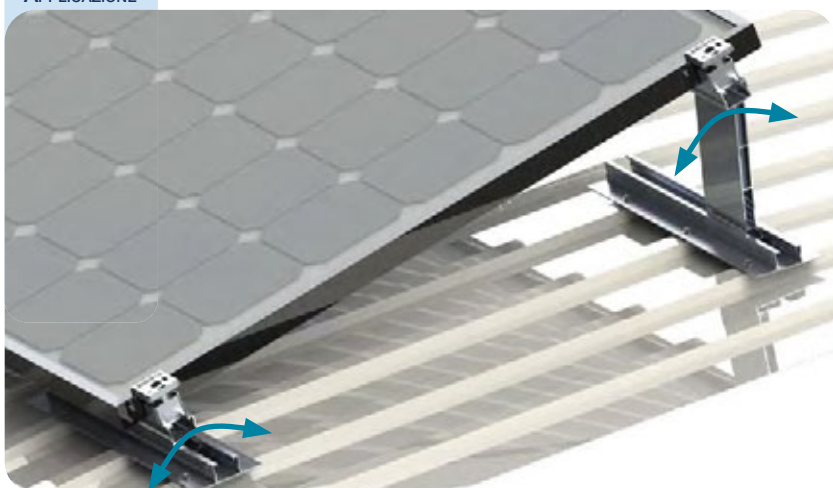


DIMENSIONI (mm)

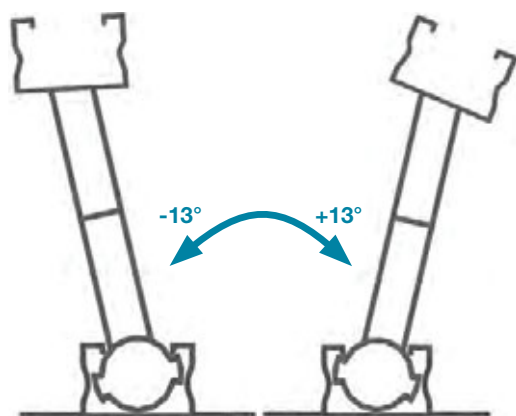


SEL 05/10/15 staffe elevatrici in alluminio utili per il montaggio inclinato dei pannelli su coperture in lamiera grecata curve o piane. Il fissaggio delle staffe alla lamiera grecata avviene per il tramite del profilo base EASY WING SMALL 42 che, fissato alla copertura, permette un movimento angolare delle staffe, adattando l'appoggio del pannello in modo da rendere ottimale il serraggio del morsetto fermapannello. Disponibili in tre taglie, le staffe, combinate tra loro, consentono di inclinare i moduli con diverse angolazioni, in relazione alle diverse esigenze applicative.

APPLICAZIONE



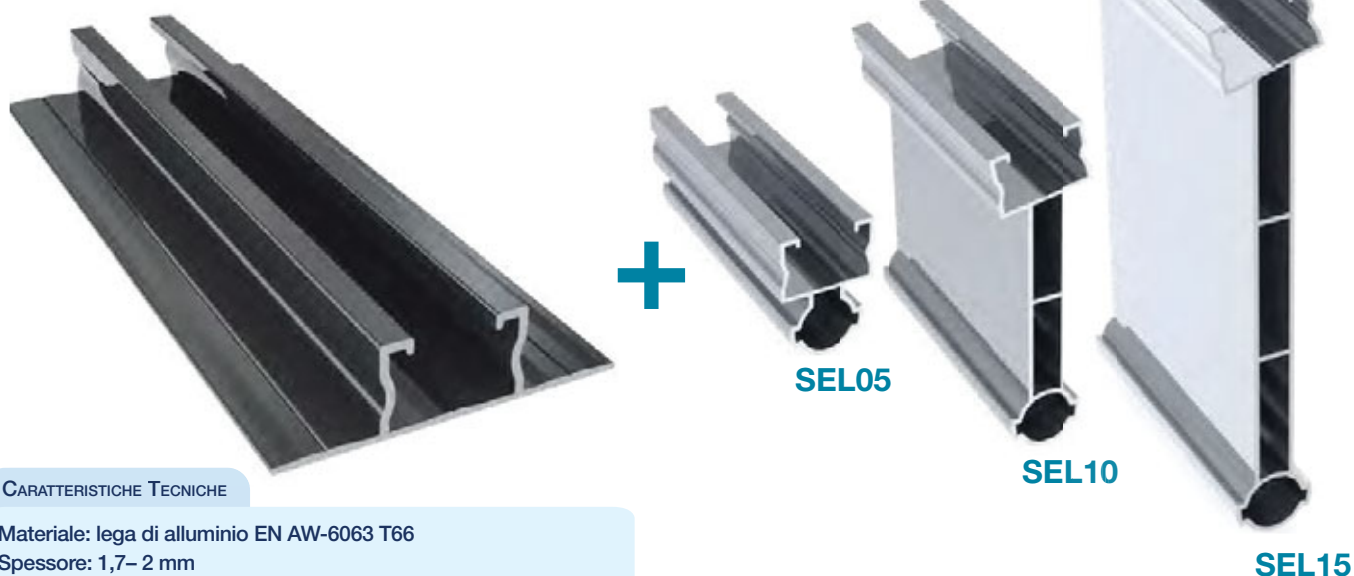
Staffa elevatrice mod. **SEL10**



Profilo base mod. **EASY WING SMALL 42**



EASY WING SMALL...



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6063 T66

Spessore: 1,7–2 mm

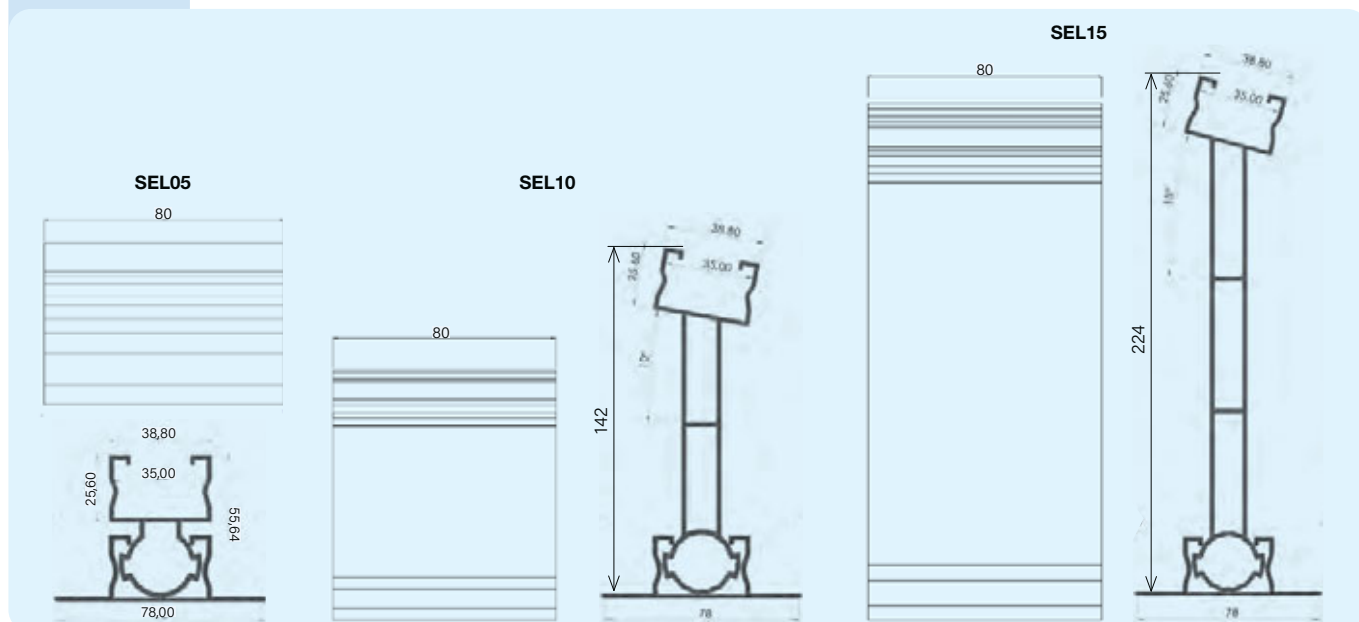
Peso: modello SEL05 peso 80 g

modello SEL10 peso 160 g

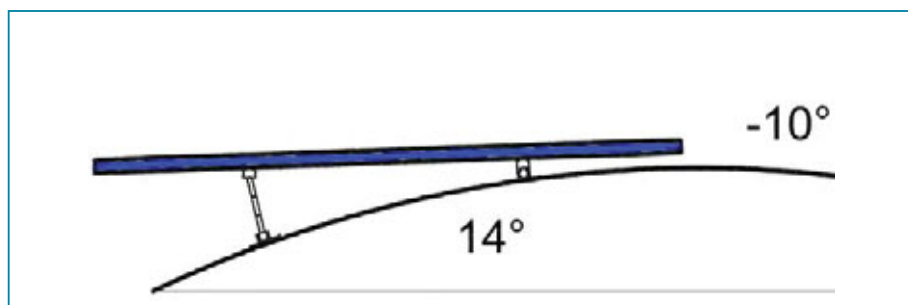
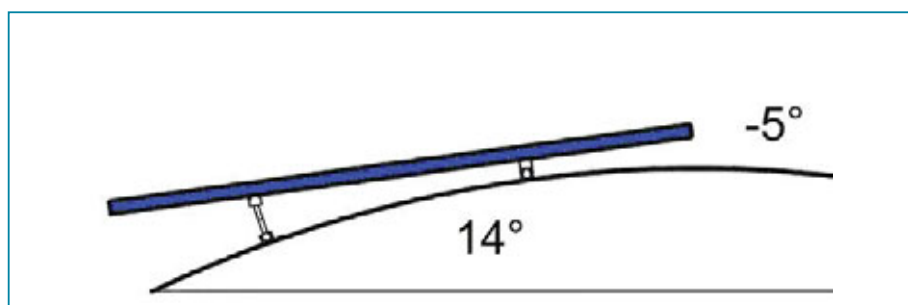
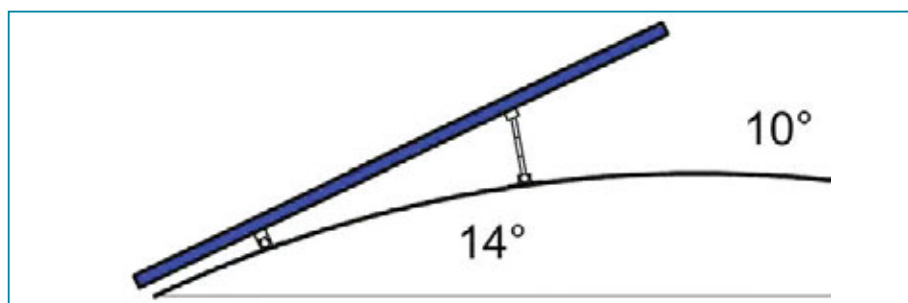
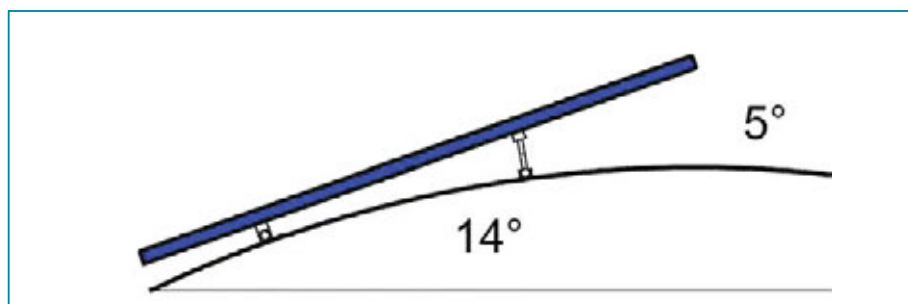
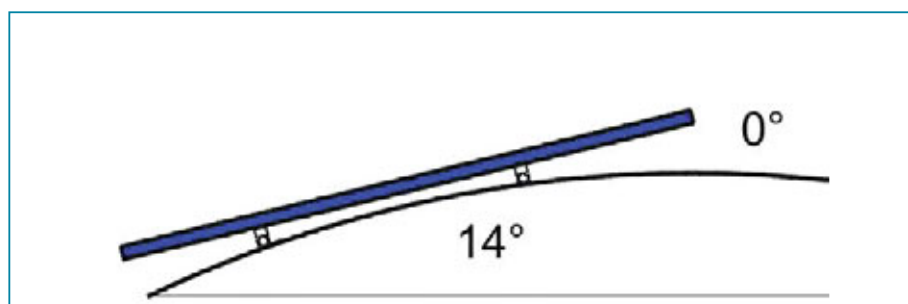
modello SEL15 peso 230 g

Codice	Modello	Descrizione	Larghezza Staffa (mm)	Conf.
OB620393	SEL05	Staffa elevatrice 5°, h 54 mm, da abbinare al profilo EASY WING SMALL 42	80	2 pz
OB620395	SEL10	Staffa elevatrice 10°, h 140 mm, da abbinare al profilo EASY WING SMALL 42	80	2 pz
OB620397	SEL15	Staffa elevatrice 15°, h 223 mm, da abbinare al profilo EASY WING SMALL 42	80	2 pz
OB620044	EASY WING SMALL 42	Profilato base a C e fianchi sciancrati, con staffe laterali per il fissaggio su copertura grecata	420	4 pz

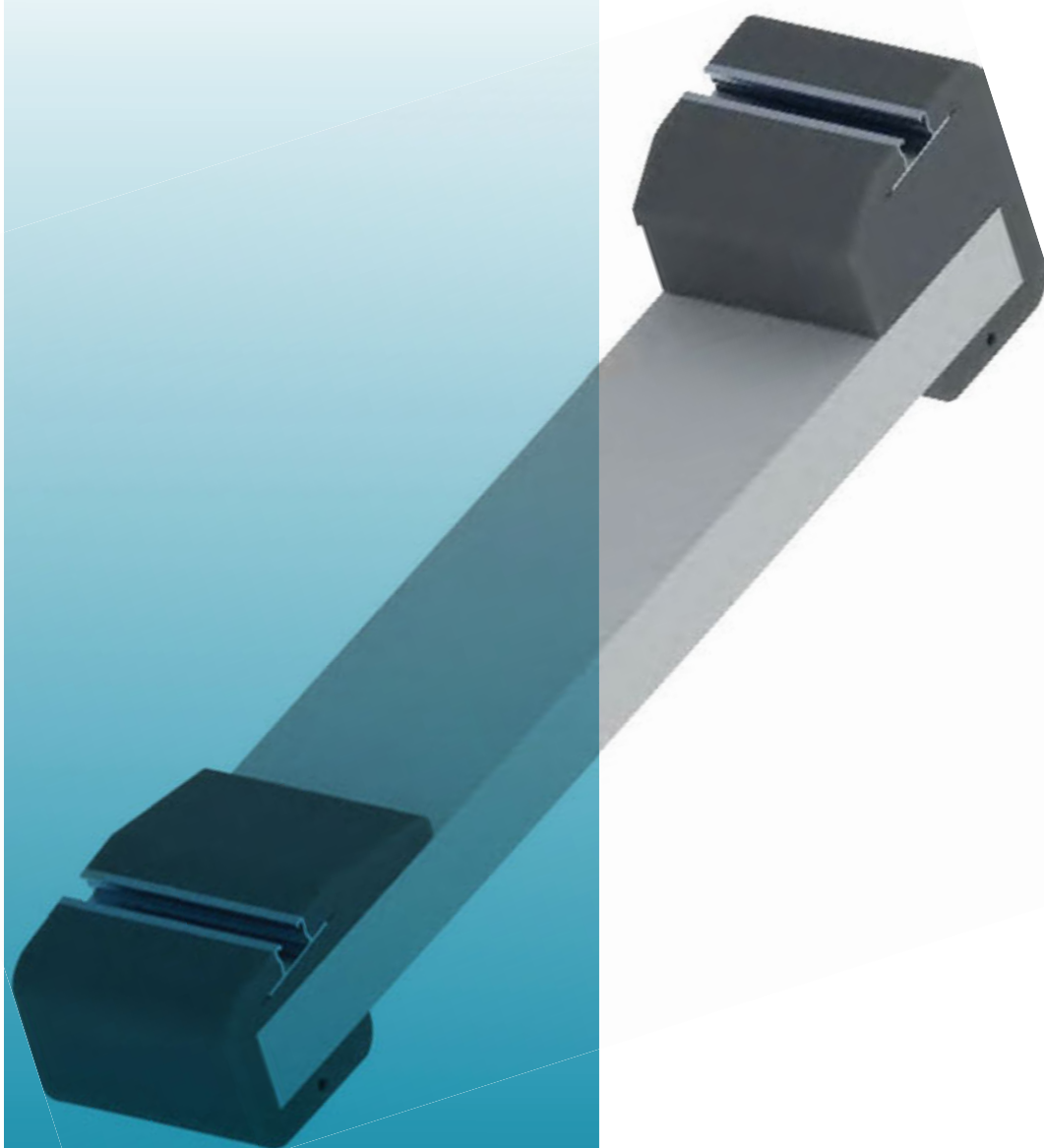
DIMENSIONI (mm)



ESEMPI INCLINAZIONI POSSIBILI



SUPPORTI **ZAVORRA**



ECOZAV05 supporto zavorra 5° ecosostenibile costituito da una base in conglomerato cementizio avvolta tra due gusci in gomma riciclata (PFU) con annegate due guide in alluminio per il fissaggio del pannello tramite gli appositi morsetti. Il peso del supporto è di 41 kg e i pannelli possono essere disposti sia in orizzontale che in verticale, con inclinazione di 5° e con l'aggiunta delle staffe elevatrici SEL05 / SEL10 / SEL15, combinate tra loro, si possono ottenere tilt di 0°, 10° e 15°. Per aumentare la stabilità del sistema di sostegno, sono disponibili delle zavorre aggiuntive da sovrapporre nella parte centrale del supporto e tramite due fori passanti, presenti nella parte anteriore e posteriore, è possibile collegare una cintura perimetrale, costituita da profili e staffe, che vincolati tra loro garantiscono una maggiore resistenza al carico vento.

ECOZAV05 è testato nella galleria del vento e sottoposto a prove di strappo in condizioni climatiche estreme da -20°C a +80°C.

I supporti sono in appoggio sulla superficie e non richiedono di essere fissati tramite tasselli o altri sistemi di ancoraggio. I gusci in gomma riciclata posti alle estremità contrastano per attrito lo scivolamento della struttura e salvaguardano la copertura su cui vengono appoggiate senza dover interporre un tappetino di isolamento.



PRODOTTO ECOSOSTENIBILE

Gusci in gomma interamente realizzati in materiale riciclato SBR da PFU (Pneumatici Fuori Uso) con un processo di produzione controllato mediante l'utilizzo di macchinari innovativi e secondo specifici ed elevati standard qualitativi.

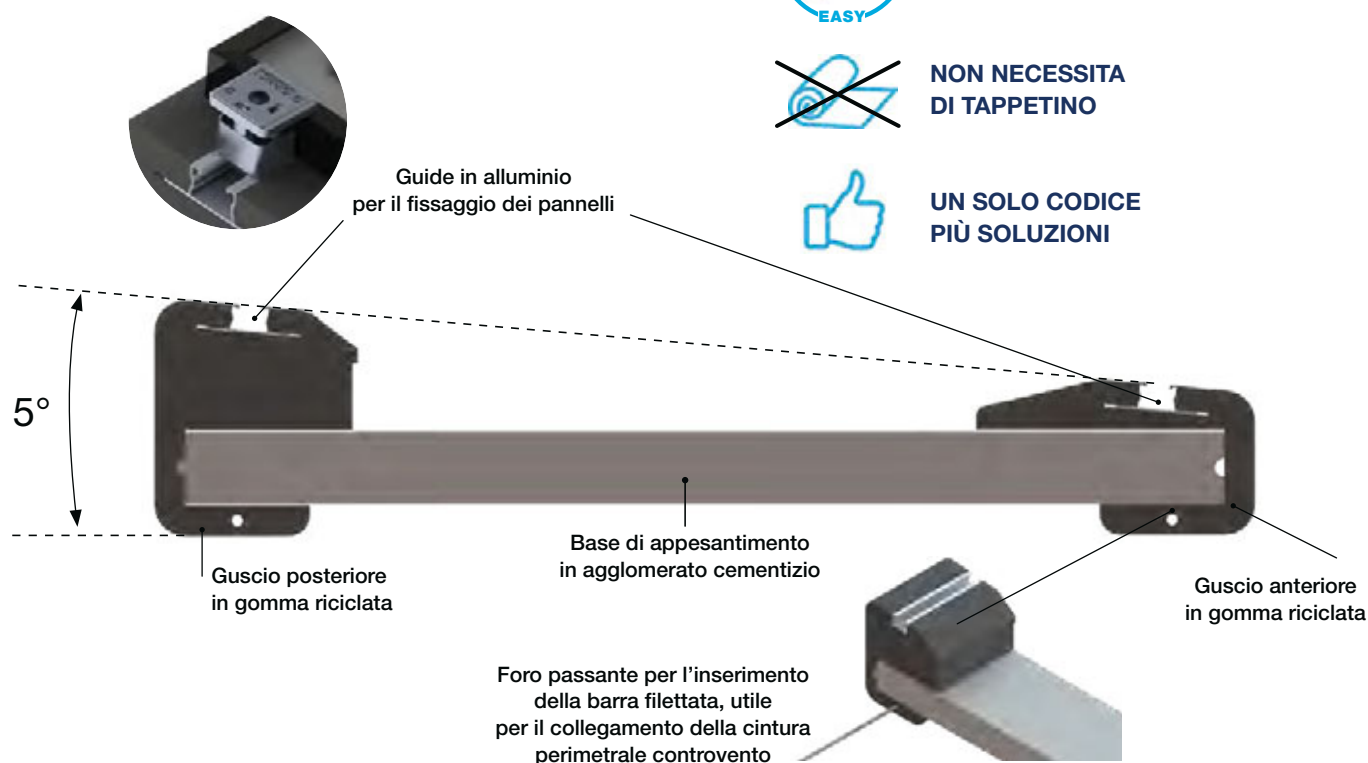


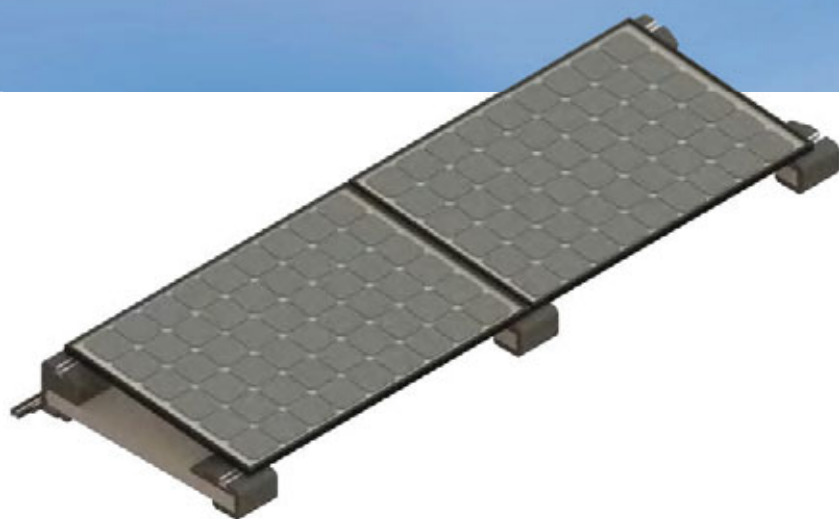
TESTATO NELLA GALLERIA DEL VENTO

FACILE DA INSTALLARE E VELOCE DA POSARE

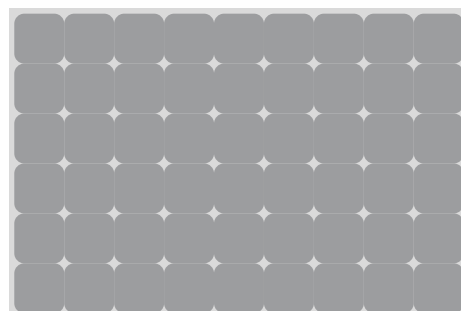
NON NECESSITA DI TAPPETINO

UN SOLO CODICE PIÙ SOLUZIONI





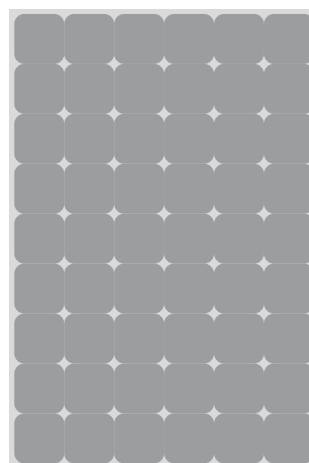
Fissaggio orizzontale



> 1.900 mm
Prevedere in aggiunta il supporto intermedio se il pannello è fissato sul lato più corto (vedi pag. 42), in alternativa occorre fissare il pannello sul lato più lungo (vedi pag. 43), verificare sempre la modalità di fissaggio consentita dal costruttore del pannello FV consultando il manuale d'installazione.

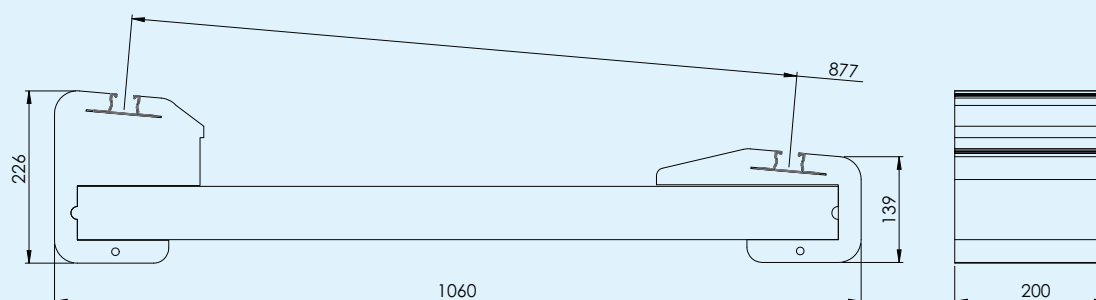


Fissaggio verticale



**Max
1.800 mm**

DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Denominazione	Supporto zavorra ecosostenibile costituito da una base in conglomerato cementizio avvolta tra due gusci in gomma riciclata
Inclinazione supporto zavorra	5°
Peso / Tolleranza peso	41 Kg / $\pm 5\%$
Dimensioni / Tolleranza peso	1060 x 226 x 200 mm / $\pm 1\%$ lunghezza
BASE DI APPESANTIMENTO	
Materiale	Elemento prefabbricato di calcestruzzo vibrocompresso realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata
Reazione al Fuoco	Classe A1 (secondo UNI EN 13501-1)
Norma di riferimento	UNI EN 1340
Massa volumica	2200 kg/m ³
GUSCI DI GOMMA	
Materiale	Agglomerato in gomma interamente realizzato in materiale riciclato SBR da PFU (Pneumatici Fuori Uso) con un processo di produzione controllato mediante l'utilizzo di macchinari innovativi e secondo specifici ed elevati standard qualitativi
Reazione al Fuoco	Classe E (secondo UNI EN 13501-1)
GUIDE FISSAGGIO PANNELLI FV	
Materiale	Lega di Alluminio EN AW-6060 T6

CERTIFICAZIONE REMADE

Il supporto zavorra ECOZAV05 risponde ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) con la Certificazione ambientale REMADE che attesta la percentuale di contenuto di materiale riciclato:

Gusci in gomma PFU: 91% (R)

Base di appesantimento in cemento: 22% (R)

ATTENZIONE: la fornitura di zavorre ECOZAV che rispettino i requisiti CAM deve essere richiesta in fase d'ordine perché **questo implica un iter produttivo differente rispetto alle forniture normali**, in quanto deve seguire un percorso totalmente tracciabile a partire dall'utilizzo di materie prime già certificate REMADE. **Di seguito il codice da richiedere in fase d'ordine.**

Codice **OBSE0050**

Descrizione **GESTIONE REMADE ECOZAV MAX 500 PZ**
CERT. N. 1603/001 REV. 0 CMR32%

ORBIS ITALIA S.p.A. Via Leonardo Da Vinci, 9/B - 20051 Cassina De' Pecchi (MI)	
Sito di Produzione: SP-004 Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che la percentuale di materiale riciclato/sottoprodotto presente nei prodotti/famiglie:	
ECOZAV05 (dettagli in allegato al presente certificato)	
è stata determinata in conformità al Disciplinare:	
DISCIPLINARE TECNICO REMADE® Vers 2.0_2023	
Data della certificazione originale:	15/05/2026
Data di scadenza del precedente ciclo di certificazione:	N.A.
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo	08/04/2026
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	15/05/2026
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:	14/05/2029
Data di inizio e conclusione sospensione:	N.A.
N° Certificato - Revisione : 1603/001 rev.0	Del : 15/05/2026
 GLORIA FOCETOLA - Local Technical Manager	
	
Indirizzo del responsabile di certificazione: Bureau Veritas Italia S.p.A. - Viale Monza, 347 - 20128 Milano, Italia Certificati e dati: REMADE® non dà né garantisce Utilizzare i certificati sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili dal disciplinare possono essere ottenuti consultando l'organizzazione. Per controllare la validità di questo certificato consultare il sito www.bureauveritas.it	

Esempi delle possibili inclinazioni tramite i KIT con le staffe elevatrici basculanti

Tilt 5°



ECOZAV05

Modulo in verticale: inizio saltellamento alla velocità del vento* di 130 km/h
Modulo in orizzontale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 124 km/h

Tilt 0° (2°)



**ECOZAV05
+ SEL05**



Tilt 10°



**ECOZAV05
+ KITSB10**



Modulo in verticale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 115 km/h
Modulo in orizzontale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 104 km/h

Tilt 15°



**ECOZAV05
+ KITSB15**

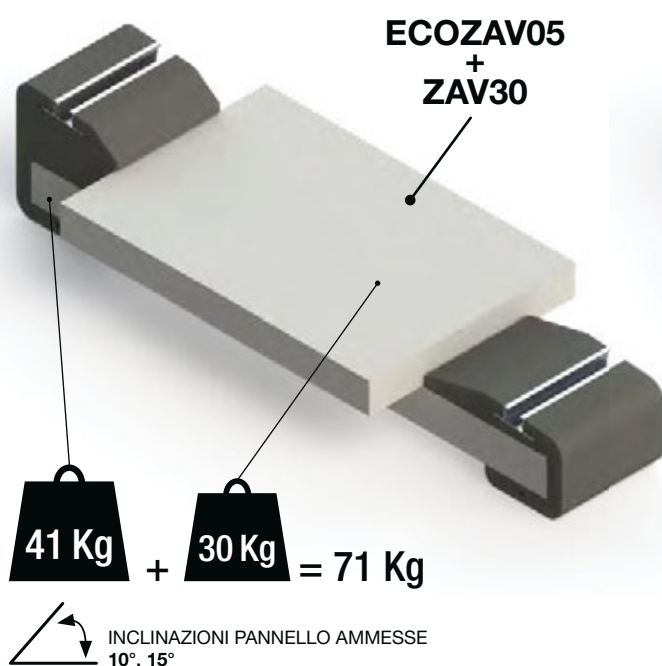


Modulo in verticale: inizio saltellamento alla velocità del vento* di 87 km/h
Modulo in orizzontale: inizio scivolamento alla velocità del vento* di 92 km/h

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620985	ECOZAV05	Supporto zavorra ecosostenibile Inclinazione 5°, peso 41 kg	24 pz
OB620393	SEL05	Staffa elevatrice basculante in alluminio, inclinazione pannello 2°	2 pz
OB620399	KITSB10	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio, inclinazione pannello 10°	1 pz
OB620401	KITSB15	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio, inclinazione pannello 15°	1 pz

(*) Valori certificati in galleria del vento con il rapporto di prova N° 11255-0902353-ITA del 16/09/2024 presso il laboratorio NEWTON S.r.l.

Possibilità di caricare zavorre aggiuntive per assicurare la stabilità del supporto

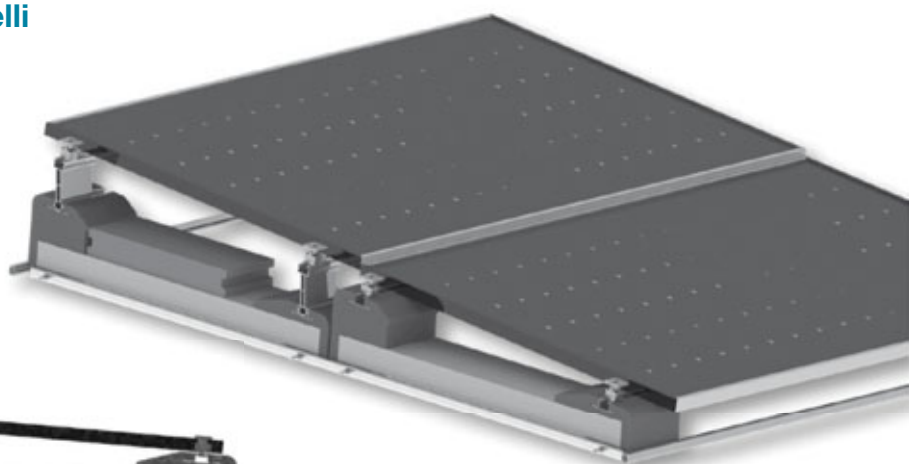


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620997	ZAV-12	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 12 kg, dim. 492 x 192 x 77 mm	1 pz
OB620987	ZAV-30	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 30 kg, dim. 600 x 400 x 60 mm	1 pz
OB620993	ZAV-50	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 50 kg, dim. 600 x 400 x 100 mm	1 pz

Disposizione con doppia fila di pannelli in orizzontale, inclinazione 5°



KITSB2F



ECOZAV05 + ZAV12 + KITSB2F

ECOZAV05

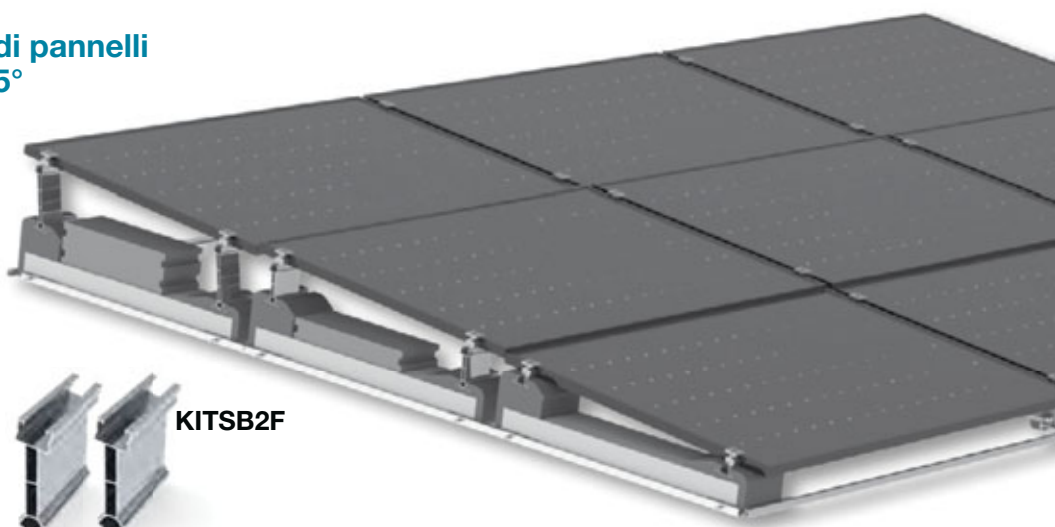
Disposizione con tripla fila di pannelli in orizzontale, inclinazione 5°



KITSB3F



KITSB2F



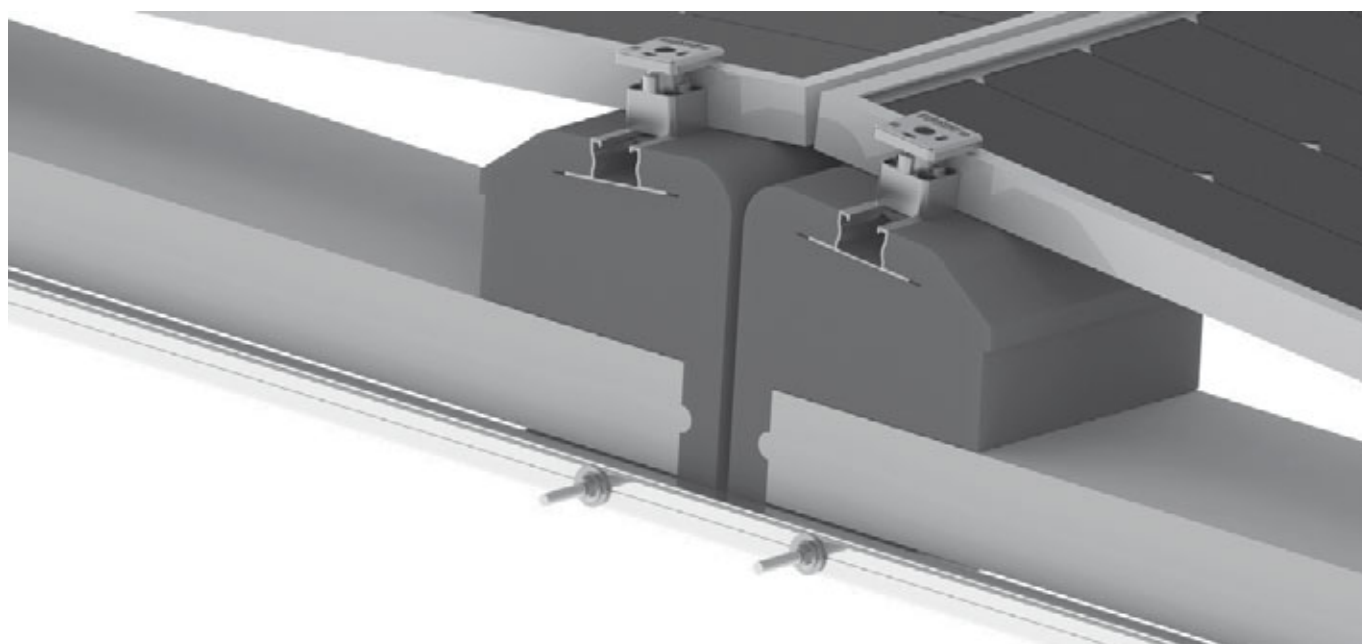
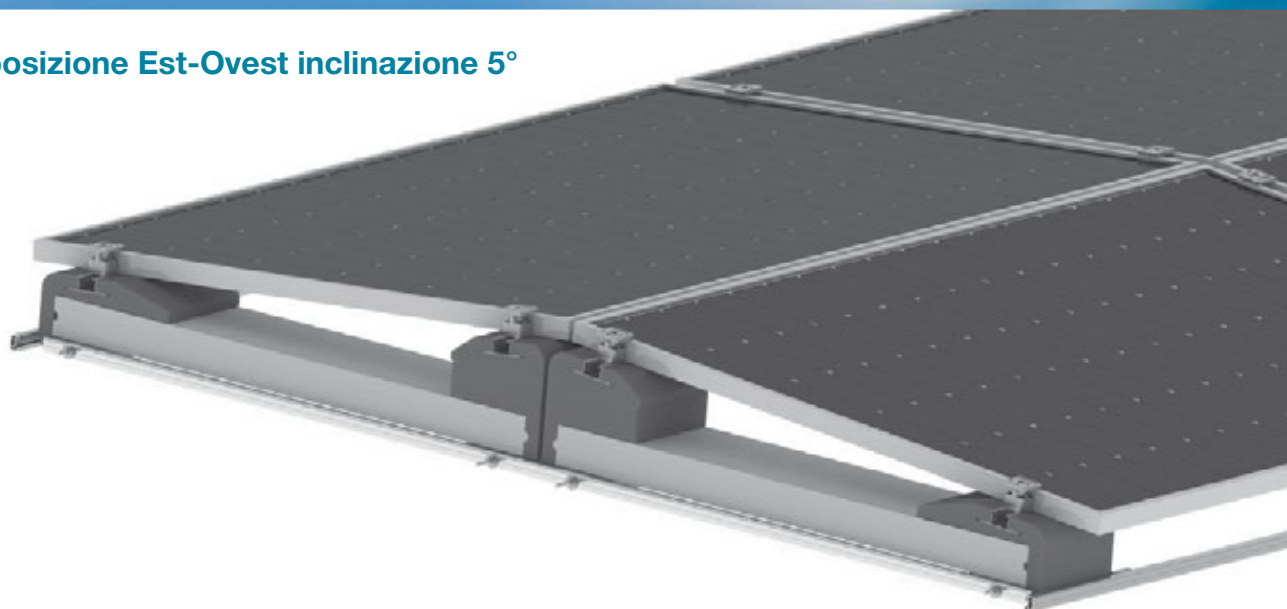
ECOZAV05 + n. 2 ZAV12 + KITSB3F

ECOZAV05 + ZAV12 + KITSB2F

ECOZAV05

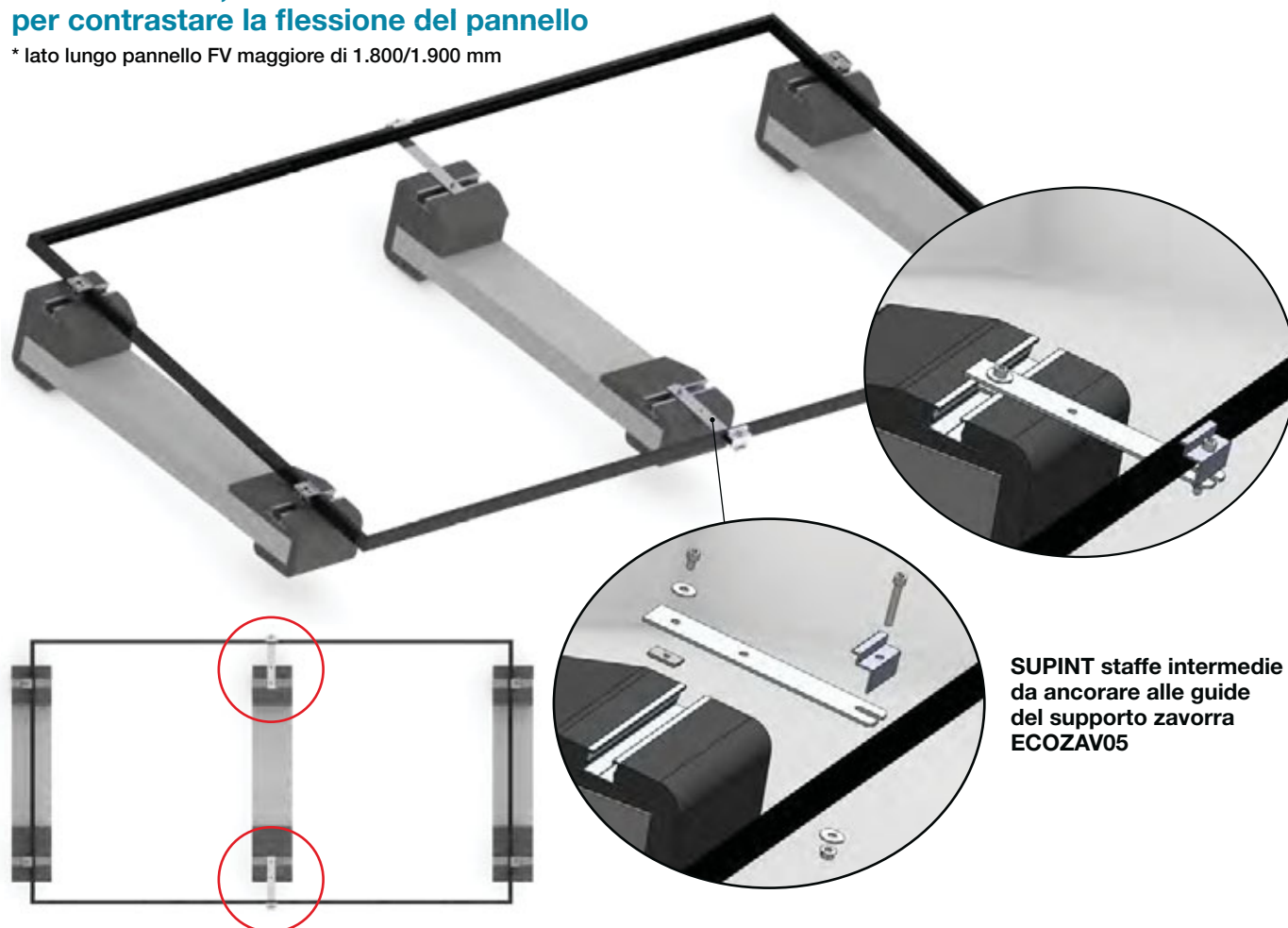
Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620409	KITSB2F	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio seconda fila 5°	1 pz
OB620412	KITSB3F	KIT Staffe elevatrici basculanti in alluminio terza fila 5°	1 pz

Disposizione Est-Ovest inclinazione 5°



Disposizione pannelli BIG SIZE* in orizzontale, inclinazione 5°, con zavorra e staffe intermedie per contrastare la flessione del pannello

* lato lungo pannello FV maggiore di 1.800/1.900 mm



SUPINT staffe intermedie da ancorare alle guide del supporto zavorra ECOZAV05

	Codice	Modello	Descrizione	Conf.
	OB620986	SUPINT	KIT coppia staffe intermedie alluminio per pannelli BIG SIZE, completo di bulloni, rondelle e dado a farfalla per l'ancoraggio alla zavorra	1 pz
	OB620158	MPT-30R	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 29-30 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620083	MPT-32	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 31-32 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620087	MPT-34	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 33-34 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620091	MPT-36	Morsetto terminale in alluminio naturale altezza moduli 35-36 mm, completo di grower e dado a farfalla DDF	10 pz
	OB620775	BM835	Vite brugola M8x35 inox testa cilindrica cava esagonale altezza modulo 29-30, da abbinare al morsetto terminale MPT-30R	100 pz
	OB620780	BM840	Vite brugola M8x40 inox testa cilindrica con cava esagonale altezza modulo 31-34, da abbinare ai morsetti terminali MPT-32 / MPT-34	100 pz
	OB620850	BM845	Vite brugola M8x45 inox testa cilindrica con cava esagonale altezza modulo 35-41, da abbinare al morsetto terminale MPT-36	100 pz

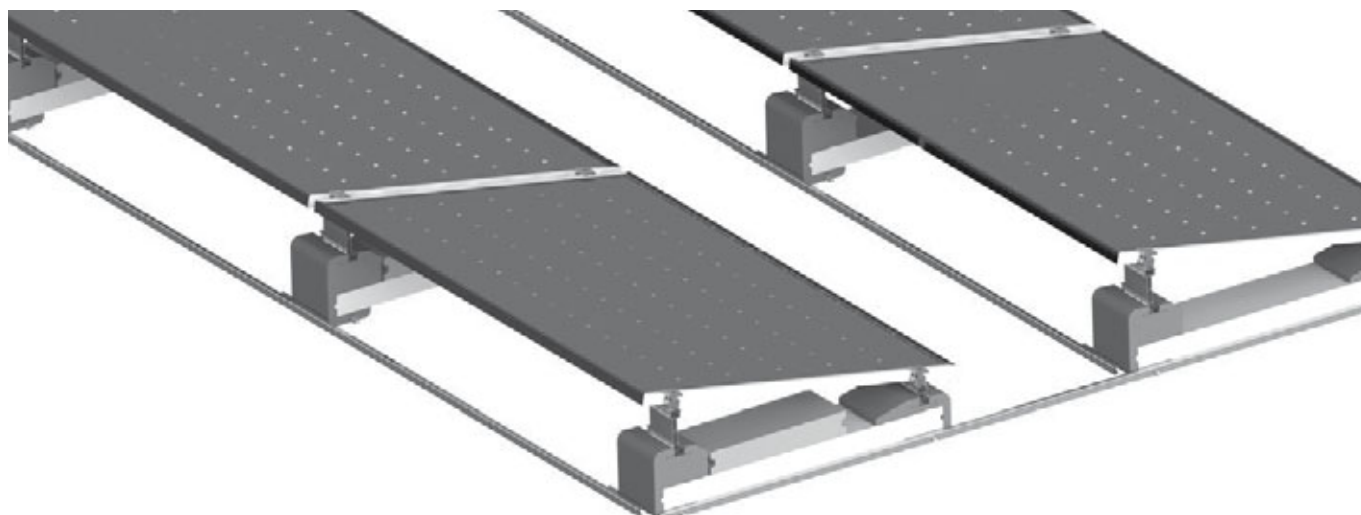
Disposizione pannelli BIG SIZE* in orizzontale, inclinazione 5°, con fissaggio del pannello sul lato più lungo per contrastare la flessione del pannello

* pannello FV lato lungo maggiore di 1.800/1.900 mm, lato corto max 1134 mm



Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620358	EASY SMALL 120	Profilo a C e fianchi sciancrati in alluminio naturale con 2 fori per il fissaggio alla guida del supporto ECOZAV05, lunghezza 1200 mm	2 pz
OB620760	BM820	Vite brugola M8x20 testa cilindrica con cava esagonale inox	100 pz
OB620650	RPM8	Rondella inox M8 maggiorata	100 pz
OB620747	DDF-X	Dado a farfalla inox	100 pz

Cintura perimetrale controvento



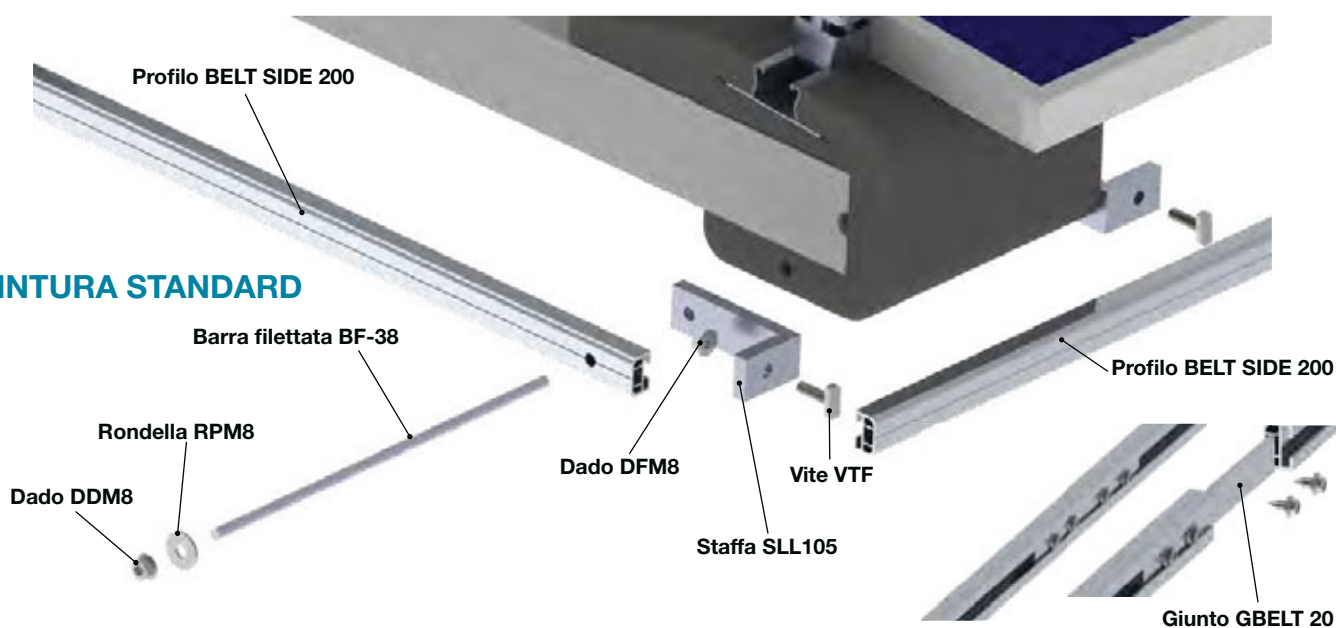
CINTURA PERIMETRALE CONTROVENTO

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620160	BF-38	Barra filettata in acciaio Inox AISI 304, lunghezza 300 mm, filetto M8	1 pz
OB620367	BELT SIDE 200	Profilato scatolato in alluminio, dotato di una guida per l'attacco laterale, dim. 17,30 x 27,50 x 2000 mm	2 pz
OB620371	GBELT 20	Giunto d'unione interno in alluminio per profilo BELT SIDE 200, completo di viti autoperforanti a testa esagonale, dim. 4 x 20 x 200 mm	2 pz
OB620364	EASY SIDE 260	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata dotata di una guida per l'attacco laterale, dim. 31,2 x 43,90 x 2600 mm	2 pz
OB620064	GSLIM-R	Giunto d'unione interno in alluminio per profilo EASY SIDE 260, completo di viti autoperforanti a testa cava esagonale, dim. 34 x 13 x 200 mm	2 pz
OB620125	SLL64	Staffa a L per il fissaggio dei profili, materiale alluminio, dim. 64 x 56 x 5 mm	10 pz
OB620151	SLL105	Staffa a L per il fissaggio dei profili, materiale alluminio, dim. 100 x 50 x 10 mm	2 pz
OB620750	VTF	Vite a farfalla in acciaio Inox	100 pz
OB620627	DFM8	Dado flangiato in acciaio inox A2 M8	100 pz
OB620620	DDM8	Dado in acciaio inox A2 M8	100 pz
OB620650	RPM8	Rondella maggiorata inox A2 M8	100 pz

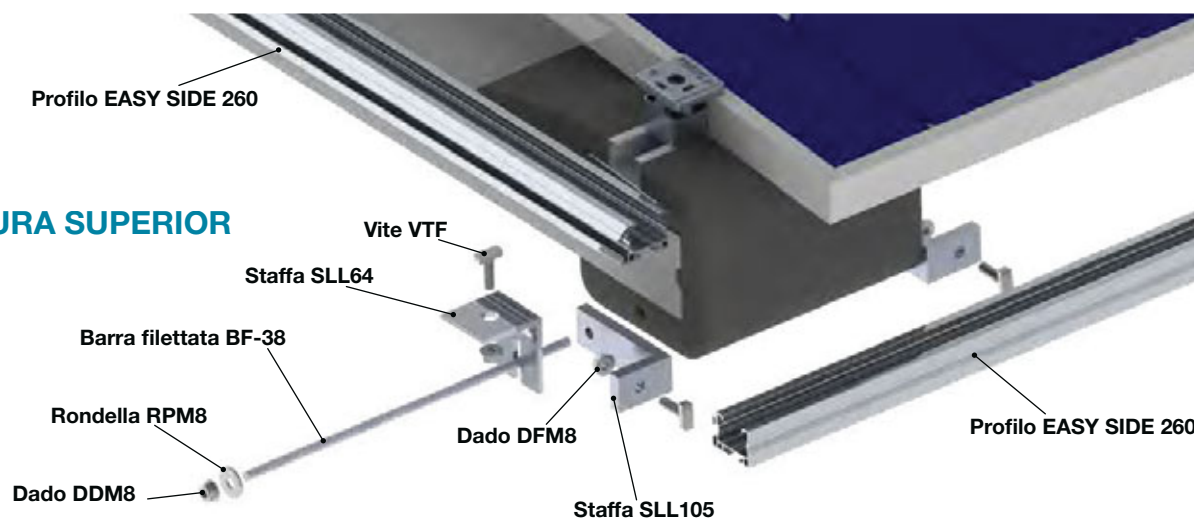
Cintura perimetrale controvento



CINTURA STANDARD



CINTURA SUPERIOR



SUPPORTI per INCLINAZIONE MODULI



STG / STG FO / STG FV

SUPPORTI PER
INCLINAZIONE
MODULI

TRIANGOLI PREMONTATI GRANDI a inclinazione variabile, 28°-35° e 05°-07°, studiati per permettere di fissare, tramite profilati, i moduli fotovoltaici con un'ampia flessibilità installativa. Grazie alla profilatura a "T" viene garantita una elevata resistenza alle diverse condizioni di vento e neve. Gli stessi sono disponibili anche nella versione con inserti EASY WING SMALL già montati sull'ipotenusa, mod. ...FO e ...FV, per evitare l'uso dei classici profili in alluminio (in questo caso i triangoli dovranno essere posizionati necessariamente sotto i bordi del pannello fotovoltaico).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6063 T66

Spessore: 2 - 6 mm

Peso: modello STG-2835 peso 2.650 g

modello STG-0507 peso 2.355 g

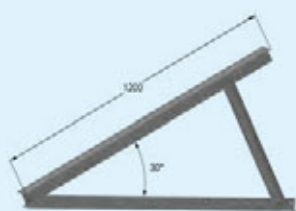
modello STG -FO 2835 e STG -FV 2835 peso 2.800 g

modello STG -FO 0507 e STG -FV 0507 peso 2.500 g

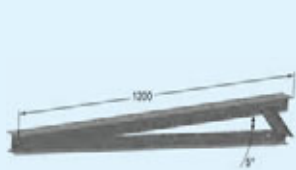
Inclinazioni ammesse: modello STG-2835 28° - 30°-33°-35°

modello STG-0507 05° - 07°

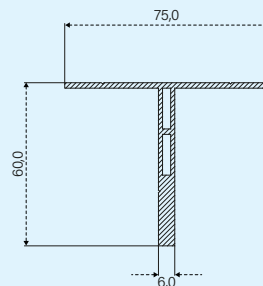
DIMENSIONI STG-2835 (mm)



DIMENSIONI STG-0507 (mm)



DIMENSIONI SEZIONE LATO APPOGGIO PROFILI / PANNELLI (mm)

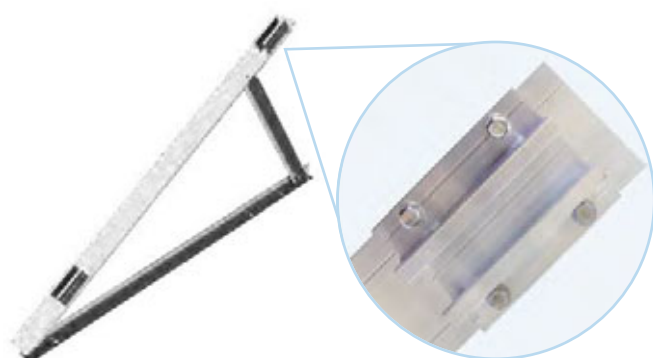


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620300	STG-2835	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 35°, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620307	STG-0507	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 5° a 7°, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620308	STG-FO 2835	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 35°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in orizzontale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620298	STG-FO 0507	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 5° a 7°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in orizzontale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620309	STG-FV 2835	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 35°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in verticale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620299	STG-FV 0507	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 5° a 7°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in verticale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz

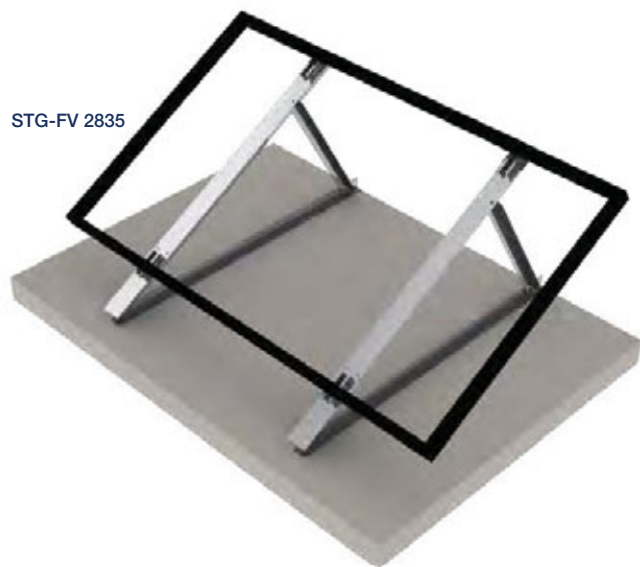
STG FO / STG FV

SUPPORTI PER
INCLINAZIONE
MODULI

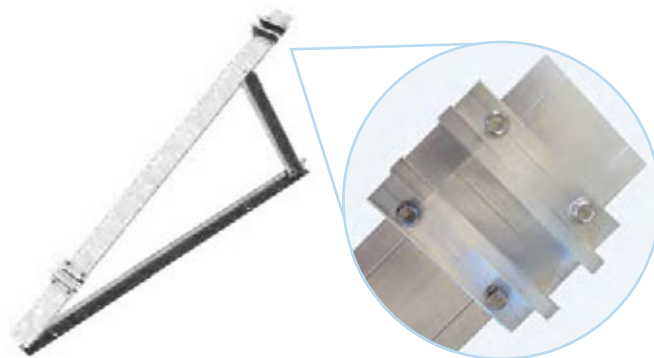
Triangoli premontati grandi, in alluminio, inclinazione regolabile, con n° 2 inserti EASY WING SMALL montati in verticale sull'ipotenusa.



STG-FV 2835



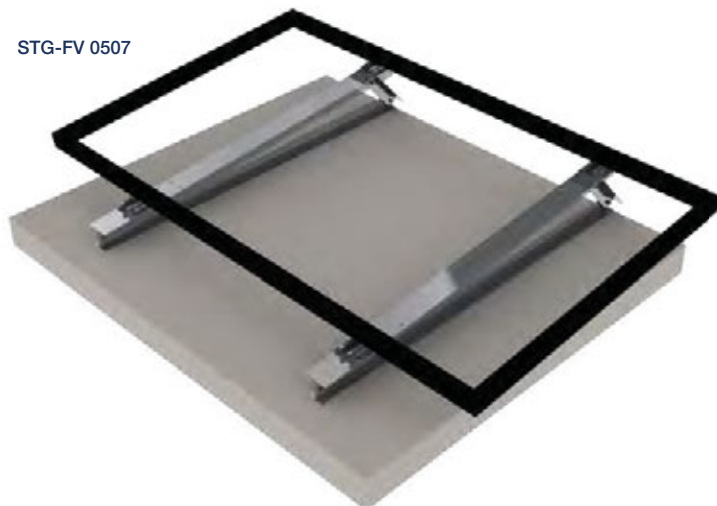
Triangoli premontati grandi, in alluminio, inclinazione regolabile, con n° 2 inserti EASY WING SMALL montati in orizzontale sull'ipotenusa.



STG-FO 2835



STG-FV 0507



STG-FO 0507



TRIANGOLI PREMONTATI PICCOLI a inclinazione variabile, 28°-32° e 10°-15°, studiati per permettere di fissare, tramite profilati, i moduli fotovoltaici con un'ampia flessibilità installativa. La nuova geometria del profilo a "T" rende possibili elevate prestazioni meccaniche.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6063 T66

Spessore: 3 mm

Peso: modello STP-2832 peso 1.490 g

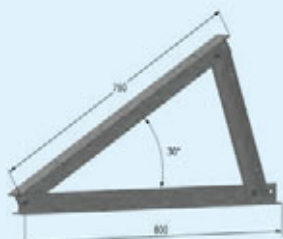
modello STP-1015 peso 1.075 g

Inclinazioni ammesse: modello STP-2832 28°- 30°- 32°

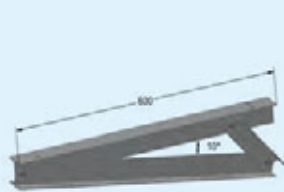
modello STP-1015 10°- 12°- 15°

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620290	STP-2832	Triangolo premontato piccolo, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 32°, lunghezza appoggio 750 mm	2 pz
OB620292	STP-1015	Triangolo premontato piccolo, in alluminio, inclinazione regolabile da 10° a 15°, lunghezza appoggio 600 mm	2 pz

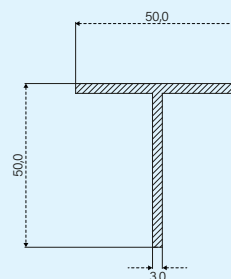
DIMENSIONI STP-2832 (mm)



DIMENSIONI STP-1015 (mm)



DIMENSIONI SEZIONE LATO APPOGGIO PROFILI / PANNELLI (mm)



STD è un triangolo in alluminio naturale che permette di fissare, tramite profilati, i moduli fotovoltaici e regolarne l'inclinazione per ottimizzarne la resa, con angoli di 28°, 29°, 30°, 32°.

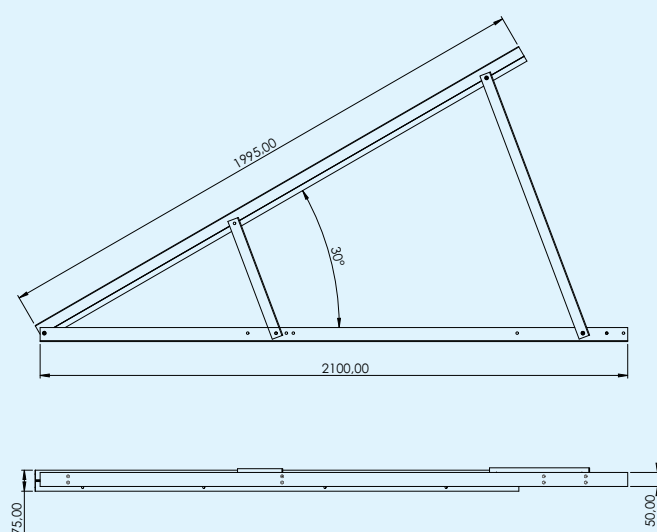
STD è idoneo sia per una disposizione su due file di moduli in orizzontale (ancoraggio lato corto) che per il posizionamento in verticale di un modulo big size (lato lungo superiore a 1900 mm).



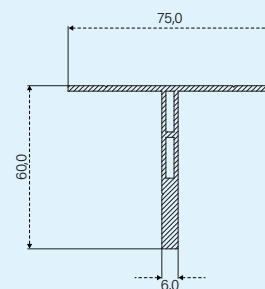
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6063 T66
Spessore: 3 - 6 mm
Peso: 4750 g
Inclinazioni ammesse: 28°, 29°, 30°, 32°

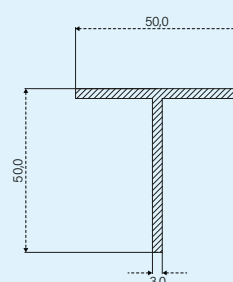
DIMENSIONI (mm)



DIMENSIONI SEZIONE LATO APPOGGIO PROFILI / PANNELLI (mm)

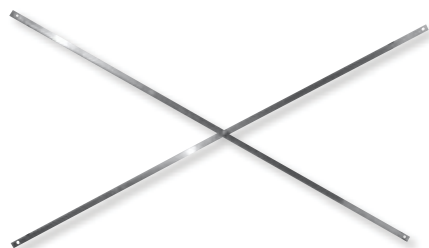


DIMENSIONI SEZIONE BASE DI APPOGGIO (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620310	STD-2832	Triangolo premontato grande in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 32°, lunghezza appoggio 1995 mm	2 pz

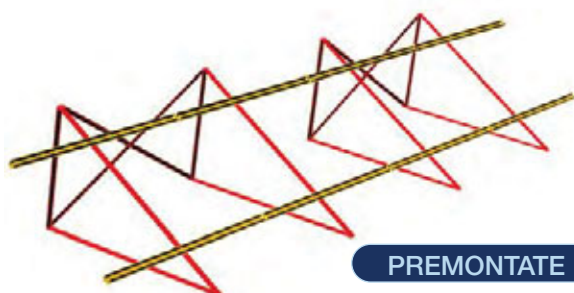
BRL



Bandelle di rinforzo

Kit di due bandelle in alluminio da interporre tra due triangoli contigui come controventi. Le bandelle fissate ai rispettivi montanti di sostegno dei triangoli sono utili a contrastare le forze spingenti laterali del vento. Il Kit comprende oltre alle bandelle la bulloneria di fissaggio (n° 5 bulloni M8 + n°5 dadi M8 flangiati)

APPLICAZIONI



Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620342	BRL -213	Kit di 2 Bandelle rinforzo a croce preforate, lunghezza 1300 mm, spessore 3 mm, peso 700 g, complete di n°5 bulloni M8+n°5 dadi M8 flangiati	2 pz
OB620340	BRL -2	Kit di 2 Bandelle rinforzo a croce preforate, lunghezza 1950 mm, spessore 3 mm, peso 700 g, complete di n°5 bulloni M8+n°5 dadi M8 flangiati	2 pz

PZAV



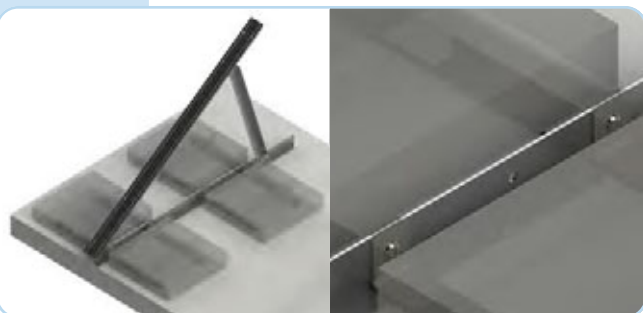
Piastra porta zavorre

Kit di due staffe supporto che abbinato ai triangoli consente di zavorrare la struttura alla superficie di appoggio.

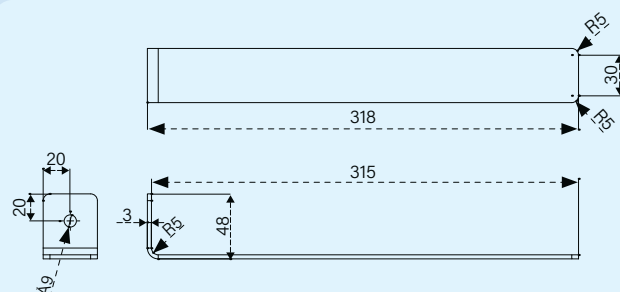
Le staffe realizzate in acciaio inox AISI 304 sono state studiate per essere fissate tramite vite e dado alla base del triangolo, mantenendolo complanare al piano di appoggio. La superficie delle staffe consente di appoggiare differenti tipologie di zavorre (in cemento, sacchi di sabbia,...) con misure e pesi diversi.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620995	PZAV315	Kit due staffe di supporto zavorre + vite e dado di fissaggio	1 pz

APPLICAZIONI



DIMENSIONI PZAV (mm)



ZAV



Zavorra

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620993	ZAV-50	Zavorra in calcestruzzo del peso di 50 kg. misure 600 x 400 x 100 mm	1 pz

MORSETTI per FISSAGGIO MODULI



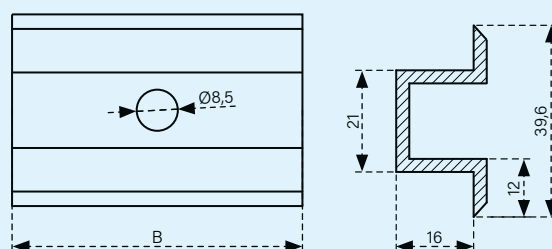
MPC-P

MORSETTI PER
FISSAGGIO MODULI



MPC-P sono morsetti in alluminio naturale utilizzati per fissare i moduli fotovoltaici su profilati di sostegno. MPC-P è un morsetto preassemblato per il fissaggio centrale del modulo. Disponibile in diversi modelli in funzione dello spessore del modulo. SAF è una sfera antifurto che inserita nella testa a cava esagonale del bullone non permette in alcun modo di svitarlo.

DIMENSIONI MPC (mm)



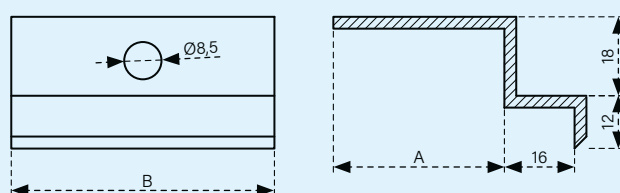
MORSETTI CENTRALI PREASSEMBLATI

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620156	MPC-P30R	Morsetto Centrale Preassemblato	30	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620068	MPC-P30	Morsetto Centrale Preassemblato	31 - 33	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620075	MPC-P34	Morsetto Centrale Preassemblato	34 - 38	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620069	MPC-P40	Morsetto Centrale Preassemblato	39 - 43	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620077	MPC-P50	Morsetto Centrale Preassemblato	44 - 50	Alluminio naturale	60	5 pz
OB621303	MPC-P30RNE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	30	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621300	MPC-P30NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	31 - 33	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621305	MPC-P34NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	34 - 38	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621310	MPC-P40NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	39 - 43	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621315	MPC-P50NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	44 - 50	All. naturale anodizzato	60	5 pz



MPT-P sono morsetti in alluminio naturale utilizzati per fissare i moduli fotovoltaici su profilati di sostegno. MPT-P è un morsetto preassemblato per il fissaggio terminale del modulo, disponibile in diversi modelli in funzione dello spessore del modulo.

DIMENSIONE MPT (mm)

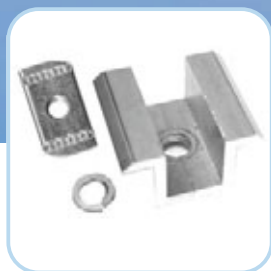


MORSETTI TERMINALI PREASSEMBLATI

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Misure "A" (mm)	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620105	MPT-P28	Morsetto Terminale Preassemblato	27-28	Alluminio naturale	12	60	5 pz
OB620159	MPT-P30R	Morsetto Terminale Preassemblato	29-30	Alluminio naturale	14	60	5 pz
OB620103	MPT-P32	Morsetto Terminale Preassemblato	31-32	Alluminio naturale	16	60	5 pz
OB620104	MPT-P34	Morsetto Terminale Preassemblato	33-34	Alluminio naturale	18	60	5 pz
OB620106	MPT-P36	Morsetto Terminale Preassemblato	35-36	Alluminio naturale	20	60	5 pz
OB620107	MPT-P37	Morsetto Terminale Preassemblato	37	Alluminio naturale	21	60	5 pz
OB620086	MPT-P39	Morsetto Terminale Preassemblato	38-39	Alluminio naturale	23	60	5 pz
OB620108	MPT-P41	Morsetto Terminale Preassemblato	40-41	Alluminio naturale	25	60	5 pz
OB620109	MPT-P43	Morsetto Terminale Preassemblato	42-43	Alluminio naturale	27	60	5 pz
OB620112	MPT-P45	Morsetto Terminale Preassemblato	44-45	Alluminio naturale	29	60	5 pz
OB620113	MPT-P46	Morsetto Terminale Preassemblato	46	Alluminio naturale	30	60	5 pz
OB620088	MPT-P48	Morsetto Terminale Preassemblato	47-48	Alluminio naturale	32	60	5 pz
OB620114	MPT-P50	Morsetto Terminale Preassemblato	49-50	Alluminio naturale	34	60	5 pz
OB620116	MPT-P53	Morsetto Terminale Preassemblato	51-53	Alluminio naturale	37	60	5 pz
OB620117	MPT-P55	Morsetto Terminale Preassemblato	54-55	Alluminio naturale	39	60	5 pz
OB621338	MPT-P30RNE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	29 - 30	All. naturale anodizzato	14	60	5 pz
OB621345	MPT-P32NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	31 - 32	All. naturale anodizzato	16	60	5 pz
OB621350	MPT-P34NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	33 - 34	All. naturale anodizzato	18	60	5 pz
OB621355	MPT-P36NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	35 - 36	All. naturale anodizzato	20	60	5 pz
OB621360	MPT-P37NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	37	All. naturale anodizzato	21	60	5 pz
OB621340	MPT-P39NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	38 - 39	All. naturale anodizzato	23	60	5 pz
OB621365	MPT-P41NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	40 - 41	All. naturale anodizzato	25	60	5 pz
OB621370	MPT-P43NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	42 - 43	All. naturale anodizzato	27	60	5 pz
OB621375	MPT-P45NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	44 - 45	All. naturale anodizzato	29	60	5 pz
OB621380	MPT-P46NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	46	All. naturale anodizzato	30	60	5 pz
OB621385	MPT-P48NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	47 - 48	All. naturale anodizzato	32	60	5 pz
OB621390	MPT-P50NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	49 - 50	All. naturale anodizzato	34	60	5 pz
OB621395	MPT-P53NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	51 - 53	All. naturale anodizzato	37	60	5 pz
OB621400	MPT-P55NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	54 - 55	All. naturale anodizzato	39	60	5 pz

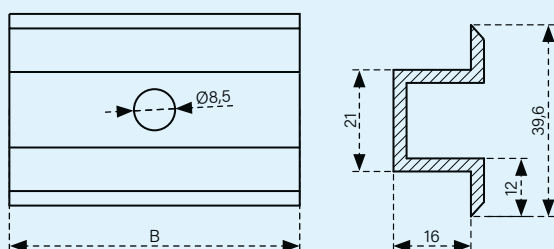
MPC / MPT

MORSETTI PER
FISSAGGIO MODULI

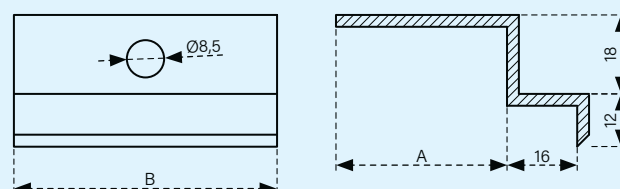


MPC-MPT sono morsetti non preassemblati in alluminio naturale utilizzati rispettivamente per il fissaggio centrale e terminale dei moduli fotovoltaici su profilati di sostegno. MPC e MPT sono costituiti da una staffa in alluminio completa di grower e dado a farfalla DDF e devono essere completati con la scelta della vite M8 in funzione dell'altezza del modulo.

DIMENSIONI MPC (mm)



DIMENSIONE MPT (mm)



MORSETTO CENTRALE

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Misure "A" (mm)	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620070	MPC	Morsetto Centrale		Alluminio naturale		60	10 pz

MORSETTI TERMINALI

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Misure "A" (mm)	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620158	MPT-30R	Morsetto Terminale	29-30	Alluminio naturale	14	60	10 pz
OB620083	MPT-32	Morsetto Terminale	31-32	Alluminio naturale	16	60	10 pz
OB620087	MPT-34	Morsetto Terminale	33-34	Alluminio naturale	18	60	10 pz
OB620091	MPT-36	Morsetto Terminale	35-36	Alluminio naturale	20	60	10 pz
OB620092	MPT-37	Morsetto Terminale	37	Alluminio naturale	21	60	10 pz
OB620080	MPT-39	Morsetto Terminale	38-39	Alluminio naturale	23	60	10 pz
OB620093	MPT-41	Morsetto Terminale	40-41	Alluminio naturale	25	60	10 pz
OB620094	MPT-43	Morsetto Terminale	42-43	Alluminio naturale	27	60	10 pz
OB620096	MPT-45	Morsetto Terminale	44-45	Alluminio naturale	29	60	10 pz
OB620097	MPT-46	Morsetto Terminale	46	Alluminio naturale	30	60	10 pz
OB620082	MPT-48	Morsetto Terminale	47-48	Alluminio naturale	32	60	10 pz
OB620098	MPT-50	Morsetto Terminale	49-50	Alluminio naturale	34	60	10 pz
OB620099	MPT-53	Morsetto Terminale	51-53	Alluminio naturale	37	60	10 pz
OB620084	MPT-55	Morsetto Terminale	54-55	Alluminio naturale	39	60	10 pz

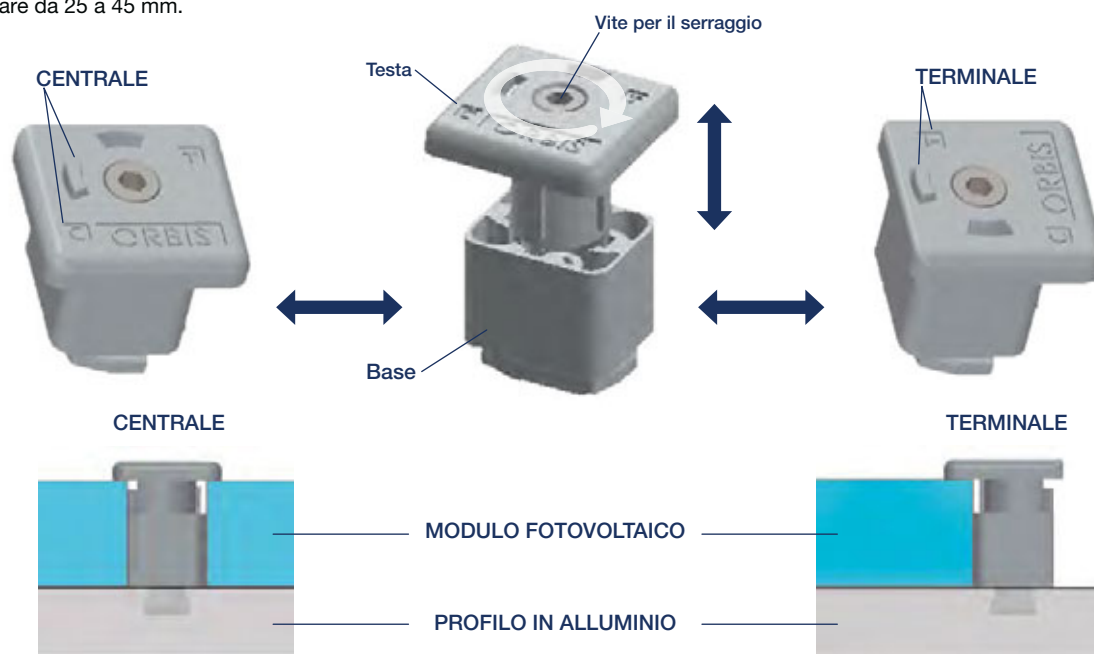
BM



TABELLA-VITERIA

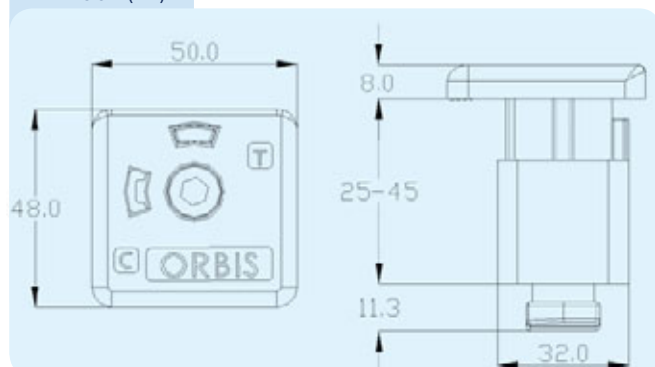
ALTEZZA MODULO	VITE M8	CODICE	MODELLO
31 - 35	40 mm	OB620780	BM840
36 - 41	45 mm	OB620850	BM845
42 - 45	50 mm	OB620790	BM850
46 - 50	55 mm	OB620860	BM855
51 - 56	60 mm	OB620800	BM860

MPU-P2545 è un dispositivo che consente di bloccare i moduli fotovoltaici ai profili di sostegno della serie EASY TECH, EASY TECH SMALL, EASY, EASY+, HEAVY MAX, HEAVY MAX PLUS, EASY SMALL, EASY WING, EASY WING SMALL, EASY SIDE. Costituito da due elementi, base e testa, il dispositivo è configurabile per essere utilizzato sia come Morsetto CENTRALE che come TERMINALE, mediante rotazione della testa. Il morsetto alla base è dotato di un elemento a T che permette di vincolarlo al profilo, mentre una vite passante tra base e testa, permette di adattare la morsa, esercitata dalla testa, allo spessore del modulo fotovoltaico, che può variare da 25 a 45 mm.



Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Conf.
OB620505	MPU-P2545	Morsetto preassemblato universale (centrale e terminale)	25-45	Lega di Alluminio	10 pz

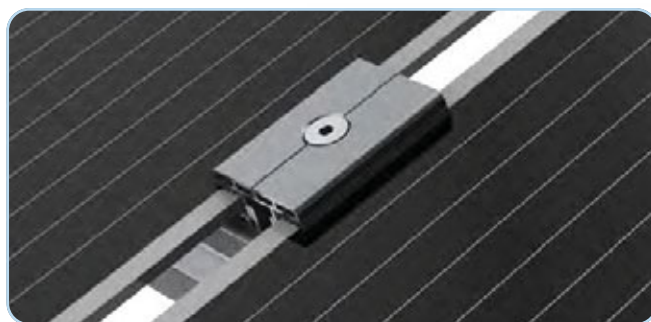
DIMENSIONI (mm)



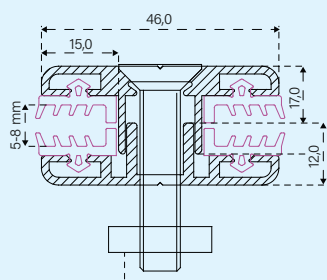
MPC FLAT / MPT FLAT

MORSETTI PER
FISSAGGIO MODULI

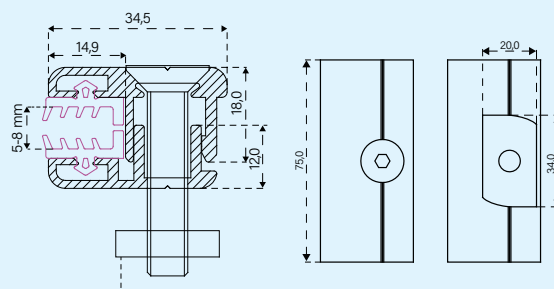
MPC FLAT e **MPT FLAT** sono morsetti appositamente studiati per il serraggio dei pannelli fotovoltaici senza cornice. Il morsetto è costituito da due parti mobili dotate di un elemento in gomma il cui profilo a quattro lamelle garantisce una presa sicura e affidabile. Il morsetto può essere ancorato al profilo di appoggio, tramite il dado a farfalla (in dotazione) premontato sulla vite di serraggio.



DIMENSIONI (mm)



DADO A FARFALLA DDF



DADO A FARFALLA DDF

Codice	Modello	Descrizione	Altezza modulo (mm)	Lunghezza (mm)	Conf.
OB620470	MPC FLAT P5-8	Morsetto Centrale Preassemblato con elemento in gomma per il serraggio dei pannelli FV senza cornice	5 - 8	75	10 pz
OB620475	MPT FLAT P5-8	Morsetto Terminale Preassemblato con elemento in gomma per il serraggio dei pannelli FV senza cornice	5 - 8	75	10 pz

BULLONERIA, DETERGENTI e ACCESSORI



Serie di Bulloneria e dadi idonei al fissaggio di tutti gli elementi strutturali di un impianto fotovoltaico.

DDM



RPM



DFM



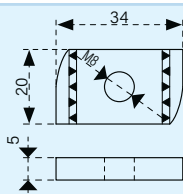
RGM



GGM



DDF / DDF-X



Dado

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620620	DDM8	Inox	Dado inox M8	100 pz
OB620630	DDM10	Inox	Dado inox M10	100 pz
OB620640	DDM12	Inox	Dado inox M12	100 pz

Rondella Maggiorata

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620650	RPM8	Inox	Rondella inox M8 maggiorata	100 pz
OB620660	RPM10	Inox	Rondella inox M10 maggiorata	100 pz
OB620670	RPM12	Inox	Rondella inox M12 maggiorata	100 pz

Dadi flangiati

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620627	DFM8	Inox A2	Dado flangiato M8	100 pz
OB620637	DFM10	Inox A2	Dado flangiato M10	100 pz

Rondella Grower

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620680	RGM8	Inox	Rondella grower M8	100 pz
OB620690	RGM10	Inox	Rondella grower M10	100 pz
OB620700	RGM12	Inox	Rondella grower M12	100 pz

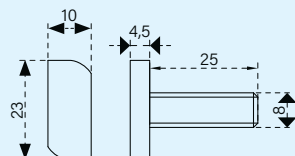
Guarnizione per Bulloni

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620720	GGM10-M12	PVC	Guarnizioni per bulloni M10-M12	100 pz

Dado a Farfalla

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620740	DDF	Acciaio	Dado a farfalla	100 pz
OB620747	DDF-X	Acciaio inox	Dado a farfalla	100 pz

VTF



Vite a Martello

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620750	VTF	Inox	Vite a farfalla	100 pz

BM



Vite Testa Cilindrica e Cava Esagonale

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620760	BM820	Inox	Vite brugola M8x20 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620770	BM830	Inox	Vite brugola M8x30 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620775	BM835	Inox	Vite brugola M8x35 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620780	BM840	Inox	Vite brugola M8x40 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620850	BM845	Inox	Vite brugola M8x45 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620790	BM850	Inox	Vite brugola M8x50 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620860	BM855	Inox	Vite brugola M8x55 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620800	BM860	Inox	Vite brugola M8x60 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620870	BM1025	Inox	Vite brugola M10x25 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620810	BM1020	Inox	Vite brugola M10x20 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620820	BM1030	Inox	Vite brugola M10x30 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz

SAF SFERA ANTIFURTO



Sfera Antifurto per Morsetti (Da inserire nella testa cava esagonale del bullone)

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620090	SAF*	Inox AISI 304	Sfera Antifurto*	200 pz

* Non idonea per morsetti MPC FLAT / MPT FLAT

VA



VA-165



VA-6316



VAG-6025



VAGLS-6025

Viti Autoperforanti

Codice	Modello	Materiale (mm)	Formato	Conf.
OB620610	VA-165	Acciaio inox	4,2 x 20	100 pz
OB620611	VA-6316	Acciaio inox	6,3 x 16	100 pz
OB620613	VAG-6025	Acciaio inox (Bimetallo) con guarnizione	6,0 x 25	100 pz
OB620601	VAG-5530-6	Acciaio inox (Bimetallo) con guarnizione	5,5 x 30	100 pz
OB620604	VAGLS-6025	Acciaio inox (Bimetallo) con guarnizione	6,0 x 25	100 pz

AF-LG



Vite Autofilettante

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620880	AF-LG	Inox	Vite autofilettante per legno	50 pz

RIVGF-5220



Rivetto a fiore con guarnizione

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620615	RIVGF-5220	Alluminio	Diametro 5,2 mm, lunghezza 20 mm	250 pz

BI-ARS4



Cartuccia Mastice Elastoplastico Bituminoso

BI-ARS4 è un mastice elastoplastico bituminoso a base di bitume, resine elastomeri e solvente applicabile a freddo. BI-ARS4 è ideale per sigillare crepe, lesioni e fori su superfici quali calcestruzzo, pavimentazioni in gres o ceramica. Eccellente adesione a materiali bituminosi, calcestruzzo, fibrocemento, zinco e metalli. Resistente a soluzioni acide o alcaline e impermeabile all'acqua.

Codice	Modello	Materiale	Cartuccia (ml)	Conf.
OB620920	BI-ARS4	Mastice sigillante bituminoso	310 ml	1 pz

BU



Nastro Butilico

BU-08 e BU-50 sono nastri biadesivi costituiti da un compound butilico altamente adesivo rinforzato con rete in poliestere. BU-08 e BU-50 sono ideali per fissare e sigillare giunti per l'impermeabilizzazione di pannelli fotovoltaici. Il prodotto si presenta solvent free e con ottima adesività a freddo e ottime caratteristiche meccaniche. BU-50 applicato sotto le staffe garantisce, in combinazione con il BI-ARS4, l'impermeabilizzazione.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620895	BU-08	Nastro Butilico biadesivo	8 mm x 1 mm x 15 m	1 pz
OB620900	BU-50	Nastro Butilico biadesivo	30 mm x 1,5 mm x 10 m	1 pz

GU-M08



Estruso butilico

Estruso composto da un compound a base di gomma butilica altamente adesiva, autosigillante e autoamalgamante, idoneo per la sigillatura di 2 pannelli fotovoltaici contigui che garantisce una elevata impermeabilizzazione all'acqua ed al vapore. Il prodotto utilizzato in abbinamento con il profilo EASY CLAMP consente di realizzare una copertura composta da moduli fotovoltaici totalmente impermeabile all'acqua.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620925	GU-M08	Estruso butilico	Ø 8 mm x 4,5 m	1 pz

BU-50ALU



Nastro Butilico Sigillante

BU-50ALU è un nastro butilico sigillante, autoadesivo e autoprotetto con lamina metallica in alluminio. BU-50ALU è ideale per fissare e sigillare giunti per l'impermeabilizzazione di pannelli fotovoltaici. Il prodotto si presenta solvent free e con ottima adesività a freddo e ottime caratteristiche meccaniche.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620915	BU-50ALU	Nastro Butilico con alluminio naturale	50 mm x 1 mm x 10 m	1 pz



PAS Fluidi passacavi

Lubrificanti professionali che agevolano l'inserimento dei cavi elettrici in guaina. Non intaccano plastica, gomma e proteggono le parti dall'usura e dall'invecchiamento.

Codice	Modello	Capacità	Conf.
OB555000	PAS 4 schiuma passacavi	400 ml	24
OB556000	PAS FLU 1 fluido passacavi	1 L	15
OB555600	PAS GEL 1 gel passacavi	1 L	15



- Diluizione 1:50/100 con acqua
- Con protettivo
- Biodegradabile oltre il 90%

Detergente due in uno

Detergente appositamente studiato per la pulizia dei pannelli fotovoltaici e solari. In una sola passata consente di eliminare smog, fuliggine, grasso, calcare e residui cristallizzati.

Deterge e protegge rilasciando un sottile film protettivo contro il deposito di polveri e sporco, favorendo lo scivolamento dell'acqua.

Resa e Applicazioni

Con 1 Kg di prodotto si riescono a pulire 10 -15 KW (80-120 m²)

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620954	NEWSOL 10K	Detergente per pannelli fotovoltaici/pannelli solari, tanica 10 Kg	1 pz

NEBULA



Nebulizzatore professionale 10 litri

Pompa a pressione composta da un contenitore da 10 litri più pompante, lancia con erogatore, tubo e tracolla lancia.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620970	NEBULA 10	Nebulizzatore completo di tubo e lancia, capienza 10 litri	1 pz

VELNOGRAF



Kit spazzola in microfibra con strato abrasivo antigraffio

Spazzola due in uno, lato in microfibra e lato in microfibra con uno strato abrasivo antigraffio. Vello in microfibra intercambiabile. Larghezza spazzola 40 cm.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620976	VELNOGRAF 40	Kit spazzola in microfibra con strato abrasivo antigraffio	1 pz

ASTALU



Aste telescopiche in alluminio

Aste telescopiche in alluminio con terminale conovite.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620972	ASTALU 450	Asta in alluminio telescopica lunghezza max 4,5 m	1 pz
OB620974	ASTALU 600	Asta in alluminio telescopica lunghezza max 6 m	1 pz

Come ottenere i migliori risultati in 5 mosse



1 In presenza di temperature elevate, raffreddare le superfici con getto d'acqua per evitare che il detergente applicato possa evaporare velocemente



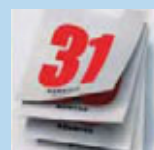
2 Irroriare il detergente sulle superfici e lasciare agire per qualche minuto



3 Massaggiare le superfici con un vello in microfibra



4 Sciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare in modo naturale. Ripetere l'operazione se necessario



5 Per assicurare la massima producibilità di energia ripetere più volte l'anno l'operazione di pulizia dei pannelli

SPRAY TRACCIANTI

400 ML



TRACCIANTE professionale per la realizzazione degli impianti elettrici, idraulici e termici. Applicabile su muratura, legno, asfalto e pavimentazioni.

Codice	Modello	Capacità	Conf.
OB557850	TRA 4R colore ROSSO	400 ml	24
OB557860	TRA 4N colore NERO	400 ml	24
OB557870	TRA 4B colore BLU	400 ml	24
OB557880	TRA 4G colore GIALLO	400 ml	24

SPRAY TECNICI

200 ML



REALIZZATI PER FACILITARE la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Codice	Modello	Capacità	Conf.
OB557700	AIR 2	200 ml	24
OB557400	SEC 2	200 ml	24
OB557500	LUB 2	200 ml	24
OB557800	SBL 2	200 ml	24

AIR 2 Spray Antipolvere

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile

LUB 2 Disossidante Lubrificante

Spray idoneo per apparecchiature elettriche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone altrimenti di difficile accesso. Ha una rapida evaporazione, è idrorepellente e previene la corrosione

SEC 2 Disossidante Secco

Prodotto sviluppato e testato per la disossidazione di componenti elettrici ed elettronici. Di rapida penetrazione, evapora in pochi secondi senza lasciare residui

SBL 2 Sbloccante Protettivo Lubrificante

Il prodotto è un lubrificante con proprietà sbloccanti e protettive. Scioglie la ruggine ed agevola lo sbloccaggio di viti e bulloni; annulla la coesione tra superfici e depositi di ruggine e previene le ossidazioni



REALIZZATI PER FACILITARE la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Codice	Modello	Capacità	Conf.
OB557600	AIR 4	400 ml	24
OB557930	IDA 4	400 ml	24
OB557900	SIL 4	400 ml	24
OB557920	RIV 4	400 ml	24
OB557890	ZIN 4	400 ml	24
OB557940	GRA 4	400 ml	24

AIR 4 Spray Antipolvere

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile

IDA 4 Idrorepellente Antiumidità

Spray che garantisce una protezione idrorepellente e forma una barriera anti umidità. Evita dispersioni elettriche. È ideale per il ripristino della funzionalità di motori elettrici, bobine, morsetterie, quadri, calotte, batterie soggette ad esposizione in ambienti umidi

SIL 4 Rimuovi Silicone

Solvente spray incolore la cui formulazione consente la rimozione di residui e depositi silicici

RIV 4 Rivelatore Fughe

Il prodotto rileva fughe di gas o aria compressa in impianti, tubazioni, serbatoi in pressione e bombole

ZIN 4 Zinco Chiaro

Spray zincante a freddo, particolarmente adatto per il ritocco di parti zincate. È un protettivo per parti saldate ed è resistente ai grassi e agli olii. Asciuga rapidamente

GRA 4 Grasso Multiuso

Grasso multiuso dalle ottime proprietà adesive. Ideale per la manutenzione di qualsiasi parte meccanica. La forte azione di penetrazione garantisce una duratura lubrificazione delle parti trattate

KIT FOTOVOLTAICI



KIT FOTOVOLTAICI

STRUTTURA
PER SOSTEGNO MODULI

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su tetto con tegole di n° 4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 50 mm e larghezza massima 1150 mm). I kit comprendono i profili e gli accessori necessari per il corretto montaggio, nonché gli elementi che li compongono. I prodotti escono dalla fabbrica premontati, senza bisogno di effettuare tagli, risparmiando così molto tempo in fase di montaggio. L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati a delle staffe, da ancorare alla falda del tetto ad una distanza massima di 1000 mm.

COMPOSIZIONE KIT FST-R4

- n°08 x **EASY TECH 1200** Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°06 x **G-SLIM-R** Giunto d'unione interno completo di viti
- n°10 x **SRUR-X** Staffa con piastra doppia regolazione inox 30x5 mm
- n°10 x **MPU-P3052** Morsetto Universale
- n°10 x **VTF** Vite a farfalla INOX M8
- n°10 x **DFM8** Dado flangiato INOX M8
- n°04 x **TCP** Tappo chiusura profili



STAFFA DOPPIA
REGOLAZIONE



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su tetto con tegole o coppi

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6323	KIT FST-R4	KIT con staffa doppia regolazione per tegola mod. SRUR-X	30-50 mm	1 pz

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su tetto con tegole di n° 6 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 50 mm e larghezza massima 1150 mm). I kit comprendono i profili e gli accessori necessari per il corretto montaggio, nonché gli elementi che li compongono. I prodotti escono dalla fabbrica premontati, senza bisogno di effettuare tagli, risparmiando così molto tempo in fase di montaggio. L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati a delle staffe, da ancorare alla falda del tetto a una distanza massima di 1000 mm.

COMPOSIZIONE KIT FST-R6

- n°12 x **EASY TECH 1200** Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°10 x **G-SLIM-R** Giunto d'unione interno completo di viti
- n°14 x **SRUR-X** Staffa con piastra doppia regolazione inox 30x5 mm
- n°14 x **MPU-P3052** Morsetto Universale
- n°14 x **VTF** Vite a farfalla INOX M8
- n°14 x **DFM8** Dado flangiato INOX M8
- n°04 x **TCP** Tappo chiusura profili



STAFFA DOPPIA
REGOLAZIONE



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 6 PANNELLI per 6 moduli fotovoltaici in verticale su tetto con tegole o coppi

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6315	KIT FST-R6	KIT con staffa doppia regolazione per tegola mod. SRUR-X	30-50 mm	1 pz

KIT FOTOVOLTAICI

STRUTTURA
PER SOSTEGNO MODULI

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su tetto piano di n°4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 50 mm e larghezza massima 1150 mm). I kit comprendono i profili e gli accessori necessari per il corretto montaggio, nonché gli elementi che li compongono. I prodotti escono dalla fabbrica premontati, senza bisogno di effettuare tagli, risparmiando così molto tempo in fase di montaggio. L'installazione avviene per il tramite di triangoli da ancorare alla falda del tetto ad una distanza massima corrispondente alla dimensione del lato corto del pannello.

COMPOSIZIONE KIT FTR-4

- n°05 x STG-2835 Triangolo premontato grande, inclinazione reg. 28-35°, lunghezza appoggio 1200 mm
- n°10 x ACC-TRI inserto EASY WING SMALL 100 completo di viti VA-6316
- n°04 x BRL-213 Bandella rinforzo a croce 2x1300 mm
- n°10 x MPU-P3052 Morsetto Universale



TRIANGOLO
REGOLAZIONE 28°-35°



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su tetto piano

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6353	KIT FTR-4	KIT con triangolo grande mod. STG 2835 FO	30-50 mm	1 pz

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su copertura in lamiera grecata di n°4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 50 mm e larghezza massima 1150 mm). I kit comprendono i profili e gli accessori necessari per il corretto montaggio, nonché gli elementi che li compongono. I prodotti escono dalla fabbrica premontati, senza bisogno di effettuare tagli, risparmiando così molto tempo in fase di montaggio. L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati alla copertura in lamiera grecata a una distanza massima di 1000 mm.

COMPOSIZIONE KIT FGR-3141

- n°10 x EASY WING SMALL 42 Profilo in alluminio con staffe laterali
- n°01 x BU-50 2M Nastro butilico lunghezza 2 m
- n°40 x RIVGF-5220 Rivetto a fiore con guarnizione
- n°10 x MPU-P3052 Morsetto Universale



PROFILO EASY WING
SMALL 42 CM



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su copertura in lamiera grecata

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6271	KIT FGR-3141	KIT con profilo mod. EASY WING SMALL 42	30-52 mm	1 pz

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
OB555000	Schiuma passacavi PAS 4	62
OB555600	Gel passacavi PAS GEL 1	62
OB556000	Fluido passacavi PAS FLU 1	62
OB557400	Disossidante secco SEC 2	64
OB557500	Disossidante lubrificante LUB 2	64
OB557600	Spray antipolvere AIR 4	65
OB557700	Spray antipolvere AIR 2	64
OB557800	Sbloccante protettivo lubrificante SBL 2	64
OB557850	Spray tracciante rosso TRA 4R	64
OB557860	Spray tracciante nero TRA 4N	64
OB557870	Spray tracciante blu TRA 4B	64
OB557880	Spray tracciante giallo TRA 4G	64
OB557890	Zinco chiaro ZIN 4	65
OB557900	Rimuovi silicone SIL 4	65
OB557920	Rivelatore fughe RIV 4	65
OB557930	Idrorepellente antiumidità IDA 4	65
OB557940	Grasso multiuso GRA 4	65
OB620000	Profilo EASY	13
OB620002	Profilo EASY+	12
OB620017	Profilo EASY WING	15
OB620019	Profilo HEAVY MAX	10
OB620036	Profilo EASY TECH 320	9
OB620040	Giunto lineare GL31	21
OB620042	Profilo EASY WING SMALL	16
OB620044	Profilo EASY WING SMALL 42	17
OB620045	Profilo EASY CLAMP BS	18
OB620046	Profilo EASY CLAMP CP	18
OB620057	Profilo EASY TECH SMALL 320	8
OB620058	Profilo EASY TECH 420	9
OB620061	Giunto lineare GLU	21
OB620064	Giunto d'unione GSLIM-R	21
OB620068	Morsetto centrale preassemblato MPC-P30	53
OB620069	Morsetto centrale preassemblato MPC-P40	53
OB620070	Morsetto centrale MPC	55
OB620075	Morsetto centrale preassemblato MPC-P34	53
OB620077	Morsetto centrale preassemblato MPC-P50	53
OB620080	Morsetto terminale non preassemblato MPT-39	55
OB620082	Morsetto terminale non preassemblato MPT-48	55
OB620083	Morsetto terminale non preassemblato MPT-32	55
OB620084	Morsetto terminale non preassemblato MPT-55	55

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
OB620086	Morsetto terminale preassemblato MPT-P39	54
OB620087	Morsetto terminale non preassemblato MPT-34	55
OB620088	Morsetto terminale preassemblato MPT-P48	54
OB620089	Perno di sicurezza antifurto PSATBB	19
OB620090	Sfera antifurto morsetti	60
OB620091	Morsetto terminale non preassemblato MPT-36	55
OB620092	Morsetto terminale non preassemblato MPT-37	55
OB620093	Morsetto terminale non preassemblato MPT-41	55
OB620094	Morsetto terminale non preassemblato MPT-43	55
OB620096	Morsetto terminale non preassemblato MPT-45	55
OB620097	Morsetto terminale non preassemblato MPT-46	55
OB620098	Morsetto terminale non preassemblato MPT-50	55
OB620099	Morsetto terminale non preassemblato MPT-53	55
OB620103	Morsetto terminale preassemblato MPT-P32	54
OB620104	Morsetto terminale preassemblato MPT-P34	54
OB620105	Morsetto terminale preassemblato MPT-P28	54
OB620106	Morsetto terminale preassemblato MPT-P36	54
OB620107	Morsetto terminale preassemblato MPT-P37	54
OB620108	Morsetto terminale preassemblato MPT-P41	54
OB620109	Morsetto terminale preassemblato MPT-P43	54
OB620112	Morsetto terminale preassemblato MPT-P45	54
OB620113	Morsetto terminale preassemblato MPT-P46	54
OB620114	Morsetto terminale preassemblato MPT-P50	54
OB620116	Morsetto terminale preassemblato MPT-P53	54
OB620117	Morsetto terminale preassemblato MPT-P55	54
OB620120	Guarnizione G-FLEX	27
OB620125	Staffa angolare di blocco profili SLL64	29
OB620141	Staffa per coperture in lamiera aggirata SLG	30
OB620143	Staffa per coperture in lamiera grecata STS-VAR	30
OB620146	Staffa di blocco profili STP-SX	29
OB620147	Barra filettata BF-112	27
OB620148	Barra filettata BF-312	27
OB620149	Barra filettata BF-1012	27
OB620150	Barra filettata BF-18	27
OB620151	Staffa angolare di blocco profili SLL105	30
OB620152	Staffa angolare di blocco profili SLX50	29
OB620156	Morsetto centrale preassemblato MPC-P30R	53
OB620158	Morsetto terminale non preassemblato MPT-30R	55
OB620159	Morsetto terminale preassemblato MPT-P30R	54
OB620160	Barra filettata BF-38	27

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
OB620170	Barra filettata BF-108	27
OB620180	Barra filettata BF-110	27
OB620190	Barra filettata BF-310	27
OB620200	Barra filettata BF-1010	27
OB620203	Vite doppio filetto per acciaio V41	27
OB620206	Vite doppio filetto per acciaio V44	27
OB620208	Vite doppio filetto per legno V3210	27
OB620210	Vite doppio filetto per legno V31	27
OB620212	Vite doppio filetto per legno V33	27
OB620215	Vite doppio filetto per legno V32	27
OB620216	Vite doppio filetto per legno V34	27
OB620223	Staffa con piastra a doppia regolazione SRUR-X	24
OB620230	Staffa con piastra per tegole portoghesi SFP-P	23
OB620235	Staffa con piastra per tegole portoghesi SFP-PX	23
OB620240	Staffa con piastra per tegole marsigliesi SFP-M	23
OB620245	Staffa con piastra per tegole marsigliesi SFP-MX	23
OB620250	Staffa con piastra per tegole romane SFP-C	23
OB620255	Staffa con piastra per tegole romane SFP-CX	23
OB620258	Staffa con piastra a singola regolazione SRUAL-X	24
OB620260	Staffa semplice per tegole portoghesi SS-P	25
OB620261	Staffa semplice a doppia regolazione SS-UX	26
OB620265	Staffa semplice per tegole portoghesi SS-PX	25
OB620270	Staffa semplice per tegole marsigliesi SS-M	25
OB620275	Staffa semplice per tegole marsigliesi SS-MX	25
OB620276	Staffa per doppio coppo SSR-DC-Z	26
OB620277	Staffa per doppio coppo SS-DC	26
OB620279	Staffa per doppio coppo SS-DC-Z	26
OB620280	Staffa semplice per tegole romane SS-C	25
OB620285	Staffa semplice per tegole romane SS-CX	25
OB620288	Staffa per doppio coppo SSR-DC	26
OB620290	Triangolo premontato piccolo STP-2832	49
OB620292	Triangolo premontato piccolo STP-1015	49
OB620298	Triangolo premontato grande STG-FO 0507	47
OB620299	Triangolo premontato grande STG-FV 0507	47
OB620300	Triangolo premontato grande STG-2835	47
OB620307	Triangolo premontato grande STG-0507	47
OB620308	Triangolo premontato grande STG-FO 2835	47
OB620309	Triangolo premontato grande STG-FV 2835	47
OB620310	Triangolo premontato grande STD-2832	50
OB620316	Staffa semplice STL-S	26

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
OB620340	Bandelle di rinforzo BRL-2	51
OB620342	Bandelle di rinforzo BRL-213	51
OB620351	Profilo EASY TECH 340	9
OB620352	Profilo EASY SMALL 320	14
OB620358	Profilo EASY SMALL 120	43
OB620359	Staffa ST EASY SMALL 12 AL/AC	14
OB620361	Profilo HEAVY MAX PLUS 340	11
OB620362	Profilo EASY SIDE 340	7
OB620364	Profilo EASY SIDE 260	7
OB620367	Profilo BELT SIDE 200	20
OB620371	Giunto d'unione GBELT 20	21
OB620393	Staffa elevatrice SEL 05	32
OB620395	Staffa elevatrice SEL 10	32
OB620397	Staffa elevatrice SEL 15	32
OB620399	Kit staffe elevatrici basculanti KITSB10	38
OB620401	Kit staffe elevatrici basculanti KITSB15	38
OB620409	Kit staffe elevatrici basculanti KITSB2F	40
OB620412	Kit staffe elevatrici basculanti KITSB3F	40
OB620470	Morsetto centrale preassemblato MPC FLAT P5-8	57
OB620475	Morsetto centrale preassemblato MPT FLAT P5-8	57
OB620480	Profilo compensatore COMP30	19
OB620482	Profilo compensatore COMP35	19
OB620485	Profilo compensatore COMP40	19
OB620487	Profilo compensatore COMP45	19
OB620490	Profilo compensatore COMP50	19
OB620500	Tappo chiusura profilo	7
OB620505	Morsetto universale MPU-P2545	56
OB620549	Profilo EASY TECH 370	9
OB620601	Vite autopерforante VAG-5530-6	60
OB620604	Vite autopерforante VAGLS-6025	60
OB620610	Vite autopерforante VA-165	60
OB620611	Vite autopерforante VA-6316	60
OB620613	Vite autopерforante VA-6025	60
OB620615	Rivetto a fiore con guarnizione RIVGF-5220	60
OB620620	Dado DDM8	59
OB620627	Dado flangiato DFM8	59
OB620630	Dado DDM10	59
OB620637	Dado flangiato DFM10	59
OB620640	Dado DDM12	59
OB620650	Rondella maggiorata RPM8	59

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
OB620660	Rondella maggiorata RPM10	59
OB620670	Rondella maggiorata RPM12	59
OB620680	Rondella grower RGM8	59
OB620690	Rondella grower RGM10	59
OB620700	Rondella grower RGM12	59
OB620720	Guarnizione per bulloni GGM10-M12	59
OB620740	Dado a farfalla DDF	59
OB620747	Dado a farfalla DDF-X	59
OB620750	Vite a martello	60
OB620760	Vite a brugola BM820	60
OB620765	Vite TBBM825	19
OB620770	Vite a brugola BM830	60
OB620775	Vite a brugola BM835	60
OB620780	Vite a brugola BM840	60
OB620787	Vite TBBM850	19
OB620790	Vite a brugola BM850	60
OB620795	Vite TBBM855	19
OB620800	Vite a brugola BM860	60
OB620803	Vite TBBM860	19
OB620805	Vite TBBM865	19
OB620807	Vite TBBM870	19
OB620810	Vite a brugola BM81020	60
OB620820	Vite a brugola BM81030	60
OB620850	Vite a brugola BM845	60
OB620860	Vite a brugola BM855	60
OB620870	Vite a brugola BM81025	60
OB620880	Vite autofilettante AF-LG	60
OB620895	Nastro butilico BU-08	61
OB620900	Nastro butilico BU-50	61
OB620915	Nastro butilico sigillante BU-50ALU	61
OB620920	Cartuccia mastice BI-ARS4	61
OB620925	Estruso butilico GU-M08	61
OB620954	Detergente NEWSOL 10K	63
OB620970	Nebulizzatore NEBULA 10	63
OB620972	Asta telescopica ASTALU 450	63
OB620974	Asta telescopica ASTALU 600	63
OB620976	Spazzola in microfibra VELNOGRAF 40	63
OB620985	Supporto zavorra ECOZAV05	38
OB620986	Kit staffe intermedie SUPINT	42
OB620987	Zavorra ZAV-30	39

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
OB620993	Zavorra ZAV-50	51
OB620995	Piastra porta zavorre PZAV315	51
OB620997	Zavorra ZAV-12	39
OB621300	Morsetto centrale preassemblato MPC-P30NE	53
OB621303	Morsetto centrale preassemblato MPC-P30RNE	53
OB621305	Morsetto centrale preassemblato MPC-P34NE	53
OB621310	Morsetto centrale preassemblato MPC-P40NE	53
OB621315	Morsetto centrale preassemblato MPC-P50NE	53
OB621338	Morsetto terminale preassemblato MPT-P30RNE	54
OB621340	Morsetto terminale preassemblato MPT-P39NE	54
OB621345	Morsetto terminale preassemblato MPT-P32NE	54
OB621350	Morsetto terminale preassemblato MPT-P34NE	54
OB621355	Morsetto terminale preassemblato MPT-P36NE	54
OB621360	Morsetto terminale preassemblato MPT-P37NE	54
OB621365	Morsetto terminale preassemblato MPT-P41NE	54
OB621370	Morsetto terminale preassemblato MPT-P43NE	54
OB621375	Morsetto terminale preassemblato MPT-P45NE	54
OB621380	Morsetto terminale preassemblato MPT-P46NE	54
OB621385	Morsetto terminale preassemblato MPT-P48NE	54
OB621390	Morsetto terminale preassemblato MPT-P50NE	54
OB621395	Morsetto terminale preassemblato MPT-P53NE	54
OB621400	Morsetto terminale preassemblato MPT-P55NE	54
OBKT6271	Kit fotovoltaico KIT FGR-3141	68
OBKT6315	Kit fotovoltaico KIT FST-R6	67
OBKT6323	Kit fotovoltaico KIT FST-R4	67
OBKT6353	Kit fotovoltaico KIT FTR-4	68

Note

PROCEDURA GESTIONE RESI

RISERVATA A TUTTI I CLIENTI

RESI COMMERCIALI

I resi commerciali dei Prodotti saranno accettati da ORBIS ITALIA soltanto previo accordo scritto e concordato con l'Acquirente, da inviare all'indirizzo resi@orbisitalia.it

1. RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti i prodotti riconosciuti da ORBIS ITALIA come difettosi e non funzionanti che verranno alla nostra sede di Cassina de' Pecchi in porto franco entro il periodo della durata della Garanzia dalla data riportata su ogni prodotto e che non presentino danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nell'installazione.

Il periodo della durata della Garanzia è di 10 anni per i prodotti del Catalogo "ORBIS Energy", esclusi gli Accessori per ancoraggio, Bulloneria, Sigillanti e Nastri Butilici / Bituminosi, Spray tecnici, Detergenti per la pulizia dei moduli fotovoltaici. Per tutti i prodotti esclusi il periodo è di 24 mesi. Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita è inferiore a 50,00 € effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi, senza alcun addebito.

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita è superiore a 50,00 € effettueremo le eventuali riparazioni e provvederemo a rinviare al cliente, senza alcun addebito, i prodotti riparati.

Nel caso in cui i prodotti risultassero manomessi e/o non funzionanti per incuria nel montaggio saranno rispediti al mittente.

Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

2. RESI NON IN GARANZIA

Si intenderanno resi non in garanzia tutti i prodotti che verranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco dopo il periodo di 24 mesi e non oltre i 4 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto.

Per tutti questi prodotti, Orbis Italia S.p.A. effettuerà la sostituzione con dei prodotti nuovi e/o rigenerati come nuovi, addebitando il 50% dell'importo in base ai prezzi di listino in vigore.

Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

N.B. Tutti gli articoli non presenti più a catalogo, ma entro i 4 anni dalla data riportata sul prodotto, verranno o riparati o sostituiti con prodotti equivalenti.

Tutti gli articoli resi oltre i 4 anni dalla data riportata sul prodotto saranno rispediti al mittente senza alcuno intervento sugli stessi.

Qualsiasi reclamo per vizi di fabbricazione e/o di qualità del prodotto dovrà essere comunicato per iscritto a ORBIS ITALIA S.p.A dimostrando che il prodotto è stato installato e/o conservato correttamente secondo quanto indicato nella documentazione tecnica allegata al prodotto. ORBIS ITALIA S.p.A declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nei cataloghi e nella documentazione tecnica allegata. Tutti i prodotti contenuti nei cataloghi o listini sono costruiti secondo la regola dell' arte in materia di sicurezza, e se installati correttamente da personale qualificato e utilizzati conformemente alla loro destinazione, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali e delle cose.



ORBIS®

energia intelligente

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica



ORBIS®

energia intelligente

Soluzioni per la mobilità elettrica



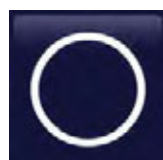
ORBIS®
welt

Soluzioni per la climatizzazione



ORBIS®
energy

Soluzioni per l'energia del futuro



ORBIS ITALIA S.p.A.

Via Leonardo Da Vinci 9/B

20051 Cassina de' Pecchi (MI)

Tel. +39 02 95 34 34 54

info@orbisitalia.it • www.orbisitalia.it



Certificato N° IGIT-2024/0017
Azienda certificata UNI/PdR125