



SOLARMG SYSTEM

IL SISTEMA DI MONTAGGIO SEMPLICE ED EFFICACE
PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI



Il Gruppo SolarMG è un'impresa leader in Europa nel commercio di minuteria, e componentistica meccanica destinata al settore dell'elettronica.

SolarMG Italia è spinta dalla passione e dalla competenza dei venditori su tutto il territorio nazionale e internazionale.

Il punto di forza è l'assoluto orientamento alla clientela.

Essere cliente SolarMG significa fare parte di un gruppo che pone al centro del proprio business le esigenze del Cliente. La ricerca di nuove soluzioni e nuovi prodotti è l'impegno che i collaboratori SolarMg portano avanti quotidianamente con passione per soddisfare la propria clientela con affidabilità e competenza.

Un servizio professionale e tempestivo a disposizione di tutti i Clienti prima, durante e dopo la vendita. Offriamo a tutti i suoi Clienti la possibilità di usufruire di numerosi servizi sin dal primo ordine:

- ▶ Catalogo, schede tecniche e le certificazioni disponibili su solarmg.it
- ▶ Servizio di fatturazione elettronica.
- ▶ Call Center (+39 055/9123830) attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.00-13.00 alle 14.00-17.00
- ▶ Supporto dedicato ai Clienti da personale qualificato.

CERTIFICAZIONI

- ▶ Certificazione ISO 9001 assicura ai Clienti che i nostri servizi raggiungano sempre un alto livello di Qualità.

INDICE



Configurazione impianti fotovoltaici pag. 4

- Copertura in lamiera grecata o pannelli sandwich pag. 4
- Copertura in tegole pag. 8
- Copertura piana pag. 10
- Schema indicativo della disposizione delle controventature dei triangoli pag.12
- Copertura in ondulina pag. 13



Prodotti pag.15

- Staffe
- Profili
- Morsetti
- Viti
- Triangoli



Configurazione impianti

Copertura in lamiera grecata o pannelli sandwich (tramite profilo sottile direttamente rivettato alla lamiera)

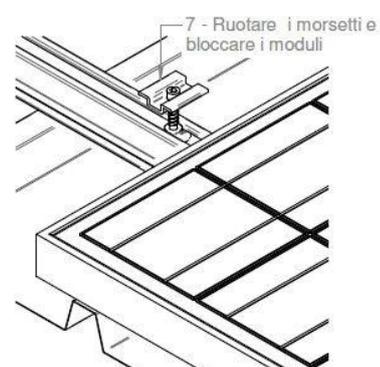
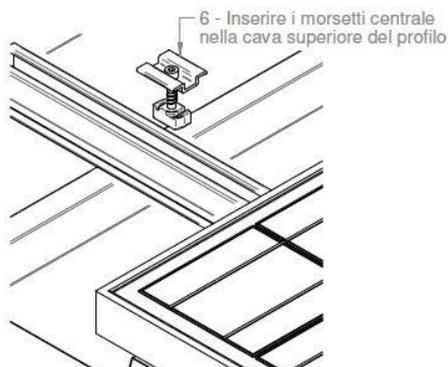
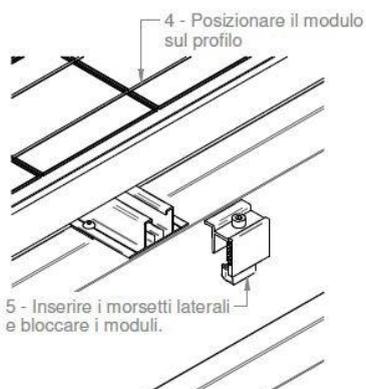
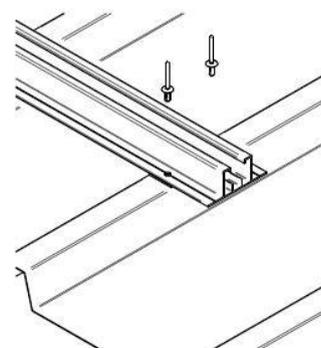
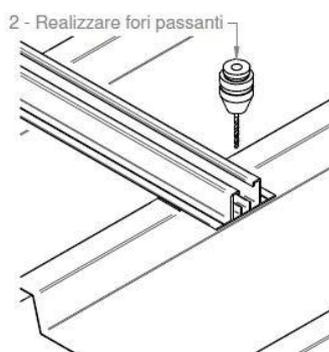
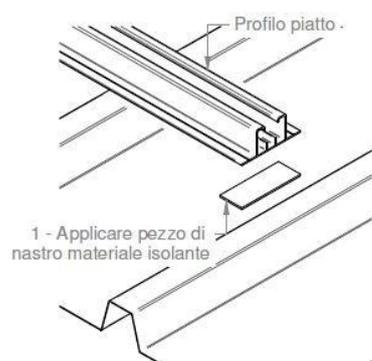
Le quantità dei prodotti indicati sono calcolate sulla base delle confezioni minime di vendita SolarMg.

Impianto da 3KW Superficie coperta ± 20 mq		3 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 6 pannelli verticali	4 strighe da 3 pannelli verticali	3 strighe da 4 pannelli orizzontali	2 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in lamiera						
Profilo sottile sostegno moduli 4200mm		6	6	8	12	10
Connettore per profili		-	10	-	10	10
Morsetti centrali		18	20	16	18	20
Morsetti laterali		12	8	16	12	8

Impianto da 4KW Superficie coperta ± 27 mq		2 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 4 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in lamiera					
Profilo sottile sostegno moduli 4200mm		8	8	14	16
Connettore per profili		10	-	10	10
Morsetti centrali		28	24	28	24
Morsetti laterali		8	16	8	16



Impianto da 6KW Superficie coperta ± 41 mq		3 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 6 pannelli verticali	3 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in lamiera					
Profilo sottile sostegno moduli 4200mm		12	12	21	20
Connettore per profili		10	10	20	20
Morsetti centrali		42	40	42	40
Morsetti laterali		12	16	12	16



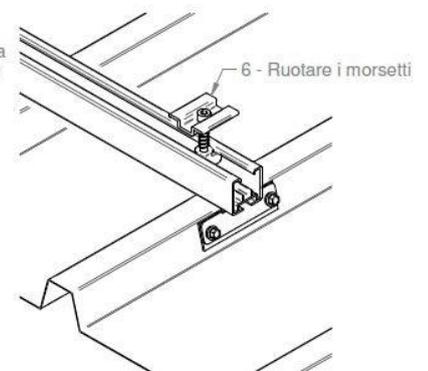
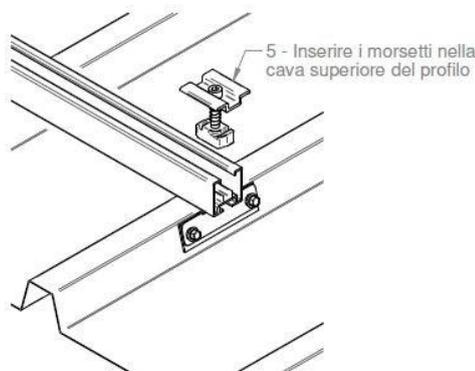
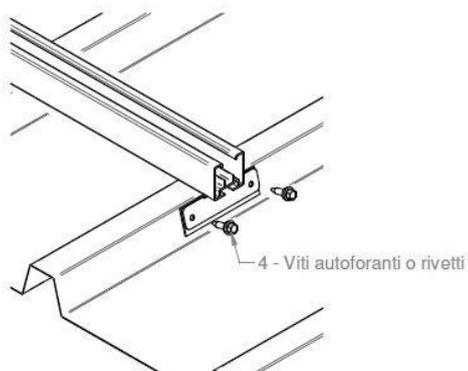
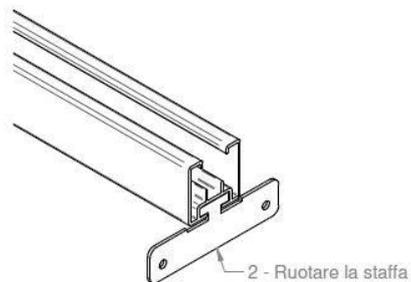
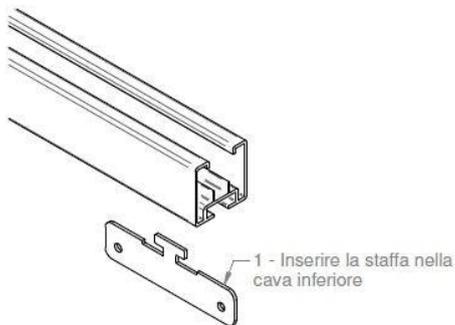
Copertura in lamiera grecata o pannelli sandwich (tramite prolilo standard e staffe laterali da rivettare sulle coste della lamiera)

Le quantità dei prodotti indicati sono calcolate sulla base delle confezioni minime di vendita SolarMg.

Impianto da 3KW Superficie coperta ± 20 mq		3 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 6 pannelli verticali	4 strighe da 3 pannelli verticali	3 strighe da 4 pannelli orizzontali	2 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in lamiera						
Profilo sostegno moduli 4200mm		6	8	8	12	12
Connettore per profili		-	10	-	10	10
Staffa laterale per lamiera		30	30	30	50	50
Morsetti centrali		18	20	16	18	20
Morsetti laterali		12	8	16	12	8

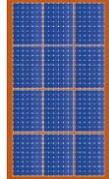
Impianto da 4KW Superficie coperta ± 27 mq		2 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 4 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in lamiera					
Profilo sostegno moduli 4200mm		8	8	16	16
Connettore per profili		10	-	20	10
Staffa laterale per lamiera		40	40	70	70
Morsetti centrali		28	24	28	24
Morsetti laterali		8	16	8	16

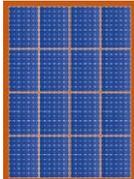
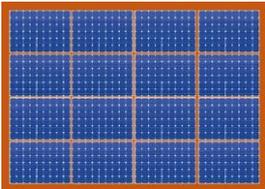
Impianto da 6KW Superficie coperta ± 41 mq		3 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 6 pannelli verticali	3 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in lamiera					
Profilo sostegno moduli 4200mm		12	16	24	24
Connettore per profili		10	10	20	20
Staffa laterale per lamiera		70	70	100	100
Morsetti centrali		42	40	42	40
Morsetti laterali		12	16	12	16



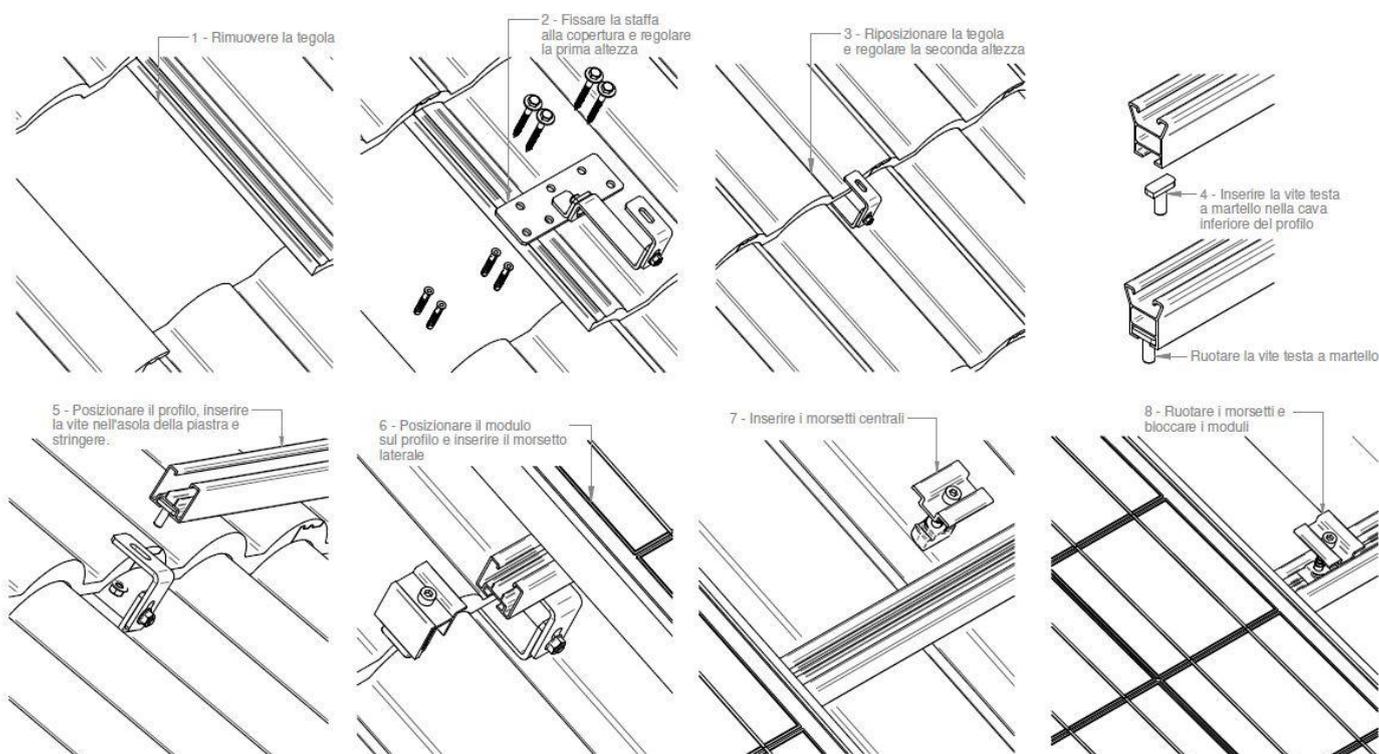
Copertura in tegole

- Le quantità dei prodotti indicati sono calcolate sulla base delle confezioni minime di vendite SolarMG.
- Le staffe per tegola sono state calcolate considerando un interasse tra staffe di 1200 mm.

Impianto da 3KW Superficie coperta ± 20 mq		3 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 6 pannelli verticali	4 strighe da 3 pannelli verticali	3 strighe da 4 pannelli orizzontali	2 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in tegole						
Profilo sostegno moduli 4200mm		6	6	8	12	10
Connettore per profili		-	10	-	10	10
Morsetti centrali		18	20	16	18	20
Morsetti laterali		12	8	16	12	8
Staffa per tetto	da scegliere in base alla tipologia di tegola	30	30	30	40	40

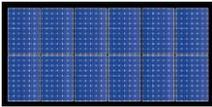
Impianto da 4KW Superficie coperta ± 27 mq		2 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 4 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in tegole					
Profilo sostegno moduli 4200mm		8	8	14	16
Connettore per profili		10	-	10	10
Morsetti centrali		28	24	28	24
Morsetti laterali		8	16	8	16
Staffa per tetto	da scegliere in base alla tipologia di tegola	30	30	50	50

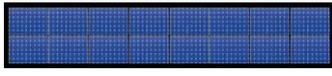
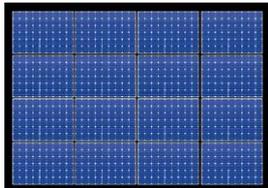
Impianto da 6KW Superficie coperta ± 41 mq		3 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 6 pannelli verticali	3 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in tegole					
Profilo sostegno moduli 4200mm		12	16	21	20
Connettore per profili		10	10	20	20
Morsetti centrali		42	40	42	40
Morsetti laterali		12	16	12	16
Staffa per tetto	da scegliere in base alla tipologia di tegola	50	50	70	70

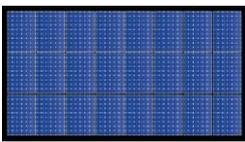


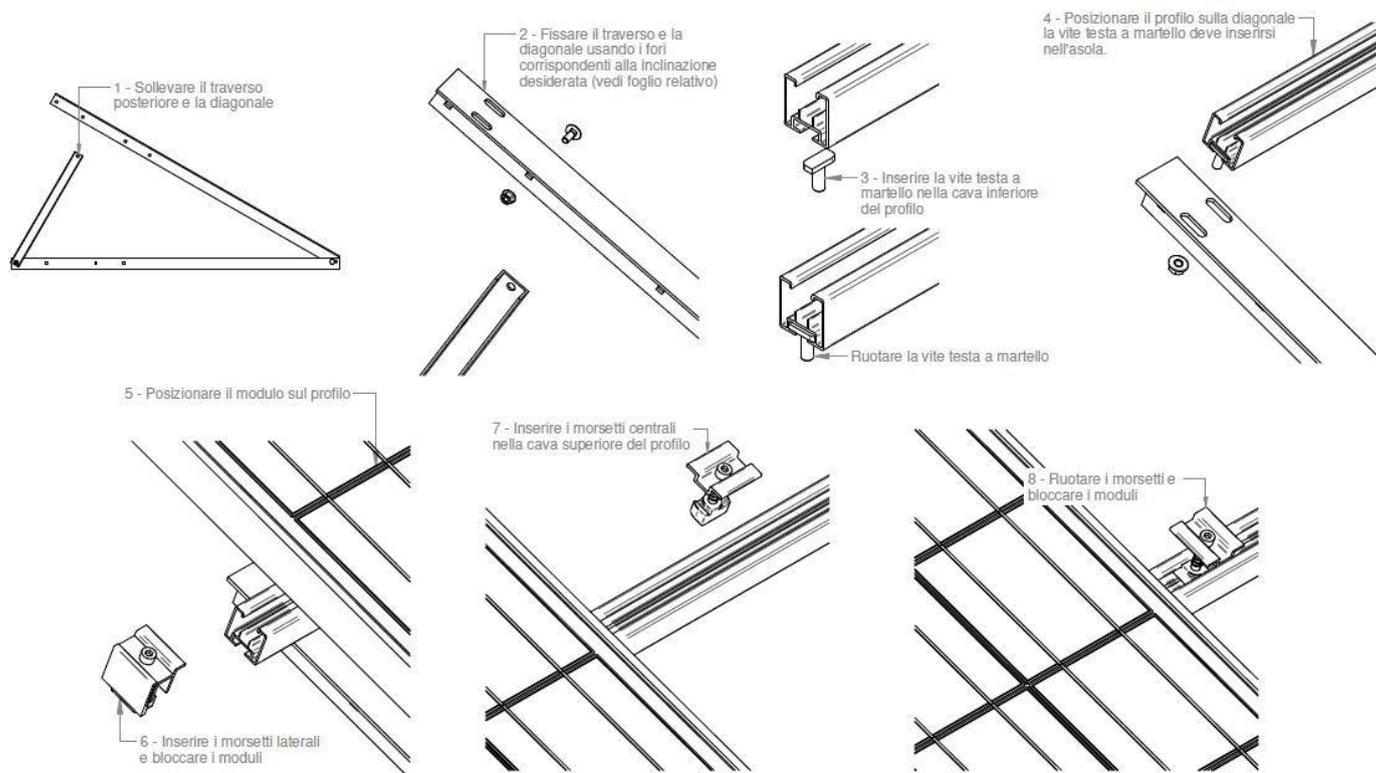
Copertura piana

- Le quantità dei prodotti indicati sono calcolate sulla base delle confezioni minime di vendita SolarMg.
- I triangoli per tetto sono stati calcolati considerando un interasse di 1600 mm tra i triangoli senza controventatura e di 1500 mm tra i triangoli con controventature.
- Va considerata la disposizione di controventature secondo lo schema indicativo in fondo alle configurazioni.

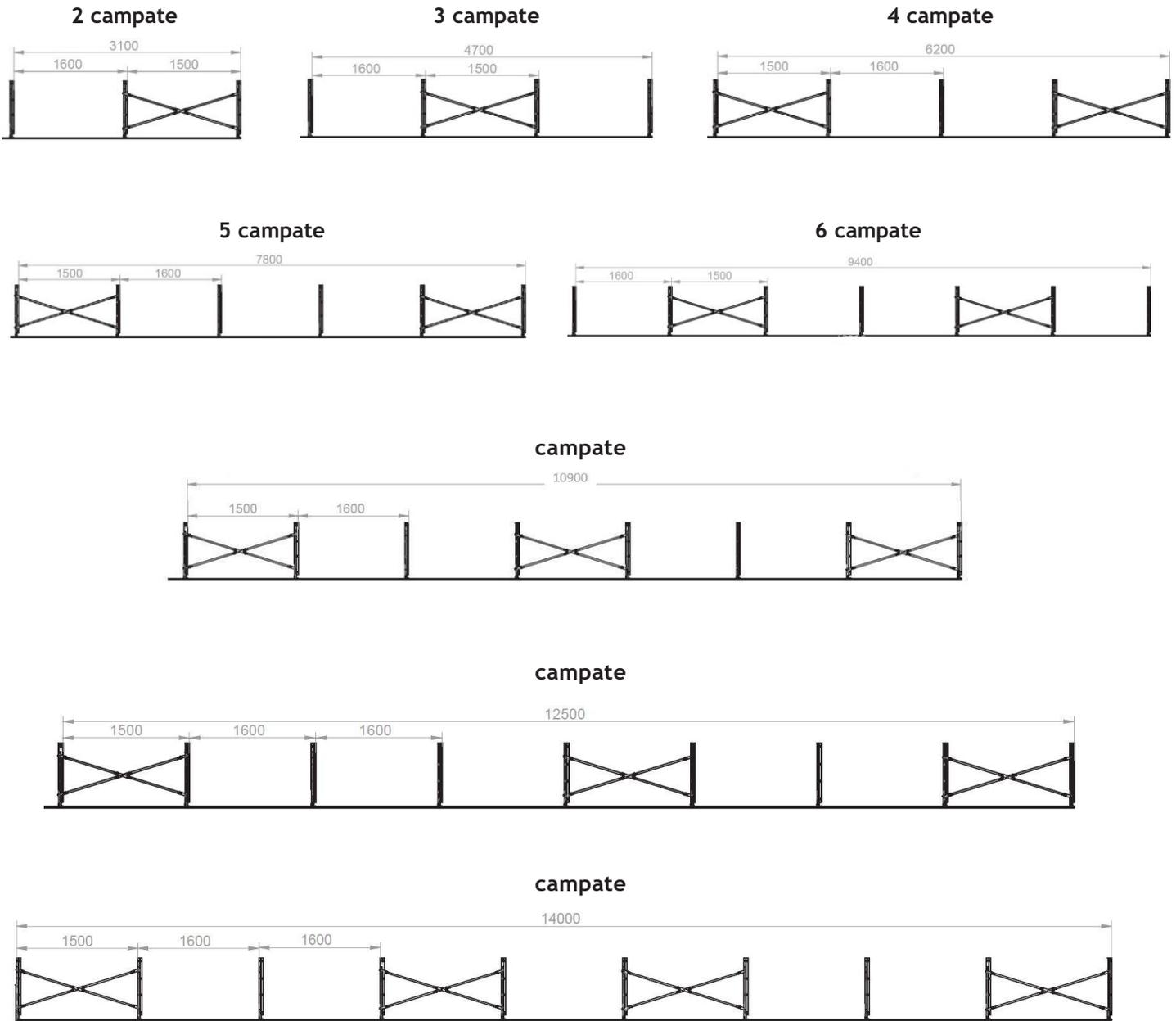
Impianto da 3KW Superficie coperta ± 20 mq		3 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 6 pannelli verticali	4 strighe da 3 pannelli verticali	3 strighe da 4 pannelli orizzontali	2 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura piana						
Profilo sostegno moduli 4200mm		6	6	8	12	10
Connettore per profili		-	10	-	10	10
Morsetti centrali		18	20	16	18	20
Morsetti laterali		12	8	16	12	8
Triangoli per tetto	da scegliere in base all'inclina- zione che si vuole dare ai pannelli	12	12	12	18	18

Impianto da 4KW Superficie coperta ± 27 mq		2 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 4 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura piana					
Profilo sostegno moduli 4200mm		8	8	14	16
Connettore per profili		10	-	10	8
Morsetti centrali		28	24	28	24
Morsetti laterali		8	16	8	16
Triangoli per tetto	da scegliere in base all'inclina- zione che si vuole dare ai pannelli	18	18	24	24

Impianto da 6KW Superficie coperta ± 41 mq		3 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 6 pannelli verticali	3 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura piana					
Profilo sostegno moduli 4200mm		12	12	21	20
Connettore per profili		10	10	20	20
Morsetti centrali		42	40	42	40
Morsetti laterali		12	16	12	16
Triangoli per tetto	da scegliere in base all'inclina- zione che si vuole dare ai pannelli	18	18	30	30

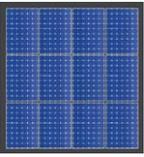
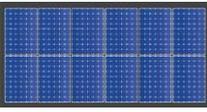


Schema indicativo della disposizione delle controventature dei triangoli

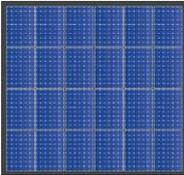
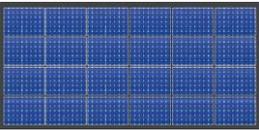


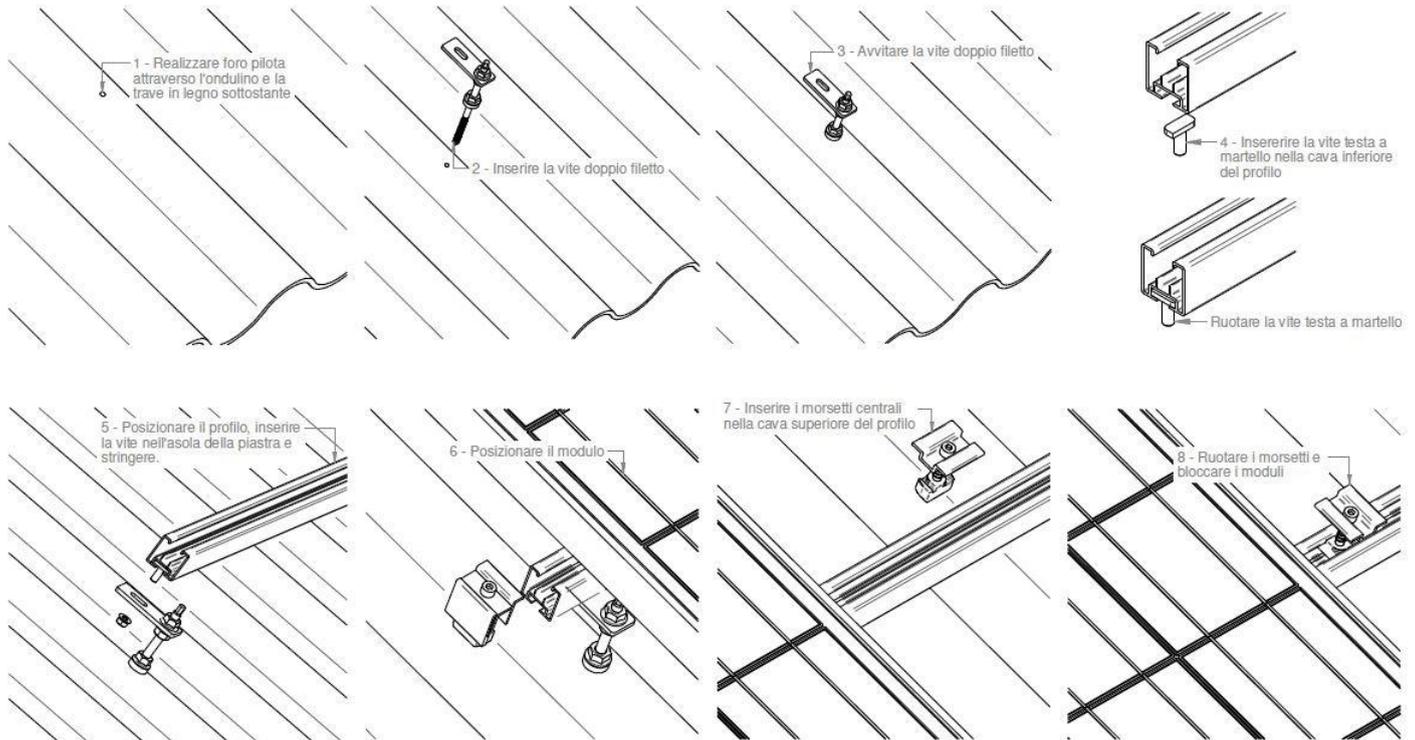
Copertura in ondulina e fissaggio alla struttura sottostante in legno

- Le quantità dei prodotti indicati sono calcolate sulla base delle confezioni minime di vendita SolarMG.
- Le viti doppio filetto sono state calcolate considerando un interasse di 1000 mm tra una e l'altra.
- Ogni vite doppio filetto va abbinata ad una piastrina che sarà serrata direttamente sul profilo attraverso viti testa martello.

Impianto da 3KW Superficie coperta ± 20 mq		3 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 6 pannelli verticali	4 strighe da 3 pannelli verticali	3 strighe da 4 pannelli orizzontali	2 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in ondulina						
Profilo sostegno moduli 4200mm		6	8	8	12	12
Connettore per profili		-	10	-	10	10
Morsetti centrali		18	20	16	18	20
Morsetti laterali		12	8	16	12	8
Vite doppio filetto per ondulina		50	50	50	50	50
Piastrina per vite doppio filetto		25	25	25	50	50

Impianto da 4KW Superficie coperta ± 27 mq		2 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 4 pannelli verticali	2 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 4 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in ondulina					
Profilo sostegno moduli 4200mm		8	8	16	16
Connettore per profili		10	-	20	10
Morsetti centrali		28	24	28	24
Morsetti laterali		8	16	8	16
Vite doppio filetto per ondulina		50	50	50	50
Piastrina per vite doppio filetto		50	50	50	50

Impianto da 6KW Superficie coperta ± 41 mq		3 strighe da 8 pannelli verticali	4 strighe da 6 pannelli verticali	3 strighe da 8 pannelli orizzontali	4 strighe da 6 pannelli orizzontali
Si prende per convenzione: - lunghezza del profilo 4200mm - potenza pannello 250W - dimensione pannello: 1000x1660mm - copertura in ondulina					
Profilo sostegno moduli 4200mm		12	16	24	24
Connettore per profili		10	10	20	20
Morsetti centrali		42	40	42	40
Morsetti laterali		12	16	12	16
Vite doppio filetto per ondulina		50	50	100	100
Piastrina per vite doppio filetto		50	50	100	100



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Staffa di sostegno profilo per tegola portoghese

Applicazioni

- Installazione parzialmente integrata di pannelli solari fotovoltaici su tetti a falda, in genere di coperture civili.

Vantaggi

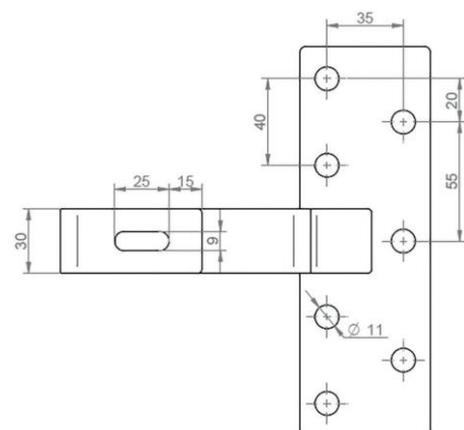
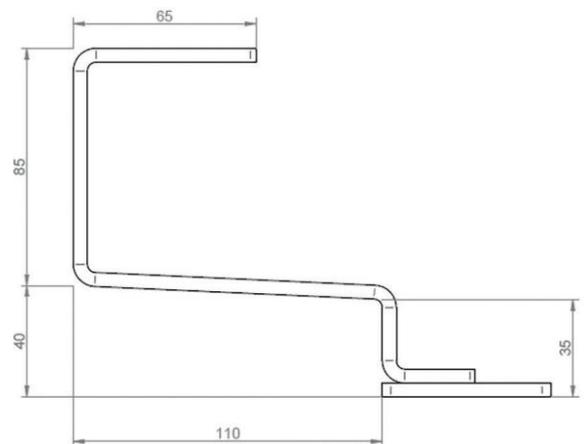
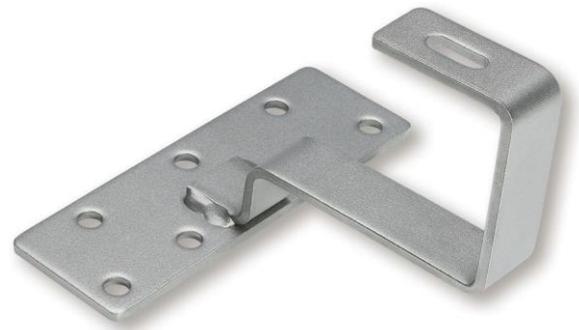
- Ideale per coperture con tegole portoghesi, consente un'installazione molto rapida grazie all'alzata specifica di 35 mm;
- Sicura e affidabile nel tempo, grazie alla resistenza agli agenti atmosferici dell'acciaio inox;
- Resistente ai carichi pesanti, grazie alla geometria del prodotto e alla saldatura rinforzata nel punto di unione tra gancio e piastra base.

Dati tecnici

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304 (A2)
 Passaggio tegola inferiore: 35 mm
 Passaggio tegola superiore: 85 mm
 Piastra base: 60x180x5 mm
 Diametro forature: 11 mm
 Dimensioni gancio: 30x5 mm
 Dimensioni asola: 9x25 mm

Consigli di applicazione

- Il fissaggio al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello fornite con la staffa.
- L'ancoraggio al tetto è in funzione del supporto. Possono venir utilizzate viti legno, tasselli oppure ancoranti chimici SolarMG.



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Staffa per tegola portoghese	10	083295

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Staffa per profilo per tegola marsigliese	10	083296
Staffa per profilo per tegola romana	10	083297
Staffa regolabile per profilo per tegola	10	094148

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Staffa di sostegno profilo regolabile per tegola

Applicazioni

- Installazione parzialmente integrata di pannelli solari fotovoltaici su tetti a falda, in genere di coperture civili.

Vantaggi

- Versatile, si adatta a diversi tipi di copertura grazie alla doppia regolazione;
- Sicura e affidabile nel tempo, grazie alla resistenza agli agenti atmosferici dell'acciaio inox;
- Resistente ai carichi pesanti, grazie alla geometria del prodotto e alla saldatura rinforzata nel punto di unione tra gancio e piastra base.

Dati tecnici

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304 (A2)
 Passaggio tegola inferiore: 40-65 mm
 Passaggio tegola superiore: 65-90 mm
 Piastra base: 60x180x5 mm
 Diametro forature: 11 mm
 Dimensioni gancio: 30x5 mm
 Dimensioni asola: 9x25 mm

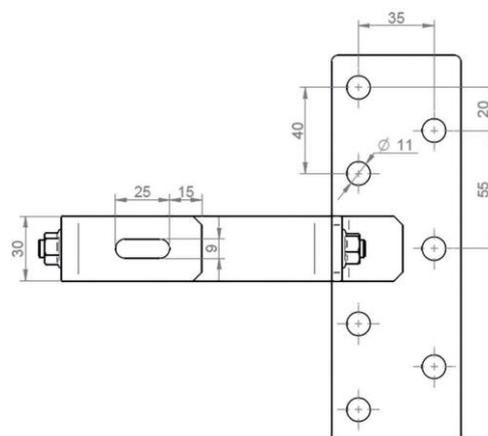
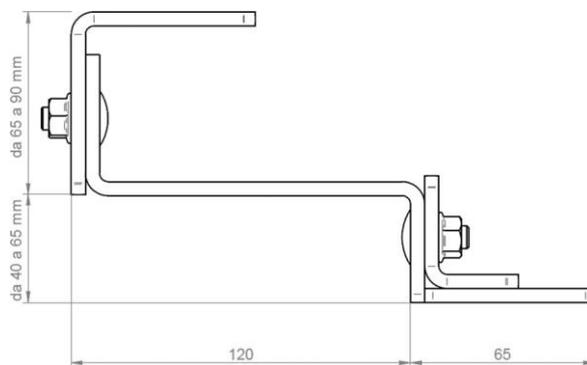
Caratteristiche

Sulla staffa, per la regolazione delle altezze, sono montate:
 2 viti TTQST DIN 603 M8x20 INOX
 2 dadi flangiati dentellati DIN 6923 M8 INOX

Consigli di applicazione

- Il fissaggio al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello fornite con la staffa.
- L'ancoraggio al tetto è in funzione del supporto. Possono venir utilizzate viti legno, tasselli oppure ancoranti chimici SolarMg.

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Staffa regolabile per tegola	10	094148
Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Staffa per profilo per tegola portoghese	10	083295
Staffa per profilo per tegola marsigliese	10	083296
Staffa per profilo per tegola romana	10	083297



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Staffa di sostegno profilo per tegola marsigliese

Applicazioni

- Installazione parzialmente integrata di pannelli solari fotovoltaici su tetti a falda, in genere di coperture civili.

Vantaggi

- Ideale per coperture con tegole marsigliesi, consente un'installazione molto rapida grazie all'alzata di 45 mm;
- Sicura e affidabile nel tempo, grazie alla resistenza agli agenti atmosferici dell'acciaio inox;
- Resistente ai carichi pesanti, grazie alla geometria del prodotto e alla saldatura rinforzata nel punto di unione tra gancio e piastra base.

Dati tecnici

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304 (A2)

Passaggio tegola inferiore: 45 mm

Passaggio tegola superiore: 90 mm

Piastra base: 60x180x5 mm

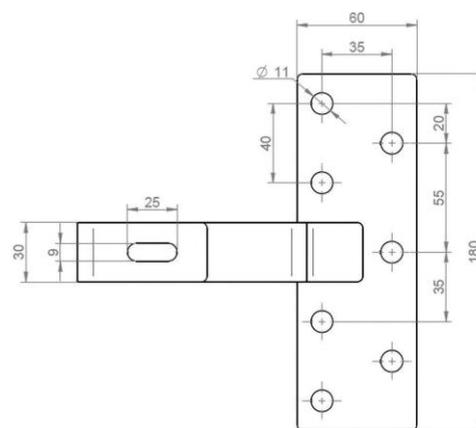
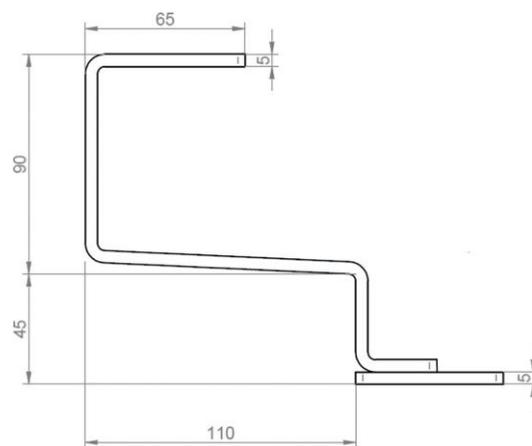
Diametro forature: 11 mm

Dimensioni gancio: 30x5 mm

Dimensioni asola: 9x25 mm

Consigli di applicazione

- Il fissaggio al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello fornite con la staffa.
- L'ancoraggio al tetto è in funzione del supporto. Possono venir utilizzate viti legno, tasselli oppure ancoranti chimici SolarMG.



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Staffa per tegola marsigliese	10	083296

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Staffa per profilo per tegola portoghese	10	083295
Staffa per profilo per tegola romana	10	083297
Staffa regolabile per profilo per tegola	10	094148

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Staffa di sostegno profilo per tegola romana

Applicazioni

- Installazione parzialmente integrata di pannelli solari fotovoltaici su tetti a falda, in genere di coperture civili.

Vantaggi

- Ideale per coperture con tegole romane;
- Sicura e affidabile nel tempo, grazie alla resistenza agli agenti atmosferici dell'acciaio inox;
- Resistente ai carichi pesanti, grazie alla geometria del prodotto.

Dati tecnici

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304 (A2)

Piastra base: 30x5 mm

Diametro forature: 9 mm

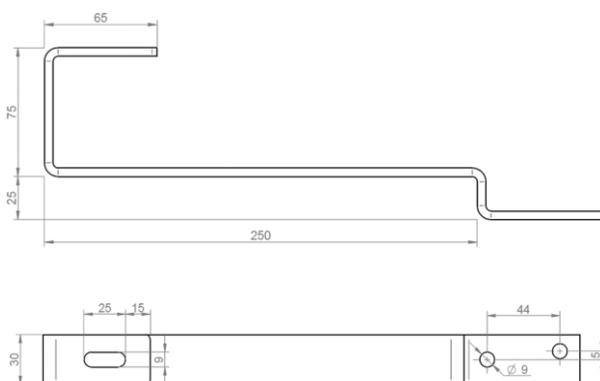
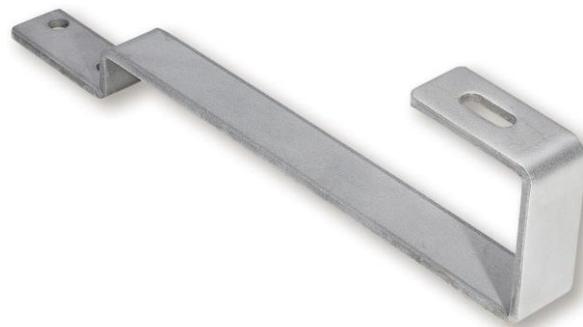
Dimensioni asola: 9x25 mm

Consigli di applicazione

- Il fissaggio al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello fornite con la staffa.
- L'ancoraggio al tetto è in funzione del supporto. Possono venir utilizzate viti legno, tasselli oppure ancoranti chimici SolarMg.

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Staffa per tegola romana	10	083297

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Staffa per profilo per tegola portoghese	10	083295
Staffa per profilo per tegola marsigliese	10	083296
Staffa regolabile per profilo per tegola	10	094148



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Profilo alluminio per sostegno moduli 4200mm

Applicazioni

- Installazione di pannelli solari fotovoltaici.

Vantaggi

- Resistente ai carichi pesanti (peso pannelli, neve) e al vento;
- Durevole nel tempo.

Dati tecnici

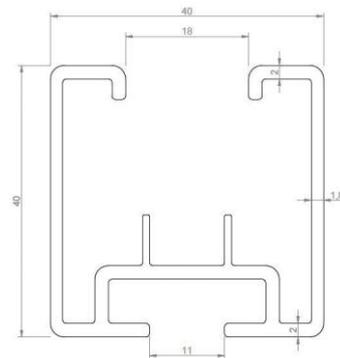
Materiale: Lega Alluminio 6060-T6

peso: 0,90 kg/m

dimensioni: 40x40mm

Consigli di applicazione

- Il fissaggio del profilo alle staffe per tegola avviene per mezzo di viti a testa martello M8.



Titolo	Lung.	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Profilo alluminio	4200 mm	1	336011
Prodotti affini		Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio sottile 4200mm per sostegno moduli		1	336010
Profilo alluminio sottile 3100mm per sostegno moduli		1	117096
Profilo alluminio 3100mm per sostegno moduli		1	092254

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Connettore per profilo fotovoltaico 4200mm

Applicazioni

- Giunzione dei profili in alluminio (art. 336011).

Vantaggi

- Permette di congiungere 2 profili tra loro al fine di ottenere la lunghezza desiderata.

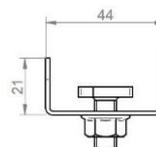
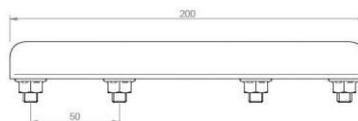
Dati tecnici

Materiale: Acciaio inox Aisi 304 (A2)

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Connettore per profilo fotovoltaico 4200mm	10	335970

Accessori necessari	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio 4200mm per sostegno moduli	1	336011

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Connettore per profilo fotovoltaico 3100mm	1/10	083292



Staffa laterale per profilo fotovoltaico 4200mm

Applicazioni

- Installazione di pannelli fotovoltaici su lamiera grecata, dove è richiesto il fissaggio sul lato della greca.

Vantaggi

- Utilizzabile su tutti i tipi di lamiere grecate, grazie alle possibili inclinazioni di fissaggio da 0 a 45°.
- Leggera, pratica e di rapida installazione.

Dati tecnici

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304 (A2)

Diametro forature: 6 mm

Interasse tra le staffe: 600 - 800 mm

Consigli di applicazione

- Inserire le staffe lungo la sezione del profilo.
- Rispettare l'interasse consigliato e procedere con il fissaggio sul lato della greca, tramite rivetti in alluminio o acciaio inox.
- Da utilizzare esclusivamente in abbinamento al profilo in alluminio 4200mm (art. 336011).

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Staffa laterale per lamiera grecata	10	336329

Accessori necessari	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio 4200mm per sostegno moduli	1	336011



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Profilo alluminio per sostegno moduli 4200mm basso

Applicazioni

- Installazione di pannelli solari fotovoltaici su lamiera grecata.

Vantaggi

- Resistente ai carichi pesanti (peso pannelli, neve) e al vento.
- Lo spessore ridotto permette una maggior integrazione dei moduli e una maggior leggerezza dell'impianto.
- L'ampia base permette di fissare direttamente il profilo sulla lamiera grecata.

Dati tecnici

Materiale: Lega Alluminio 6060-T6

peso: 0,81 kg/m

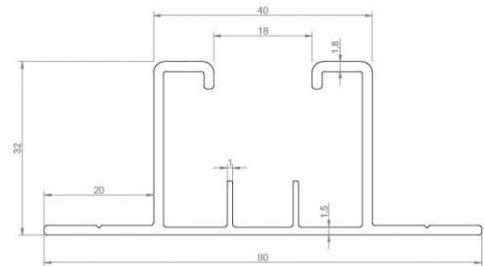
dimensioni: 80x32mm

Consigli di applicazione

- Il fissaggio alla lamiera grecata avviene per mezzo di rivetti con guarnizione.

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Profilo alluminio sottile	1	336010

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio 4200mm per sostegno moduli	1	336011
Profilo alluminio sottile 3100mm per sostegno moduli	1	117096
Profilo alluminio 3100mm per sostegno moduli	1	092254



Connettore per profilo sottile

Applicazioni

- Giunzione dei profili sottili da 3100mm (art. 117096).
- Giunzione dei profili sottili da 4200mm (art. 336010).

Vantaggi

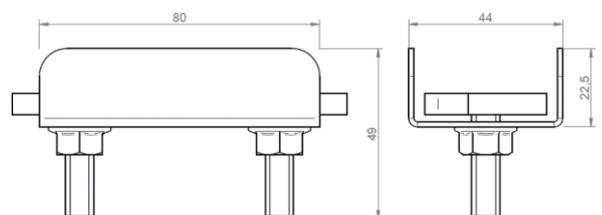
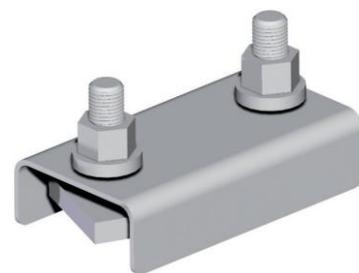
- Permette di congiungere 2 profili tra loro al fine di ottenere la lunghezza desiderata.

Dati tecnici

Materiale: Acciaio inox Aisi 304 (A2)

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Connettore lineare per profili	10	120698

Accessori necessari	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio sottile 4200mm per sostegno 1 moduli	1	336010
Profilo alluminio sottile 3100mm per sostegno 1 moduli	1	117096



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Morsetto centrale per fissaggio moduli New generation

Applicazioni

- Fissaggio centrale del pannello fotovoltaico al profilo d'alluminio.
- Utilizzabile unicamente per profilo alluminio da 4200mm.

Vantaggi

- Veloci e facili da installare, i morsetti sono preassemblati, non occorrono altri elementi di fissaggio.
- Realizzati con materiali tecnici che resistono alle variazioni di temperatura e agli agenti atmosferici.
- Grazie alla molla integrata si adattano perfettamente allo spessore del modulo.
- Con soli 2 morsetti è possibile coprire l'intero range di spessore dei pannelli fotovoltaici da 30mm a 50mm.

Dati tecnici

Base: poliammide modificato

Vite TCCE e molla: acciaio inox A2

Staffa: alluminio

Coppia di serraggio: 16 Nm

Ingombro tra moduli: 23mm



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
FV109610 morsetto centrale 30-40mm	1/10	335973
FV109620 morsetto centrale 40-50mm	1/10	335974

Accessori necessari	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio 4200mm per sostegno moduli	1	336011
Profilo alluminio sottile 4200mm per sostegno moduli	1	336010

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
FV109510 MORSETTO LAT. 30-40	1/10	335971
FV109520 MORSETTO LAT. 40-50	1/10	335972

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Morsetto laterale per fissaggio moduli New generation

Applicazioni

- Fissaggio laterale del pannello fotovoltaico al profilo d'alluminio.
- Utilizzabile unicamente per profilo alluminio da 4200mm.

Vantaggi

- Veloci e facili da installare, i morsetti sono preassemblati, non occorrono altri elementi di fissaggio.
- Realizzati con materiali tecnici che resistono alle variazioni di temperatura e agli agenti atmosferici.
- Grazie alla molla integrata si adattano perfettamente allo spessore del modulo.
- Con soli 2 morsetti è possibile coprire l'intero range di spessore dei pannelli fotovoltaici da 30mm a 50mm.

Dati tecnici

Base: poliammide modificato
 Vite TCCE e molla: acciaio inox A2
 Staffa laterale: alluminio
 Piastrina regolabile: alluminio
 Coppia di serraggio: 16 Nm
 Ingombro tra moduli: 23mm

Caratteristiche

La piastrina regolabile consente di aumentare la tenuta laterale del pannello, appoggiandosi correttamente al profilo.



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
FV109510 morsetto laterale 30-40mm	1/10	335971
FV109510 morsetto laterale 40-50mm	1/10	335972

Accessori necessari	Conf. Q.tà	Nr. articolo
Profilo alluminio 4200mm per sostegno moduli	1	336011
Profilo alluminio sottile 4200mm per sostegno moduli	1	336010

Prodotti affini	Conf. Q.tà	Nr. articolo
FV109610 MORSETTO CENTR. 30-40	1/10	335973
FV109620 MORSETTO CENTR. 40-50	1/10	335974

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Tassello in poliammide per morsetti

Applicazioni

- Per utilizzare il profilo SolarMg con ogni tipo di morsetto.

Dati tecnici

Materiale: Poliammide

Consigli di applicazione

- Indicazioni di montaggio: una volta selezionato il morsetto per il fissaggio dei pannelli, infilare la vite nel foro del morsetto, posizionare il dado nell'apposita sede del tassello e avvitare.
- Utilizzare vite a testa cilindrica cava esagonale DIN 912 A2 M8 e dado esagonale DIN 934 A2 M8.
- La molla non è necessaria ai fini della corretta tenuta del morsetto.



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Tassello nylon per morsetto	100	SM4147

Morsetto fermacavo

Applicazioni

- Fissaggio dei cavi dei pannelli fotovoltaici.

Vantaggi

- Accorpa i cavi in modo veloce e ordinato.

Dati tecnici

Materiale: Nylon resistente ai raggi UV

Caratteristiche

Si inserisce nell'apposita sezione laterale del profilo.



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Morsetto fermacavo	10	SM3293

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Morsetto centrale per fissaggio moduli senza cornice

Applicazioni

- Fissaggio centrale dei pannelli fotovoltaici vetro-vetro al profilo in alluminio.

Dati tecnici

Materiale: alluminio/EPDM

Coppia serraggio: 15 Nm

Distanza moduli: 16 mm

Spessore moduli: da 6,8 a 8,0 mm

Caratteristiche

Morsetto in alluminio con guarnizione di serraggio in EPDM. Permette il fissaggio di moduli senza cornice con spessori da 6,8 a 8 mm.

Dotato di un sistema di chiusura ad incastro tale da eliminare l'eccessiva pressione di serraggio sul modulo.

Contenuto

- Munito di vite e dado a rombo in acciaio inox.

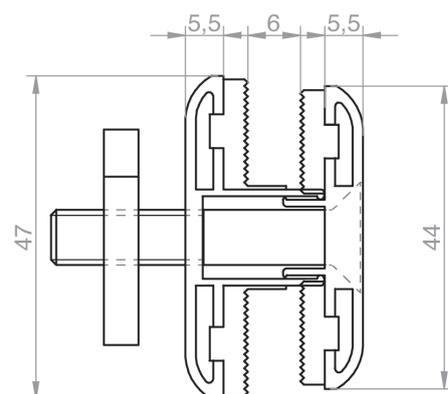
Nota

- Morsetto compatibile con i profili:
- Art. 092254: Profilo alluminio 3100mm.
- Art. 336011: Profilo alluminio 4200mm.
- Art. 117096: Profilo alluminio sottile 3100mm.
- Art. 336010: Profilo alluminio sottile 4200mm.



Dado a rombo con vite in acciaio inox

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Morsetto centrale vetro-vetro	10	134362



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Morsetto laterale per fissaggio moduli senza cornice

Applicazioni

- Fissaggio laterale dei pannelli fotovoltaici vetro-vetro al profilo in alluminio.

Dati tecnici

Materiale: alluminio/EPDM
Coppia serraggio: 15 Nm
Spessore moduli: da 6,8 a 8,0 mm

Caratteristiche

Morsetto in alluminio con guarnizione di serraggio in EPDM. Permette il fissaggio di moduli vetro-vetro con spessori da 6,8 a 8 mm. Dotato di un sistema di chiusura ad incastro tale da eliminare l'eccessiva pressione di serraggio sul modulo.

Contenuto

- Munito di vite e dado a rombo in acciaio inox.

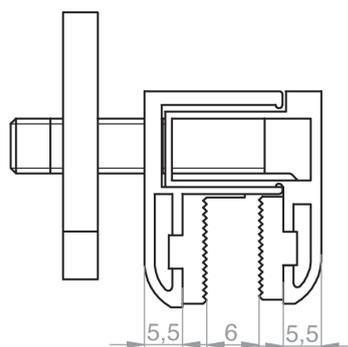
Nota

- Morsetto compatibile con i profili:
- Art. 092254: Profilo alluminio 3100mm.
- Art. 336011: Profilo alluminio 4200mm.
- Art. 117096: Profilo alluminio sottile 3100mm.
- Art. 336010: Profilo alluminio sottile 4200mm.

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Morsetto laterale vetro-vetro	10	134361



Dado a rombo con vite in acciaio inox



Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Vite per ondulina

Applicazioni

- Installazione parzialmente integrata di pannelli solari fotovoltaici su tetti a falda, in genere di capannoni industriali e agricoli.

Vantaggi

- Velocità di installazione, le viti sono premontate.
- Resistenza, sono realizzate in acciaio inox.
- Ideali per coperture in ondulina o Eternit.

Dati tecnici

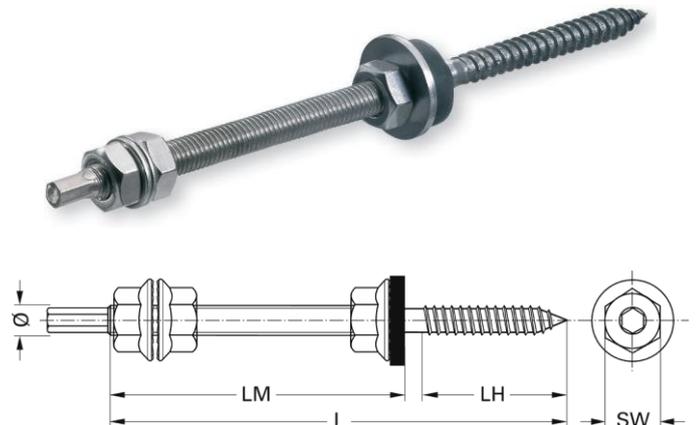
Diametro vite: $\varnothing 12$ mm
Lunghezza L: 300 mm
Filetto LM: 150 mm
Filetto LH: 100 mm
Peso: 255 g

Caratteristiche

La vite è completa di guarnizione in gomma per garantire l'impermeabilità nel punto in cui il tetto viene forato. Si utilizza in abbinamento alla piastrina (art. 83088).

Consigli di applicazione

- Il fissaggio, tramite piastrina (art. 83088), al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello M8x30 A2 (art. 341143) e dadi testa flangiata M8 A2 (art. 21463) da ordinare separatamente.



Titolo	Lunghezza Tot.	Filettatura LM	Lung. Fil vite	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Vite per ondulina	300 mm	150 mm	100 mm	25/50	021401
Prodotti affini				Conf. Pezzo	Nr. articolo
Piastrina				25	083088

Piastrina

Applicazioni

- Installazione parzialmente integrata di pannelli solari fotovoltaici su tetti a falda, in genere di capannoni industriali e agricoli.

Utilizzatori principali

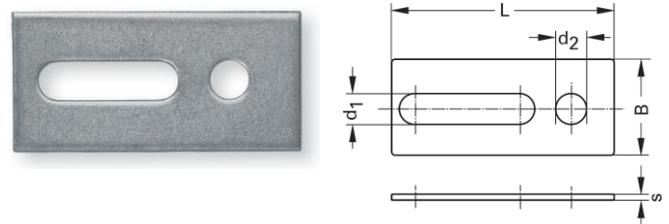
Aziende di installazione impianti elettrici, imprese di installazione

Dati tecnici

Materiale: Acciaio inox Aisi 304 (A2)
Dimensioni LxBxS: 90x30x5 mm
 \varnothing slot d1: 9 mm
 \varnothing foro d2: 13 mm

Caratteristiche

Si utilizza in abbinamento alla vite per ondulina M12 (da inserire nel foro d2) e a viti per il fissaggio M8 (da inserire nello slot d1).



Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Piastrina	25	083088
Prodotti affini		
Vite per ondulina M12x300 mm	25/50	021401

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Triangoli per impianti su superfici piane 15°-30°

Applicazioni

- Installazione di pannelli solari fotovoltaici su superfici piane (coperture, terrazze, a terra).
- Disponibili in 2 modelli:
 - - per il posizionamento in orizzontale dei moduli fotovoltaici.
 - - per il posizionamento in verticale dei moduli fotovoltaici.

Vantaggi

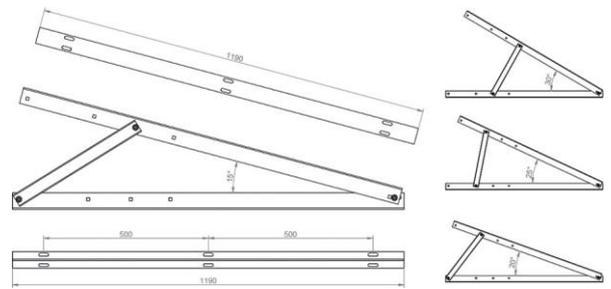
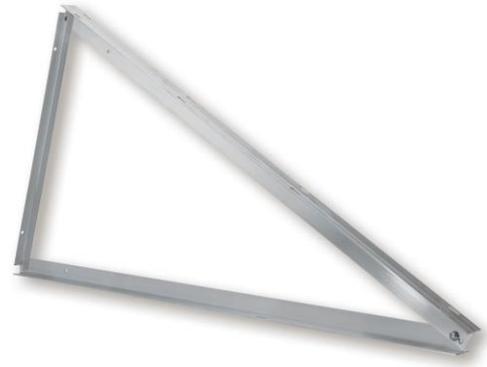
- Veloci e facili da montare, sono preassemblati e leggeri.
- Pratici e versatili, sono regolabili secondo diverse inclinazioni (15° - 20° - 25° - 30°).
- Comodi da trasportare, chiusi hanno minimo ingombro grazie all'alloggio a scomparsa.
- Duraturi nel tempo e resistenti agli agenti atmosferici.
- Stabili e resistenti ai carichi pesanti (peso pannelli, vento, neve).

Dati tecnici

Materiale: Alluminio
Interasse tra i triangoli: 1,5 m

Consigli di applicazione

- Il fissaggio dei triangoli al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello M8x30 A2 (art. 341143) e dadi testa flangiata M8 A2 (art. 21463) da ordinare separatamente.
- Ancorare i supporti triangolari al piano, attraverso viti direttamente sulla copertura o attraverso zavorre (senza forare dunque la copertura).
- Scegliere il fissaggio più idoneo in funzione della tipologia e dello stato del supporto.



Titolo	Lungh.	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Triangolo per pannelli in orizzontale 15-30°	1190 mm	6	240261
Triangolo per pannelli in verticale 15-30°	1400 mm	6	240260

Contenuto	Q.tà	Nr. articolo
Vite testa esagonale M8 x 25 mm A2	30	-
Dado M8 A2	30	-
Rondella M8 x 24 mm A2	30	-

Controventatura per triangoli

Applicazioni

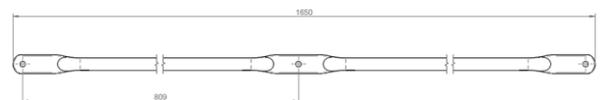
- Per irrigidire la struttura formata dai supporti triangolari.

Dati tecnici

Materiale: Alluminio L1500

Consigli di applicazione

- Fissare a "X" 2 controventature tramite la viteria del Kit di fissaggio che va acquistata separatamente (art. 103886).
- Si consiglia di posizionare le controventature tra i 2 triangoli alle estremità di ogni fila.



Titolo	Lungh.	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Controventatura per triangoli	1650 mm	1	091391

Staffaggio fotovoltaico SOLARMG SYSTEM

Triangolo per impianti su superfici piane 10°

Applicazioni

- Installazione di pannelli solari fotovoltaici su superfici piane (coperture, terrazze, a terra).
- Unica angolazione a 10° con posizionamento orizzontale dei moduli fotovoltaici.

Vantaggi

- Veloci e facili da montare, sono preassemblati e leggeri.
- L'inclinazione fissa a 10° garantisce uno sviluppo in altezza del pannello installato di massimo 30 cm.
- Duraturi nel tempo e resistenti agli agenti atmosferici.

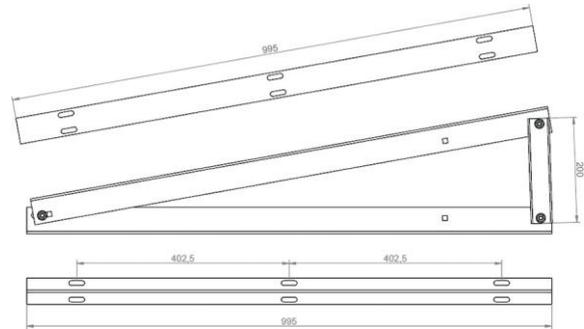
Dati tecnici

Materiale: Alluminio

Interasse triangoli: 1,5 m

Consigli di applicazione

- Il fissaggio dei triangoli al profilo d'alluminio per sostegno moduli avviene attraverso viti testa a martello M8x30 A2 (art. 341143) e dadi testa flangiata M8 A2 (art. 21463) da ordinare separatamente.
- Ancorare i supporti triangolari al piano, attraverso viti direttamente sulla copertura o attraverso zavorre.
- Scegliere il fissaggio più idoneo in funzione della tipologia e dello stato del supporto.



Titolo	Lungh.	Largh lato a parete	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Triangolo per pannelli in oriz. 10°	1000 mm	187 mm	6	117630