

NEXUS
STAMPI E STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE

FOTOVOLTAICO



DAL 2009 L'ALTERNATIVA VINCENTE AI SISTEMI DI FISSAGGIO TRADIZIONALI

- 1 Sicurezza e qualità certificati da test realizzati nei migliori laboratori accreditati
- 2 Montaggio semplice e veloce, con componenti leggeri e facili da trasportare.
- 3 Produzione con materiale ecologico nylon caricato fibra vetro, disponibile anche con materiale in classe antifiama V0, per assicurare la massima durata dei componenti dell'impianto.
- 4 Massima resa dall'impianto, grazie al minor riscaldamento dei pannelli.
- 5 Universalità e versatilità
- 6 Competitività del prezzo, a parità di potenza installata, rispetto ai sistemi tradizionali realizzati con profilati in alluminio.
- 7 Sfruttamento della massima superficie possibile, posizionando i pannelli con inclinazioni diverse, seguendo il profilo della superficie di appoggio.
- 8 Installazione esteticamente ed architettonicamente elegante.

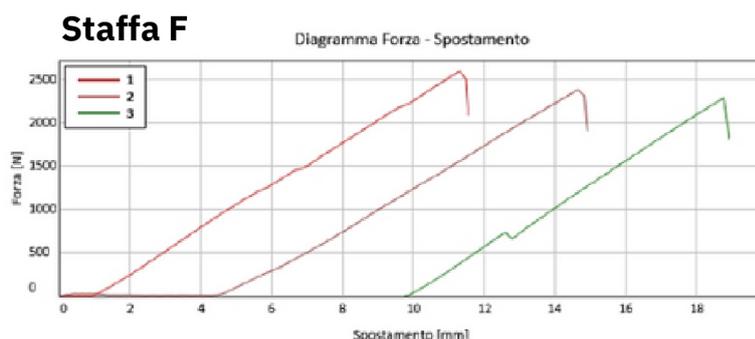
Certificazioni

I test sono realizzati presso laboratorio Dekra e sono visionabili su richiesta

Designation	Test
Staffa A	Tensile tests in the as-delivered condition and after ISO 4892-3 (artificial weathering) Test criteria > 2000 N without breaking the part
Staffa B	
Staffa C	
Staffa D	

Staffa E	Massimo Forza [kN]	Spostamento [mm]
1	2,60	11,31
2	2,38	14,64
3	2,29	18,77
Media	2,42	14,91
Deviazione standard	0,16	3,74

Designation	Condition	F _{max} in N for Test 1	F _{max} in N for Test 2	Test criteria
Staffe A, B, C, D	delivery condition	3000	4360	F > 2000 N without breaking the part
		3000	10200	
		3000	6560	
		-	5370	
Staffe A, B, C, D	after ISO 4892-3	3000	4580	
		3000	9440	
		3000	6010	
		-	4490	



COME ORDINARE

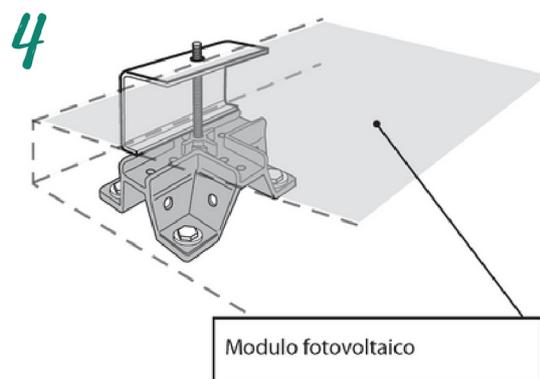
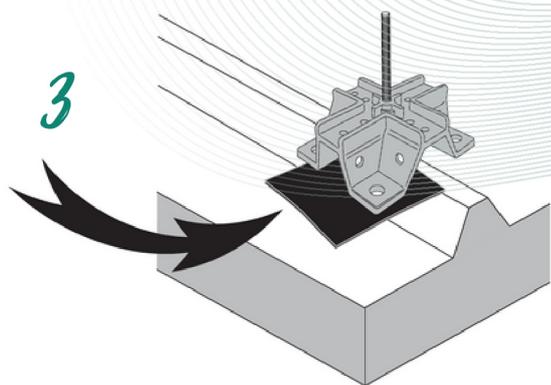
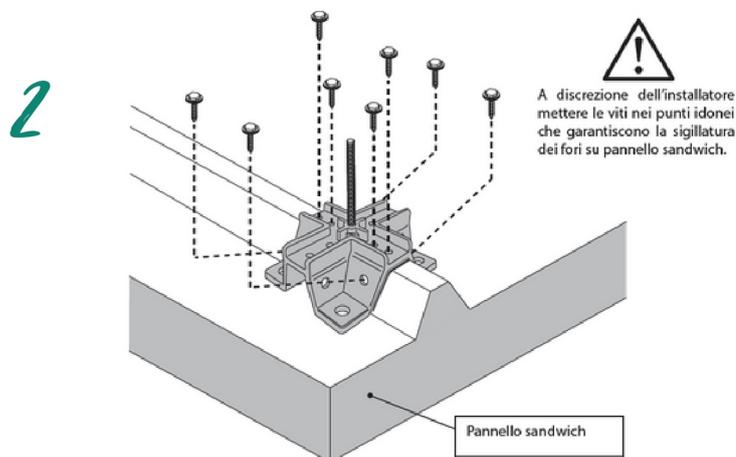
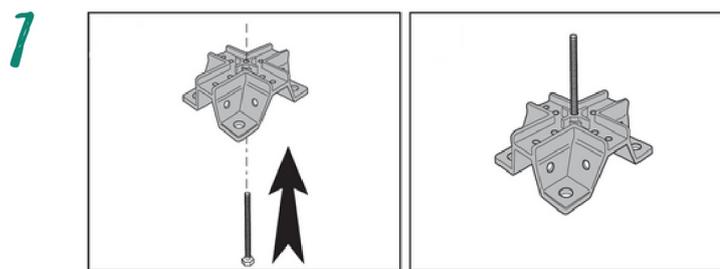
Il fissaggio dei pannelli fotovoltaici su lamiera grecata prevede l'uso delle staffe (comprensivo del foglio in gomma o dei gommini in silicone) e delle piastre intermedie e finali da selezionare in base alle caratteristiche dell'impianto.

- Selezionare il modello delle staffe
- Selezionare il numero di piastre intermedie in base al numero e alla disposizione dei pannelli
- Selezionare il numero di piastre finali in base al numero e alla disposizione dei pannelli

Per il calcolo delle quantità, si devono considerare:

- il numero dei pannelli [P] contenuto in ogni fila
- il numero di righe di pannelli [N]
- il numero di stringhe [Sr]
- Calcolo del numero di staffe [S]:
- per 1 riga di pannelli: $S = 2P + 2$
- se la stringa è costituita da N righe: $S = N[2P + 2]$
- se Sr è il numero di stringhe dell'impianto:
- $S = SrN[2P + 2]$

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE



COLONNINE DI RICARICA INFINERGI



INFINERGI-3T-(D)(R)

Numero di fasi:

1: monofase (7.4KW)

2: trifase (22KW)

Tipo di connessione:

T: cavo integrato (caso C)

U: senza cavo (caso B)

Opzione lettore RFID:

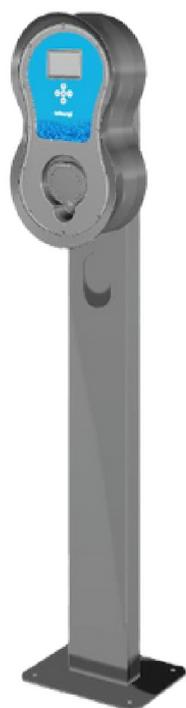
vuoto: non presente

R: lettore RFID presente

Opzione display:

vuoto: non presente

D: presente



	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
	Monofase	Trifase	Socket	Cavo	Display	RFID
INFINERGI 1U	✓		✓			
INFINERGI 3U		✓	✓			
INFINERGI 1U DR	✓		✓		✓	✓
INFINERGI 3U DR		✓	✓		✓	✓
INFINERGI 1T DR	✓			✓	✓	✓
INFINERGI 3T DR		✓		✓	✓	✓



SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA STAFFA MODELLO A

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Perché dovresti scegliere la staffa D in plastica Nexus: - Leggera e facile da trasportare - Minimo ingombro - Minor esposizione alla corrosione nel lungo periodo - Temperatura minore nel contatto tra cornice del pannello e staffa - Riduzione dei costi - Produzione industriale del materiale meno inquinante e da fonti rinnovabili - Utilizzo di plastica resistente di alta qualità

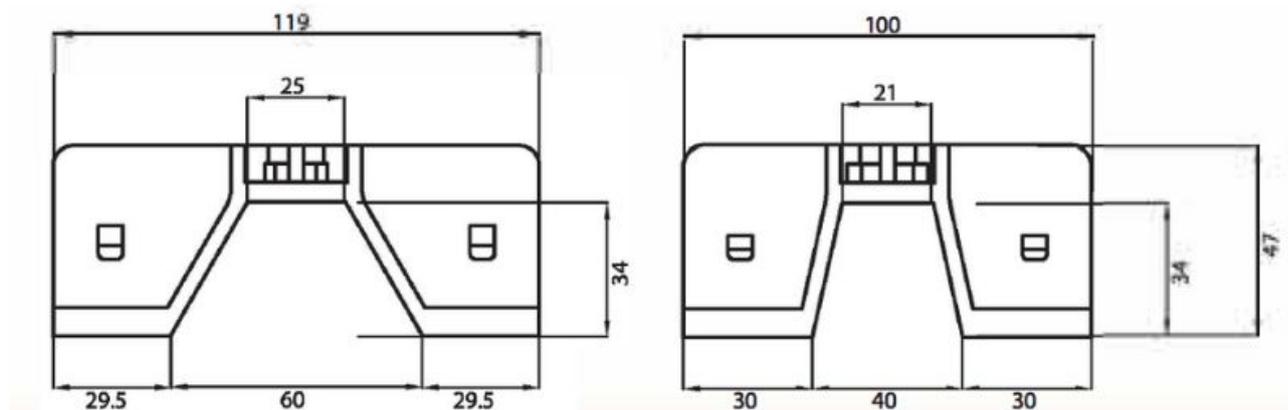
Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

Utilizzo

PER IMPIANTI SU PANNELLI SANDWICH / LAMIERA GRECATA. SI CONSIGLIA L'UTILIZZO INSIEME ALLE PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE IN PLASTICA PRESENTI SUL SITO.

	Codice	Prodotto
	100000	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO A
	100000A	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO A IN V0





SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA STAFFA MODELLO D

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Perché dovresti scegliere la staffa D in plastica Nexus: - Leggera e facile da trasportare - Minimo ingombro - Minor esposizione alla corrosione nel lungo periodo - Temperatura minore nel contatto tra cornice del pannello e staffa - Riduzione dei costi - Produzione industriale del materiale meno inquinante e da fonti rinnovabili - Utilizzo di plastica resistente di alta qualità

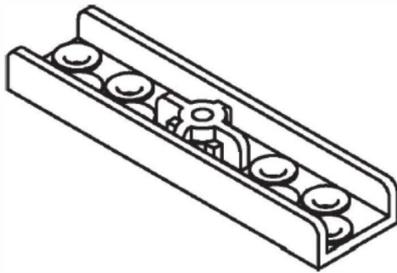
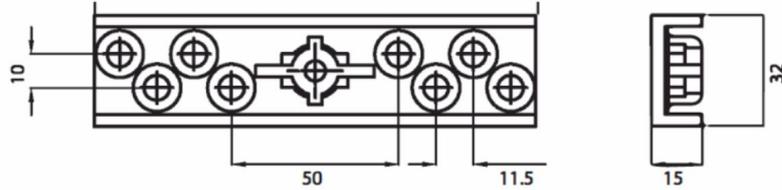
Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

Utilizzo

PER IMPIANTI SU PANNELLI SANDWICH / LAMIERA GRECATA. SI CONSIGLIA L'UTILIZZO INSIEME ALLE PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE IN PLASTICA PRESENTI SUL SITO.

	Codice	Prodotto
	185000	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO D + 4 GOMMINI
	185000A	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO D IN VO



Per assicurare una tenuta ottimale della **STAFFA D** suggeriamo l'utilizzo di **viti auto perforanti da 4.8 o 6.3** o in alternativa i **rivetti strutturali da 4.8 x 16** quando lo spessore della lamiera (sia che si tratti di singolo strato che di sandwich) è superiore ai 6/10 di mm. Se lo **spessore** della lamiera è **inferiore ai 4/10 di mm** è obbligatorio l'uso di **rivetti strutturali o a farfalla** (maggior resistenza a strappo) **da 4.8 x 16**.



SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA STAFFA MODELLO E

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Perché dovresti scegliere la staffa E in plastica Nexus: - Leggera e facile da trasportare - Minimo ingombro - Minor esposizione alla corrosione nel lungo periodo - Temperatura minore nel contatto tra cornice del pannello e staffa - Riduzione dei costi - Produzione industriale del materiale meno inquinante e da fonti rinnovabili - Utilizzo di plastica resistente di alta qualità

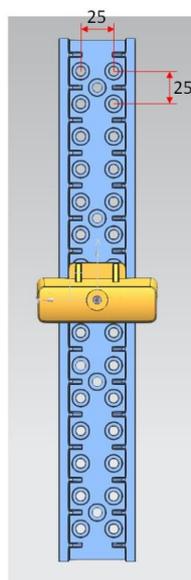
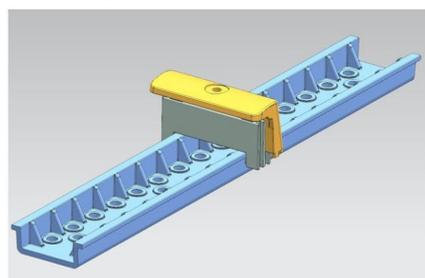
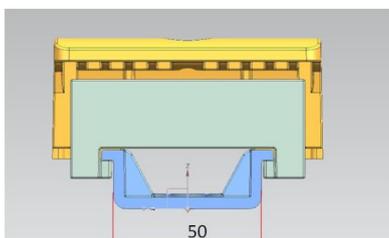
Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

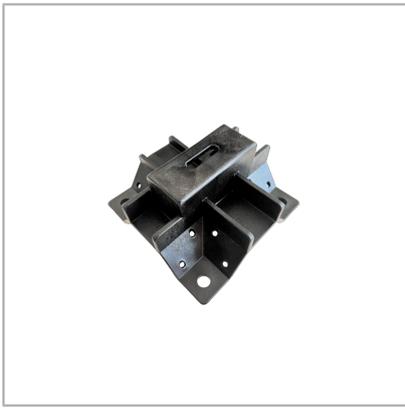
Utilizzo

PER IMPIANTI SU PANNELLI SANDWICH / LAMIERA GRECATA. SI CONSIGLIA L'UTILIZZO INSIEME ALLE PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE IN PLASTICA PRESENTI SUL SITO.

	Codice	Prodotto
	186000	STAFFA PER FOTOV. MODELLO E (BINARIO + CURSORE)
	186000A	STAFFA PER FOTOV. MODELLO E IN MATERIALE V0
	186300	STAFFA MODELLO E RIDOTTA (CURSORE + BINARIO)



Per assicurare una tenuta ottimale della **STAFFA E** suggeriamo l'utilizzo di **viti auto perforanti da 4.8 o 6.3** o in alternativa i **rivetti strutturali da 4.8 x 16** quando lo spessore della lamiera (sia che si tratti di singolo strato che di sandwich) è superiore ai 6/10 di mm. Se lo **spessore** della lamiera è **inferiore ai 4/10 di mm** è obbligatorio l'uso di **rivetti strutturali o a farfalla** (maggior resistenza a strappo) **da 4.8 x 16**.



SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA STAFFA MODELLO F

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Perché dovresti scegliere la staffa F in plastica Nexus: - Leggera e facile da trasportare - Minimo ingombro - Minor esposizione alla corrosione nel lungo periodo - Temperatura minore nel contatto tra cornice del pannello e staffa - Riduzione dei costi - Produzione industriale del materiale meno inquinante e da fonti rinnovabili - Utilizzo di plastica resistente di alta qualità

Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

Utilizzo

PER IMPIANTI SU PANNELLI SANDWICH / LAMIERA GRECATA. SI CONSIGLIA L'UTILIZZO INSIEME ALLE PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE IN PLASTICA PRESENTI SUL SITO.

	Codice	Prodotto
	187000	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO F
	187000A	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO F IN V0



SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA STAFFA MODELLO B

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Perché dovresti scegliere la staffa B in plastica Nexus: - Leggera e facile da trasportare - Minimo ingombro - Minor esposizione alla corrosione nel lungo periodo - Temperatura minore nel contatto tra cornice del pannello e staffa - Riduzione dei costi - Produzione industriale del materiale meno inquinante e da fonti rinnovabili - Utilizzo di plastica resistente di alta qualità

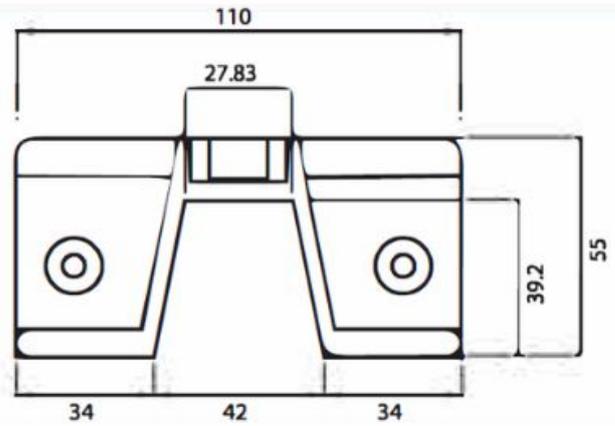
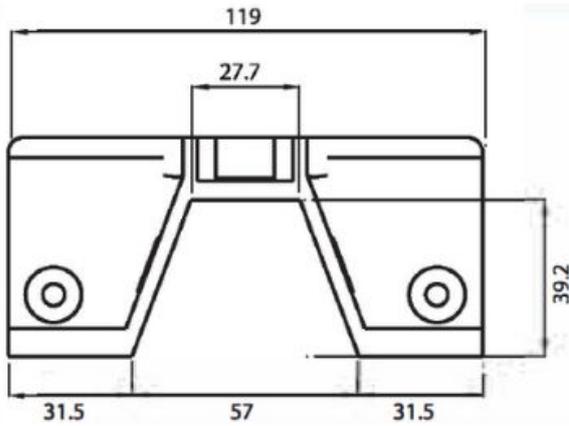
Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

Utilizzo

PER IMPIANTI SU PANNELLI SANDWICH / LAMIERA GRECATA. SI CONSIGLIA L'UTILIZZO INSIEME ALLE PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE IN PLASTICA PRESENTI SUL SITO.

	Codice	Prodotto
	100022	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO B
	100022A	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO B IN V0





SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA STAFFA MODELLO C

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Perché dovresti scegliere la staffa C in plastica Nexus: - Leggera e facile da trasportare - Minimo ingombro - Minor esposizione alla corrosione nel lungo periodo - Temperatura minore nel contatto tra cornice del pannello e staffa - Riduzione dei costi - Produzione industriale del materiale meno inquinante e da fonti rinnovabili - Utilizzo di plastica resistente di alta qualità

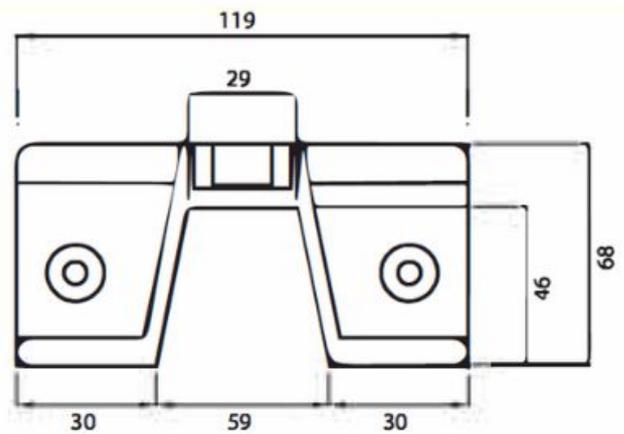
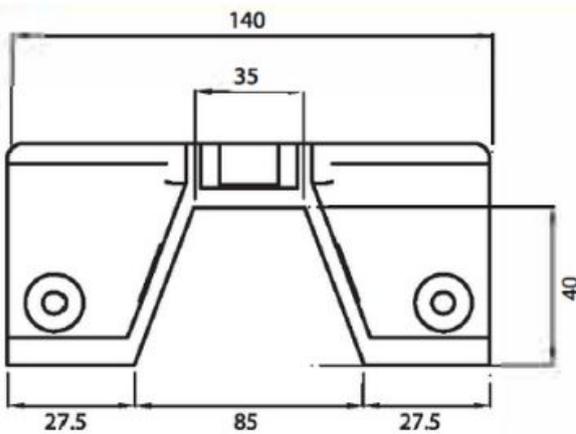
Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

Utilizzo

PER IMPIANTI SU PANNELLI SANDWICH / LAMIERA GRECATA. SI CONSIGLIA L'UTILIZZO INSIEME ALLE PIASTRE TERMINALI E INTERMEDIE IN PLASTICA PRESENTI SUL SITO.

	Codice	Prodotto
	100023	STAFFA PER FOTOVOLTAICO MODELLO C+ FOGLIO IN GOMMA
	100023A	STAFFA MODELLO C PER FOTOVOLTAICO IN VO





**SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA
PIASTRE IN PLASTICA TERMINALI E
INTERMEDIE**

	Codice	Prodotto
	174100	PIASTRA INTERMEDIA IN PLASTICA
	167100	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 31 MM
	168100	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 35 MM
	169100	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 38 MM
	170100	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 40 MM
	171100	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 42 MM
	172100	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 46 MM
	130014	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 50 MM
	175100	PIASTRA TERMINALE UNIVERSALE (PER STAFFA E)
	174100A	PIASTRA INTERMEDIA IN MATERIALE V0
	167100A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 31 MM IN V0
	168100A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 35MM IN V0
	169100A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 38 MM IN V0
	170100A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 40 MM IN V0
	171100A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 42MM IN V0
	172100A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 46MM IN V0
	130014A	PIASTRA TERMINALE PLASTICA 50MM IN V0
	175100A	PIASTRA TERMINALE UNIVERSALE (PER STAFFA E) IN V0

SOLUZIONI PER PANNELLI SANDWICH/LAMIERA
PIASTRE IN INOX TERMINALI E INTERMEDIE



	Codice	Prodotto
	195100N	PIASTRA INTERMEDIA IN ACCIAIO INOX
	161000	PIASTRA TERMINALE IN ACCIAIO PER 31 MM
	162000	PIASTRA TERMINALE IN ACCIAIO PER 35 MM
	162100N	PIASTRA TERMINALE IN ACCIAIO PER 38 MM
	163100N	PIASTRA TERMINALE IN ACCIAIO PER 40 MM
	100027	PIASTRA TERMINALE INOX 42MM
	165100N	PIASTRA TERMINALE INOX 46 MM
	166100	PIASTRA TERMINALE INOX 50 MM



SOLUZIONI PER TETTI CON COPPI/TEGOLE PROFILI IN PLASTICA E ACCESSORI

La soluzione innovativa per i tuoi impianti fotovoltaici. Il materiale plastico di alta qualità non è sottoposto alla corrosione nel tempo, soprattutto in ambienti soggetti a brezze marine ed intemperie. La quotazione viene realizzata ad hoc sulla base del progetto. Il nostro team tecnico saprà indirizzarti nella scelta della quantità e tipologie dei profili.

Materiale

NYLON CARICATO 30% FIBRA VETRO

Utilizzo

PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI IMPIANTO.

	Codice	Prodotto
	198100	PROFILO IN PLASTICA ESTRUSO - BARRA 3,2 M
	186200	PROFILO IN PLASTICA POLTRUSO COLORE GRIGIO- 4,2 M
	188100	CURSORE PLASTICO DI SCORRIMENTO PER PROFILI
	198302	ANGOLARE DI FISSAGGIO PER PROFILO NYLON (PIATTO)
	198307	ANGOLARE DI FISSAGGIO PER PROFILO NYLON (CURVO)
	185100	ANGOLARE DI FISSAGGIO INOX PER PROFILO



SOLUZIONI PER TETTI CON COPPI/TEGOLE

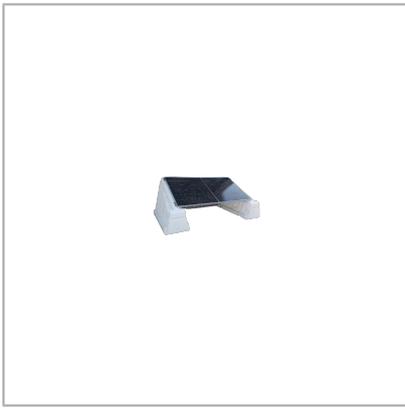
STAFFA MODELLO G INOX PER TETTI CON COPPI

STAFFA IN ACCIAIO PER IL FISSAGGIO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI SU TETTI O TEGOLE. SI CONSIGLIA L'USO IN COMBINAZIONE CON IL PROFILO IN PLASTICA NEXUS.

Materiale
ACCIAIO INOX

Utilizzo
PER IMPIANTI DOMESTICI SU TETTI CON COPPI O TEGOLE. E' CONSIGLIATO L'UTILIZZO COMBINATO CON IL PROFILO POLTRUSO IN PLASTICA NEXUS.

	Codice	Prodotto
	186400	STAFFA MODELLO G INOX PER TETTI CON COPPI



SOLUZIONI PER IMPIANTI A TERRA

ZAVORRA IN PLASTICA PER IMPIANTI A TERRA

La zavorra in plastica nasce dalla volontà di risolvere tipici e gravosi impegni connessi all'installazione degli impianti a terra. Riempibili in loco, una volta posizionate, con acqua, glicole etilico negli ambienti con clima freddo o sabbia, rendono il trasporto leggero e più economico. Sono direttamente utilizzabili, senza profili e accessori.

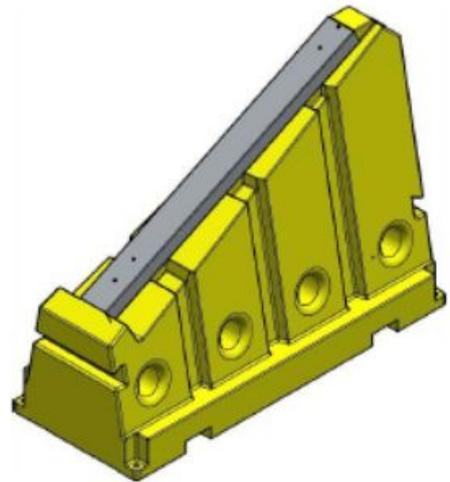
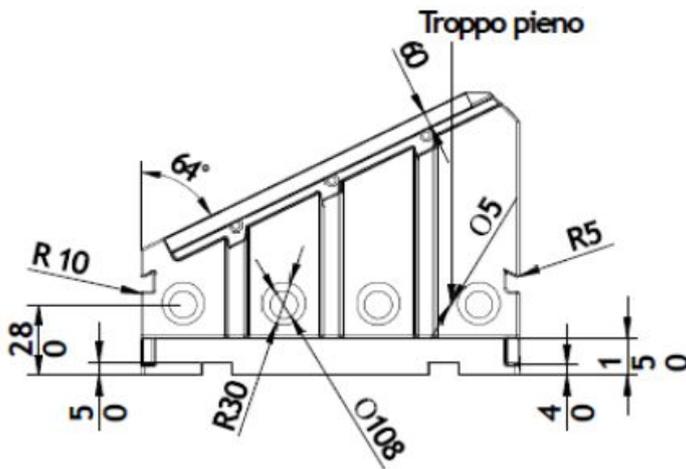
Materiale

Plastica

Utilizzo

IMPIANTI A TERRA

Codice	Prodotto
	175000
	ZAVORRA IN PLASTICA PER IMPIANTI A TERRA





SOLUZIONI PER IMPIANTI SU TETTI PIANI

ZAVORRA IN PLASTICA PER TETTI PIANI

La zavorra in plastica nasce dalla volontà di risolvere tipici e gravosi impegni connessi all'installazione degli impianti su tetti piani. Riempibili in loco, una volta posizionate, con acqua, glicole etilico negli ambienti con clima freddo o sabbia, rendono il trasporto leggero e più economico. Sono direttamente utilizzabili, senza profili e accessori.

Materiale
PLASTICA

Utilizzo
INSTALLAZIONI SU TETTI PIANI

	Codice	Prodotto
	176000	ZAVORRA IN PLASTICA PER TETTI PIANI



SOLUZIONI PER IMPIANTI SU TETTI PIANI

INCLINATORE PER TETTI PIANI

Soluzione versatile e leggera per impianti fotovoltaici su tetti piani. Trasporto economico e facilità di installazione garantite. E' necessario completare l'installazione con i profili elencati.

Materiale
POLIPROPILENE

Utilizzo
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU TETTI PIANI

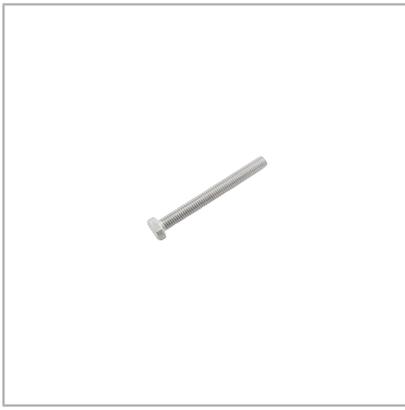
	Codice	Prodotto
	130001	INCLINATORE PER TETTI PIANI

ACCESSORI PER SISTEMI DI FISSAGGIO
ACCESSORI IN PLASTICA PER FOTOVOLTAICO



	Codice	Prodotto
	160000	GOMMINO IN SILICONE PER SISTEMI DI FISSAGGIO
	111000	FOGLIO IN GOMMA IMPERMEABILIZZANTE

ACCESSORI PER SISTEMI DI FISSAGGIO
MINUTERIA METALLICA PER FOTOVOLTAICO

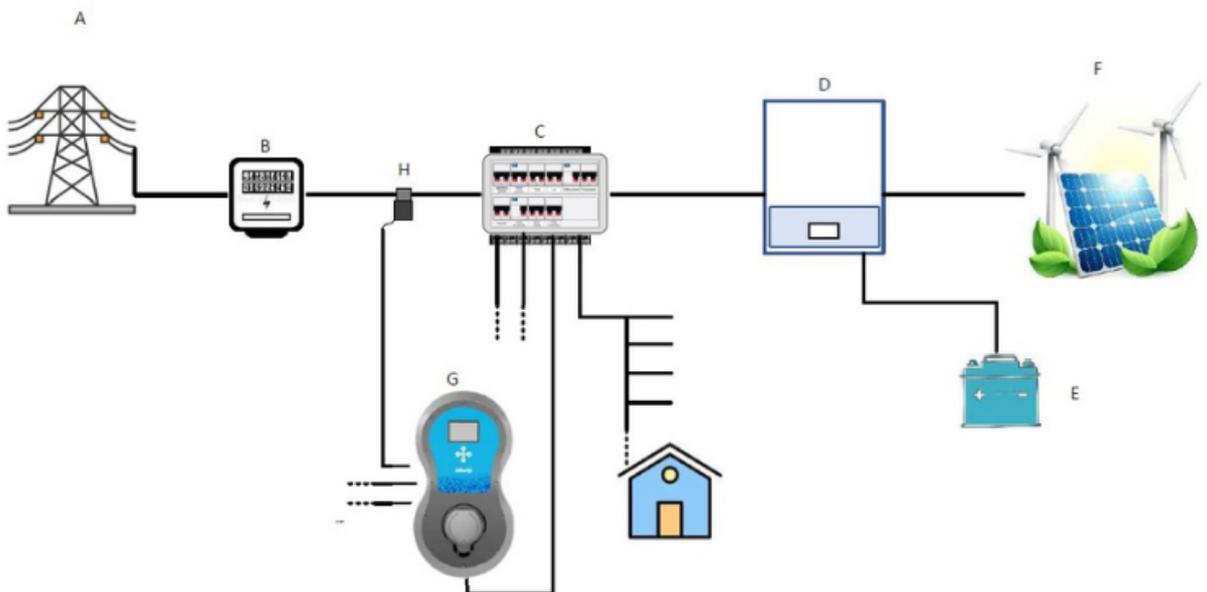


	Codice	Prodotto
o	100008	VITE INOX H 60
/	100009	VITE INOX H 65
/	100010	VITE INOX H70
/	100011	VITE INOX H80
o	189100	DADO AUTOBLOCCANTE M6
o	194100	RONDELLA IN ACCIAIO PER VITE M6



COLONNINE DI RICARICA
COLONNINE DI RICARICA E ACCESSORI

	Codice	Prodotto
	286.300.55	INFINERGI 1U
	286.300.54	INFINERGI 1T con cavo
	286.300.52	INFINERGI 1U-DR con display
	286.300.47	INFINERGI 1T-DR con display con cavo
	TBD-3U	INFINERGI 3U
	TBD-3T	INFINERGI 3T con cavo
	286.300.53	INFINERGI 3U-DR con display
	286.300.48	INFINERGI 3T-DR con display con cavo
	286.300.50	LETTORE RFID PER CARDS
	RFID CARD	Set nr. 10 CARDS per lettore RFID
	286.300.49	Modulo GPRS per colonnina Modello Infinergi



NEXUS

STAMPI E STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE

 +39 071 9090166

 Via Roncolina, 3 - Polverigi (AN)

 info@nexussrl.net

www.nexussrl.net