

SOLUZIONI IN PLASTICA PER IL FISSAGGIO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI

PER TUTTI I TIPI DI IMPIANTO

Tutta la gamma è disponibile anche con materiale in classe V0 (antifiamma)

Soluzioni per lamiera grecata / pannello sandwich



STAFFA A



STAFFA B



STAFFA C



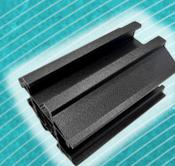
STAFFA D



STAFFA E



STAFFA F



PROFILO
ESTRUSO

Soluzioni per tetti con coppi

STAFFA G



PROFILO
POLTRUSO

Soluzioni per impianti a terra



ZAVORRA PER
IMPIANTI A TERRA

Soluzioni per tetti piani

ZAVORRA PER
TETTI PIANI



INCLINATORE



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.

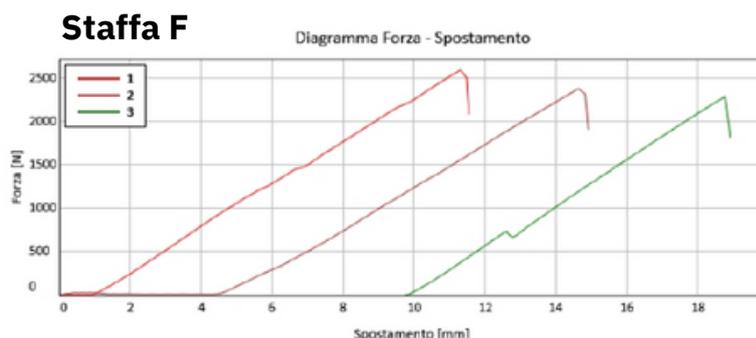
Certificazioni

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.

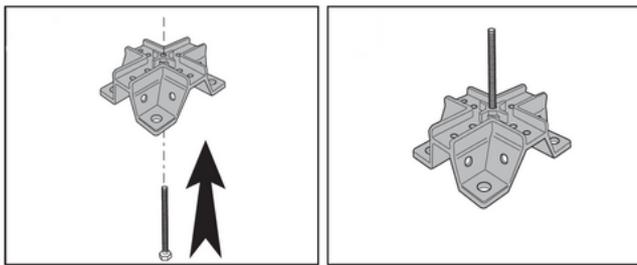
- Selezionare il modello delle staffe
- Selezionare il numero di piastre intermedie in base al numero e alla disposizione dei pannelli
- Selezionare il numero di piastre finali in base al numero e alla disposizione dei pannelli

Per il calcolo delle quantità, si devono considerare:

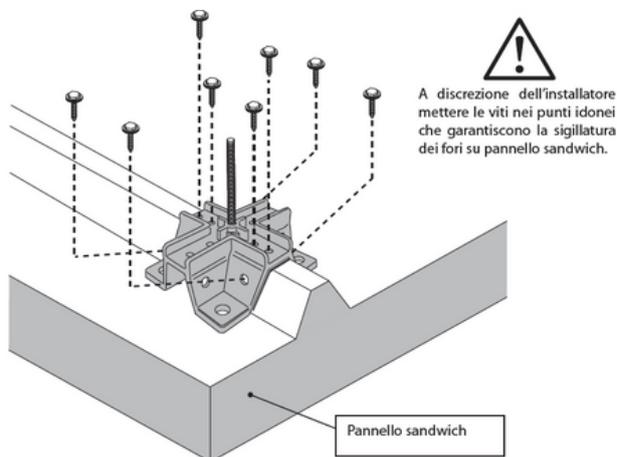
- il numero dei pannelli [P] contenuto in ogni fila
- il numero di righe di pannelli [N]
- il numero di stringhe [Sr]
- Calcolo del numero di staffe [S]:
- per 1 riga di pannelli: $S = 2P + 2$
- se la stringa è costituita da N righe: $S = N[2P + 2]$
- se Sr è il numero di stringhe dell'impianto:
- $S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

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

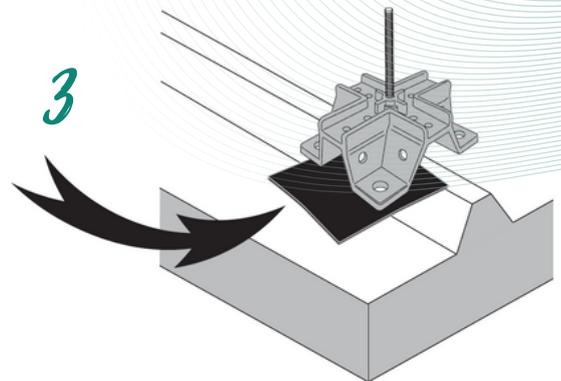
1



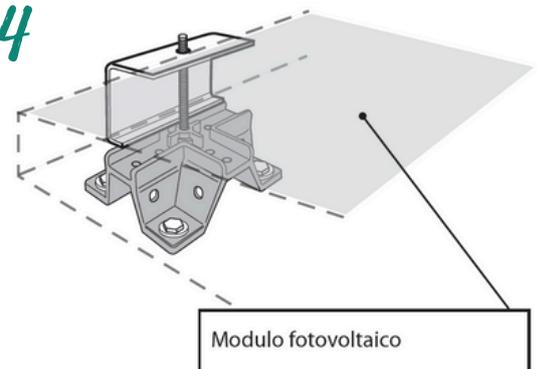
2



3



4



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		✓		✓	✓	✓

REFERENZE



*Installazione su lamiera grecata/pannello sandwich
(anni 2009, 2011, 2024)*



*Installazione su tetto piano
con inclinatore (2011)*



Installazione su coppi (2012)

NEXUS
STAMPI E STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE

Da 15 anni "fissati" con l'energia rinnovabile

Via Roncolina 3, 60020 Polverigi, An - Italy T: +39 071 9090166 www.nexusrl.net