



IRFTS SHADOW SOLAR

STRUTTURE SHADOW SOLAR - PRODUZIONE DI ENERGIA E PROTEZIONE DAL SOLE

Per 60 moduli Fotovoltaici

Manuale di installazione IRFTS SHADOW SOLAR- Giardino





Sommario

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

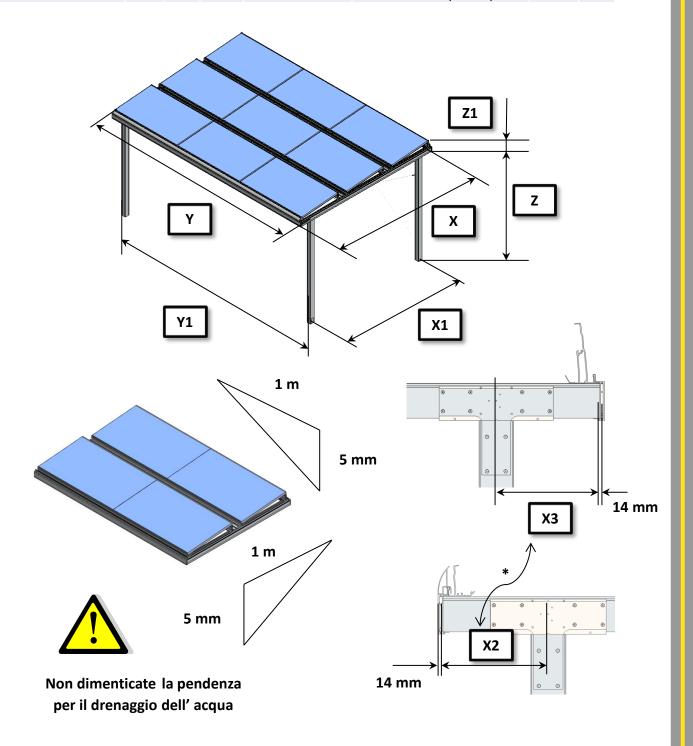
1.	Lista delle Parti	3
	1.1. KIT IRFTS SHADOW SOLAR 2X2	4
	1.2. KIT IRFTS SHADOW SOLAR 4X2	5
	1.3. KIT IRFTS SHADOW SOLAR 3X3	6
	1.4, KITTRFTS SHADOW SOLAR 4X3	7
	1.5. Piedi e viti	8-9
	1.6. Presentazione delle parti	10
2	Installazione	
_	2.1 Preparazione della grondaia	
	2.2 Preparazione per l'installazione dell'IRFTS SHADOW SOLAR	13
	2.3 Montaggio della struttura	14-16
	2.4 Posizionamento dei profili di sostegno dei moduli	17-18
	2.5 Fissaggio della struttura	19-21
3	Coperture laterali	22
	3.1 Coperture laterali per gli spoiler anteriori e posteriori	22
	3.2 Coperture laterali	23-24
4	Soffitto IRFTS SHADOW SOLAR	25
	4.1 Possibili dimensioni del soffitto	
5	Drenaggio acqua piovana	
	5.1 Possibilità di gestione de l'acqua	
6	Dimensione X-2 da 62 mm a 120 mm	
	6.1 Installazione	
7	Percorso del passaggio del cavo e fissaggio del micro inverter	
	7.1 Percorso del passaggio del cavo	
	7.2 Fissaggio del micro inverter	
8	Allegato 1: Con pannello ibrido DualSun	
9	Allegato 2: Installazione con base dei piedi opzionale	
	Allegato 3:LED opzionale.	
	Allegato 4: Assemblaggio fianco a fianco	
12	Allegato 5: Assemblaggio in profondità	36-41

Al fine di ottimizzare la produzione fotovoltaica, si consiglia di pulire il fondo, così come le zone per il drenaggio dell'acqua.

La frequenza della pulizia dipende dall'ambiente.

Caratteristiche

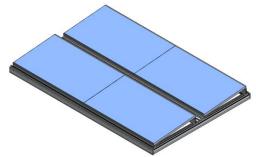
Formato\Dimensioni	Х	У	Z	X1	X2	Х3	Y1	Z1
2x2	2330	3418	2400	X-14-14-X2-X3	62 - > 500	62 - > 500	Y-100	275
3x3	3537	5094	2400	X-14-14-X2-X3	62 - > 1000	62 - > 500	Y-100	275
4x2	1711	2410	2400	X-14-14-X2-X3	1000 - > 1200	62 - > 500	Y-100	275
4X2	4/44	3410 24	2400	Λ-14-14-Λ2-Λ3	531-> 850(X2≈X3)		1-100	2/5
4.2	1711	E004	2400	V 14 14 V2 V2	1000 - > 1200	62 - > 500	V 100	275
4x3	4/44	44 5094 2400	X-14-14-X2-X3	531-> 850(X2≈X3)		Y-100	2/5	



: secondo l' installazione di IRFTS SHADOW SOLAR

Manuale di installazione

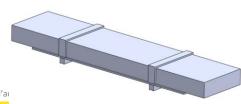
1.1) Kit IRFTS SHADOW SOLAR 2 x 2



		•			
Componenti	Codice articolo SHAS7011D7016 M o 9010	Codice articolo SHAS7012D7016 M o 9010	Numero	Numero/kit	Peso totale
Grondaia 2 x	PRT00117	PRT00117	1	2	17,4
Copertura anteriore x2	PRT00014	PRT00302	2	2	10,4
Copertura posteriore x2	PRT00015	PRT00303	3	2	23
Spoiler x 2	PRT00013	PRT00300	4	1	8,6
Tenuta a U tra i moduli	PRT00025	PRT00025	5	2	1,1
Tenuta a U tra i profili di sostegno x2	PRT000305	PRT00304	6	1	5
Morsetto del modulo	PRT00017	PRT00017	7	24	0,71
Copertura dello spoiler	PRT00108	PRT00108	8	4	0,164
Montaggio dello spoiler anteriore x2	ASM0P00426A	ASM0P00482A	9	1	12,4
Piastra di tenuta	PRT00036	PRT00036	10	1	0,13
Piastra di quadratura	PRT00018	PRT00018	11	4	1,8
Scarico della grondaia	PRT00106	PRT00106	12	2	0.046
Nastro sigillante TRS 15/1-3	PDC0P00533	PDC0P00533	36	2	
Utensile per il montaggio	PRT00105	PRT00105	25	1	0,77
Kit viti	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)			2,5
Vite autofilettante 6,3X38 Testa H	V030V02	V030V02	13	50	
Vite autofilettante 4,8X60 Testa H	V044V02	V044V02	14	20	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x50 Torx	V045V02	V045V02	15	50	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x38 Torx	V043V02	V043V02	16	50	
Vite autofilettante a testa svasata 3,5x25 Torx	V040V02	V040V02	17	10	
Vite autofilettante a testa svasata 5,5x38 Torx	V046V02	V046V02	18	20	
Vite M6 x 30 a testa esagonale	V023V02	V023V02	19	100	
Rondella grandezza D6	V024V02	V024V02	20	100	
Dado M6 esagonale	V025V02	V025V02	21	100	
Rivetto 4 x 16	V042V02*	V042V02*	22	30	
Tappo a vite Torx	V048V02*	V048V02*	23	80	
Tappo dei piedi a vite	V049V02*	V049V02*	24	10	
Copertura laterale (vedere pagina 9)				1*(A)	3,4
					87,42

*: In base al colore

3450 x 800 x 350



Questo documento è di proprietà di IRFTS. Esso non può essere riprodotto o condiviso con terzi senza

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Manuale di installazione

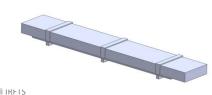
1.2) Kit IRFTS SHADOW SOLAR 4 x 2



Componenti	Codice articolo SHAS7031D7016M o 9010	Codice articolo SHAS7032D7016M o 9010	Numero	Numero/kit	Peso totale
Grondaia 4 x	PRT00016	PRT00016	1	2	35,7
Copertura anteriore x2	PRT00014	PRT00302	2	4	20,8
Copertura posteriore x2	PRT00015	PRT00303	3	4	46
Spoiler x 2	PRT00013	PRT00300	4	1	8,6
Tenuta a U tra i moduli	PRT00025	PRT00025	5	4	2,2
Tenuta a U tra i profili di sostegno x2	PRT00305	PRT00304	6	3	14,8
Morsetto del modulo	PRT00017	PRT00017	7	48	1,4
Copertura dello spoiler	PRT00108	PRT00108	8	4	0.164
Montaggio dello spoiler anteriore x2	ASM0P00426A	ASM0P00482A	9	1	12,4
Piastra di tenuta	PRT00036	PRT00036	10	1	0,13
Piastra di quadratura	PRT00018	PRT00018	11	4	1,8
Scarico della grondaia	PRT00106	PRT00106	12	2	0.046
Nastro sigillante TRS 15/1-3	PDC0P00533	PDC0P00533	36	3	
Utensile per il montaggio	PRT00105	PRT00105	25	1	0,77
Kit viti	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)			2,5
Vite autofilettante 6,3X38 Testa H	V030V02	V030V02	13	50	
Vite autofilettante 4,8X60 Testa H	V044V02	V044V02	14	20	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x50 Torx	V045V02	V045V02	15	50	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x38 Torx	V043V02	V043V02	16	50	
Vite autofilettante a testa svasata 3,5x25 Torx	V040V02	V040V02	17	10	
Vite autofilettante a testa svasata 5,5x38 Torx	V046V02	V046V02	18	20	
Vite M6 x 30 a testa esagonale	V023V02	V023V02	19	100	
Rondella grandezza D6	V024V02	V024V02	20	100	
Dado M6 esagonale	V025V02	V025V02	21	100	
Rivetto 4 x 16	V042V02*	V042V02*	22	30	
Tappo a vite Torx	V048V02*	V048V02*	23	80	
Tappo dei piedi a vite	V049V02*	V049V02*	24	10	
Copertura laterale (vedere pagina 9)				1*(A) + 2 *(B)	7,4
					154,71

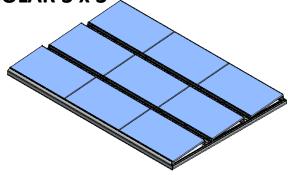
4750 x 800 x 350

*: In base al colore



Manuale di installazione

1.3) Kit IRFTS SHADOW SOLAR 3 x 3



Componenti	Codice articolo SHAS7021D7016M o 9010	Codice articolo SHAS7022D7016M o 9010	Numero	Numero/kit	Peso totale
Grondaia 3 x	PRT00026	PRT00026	1	3	39,8
Copertura anteriore x3	PRT00027	PRT00297	2	3	23,4
Copertura posteriore x3	PRT00028	PRT00298	3	3	51,7
Spoiler x 3	PRT00029	PRT00295	4	1	12,8
Tenuta a U tra i moduli	PRT00025	PRT00025	5	6	3,2
Tenuta a U tra i profili di sostegno x3	PRT00195	PRT00299	6	2	14,8
Morsetto del modulo	PRT00017	PRT00017	7	54	1,6
Copertura dello spoiler	PRT00108	PRT00108	8	4	0.164
Montaggio dello spoiler anteriore x3	ASM0P00427A	ASM0P00480A	9	1	18,5
Piastra di tenuta	PRT00036	PRT00036	10	1	0,13
Piastra di quadratura	PRT00018	PRT00018	11	4	1,8
Scarico della gronda	PRT00106	PRT00106	12	2	0.046
Nastro sigillante TRS 15/1-3	PDC0P00533	PDC0P00533	36	3	
Utensile per il montaggio	PRT00105	PRT00105	25	1	0,77
Kit viti	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)			2,5
Vite autofilettante 6,3X38 Testa H	V030V02	V030V02	13	50	
Vite autofilettante 4,8X60 Testa H	V044V02	V044V02	14	20	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x50 Torx	V045V02	V045V02	15	50	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x38 Torx	V043V02	V043V02	16	50	
Vite autofilettante a testa svasata 3,5x25 Torx	V040V02	V040V02	17	10	
Vite autofilettante a testa svasata 5,5x38 Torx	V046V02	V046V02	18	20	
Vite M6 x 30 a testa esagonale	V023V02	V023V02	19	100	
Rondella grandezza D6	V024V02	V024V02	20	100	
Dado M6 esagonale	V025V02	V025V02	21	100	
Rivetto 4 x 16	V042V02*	V042V02*	22	30	
Tappo a vite Torx	V048V02*	V048V02*	23	80	
Tappo dei piedi a vite	V049V02*	V049V02*	24	10	
Copertura laterale (vedere pagina 9)				1*(A) + 1 *(B)	5,4
					176,61

5120 x 800 x 350

*: In base al colore



Manuale di installazione

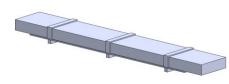
1.4) Kit IRFTS SHADOW SOLAR 4 x 3



Componenti	Codice articolo SHAS7041D7016M o 9010	Codice articolo SHAS7042D7016M o 9010	Numero	Numero/kit	Peso totale
Grondaia 4 x	PRT00016	PRT00016	1	3	53,6
Copertura anteriore x3	PRT00027	PRT00297	2	4	31,2
Copertura posteriore x3	PRT00028	PRT00298	3	4	68,9
Spoiler x 3	PRT00029	PRT00295	4	1	12,8
Tenuta a U tra i moduli	PRT00025	PRT00025	5	8	4,3
Tenuta a U tra i profili di sostegno x3	PRT00195	PRT00299	6	3	22,2
Morsetto del modulo	PRT00017	PRT00017	7	72	2,1
Copertura dello spoiler	PRT00108	PRT00108	8	4	0.164
Montaggio dello spoiler anteriore x3	ASM0P00427A	ASM0P00480A	9	1	18,5
Piastra di tenuta	PRT00036	PRT00036	10	1	0,13
Piastra di quadratura	PRT00018	PRT00018	11	4	1,8
Scarico della grondaia	PRT00106	PRT00106	12	2	0.046
Nastro sigillante TRS 15/1-3	PDC0P00533	PDC0P00533	36	4	
Utensile per il montaggio	PRT00105	PRT00105	25	1	0,77
Kit viti	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)	ASM0P00335A (bianco) ASM0P00336A (nero)			2,5
Vite autofilettante 6,3X38 Testa H	V030V02	V030V02	13	50	
Vite autofilettante 4,8X60 Testa H	V044V02	V044V02	14	20	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x50 Torx	V045V02	V045V02	15	50	
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x38 Torx	V043V02	V043V02	16	50	
Vite autofilettante a testa svasata 3,5x25 Torx	V040V02	V040V02	17	10	
Vite autofilettante a testa svasata 5,5x38 Torx	V046V02	V046V02	18	20	
Vite M6 x 30 a testa esagonale	V023V02	V023V02	19	100	
Rondella grandezza D6	V024V02	V024V02	20	100	
Dado M6 esagonale	V025V02	V025V02	21	100	
Rivetto 4 x 16	V042V02*	V042V02*	22	30	
Tappo a vite Torx	V048V02*	V048V02*	23	80	
Tappo dei piedi a vite	V049V02*	V049V02*	24	10	
Copertura laterale (vedere pagina 9)				1*(A) + 2*(B)	7,4
					226,41

5120 x 800 x 350

*: In base al colore



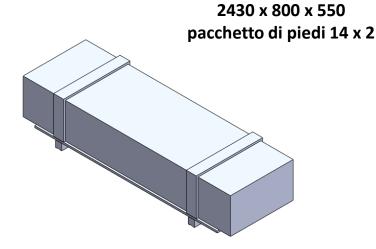
Questo documento è di proprietà di IRFTS. Esso non può essere riprodotto o condiviso con terzi senza l'accordo un incr

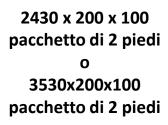
www.irfts.com

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

1) Manuale di installazione

1.5) Piedi e coperture laterali di IRFTS SHADOW SOLAR

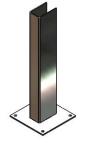




Codice articolo
Componenti SHAS7057016M Numero Numero/kit Peso totale
o 9010

piedi (2,4m) PRT00012 26 2 17
Supporto per i piedi PRT00020 27 2 0,35
17,35

Componenti	Codice articolo SHAS7087016M o 9010	Numero	Numero/kit	Peso totale
piedi (2,5m)	PRTOPO0447A	36	2	24,7
Supporto per i piedi	PRT00020	27	2	0,35
				25,05



Componenti	Codice articolo ASM0P00382A	Numero	Numero/kit	Peso totale
Base dei piedi	PRTOPO0173A	37	2	9
Vite 6, 3x19	V062V02		10	
Copertura nera della base dei piedi	V063V02N		10	
Copertura bianca della base dei piedi	V063V02B		10	

Manuale di installazione

1.5) Piedi e copertura laterale di IRFTS SHADOW SOLAR

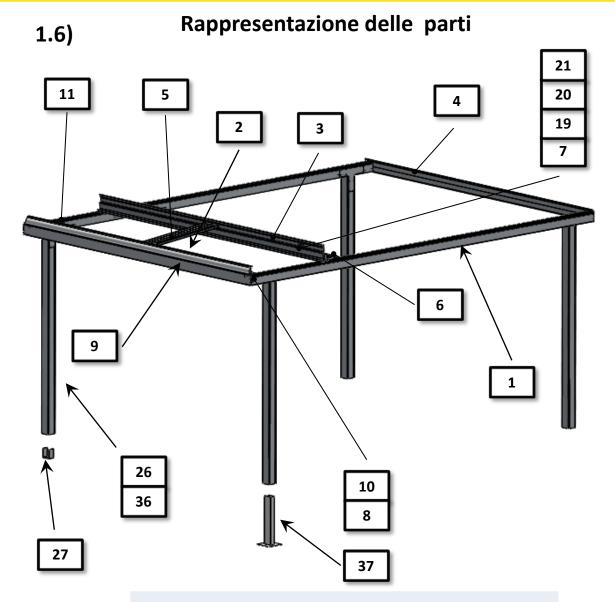
(A) Prima e ultima fila della copertura laterale

Nome della parte	Codice articolo	Numero	Numero/kit
Copertura laterale anteriore sinistra	PRT0P00161A	28	1
Copertura laterale anteriore destra	PRT0P00162A	28'	1
Copertura laterale posteriore sinistra	PRT0P00163A	29	2
Copertura laterale posteriore destra	PRT0P00164A	29'	2
Copertura laterale anteriore sinistra senza rinforzo	PRT0P00165A	30	1
Copertura laterale anteriore destra senza rinforzo	PRT0P00166A	30'	1
Copertura laterale destra	PRT0P00109A	31	2
Copertura laterale sinistra	PRTOPO0113A	32	2
Modulo intermedio del profilo	PRT0P00489A	33	2
Vite autofilettante a testa svasata 4,8x22 Torx	V047V02	34	30
Supporto del soffitto	PRT00215	35	16
peso totale			3,4 kg

(B) Fila supplementare della copertura laterale

Nome della parte	Codice articolo	Numero	Numero/kit
Copertura laterale posteriore sinistra	PRT0P00163A	29	1
Copertura laterale posteriore destra	PRT0P00164A	29'	1
Copertura laterale anteriore sinistra senza rinforzo	PRT0P00165A	30	1
Copertura laterale anteriore destra senza rinforzo	PRT0P00166A	30'	1
Copertura laterale destra	PRT0P00109A	31	1
Copertura laterale sinistra	PRTOPO0113A	32	1
Modulo intermedio del profilo	PRT0P00489A	33	2
supporto del soffitto	PRT00215	35	8
peso totale			2 kg





Utensili necessari per il montaggio di IRFTS SHADOW SOLAR GARDEN

Trapano a punta
Fresa a tazza punta
Trapano Ø3-Ø4-Ø5-Ø7 Ø40

Avvitadadi elettrico TX25-TX10
Pistola rivettatrice rivetto Ø4

Compatibilità del modulo:

da 986 mm a 1001 mm di larghezza da 1635 mm a 1676 mm di lunghezza da 30 a 46 mm di spessore

Campo di applicazione :

Formato	Zone del vento 3 Eurocodes1 NF-EN-1991	Pressione Max (daN/m²)	Velocità del vento
			(m/s)
2x2	fino a 900 m	220	39
3x3	fino a 900 m	140	31
4x2	fino a 900 m	180	36
4x3	fino a 900 m	136	31

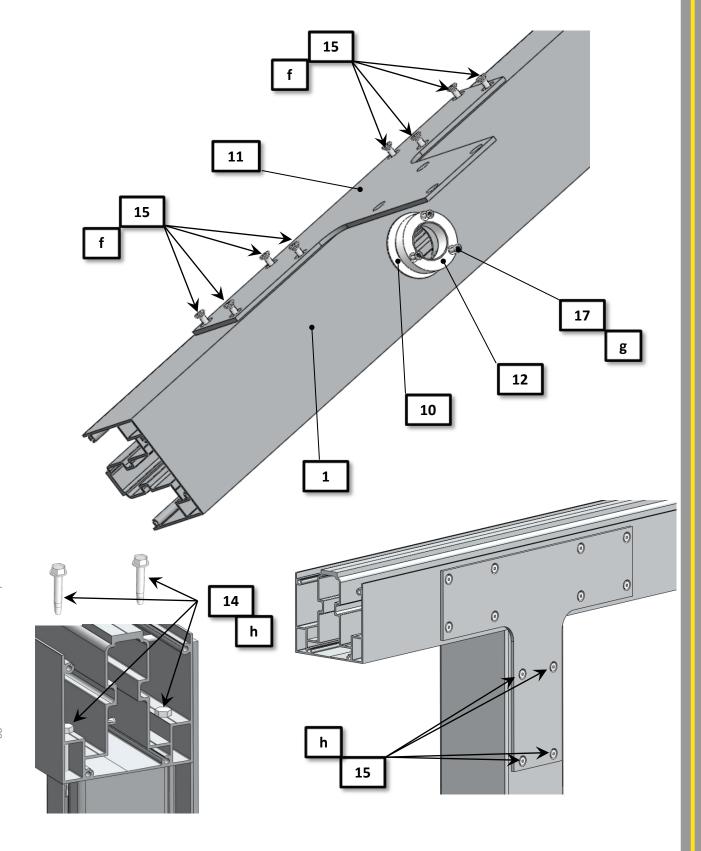
Preparazione della grondaia

- A) Forare con una punta del diametro di 5mm entrambe le pareti.
- B) Forare con una punta del diametro di 3mm solo attraverso questa parete e solo sul lato del drenaggio dell'acqua.
- C) Forare con una punta del diametro di 4mm le 2 pareti nella parte superiore e le 3 pareti in basso.
- D) Forare con una sega a tazza da 40 mm usando il foro (B) (solo sul lato del drenaggio dell'acqua).
- Forare con una punta del diametro di 8mm a 15 mm, a 50mm dal lato della grondaia, poi sopra il foro di drenaggio, poi ogni 50 cm, solo questa parete.
- Vedere il capitolo 6.

Questo documento è di proprietà di IRFTS. Esso non può essere riprodotto o condiviso con terzi senza l'accordo di IRFTS

11

2.1 Preparazione della grondaia



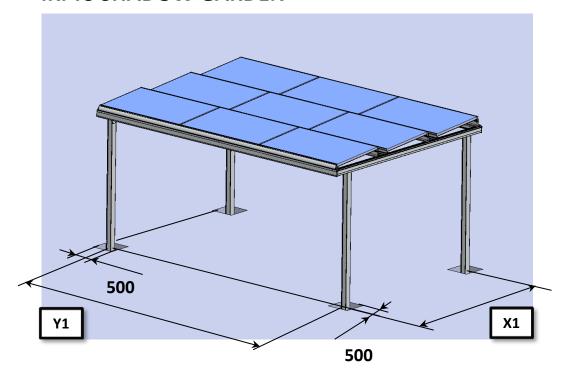
f) Avvitare (1) e (11) usando la vite (15)

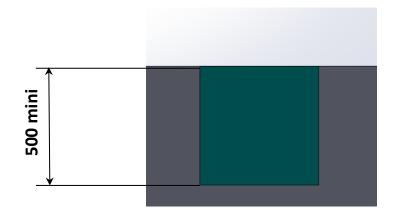
12

g) Avvitare (1), (10) e (12) utilizzando la vite (17) (solo sul lato di scarico dell'acqua)

h) Avvitare (1) e (26) utilizzando la vite (14) e (15). Non dimenticarsi di preparare il piede per lo scarico dell'acqua se necessario (vedere #6) i) Mettere il coperchio vite dove necessario (23)

2.2 Preparazione per l'installazione di IRFTS SHADOW GARDEN

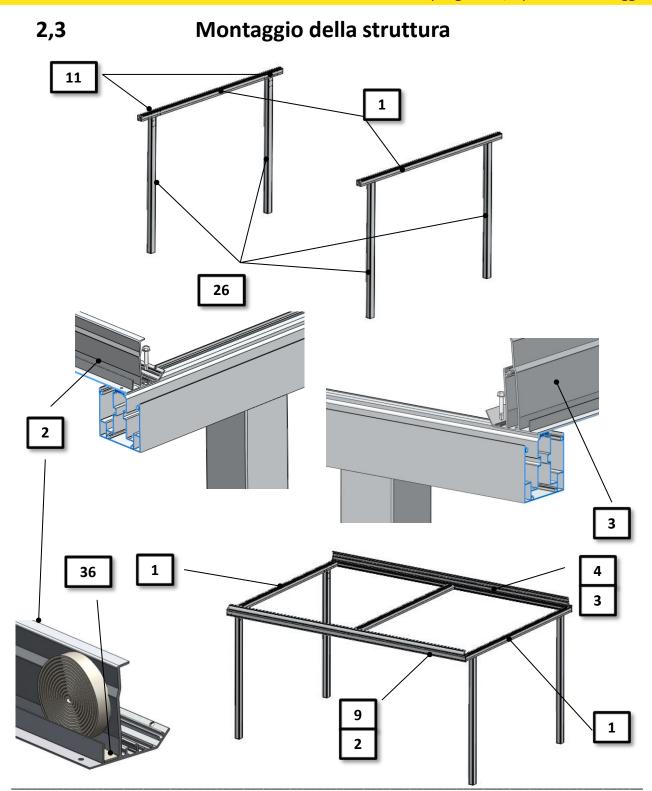




A) Effettuare 4 fori 50 x 50 x 50 cm rispetto alla distanza dal centro e assicurarsi che la forma sia quadrata.

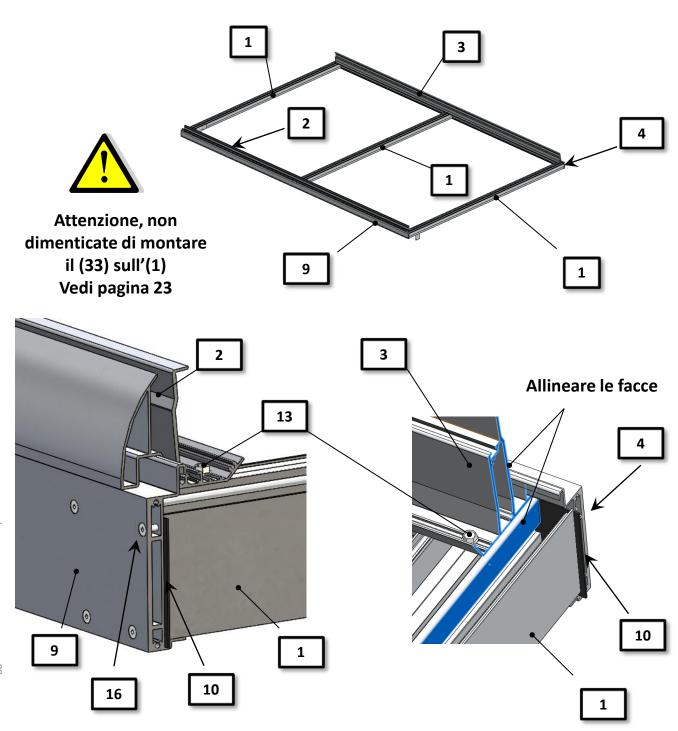
	Configurazione IRFTS SHADOW SOLAR					
	4x3 4x2 3x3 2x2					
Dimensione X1 per 4 piedi	i 4717-X2-X3 4717-X2-X3 3510-X2-X3 2302-X2					

Modello IRFTS SHADOW SOLAR



- a) Assemblare (26), (1) e (11) per creare il supporto dove fissare (9+2) e (4+3). E' possibile utilizzare tavole e morsetti per mantenere l'assemblaggio in posizione verticale.
- b) Per facilitare il fissaggio del (9) e del (4), allineare e avvitare il (2) e il (3) con l'(1) utilizzando la vite (13) come indicato a pagina 15.
 - Sul profilo (2) posizionare il nastro sigillante (36). Solo sul lato anteriore. Il nastro sigillante deve essere continuo su tutta la lunghezza del profilo.
- c) Assemblare il (9) e il (2) con l'(1), fare attenzione alla perpendicolarità dell'assemblaggio come indicato a pagina 15.
- d) Ripetere con il (4) e il (3) con l'(1). Avvitare con il (16) e vedere a pagina 15.

2.3 Montaggio della struttura



- a) Avvitare il (2) e il (3) sull'(1) usando la vite (13), rispettando l'allineamento della faccia (posizionare le 4 facce insieme)
- b) Avvitare la (4) e l'(1) con il (10) tra loro usando la vite (16).
- c) Mettere il tappo a vite (23) ad eccezione di quello contro la facciata.
- d) SUGGERIMENTO: È possibile il(19),il (20) e il (21) sul (2) e sul (3).

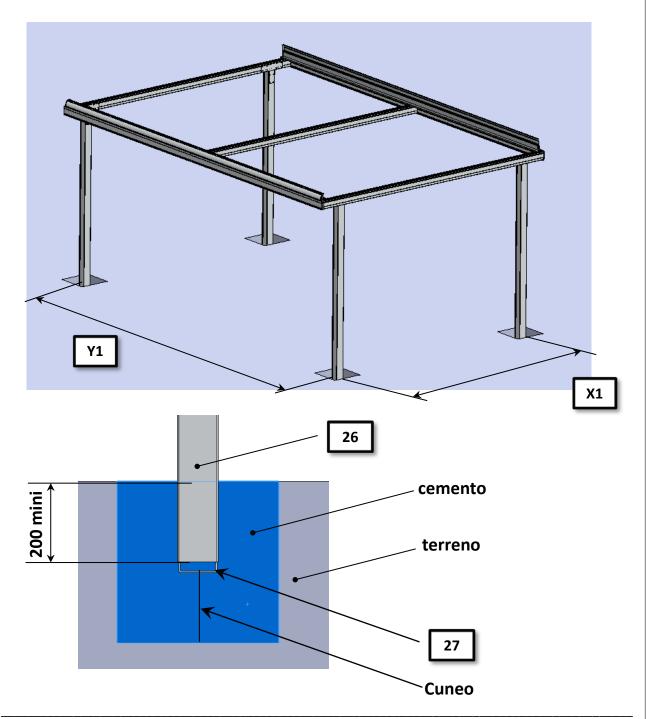
sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Questo documento è di proprietà di IRFTS. Esso non può essere riprodotto o condiviso con terzi senza l'accordo di IRFTS

15

2.3

Montaggio della struttura



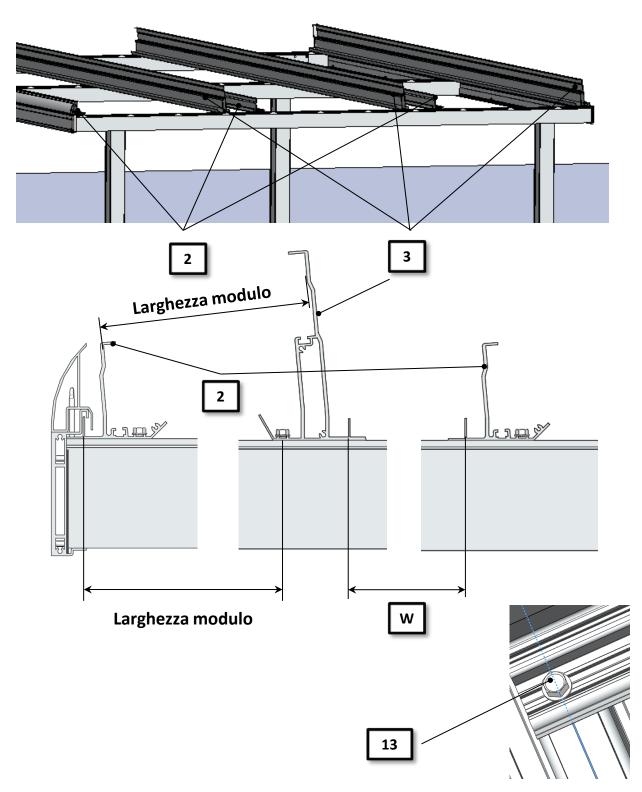
a) Regolare l'altezza della struttura utilizzando un cuneo (non in dotazione).

	Configurazione di IRFTS SHADOW SOLAR					
	4x3	4x2	3x3	2x2		
Dimensione X1 per 4 piedi	//717_Y2_Y3	//717_Y2_Y3	3510 ₋ Y2 ₋ Y3	2302-82-83		

- b) Centrare i piedi nei fori, rispettare le dimensioni X1 e Y1
- c) Creare una leggera pendenza per il drenaggio dell'acqua

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

2.4 Posizionamento dei profili di sostegno dei moduli



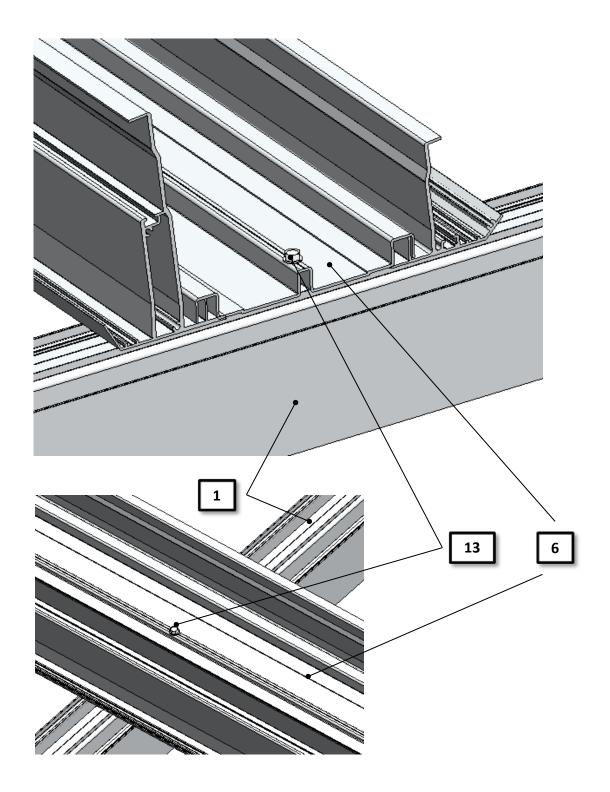
A) Montare le parti (2) e (3) utilizzando la vite (13) seguendo il calcolo di seguito.

Formato 2x2 W = (2268 - (2x (larghezza pannello +60))). Formato 3x3 W = (3476 - (3x (larghezza pannello +60)))/2. Formato 4x3 e 4x2 W = (4682 - (4x (larghezza pannello +60)))/3.

⁻⁻ Controllare la larghezza del pannello e la distanza tra i profili prima dell'assemblaggio del (3),del (2) e dell'(1)

B) Rispettare l'allineamento come mostrato a pagina 13.

2.4 Posizionamento dei profili di sostegno dei moduli

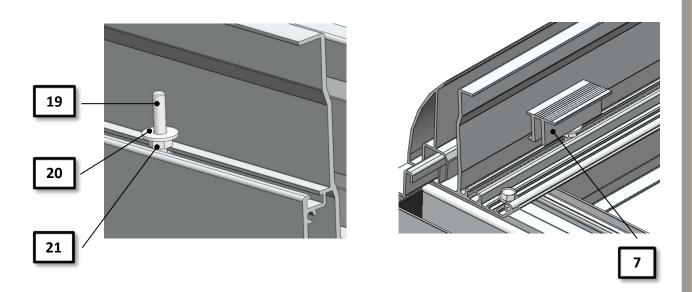


A) Montare le parti (6) e (1) utilizzando la vite (13).

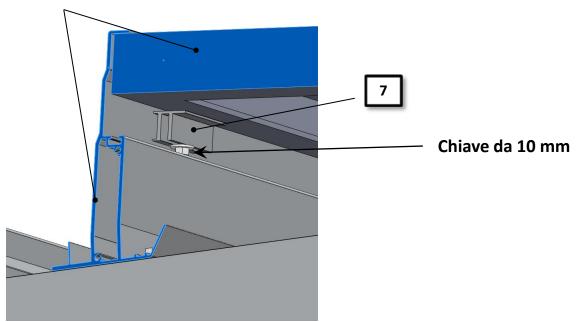
B) Rispettare l'allineamento come mostrato a pagina 13.

2,5

Fissaggio del modulo



Allineare le facce



X2 : 7 x (19+20+21) per fila X3 : 11 x (19+20+21) per fila

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

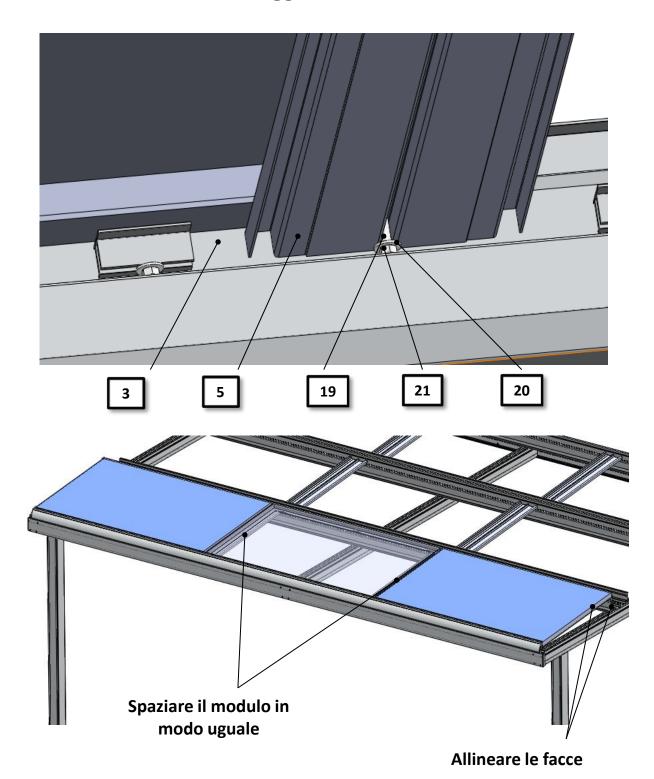
A) Far scorrere il gruppo (19),il (20) e il (21) nelle scanalature.

B) Far scorrere il primo modulo, utilizzare 6 x (7)(19)(20)(21) per modulo (3 per lato).

C) Avvitare utilizzando una chiave da 10 mm e spingere il (7) contro il modulo.

2.5

Fissaggio del modulo



d) Far scorrere il gruppo (19),il (20) e (21) nella scanalatura.

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

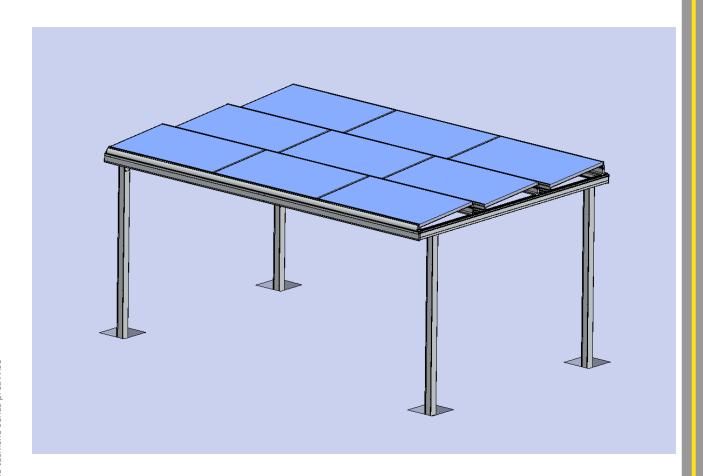
20

e) Far scorrere il secondo modulo, ripetere le fasi a, b, c e d .

F) Una volta che i moduli sono centrati e serrati, centrare e serrare il (5) contro i 2 moduli .

2.5

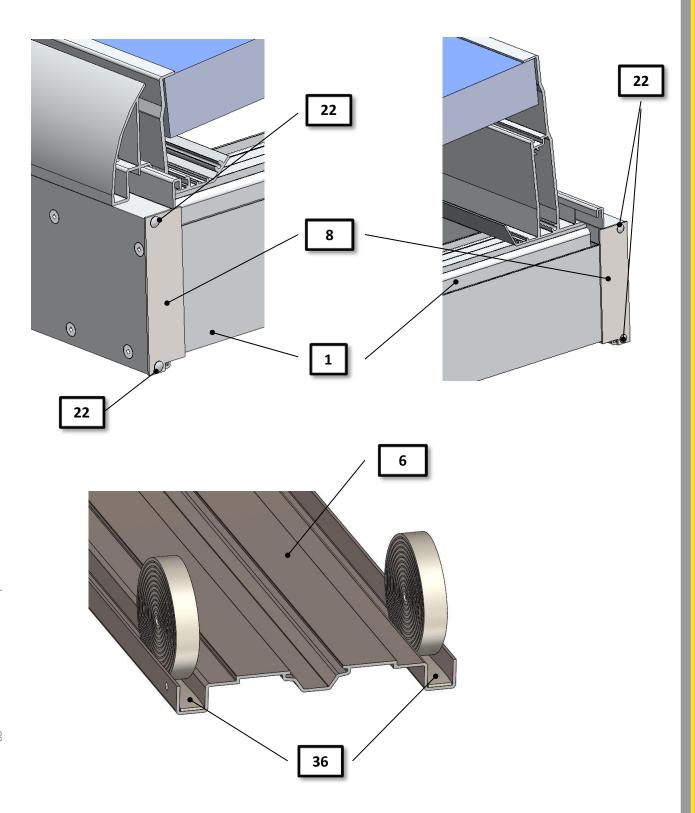
Fissaggio del modulo



G) ripetere la procedura per le altre file di moduli di IRFTS SHADOW SOLAR

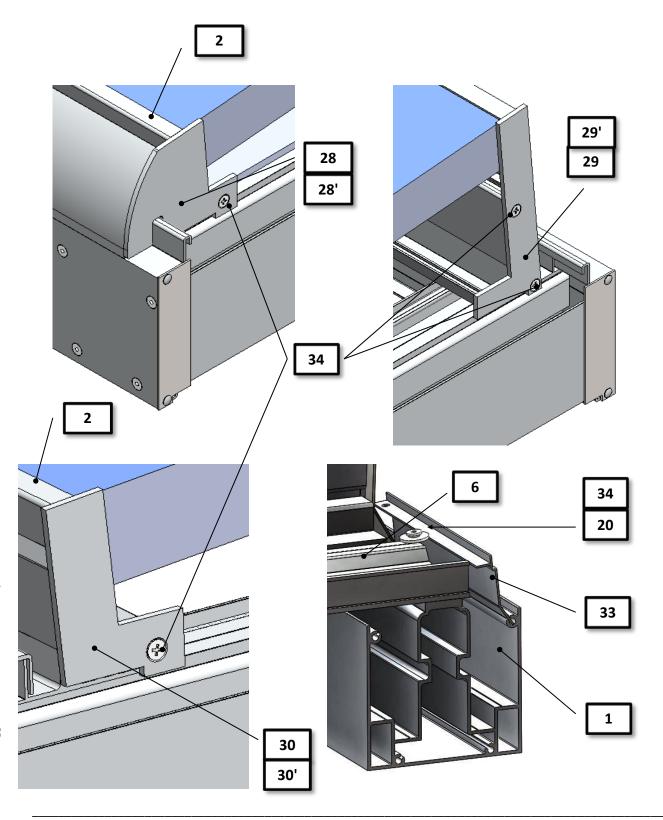
sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

3.1 Coperture laterali di IRFTS SHADOW SOLAR



- a) Spingere il (10) contro l'(1), montare l'(8), utilizzando i rivetti (22).
- Ripetere il passaggio per i 4 angoli di IRFTS SHADOW GARDEN.
- c) Srotolare il nastro sigillante(36) nel profilo (6) . Il nastro sigillante deve essere continuo su tutta la lunghezza del profilo.

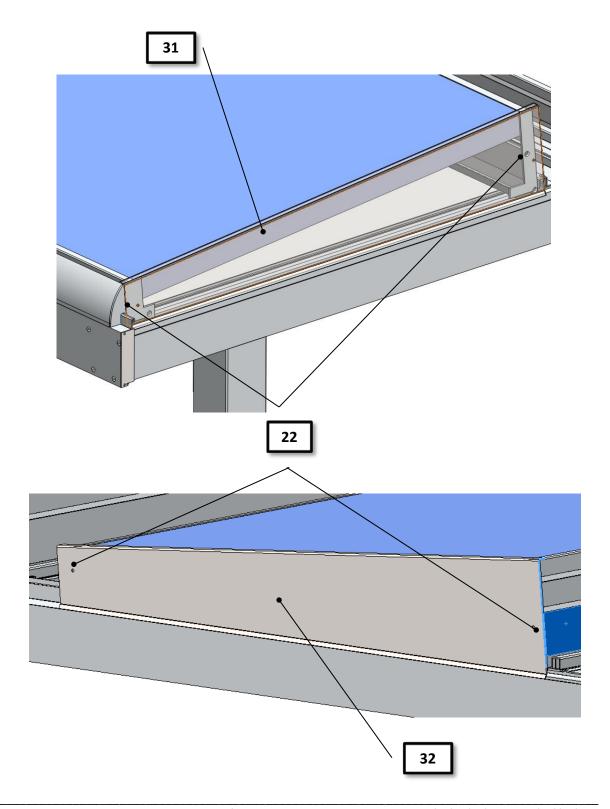
3.2 Coperture laterali di IRFTS SHADOW SOLAR



- a) Avvitare il (28) e il (28')usando la vite (34) e allineare con il (2).
- b) Avvitare il (29) e il (29') utilizzando la vite (34).
- c) Avvitare il (30) e il (30') utilizzando la vite (34) e allineare con il (2).
- d) Avvitare il (33) usando la vite (34) e allineare con il (6).

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

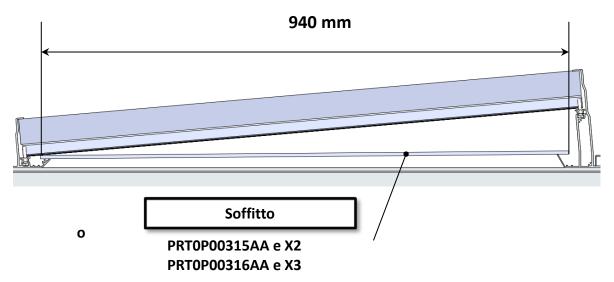
3.2 Coperture laterali di IRFTS SHADOW SOLAR

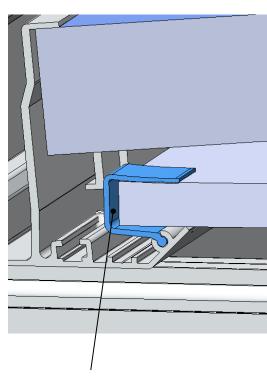


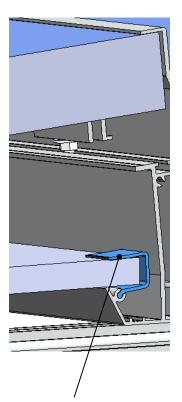
- Forare con una punta di ø4 mm attraverso i fori esistenti sulla copertura laterale (31) e (32), le parti (28)(29) e (30).
- B) Utilizzare il rivetto (22) per fissare il (31) e il (32).

sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

4.1 Soffitto di IRFTS SHADOW SOLAR







Gancio per il soffitto (35)

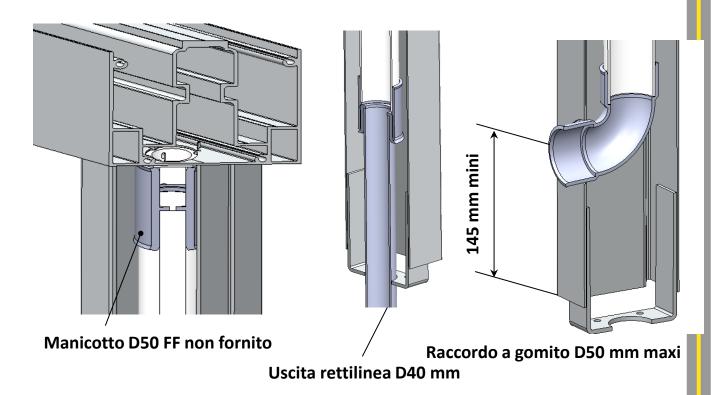
Gancio per il soffitto (35)

	Configurazione di IRFTS SHADOW GARDEN					
	4x3	4x2	3x3	2x2		
Lunghezza del soffitto	5026 mm	3350 mm	5026 mm	3350 mm		

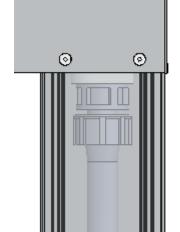
Spaziare equamente i ganci per il soffitto (35) per sostenerlo correttamente.

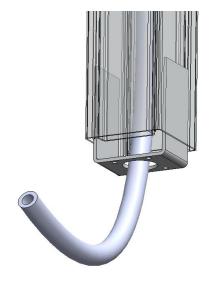
5.1 Drenaggio dell' acqua piovana

Drenaggio "rigido" con il manicotto, il tubo e il raccordo a gomito di 50 mm di diametro



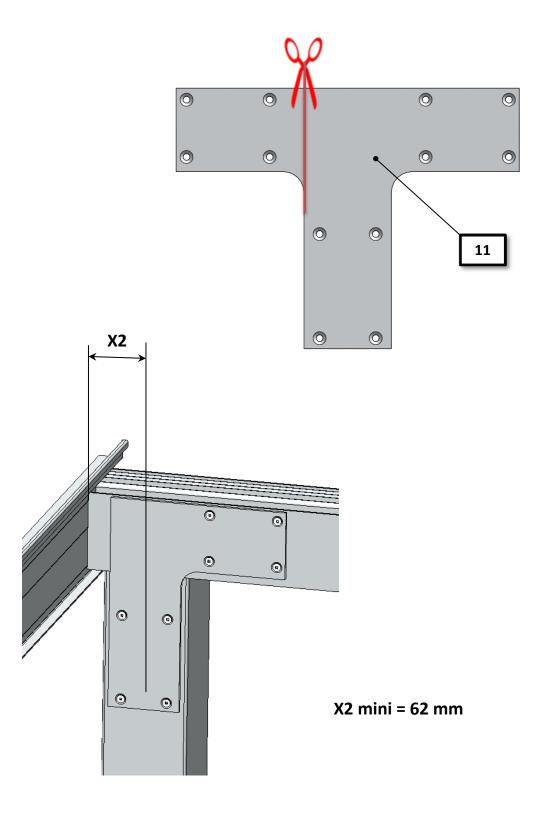
Raccordo del drenaggio "flessibile" da 1" e tubo flessibile





sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

6.1 Dimensione X-2 da 62mm a 170 mm



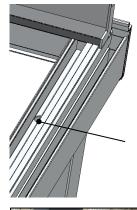
A) Tagliare la piastra quadrata a T(11) in modo che sia allineata con la faccia interna (è necessaria la vernice per proteggere il taglio).

B) La dimensione X2 dell'utensile di montaggio può quindi variare da 62 mm a 170 mm.

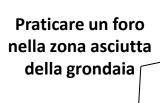
7.1

Metodo per il passaggio dei cavi

Via di passaggio da linea a linea o attraverso il piede



Zona asciutta della Grondaia

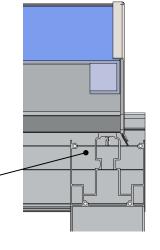




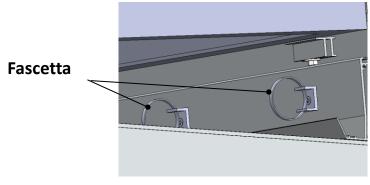


Uscita del piede

Via di passaggio da linea a linea nella zona asciutta

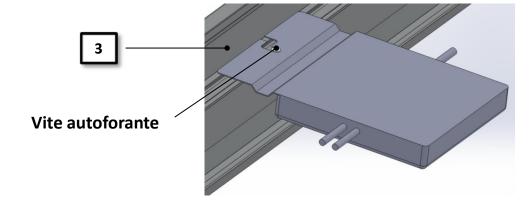


Via di passaggio colonna a colonna



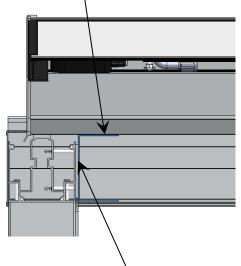
7.2

Fissaggio del micro inverter



Allegato 1: Con pannello ibrido DUALSUN

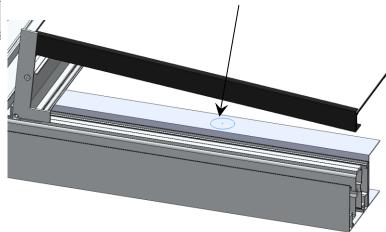
Utilizzo di un condotto di passaggio per cavi adatto alle dimensioni dei tubi di riscaldamento (altezza max. 100mm), scegliere un colore che si abbini con IRFTS SHADOW SOLAR.



del tubo di riscaldamento. Se si dispone di un soffitto tagliare anche il soffitto

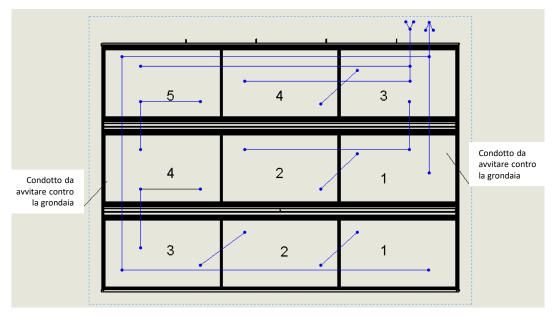
Tagliare il condotto del cavo per il passaggio

Non praticare fori al di sotto della metà dell'altezza della grondaia.



Il condotto del tubo di riscaldamento varia a seconda del formato di IRFTS SHADOW SOLAR

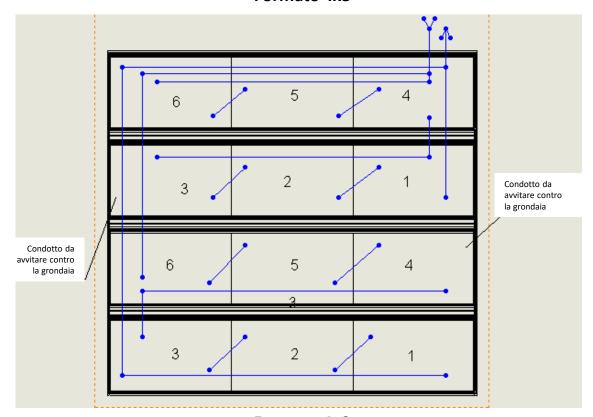
Formato 3x3



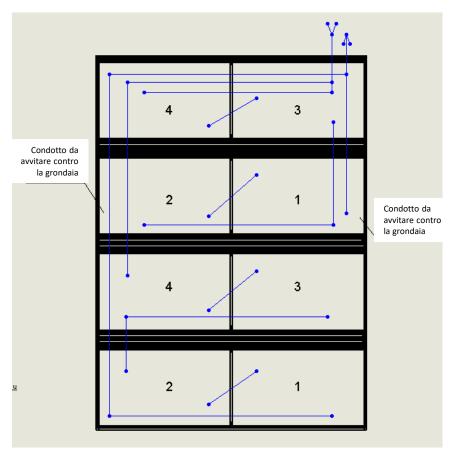
sulle informazioni contrattuali e le visuali. Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso

Allegato 1: Con pannello ibrido DUALSUN

Formato 4x3

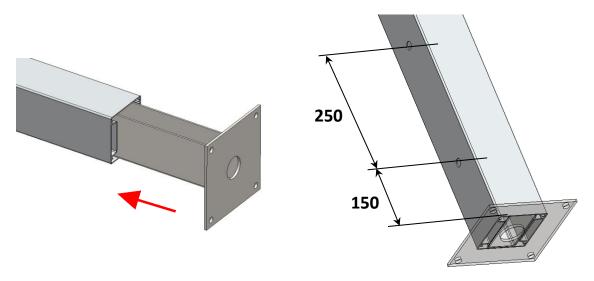


Formato 4x2

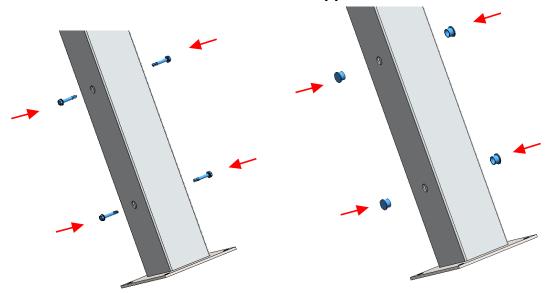


Allegato 2: Installazione delle piastre dei piedi (opzionale)

Far scorrere la base nei piedi, praticare 4 fori D16 nella prima parete su ciascun lato dei piedi.



Assemblare i piedi alla loro base utilizzando le viti fornite. Mettere il tappi S



Ancorare la base con un fissaggio appropriato al supporto sul quale verrà installato, con una forza di spinta minima di 2900N per la base.

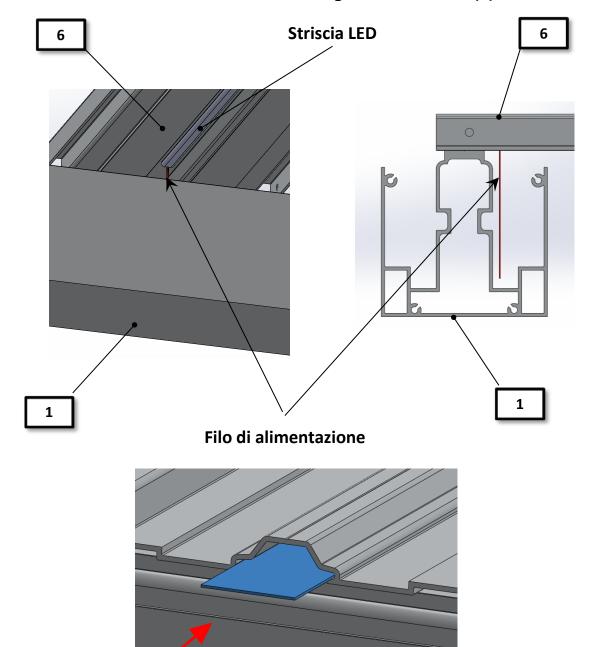
Kit di riferimento: ASM0P00382AA

Componenti	Riferimento	Numero/kit	Peso totale
Base dei piedi	PRTOPO0173AA	2	8
Vite 6, 3x19	V062V02	10	
Copertura nera della base dei piedi	V063V02N	10	
Copertura bianca della base dei piedi	V063V02B	10	

Allegato 3: Opzione LED

Mettere la striscia LED autoadesiva in (6), lasciare il cavo di alimentazione nella zona asciutta della grondaia (1).

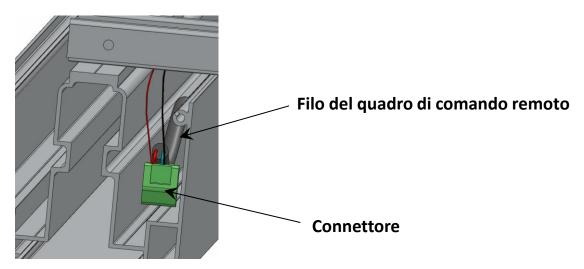
Srotolare la striscia => 2X2 & 4X2 : su tutta la lunghezza del profilo (6) 3X3 e 4X3 : fino alla grondaia centrale (1).



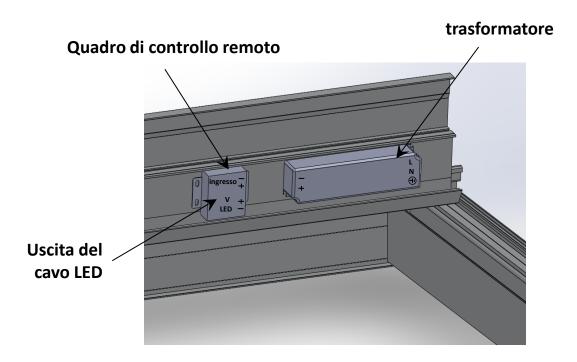
Far scorrere la striscia PMMA fino al centro dell'(1)

Allegato 3: Opzione LED

Usando i connettori e il cavo in dotazione, collegare il quadro di comando remoto



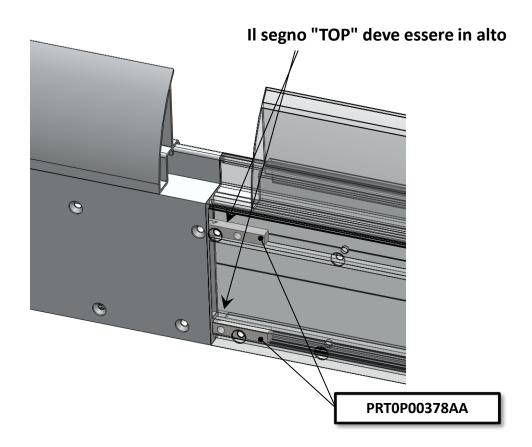
Fissare il quadro di comando remoto e il trasformatore all'ultimo profilo.



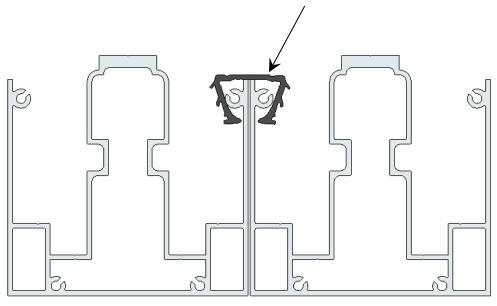
Collegare il trasformatore a una sorgente di alimentazione utilizzando un filo appropriato.

Kit di riferimento : ASM0P00377AA

Allegato 4: Montaggio fianco a fianco



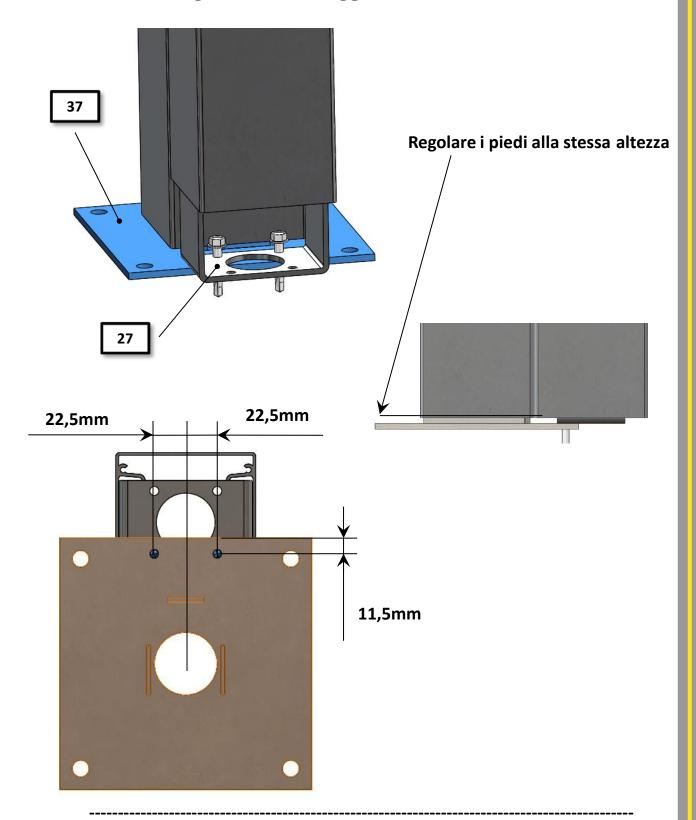
Profilo in gomma sovrapposto alle grondaie



Per un montaggio fianco a fianco, posizionare l'elemento di collegamento tra il (4) e il (4) o fra il (9) e il (9), quindi mettere la vite di montaggio (1) e (4) o (9).

Mettere il profilo in gomma in modo che si sovrapponga su entrambe le grondaie.

Allegato 4: Montaggio fianco a fianco

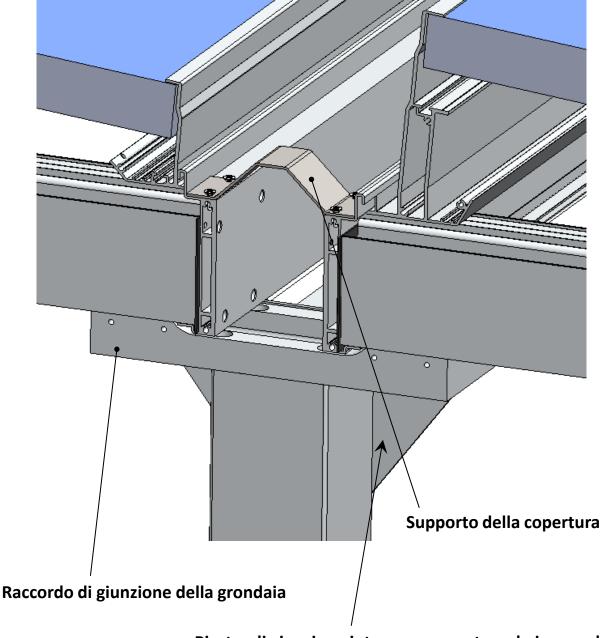


Quando si utilizza la base (37) usare il (27) per fissarla sul (37)
Praticare un pre-foro (37) con una punta da 4mm nelle dimensioni indicate,
fissare il (27) con il (37) utilizzando le viti fornite.

Regolare entrambi i piedi alla stessa altezza.

Questo documento è di proprietà di IRFTS. Esso non può essere riprodotto o condiviso con terzi senza l'accordo di IRFTS

35



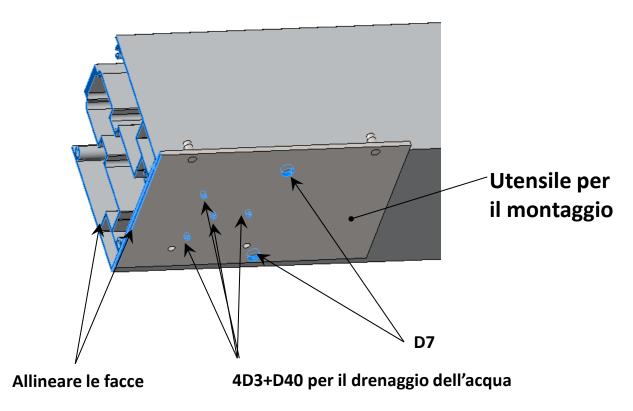
Piastra di giunzione interna per mantenerlo in squadra

Quando sono assemblate in profondità, le SHADOW SOLAR sono collegate tra loro tramite la piastra di giunzione della grondaia. Questa parte ha la funzione mantenere l'ombreggiamento della tettoia e far confluire l'acqua di scarico all'interno di un unico piede.

Kit di riferimento : SHAS7101A7016 o 9010 e X2

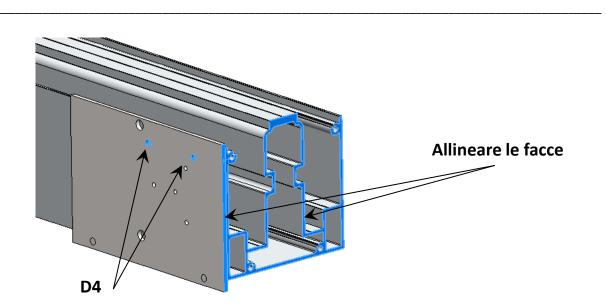
SHAS7111A7016 o 9010 e X3

+ SHAS7111A7016 o 9010

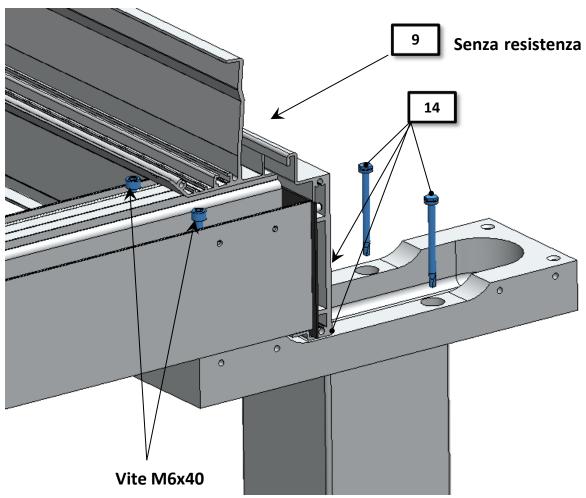


Utilizzando l' utensile di montaggio, praticare fori da 7 mm per far passare le viti 6x40 necessarie per fissare la piastra di giunzione della grondaia.

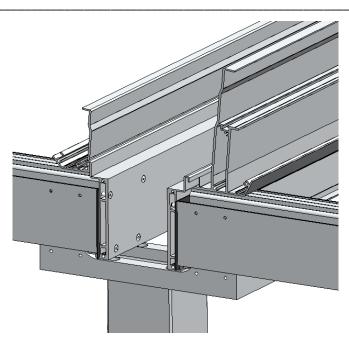
Per il drenaggio dell'acqua, vedere pagina 12 per avvitare il (10), il (12) e il (17).



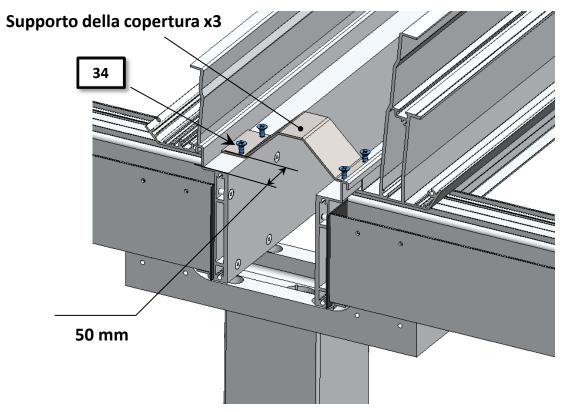
Utilizzando l'utensile di montaggio, praticare fori da 4 mm in modo che possa essere fissata la piastra di giunzione, ripetere la procedura sul lato opposto della grondaia.



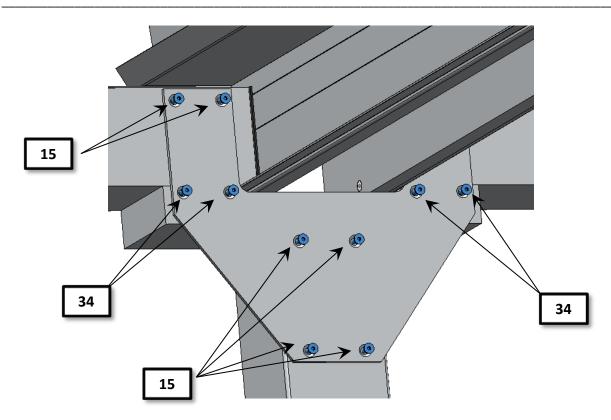
Montare SHADOW SOLAR normalmente, bisogna soltanto aggiungere la piastra di giunzione della grondaia. Se necessario rimuovere il rinforzo dello spoiler anteriore.



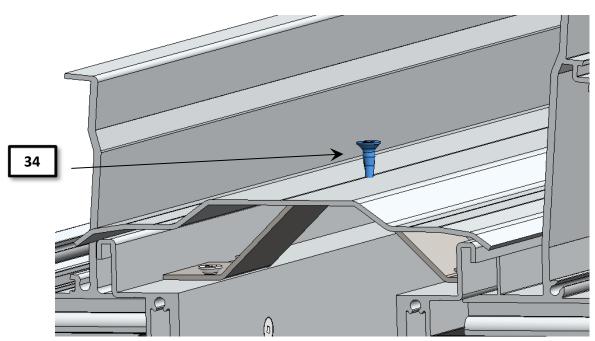
Fissare il secondo SHADOW SOLAR sulla giunzione della grondaia.



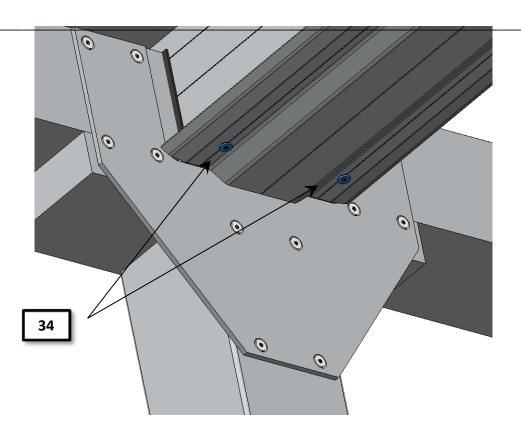
Posizionare i 3 supporti della copertura (uno ad ogni estremità e l'altro al centro), fare un foro del diametro di 4mm e avvitare con il (34).



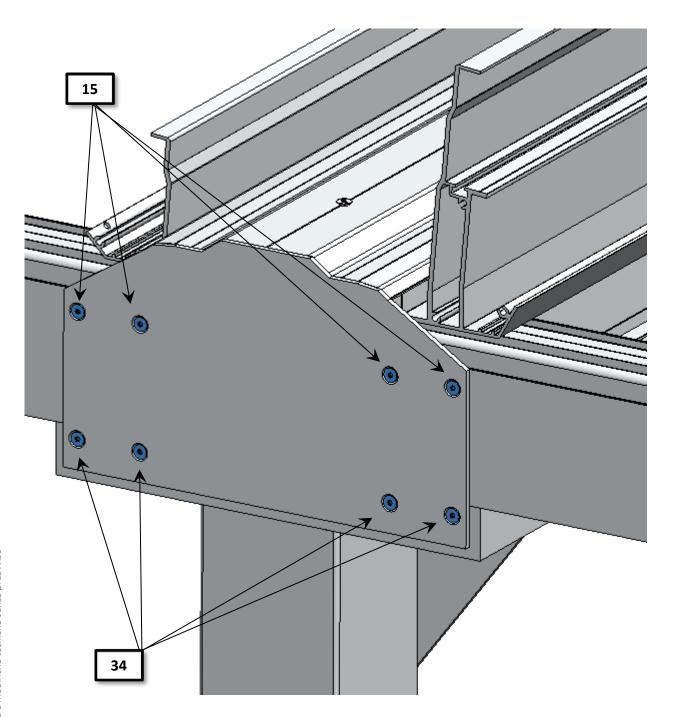
Avvitare le staffe interne utilizzando le viti (15) e (34)



Posizionare la copertura superiore e praticare dei fori da 4mm sopra ciascun supporto delle copertura, quindi avvitare utilizzando il (34).



Posizionare il coperchio inferiore e praticare dei fori da 4mm sopra ciascun supporto della copertura, quindi avvitare utilizzando il (34).



Posizionare la staffa esterna e avvitarla utilizzando il (34) e il (15).