



DETTAGLIO
PRODOTTI
BIOCLIMATICHE

JM
COMP CET

SKYROOF

BIOCLIMATIC
PERGOLAS



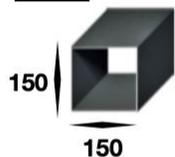
PALMIYE
Four Seasons Outdoor Living Areas

SKYROOF //
PRESTIGE

Trave integrata



Pilastro



Lama



DIMENSIONI MASSIME

Sporgenza	694 cm
Larghezza	400 cm
Carico neve (Max)	265 kg
Spazio aperto	79 %

OPZIONAL

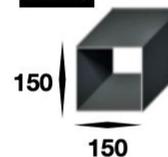
Illuminazione Solo perimetrale
Lame con possibilità di coibentazione

SKYROOF //
PLUS

Trave integrata



Pilastro



Lama



DIMENSIONI MASSIME

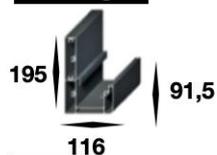
Sporgenza	799 cm
Larghezza	450 cm
Carico neve (Max)	336 kg

OPZIONAL

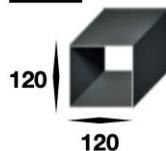
Illuminazione Ad incasso e perimetrale
Lame con possibilità di coibentazione

SKYROOF //
COMPAC

Trave integrata



Pilastro



Lama



DIMENSIONI MASSIME

Sporgenza	512,3 cm
Larghezza	350 cm
Carico neve (Max)	203 kg

OPZIONAL

Illuminazione Solo perimetrale

Skyroof -GTOT Della copertura superiore.

Colore Lame	Lame aperte a 45°	Lame chiuse
Colori chiari 9010/1013	0,10 (=0,1) Classe 3	0,020 (<0,1) Classe 4
Colori scuri	0,89 (<0,1) Classe 4	0,84 (<0,1) Classe 4

La dimensione minima per la produzione di una struttura Skyroof L: 150cm x P: 113,6cm con 5 pannelli

SPECIFICHE PER BIOCLIMATICHE

Desideriamo informarvi riguardante l'opzione per il cambio della posizione del pilastro per i Prodotti Skyroof (Prestige/Plus/Compact).

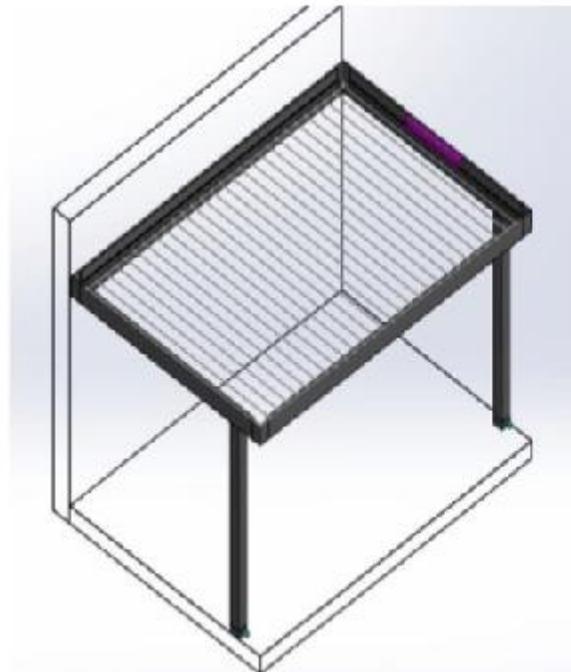
I pilastri angolari nei Prodotti Skyroof possono essere spostati per poter estendere il vostro progetto.

I Pilastri angolari possono essere spostati fino a 50 cm (in qualsiasi direzione sulla grondala). Se volete spostare i pilastri angolari per una distanza superiore a 50 cm, vi chiediamo di controllare l'opzione con il vostro rappresentante cliente.

Differenza di Prezzo:

Se volete spostare i pilastri angolari dalle posizioni standard, è necessario aggiungere il costo di un pilastro aggiuntivo per ogni pilastro da spostare (BP5-B (€260/PZ)).

I pilastri di collegamento nei moduli (unità) non possono essere spostati dalla posizione standard.



TIPI DI APPLICAZIONI

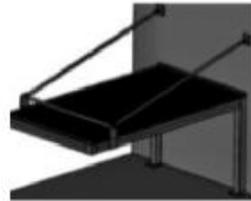
Modulo singolo autoportante



Modulo singolo addossato



Modulo singolo a sospensione

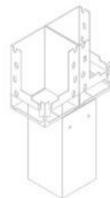
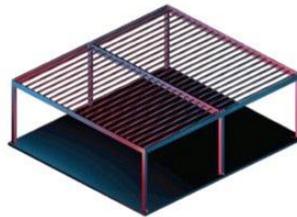


Modulo singolo - installazione a soffitto

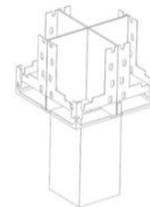


MODULARITÀ

Connettore a 2 moduli



Connettore a 4 moduli





Pulsante n ° 1 - Programmare il motore

- scegliere il canale sul *telecomando* che si desidera impostare per il motore
- scegliere il canale sul telecomando che si desidera impostare per il motore
- premere il pulsante n ° 1 fino a quando il motore si jog brevemente per 1 ora
- tenere premuto il tasto di programmazione sul retro del telecomando, finché il motore correre nuovamente. Ora il telecomando è memorizzato.

Eliminare il motore:

- Pulsante Tenere premuto n ° 1 fino a quando il motore jogging per 2 volte. (Tutti i telecomandi memorizzati saranno cancellati)

Il pulsante 2 - Programma della Luce

- scegliere il canale sul telecomando che si desidera impostare per la luce
- premere il pulsante n ° 2 per 5 sec e poi rilasciarlo
- la luce alleggerire una volta (pulsante alleggerire rosso)
- premere e tenere premuto il tasto “su” e “giù” sul telecomando simultaneamente fino a quando la luce lighens una volta di più.
- tenere premuto il tasto di programmazione sul retro del telecomando, finché la spia si accende nuovamente. Ora la luce è memorizzato sul canale.

Eliminare la luce:

- Per eliminare il pulsante Luce No.2 per 2 secondi, rilasciarlo per 10 secondi, quindi premerlo nuovamente per 2 secondi e rilasciarlo.
- attendere che il pulsante alleggerire 2 volte in rosso.
- tenere premuto il tasto di programmazione sul retro di qualsiasi telecomando, finché la luce alleggerire ancora per 2 volte. Ora la luce viene eliminato.

Pulsante n ° 3 - Ripristino della Skyroof Motors

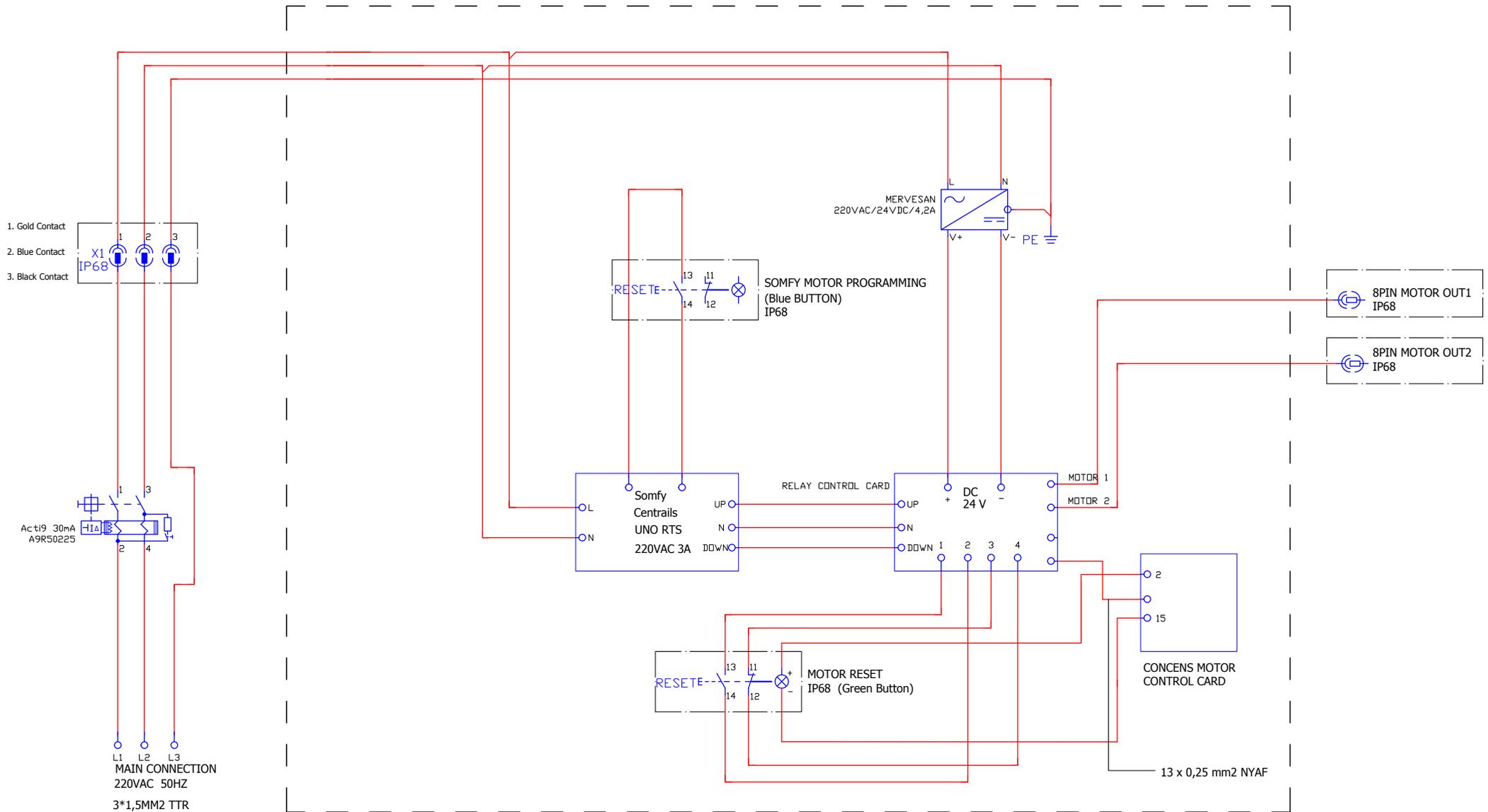
- aprire il tetto 45 gradi
- premere il pulsante n ° 3 e tenerlo premuto per 5 secondi fino a quando i motori iniziano a muoversi.

Ciò restituirà entrambi i motori nella loro posizione di partenza e ripristinare i loro valori, ma non cancellerà il telecomando.

Informazioni:

- Ripristino delle Skyroof Motors deve essere fatto dopo ogni installazione.
- se il pulsante numero 3 sia acceso c'è un errore con la sincronizzazione di entrambi i motori o v'è un ostacolo sulla strada.
- installazione a due motori deve essere montato esattamente a 90 gradi ai pannelli.
- entrambi i motori deve essere ruotato manualmente per 6 giri completi, per cui i pistoni sono fuori

SKYROOF MOTOR CONTROL PANEL SCHEMATIC DIAGRAM



Date	Date	Project	Page	Rev
				Date
Proje No				Page No

con50

Attuatore Lineare In-Line

concents
- excellent electric actuators

Caratteristiche Standard

Motore/Riduttore

Alimentazione 12/24VDC, motore a magneti permanente	4	14	17	24	49	84
Rapporto di Trasmissione	4	14	17	24	49	84
Carico Massimo [N]	500	1750	2200	3100	4500	4500
Velocità a Carico Mass. [mm/s]	70	20	17	12	6	4

Carico statico mass./ Staffe PA: 4700N Alu/AISI: 16800N

A seconda della lunghezza della corsa per le applicazioni push [applicazioni in tiro]

Temperatura

Operazione: -5°C a +70°C Stoccaggio: -40°C a +70°C

Umidità relativa

20% to 70%, pressione atmosferica = 1 atm

Classe di protezione

IP66

Specifiche cavo1m, 2X1.3mm² (AWG16), Ø=6.4mm, nero, Molex Mini-Fit Jr. a 6 pin**Raggio di curvatura**

6 volte il diametro del cavo

Materiali

Il tubo del motore e dell'attuatore sono in acciaio verniciato a polvere

L'asta del pistone è in acciaio inossidabile

Le staffe anteriori e posteriori sono in PA

Duty cycle [Ciclo di lavoro]Mass: 10% o 2 minuti ON seguito da 18 minuti OFF**Colore** Nero (RAL9005)**Lunghezza/peso corsa**

Corsa [mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750
Peso [kg]	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.3	5.6

Carico mass. limitato a 2000 N per lunghezza di corsa ≥ 500 mm

Il peso effettivo può variare a seconda del modello e delle opzioni selezionate

Opzioni

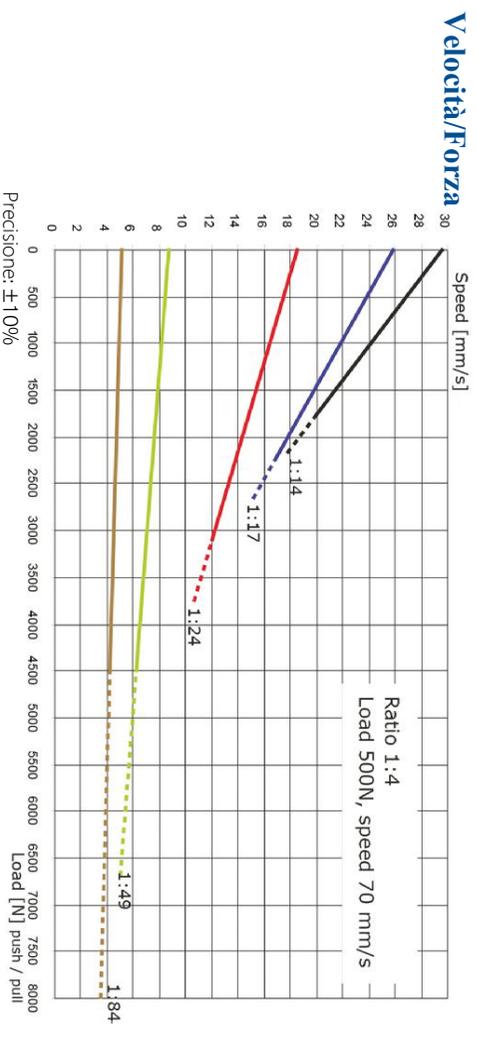
- Versioni in acciaio inossidabile (AISI 304 o 316)
- Staffe in alluminio o in acciaio inossidabile
- Staffe con forcella
- Staffe con cuscinetti sferici
- Sensori Hall per il posizionamento e/o sincronizzazione
- IP68/IP69K (rapporto di trasmissione 1:4 non disponibile)
- Versione a basso rumore
- Chiavetta e discesa di emergenza
- Zona Atex 22, conforme al gruppo II 3 D
- Certificato secondo EN/UL/CSA60.601 (solo 24VDC)

Su richiesta

- Versione Eskimo (-40°C a +70°C)
- Altre lunghezze di cavo (1-9m)
- Disponibile in tutti i colori RAL
- Altre lunghezze di corsa disponibili
- Staffe frontali e posteriori personalizzate
- Dimensioni incorporate personalizzate

Si prega di contattare Concents per qualsiasi requisito speciale

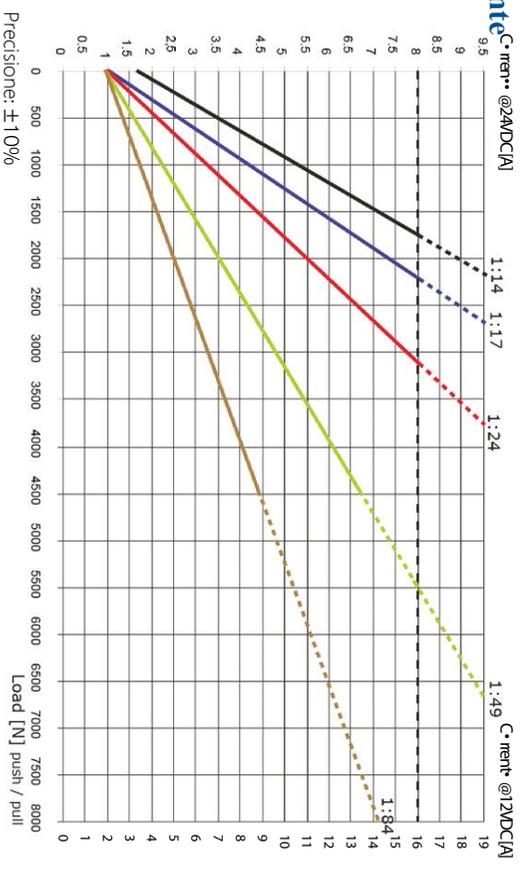
con50



Forza/Corrente $C_{\text{rent}} @ 24VDC(A)$

L'uso nell'area trattaggiata non è consigliato. Si prega di contattare Concens per maggiori informazioni.

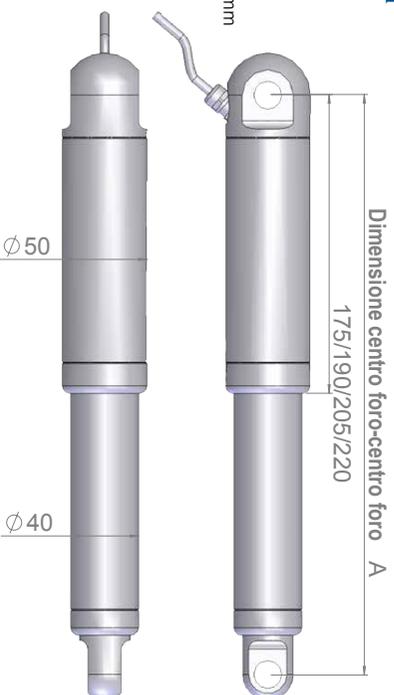
Mass. 7A se utilizzato in combinazione con il sistema C3



Corrente massima consigliata: 12VDC = 16A e 24VDC = 8A

Dimensioni

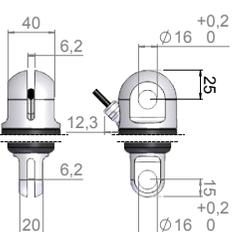
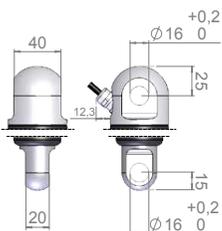
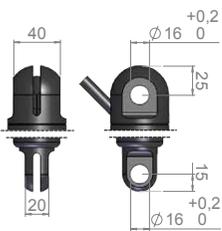
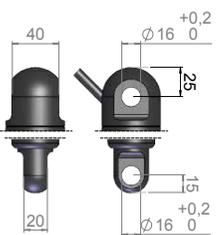
Gioco assiale: $\pm 0,5\text{mm}$
Variazione dimensionale generale: $\pm 1\text{mm}$



Rapp. di Trasmiss.	Standard	Forcella posteriore	Hall	UL/EN60.601	IP68/IP69K
4, 14, 17, 24	240+corsa	-	+15	+15	+14
49, 84	255+corsa	-	+15	+15	+14

con50

Staffe Standard



Poliammide (PA)

Carico statico mass. 2000N
Carico mass. 3100N
(rapp. di trasmis. 1:24)

PA con forcella

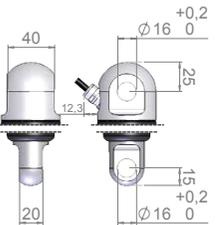
Carico statico mass. 2000N
Carico mass. 3100N
(rapp. di trasmis. 1:24)

Alu

Carico statico mass. 16800N

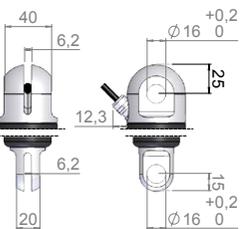
Alu con forcella

Carico statico mass. 16800N



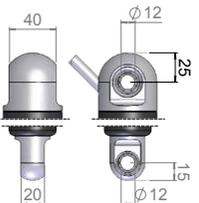
Acciaio inossidabile

Carico statico mass. 16800N



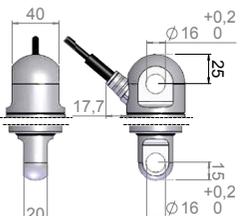
Acciaio inossidabile con forcella

Carico statico mass. 16800N



Alu con cuscinetti sterici

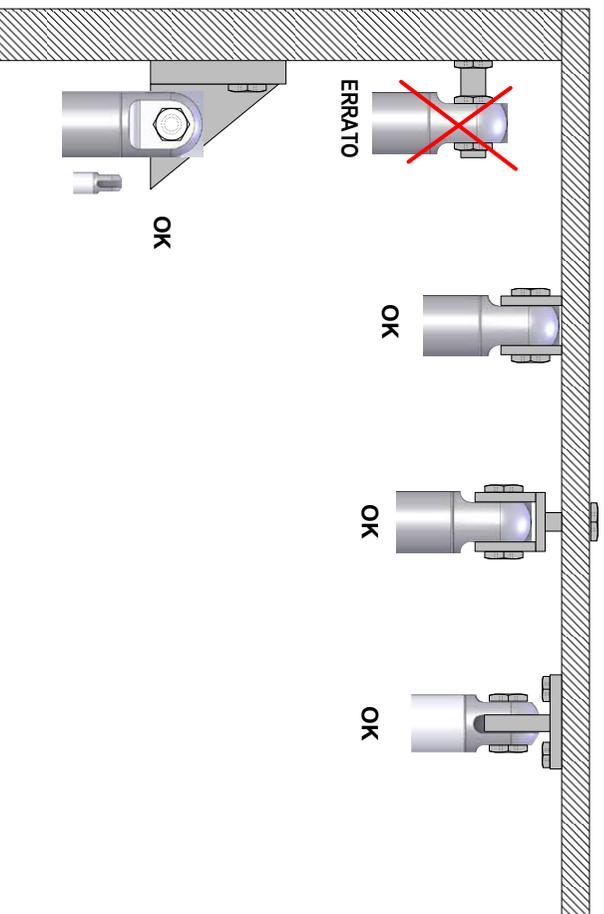
Carico statico mass. 11000N



Alu/Acciaio inossidabile IP69K

Carico statico mass. 5400N

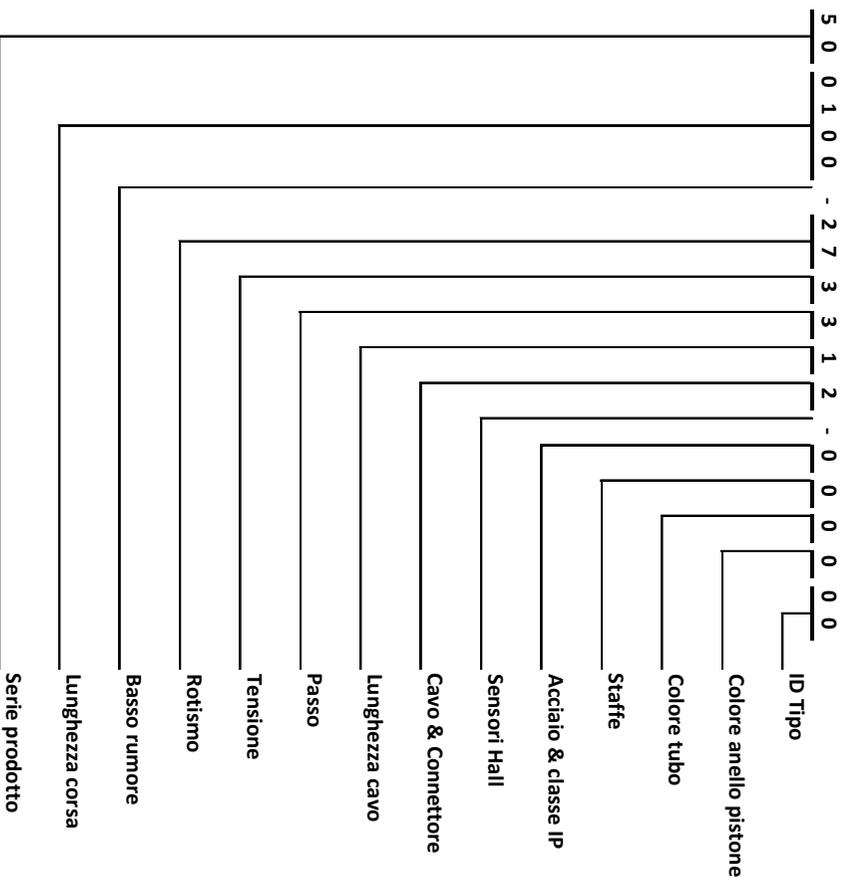
Metodi di Montaggio Consigliati



- Non fissare gli attuatori sul tubo
- Tenere sempre lo stesso orientamento di montaggio per entrambe le staffe e assicurarsi di montare ad incasso l'attuatore
- Le staffe devono sempre essere in grado di ruotare sugli assi nei montanti

con50

Con50 Combinazione Numerica Articoli



Si prega di notare che:

- L'alimentazione elettrica senza la protezione da sovracorrente, oppure quando l'attuatore è sovraccaricato in un altro modo, può causare gravi danni al fine corsa dell'attuatore
- Le forze radiali potrebbero avere un effetto negativo sulle prestazioni o causare danni all'attuatore
- Il tubo del pistone va mantenuto pulito
- I cavi con lunghezze maggiori possono causare una caduta di tensione, incidendo sulle prestazioni dell'attuatore
- Per applicazioni mediche, la temperatura ambiente massima è di 48°C
- L'attuatore è soggetto alle impostazioni sul quadro di comando
- Concens non ha alcuna responsabilità per eventuali errori in questa scheda tecnica
- Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso
- Il sistema di tenuta a polvere ed acqua degli attuatori JP68 / JP69K potrebbe influire sulle loro prestazioni
- Tutte le specifiche si riferiscono ad un temperatura ambiente di 25°C – una temperatura bassa potrebbe compromettere le prestazioni

Con50

TRADUZIONE

Manuale di Installazione della Scatola di Controllo dell'Illuminazione 24V (RGB)

1. Programmazione

- a. In assenza di alimentazione nella scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 5 volte entro 5 secondi.
- b. Lasciare attivato il tasto ON

* Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi.

- c. Selezionare il canale desiderato dal telecomando.
- d. Premere il pulsante 'PROG' per 2 secondi (il pulsante si trova sul retro del telecomando).

Il processo di programmazione è stato completato.

2. Ripristino:

- a. In assenza di alimentazione nella scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 10 volte entro 10 secondi.
- b. Lasciare attivato il tasto ON

* Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi.

Il ripristino della scatola di controllo dell'illuminazione è completato.

3. Utilizzo del telecomando:

- a. Il tasto 'UP': questo tasto attiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il pulsante 'UP', aumenta la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
- b. Il tasto 'DOWN': questo tasto disattiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il pulsante 'DOWN', diminuisce la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
- c. Il pulsante 'MY': questo pulsante consente l'alternazione dei colori RGB [Rosso, Verde, Blu].
- d. Trasferire il canale sul telecomando corrente ad un altro telecomando.
 - i. Sul telecomando corrente, selezionare il canale che si desidera trasferire
 - ii. Sul telecomando corrente, tenere premuto il tasto 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)
 - iii. Sul nuovo telecomando, selezionare il canale che si desidera
 - iv. Sul nuovo telecomando, premere e rilasciare il pulsante 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)

4. Caratteristiche Tecniche:

a. Caratteristiche tecniche dei modelli LED

Palmiye utilizza la serie di alimentatori EDISON – PLLC 2835 0.5W IP PCT.

	Colore (K)	N. di LED (pezzi)	Voltaggio (V)	Corrente (mA)	Energia (W)	Limite massimo
Luci perimetrali*	RGB	60 pz/m	24	600	14,4	25M
18 Led Lineari**	RGB	18 pz/LED	24	180	4,3	50 pz
LED (Esclusivo) su 3 Assi**	RGB	18 pz/LED	24	180	4,3	50 pz

* Solo prodotti Prestige.

** Solo sistemi per Pergole retrattili.

b. Caratteristiche tecniche di collegamento

INGRESSO		Terra	Fase	Neutro
Alimentazione	220-240 VAC	Blu	Marrone	Giallo-Verde
Frequenza	50-60 Hz	N	L	
Temperatura di lavoro	0-40°C			
Tensione	6.6 A			
Max. energia	0.4KVA			
USCITA		-	+	
Tensione DC	24 V DC	Blu	Marrone	
Corrente nominale		10 A		
COMMUNICAZIONE				
Frequenza		433,42 MHz		

c. Caratteristiche tecniche - alimentazione

Palmiye utilizza la serie di alimentatori Mervesan – MS-280-S-24

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	11.7A
	Gamma di corrente	0-11.7A
	Potenza nominale	280 W
	Ondulazione & rumore	200m Vp-p
	Regolazione tensione	21.6 – 26.4 V.
	V.Tol.	± 1,0%
	Carico	± 0,5%
	Setup, Tempo	50ms, 230VAC a pieno carico
Ingresso	Gamma di frequenza	47~63Hz
	Rendimento	82% pieno carico
	Corrente di spunto	Avviamento a freddo, 40A / 230VAC
	Corrente di dispersione	3.5mA (Max) / 240VAC
Protezione	Sovraccarico	110% - 150% Potenza in uscita nominale Spegnimento automatico, ricicla CA per re-start
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	-10 ~ +40°C / 20~90 % RH
	Temp. conserv. & umidità	-20 ~ +85°C / 20~95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	Conforme a: GB4943, UL 60950-1, EN60950-1
	MTBF	100000 ore min, MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		199x110x50mm (LxWxH) / 0.75 kg

5. Regole per il Collegamento Elettrico:

Si raccomanda di seguire i seguenti consigli in modo di ottenere i migliori risultati e per evitare problemi operativi quotidiani:

- Spegnere l'alimentazione prima di effettuare un'ispezione, installazione o rimozione
- Verificare che la scatola di controllo elettrica sia alimentata
- I collegamenti elettrici dovrebbero essere realizzati da un elettricista autorizzata, secondo gli schemi e le istruzioni e in base alla normativa elettrica locale e nazionale
- Se si osservano guasti, il prodotto deve essere sostituito o restituito al produttore per effettuare le riparazioni
- Le luci a LED devono essere mantenute libere da contaminazioni.

AVVERTIMENTO: Esistono delle aperture di ventilazione sul quadro elettrico. Si deve evitare la penetrazione di trucioli metallici o altri oggetti magnetici attraverso queste aperture. La copertura o chiusura delle aperture di ventilazione provoca il surriscaldamento del quadro elettrico

6. Risoluzione dei problemi

Se si verificano dei problemi o irregolarità si deve consultare e seguire quanto elencato nei seguenti punti (consultando un tecnico se necessario):

- Verificare che tutte le connessioni sono realizzate correttamente e che la scatola di controllo è fornito di alimentazione
- Controllare le batterie del trasmettitore, ovvero la batteria al litio o LR03 AAA.
- Verificare che il telecomando è programmato correttamente
- Ripristinare le impostazioni del trasmettitore e il ricevitore RTS (impostazioni di fabbrica) e poi procedere con la riprogrammazione
- Se nessuna delle precedenti soluzioni risolve il problema, contattare techsupport@palmiye.eu o il vostro rappresentante cliente.

TRADUZIONE

Manuale di Installazione della Scatola di Controllo per l'illuminazione (Standard) a 24V Perimetrale o per i Pannelli dello Skyroof Plus o Compact

1. Programmazione:

a. Motore

- i. Sul telecomando scegliere il canale desiderato
- ii. Premere il tasto 'PROGRAMMING' sulla scatola di controllo finché non si muovono i pannelli (~5 sec.).
- iii. Premere il tasto 'PROG' sul telecomando.

b. Luci Perimetrali e/o Luci sui Pannelli Louvre

- i. Sul telecomando scegliere il canale desiderato
- ii. Premere i tasti 'UP' e 'DOWN' simultaneamente. Tutti e due i sistemi di illuminazione si ACCENDERANNO.
- iii. Premere il tasto 'PROG' sul telecomando.

NOTA IMPORTANTE: A questo punto, se esiste solo uno di questi sistemi, la programmazione dell'illuminazione è completata.

Tuttavia, se sono presenti entrambi i sistemi (perimetrale e pannelli), tutti e due i sistemi vengono programmati utilizzando un unico canale. Questo significa che entrambi i sistemi di illuminazione si ACCENDERANNO simultaneamente.

Per separare i due sistemi, il pannello deve essere del tipo adatto (per assistenza siete pregati di scrivere a techsupport@palmiye.eu o di contattare il vostro rappresentante cliente.

c. La Separazione dei sistemi di illuminazione * (solo se il prodotto Plus ha entrambi i sistemi di illuminazione - perimetrale e pannelli).

- i. Togliere l'alimentazione alla scatola di controllo, attendere 10 secondi, e poi riaccenderla
- ii. Selezionare un canale già configurato per entrambi i sistemi di illuminazione
- iii. **Se si desidera lasciare l'illuminazione sul canale selezionato, procedere come segue per altra illuminazione:**
 1. Togliere l'alimentazione per 3 secondi
 2. Accendere per 10 secondi
 3. Togliere l'alimentazione per 3 secondi (le luci a LED lampeggeranno)
 4. Premere il tasto 'PROG' fino a quando le luci a LED lampeggeranno due volte (~5 secondi)

iv. Il ripristino del sistema di illuminazione al telecomando:

1. Togliere l'alimentazione alla scatola di controllo, attendere 10 secondi, e poi riaccenderla
2. Scegliere il canale desiderato sul telecomando.
3. Premere i tasti 'UP' e 'DOWN' simultaneamente
4. Premere il pulsante 'PROG' sul telecomando.
La programmazione delle luci è stata completata.

2. Calibrazione del Motore

I motori devono essere calibrati al primo avvio per funzionare in modo sincrono. In ogni caso quando i pannelli non sono completamente chiusi, tenere premuto il pulsante 'Motor Calibration' sul pannello fino a quando i motori si muovono. Quando i pannelli sono chiusi, i motori saranno calibrati per il funzionamento sincrono.

3. Ripristino

a. Motore

- i. Selezionare il canale con il motore dal telecomando
- ii. Premere il tasto 'PROGRAMMING' sulla scatola di controllo fino a quando i pannelli si muovono (~10 sec.)
Il ripristino è stato completato.

b. Illuminazione

- i. Togliere l'alimentazione per 3 secondi
- ii. Accendere per 10 secondi
- iii. Togliere l'alimentazione per 3 secondi (le luci a LED lampeggeranno)
- iv. Premere il tasto 'PROG' fino a quando le luci a LED lampeggeranno due volte (~5 secondi)

4. L'utilizzo del Telecomando:

a. L'utilizzo delle luci:

- i. Il tasto 'UP': questo tasto attiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il tasto UP, aumenta la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
- ii. Il tasto 'DOWN': questo tasto disattiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il pulsante 'DOWN', diminuisce la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING
- iii. Il pulsante "MY": regola automaticamente l'intensità luminosa preferita.

b. Motore:

- i. Il tasto 'UP': questo tasto apre i pannelli louvre
- ii. Il tasto 'DOWN': questo tasto chiude i pannelli louvre
- iii. Il pulsante "MY": questo tasto arresta il motore e garantisce che i pannelli rimangano nella posizione dove si trovano.

c. Trasferire il canale sul telecomando corrente ad un altro telecomando:

- i. Sul telecomando corrente, selezionare il canale che si desidera trasferire
- ii. Sul telecomando corrente, tenere premuto il tasto 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)
- iii. Sul nuovo telecomando, selezionare il canale che si desidera
- iv. Sul telecomando nuovo, premere e rilasciare il pulsante 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)

d. Programmazione dell'illuminazione preferita

- i. Una volta che è stata raggiunta l'intensità luminosa desiderata, premere il tasto 'MY' per 5 secondi (le luci a LED lampeggeranno).
La programmazione dell'illuminazione preferita è stata completata.

e. Ripristino dell'illuminazione preferita:

- i. In modalità 'illuminazione preferita', premere il pulsante 'MY' per 5 secondi e le luci a LED lampeggeranno due volte.
Il ripristino dell'illuminazione preferita è stato completato.

d. **Caratteristiche tecniche - alimentazione**

i. Palmiye utilizza la serie di alimentatori Mervesan – MS-280-S-24

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	11.7 A
	Gamma di corrente	0-11.7A
	Potenza nominale	280 W
	Ondulazione & rumore	200m Vp-p
	Regolazione tensione	21.6 – 26.4 V
	V.Tol.	± 1,0%
	Carico	± 0,5%
	Setup, Tempo	50ms, 230VAC a pieno carico
Ingresso	Gamma di frequenza	47~63Hz
	Rendimento	82% pieno carico
	Corrente di spunto	Avviamento a freddo, 40A / 230VAC
	Corrente di dispersione	3.5mA (Max) / 240VAC
Protezione	Sovraccarico	110% - 150% Potenza in uscita nominale
		Spegnimento automatico, ricicla CA per re-start
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	-10 ~ +40°C / 20~90 % RH
	Temp. conserv. & umidità	-20 ~ +85°C / 20~95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	Conforme a: GB4943, UL 60950-1, EN60950-1
	MTBF	100000 ore min, MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		199x110x50mm (LxWxH) / 0,75 kg

ii. L'alimentazione dei corpi illuminanti è fornita dall'alimentatore serie ELG.240.24 del marchio Mean Well

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	10 A
	Gamma di corrente	5-10A
	Potenza nominale	200 VAC ~ 305 VAC: 240W 100 VAC ~ 180 VAC: 180W
	Regolazione tensione	22.4 ~ 25.6V
	V. Tol	±2.0%
	Carico	±0.5%
	Setup, Tempo	500ms, 100ms/230 VAC, 1000ms, 100ms/115VAC a pieno carico
	Ingresso	Gamma di frequenza
Rendimento		92% pieno carico
Corrente di spunto		Avviamento a freddo, 60° (twidth=510µs misurato al 50% del peak) a 230 VAC; Secondo NEMA 410
Corrente di dispersione		<0.75mA / 277VAC
Protezione	Sovraccarico	95 ~ 108 %
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	Tcase= 40 ~ +90°C
	Temp. conserv. & umidità	-40 ~ +90°C, 10 ~ 95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	UL8750 (tipo 'HL'), CSA C22.2 n. 250.13-12 ; IEC/EN/AS/NZS 61347-1, IEC/EN/AS/NZS 61347-2-13 indipendente, EN 62384; EAC TP TC 004; BIS IS15885 (solo 24/24B/36/36A/42/42A/48/48A/54/54A); GB19510.14, GB19510.1; IP65 o IP67; Approvato KC61347-1, KC61347-2-13
	MTBF	826.7K ore min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 200.8K ore min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		244x71x37.5mm (LxWxH) / 1.22 kg

6. Regole per il Collegamento Elettrico:

Si raccomanda di seguire i seguenti consigli in modo di ottenere i migliori risultati e per evitare problemi operativi quotidiani:

- Togliere l'applicazione prima di effettuare un'ispezione, installazione o rimozione
- Verificare che la scatola di controllo elettrica sia alimentata
- I collegamenti elettrici dovrebbero essere realizzati da un elettricista autorizzata, secondo gli schemi e le istruzioni e in base alla normativa elettrica locale e nazionale
- Se si osservano guasti, il prodotto deve essere sostituito o restituito al produttore per effettuare le riparazioni.
- Le luci a LED devono essere mantenute libere da contaminazioni.

7. Risoluzione dei problemi

Se si verificano dei problemi o irregolarità si deve consultare e seguire quanto elencato nei seguenti punti (consultando un tecnico se necessario):

- Verificare che tutte le connessioni sono realizzate correttamente e che la scatola di controllo è alimentata
- Controllare le batterie del trasmettitore, ovvero la batteria al litio o LR03 AAA
- Verificare che il telecomando è programmato correttamente
- Ripristinare le impostazioni del trasmettitore e il ricevitore RTS (impostazioni di fabbrica) e poi procedere con la riprogrammazione
- Se nessuna delle precedenti soluzioni risolve il problema, contattare techsupport@palmiye.eu o il vostro rappresentante cliente.

TRADUZIONE

Manuale di Installazione della Scatola di Controllo per l'illuminazione (RGB) a 24V Perimetrale o per i Pannelli dello Skyroof Plus o Compact

1. Programmazione:

- a. **Motore**
 - i. Sul telecomando scegliere il canale desiderato
 - ii. Premere il tasto 'PROGRAMMING' sulla scatola di controllo finché non si muovono i pannelli (~5 sec.).
 - iii. Premere il tasto 'PROG'
- b. **Luci Perimetrali e/o luci sui Pannelli Louvre**
 - i. Sul telecomando scegliere il canale desiderato
 - ii. Premere il tasto dell'illuminazione RGB per 5 secondi
 - iii. Premere il pulsante 'PROG' sul telecomando.

NOTA IMPORTANTE: A questo punto, se esiste solo uno di questi sistemi, la programmazione dell'illuminazione è completata.

Tuttavia, se sono presenti entrambi i sistemi (perimetrale e pannelli), tutti e due i sistemi vengono programmati utilizzando un unico canale. Questo significa che entrambi i sistemi di illuminazione si ACCENDERANNO simultaneamente.

Per separare i due sistemi, il pannello deve essere del tipo adatto (per assistenza siete pregati di scrivere a techsupport@palmiye.eu o contattare il vostro rappresentante cliente).

- c. **La Separazione dei sistemi di illuminazione * (solo se il prodotto Plus ha entrambi i sistemi di illuminazione - perimetrale e pannelli).**
 - i. Togliere l'alimentazione alla scatola di controllo, attendere 10 secondi, e poi riaccenderla
 - ii. Selezionare un canale già configurato per entrambi i sistemi di illuminazione
 - iii. **Se si desidera lasciare l'illuminazione sul canale selezionato, procedere come segue per altra illuminazione:**
 1. Alimentare la scatola di controllo
 2. Tenere premuto il tasto RGB per 10 secondi

La procedura di ripristino è stata completata.

- iv. Programmare il ripristino del sistema di illuminazione al telecomando:
 1. Togliere l'alimentazione alla scatola di controllo, attendere 10 secondi, e poi riaccenderla
 2. Scegliere il canale desiderato sul telecomando
 3. Premere il tasto dell'illuminazione RGB per 5 secondi
 4. Premere il pulsante 'PROG' sul telecomando.

La programmazione delle luci è stata completata.

2. Calibrazione del Motore

I motori devono essere calibrati al primo avvio per funzionare in modo sincrono. In ogni caso, quando i pannelli non sono completamente chiusi, tenere premuto il pulsante 'Motor Calibration' sul pannello fino a quando i motori si muovono. Quando i pannelli sono chiusi, i motori saranno calibrati per il funzionamento sincrono.

3. Ripristino

- a. **Motore**
 - i. Selezionare il canale con il motore dal telecomando
 - ii. Premere il tasto 'PROGRAMMING' sulla scatola di controllo fino a quando i pannelli si muovono due volte (~10 sn.)La procedura di ripristino è stata completata.
- b. **Illuminazione**
 - i. Alimentare la scatola di controllo
 - ii. Tenere premuto il tasto RGB per 10 secondiLa procedura di ripristino è stata completata.

4. L'utilizzo del Telecomando:

- a. **L'utilizzo delle luci:**
 - i. Il tasto 'UP': questo tasto attiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il tasto UP, aumenta la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
 - ii. Il tasto 'DOWN': questo tasto disattiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il pulsante 'DOWN', diminuisce la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING
 - iii. Il pulsante "MY": regola automaticamente l'intensità luminosa preferita.
- b. **Motore:**
 - i. Il tasto 'UP': questo tasto apre i pannelli louvre
 - ii. Il tasto 'DOWN': questo tasto chiude i pannelli louvre
 - iii. Il pulsante "MY": questo tasto arresta il motore e garantisce che i pannelli rimangano nella posizione dove si trovano.
- c. **Trasferire il canale sul telecomando corrente ad un altro telecomando:**
 - i. Sul telecomando corrente, selezionare il canale che si desidera trasferire
 - ii. Sul telecomando corrente, tenere premuto il tasto 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)
 - iii. Sul nuovo telecomando, selezionare il canale che si desidera
 - iv. Sul telecomando nuovo, premere e rilasciare il pulsante 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno)
- d. **Programmazione dell'illuminazione preferita:**
 - i. Una volta che è stata raggiunta l'intensità luminosa desiderata, premere il tasto 'MY' per 5 secondi (le luci a LED lampeggeranno).
La programmazione dell'illuminazione preferita è stata completata.
- e. **Ripristino dell'illuminazione preferita:**
 - i. In modalità 'illuminazione preferita', premere il pulsante 'MY' per 5 secondi e le luci a LED lampeggeranno due volte.
Il ripristino dell'illuminazione preferita è stato completato.

5. Caratteristiche tecniche:

a. Motori

I motori sono di due tipi: la marca BIBUS, serie CON35 e CON50.

Gruppo Ingranaggi		5	14	19	27	51	71				
Carico massimo	[N]	120	400	600	900	1600	2200				
Velocità a carico massimo	[mm / s]	33	16	12	7.5	4	3				
Corrente massima consigliata: 24 VDC = 1.8 A											
Corsa	[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750
Peso	[kg]	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.3

b. Caratteristiche tecniche dei modelli LED

Palmiye utilizza la serie di alimentatori EDISON-PLLC2835 0.5W IP PCT.

	Colore (K)	No di LED (pezzi)	Voltaggio (V)	Corrente (mA)	Energia (W)	Limite massimo
Luce perimetrale*	3000	126 pz/m	24	1200	28,8	25m
21 Led Lineari**	3000	21 pz/LED	24	180	4,3	50 pz

* Può essere utilizzato come illuminazione perimetrale in tutti i prodotti Skyroof.

** Può essere utilizzato come illuminazione per i pannelli louvre solo nei prodotti Skyroof PLUS.

c. Caratteristiche tecniche di collegamento

INGRESSO		Terra	Fase	Neutro
Alimentazione	220-240 VAC	Blu	Marrone	Giallo-Verde
Frequenza	50-60 Hz	N	L	
Temp. di lavoro	0-40°C			
Corrente	6.6 A			
Max. energia	0.4KVA			
USCITA		-	+	
Tensione DC	24 V DC	Blu	Marrone	
Corrente nominale	10 A			
COMMUNICAZIONE				
Frequenza	433,42 MHz			

d. **Caratteristiche tecniche - alimentazione**

i. Palmiye utilizza la serie di alimentatori Mervesan – MS-280-S-24

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	11.7 A
	Gamma di corrente	0-11.7A
	Potenza nominale	280 W
	Ondulazione & rumore	200m Vp-p
	Regolazione tensione	21.6 – 26.4 V
	V.Tol.	± 1,0%
	Carico	± 0,5%
	Setup, Tempo	50ms, 230VAC a pieno carico
	Ingresso	Gamma di frequenza
Rendimento		82% pieno carico
Corrente di spunto		Avviamento a freddo, 40A / 230VAC
Corrente di dispersione		3.5mA (Max) / 240VAC
Protezione	Sovraccarico	110% - 150 % Potenza in uscita nominale Spegnimento automatico, ricicla CA per re-start
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	-10 ~ +40°C / 20~90 % RH
	Temp. conserv. & umidità	-20 ~ +85°C / 20~95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	Conforme a: GB4943, UL 60950-1, EN60950-1
	MTBF	100000 ore min, MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		199x110x50mm (LxWxH) / 0,75 kg

ii. L'alimentazione dei corpi illuminanti è fornita dall'alimentatore serie ELG.240.24 del marchio Mean Well

Uscita	Tensione DC	24 V	
	Corrente nominale	10 A	
	Gamma di corrente	5-10A	
	Potenza nominale	200 VAC ~ 305 VAC: 240W 100 VAC ~ 180 VAC: 180W	
	Regolazione tensione	22.4 ~ 25.6V	
	V. Tol	±2.0%	
	Carico	±0.5%	
	Setup, Tempo	500ms, 100ms/230 VAC, 1000ms, 100ms/115VAC a pieno carico	
	Ingresso	Gamma di frequenza	47~63Hz
		Rendimento	92% pieno carico
Corrente di spunto		Avviamento a freddo, 60* (twidth=510µs misurato al 50% del peak) a 230 VAC; Secondo NEMA 410	
Corrente di dispersione		<0.75mA / 277VAC	
Protezione	Sovraccarico	95 ~ 108%	
Ambiente	Temp. di lavoro & umidità	Tcase= 40 ~ +90°C	
	Temp. conserv. & umidità	-40 ~ +90°C, 10 ~ 95 % RH	
Sicurezza	Norme di sicurezza	UL8750 (tipo 'HL'), CSA C22.2 n.250.13-12 ; IEC/EN/AS/NZS 61347-1, IEC/EN/AS/NZS 61347-2-13 indipendente, EN 62384; EAC TP TC 004; BIS IS15885 (solo 24/24B/36/36A /42/42A/48/48A/54/54A); GB19510.14, GB19510.1; IP65 o IP67; Approvato KC61347-1, KC61347-2-13	
	MTBF	826.7K ore min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 200.8K ore min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
Dimensione / peso		244x71x37.5mm (LxWxH) / 1.22 kg	

6. Regole per il Collegamento Elettrico:

Si raccomanda di seguire i seguenti consigli in modo di ottenere i migliori risultati e per evitare problemi operativi quotidiani:

- Togliere l'alimentazione prima di effettuare un'ispezione, installazione o rimozione
- Verificare che la scatola di controllo elettrica sia alimentata
- I collegamenti elettrici dovrebbero essere realizzati da un elettricista autorizzata, secondo gli schemi e le istruzioni e in base alla normativa elettrica locale e nazionale
- Se si osservano guasti, il prodotto deve essere sostituito o restituito al produttore per effettuare le riparazioni.
- Le luci a LED devono essere mantenute libere da contaminazioni.

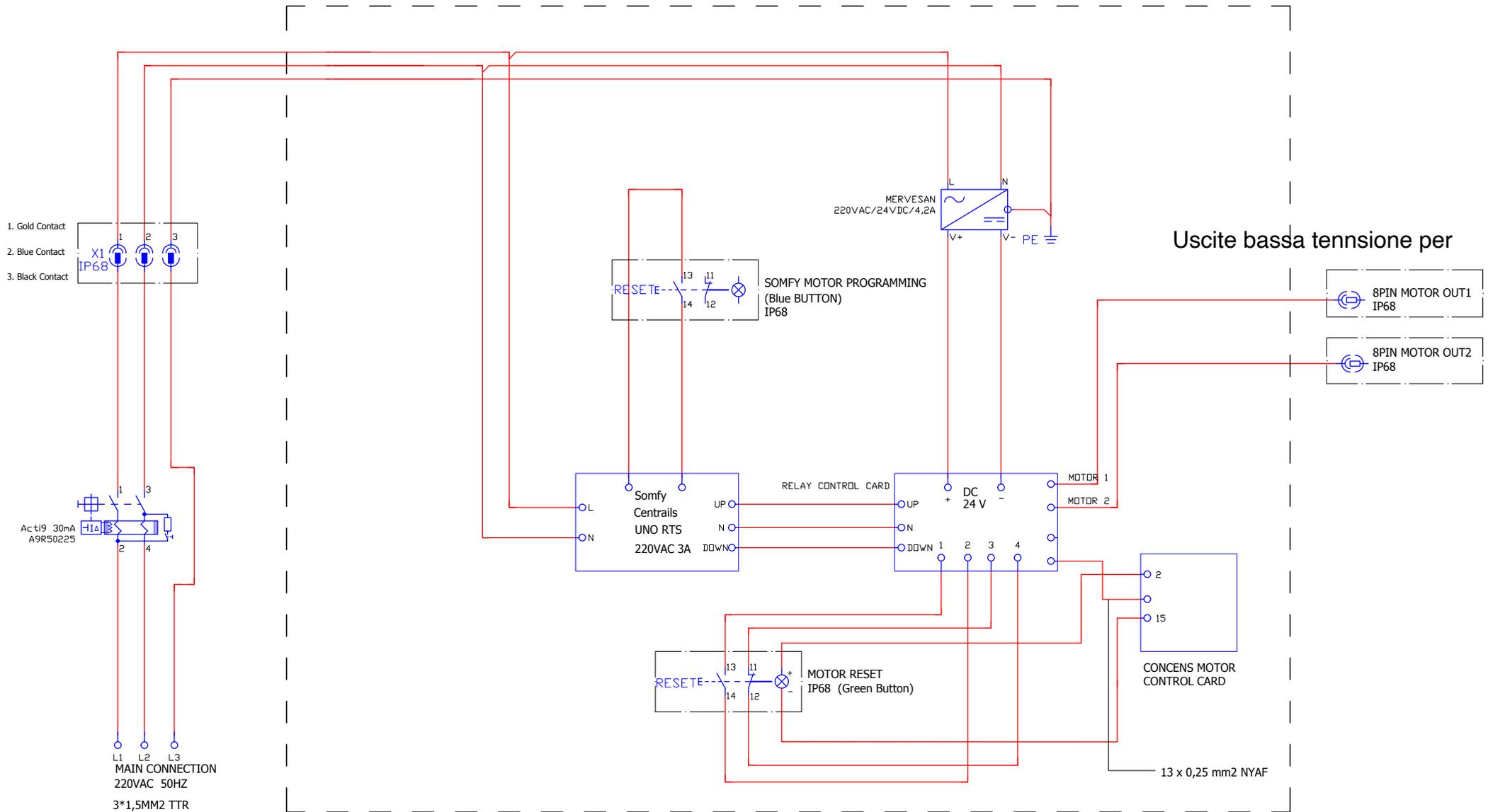
7. Risoluzione dei problemi

Se si verificano dei problemi o irregolarità si deve consultare e seguire quanto elencato nei seguenti punti (consultando un tecnico se necessario):

- Verificare che tutte le connessioni sono realizzate correttamente e che la scatola di controllo è alimentata
- Controllare le batterie del trasmettitore, ovvero la batteria al litio o LR03 AAA
- Verificare che il telecomando è programmato correttamente
- Ripristinare le impostazioni del trasmettitore e il ricevitore RTS (impostazioni di fabbrica) e poi procedere con la riprogrammazione
- Se nessuna delle precedenti soluzioni risolve il problema, contattare techsupport@palmiye.eu o il vostro rappresentante cliente

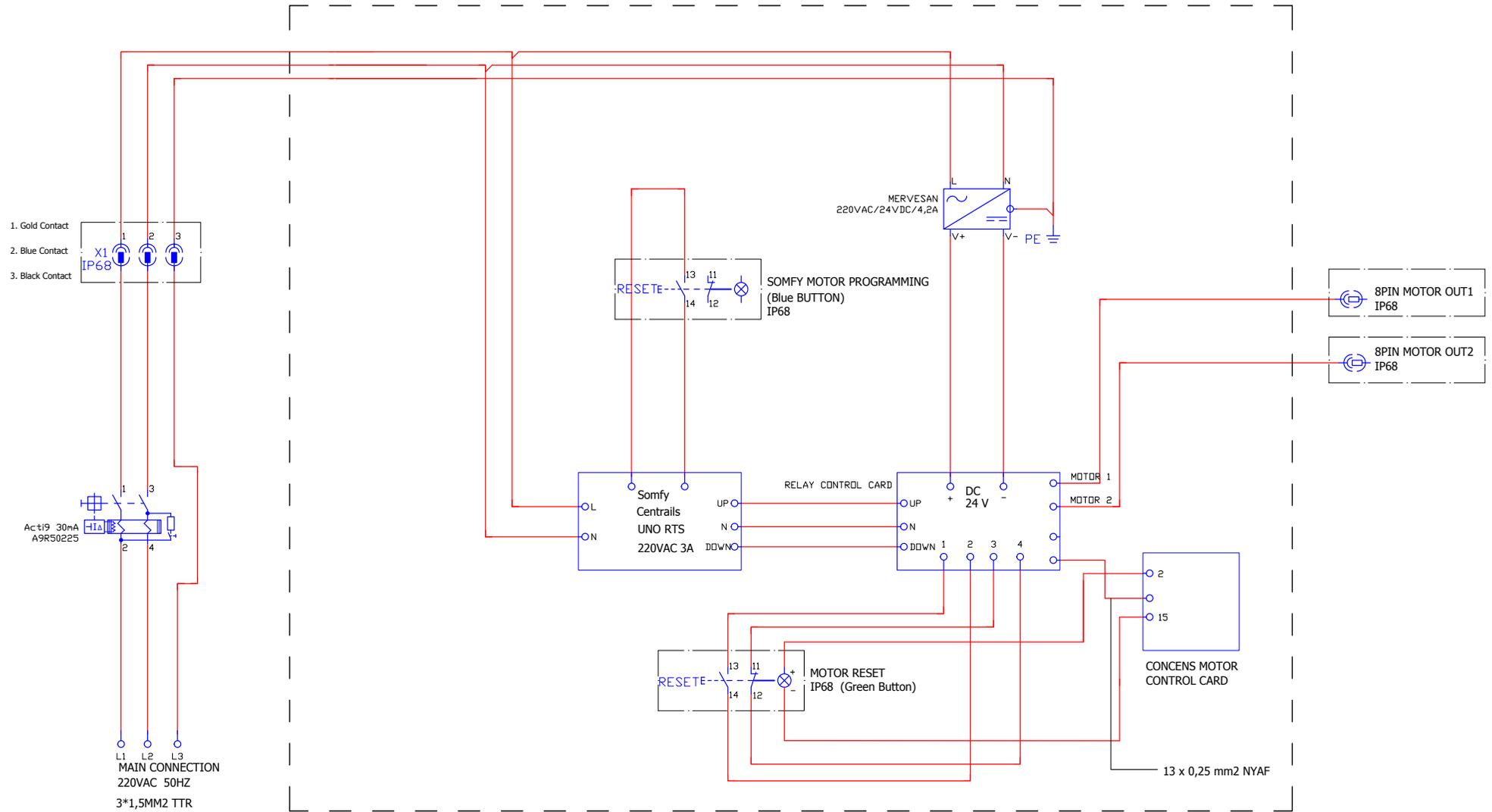
It works on 220VAC/ 24VDC/4,2A

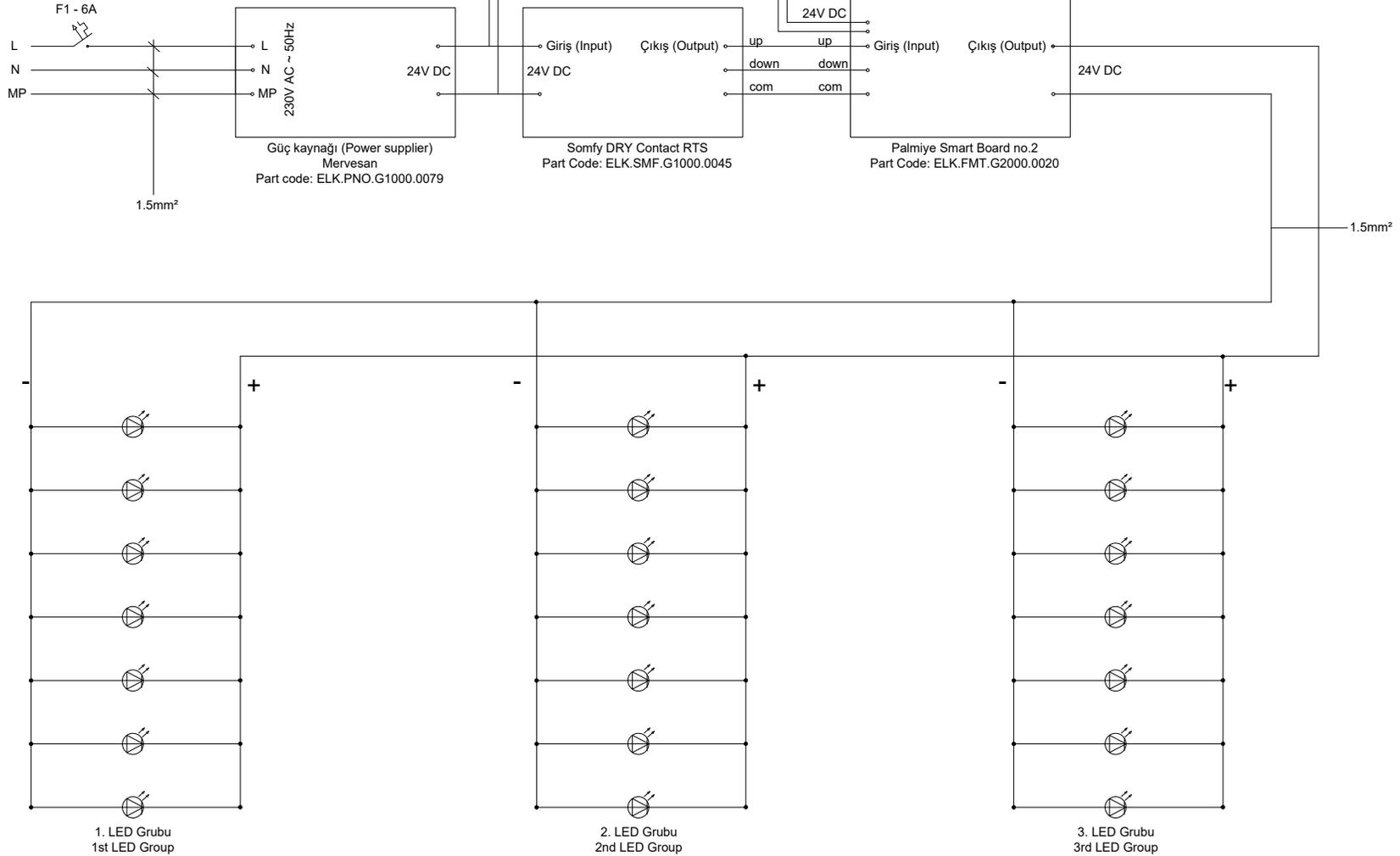
SKYROOF MOTOR CONTROL PANEL SCHEMATIC DIAGRAM



Date	Date	Project	Page	Rev
				Date
Proje No				Page No

SKYROOF MOTOR CONTROL PANEL SCHEMATIC DIAGRAM





Lighting Box / Aydınlatma panosu (230V - 24V)	
Code / Kod	ELK.PNO.G1000.0034
Çizen/Drawing	Osman Temel
Tarih/Date	22.05.2020
Ağırlık/Weight	1.02 kg / 2.20lb

Bu teknik dokümanın her türlü hakkı PALMIYE'ye aittir. İzinsiz kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve dağıtılamaz. All rights reserved by PALMIYE

Dok.No:7-4-3 FRM 007.00

Rev.00



SPECIFICHE PER BIOCLIMATICHE



Quale è la dimensione minima per la produzione di una struttura Skyroof?

L: 150cm x P: 113,6cm con 5 pannelli

TRADUZIONE

IN CASO DI CONTROVERSIA PREVARRA' IL TESTO ORIGINALE IN INGLESE.



Skyroof Prestige

Manuale di Installazione

Gentile Cliente

Il presente Manuale di Installazione contiene indicazioni e suggerimenti per una rapida e precisa installazione del prodotto Skyroof Prestige.
Vi consigliamo di leggere attentamente le nostre istruzioni.

Durante l'installazione, tutte le operazioni devono essere effettuate da tecnici qualificati ed autorizzati.

Gli interventi non autorizzati durante il periodo di garanzia invalideranno la garanzia.

INDICE

1. Simboli, precauzioni e avvertimenti
2. Caratteristiche del prodotto
3. Terminologia
4. Hardware
5. Imballaggio
6. Procedura per l'installazione
7. Programmazione / Ripristino dei Pannelli e delle Luci
8. Sensori e l'automazione
9. FAQ
10. Tabella di rischio
11. Garanzia

1. SIMBOLI, PRECAUZIONI E AVVERTIMENTI

1.1 Simboli



Attenzione: note sul funzionamento generale.



Attenzione: pericoli generali; potenziale rischio per le persone.



Attenzione: pericolo elettrico



Attenzione: pericolo di schiacciamento delle mani



Contattare: il Servizio Assistenza Palmiye.

Precauzioni e Avvertimenti

Il personale che effettua l'installazione e la manutenzione (installatori, elettricisti ecc), devono disporre della competenza e l'esperienza necessaria per effettuare tali operazioni.



In caso di anomalie, cessare immediatamente il lavoro e contattare il Servizio di Assistenza Palmiye.

Palmiye non si assume alcuna responsabilità per danni causate a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo di ricambi non originali o lo svolgimento di interventi e/o modifiche non autorizzate.

È vietato manomettere il sistema pergola bioclimatica.

Precauzioni Generali

Prima di effettuare qualsiasi installazione, manutenzione o pulizia, assicurarsi di aver compreso pienamente tutte le istruzioni in questo manuale.

Tutti i collegamenti elettrici dello **Skyroof Prestige** devono essere eseguiti da personale qualificato.



In caso di qualsiasi incompatibilità, siete pregati di contattare Palmiye.

Precauzioni di Sicurezza Generale

Quando i pannelli sono in operazione, è bene ricordare che tutte le parti in movimento possono diventare una potenziale fonte di pericolo.



Assicurarsi che l'alimentazione elettrica è disattivata durante gli interventi di manutenzione.

E' consigliato di non intervenire mai sulle parti in movimento e di assicurarsi che nessun operatore rimane nelle vicinanze dei pannelli prima di avere riattivato il sistema o dopo un intervento tecnico o di manutenzione.

2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Skyroof Prestige è una pergola bioclimatica dotata di un sistema con pannelli louver retrattili e ruotabili.

Il sistema **Skyroof Prestige** consente l'impacchettamento dei pannelli louver nella parte posteriore della struttura.

La movimentazione sincronizzata dei pannelli louver, appositamente progettati, consentono di ottenere uno spazio di apertura del 79% dell'area coperta total. La struttura protegge dal sole e la pioggia e consente una resistenza al vento e un carico neve limitato e definito (vedere dati sottostante).

Integrati con un motore tubolare Somfy, i pannelli louver sono comandati tramite il radiotrasmittitore.

Ogni struttura Skyroof retrattile ha le seguenti dimensioni massime:

Larghezza: 400cm

Sporgenza: 691,3 cm (autoportante)

Sporgenza: 694,1 cm (installazione addossata)

Sporgenza: 707,3 cm (installazione a soffitto)

- **Se la sporgenza comprende un numero maggiore di 20 pannelli**

louver, è necessario aggiungere un pilastro su ciascun lato.

In base ai calcoli statici dedicati alla sezione del profilo e del tipo di collegamento utilizzato, il sistema può integrarsi alle costruzioni in acciaio.

Carico neve max.: 268kg/m² **

Resistenza al vento max.: BS11**

**Per il vostro prodotto è necessario fare richiesta a Palmiye.

1 Fare riferimento alla tabella della resistenza al vento

2.1. Wind Resist Chart

Pannello	Mis.Imp.	Width		
			5'	13'
		cm	150	400
4	4'	134,3	11	10
10	10'	301,4	11	10
15	14' - 5"	440,7	11	10
24	22' - 8"	691,3	11	10

- I valori sono basati sulla Scala Beaufort³
- Calcoli riferiti a prodotti con una altezza anteriore di 250 cm (8'-2") secondo l'Eurocodice EN 1991-1-4 Categoria Terreno 4.4 (8'-2")

Siete pregati di chiedere i relativi calcoli per i vostri progetti.

³ Fare riferimento alla tabella Beaufort (resistenza al vento)) ⁴ Fare riferimento alla Categoria del Terreno

2.2. Tabella del Carico Neve

Pannello	cm	Larghezza									
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	
4	134,3	268	268	268	268	268	268	268	265	260	
5	162,15	268	268	268	268	268	268	268	265	260	
6	190	268	268	268	268	268	268	268	265	260	
7	217,85	268	268	268	268	268	268	268	265	260	
8	245,7	265	265	265	265	265	265	265	262	245	
9	273,55	257	257	257	257	251	251	243	232	218	
10	301,4	251	251	251	251	245	234	223	210	195	
11	329,25	249	249	249	249	243	229	212	198	187	
12	357,1	240	240	240	240	229	210	195	182	173	
13	384,95	229	229	229	226	210	193	176	167	151	
14	412,8	223	223	223	212	190	171	156	143	132	
15	440,65	184	184	184	162	145	132	117	109	98	
16	468,5	162	162	162	143	126	115	104	95	87	
17	496,35	126	126	126	112	98	87	78	73	68	
18	524,2	112	112	112	98	87	78	70	69	67	
19	552,05	89	89	89	78	73	69	66	65	65	
20	579,9	70	70	70	69	68	65	65	64	63	
21	607,75	249	249	249	249	243	232	221	206	193	
22	635,6	244	244	244	244	239	226	210	194	183	
23	663,45	243	243	243	243	234	218	201	187	179	
24	691,3	238	238	238	238	226	206	193	179	171	

* I valori sono espressi in kg/m² e sono calcolati per le unità con un'altezza di 250 cm esenti di chiusure laterali.

Pannello	Imp.	Larghezza									
		6' - 7"	7' - 5"	8' - 2"	9'	9' - 10"	10' - 8"	11' - 6"	12' - 4"	13' - 1"	
4	4' - 5"	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53
5	5' - 4"	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53
6	6' - 3"	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53
7	7' - 2"	55	55	55	55	55	55	55	55	54	53
8	8' - 1"	54	54	54	54	54	54	54	54	54	50
9	9'	53	53	53	53	51	51	50	47	45	
10	9' - 11"	51	51	51	51	50	48	46	43	40	
11	10' - 10"	51	51	51	51	50	47	43	41	38	
12	11' - 9"	49	49	49	49	47	43	40	37	35	
13	12' - 7 1/2"	47	47	47	46	43	40	36	34	31	
14	13' - 6"	46	46	46	43	39	35	32	29	27	
15	14' - 5"	38	38	38	33	30	27	24	22	20	
16	15' - 4"	33	33	33	29	26	24	21	19	18	
17	16' - 3"	26	26	26	23	20	18	16	15	14	
18	17' - 2"	23	23	23	20	18	16	14	14	14	
19	18' - 1"	18	18	18	16	15	14	14	13	13	
20	19'	14	14	14	14	14	13	13	13	13	
21	19' - 11"	51	51	51	51	50	47	45	42	40	
22	20' - 10"	50	50	50	50	49	46	43	40	38	
23	21' - 9"	50	50	50	50	48	45	41	38	37	
24	22' - 8"	49	49	49	49	46	42	40	37	35	

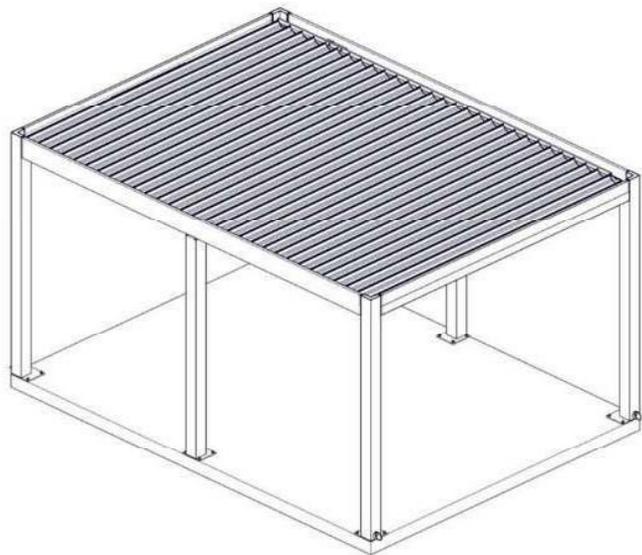
* I valori sono espressi in lb/ft² e sono calcolati per le unità con un'altezza di (8' - 2") esenti di chiusure laterali.

2.3. Capacità di Scarico Acqua

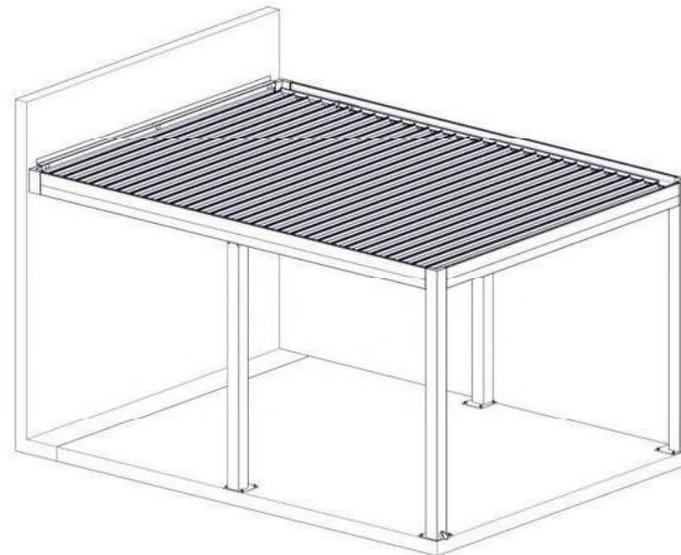
	Imp.	cm	Larghezza										
			6' - 7"	7' - 5"	8' - 2"	9'	9' - 10"	10' - 8"	11' - 6"	12' - 4"	13' - 1"	13' - 11"	14' - 9"
			200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
Sporgenza	7' - 2"	134,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	7' - 9"	162,15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	8' - 4"	190	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	8' - 11"	217,85	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9' - 6"	245,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10'	273,55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	10' - 7"	301,4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	11' - 3"	329,25	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	11' - 9"	357,1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	12' - 4"	384,95	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	12' - 11"	412,8	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	13' - 6"	440,65	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	14' - 1"	468,5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	14' - 8"	496,35	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	15' - 3"	524,2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	15' - 10"	552,05	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	16' - 5"	579,9	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	16' - 12"	607,75	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
17' - 7"	635,6	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
18' - 1"	663,45	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
18' - 8"	691,3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Tipo di Applicazione

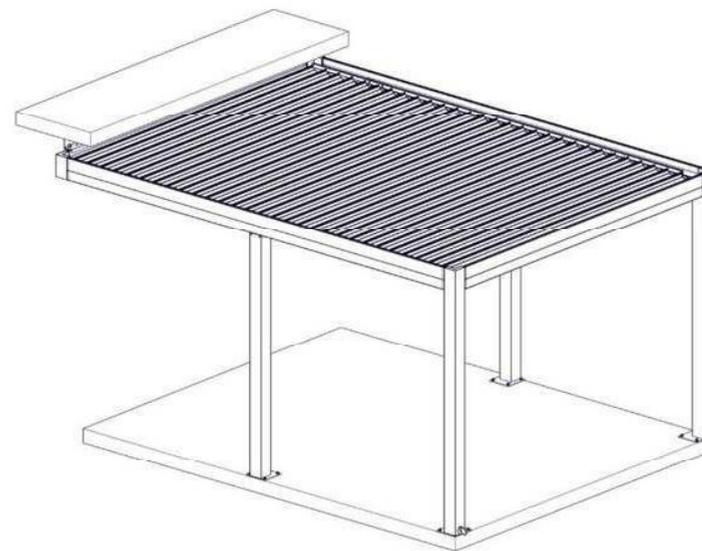
Modulo Singolo - autoportante



Modulo singolo – installazione addossata

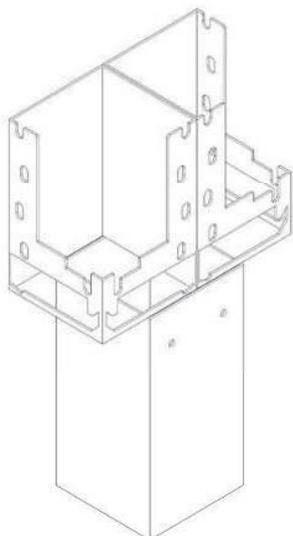
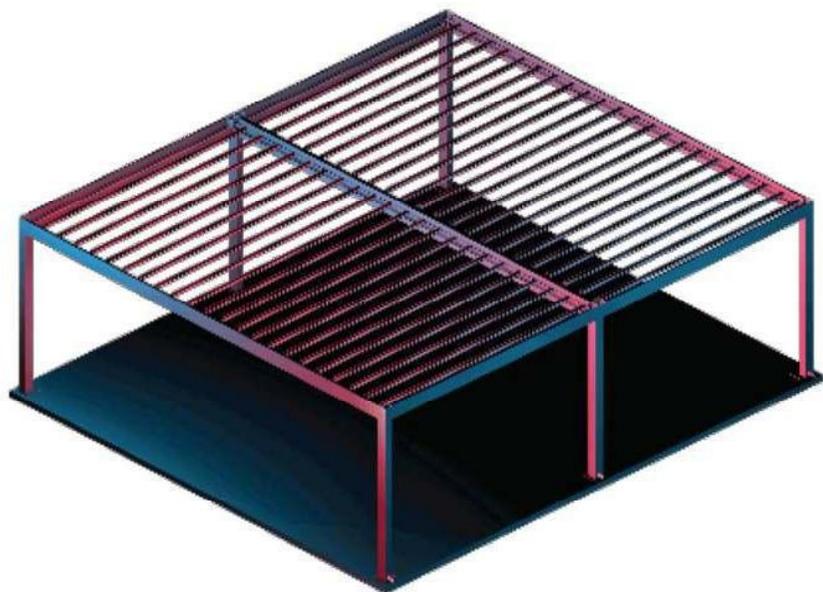


Modulo singolo – installazione a soffitto

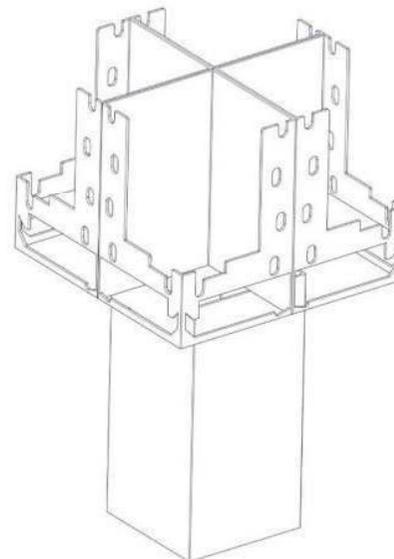


Modularità

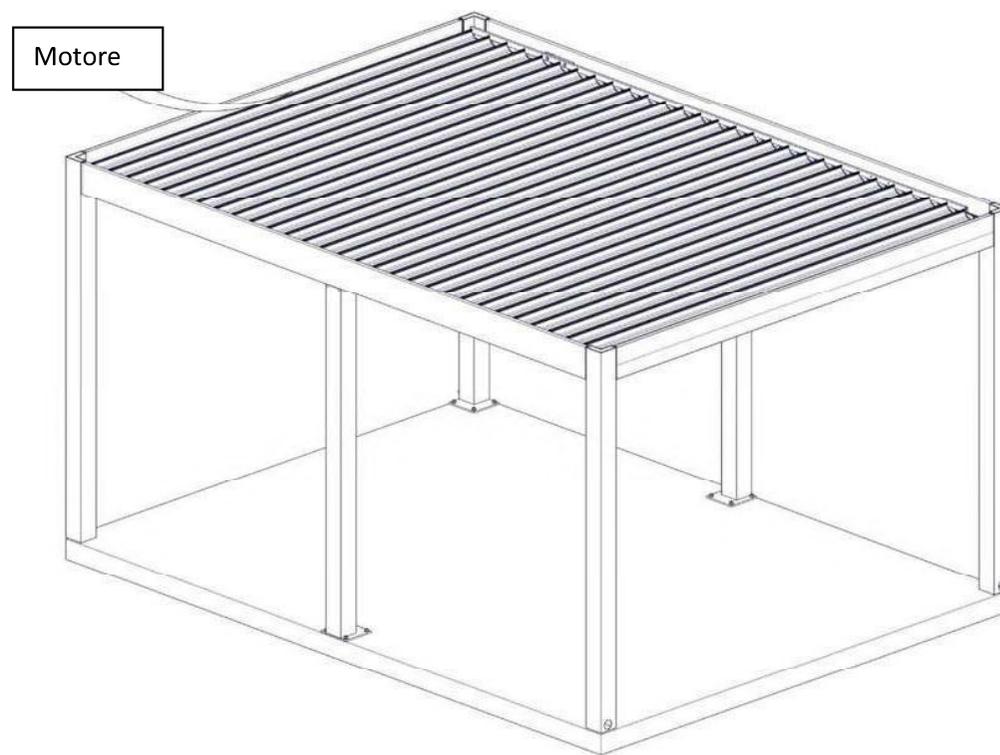
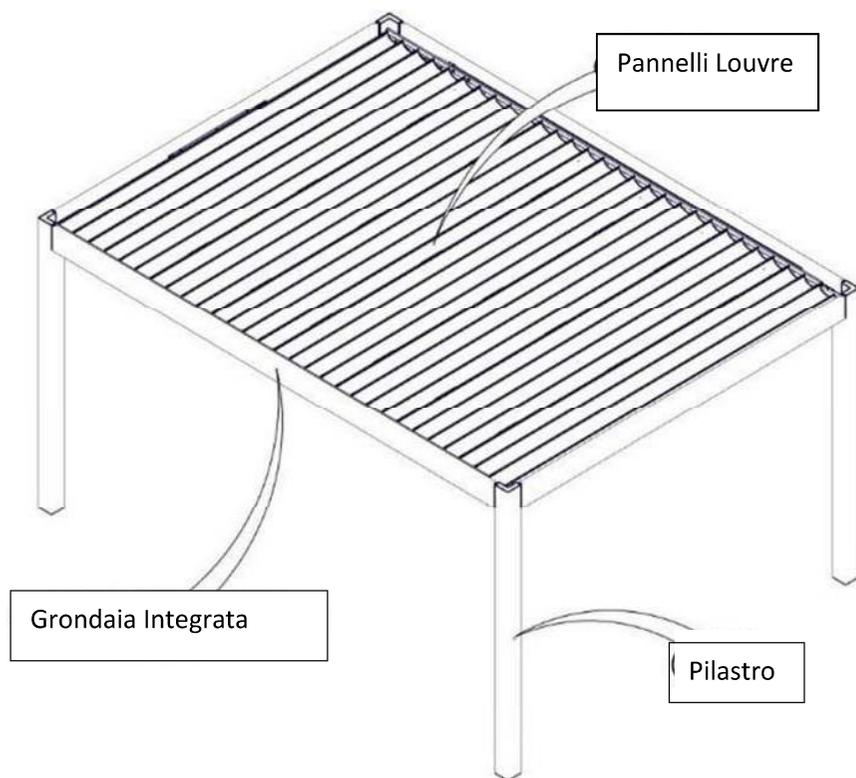
Connettore a 2 Moduli



Connettore a 4 Moduli



3. TERMINOLOGIA



Il motore funziona con corrente a 120V/60Hz o 230V/50Hz. Se si dispone di un sistema di illuminazione, è necessario utilizzare una scatola di comando. La scatola di comando funziona con corrente a 120V/60Hz o 230V/50Hz.

4. HARDWARE

4.1. Grondaia integrata – collegamento pilastro:

Dado M10 in Acciaio Inossidabile

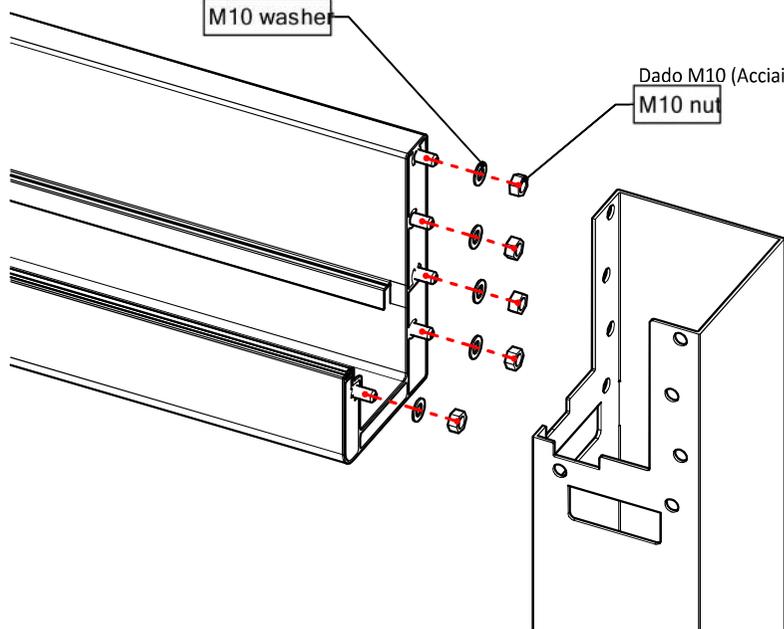
Rondella M10 in Acciaio Inossidabile

Rondella M10 (Acciaio Inox)

M10 washer

Dado M10 (Acciaio Inox)

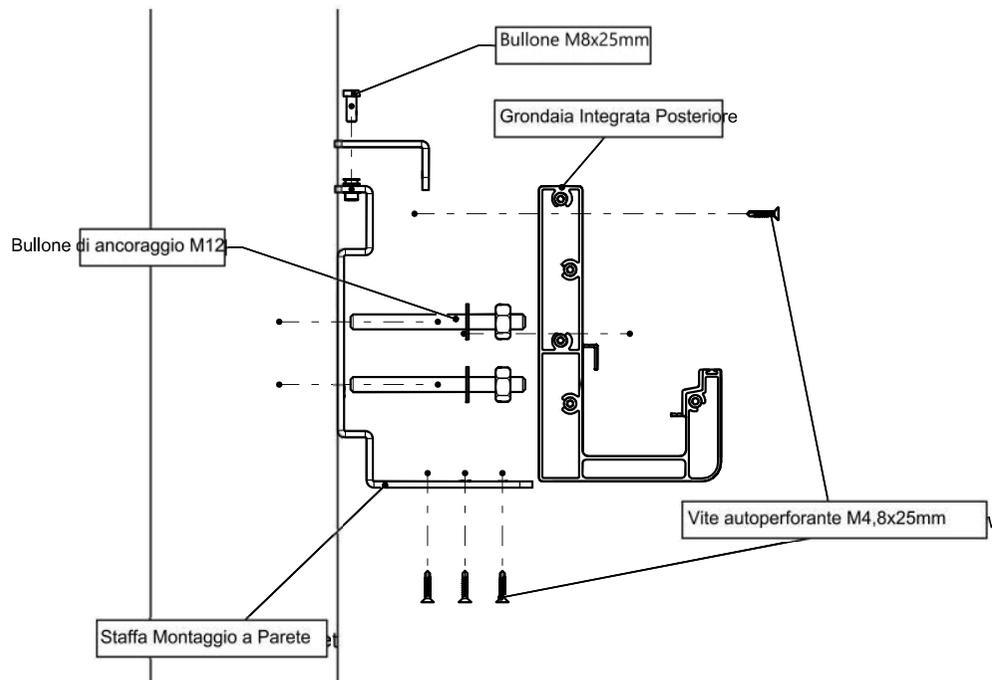
M10 nut



4.2. Staffa a parete - Collegamento della Grondaia Integrata:

Bullone M8x25mm

Vite autoperforante M4,8x25mm

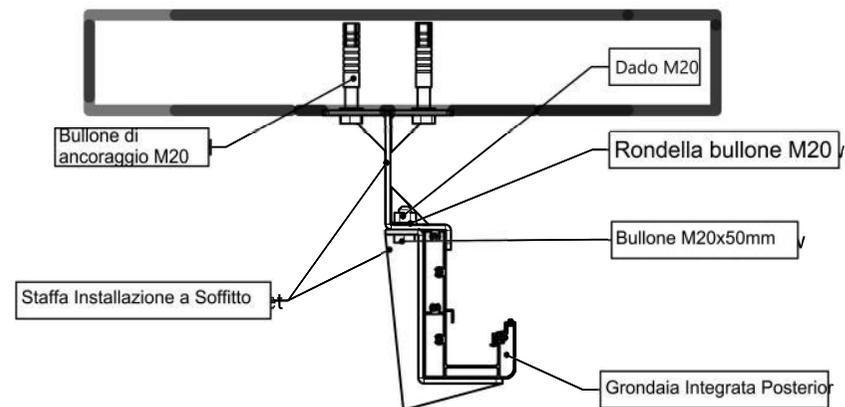


4.3. Ceiling Bracket – Integrated Gutter connection

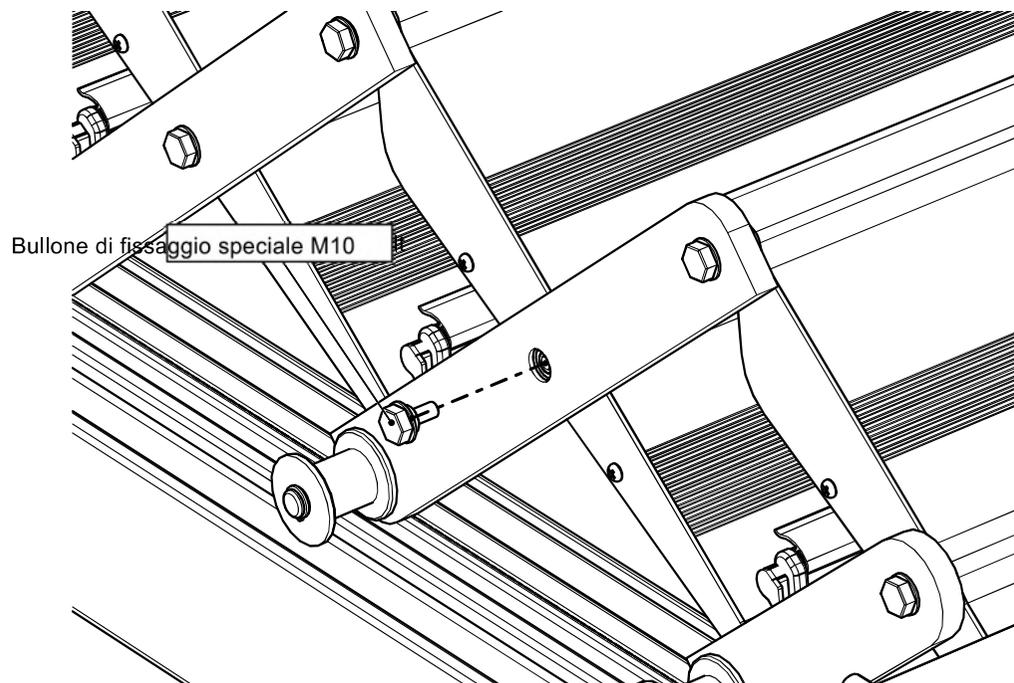
Bullone M20x50mm

Dado M20

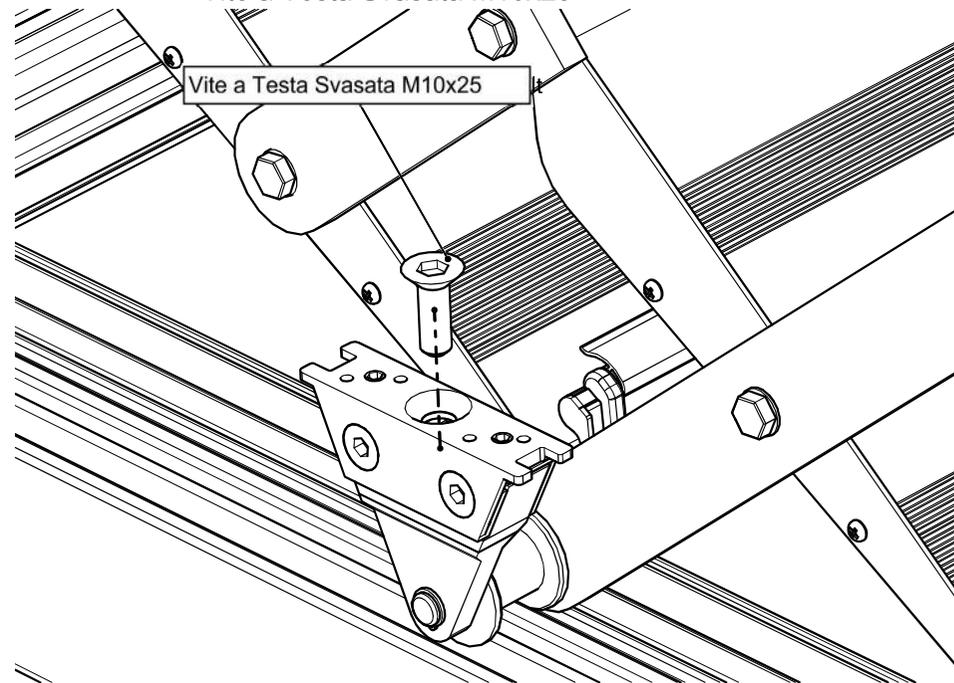
Rondella per bullone M20



4.4. Bullone del Pannello Louvre
Bullone Speciale M10⁵

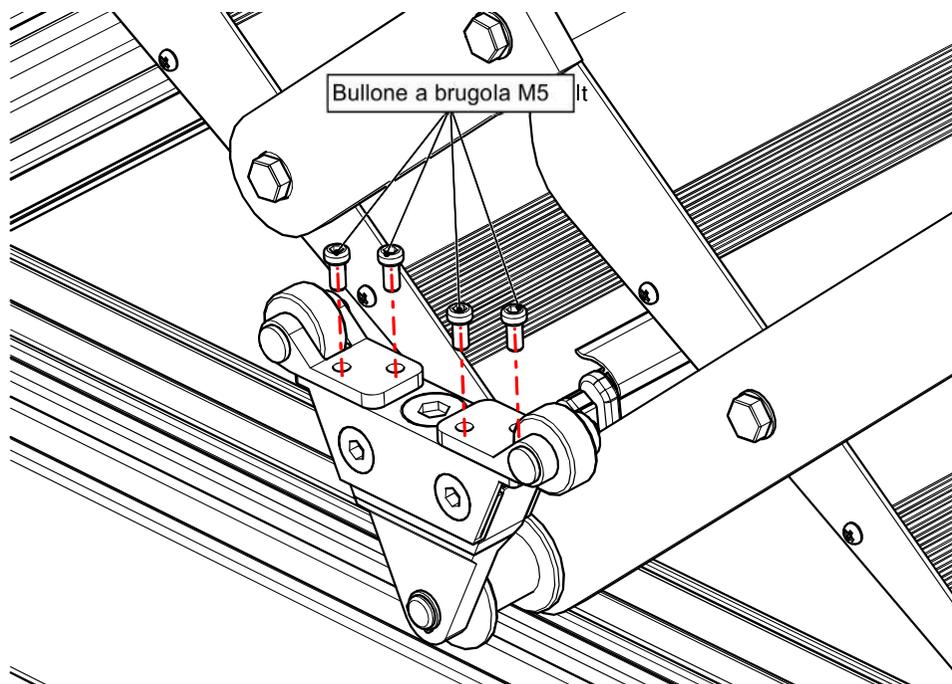


4.5. Bulloni di fissaggio del corpo carrello
Vite a Testa Svasata M10x25

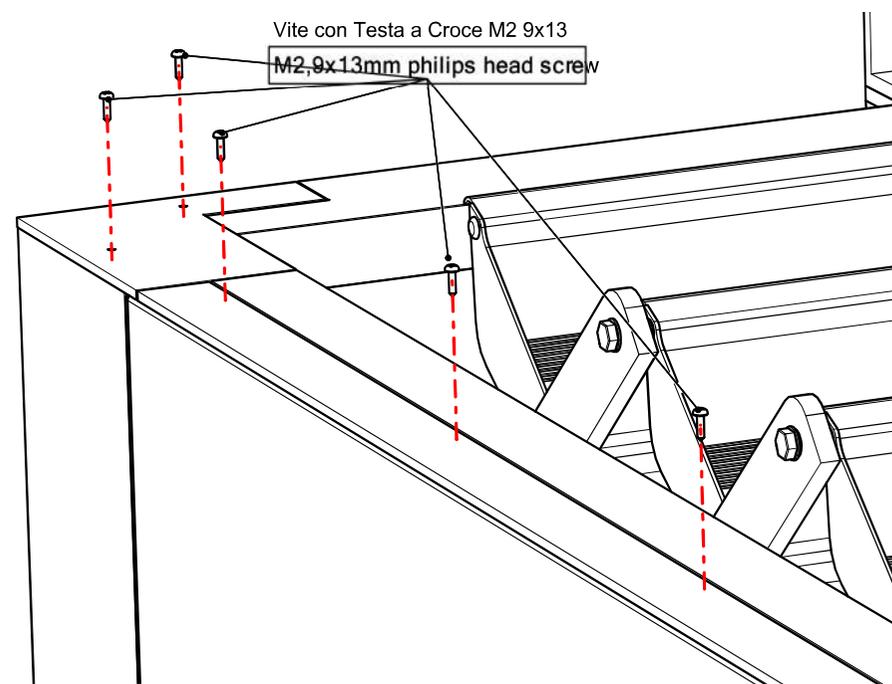


⁵ Bullone Speciale M10: HRD.CVT.G2511.PSMZ

4.6. Set Bullone di Fissaggio della Ruota del Carrello
Bullone a Brugola M5



4.7. Cappuccio di Copertura
Vite con Testa a Croce e M2 9x13



5. IMBALLAGGIO

5.1. Verifiche Preliminari

Al ricevimento della merce imballata e prima di iniziare l'assemblaggio, controllare l'integrità della merce e che tutti i componenti necessari per l'installazione sono stati consegnati.



In caso di anomalie, cessare immediatamente il lavoro e contattare il Servizio di Assistenza Palmiye



Gli elementi di fissaggio, quali viti, tasselli ecc sono inclusi nella confezione.



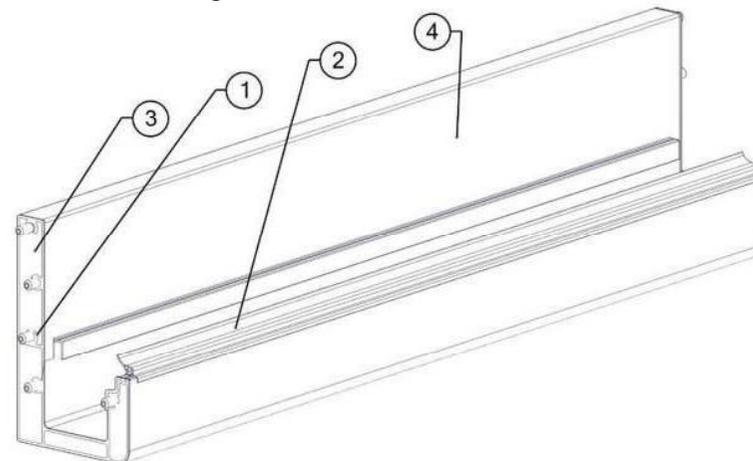
Se mancano gli elementi di fissaggio, contattare il Servizio Assistenza Palmiye.



Non utilizzare coltelli per non correre il rischio di rovinare le parti verniciate o altri materiali.

5.2. Elementi Imballati

5.2.1. Grondaia Integrata

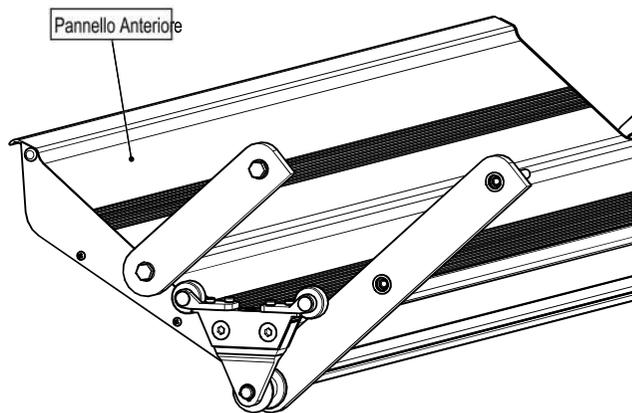


BOM ID	Descrizione	Quantità	BOM ID	Descrizione	Quantità
1	Bullone prigioniero M10x60mm	10	3	Guarnizione laterale	2
2	Guarnizione	1	4	Profilo Grondaia Integrata	1

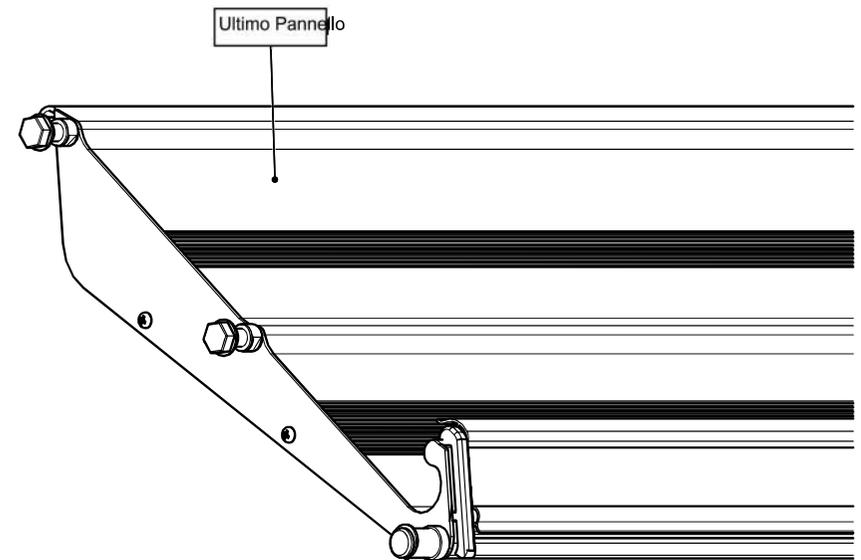
5.2.2. Pannelli Louvre

I pannelli louvre sono contenuti in 3 diversi pacchetti.

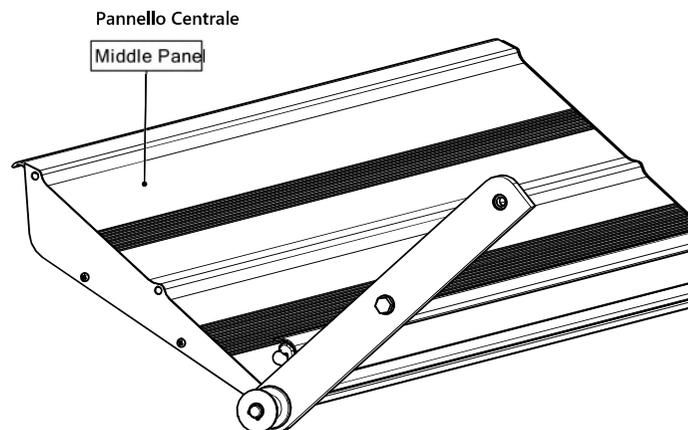
5.2.2.1. Pannello Anteriore



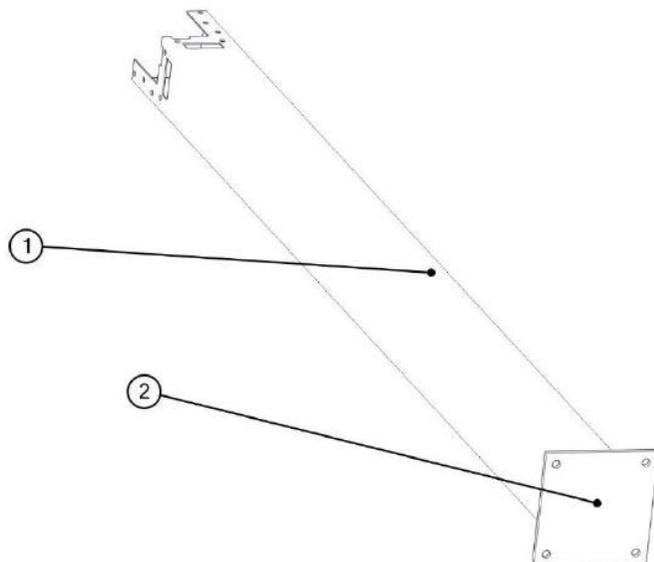
5.2.2.3. Pannello Posteriore



5.2.2.2. Pannello Centrale



5.2.3. Pilastrini



BOM ID	Description	Qty
1	150x150x3mm Pillar (CNC Operated for connection to Integrated Gutter)	1
2	250x250x10mm Base Plate	1

BOM ID	Descrizione	Quantità
1	Pilastro 150x150x3mm (Lavorato a CNC per essere collegato alla Grondaia Integrata)	1
2	Piastra di base 250x250x10mm	1

5.2.4. Scatole

5.2.4.1. Elementi Elettrici

L'Unità di Comando e i Comandi in Remoto sono posizionati sul Quadro elettrico. La scatola è munita di un'etichetta rossa.



5.2.4.2. Elementi in Metallo

Staffe ad U, Staffe di montaggio, Tappi dei Pilastrini. La scatola è munita di un'etichetta blu.



5.2.4.3. Elementi in Plastica

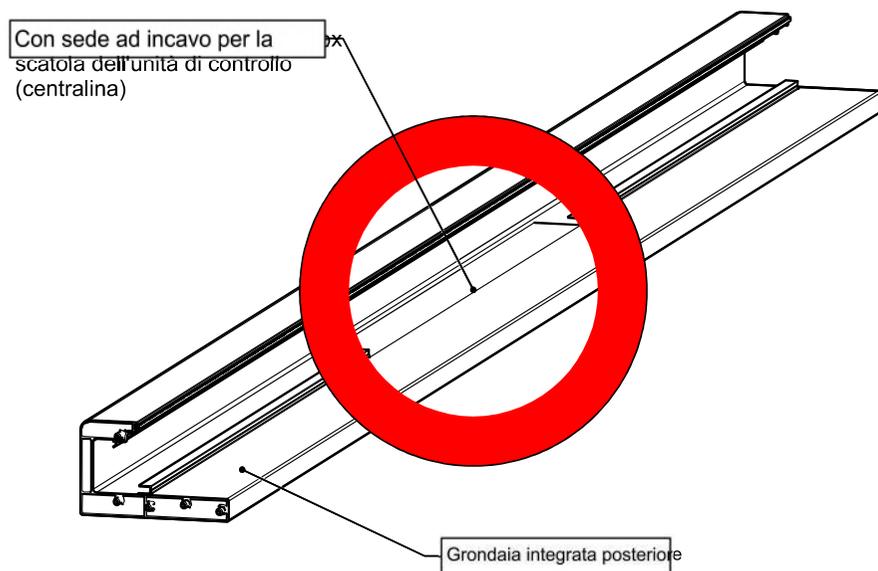
Angolari in Plastica



6. PROCEDURA D'INSTALLAZIONE

6.1. Installazione della Struttura

Nota: La Grondaia Integrata Posteriore è dotato di un incavo, lavorato a CNC, che serve per l'alloggiamento del Motore Tubolare.



Procedere come segue;

6.1.1. Installazione Addossata (proseguire al passaggio 6.1.1.)

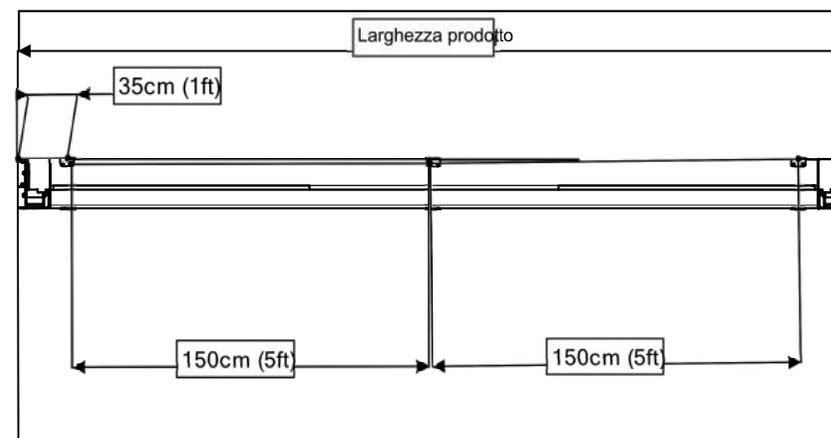
6.1.2. Installazione a Soffitto (proseguire al passaggio 6.1.2.)

6.1.3. Autoportante (proseguire al passaggio 6.1.3.)

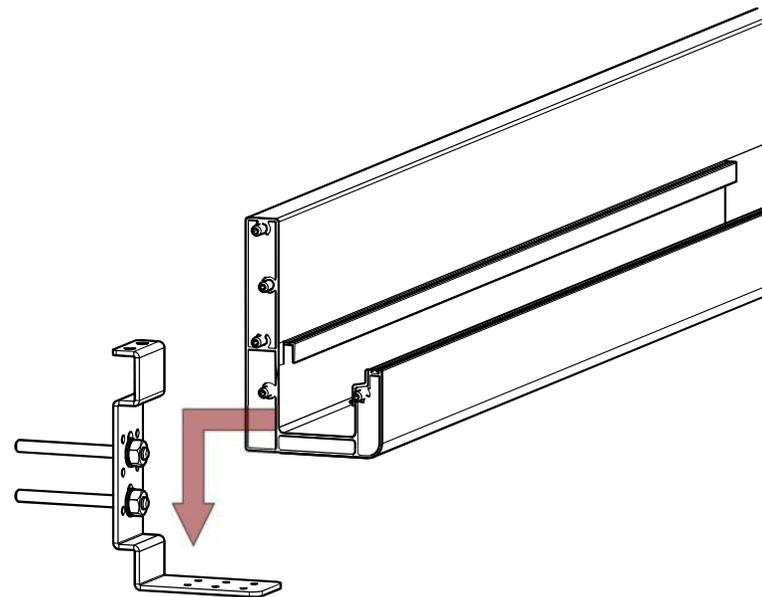
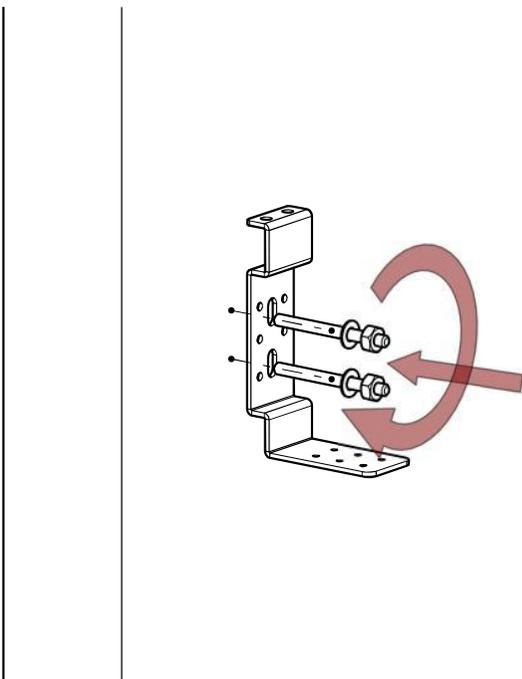
6.1.1. Installazione Addossata (a parete)

Definire la posizione sul muro delle staffe da montaggio ed eseguire un foro da $\varnothing 16$ mm usando un trapano. La staffa deve avere una distanza di 35 cm (1' - 2") dall'angolo.

Una staffa andrebbe montato per ogni 150 cm (5ft).

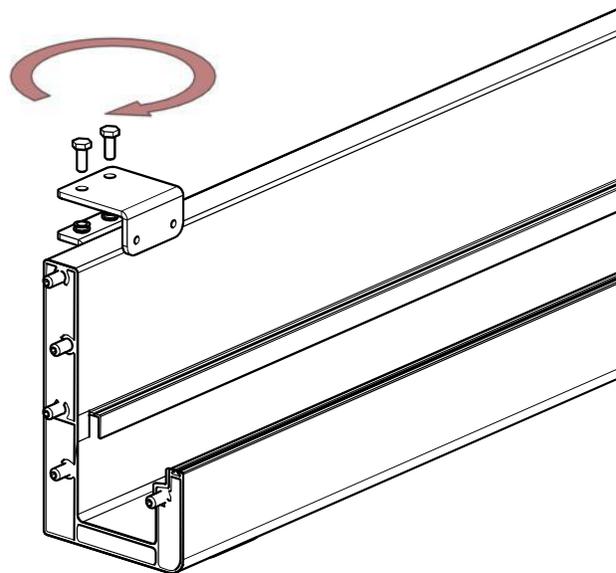


Fissare al muro e stringere i bulloni di ancoraggio M12 in acciaio



Posizionare una grondaia integrata sulla staffa di montaggio a parete.

Fissare il coperchio sopra la staffa di montaggio a parete e serrare con un bullone M8x25mm.



Fissare la grondaia integrata alla staffa di montaggio a parete usando le viti auto perforanti.

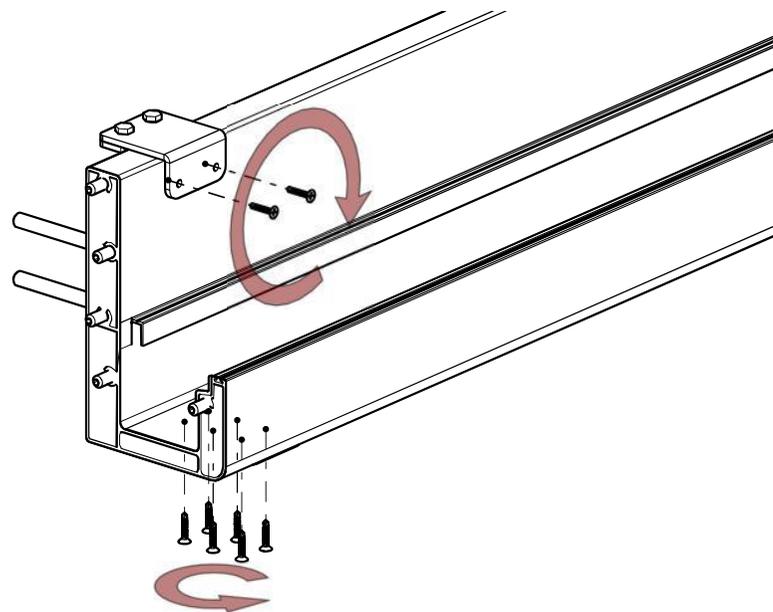
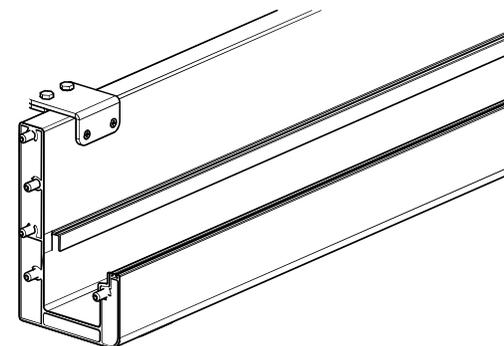
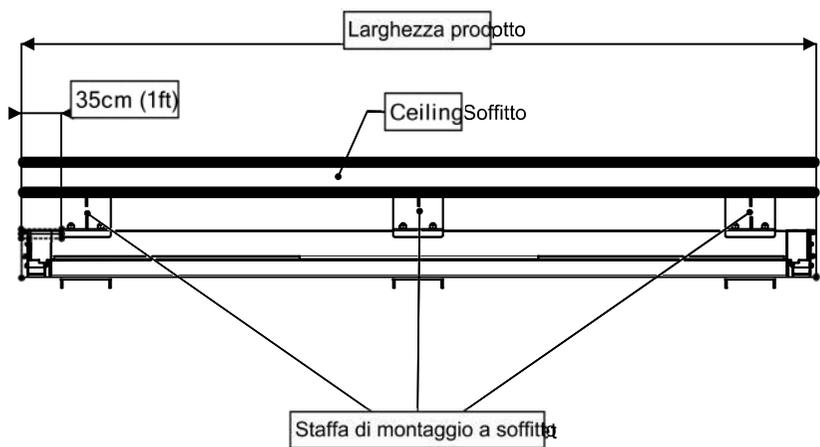


Immagine montaggio completato

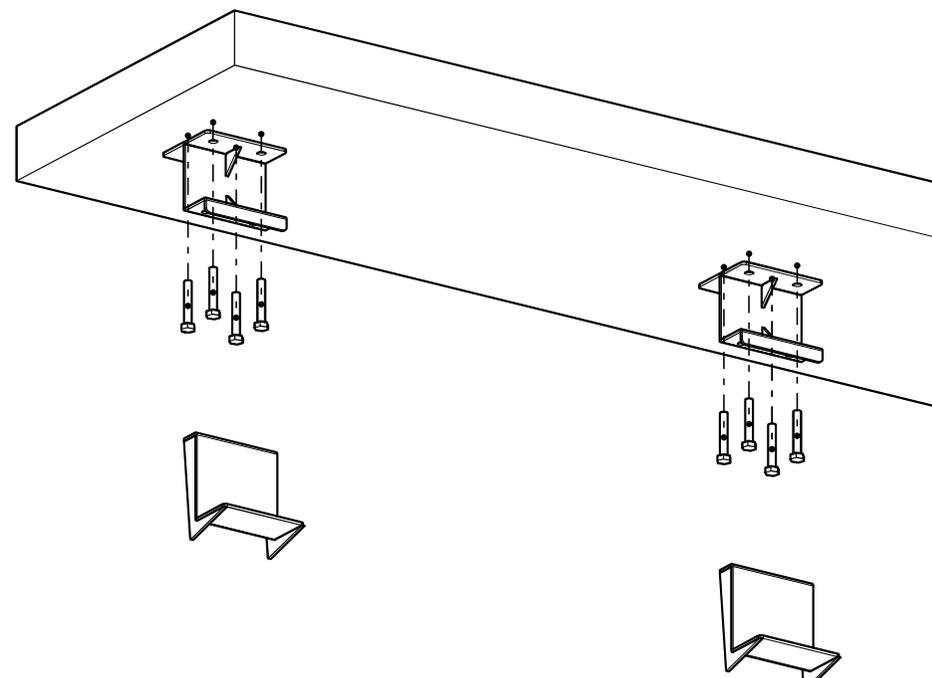


6.1.2. Installazione a Soffitto

Definire la posizione sul soffitto delle staffe da montaggio ed eseguire un foro da $\varnothing 16\text{mm}$ usando un trapano.



Fissare e stringere i bulloni di ancoraggio in acciaio M20 al soffitto.



Posizionare una grondaia integrata sulla staffa di montaggio a parete.

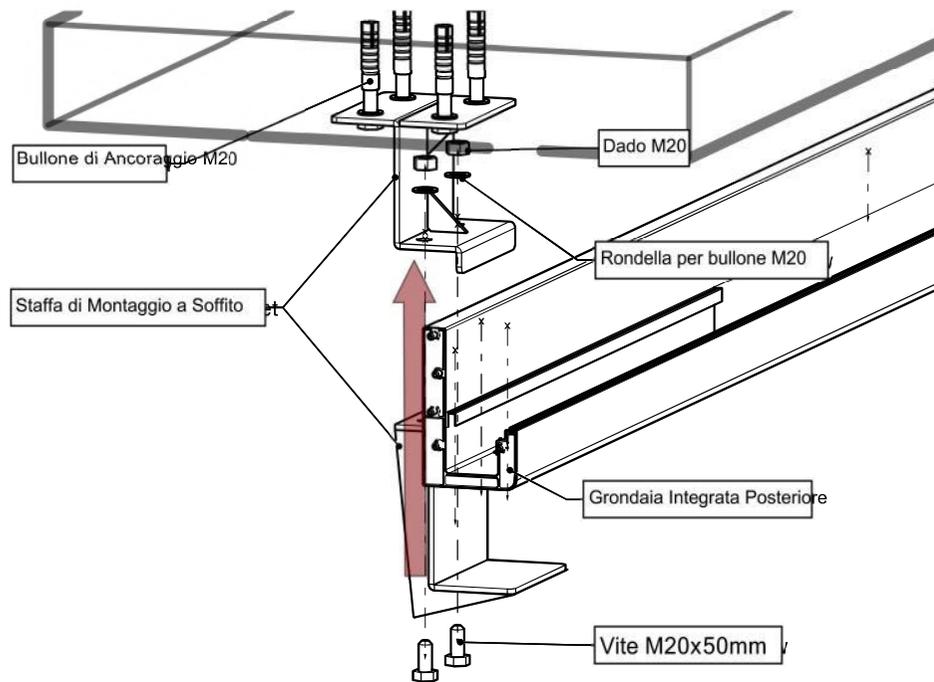
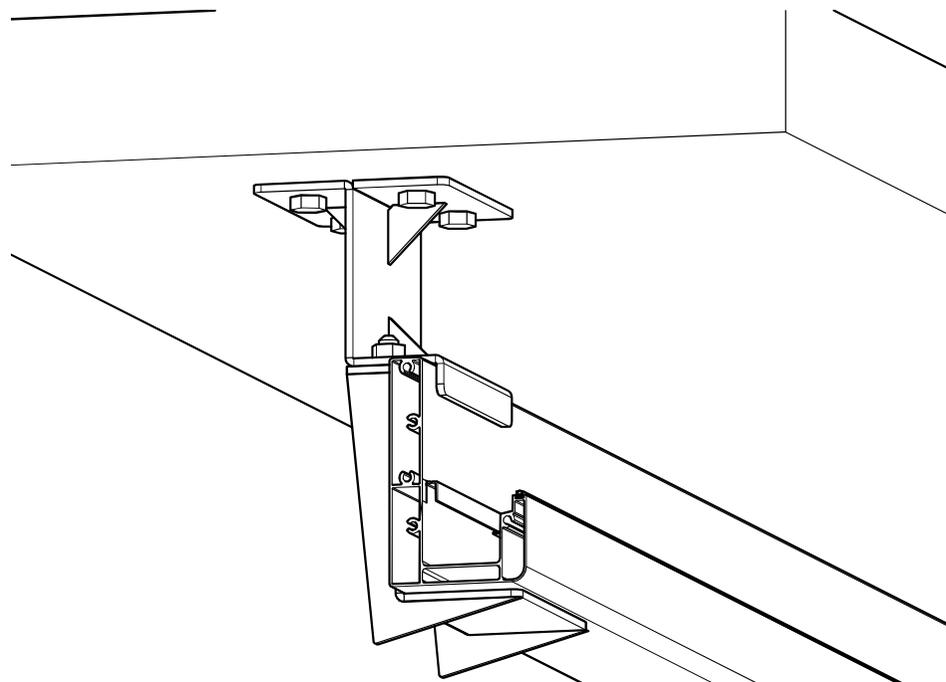
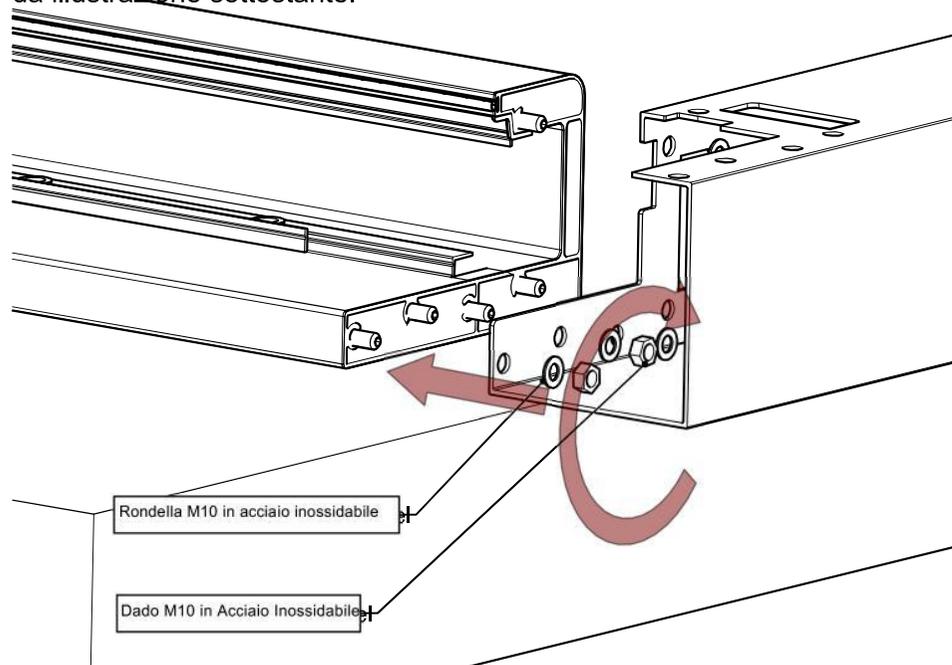


Immagine Installazione Finale



6.1.3. Autoportante (Collegamento del Pilastro e la Grondaia Integrata)

Fissare il Pilastro in Alluminio su entrambi i lati e la Grondaia Integrata Posteriore sul lato tondo usando il dado di tenuta M10, come da illustrazione sottostante.

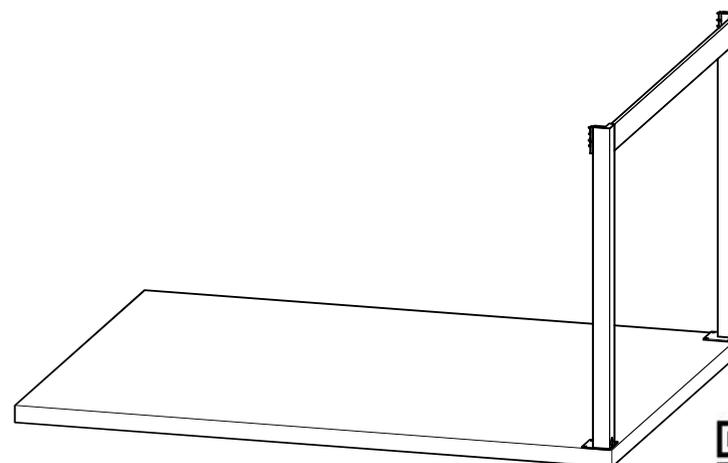
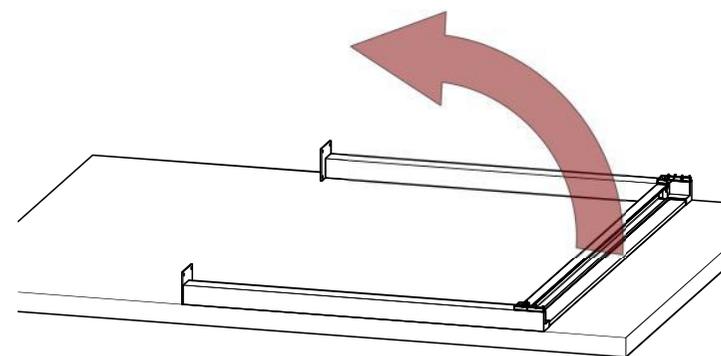


Sollevare il telaio posteriore.

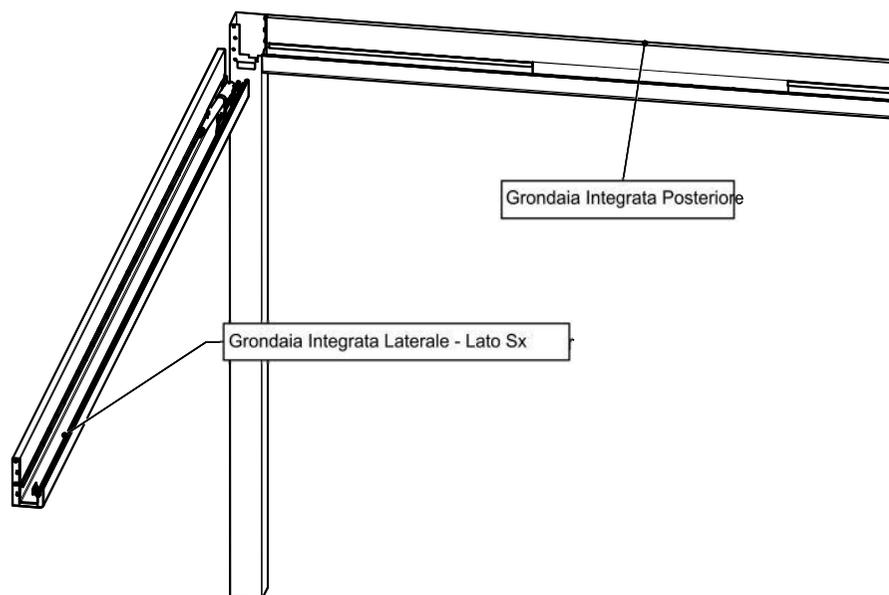


Non lavorare da solo; potrebbe essere necessario l'assistenza di un'altra persona.

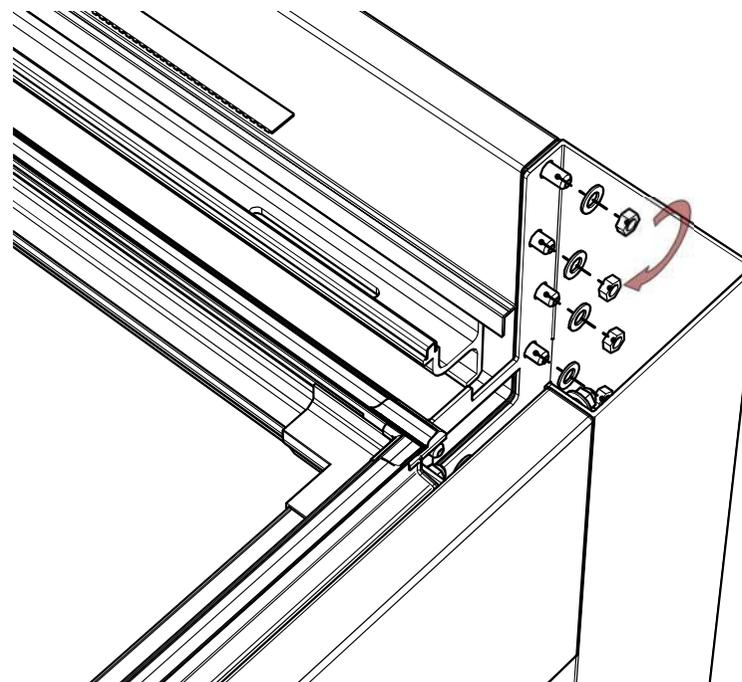
Il telaio posteriore deve essere sollevato e fissato a terra utilizzando il bullone di ancoraggio M12.



La posizione, sia della Grondaia Integrata Posteriore sia della Grondaia Integrata Laterale, è illustrata nella figura sottostante.

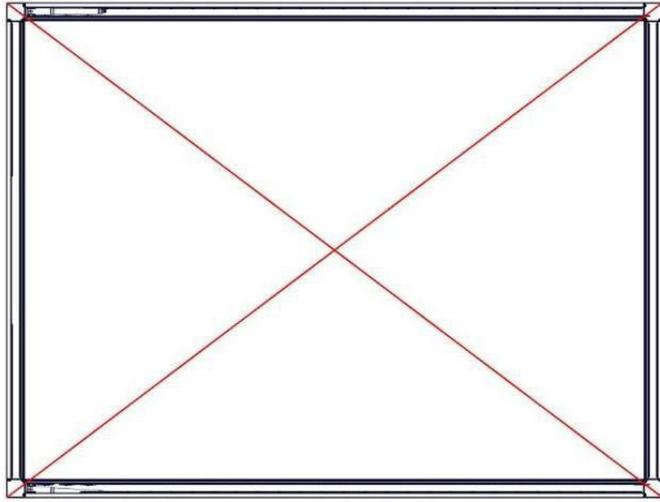


Utilizzare i dadi di tenuta M10 per fissare la Grondaia Integrata Laterale alla Grondaia Integrata Posteriore.

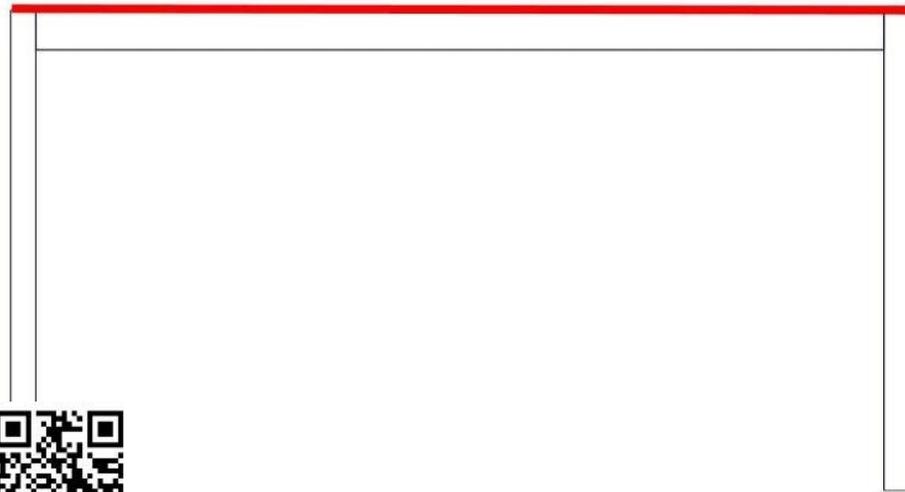


Controllare i livelli della struttura

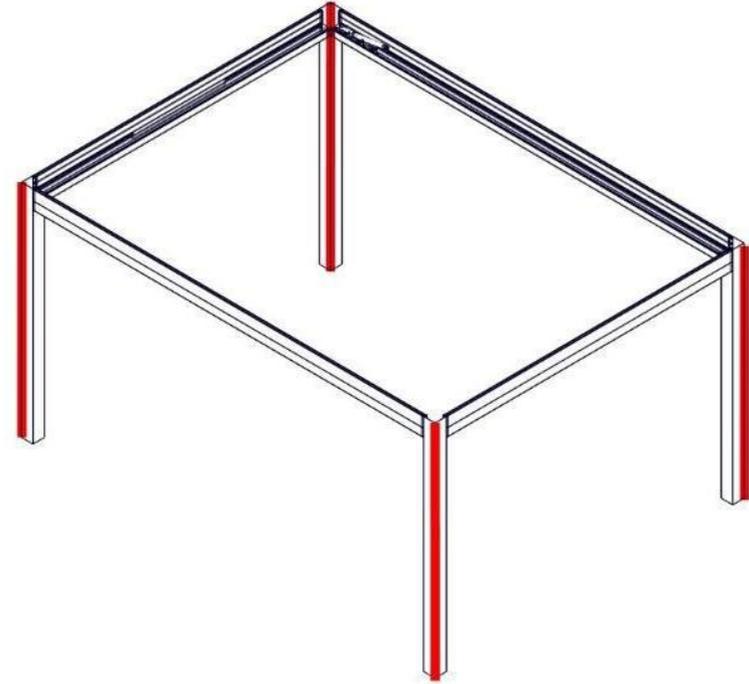
Controllare le traversali
Check the cross



Check the lateral gutters level
Controllare i livelli delle grondaie laterali



Controllare i livelli dei pilastri
Check the pillars level

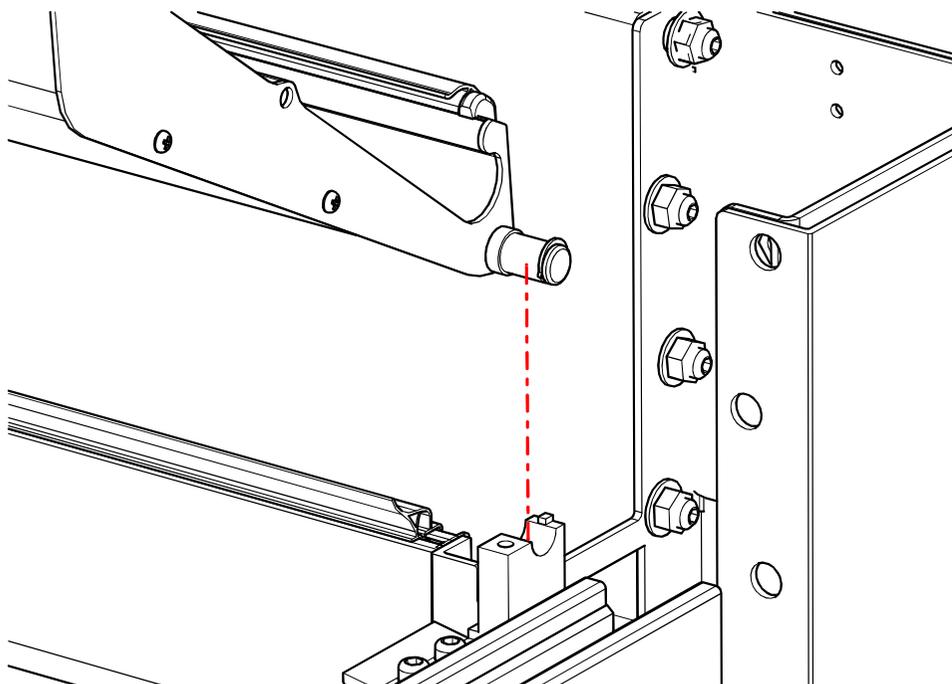


Quindi, fissare i pilastri.



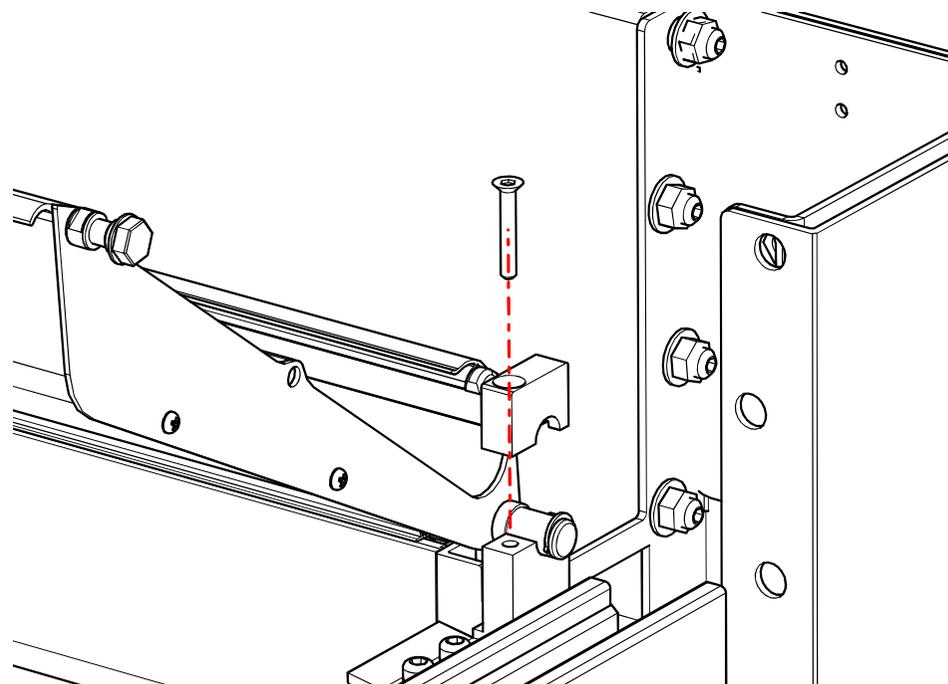
6.2. L'Installazione dei Pannelli Louvre

Iniziare posizionando i pannelli posteriori. Il pannello posteriore è dotato di una spina corta.

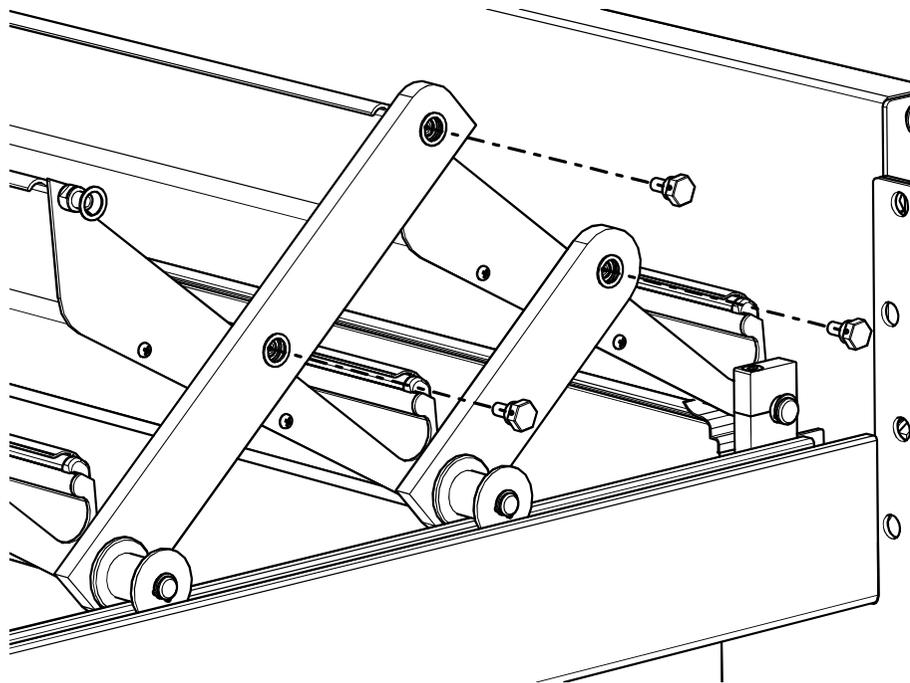


E' dotato anche di una piastra di alloggiamento per la spina corta. Collegare innanzitutto l'alloggiamento della spina corta al pannello posteriore.

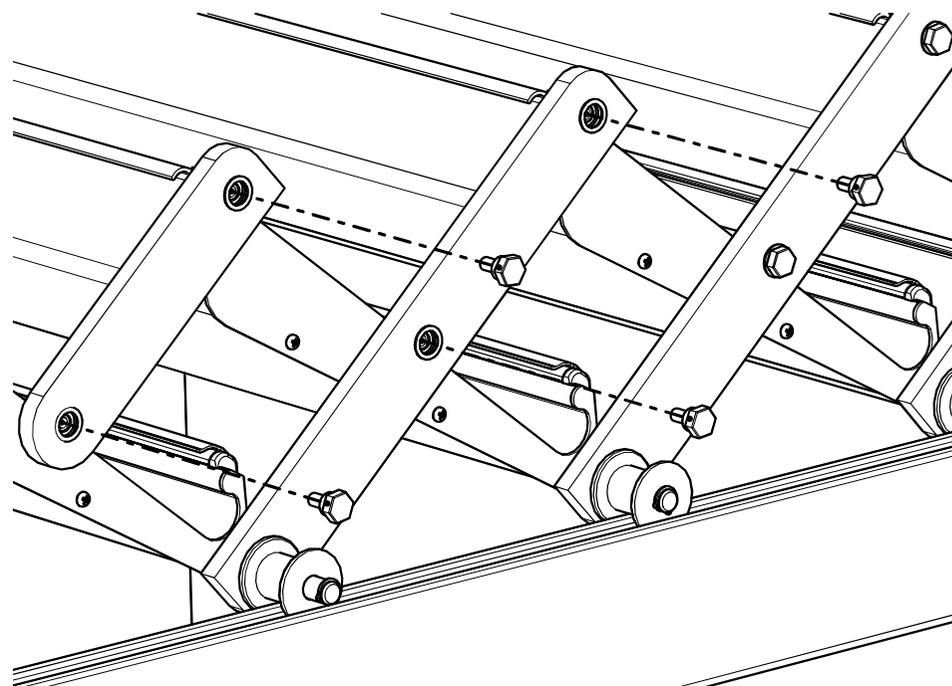
Quindi, posizionare la spina corta nell'alloggiamento e bloccarla usando una vite a testa svasata M5.



Quindi, appoggiare i pannelli centrali, una alla volta, sulla guida posizionato sul profilo grondaia e fissarli con i bulloni speciali M10.

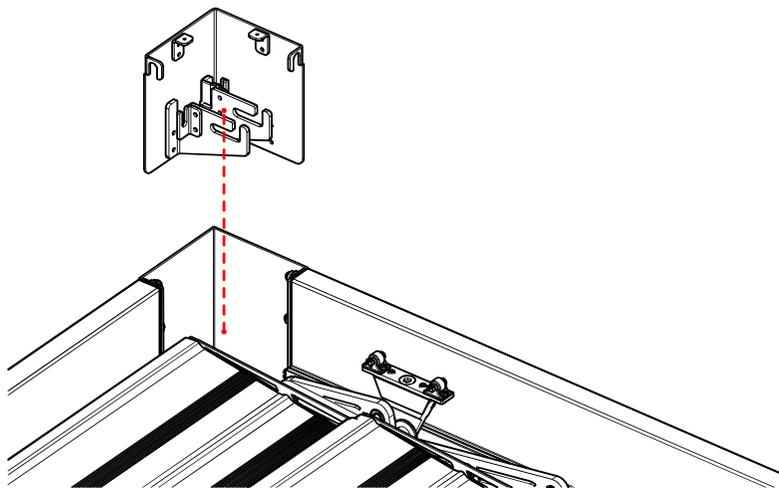


Infine, si posiziona il primo pannello dotato di carrelli.

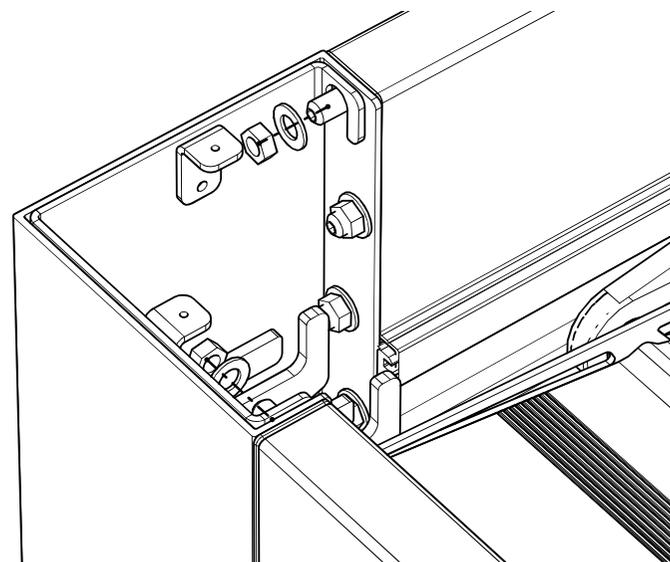


6.3. Posizionamento del meccanismo anteriore

Un alloggiamento per gli ingranaggi è posizionato sul lato corretto.
L'alloggiamento deve allinearsi con la direzione della sporgenza.

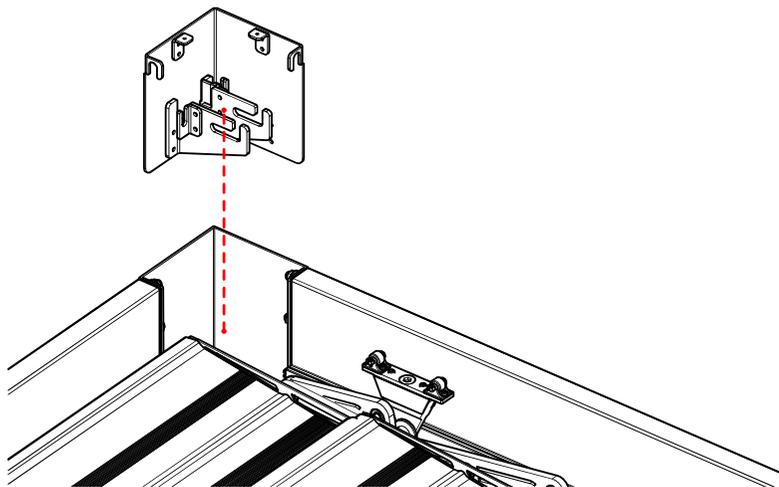


Il perno della staffa deve essere inserito con precisione.
Successivamente, posizionare la rondella e serrare i dadi.

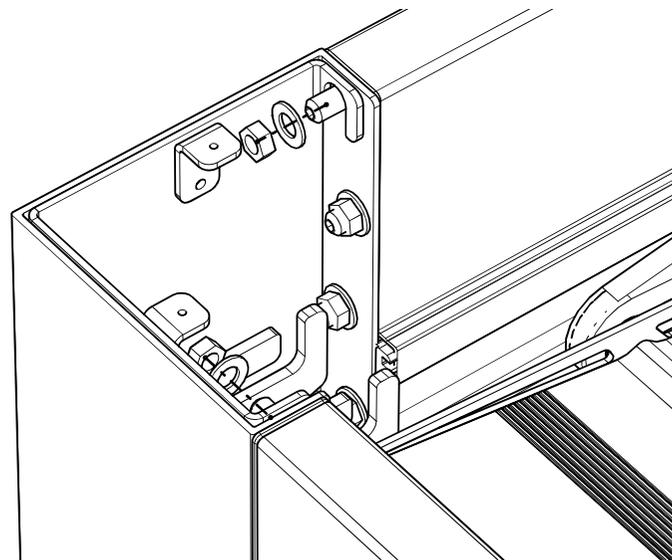


6.4. Posizionamento del meccanismo posteriore

Una staffa è posizionata sul lato corretto.

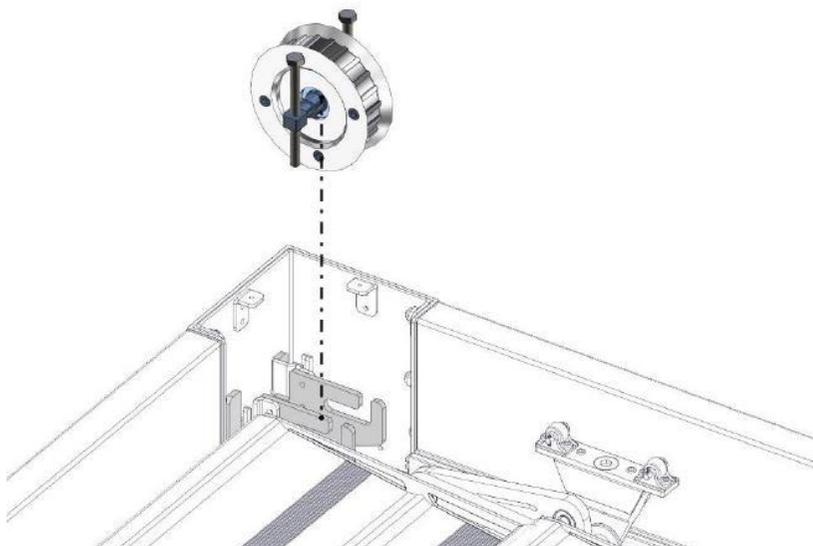


Il perno della staffa deve essere inserito con precisione.
Successivamente, posizionare la rondella e serrare i dadi.

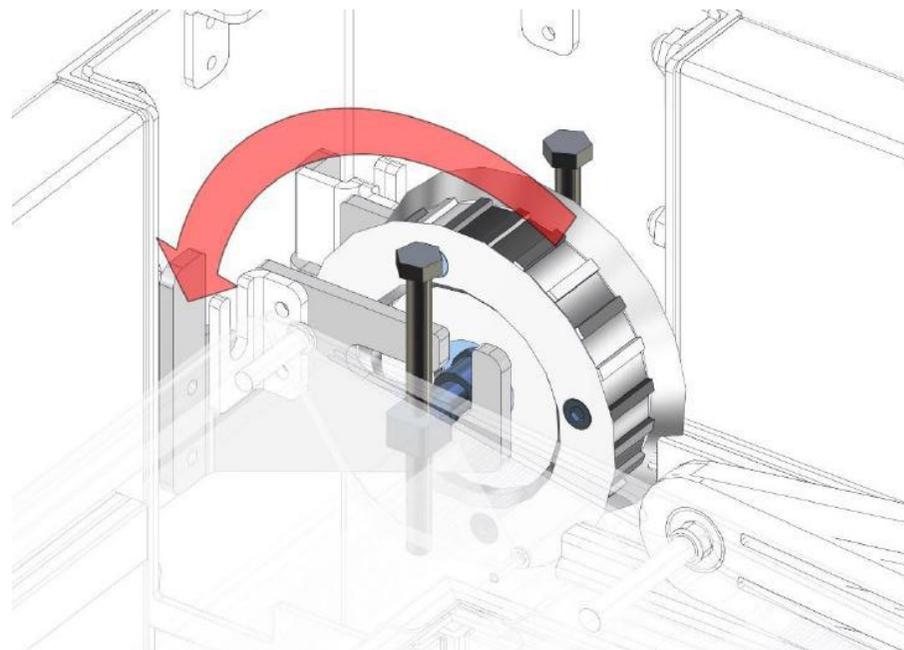


6.5. Posizionamento dell'ingranaggio

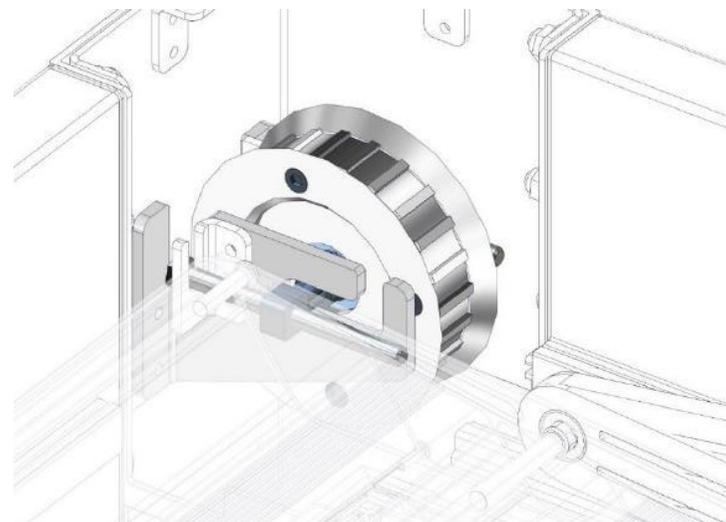
Posizionare un ingranaggio anteriore nell'alloggiamento del meccanismo anteriore



Ruotare ed inserire le viti a snervamento.

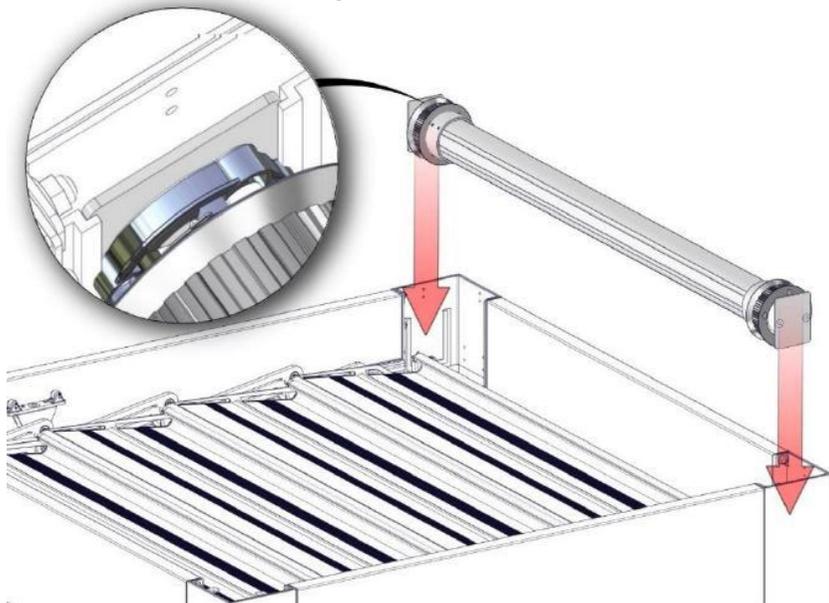


Le viti a snervamento devono essere inseriti nella zona dedicata.



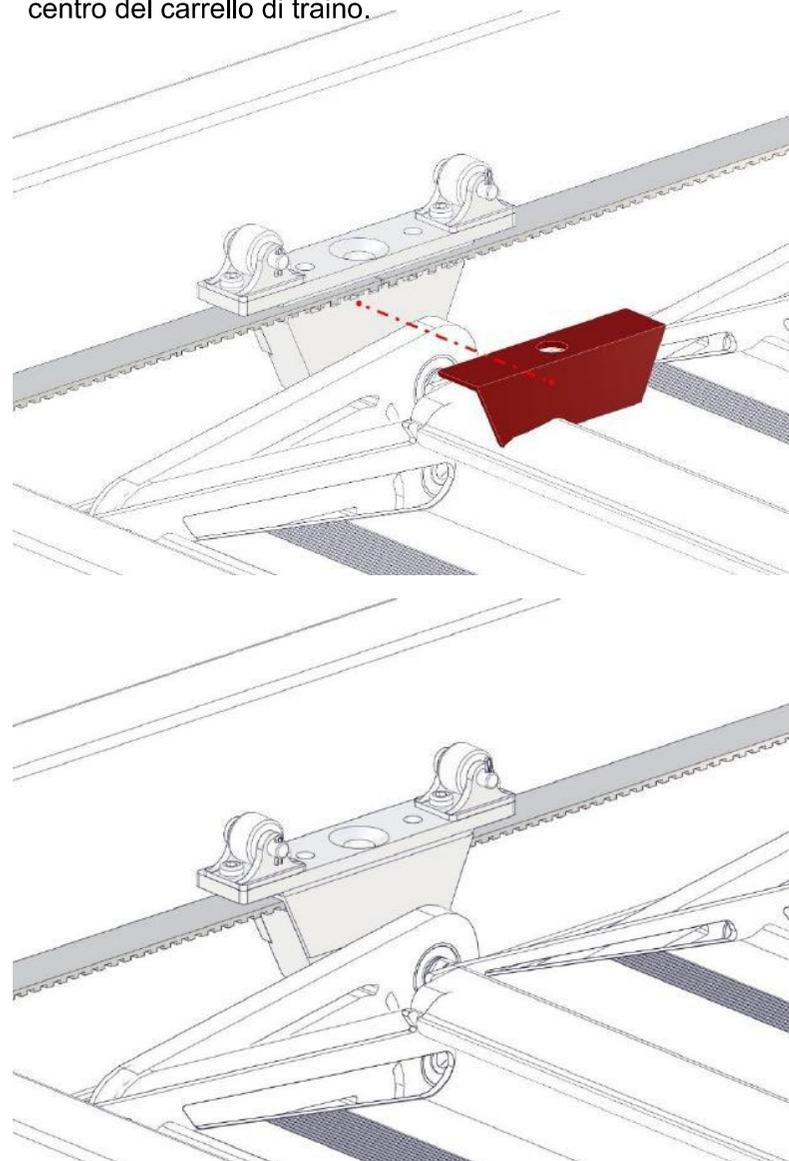
6.6. Posizionamento dell'unità del Motore Tubolare

L'unità del motore tubolare va posizionato sulla parte posteriore. E' dotato di una piastra quadrata che deve essere collegata all'interno dell'alloggiamento del meccanismo posteriore, come illustrato nella figura sottostante.

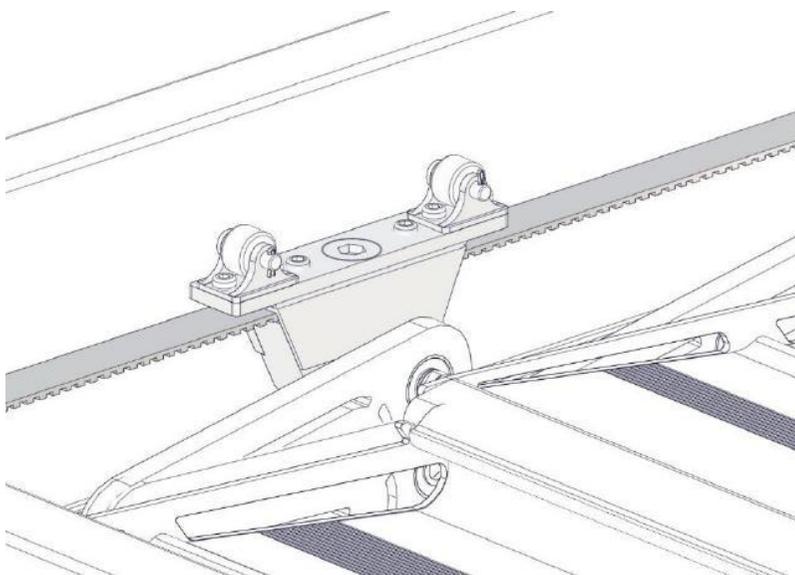
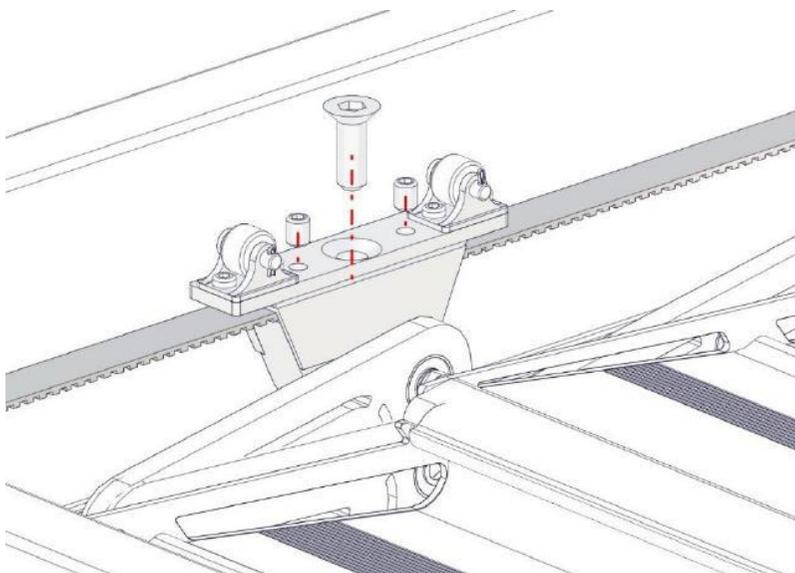


Installazione della Cinghia della Guida:

Preparare la cinghia della guida con le dimensioni esatte. La cinghia della guida dovrebbe coprire l'ingranaggio anteriore e posteriore. Il punto di collegamento si dovrebbe trovare nel centro del carrello di traino.

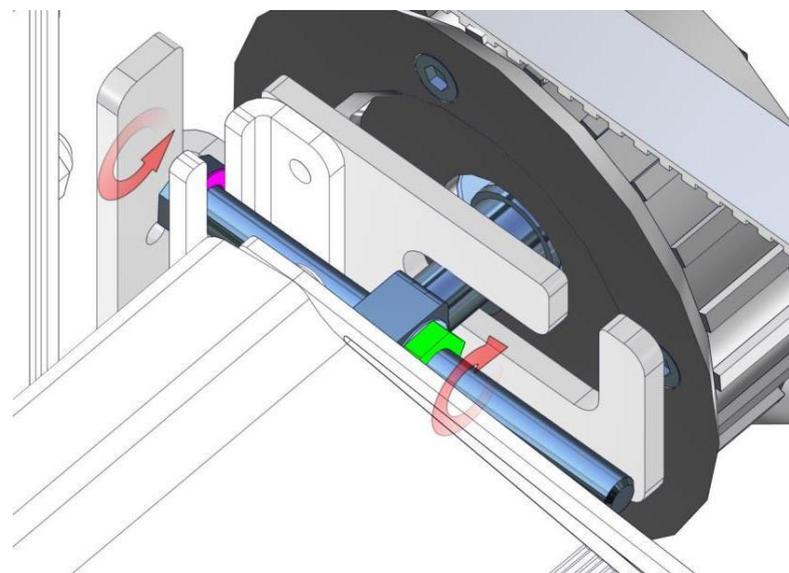


Fissare le staffe con il bullone prigioniero e la vite a testa svasata.

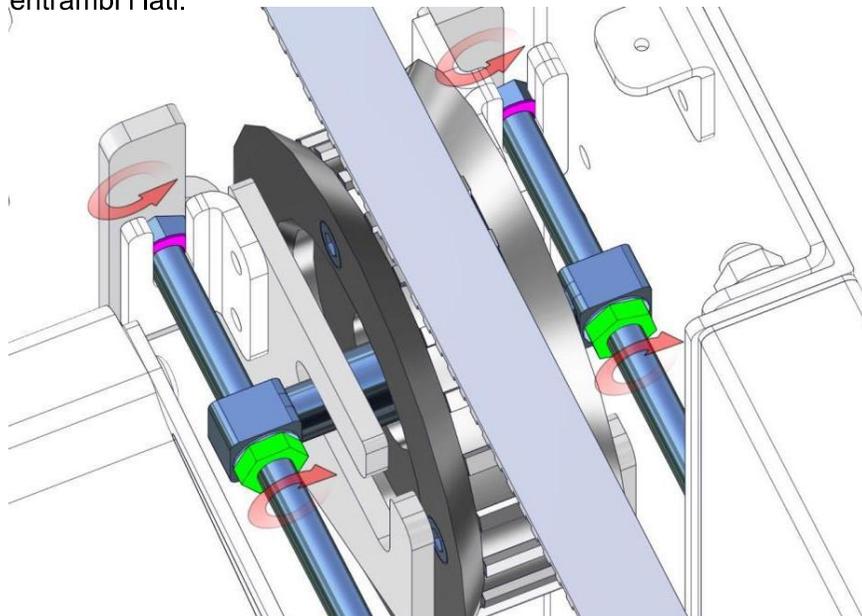


Tensionamento delle Cinghia:

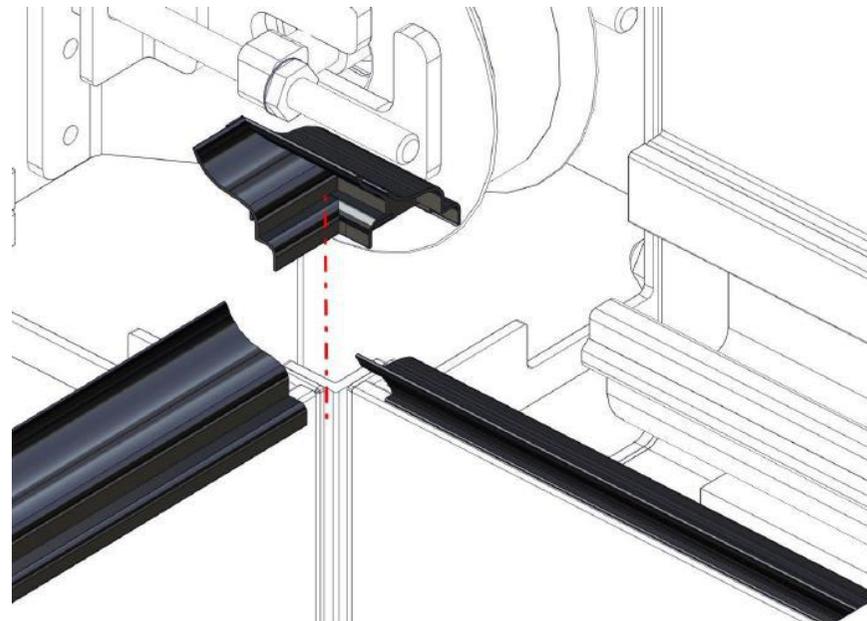
I bullone assicura il tensionamento della cinghia della guida.



Assicurarsi che il bullone fornisce lo stesso livello di tensionamento su entrambi i lati.

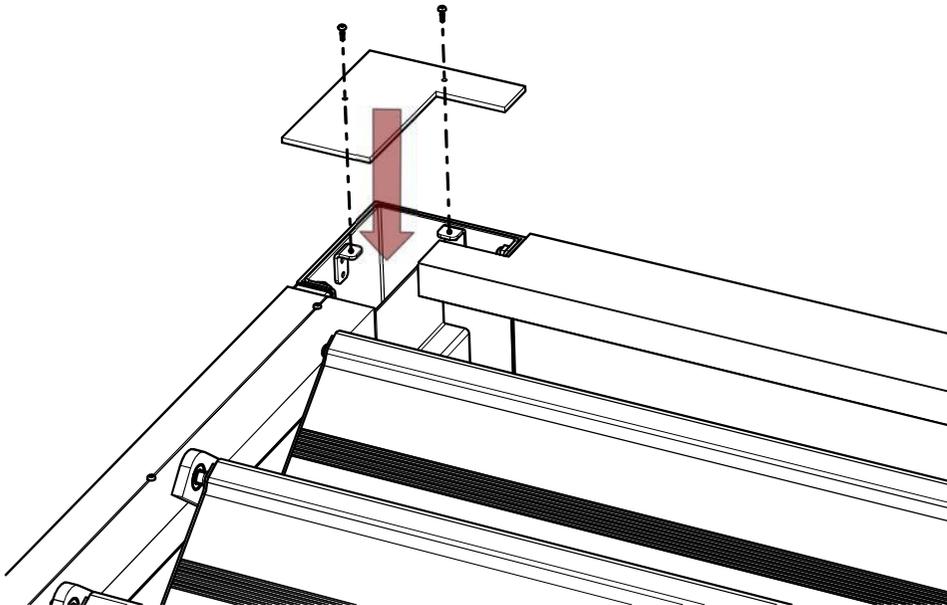


Posizionare agli angoli le guarnizioni specificatamente progettate.



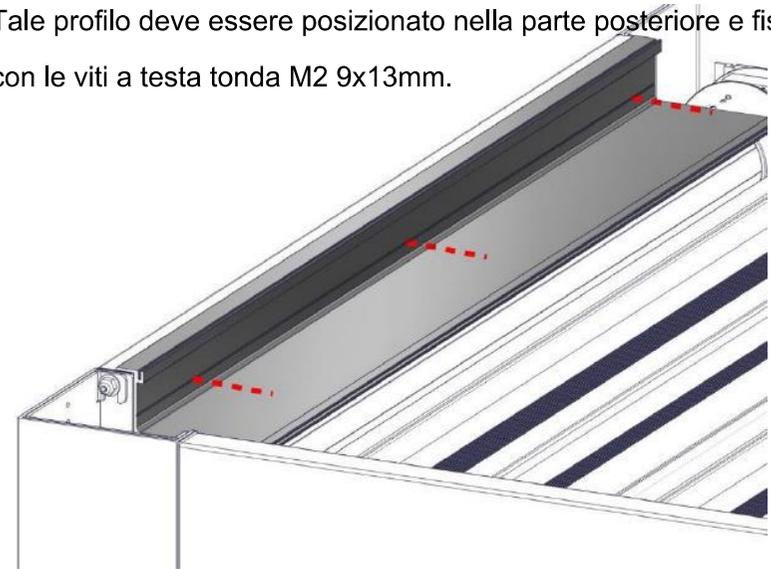
6.7 Il coperchio angolare

Il coperchio angolare deve essere posizionato sulla parte anteriore. Fissare il coperchio alla piastra con le viti a testa tonda M2 9x13mm.



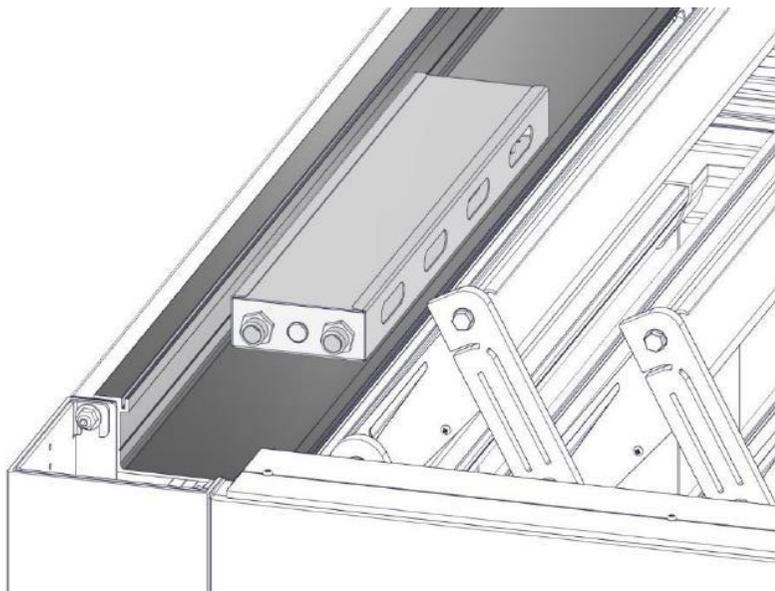
6.8. Installazione del profilo di copertura posteriore del motore tubolare

Tale profilo deve essere posizionato nella parte posteriore e fissato con le viti a testa tonda M2 9x13mm.

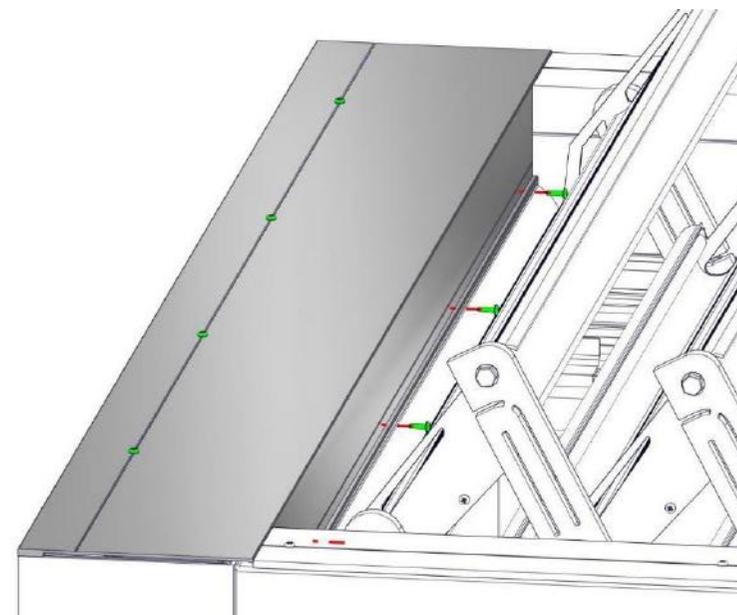
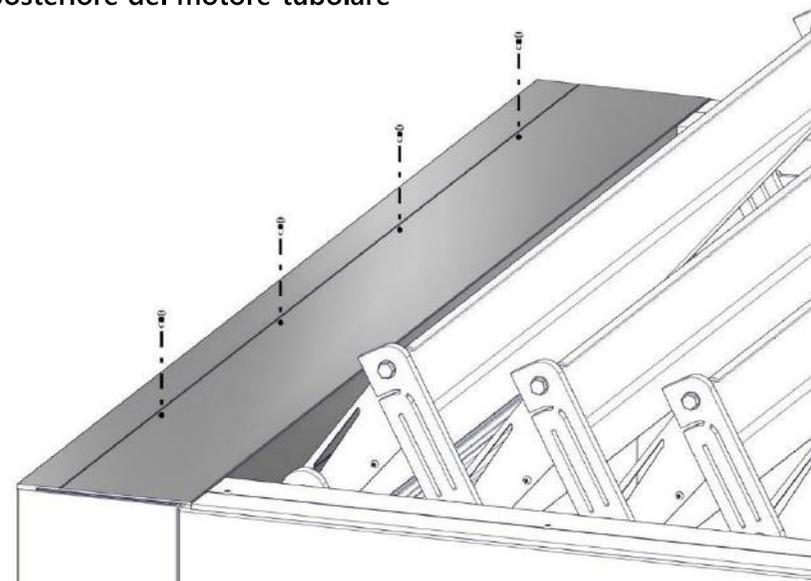


6.9. Posizionamento della scatola dell'illuminazione

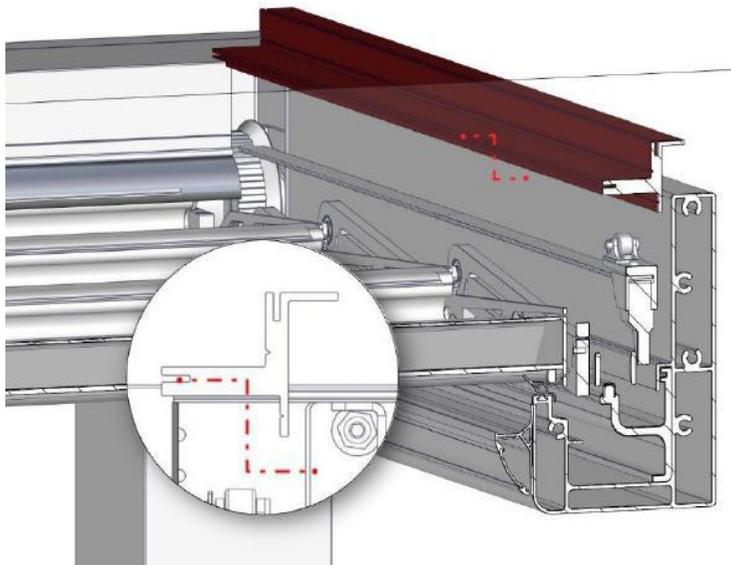
Se è previsto l'illuminazione perimetrale, la relativa scatola di controllo deve essere posizionata sul profilo in questione, come illustrato nella figura sottostante. I fili elettrici devono passare dall'angolo.



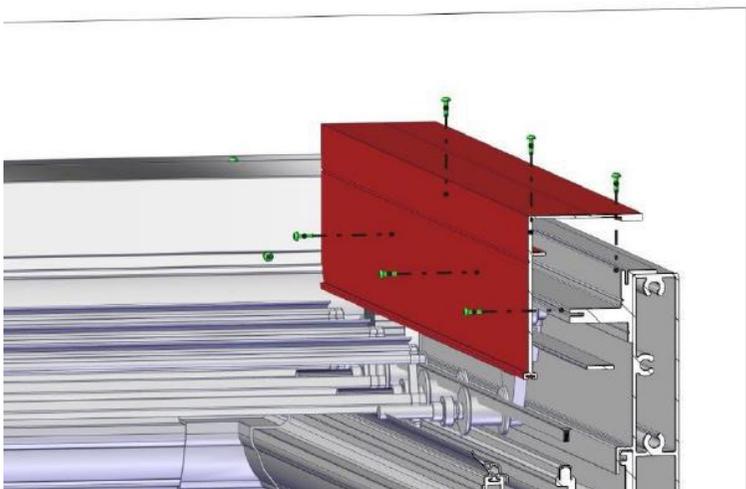
6.10. Installazione del profilo di copertura posteriore del motore tubolare



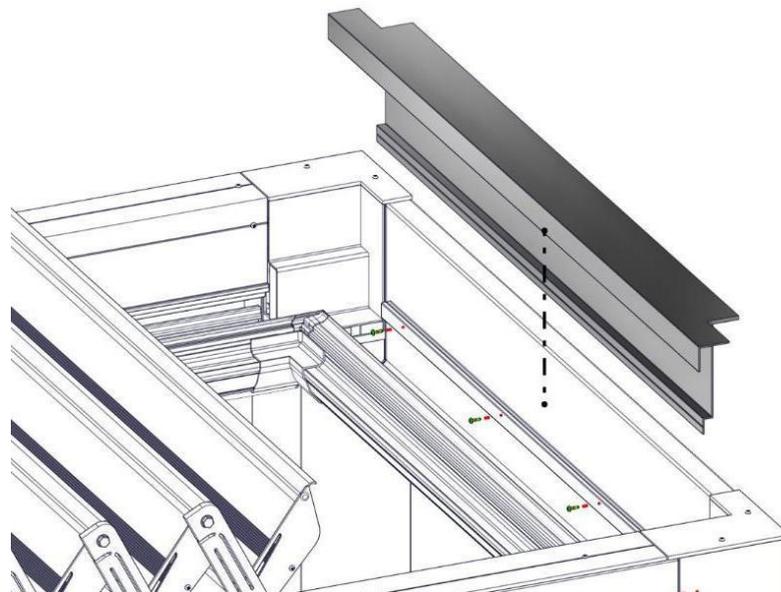
6.11. Installazione del profilo di copertura laterale inferiore



6.12. Installazione del profilo di copertura laterale superiore

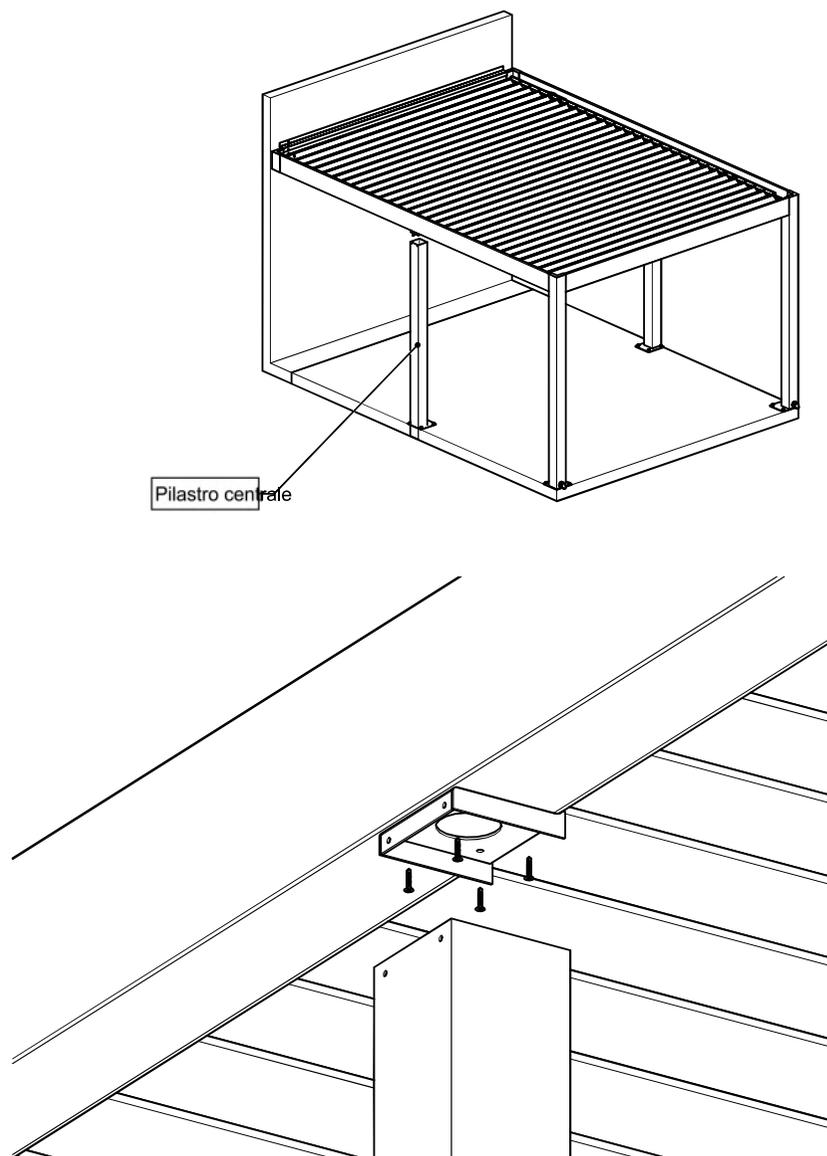


6.13. Installazione del profilo di copertura anteriore

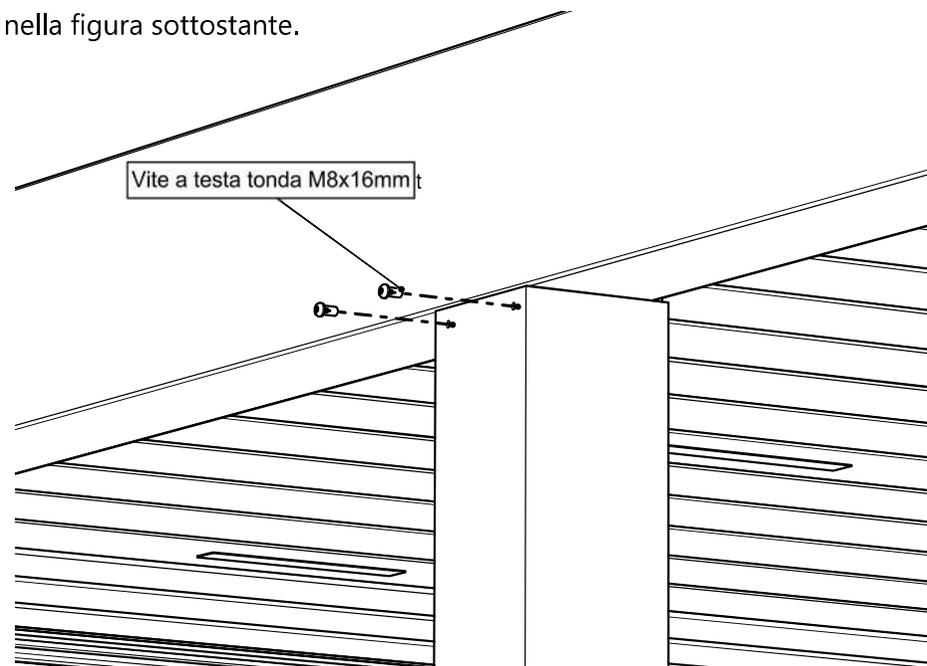


6.14. Collegamento del Pilastro Centrale

Se la struttura ha una sporgenza superiore a 58,8cm (19' - 3"), o se si vuole collegare un pilastro centrale alla struttura, si può utilizzare una staffa ad U, come illustrato nella figura sottostante.



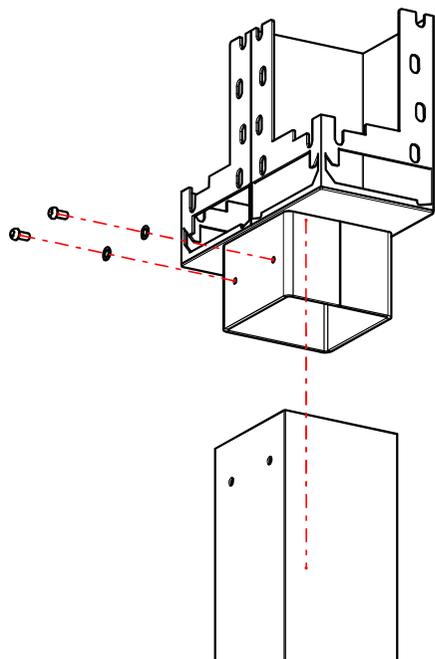
Quando si fissa una staffa ad U alla grondaia integrata, il pilastro centrale può essere fissato alla parte inferiore di tale staffa, come illustrata nella figura sottostante.



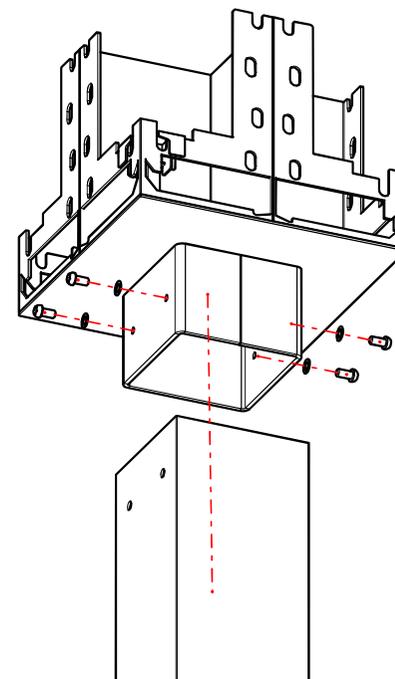
6.15. Connettore a 2 o a 4 moduli

Nei progetti con 2 o 4 moduli, le staffe non possono essere saldate ai pilastri. Le staffe e i pilastri saranno spediti separatamente.

6.15.1. Versione a 2 moduli – collegamento del pilastro

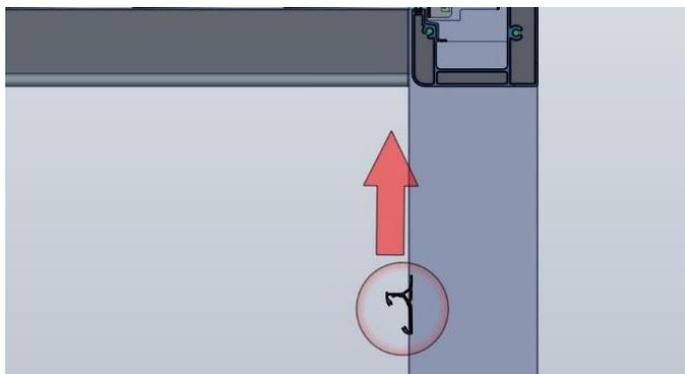


6.15.2. Versione a 4 moduli - collegamento del pilastro

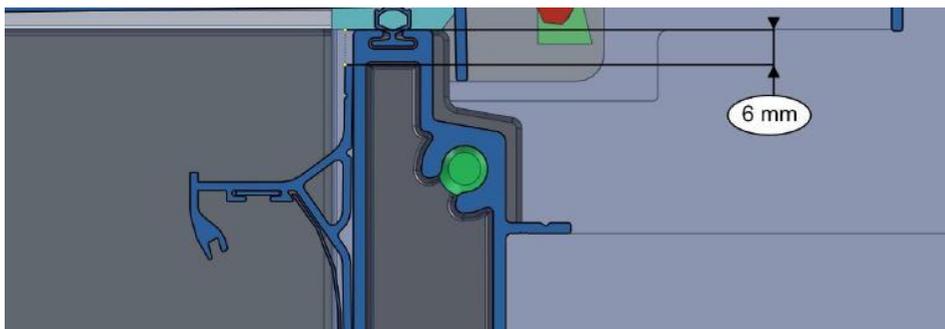


6.16. Installazione dell'Illuminazione Perimetrale

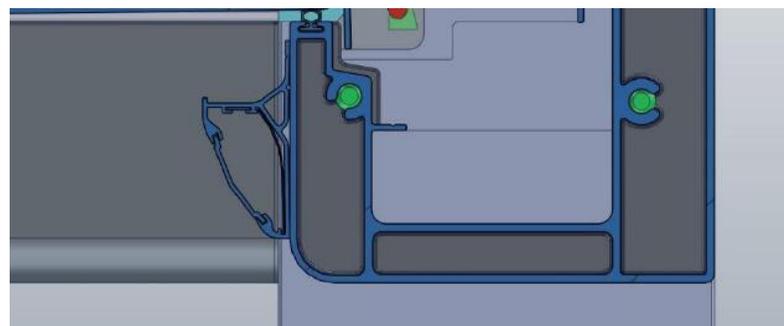
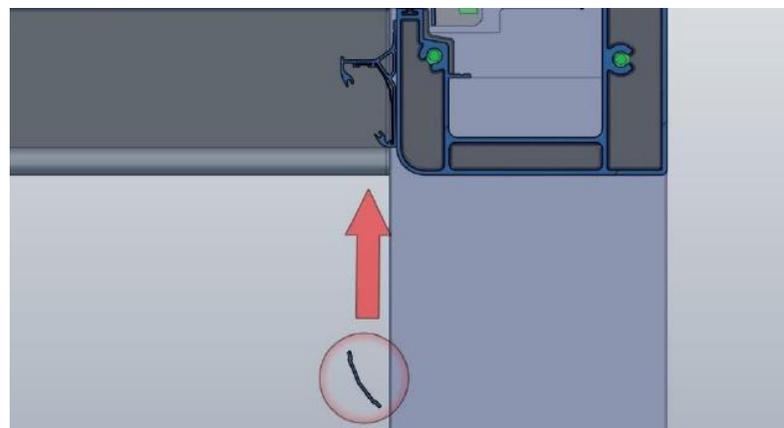
Posizionare il profilo dell'illuminazione perimetrale sulla grondaia integrata.



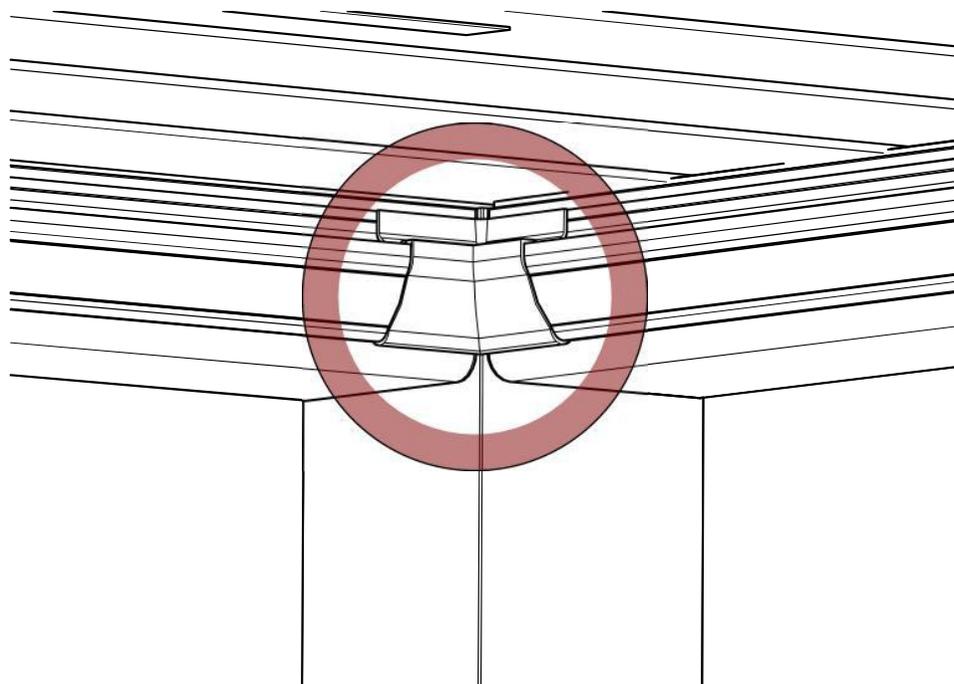
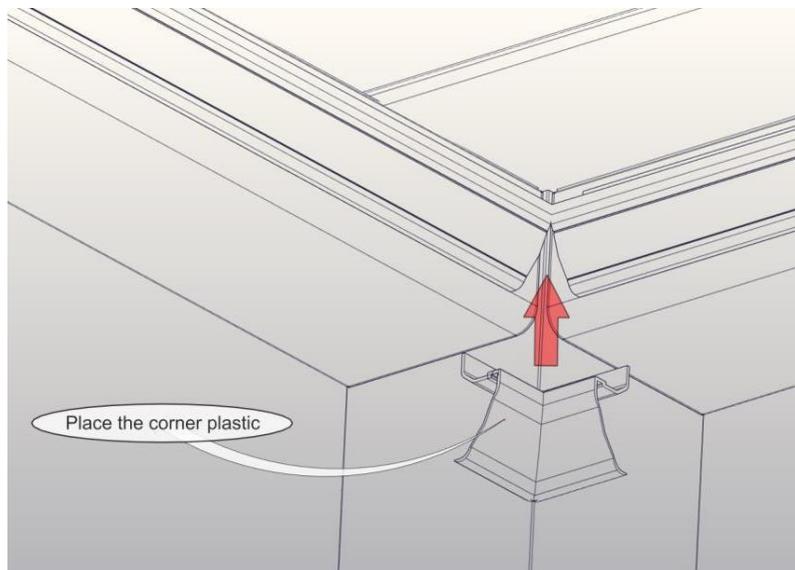
Il profilo dell'illuminazione perimetrale dovrebbe collocarsi a 6mm (15/64") dalla parte superiore della grondaia integrata.



Posizionare il coperchio del profilo di illuminazione perimetrale nella relativa sede sul profilo stesso.



Posizionare l'elemento angolare in plastica nell'angolo del profilo di illuminazione perimetrale.



7. Istruzioni per la Programmazione

7.1. Attenzione

Un tecnico specializzato è responsabile per le procedure di installazione e della configurazione iniziale.

Alimentazione (120 VCA / 60 Hz o 230 VCA / 50Hz).

Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi al NEC (National Electrical Code) e ai codici locali.

Le Scatole delle Unità di Controllo (centraline) possono essere collegati in PARALLELO.

E' opportuno prevedere un dispositivo per disconnettere autonomamente l'alimentazione di ciascun motore.

E' necessario alimentare direttamente solo il Motore.

PALMIYE si riserva il diritto di invalidare la garanzia del motore se non sono state seguite le raccomandazioni per i collegamenti elettrici.

Alimentazione del Motore (120VCA / 60Hz o 230VCA / 50Hz).

Requisiti per l'Installazione

Se è necessario installare diversi sistemi RTS, solo uno di questi ultimi deve essere alimentato durante la programmazione. Tutti gli altri sistemi RTS devono rimanere scollegati. Ciò eviterà interferenze durante la programmazione iniziale di ciascun motore.

Utilizzare unicamente le unità di controllo radio SOMFY RTS. Il ricevitore (433,42 MHz) deve essere programmato con dei trasmettitori.

7.2. Comandi in Remoto

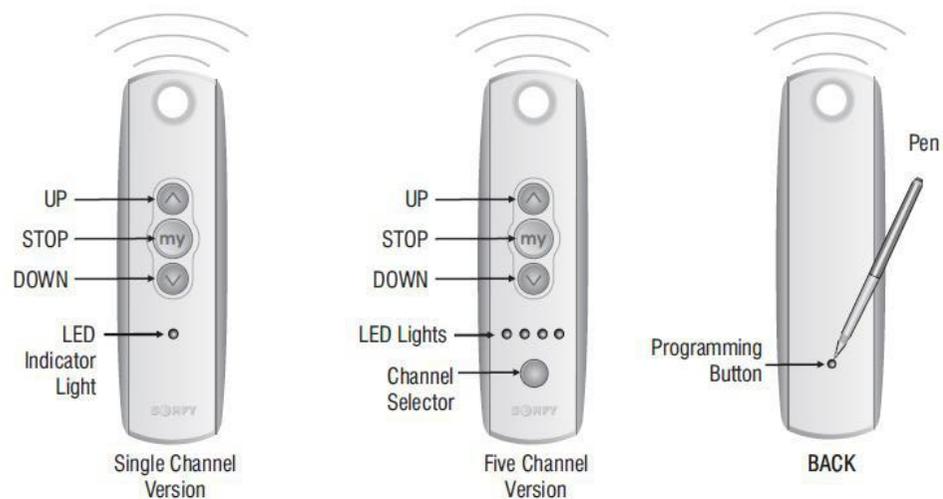
7.2.1. Configurazione dei Pulsanti

Skyroof Prestige è dotato di un motore tubolare. L'apertura, la chiusura o l'arresto dei pannelli sono operazioni comandati via radio tramite i rispettivi tasti (ved. figura sottostante).

Sono disponibili 4 modelli di telecomandi:

Pure, Patio, Lounge, Modulis

- Telis 1 (versione a canale singolo - può comandare 1 motore RTS)
- Telis 4 (versione a 5 canali - può comandare 5 diversi motore RTS)
- Telis 16 (versione a 16 canali - può comandare 16 diversi motori RTS)



Versione a Canale Singolo

Versione a 5 Canali

Lato posteriore



Telis 16 RTS Pure
Telecomando portatile a 16 canali
181 1081



Anche disponibile con finitura Silver

Tasto di Programmazione
(incassato)

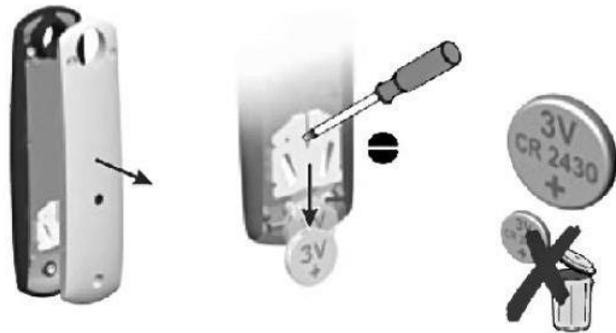


Vista posteriore del telecomando

7.2.2. Tipi di Comandi in Remoto

	TELIS 1	TELIS 4	TELIS 16
Canali	1	5	16
Tipo di batteria	2430 Litio		LR03AAA
Tensione batteria	3 V		1,5 V
Spessore	22		18
Larghezza	49		47
Altezza	145		151
Colore	Silver		Silver & Pure
Compatibilità	Compatibile con una gamma di prodotti SOMFY RTS abilitati		
	Per uso all'interno		
Radiofrequenza	433,42 MHz		
Raggio d'azione radio	200m in campo aperto o 20m attraverso 2 muri in cemento armato		
Indice di protezione	IP30		
Temperatura d'esercizio	0°C a +60°C		
Informazione	Resistente agli urti		
Installazione	Comprese di staffe da parete		

7.2.3. Sostituzione della Batteria



1. Allentare le viti sul retro del telecomando utilizzando un cacciavite e rimuovere il coperchio posteriore.
2. Sostituire la batteria con uno al litio 2430 da 3V.

7.3. Programmazione dei Pannelli

7.3.1. I Pannelli

Passaggio 1: Il motore deve essere collegato direttamente alla centralina elettrica (120 VCA/60Hz o 230VCA/50Hz). Attenzione: il motore non risponderà ad alcun trasmettitore finché quest'ultimo non venga assegnato alla comunicazione con il motore.

Passaggio 2: Sul trasmettitore scegliere il canale che si desidera impostare per il motore.

Passaggio 3: Premere i pulsanti UP e DOWN contemporaneamente finché il motore non si avvia brevemente ad impulso (JOG) 1 volta.

Passaggio 4: Verificare la direzione. Il tasto UP assicura l'impacchettamento dei pannelli.

Passaggio 5: Raggiungere la posizione limite posteriore dove i tappi laterali dei pannelli non si toccano tra di loro, quindi premere il pulsante MY (deve rimanere uno spazio di almeno 2 cm/1. Il motore si arresterà.

Passaggio 6: Per fissare il limite posteriore, tenere premuti i tasti DOWN e MY costantemente. I pannelli si dirigeranno verso la parte anteriore. Quando i pannelli raggiungono la metà della sporgenza, premere il tasto **MY**.



Definizione della posizione limite posteriore.

Passaggio 7: Raggiungere la posizione limite anteriore dove i pannelli si chiudono totalmente e premere il tasto **MY**.
Il motore si arresterà.

Passaggio 8: Per fissare il limite anteriore, tenere premuti i tasti UP e MY costantemente. I pannelli si dirigeranno verso la parte posteriore. Quando i pannelli raggiungono la metà della sporgenza, premere il tasto **MY**.



Definizione della posizione limite anteriore.

Passaggio 9: Premere di nuovo il tasto **MY**.

Passaggio 10: Premere il pulsante di PROG sul trasmettitore.

7.3.2. Programazione dell'Illuminazione (Luci Perimetrali)

Step 1: In assenza di alimentazione verso la scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 5 volte entro 5 secondi.

Step 2: Lasciare attivato ON. Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi.

Step 3: Selezionare il canale desiderato sul telecomando.

Step 4: Premere il pulsante PROG per 2 secondi (si trova sul retro del telecomando).

 Le luci sono state memorizzate sul canale desiderato nel trasmettitore.

7.4. Ripristino

7.4.1. Motore

Step 1: Mentre il Motore ALTUS è alimentato, scollegarlo per 2 secondi.

Step 2: Collegare per 10 secondi

Step 3: Scollegare per 2 secondi

Step 4: Collegare per 10 secondi; il motore ALTUS si muoverà brevemente ad impulso (JOG).

Step 5: Sul retro del telecomando, tenere premuto il pulsante PROG per più di 7 secondi finché il motore ALTUS non si avvia brevemente ad impulso (JOG) per 2 volte. Questa operazione rimuove TUTTI i motori memorizzati nei trasmettitori.

 Il motore è stato eliminato dal trasmettitore.

7.4.2. Pannello di Controllo delle Luci a LED

7.4.2.1. Ripristino LED RGB

Step 1: In assenza di alimentazione nella scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 10 volte entro 10 secondi.

Step 2: Lasciare attivato ON

* Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi. Quindi, il ripristino della scatola di controllo dell'illuminazione è completato.

 Le luci RGB sono stati eliminati dal trasmettitore.

7.4.2.2. Ripristino dell'Illuminazione LED Standard

Step 1: In assenza di alimentazione alla scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 10 volte entro 10 secondi.

Step 2: Lasciare attivato ON

* Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi. Quindi, il ripristino della scatola di controllo dell'illuminazione è completato.

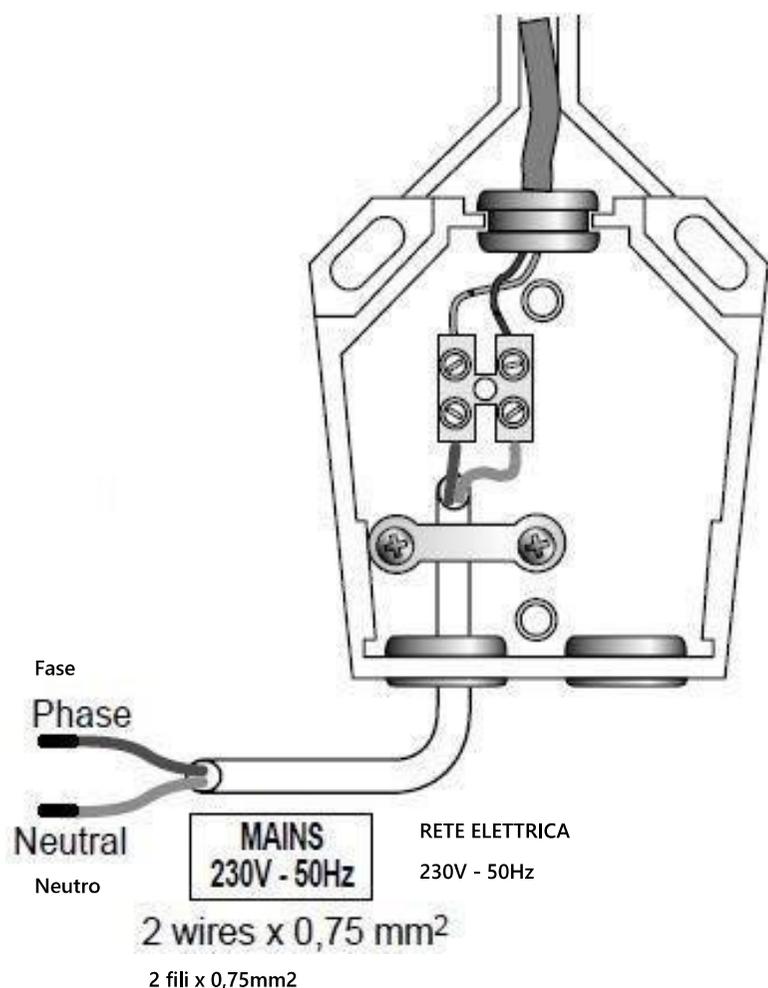
 Le luci memorizzati sul trasmettitore sono stati eliminati.

8. SENSORI & AUTOMAZIONE

8.1.Sensori

8.1.1. Collegamento a EOLIS RTS (Sensore Vento)

8.1.1.1. Wiring



8.1.1.2. Programazione

Il motore deve essere in modalità apprendimento per registrare un Sensore RTS EOLIS

Fino a tre sensori RTS EOLIS possono essere memorizzati in un motore e un sensore RTS EOLIS può essere memorizzato in diversi motori.

- Entrare in modalità 'apprendimento':
 - o Premere per più di 2 secondi il pulsante di programmazione di un comando RTS già memorizzato nel motore.
 - o Premere brevemente il tasto "Prog" sul sensore RTS EOLIS
 - o La pergola si avvia brevemente (DOWN/UP)
- Memorizzare or eliminare un sensore:
 - o Premere brevemente il tasto 'prog' sul sensore RTS EO S. o La pergola si avvia brevemente (DOWN/UP).
- Eliminare tutti i sensori memorizzati e registrare uno nuovo:
 - o Premere il tasto 'prog' per più di 7 secondi sul nuovo sensore RTS EOLIS.
 - o La pergola si avvia brevemente (DOWN/UP).

8.1.1.3. Funzionamento

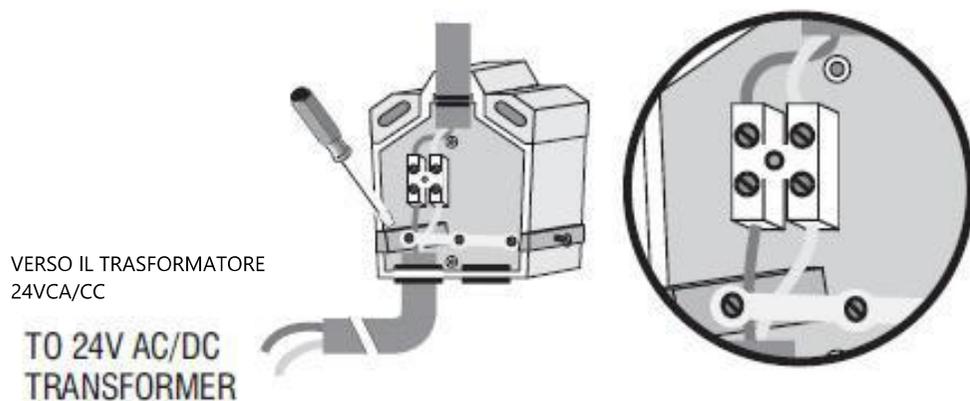
La soglia del sensore VENTO può essere regolata tramite un potenziometro in base alle velocità del vento (da 10 a 50km/h - 6 a 31mph)

- Quando la velocità del vento supera la soglia impostata dal sensore RTS EOLIS, un comando di UP viene dato alla pergola dopo 2 secondi.
- Purché la velocità del vento misurata risulta superiore alla soglia impostata, qualsiasi altro comando è inibita.
- Quando la velocità del vento scende sotto la soglia impostata, un comando può essere dato dal sistema RTS dopo 30 secondi.

8.1.2. Collegamento al SOLIRIS RTS (Sensore Sole e Vento)

Collegamento del motore al SOLIRIS RTS (Sensore sole & Vento)

8.1.2.1. Cablaggio



VERSO IL TRASFORMATORE
24VCA/CC

TO 24V AC/DC
TRANSFORMER

8.1.2.2. Programazione

- Il motore deve essere in modalità programmazione per poter registrare un sensore RTS SOLIRIS.
- Un singolo sensore RTS SOLIRIS può essere memorizzato in diversi motori.
- Non è consigliato la registrazione di più di 1 sensore RTS SOLIRIS nella memoria di un motore.
- Per entrare in modalità Programmazione:
 - o Per attivare la memoria del ricevitore, tenere premuto (molto più di 2 secondi) il tasto di programmazione di un trasmettitore già registrato nella memoria del motore.
- Per registrare o rimuovere un sensore:
 - o Premere brevemente il tasto di programmazione sul sensore RTS SOLIRIS.
- Per rimuovere tutti i sensori e registrare uno nuovo:
 - o Premere il tasto 'programming' sul nuovo SOLIRIS RTS per più di 7 secondi.

8.1.2.3. Funzionamento

- o Il sensore RTS SOLIRIS controlla e fornisce un certo livello di protezione ad una pergola retrattile in base alle condizioni del sole e del vento.
Le soglie per il VENTO e per il SOLE possono essere regolate tramite due potenziometri (uno per la velocità del vento e l'altro per l'intensità della luce/sole).
- o L'intervallo di regolazione è tra 9 - 50 km/h (6 - 31 mph) per il VENTO e tra 0 - 50 kilolux per il SOLE.
- o L'utilizzo del sensore RTS SOLIRIS permette di configurare il funzionamento del ricevitore (vento solo o vento/sole).
Si rimanda alle istruzioni d'uso del TELIS SOLIRIS RTS.
- o Un breve movimento UP/DOWN della pergola retrattile indica una modifica nelle impostazioni del sensore.

8.1.2.3. Collegamento al sensore SUNIS (Sole)

- OSSERVAZIONI IMPORTANTI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE
 - Esporre il sensore alla luce diurna per 20 minuti. Questa procedura serve per inizializzare il sistema autonomo del sensore stesso (permette di esporre le cellule all'intensità della luce diurna/sole).
 - Per verificare il livello di carica del sensore, premere brevemente il tasto MODE:
Se il LED si accende, significa che è pronto per l'uso.
- CARATTERISTICHE
 - Fino a 3 sensori possono essere memorizzati in un motore e il motore può essere associato ad altri sensori RTS (EOLIS RTS, SOLIRIS RTS).
 - Un singolo sensore RTS SUNIS può essere memorizzato in diversi motori.
 - Alimentazione: "SOLAR"
 - Autonomia: 24 ore senza una nuova esposizione all'intensità della luce diurna.
- PROGRAMMAZIONE
 - Per procedure con la programmazione, il sensore deve essere carica (si rimanda alle osservazioni nella procedura iniziale prima dell'installazione).
 - Entrare in modalità 'Programming':
Premere per un tempo >2 secondi il tasto PROG sul telecomando (per il motore singolo), o per il Centrolis (sistema in tandem) fino ad ottenere una risposta dal motore.
 - Registrazione di un sensore:
Premere brevemente il tasto PROG sul sensore fino ad ottenere una risposta dal motore.
- ISTRUZIONI DI IMPOSTAZIONE
Reazione del LED in modalità DEMO o modalità USER (UTENTE).

- Entrare in modalità DEMO:
Premere il tasto MODE per un tempo > 2 secondi. La luce lampeggerà per 30 secondi e ci sarà una risposta da parte del motore.
- Regolare la soglia per il sole usando il potenziometro.
Una volta raggiunto il livello attuale per il sole, il LED lampeggerà col colore verde.
Il livello di soglia impostato fa avviare la funzione sole.
- Verifica della funzione:
Fare si che è in funzione la modalità demo (se non c'è sole, utilizzare una lampada).
- Entrare in modalità USER (UTENTE):
Premere il tasto MODE per un tempo > 2 secondi. > risposta del motore.
- Dopo 3 minuti, la modalità DEMO mode verrà sostituita automaticamente con la modalità USER (UTENTE).
 - ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO
- E' essenziale installare il sensore in senso verticale e posizionarlo in maniera che riesca a catturare l'intensità della luce diurna/sole.
- Il sensore viene fornito senza viti. Utilizzare delle viti adeguate per il proprio supporto a parete.

SOGLIA	MODALITA' UTENTE	MODALITA' DEMO
Luce solare: sotto la soglia LED ROSSO	Luce costante per 5 secondi	Luce lampeggiante per 30 secondi
Luce solare: sopra la soglia LED VERDE	Luce costante per 5 secondi	Luce lampeggiante per 30 secondi

- **FUNZIONAMENTO DEL SENSORE SOLE**

Il sensore sole Telis permette di attivare o disattivare la funzione sole (Telis Soliris RTS, Telis Modulis Soliris RTS).

Modalità manuale: Funzione sensore sole disattivato

Modalità automatico: Funzione sensore sole attivato

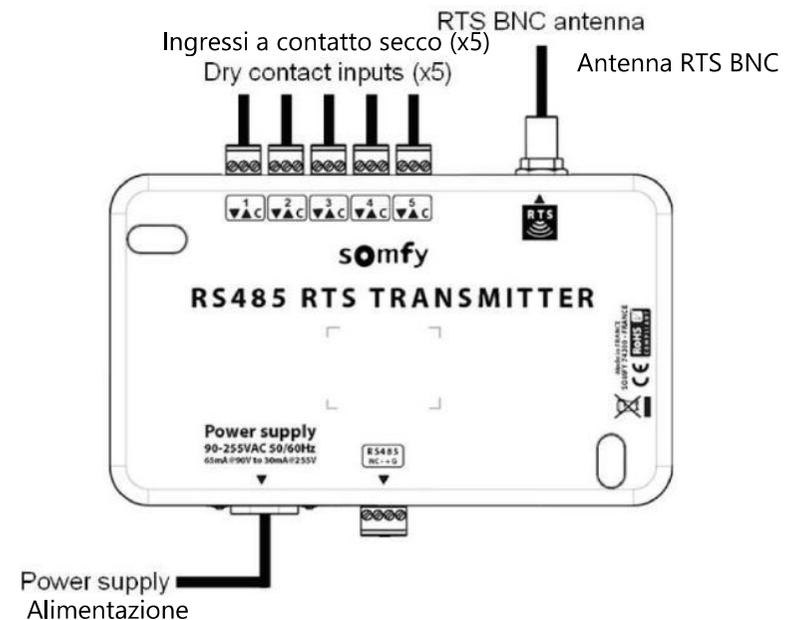
- Con tempo soleggiato
Quando l'intensità del sole supera la soglia impostata per il sensore RTS Sunis, un comando di DOWN (GIU) viene dato alla tenda dopo 2 minuti. La tenda si mette nella posizione MY o in alternativa nella posizione limite di DOWN se non è stato memorizzato una posizione MY.
- Con tempo ombreggiato
Quando l'intensità del sole si abbassa sotto la soglia impostata, viene attivato un ritardo temporale variabile da 12-30 minuti) in base alla presenza del sole e la sua durata. Dopo questo ritardo temporale, un comando di UP (SU) viene dato alla tenda.

➤ **REGOLAZIONE**

REGOLARE IL LIVELLO DI SOGLIA PER IL SOLE USANDO IL POTENZIOMETRO IN BASE ALLE VOSTRE ESIGENZE	
1 giro a sinistra (-)	2 giri a destra (+)
MENO sole è richiesto per abbassare la tenda	PIU' sole è richiesto per abbassare la tenda

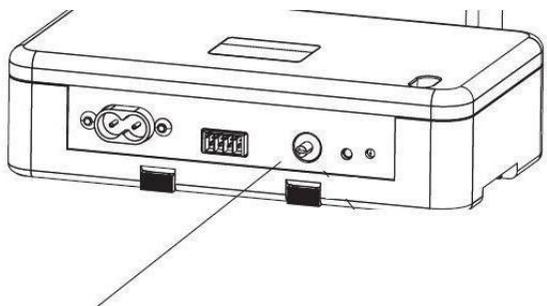
8.1.2.4. Collegamento al sensore pioggia ONDEIS

- Il sensore pioggia necessita di un input (ingresso) a contatto secco. Il motore singolo (ALTUS) funziona con il sistema RTS.
- E' necessario utilizzare un trasmettitore a contatto secco per operare con il sensore pioggia ONDEIS.
- Il motore RTS comunica con il trasmettitore a contatto secco RS485 (un trasmettitore a contatto secco multiplo – fino a 5 canali). A sua volta, il trasmettitore a contatto secco comunica con il sensore pioggia ONDEIS e anche con i motori RTS.
- Il sensore pioggia ONDEIS è dotato di un output (uscita) a due cavi. Uno dei cavi va collegato alla rete elettrica (230V/50Hz) e l'altro è un cavo di segnale a contatto secco.
- Il cavo a contatto secco del sensore pioggia deve essere collegato ai jack di ingresso del canale RS485 (da 1 a 5).
- L'unica soluzione nel caso di prodotti con un numero di guide superiore a 2 è di effettuare l'aggiornamento al sistema di motori in tandem. Non esiste un'altra soluzione.

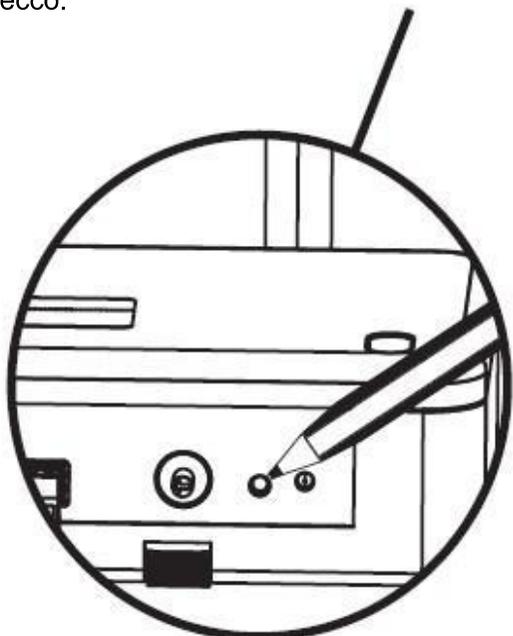


Una volta che sono stati collegati tutti i cavi è possibile procedere con la programmazione del sensore pioggia.

- Sul selettore di canale, selezionare l'indirizzo RTS che corrisponde ai connettori a contatto secco.



- Premere il pulsante PROG sul telecomando.
- Quindi, premere il pulsante PROG sul RS485 o sul Trasmettitore a contatto secco.



8.2. Automazione

8.2.1. Adattamento ai Sistemi Somfy

Le Pergole Retrattili Palmiye possono essere comandati tramite CONNEXOON® Window RTS, un sistema domotica Somfy.

Le informazioni sono accessibili dai seguenti link:

Per il sistema IOS:

<https://apps.apple.com/tr/app/connexoon-window-rts/id1168009218?l=tr>

Per il sistema ANDROID:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.somfy.connexoon_window&gl=TR

- I motori abbinati al sistema per pergole retrattili possono essere comandati tramite:
 - CONNEXOON® Window RTS - un'applicazione per smart phone
 - CONNEXOON® Window RTS deve essere collegato ad una rete Ethernet e un modem.
- Scaricare l'Applicazione
- Creare un account
- Collegarsi al sistema
- Inserire il codice pin (il codice si trova nella parte inferiore del trasmettitore Connexoon)
- Leggere o saltare i riquadri informativi
- Fare click sull'icona a 3 righe orizzontali in alto a sinistra
- Fare click su Configuration (Configurazione)
- Fare click sul pulsante (+)
- Selezionare il prodotto richiesto
- Programmare per il vostro prodotto
- Assegnare un nome al vostro prodotto
- Ora si è pronti per comandare il prodotto tramite il vostro smart phone.

8.2.2. Adattabile ad altri sistemi domotici

E' possibile collegarsi ad altri sistemi domotici smart tramite il Trasmittitore RS485 RTS o tramite un Trasmittitore a Contatto Secco.

- Solamente i motori RTS possono essere comandati da un Trasmittitore RS485 RTS o da un Trasmittitore a Contatto Secco.
- L'RS485 è dotato di 5 ingressi a contatto secco e il Trasmittitore a Contatto Secco ha solo 1 ingresso.
 - Sul selettore di canale, selezionare l'indirizzo RTS che corrisponde ai connettori a contatto secco.
 - Il connettore a contatto secco n. 1 ha per indirizzo RTS predefinito il n. 1
 - Il connettore a contatto secco n. 2 ha per indirizzo RTS predefinito il n. 2
 - Il connettore a contatto secco n. 3 ha per indirizzo RTS predefinito il n. 3
 - Il connettore a contatto secco n. 4 ha per indirizzo RTS predefinito il n. 4
 - Il connettore a contatto secco n. 5 ha per indirizzo RTS predefinito il n. 5
 - Premere il tasto di programmazione sul retro dell'unità di controllo o sul ricevitore RTS finché il motore non si avvia ad impulso (JOG). Il prodotto è ora in modalità programmazione.
 - Premere il tasto di programmazione sul Trasmittitore RS485 RTS o sul Trasmittitore a Contatto Secco finché il motore non si avvia ad impulso (JOG).
Il prodotto è ora assegnato al trasmettitore.
- E' in grado di gestire fino a 16 gruppi di motori e ricevitori RTS Somfy.
 - Premere il tasto di programmazione sul retro dell'unità di controllo o sul ricevitore RTS finché il motore non si avvia ad impulso (JOG).
Il prodotto è ora in modalità programmazione.

- Inviare tramite l'unità di controllo RS485 o il Trasmittitore a Contatto secco il riquadro RTS corrispondente sul canale desiderato.
Un movimento ad impulso (JOG) segnala che il prodotto è ora assegnato al trasmettitore.
 - E' impossibile impostare un motore o un ricevitore con il trasmettitore RS485 RTS o il Trasmittitore a Contatto Secco.

9. DOMANDE PIU' FREQUENTI

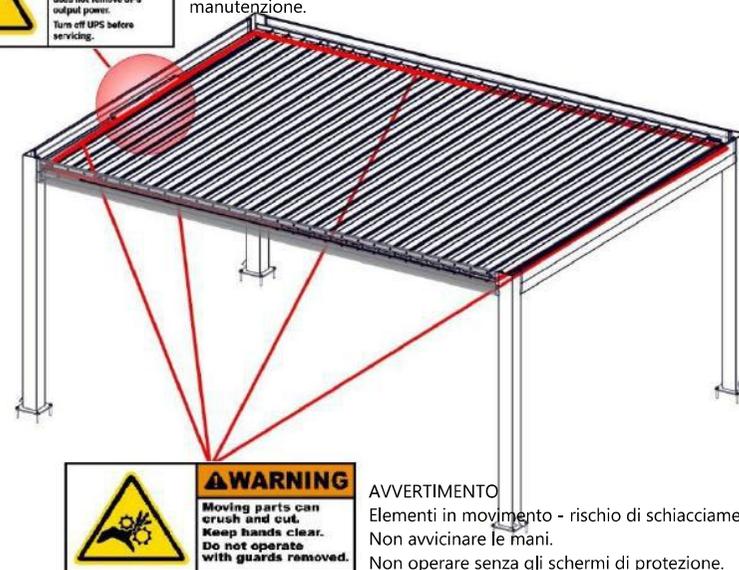
FAQ	PROBLEMA	COME RISOLVERE?
Il motore del prodotto non si avvia	Il motore non è alimentato	Verificare se l'interruttore della scheda di distribuzione corrente connesso al motore è acceso.
	Il motore non è alimentato regolarmente	Scollegare la corrente e attendere 15 minuti, quindi riprovare di nuovo. Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
Il prodotto non funziona correttamente	Installazione errata	Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico
	Calamità naturale	Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico
Le luci non sono accese	Non tutte le luci sono accese	It should be checked if the product is energized. The power must be disconnected and connected again. Please call our technical service if nothing changes at lights.
	Una parte delle luci non sono accese	Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico
Il telecomando non funziona	Non comanda il prodotto	La batteria deve essere sostituita. Contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
	Le luci non sono accese	
Il prodotto perde acqua	Gronda colma (foglie)	E' necessario controllare se gli scarichi all'interno delle gronde sono liberi
	L'isolamento del prodotto perde acqua	Assicurarsi che le guarnizioni nelle aree del sistema di tenuta stagna sono pulite (foglie, rami, ecc).



AVVERTIMENTO

Rischio di Scosse Elettriche.

L'interruttore generale non ferma l'erogazione del UPS - Uninterruptable Power Supply [Alimentazione di continuità]. Spegnere l'UPS prima di procedere con la manutenzione.



AVVERTIMENTO

Elementi in movimento - rischio di schiacciamento o taglio.

Non avvicinare le mani.

Non operare senza gli schermi di protezione.

Garanzia di Qualità e Certificazioni

Palmiye consolida la sua conoscenza sulla qualità a partire dalla selezione delle materie prime, utilizzando tecniche di produzione moderne, funzionalità, ed approcci visivi di progettazione. Siamo consapevoli che la "Qualità" non è solo un fatto di produzione e che si potrebbe non avere mai successo se non si la trasforma in un comune "sentimento" condiviso da tutti i nostri dipendenti. I nostri sforzi sono mirati e Palmiye intende offrire ai propri clienti prodotti che possono essere utilizzare per molti anni. Una grande soddisfazione che ha trasformato Palmiye Global in uno dei marchi leader sul mercato nazionale ed internazionale.

Palmiye ha assunto il ruolo di leader nel settore per avere adottato e applicato gli Standard ISO 9001: 2008. Come risultato degli studi meticolosi condotti dal dipartimento R & S, tutti i nostri prodotti hanno ottenuto la certificazione di qualità CE.

Il marchio CE accompagna i prodotti e Palmiye dichiara di soddisfare i requisiti UE di sicurezza, salute e ambiente.

11. GARANZIA

11.1. Condizioni di Garanzia

Nei seguenti casi, i prodotti non sono coperti dalla garanzia:

- Se un certificato di garanzia è sprovvisto dell'approvazione del Rivenditore Autorizzato la garanzia perde ogni efficacia.
- L'installazione, lo smontaggio o il trasferimento di prodotti eseguiti da parte di soggetti non autorizzati.
- Impatti esterni ai prodotti Palmiye.
- Prodotti Palmiye sottoposti ad impatti causati da "Calamità Naturali".
- Danni che possono verificarsi ai prodotti causati da incendi.
- Errori che possono verificarsi dovuti ad un uso improprio.
- Mancata osservanza delle istruzioni attinenti alle apparecchiature del prodotto come disposti nel presente manuale.
- Le riparazioni, installazioni e i trasferimenti eseguiti da parte di soggetti diversi dal Rivenditore Autorizzato.
- Danni che possono verificarsi a causa della caduta di sostanze o lo sversamento delle stesse sul prodotto.
- Danni che potrebbero derivare da qualsiasi insolita variazione o negligenza nell'installazione della rete elettrica.

L'Assistenza Tecnica fornisce 1 anno di garanzia per le parti che sono stati sostituiti o riparati. Salvo nel caso di interventi esterni, tutte le parti in plastica e gomma della Palmiye sono garantite per 2 anni contro le deformazioni strutturali, le crepe e le degradazioni.

11.2. Periodo di Garanzia

Il periodo di garanzia inizia dalla data di completamento della produzione. I materiali con cui i nostri prodotti sono fabbricati sono conformi ai rispettivi standard internazionali e hanno termini di garanzia propri. Ad eccezione dei casi speciali indicati nel presente manuale, il vostro prodotto è coperto dalla nostra garanzia per i periodi indicati di seguito (per ulteriori dettagli sulle condizioni particolari di cui sopra, consultare le informazioni per i rispettivi articoli sotto i titoli principali del presente manuale. Tutti i difetti di fabbricazione sono coperti dalla garanzia per i seguenti periodi):

Tabella 1

Verniciatura (Componenti standard in Alluminio)	5 Anni *
Motore	5 Anni
Elementi del motore	2 Anni
Telecomandi e Ricevitori Elettronici	2 Anni
Schede elettroniche, circuiti, quadri	2 Anni
Elementi in Plastica	2 Anni
Verniciatura (Componenti speciali in Inox)	1 Anno
Isolamento del pannello louvre	2 Anni

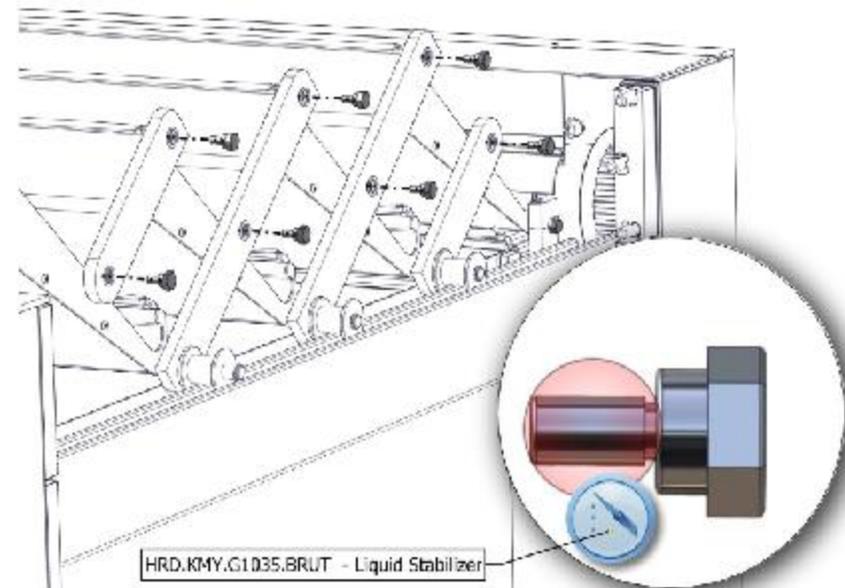
* In luoghi ove è presente l'umidità o in ambienti salini o chimici (porti, coste, piscine ecc), la durata della garanzia per la verniciatura è di 2 anni.

SPECIFICHE PER BIOCLIMATICHE

1. Foro per perno per pannello Skyroof Prestige - Stabilizzatore liquido

Per evitare qualsiasi possibile lacerazione nei fori per i perni del pannello Skyroof, abbiamo aggiornato le nostre procedure di installazione. A partire da oggi, insieme a tutti gli ordini Skyroof Prestige, forniremo stabilizzatore liquido (HRD.KMY.G1035.BRUT - stabilizzatore liquido) da utilizzare durante l'installazione.

Vedere i dettagli dell'applicazione nel Manuale di installazione aggiornato (pagina 28)

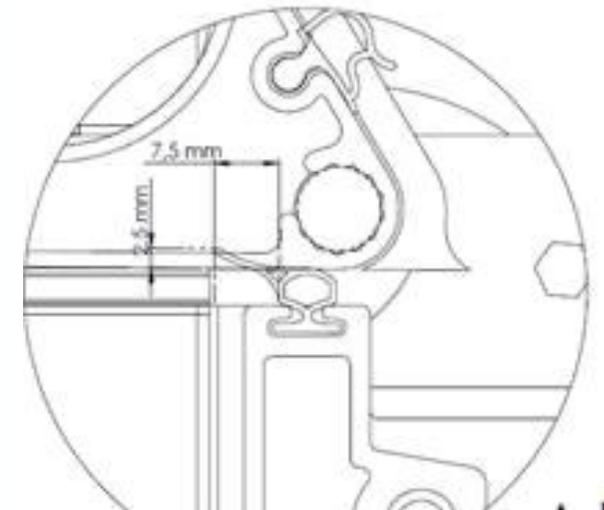
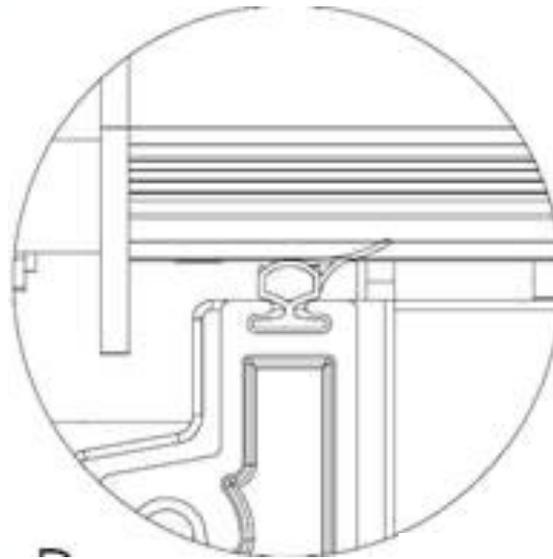
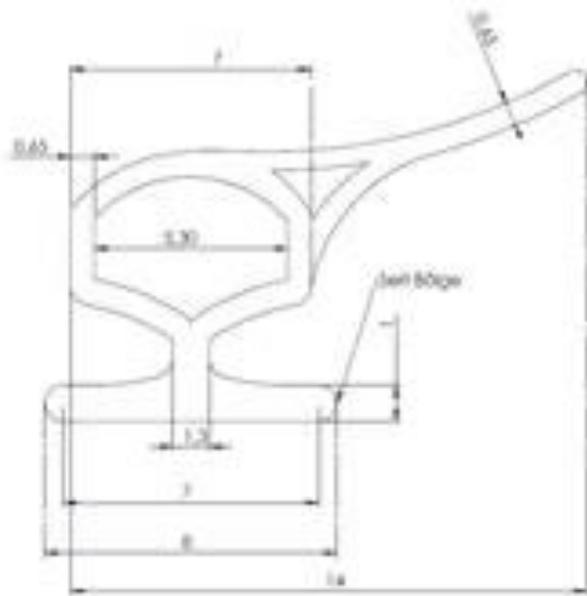


SPECIFICHE PER BIOCLIMATICHE

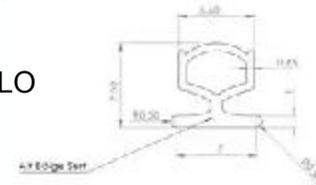
2. Skyroof Plus Gutter Gasket Update

Abbiamo aggiornato la nostra guarnizione Skyroof Plus Gutter per evitare ogni possibile penetrazione di acqua / luce. Vedere di seguito i dettagli tecnici della vecchia guarnizione e di quella nuova. L'installazione della nuova guarnizione è la stessa di quella vecchia.

NUOVO PROFILO E APPLICAZIONE



VECCHIO PROFILO



SPECIFICHE PER BIOCLIMATICHE

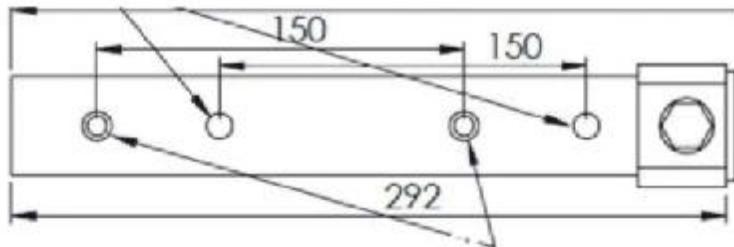
4. Skyroof Compact -Stroke Option per limitare la rotazione del pannello.

Nel progetto attuale, "i pannelli andrebbero oltre la grondaia anteriore quando sono completamente ruotati" e questo potrebbe essere un problema se il sito del progetto non fosse disponibile per questo.

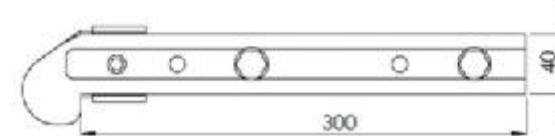
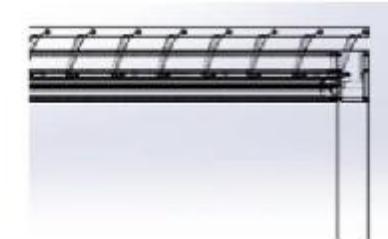
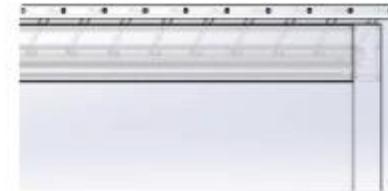
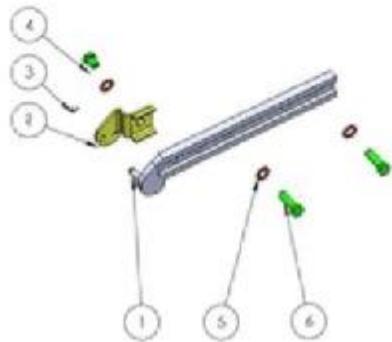
Per evitare questo problema abbiamo aggiornato l'apparato di collegamento del pannello con l'opzione 2 tempi.

- Se si utilizza l'opzione corsa breve, max. la rotazione dei pannelli è limitata in modo che il i pannelli non andrebbero oltre la grondaia anteriore.
- Se si utilizza l'opzione Corsa lunga max. la rotazione può essere ottenuta.

A seconda delle condizioni del sito è possibile utilizzare entrambe le opzioni di corsa.



Long Stroke
Connection Place



Short Stroke
connection place

339,5



Skyroof PLUS
Manuale di Installazione

Gentile Cliente

Il presente Manuale di Installazione contiene indicazioni e suggerimenti per una rapida e precisa installazione del prodotto Skyroof Plus. Vi consigliamo di leggere attentamente le nostre istruzioni.

Durante l'installazione, tutte le operazioni devono essere effettuate da tecnici qualificati ed autorizzati.

Gli interventi non autorizzati durante il periodo di garanzia, invalideranno tale garanzia.

INDICE

- I Simboli, le Precauzioni e gli Avvertimenti
- Caratteristiche del Prodotto
- Terminologia
- Hardware
- Imballaggio
- Passaggi dell'Installazione
- Programmazione I Ripristino dei Pannelli e delle Luci
- Tabella di Rischio
- FAQ (Domande Frequenti)
- Garanzia

SIMBOLI



Attenzione: funzionamento generale – note.



Attenzione: pericoli generali; possibile rischio per le persone.



Attenzione: pericolo elettrico



Attenzione: pericolo di schiacciamento delle mani



Contattare: Il Servizio Assistenza Palmiye.

PRECAUZIONI ED AVVERTIMENTI

Il personale che effettua l'installazione e la manutenzione (installatori, elettricisti ecc), devono disporre della competenza e l'esperienza necessaria per effettuare tali operazioni.



In caso di anomalie, cessare immediatamente il lavoro e contattare il Servizio di Assistenza Palmiye.

Palmiye non si assume alcuna responsabilità per danni causate a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo di ricambi non originali o lo svolgimento di interventi ed/o modifiche non autorizzate.

È vietato manomettere il sistema pergola bioclimatica.

PRECAUZIONI GENERALI

Prima di effettuare qualsiasi installazione, manutenzione o pulizia, assicurarsi di aver compreso pienamente tutte le istruzioni in questo manuale.

Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato.

In caso di incompatibilità, siete pregati di contattare Palmiye.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA GENERALI

Quando i pannelli sono in operazione, è bene ricordare che tutte le parti in movimento possono diventare una potenziale fonte di pericolo.



Assicurarsi che l'alimentazione elettrica è disattivata durante gli interventi di manutenzione.

E' consigliato di non intervenire mai sulle parti in movimento e di assicurarsi che nessun operatore rimane nelle vicinanze dei pannelli prima di avere riattivato il sistema o dopo un intervento tecnico o di manutenzione.

Caratteristiche del Prodotto:

Skyroof Plus è un sistema a pergola bioclimatica dotato di un sistema a pannelli louver ruotabili. I pannelli louver dello Skyroof Plus possono ruotare di 120 gradi.

La struttura protegge dal sole e la pioggia ed è in grado di resistere a carichi neve limitati.

Integrati con un attuatore di linea, i pannelli sono comandati dal motore tramite il radiotrasmettitore.

Ogni struttura Skyroof Plus ha le seguenti dimensioni massime:

Larghezza: 450cm

Sporgenza: 799 cm (installazione addossata a muro 801,8 cm)

- Per sporgenze superiore a 587,8 cm, è necessario aggiungere un'ulteriore pilastro a ciascun lato.

A secondo dei calcoli statici riferiti alla sezione del profilo e del tipo di collegamento utilizzato, la struttura può integrarsi a costruzioni in acciaio.

Resistenza al Vento

N. di pannelli	Sporgenza (cm) (Autoportante)	Sporgenza (cm) (Installazione Addossata)	LARGHEZZA (cm)								
			250	275	300	325	350	375	400	425	450
8	165	168,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
9	1	185,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9
10	200	203,4	11	11	11	11	11	11	10	10	9
11	218	221	11	11	11	11	11	11	10	10	9
12	235	238,6	11	11	11	11	11	11	10	10	9
13	253	256,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
14	2	273,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9
15	288	291,4	11	11	11	11	11	11	10	10	9
16	306	309	11	11	11	11	11	11	10	10	9
17	323	326,6	11	11	11	11	11	11	10	10	9
18	341	344,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
19	3	361,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9
20	376	379,4	11	11	11	11	11	11	10	10	9
21	394	397	11	11	11	11	11	11	10	10	9
22	411	414,6	11	11	11	11	11	11	10	10	9
23	429	432,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
24	4	449,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9
25	464	467,4	11	11	10	10	10	10	10	10	9
26	482	485	11	11	10	10	10	10	10	10	9
27	499	502,6	11	11	10	10	10	10	10	10	9
28	517	520,2	11	11	10	10	10	10	10	10	9
29	5	537,8	11	11	10	10	10	10	10	10	9
30	552	555,4	11	11	10	10	10	10	10	10	9
31	570	573	11	11	10	10	10	10	10	10	9
32	587	590,6	11	11	10	10	10	10	10	10	9
33	605	608,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
34	6	625,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9
35	640	643,4	11	11	11	11	11	11	10	10	9
36	658	661	11	11	11	11	11	11	10	10	9
37	675	678,6	11	11	11	11	11	11	10	10	9
38	693	696,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
39	7	713,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9
40	728	731,4	11	11	11	11	11	11	10	10	9
41	746	749	11	11	11	11	11	11	10	10	9
42	763	766,6	11	11	11	11	11	11	10	10	9
43	781	784,2	11	11	11	11	11	11	10	10	9
44	7	801,8	11	11	11	11	11	11	10	10	9

- I valori sono basati sulla Scala Beaufort.
- Calcolo riferito a prodotti con un'altezza anteriore di 250 cm secondo l'Eurocodice EN 1991-1-4 Categoria Terreno 4.

Per disegni speciali si può chiedere un calcolo nuovo.

Carico Neve

N. Panne Ili	Sporgenza (cm) (Autoportante)	Sporgenza (cm) (Installazione Addossata)	LARGHEZZA (cm)													
			150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	
8	165,4	168,2	336	336	336	336	336	336	336	333	326	312	294	280	266	
9	183	185,8	336	336	336	336	336	336	333	326	312	294	280	266		
10	200,6	203,4	336	336	336	336	336	336	333	326	312	294	280	266		
11	218,2	221	336	336	336	336	336	336	333	326	312	294	280	266		
12	235,8	238,6	333	333	333	333	333	333	329	308	291	277	263	249		
13	253,4	256,2	329	329	329	329	329	322	308	291	273	259	245	235		
14	271	273,8	322	322	322	322	315	315	305	291	273	259	245	231		
15	288,6	291,4	319	319	319	319	312	305	294	277	259	245	231	221		
16	306,2	309	315	315	315	315	308	294	280	263	245	231	221	210		
17	323,8	326,6	312	312	312	312	305	287	266	249	235	221	210	200		
18	341,4	344,2	308	308	308	308	298	277	256	238	228	214	203	193		
19	359	361,8	301	301	301	301	287	263	245	228	217	203	193	186		
20	376,6	379,4	294	294	294	294	273	252	235	221	207	196	186	179		
21	394,2	397	287	287	287	284	263	242	221	210	189	175	165	154		
22	411,8	414,6	280	280	280	266	238	214	196	179	165	151	140	133		
23	429,4	432,2	263	263	263	231	207	186	168	154	144	133	123	116		
24	447	449,8	231	231	231	203	182	165	147	137	123	116	105	98		
25	464,6	467,4	203	203	203	179	158	144	130	119	109	98	91	87		
26	482,2	485	179	179	179	158	140	126	112	105	95	88	85	84		
27	499,8	502,6	158	158	158	140	123	109	98	91	85	84	83	82		
28	517,4	520,2	140	140	140	123	109	98	88	86	84	82	81	80		
29	535	537,8	126	126	126	109	95	88	84	83	82	81	80	79		
30	552,6	555,4	112	112	112	98	92	87	83	82	81	80	79	78		
31	570,2	573	98	98	98	88	86	83	82	81	80	79	78	77		
32	587,8	590,6	88	88	88	87	85	82	81	80	79	78	77	76		
33	605,4	608,2	312	312	312	312	305	291	277	259	242	228	217	207		
34	623	625,8	308	308	308	308	301	284	263	245	231	217	207	196		
35	640,6	643,4	306	306	306	306	300	284	263	244	230	216	207	196		
36	658,2	661	305	305	305	305	294	273	252	235	224	210	200	189		
37	675,8	678,6	305	305	305	305	294	273	252	235	224	210	200	189		
38	693,4	696,2	298	298	298	298	284	259	242	224	214	200	189	182		
39	711	713,8	298	298	298	298	284	259	242	224	214	200	189	182		
40	728,6	731,4	291	291	291	291	270	249	231	217	203	193	182	175		
41	746,2	749	291	291	291	291	270	249	231	217	203	193	182	175		
42	763,8	766,6	284	284	284	280	259	238	217	207	186	172	161	151		
43	781,4	784,2	284	284	284	280	259	238	217	207	186	172	161	151		
44	799	801,8	277	277	277	263	235	210	193	175	161	147	137	130		

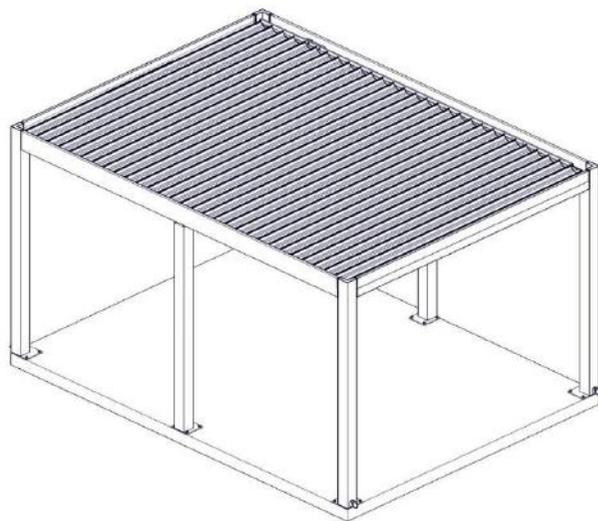
* I valori sono espressi in kg/m² e sono calcolati per le unità con un'altezza di 250 cm esenti di chiusure laterali.

Capacità di Scarico

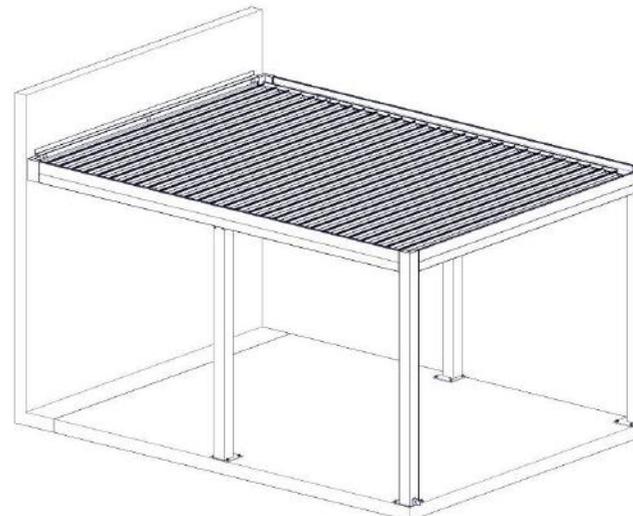
N. Panne Ili	Sporgenza (cm) (Autoportante)	Sporgenza (cm) (Installazione Addossata)	LARGHEZZA (cm)						
			150	200	250	300	350	400	450
8	165,4	168,2	1	1	1	1	1	1	1
9	183	185,8	1	1	1	1	1	1	1
10	200,6	203,4	1	1	1	1	1	1	1
11	218,2	221	1	1	1	1	1	1	1
12	235,8	238,6	1	1	1	1	1	1	1
13	253,4	256,2	1	1	1	1	1	1	1
14	271	273,8	1	1	1	1	1	1	1
15	288,6	291,4	1	1	1	1	1	1	1
16	306,2	309	1	1	1	1	1	1	2
17	323,8	326,6	1	1	1	1	1	1	2
18	341,4	344,2	1	1	1	1	1	2	2
19	359	361,8	1	1	1	1	1	2	2
20	376,6	379,4	1	1	1	1	1	2	2
21	394,2	397	1	1	1	1	2	2	2
22	411,8	414,6	1	1	1	1	2	2	2
23	429,4	432,2	1	1	1	1	2	2	2
24	447	449,8	1	1	1	1	2	2	2
25	464,6	467,4	1	1	1	2	2	2	2
26	482,2	485	1	1	1	2	2	2	2
27	499,8	502,6	1	1	1	2	2	2	2
28	517,4	520,2	1	1	1	2	2	2	2
29	535	537,8	1	1	1	2	2	2	2
30	552,6	555,4	1	1	2	2	2	2	2
31	570,2	573	1	1	2	2	2	2	2
32	587,8	590,6	1	1	2	2	2	2	2
33	605,4	608,2	1	1	2	2	2	2	3
34	623	625,8	1	1	2	2	2	2	3
35	640,6	643,4	1	1	2	2	2	2	3
36	658,2	661	1	1	2	2	2	2	3
37	675,8	678,6	1	1	2	2	2	2	3
38	693,4	696,2	1	2	2	2	2	2	3
39	711	713,8	1	2	2	2	2	2	3
40	728,6	731,4	1	2	2	2	2	2	3
41	746,2	749	1	2	2	2	2	2	3
42	763,8	766,6	1	2	2	2	2	2	3
43	781,4	784,2	1	2	2	2	2	3	3
44	799	801,8	1	2	2	2	3	3	3

TIPI DI APPLICAZIONI

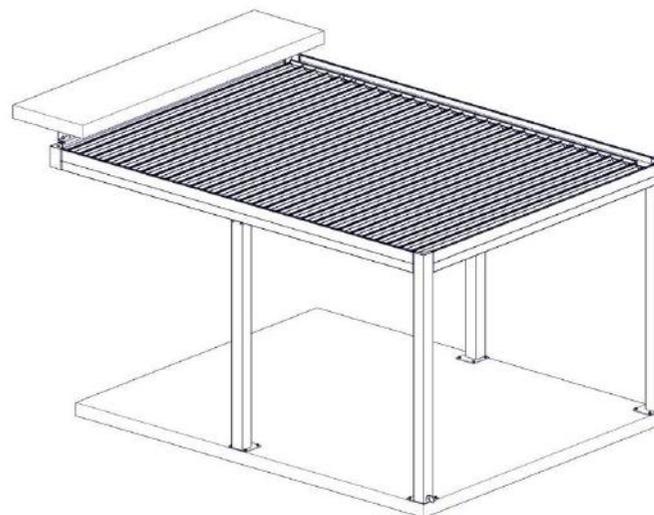
Modulo singolo autoportante



Modulo singolo addossato

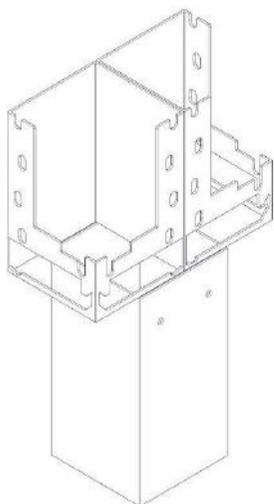
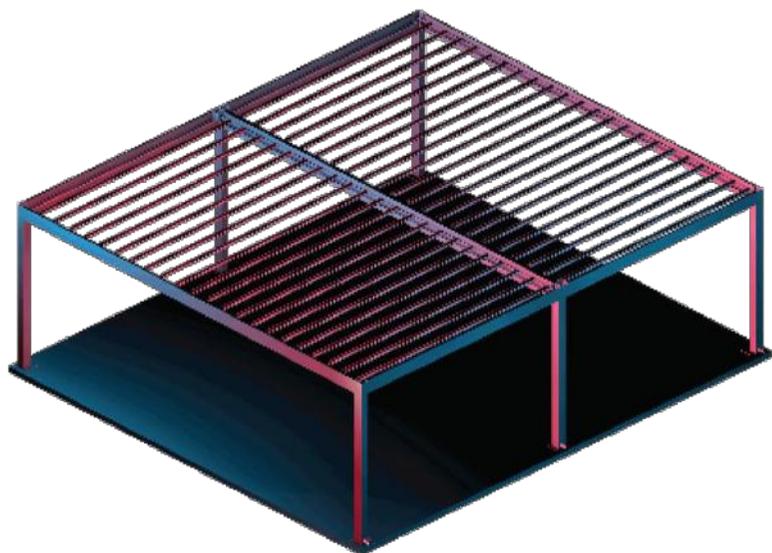


Modulo singolo – installazione a soffitto

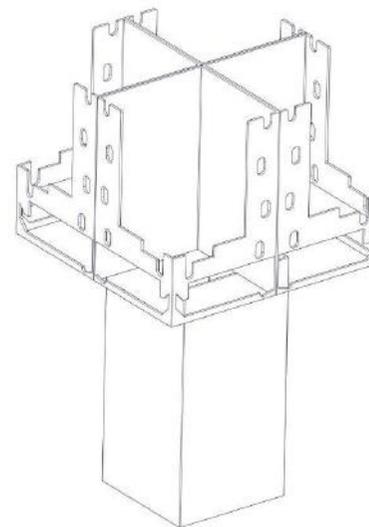
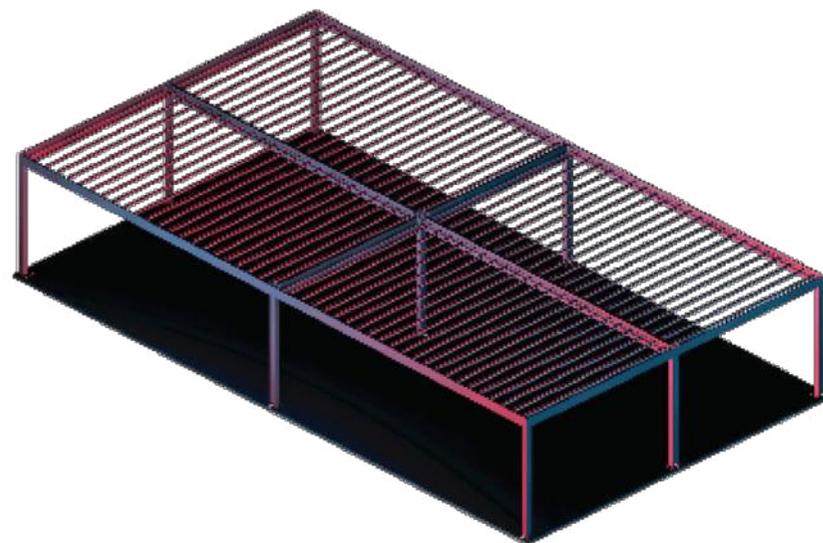


MODULARITA'

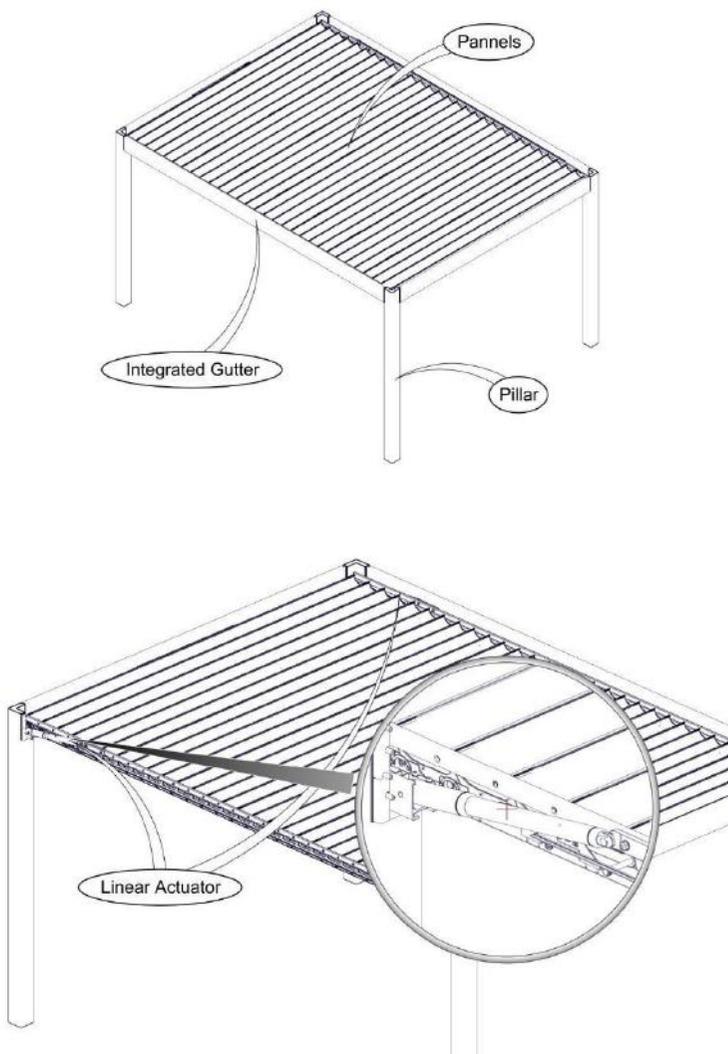
Connettore a 2 moduli



Connettore a 4 moduli



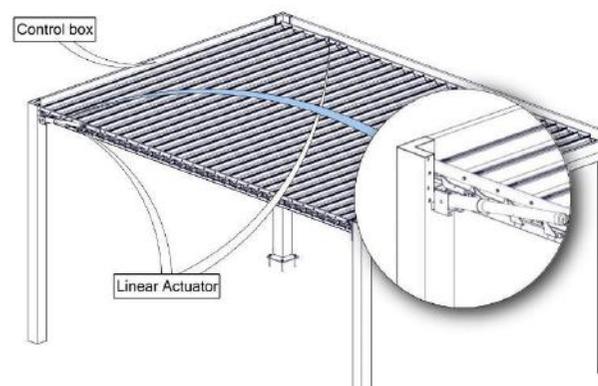
TERMINOLOGIA:



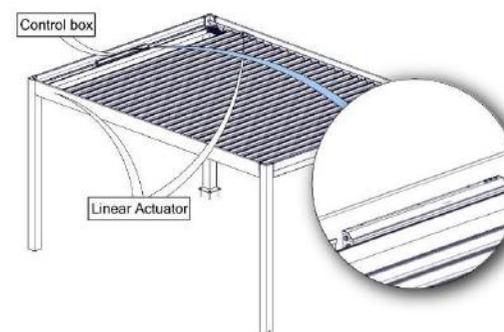
Gli Attuatori Lineari funzionano con corrente a 24V. L'unità di comando fornita ha necessità di avere potenza per ciascun attuttore lineare. L'Unità di Comando funziona con corrente a 230V.

Attuatore Lineare

Gli Attuatori Lineari servono per movimentare le pergole bioclimatiche. Gli Attuatori Lineari sono posizionati sulla Grondaia integrata laterale. (vedere sotto)



Inoltre, è necessario sincronizzare ogni attuttore lineare. Quindi, la configurazione per la sincronizzazione degli attuatori lineari deve essere eseguita durante l'installazione.

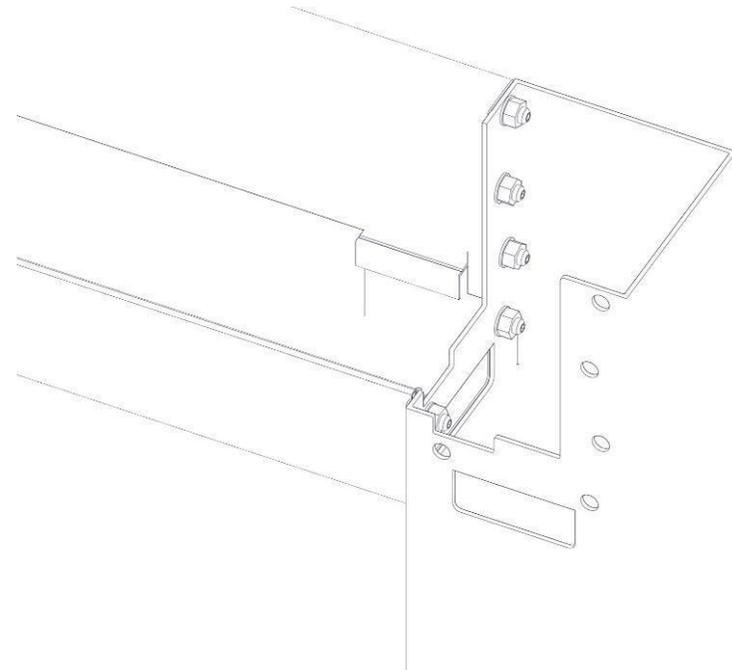
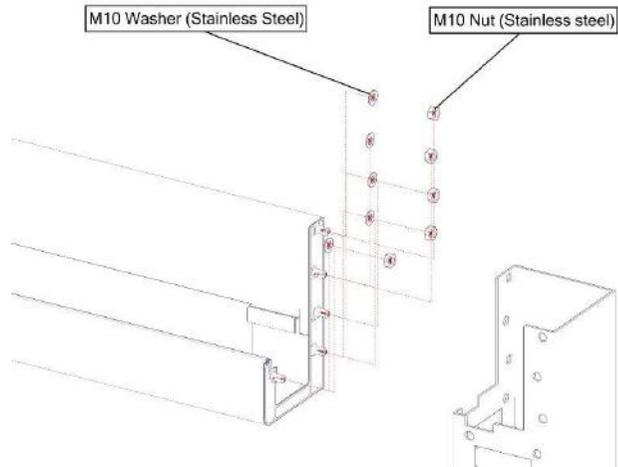


L'Unità di Comando è posizionato sulla Grondaia Integrata Posteriore (vedere sopra)

HARDWARE

a. Grondaia integrata — Collegamento pilastro:

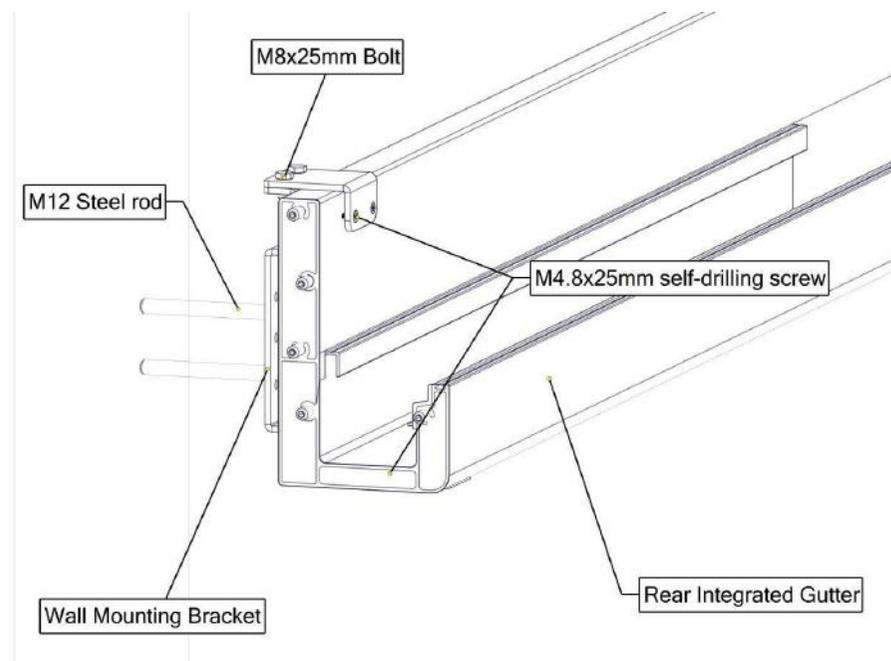
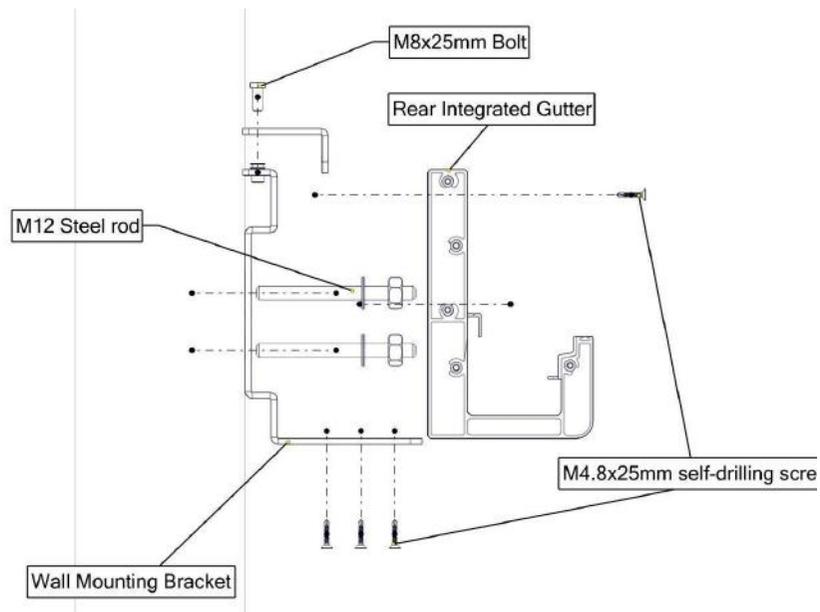
- a. Dado M10 (inox)
- b. Rondella M10 (inox)



2. (Nel caso di prodotti ad Installazione Addossata)

Staffa a parete—Collegamento della Grondaia Integrata:

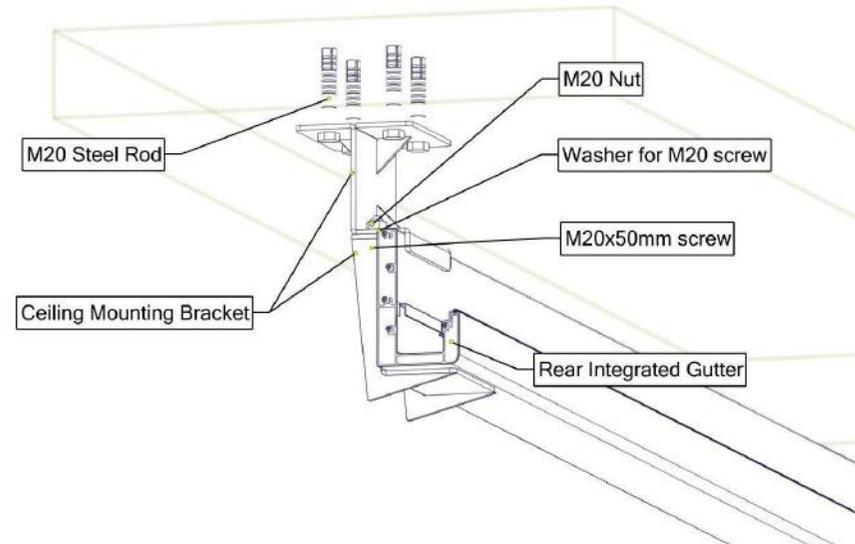
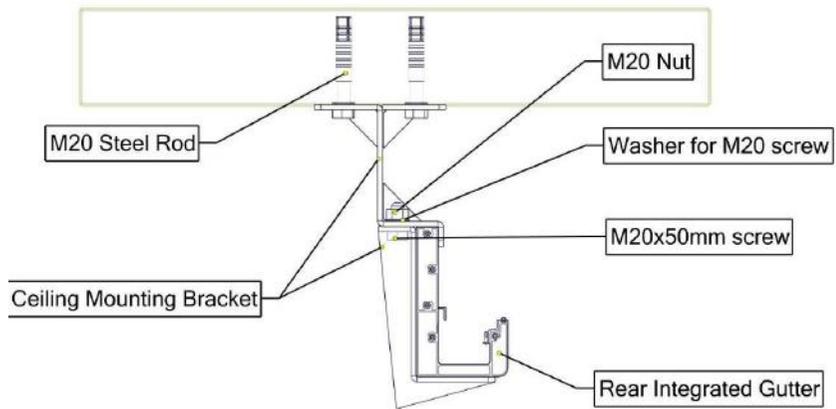
- a. Bullone M8x25mm
- b. Vite autopercorante M4,8x25mm



3. (Nel caso di prodotti ad installazione a soffitto)

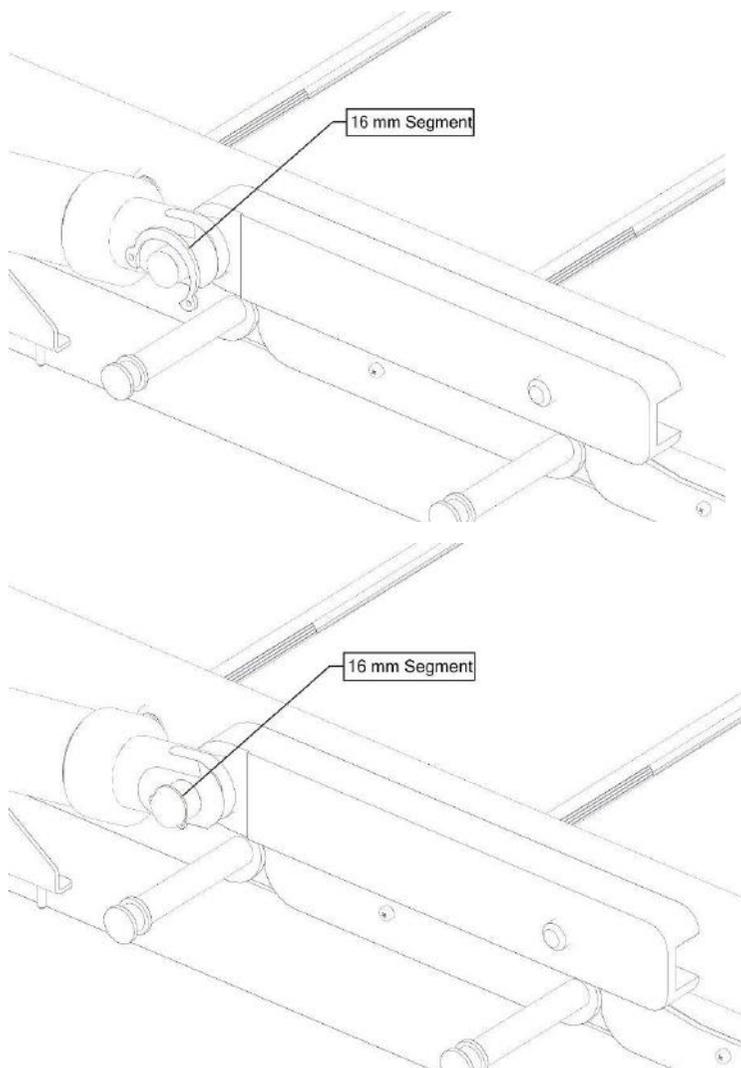
Staffa a Soffitto – Collegamento Grondaia Integrata:

- a. Bullone M20x50mm
- b. Dado M20
- c. Rondella per bullone M20



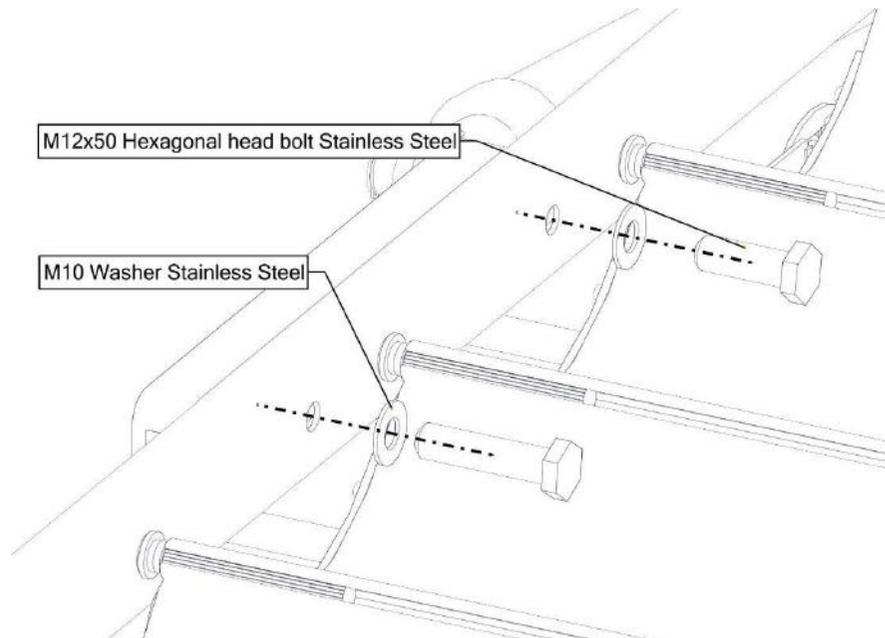
4. Attuatore Lineare — Collegamento Attuatore Lineare:

- a. Segmento 16mm



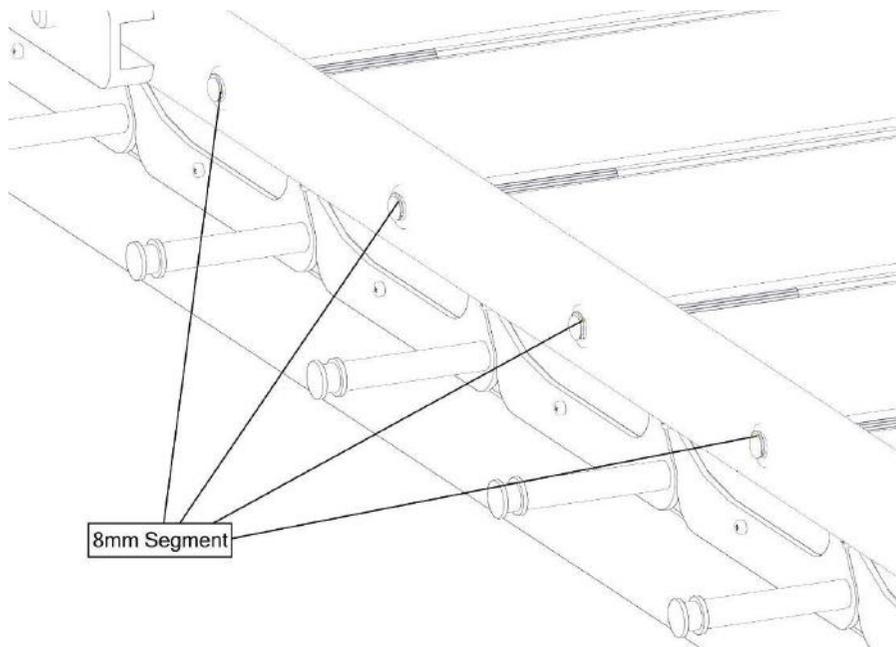
5. Collegamento Attuatore Lineare – Collegamento Profilo 40x20mm

- a. Bullone esagonale acciaio inox M12x50
b. Rondella acciaio inox M10



6. Profilo 40x20mm – Collegamento Pannello Louvre:

a. Segmento 8mm



IMBALLAGGIO

VERIFICHE PRELIMINARI

Al ricevimento della merce imballata e prima di iniziare l'assemblaggio, controllare l'integrità della merce e che tutti i componenti necessari per l'installazione sono stati consegnati.



In caso di anomalie, cessare immediatamente il lavoro e contattare il Servizio di Assistenza Palmiye.



Gli elementi di fissaggio, quali viti, tasselli ecc sono inclusi nella confezione.

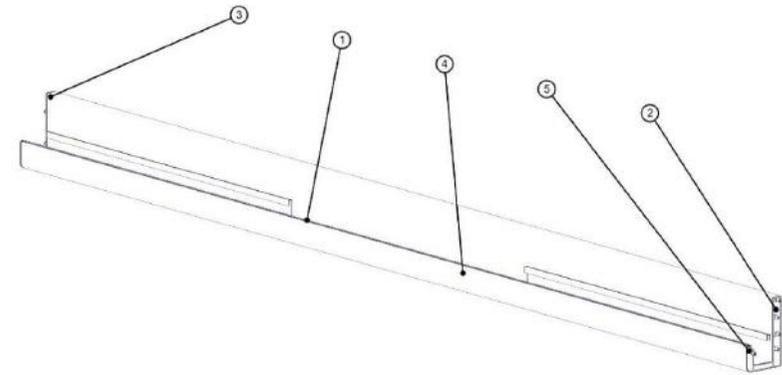


Se mancano gli elementi di fissaggio, contattare il Servizio Assistenza Palmiye.



Non utilizzare coltelli per non correre il rischio di rovinare le parti verniciate o altri materiali.

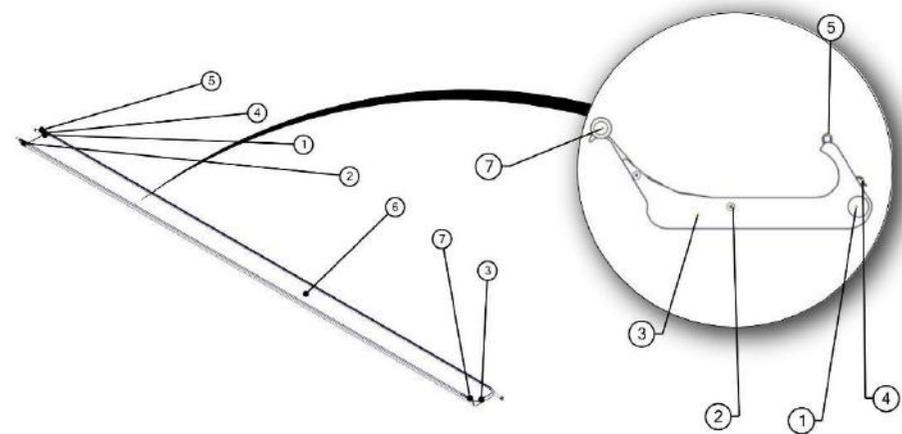
Grondaia Integrata



BOM ID	Description	Qty
1	Gutter Gasket	5
2	Gutter Sealant Cap	4
3	M10x60 Stay Bolt	10

BOM ID	Description	Qty
4	Rear Integrated Gutter	2
5	Stay bolt for back covering	3

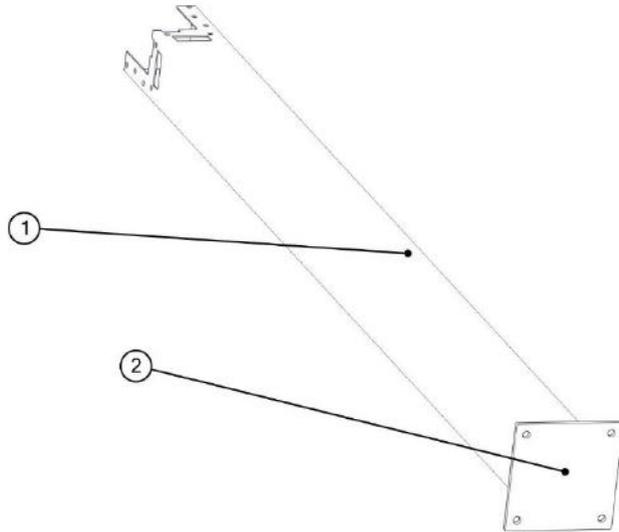
Pannello



BOM ID	Description	Qty
1	Fixed Pin	2
2	M3x16mm Rounded Head Screw	4
3	Panel Cover	2
4	Pannel Bottom Gasket	1

BOM ID	Description	Qty
5	Pannel Gasket	1
6	Pannel profile	1
7	Power Pin	2

Pilastro



BOM ID	Description	Qty
1	150x150x3mm Pillar (CNC Operated for connection to Integrated Gutter)	1
2	250x250x10mm Base Plate	1

Scatole:

1. Elemento elettrico:
L'Unità di Comando e i Comandi in Remoto sono posizionati sul Quadro elettrico. Il Quadro è munito di un'etichetta rossa.

ELECTRIC

2. Scatola in Metallo:
Staffe ad U, Staffe di montaggio, Tappi dei Pilastri.
La scatola è munita di un'etichetta blu.

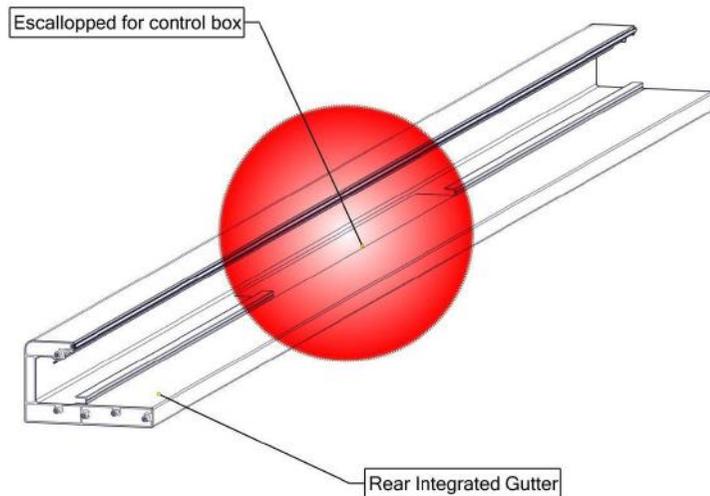
METAL

INSTALLATION STEPS

PROCEDURA PER L'INSTALLAZIONE

A. INSTALLAZIONE DELLA STRUTTURA

- A. La Grondaia Integrata Posteriore è dotata di un incavo lavorato a CNC che serve per l'alloggiamento dell'Unità di Comando, come illustrata nella figura sottostante.

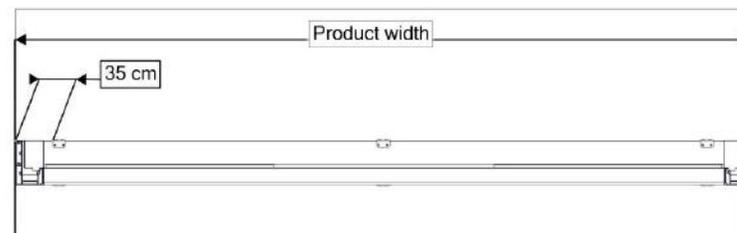


B. Segue Prodotto collegato

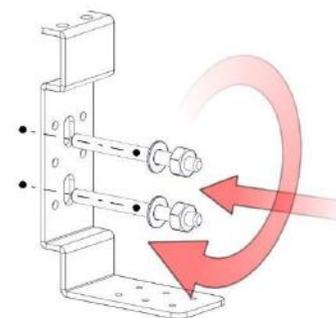
1. Installazione a parete
2. Installazione a soffitto
3. Autoportante (*Proseguire dal passaggio C*)

1. Installazione a parete:

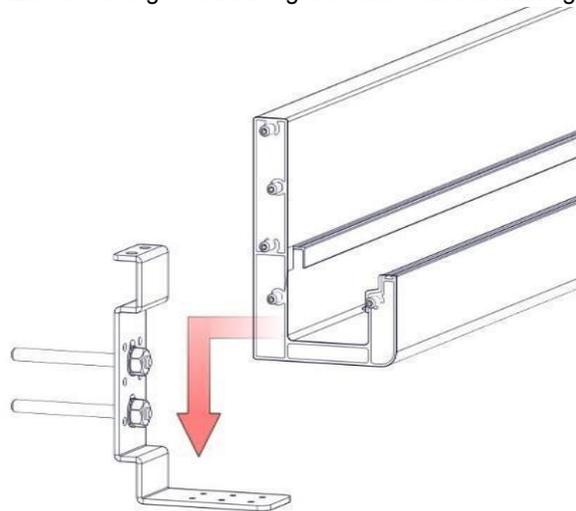
- i. Definire la posizione sul muro delle staffe da montaggio e eseguire un foro da $\varnothing 16\text{mm}$ usando un trapano.



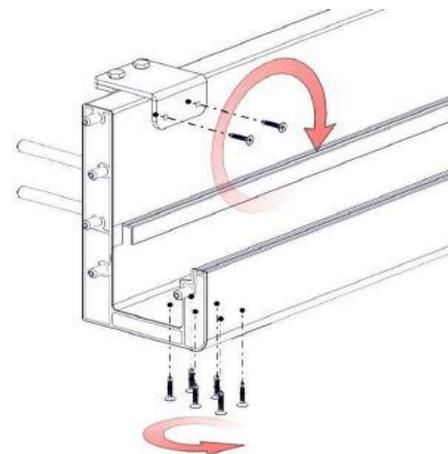
- ii. Fissare e stringere i bulloni di ancoraggio in acciaio M12 al muro.



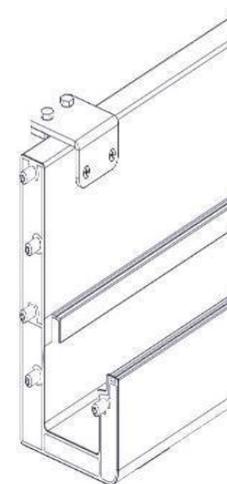
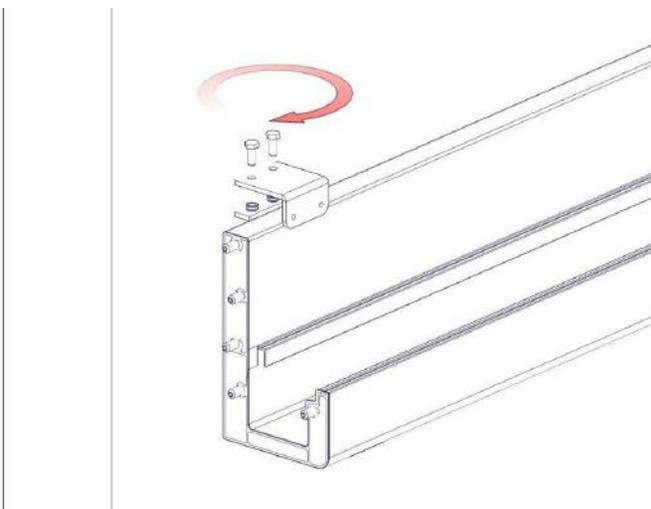
iii. Posizionare una grondaia integrata sulla staffa di montaggio a muro.



v. Tramite viti auto perforanti, fissare la grondaia integrata alla staffa di montaggio a muro.

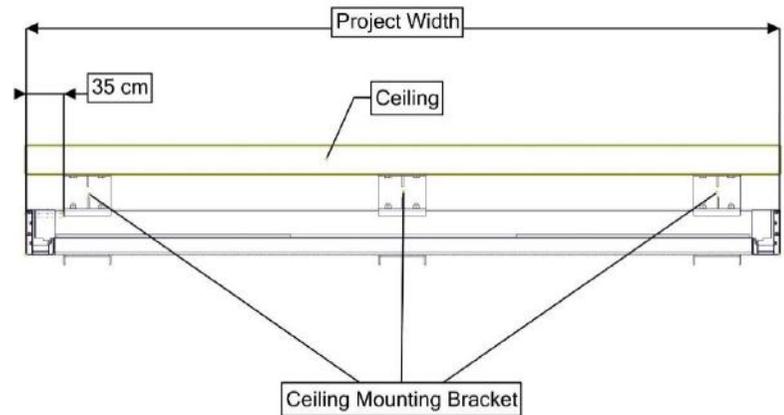


iv. Fissare e serrare una copertura sopra la staffa di montaggio a muro.
Bullone M8x25mm.

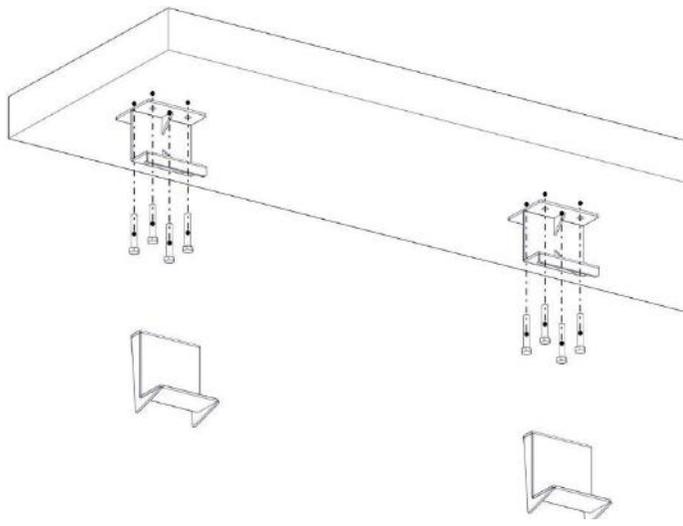


2. Installazione a soffitto:

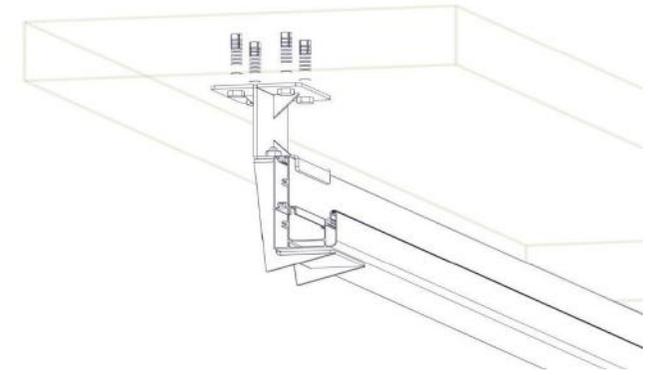
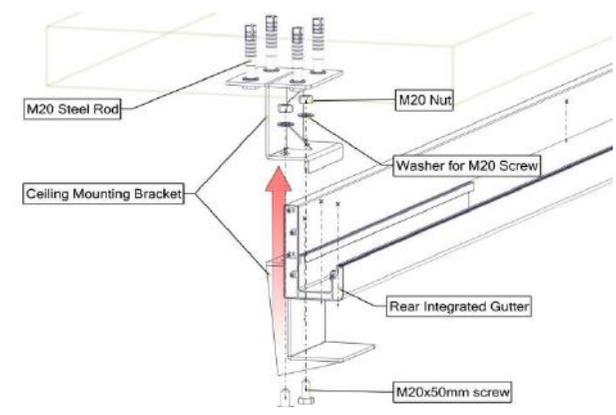
- i. Definire la posizione sul muro delle staffe da montaggio e eseguire un foro da Ø16mm usando un trapano.



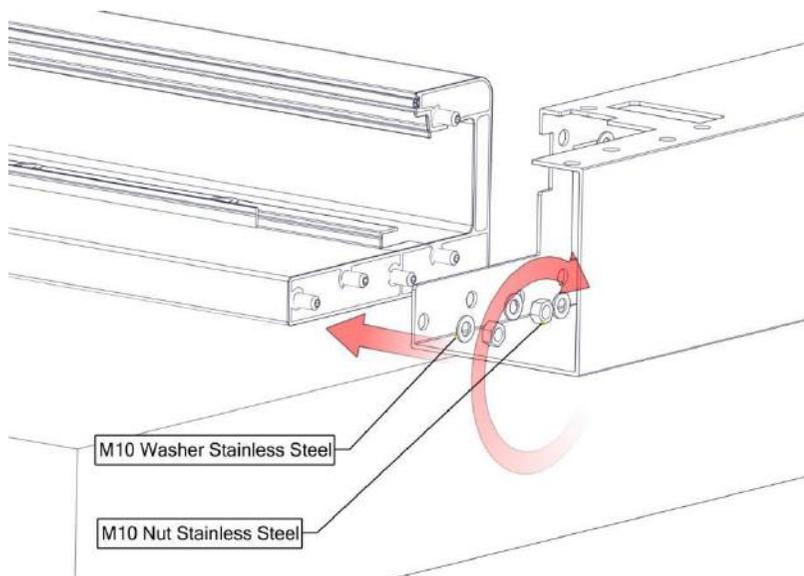
- ii. Fissare e serrare i bulloni di ancoraggio M20 in acciaio al soffitto.



- iii. Posizionare una grondaia integrata sulla staffa di montaggio a soffitto.



- C. Collegamento del Pilastro e la Grondaia integrata:
Fissare il Pilastro in Alluminio su entrambi i lati e la Grondaia Integrata Posteriore sul lato tondo usando il dado di tenuta M10, come da illustrazione sottostante.

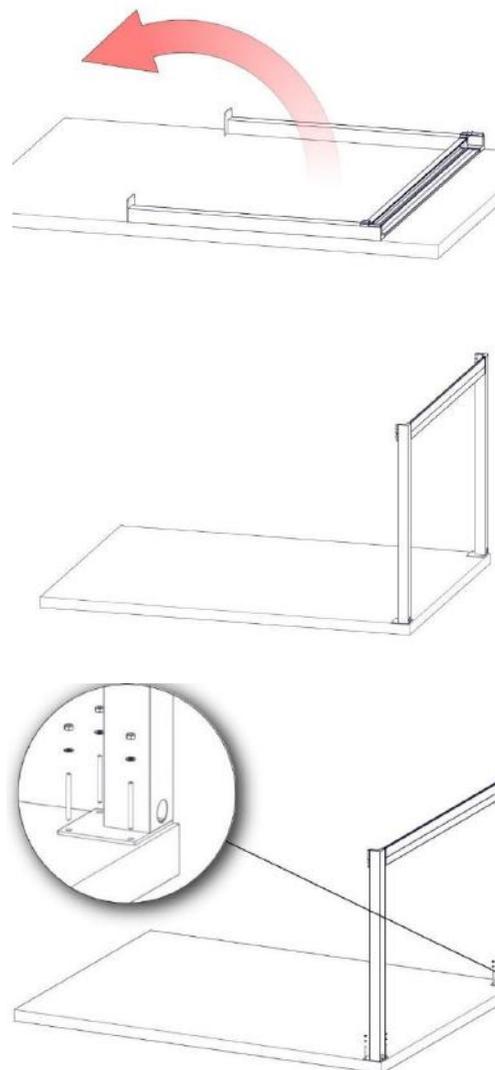


- D. Sollevare il telaio posteriore.

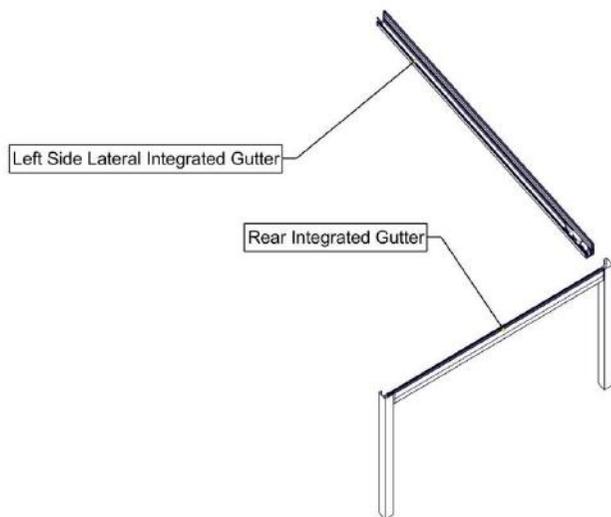


Non lavorare da solo. Si potrebbe avere bisogno di aiuto.

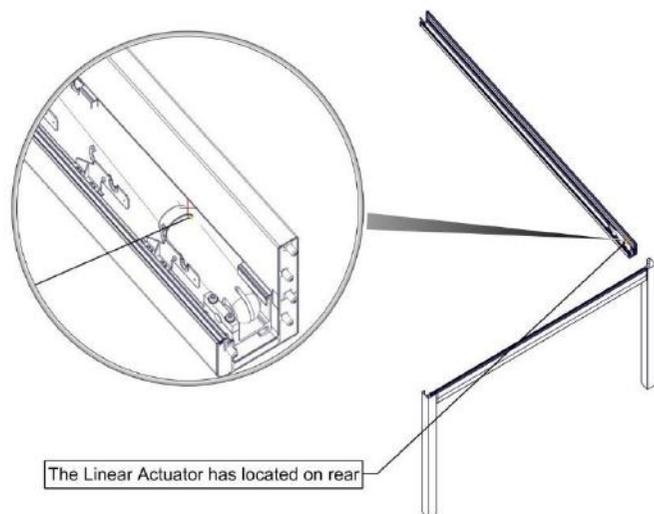
Il telaio posteriore deve essere sollevato e fissato a terra utilizzando i bulloni di ancoraggio M12.



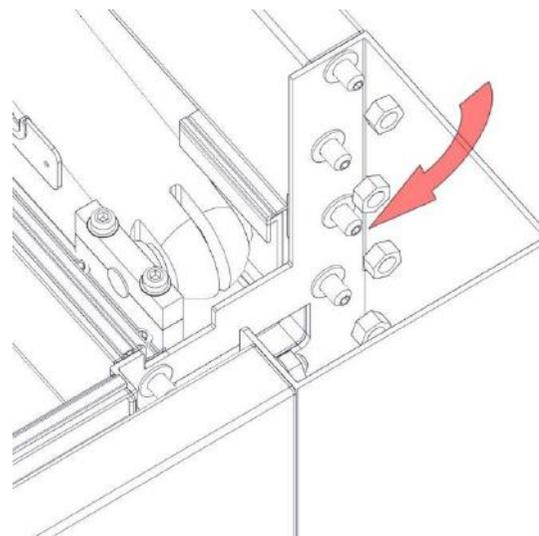
E. La posizione, sia della Grondaia Integrata Posteriore sia della Grondaia Integrata Laterale, è illustrata nella figura sottostante.



F. L'Attuatore Lineare deve essere posizionato sul lato posteriore sulla grondaia integrata laterale, come illustrato nella figura sottostante.

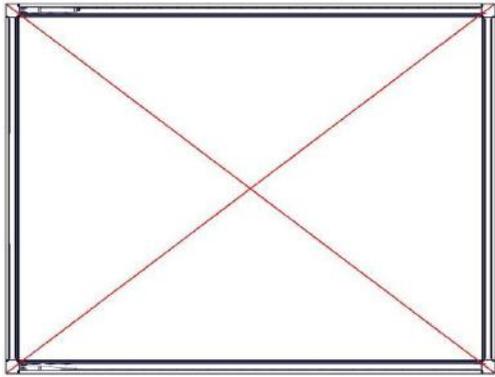


G. Utilizzare i dadi di tenuta M10 per fissare la grondaia integrata laterale alla grondaia integrata posteriore.

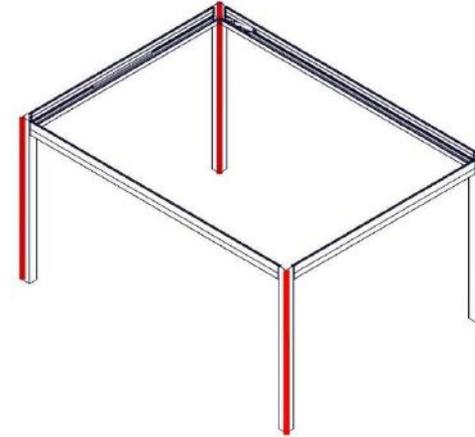


H. Controllare i livelli della struttura.

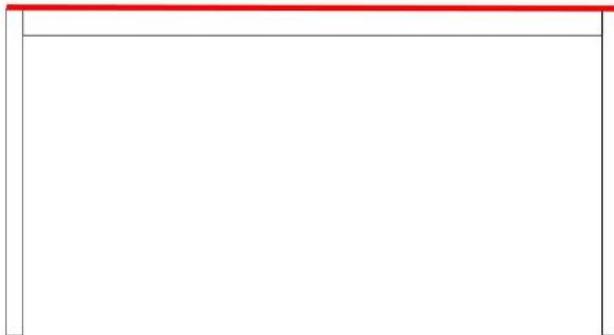
Check the cross



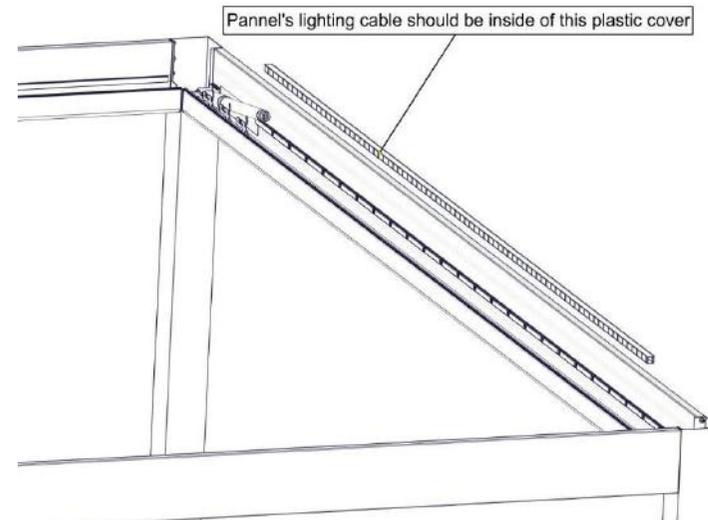
Check the pillars level



Check the lateral gutters level

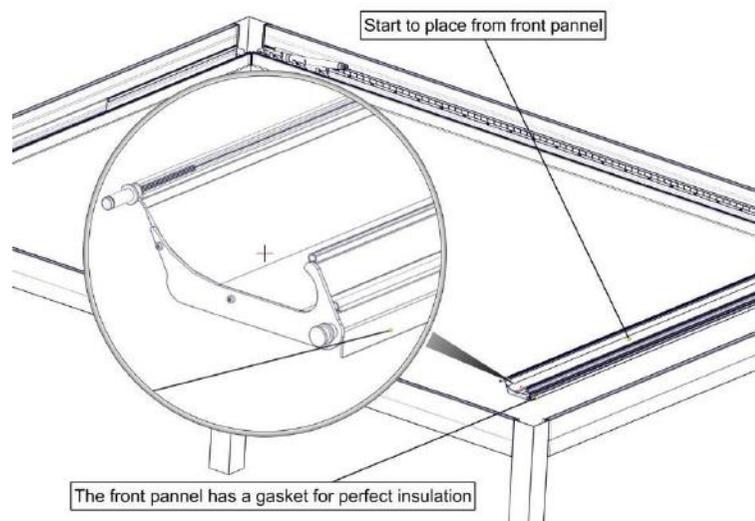


- i. Se la struttura è dotata di un sistema di illuminazione, il cavo dei LED deve passare all'interno della copertura in plastica.

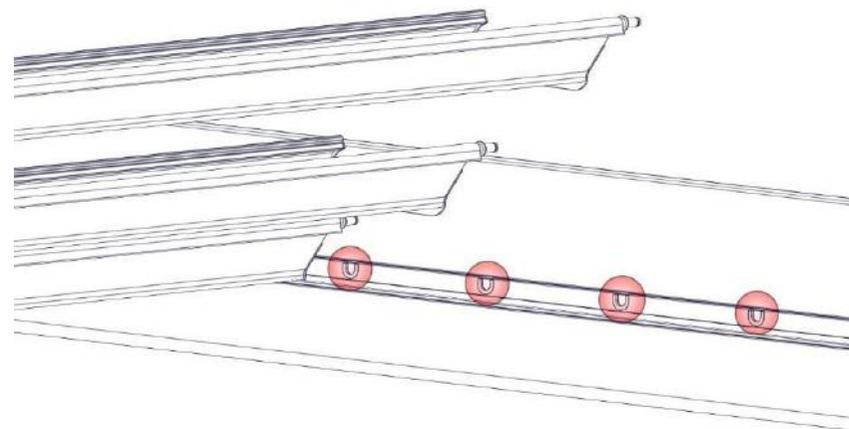


INSTALLAZIONE DEL PANNELLO LOUVRE

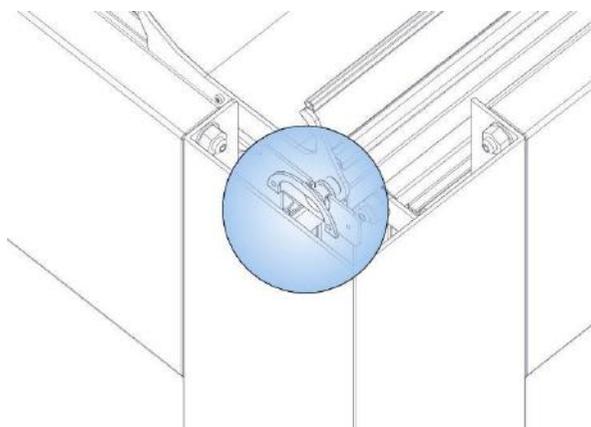
J. Posare i pannelli iniziando dal pannello frontale. Il primo pannello è dotato di una guarnizione per offrire un isolamento perfetta.



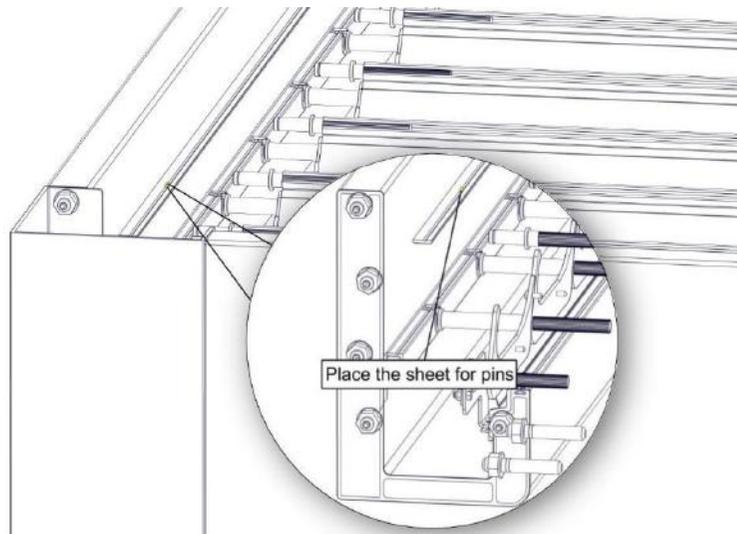
L. Posizionare I pannelli centrali nell'incavo della grondaia integrata laterale, come illustrato nella figura sottostante.



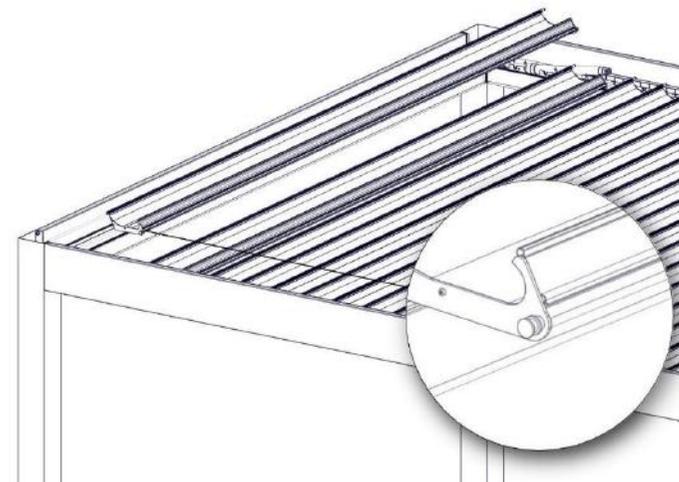
K. Il primo pannello è dotato di un morsetto. Il primo pannello deve collegarsi a questo morsetto. Il morsetto è già fissato alla grondaia integrata laterale.



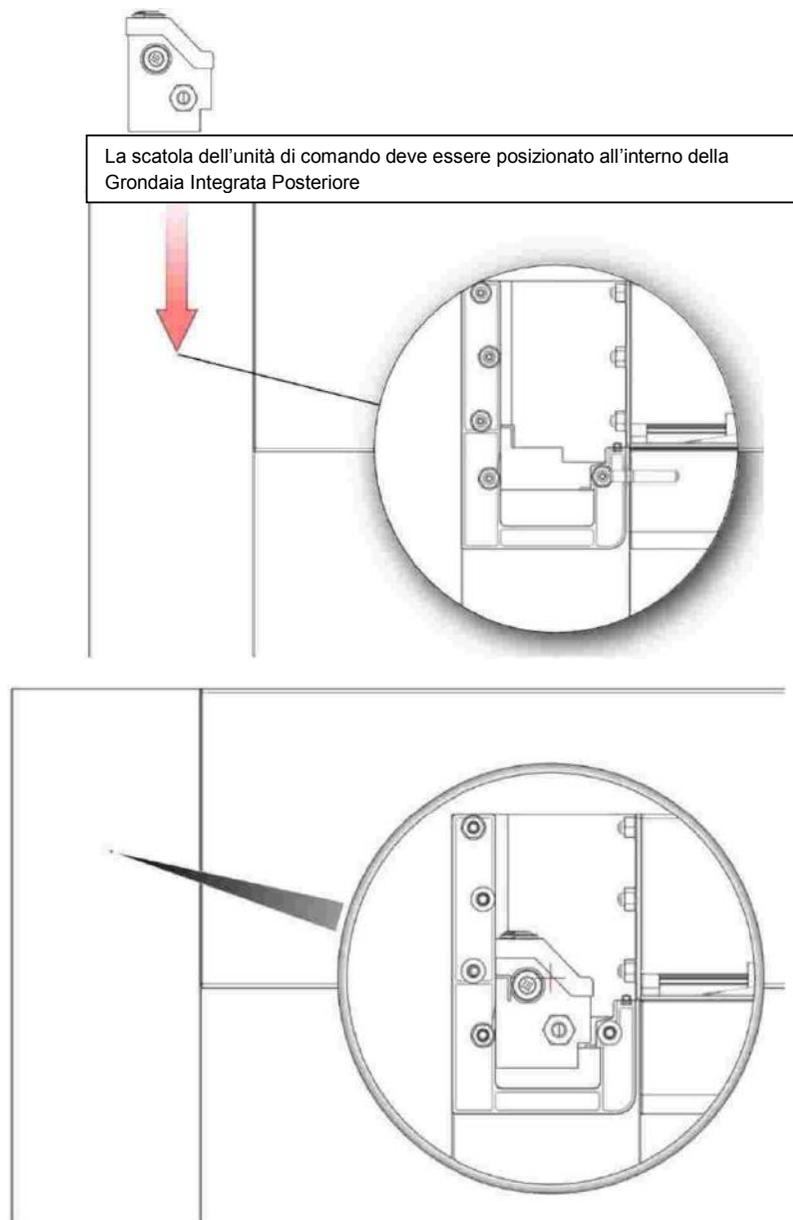
M. Un profilato da 1,5 x 1,5 mm è utilizzato per tenere in guida i pannelli.



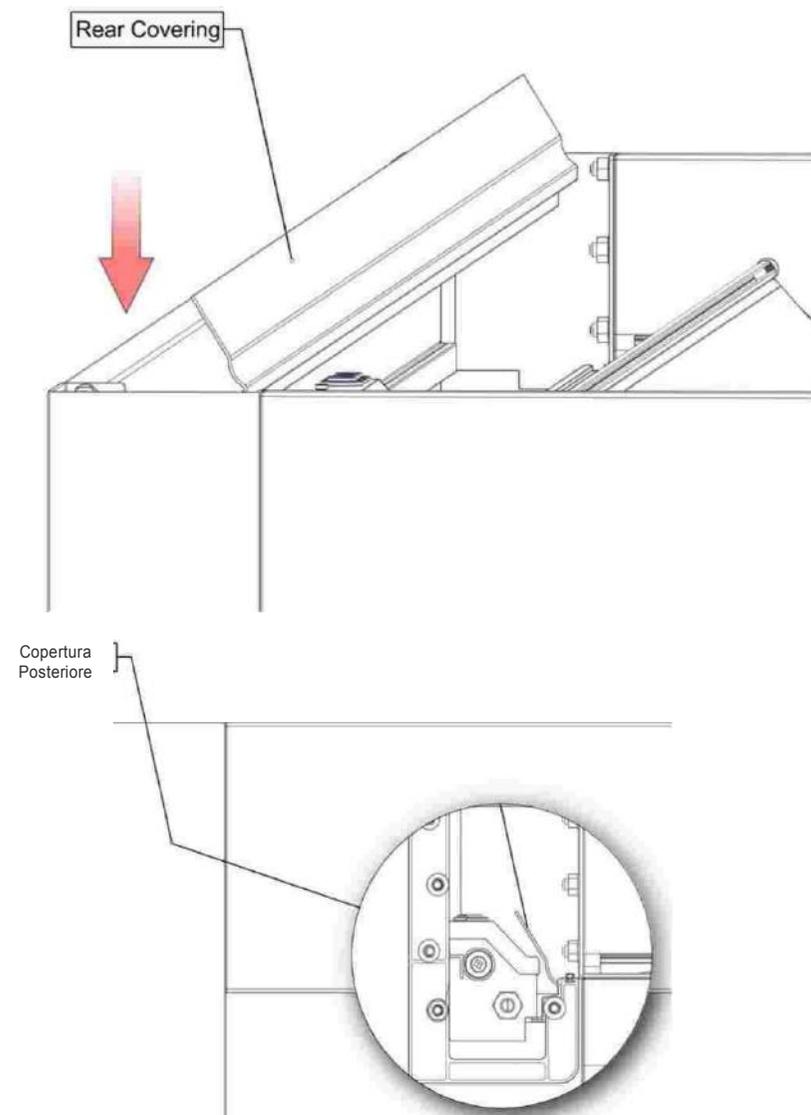
N. Gli ultimi 3 perni dei pannelli sono più corti rispetto a quelli dei pannelli centrali. Questi sono più corti per evitare che colpiscano l'attuatore lineare.



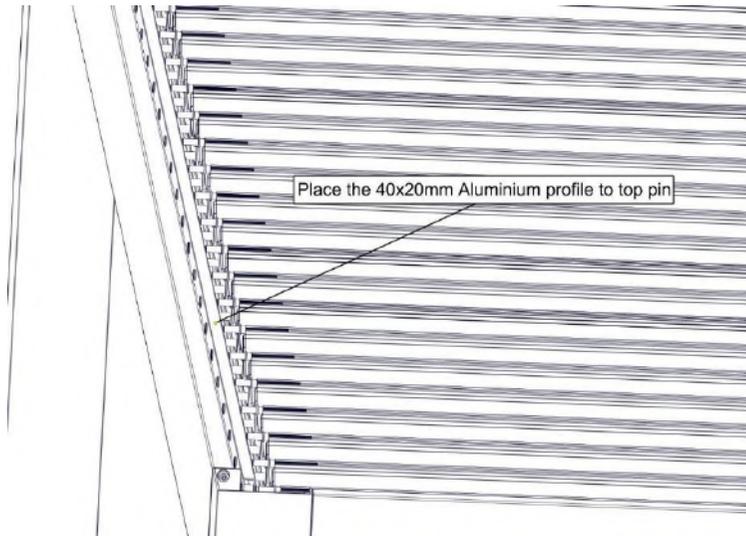
0. L'Unità di Comando è posizionato sulla Grondaia Integrata Posteriore



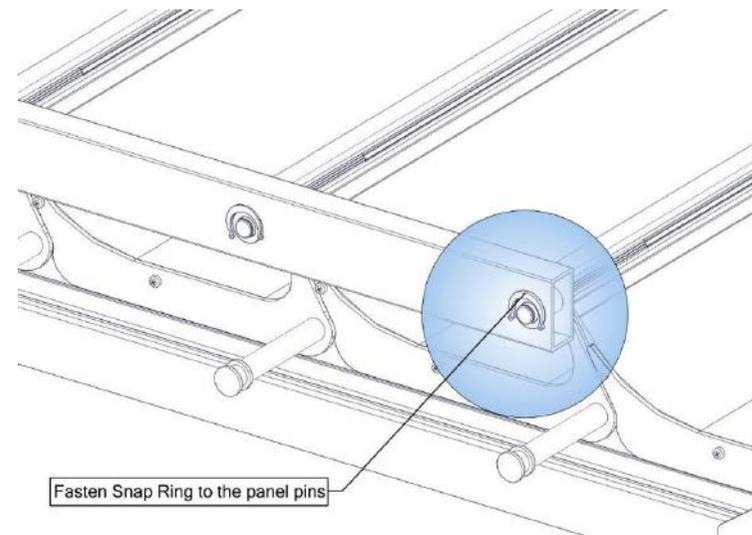
P. Posizionare la copertura posteriore alla grondaia integrata posteriore.



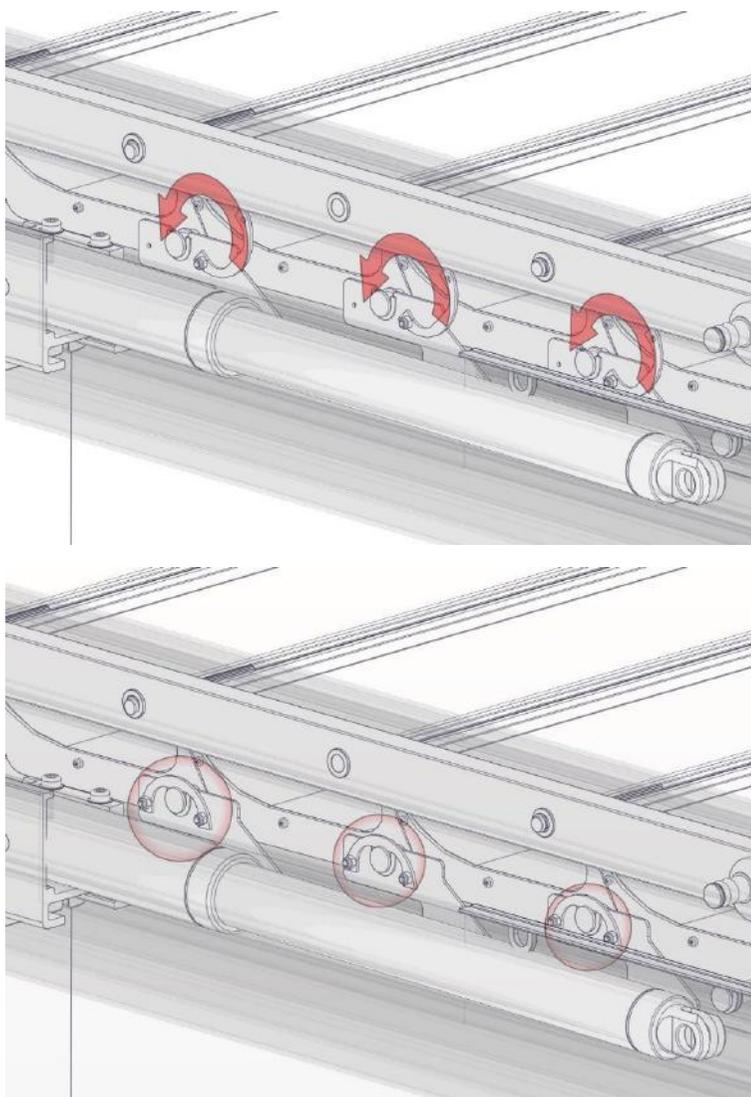
- Q. Un profilo da 40x20mm deve essere collegato ai pannelli. Questo profilo serve per trasmettere la movimentazione degli attuatori ai pannelli.



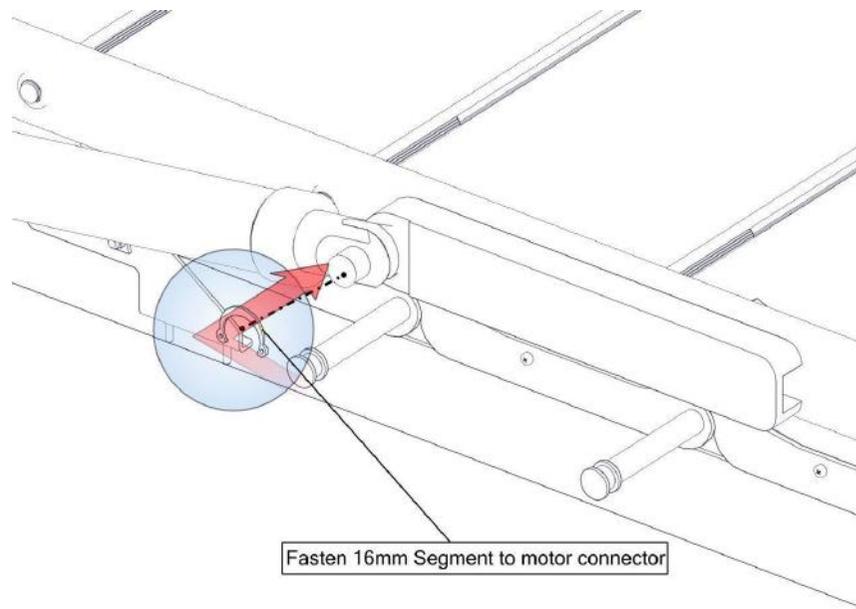
- R. Un anello elastico deve essere utilizzato per bloccare il profilo in alluminio da 40x20mm. L'anello deve essere fissato al canale del perno appartenente al pannello.



S. Posizionare e fissare al morsetto gli ultimi 3 pannelli.

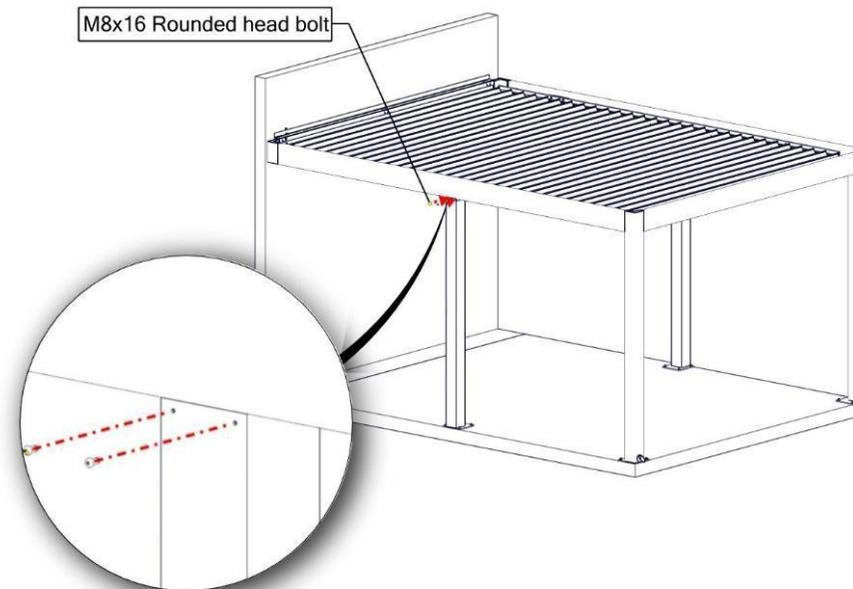
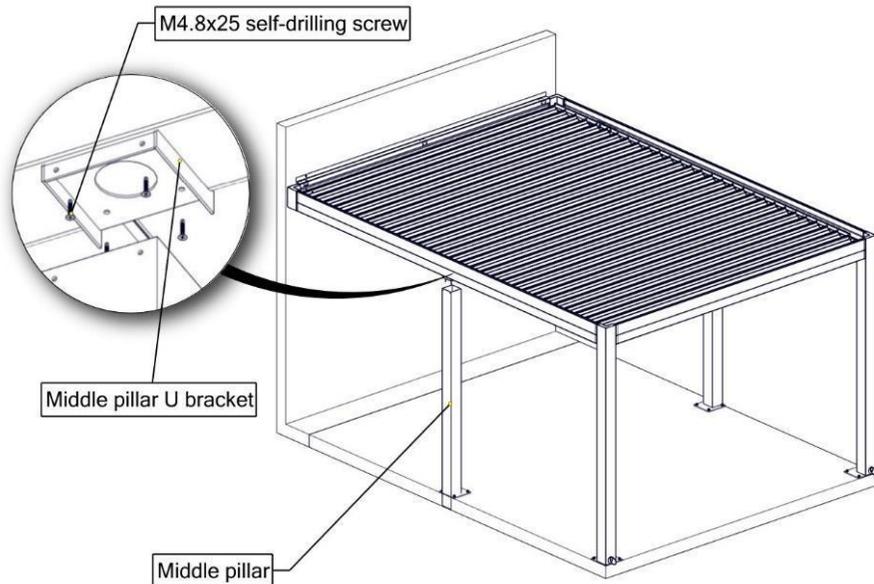


T. Fissare l'attuatore al profilo 40x20mm in alluminio tramite l'anello elastico.



Collegamento del Pilastro Centrale

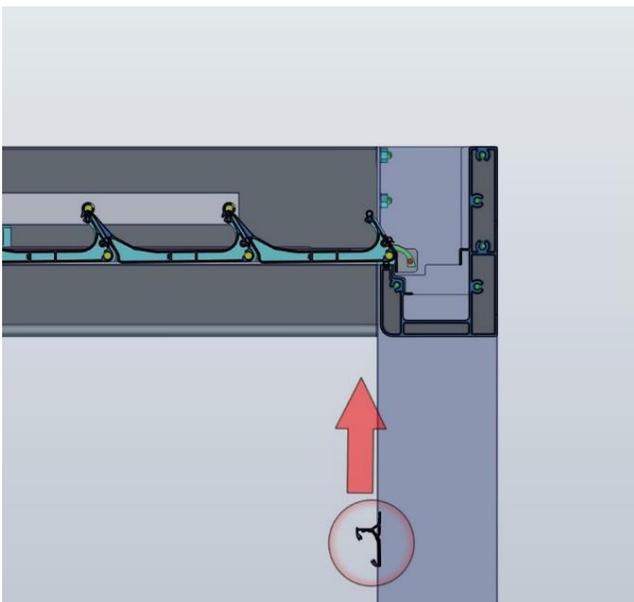
Se la struttura ha un sporgenza superiore a 587.8cm, o se si vuole collegare un pilastro centrale alla struttura, si può utilizzare una staffa ad U, come illustrato nella figura sottostante.



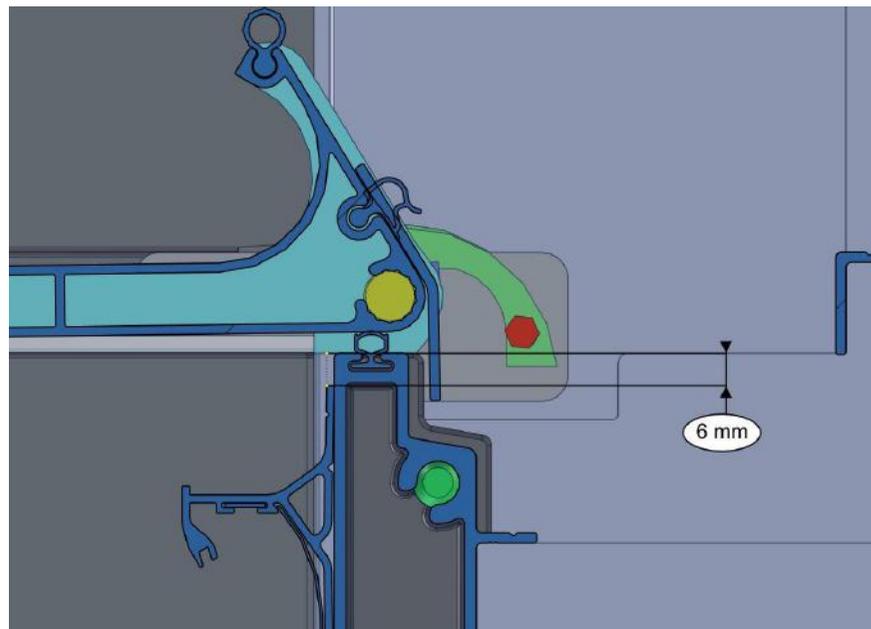
Il pilastro centrale può essere collegato alla parte inferiore della staffa ad U, come illustrata nella figura sopra.

INSTALLAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE PERIMETRALE

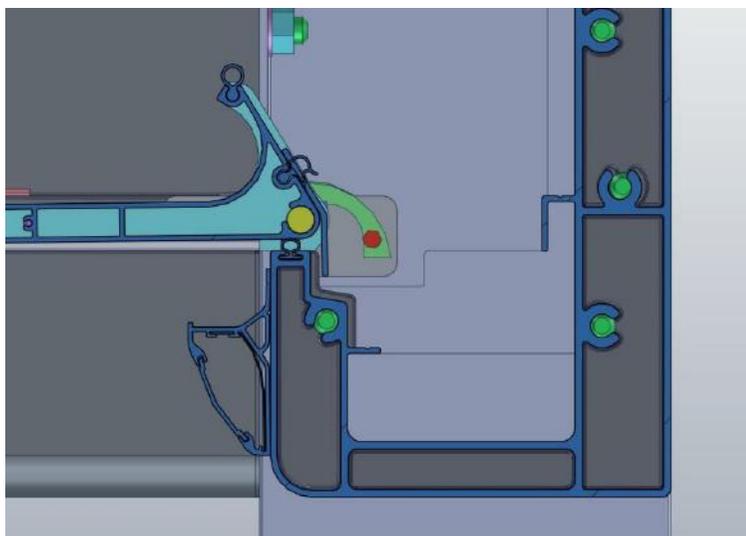
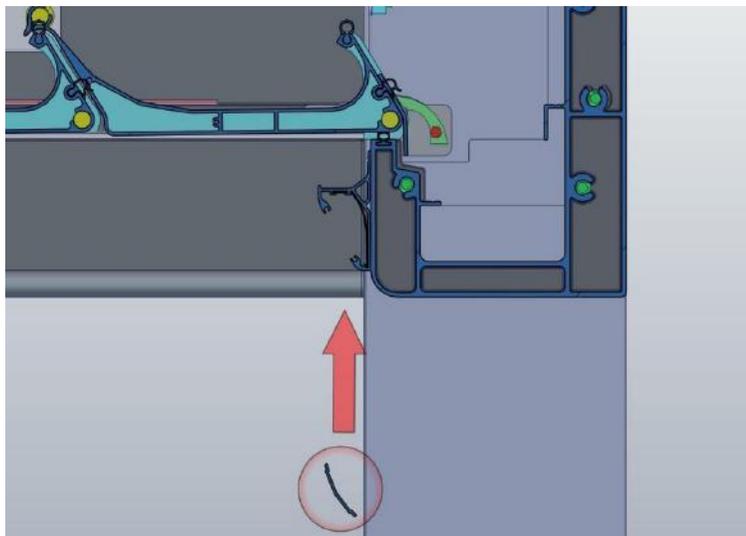
U. Posizionare il profilo dell'illuminazione perimetrale alla grondaia integrata.



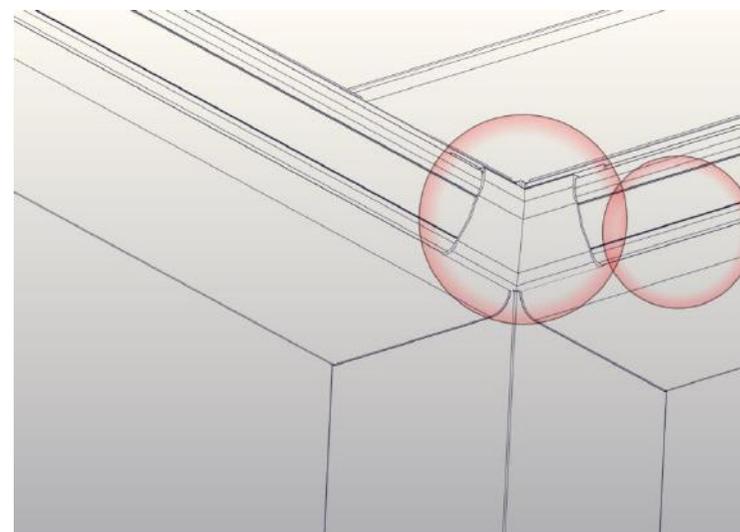
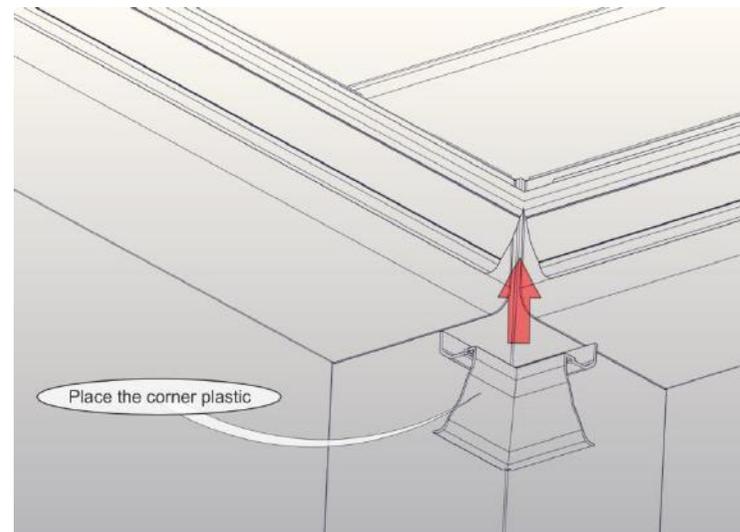
V. Il profilo dell'illuminazione perimetrale dovrebbe collocarsi a 6mm dalla parte superiore della grondaia integrata.



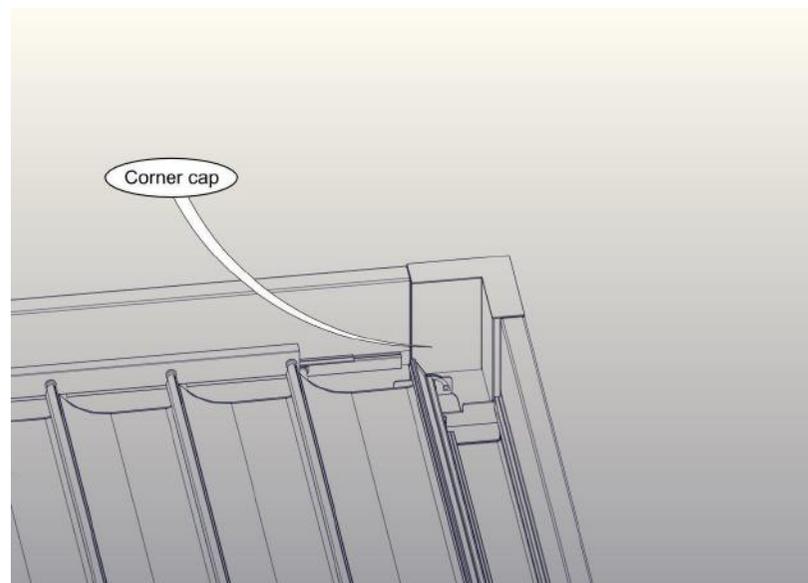
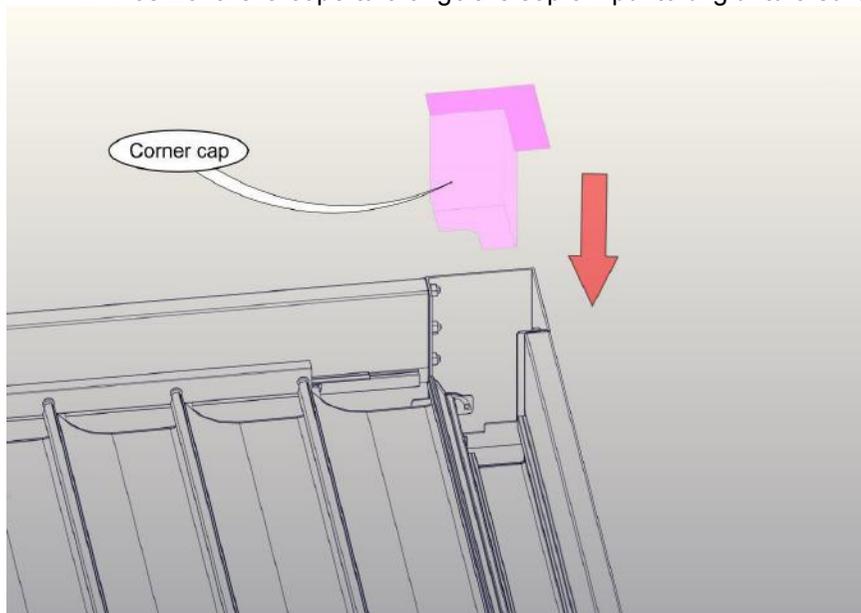
W. Posizionare la copertura del profilo d'illuminazione perimetrale nella relativa sede su questo stesso profilo.



X. Posizionare l'elemento angolare in plastica nell'angolo del profilo di illuminazione perimetrale.



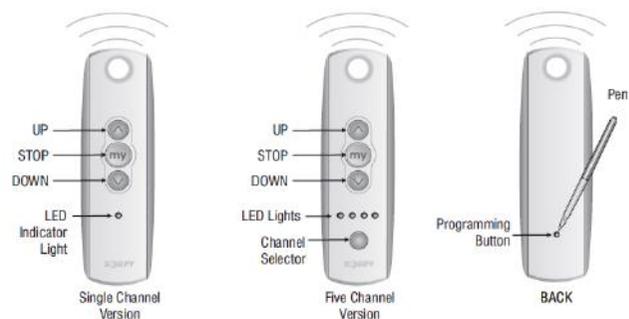
Y. Posizionare la copertura angolare sopra il punto di giuntura sulla grondaia integrata.



Istruzioni per la Programmazione

GESTIONE COMANDI IN REMOTO

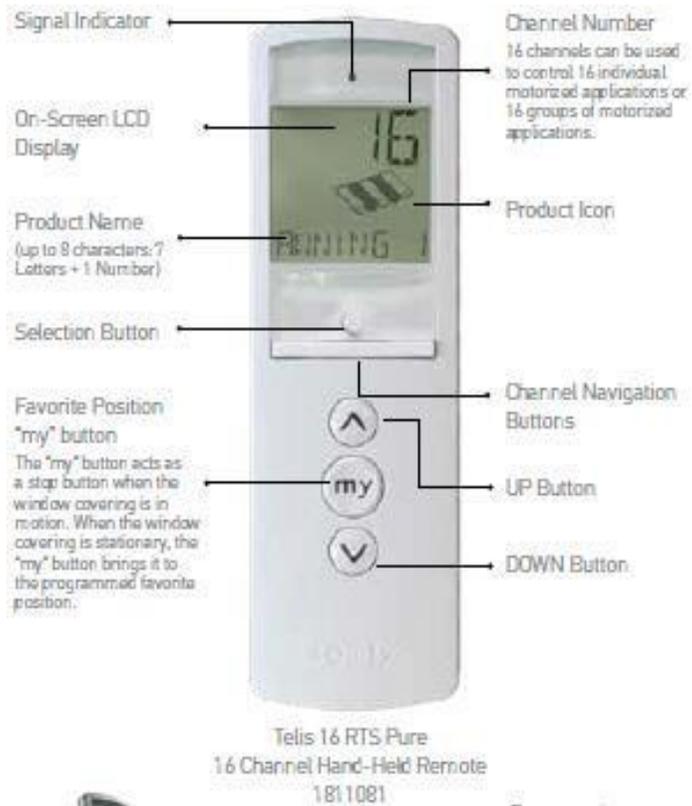
Skyroof è fornito di un attuatore. L'apertura, la chiusura o l'arresto, sono comandati via radio tramite i rispettivi tasti (figura sottostante).



Tipi di Comandi in Remoto

	TELIS 1	TELIS 4	TELIS 16
Canali	1	5	16
Tipo di batteria	2430 Litio		LRO3AAA
Tensione batteria	3V		1,5V
Spessore	22		18
Larghezza	49		47
Altezza	145		151
Colore	Silver		Silver & Pure
Compatibilità	Compatibile con una gamma di prodotti SOMFY RTS abilitati Per uso all'interno		
Frequenza radio	433,42 MHz		
Raggio d'azione radio	200m in campo aperto o 20m attraverso 2 muri in cemento armato		
Indice di Protezione	IP30		
Temperatura di esercizio	0°C a +60°C		
Informazione	Resistente agli urti		
Installazione	Staffe a muro comprese		





NOTE: The Telis 16 channel remote features an LCD screen that numerically displays what channel is selected.

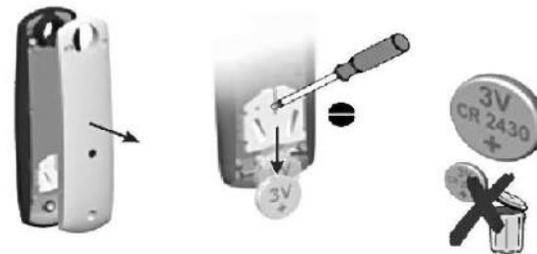
Programming Button (recessed)



Also available in Silver finish

Back view of Remote

Sostituzione della Batteria



1. Allentare le viti sul retro del telecomando utilizzando una cacciavite e rimuovere la copertura posteriore.
2. Sostituire la batteria al litio 2430 a 3V..

Attenzione

Un tecnico specializzato è responsabile per le procedure di installazione e la configurazione iniziale.

Quando la struttura bioclimatica è stata montata, controllare il collegamento del sistema di azionamento (scatola dell'unità di comando).

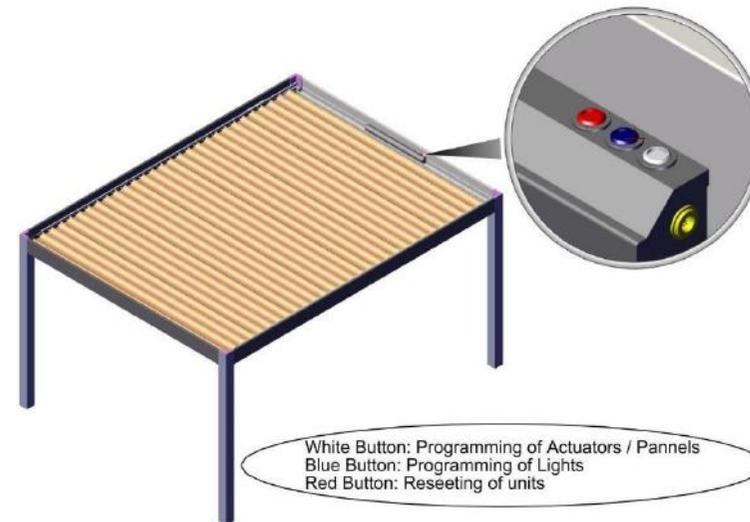
Alimentazione (230 V CA / 50-60 Hz)

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi al NEC (National Electrical Code) e ai codici locali.
- Le Scatole delle Unità di Controllo possono essere collegati in PARALLELO.
 - *E' opportuno prevedere un dispositivo per disconnettere autonomamente la potenza di ciascun motore.*
- La corrente deve essere fornito solo alla Scatola dell'Unità di Controllo. Il ricevitore è totalmente rinchiuso all'interno della Scatola dell'Unità di Controllo.
- PALMIYE si riserva il diritto di invalidare la garanzia del motore se non sono state seguite le raccomandazioni per i collegamenti elettrici.
- La Scatola dell'Unità di Controllo è alimentato unicamente a 230 V CA I 50-60 Hz

Requisiti per l'Installazione

- Se l'installazione è composto di diversi sistemi RTS, solo uno di questi ultimi deve essere alimentato durante la programmazione. Tutti gli altri sistemi RTS devono rimanere scollegati. Ciò eviterà interferenze durante la programmazione iniziale di ciascun motore.
- Utilizzare unicamente le unità di controllo radio RTS SOMFY. // ricevitore (433,42 MHz) deve essere programmato con trasmettitori.

Configurazione dei Pulsanti



Programmazione degli Attuatori / Pannelli

Passaggio 1: Il collegamento è da effettuare direttamente alla centralina elettrica (230VAC/50-60 Hz). L'unità di comando non risponderà ad alcun trasmettitore finché un trasmettitore non venga assegnato alla comunicazione con il ricevitore di tale unità di comando.

Passaggio 2: Sul trasmettitore scegliere il canale che si desidera impostare per gli attuatori / pannelli.

Passaggio 3: Premere il pulsante bianco finché il motore non si avvia brevemente ad impulso (JOG) 1 volta.

Passaggio 4: Tenere premuto il pulsante di programmazione del trasmettitore finché gli attuatori / pannelli non si avviano di nuovo ad impulso (JOG).



Gli attuatori / pannelli sono stati memorizzati sul canale desiderato sul trasmettitore.

Programmazione delle Luci (*Pannelli e Luci Perimetrali*)

Passaggio 1: Sul trasmettitore scegliere il canale che si desidera impostare per le luci (LED lineari o Perimetrali).

Passaggio 2: Premere il tasto blu 1 volta.

Passaggio 3: Premere e tenere premuto il pulsante SU e GIÙ sul trasmettitore costantemente fino a quando le luci si accendono ad impulso brevemente (JOG).

Passaggio 4: Tenere premuto il pulsante di programmazione sul trasmettitore finché le luci si accendono di nuovo ad impulso breve (JOG).



Le luci sono state memorizzate sul canale desiderato sul trasmettitore.

Eliminazione degli Attuatori / Pannelli

Passaggio 1: Tenere premuto il pulsante rosso finché gli attuatori muovono i pannelli 2 volte (tutti i comandi a remoto memorizzati verranno eliminati).



Gli attuatori / pannelli sono stati eliminate dal trasmettitore.

Eliminazione delle Luci (*Pannelli e Luci Perimetrali*)

Passaggio 1: Disattivare l'alimentazione per 2 secondi.

Passaggio 2: Attivare l'alimentazione per 10 secondi.

Passaggio 3: Disattivare l'alimentazione per 2 secondi.

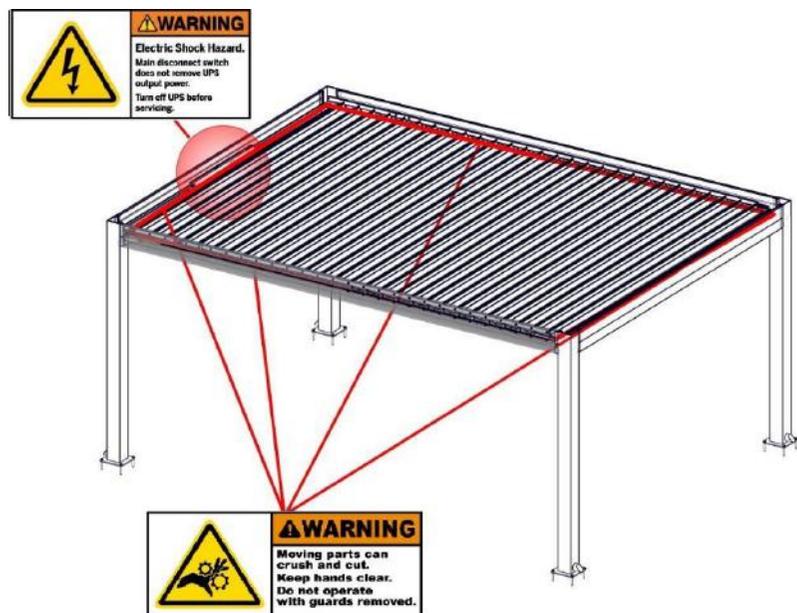
Passaggio 4: Attivare l'alimentazione, dopo di che le luci si accenderanno.

Passaggio 5: Premere il pulsante di Programmazione sul trasmettitore.



Le luci sono state eliminate dal trasmettitore.

Tabella di Rischio



Garanzia di Qualità e Certificati

Palmye consolida la sua conoscenza sulla qualità a partire dalla selezione delle materie prime, utilizzando tecniche di produzione moderne, funzionalità, ed approcci visivi di progettazione. Siamo consapevoli che la "Qualità" non è solo un fatto di produzione e che si potrebbe non avere mai successo se non si la trasforma in un comune "sentimento" condiviso da tutti i nostri dipendenti. I nostri sforzi sono volti ad offrire ai propri clienti prodotti che possono essere utilizzare per molti anni. Una grande soddisfazione che ha trasformato Palmye in uno dei marchi leader sul mercato nazionale e internazionale.

Palmye ha assunto il ruolo di leader nel settore per avere adottato e applicato gli standard ISO 9001:2008. Come risultato degli studi meticolosi condotti dal dipartimento R & S, tutti i nostri prodotti hanno ottenuto la certificazione di qualità CE.

Il marchio CE accompagna i prodotti e Palmye dichiara di soddisfare i requisiti UE di sicurezza, salute e ambiente.

Domande più Frequenti (FAQ)

FAQ	PROBLEMA	COME RISOLVERE?
Il motore del prodotto non si avvia	Il motore non è alimentato	Verificare se l'interruttore della scheda di distribuzione corrente connesso al motore è acceso.
	Il motore non è alimentato regolarmente	Scollegare la corrente e attendere 15 minuti, quindi riprovare di nuovo. Contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
Il prodotto non funziona correttamente	Installazione errata	Contattare il nostro servizio tecnico
	Calamità naturale	Contattare il nostro servizio tecnico
	Le luci non sono tutte accese	E' necessario verificare se il prodotto è alimentato. L'alimentazione deve essere scollegata e poi ricollegata di nuovo. Contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
Le luci non sono accese	Una parte delle luci non sono accese	Contattare il nostro servizio tecnico.
Il telecomando non funziona	Non comanda il prodotto	Deve essere sostituita la batteria. Contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
	Le luci non sono accese	
	Gronda colma (foglie)	E' necessario controllare se gli scarichi all'interno delle gronde integrate sono liberi.
Il prodotto perde acqua	Perdita di acqua (isolazione)	Assicurarsi che le guarnizioni nelle aree del sistema di tenuta stagna sono pulite (foglie, rami, ecc.).. Contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.

Condizioni di Garanzia

Nei seguenti casi, i prodotti non sono coperti dalla garanzia:

- Un certificato di garanzia è sprovvisto dell'approvazione del Rivenditore Autorizzato (la garanzia perde ogni efficacia).
- L'installazione, lo smontaggio o il trasferimento di prodotti eseguite da parte di soggetti non autorizzati
- Prodotti Palmiye sottoposti ad impatti esterni.
- Prodotti Palmiye sottoposti ad impatti causati da "Calamità Naturali",
- Danni che possono verificarsi a prodotti a causa di incendi.
- Errori che possono verificarsi dovuti ad un uso improprio.
- Mancata osservanza degli istruzioni attinenti all'apparecchiature del prodotto come disposti nel presente manuale.
- Riparazioni, installazioni e trasferimenti eseguiti da parte di soggetti diversi dal Rivenditore Autorizzato.
- Danni che possono verificarsi a causa della caduta di sostanze o lo sversamento delle stesse sul prodotto.
- Danni che potrebbero derivare da qualsiasi insolita variazione o negligenza nell'installazione della rete elettrica

L'Assistenza Tecnica fornisce 1 anno di garanzia per parti che sono stati sostituiti o riparati. Salvo nel caso di interventi esterni, tutte le parti in plastica e gomma Palmiye sono garantite per 2 anni contro le deformazioni strutturali, le crepe e le degradazioni.

Periodo di Garanzia

Il periodo di garanzia inizia dalla data di completamento della produzione. I materiali con cui i nostri prodotti sono fabbricati sono conformi ai rispettivi standard internazionali e hanno termini di garanzia propri.

Ad eccezione dei casi speciali indicati nel presente manuale, il vostro prodotto è coperto dalla nostra garanzia per i periodi indicati di seguito: *(Per ulteriori dettagli sulle condizioni particolari di cui sopra, consultare le informazioni per i rispettivi articoli sotto i titoli principali del presente manuale)*.
Tutti i difetti di fabbricazione sono coperti dalla garanzia per i seguenti periodi:

Tabella 1

Verniciatura (Componenti standard alluminio)	5 Anni *
Motore	5 Anni
Componenti del motore	2 Anni
Telecomandi e Ricevitori Elettronici	2 Anni
Schede, Circuiti e Quadri Elettronici	2 Anni
Luci a LED	2 Anni
Componenti in Plastica	2 Anni
Verniciatura (Componenti in Acciaio e Componenti Speciali)	1 Anno
Isolamento dei pannelli	2 Anni

** In luoghi ove è presente l'umidità o in ambienti salini o chimici (porti, coste, piscine ecc), la durata della garanzia per la vernice è di 2 anni.*

<i>Skyroof -GTOT Della copertura superiore.</i>		
Colore Lame	Lame aperte a 45°	Lame chiuse
Colori chiari 9010/1013	0,10 (=0,1) Classe 3	0,020 (<0,1) Classe 4
Colori scuri	0,89 (<0,1) Classe 4	0,84 (<0,1) Classe 4



Skyroof Compact

Manuale di Installazione

Gentile Cliente

Il presente Manuale di Installazione contiene indicazioni e suggerimenti per una rapida e precisa installazione del prodotto Skyroof Compact. Vi consigliamo di leggere attentamente le nostre istruzioni.

Durante l'installazione, tutte le operazioni devono essere effettuate da tecnici qualificati ed autorizzati.

Gli interventi non autorizzati durante il periodo di garanzia invalideranno la garanzia.

INDICE

1. I Simboli, le Precauzioni e gli Avvertimenti
2. Caratteristiche
3. Terminologia
4. Hardware
5. Imballaggio
6. Procedura per l'Installazione
7. Programmazione I Ripristino dei Pannelli e delle Luci
8. Tabella di Rischio
9. FAQ
10. Garanzia

1. SIMBOLI



Attenzione: funzionamento generale – note.



Attenzione: pericoli generali; potenziale rischio per le persone.



Attenzione: pericolo elettrico.



Attenzione: pericolo di schiacciamento delle mani.



Contattare il Servizio Assistenza Palmiye.

Precauzioni Generali

Prima di effettuare qualsiasi installazione, manutenzione o pulizia, assicurarsi di aver compreso pienamente tutte le istruzioni in questo manuale.

Tutti i collegamenti elettrici dello Skyroof Compact devono essere eseguiti da personale qualificato.



In caso di qualsiasi incompatibilità, siete pregati di contattare Palmiye.

Precauzioni di Sicurezza Generale

Quando i pannelli sono in operazione, è bene ricordare che tutte le parti in movimento possono diventare una potenziale fonte di pericolo.



Assicurarsi che l'alimentazione elettrica è disattivata durante gli interventi di manutenzione.

E' consigliato di non intervenire mai sulle parti in movimento e di assicurarsi che nessun operatore rimane nelle vicinanze dei pannelli prima di avere riattivato il sistema o dopo un intervento tecnico o di manutenzione.

Precauzioni ed Avvertimenti

Il personale che effettua l'installazione e la manutenzione (installatori, elettricisti ecc), devono disporre della competenza e l'esperienza necessaria per effettuare tali operazioni.



In caso di anomalie, cessare immediatamente il lavoro e contattare il Servizio di Assistenza Palmiye.

Palmiye non si assume alcuna responsabilità per danni causate a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo di ricambi non originali o lo svolgimento di interventi e/o modifiche non autorizzate.

È vietato manomettere il sistema pergola bioclimatica.

2. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Skyroof Compact è un sistema a pergola bioclimatica dotato di un sistema a pannelli louvre ruotabili.

I pannelli louvre dello Skyroof Compact possono ruotare di 120 gradi. La struttura offre protezione solare, contro la pioggia e contro carichi limitati di neve.

Integrati con un attuatore di linea, i pannelli sono comandati dal motore tramite il radiotrasmittitore.

E' possibile applicare solo il sistema di illuminazione Perimetrale.

Non è possibile applicare l'isolamento in forma di schiuma.

Ogni struttura Skyroof Compact ha le seguenti dimensioni massime:

Larghezza: 350cm

Sporgenza: 512,3 cm (installazione addossata a muro 515,1 cm)

A secondo dei calcoli statici riferiti alla sezione del profilo e del tipo di collegamento utilizzato, la struttura può integrarsi a costruzioni in acciaio.

Resistenza al Vento

N. di Pannelli	Sporgenza (cm) (Autoportante)	Sporgenza (cm) (Installazione e a parete)	Larghezza (cm)				
			150	20	250	300	350
8	160,3	160,3	11	9	9	8	7
9	177,9	177,9	11	9	8	8	7
10	195,5	195,5	10	9	8	8	7
11	213,1	213,1	10	9	8	8	7
12	230,7	230,7	10	9	8	8	7
13	248,3	248,3	10	9	8	8	7
14	265,9	265,9	10	9	8	8	7
15	283,5	283,5	9	8	8	7	7
16	301,1	301,1	9	8	8	7	7
17	318,7	318,7	9	8	8	7	7
18	336,3	336,3	9	8	8	7	7
19	353,9	353,9	9	8	8	7	7
20	371,5	371,5	8	8	8	7	7
21	389,1	389,1	8	8	7	7	7
22	406,7	406,7	8	8	7	7	7
23	424,3	424,3	8	7	7	7	7
24	441,9	441,9	8	7	7	7	7
25	459,5	459,5	7	7	7	7	7
26	477,1	477,1	7	7	7	7	7
27	494,7	494,7	7	7	7	7	7
28	512,3	512,3	7	7	7	7	7

- I valori sono basati sulla Scala Beaufort.
- Calcoli riferiti a prodotti con una altezza anteriore di 250 cm secondo l'Eurocodice EN 1991-1-4 Categoria Terreno 4.

Per disegni speciali si può chiedere un calcolo nuovo.

Carico Neve

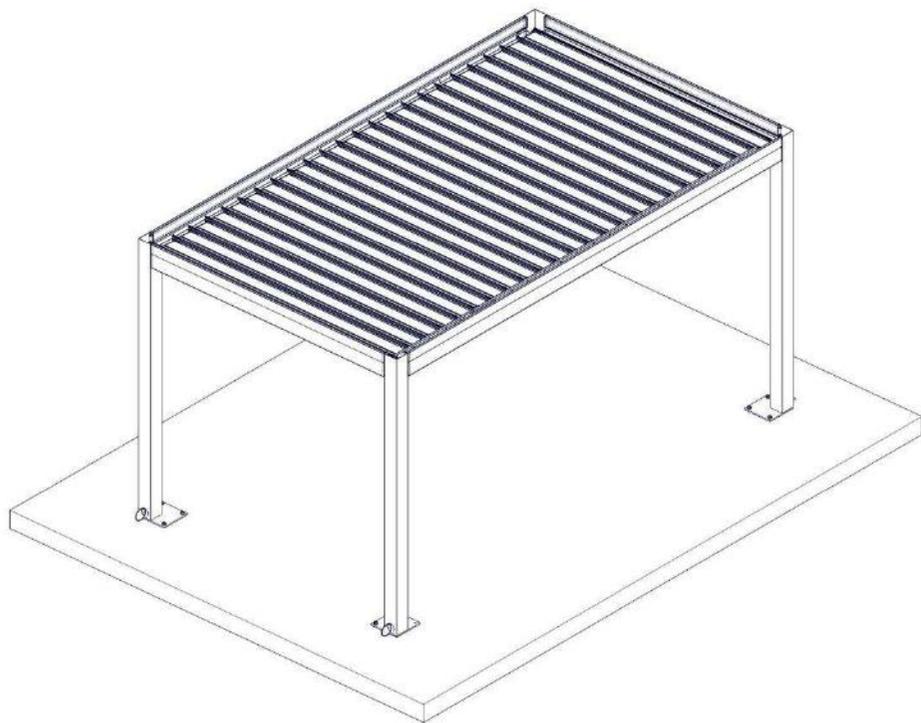
N. di Pannelli	Sporgenza (cm) (Autoportante)	Sporgenza (cm) (Installazione a parete)	Larghezza (cm)			
			200	250	300	350
8	160,3	163,	201,3	192,5	183,8	175,0
9	177,9	180,	193,3	184,9	176,4	168,0
10	195,5	198,	185,4	177,3	169,1	161,0
11	213,1	215,	177,4	169,6	161,8	154,0
12	230,7	233,	169,5	162,0	154,5	147,0
13	248,3	251,	161,6	154,4	147,2	140,0
14	265,9	268,	153,6	146,8	139,9	133,0
15	283,5	286,	145,7	139,1	132,6	126,0
16	301,1	303,	137,8	131,5	125,3	119,0
17	318,7	321,	129,8	123,9	117,9	112,0
18	336,3	339,	121,9	116,3	110,6	105,0
19	353,9	356,	113,9	108,6	103,3	98,0
20	371,5	374,	106,0	101,0	96,0	91,0
21	389,1	391,	98,1	93,4	88,7	84,0
22	406,7	409,	90,1	85,8	81,4	77,0
23	424,3	427,	82,2	78,1	74,1	70,0
24	441,9	444,	74,3	70,5	66,8	63,0
25	459,5	462,	66,3	62,9	59,4	56,0
26	477,1	479,	58,4	55,3	52,1	49,0
27	494,7	497,	50,4	47,6	44,8	42,0
28	512,3	515,	42,5	40,0	37,5	35,0

Capacità di Scarico

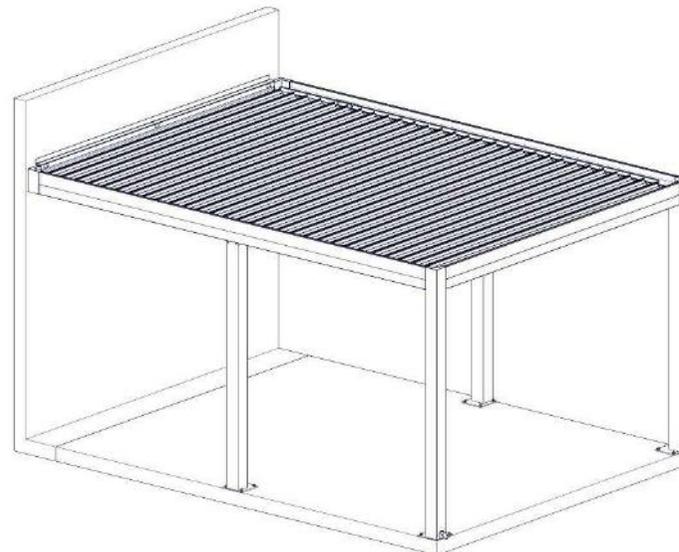
N. di Panel	Sporgenza (cm) (Autoportante)	Sporgenza (cm) (Installazione a Parte)	Larghezza (cm)				
			150	200	250	300	350
8	160,3	160,3	1	1	1	1	1
9	177,9	177,9	1	1	1	1	1
10	195,5	195,5	1	1	1	1	1
11	213,1	213,1	1	1	1	1	1
12	230,7	230,7	1	1	1	1	1
13	248,3	248,3	1	1	1	1	1
14	265,9	265,9	1	1	1	1	1
15	283,5	283,5	1	1	1	1	1
16	301,1	301,1	1	1	1	1	1
17	318,7	318,7	1	1	1	1	1
18	336,3	336,3	1	1	1	1	1
19	353,9	353,9	1	1	1	1	1
20	371,5	371,5	1	1	1	1	1
21	389,1	389,1	1	1	1	1	1
22	406,7	406,7	1	1	1	1	2
23	424,3	424,3	1	1	1	1	2
24	441,9	441,9	1	1	1	1	2
25	459,5	459,5	1	1	1	2	2
26	477,1	477,1	1	1	1	2	2
27	494,7	494,7	1	1	1	2	2

Tipo di Applicazione

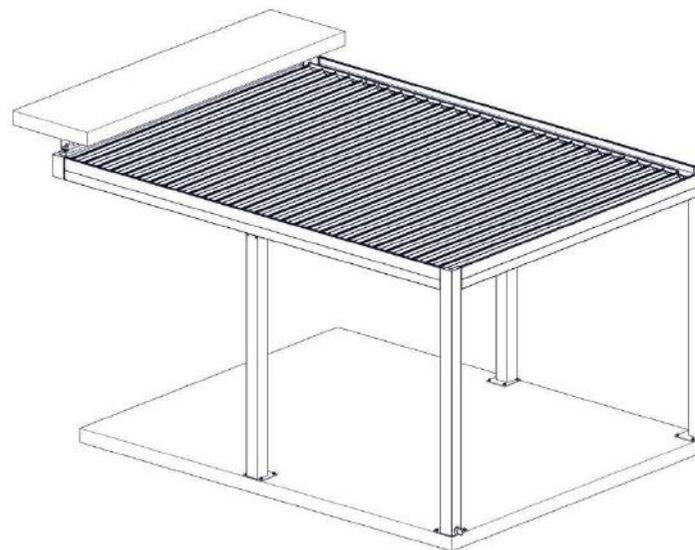
Modulo Singolo Autoportante



Modulo singolo – installazione addossato a parete

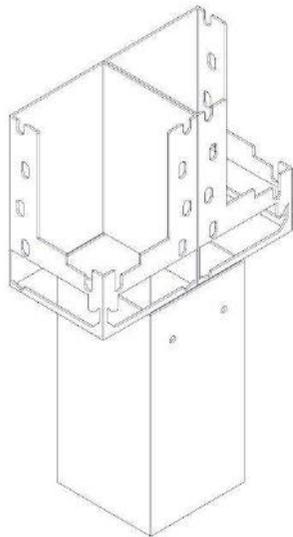
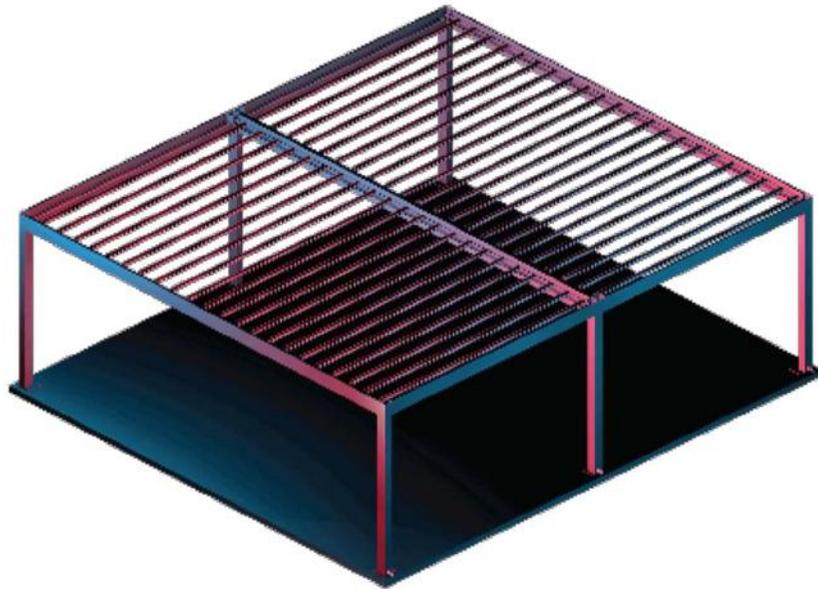


Modulo singolo – installazione a soffitto

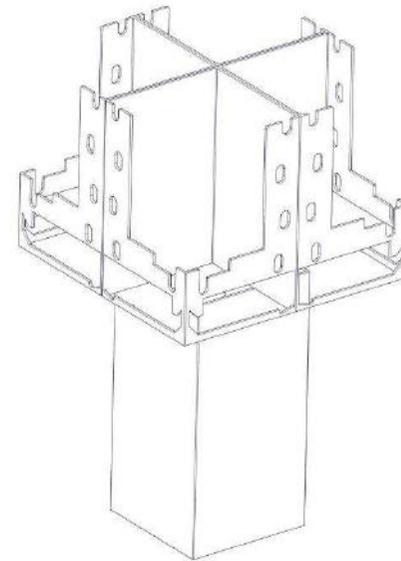


Modularità

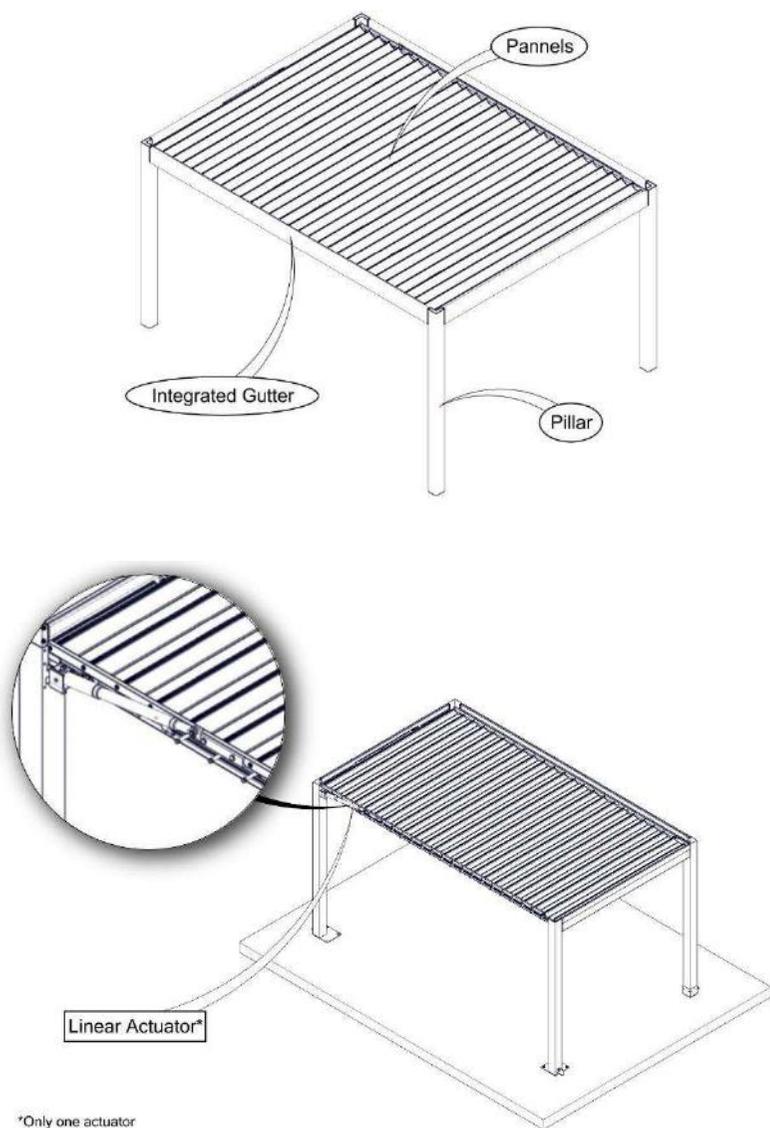
Connettore a 2 Moduli



Connettore a 4 Moduli



3. TERMINOLOGIA

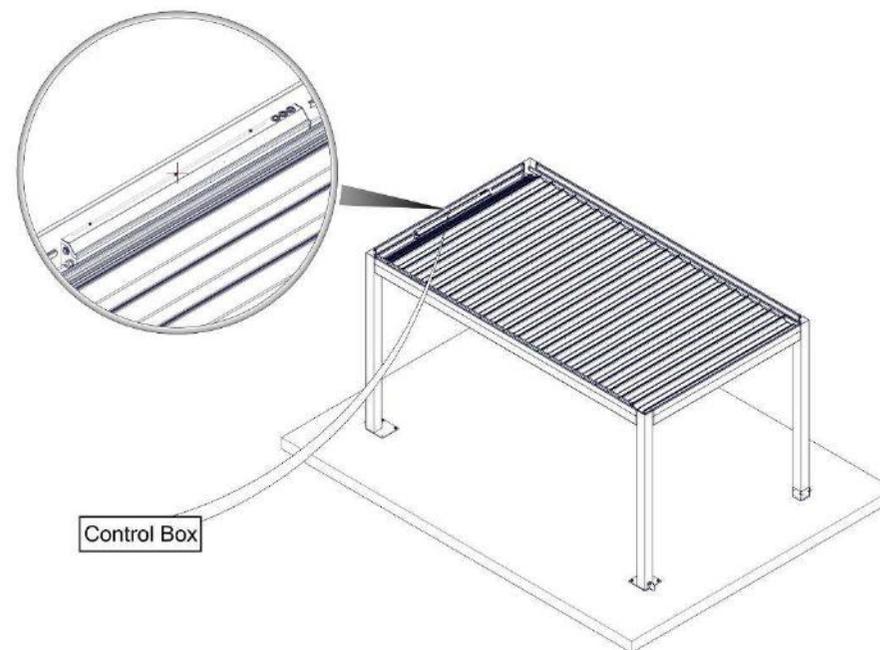


*Only one actuator

Attuatore Lineare

Gli Attuatori Lineari servono per movimentare le pergole bioclimatiche. Gli Attuatori Lineari sono posizionati sulla Grondaia integrata laterale.

In aggiunta, gli attuatori lineari devono essere regolati esattamente in base al movimento. Quindi, la configurazione per la movimentazione degli attuatori lineari deve essere eseguita durante l'installazione.



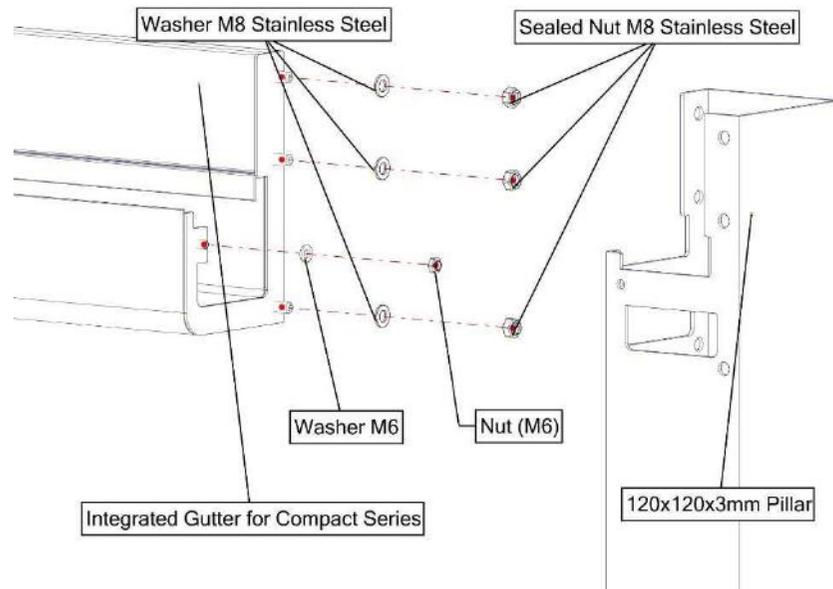
L'Unità di Comando è posizionata sulla Grondaia Integrata Posteriore (vedere sopra)

Gli Attuatori Lineari funzionano con corrente a 24V. L'unità di comando fornita ha necessità di avere potenza per ciascun attuatore lineare. L'Unità di Comando funziona con corrente a 230V.

4. HARDWARE

a. Grondaia integrata – Collegamento pilastro:

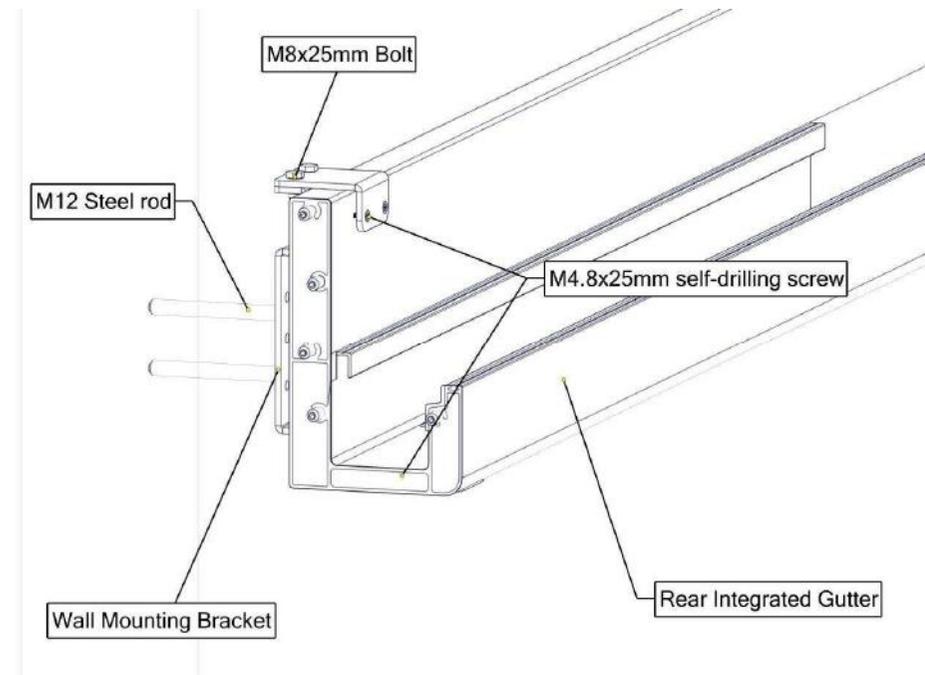
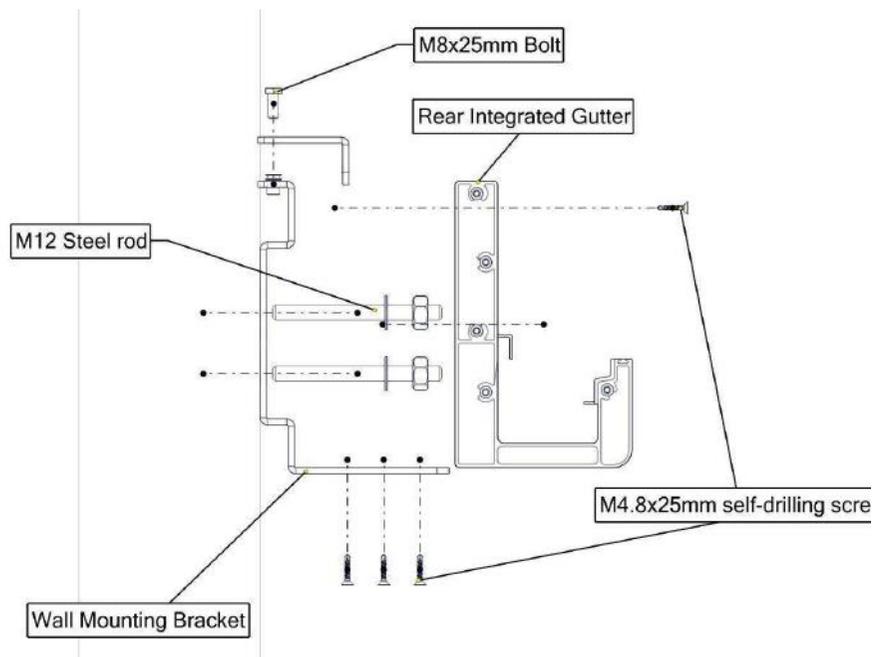
- a. *Dado M8 in Acciaio Inossidabile*
- b. *Rondella per Bullone Prigioniero M8x60*
- c. *Dado M6 in Acciaio Inossidabile*
- d. *Rondella per Bullone Prigioniero M6x45*



b. (Nel caso di prodotti ad installazione a parete/addossato)
Staffa a Parete – Collegamento Grondaia Integrata:

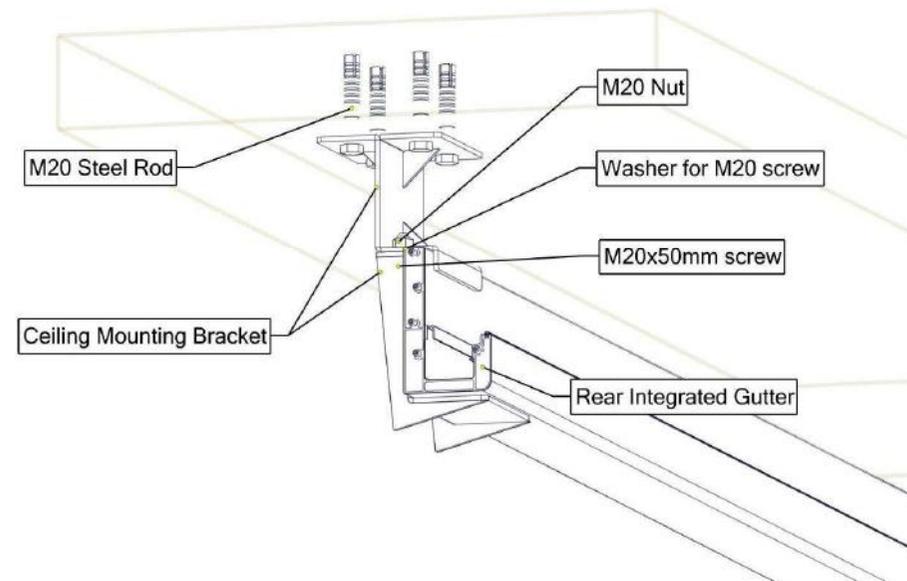
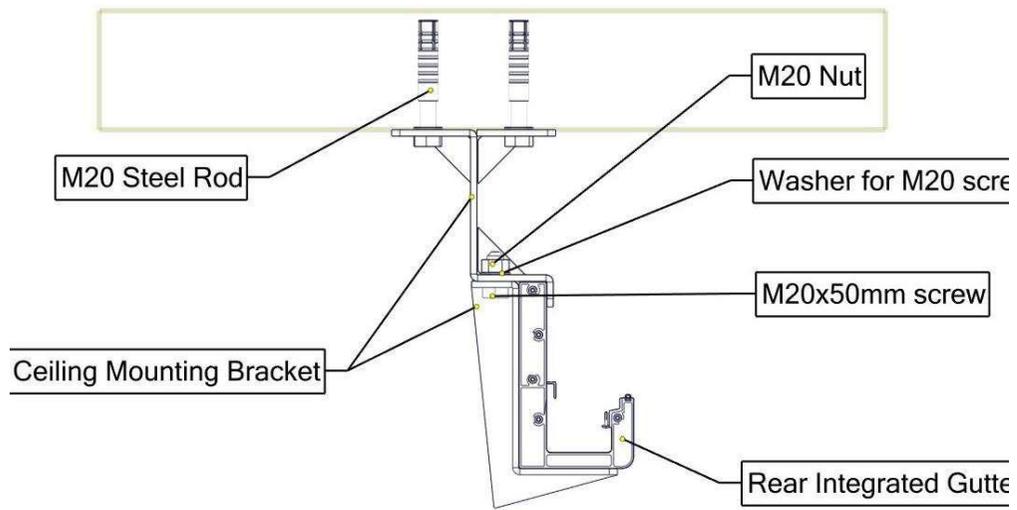
a. *Bullone M8x25mm.*

b. *Vite autoperforante M4,8x25mm*



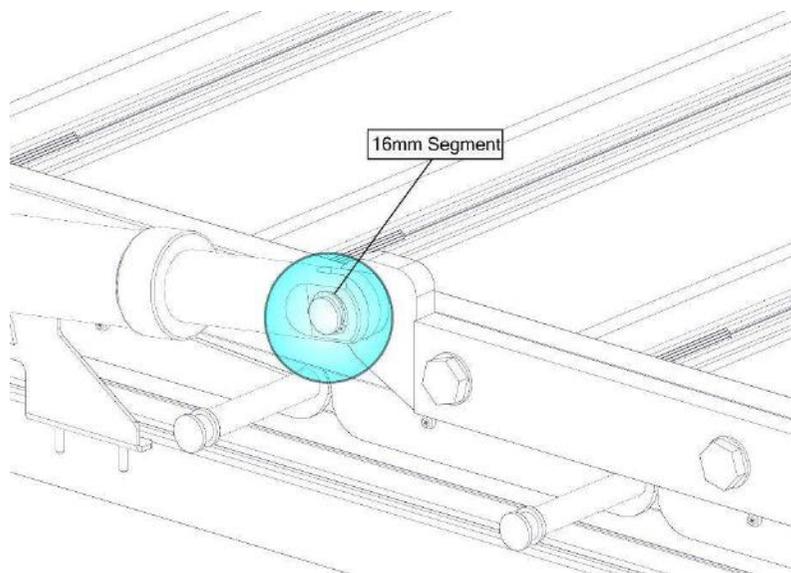
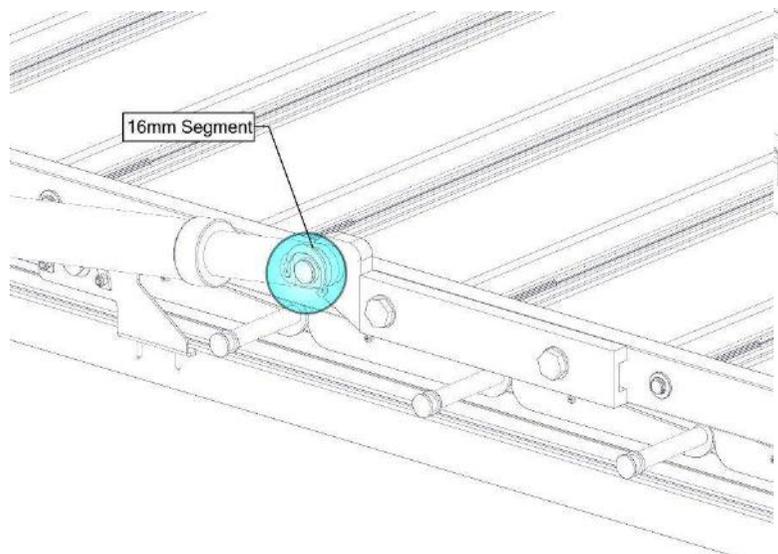
c. (Nel caso di prodotti ad installazione a soffitto)
Staffa a Soffitto – Collegamento Grondaia Integrata:

- a. Bullone M20x50mm
- b. Dado M20
- c. Rondella per bullone M20



d. Attuatore Lineare – Collegamento Attuatore Lineare:

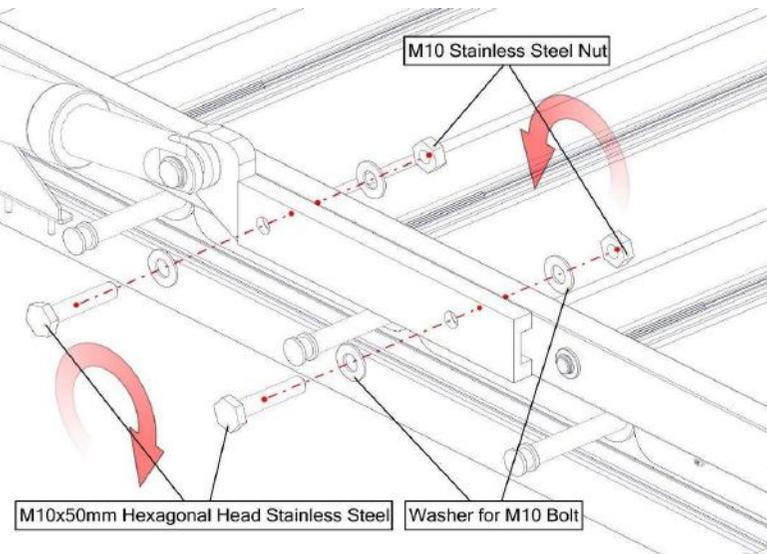
a. Segmento 16mm



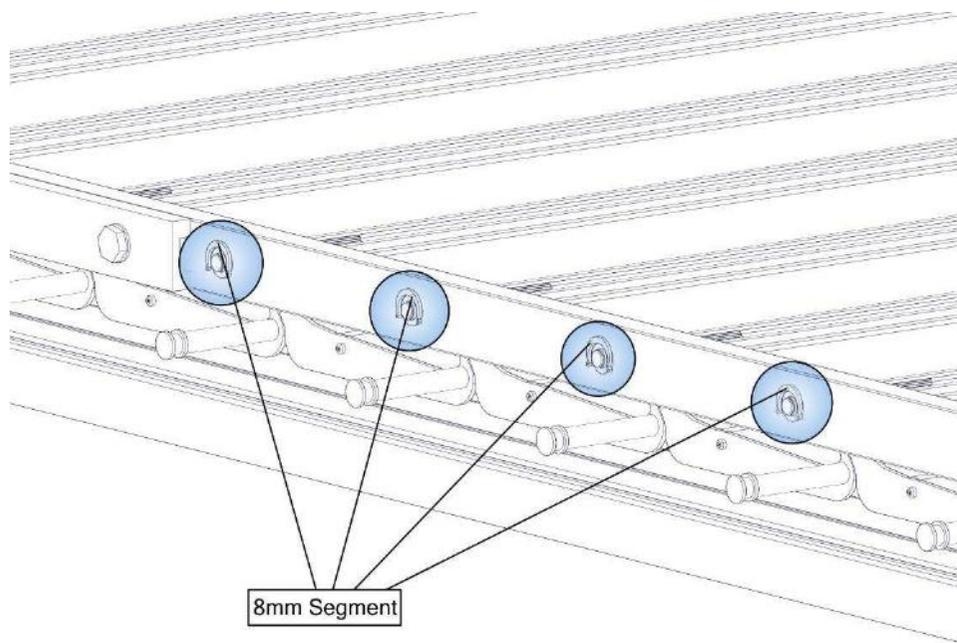
e. Collegamento Attuatore Lineare – Collegamento Profilo 40x20mm

a. Bullone esagonale M12x50 acciaio inox

b. Rondella acciaio inox M10



f. Profilo 40x20mm – Collegamento Pannello Louvre:
a. *Segmento da 8mm*



5.

IMBALLAGGIO -

Verifiche Preliminari

Al ricevimento della merce imballata e prima di iniziare l'assemblaggio, controllare l'integrità della merce e che tutti i componenti necessari per l'installazione sono stati consegnati.



In caso di anomalie, cessare immediatamente il lavoro e contattare il Servizio di Assistenza Palmiye



Gli elementi di fissaggio, quali viti, tasselli ecc sono inclusi nella confezione.

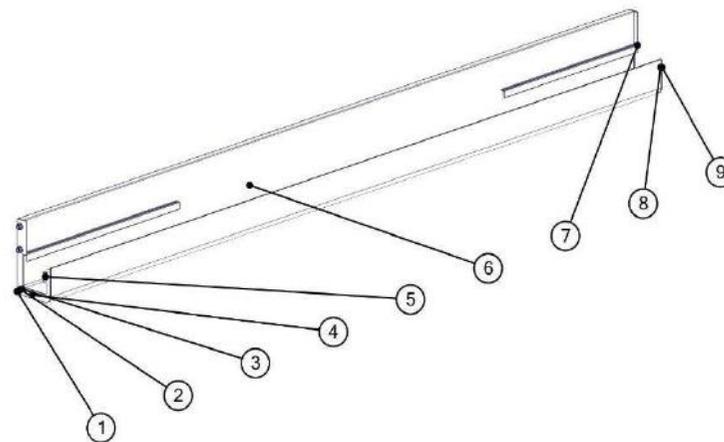


Se mancano degli elementi di fissaggio, contattare il Servizio Assistenza Palmiye.



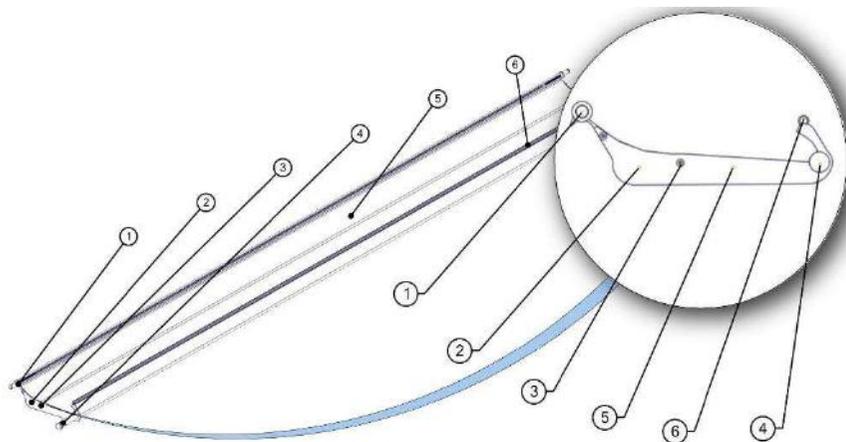
Non utilizzare coltelli per non correre il rischio di rovinare le parti verniciate o altri materiali.

Grondaia Integrata



BOM ID	Description	Qty	BOM ID	Description	Qty
1	M8x60 stay bolt	6	6	Integrated Gutter for Compact Series	1
2	Sealed Nut M8 Stainless Steel	6	7	Insulation cover - left	1
3	Washer M8 Stainless Steel	6	8	M6x40 stay bolt	2
4	Insulation cover - right	1	9	Nut (M6)	2

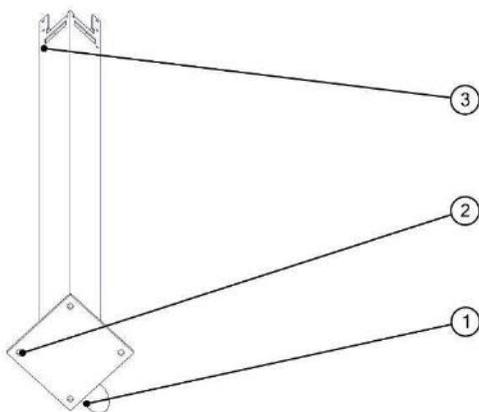
Pannello



BOM ID	Description	Qty
1	Power pin	2
2	Side cover cap	2
3	Side cover cap screw	4
4	Fixed pin	2

BOM ID	Description	Qty
5	Panel profile for Skyroof Compact Series	1
6	Top Gasket	1

Pilastro



BOM ID	Description	Qty
1	Water output 70mm	1
2	250x250x10mm Aluminium Flange	1
3	120x120x3mm Aluminium Pillar	1

Boxes:

1. Elementi elettrici:

L'Unità di Comando e i Comandi in Remoto sono posizionati sul Quadro elettrico. La scatola è munita di un'etichetta rossa.



2. Elementi in Metallo:

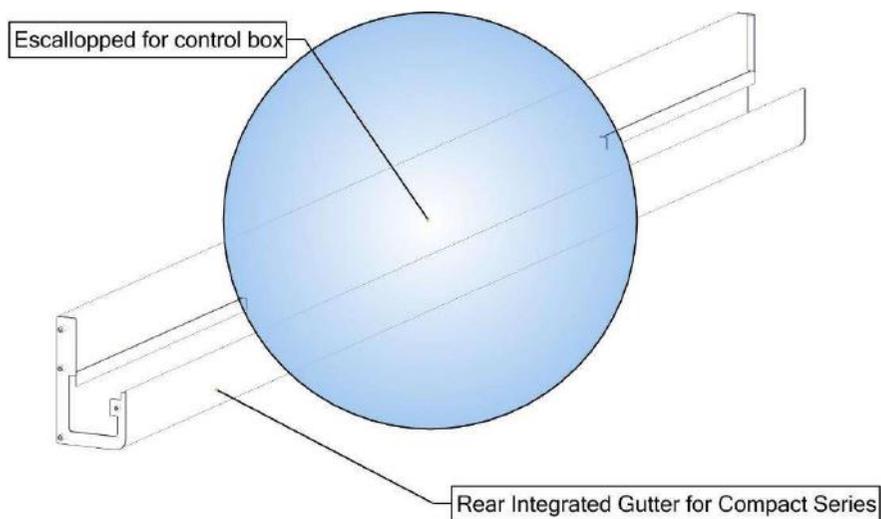
Staffe ad U, Staffe di montaggio, Tappi dei Pilastri. La scatola è munita di un'etichetta blu.



6. PROCEDURA PER L'INSTALLAZIONE

6.1. INSTALLAZIONE DELLA STRUTTURA

La Grondaia Integrata Posteriore è dotata di un incavo, lavorato a CNC, che serve per l'alloggiamento dell'Unità di Comando, come illustrata nella figura sottostante.

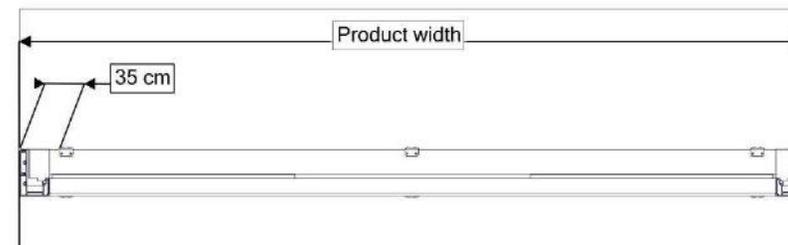


Procedere in base al Prodotto

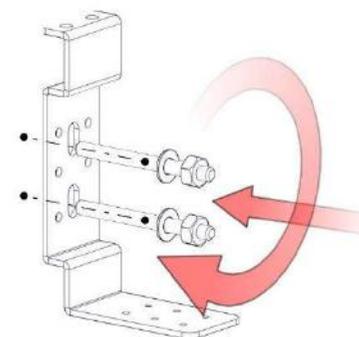
1. Installazione a parete
2. Installazione a soffitto
3. Autoportante (Proseguire dal passaggio C)

A. Installazione a parete (Addossato):

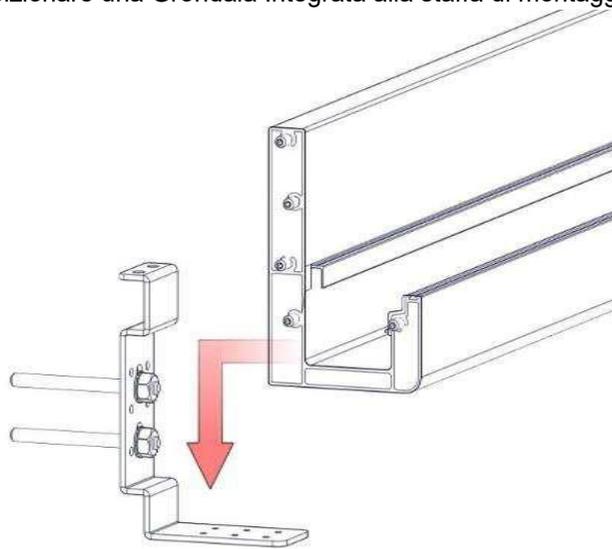
- i. Definire la posizione sul muro delle staffe da montaggio e eseguire un foro da $\varnothing 16\text{mm}$ usando un trapano.



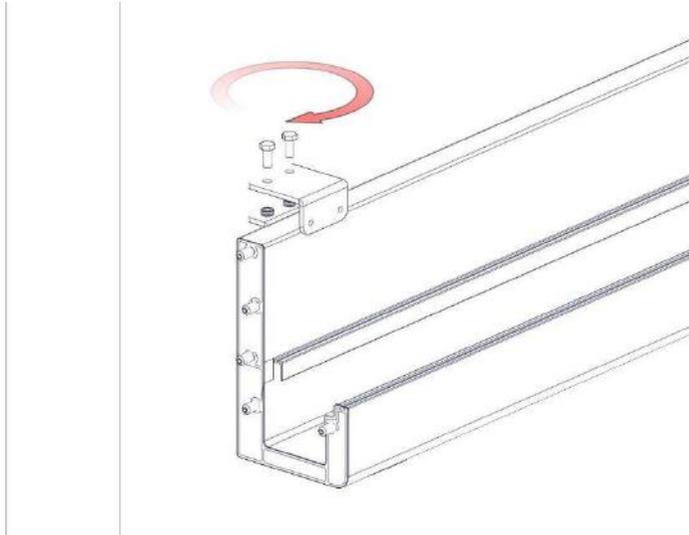
- ii. Fissare e stringere i bulloni di ancoraggio in acciaio M12 al muro.



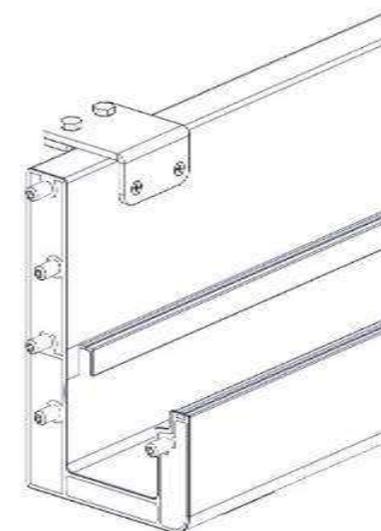
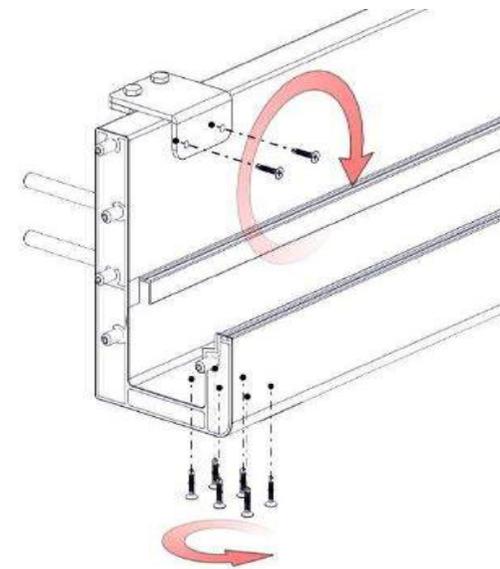
iii. Posizionare una Grondaia Integrata alla staffa di montaggio a parete.



iv. Fissare sopra la copertura della staffa di montaggio a parete e serrare con un bullone M8x25mm.

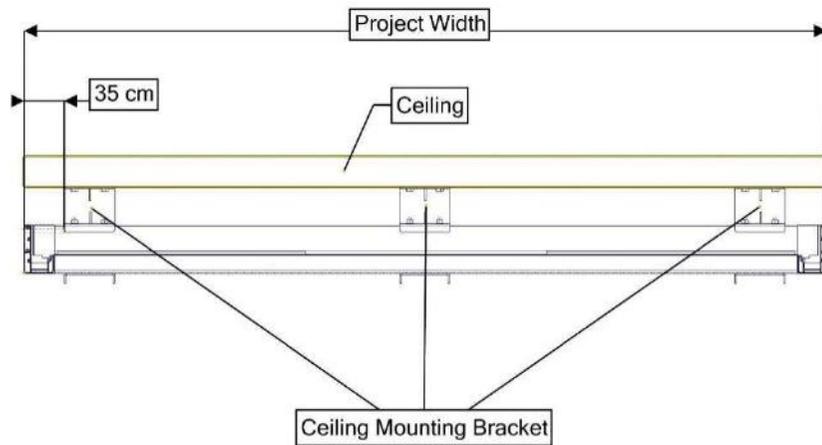


v. Tramite viti auto perforanti, fissare la grondaia integrata alla staffa di montaggio a parete.

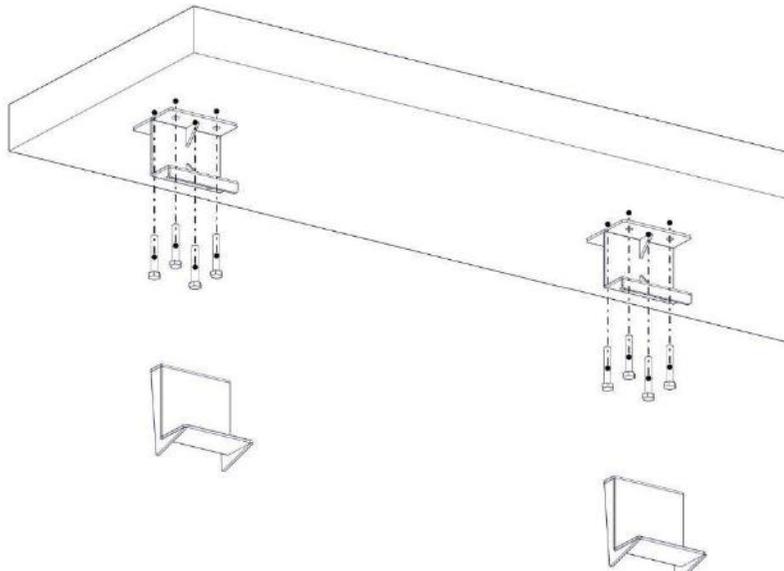


B. Installazione a soffitto:

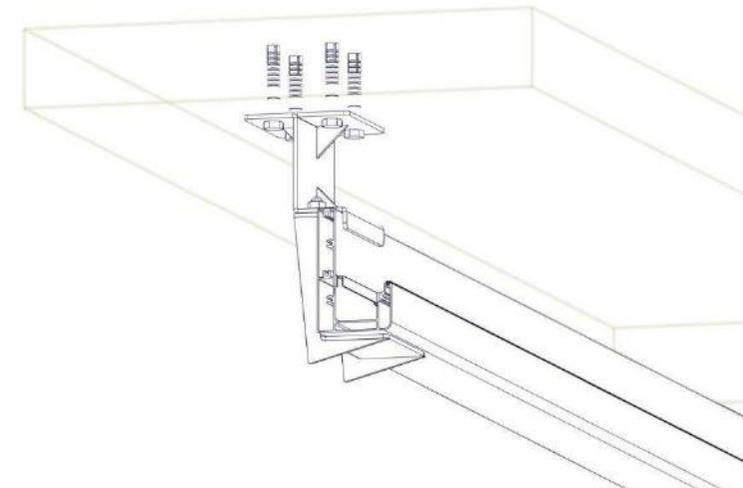
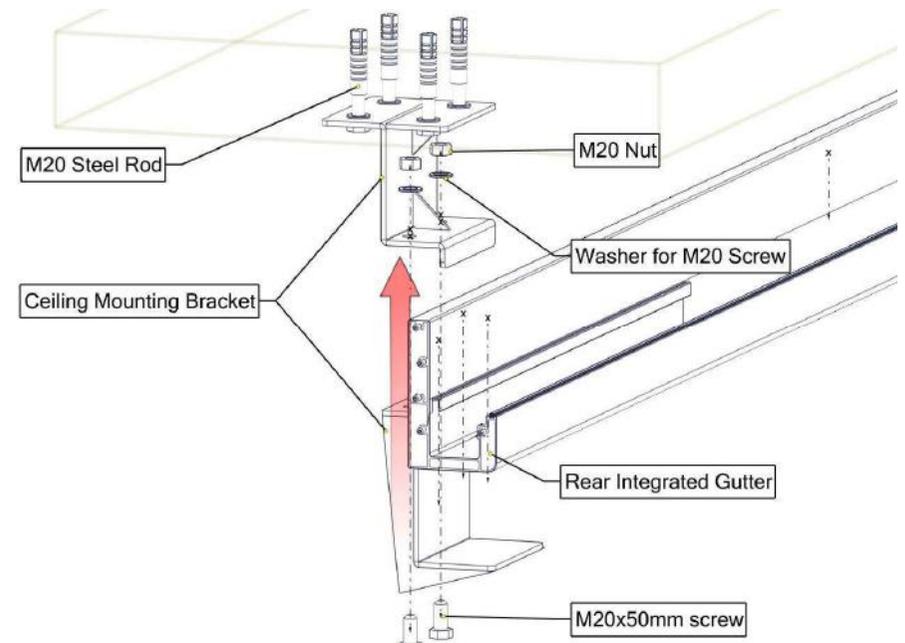
c. Definire la posizione sul muro della staffa di montaggio e e eseguire un foro da Ø16 mm con un trapano.



d. Fissare e stringere il bullone di ancoraggio in acciaio M20 al soffitto.

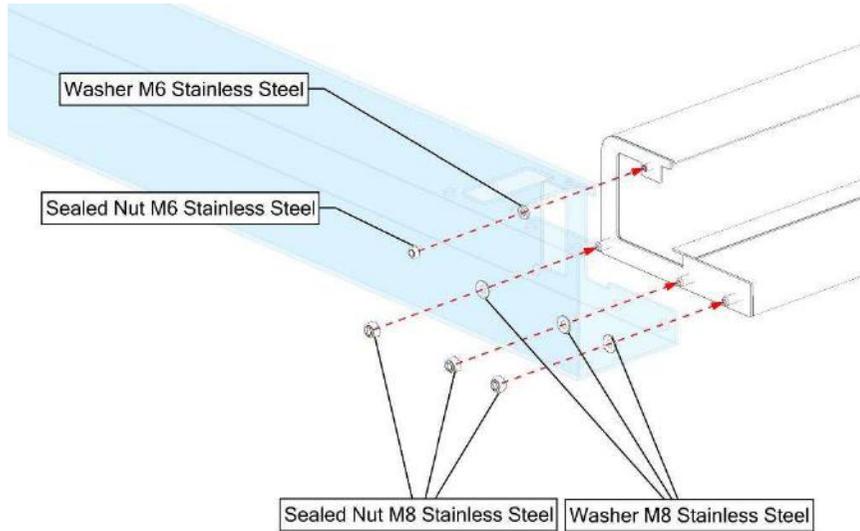


e. Posizionare una Grondaia Integrata alla staffa di montaggio a soffitto.



C. Collegamento del Pilastro e della Grondaia Integrata:

Fissare il Pilastro in Alluminio su entrambi i lati e la Grondaia Integrata Posteriore a terra usando i dadi di tenuta M6 e M10 come illustrato nella figura sottostante.

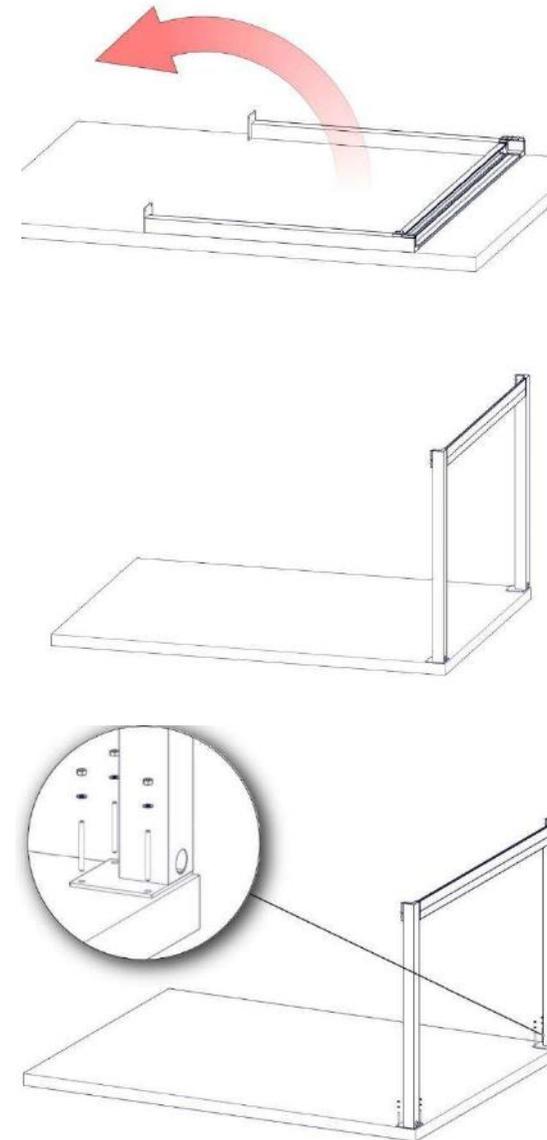


Sollevare il telaio posteriore.

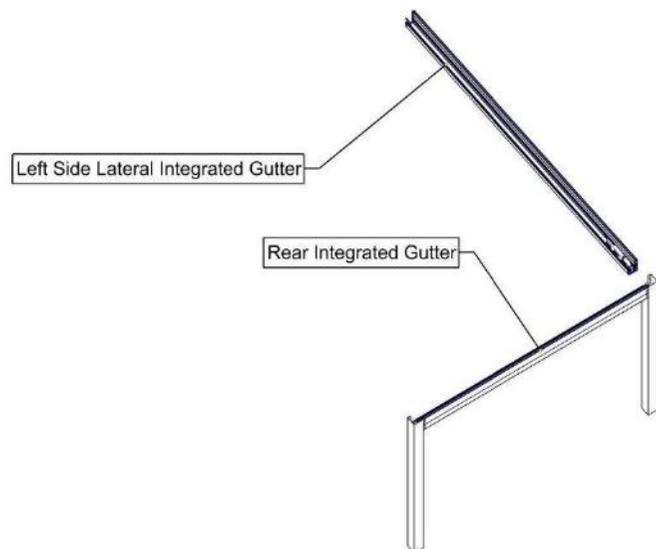


Non lavorare da solo. Si potrebbe avere bisogno di aiuto.

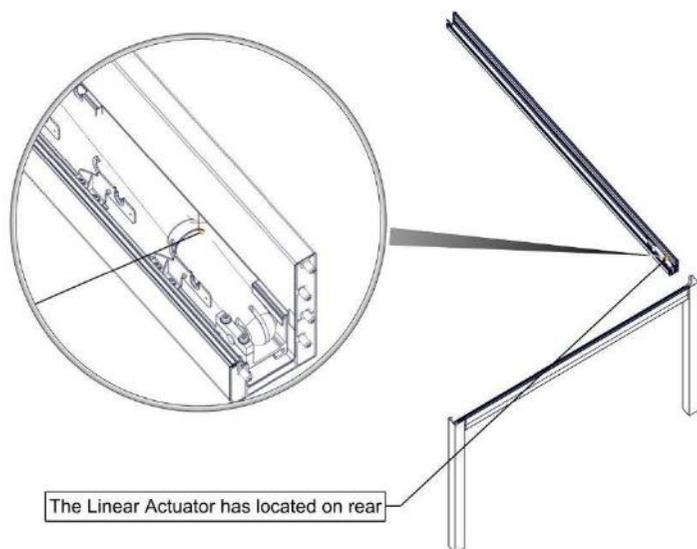
Il telaio posteriore deve essere sollevato e fissato a terra utilizzando il bullone di ancoraggio M12.



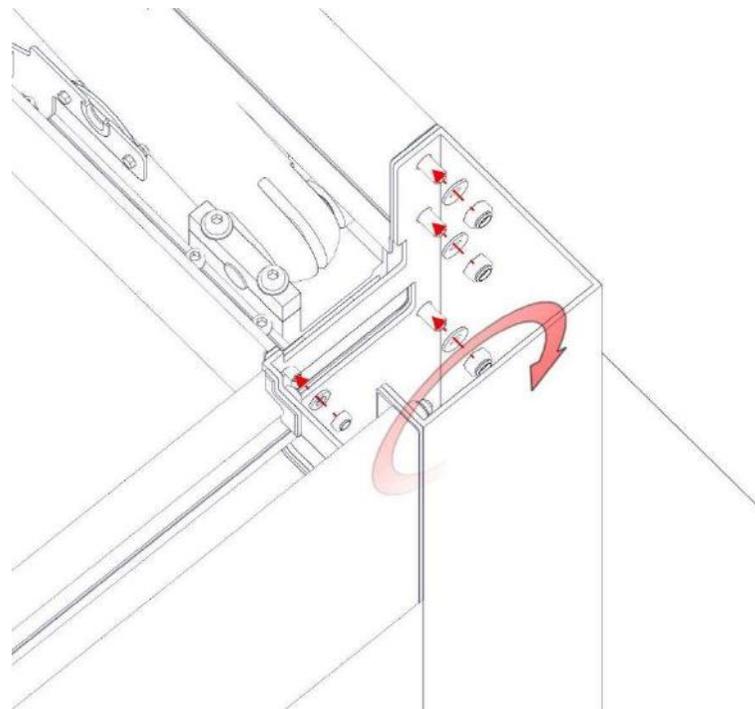
La posizione, sia della Grondaia Integrata Posteriore sia della Grondaia Integrata Laterale, è illustrata nella figura sottostante.



L'Attuatore Lineare deve essere posizionato sul lato posteriore sulla grondaia integrata laterale, come illustrato nella figura sottostante.

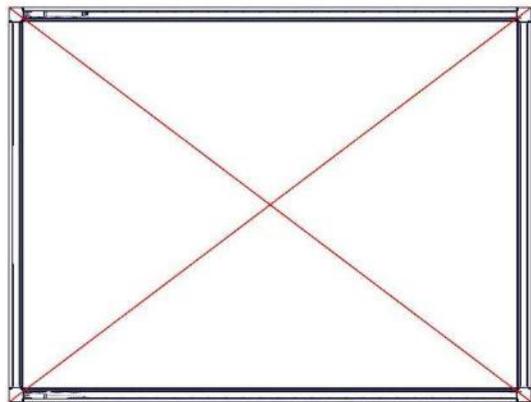


Utilizzare i dadi di tenuta M6 e M10 per fissare la grondaia integrata laterale alla grondaia integrata posteriore.

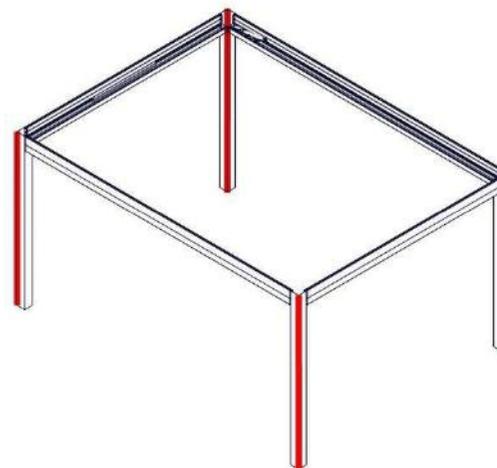


Controllare I livelli della struttura.

Check the cross



Check the pillars level

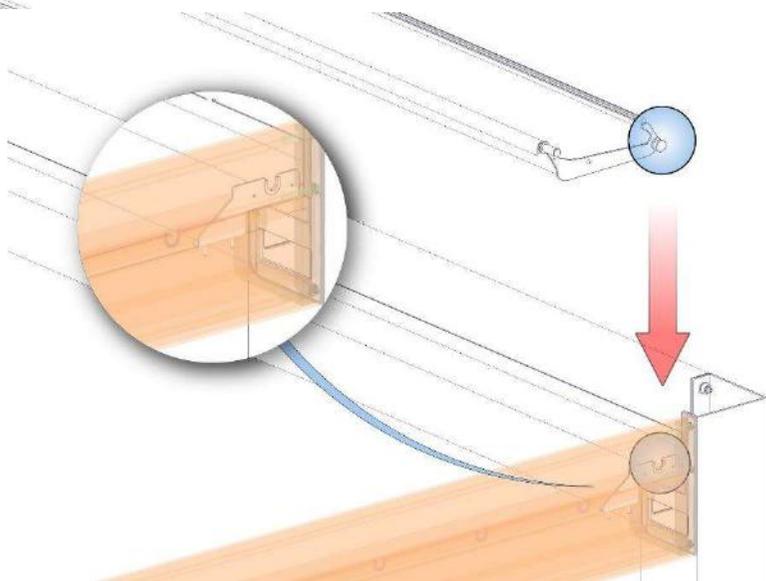


Check the lateral gutters level

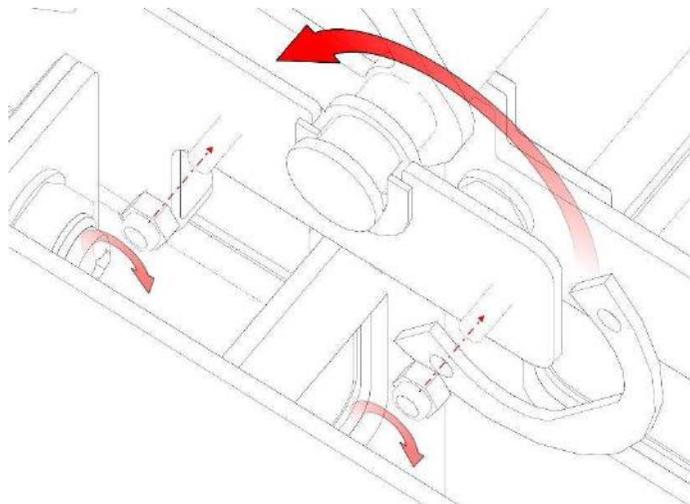


6.2. INSTALLAZIONE DEI PANNELLI LOUVRE

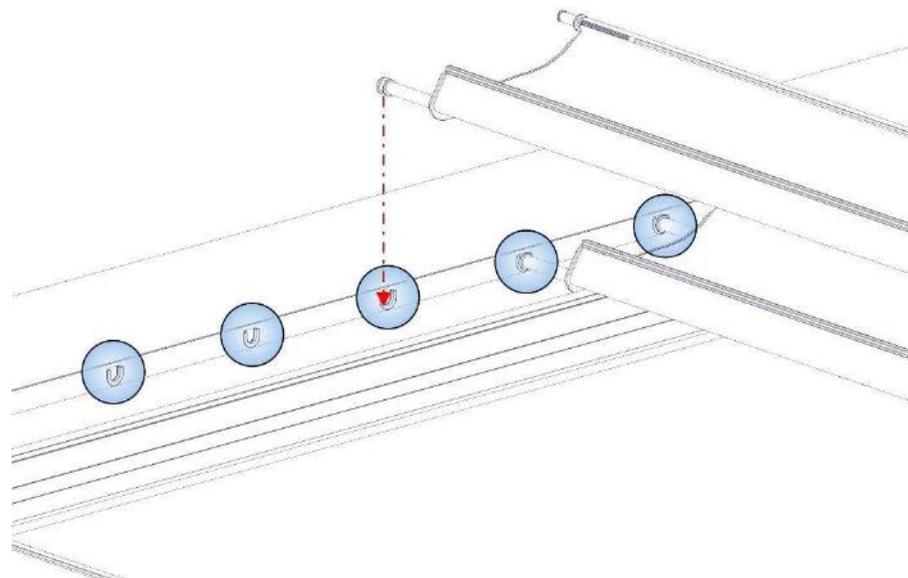
Iniziare a posizionare i pannelli dalla parte anteriore. Il primo pannello è dotato di una guarnizione per offrire un isolamento perfetta.



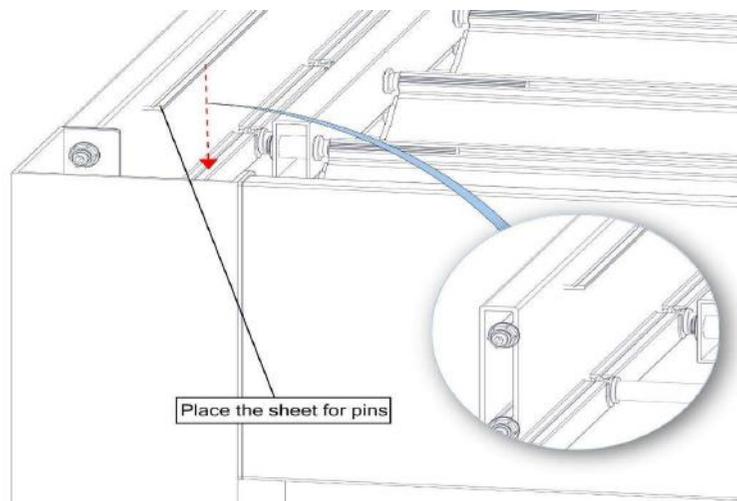
Il primo pannello è dotato di un morsetto. Il primo pannello deve collegarsi a questo morsetto. Il morsetto è già fissato alla grondaia integrata laterale.



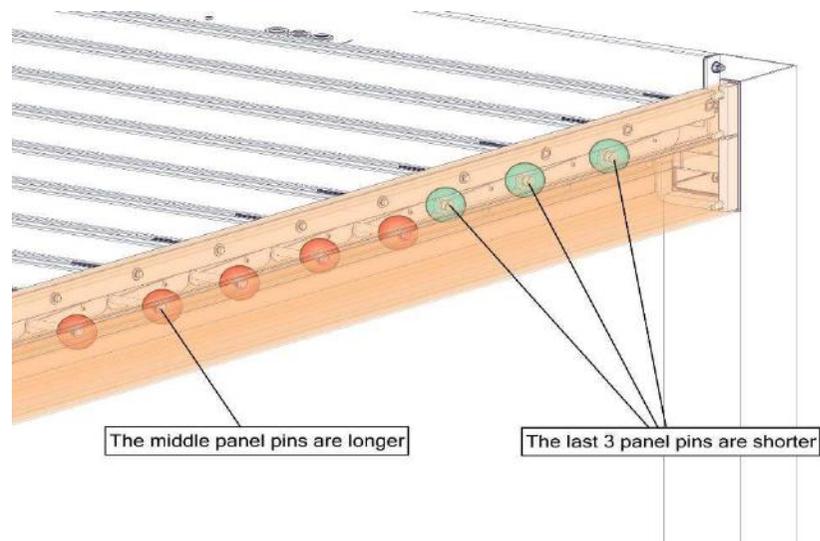
Posizionare i pannelli centrali nell'incavo della grondaia integrata laterale, come illustrato nella figura sottostante.



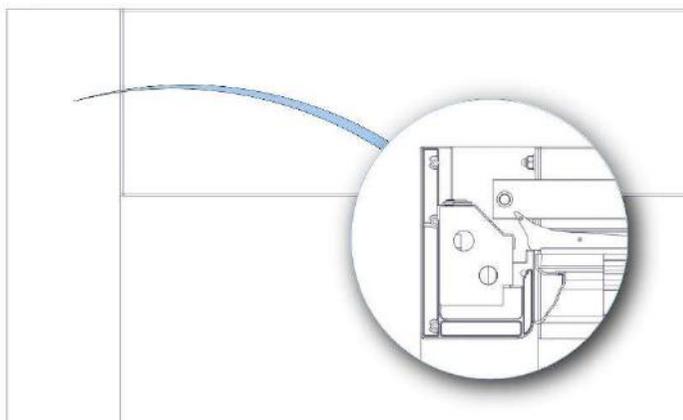
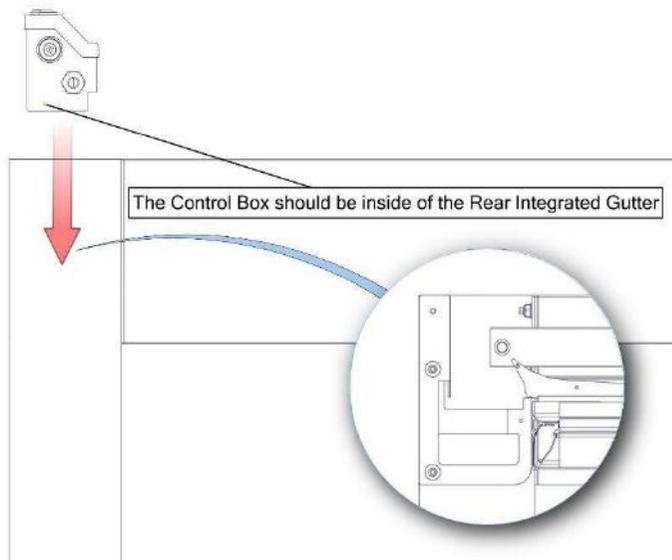
Un profilato da 1,5 x 1,5 mm è utilizzato per tenere in guida i pannelli.



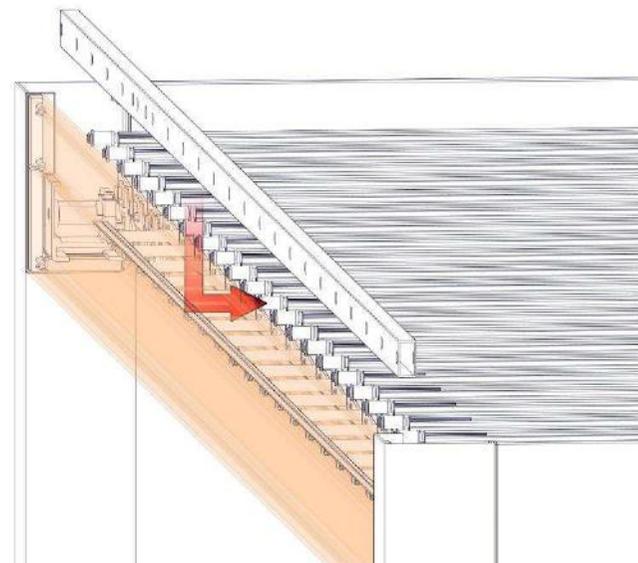
Gli ultimi 3 perni dei pannelli sono più corti rispetto a quelli dei pannelli centrali. Questi sono più corti per evitare che colpiscono l'attuatore lineare.



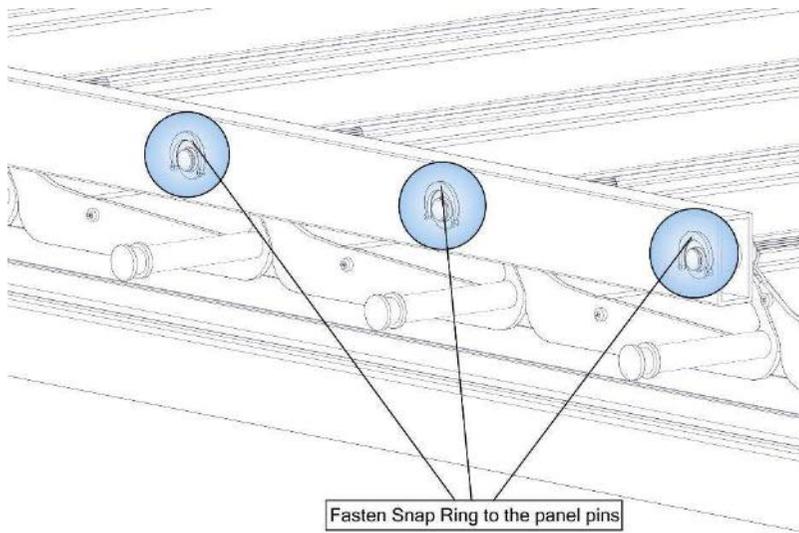
L'Unità di Comando è posizionata sulla Grondaia Integrata Posteriore



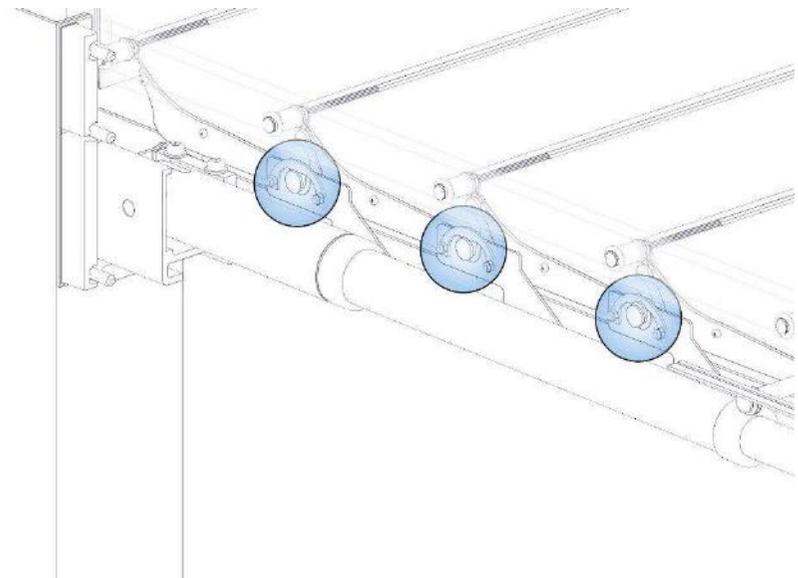
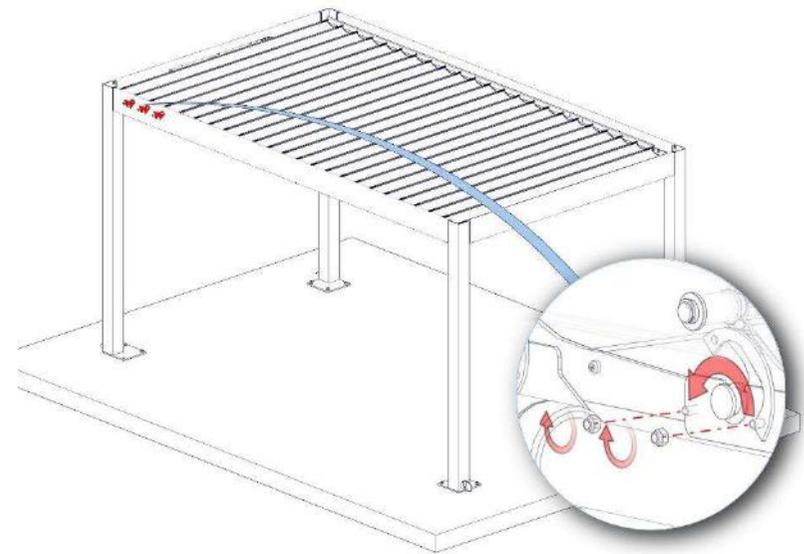
Un profilo da 40x20mm deve essere collegato ai pannelli. Questo profilo serve per trasmettere la movimentazione degli attuatori ai pannelli.



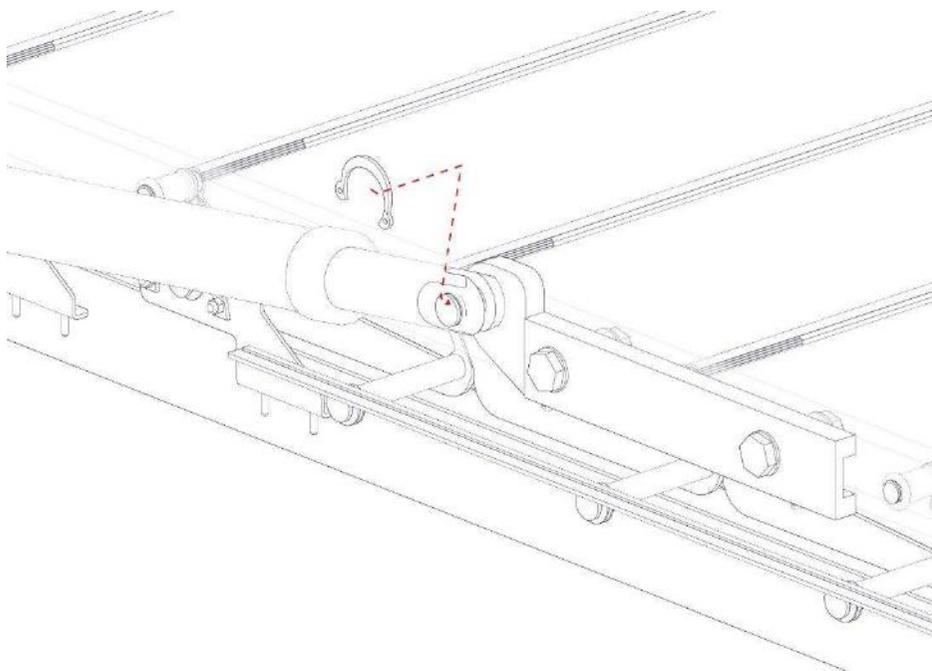
Un anello elastico deve essere utilizzato per bloccare il profilo in alluminio da 40x20mm. L'anello deve essere fissato al canale del perno appartenente al pannello.



Posizionare e fissare al morsetto gli ultimi 3 pannelli.

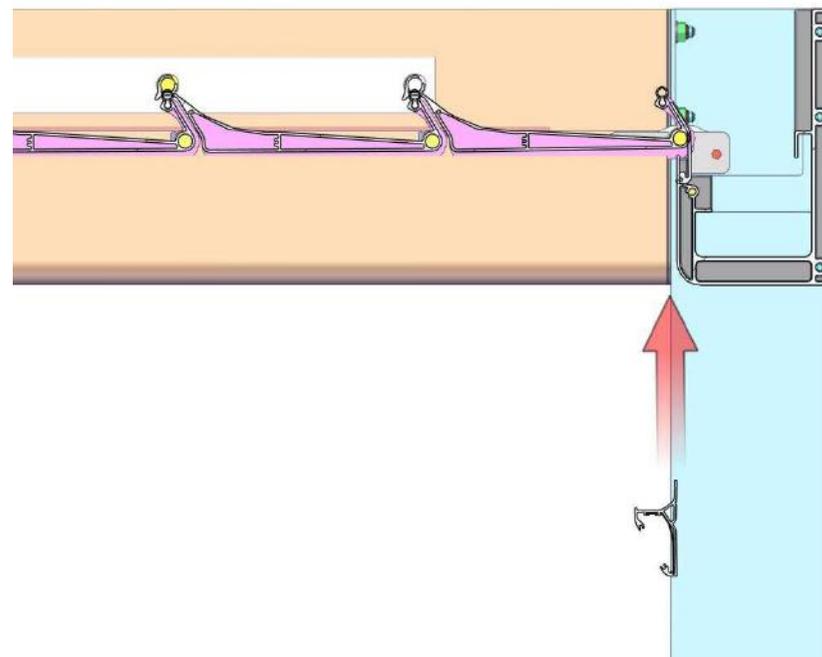


Fissare l'attuatore al profilo 40x20mm in alluminio tramite l'anello elastico.

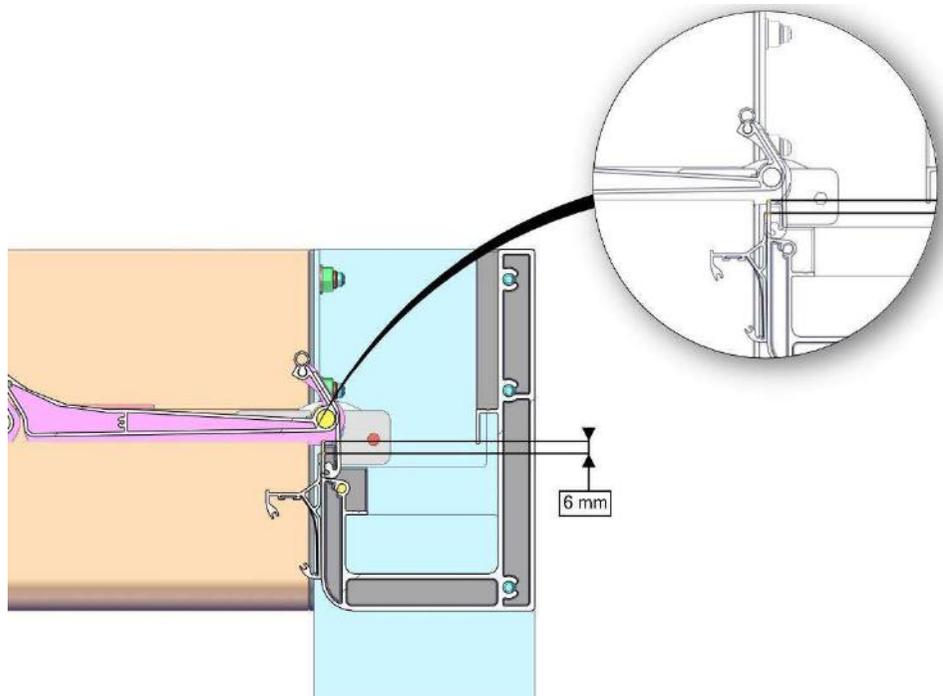


6.3. INSTALLAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE PERIMETRALE

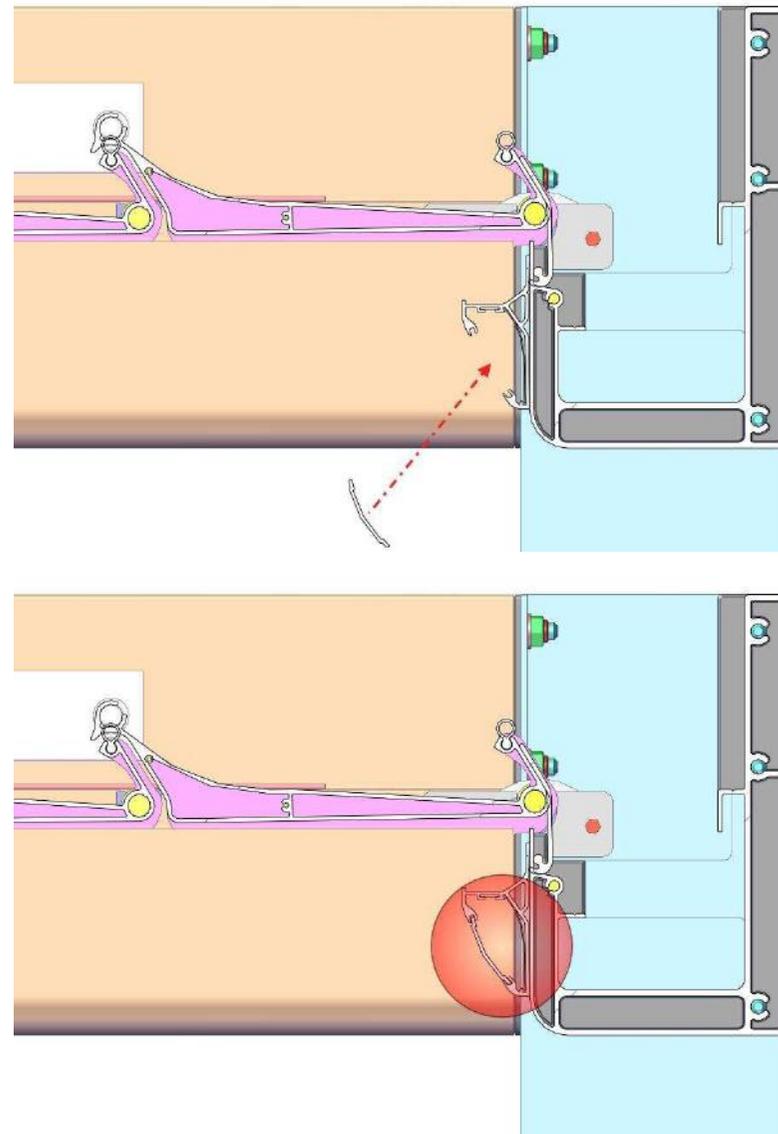
Posizionare il profilo dell'illuminazione perimetrale alla grondaia integrata.



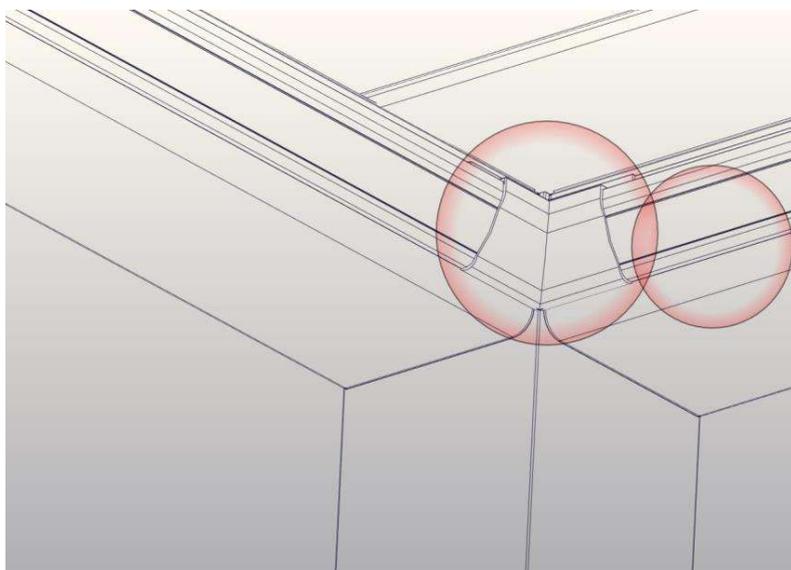
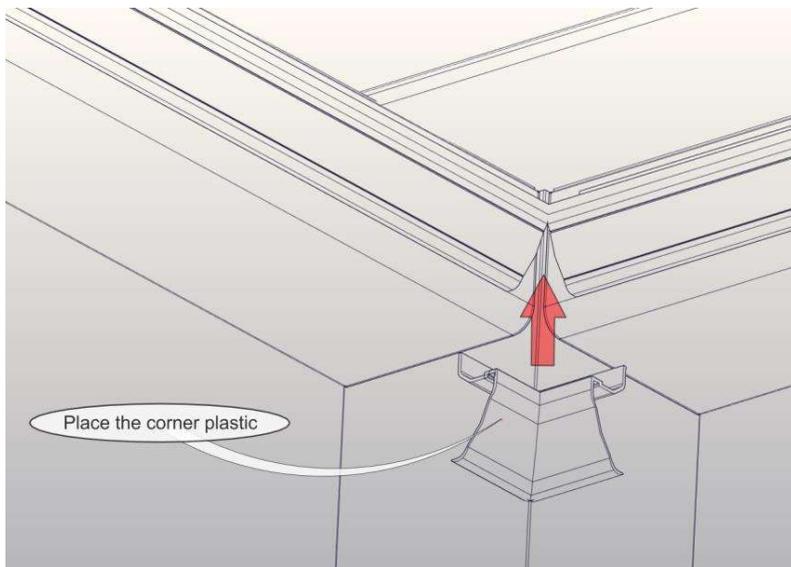
Il profilo dell'illuminazione perimetrale dovrebbe collocarsi a 6mm dalla parte superiore della grondaia integrata.



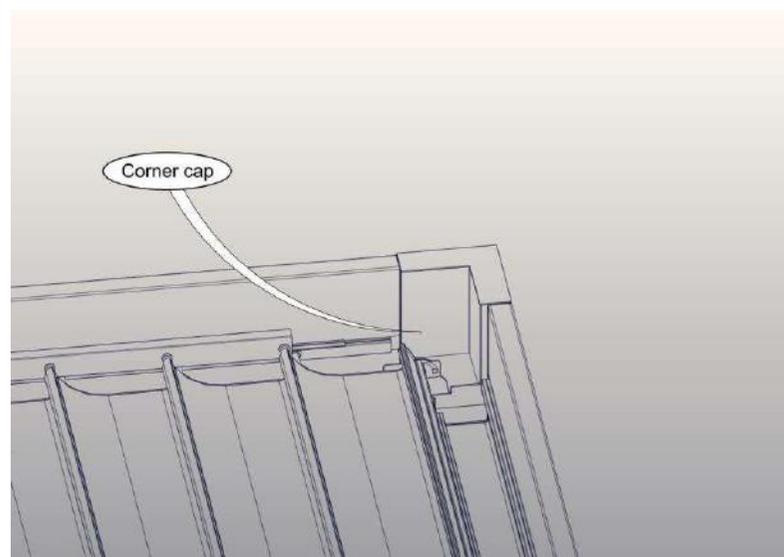
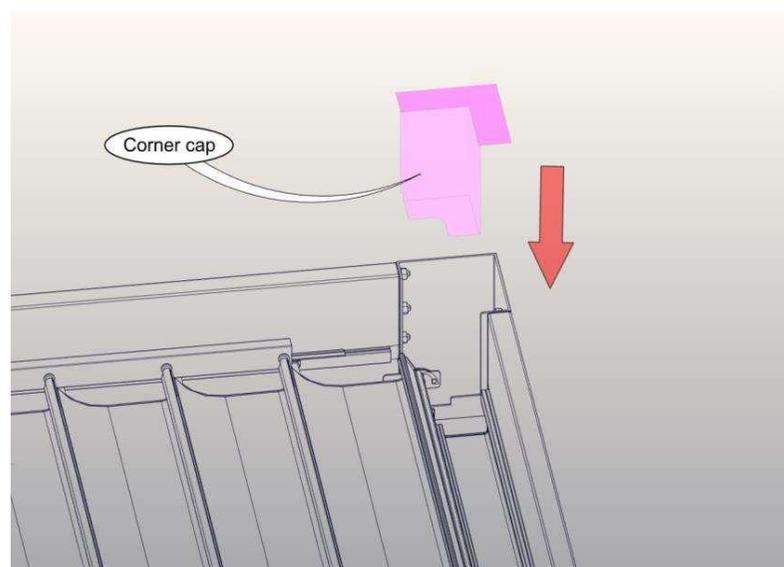
Posizionare la copertura del profilo d'illuminazione perimetrale nella relativa sede su questo stesso profilo.



Posizionare l'elemento angolare in plastica nell'angolo del profilo di illuminazione perimetrale.



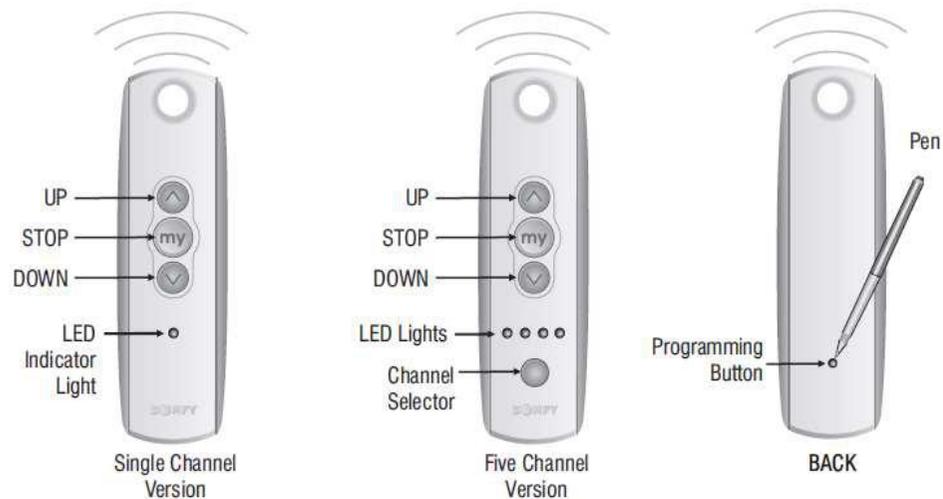
Posizionare la copertura angolare sopra il giunto sulla grondaia integrata.



7. ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

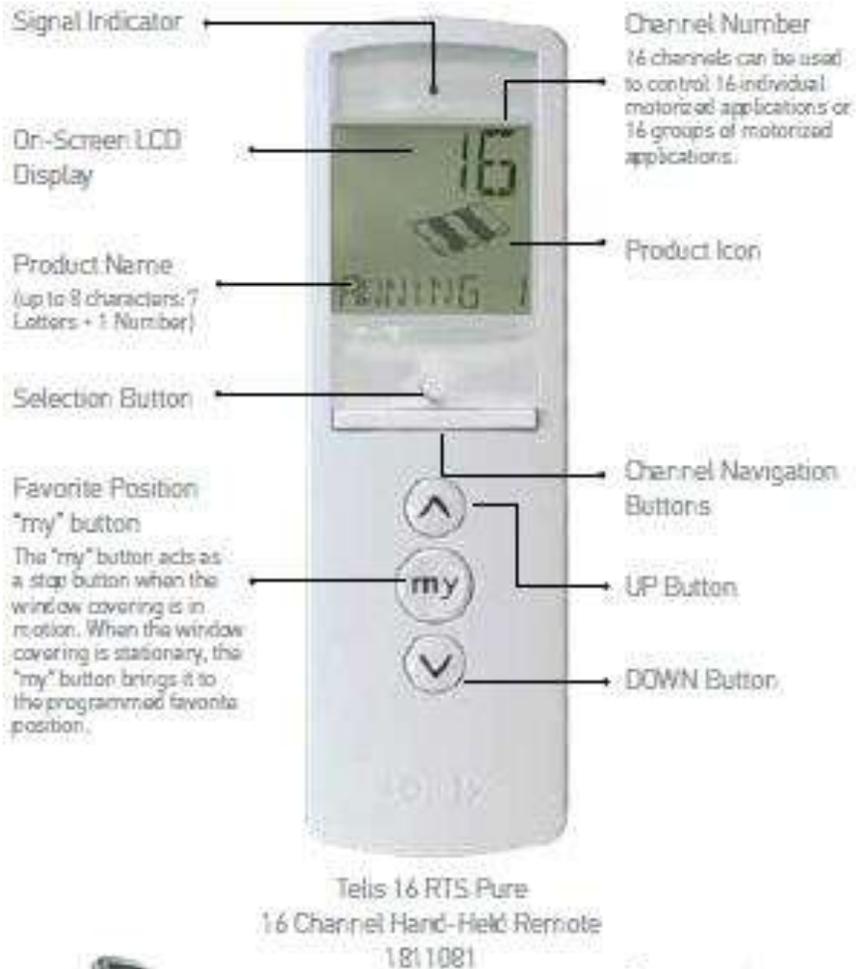
Comandi in remoto

Skyroof è fornito di un attuatore. L'apertura, la chiusura o l'arresto, sono comandati via radio tramite i rispettivi tasti (figura sottostante).

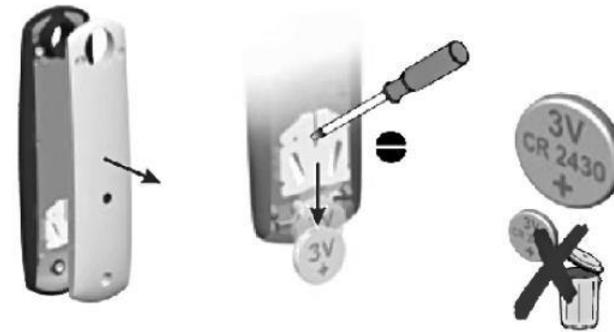


Tipi di Comandi in Remoto

	TELIS 1	TELIS 4	TELIS 16
Channels	1	5	16
Battery Type	2430 Lithium		LR03AAA
Battery Voltage	3 V		1,5 V
Thickness	22		18
Width	49		47
Height	145		151
Colour	Silver		Silver & Pure
Compatibility	Compatible with a range of Somfy RTS enabled products For indoor use		
Radio Frequency	433,42 MHz		
Radio Range	200m in open field or 20m through 2 reinforced concrete walls		
Protection Index	IP30		
Working temperature	0°C to +60°C		
Information	Shock-proof		
Installation	Wall brackets supplied		



Sostituzione della Batteria



1. Allentare le viti sul retro del telecomando utilizzando un cacciavite e rimuovere la copertura posteriore.
2. Sostituire la batteria al litio 2430 a 3V.



Also available in Silver finish

NOTE: The Telis 16 channel remote features an LCD screen that numerically displays what channel is selected.

Programming Button (recessed)



Back view of Remote

Attenzione

Un tecnico specializzato è responsabile per le procedure di installazione e della configurazione iniziale.

Quando la struttura bioclimatica è montata, controllare il collegamento del sistema di azionamento che sarebbe la scatola dell'unità di comando.

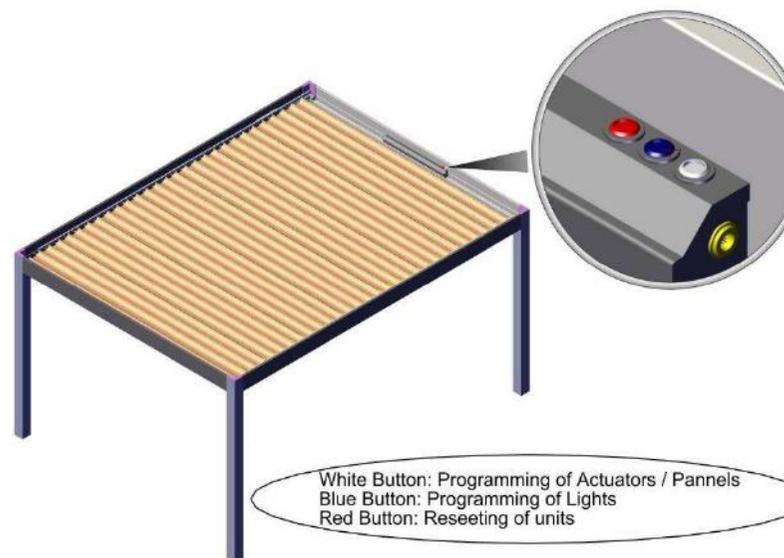
Alimentazione (230 V CA / 50~60 Hz)

- Tutti I collegamenti elettrici devono essere conforme al NEC (National Electrical Code) e ai codici locali.
- Le scatole delle Unità di Controllo possono essere collegati in PARALLELO.
 - *E' opportuno prevedere un dispositivo per disconnettere autonomamente l'alimentazione di ciascun motore.*
- La corrente deve essere fornito esclusivamente alla scatola dell'Unità di Controllo. Il ricevitore è totalmente rinchiuso all'interno della Scatola dell'Unità di Controllo.
- PALMIYE si riserva il diritto di invalidare la garanzia del motore se non sono state seguite le raccomandazioni per i collegamenti elettrici.
- La scatola dell'unità di controllo è alimentata esclusivamente a 230 V CA / 50~60 Hz

Requisiti per l'Installazione

- Se l'installazione è composto di diversi sistemi RTS, solo uno di questi ultimi deve essere alimentato durante la programmazione. Tutti gli altri sistemi RTS devono rimanere scollegati. Ciò eviterà interferenze durante la programmazione iniziale di ciascun motore.
- Utilizzare unicamente le unità di controllo radio RTS SOMFY. *Il ricevitore (433,42 MHz) deve essere programmato con trasmettitori.*

Configurazione dei Pulsanti



Programmazione degli Attuatori / Pannelli

Passaggio 1: Il motore deve essere collegato direttamente alla centralina elettrica (230 V CA / 50~60 Hz).

Attenzione: l'unità di comando non risponderà ad alcun trasmettitore finché un trasmettitore non venga assegnato alla comunicazione con il ricevitore di tale unità di comando.

Passaggio 2: Sul trasmettitore scegliere il canale che si desidera impostare per gli attuatori / pannelli.

Passaggio 3: Premere il pulsante bianco finché il motore non si avvia brevemente ad impulso (JOG) 1 volta.

Passaggio 4: Tenere premuto il pulsante di programmazione del trasmettitore fino a quando gli attuatori / pannelli non si avviano di nuovo ad impulso (JOG).



Gli attuatori / pannelli sono stati memorizzati sul canale desiderato del vostro trasmettitore.

Programmazione delle Luci (Luci Perimetrali)

Passaggio 1: Sul trasmettitore scegliere il canale che si desidera impostare per le luci (LED Lineari o Perimetrali).

Passaggio 2: Premere il tasto blu 1 volta.

Passaggio 3: Tenere premuto costantemente i pulsanti UP e DOWN sul trasmettitore fino a quando le luci si accendono brevemente ad impulso (JOG).

Passaggio 4: Tenere premuto il PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE del trasmettitore fino a quando le luci non si avviano di nuovo ad impulso (JOG).



Le luci sono state memorizzate sul canale desiderato del trasmettitore.

Eliminazione degli Attuatori / Pannelli

Passaggio 1: Tenere premuto il pulsante rosso fino a quando gli attuatori muovono i pannelli 2 volte. (Tutti i comandi a remoto memorizzati verranno eliminati).



Gli attuatori / pannelli sono stati eliminate dal vostro trasmettitore.

L'eliminazione delle Luci (Luci Perimetrali)

Passaggio 1: Disattivare l'alimentazione per 2 secondi.

Passaggio 2: Accendere l'alimentazione per 10 secondi.

Passaggio 3: Disattivare l'alimentazione per 2 secondi.

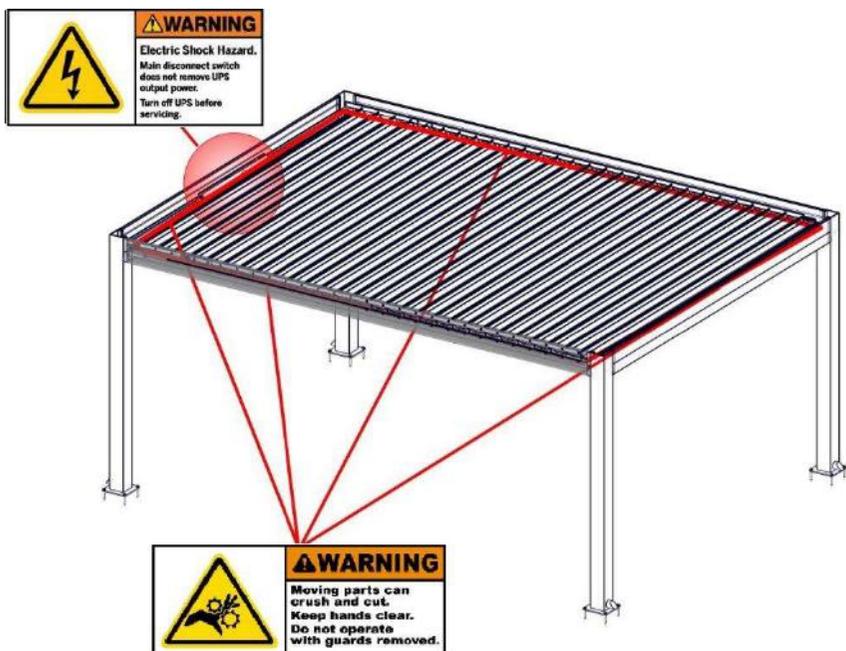
Passaggio 4: Attivare l'alimentazione, dopo di che le luci si accenderanno.

Passaggio 5: Premere il pulsante di Programmazione sul trasmettitore.



Le luci sono state eliminate dal vostro trasmettitore.

8. TABELLA DI RISCHIO



Garanzia di Qualità e Certificati

Palmiye consolida la sua conoscenza sulla qualità a partire dalla selezione delle materie prime, utilizzando tecniche di produzione moderne, funzionalità, ed approcci visivi di progettazione. Siamo consapevoli che la "Qualità" non è solo un fatto di produzione e che si potrebbe non avere mai successo se non si la trasforma in un comune "sentimento" condiviso da tutti i nostri dipendenti. I nostri sforzi sono volti ad offrire ai propri clienti prodotti che possono essere utilizzare per molti anni. Una grande soddisfazione che ha trasformato Palmiye in uno dei marchi leader sul mercato nazionale e internazionale.

Palmiye ha assunto il ruolo di leader nel settore per avere adottato e applicato lo Standard ISO 9001: Standard 2008. Come risultato degli studi meticolosi condotti dal dipartimento R & S, tutti i nostri prodotti hanno ottenuto la certificazione di qualità CE.

Il marchio CE accompagna i prodotti e Palmiye dichiara di soddisfare i requisiti UE di sicurezza, salute e ambiente.

9. DOMANDE PIU FREQUENTI

FAQ	PROBLEMA	COME RISOLVERE?
Il motore del prodotto non si avvia	Il motore non è alimentato	Verificare se l'interruttore della scheda di distribuzione corrente connesso al motore è acceso.
	Il motore non è alimentato regolarmente	Scollegare la corrente e attendere 15 minuti, quindi riprovare di nuovo. Please call our technical service if the motor is not
Il prodotto non funziona correttamente	Installazione errato	Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico.
	Calamità naturali	Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico.
	Le luci non sono tutte accese	E' necessario verificare se il prodotto è alimentato. L'alimentazione deve essere scollegato e ricollegato di nuovo. Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
Le luci non sono accese	Una parte delle luci non sono accese	Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico.
Il telecomando non funziona	Non comanda il prodotto	La batteria deve essere sostituita. Siete pregati di contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.
	Le luci non sono accese	
	Gronda colma (foglie)	E' necessario controllare se gli scarichi all'interno delle gronde integrate sono liberi.
Il prodotto perde acqua	L'isolamento del prodotto perde acqua	Assicurarsi che le guarnizioni nelle aree del sistema di tenuta stagna sono pulite (foglie, rami ecc.). Si è pregati di contattare il nostro servizio tecnico se il problema persiste.

10. CONDIZIONI DI GARANZIA

Nei seguenti casi, i prodotti non sono coperti dalla garanzia:

- Un certificato di garanzia sprovvisto dell'approvazione del Rivenditore Autorizzato.
- L'installazione, lo smontaggio o il trasferimento di prodotti eseguite da parte di soggetti non autorizzati.
- Prodotti Palmiye sottoposti ad impatti esterni.
- Prodotti Palmiye sottoposti ad impatti causati da "Calamità Naturali",
- Danni che possono verificarsi a prodotti a causa di incendi. Errori che possono verificarsi dovuti ad un uso improprio.
- Mancata osservazione degli istruzioni attinenti all'apparecchiatura del prodotto come disposti nel presente manuale.
- Riparazioni, installazioni e trasferimenti eseguiti da parte di soggetti diversi dal Rivenditore Autorizzato.
- Danni che possono verificarsi a causa della caduta di sostanze o lo sversamento delle stesse sul prodotto.
- Danni che potrebbero derivare da qualsiasi insolita variazione o negligenza nell'installazione della rete elettrica.

L'Assistenza Tecnico fornisce 1 anno di garanzia per parti che sono stati sostituiti o riparati. Salvo nel caso di interventi esterni, tutte le parti in plastica e gomma Palmiye sono garantite per 2 anni contro le deformazioni strutturali, le crepe e le degradazioni.

Periodo di Garanzia

Il periodo di garanzia inizia dalla data di completamento della produzione.

I materiali con cui i nostri prodotti sono fabbricati sono conformi ai rispettivi standard internazionali e hanno termini di garanzia propri.

Ad eccezione dei casi speciali indicati nel presente manuale, il vostro prodotto è coperto dalla nostra garanzia per i periodi indicati di seguito:
(Per ulteriori dettagli sulle condizioni particolari di cui sopra, consultare le informazioni per i rispettivi articoli sotto i titoli principali del presente manuale. Tutti i difetti di fabbricazione sono coperti dalla garanzia per i seguenti periodi.)

**Tabella
1**

Vernice (Parti standard in alluminio)	5 Years *
Motore	5 anni
Elementi del motore	2 anni
Telecomando e Ricevitori Elettronici	2 anni
Schede elettroniche, Circuiti, Quadri	2 anni
Luci a LED	2 anni
Elementi in Plastica	2 anni
Vernice (Elementi Speciali in Acciaio)	1 Anno

** In luoghi ove è presente l'umidità o in ambienti salini o chimici (porti, coste, piscine ecc), la durata della garanzia per la verniciatura è di 2 anni.*