



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
PERGOLA BIOCLIMATICA

tende.**online**



Grazie per la fiducia.

Siamo orgogliosi che abbiate scelto una Pergola Bioclimatica.

Il presente manuale è stato redatto per fornire tutte le informazioni necessarie ad effettuare una corretta e sicura installazione della pergola appena acquistata, pertanto si consiglia vivamente di leggerlo attentamente e di conservarlo per tutta la durata di vita della pergola.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI UTILIZZATI

-  **Attenzione, rischio di danni materiali.**
Sono incluse importanti istruzioni di sicurezza, che devono essere rispettate per evitare danni materiali.
-  **Rischio di scosse elettriche.**
Identifica un pericolo elettrico che, se non evitato, può causare gravi lesioni.
-  **Indicazione o consiglio.**
Informazioni importanti su come procedere in riferimento al contenuto di queste istruzioni.
-  **Riferimento.**
Si fa riferimento a un documento da consultare.
-  **Controlli e verifiche.**
Punti per verificare che siano corretti.

INDICE

| | |
|----|--|
| 2 | RACCOMANDAZIONI GENERALI RELATIVE ALLA SICUREZZA, ALL'USO E AI DIVIETI |
| 2 | RACCOMANDAZIONI GENERALI PER LA CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO |
| 3 | STRUMENTI E ATTREZZATURE NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE |
| | INSTALLAZIONE |
| 4 | 4 A1 STRUTTURA DI MONTAGGIO 4 COLONNE |
| 12 | 12 A2 STRUTTURA DI MONTAGGIO 2 COLONNE DOGHE PARALLELE |
| 22 | 22 A3 STRUTTURA DI MONTAGGIO 2 COLONNE A LAMELLE PERPENDICOLARI |
| 30 | 30 A4 STRUTTURA DI MONTAGGIO SENZA COLONNE |
| 34 | 34 B MONTAGGIO DELLE LAMELLE |
| 36 | 36 C MONTAGGIO DELLA TRASMISSIONE E DEL MOTORE |
| 38 | 38 D REGISTRAZIONE E CHIUSURA |
| 42 | COLLEGAMENTI ELETTRICI |
| 50 | AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE |
| 58 | UTILIZZO DEL CONTROLLO |
| 60 | DOMANDE FREQUENTI |
| 65 | VERIFICHE |
| 66 | MANUTENZIONE |
| 67 | TEST, CERTIFICATI E GARANZIA |
| 68 | SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO E DEL PRODOTTO AL TERMINE |

RACCOMANDAZIONI GENERALI SULLA SICUREZZA, L'USO E I DIVIETI

SICUREZZA, USO E DIVIETI

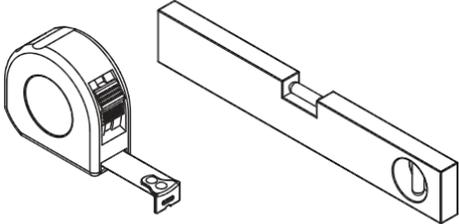
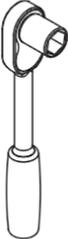
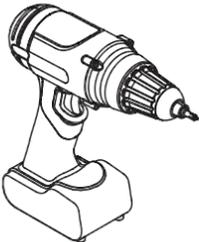
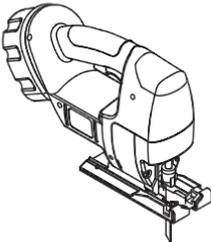
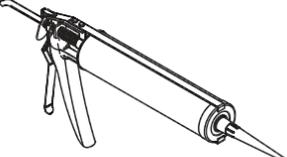
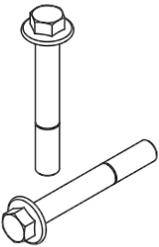
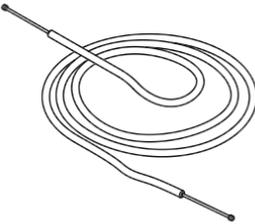
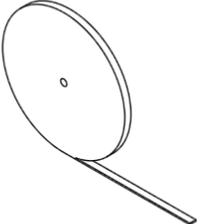
- Prima di iniziare l'installazione della pergola bioclimatica, è indispensabile leggere attentamente le presenti istruzioni.
- Il contenuto dei pacchi ricevuti deve essere verificato. Se manca qualche elemento, contattare l'assistenza tecnica prima di iniziare.
- Garantire che l'ambiente sia sicuro, che le condizioni di lavoro siano adeguate alle normative vigenti e che gli operatori avere i DPI adeguati per svolgere il proprio lavoro.
- **MOLTO IMPORTANTE:** verificare che la solidità e la resistenza delle superfici (pavimento e pareti) su cui verrà installata la pergola siano adeguate ai carichi da sostenere. Scegliere un pavimento piano e solido che permetta di ancorare i supporti senza rischi di spostamento o distacco. Si raccomanda una solida base di cemento armato profonda almeno 15-20 cm, o di resistenza equivalente, e piana. In caso di non planarità, le colonne devono essere rettificare dall'installatore (Pagina 62).
- L'ordine dei passaggi da seguire nel montaggio della struttura della pergola può essere modificato per facilitare l'installazione, purché tutti i passaggi siano completati e si mantenga un ordine logico.
- La guaina elettrica deve essere installata secondo le norme REBT, o la legislazione vigente in ogni paese, attraverso uno o due dei supporti delle travi, lasciando un'eccedenza di tubo verticale per evitare l'ingresso dell'acqua.
- È severamente vietato apportare qualsiasi modifica ai dispositivi di funzionamento (la garanzia sarà invalidata e l'azienda declinerà ogni responsabilità per la sicurezza degli stessi).
- È vietato scollegare o manomettere i sistemi di sicurezza della pergola (la garanzia sarà invalidata e l'azienda declinerà ogni responsabilità sulla sicurezza della pergola).
- L'installatore è responsabile dell'esecuzione dell'installazione in condizioni di sicurezza e in conformità alle norme vigenti.
- Il proprietario deve provvedere alla manutenzione del dispositivo a pergola installato eseguendo le operazioni di manutenzione elencate a pagina 68.

RACCOMANDAZIONI GENERALI PER LA CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

- I profili e le parti devono essere conservati in un luogo asciutto. Durante l'immagazzinamento e il trasporto, nessun imballaggio deve essere urtato o sottoposto a sollecitazioni per evitare deformazioni o danni, in quanto ciò invalida la garanzia.
- I componenti elettronici devono essere conservati nel loro imballaggio, evitando umidità costante e temperature estreme.

STRUMENTI E ATTREZZATURE NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE

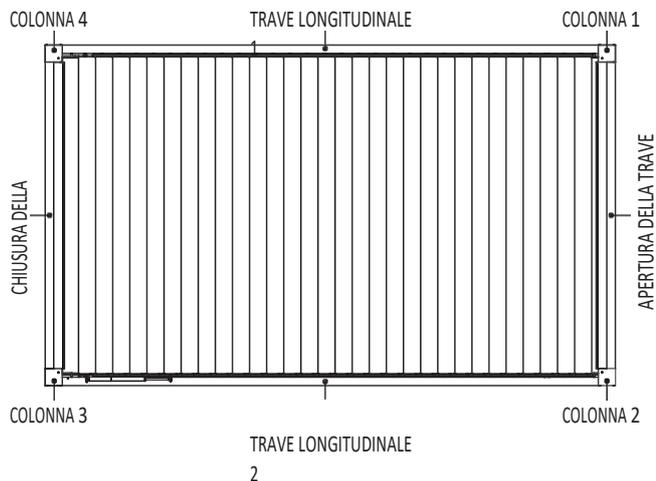
Per una corretta installazione della pergola è necessario utilizzare i seguenti attrezzi o strumenti equivalenti.

| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Elementi di misura: metro a nastro, misuratore laser, livella...</p> | |  <p>Ascensore regolabile</p> |  <p>Scale</p> |
|  <p>Chiave a cricchetto da 1/2 pollice con attacco #22.</p> |  <p>Chiave a cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.</p> |  <p>Chiave a cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #5.</p> |  <p>Chiave a gomito n. 4.</p> |
|  <p>Chiave fissa N. 10.</p> |  <p>Trapano/cacciavite con punta philips.</p> |  <p>Trapani HSS Ø7,5 mm Ø10 mm</p> |  <p>Sega a gattuccio.</p> |
|  <p>Sigillante Silirub 2+ specifico</p> |  <p>Ancoraggio per il tipo di terreno.</p> |  <p>Guida del cavo.</p> |  <p>Nastro biadesivo per uso esterno.</p> |

INSTALLAZIONE

A1. MONTAGGIO DELLA STRUTTURA A 4 COLONNE

A1.1 INSTALLAZIONE DEI FISSAGGI DELLA BASE DELLA COLONNA

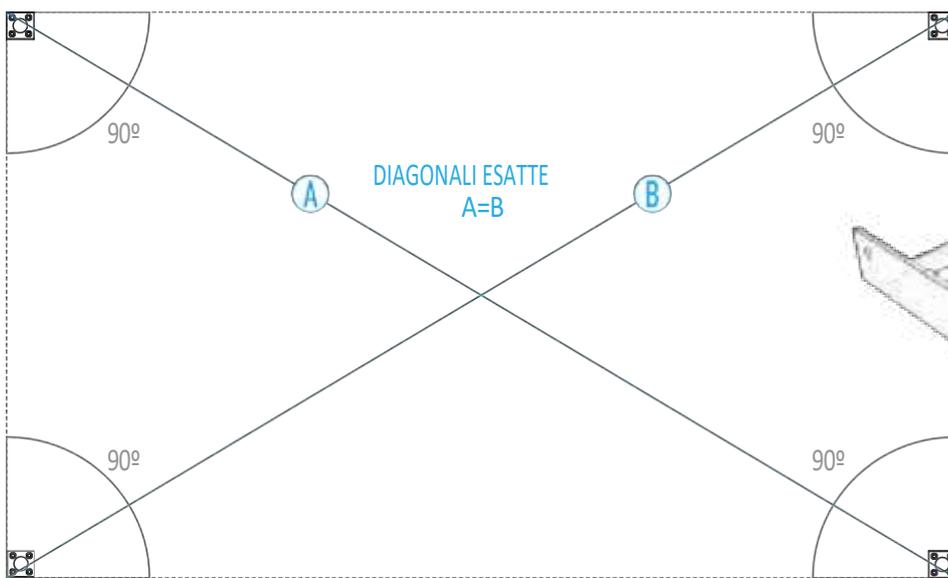


(Fig. 1)



Installare le basi di fissaggio della colonna (Fig. 2) sulla superficie, correttamente allineate e squadrate. A tal fine, è necessario misurare le diagonali necessarie per le dimensioni della pergola. Assicurarsi che entrambe le diagonali (A e B) abbiano la stessa dimensione e che la larghezza e la lunghezza siano corrette (Fig. 3). Avvitare saldamente a terra e verificare la resistenza.

Posizionare le basi di fissaggio in modo che non interrompano gli scarichi alla base della colonna.



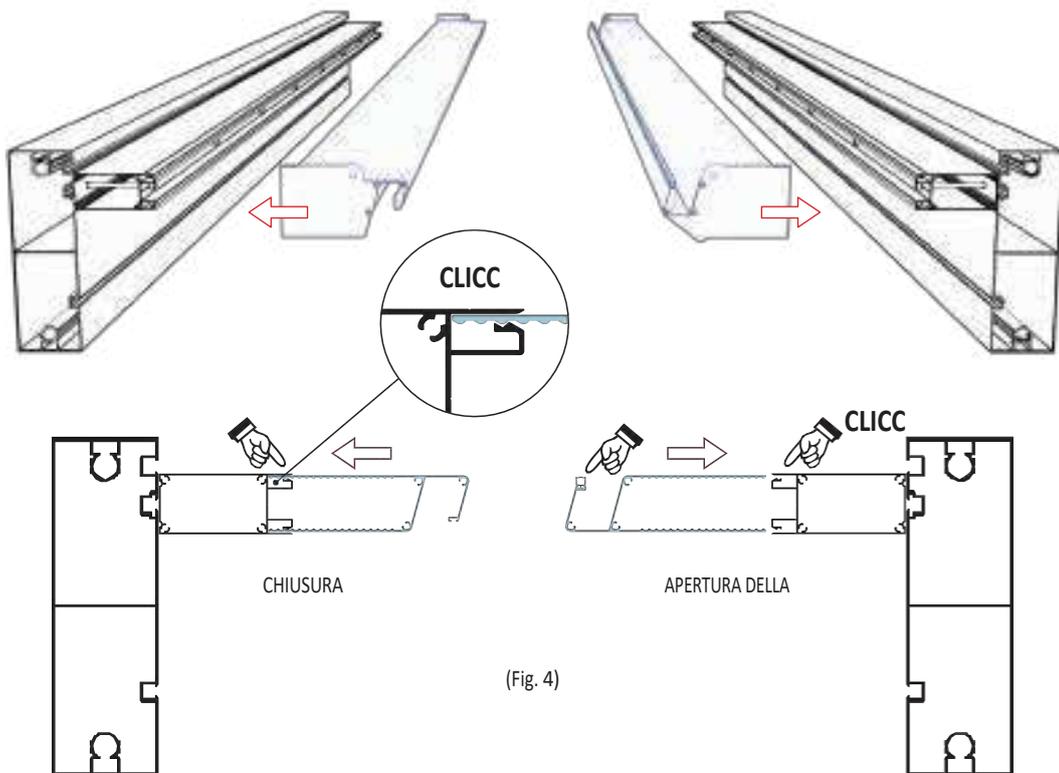
(Fig. 3)

(Fig. 2)



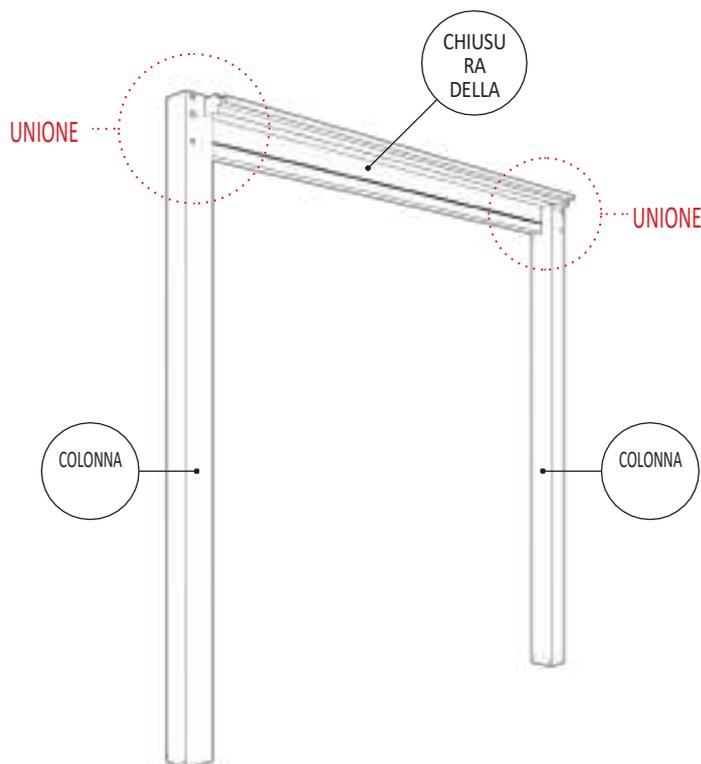
ATTENZIONE: Scegliere il sistema di ancoraggio più adatto al tipo di superficie su cui deve essere installato.

A2.2 Posizionare le lamelle di compensazione, pressate e centrate sulle basi (che sono già in posizione sui travetti). L'asse di apertura viene posizionata con la fascia parasole rivolta verso l'alto e l'asse di chiusura viene posizionata sopra la trave laterale di chiusura (Fig. 4).



(Fig. 4)

A1.3 Assemblare un telaio a portale corto con le colonne 3 e 4 e la trave laterale di chiusura (Fig. 5), utilizzando i collegamenti di tipo A (vedere pagina 6).



(Fig. 5)

COLLEGAMENTO TIPO A: COLONNA + TRAVE

Per collegare ogni colonna alla trave, inserire la staffa nella colonna e avvitarla alla trave con le viti DIN 933 M14x50 con rondelle DIN 125 M14 (Fig. 6).

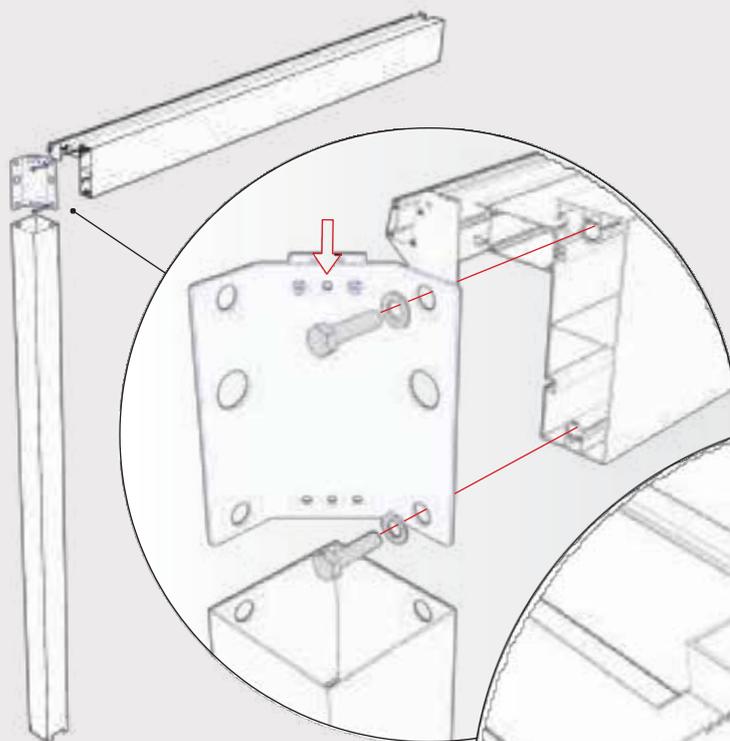
Strumento consigliato: cricchetto da 1/2 pollice con chiave a bussola #22.



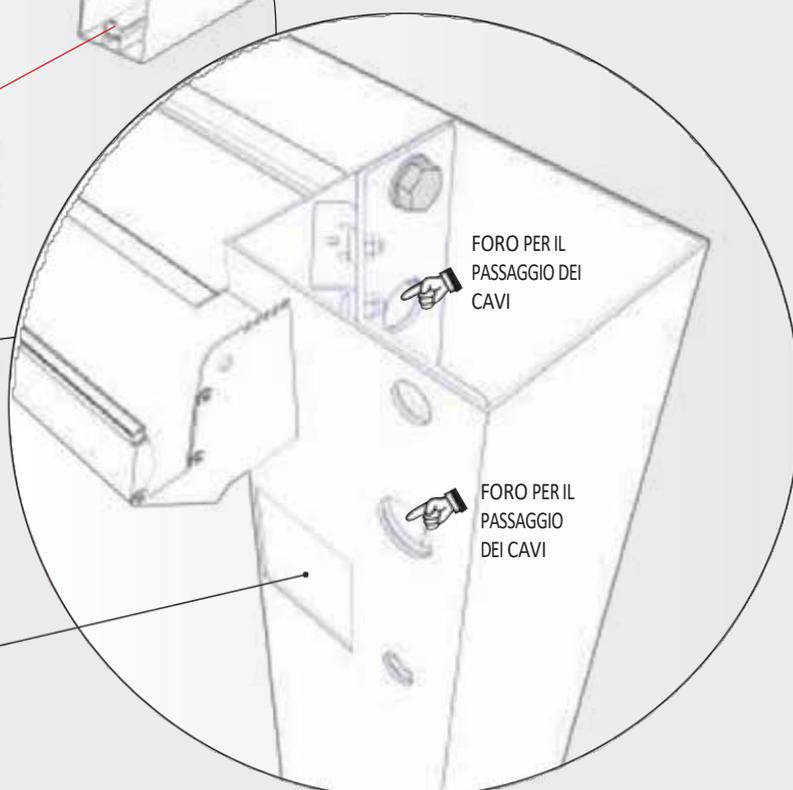
I bulloni non devono essere serrati completamente prima di aver installato le due travi collegate dalla stessa colonna.

Nel caso di una colonna con drenaggio e di una trave longitudinale, la grondaia della trave dovrà entrare nell'albero della colonna.

Se i cavi sono attaccati alla trave da collegare, devono essere fatti passare con attenzione attraverso il foro della staffa e della colonna. (Fig. 7)



(Fig. 6)

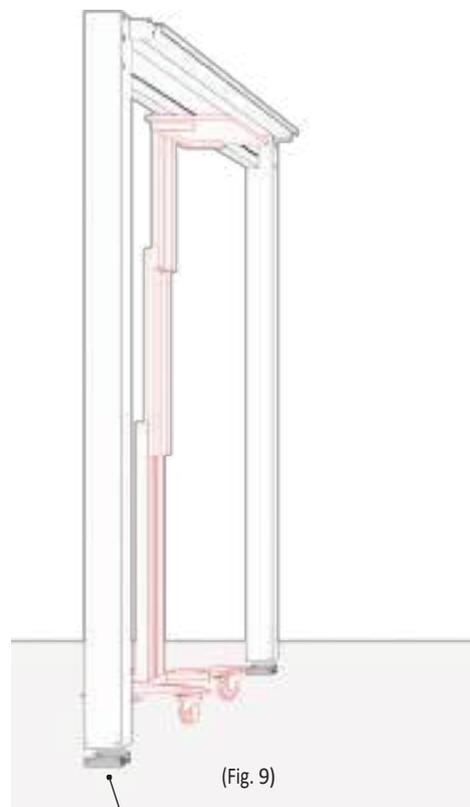
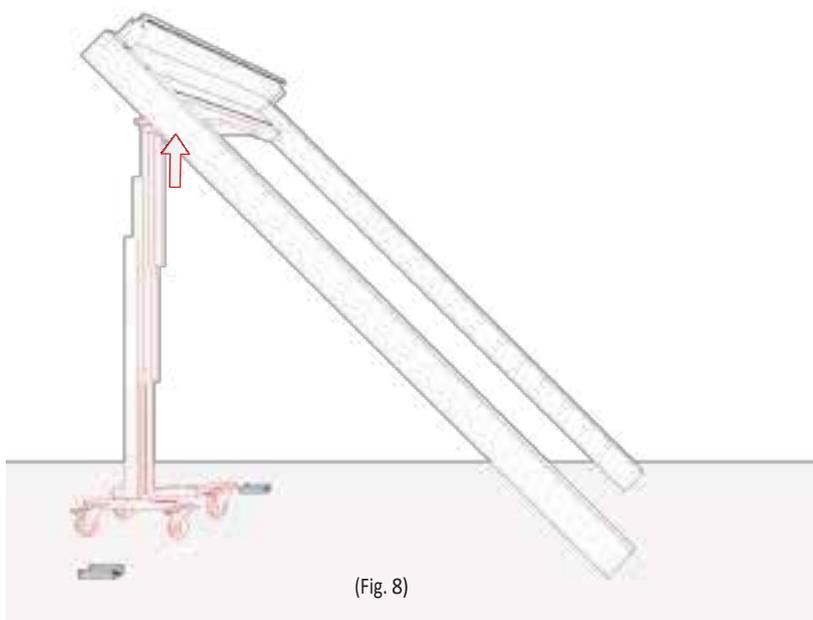


(Fig. 7)

A1.4 Utilizzando un paranco o altri mezzi sicuri, posizionare la struttura sulle basi di montaggio (Fig. 8 e 9) e avvitare (connessioni di tipo B).

AVVERTENZA: Questa operazione comporta dei rischi. Gli operatori devono indossare DPI conformi alla norma e la struttura deve essere movimentata dal numero minimo di persone necessario a garantirne la stabilità. A seconda del peso e delle dimensioni, si consiglia un minimo di 3 persone.

AVVERTENZA: fino al fissaggio stabile al terreno, la struttura deve essere lasciata appoggiato o sostenuto dal paranco.



UNIONE TIPO B: COLONNA + BASE DI FISSAGGIO

Inserire ogni colonna nella sua base di montaggio (Fig. 8 e 9) con l'aiuto di un paranco e serrare con le viti ISO 7380-1 M6x16 (Fig. 12).

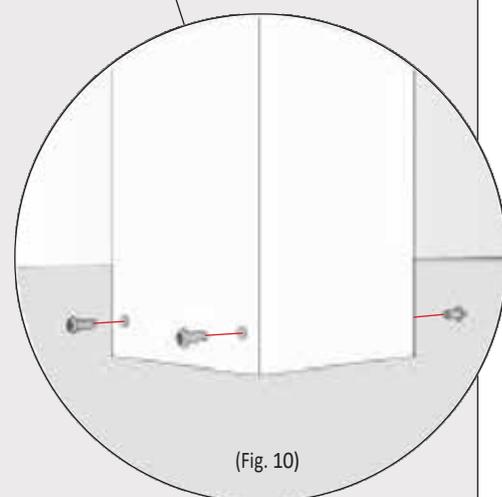
Strumento consigliato: cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.



Le viti non devono essere serrate completamente fino a quando l'intera struttura non è stata assemblata.

Nel caso di una colonna con scarico a pavimento, collegare il tubo di scarico che esce dalla colonna con quello che esce dalla base.

Se si tratta di una colonna di collegamento, far passare il cavo della presa in modo che esca dalla parte superiore della colonna.

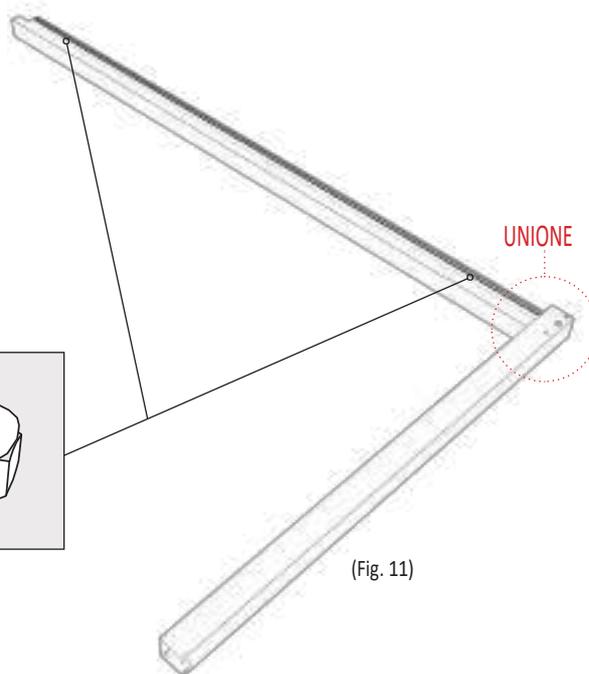
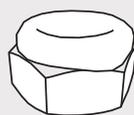


A1.5 Assemblare due telai a L formati dalle travi travi longitudinali e le colonne mancanti. Colonna 1 con trave longitudinale 1 e colonna 2 con trave longitudinale 2 (Fig. 11).



ATTENZIONE!

Fare attenzione quando si spostano le travi longitudinali, poiché hanno 2 dadi alle estremità della guida superiore.



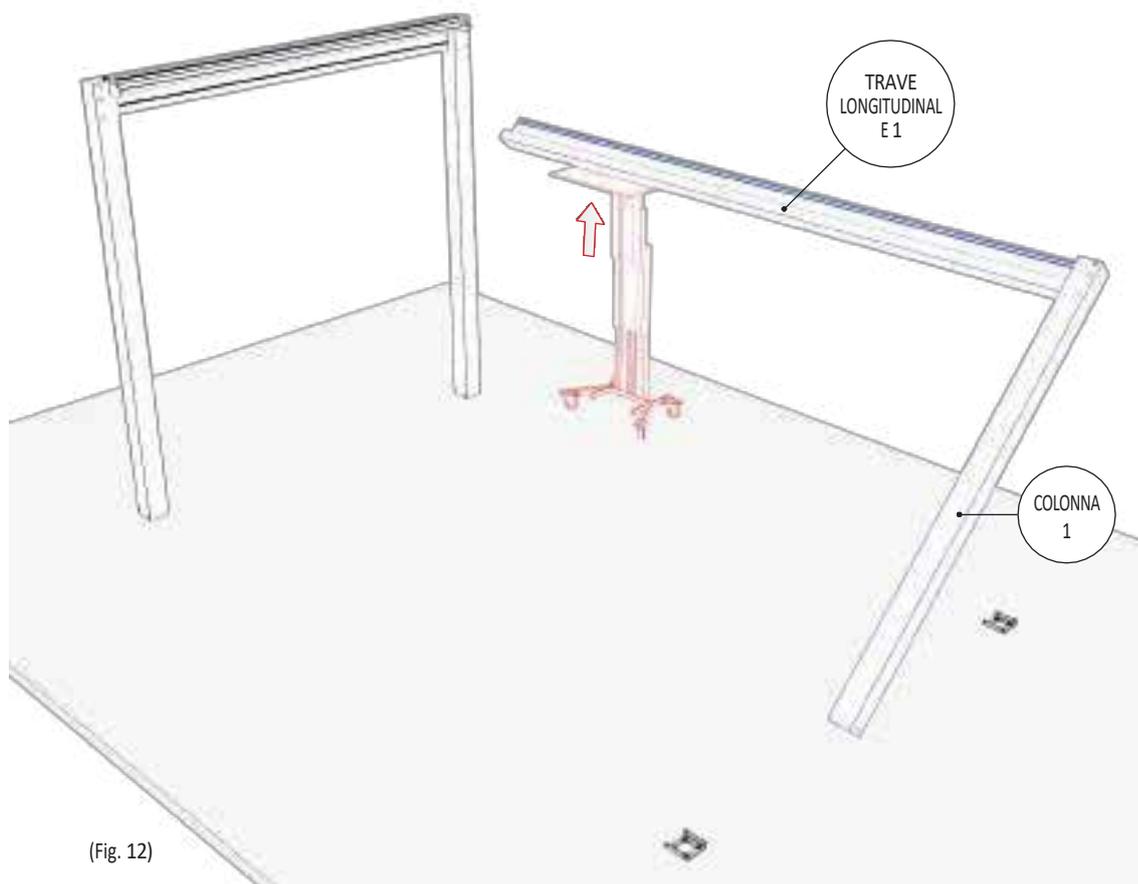
(Fig. 11)

A1.6 Utilizzando un paranco, posizionare il telaio a L della trave longitudinale 1 (Fig. 12). Per fissarla, fissare la trave alla colonna. 4 già installato (TIPO DI GIUNZIONE A) e avvitare la colonna 1 sulla sua base di fissaggio (TIPO DI GIUNZIONE B). (Fig. 13).

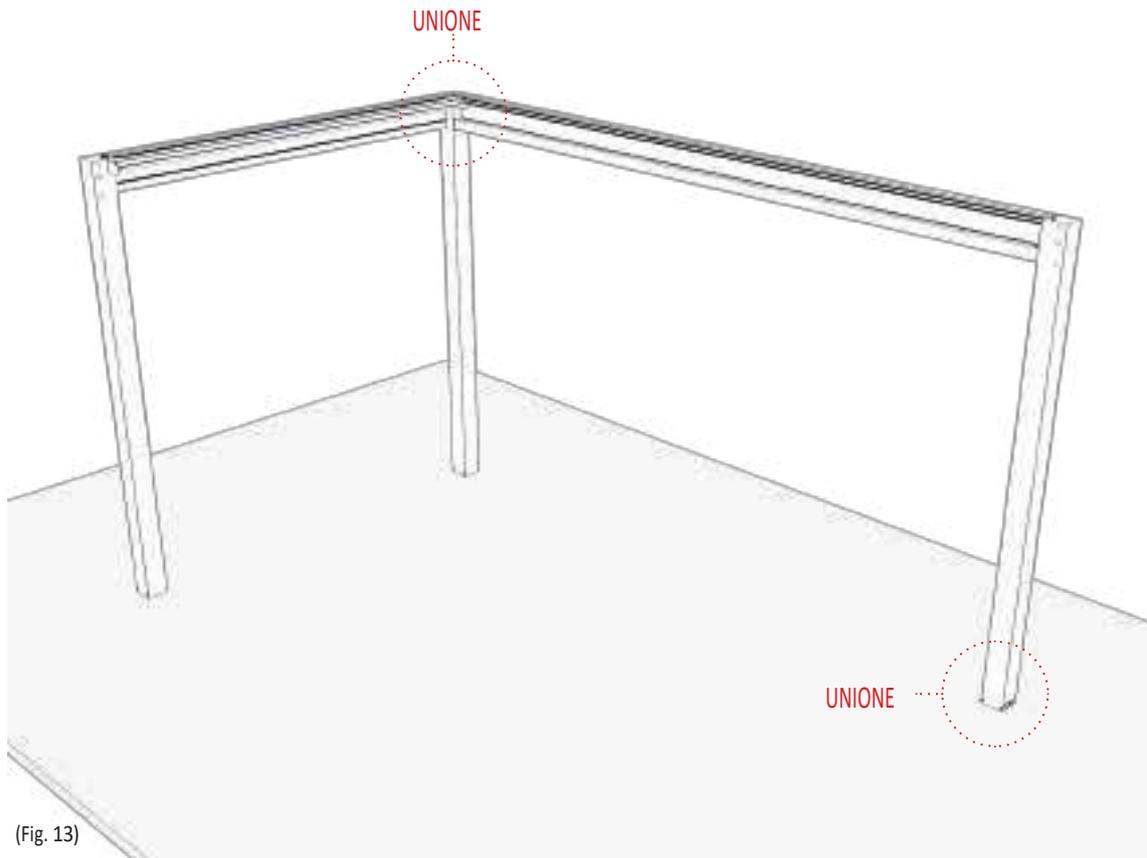


AVVERTENZA: Questa operazione comporta dei rischi. La struttura deve essere gestita da un numero minimo di persone per garantirne la stabilità. A seconda del peso e delle dimensioni, si consiglia un minimo di 3 persone.

AVVERTENZA: finché la struttura non è fissata saldamente al suolo, deve essere lasciata appoggiata o sostenuta dal paranco.

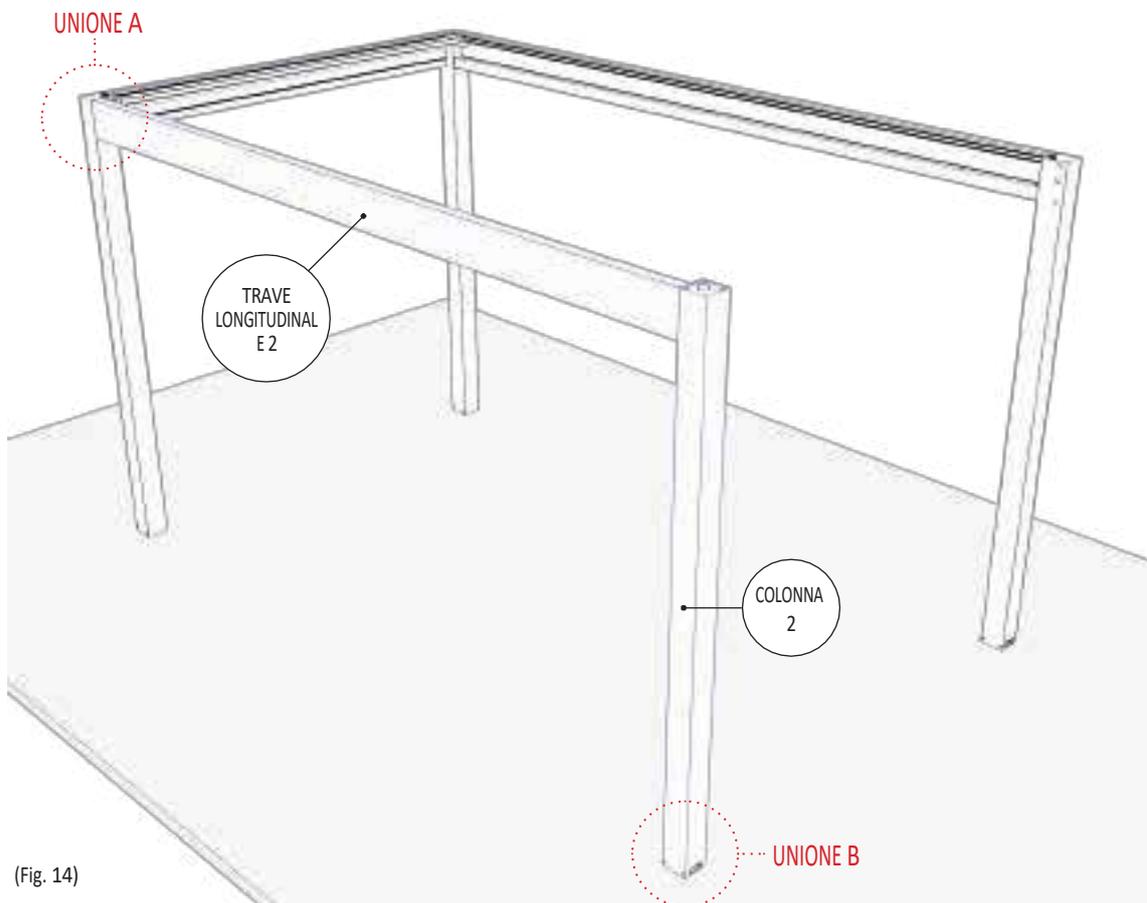


(Fig. 12)



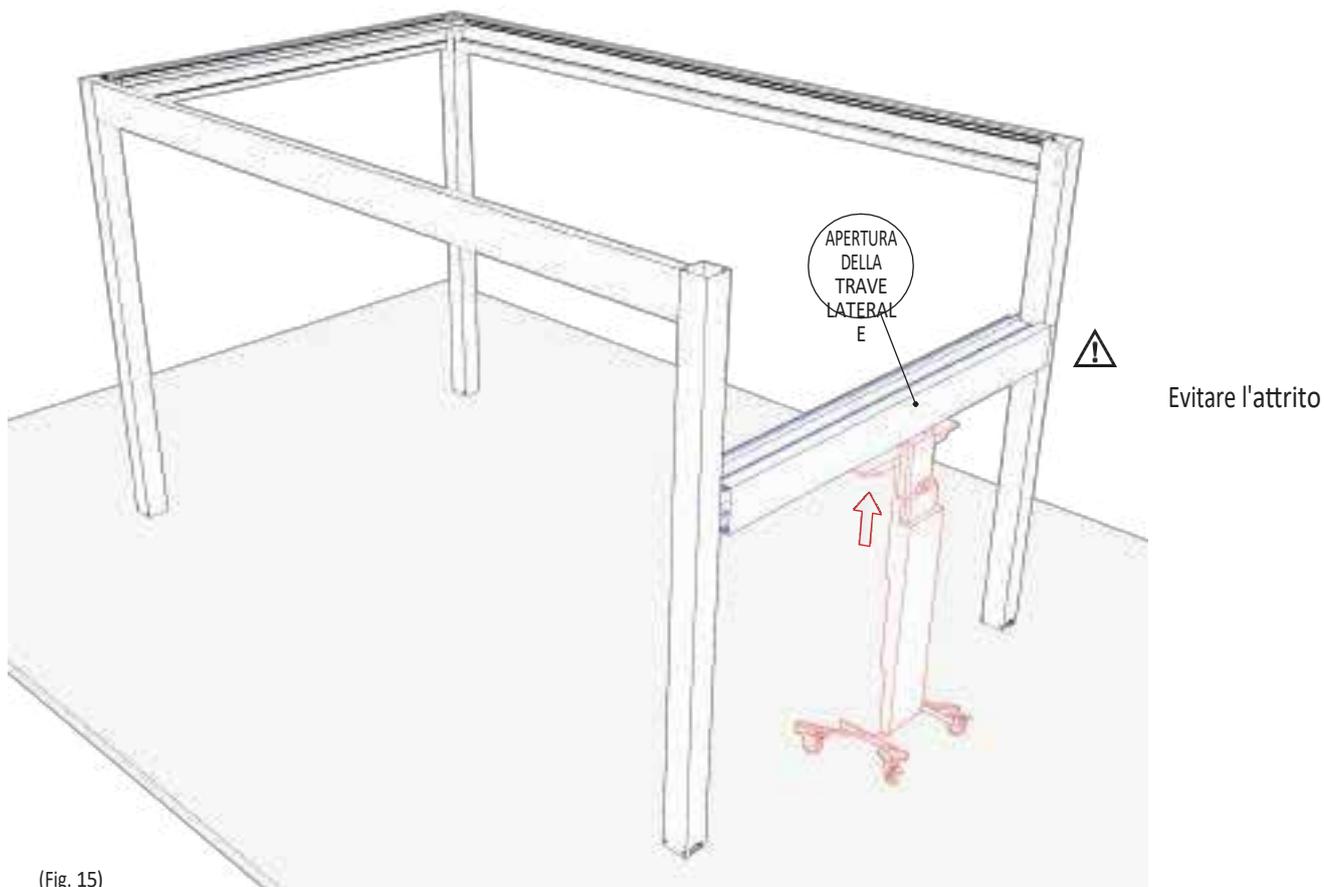
(Fig. 13)

A1.7 Assemblare l'altra struttura a L unendo la trave longitudinale 2 e la colonna 3 (GIUNZIONE DI TIPO A) e avvitando la colonna 2 alla sua base di fissaggio (Fig. 14).

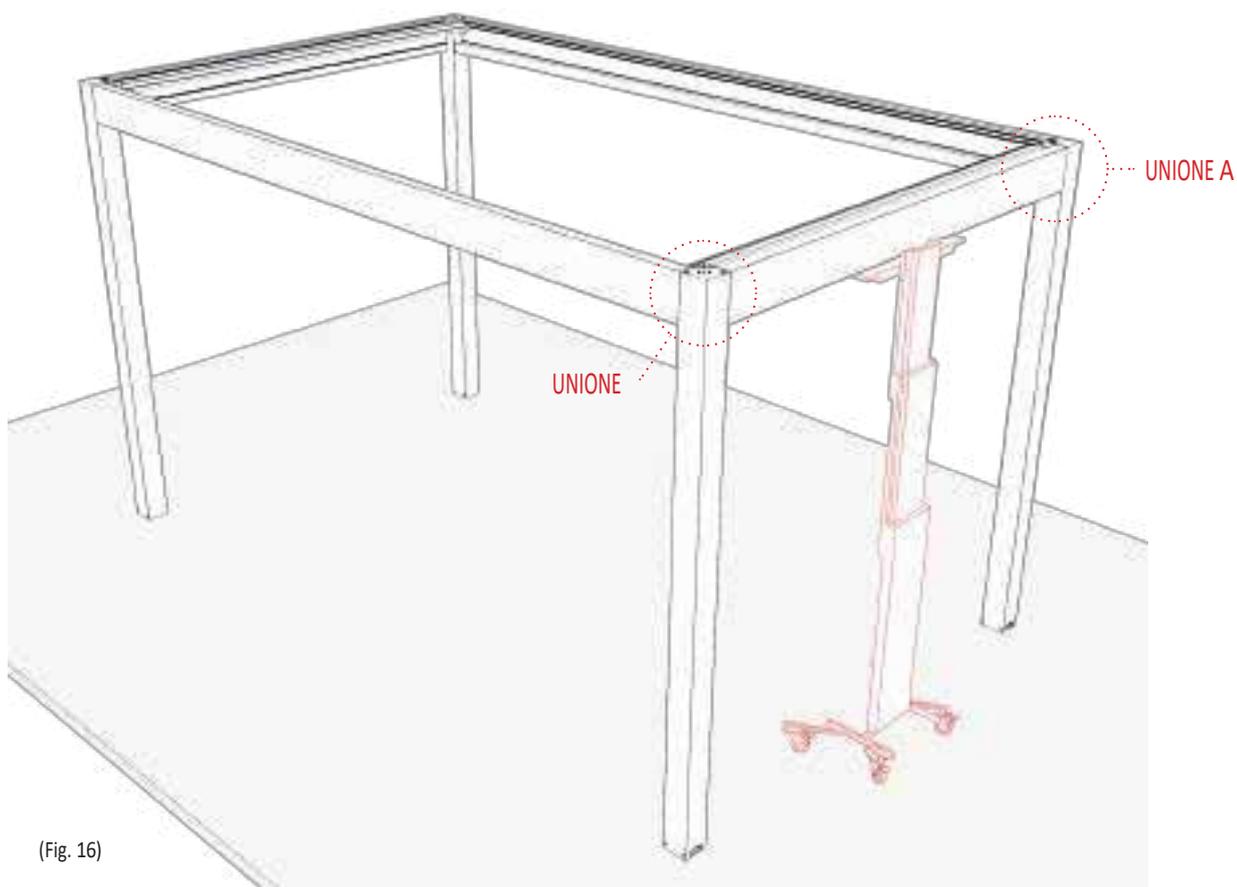


(Fig. 14)

A1.8. Con l'aiuto di un carrello elevatore, posizionare la trave laterale di apertura per completare la struttura mediante i giunti ad A.
 (Fig. 15 e 16)



(Fig. 15)



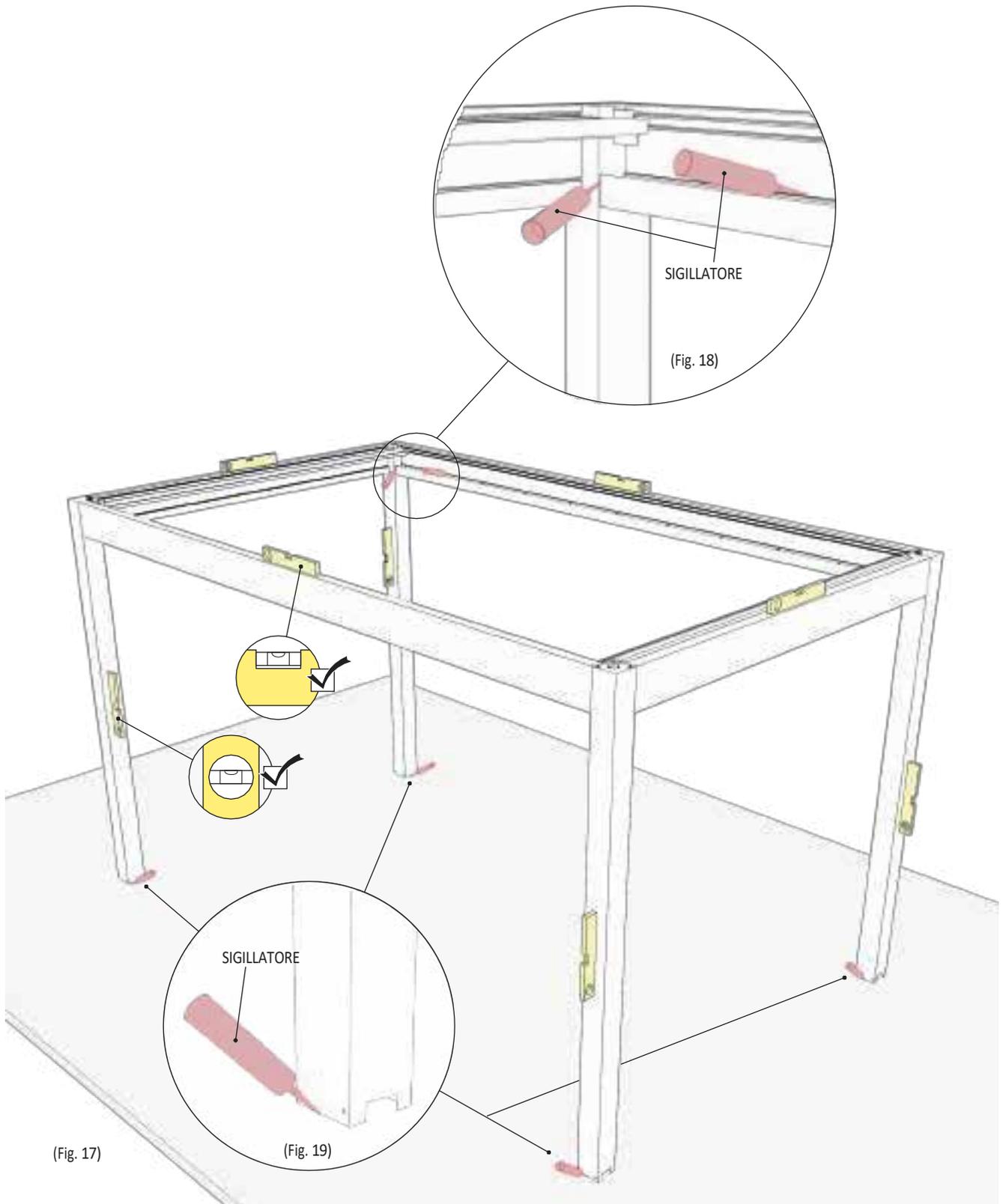
(Fig. 16)

A1.9 Controllare che tutte le travi e le colonne siano in piano e che siano di larghezza e lunghezza corrette. La corona della struttura deve (Fig. 17).

A1.10 Finire di serrare saldamente i bulloni che uniscono le travi alle colonne (vedere coppie di serraggio a pagina 68)

A1.11 Finire di serrare saldamente i bulloni che fissano le colonne al pavimento (vedere coppie di serraggio a pagina 68)

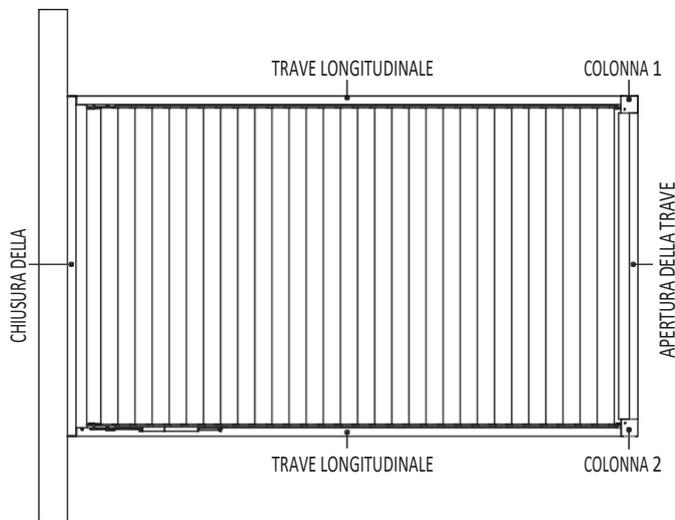
A1.12 Sigillare le grondaie alle colonne e alle travi e sigillare le colonne di drenaggio per garantire la tenuta all'acqua (Fig. 18 e 19).



INSTALLAZIONE

A2. MONTAGGIO DI UNA STRUTTURA A 2 COLONNE CON DOGHE PARALLELE

A2.1 INSTALLAZIONE DEI FISSAGGI DELLA BASE DELLA COLONNA

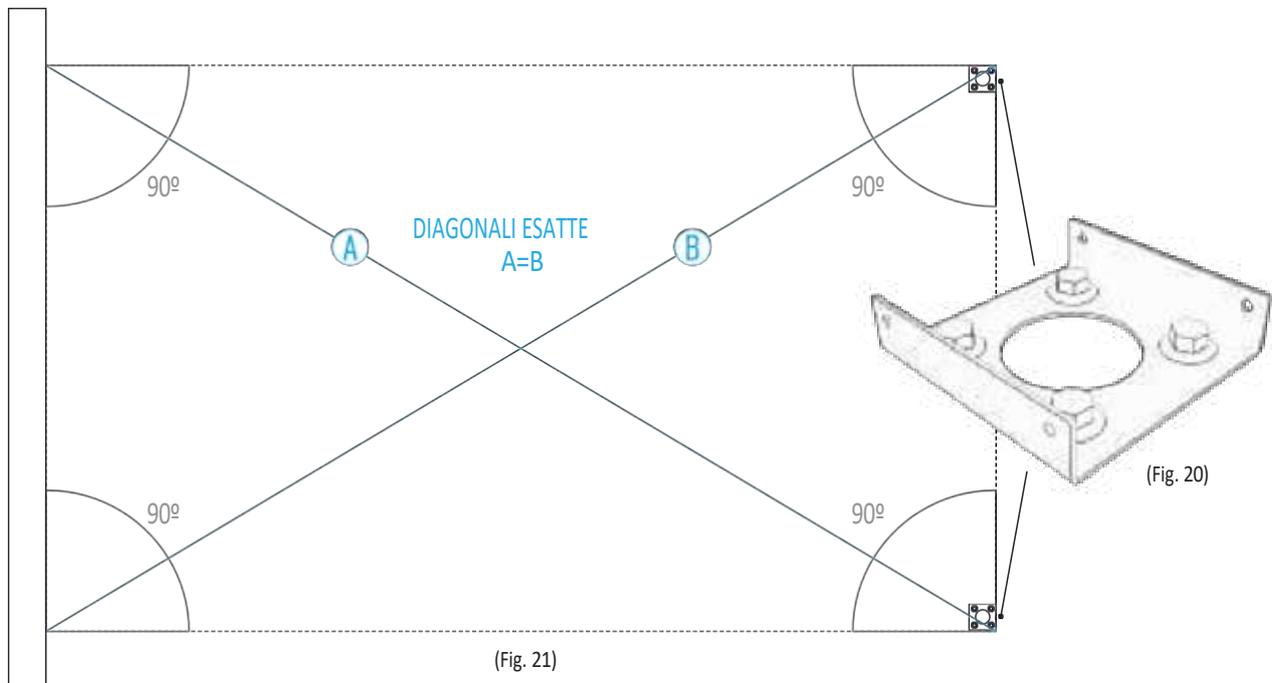


(Fig. 19)



Installare le basi di fissaggio della colonna (Fig. 20) sulla superficie correttamente allineata e squadrata. A tal fine, misurare le dimensioni della pergola perpendicolarmente alla parete in cui verrà ancorata. Assicurarsi che entrambe le diagonali (A e B) abbiano le stesse dimensioni e che la larghezza e la lunghezza siano corrette (Fig. 21). Avvitare saldamente a terra e verificare la resistenza.

Posizionare le basi di fissaggio in modo che non interrompano gli scarichi alla base della colonna.



(Fig. 21)

(Fig. 20)

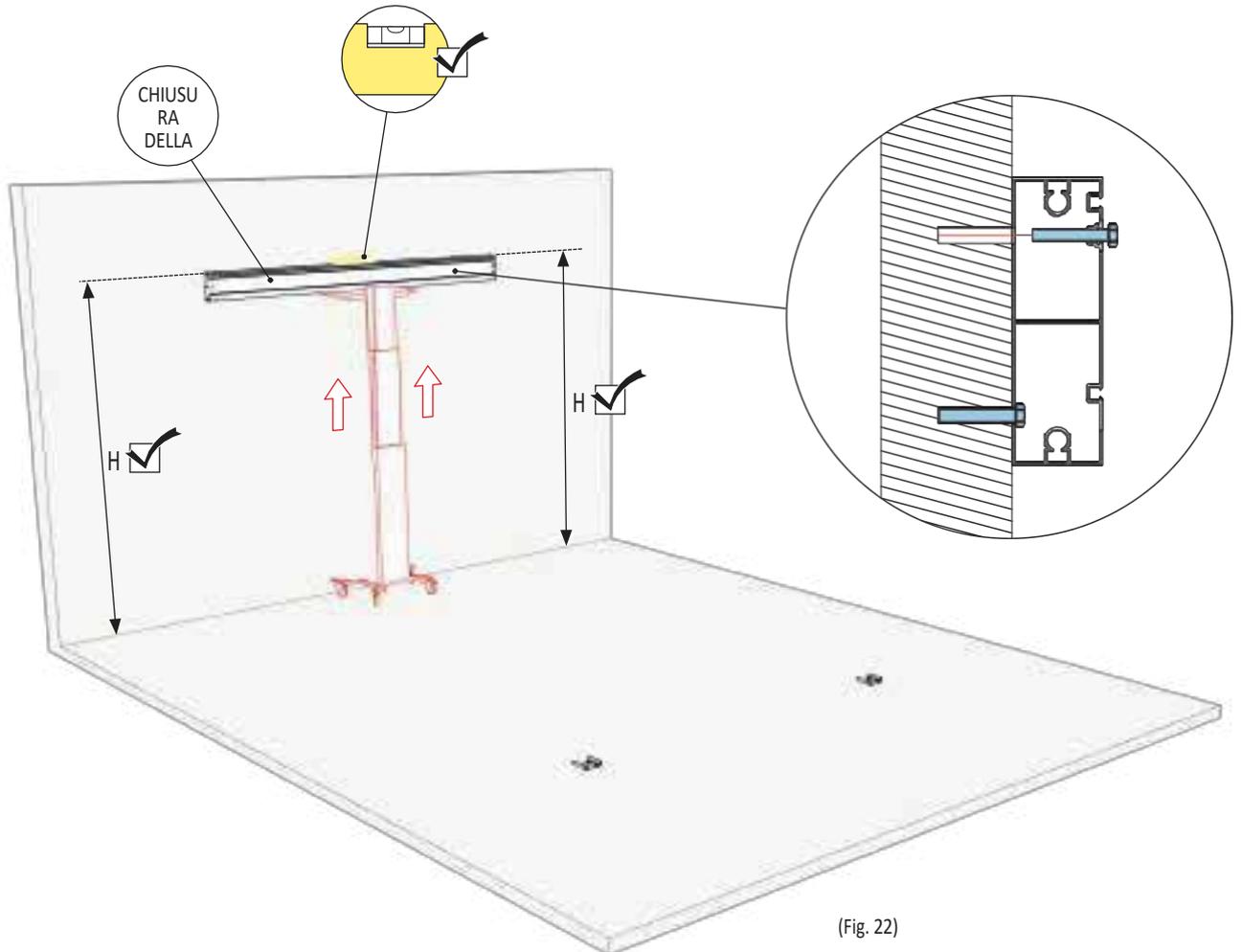


ATTENZIONE: Scegliere il sistema di ancoraggio più adatto al tipo di superficie su cui deve essere installato.

A2.2 Misurare l'altezza corretta della pergola, segnare e praticare i fori, sollevare la trave con l'aiuto di un paranco o di un argano e fissarlo alla parete (Fig. 22).

Si consiglia di praticare un foro più grande all'interno della trave e un altro delle dimensioni del fissaggio una volta che la telecamera è passata attraverso, per ancorarla alla parete. Verificare che la trave sia in piano e all'altezza corretta.

Per evitare che i fori realizzati per l'ancoraggio siano visibili, si consiglia di realizzarli all'altezza della grondaia e della base di compensazione, in modo che siano poi coperti da questi profili, alle estremità dove sono rivolti verso le travi o di utilizzare tappi di plastica per verniciatura elettrostatica per laccarli dello stesso colore e coprire i fori.



(Fig. 22)



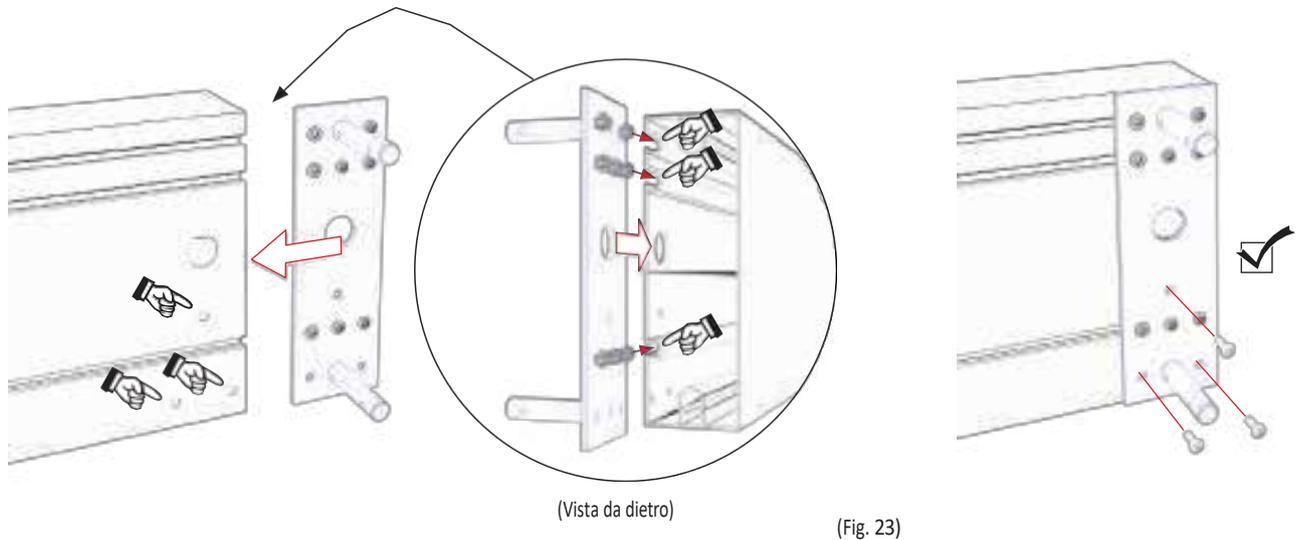
ATTENZIONE:

Scegliere il sistema di ancoraggio più adatto al tipo di superficie su cui fissare la trave. Si consiglia un minimo di M8 con ancoraggio a espansione o ancoraggio chimico.

Quando si fora la trave, prestare particolare attenzione ai cavi che possono trovarsi all'interno.

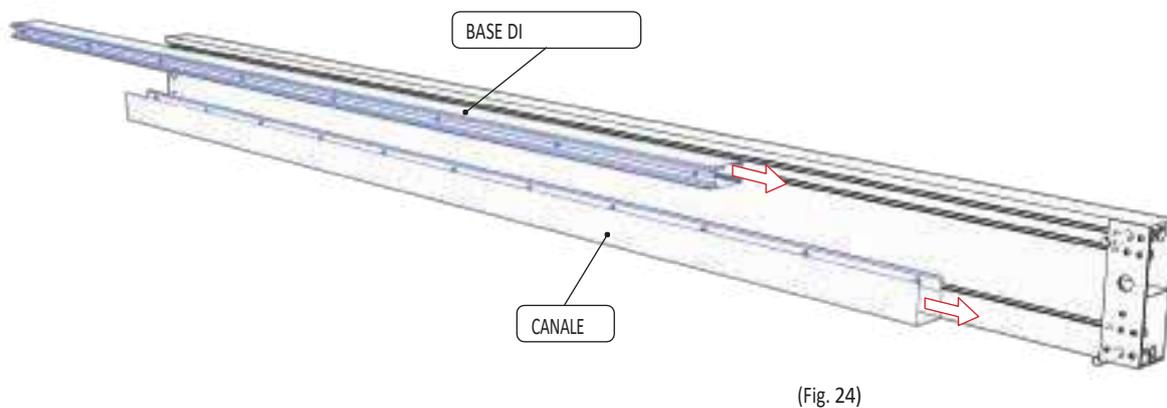
A2.3 Posizionare la piastra di ancoraggio trave-trave a un'estremità del profilo. A questo scopo, infilarlo nell'estremità della trave e, in corrispondenza dei fori, inserire i bulloni mancanti (3 pezzi DIN 7380-1 M6x16) e fissarli con i dadi DIN 985 M6 sul lato interno della trave. Serrare tutte le viti (Fig. 23).

Strumento consigliato: chiave a cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.



A2.4 Inserire i profili guidati nella trave della parete e fissarli (Fig. 24).

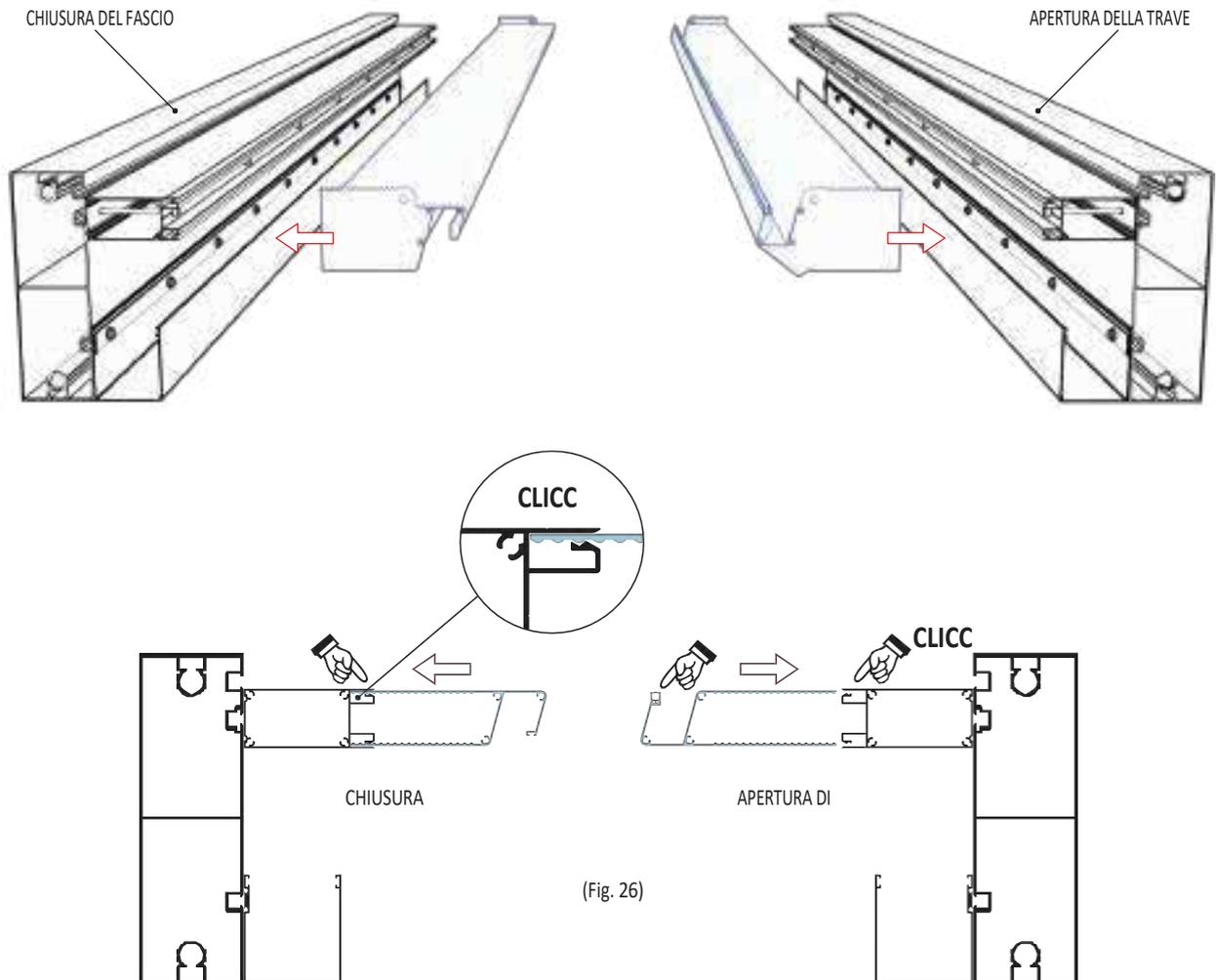
In questo caso, la trave che va alla parete è la traversa, quindi la grondaia sarà posizionata sulla guida inferiore della trave, che sarà fissata centralmente con un cricchetto da 1/4" con una chiave a brugola n°4, e, sulla guida centrale, la base di compensazione, che sarà fissata centralmente con una chiave a brugola n°5.



A2.5 Posizionare la piastra di ancoraggio intertrave all'altra estremità (Fig. 25), seguendo gli stessi passaggi di cui al punto A2.3.

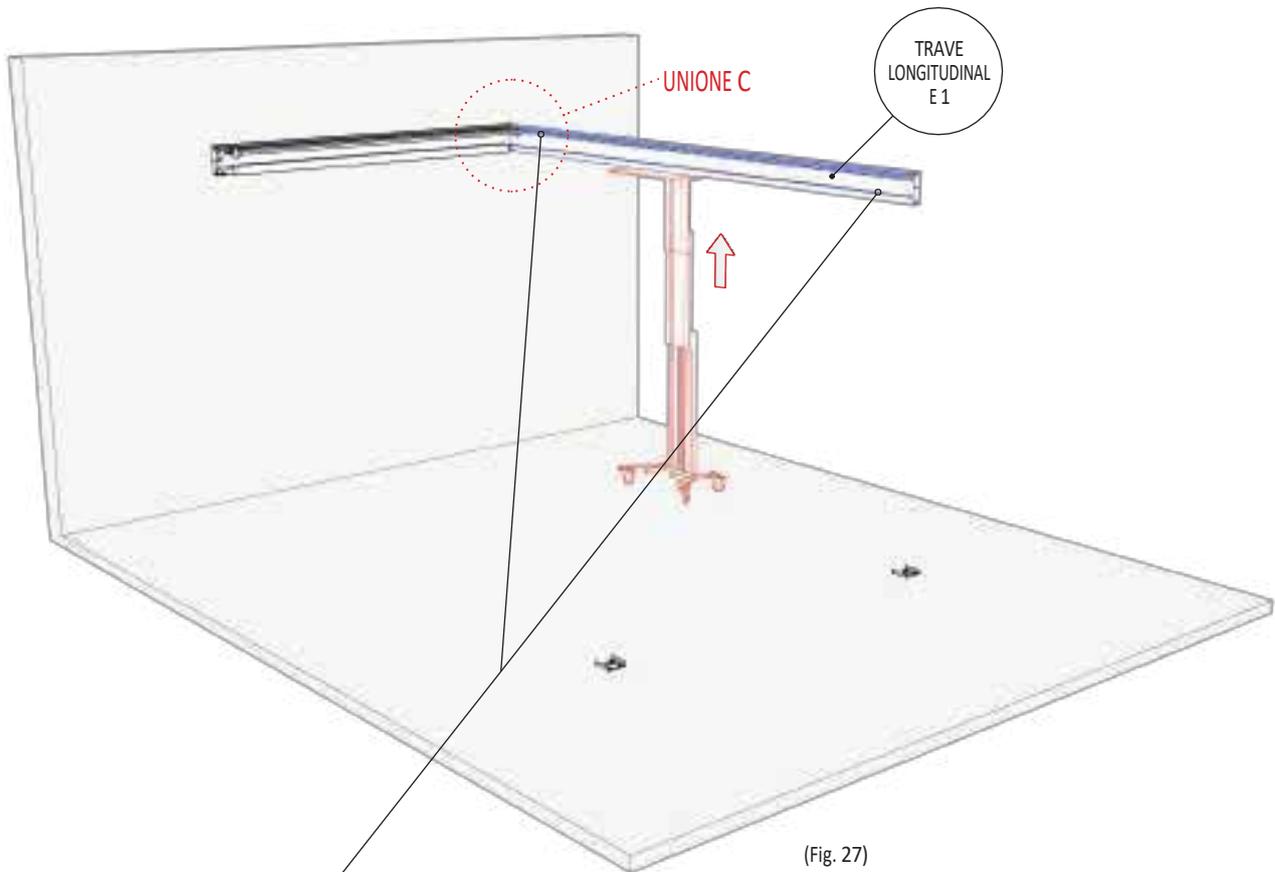


A2.6 Posizionare le tavole di compensazione, pressate e centrate sulle basi (che sono già posizionate sui travetti). Il listello di apertura viene posizionato con la fascia paraspifferi rivolta verso l'alto e il listello di chiusura viene posizionato sulla trave laterale di chiusura (Fig. 26).



(Fig. 26)

A2.7 Con l'ausilio di un paranco o simile, sollevare la trave longitudinale 1 e fissarla alla trave a parete (Fig. 27) utilizzando il GIUNTO TIPO C (vedere pagina 17).

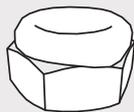


(Fig. 27)



ATTENZIONE!

Fare attenzione quando si spostano le travi longitudinali, poiché hanno 2 dadi alle estremità della guida superiore.



AVVERTENZA: Questa operazione comporta dei rischi. La struttura deve essere gestita da un numero minimo di persone per garantirne la stabilità. A seconda del peso e delle dimensioni, si consiglia un minimo di 3 persone.

AVVERTENZA: finché la struttura non è fissata saldamente al suolo, deve essere lasciata appoggiata o sostenuta dal paranco.

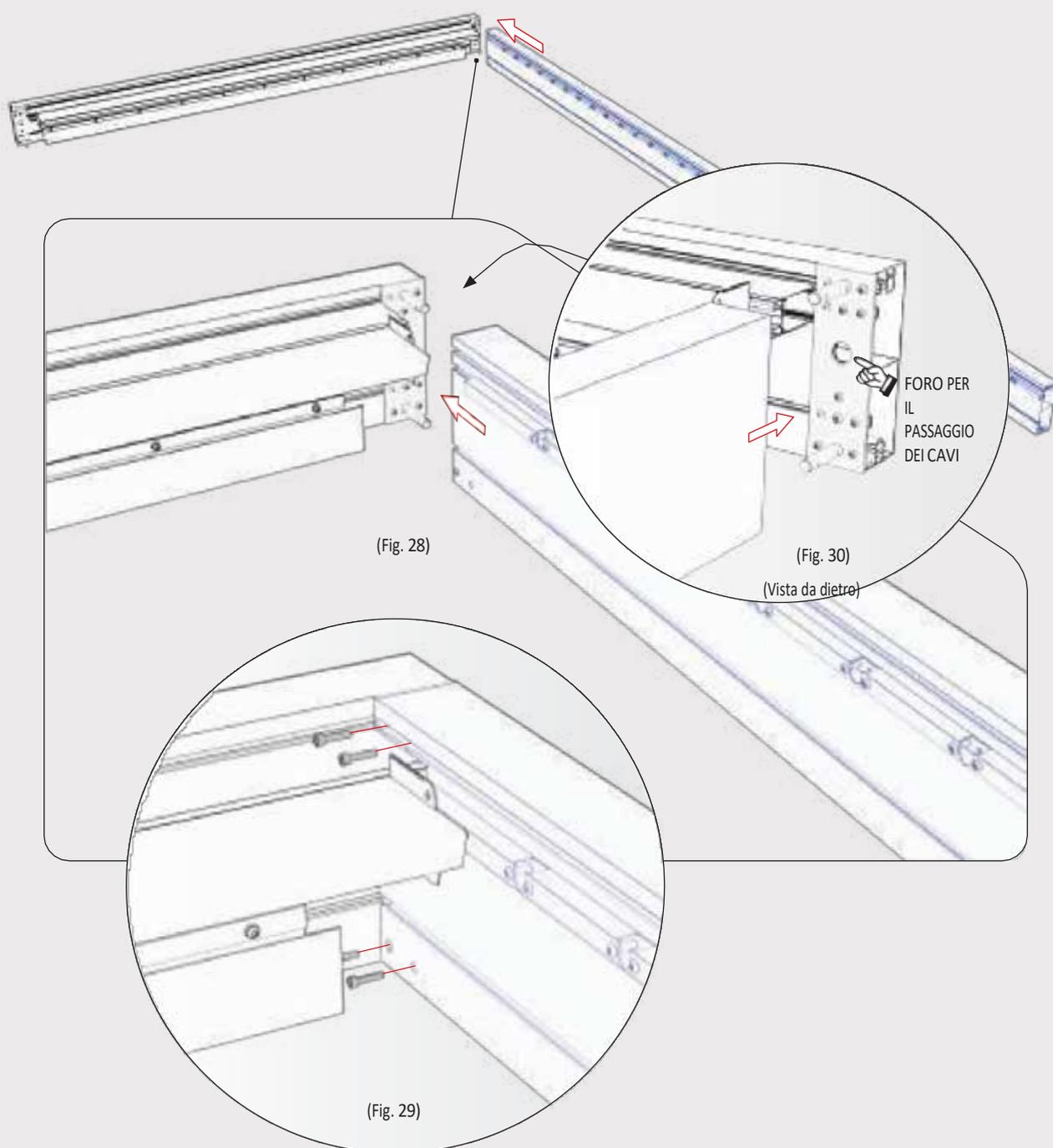
COLLEGAMENTO TIPO C: TRAVE + TRAVE

Per collegare ogni trave al pezzo di ancoraggio che porta la trave attaccata alla parete, si inserisce la trave nei bulloni della piastra e attraverso i fori laterali (Fig. 28), si inseriscono le viti DIN 912 M6x25 e si fissano saldamente (Fig. 29).

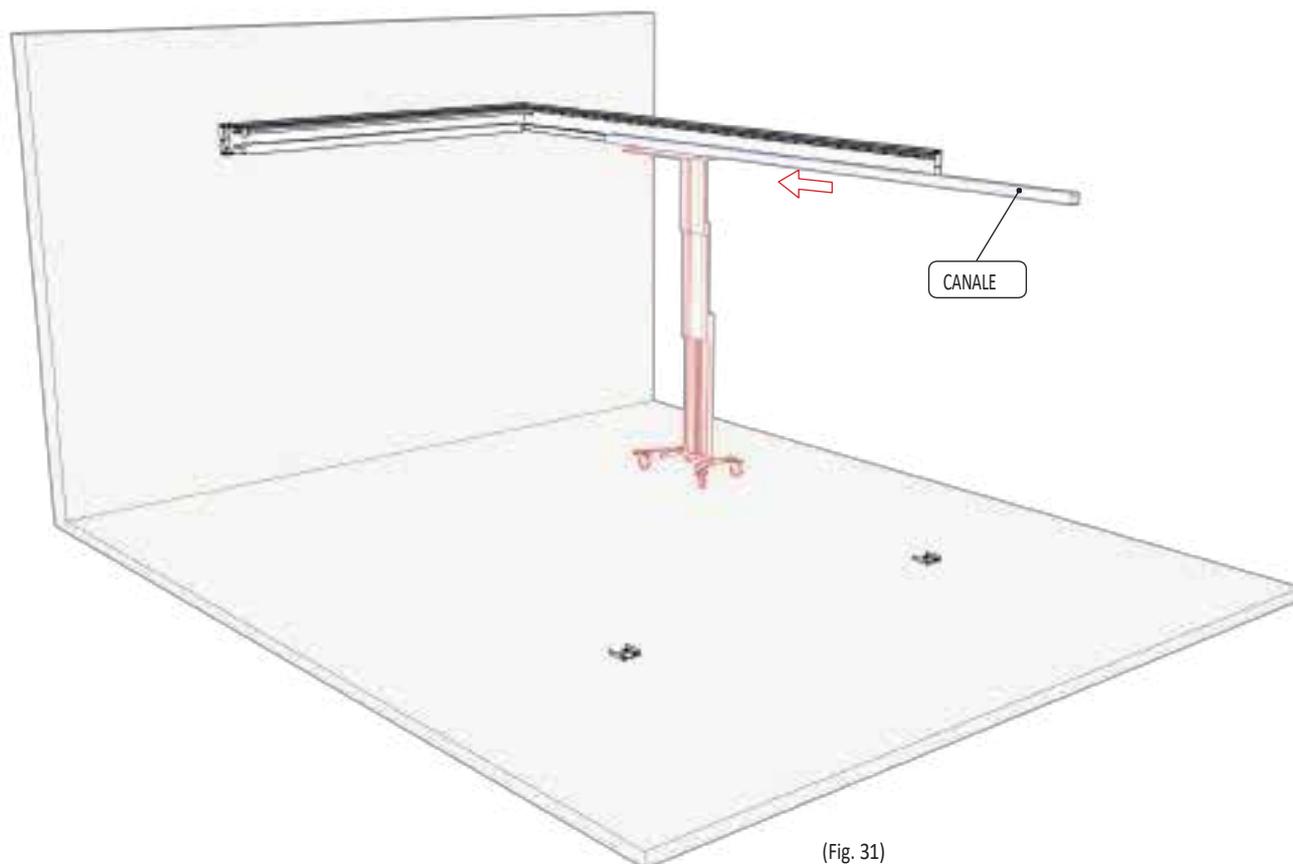
Strumento consigliato: cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.



Se i cavi sono attaccati alla trave da collegare, devono essere fatti passare con attenzione attraverso il foro della staffa e della colonna.
(Fig. 30)

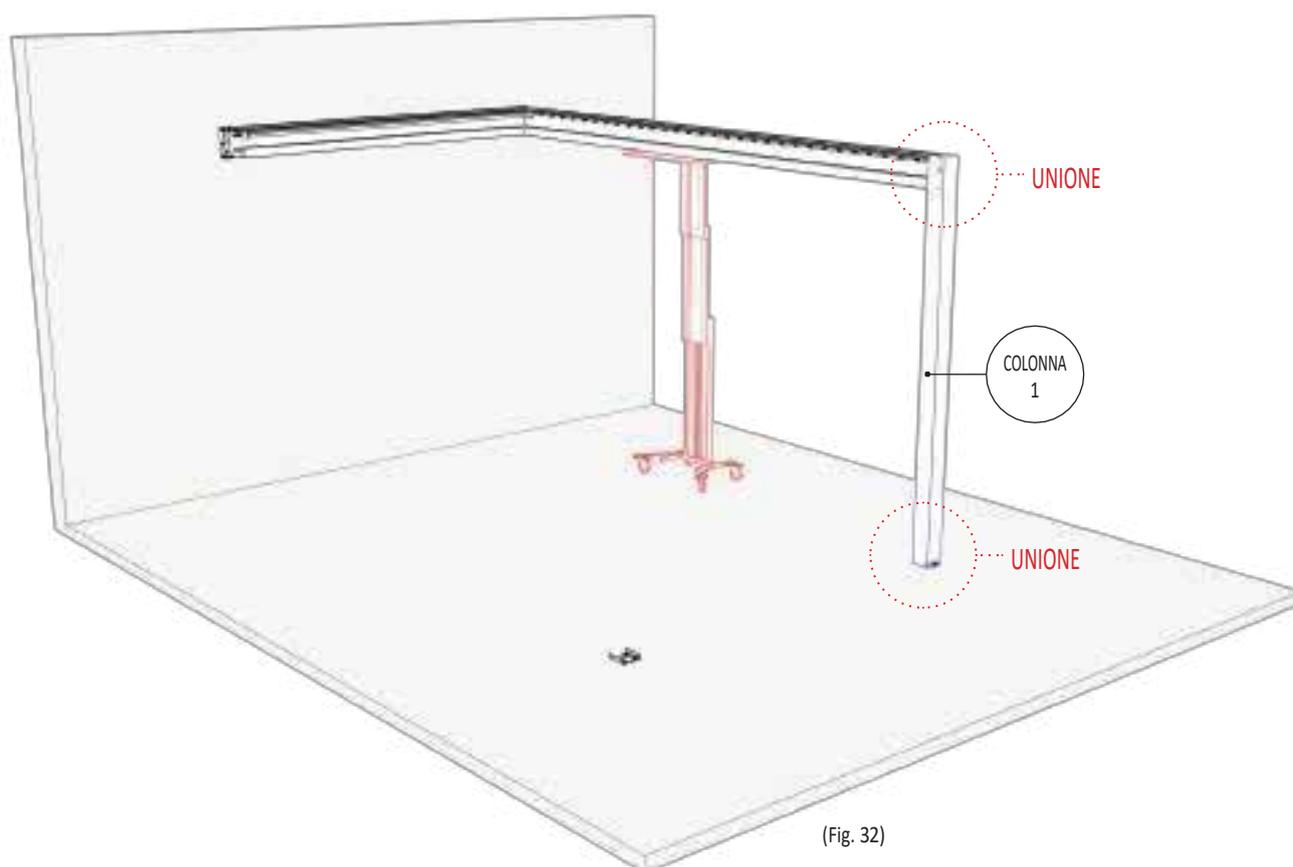


A2.8 Posizionare la grondaia sulla trave appena posata e fissarla (Fig. 31).
 Strumento consigliato: cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.



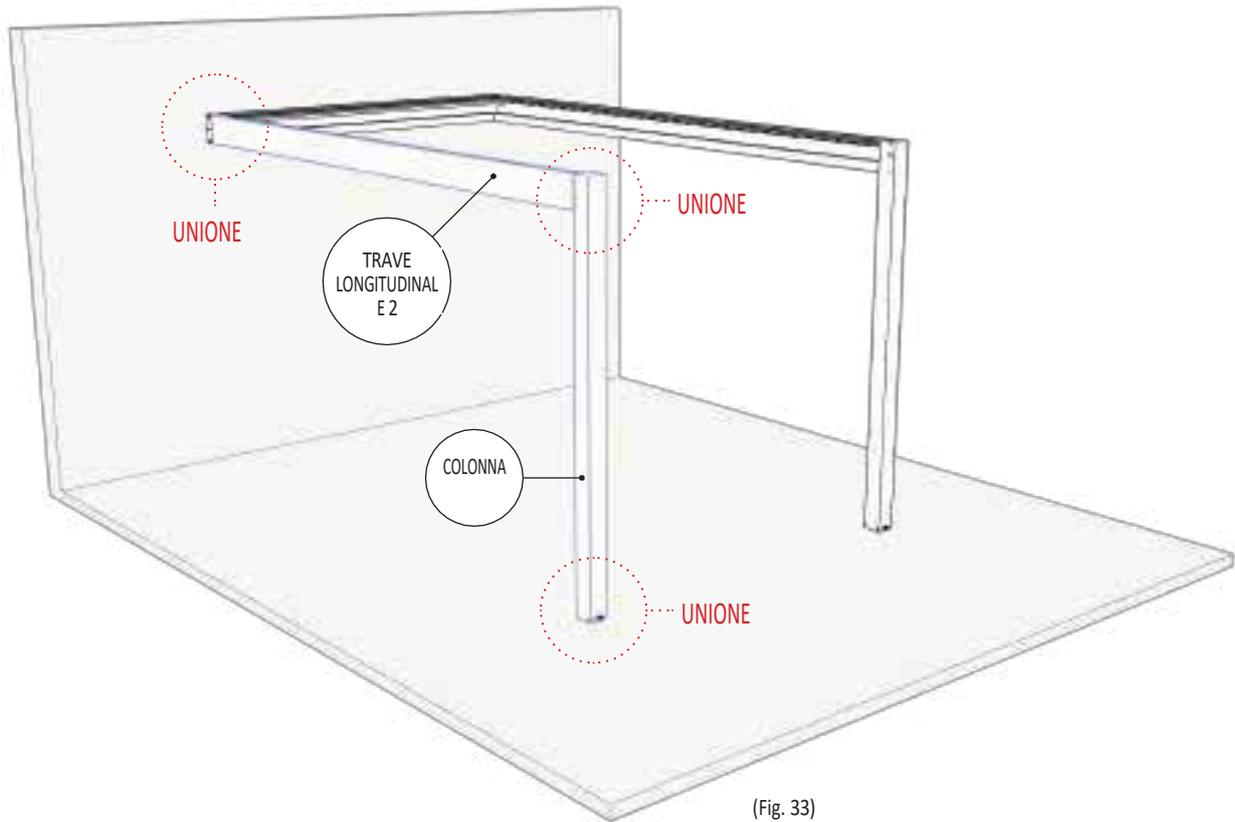
(Fig. 31)

A2.9 Posizionare la colonna 1 della trave appena collocata (Fig. 32).
 Realizzare il GIUNTO TIPO A (vedi pagina 6) per unirlo alla trave e il GIUNTO TIPO B (vedi pagina 7) per unirlo alla base di fissaggio.



(Fig. 32)

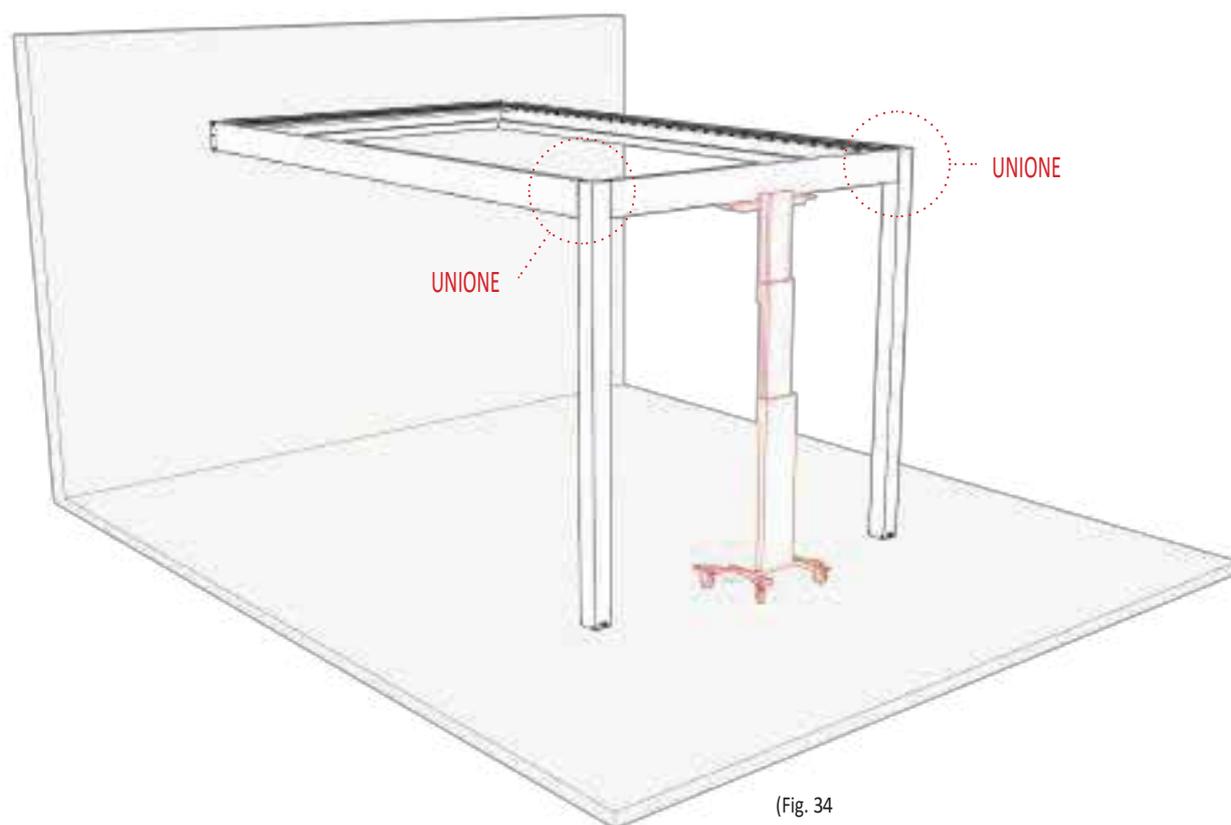
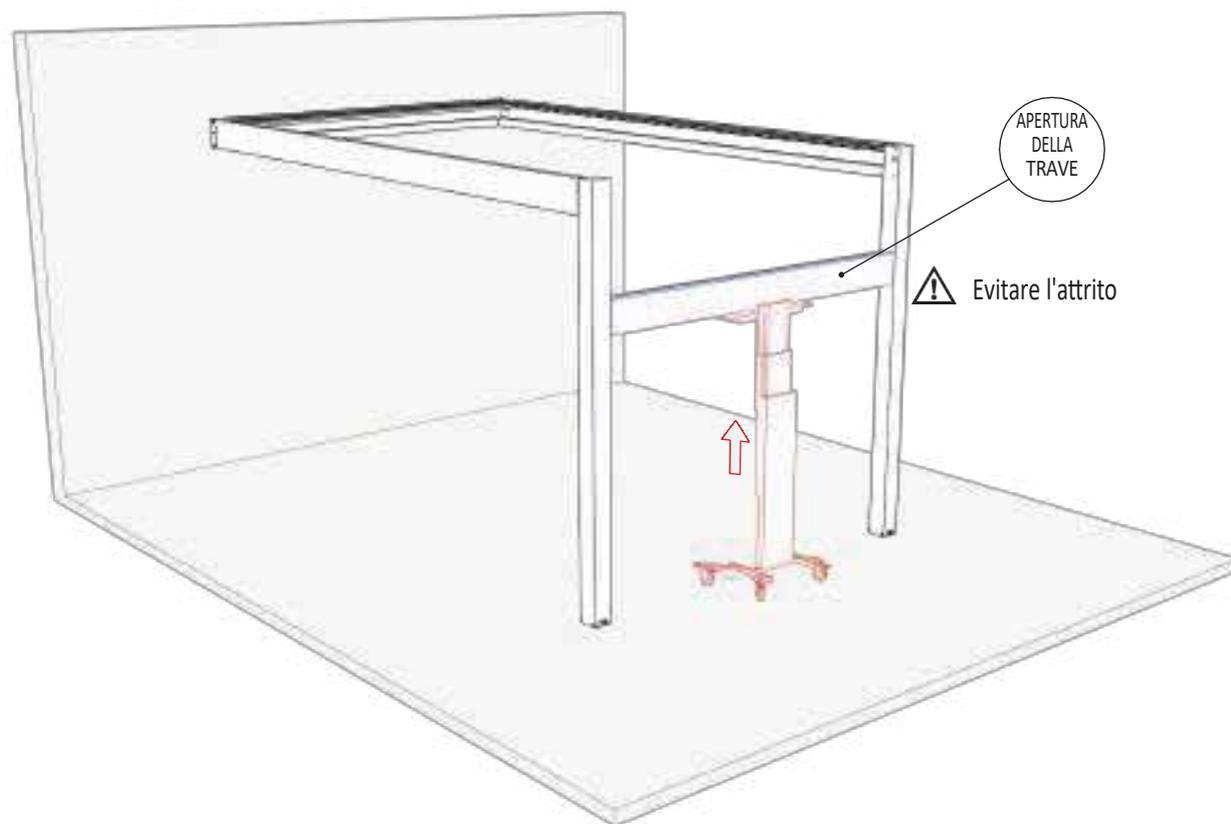
A2.10 Come in A2.6, A2.7 e A2.8, posizionare l'altra trave, la grondaia e la colonna (Fig. 33).



AVVERTENZA: Questa operazione comporta dei rischi. La struttura deve essere gestita da un numero minimo di persone per garantirne la stabilità. A seconda del peso e delle dimensioni, si consiglia un minimo di 3 persone.

AVVERTENZA: finché la struttura non è fissata saldamente al suolo, deve essere lasciata appoggiata o sostenuta dal paranco.

A2.11 Con l'ausilio di un paranco, posizionare la trave laterale di apertura per completare la struttura tramite un GIUNTO DI TIPO A.



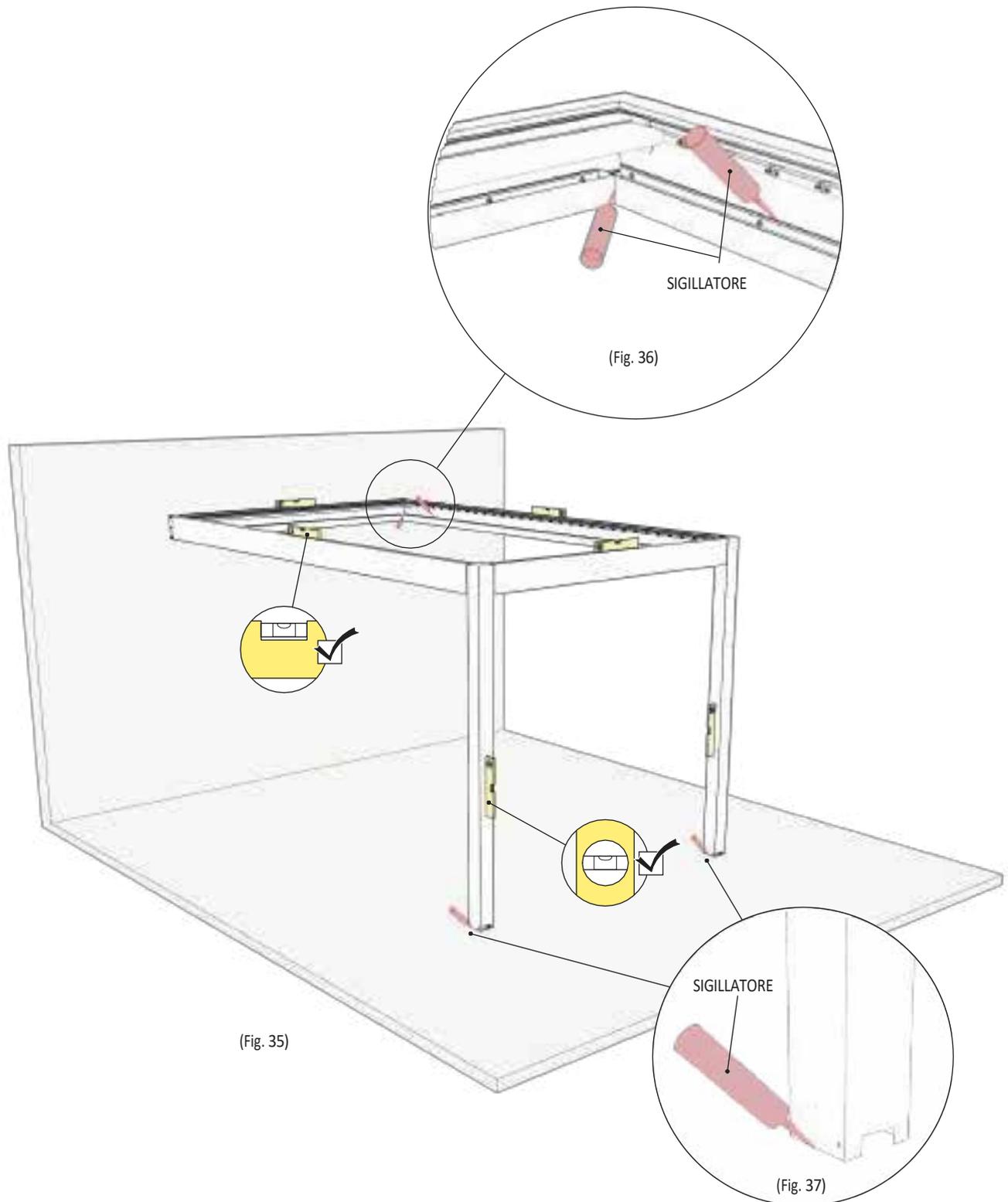
(Fig. 34)

A2.12 Controllare che tutte le travi e le colonne siano a livello e che siano di larghezza e lunghezza corrette. La corona della struttura deve (Fig. 35).

A2.13 Finire di serrare saldamente i bulloni che fissano le travi alle colonne. A2.14

Terminare il serraggio dei bulloni che fissano le colonne al pavimento.

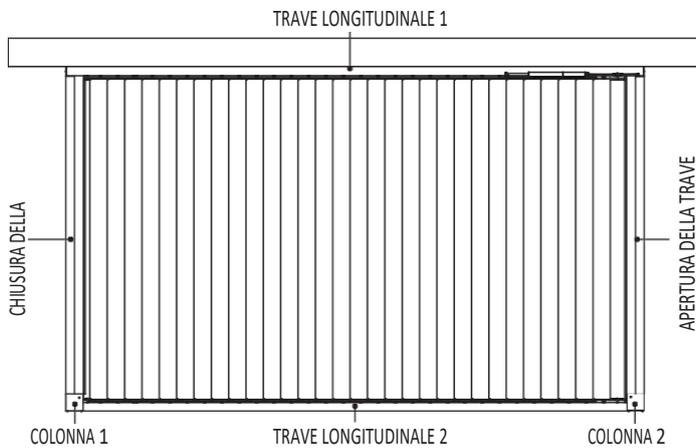
A2.15 Sigillare le grondaie alle colonne e alle travi e sigillare le colonne di drenaggio per garantire la tenuta all'acqua (Fig. 36 e 37).



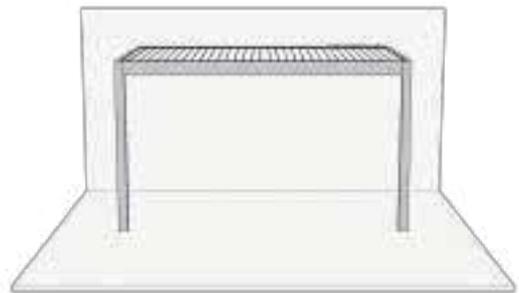
INSTALLAZIONE

A3. STRUTTURA A 2 COLONNE CON LAMELLE PERPENDICOLARI.

A3.1 INSTALLAZIONE DEI FISSAGGI DELLA BASE DELLA COLONNA

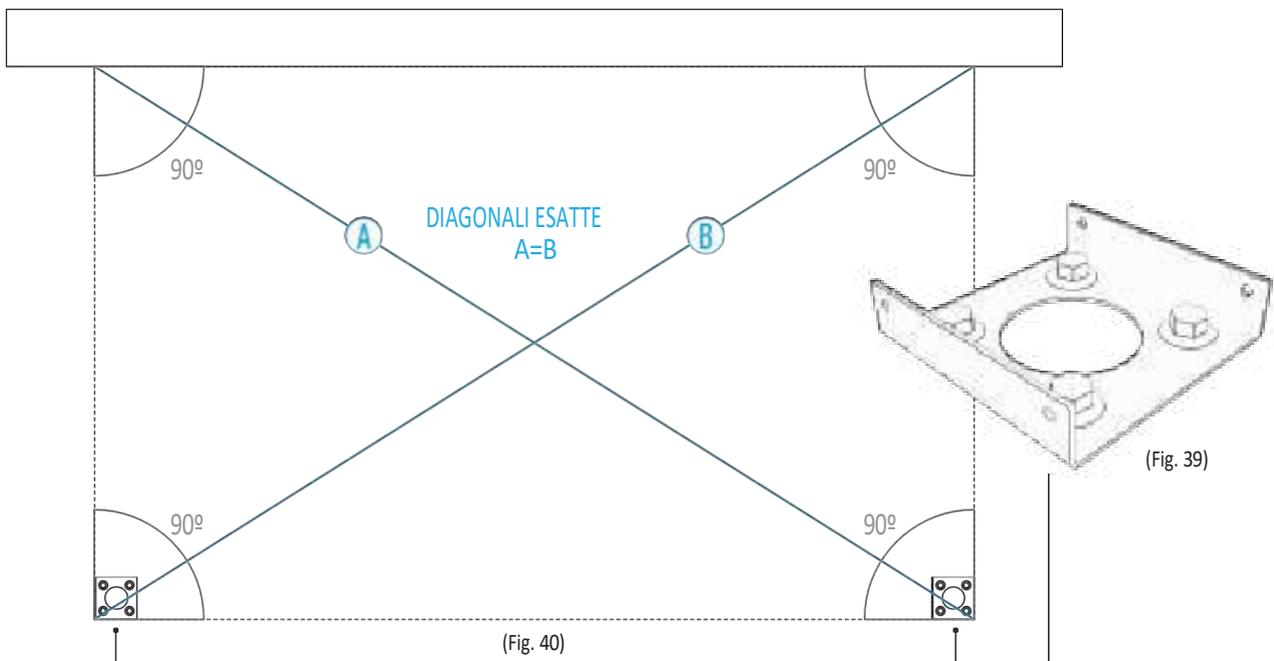


(Fig. 38)



Installare le basi di fissaggio della colonna (Fig. 39) sulla superficie correttamente allineata e squadrata. A tal fine, misurare le dimensioni della pergola perpendicolarmente alla parete in cui verrà ancorata. Assicurarsi che entrambe le diagonali (A e B) abbiano le stesse dimensioni e che la larghezza e la lunghezza siano corrette (Fig. 40). Avvitare saldamente a terra e verificare la resistenza.

Posizionare le basi di fissaggio in modo che non interrompano gli scarichi alla base della colonna.



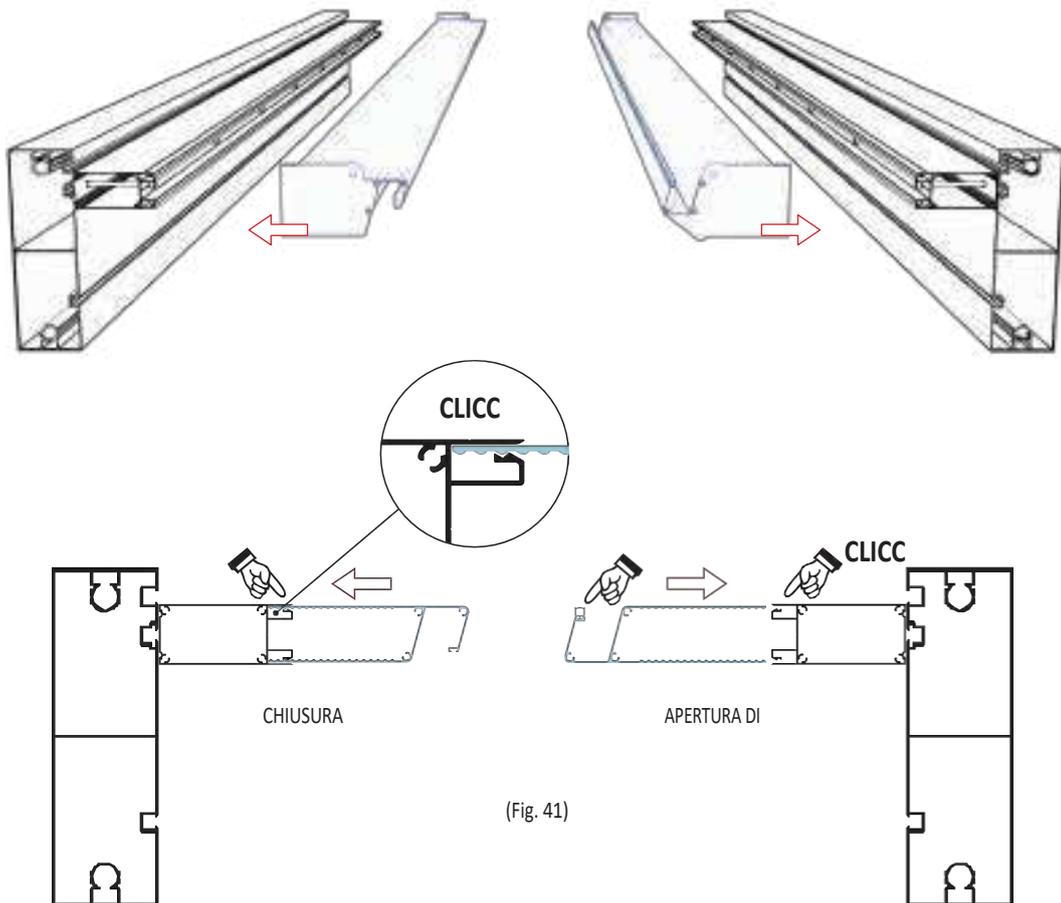
(Fig. 40)

(Fig. 39)



ATTENZIONE: Scegliere il sistema di ancoraggio più adatto al tipo di superficie su cui deve essere installato.

A3.2 Posizionare le lamelle di compensazione, pressate e centrate sulle basi (che sono già in posizione sui travetti). Il listello di apertura viene posizionato con la fascia paraspifferi rivolta verso l'alto e il listello di chiusura viene posizionato sulla trave laterale di chiusura (Fig. 41).

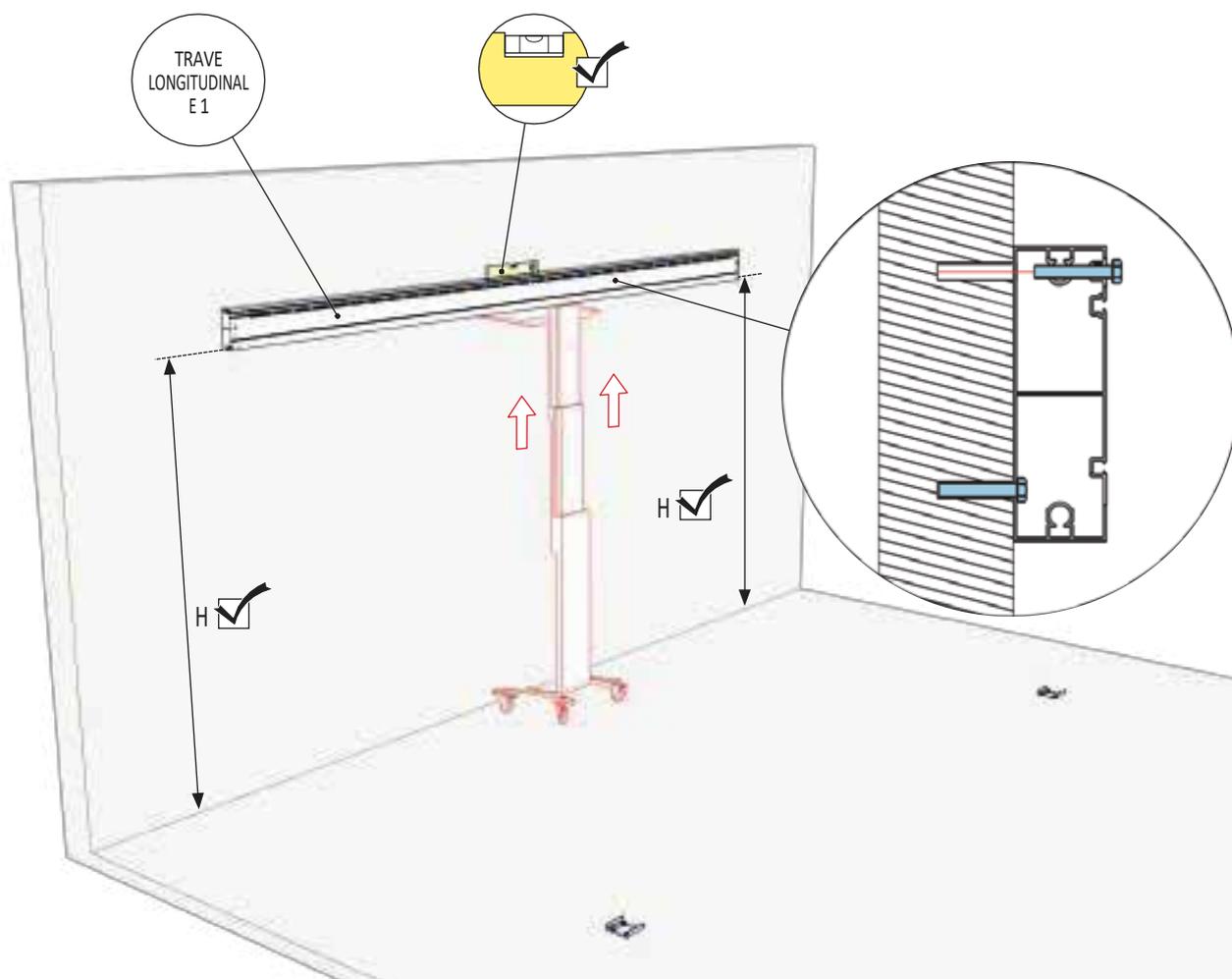


(Fig. 41)

A3.3 Misurare l'altezza corretta della pergola, segnare e praticare i fori, sollevare la trave con l'aiuto di un paranco o di un argano e fissarlo alla parete (Fig. 42).

Si consiglia di praticare un foro più grande all'interno della trave e un altro delle dimensioni del fissaggio una volta che la telecamera è passata attraverso, per ancorarla alla parete. Verificare che la trave sia in piano e all'altezza corretta.

Per evitare che i fori realizzati per l'ancoraggio siano visibili, si consiglia di realizzarli all'altezza della grondaia e della guida superiore, in modo che siano poi coperti dai profili, alle estremità dove sono rivolti verso le travi o di utilizzare tappi di plastica per verniciatura elettrostatica per laccarli dello stesso colore e coprire i fori.



(Fig. 42)



ATTENZIONE!

Fare attenzione quando si spostano le travi longitudinali, poiché hanno 2 dadi alle estremità della guida superiore.



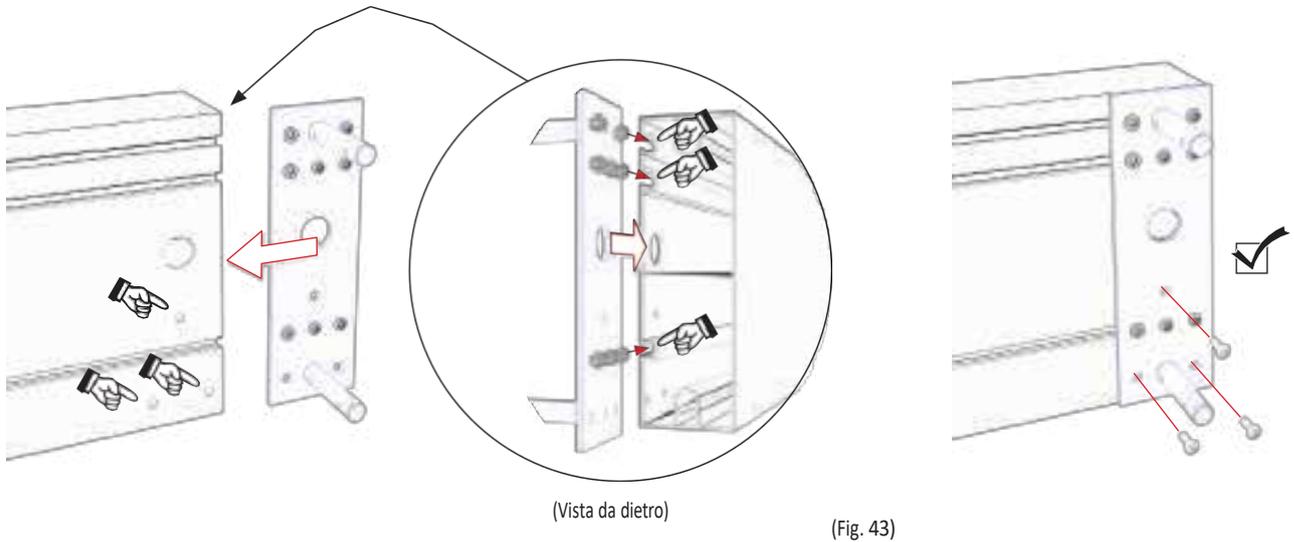
ATTENZIONE:

Scegliere il sistema di ancoraggio più adatto al tipo di superficie su cui fissare la trave. Si consiglia un minimo di M8 con ancoraggio a espansione o ancoraggio chimico.

Quando si fora la trave, prestare particolare attenzione ai cavi che possono trovarsi all'interno.

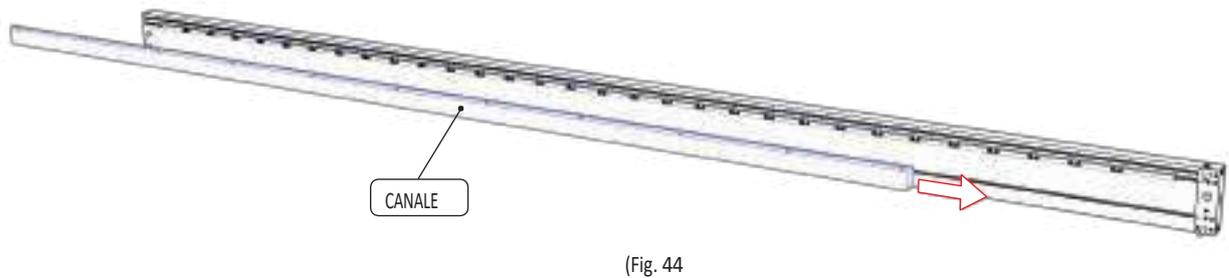
A3.4 Posizionare la piastra di ancoraggio trave-trave a un'estremità del profilo. A tale scopo, inserirlo nell'estremità della trave e, in corrispondenza dei fori, inserire le viti mancanti (3 pezzi DIN 7380-1 M6x16) e fissarle con i dadi DIN 985 M6 sul lato interno della trave. Quindi serrare tutte le viti (Fig. 43).

Strumento consigliato: chiave a cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.

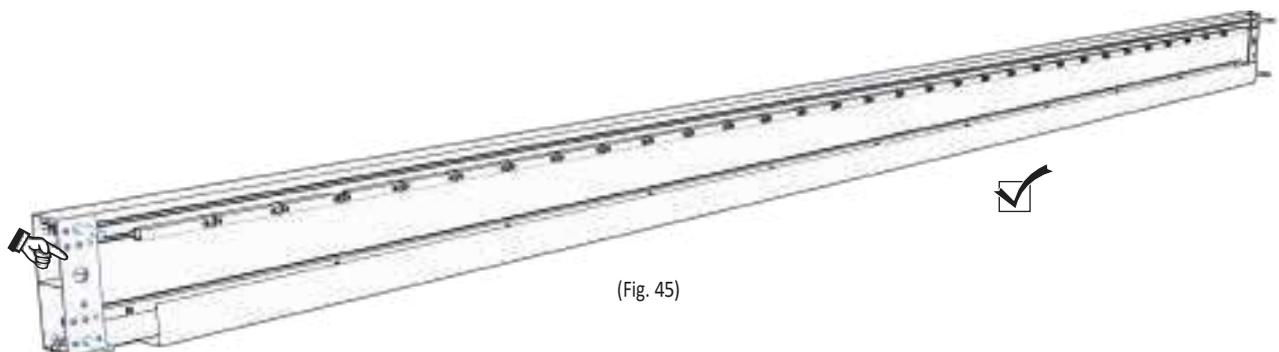


A4.5 Inserire il profilo di grondaia guidato nella scanalatura inferiore della guida a muro e fissarlo in posizione (Fig. 44).

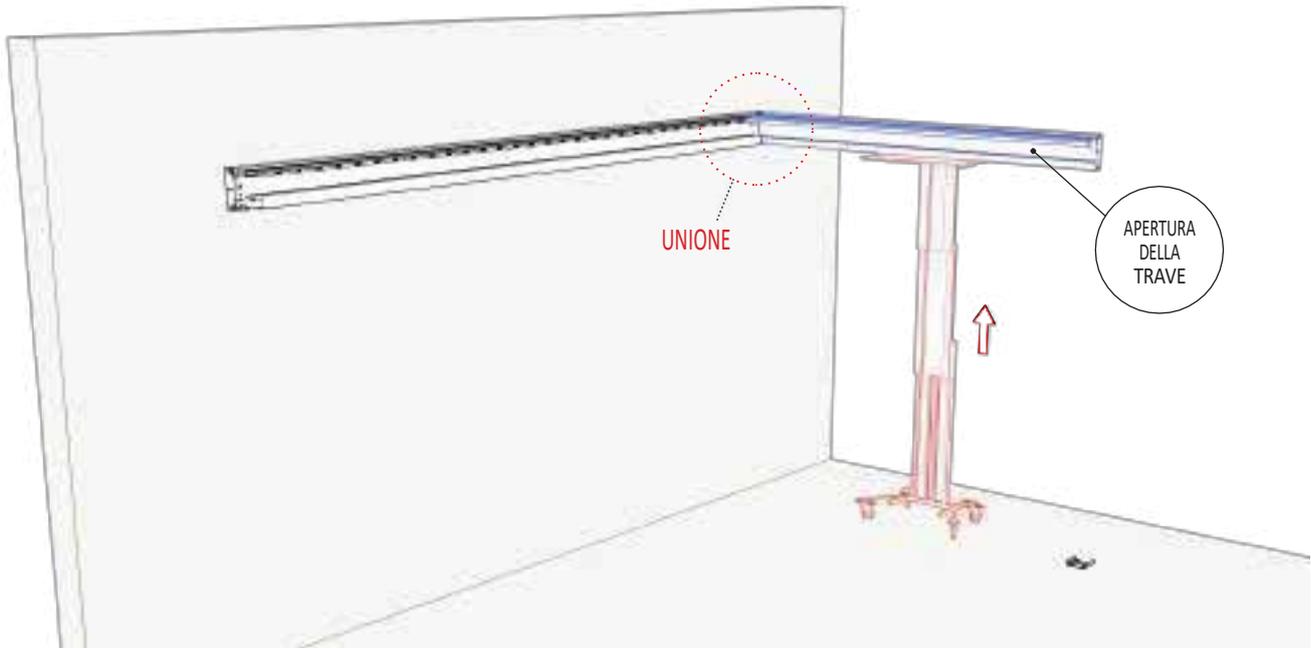
Strumento consigliato: chiave a cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.



A4.6 Montare la piastra di ancoraggio intertrave all'altra estremità (Fig. 45), seguendo gli stessi passaggi di cui al punto A3.4.



A4.7 Con l'aiuto di un paranco o simile, sollevare la trave laterale dell'apertura e fissarla alla trave fissata alla parete (Fig. 46) utilizzando il GIUNTO TIPO C (Vedere pagina 17).



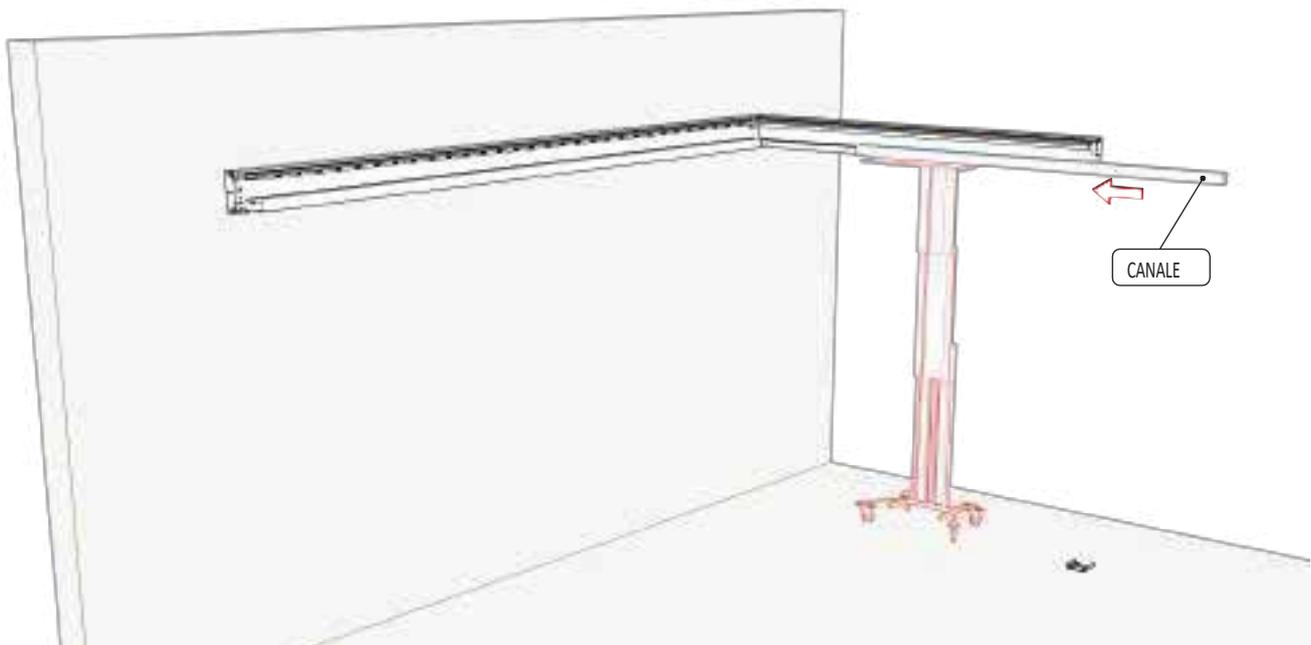
(Fig. 46)



AVVERTENZA: Questa operazione comporta dei rischi. La struttura deve essere gestita da un numero minimo di persone per garantirne la stabilità. A seconda del peso e delle dimensioni, si consiglia un minimo di 3 persone.

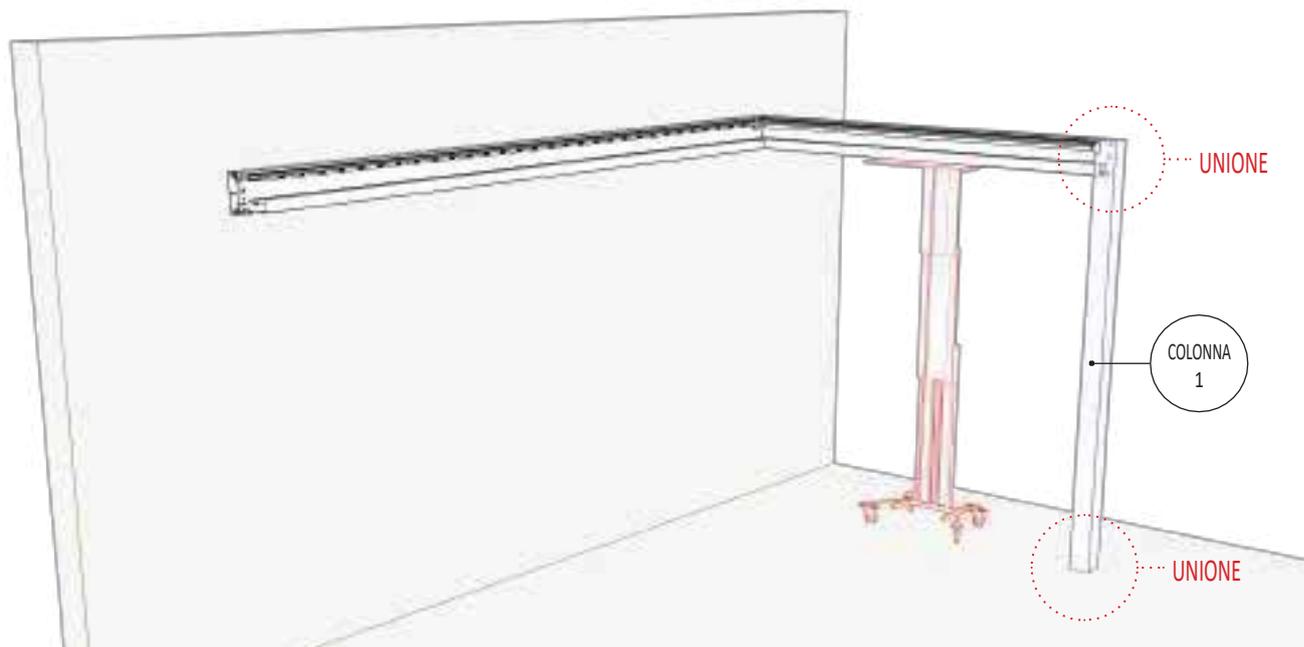
AVVERTENZA: finché la struttura non è fissata saldamente al suolo, deve essere lasciata appoggiata o sostenuta dal paranco.

A4.8 Posizionare la grondaia sulla trave appena installata e fissarla (Fig. 47).
Strumento consigliato: cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4.



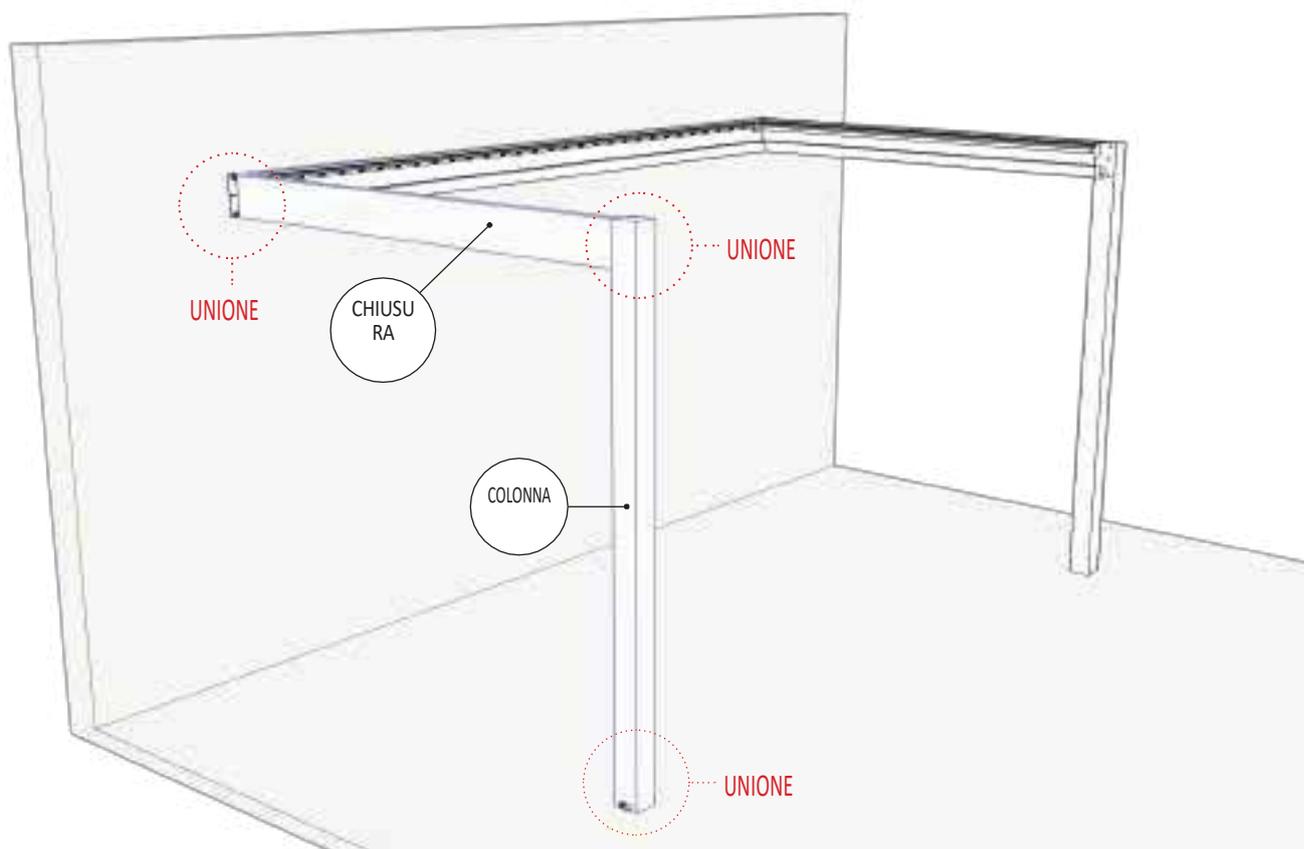
(Fig. 47)

A4.9 Posizionare la colonna della trave appena collocata (Fig. 48).
 Realizzare il GIUNTO TIPO A (vedi pagina 6) per unirlo alla trave e il GIUNTO TIPO B (vedi pagina 7) per unirlo alla base di fissaggio.



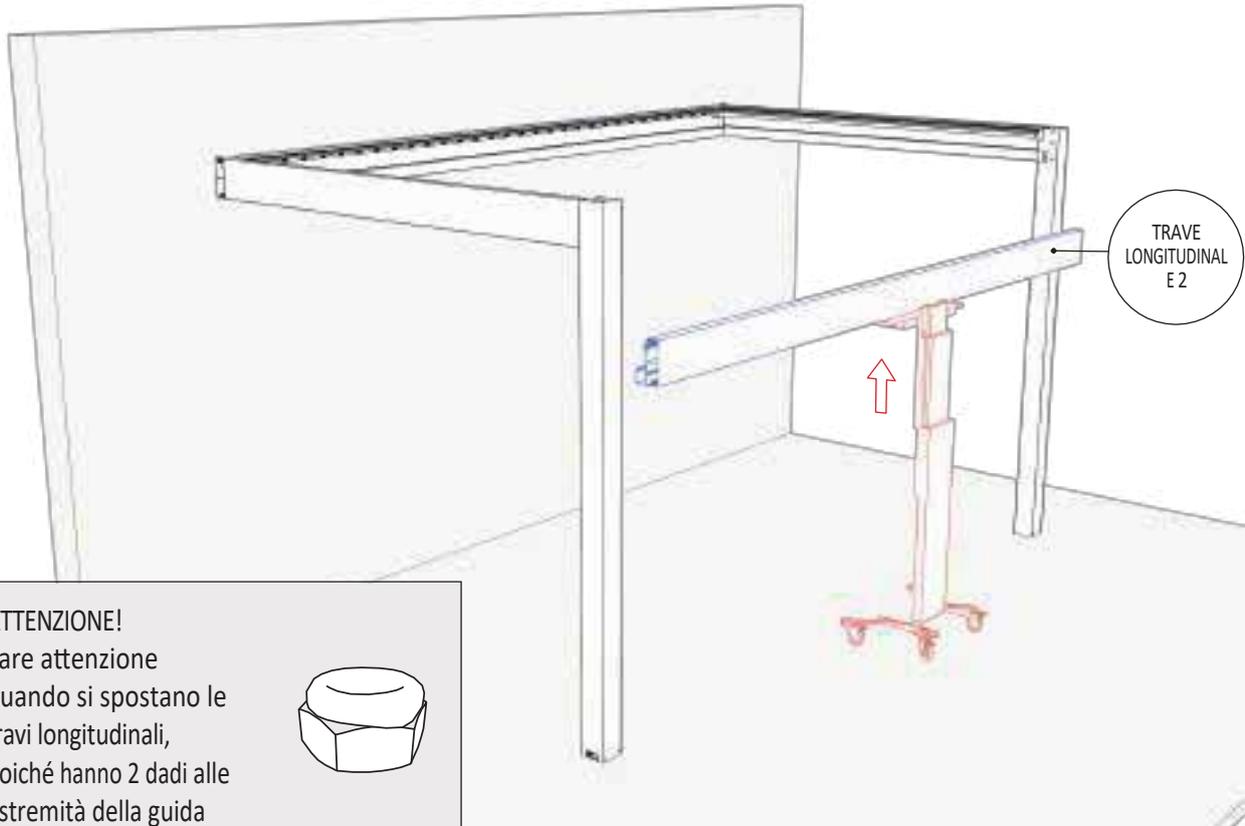
(Fig. 48)

A4.10 Allo stesso modo di A4.5, A4.6, A4.7, A4.8 e A4.9, posizionare l'altra trave, la grondaia e la colonna (Fig. 49).



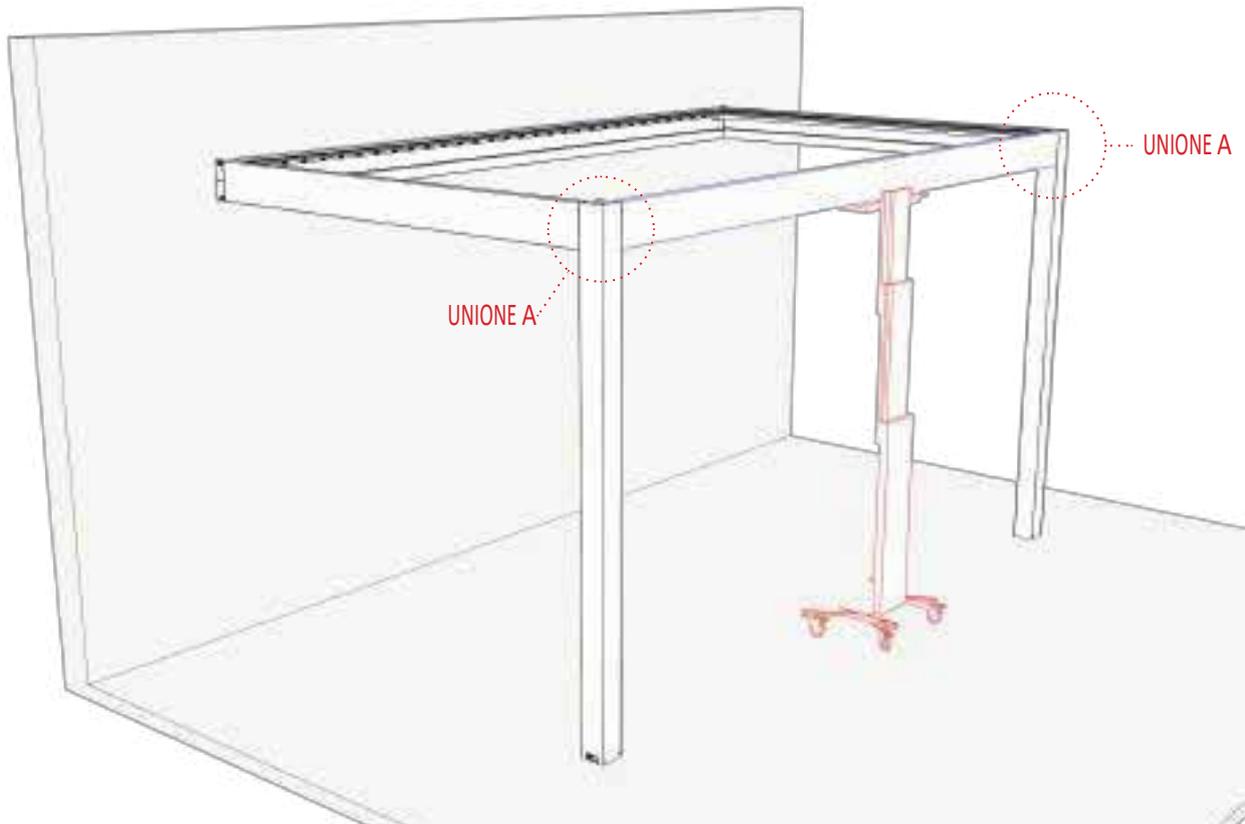
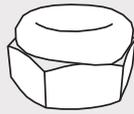
(Fig. 49)

A3.11 Con l'aiuto di un carrello elevatore, posizionare la trave longitudinale 2 per completare la struttura mediante il GIUNTO TIPO A. (Fig. 50).



ATTENZIONE!

Fare attenzione quando si spostano le travi longitudinali, poiché hanno 2 dadi alle estremità della guida superiore.



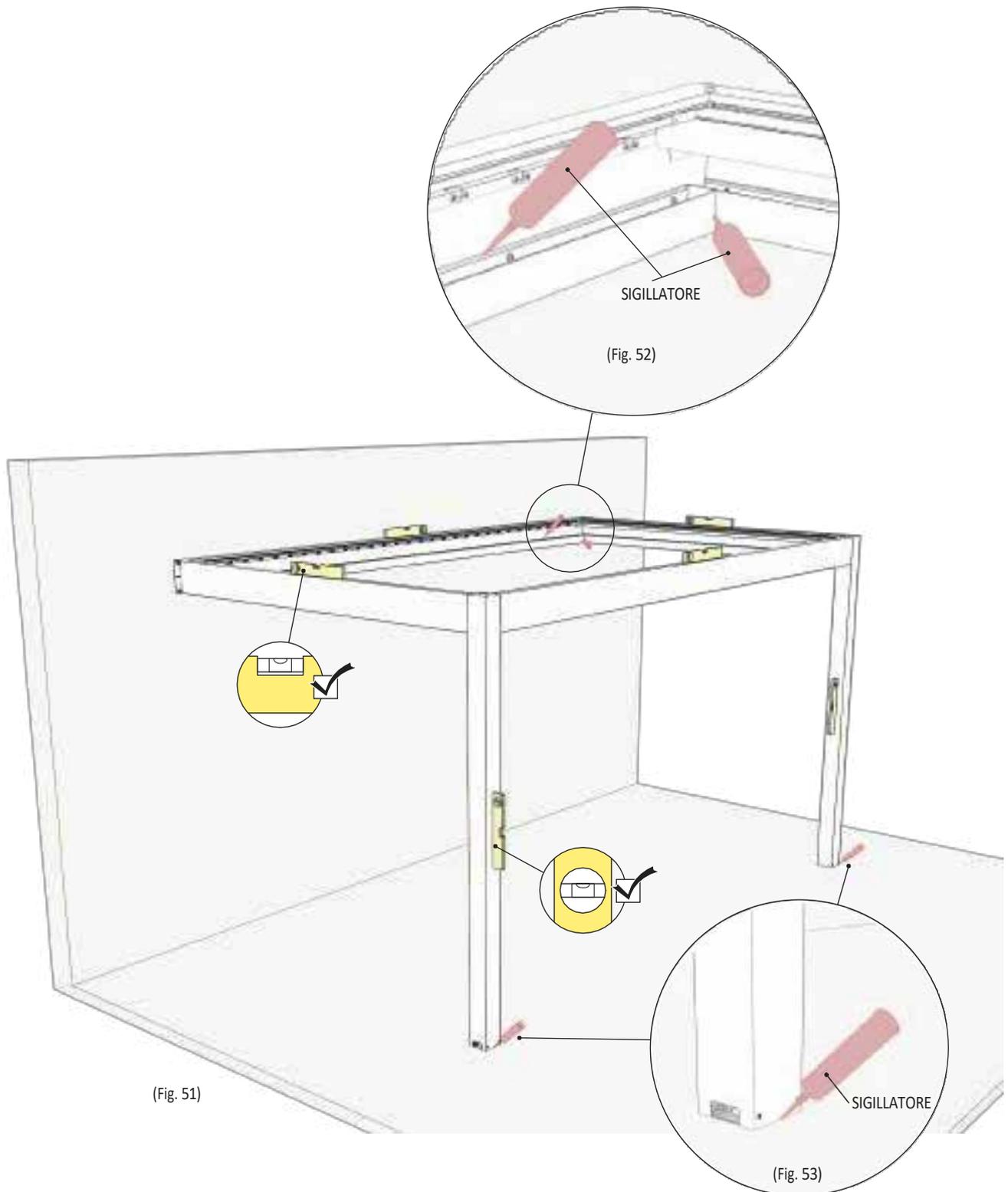
(Fig. 50)

A3.12 Controllare che tutte le travi e le colonne siano a livello e che siano di larghezza e lunghezza corrette. La corona della struttura deve (Fig. 51).

A3.13 Terminare di serrare saldamente i bulloni che collegano le travi alle colonne. A3.14

Terminare il serraggio dei bulloni che fissano le colonne al pavimento.

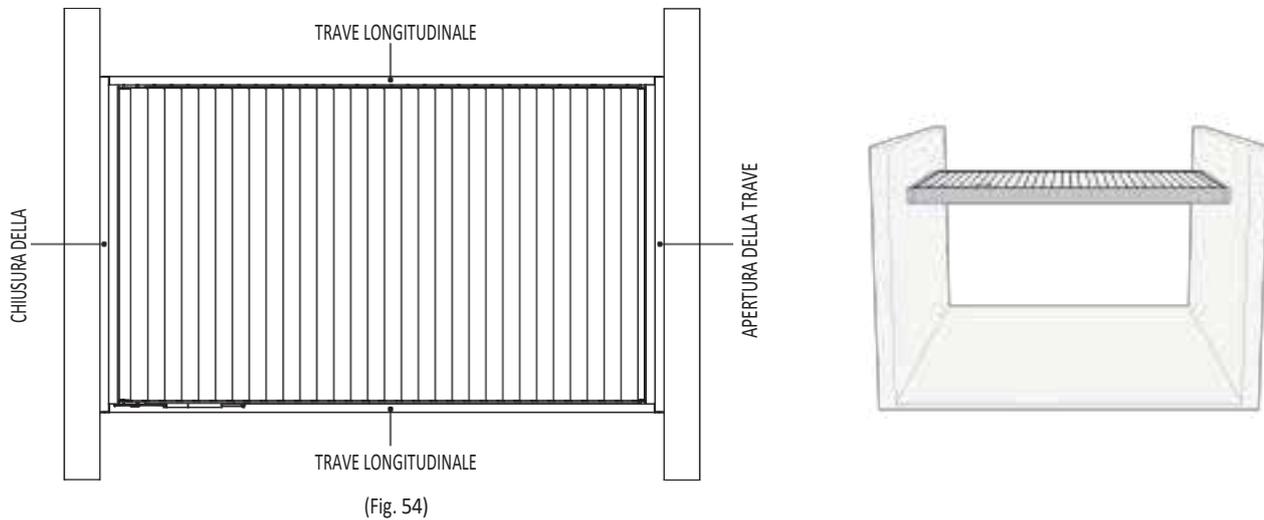
A3.15 Sigillare le grondaie alle colonne e alle travi e sigillare le colonne di drenaggio per garantire la tenuta all'acqua (Fig. 52 e 53).



INSTALLAZIONE

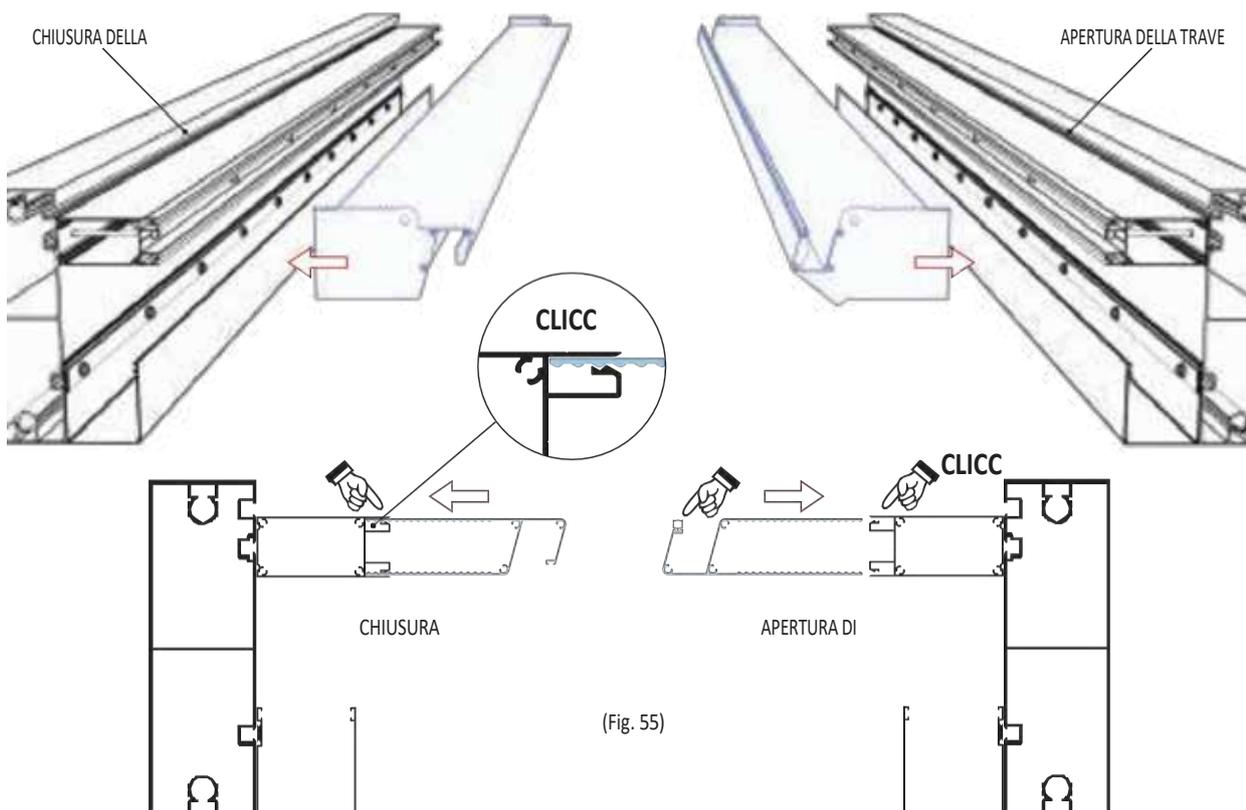
A4. STRUTTURA DI MONTAGGIO SENZA COLONNE

A4.1 SCHEMA GENERALE

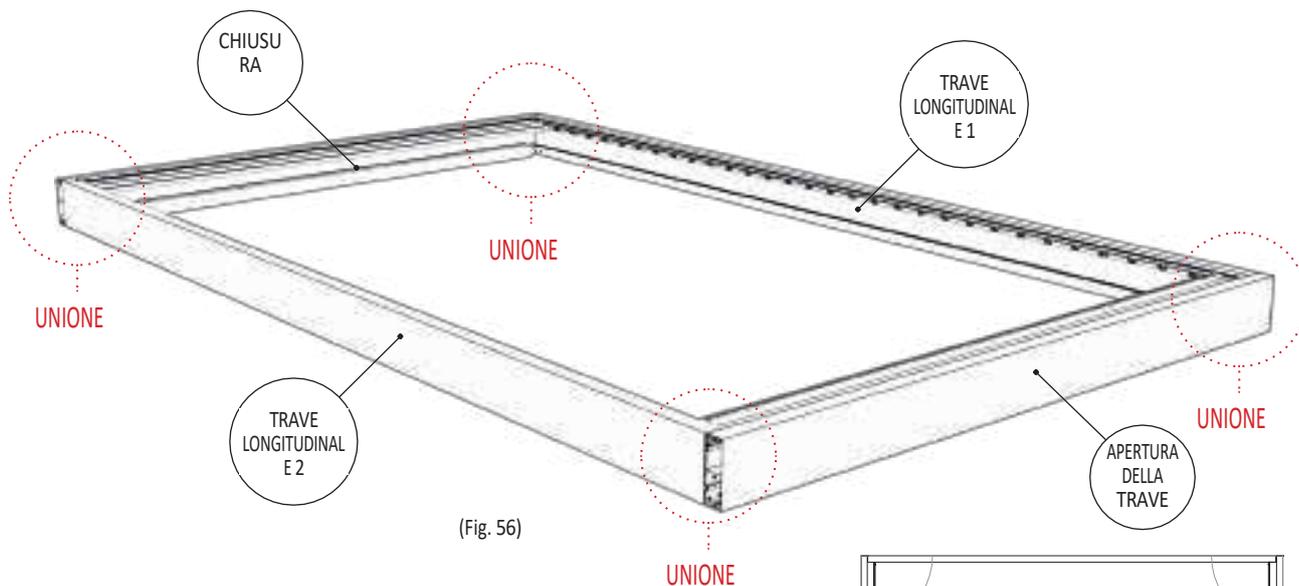


L'assemblaggio della struttura della pergola senza colonne (se lo spazio lo consente), è consigliabile farlo all'esterno dell'apertura e poi posizionarlo.

A4.2 Posizionare le lamelle di compensazione, pressate e centrate sulle basi (che sono già in posizione sui travetti). Il listello di apertura viene posizionato con la fascia paraspifferi rivolta verso l'alto e il listello di chiusura viene posizionato sulla trave laterale di chiusura (Fig. 55).

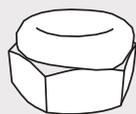


A4.3 Unire le travi (Fig. 56) utilizzando i GIUNTI DI TIPO C (Pagina 17) e verificare che le misure siano corrette e che le travi siano squadrate (Fig. 57). Questa operazione deve essere eseguita a terra facendo attenzione a non danneggiare le travi.



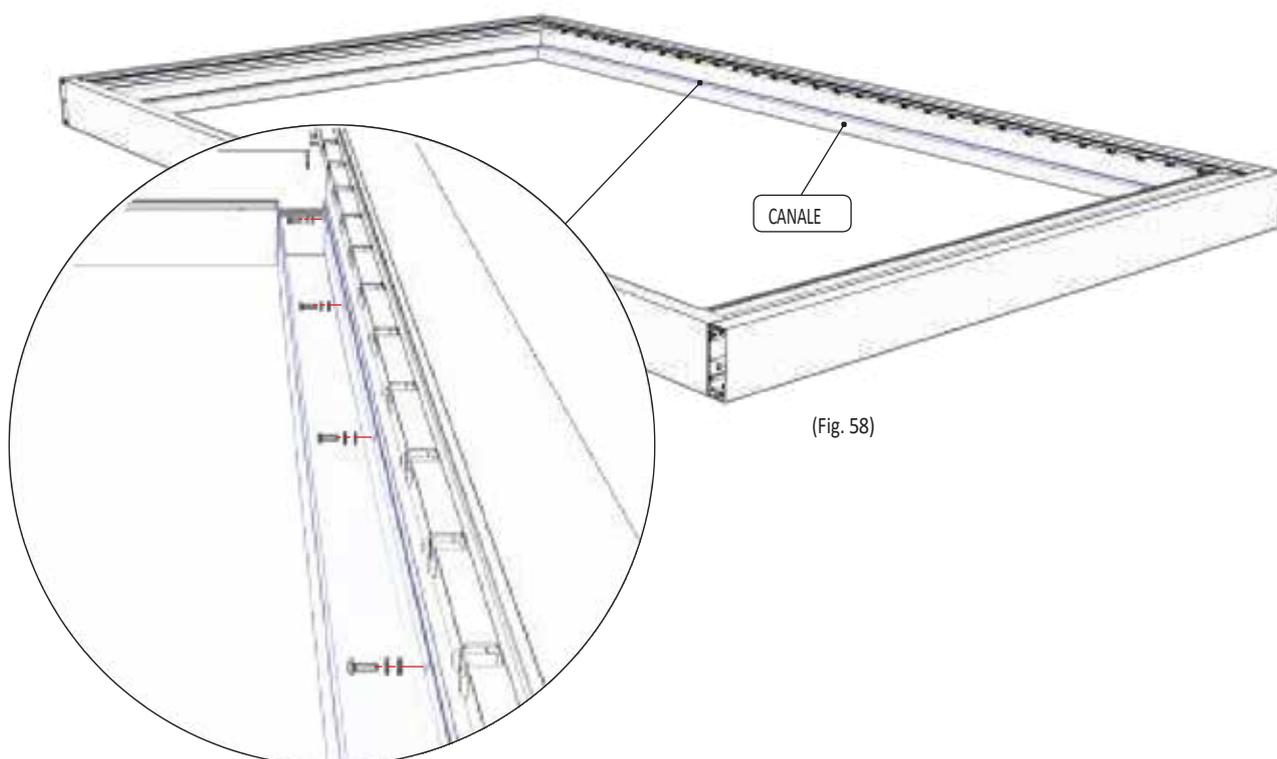
ATTENZIONE!

Fare attenzione quando si spostano le travi, in quanto sono dotate di dadi sulle guide.



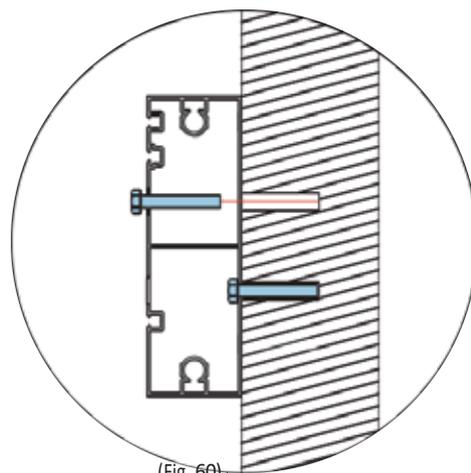
(Fig. 57)

A4.4 Sui travetti in cui è richiesta una grondaia e che non è preinstallata, questa deve essere montata in questo punto (Fig. 58). A tal fine, allineare i dadi con i fori delle grondaie, rivolti verso le grondaie e fissarli con i bulloni ISO 7380-1 M6x16 con due rondelle DIN 125 M6. È anche possibile utilizzare dadi rivettati. Strumento consigliato: chiave a brugola n. 4.

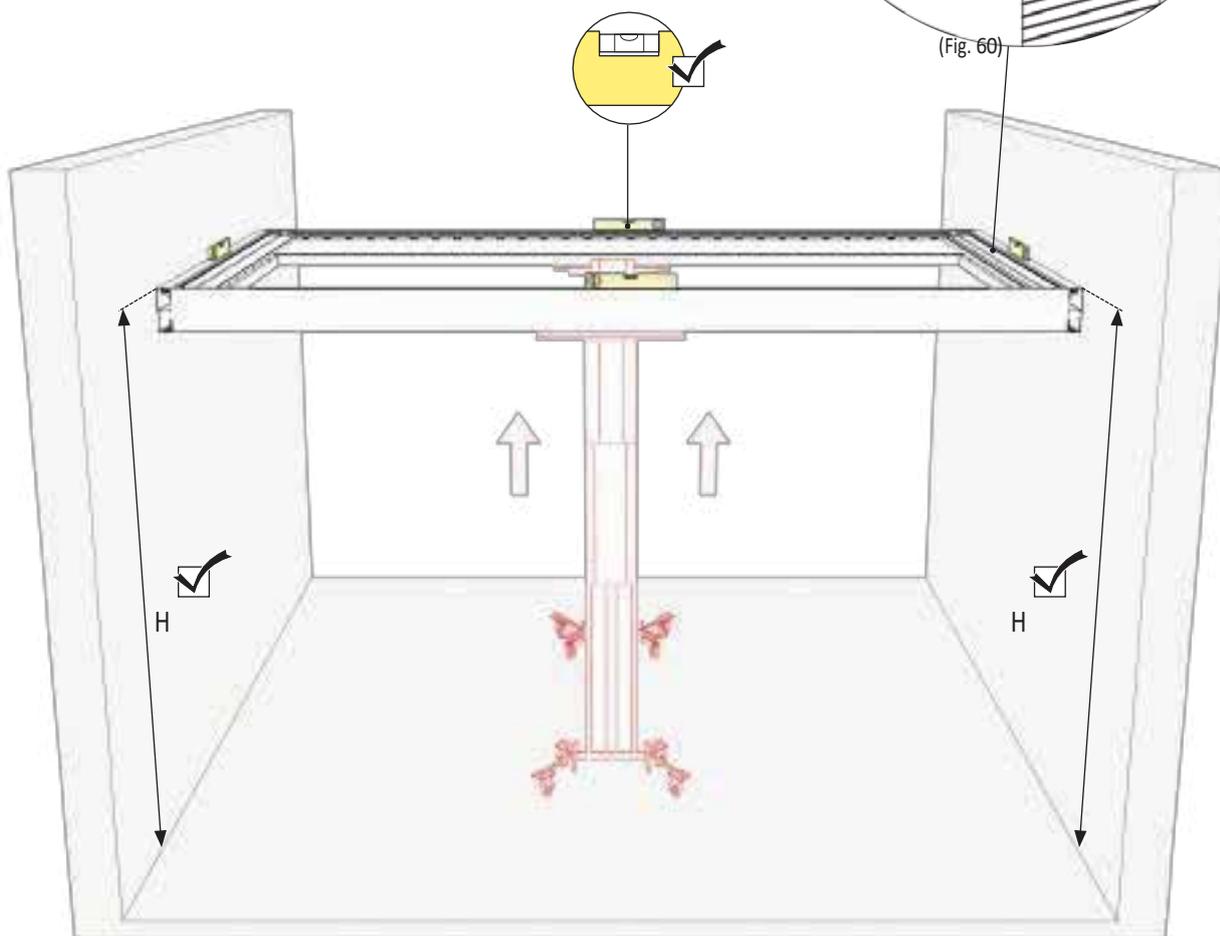


A4.5 Misurare l'altezza corretta della pergola, segnare e praticare i fori, sollevare con cautela la struttura della pergola con l'aiuto di paranchi, controllare che tutte le travi siano in piano e fissarla saldamente alla parete (Fig. 59).

Si consiglia di praticare un foro più grande sulla faccia interna della trave e un altro foro delle dimensioni del fissaggio dopo il passaggio della telecamera per ancorarla alla parete (Fig. 60). I tappi di plastica per la pittura elettrostatica possono essere utilizzati per laccarli dello stesso colore e coprire il foro.



(Fig. 60)



(Fig. 59)



AVVERTENZA: Questa operazione comporta dei rischi. La struttura deve essere gestita da un numero minimo di persone per garantirne la stabilità. A seconda del peso e delle dimensioni, si consiglia un minimo di 3 persone.

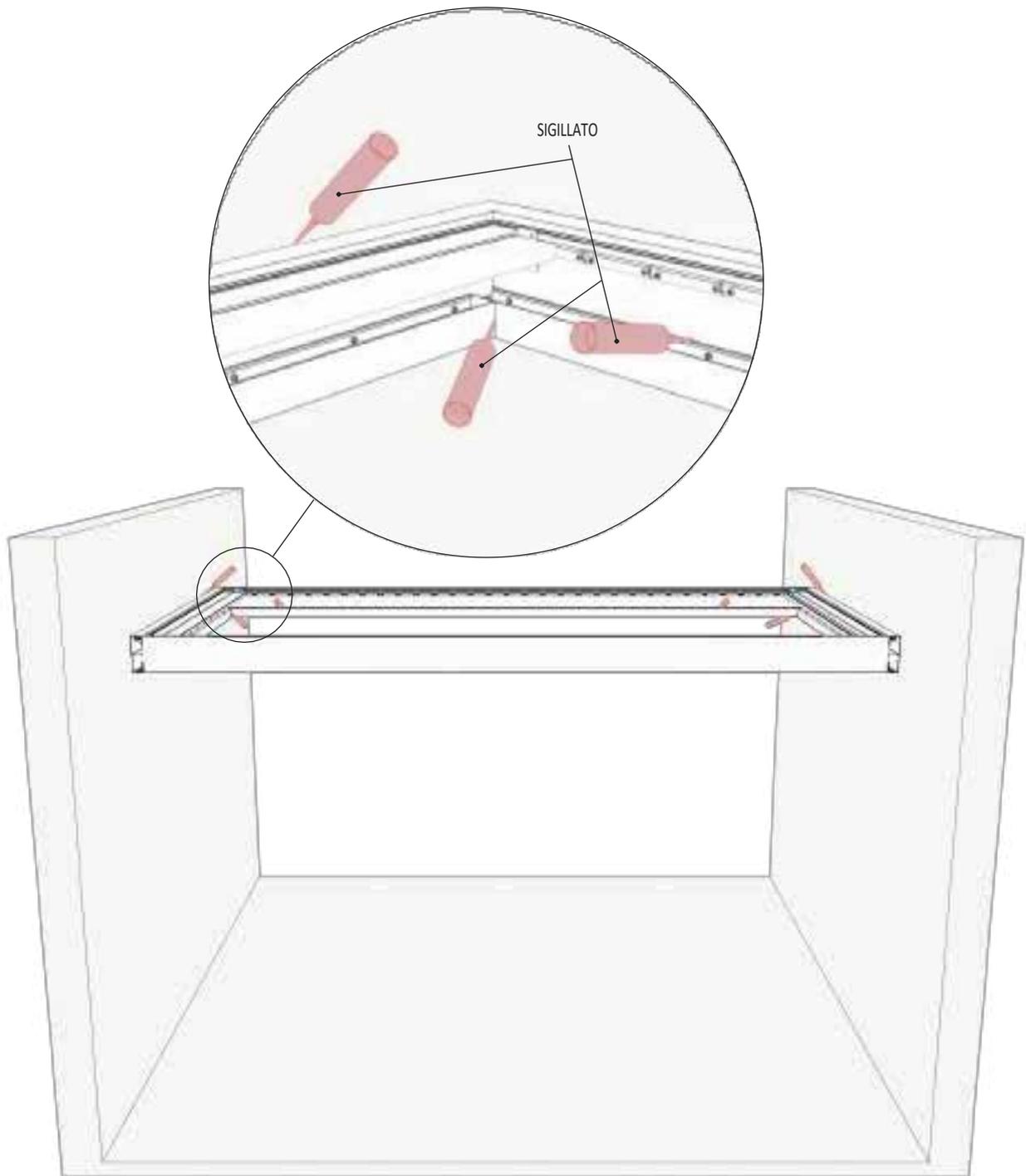
ATTENZIONE: finché la struttura non è fissata saldamente alle pareti, deve essere lasciata puntellata o sostenuta con il paranco.



ATTENZIONE:

Scegliere il sistema di ancoraggio più adatto al tipo di superficie su cui fissare la trave. Si consiglia un minimo di M8 con ancoraggio a espansione o ancoraggio chimico.

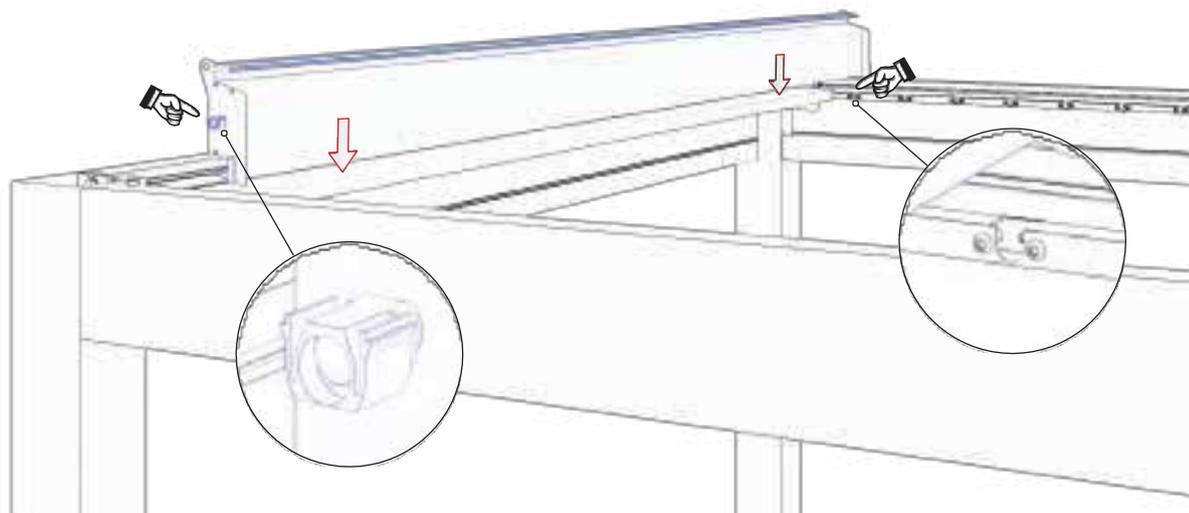
A4.6 Sigillare la pergola alla parete e le grondaie alle travi per garantire la tenuta all'acqua (Fig. 61).



(Fig. 61)

B. MONTAGGIO DELLE LAMELLE

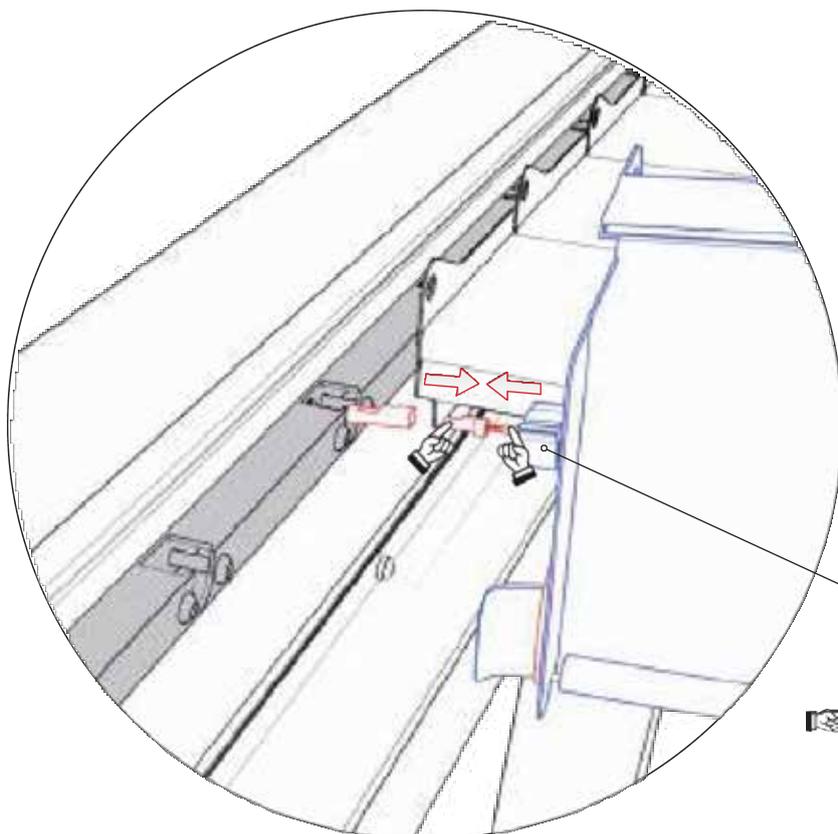
B1. Fissare le lamelle agganciando contemporaneamente le clip alle staffe delle travi longitudinali su entrambi i lati (Fig. 62).



(Fig. 62)



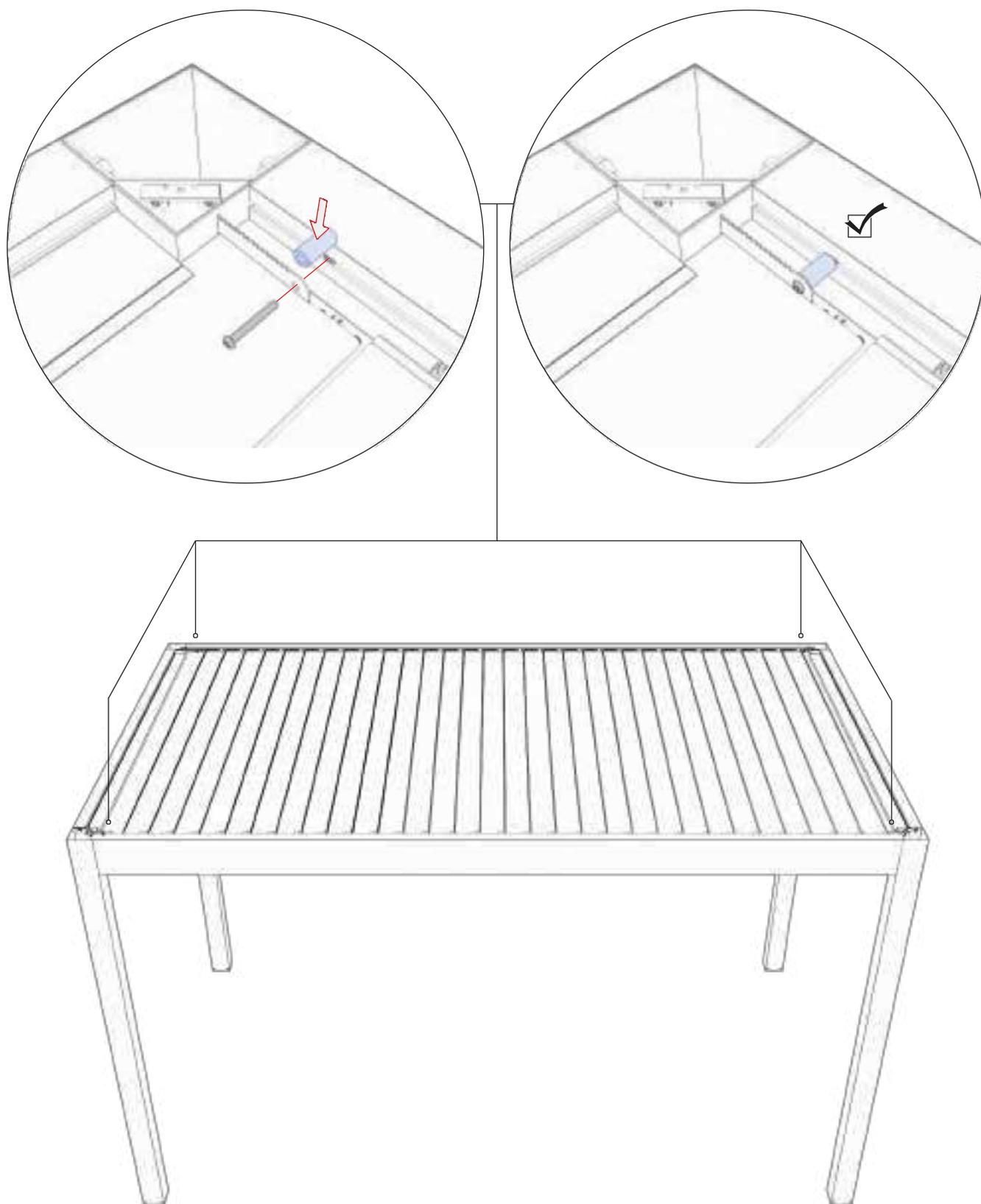
Per le ottiche a LED, collegare prima il cavo che esce dal fascio di luce con il cavo che esce dall'ottica, inserirlo all'interno dell'ottica e infine agganciare la lamella (Fig. 63).



ATTENZIONE!
Prima di collegare i cavi, montare la clip di supporto dell'asse delle lamelle.

(Fig. 63)

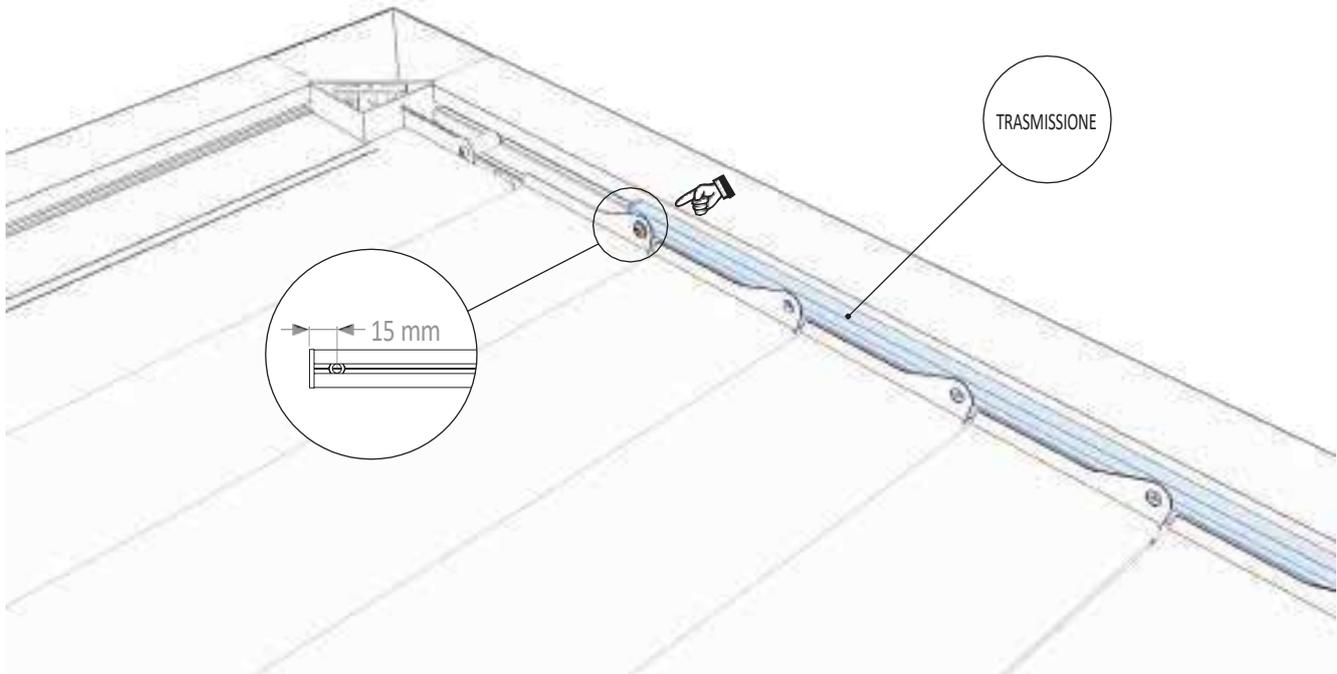
B2. Montare le boccole alle estremità delle lamelle di compensazione con viti ISO 7380-1 M6x45, avvitate ai dadi DIN 985 M6 all'interno delle travi. Strumenti: Chiave a cricchetto da 1/4 di pollice con punta a brugola #4 (Fig. 64).



(Fig. 64)

C. GRUPPO TRASMISSIONE E MOTORE

- C1. Sollevare il profilo di trasmissione fino alla struttura e avvitare la prima lamella (Fig. 65) posizionando la vite DIN7380-2M6X16 sul dado all'interno del profilo, con la boccia antifrizione in mezzo (Fig. 40). Si consiglia di posizionare la trasmissione con le lame completamente chiuse e perfettamente allineate in orizzontale. Strumento consigliato: cricchetto da 1/4" con punta a brugola #4. Iniziare dal lato in cui si trova il motore.



(Fig. 65)



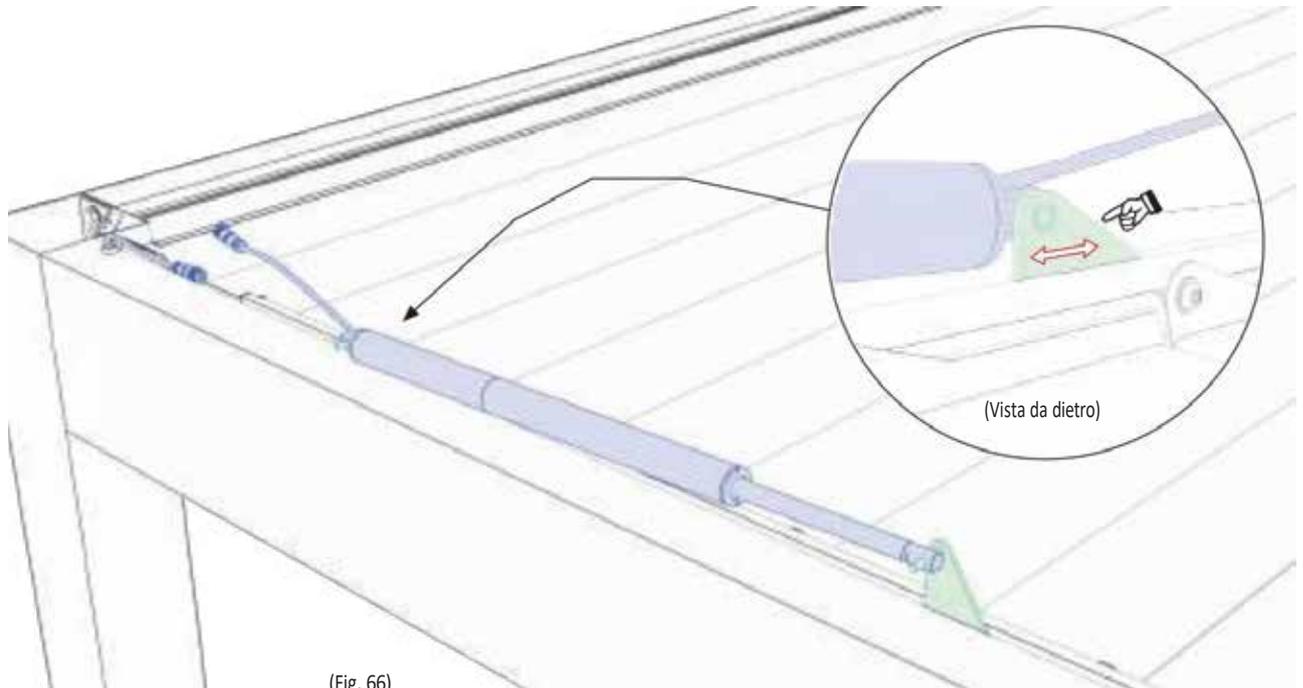
MOLTO IMPORTANTE:

Posizionare il primo bullone a 15 mm dall'estremità della trasmissione.

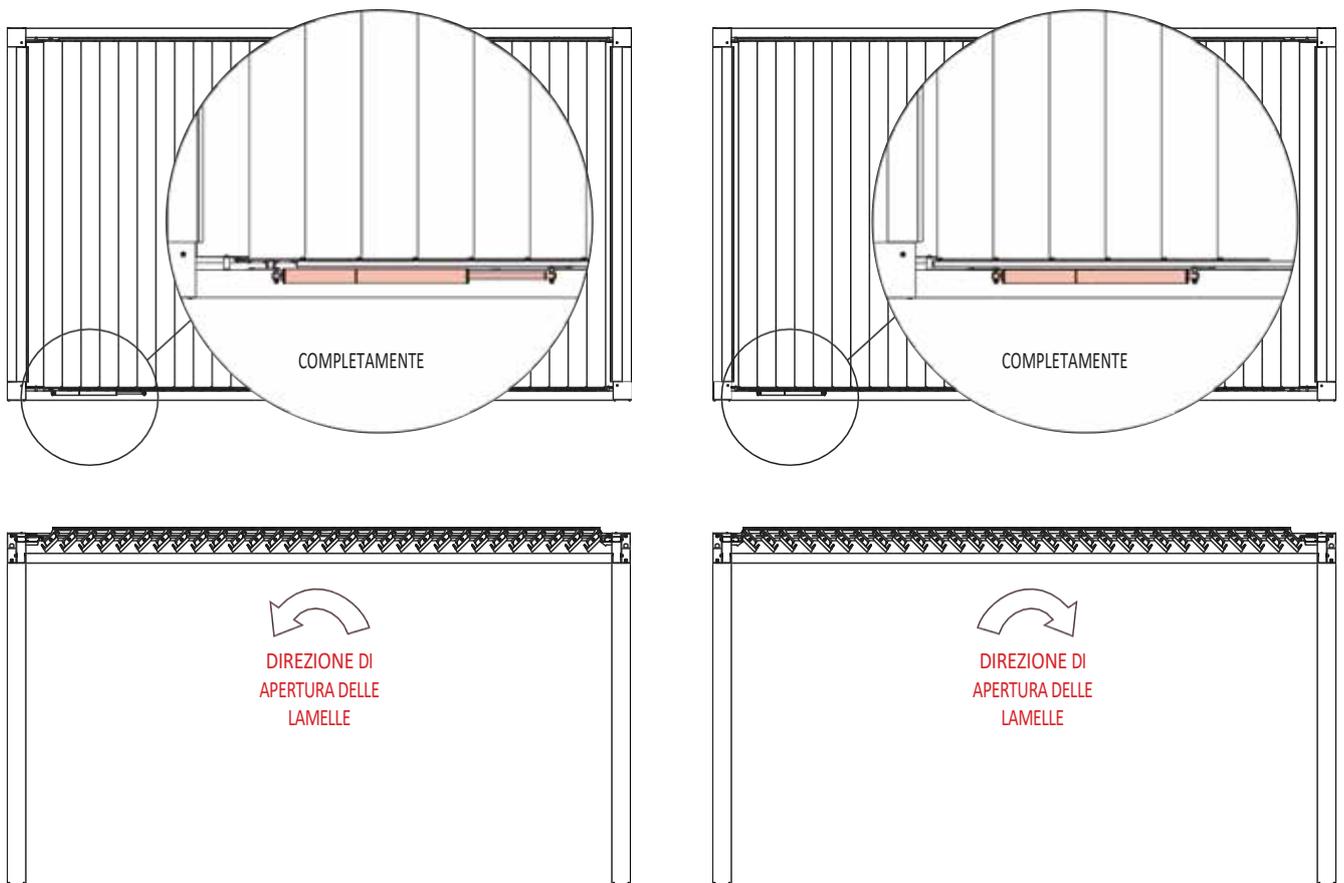
Tutte le lamelle devono avere la stessa inclinazione.

La boccia deve inserirsi perfettamente nel foro della calotta terminale, senza appiattirsi.

C2. Con le lame completamente chiuse, posizionare il motore sulle sue staffe. La staffa di trasmissione è fissata e la staffa della trave può essere fatta scorrere lungo la guida nella posizione appropriata (Fig. 66). Il motore deve essere posizionato completamente chiuso/aperto, a seconda della posizione in cui è collocato (Fig. 67).



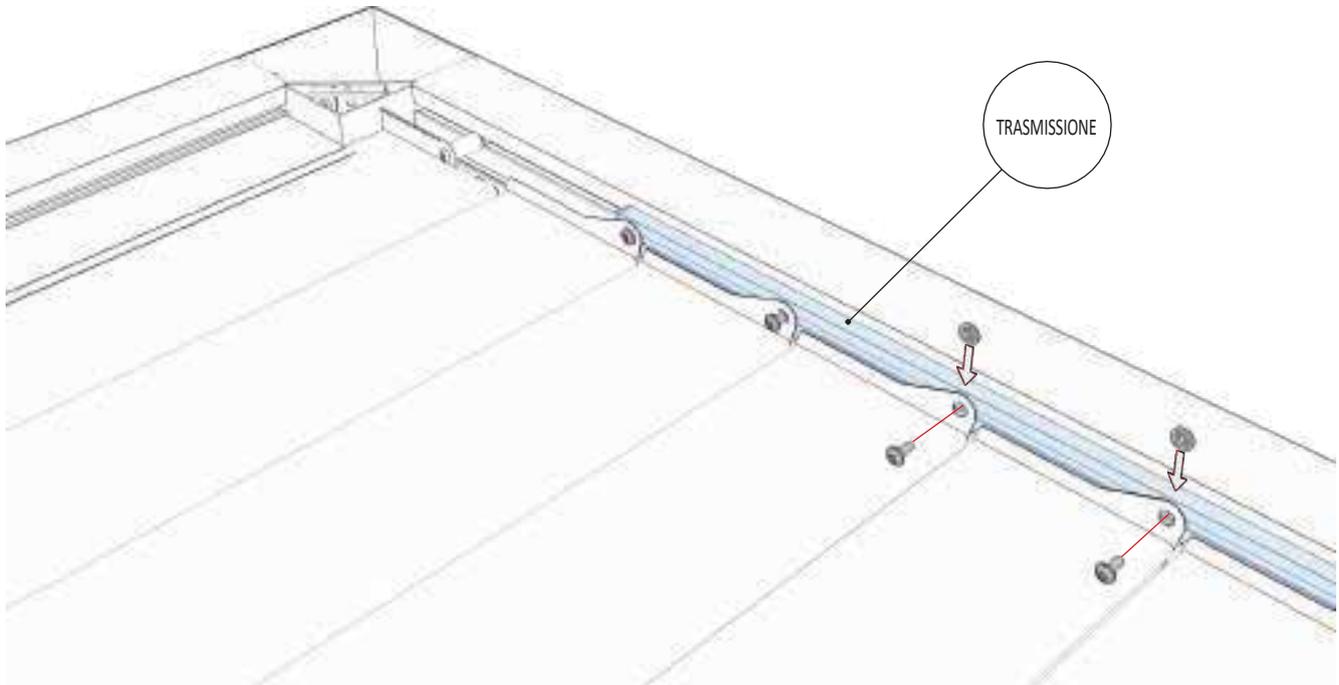
(Fig. 66)



(Fig. 67)

C3. Segnare la posizione della staffa del motore sulla trave, rimuovere il motore e fissare saldamente la staffa. Se necessario, sollevare le lamelle per fissarle comodamente. Strumento consigliato: chiave a brugola n. 4.

C4. Avvitare le altre lamelle al profilo di trasmissione nello stesso modo del punto C1, vale a dire, rivolgendo la vite DIN 7380-2 M6X16 sul dado all'interno del profilo, con la boccola antifrizione in mezzo (Fig. 68). Si consiglia di posizionare la trasmissione con le lamelle completamente chiuse. Strumento consigliato: cricchetto da 1/4" con punta a brugola #4. Iniziare dal lato in cui si trova il motore.



(Fig. 68)



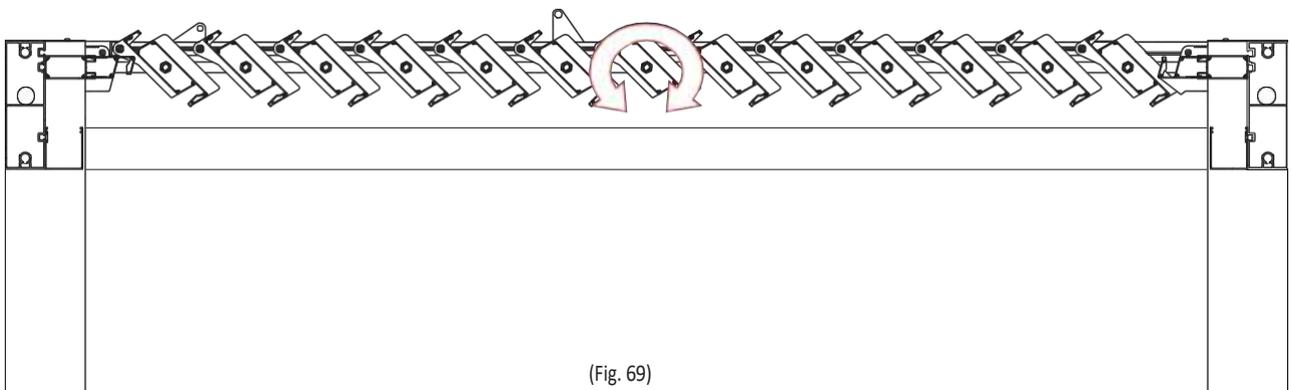
MOLTO IMPORTANTE:

Posizionare il primo bullone a 15 mm dall'estremità della trasmissione.

Tutte le lamelle devono avere la stessa inclinazione.

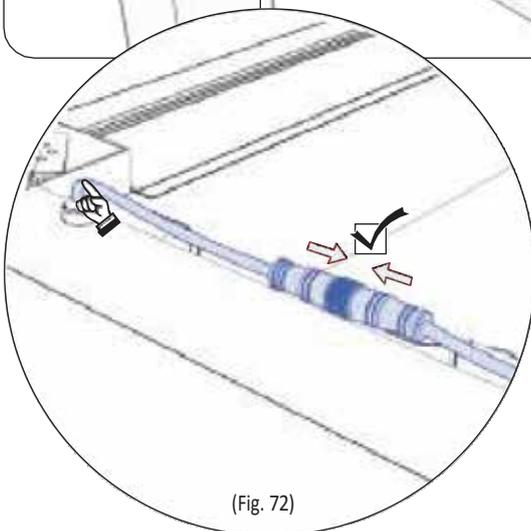
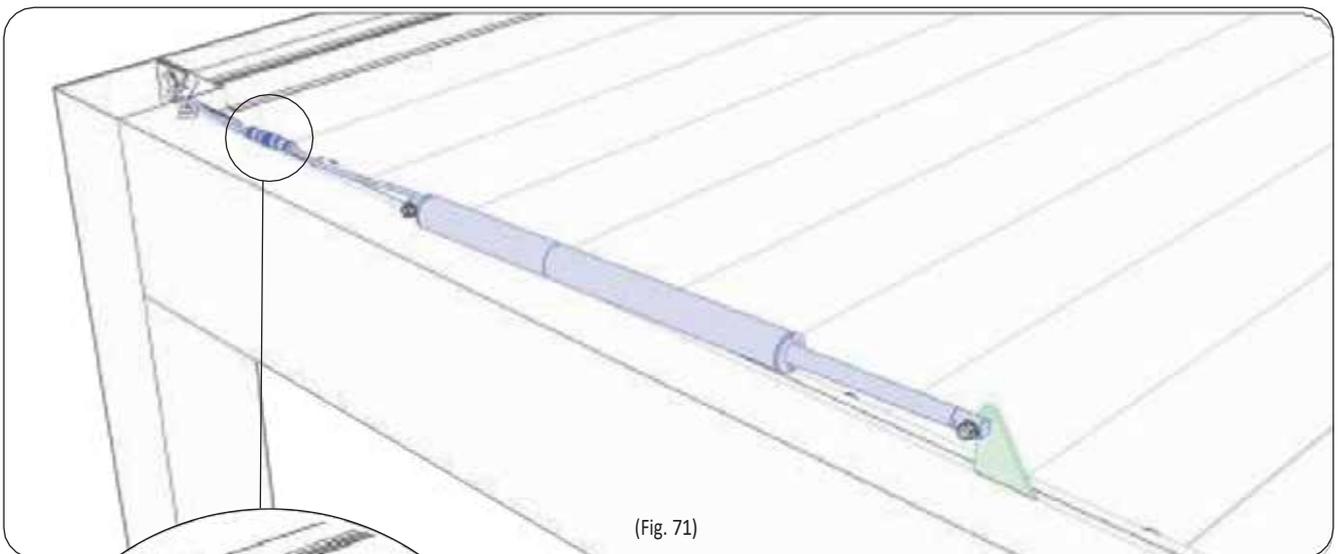
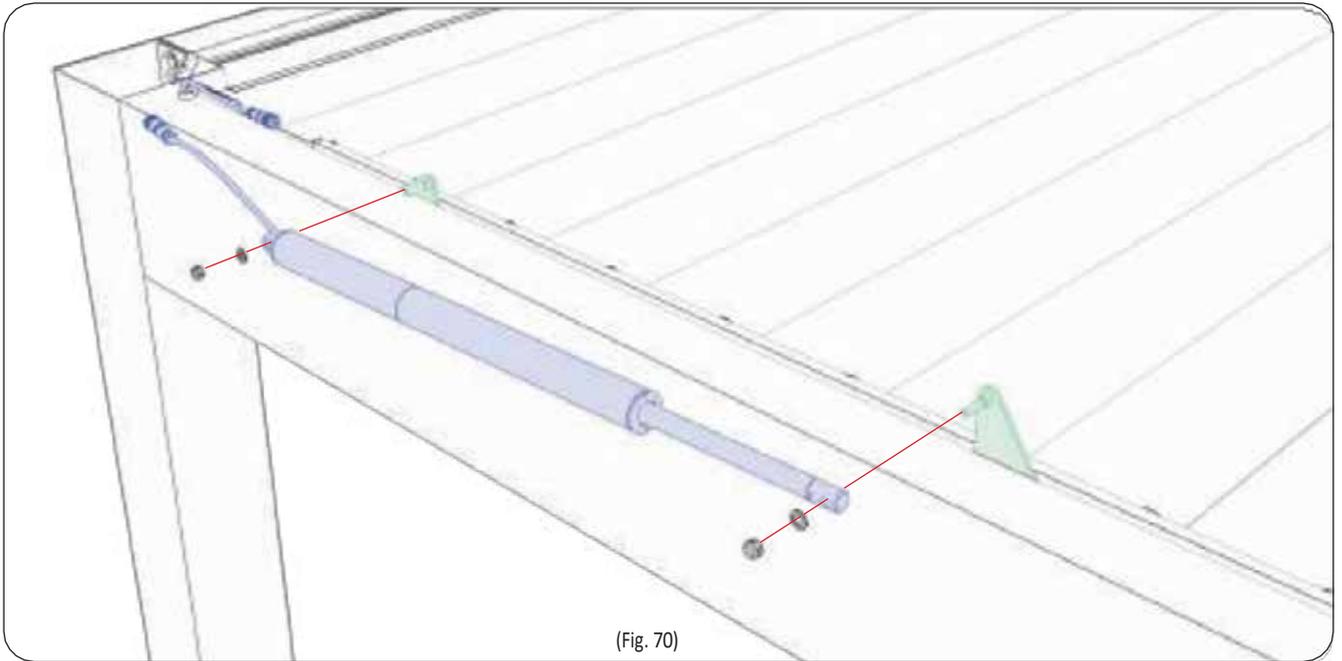
La boccola deve inserirsi perfettamente nel foro della calotta terminale, senza appiattirsi.

C5. Controllare manualmente l'apertura delle lamelle per verificare che si muovano correttamente. Se viene rilevata un'anomalia, verificarne l'origine e correggerla (Fig. 69).



(Fig. 69)

- C6. Montare l'attuatore sulle staffe della trave e della trasmissione con i dadi DIN 985 M6 (Fig. 70 e 71).
Fissare saldamente la staffa della trave nella posizione corretta. Strumento consigliato: chiave n. 10.



- C7. Collegare l'attuatore al cavo che esce dal pressacavo in corrispondenza di
(Fig. 72)

- C8. Effettuare i collegamenti elettrici in base alla configurazione della pergola (vedi appendici collegamenti elettrici (Pagina 44) e programmazione degli automatici (Pagina 52))



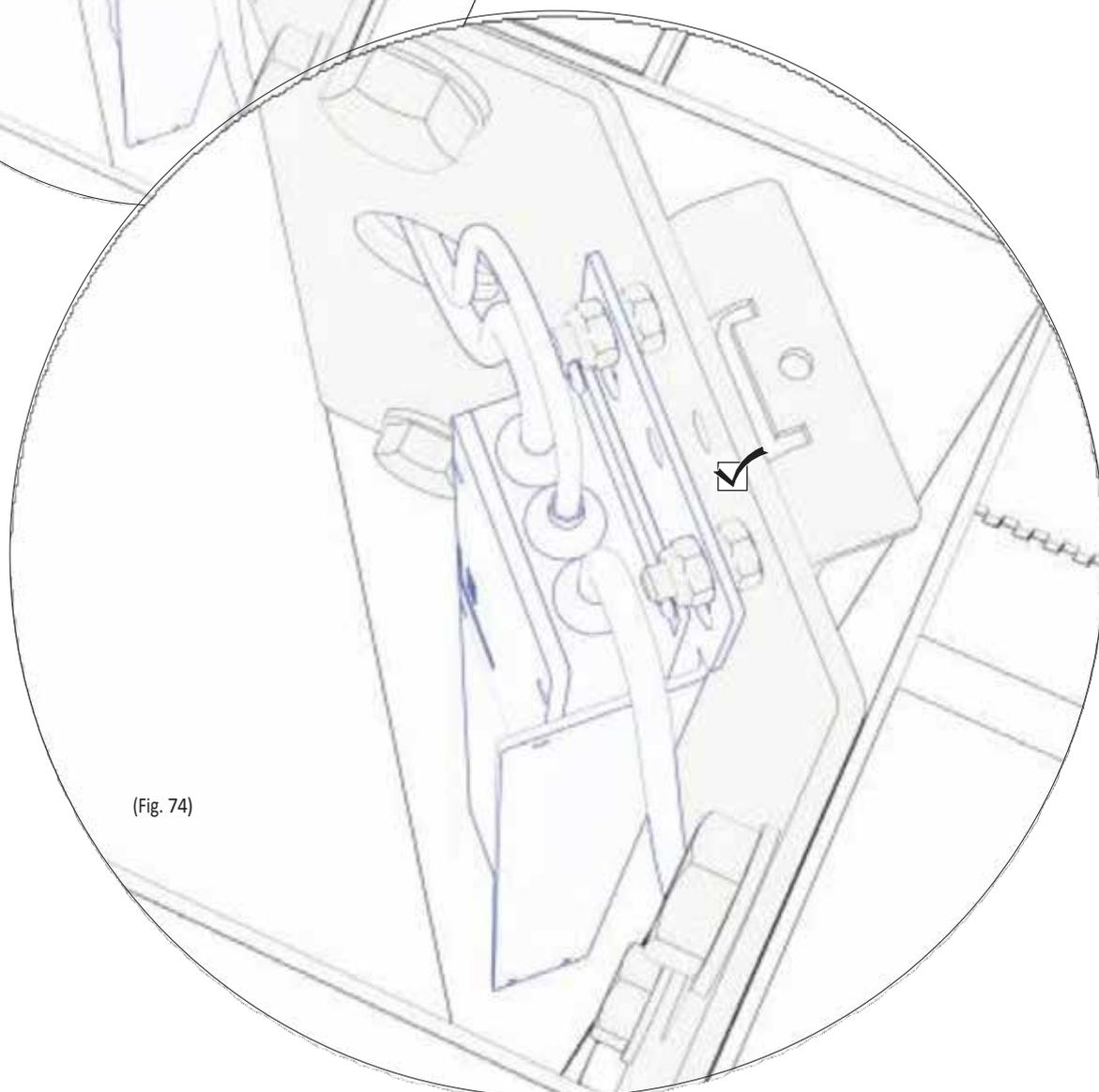
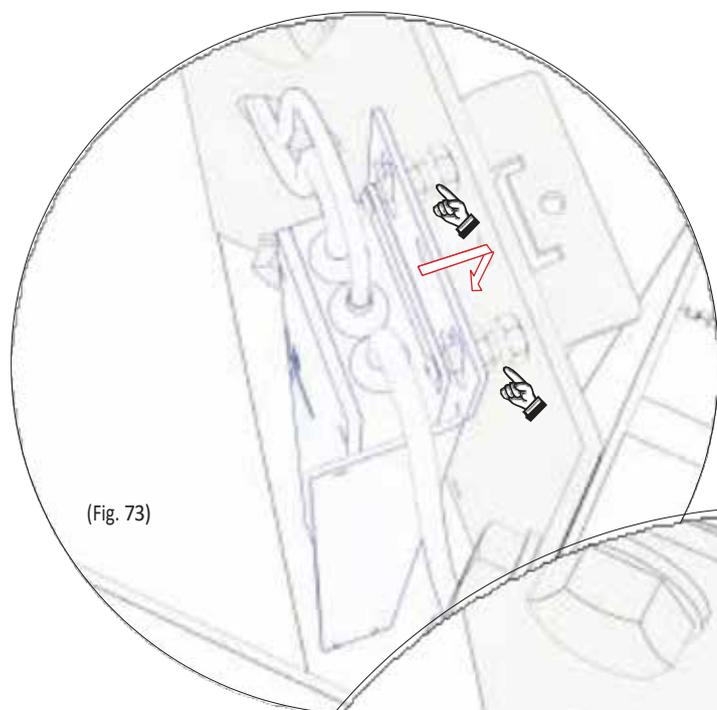
ATTENZIONE:

Non collegare alla rete elettrica prima di aver eseguito tutte le operazioni descritte di seguito.
connessioni.

D. REGISTRAZIONE E CHIUSURA DEI COPERCHI

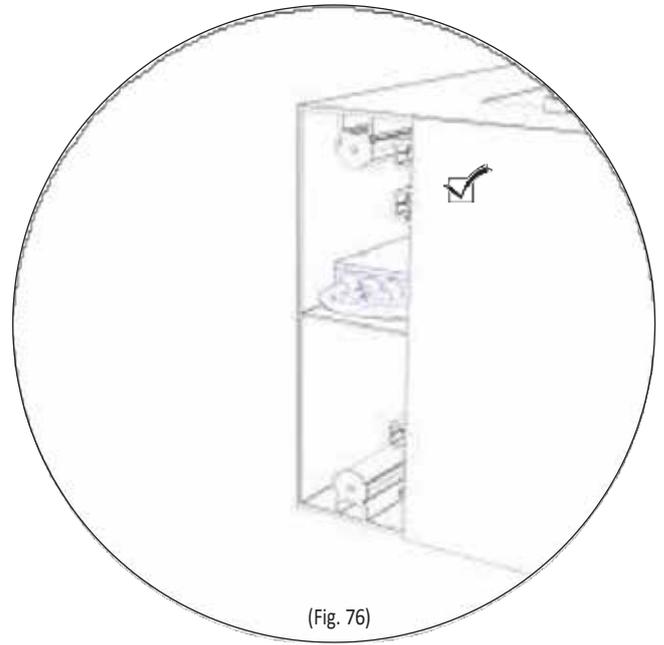
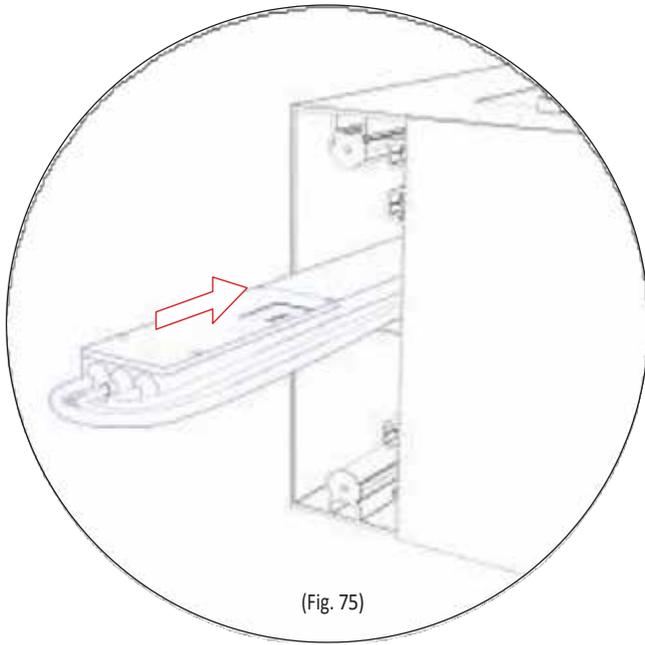
D1. REGISTRAZIONE DELLA COLONNA DEL PANNELLO DI CONTROLLO.

Inserire la staffa con l'unità centrale nella colonna di collegamento, agganciarla alle viti della staffa e fissarla con i dadi DIN 985 M6 (Fig. 73 e 74).

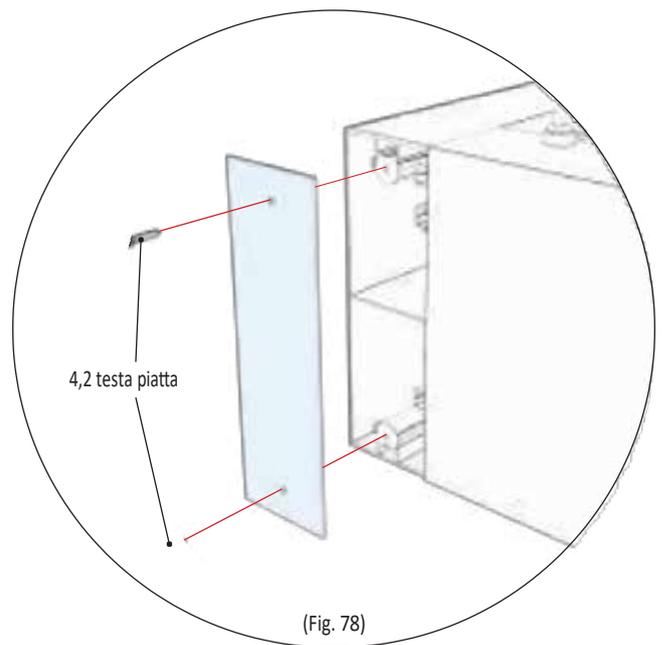
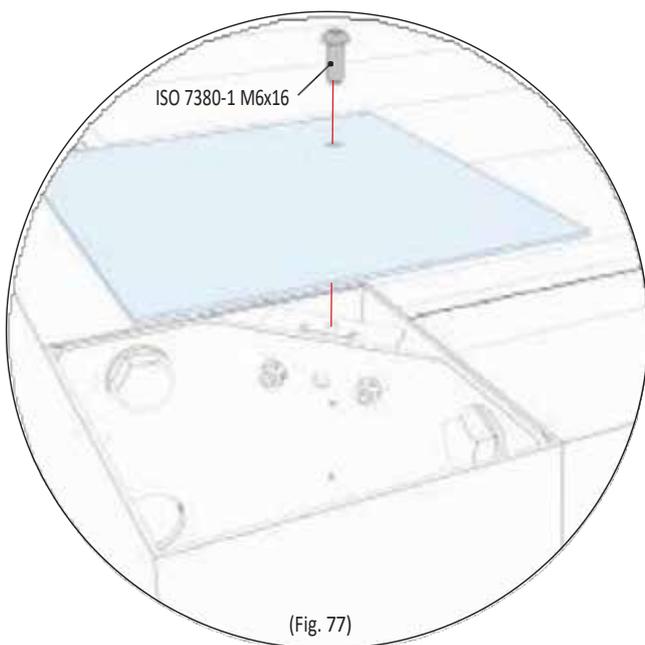


D2. REGISTRAZIONE DELLA CENTRALE ELETTRICA SULLA TRAVE.

Inserire la sezione centrale lateralmente e lasciarla appoggiata all'interno della trave (Fig. 75 e Fig. 76).

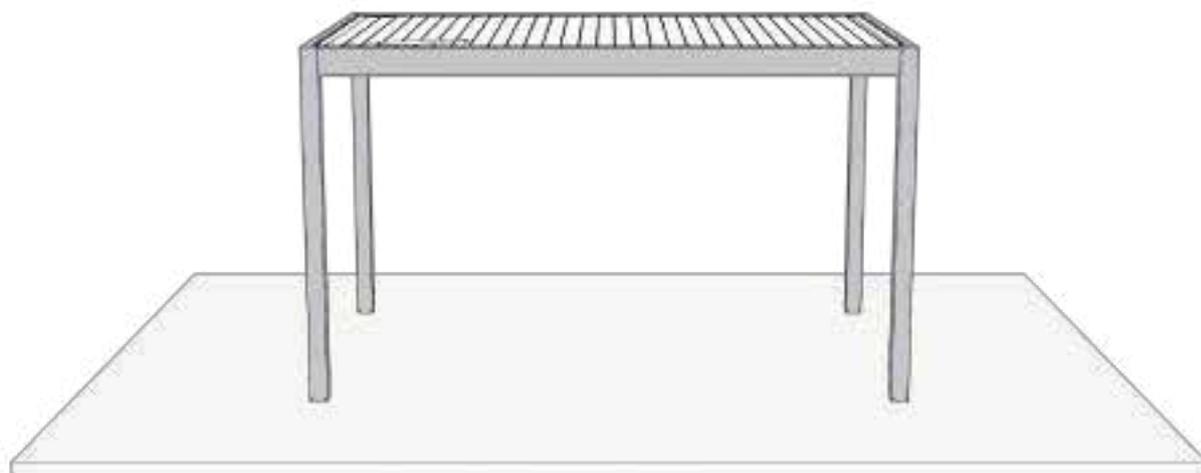


D3. Per fissare i tappi alle colonne (Fig. 77) o alle travi (Fig. 78), applicare prima il nastro biadesivo sui tappi, centrarli sulle colonne o sulle travi e fissarli con le viti.



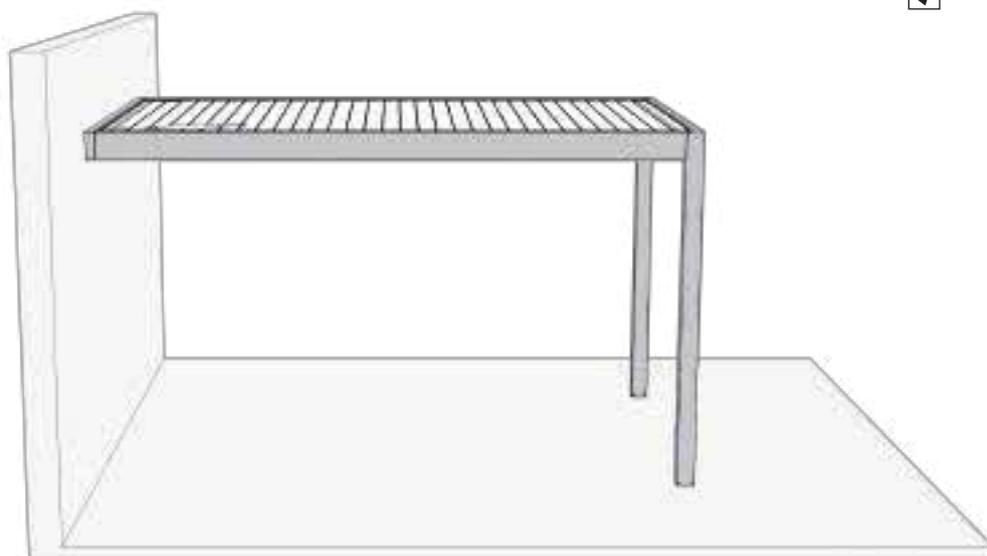
Pergole installate (Fig. 79, Fig. 80, Fig. 81 e Fig. 82)

4 COLONNE



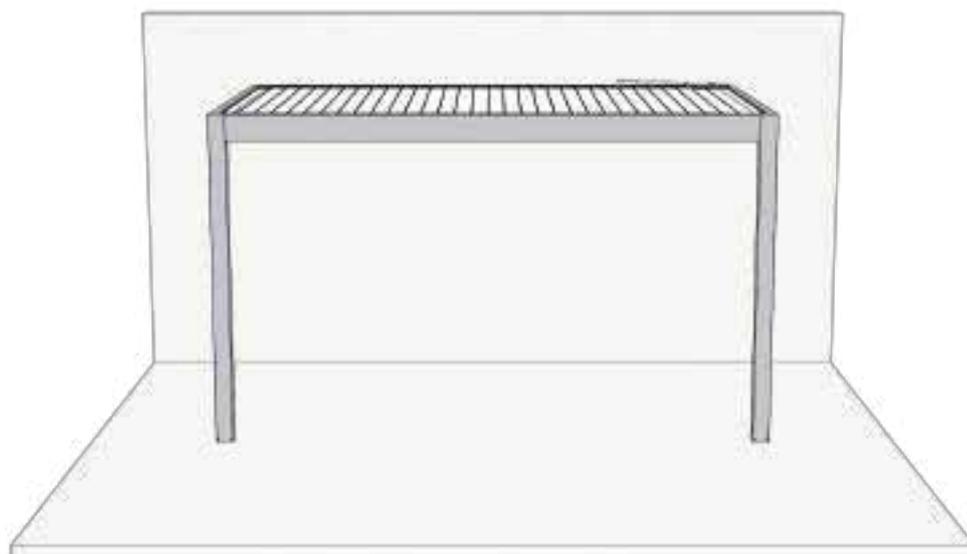
(Fig. 79)

2 COLONNE A LAMELLE PARALLELE



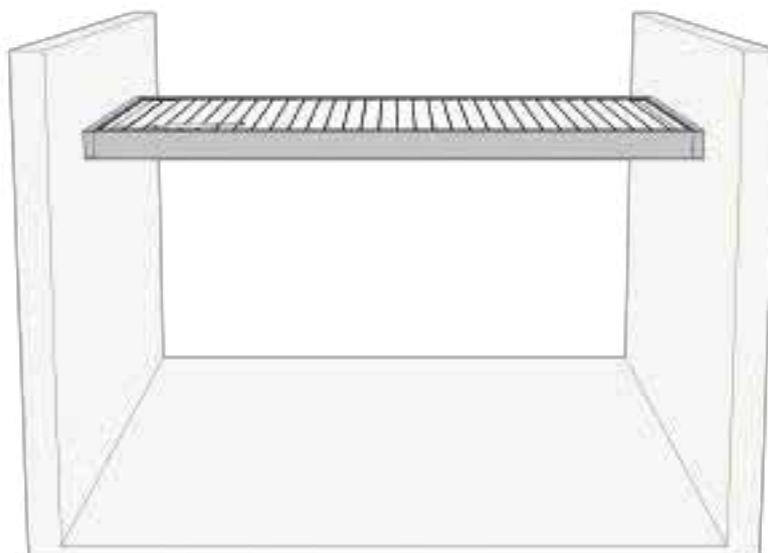
(Fig. 80)

2 COLONNE CON LAMELLE PERPENDICOLARI



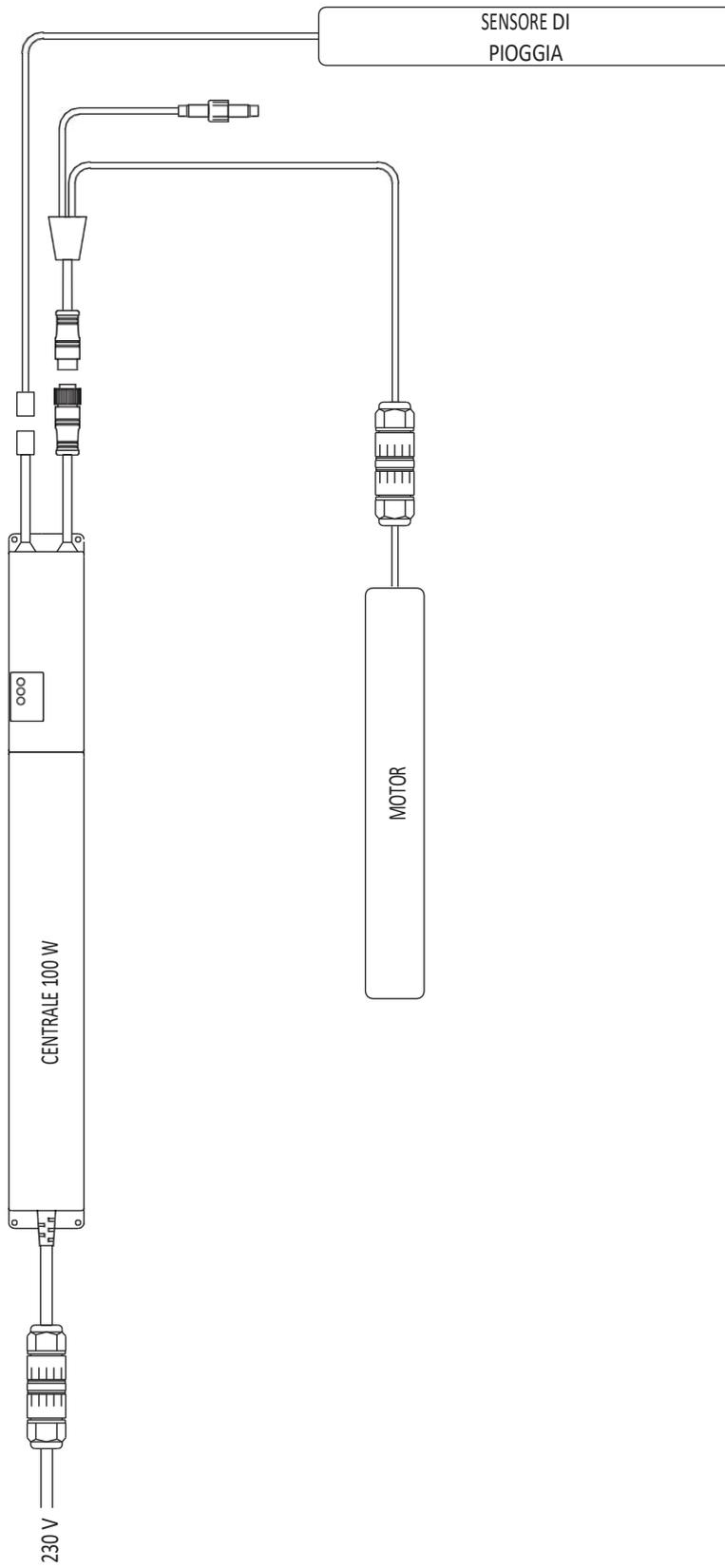
(Fig. 81)

NESSUNA



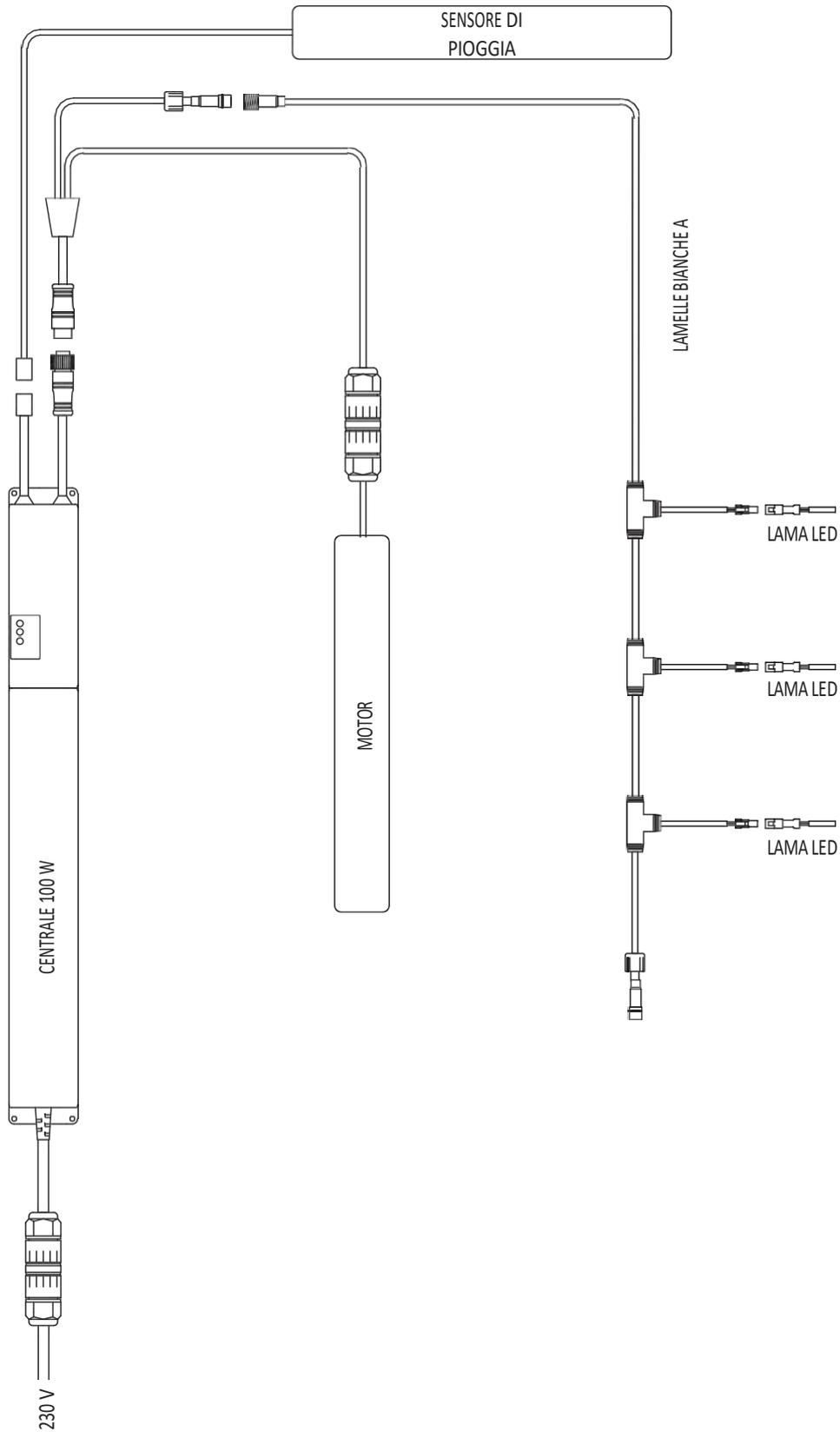
(Fig. 82)

COLLEGAMENTI ELETTRICI SOLO MOTORE



(Fig. 83)

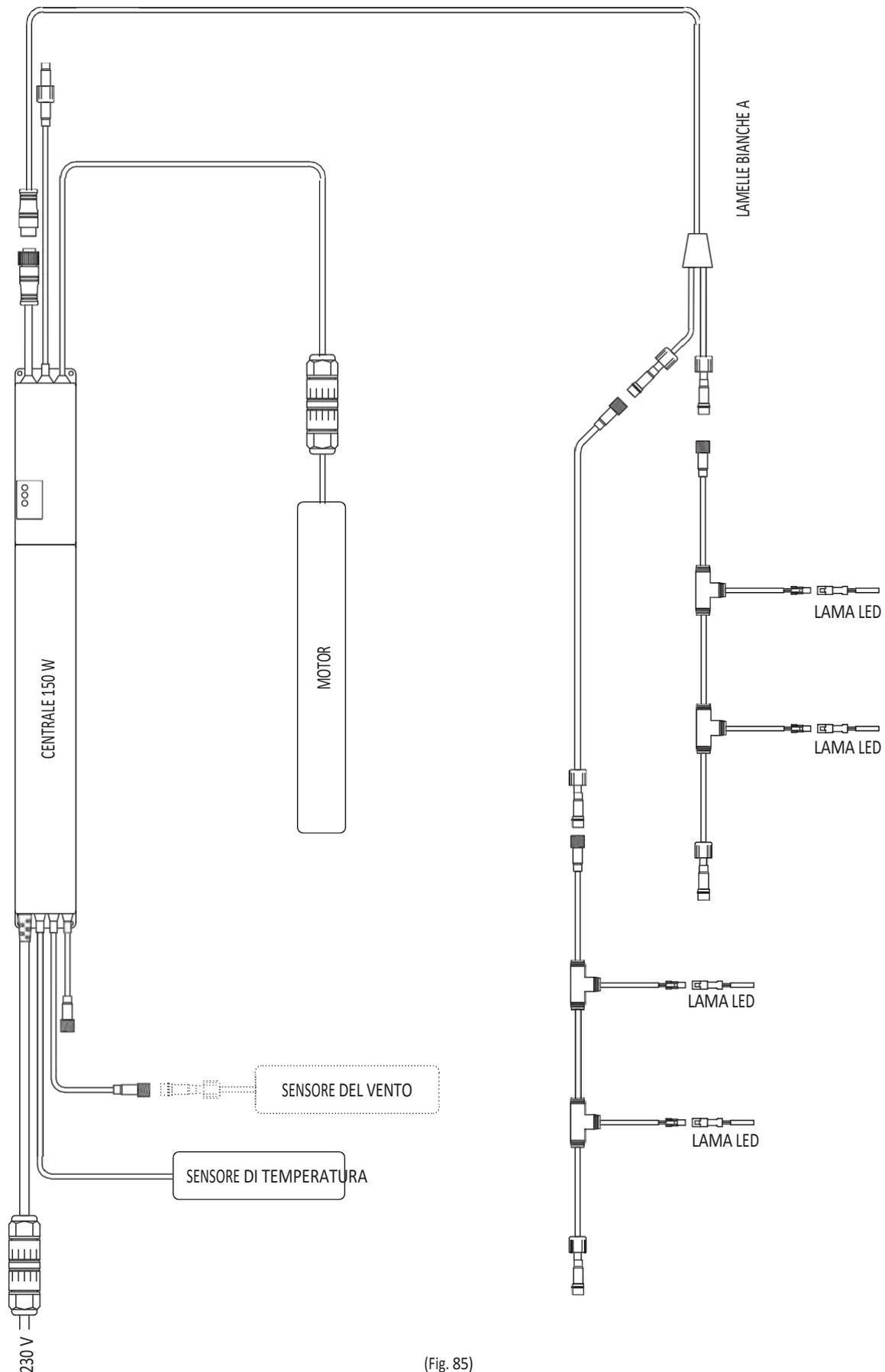
COLLEGAMENTI ELETTRICI FINO A 3 LAMELLE A LED BIANCHI



(Fig. 84)

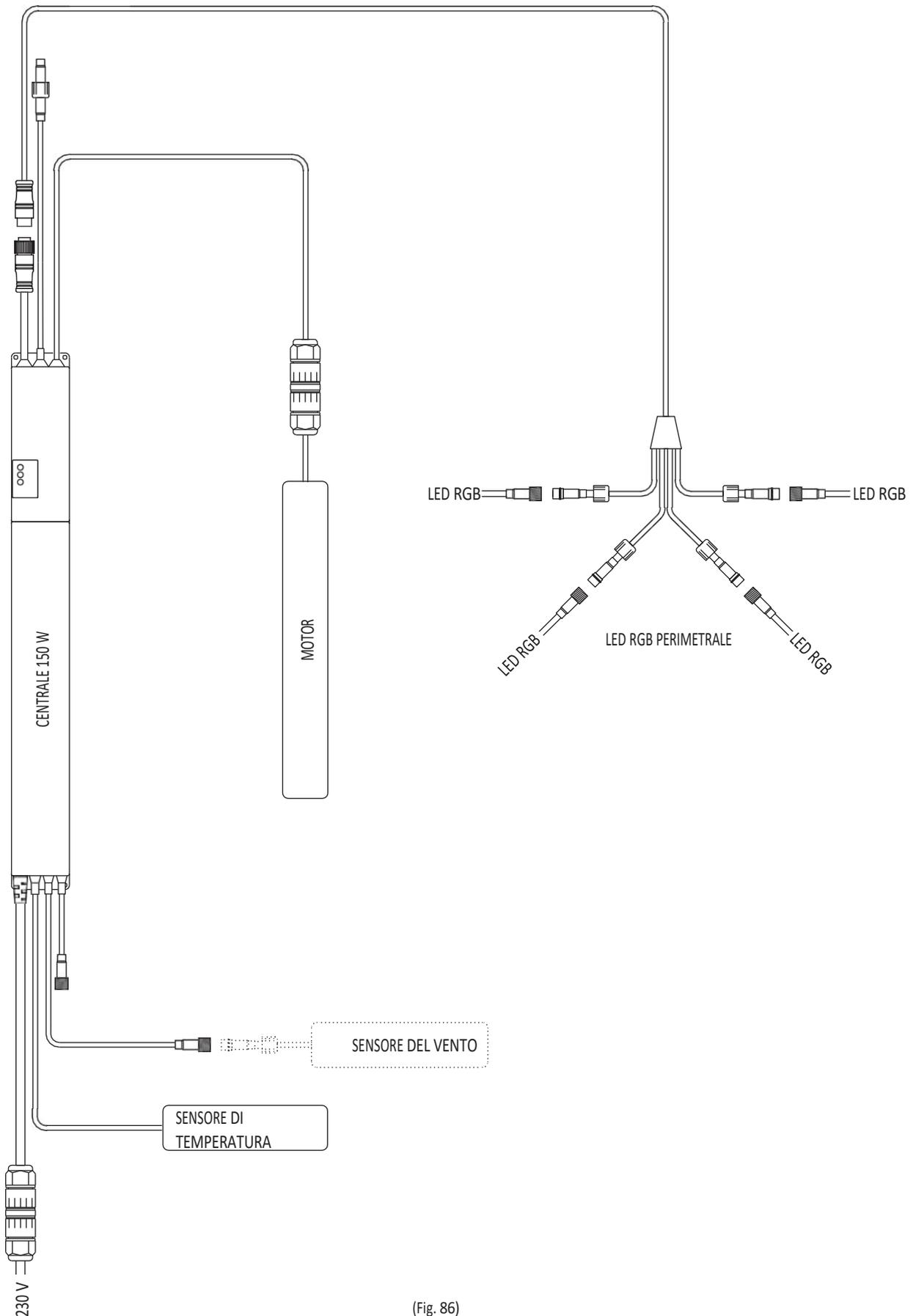
COLLEGAMENTI ELETTRICI

FINO A 4 LAMELLE A LED BIANCHI



(Fig. 85)

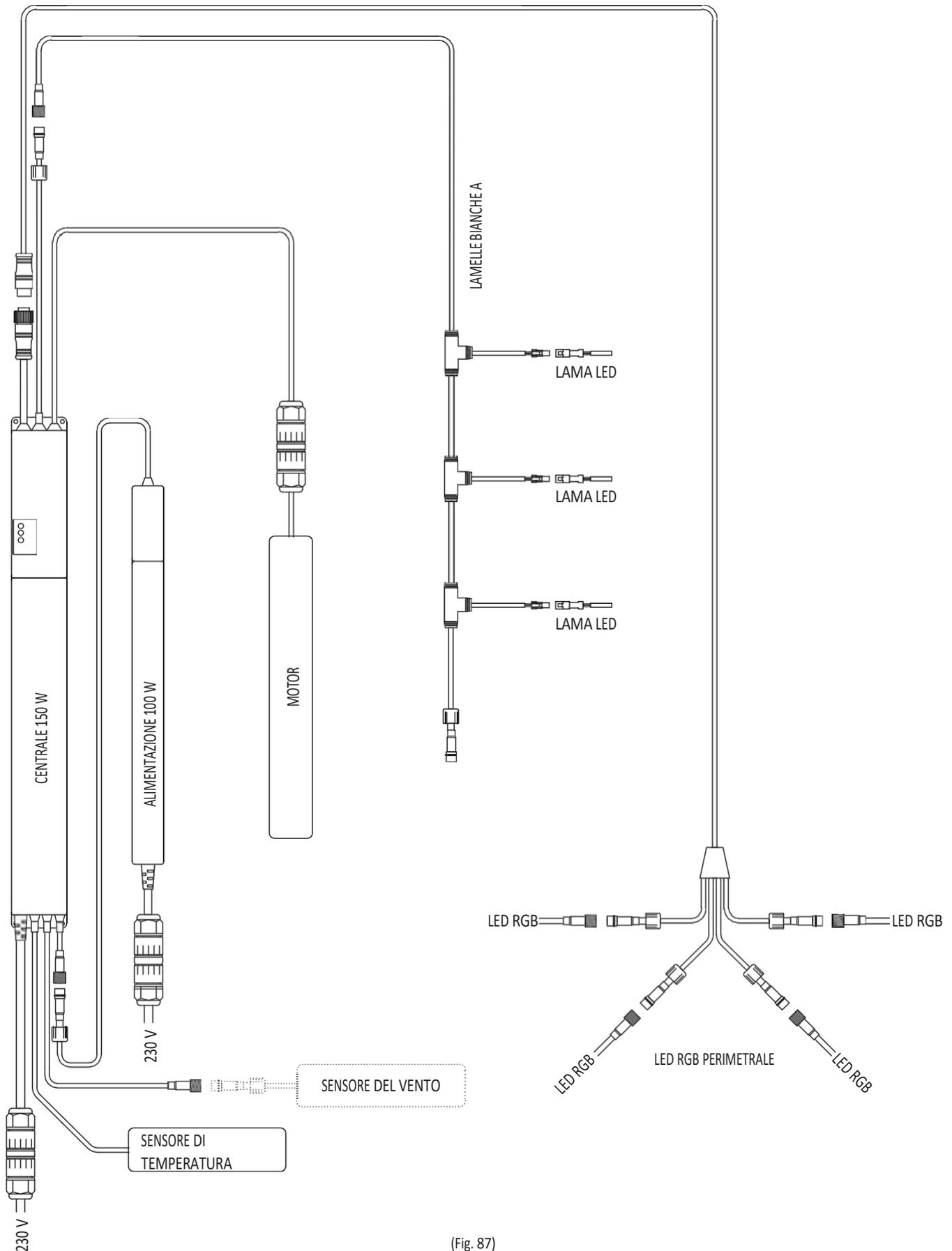
COLLEGAMENTI ELETTRICI SOLO PERIMETRO RGB



(Fig. 86)

COLLEGAMENTI ELETTRICI

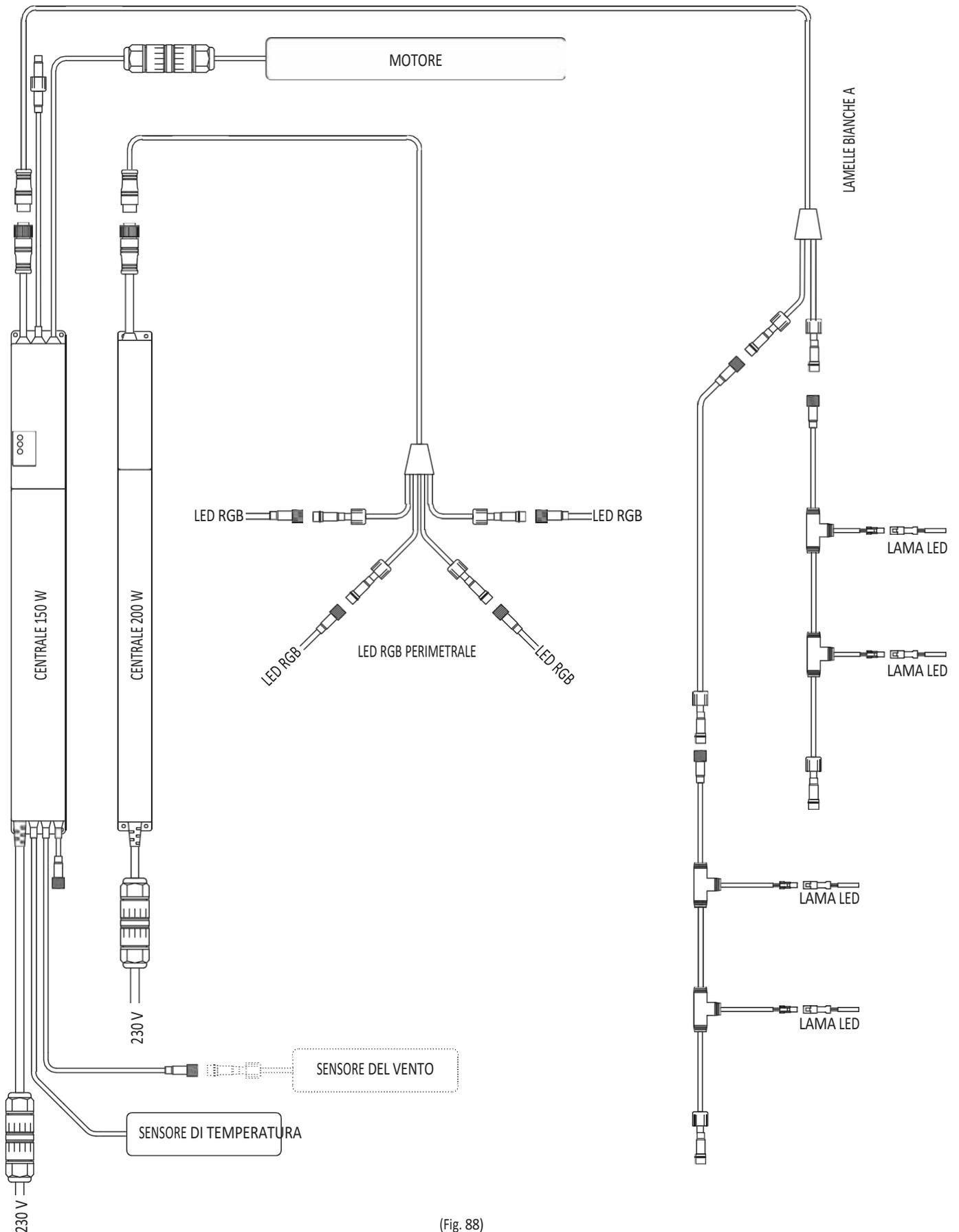
3 LAMELLE A LED BIANCHI + RGB PERIMETRALE



(Fig. 87)

COLLEGAMENTI ELETTRICI

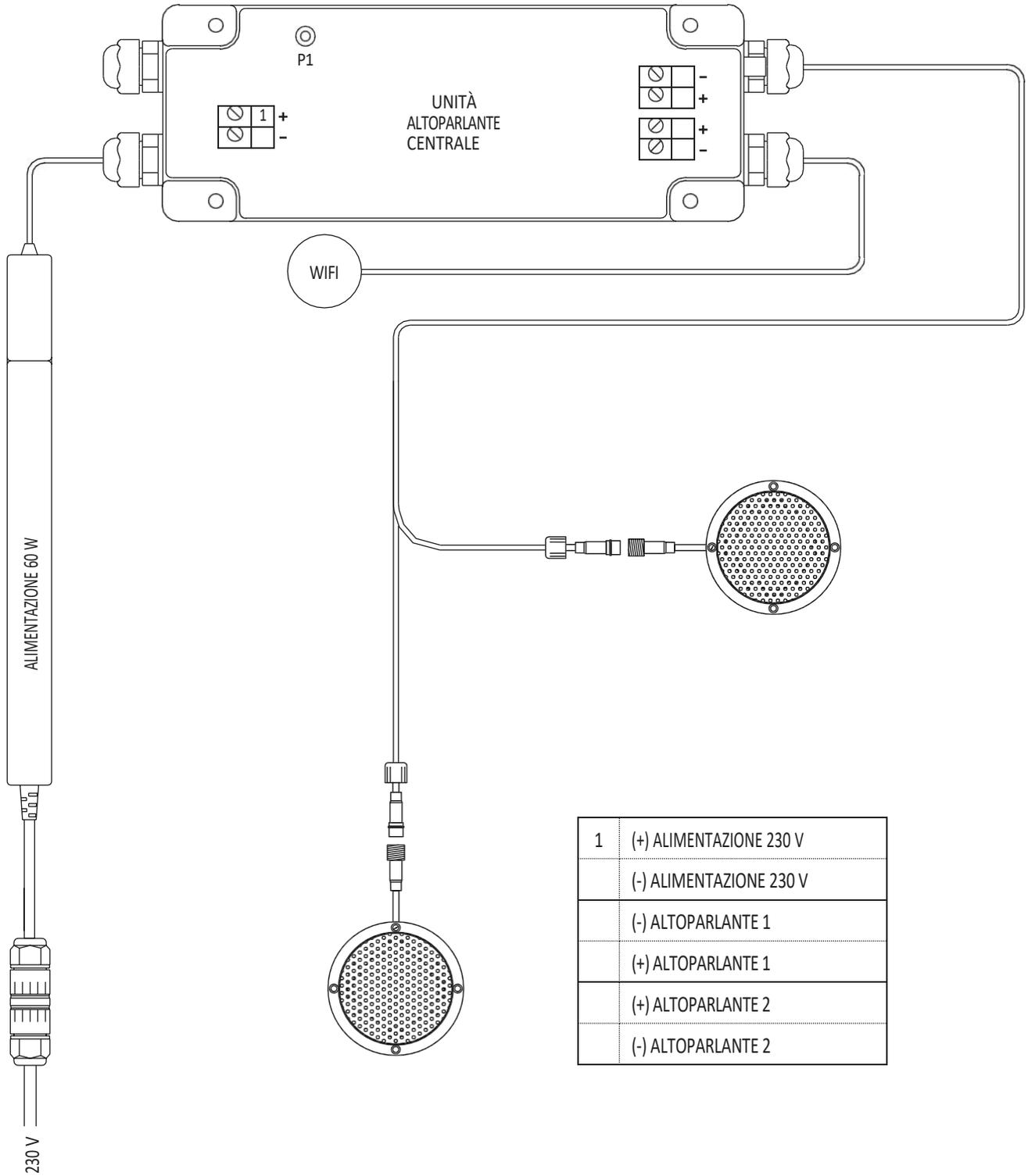
4 LAMELLE A LED BIANCHI + RGB PERIMETRALE



(Fig. 88)

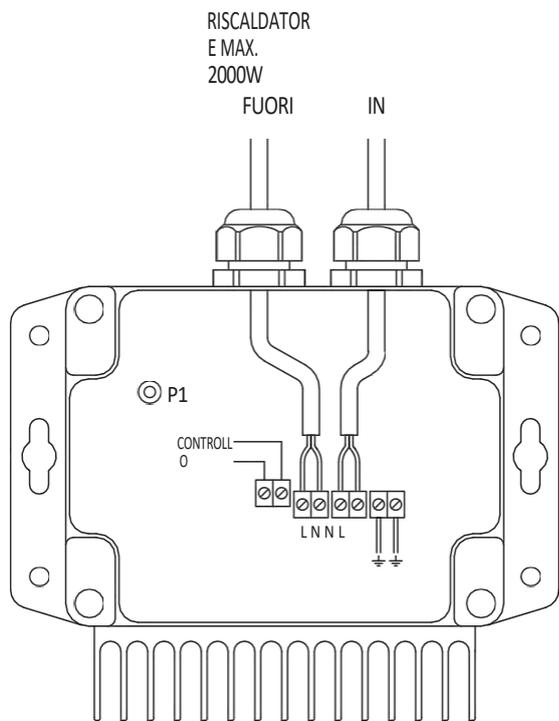
COLLEGAMENTI ELETTRICI

SISTEMA SONORO



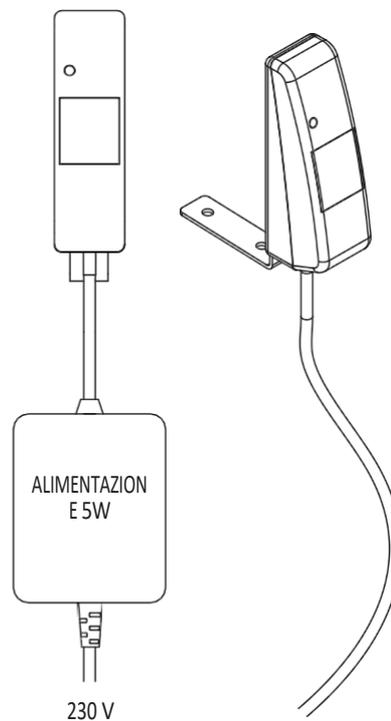
(Fig. 89)

COLLEGAMENTI ELETTRICI RISCALDATORE



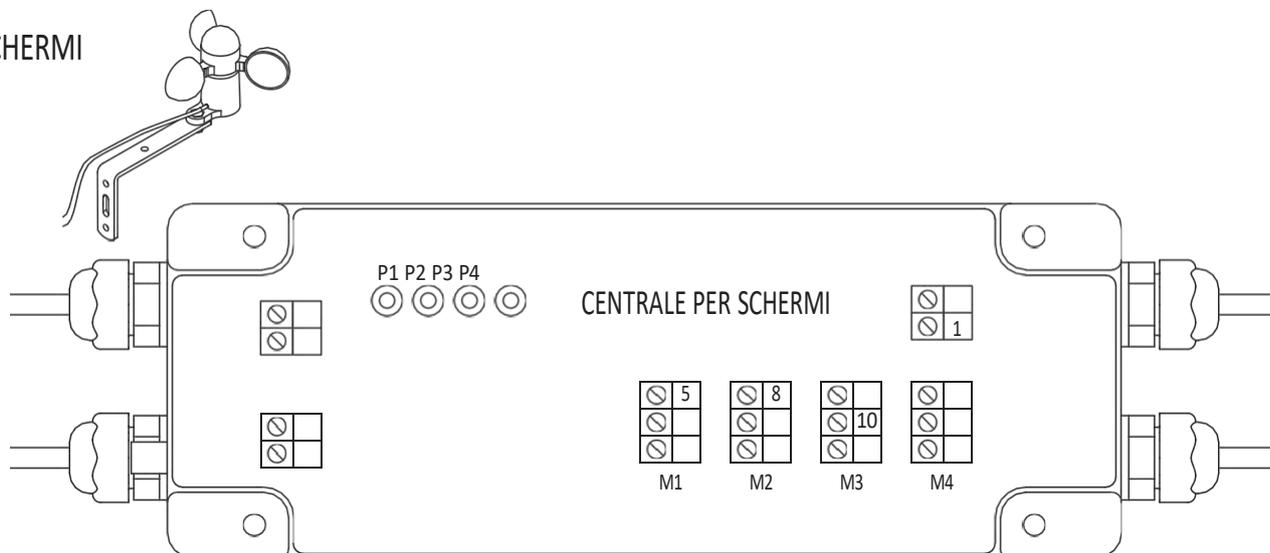
(Fig. 90)

SENSORE DI PIOGGIA WIRELESS



(Fig. 91)

SCHERMI



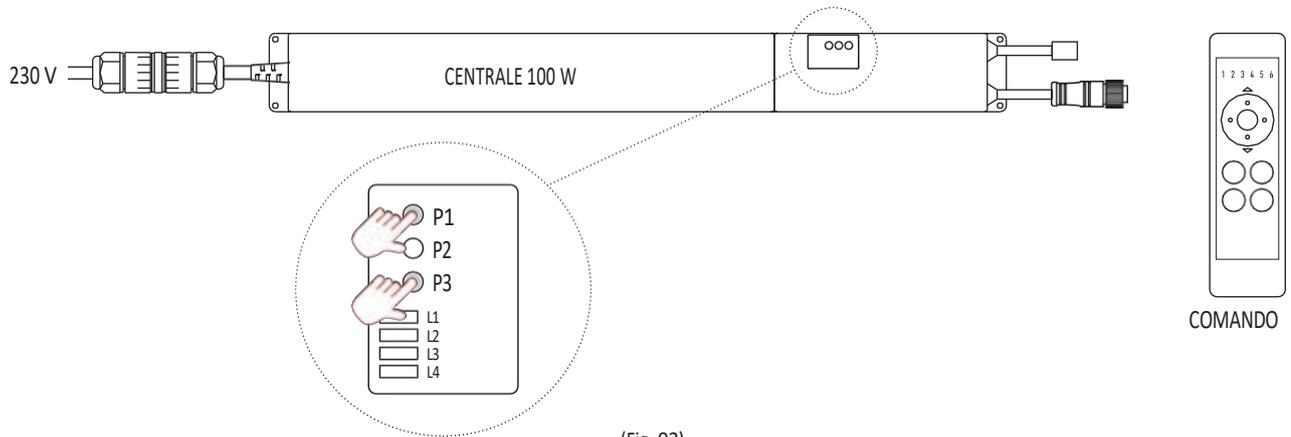
(Fig. 92)

| | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | ALIMENTAZIONE 230 V (FASE) | CHIUSURA DEL MOTORE 1 | CHIUSURA DEL MOTORE 3 | SENSORE VENTO (BLU) |
| | ALIMENTAZIONE 230 V (NEUTRO) | MOTORE 1 COMUNE | 10 MOTORE 3 COMUNE | SENSORE VENTO (MARRONE) |
| | 5 | APERTURA DEL MOTORE 1 | APERTURA DEL MOTORE 3 | |
| | | CHIUSURA DEL MOTORE 2 | CHIUSURA DEL MOTORE 4 | |
| | | MOTORE 2 COMUNE | MOTORE 4 COMUNE | |
| | 8 | APERTURA DEL MOTORE 2 | APERTURA DEL MOTORE 4 | |

AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE



Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.
 Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore



(Fig. 93)

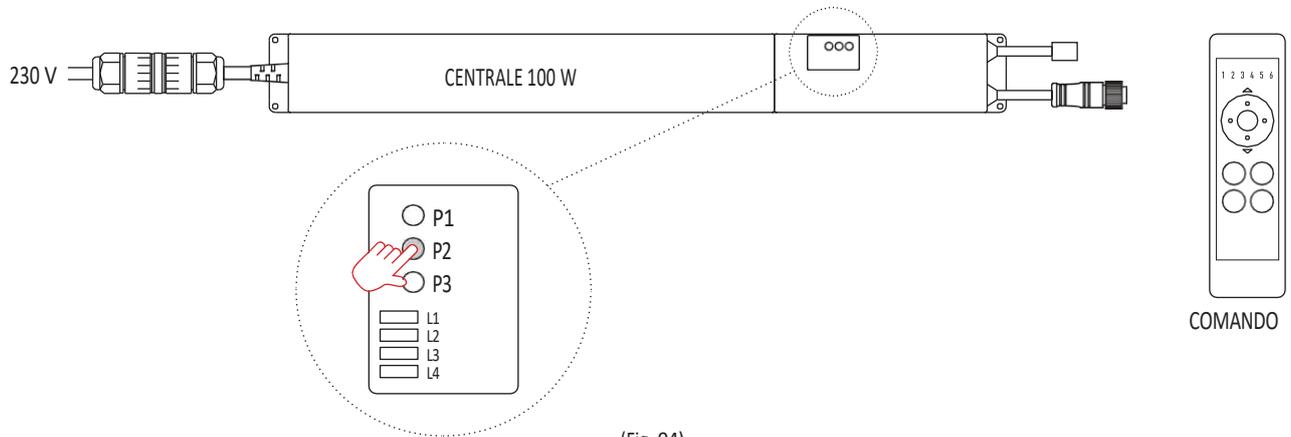
| | | 10 SECONDI DALL'ACCENSIONE | | MANTENERE | | |
|--|--|----------------------------|--|-----------|--|------------------------------------|
| SELEZIONE DEL TIPO Per poter funzionare, il motore deve essere impostato sul tipo 1. | | | | + | | L1+L2+L3+L4 TIPO 1 ☀️ x2 🗣️ x2 |
| | | | | | | L1+L2+L3+L4➔ TIPO 2 ☀️ x4 🗣️ x4 |

AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE

MOTORE CENTRALE/LED: 1 COLORE



Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.
 Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore



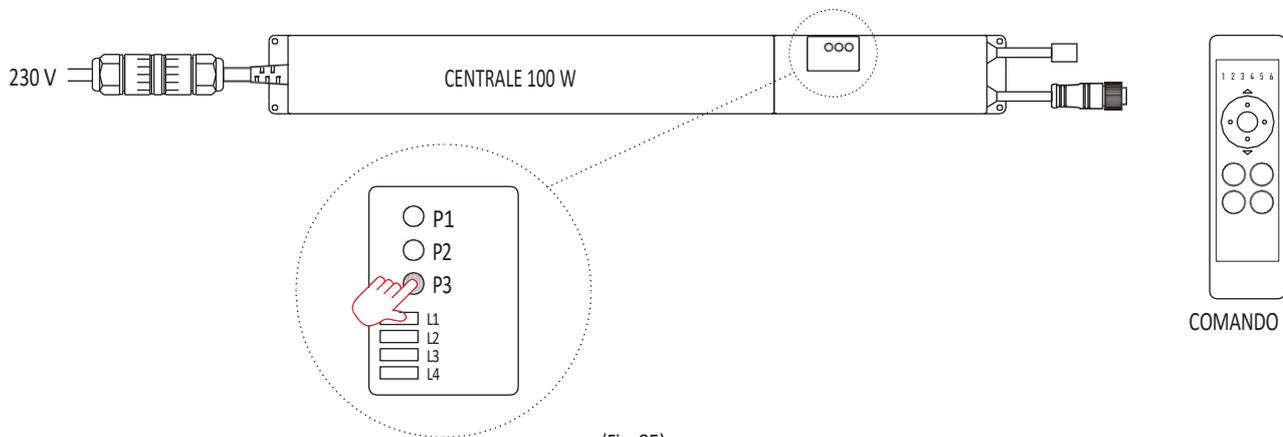
(Fig. 94)

| | P2 | TENERE GIÙ | |
|--|---------|------------|---|
| MEMORIZZARE IL COMANDO | x1 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |
| RIDUZIONE DEL INTENSITÀ DELLA LUCE DURANTE IL MOVIMENTO DEL MOTORE | x18 | | ATTIVATO: x4 |
| | | | OFF: x2 |
| ANNULLARE | x6 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE TUTTI I CONTROLLI | x7 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |

AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE



Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.
 Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore



(Fig. 95)

| | P3 | TENERE GIÙ | |
|--|---------|------------|---|
| APPRENDIMENTO AUTOMATICO DEI FINECORSA | x14 | | LE LAMELLE SI APRONO E CHIUDERE COMPLETAMENTE 2 VOLTE |
| MEMORIZZAR E IL COMANDO (4/7 CANALI) | x1 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLAR E 1 COMAND | x6 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE TUTTO I COMANDI | x7 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| SENSORE VENTO/SOLE SENZA FILI | x4 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |
| SENSORE DI PIOGGIA WIRELESS | x5 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |

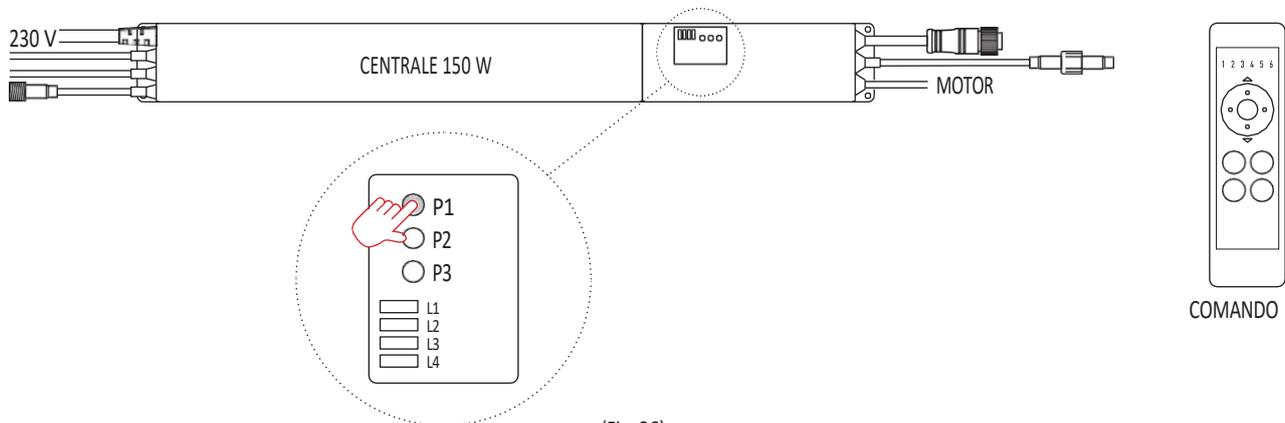
AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE

MOTORE CENTRALE/USCITA LED 1: RGB / 1 COLORE



Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.

Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore



(Fig. 96)

| | P1 | TENERE GIÙ | |
|-------------------------------------|-----|------------|--|
| SCEGLIERE TRA RGB / 1 COLORE | x10 | | L3 ON → 1 COLORE x4 x4 <hr/> L3 OFF → RGB x2 x2 |
| MEMORIZZARE IL COMANDO (4/7 CANALI) | x1 | | SUONO INTERMITTENTE ... |
| ANNULLARE 1 COMANDO | x6 | | SUONO CONTINUO |
| ANNULLARE TUTTI I CONTROLLI | x7 | | SUONO CONTINUO |

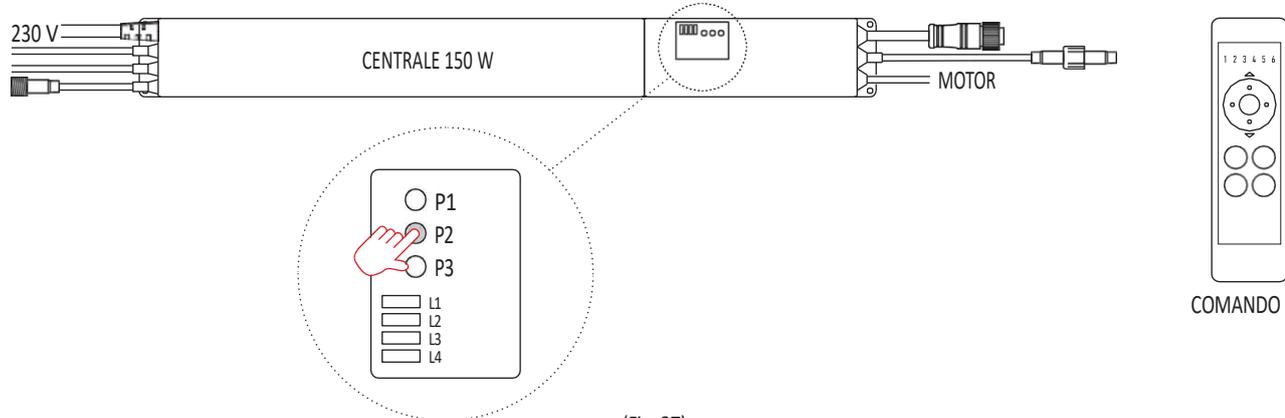
AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE

MOTORE CENTRALE/USCITA LED 2: 1 COLORE



Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.

Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore

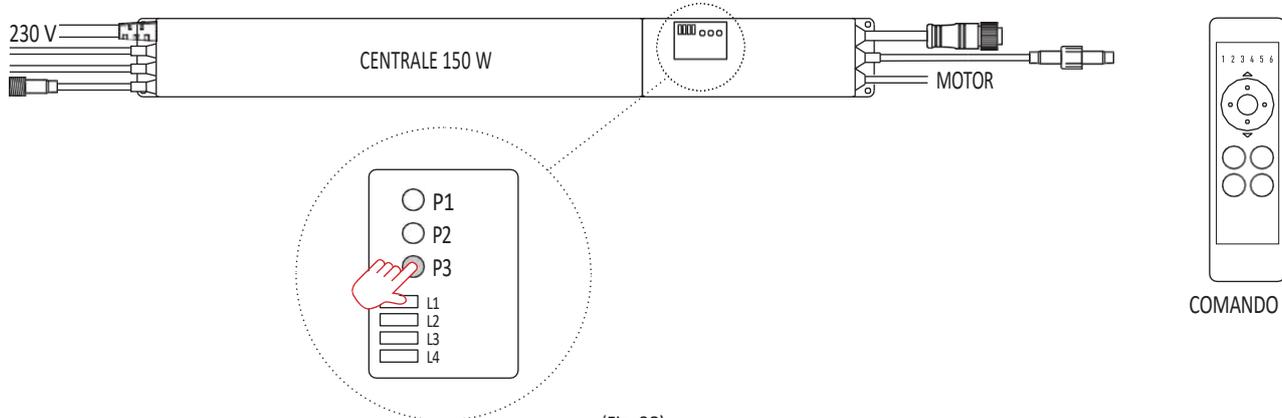
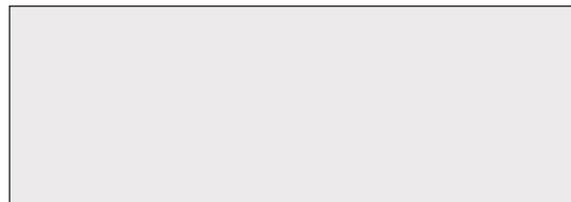


(Fig. 97)

| | P2 | TENERE GIÙ | |
|-----------------------------|----|------------|---|
| MEMORIZZARE IL COMANDO | x1 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE | x6 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE TUTTI I CONTROLLI | x7 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |

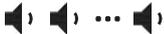
AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE

USCITA CENTRALE MOTORE/LED 3: MOTORE



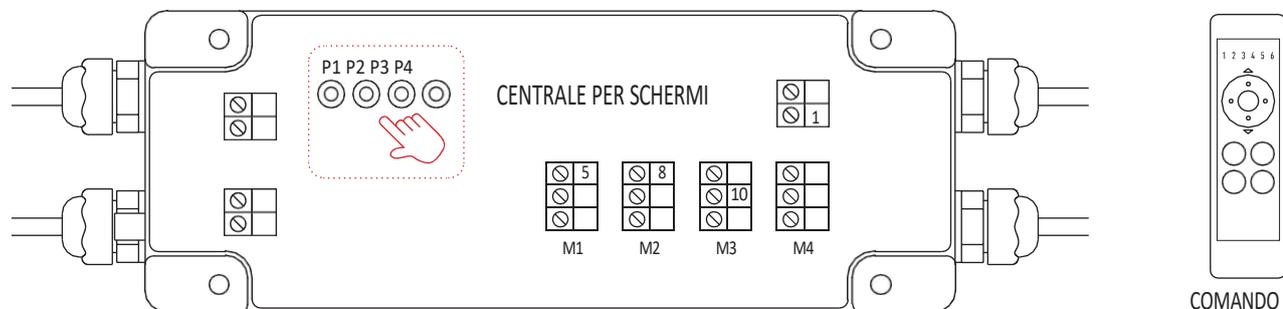
(Fig. 98)

| | P3 | TENERE GIÙ | |
|---|-----|------------|---|
| APPRENDIMENTO AUTOMATICO DEI FINECORSA | x14 | | LE LAMELLE SI APRONO E CHIUDERE COMPLETAMENTE 2 VOLTE |
| RIDUZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA DURANTE IL MOVIMENTO DEL MOTORE | x18 | | ATTIVATO: x4 OFF: x2 |
| MEMORIZZAR E IL COMANDO (4/7 CANALI) | x1 | | SUONO INTERMITTENTE ... <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLAR E 1 COMANDO | x6 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE TUTTO I COMANDI | x7 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| SENSORE VENTO/SOLE SENZA FILI | x4 | | SUONO INTERMITTENTE ... <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|--|--|
| <p>SENSORE DI PIOGGIA WIRELESS</p> | <p>x5</p> |  | <p>SUONO INTERMITTENTE</p>  |
|------------------------------------|-----------|--|--|

AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE SCHERMI

Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.
 Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore



(Fig. 99)

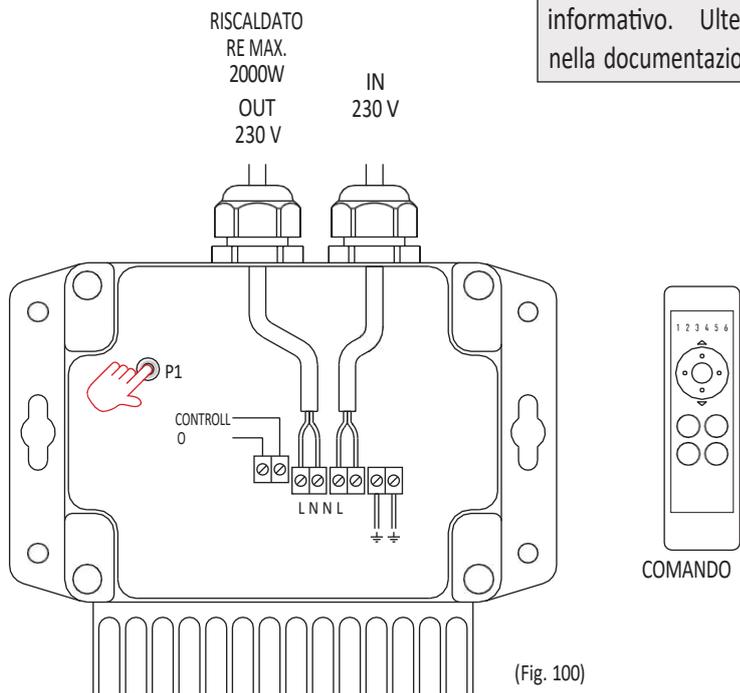
| | P1-P2-P3-P4 | TENERE GIÙ | |
|-----------------------------|-------------|------------|---|
| MEMORIZZARE IL COMANDO | x4 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE | x5 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE TUTTI I CONTROLLI | x6 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |

AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE RISCALDATORE



Questo sistema di automazione viene configurato in fabbrica.

Queste istruzioni sono solo a titolo informativo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione fornita dal produttore



| | P1 | TENERE GIÙ | |
|-------------------------------------|----|------------|---|
| MEMORIZZARE IL COMANDO (4/7 CANALI) | x1 | | SUONO INTERMITTENTE <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLAMENTO DI 1 COMANDO | x7 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ANNULLARE TUTTI I COMANDI | x8 | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |

AUTOMATISMI DI PROGRAMMAZIONE SISTEMA SONORO



Vedere le istruzioni nella documentazione fornita dal produttore.

DOMOTICA

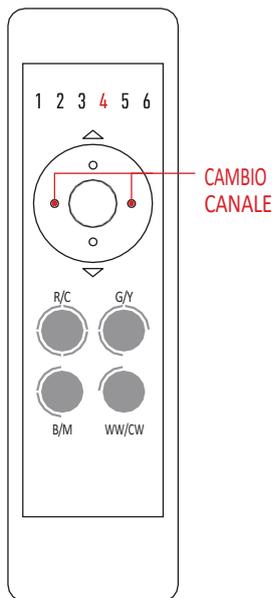


Vedere le istruzioni nella documentazione fornita dal produttore.

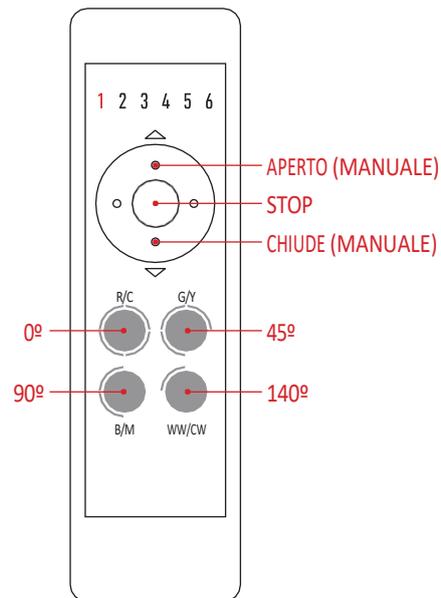
UTILIZZO DEL CONTROLLO

L'unità di comando può essere utilizzata per controllare sia il movimento delle lamelle che il funzionamento degli accessori. Scegliere il canale assegnato a ciascuna funzione/accessorio.

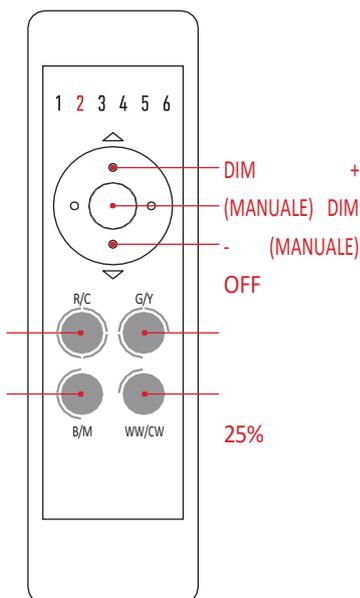
CAMBIO CANALE



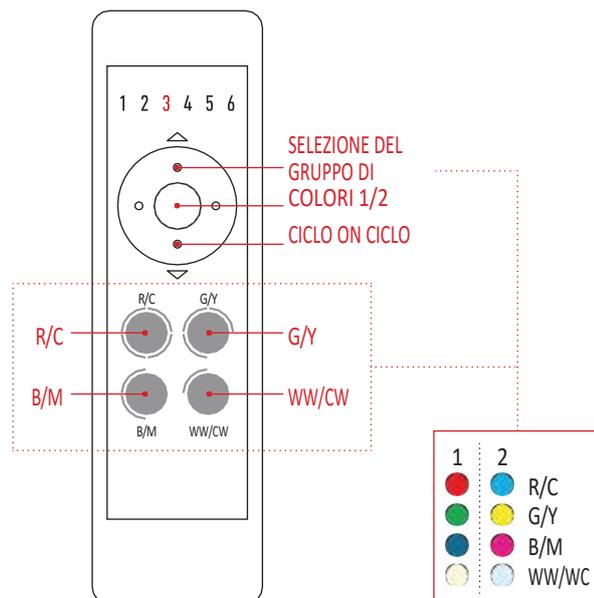
MOTORE (LAMAS)



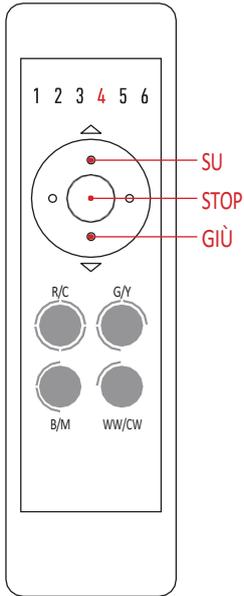
LED BIANCO (LAMELLE)



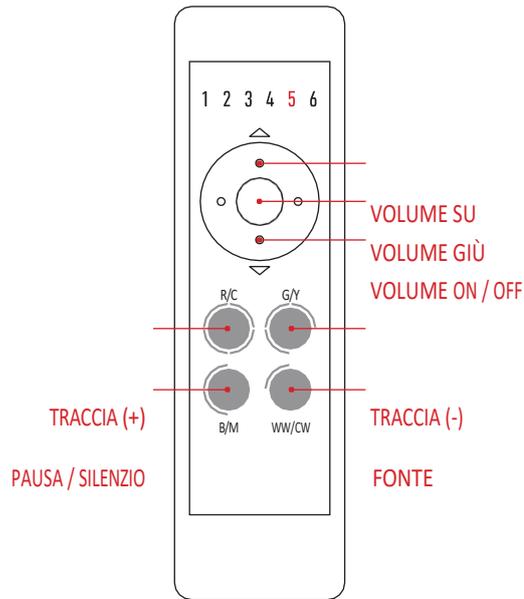
LED RGB (PERIMETRO)



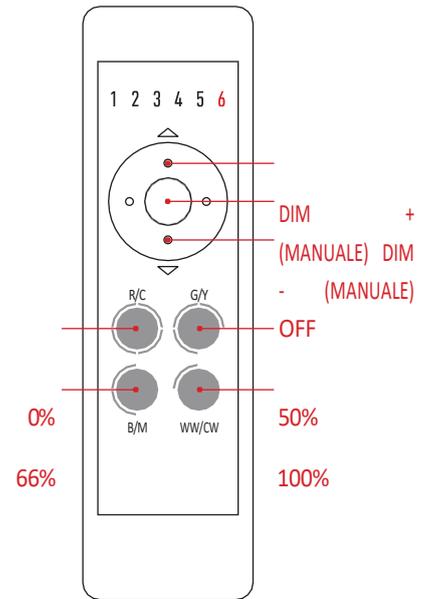
SCHERMO



SISTEMA SONORO



RISCALDATORE



| | | 10 SECONDI DALL'ACCENSIONE | | MANTENERE | | |
|---|--|----------------------------|--|-----------|--|--|
| ANNULLAR E TUTTI I CANALI DEL TELECOMANDO | | | | | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | x10 | | |

| | | | | MANTENERE | | |
|--------------------|--|--|--|-----------|--|--|
| ANNULLARE 1 CANALE | | | | | | SUONO CONTINUO <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | x3 | | |

DOMANDE FREQUENTI

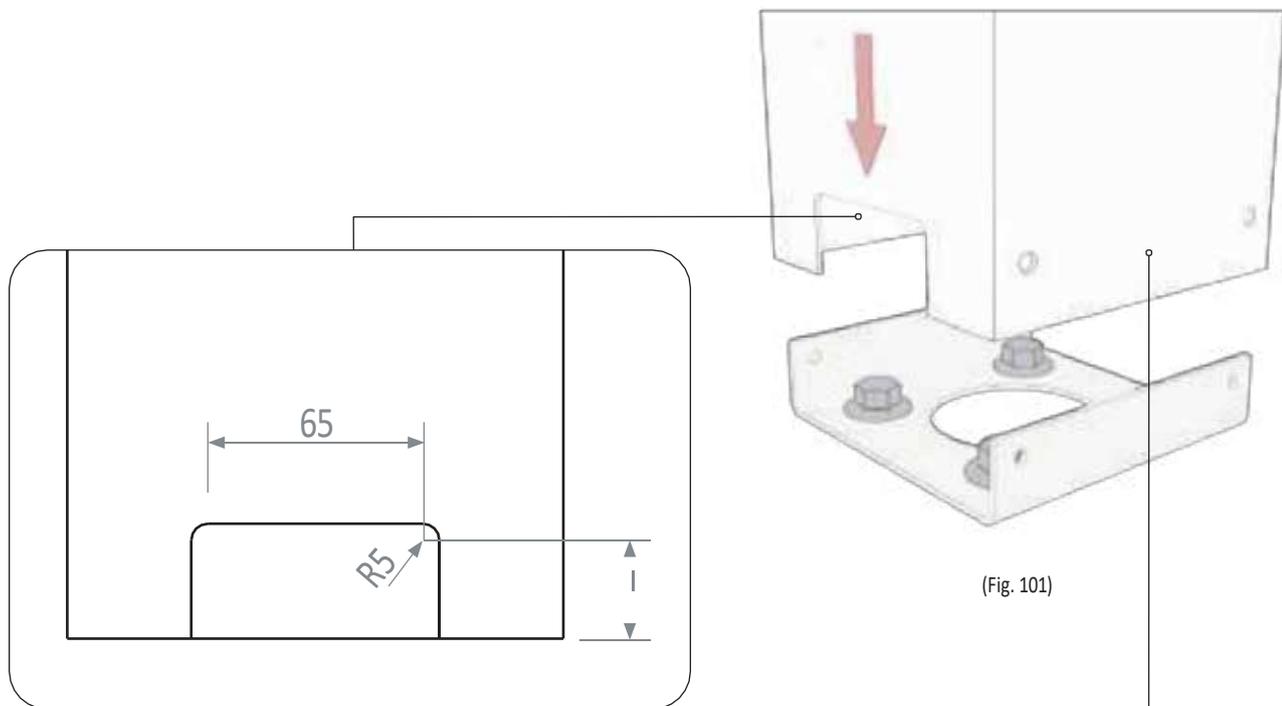
1. COSA FARE SE DEVO RETTIFICARE LE COLONNE DELL'IMPIANTO?

Se il pavimento non è completamente piano e non è stata presa in precedenza la misura esatta delle singole colonne, può essere necessario regolare l'altezza dell'installazione in modo che le travi siano completamente in piano. A tal fine, tagliare la parte inferiore come necessario per raddrizzare e quindi eseguire la lavorazione come mostrato (Fig. 98).

IMPORTANTE: è necessario tenere conto del numero di colonne e della faccia da lavorare, se si tratta di una faccia di drenaggio o meno e della posizione di la base di fissaggio.

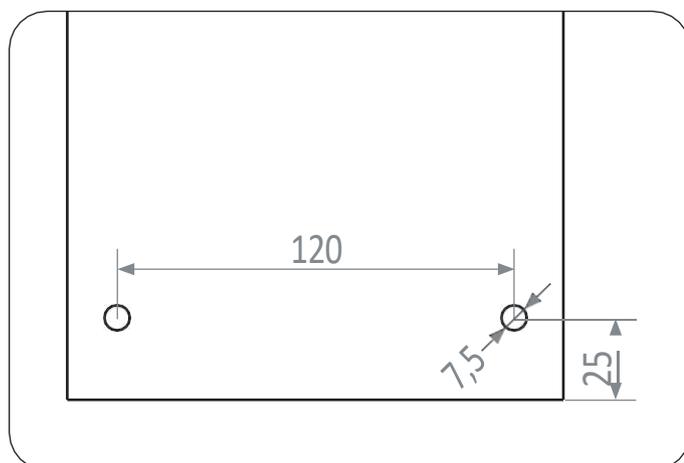
Per eseguire i fori delle viti sono necessari un trapano e una punta da 7,5 mm.

Per la lavorazione del foro di sfiato libero sono necessari un trapano, una punta da 10 mm e un seghetto alternativo. Poiché questa lavorazione viene eseguita a mano e sarà irregolare, vengono fornite delle rifiniture da incollare sopra la lavorazione.



(Fig. 101)

LAVORAZIONE PER L'USCITA DELL'ACQUA

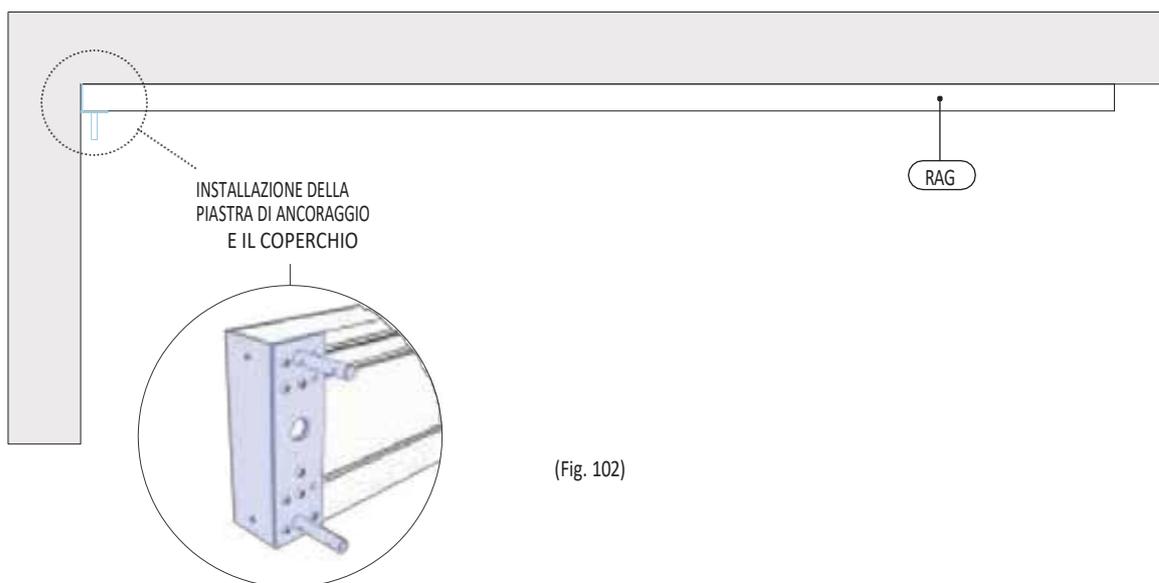


LAVORAZIONE PER IL MONTAGGIO DELLA BASE

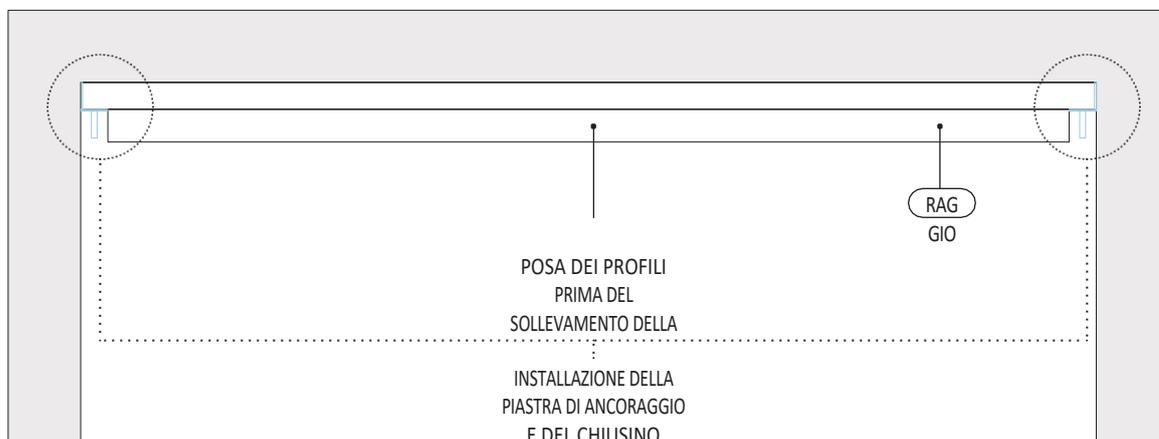
2. IN QUALI SITUAZIONI È POSSIBILE CHE L'ORDINE DELLE FASI DI INSTALLAZIONE DEBBA ESSERE MODIFICATO?

L'ordine dei passaggi da seguire nel montaggio della pergola può essere modificato per facilitare l'installazione, purché tutti i passaggi siano completati e si mantenga un ordine logico. Di seguito, indichiamo le situazioni in cui, per realizzare l'installazione della pergola, è necessario modificare l'ordine delle fasi di montaggio:

- Se non si vogliono nascondere i fori per le viti a muro dietro i profili (base sfalsata, grondaie), questi e le piastre di ancoraggio possono essere posizionati e fissati prima del sollevamento dei travetti.
- Se l'apertura in cui deve essere installato non può essere raggiunta dall'alto per montare le lamelle, si consiglia di utilizzare una mensola senza colonne. e la trasmissione, l'intero montaggio può essere effettuato a livello del suolo e l'intera pergola può essere sollevata con cautela.
- 2 COLONNE / SENZA COLONNE, a seconda del foro in cui verrà installata, prima di sollevare e fissare la trave è necessario posizionare un chiusino, dei profili e delle piastre di ancoraggio (Fig. 99 e 100).



(Fig. 102)



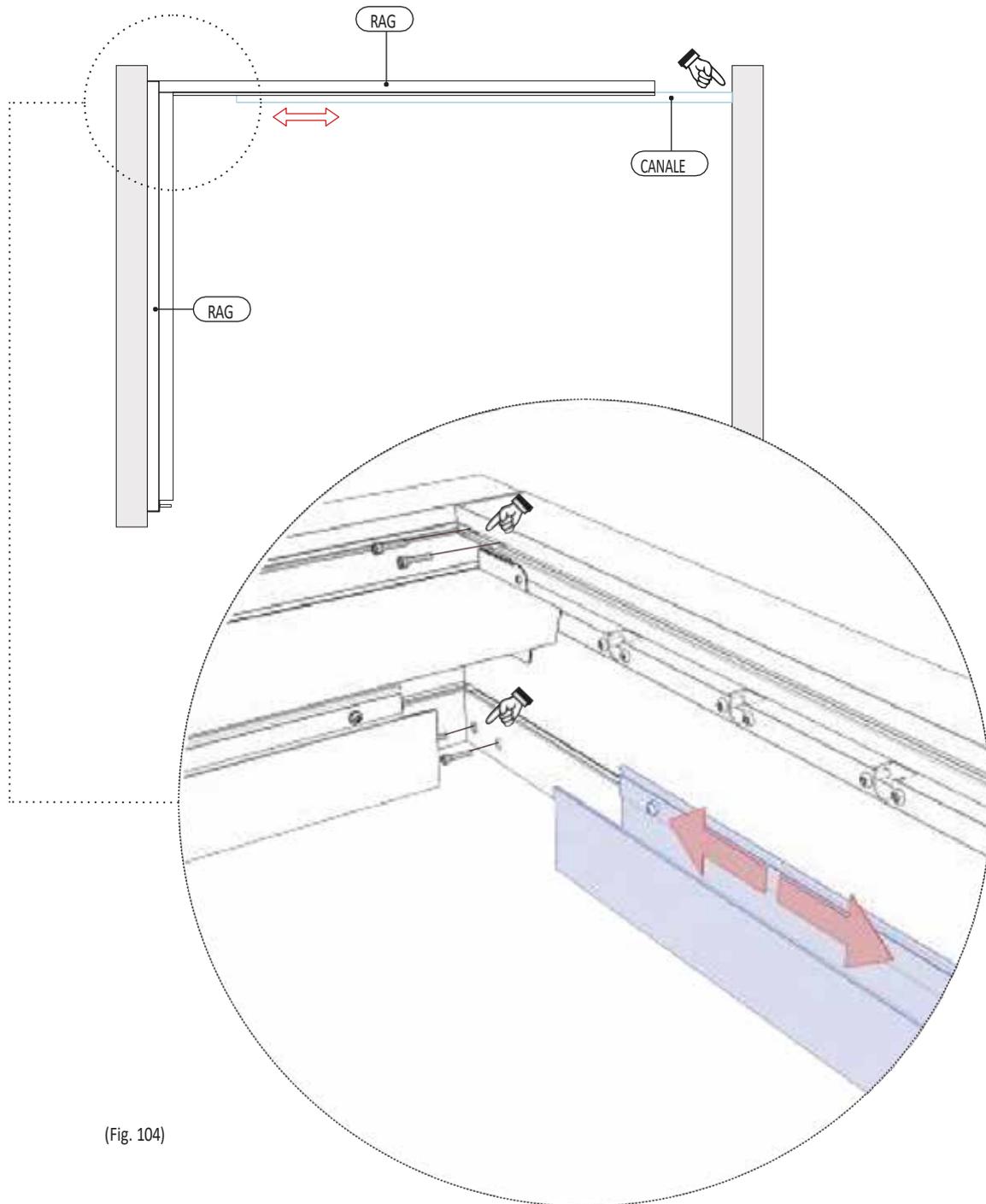
(Fig. 103)

DOMANDE FREQUENTI

3. COSA DEVO FARE SE NON HO SPAZIO PER POSIZIONARE LA GRONDAIA DOPO AVER POSIZIONATO LA TRAVE SU PERGOLE A 2 COLONNE O SENZA COLONNE?

Ci sono diversi casi:

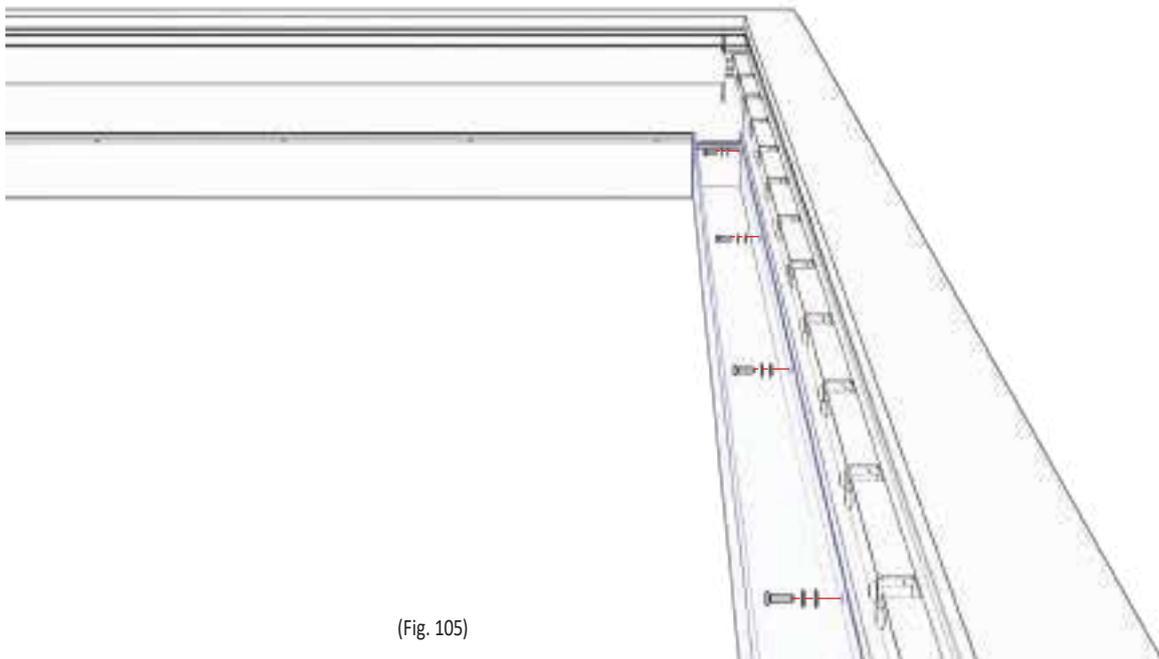
- 3.1. Se lo spazio non è sufficiente per l'intera lunghezza della grondaia, ma sono disponibili almeno 10 cm, sollevare la trave con la grondaia in posizione, ma non stringere le viti (in modo che possa scorrere). Spostarsi per serrare le viti dell'ancoraggio di collegamento della trave, rimetterlo nella posizione corretta e serrare le viti (Fig. 104).



(Fig. 104)

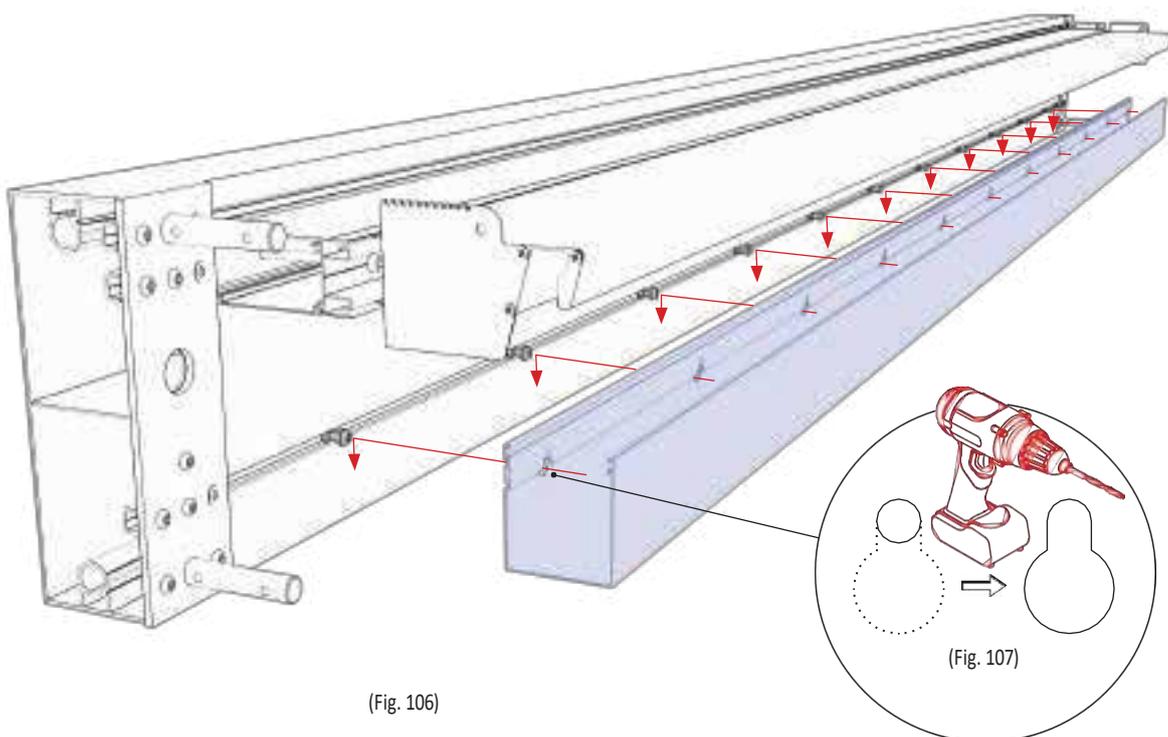
3.2. Se non c'è spazio, ci sono due opzioni:

3.2.1 Posizionare i dadi alla distanza dei fori nella grondaia, allineare i bulloni e serrarli (Fig. 105).



(Fig. 105)

3.2.2 Se la grondaia non è una grondaia di drenaggio, inserire le viti nei dadi della guida e distribuirle alla distanza dei fori della grondaia. Per facilitare l'installazione, forare i fori della grondaia verso il basso (Fig. 106), rivolti verso la grondaia e serrare le viti (Fig. 107).



(Fig. 106)

DOMANDE FREQUENTI

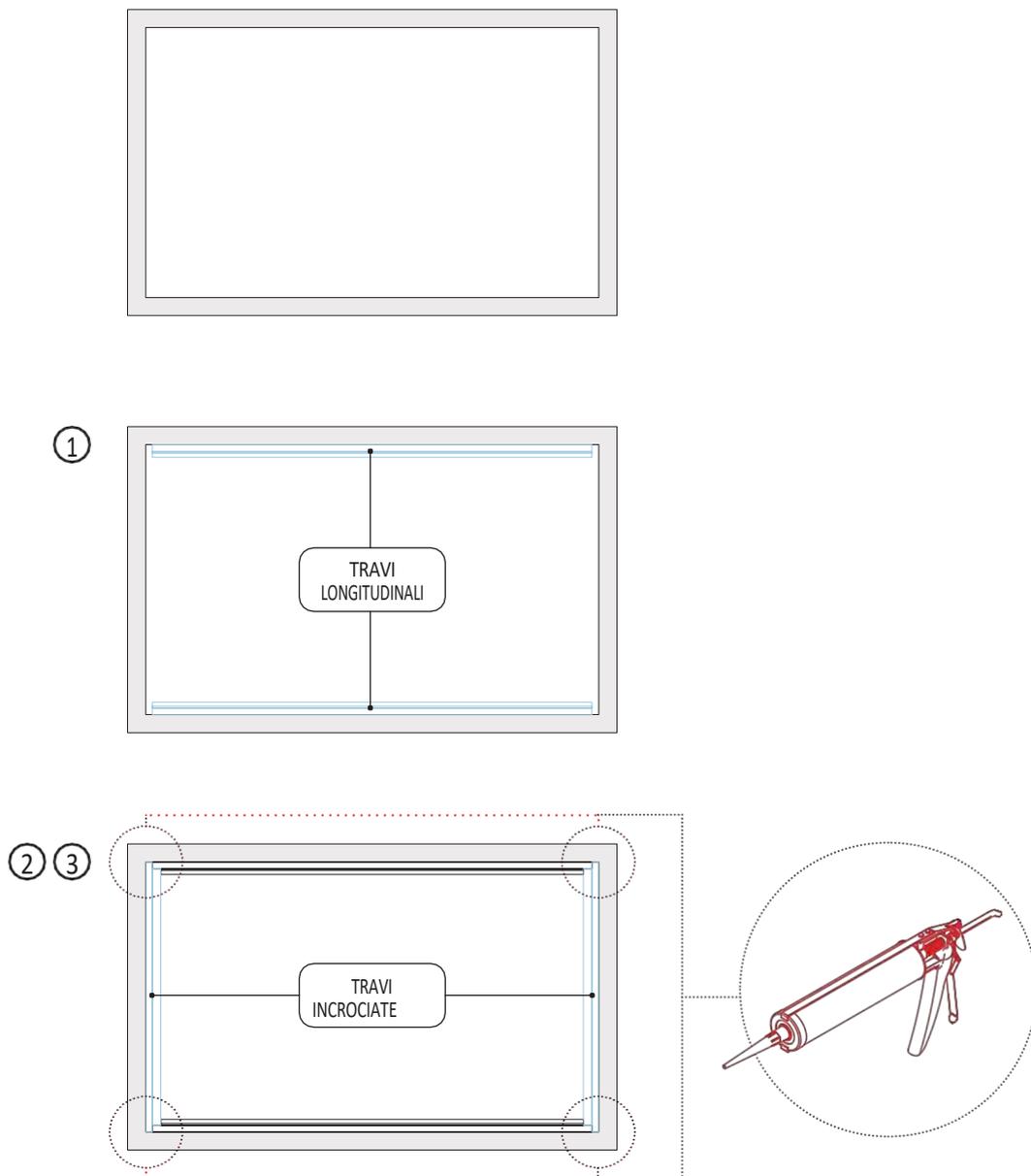
4. COME POSSO INSTALLARE LA PERGOLA SENZA COLONNE SE NON HO LO SPAZIO PER MONTARLA ALL'ESTERNO DEL POZZO?

Se la pergola senza colonne deve essere installata in un pozzo chiuso su tutti e quattro i lati e non c'è la possibilità di montare la struttura, la pergola deve essere installata in un pozzo chiuso su tutti e quattro i lati e non c'è la possibilità di montare la struttura.

pergola all'esterno e sollevarla, si procederà come segue (Fig. 108):

1. Sollevare e fissare le travi longitudinali alla parete, all'altezza richiesta e completamente in piano e parallele tra loro.
2. Sollevare e fissare le traverse, senza collegare gli ancoraggi alle altre travi già presenti.
3. Sigillare adeguatamente i giunti tra le travi per garantire la tenuta all'acqua.

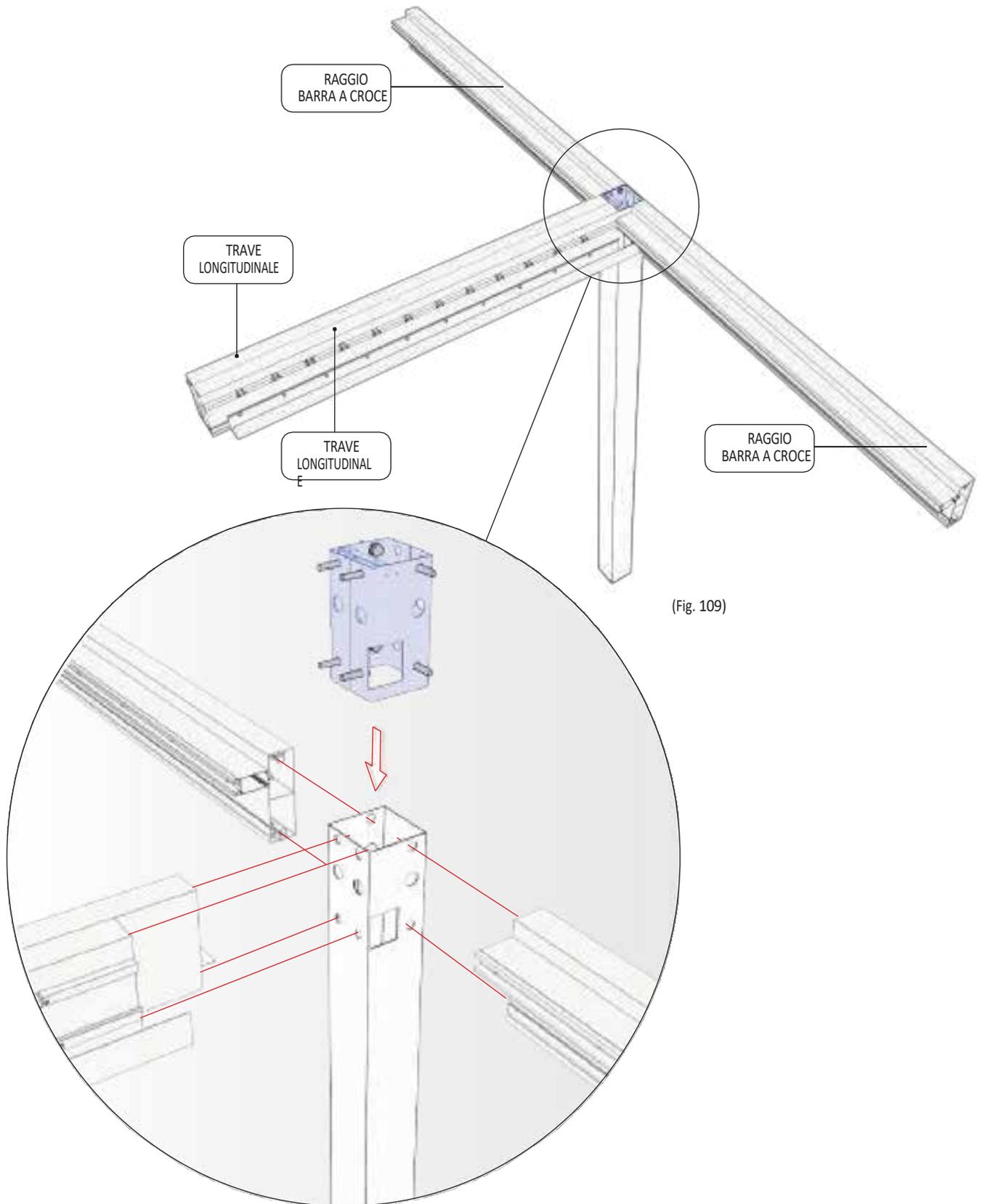
* Per poter eseguire l'assemblaggio con questo metodo, gli sconti delle travi saranno diversi. È necessario un preavviso per consentirne la corretta produzione.



(Fig. 108)

5. COME SI REALIZZA IL COLLEGAMENTO TRAVE-COLONNA IN UNA PERGOLA CON COLONNE CONDIVISE?

Quando la pergola da installare è composta da più moduli che condividono le colonne, le travi e la colonna devono essere unite mediante un'apposita staffa verticale (Fig. 109) e con le stesse modalità del GIUNTO TIPO A (Pagina 6).



(Fig. 109)

VERIFICHE

Controllare e verificare che:

PRIMA DI POSIZIONARE LA STRUTTURA



| | |
|---|--|
| Le basi di montaggio sono perfettamente livellate e controllate per verificare l'ortogonalità con le diagonali. | |
| Le basi di fissaggio sono saldamente ancorate al pavimento. | |

DOPO AVER POSIZIONATO LA STRUTTURA

| | |
|---|--|
| Le travi sono a livello con l'orizzontale e le colonne con la verticale. | |
| Le giunzioni tra le travi e le colonne sono solide e robuste. | |
| Le giunzioni tra le basi di fissaggio e le colonne sono salde e solide. | |
| È stata eseguita una sigillatura completa delle grondaie alle travi e alle colonne. | |

PRIMA DI MONTARE L'ATTUATORE

| | |
|---|--|
| Il movimento delle lamelle è corretto, senza eccessiva ritenzione. | |
| Le lamelle sono parallele tra loro. | |
| L'impianto di messa a terra è stato installato in conformità alla normativa REBT. | |

DOPO L'INSTALLAZIONE DELL'ATTUATORE E DEGLI ALTRI SISTEMI DI AUTOMAZIONE

| | |
|---|--|
| I collegamenti alle centrali/ricevitori si effettuano secondo gli schemi forniti in le istruzioni. | |
| Le operazioni del motore corrispondono a quelle del trasmettitore. | |
| Le funzioni dei LED o di altri accessori elettrici (apparecchi acustici, riscaldatori, sensori, ecc.) sono corrispondono al mittente. | |
| I profili e le lamelle sono puliti. | |

COPPIE DI SERRAGGIO

| METRICO | M6 | M8 | M14 |
|---------------------|--------|---------|-------|
| COPPIA DI SERRAGGIO | 5,6 Nm | 14,2 Nm | 77 Nm |

MANUTENZIONE

Per far durare più a lungo la pergola e garantire che le sue funzioni non vengano compromesse, è importante mantenerla periodicamente. Consigliato:

ALMENO OGNI 3 MESI

Se la pergola non viene utilizzata in modo continuativo, verificare che sia così:

- L'apertura e la chiusura delle lamelle sono corrette.
- Gli accessori (illuminazione, suono, riscaldamento, ecc.) sono in buono stato di funzionamento.

Pulizia delle grondaie e dei filtri delle grondaie per evitare ingorghi.

ALMENO UNA VOLTA ALL'ANNO

Controllare i collegamenti e l'installazione elettrica.

Controllare il serraggio delle viti e verificare che non siano
esistono delle distanze di sicurezza.

Controllare le guarnizioni e verificare che non vi siano
perdite.

Pulire i profili con sapone neutro e risciacquare con
abbondante acqua per evitare la corrosione. Nelle
aree con ambienti aggressivi, aumentare la frequenza
di pulizia.

TEST, CERTIFICATI E GARANZIA

Lo scopo della pergola bioclimatica è quello di fornire il massimo comfort e sicurezza. Per garantirlo, è stato sottoposto a diversi test* che ne certificano la resistenza e l'efficacia nelle condizioni climatiche più avverse.

| | | |
|--|---|---|
|  <p>RESISTENZA AL VENTO UNE-EN 13659 Superiore alla classe 6 (1373 Pa ≈170 km/h)</p> |  <p>CAPACITÀ DI DRENAGGIO UNE-EN 12056-3 110 l/m² ora (Pioggia costante)</p> |  <p>RESISTENZA ALLA NEVE UNE-EN 13561 140 Kg/m² 4,725 Kg * 4,725 Kg * 4,725 Kg</p> |
|--|---|---|

* Test effettuati su una pergola con 4 colonne di 7.500 x 4.500 mm e 3.000 mm di altezza.

Tutti i nostri processi e prodotti sono sottoposti ai più severi controlli di qualità, come attestato dal certificato ISO 9001. Il nostro processo di laccatura soddisfa i requisiti delle certificazioni europee Qualicoat e Qualideco per garantire la massima qualità delle nostre finiture.



La pergola bioclimatica ha i seguenti anni di garanzia:

GARANZIA

| | |
|---|---------|
| ELEMENTI STRUTTURALI IN ALLUMINIO | 10 ANNI |
| FINITURA DELLA SUPERFICIE | 5 ANNI |
| ELETTRONICA E MOTORIZZAZIONE | 3 ANNI |
| ACCESSORI (LED, RISCALDATORE, SENSORI...) | 3 ANNI |

La garanzia non si applica in nessuna delle seguenti situazioni:

- In caso di danni causati dalla mancata conoscenza dell'apparecchio o dei manuali d'uso.
- Se vengono apportate modifiche all'installazione o ai componenti.
- In caso di installazione con componenti non forniti dalla nostra azienda.
- Manipolazione impropria con conseguente danneggiamento del dispositivo.
- Se la manutenzione non viene eseguita tempestivamente.
- Se uno qualsiasi dei componenti forniti viene alterato o modificato.
- Se non si seguono i suggerimenti o le raccomandazioni del produttore.

IMBALLAGGI A FINE VITA E SMALTIMENTO DEI PRODOTTI

Per ridurre al minimo l'impatto ambientale, consigliamo di riciclare in modo responsabile sia l'imballaggio che la pergola (al termine della sua vita utile):

- Il riciclaggio di questi prodotti può essere effettuato da aziende private o in impianti di trattamento dei rifiuti.
- Si prega di separare i diversi materiali per un corretto smaltimento.
- Si ricorda che alcuni di questi materiali, come la pellicola a nido d'ape, hanno una lunga durata di conservazione e possono essere successivamente utilizzati per altri scopi.

Per ulteriori informazioni sulla classificazione e lo smaltimento dei rifiuti, si raccomanda di fare riferimento alla Direttiva 94/62/CE e alla Direttiva sulla gestione dei rifiuti.

Legge 11/1997 del 24 aprile 1997.

| | | ALLUMINIO | ACCIAIO INOX | PLASTICA | POLIAMMIDE (PA 66) | GOMMA EPDM | RAEE | CARTA CARTONE |
|------------|------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------------|------------|------|---------------|
| IMBALLAGGI | CARTA E CARTONE | | | | | | | X |
| | FILM ALVEOLARE | | | X | | | | |
| | PEZZI D'ANGOLO E PROFILI EPS | | | X | | | | |
| PERGOLA | CAVI E LED | | | | | | X | |
| | PROFILI | X | | | | | | |
| | BASI DI FISSAGGIO | | X | | | | | |
| | STAFFE DI COLLEGAMENTO | | X | | | | | |
| | CENTRALE | | | X | | | X | |
| | MOTORE | | | | | | X | |
| | TAPPI E COPERCHI | X | | | | | | |
| | DISPERSORI D'ACQUA | | | | | X | | |
| | CLIP E BOCCOLE | | | | X | | | |
| | ALBERI E INSERTI | | X | | | | | |
| | SCORRIMENTO | | X | | | | | |
| | BURLETTI | | | | | X | | |
| | ISOLAMENTO | | | X | | | | |