

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO SU COPERTURE A FALDA PER SISTEMI DI IMPIANTI SOLARI

INFORMAZIONI GENERALI

Prima di installare il nostro collaudato sistema consigliamo, dal momento che ogni tetto è diverso dagli altri, che le istruzioni di montaggio ricevano il parere di un esperto, in quanto è importante tenere conto soprattutto dei requisiti statici.

Durante le operazioni di montaggio del telaio, osservare le norme tecniche di riferimento e la normativa sulla prevenzione degli infortuni.

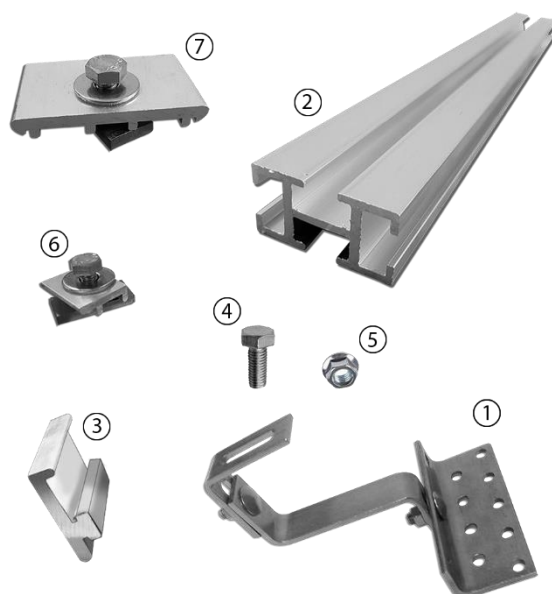
Normative tecniche di riferimento:
 Normativa tedesca sugli impianti elettrici e macchinari BGV A2
 Normativa tedesca sulle opere edilizie BGV C22.
 Normativa tedesca su scale e trabattelli BGV D35.
 Normativa tedesca sulla prevenzione degli infortuni BGV A1.
 Norma DIN ISO 1052-2 Strutture in legno: connessioni meccaniche.
 Norma DIN ISO 1055 Carichi presunti in edifici.

Norma DIN ISO 18299 Norme generali per le opere edili di ogni tipo.

Norma DIN ISO 18451 Lavori a

impalcature e ponteggi.

COMPONENTI STRUTTURA

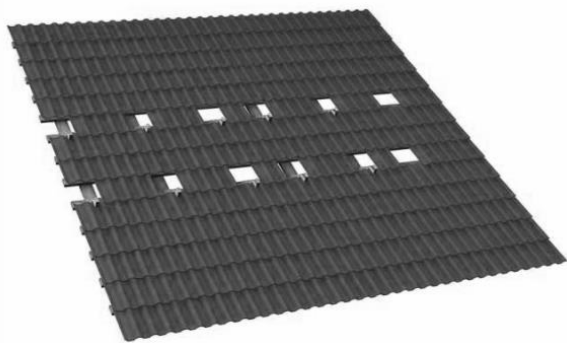


1. Staffa doppia regolazione
2. Binario in alluminio
3. Battuta
4. Vite testa esagonale inox
5. Dado esagonale inox M10
6. Morsetto terminale con tassello scorrevole
7. Morsetto intermedio con tassello scorrevole

PER INIZIARE

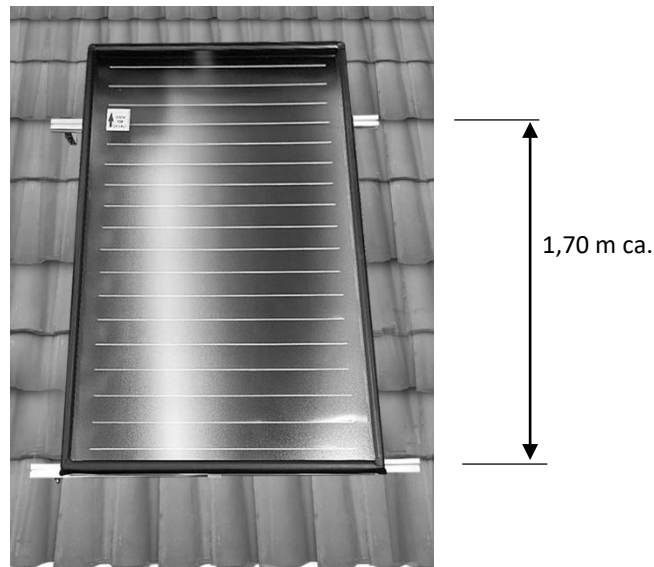
Di seguito sono descritte le operazioni di montaggio.

Stabilire la posizione di ancoraggio delle staffe in base ai relativi disegni di progetto.



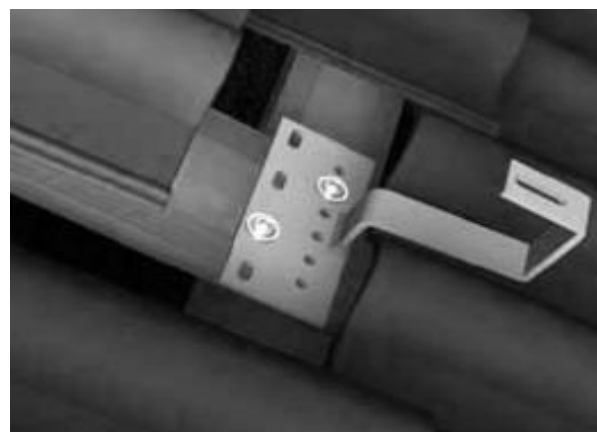
Qualora non aveste un progetto, noi consigliamo una distanza tra il binario inferiore e il binario superiore di circa 1,70 m, a seconda di dove troverete il travetto in legno sotto la tegola. Tenete in considerazione che la base del pannello verrà fissata in linea con il binario inferiore (come in figura), questo perché nei passaggi successivi andrete ad inserire la battuta.

Le battute non sono altro che un sostegno aggiuntivo che previene lo scivolamento dei pannelli.



Di solito le staffe vengono montate direttamente sulle travi in legno, in base alla normativa tecnica sul legno.

Nei punti di fissaggio delle staffe, sollevare semplicemente la tegola, posizionare la staffa senza far pressione sulla tegola sottostante.

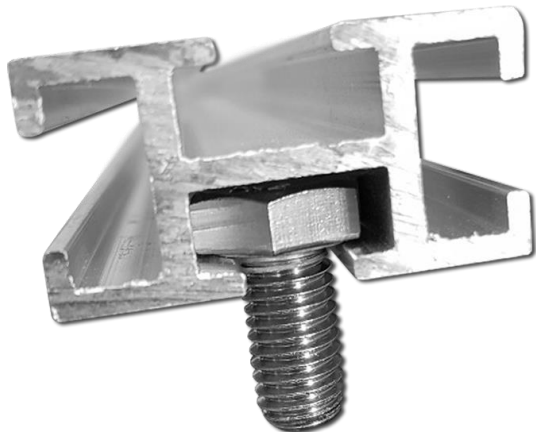


Regolare la staffa in altezza in modo da venire posizionata nel mezzo delle ondulazioni del tetto.

A questo punto può essere fissata sul travetto inclinato con due/tre viti per il legno.

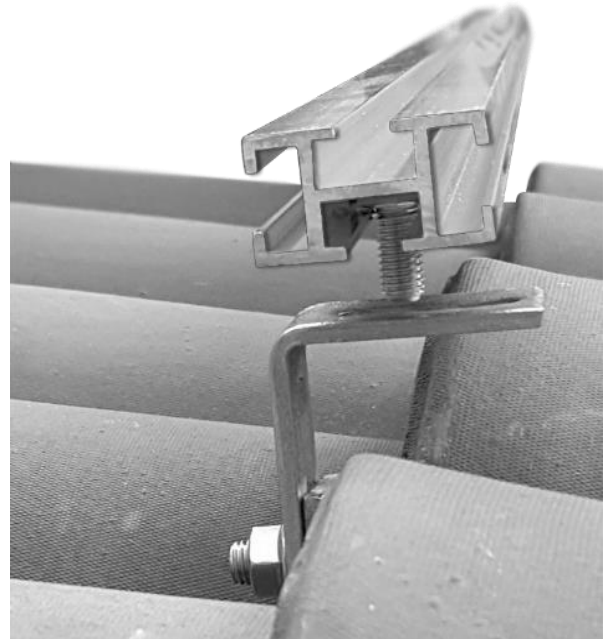
Fare la stessa cosa per tutte le staffe a disposizione.

Successivamente, prendere il binario di alluminio e far passare la vite a testa esagonale in inox, in dotazione con il kit, nella cava inferiore (come in figura).



Inserire tante viti quante sono le staffe di ancoraggio per quel binario.

Fate scorrere le viti in modo da inserirle nell'asole delle varie staffe e, bloccatele con gli appositi dadi in inox M10.



Effettuare dove necessario la regolazione in altezza dell'asola dalla staffa.

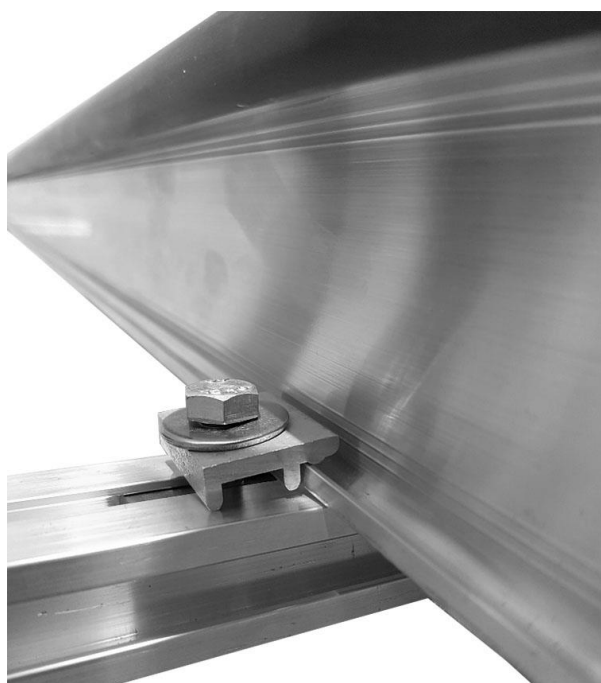
Una volta effettuata la verifica, solo per il binario inferiore, inserite nella cava verticale le battute dei pannelli (come in figura).



Fatele scorrere fino a posizionarne almeno due per ogni pannello.

A questo punto, potrete già predisporre il pannello sopra i binari e contro le battute.

Per il bloccaggio del pannello, inserite i terminali nella cava alta del binario fino a sovrapporli con il bordo del pannello.



Si consiglia di lasciare all'incirca un paio di centimetri tra il terminale di bloccaggio e il limite del binario.

Stringete bene le viti dei terminali ed effettuate un controllo generale di tutti gli altri ancoraggi.

PANNELLI IN SERIE

Per un collegamento di più pannelli in serie, rimanendo con quanto detto precedentemente, non dovete fare altro che andare a sostituire due dei terminali dello stesso lato con due morsetti intermedi (come in figura).

Sovrapponete gli intermedi ad entrambi i bordi dei pannelli e stringeteli solo dopo aver collegato le connessioni idrauliche tra di essi.



Concludete il tutto con i morsetti terminali sull'ultimo pannello.