

1. IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU UN TETTO INCLINATO CON TEGOLA



Passo 1

Identificare il punto di fissaggio secondo la progettazione. Spostare le tegole e posizionare il gancio in modo che non eserciti pressione sulla tegola. Se necessario regolare il gancio universale regolabile e comunque serrare sempre la vite con intaglio esagonale con una coppia di serraggio di 20-25 Nm. Fissare il gancio con minimo 3 viti DIN 571 6x100mm in acciaio inox A2 (Art. 0193 6 100).

Indicazione: i ganci per tegole non sono calpestabili, in quanto le tegole sottostanti possono subire danni.



Passo 3

Montare provvisoriamente i profilati Zebra Solar per l'intero campo dei moduli ai ganci, successivamente allineare i profilati, verificare il posizionamento della vite testa martello e serrare in modo definitivo (coppia di serraggio 13-15 Nm)

Importante: la mensola esterna non deve superare 40 cm.

Avviso:

Dopo aver serrato la vite testa martello, verificare che il segno di posa è in orizzontale.



Passo 2

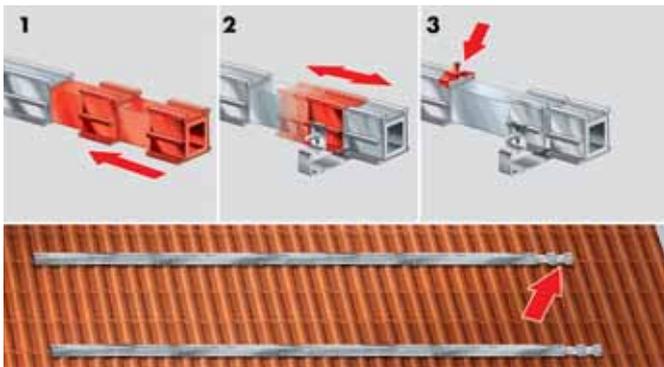
Per garantire il posizionamento corretto della tegola, può essere necessario ritagliare la tegola superiore. In caso di tegola marsigliese potrà essere necessario ritagliare anche la tegola inferiore.



Passo 4

Per la giunzione tra due profilati infilare l'elemento di giunzione per la metà nel profilo già montato. Poi montare il prossimo profilato sopra l'elemento di giunzione. Non serve avvitare.

Indicazione: Per il fatto della dilatazione termica si consiglia di interrompere l'impianto ogni 12 m.



Passo 5

1. Infilare l'elemento telescopico nel profilato Solar.
2. Avvitare il componente mobile all'ultimo gancio e allineare l'elemento telescopico.
3. Fissare la grappa di arresto al pezzo terminale dell'elemento telescopico con una coppia di serraggio di 15 Nm.



Passo 6

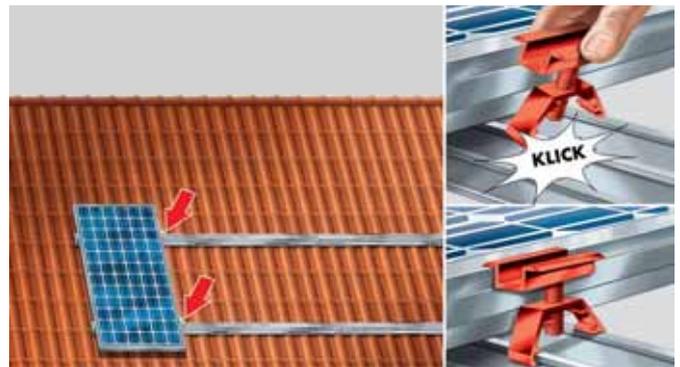
Prima del montaggio dei moduli, predisporre i moduli dell'ultima fila con una sicura antifiscivolo: avvitare viti t.e. M6x20 in inox A2 (Art. 0096 6 20) con dadi M6 in inox A2 (Art. 0322 6) nei fori inferiori delle cornici dei moduli. Avendo moduli di elevato formato utilizzare viti M8x20. Successivamente posizionare il modulo sull'ultimo profilato finché le viti tocchino il profilato Solar.



Passo 7

Posizionare la grappa terminale a filo del modulo. Adattare la grappa terminale alla cornice tramite giri sinistrorsi di vite e fissarle con una coppia di serraggio di 9-10 Nm.

Indicazione: Durante il montaggio dei pannelli fotovoltaici devono essere rispettate le istruzioni di montaggio del fornitore dei pannelli.



Passo 8

Inserire la grappa centrale sul profilato Solar e posizionarla in modo aderente al modulo.



Passo 9

Infilare affianco il prossimo modulo e serrare la grappa centrale con una coppia di serraggio di 13-15 Nm.



Passo 10

Posizionare l'ultimo pannello fotovoltaico, infilare la grappa terminale e fissarla tramite giri sinistrorsi e una coppia di serraggio di 9-10 Nm.