

## SISTEMA ZEBRA SOLAR - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

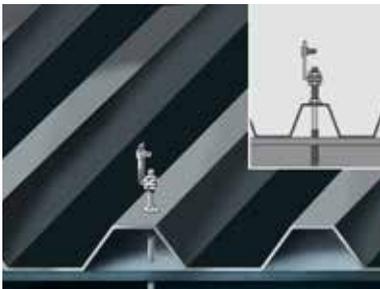
### 2. Impianto fotovoltaico su un tetto inclinato: lastra ondulato o lamiera grecata



#### 2.1 Fissaggio con viti di congiunzioni (Art. 0865 7.../8.../9...)

Identificare il punto di fissaggio secondo la progettazione. Montare la vite sempre nella cresta (parte alta) della copertura e perpendicolarmente alla pendenza del tetto. Avvitare il dado finché la guarnizione EPDM sarà aderente alla copertura. Montare l'angolo SOLAR tra i due dadi delle viti di congiunzione e serrare con una coppia di serraggio di 30-40 Nm per l'M10 e 50-60 Nm per le viti M12.

Importante: non posizionare l'angolo SOLAR verso cornicione di gronda.  
Proseguire come descritto nei passi 3 - 9 "1. tetti inclinati con tegola".



vite di congiunzione	preforo guaina sotto tetto	preforo Legno	profondità di posa minima
M10	Ø 13 mm	Ø 7 mm	60 mm
M12	Ø 14 mm	Ø 8,5 mm	75 mm



#### 2.2 Fissaggio con „gancio per tetti in lamiera“ (Art. 0865 998 8)

Se un fissaggio sulla struttura sottostante non è possibile si può usare il gancio per tetti in lamiera.

Molto importante è di verificare il sufficiente fissaggio tra struttura sottostante e lamiera e la resistenza massima della lamiera.

La distanza massima tra due ganci non deve superare 40 cm (dipende dal tipo di lamiera, profilato, ...), e il spessore minimo della lamiera grecata deve essere almeno 0,6mm.

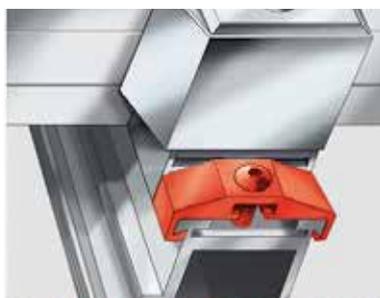
Non è consigliato il fissaggio su pannelli sandwich, che hanno una portata minore a quella necessaria.

Identificare il punto di fissaggio secondo la progettazione e preforare la lamiera. Il gancio deve essere fissato sempre nella parte alta della lamiera.

Per il fissaggio consigliamo due rivetti a strappo Zebra® 4,8 x ... (Art. 0913 48 ...) in acciaio inox A2/A2.

Importante: rispettare il Ø 4,9 - 5,0 mm di preforo e il spessore serrabile.

Proseguire come descritto nei passi 3 - 9 "1. tetti inclinati con tegola".



#### 2.3 Montaggio di pannelli fotovoltaici in orizzontale con viti di congiunzione

Montare le viti e i profilati secondo passo 1-4 "4.1 profili in verticale" e proseguire come descritto nei passi 7-9 "1. impianto fotovoltaico su tetto inclinato".

Montare una graffia di arresto (coppia serraggio 15 Nm) dopo la graffia terminale.

In questo modo si evita un eventuale slittamento della graffia terminale.

