

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO - SERIE TOP

ISIDORO protegge in modo estremamente efficace il perimetro del campo solare dall'intrusione di volatili.

Il sistema è stato studiato per facilitare l'esecuzione dei lavori e rendere così il montaggio molto semplice. Gli unici attrezzi necessari sono:

- Chiave esagonale a brugola da 6 mm
- Guanti da lavoro ergonomici

Il lavoro può normalmente venire svolto da un singolo addetto.

ATTENZIONE!

Per operare in copertura è assolutamente opportuno dotarsi di ogni dispositivo di sicurezza (DPI) necessario affinché il lavoro venga svolto in assoluta sicurezza da parte dell'operatore. Operare esclusivamente nel pieno rispetto delle normative sulla sicurezza sul lavoro

Il sistema è composto da pettini della lunghezza di 1,2 mt e da appositi kit morsetti di ancoraggio. Il kit morsetto di ancoraggio si compone di:

- 1 supporto inox (BACK)
- 1 morsetto alluminio (TOP)
- 1 vite inox M8X30

È consigliabile assemblare i kit morsetto di ancoraggio prima di iniziare la posa del sistema.

I due fori a taglio del supporto inox back del kit morsetto di ancoraggio, predispongono l'inserimento dei denti più corti del pettine, che piegati verso il lato basso rendono solidali i due dispositivi.

Per l'operazione di piegatura è sufficiente la forza delle mani e non richiede l'uso di altri attrezzi.

L'ancoraggio del sistema di protezione ai profili dei pannelli fotovoltaici avviene per mezzo dell'effetto morsa che la vite esercita avvicinando il morsetto alluminio top al morsetto inox back.

ATTENZIONE!

Il sistema ISIDORO è da utilizzare esclusivamente con pannelli fotovoltaici con cornice in alluminio. Non è adatto a moduli solari privi di cornice o pannelli esclusivamente vetrati. La responsabilità di eventuali danni derivanti dall'utilizzo improprio non potranno ricadere sull'azienda produttrice del sistema ISIDORO

Guarda il video del montaggio >>>



I pettini devono esercitare un'azione di contrasto al moto dei volatili verso l'interno del campo solare, pertanto dovranno essere posizionati in modo che i denti lunghi flettano verso l'esterno del perimetro (assecondando l'andamento del tetto) ed i denti più corti risultino anch'essi rivolti verso l'esterno.

È consigliabile iniziare dai lati più lunghi del perimetro del campo solare, cercando di sfruttare al meglio tutta la lunghezza dei pettini, evitando così inutili frazionamenti.

Ove il lato del perimetro da proteggere costituisca una frazione della misura del pettine (quindi inferiore a 1,2 mt) è necessario tagliare il pettine alla misura utile.

Per agevolare il taglio del pettine sono state predisposte alcune linee di taglio a distanze di 5 cm (ai margini) e 10 cm (parte centrale).

Per questa operazione non è necessario alcun attrezzo ma il solo esercizio di piega con le mani.

Per ridurre numericamente l'uso dei kit morsetti di ancoraggio, è opportuno utilizzare gli stessi come giunti tra estremità di pettini diversi.

Il supporto inox back è stato progettato per agevolare questa funzione, utilizzando i 2 fori a taglio come sede di inserimento dei due denti a margine dei pettini da unire.

A titolo di esempio, utilizzando questo sistema è possibile ancorare 2 pettini interi (1,2 + 1,2 mt) utilizzando unicamente 3 kit morsetti di ancoraggio (2 per le estremità + 1 per la giunzione).

Sempre al fine di ottimizzare l'utilizzo dei kit morsetti di ancoraggio, è consigliabile ancorare il primo kit morsetto di ancoraggio non prima della corrispondenza con il 5° e 6° dente corto del pettine.

Il sistema è stato studiato per sfruttare l'utilizzo di ogni sua parte (pettini e kit morsetti di ancoraggio), pertanto durante la posa occorre utilizzare una linea guida che consenta di ridurre al minimo gli scarti dei pettini e massimizzare le funzioni dei kit morsetti di ancoraggio forniti.

Eventuali ritagli potranno essere ricomposti mediante l'utilizzo dei kit morsetti di ancoraggio come giunti.

IMPORTANTE

Nel calcolo del numero dei kit morsetti di ancoraggio forniti per il suo impianto è stato considerato di utilizzare parte dell'esistente sistema di ancoraggio dei pannelli.

È infatti possibile evitare di utilizzare kit morsetti di ancoraggio ogni qualvolta il perimetro incroci i profili di ancoraggio dei pannelli, avendo cura di inserire il pettine tra la cornice del pannello ed il profilo stesso.

Per effettuare questa operazione è necessario rimuovere il morsetto di ancoraggio del pannello, piegare i lunghi denti dei pettini (nel numero necessario) verso l'interno del modulo, inserire il pettine nella sede e serrare nuovamente il morsetto di ancoraggio originario.

ATTENZIONE!

**Per ottenere un efficace risultato è necessario proteggere interamente il perimetro del campo solare
Non lasciare spazi privi di protezione, pena l'inefficacia del sistema
Il sistema garantisce l'inviolabilità esclusivamente se montato seguendo le linee guida del produttore**

Guarda il video del montaggio >>>



Per qualsiasi dubbio si rivolga al venditore del prodotto, oppure ci scriva a supporto@isidorosystem.com

Grazie per aver scelto ISIDORO.