

ENSTALL

Produttori di strutture fotovoltaiche



   
@sunferenergy

SITO WEB

www.sunferenergy.com

Esperienza

SUNFER è un'azienda spagnola con **25 anni di esperienza** e un team di oltre 170 persone che si dedica esclusivamente alla progettazione, al calcolo e alla produzione di strutture fotovoltaiche.

I prodotti Sunfer sono presenti in **oltre 30 Paesi**.



CONSTRUIRE UN FUTURO PIÙ SOSTENIBILE

Abbiamo uno stabilimento di **30.000m²** ad Albalat de la Ribera (Valencia - Spagna) dove **integriamo tutti i nostri processi**.

Grazie alla centralizzazione dei processi, siamo in grado di accelerare notevolmente i tempi di consegna degli ordini.



I nostri dati

ENSTALL



+1,5K punti
vendita



+30K kit in
stock pronti per
l'uso



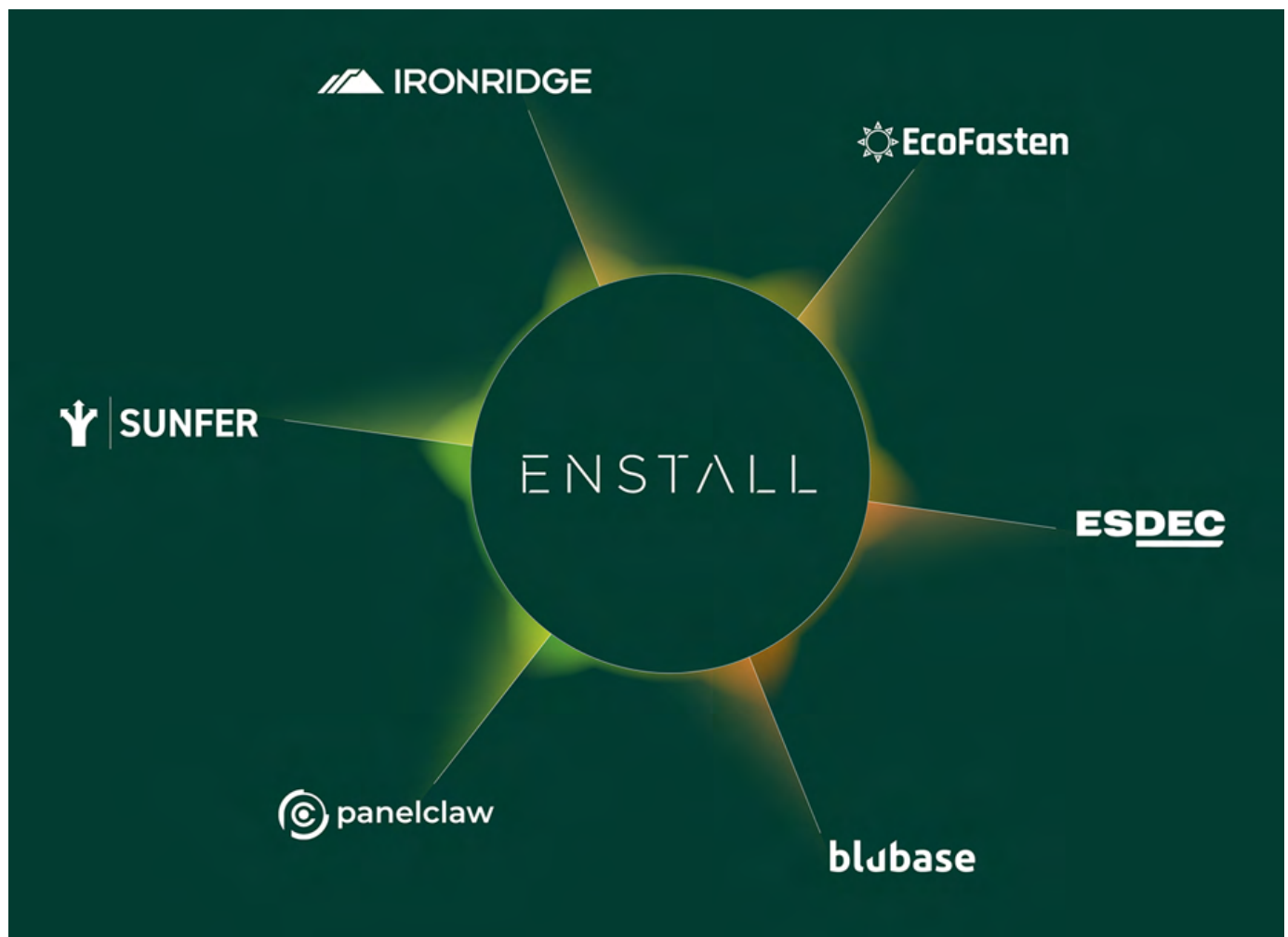
+3K kit prodotti
al giorno



+14K
commandes
passées en 2023

Gruppo Enstall

Di recente siamo entrati a far parte di un gruppo di **aziende leader** del settore. Questo ci permette di avere una posizione forte e una crescita esponenziale a livello mondiale.



Machio CE

Marcado
ES19/86524 

Certificato di qualità che verifica il calcolo e la fabbricazione del prodotto attraverso audit effettuati da organismi indipendenti, nonché la tracciabilità del prodotto e di tutti i componenti coinvolti nella sua fabbricazione.



ISO 9001

Standard internazionale che specifica i requisiti di un **SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ (SGQ)**.



ISO 14001

Impegno per una gestione ambientale sostenibile.

Obiettivi: ridurre l'impronta di carbonio e l'impatto ambientale.

ETN

Sunfer ha altre regole di applicazione nel paese di installazione:



Materiali

Profili

Alluminio EN AW 6005A T6

Tre diverse finiture: **Alluminio grezzo, anodizzato e laccato nero.**

A partire da ottobre 2023, possiamo garantire che la percentuale di **alluminio riciclato utilizzata** da Sunfer è **superiore al 90%**.



Viti

Viti in acciaio inox A2-70

Le viti autofilettanti in acciaio inox sono adatte per le parti in alluminio, ma non possono essere utilizzate per filettare parti in acciaio, quindi non possono essere utilizzate per l'ancoraggio diretto su tetti metallici.

Viti in acciaio zincato

Realizzate in acciaio al carbonio con un trattamento anticorrosione costituito da uno strato di zinco. Questo bullone può essere utilizzato per fissare l'acciaio senza rompere il bullone.

Viti bimetalliche

La punta è in acciaio zincato e la parte della vite dopo la punta è in acciaio inox A2-70. Questa combinazione rende la vite altamente resistente alla corrosione. Questa combinazione rende la vite altamente resistente alla corrosione.

Formati

Formato del kit

Tutto ciò che serve in un'unica scatola.

Un sistema modulare versatile progettato per uso residenziale/industriale che consente qualsiasi combinazione di file di moduli fino a 2279x1150 e spessori da 28 a 40 mm.

Dimensioni perfette per il trasporto.

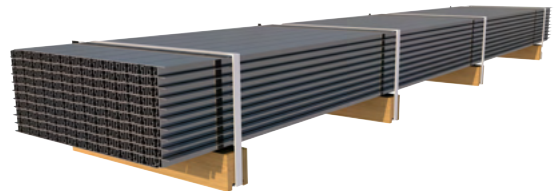


Formato Bulk

Prezzi più competitivi per le grandi opere.

È anche un materiale sfuso, sia per i pezzi di ricambio sia nel caso in cui sia necessario rinforzare la struttura per poter sopportare carichi più elevati.

In entrambi i formati, tutti i componenti sono preassemblati in fabbrica. Questo facilita il lavoro dell'installatore.



Contrassegnato

Ogni etichetta è dotata di un codice QR integrato. Scansionando questo codice con qualsiasi dispositivo mobile, è possibile accedere alla documentazione tecnica del prodotto.



Strumenti digitali

Selettore Sunfer

Trovate il vostro prodotto ideale.

Attraverso una serie di domande, come il tipo di copertura o il tipo di ancoraggio, il Selettore Sunfer vi mostrerà la soluzione più adatta alle caratteristiche della vostra installazione.



Sunfer Project

Ottenete rapidamente un preventivo.

Il configuratore di progetti Sunfer crea automaticamente il budget di materiale necessario per il vostro progetto. Utilizzando le immagini di Google Maps, è possibile indicare gli ostacoli sul tetto, la distanza desiderata per l'installazione, ecc.

Tipi di installazione

Residenziale



Industriale / Commerciale



Terreno

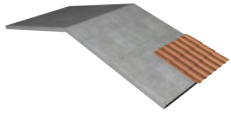


Parcheggio



Tipi di tetti

Tetti in tegole



Quando si tratta di tetti in tegole, abbiamo soluzioni per diversi tipi di tegole, come:



Tegole curve o arabeggianti



Tegole miste
(con canale piatto)



Tegole mista
(con grondaia curva)



Tegole in calcestruzzo



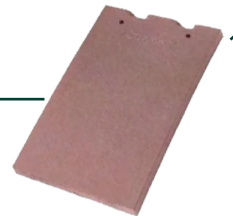
Tegole di Alicante



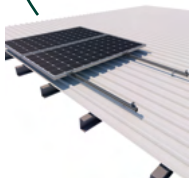
Tegole piatta



Tegole in ardesia

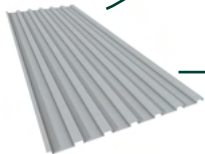


Tegole Rosemary

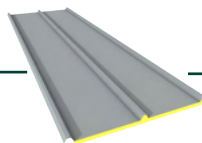


Coperture in lamiera

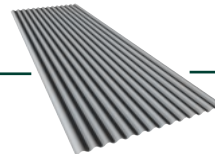
In Sunfer abbiamo soluzioni per molti tipi diversi di lamiera. Inoltre, teniamo conto delle diverse distanze tra le nervature o le fessure, dei diversi spessori della lamiera, ecc.



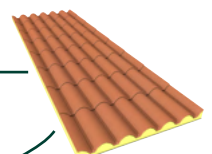
Lamiera liscia o grecata



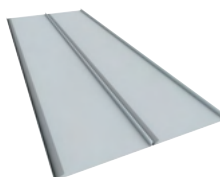
Lamiera a sandwich



Lamiera ondulata



Lamiera imitazione
di tegole



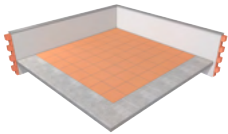
Lamiera aggraffata

Tipi di tetti

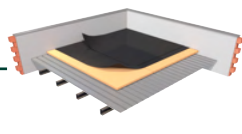


Tetti piani

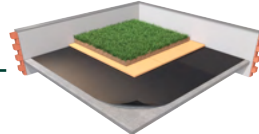
Offriamo anche soluzioni per tutti i tipi di tetti piani:



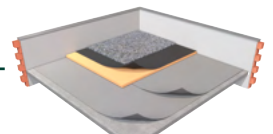
Lastra di calcestruzzo



Tetto piano



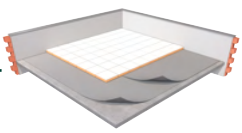
Pianura paesaggistica



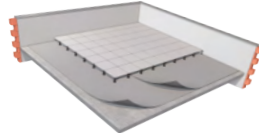
Piano di ghiaia



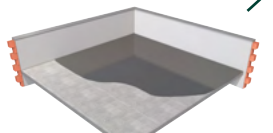
TPO-PVC piano



Lastra piana rovesciata



Piano con pavimento
galleggiante



Lastra di calcestruzzo verniciata

Strumenti necessari

Questi sono gli strumenti necessari per assemblare le strutture Sunfer.

Parametri utilizzati da Sunfer: **M6, M8 e M10**.

Si consiglia di utilizzare una chiave dinamometrica o un trapano con frizione (mai in modalità trapano o martello).



Nastro di misurazione



Tiralinee



Trapano



Punte da trapano



Pistola per calafataggio
o pistola per sigillanti



Chiave fissa



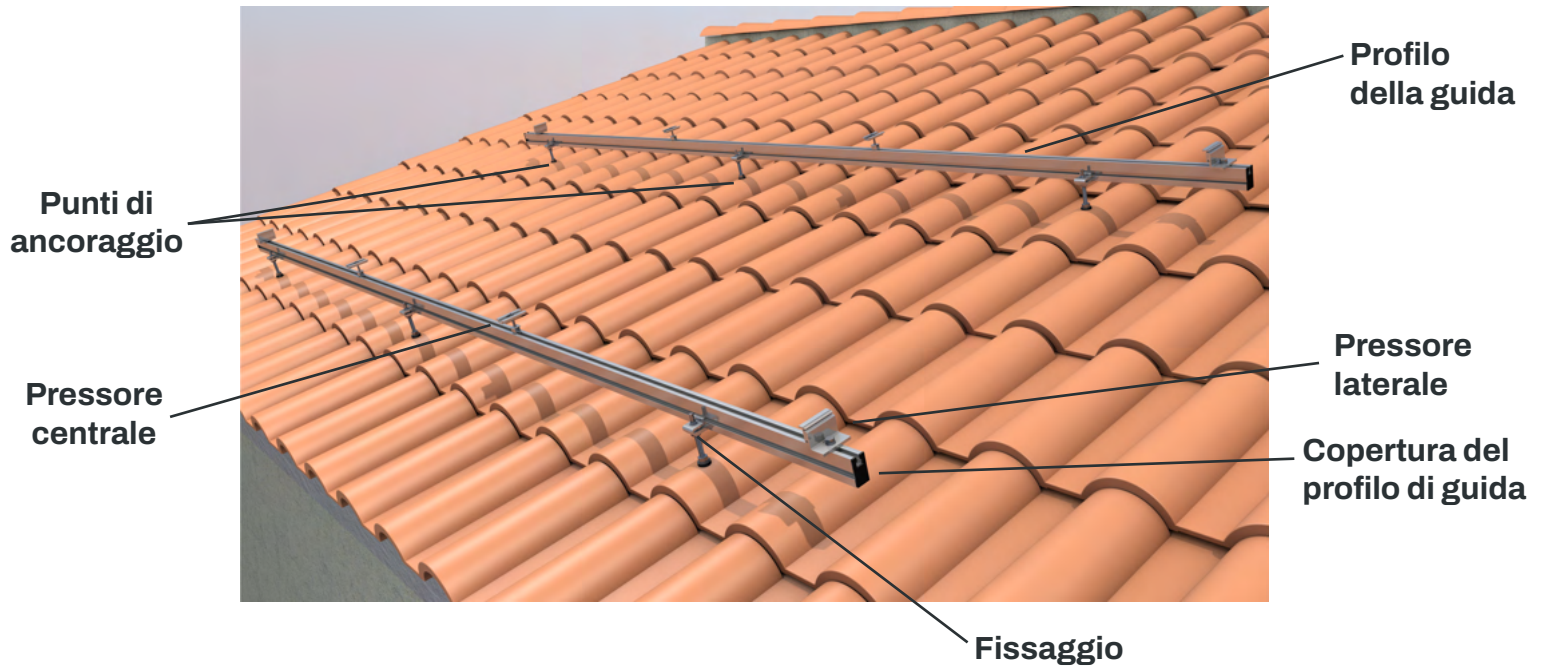
Chiave Allen



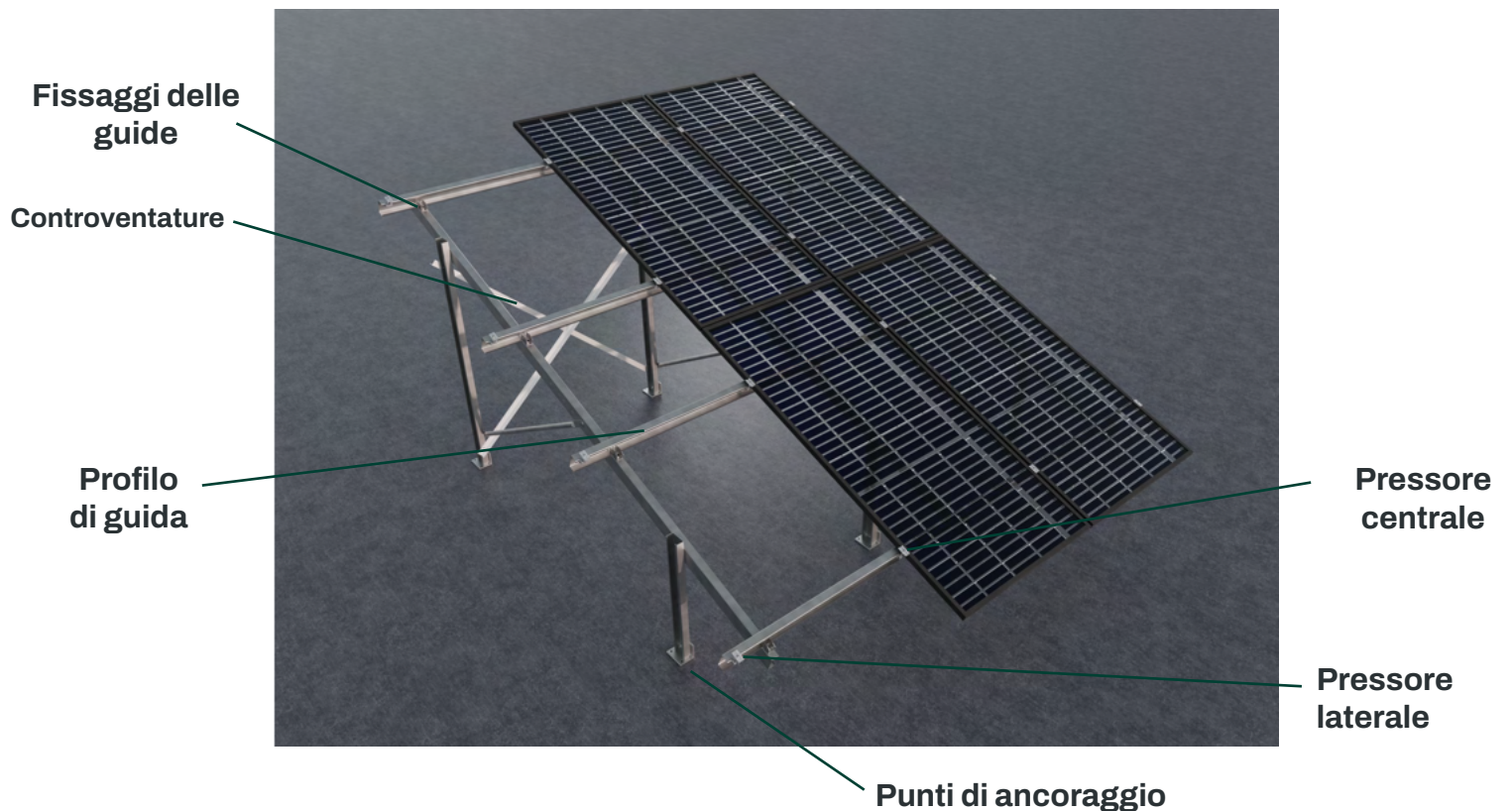
Chiave a bussola

Parti della struttura

Struttura complanare



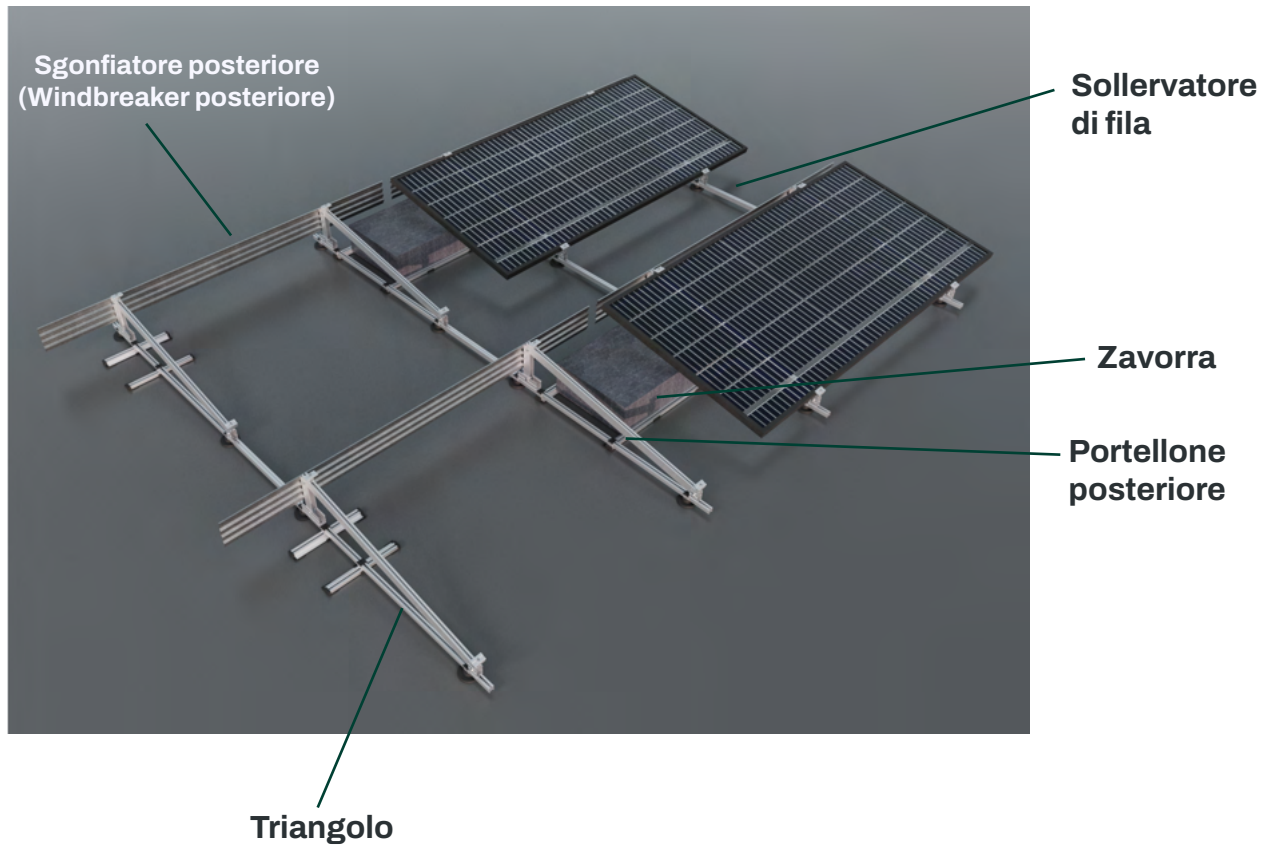
Struttura inclinata



Parti della struttura

ENSTALL

Struttura zavorrata



Soluzioni Sunfer

Coperture in tegole



01V-250-PN-IT



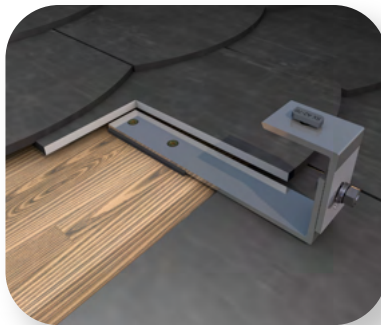
01V-300-PN-IT



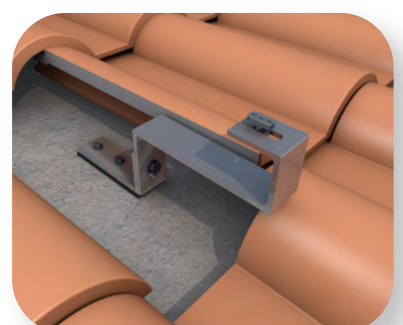
01V-350-PN-IT



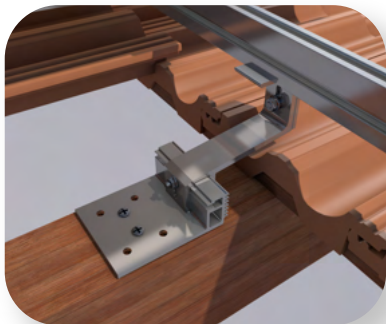
02V-PN-IT



02.1V-PN-IT



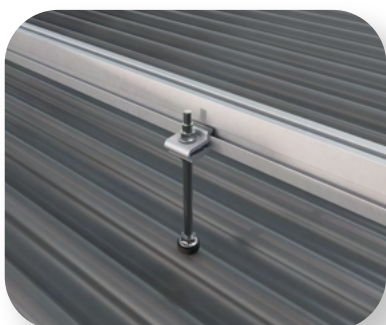
02.3V-PN-IT



02.4V-PN-IT

Coperture metalliche

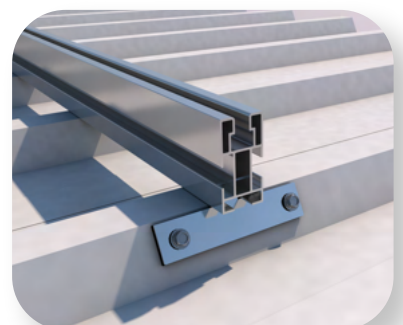
Profilo continuo



01.1V-IT



03V-IT



04V-BI-IT

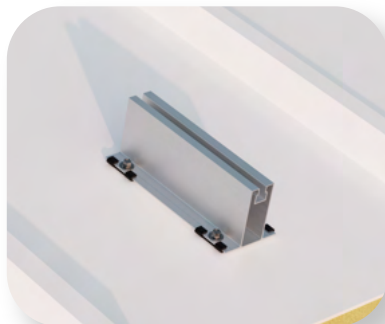
Soluzioni Sunfer

Coperture metalliche

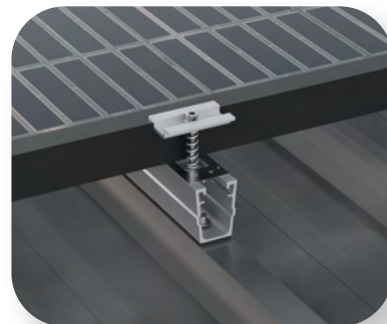
Microrotaia



05V-BI-IT



07H-BI-IT



61H-BI-IT



62V-BI-IT



93V-IT

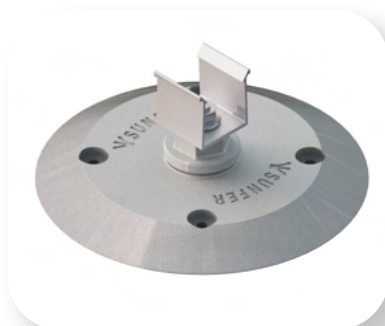


94V-IT

Coperte leggere



95V-IT



S96-IT

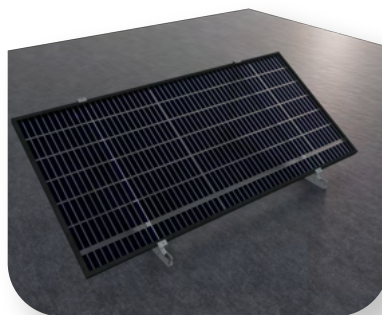
Soluzioni Sunfer

Strutture inclinate

Triangolo chiuso

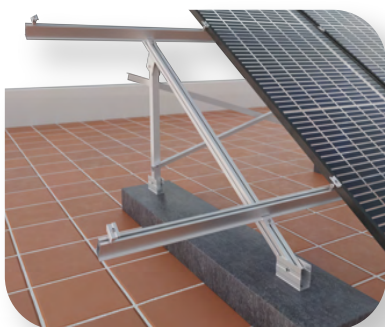


14.2V-IT

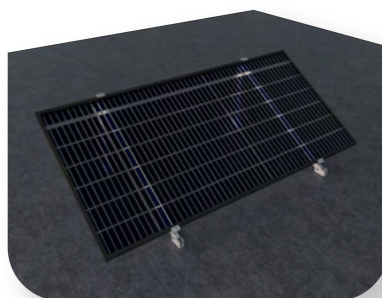


20H-IT

Triangolo aperto



14V-IT



19H-IT

Strutture zavorrate

Singolo



29H-IT



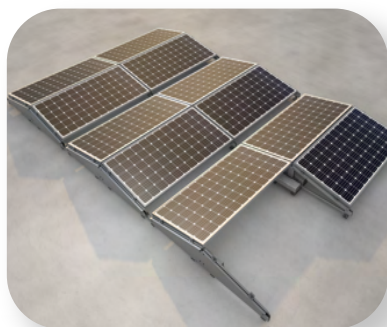
29.1H-IT

Soluzioni Sunfer

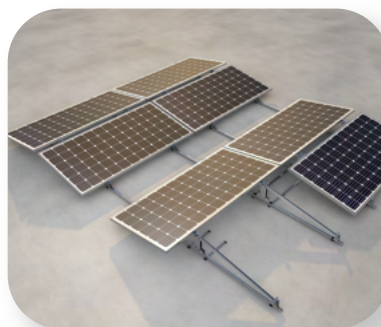
ENSTALL

Strutture zavorrate

Doppio



26H-IT



26.1H-IT

Strutture per facciate

Parete e balcone



15V-IT



15H-IT



16H-IT



66H-IT



92H-IT

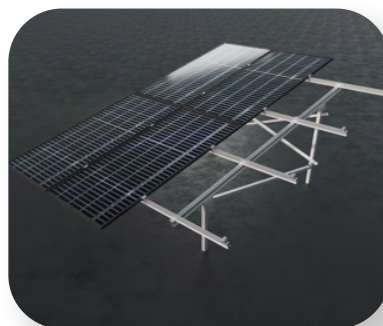
Soluzioni Sunfer

Strutture per la terra

2 Fila di moduli



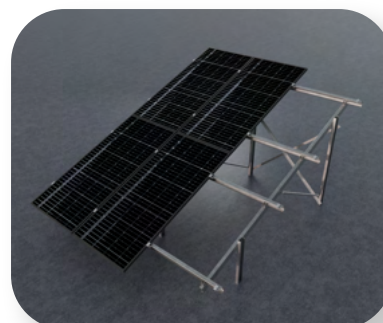
31V-IT



35V-IT



69V-IT



70V-IT

Pensiline



PR1-IT



PR1-WT-IT



PR2-IT



PR3-IT



GrandPark

Soluzioni Sunfer

ENSTALL

Formato Bulk



Fissaggi per
coperture in tegole



Fissaggi per
coperture metalliche



Fissaggi per
coperture leggere



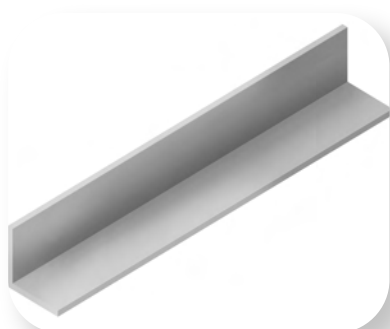
Triangoli per tetto



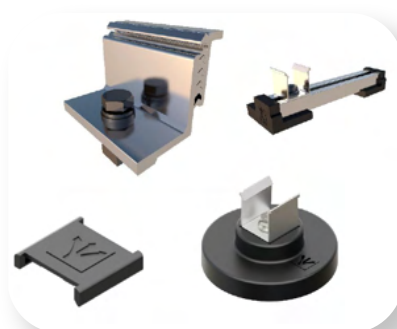
Triangoli per facciate



Triangoli per terreno



Controventature



Componenti zavorrati



Componenti pensiline

Soluzioni Sunfer

Formato Bulk



Profili



Giunzione



Morsetti



Viti

Soluzioni Sunfer

Sunfer Unlimited



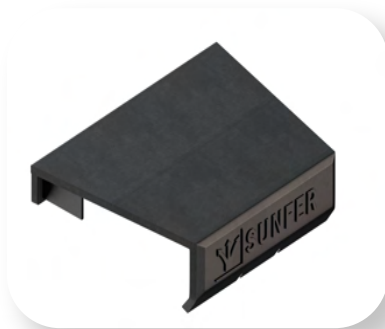
Fissaggi



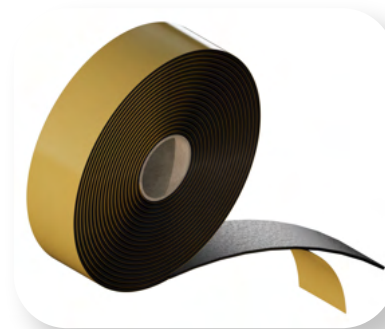
Messa a terra



Accessori per la struttura



Accessori per moduli



Guarnizione di tenuta

Sunfer Unlimited è una gamma innovativa di accessori che renderanno più semplice e attraente qualsiasi installazione.

ENSTALL