

FOTOVOLTAICO KIT FISSAGGIO ZAVORRE



I NOSTRI KIT DI FISSAGGIO

Sezione Sistemi di Fissaggio Fotovoltaico

Benvenuti nella sezione dedicata ai Sistemi di Fissaggio Fotovoltaico del nostro catalogo. Qui troverete una vasta gamma di soluzioni progettate per garantire la massima efficienza e sicurezza nell'installazione dei pannelli solari. I nostri sistemi di fissaggio sono sviluppati per adattarsi a qualsiasi tipo di superficie, garantendo durabilità e resistenza in ogni condizione ambientale.

Versatilità e Compatibilità: Offriamo sistemi di fissaggio compatibili con tutti i principali tipi di pannelli fotovoltaici. Che si tratti di tetti piani o inclinati, di coperture in tegole o lamiera, abbiamo la soluzione giusta per ogni specifica esigenza.

Materiali di Alta Qualità: Tutti i nostri sistemi di fissaggio sono realizzati con materiali di alta qualità, resistenti alla corrosione e agli agenti atmosferici. Questo garantisce una lunga durata degli impianti e minimizza la necessità di manutenzione.

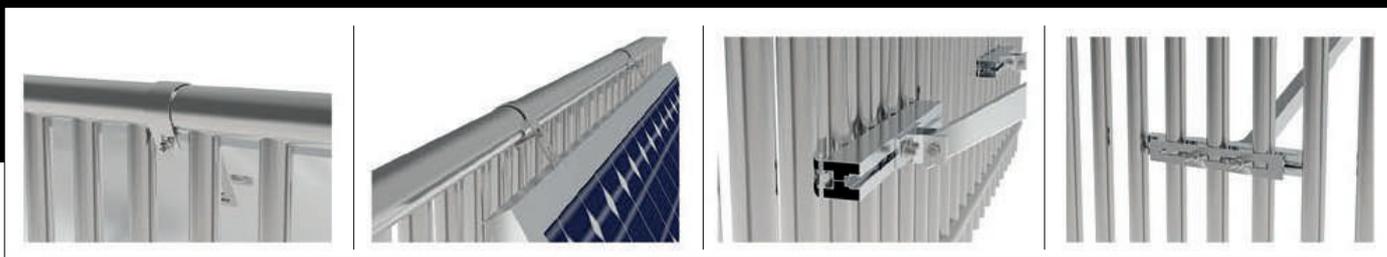
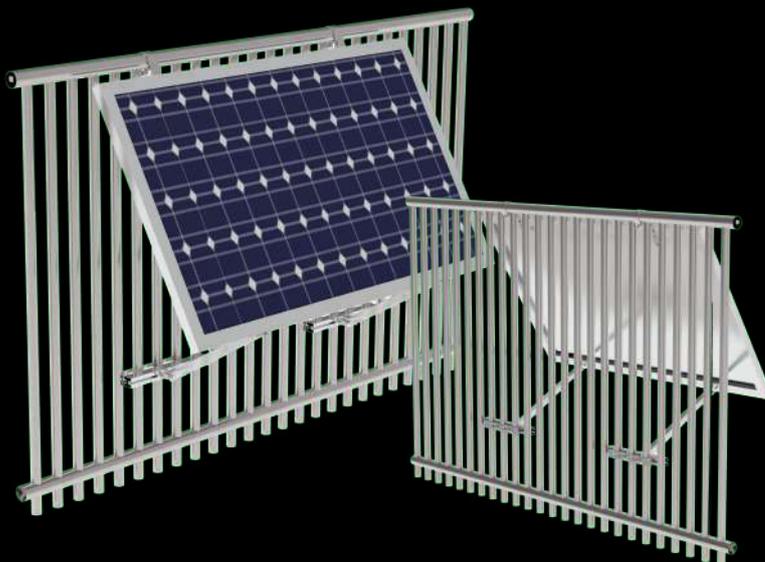
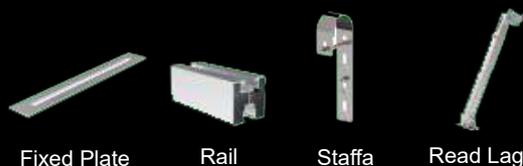
Facilità di Installazione: I nostri prodotti sono progettati per essere facili da installare. Forniamo tutte le istruzioni necessarie e il supporto tecnico per assicurare un montaggio rapido e sicuro, riducendo i tempi di installazione e i costi di manodopera.

Sicurezza Certificata: La sicurezza è la nostra priorità. I nostri sistemi di fissaggio rispettano rigorosi standard di qualità e sicurezza. Sono testati per sopportare carichi elevati e condizioni climatiche estreme, garantendo la stabilità dei pannelli anche in caso di forti venti o carichi di neve.

Soluzioni Personalizzate: Capire che ogni progetto è unico, offriamo la possibilità di personalizzare i sistemi di fissaggio in base alle specifiche tecniche e ai requisiti del cliente. Il nostro team di esperti è disponibile per consulenze tecniche per aiutarvi a scegliere il sistema più adatto.

Scoprite la nostra selezione di sistemi di fissaggio fotovoltaico e assicuratevi che i vostri pannelli solari siano installati con la massima efficienza e sicurezza. Con i nostri prodotti, potete contare su un impianto fotovoltaico stabile, durevole e performante.

SISTEMA DI FISSAGGIO SOLAR BALCONY



Kit di Staffaggio da Balcone per Pannelli Fotovoltaici

Introduciamo il nostro innovativo Kit di Staffaggio da Balcone, la soluzione ideale per chi desidera sfruttare l'energia solare in spazi ristretti come balconi o terrazzi. Questo kit è progettato per massimizzare l'efficienza dei pannelli fotovoltaici in ambienti urbani, consentendo a tutti di contribuire alla produzione di energia pulita, anche in assenza di un grande spazio esterno.

Facilità di Installazione: Il nostro kit è stato sviluppato con l'obiettivo di garantire una installazione semplice e veloce. Comprende tutti i componenti necessari per montare in sicurezza uno o più pannelli fotovoltaici sul parapetto del balcone, senza necessità di perforazioni o interventi invasivi sulla struttura esistente.

Design Adattabile: Grazie al design modulare e versatile, il kit può essere adattato a quasi tutti i tipi e dimensioni di balcone. I componenti sono regolabili e possono essere configurati per ottimizzare l'angolazione dei pannelli rispetto al sole, migliorando così l'efficacia della raccolta energetica.

Materiali Resistenti e Durevoli: Realizzati con materiali di alta qualità, resistenti alle intemperie e ai raggi UV, i componenti del kit garantiscono durata e resistenza nel tempo. Questo assicura che i vostri pannelli fotovoltaici siano sempre saldamente ancorati e protetti, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche.

Sicurezza Certificata: La sicurezza è una nostra priorità. Il kit è stato rigorosamente testato per garantire che possa sopportare carichi e stress senza compromettere la stabilità. Ogni componente segue gli standard di sicurezza più elevati per offrire tranquillità completa.

Impatto Ambientale Minimo: Installare pannelli fotovoltaici su un balcone con il nostro kit di staffaggio significa scegliere una vita più verde e sostenibile. Questo sistema non solo riduce le bollette energetiche, ma contribuisce anche a diminuire l'impronta carbonica, supportando gli obiettivi di sostenibilità ambientale.

Il nostro Kit di Staffaggio da Balcone è la scelta perfetta per chi vive in città e desidera approfittare dei benefici dell'energia solare senza rinunciare all'estetica e alla funzionalità del proprio spazio esterno. Esplorate come il nostro kit può trasformare il vostro balcone in una fonte energetica pulita e efficiente.

SISTEMA DI FISSAGGIO SU TETTO KIT VITE DOPPIO FILETTO CON PLACCA AD L



Sistema di struttura con bulloni di sospensione per pannello solare sul tetto.

E' un sistema di montaggio solare universale per tetto in metallo, a falda con travi di legno o laterocemento.



Hanger Bolt



Rail



Rail Splice



Mid Clamp

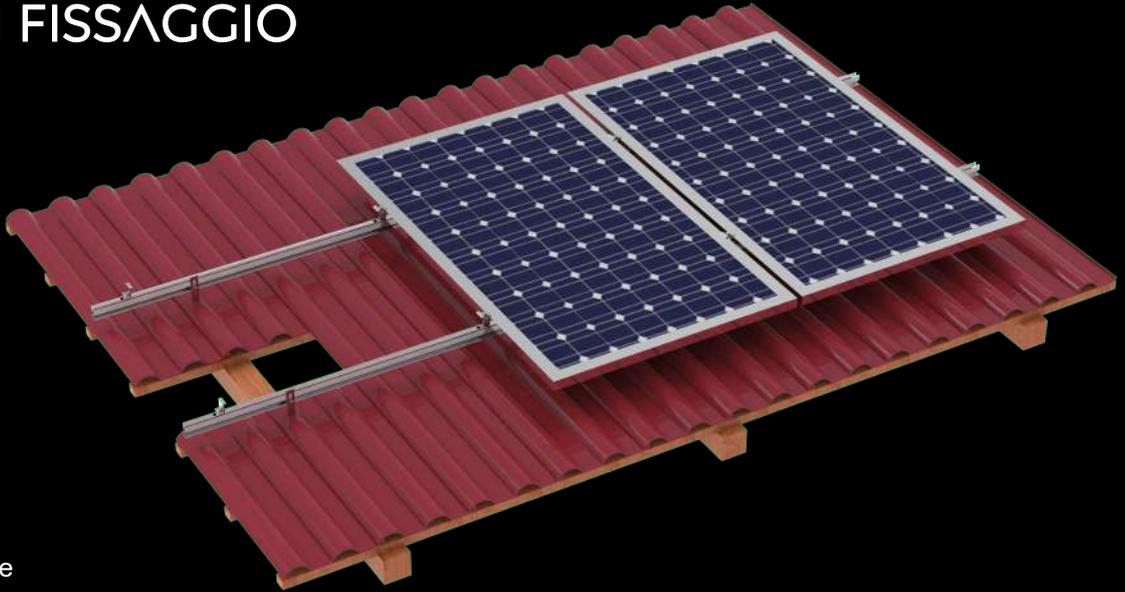


End Clamp

SPECIFICHE TECNICHE

MATERIALE	Struttura: AL-6005-T5 (anodizzato) Componenti: SUS304 e Al6005-5 (agnosticato)
APPLICAZIONE	Installazione commerciale e residenziale
ANGOLO DI INCLINAZIONE	0-60°
VELOCITA' DEL VENTO	0- 60 m/s
CARICO DI NEVE	0-150 cm
GARANZIA	12 anni

SISTEMA DI FISSAGGIO SU TETTO KIT STAFFE REGOLABILI



Idoneo per tetto in tegole

Semplici passaggi di installazione:
Regolare la posizione adeguata quindi utilizzare la vite
autoperforante per fissare il gancio alla trave
Gancio e binario di fissaggio tramite bulloni e dadi
Posizionamento dei pannelli sul binario con morsetti
intermedi e terminali

I nostri vantaggi
1. Altamente preassemblato
2. Grande flessibilità in diversi design
3. Lunga durata



Bracket



Rail



Rail Splice



Mid Clamp



End Clamp

SPECIFICHE TECNICHE

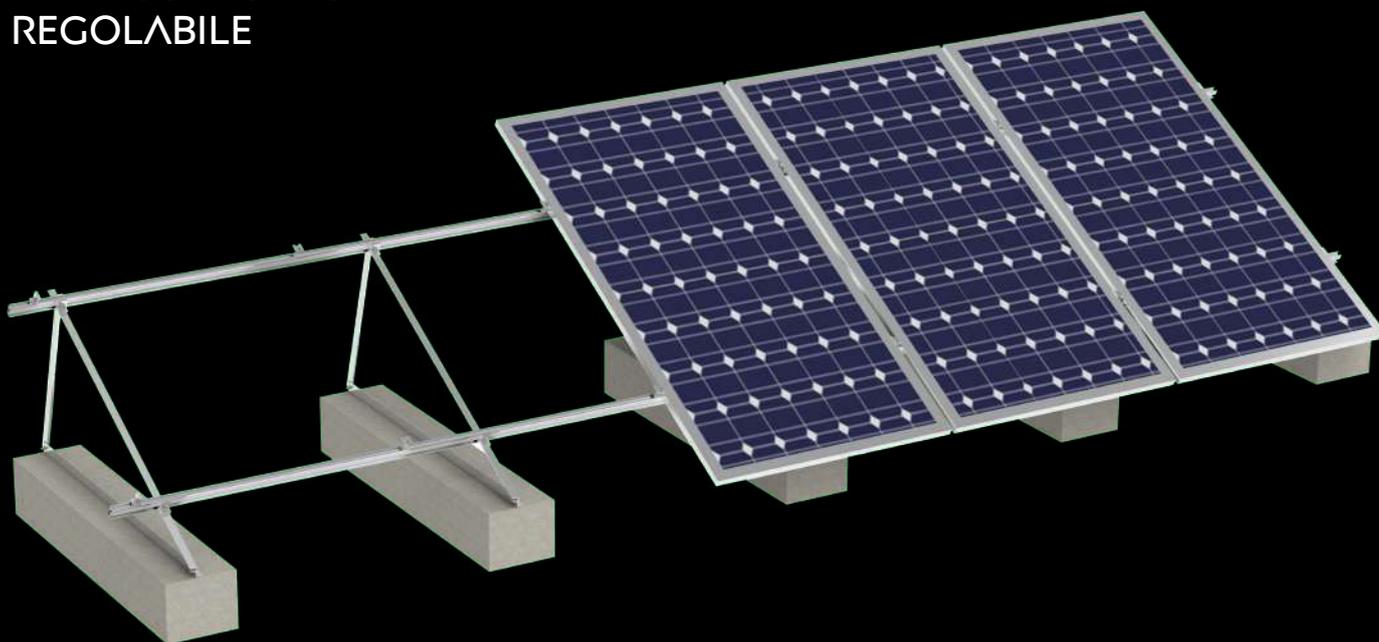
MATERIALE	Componenti: AL6005-T5(Anodized) Componenti: AL6005-T5 (Anodized) /SUS304/SUS410
APPLICAZIONE	Montaggio del tetto del tetto solare
VELOCITA' DEL VENTO	0- 45 m/s
CARICO DI NEVE	0-150 cm
GARANZIA	12 anni



SISTEMA DI MONTAGGIO

KIT DI SUPPORTO

REGOLABILE



Viene utilizzato principalmente su tetti in cemento o su soluzioni triangolari solari in lega di alluminio con zavorre in cemento. Elevata resistenza alla corrosione.

Vantaggi di questo sistema di montaggio solare regolabile: Il vantaggio più grande è la regolazione multi-angolo: 10-15°, 15-30°. Adatto a vento debole e luoghi bassi senza neve



Triangolo



Rail



Rail Splice



Mid Clamp



End Clamp



Rail Clamp

SPECIFICHE TECNICHE

MATERIALE	Struttura: AL-6005-T5 (anodizzato) Componenti: SUS304 e Al6005-5 (agnosticato)
APPLICAZIONE	Installazione commerciale e residenziale
ANGOLO DI INCLINAZIONE	10-15°, or 15-30°
VELOCITA' DEL VENTO	0- 60 m/s
CARICO DI NEVE	0-150 cm
GARANZIA	12 anni

SISTEMA DI FISSAGGIO
PER TETTO PIANO

ZAVORRATO



SISTEMA DI FISSAGGIO
PER TETTO PIANO

ZAVORRATO
IN ACCIAIO



SISTEMA DI FISSAGGIO
A TERRA

IN ALLUMINIO
IN HDG
IN Mg-Al-Zn



SISTEMA DI FISSAGGIO A TERRA

IN ALLUMINIO

A PILASTRO SINGOLO



SISTEMA CARPORT SOLARE

ALLUMINIO
ACCIAIO

ALLUMINIO

ACCIAIO





I NOSTRI SISTEMI DI FISSAGGIO

Zavorre per Impianti Fotovoltaici: Sicurezza e Stabilità per Ogni Installazione

Le zavorre per impianti fotovoltaici sono componenti essenziali per garantire la stabilità e la sicurezza delle installazioni, specialmente in aree esposte a condizioni meteorologiche avverse come forti venti o tempeste. Progettate per ancorare saldamente i pannelli solari senza necessità di perforare le superfici di installazione, le nostre zavorre offrono una soluzione affidabile e durevole per ogni tipo di impianto, sia esso su tetti piani che inclinati.

Caratteristiche e Vantaggi delle Nostre Zavorre:

1. Protezione Affidabile: Le zavorre forniscono un supporto solido ai pannelli, riducendo il rischio di danni dovuti a movimenti causati dal vento. La loro efficacia è garantita da test rigorosi e da una progettazione attenta alle dinamiche di carico.

2. Installazione Non Penetrante: Una delle principali caratteristiche delle zavorre è la capacità di offrire un sistema di fissaggio non penetrante. Questo è ideale per tetti in cui non è possibile o desiderabile praticare fori, come quelli in materiale bituminoso o in PVC, preservando l'integrità e la garanzia del tetto.

3. Facilità di Installazione: Le zavorre sono progettate per essere facili da installare, permettendo una rapida messa in opera dell'impianto fotovoltaico. Questo minimizza i tempi di installazione e riduce i costi di manodopera.

4. Versatilità: Adatte a una vasta gamma di superfici e inclinazioni, le nostre zavorre si adattano a quasi tutti i tipi di tetti. Offrono una flessibilità notevole in termini di configurazione e disposizione degli array fotovoltaici.

5. Materiali di Alta Qualità: Realizzate con materiali resistenti alla corrosione e agli agenti atmosferici, le nostre zavorre garantiscono una lunga durata e una manutenzione minima, resistendo efficacemente agli elementi naturali.

6. Sostenibilità: Contribuendo alla stabilità degli impianti fotovoltaici, le zavorre supportano l'uso di energie rinnovabili e aiutano a ridurre l'impatto ambientale complessivo del sistema energetico.

Esplorate la nostra gamma di zavorre per trovare la soluzione perfetta che soddisfi le esigenze specifiche del vostro progetto fotovoltaico. Con i nostri prodotti, potete contare su un impianto sicuro, stabile e performante, capace di resistere al tempo e agli eventi atmosferici.



SUPPORTO ZAVORRATO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

INCLINAZIONE DEL SUPPORTO 0°

POSA MODULO VERTICALE

VISTA FRONTALE



POSA MODULO ORIZZONTALE

VISTA FRONTALE



Questo prodotto è stato progettato per l'ancoraggio di strutture e/o di moduli fotovoltaici su tetti piani e su terreni battuti con pendenza max 5°, realizzato totalmente in calcestruzzo durabile nel tempo.

Questo prodotto è dotato di predisposizione per l'attacco della struttura e/o dei moduli.

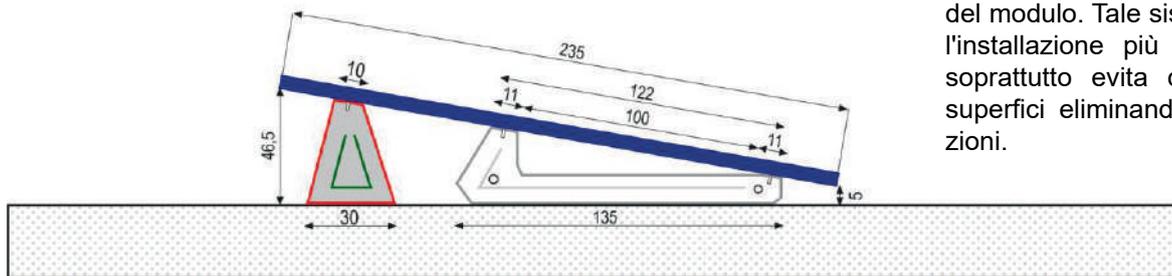
Tale sistema rende l'installazione più semplice e soprattutto evita di forare le superfici eliminando le infiltrazioni.

INCLINAZIONE DEL SUPPORTO 10°

POSA MODULO VERTICALE

VISTA FRONTALE

Distanza fra pannelli 60 cm / 80 cm



Questo prodotto è stato progettato per l'ancoraggio di moduli fotovoltaici con formato maxi su tetti piani e su terreni battuti con pendenza max 5°, realizzato totalmente in calcestruzzo durabile nel tempo.

Questo prodotto è dotato di predisposizione per l'attacco del modulo. Tale sistema rende l'installazione più semplice e soprattutto evita di forare le superfici eliminando le infiltrazioni.

SUPPORTO ZAVORRATO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

INCLINAZIONE DEL SUPPORTO 10°

POSA MODULO VERTICALE

VISTA FRONTALE



POSA MODULO ORIZZONTALE

VISTA FRONTALE



E' stato progettato per l'ancoraggio di moduli fotovoltaici su tetti piani e su terreni battuti con pendenza max 5°, realizzato totalmente in calcestruzzo durabile nel tempo.

E' dotato di predisposizione per l'attacco del modulo.

Tale sistema rende l'installazione più semplice e soprattutto evita di forare le superfici eliminando le infiltrazioni.

Distanza fra pannelli
60 cm / 80 cm

INCLINAZIONE DEL SUPPORTO 17°

POSA MODULO VERTICALE

VISTA FRONTALE



POSA MODULO ORIZZONTALE

VISTA FRONTALE



E' stato progettato per l'ancoraggio di moduli fotovoltaici su tetti piani e su terreni battuti con pendenza max 5°, realizzato totalmente in calcestruzzo durabile nel tempo.

E' dotato di predisposizione per l'attacco del modulo. Tale sistema rende l'installazione più semplice e soprattutto evita di forare le superfici eliminando le infiltrazioni.

Distanza fra pannelli
60 cm / 90 cm

ZAVORRE

PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO

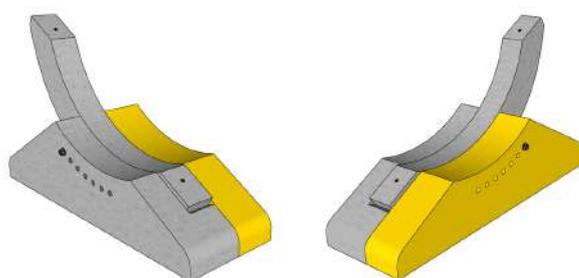
SUPPORTO ZAVORRATO

ZAVORRA REGOLABILE
CON INCLINAZIONE

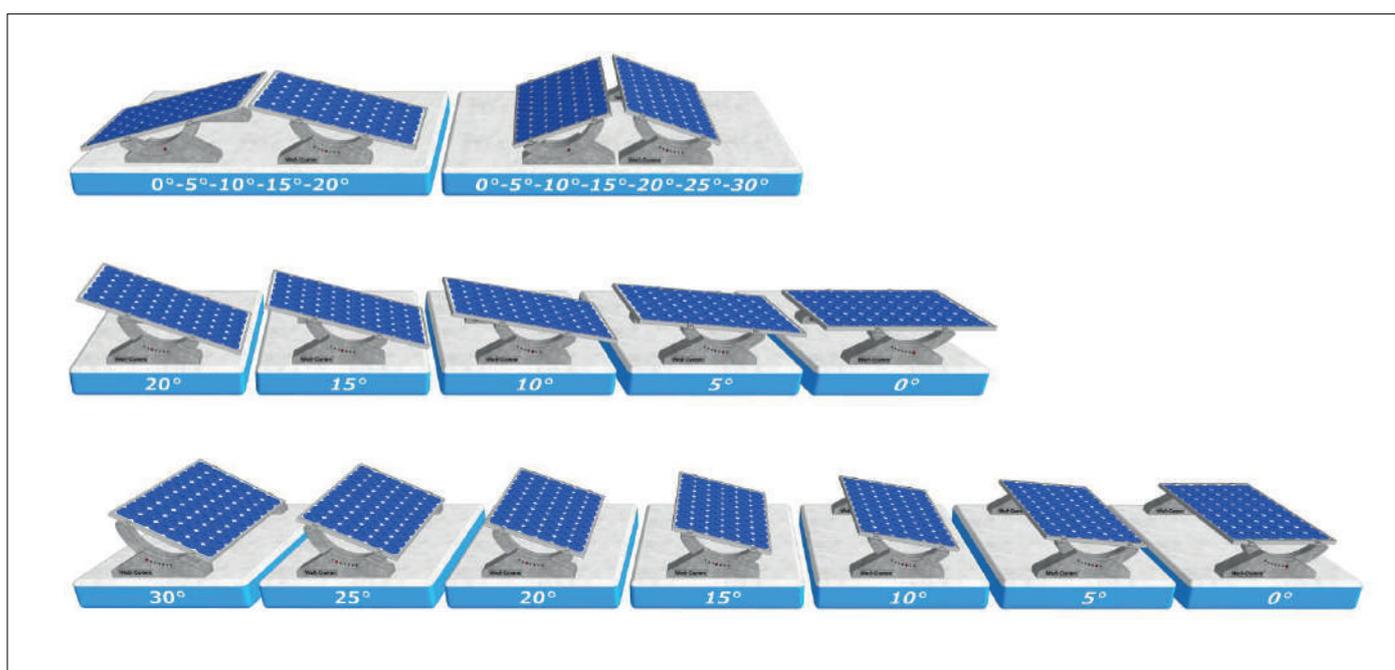
0°- 5°- 10°- 15°- 20°- 25°- 30°

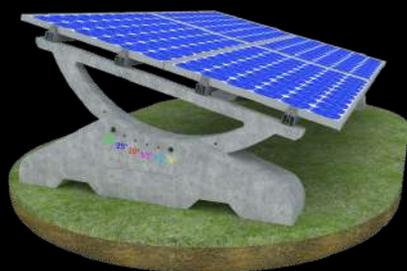


Le nostre zavorre con l'innovativo sistema brevettato di variazione di inclinazione, sono diventate nel corso degli anni un riferimento per l'intero settore. La facilità di installazione, unita alla solidità della struttura, alla bassa manutenzione e alla garanzia di sicurezza certificata, le rendono la scelta preferita da molti progettisti e installatori per tutti gli impianti su superfici piane.



INCLINAZIONI POSSIBILI





SUPPORTO ZAVORRATO

ZAVORRA REGOLABILE CON INCLINAZIONE 0°- 5°- 10°- 15°- 20°- 25°- 30°

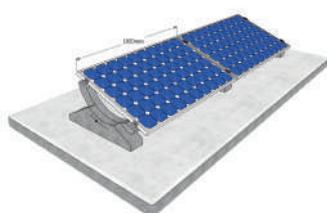


Zavorre ideali in tutte le situazioni

Disposizione orizzontale, verticale, est/ovest
Il sistema per tetti piani e a terra si adatta alle diverse disposizioni dei moduli fotovoltaici

Alta ventosità

Le nostre zavorre sono testate in galleria del vento validata TÜV Rheinland. Resistenza al ribaltamento e a venti oltre i 300 km/h
scarica la certificazione



Moduli di grandi dimensioni

Quando le prescrizioni del modulo fotovoltaico non permettono il posizionamento orizzontale, l'opzione di disposizione verticale diventa una soluzione ideale, risolvendo molti problemi di installazione per moduli di grandi formati.

Tutti i tipi di sottofondo

Ghiaino, piastrelle, cemento, terra. Le nostre zavorre si adattano a tutti i tipi di sottofondo e non richiedendo forature ne preservano l'integrità.

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	Zavorra in calcestruzzo armato con boccole filettate in acciaio inox A2
FISSAGGI MODULI	Boccole M8x30 in acciaio inox A2 a filo della parte superiore per fissaggio diretto dei moduli
APPLICAZIONE	Tetti piani e qualsiasi superficie piana o leggermente inclinata, terreni erbosi o battuti.
INCLINAZIONI POSSIBILI	Moduli in orizzontale 0°- 5°- 10°- 15°- 20°- 25°- 30° - Moduli in verticale 0°- 5°- 10°- 15°- 20°
SISTEMA UNIFICATO	Sistema regolabile 0°- 5°- 10°- 15°- 20°- 25°- 30° con perno di fissaggio in acciaio inox A2 compreso
ORIENTAMENTO MODULO	Orientamento a Sud - Orientamento Est/Ovest
PESO ZAVORRA	68 kg (zavorra inferiore 50 kg - zavorra superiore 18 kg)