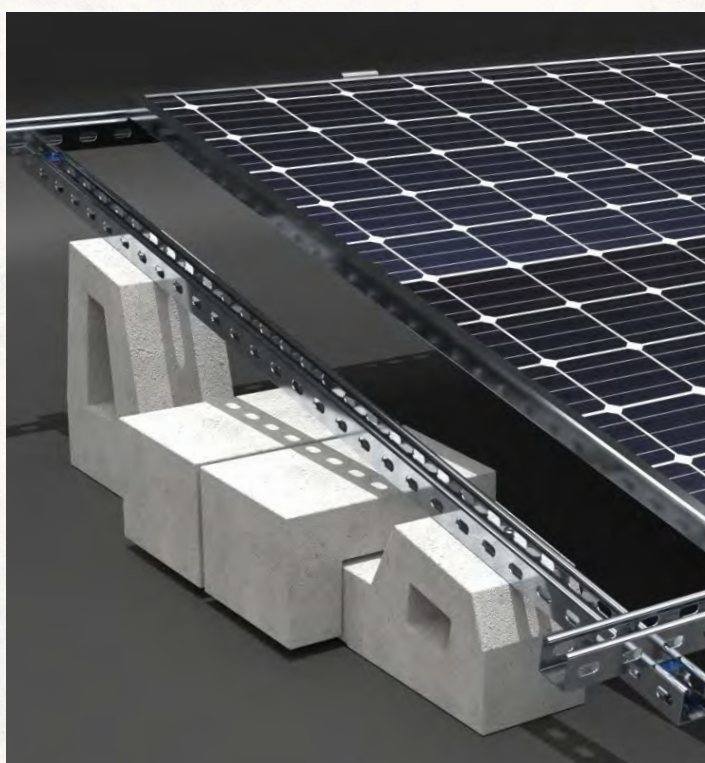


SETTORE FOTOVOLTAICO

PRODOTTI ED ACCESSORI
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



SolPreA
Solar System



SolPreA

PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO E PRECOMPRESSO

CATALOGO SETTORE FOTOVOLTAICO

2026
Revisione n.2

"L'esperienza maturata in oltre 25 anni nel settore fotovoltaico ha permesso al nostro comparto di Ricerca & Sviluppo di produrre sistemi esclusivi che coniugano un design proprietario alla massima versatilità, integrandosi ampiamente con gran parte di tutti gli accessori disponibili sul mercato"

**SOLUZIONI TECNOLOGICHE
PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

"E' vietata la riproduzione, anche parziale, dei disegni, dei modelli e dei prodotti contenuti in questa scheda. Sol.Pre.A. s.r.l., si riserva tutti i diritti secondo il Codice della Proprietà Industriale e le leggi a tutela del design di prodotto. Pesì e misure sono da considerarsi indicative e non impegnative. Sol.Pre.A. s.r.l. si riserva il diritto di modifica senza obbligo di preavviso"

INDICE DEI CONTENUTI

SOLPREA SOLAR SYSTEM

01. GAMMA ZAVORRE

La gamma AF

FV-ZG-AF

02. SISTEMI DI FISSAGGIO

Sistema puntuale

Sistema con binari

Sistema a griglia

03. ACCESSORI

Piastrina distanziale

Vantaggi

Kit accessori

04. PROGETTI SU DISEGNO

Sistema con binari verticale

Sistema con binario intermedio

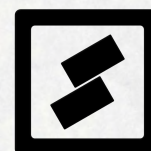
Sistema est-ovest

Sistema vela

Sistema triangolo

05. GALLERY

La Gamma AF



Massima sicurezza e personalizzazione

I fori passanti permettono di fissare ogni componente (staffe, morsetti o profili) con bulloneria dotata di dadi autobloccanti o tasselli anti-svitamento. Questo sistema assicura che il serraggio resti ottimale per l'intera vita dell'impianto, proteggendo la struttura anche in zone soggette a forti raffiche di vento o costanti sollecitazioni meccaniche. La flessibilità del sistema consente inoltre di scegliere tra componenti in acciaio zincato o inox, adattando l'installazione a ogni contesto ambientale, dalle aree montane alle zone costiere.

Movimentazione agevole

Le asole integrate facilitano la presa, il trasporto e il posizionamento sulle file.

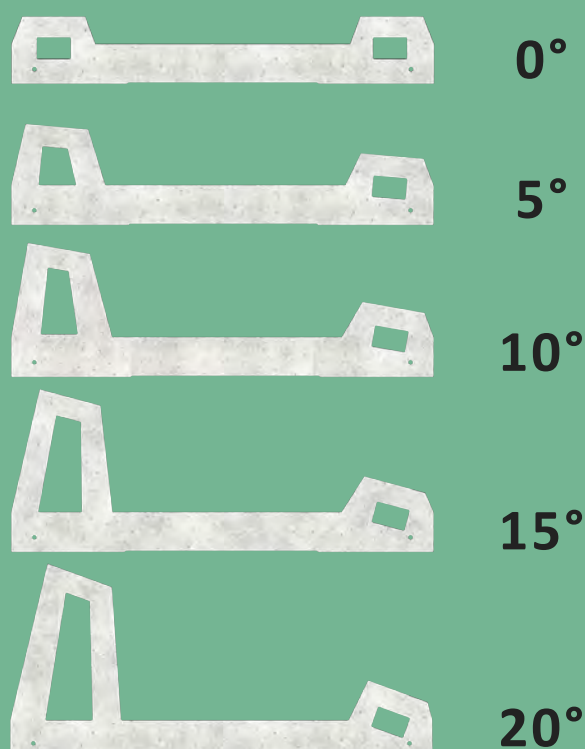
Precisione tecnica

L'impiego di profili tagliati a misura permette di rispettare rigorosamente i punti di fissaggio prescritti dai produttori di moduli fotovoltaici, preservandone l'integrità e la garanzia.

Stabilità e carichi ottimizzati

Il baricentro basso e il peso concentrato alla base garantiscono massima solidità e sicurezza all'intero sistema. Il design permette di integrare pesi supplementari "a sella" esclusivamente nei punti critici individuati dalla verifica di stabilità. Questa ottimizzazione, basata sui calcoli di un tecnico abilitato, permette di non sovraccaricare inutilmente la copertura, garantendo al contempo la massima tenuta.

INCLINAZIONI



FV-ZG AF



FV-PS-K25



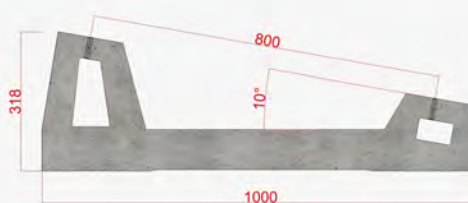
FV-ZG00AF



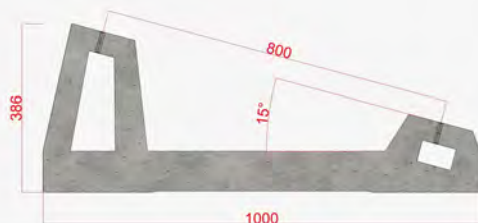
FV-ZG05AF



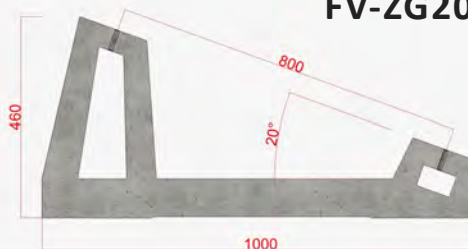
FV-ZG10AF



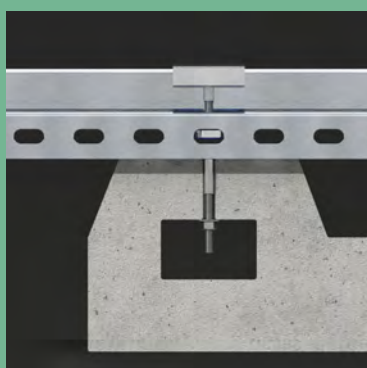
FV-ZG15AF



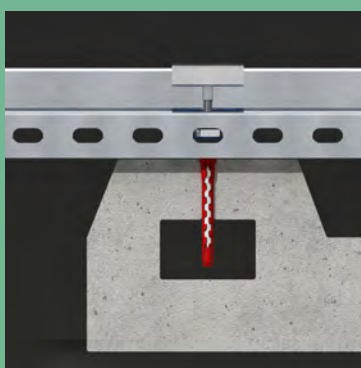
FV-ZG20AF



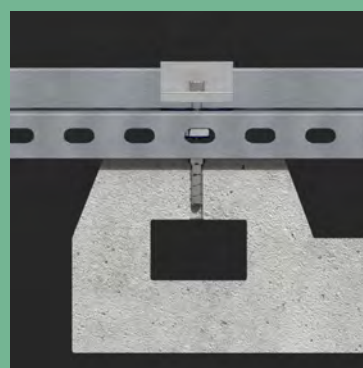
**ANCORAGGIO CON
VITE PASSANTE**



**ANCORAGGIO CON
TASSELLO**



**ANCORAGGIO CON
BOCCOLA**



I TEST CONDOTTI DIMOSTRANO CHE LA COPPIA DI SERRAGGIO SUPERA AMPIAMENTE IL VALORE INDICATO DI 14-16 NM

Sistema PUNTUALE



Tutti i sistemi di fissaggio sono progettati per favorire massima stabilità nel tempo. L'utilizzo di viti truciolari e tasselli, grazie alla distribuzione uniforme del carico sui filetti, attua una resistenza allo svitamento superiore rispetto alle viti metriche, proteggendo l'ancoraggio dall'azione del vento e dagli sbalzi termici.

Le zavorre sono posizionate in corrispondenza dell'interasse dei moduli.

Il fissaggio avviene tramite viteria passante o tasselli e l'impiego di morsetti terminali e centrali. Sebbene sia un sistema diffuso per praticità ed economicità, se ne consiglia l'uso solo per moduli di piccole dimensioni: l'assenza di una sottostruttura espone infatti il telaio a forti sollecitazioni meccaniche (vento e neve). Inoltre, l'interasse fisso dei fori sulla zavorra (80 cm) spesso non coincide con i punti di fissaggio prescritti dai produttori di moduli, invalidandone potenzialmente la garanzia.

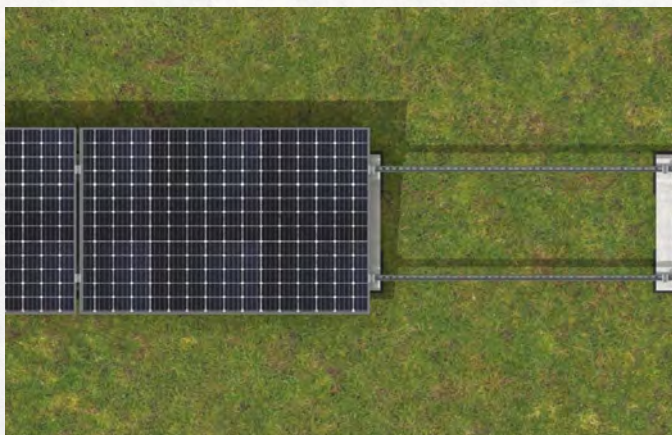


- Il foro passante sulla zavorra consente flessibilità nella scelta della viteria: è infatti possibile optare per acciaio zincato o acciaio inox, quest'ultimo particolarmente indicato per ambienti ad alta salinità o zone costiere soggette ad agenti atmosferici aggressivi.



- Per pannelli disposti sia in orizzontale che in verticale.

Sistema con **BINARI**



NELL'ESEMPIO: FISSAGGIO REALIZZATO CON PROFILI E ACCESSORI UNIVERSALI COMUNEMENTE REPERIBILI

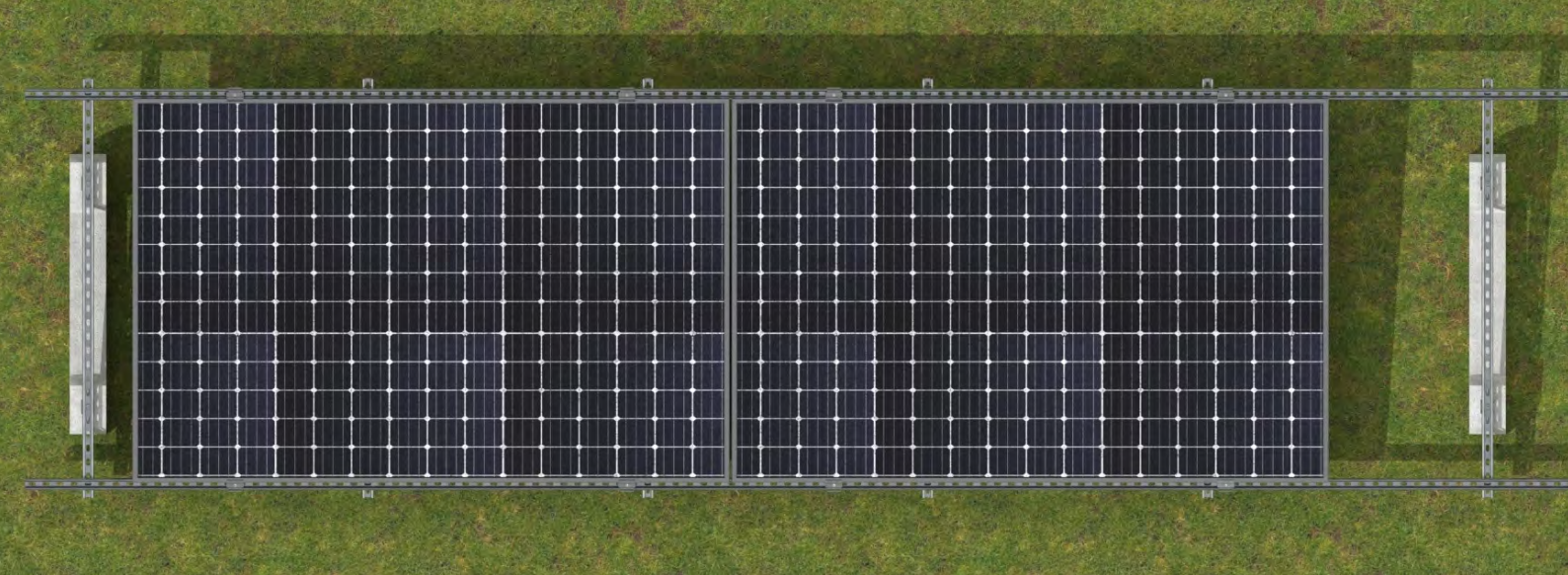
Il sistema a binario rende indipendente il posizionamento delle zavorre rispetto all'interasse dei moduli, consentendo una ripartizione dei pesi più omogenea e ottimizzando il carico strutturale sul solaio. L'ancoraggio dei profili è assicurato da bulloneria passante e dadi autobloccanti flangiati.



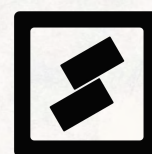
Rispetto al fissaggio Puntuale, i binari offrono un piano di posa continuo che concatena tutta la fila, ripartendo gli sforzi e preservando l'integrità dei moduli in presenza di elevati carichi da neve. Tuttavia, sebbene risulti strutturalmente più solido del sistema a fissaggio puntuale, questa configurazione potrebbe non coincidere con i punti di ancoraggio prescritti dai produttori di pannelli, con il rischio di invalidare la garanzia.

Se ne consiglia pertanto l'utilizzo per moduli di dimensioni contenute e in zone con esposizione al vento moderata.



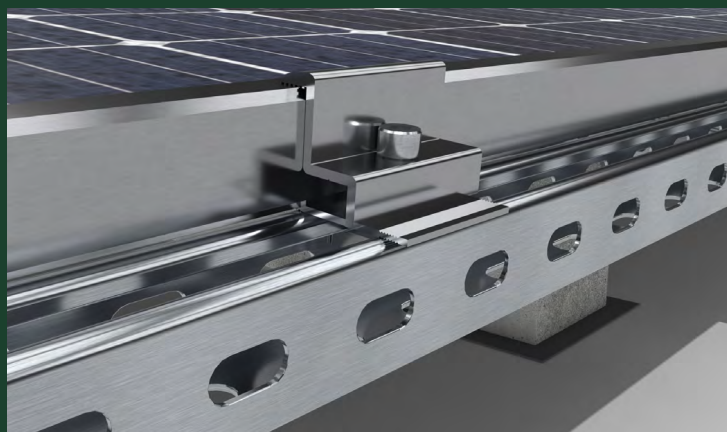


Sistema a **GRIGLIA**

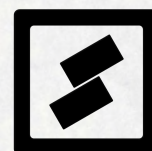


L'architettura a griglia evolve il concetto di sistema a binario, permettendo di traslare i profili trasversali fino al bordo esterno dei pannelli.

Questa configurazione consente il totale rispetto dei punti di fissaggio prescritti dai produttori, favorendo la piena validità della garanzia e la massima integrità strutturale dei moduli nel tempo.



La maglia reticolare concatena l'intera sottostruttura, ottimizzando la risposta elastica alle sollecitazioni di vento e neve. Lo svincolo delle zavorre dall'interasse dei moduli permette di aggirare ostacoli in cantiere con estrema flessibilità, rendendo l'installazione fluida, sicura e adattabile a qualsiasi superficie.



ACCESSORI

PIASTRINA DISTANZIALE

Il componente chiave per un fissaggio sicuro e duraturo.

Solidarizzando il modulo tra morsetto e supporto, assicura un serraggio meccanico impeccabile e ne stabilizza la posa.

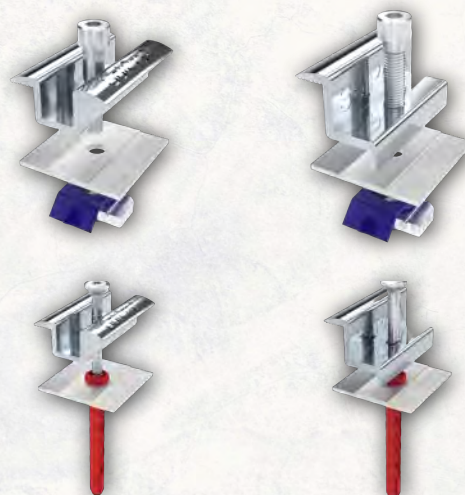
La composizione in alluminio previene i fenomeni di corrosione galvanica, consentendo una protezione totale del pannello contro il degrado elettrochimico e prolungandone la vita utile.

VANTAGGI

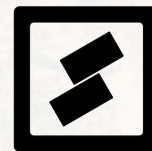
- Grip ottimizzato tra la zavorra in cemento e il telaio del pannello.
- La finitura zigrinata assicura una perfetta adesione al modulo, stabilizzando il fissaggio.
- L'omogeneità dei materiali elimina il rischio di alterazioni chimiche o corrosioni galvaniche, proteggendo l'integrità dell'impianto per tutto il suo ciclo di vita.

ACCESSORIO SVILUPPATO DA SOLPREA

KIT ACCESSORI



Progetti su **DISEGNO**



SISTEMA CON BINARI VERTICALE

Sistema di fissaggio con profili longitudinali alle zavorre, posizionate ad interasse dei pannelli. I profili permettono di raggiungere i punti di fissaggio dichiarati sulle schede tecniche dei moduli.



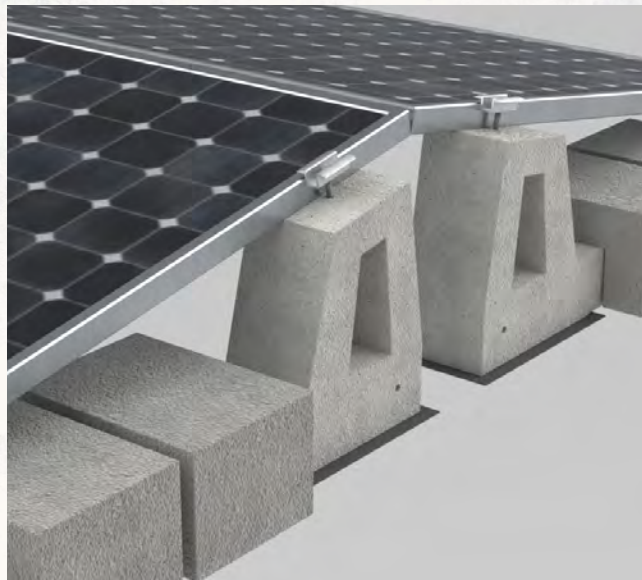
SISTEMA CON BINARIO INTERMEDIO

Il kit profilo in acciaio zincato o inox consente il fissaggio dei morsetti sul lato lungo del modulo. La zavorra centrale riduce la flessione strutturale da vento e neve, con possibilità di integrare pesi a sella in punti critici.



SISTEMA EST-OVEST

Il sistema fotovoltaico che permette di ottimizzare gli spazi in copertura e favorire una produzione energetica più uniforme durante la giornata.



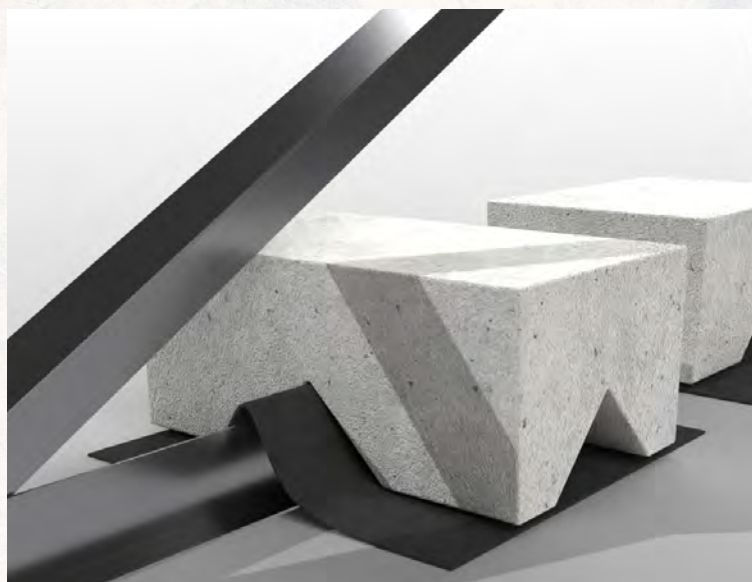
SISTEMA A VELA

Sistema che offre un'elevata resa energetica grazie all'inclinazione studiata dei moduli e a una migliore esposizione solare. Le zavorre progettate su misura ottimizzano stabilità, resistenza al vento e sicurezza della copertura.



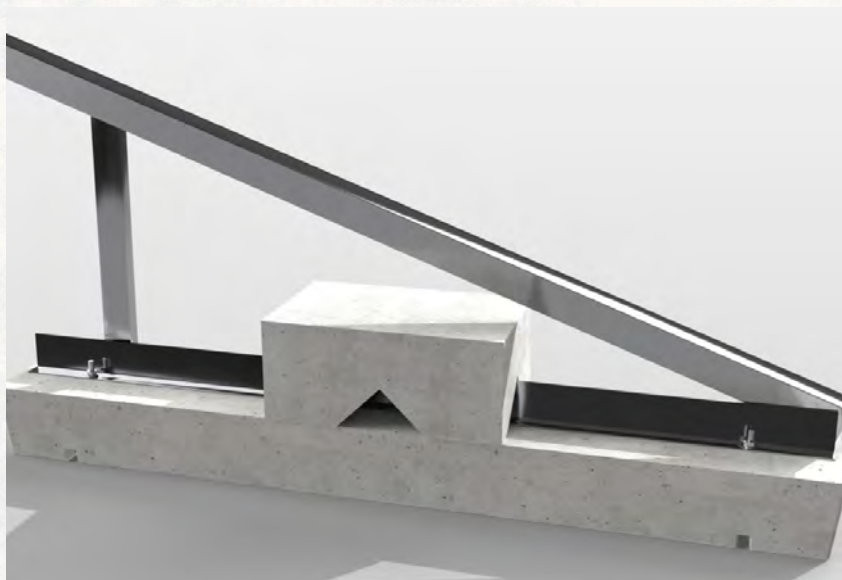
SISTEMA TRIANGOLO

Sistema con triangoli portanti e zavorre a sella, installabili in senso longitudinale o trasversale per adattarsi alle diverse configurazioni di posa. Il tappetino di appoggio migliora la stabilità della sella, riducendone i movimenti e aumentando l'aderenza alla superficie.

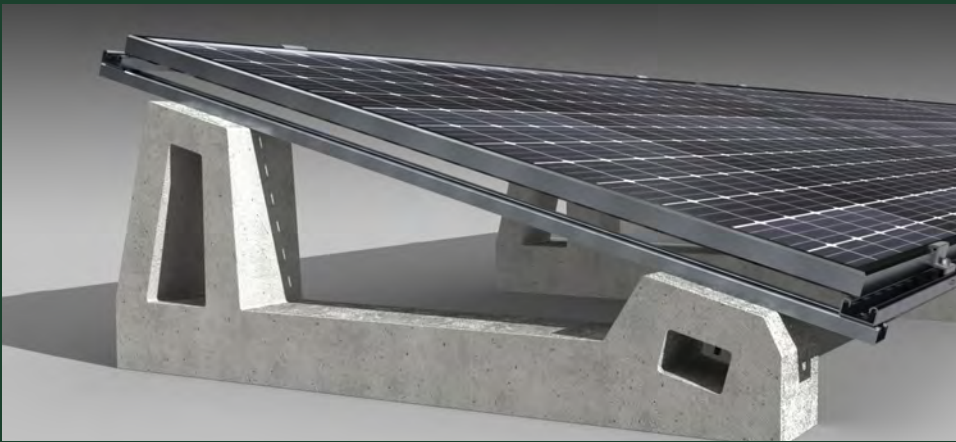


SISTEMA ZAVORRA TRIANGOLO

Sistema con zavorra di base integrabile con zavorra a sella per incrementare il carico zavorrante. Le selle possono essere installate in senso longitudinale o trasversale, mentre il tappetino di appoggio ne migliora la stabilità, limitandone i movimenti e favorendo una migliore distribuzione del carico.



GALLERY





IL NOSTRO SITO



Contatti

 Via di Nettuno, 33 00049 Velletri (Roma)

 06 96453224

 +39 3357590858

 commerciale@solprea.it

 www.solprea.it

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

