

**ALL THE GREAT THINGS  
ARE SIMPLE.**



**STRUTTURA A TERRA FISSA DI SUPPORTO  
MODULI FOTOVOLTAICI DISPOSTI  
IN VERTICALE**

PHOTOVOLTAIC GROUND  
MOUNTING SYSTEM FOR  
PORTRAIT ORIENTED  
SOLAR MODULES



**BREVETTO INTERNAZIONALE  
INTERNATIONAL PATENT**

**DISPONIBILE NELLE VARIANTI DA 1 A 3 FILE DI PANNELLI VERTICALI SOVRAPPosti,  
CON DIVERSE INCLINAZIONI**

Up to 3 overlapping rows of vertical solar panels, with different inclinations

- ✓ Evita scavi e plinti in calcestruzzo
- ✓ Tracciatura minima
- ✓ Non richiede attrezzature speciali
- ✓ Installazione semplice e rapida
- ✓ Tenuta immediata
- ✓ Resistente ed affidabile
- ✓ Applicabile su tutti i tipi di terreno, anche in presenza di sassi o pietre
- ✓ Ideale per terreni con profondità limitata
- ✓ No concrete footing
- ✓ Minimum marking
- ✓ No special equipment is required
- ✓ Quick and easy installation
- ✓ Immediately resistant
- ✓ Strong and reliable
- ✓ Applicabile on all types of soil, and in the presence of stones and boulders
- ✓ Ideal for shallow soils



### APPLICAZIONI

Installazione di moduli fotovoltaici con inclinazione predeterminata su superficie piana. Applicabile anche in presenza di sassi o roccia. Sistema ideale per installazioni su terreni con limitata penetrabilità grazie alla ridotta invasività della fondazione (profondità media: 50 cm).

### INSTALLAZIONE RAPIDA E SEMPLICE DELLA STRUTTURA

- 1) Posizionare i supporti verticali con inclinazione predeterminata utilizzando gli appositi distanziali (è sufficiente la sola tracciatura del punto di partenza e di arrivo di ogni vela).
- 2) Alloggiare i profili orizzontali per il supporto dei moduli all'interno delle staffe presenti sulla parte superiore dei supporti verticali e fissarli ad esse mediante l'applicazione di viti autoperforanti dopo aver inserito gli elementi per il fissaggio dei moduli ed opportunamente messo a bolla la struttura.
- 3) Fissare i travetti trasversali di supporto moduli distanziandoli con l'apposita dima di montaggio.
- 4) Concludere l'installazione della struttura conficcando nel terreno gli inserti di ancoraggio attraverso le apposite guide saldate alla base dei supporti verticali, mediante l'impiego di un martello elettropneumatico.

### CERTIFICAZIONI

Disponibili su richiesta certificazioni su calcoli strutturali, sistema di fondazione, materiali impiegati e protezione superficiale.

### APPLICATIONS

Installation of pv modules with predetermined inclinations on a flat surface. Also applicable in heavy presence of stones or rocks. Perfect solution for installations on areas with limited penetrability, thanks to the reduced foundation invasiveness (average depth: 50 cm).

### QUICK AND EASY STRUCTURE INSTALLATION

- 1) Place the vertical supports with predetermined inclinations by employing an appropriate spacer (marking the starting point and end point of each array is sufficient).
- 2) House the horizontal profiles into the brackets present on the top of vertical support and fix them together through self-drilling screws after inserting elements for the fastening of modules and checking the correct position with a bubble level.
- 3) Fix the cross joists that support modules by using an appropriate spacer.
- 4) Complete the structure installation driving inserts into the ground through the guides welded at the base of the vertical supports, using an electro-pneumatic hammer.

### CERTIFICATIONS

Certifications about structural calculations, foundation systems, materials used and surface protection available on request.

## LA SOLUZIONE IDEALE SIA PER PICCOLI IMPIANTI CHE PER PARCHI FOTOVOLTAICI UTILITY-SCALE

Ideal both for small installations and for utility scale solar power plants