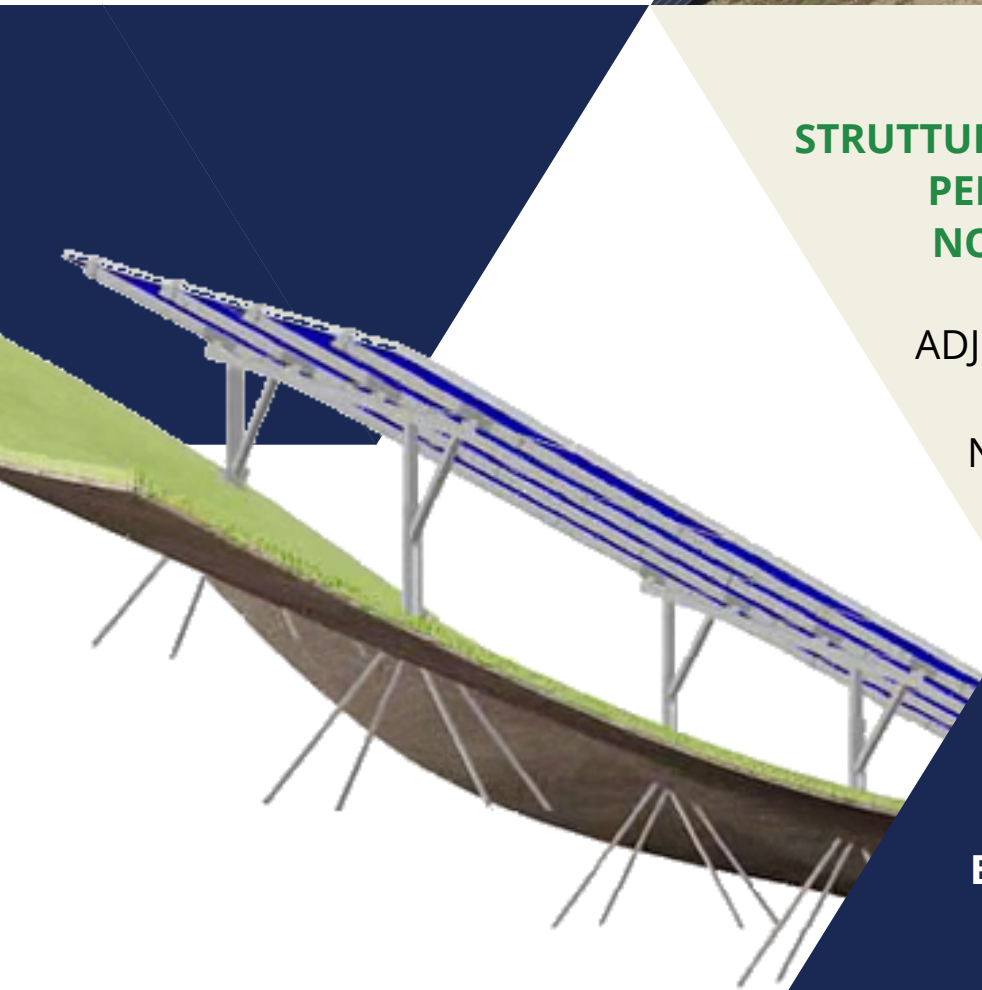


**ALL THE GREAT THINGS
ARE SIMPLE.**



**STRUTTURA A TERRA REGOLABILE PER
PENDENZE ACCENTUATE
NORD-SUD & EST-OVEST**

**ADJUSTABLE GROUND MOUNTING
SYSTEM FOR STEEP SLOPES
NORTH-SOUTH & EAST-WEST**

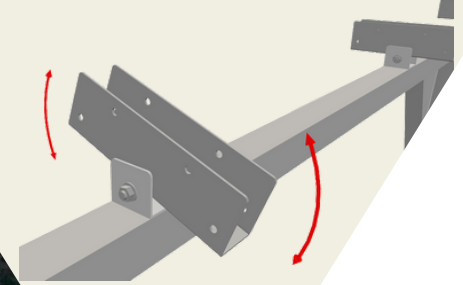


**BREVETTO INTERNAZIONALE
INTERNATIONAL PATENT**

DISPONIBILE NELLE VARIANTI A MONO E DOPPIO PANNELLO* CON DIVERSE INCLINAZIONI

Mono and double panel available versions*, with different inclinations and orientations

- ✓ Evita il calcestruzzo
- ✓ Applicabile su pendenze dove macchine battipalo non riescono ad arrivare
- ✓ Non è necessaria una mappatura dettagliata
- ✓ Non richiede attrezzature speciali
- ✓ Installazione semplice e rapida
- ✓ Tenuta immediata
- ✓ Resistente ed affidabile
- ✓ Smaltimento facile, economico e totale a fine vita impianto
- ✓ Applicabile in presenza di sassi e pietre
- ✓ Ideale su cave o discariche bonificate
- ✓ No concrete footing
- ✓ Installable on slopes where pile drivers can't work
- ✓ No detailed mapping
- ✓ No special equipment is required
- ✓ Quick and easy installation
- ✓ Immediately resistant
- ✓ Strong and reliable
- ✓ Easily, economically and completely disposable at the end of its life cycle
- ✓ Applicable in the presence of stones and boulders
- ✓ Perfect in case of quarry or landfill



APPLICAZIONI

Struttura ideale per terreni montuosi con pendenze particolarmente accentuate. Oltre alla regolazione in direzione nord-sud, può essere regolata anche in direzione est-ovest, con un'inclinazione pari o superiore a 40° dove comuni macchine operatrici come i battipalo non sono in grado di arrivare. La struttura può supportare sia moduli disposti in verticale che in orizzontale.

INSTALLAZIONE RAPIDA E SEMPLICE DELLA STRUTTURA

- 1) Assemblare le staffe ad U per l'alloggio dei profili orizzontali sui telai.
- 2) Posizionare i supporti verticali con inclinazione predeterminata (è sufficiente la sola tracciatura del punto di partenza e di arrivo di ogni vela).
- 3) Alloggiare i profili orizzontali per il supporto dei moduli all'interno delle staffe presenti sulla parte superiore dei supporti verticali, orientandoli a seconda dell'angolo di pendenza est-ovest.
- 4) Portare a livello ciascuno dei supporti verticali, utilizzando i fori presenti per regolare l'estensione dell'ancoraggio.
- 5) Concludere l'installazione della struttura infilando gli inserti di ancoraggio nelle apposite guide saldate alla base dei supporti verticali, ed infiggendoli nel terreno mediante l'impiego di un martello elettropneumatico.

CERTIFICAZIONI

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



APPLICATIONS

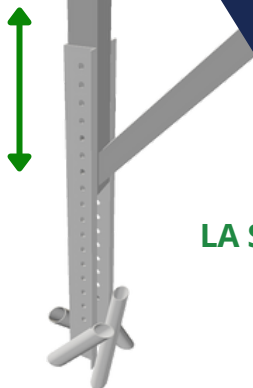
Mounting system ideal for extremely steep slopes. In addition to its adjustability in north-south direction (covering slopes with 10° to 40° tilt), it can indeed be adjusted in east-west direction as well covering slopes with an inclination of 40° or more, where common machinery such as pile drivers wouldn't work. The structure supports both portrait and landscape layouts.

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 the modules by using an appropriate spacer.
- 4) Complete structure installation driving inserts into the ground through the guides welded at the base of the vertical supports, using a jackhammer.

CERTIFICATIONS

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



LA SOLUZIONE IDEALE SIA PER PICCOLI IMPIANTI CHE PER CENTRALI UTILITY-SCALE

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



TREESYSTEM S.R.L.
Via Moraro 22, 35020, Pozzonovo (PD), Italy
Tel/fax +39 049 785 1916
sales@treesystem.it - www.treesystem.it