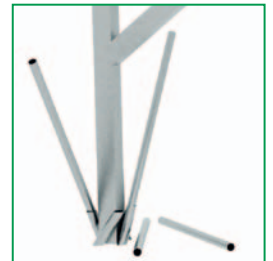
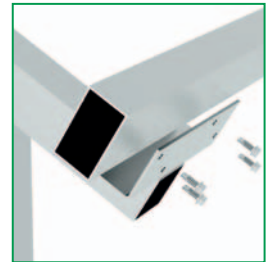




### Struttura a terra fissa di supporto moduli fotovoltaici mono e doppio pannello verticale

*Photovoltaic ground mounting systems for single and double vertical panel*



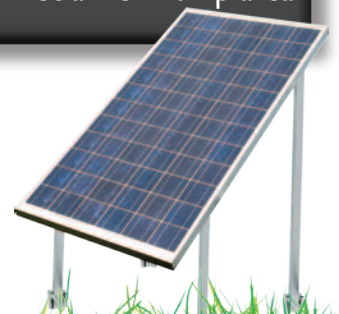
Disponibile nelle varianti a mono e doppio pannello con diverse inclinazioni  
*Mono and double panel available versions, with different inclinations.*

- ✓ Evita il calcestruzzo
- ✓ Nessuna tracciatura
- ✓ Non richiede attrezzature speciali
- ✓ Si installa in pochi minuti
- ✓ Tenuta immediata
- ✓ Resistente ed affidabile
- ✓ Smaltimento facile, economico e totale a fine vita impianto
- ✓ Applicabile in presenza di sassi e pietre
- ✓ Ideale in caso di cava o discarica bonificata

- ✓ Avoids the concrete footing
- ✓ No tracking
- ✓ No special equipment is required
- ✓ Installed in a very few minutes
- ✓ Immediately resistant
- ✓ Strong and reliable
- ✓ Easily, economically and completely disposed at the end of its life cycle
- ✓ Applicable in the presence of stones and boulders
- ✓ Perfect in case of quarry or reclaimed dump area

**BREVETTO INTERNAZIONALE**

*INTERNATIONAL PATENT*





## APPLICAZIONI

Installazione di moduli fotovoltaici con inclinazione predeterminata su superficie piana.  
Applicabile anche in presenza massiccia di sassi o roccia viva. Sistema ideale per installazioni su cave o discariche bonificate grazie alla ridotta invasività della fondazione (profondità media 50 cm).

### APPLICATIONS

Installation of photovoltaic modules with predetermined inclinations on flat surface. Also applicable in heavy presence of stones or living rock. Perfect solutions for installations on quarry or reclaimed dump areas, thanks to the reduced foundation invasiveness (average depth of 50 cm).



## INSTALLAZIONE DELLA STRUTTURA IN POCHI MINUTI

(Per maggiori informazioni visitate la sezione dedicata sul nostro sito web).

- 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 batteria).
- 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 auto perforanti dopo aver inserito gli elementi per il fissaggio dei moduli ed opportunamente messo a bolla la struttura.
- 3) Concludere l'installazione della struttura conficcando nel terreno gli inserti di ancoraggio attraverso le apposite guide posizionate alla base dei supporti verticali, mediante l'impiego di un comune martello o di un martello elettropneumatico.

### STRUCTURE INSTALLATION IN A FEW MINUTES

(For further informations please visit the dedicated section on our website).

- 1) Place the vertical supports with predetermined inclinations by employing an appropriate spacers (It's enough to mark the departure and arrival point of each array).
- 2) House the horizontal profiles within 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 for checking the correct position with a bubble level.
- 3) Complete structure installation driving-in inserts to the ground through guides placed at the base of the vertical supports, using a common hammer or a jackhammer.

## CERTIFICAZIONI

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

### CERTIFICATIONS

Available on request certifications about structural calculations, foundation systems, materials used and surface protection.

Ideale sia per impianti di pochi Kilowatt che per centrali Multimegawatt  
Ideal both for installations of a few KW and for MW power plants



**TREE SYSTEM**  
DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

**TreeSystem s.r.l.**  
Via Moraro 22, 35020, Pozzonovo (PD), Italy  
Tel/fax +39 0429 773 082  
info@treesystem.it - www.treesystem.it

