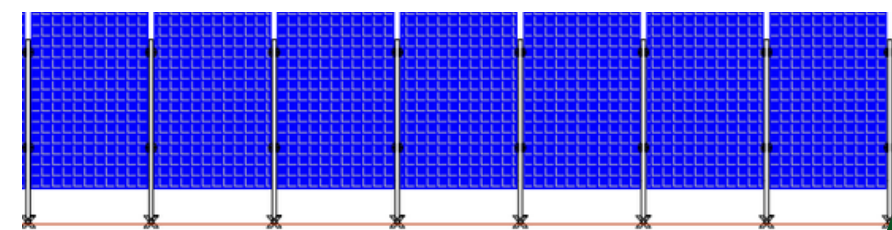
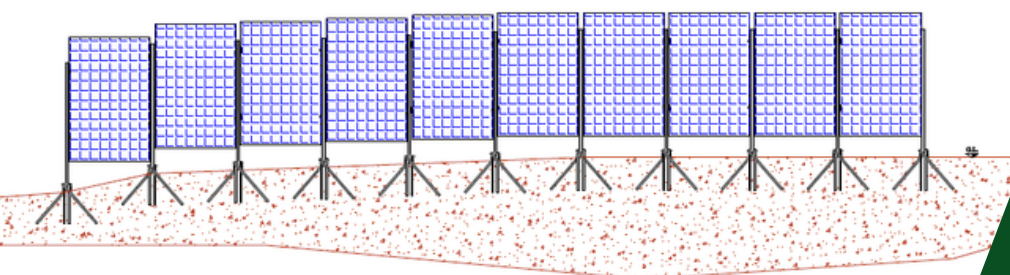


**ALL THE GREAT
THINGS ARE SIMPLE.**



**STRUTTURA PV FENCE PER
TERRENO PIANEGGIANTE O IN
LEGGERA PENDENZA**

**PV FENCE STRUCTURE
FOR FLAT TERRAIN OR
SLIGHT SLOPES**



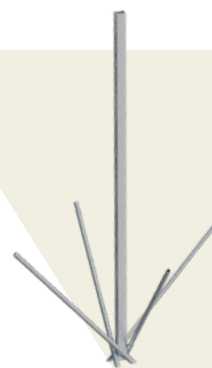
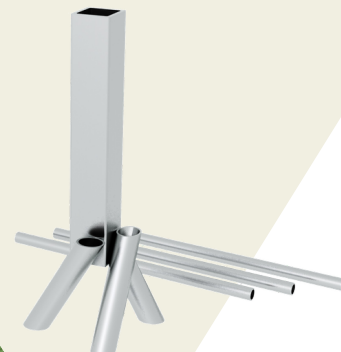
**SISTEMA DI ANCORAGGIO
BREVETTATO**

**INTERNATIONALLY PATENTED
ANCHORING SYSTEM**

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

Features and benefits:

- ✓ Evita scavi e plinti in calcestruzzo
- ✓ Installazione rapida e semplice
- ✓ Non richiede attrezzature speciali
- ✓ Tenuta immediata
- ✓ Adatta a terreni piani o leggere pendenze
- ✓ Nessuna asportazione di terreno
- ✓ Resistenza ed affidabilità
- ✓ Applicabile su tutti i tipi di terreno, anche in presenza di sassi o pietre
- ✓ No concrete footing
- ✓ Quick and easy installation
- ✓ No special equipment is required
- ✓ Immediate, strong anchoring to the ground
- ✓ Suitable for flat terrain or slight slopes
- ✓ No soil removal
- ✓ Strong and reliable
- ✓ Applicabile on all types of soil, and in the presence of stones and boulders



APPLICAZIONI

Utilizzando la struttura PV fence bifacciale, la soluzione TreeSystem cattura la luce solare a bassa angolazione, ottimizzando la resa durante le ore di picco della domanda e mantenendo elevate prestazioni anche in ambienti complessi. Progettato per la massima versatilità, il sistema è completamente modulare e regolabile, consentendo un adattamento ottimale a qualsiasi terreno seguendone la pendenza naturale e le caratteristiche morfologiche. Questa configurazione è ideale per massimizzare la produttività del suolo combinando la produzione di energia elettrica con colture agricole e allevamento, garantendo al contempo il passaggio agevole dei macchinari agricoli. Inoltre, può fungere da barriera antirumore o recinzione perimetrale in grado di generare energia pulita senza aumentare l'impronta fisica del progetto.

INSTALLAZIONE RAPIDA E SEMPLICE DELLA STRUTTURA

- 1) Posizionare i supporti verticali distanziandoli in base alla dimensione del pannello ed infilare gli inserti di ancoraggio all'interno delle apposite guide presaldate.
- 2) Fissare il pannello con le apposite clamp utilizzando i fori presenti
- 3) Infiggere gli inserti nelle apposite guide saldate alla base dei supporti verticali con l'aiuto di un martello elettropneumatico
- 4) Verificare l'esatta verticalità dei pali mediante l'uso di una livella a bolla, quindi completare l'infiggione degli inserti.

CERTIFICAZIONI

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

APPLICATIONS

By utilizing bifacial PV fence technology, the TreeSystem solution capture low-angle sunlight, optimizing yield during peak demand hours and maintaining performance in challenging environments. Designed for ultimate versatility, the system is fully modular and adjustable, allowing it to adapt seamlessly to any terrain by following the natural slope and contours of the land.

This configuration is ideal for maximizing land productivity by co-locating electricity production with crop growth and livestock, allowing seamless passage for agricultural machinery. Moreover, it serves as dual-purpose noise barriers or perimeter fencing, that generates clean energy without increasing the project's physical footprint.

QUICK AND EASY STRUCTURE INSTALLATION

- 1) Position the vertical supports, spacing them according to the panel dimensions, and insert the anchoring inserts into the dedicated pre-welded guides.
- 2) Fix the panel using the appropriate clamps, making use of the available holes.
- 3) Drive the inserts into the guides welded at the base of the vertical supports using an electro-pneumatic hammer.
- 4) Check the correct vertical alignment of the posts using a spirit level, then complete the driving of the inserts.

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