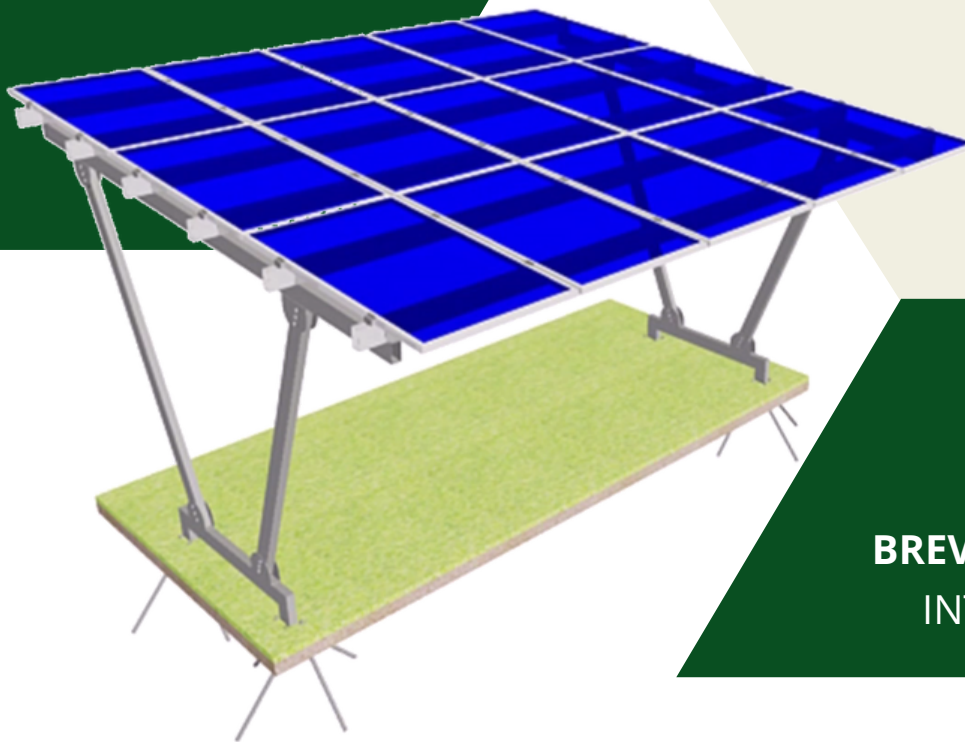


**ALL THE GREAT THINGS
ARE SIMPLE.**



PENSILINA FOTOVOLTAICA

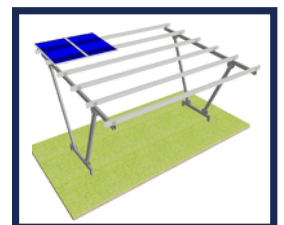
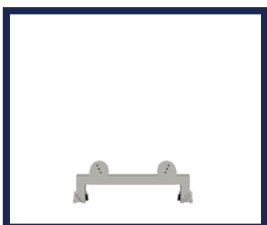
SOLAR CARPORT



**BREVETTO INTERNAZIONALE
INTERNATIONAL PATENT**

DISPONIBILE NELLA VARIANTE A 3 PANNELLI VERTICALI SOVRAPPOSTI, CON INCLINAZIONE 5°-10°
3 overlapping rows of vertical panels, with inclination between 5° and 10°

- ✓ Soluzione modulare
- ✓ Evita scavi e plinti in calcestruzzo
- ✓ Non richiede attrezzature speciali
- ✓ Installazione semplice e rapida
- ✓ Tenuta immediata
- ✓ Applicabile su tutti i tipi di terreno
- ✓ Realizzata in acciaio zincato a caldo
- ✓ Verniciatura disponibile
- ✓ Modular solution
- ✓ No excavations or concrete footing
- ✓ No special equipment required for installation
- ✓ Quick and easy mounting
- ✓ Immediately performing and resistant
- ✓ Applicable on all types of soil
- ✓ Made of galvanized steel
- ✓ Painting available





FONDAZIONE DISPONIBILE IN 2 VERSIONI:

- ⇒ ANCORAGGIO BREVETTATO
TREESYSTEM
- ⇒ PIASTRE PER PLINTO
IN CALCESTRUZZO

FOUNDATION AVAILABLE IN 2 VERSIONS:

- ⇒ TREESYSTEM PATENTED
ANCHORING SYSTEM
- ⇒ PLATES FOR
CONCRETE PLINTH

APPLICAZIONI

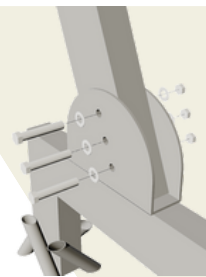
La pensilina fotovoltaica modulare consente di installare i pannelli fotovoltaici con un'inclinazione tra i 5° e i 10°. Sono possibili fino a due posti auto per ogni blocco, consentendo l'installazione di 15 o 18 moduli orientati verticalmente su tre file. Trattandosi di una soluzione modulare, è possibile svilupparla in continuità per aumentare il numero di posti auto.

INSTALLAZIONE DELLA PENSILINA

- 1) Appoggiare gli elementi in un piano orizzontale vicino al punto di installazione. Assemblare i telai con la bulloneria fornita.
- 2) Portare i telai assemblati in posizione eretta, connettendoli con gli appositi arcarecci di supporto per i moduli e posizionando le fondazioni nel punto in cui andranno successivamente ancorate.
- 3) Verificare che i telai siano in bolla sia orizzontalmente che verticalmente, quindi fissare la bulloneria.
- 4) Procedere con il fissaggio delle fondazioni: in caso di **ancoraggio brevettato TreeSystem**, alloggiare gli inserti nelle apposite guide e infiggerli nel terreno mediante l'uso di un martello elettropneumatico. In caso di fondazione con piastre e **plinto in calcestruzzo**, posizionare la piastra, forare il calcestruzzo e assicurare la struttura mediante gli appositi tasselli.

CERTIFICAZIONI

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



APPLICATIONS

The modular solar carport allows the installation of panels with a tilt between 5° and 10°. Up to two parking spaces for each block, with the installation of 15 or 18 modules in vertical position on three rows. Being modular, it is possible to develop the solution in continuity in order to implement more parking spaces.

CARPORT INSTALLATION

- 1) Lay all the elements in a horizontal position near the installation area. Assemble the frames using the given nuts.
- 2) Place the frames in vertical position, connecting them with purlins of support for solar modules and positioning foundations on the area where they'll be subsequently anchored.
- 3) Check the vertical and horizontal position of the frames with a spirit level, then start fastening nuts and bolts.
- 4) Anchor the structure to the ground: in case of **TreeSystem anchoring device**, place the inserts into the guides and drive them into the ground using an electro-pneumatic hammer. In case of **concrete foundations**, place the plates, drill the concrete layer and secure the structure using the proper bolts.

CERTIFICATIONS

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

LA SOLUZIONE CHE COMBINA I VANTAGGI DEL SOLARE A QUELLI DI UNA SOLIDA TETTOIA PER AUTO

A solution that combines all the benefits of photovoltaics
with those of a solid car canopy