

# Inseguitore solare monoassiale



L'inseguitore solare monoassiale è un sistema costituito da una struttura modulare metallica, sulla quale viene montata una vela capace di ospitare moduli fotovoltaici.

Il sistema prevede che il piano su cui giacciono i moduli fotovoltaici ruoti intorno ad un asse esterno alla vela.

## Inseguitore Solare Monoassiale 9-12 moduli

### Specifiche Tecniche

Caratteristiche del movimento	
Potenza motore movimentazione	230W monofase
Isolamento motori	IP55 con carter meccanico di protezione
Energia consumata per la movimentazione	27 kWh/anno
Frequenza correzione posizione vela	6 volte per ora
Resistenza al vento	130 km/h
Logica movimento	PLC con programma ad orbite



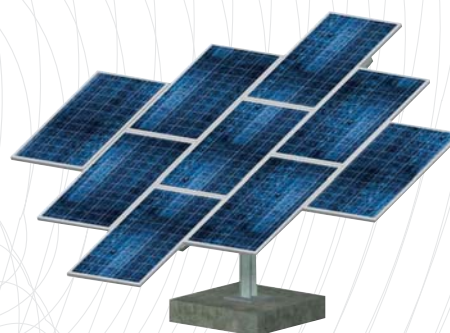
## Inseguitore Solare Monoassiale

- La caratteristica peculiare di questo sistema è il disassamento tra l'asse di rotazione ed il piano dei moduli fotovoltaici, che permette di inseguire il sole con una efficienza paragonabile a quella di un dispositivo biassiale.
- Il sistema prevede una regolazione stagionale del tilt che, con semplici manovre manuali, può assumere tre diverse posizioni.
- Ogni inseguitore è dotato di fondazioni indipendenti, che consentono un'elevata adattabilità ad ogni tipologia di terreno. Inoltre il tipo di fondazione (plinti, pali indipendenti oppure geofix), non necessitando di particolari preparazioni del sito, evita lunghe e costose operazioni di scavo e sbancamento. Tutto ciò rende il sistema adatto anche a terreni particolarmente accidentati.



- Le strutture vengono progettate e verificate secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni in vigore (D.M. 14 gennaio 2008) relativamente alla zona in cui l'impianto viene realizzato, adattandosi, caso per caso, alle esigenze del sito.
- Tutti i componenti strutturali dell'inseguitore solare monoassiale sono zincati a caldo, per evitare il verificarsi di fenomeni corrosivi, garantendo così una notevole durabilità.

### Inseguitore Solare Monoassiale 9 moduli



## Vantaggi

**Inseguimento solare monoassiale ad alto rendimento.**

**Elevata efficienza con costi di installazione e di gestione contenuti.**

**Semplicità costruttiva ed affidabilità nel tempo.**

**Fondazioni indipendenti adatte anche a terreni accidentati.**

**Modularità del sistema che lo rende flessibile e facilmente adattabile anche a campi solari vasti e complessi.**

**Materiali utilizzati certificati e garantiti.**

### COMPANY PROFILE

**ESP S.r.l.** è un'azienda dedicata alla progettazione e realizzazione di strutture per impianti fotovoltaici su copertura ed a terra, specializzata in: Inseguitori solari biassiali, Lastra per fotovoltaico, Geofix, Pyramid sistem, Vela solare, Pensiline fotovoltaiche e Componenti elettronici.