



## SUN CATCH SYSTEM ®

Sun Catch System è l'inseguitore solare biassiale utilizzato per realizzare il Parco Tecnologico Agroenergia 2.5.

Un inseguitore solare è un dispositivo [meccanico](#) atto ad orientare favorevolmente rispetto ai raggi del [sole](#) un [pannello fotovoltaico](#). Lo scopo principale è quello di innalzare l'efficienza del dispositivo ospitato a bordo. L'inseguitore solare ruotando su due assi pone i moduli fotovoltaici sempre in posizione ottimale rispetto al sole, incrementando la produttività con risultati fino al 35% in più rispetto ad un impianto fisso di pari potenza.

### ***Caratteristiche principali:***

- Fino al 35% in più di energia prodotta rispetto ad un sistema fotovoltaico fisso
- Vela con 27 moduli p-Si (6.0-6.5 kWp ognuno)
- Altezza massima vela 7 metri
- Minima distanza vela da terra 2.2 m
- Resistente al vento fino a 120 km/h.

***La flessibilità*** della struttura ottenuta dai due movimenti meccanici motorizzati, che muovono il sistema sugli assi N/S ed E/O. I motori, inoltre, sono stati scelti seguendo criteri di basso consumo energetico, manutenzione minima e facilità di reperimento di eventuali ricambi.

***Sicurezza e affidabilità:*** tutte le parti meccaniche sono protette da carter i quali hanno la duplice funzione di proteggere le parti meccaniche dagli agenti atmosferici e di evitare infortuni accidentali a persone non addette alla manutenzione.

***Facile installazione:*** Sun Catch System dispone di ancoraggi modulari che ne garantiscono l'installazione e il fissaggio su qualsiasi superficie.