



SOLARE

Inseguitori



EOLICO



Sede legale Via Modena 11, 20025 LEGNANO (MI)

Sede produttiva Via Cavaglio n° 4 FONTANETO D'AGOGNA 28010

Tel. +39-0322 890800 Fax +39-0322 890038 Mobile +39-338 5986734

E.mail info@faremec.com WEB: www.faremec.com





SISTEMI DI INSEGUIMENTO SOLARE A SINGOLO ASSE

Il sistema di tracciamento solare ad asse singolo **FA.RE.MEC. ECOLOGY** ha un asse inclinato che traccia l'angolo di azimut del sole.

Il sistema di controllo permette di guidare e tracciare il sole in base ai dati di longitudine, latitudine e ora locale tramite il dispositivo GPS, questo fa sì nel mantenere i pannelli solari nella migliore angolazione per ricevere e sfruttare al meglio la luce solare aumentando la produzione di energia del 15% -25% portando maggiori entrate economiche per gli investitori.

Vantaggi del Sistema di tracciamento Solare ad Asse Singolo

- ✓ Maggiore efficienza, +15% +25% in più di energia
- ✓ Struttura semplice - facile installazione e manutenzione
- ✓ Autoconsumo energetico minimo solo circa 3 - 5kWh/anno
- ✓ Elevata resistenza del telaio elevate prestazioni di resistenza al vento
- ✓ Struttura a fila singola - grande adattabilità al terreno
- ✓ Tecnologia affidabile, basso tasso di guasto, grande precisione di tracciamento
- ✓ Funzione intelligente di auto-posizionamento e auto-correzione
- ✓ Modalità di lavaggio a pioggia, riduzione dei tempi di lavaggio dei pannelli
- ✓ Modalità prevenzione neve con ripristino veloce di generazione di energia
- ✓ Nessuna zona di oscurazione fissa al sole, no danni a prati e piante

Dati Tecnici Principali

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Controllo tipo | Time + GPS |
| Precisione di tracciamento | 0.1°- 2.0°(regolabile) |
| Motore azionamento | 24V/1.5A |
| Coppia di uscita dal riduttore | 5000 N·M |
| Consumo movimento tracciamento | <0.01kwh/giorno |
| Angolo di tracciamento Azimuth | ±45° |
| Angolo di tracciamento in elevazione | 10°- 30° |
| Max resistenza al vento orizzontale | 40m/s (normale 30m/s) |
| Max. resistenza al vento in lavoro | 24 m/s |
| Materiale | Acciaio Galvanizzato |
| Garanzia | 2 anni |
| Temperature di lavoro | -40°C — +75°C |
| Norme e certificazione | CE -TUV |
| Peso | 160 - 360 KGS |
| Potenza erogata per singolo set | 4 kW - 20 kW |





SISTEMI DI INSEGUIMENTO SOLARE A DOPPIO ASSE

Il sistema di tracciamento solare a doppio asse FA.RE.MEC. ECOLOGY ha due assi che tracciano l'angolo di azimut e l'angolo di elevazione del sole.

Il sistema di controllo permette di guidare e tracciare il sole in base ai dati di longitudine, latitudine e ora locale tramite il dispositivo GPS, questo fa sì nel mantenere i pannelli solari nella migliore angolazione per ricevere e sfruttare al meglio la luce solare aumentando la produzione di energia del 25% -40%, e portando maggiori entrate economiche per gli investitori.

Vantaggi del Sistema di tracciamento Solare ad Doppio Asse

- ✓ Maggiore efficienza, +25% +40% in più di energia
- ✓ Struttura semplice - facile installazione e manutenzione
- ✓ Autoconsumo energetico minimo solo circa 3 - 5kWh/anno
- ✓ Elevata resistenza del telaio elevate prestazioni di resistenza al vento
- ✓ Struttura autoportante a palo singolo - grande adattabilità al terreno
- ✓ Tecnologia affidabile, basso tasso di guasto, grande precisione di tracciamento
- ✓ Funzione intelligente di auto-posizionamento e auto-correzione
- ✓ Modalità di lavaggio a pioggia, riduzione dei tempi di lavaggio dei pannelli
- ✓ Modalità prevenzione neve con ripristino veloce di generazione di energia
- ✓ Nessuna zona di oscurazione fissa al sole, no danni a prati e piante



Dati Tecnici Principali

| | |
|-------------------------------------|--|
| Controllo tipo | Time + GPS |
| Precisione di tracciamento | 0.1°- 2.0°(regolabile) |
| Motore azionamento | 24V/1.5A |
| Coppia di uscita dal riduttore | 5000 N·M |
| Consumo movimento tracciamento | < 0.02kwh/giorno |
| Angolo di tracciamento Azimuth | ±45° |
| Angolo di tacciamento in elevazione | 45° |
| Max resistenza al vento orizzontale | 40m/s (normale 30m/s) |
| Max. resistenza al vento in lavoro | 24 m/s |
| Materiale | Acciaio Galvanizzato |
| Garanzia | 2 anni |
| Temperature di lavoro | -40°C — +75°C |
| Norme e certificazione | CE -TUV |
| Peso | 150 - 240 KGS |
| Potenza erogata per singolo set | 1.5kW - 5.0kW (con area pannelli inferiori a 23) |



RIGENERAZIONE

Rigeneriamo Ralle-Cuscinetti di posizione angolare pala e Ralle-Cuscinetti di rotazione navicella. I vantaggi sono notevoli, i risparmi arrivano fino al 70% del costo del nuovo e i tempi di consegna risultano estremamente ridotti.

FA.RE.MEC. valuta la condizione del componente, che può avvenire anche sul impianto del cliente, quindi si procede all'identificazione e all'analisi della difettosità, al termine della quale viene emesso un rapporto dettagliato sul programma di rigenerazione da effettuare.

Possano essere rigenerati tutti i tipi di Ralle-Cuscinetti impiegati su impianti Eolici

FA.RE.MEC. oltre ai programmi di rigenerazione produce dal nuovo Cuscinetti-Ralle per Turbine Eoliche, Cuscinetti Speciali, Ralle Motorizzate e Supporti per Cuscinetti.

