

ECOREI Power

PIU' VALORE ALL'ENERGIA



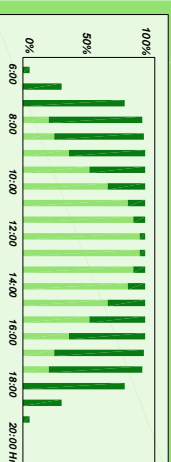
TWO AXIS SOLAR TRACKER ET 16000 - ET16000G

ECOREI Power

PIU' VALORE ALL'ENERGIA

VANTAGGI

Maggior producibilità di energia elettrica
rispetto ai sistemi tradizionali fissi, gli inseguitori a due assi consentono fino al 40% di produzione in più e garantiscono tempi di pay back decisamente più contenuti



Confronto tra la producibilità di un sistema fisso ed uno su un inseguitore a due assi

Design affidabile e compatto

La struttura in acciaio zincato a caldo, resistente alla corrosione, garantisce una maggior durata: tutti gli elementi della macchina sono mutati da tecnologie collaudate: sono soluzioni standard che aumentano la flessibilità dell'installazione e facilitano la manutenzione

Tecnologia oleodinamica

Tecnologia brevettata, per la rotazione dell'inseguitore, basata sui patenti di scorrimento privi di manutenzione, supera i vecchi sistemi a corona dentata e riduce per garantire un'affidabilità eccezionale: **non è più necessaria la lubrificazione delle parti!**

Maggior resistenza agli eventi meteorologici

La struttura in acciaio ad altissima resistenza è stata calcolata e dimensionata per resistere a venti fino a 150 km/h ed alla neve fino a 120 kg/mq, rendendo l'inseguitore adatto per qualunque clima, anche in caso di malfunzionamento dei sensori di meteorocentro. L'ET16000 è stato testato con programmi di fluidodinamica computazionale in galleria del vento virtuale

Totale scalabilità

L'inseguitore si configura come sistema completo ed indipendente dotato di P.L.C. autonomo per cui si passa facilmente da piccole installazioni alle grandi installazioni di molti megawatt

Estrema precisione di puntamento

si raggiungono precisioni di assoluto rilievo anche mediante sensori di rotazione, rendendo il sistema particolarmente adatto anche alla tecnologia ad alta concentrazione

Grande escursione

un innovativo sistema di movimentazione consente rotazioni sull'orizzontale di +/- 120° e inclinazioni in da 30° a 80° sulla verticale garantendo uno sfruttamento totale dell'energia solare

Funzionamento in ogni condizione di irraggiamento

un sistema d'inseguimento astronomico con un sofisticato algoritmo di backtracking elimina ogni problema di ombreggiatura

INSEGUITORE BIASSIALE ET 16000 ET16000G



ECOREI Power ET 16000: la nuova frontiera nel campo degli inseguitori

Realizzato per soddisfare anche le esigenze più difficili, rappresenta la combinazione ideale tra tecnologia solare, affidabilità ed economia di sistema.

La funzione di un inseguitore solare è quella di aumentare la produzione dei pannelli fotovoltaici per mezzo di sistemi elettrici ed elettronici che seguono la traiettoria del sole, captando in questo modo la massima radiazione solare durante il maggior tempo possibile.

Grazie al loro disegno caratteristico, risultato di una rigorosa ricerca di componenti strutturali, fotovoltaici e termici, le nostre macchine offrono un importante incremento della produzione rispetto ad una installazione fissa. Tutti i meccanismi di movimento sono stati testati mediante invecchiamento accelerato delle parti per una vita equivalente di 40 anni, senza cedimenti.

Il nostro obiettivo è quello di garantire la maggiore libertà e flessibilità al vostro parco solare, migliorando la produzione a garanzia del successo del vostro investimento.

La grande superficie del ET 16000 Vi consentirà di ridurre la superficie di terreno richiesta, con conseguente ottimizzazione di infrastrutture e cablaggi, riducendo al minimo le perdite per cadute di tensione e contenendo i costi di manutenzione rispetto ad inseguitori di minori dimensioni.

