

SUNPOWER®

INSEGUITORE SOLARE T20

UNA MAGGIORE ENERGIA ED UNA RAPIDA INSTALLAZIONE

VANTAGGI

Maggiore erogazione di energia

Eroga più energia per area di terreno rispetto ai sistemi della concorrenza

Rapida installazione

Sistemi completi pronti per una installazione veloce e semplice che non richiede perforazioni nel suolo

Design brevettato monoassiale

Una maggiore affidabilità e minori costi operativi e di manutenzione grazie ad una quantità inferiore di parti mobili

Nessun ombreggiamento dei moduli fotovoltaici

Sofisticati algoritmi di backtracking impediscono l'ombreggiamento del modulo fotovoltaico aumentando nel contempo la produzione di energia

Completamente scalabile

Si passa facilmente dalle piccole installazioni alle grandi installazioni di molti megawatt

Design affidabile e compatto

Il telaio in acciaio galvanizzato resistente alla corrosione fornisce una maggiore resistenza



Olivenza Solar Park -18 MW - Spagna



L'inseguitore solar SunPower® T20 Tracker è la nuova generazione nella tecnologia degli inseguitori solari SunPower.

Realizzato a partire dal progetto, testato ed affidabile, dell'inseguitore SunPower® Tracker, il SunPower® T20 Tracker rappresenta la combinazione ideale tra tecnologia solare e scalabilità del sistema. Inclinando di 20 gradi i moduli SunPower ad alta efficienza e puntando su un singolo asse per seguire il percorso del sole, il SunPower® T20 Tracker genera fino al 30% di energia in più rispetto ai sistemi tradizionali ad inclinazione fissa.

INSEGUITORE SOLARE T20

www.sunpowercorp.it

Specifiche e dettagli

Parametro	Specifica
Tipo di inseguimento	Monoassiale (con backtracking)
Angolo di inclinazione	Fino a 20 gradi
kW per motore di azionamento	Fino a 250kWp
kW per fila di inseguimento	3.4 kWp
Tipo di azionamento	Attuatore lineare
Funzionamento	Collegato alla rete
Garanzia	Garanzia dell'intero sistema con assistenza in loco



Confronto tra i sistemi di inseguimento solare SunPower e quelli convenzionali : Installazioni da 1MW

Inclinando di 20 gradi l'unico asse l'inseguitore SunPower T20 accumula energia a livelli simili degli inseguitori a 2 assi. Inoltre il design monoassiale riduce al minimo l'ombreggiamento, consentendo di ridurre l'inter-distanza e richiede fino al 35% di spazio in meno rispetto ai sistemi di inseguimento solari convenzionali. A bassi angoli d'elevazione, il T20 utilizza la sua esclusiva proprietà di backtracking per evitare l'ombreggiamento ed ottimizzare la produzione di energia.



Parametro	Inseguitore solare SunPower T20	Inseguitore solare convenzionale
Motori per 1MW	4	200
Superficie terreno richiesta per 1MW	Da 2 a 3 ettari	Da 4 a 6 ettari
Resistenza al vento	Fino a 130 Km / h	Fino a 80 Km / h
Efficienza energetica rispetto ai sistemi ad inclinazione fissa (kWh/kW)	Fino al 30% in più	Fino al 35% in più
Auto ombreggiatura sui moduli	Nessuna	Ombreggiamento parziale
Metodo di inseguimento solare	Inseguimento con controllore GPS	Sensore solare attivo

La tecnologia del Inseguitore Solare T20 è tutelata dal brevetto statunitense 6,058,930.
Brevetti internazionali: 1169604 (Francia, Portogallo, Spagna e GB) e 60015950.7 (Germania).
Si possono applicare altri brevetti USA e/o internazionali rilasciati o in attesa di rilascio.

Chi siamo

SunPower progetta, realizza e consegna in tutto il mondo tecnologia fotovoltaica solare ad elevato rendimento. Le nostre celle solari ad alta efficienza generano fino al 50% in più di energia rispetto alle celle solari convenzionali. I nostri moduli fotovoltaici, ed inseguitori solari di elevata performance erogano molta più energia rispetto ai sistemi della concorrenza.