

SUNPOWER

INSEGUITORE SOLARE T20

UNA MAGGIORE ENERGIA ED UNA RAPIDA COLLOCAZIONE

VANTAGGI

Maggiore erogazione di energia

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

Rapida collocazione

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

Design brevettato monoassiale

Una maggiore affidabilità e meno manutenzione grazie a una quantità inferiore di particolari mobili

Nessun ombreggiamento dei pannelli

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

Completamente scalabile

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

Un design affidabile e compatto

Il telaio in acciaio galvanizzato, resistente alla corrosione garantisce una maggiore resistenza



L'inseguitore solare SunPower® T20 è la nuova generazione nella tecnologia degli inseguitori solari SunPower. Realizzato in base allo stesso progetto testato ed affidabile del inseguitore originale T-0, il T20 rappresenta la combinazione ideale tra tecnologia solare e la scalabilità del sistema. Inclinando di 20 gradi i pannelli SunPower ad alta efficienza e puntando su un singolo asse per seguire il percorso del sole, l'inseguitore T20 genera fino al 30% di energia in più rispetto ai sistemi tradizionali ad inclinazione fissa.



INSEGUITORE SOLARE T20

www.sunpowercorp.com

Specifiche e dettagli

Attributo	Specifica
Tipo di inseguimento	Monoassiale (con backtracking)
Angolo di inclinazione	Fino a 25 gradi
kW per motore di azionamento	Fino a 125 kWp
kW per fila di inseguimento	2,5 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 : Confronto dei sistemi 1MW

Inclinando di 20 gradi il suo asse singolo, l'inseguitore SunPower T20 accumula energia a livelli simili agli inseguitori a 2 assi. Inoltre il design monoassiale riduce al minimo l'ombreggiamento, consentendo di ridurre la distanza e richiede fino al 35% di spazio in meno rispetto ai sistemi di inseguimento solare convenzionali. A bassi angoli solari, il T20 utilizza la sua esclusiva proprietà di backtracking per evitare l'ombreggiamento ed ottimizzare la produzione di energia. Nei sistemi di inseguimento convenzionale, il backtracking è in genere molto meno efficiente e dà scarsi risultati.



Parametro

	Inseguitore solare SunPower T20	Inseguitore solare convenzionale
Motori per 1MW	8	200
Superficie di terra 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
Guadagno energetico rispetto ai sistemi ad inclinazione fissa (kWh/kW)	Fino al 30% in più	Fino al 35% in più
Autoombreggiatura sui pannelli	Nessuno	Ombreggiamento parziale
Metodo di inseguimento solare	Inseguimento con controllore GPS	Sensore solare attivo

La tecnologia del Power Tracker 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 elettrica solare di elevata performance. Le nostre celle solari di elevata performance generano fino al 50 per cento in più di energia rispetto alle celle solari convenzionali. I nostri pannelli, tegole e inseguitori solari di elevata performance erogano molta più energia rispetto ai sistemi della concorrenza.