

## VANTAGGI

### Più energia

È in grado di produrre fino al 30% di energia in più rispetto ai sistemi ad inclinazione fissa.

### Installazione semplice e modulare

È progettato per un'installazione rapida grazie alla configurazione modulare e ai componenti preassemblati.

### Basso impatto ambientale

La possibilità di utilizzare fondazioni prefabbricate in cemento semplifica l'installazione, eliminando la necessità di perforare il terreno e minimizzando l'impatto ambientale.

### Progettato per l'efficienza

Il design essenziale dell'inseguitore, unito ai moduli fotovoltaici SunPower ad alta efficienza consente l'installazione su una superficie ridotta, con conseguente utilizzo per megawatt generato di meno cemento, acciaio e cavi.

### Affidabilità riconosciuta

La struttura monoassiale in acciaio inossidabile permette all'inseguitore di seguire la rotazione del sole limitando le parti in movimento.



INSEGITORE SOLARE  
SUNPOWER® T20



L'efficienza degli inseguitori SunPower è riconosciuta a livello mondiale con oltre 200 megawatt installati in tre continenti. Installato con i moduli SunPower ad alta efficienza, l'inseguitore solare SunPower T20 genera la più alta densità di energia rispetto a qualsiasi altro inseguitore disponibile sul mercato.

La struttura monoassiale semplice ed essenziale combina prestazioni, scalabilità e semplicità. Le diverse opzioni disponibili per le fondazioni e i moduli preassemblati garantiscono un'installazione rapida. L'inseguitore solare T20 produce la stessa quantità di energia di un inseguitore biassiale convenzionale, ma richiede soltanto la metà della superficie di terreno e, di conseguenza, minimizza l'impatto ambientale.

L'inseguitore solare SunPower T20 segue la traiettoria del sole e produce più energia per kW di qualsiasi sistema di inseguimento monoassiale sul mercato, massimizzando il ritorno sull'investimento.

Il monitoraggio e il controllo remoto in tempo reale sono effettuati grazie al circuito di controllo avanzato SunPower TMAC, mentre l'integrazione con i sistemi SCADA delle centrali elettriche garantisce bassi costi di funzionamento.



SPECIFICHE DEL PRODOTTO	
<b>Moduli</b>	9 moduli fotovoltaici SunPower a 128 celle o 12 moduli fotovoltaici SunPower a 96 celle
<b>Tipo di inseguimento</b>	Asse singolo inclinato (con backtracking)
<b>Angolo di inclinazione</b>	20°
<b>Sistema di controllo</b>	Circuito di controllo avanzato SunPower TMAC; monitoraggio e controllo remoto in tempo reale; inseguimento astronomico con backtracking.
<b>Intervallo di inseguimento</b>	Da +45° a -45°
<b>Sistema di azionamento</b>	Attuatori lineari elettrici, ciascuno dei quali aziona fino a 48 inseguitori (fino a 177,6 kWp)
<b>kWp per inseguitore</b>	Da 3,5 a 3,7 kWp
<b>Materiali</b>	Acciaio galvanizzato a caldo per immersione, cuscinetti portanti che non richiedono manutenzione
<b>Dimensioni L x A x P (m)</b>	9,7 x 2,1 x 4,4
<b>Velocità massima del vento</b>	Fino a 177 kmh per raffiche di 3 secondi
<b>Rapporto di copertura del suolo</b>	Da 0,20 a 0,24
<b>Norme e Standard</b>	NEC, UL, ASCE, CE
<b>Garanzia</b>	Garanzia dell'intero sistema con assistenza in loco

La tecnologia degli inseguitori solari SunPower è tutelata dal brevetto statunitense 6,058,930. Brevetti internazionali: 1169604 (Francia, Portogallo, Spagna e Regno Unito) e 60015950.7 (Germania). Potrebbero essere applicabili, inoltre, altri brevetti statunitensi o internazionali emessi o in corso di emissione.

#### A proposito di SunPower

SunPower progetta, produce e installa in tutto il mondo sistemi fotovoltaici ad alte prestazioni. Le celle e i moduli solari di SunPower ad alta efficienza generano fino al 50% di energia in più rispetto alle tecnologie solari tradizionali. La nostra gamma di prodotti ad alte prestazioni, moduli fotovoltaici, applicazioni per tetti e inseguitori solari, è in grado di produrre molta più energia rispetto ai sistemi della concorrenza.

[www.sunpowercorp.it](http://www.sunpowercorp.it)