

# Il valore aggiunto Suntech

Più di un semplice modulo solare



25 anni di garanzia di prestazioni lineari  
12 anni di garanzia sul prodotto



**Moduli col più alto livello di efficienza**



**Tolleranze di potenza sempre positive**



**Speciale design a 4 busbar**



**Resistenza elevata al PID**



**Elevata resistenza ai carichi da vento e da neve**



**Classificazione dei moduli in base alla corrente**



**Resistenza in ambienti ostili**



**2\*100% test di elettroluminescenza**



**Prestazioni eccellenti anche in condizioni di basso irraggiamento**



**Scatola di giunzione certificata IP68**



Poiché i moduli fotovoltaici rappresentano il "cuore" di un impianto fotovoltaico, si dovrebbe puntare sul meglio che il mercato è in grado di offrire. E in questo caso la scelta è una sola: Suntech.

Con una potenza installata di 12 GW in oltre 80 paesi, Suntech vanta una base di installazioni tra le più ampie e diversificate al mondo. Attiva a livello internazionale, Suntech è leader nel campo della ricerca e dello sviluppo, con i più avanzati siti di produzione, filiali in tutti i continenti e stabilità finanziaria, per l'oggi e il domani.

**Vi interessa sapere perché è conveniente affidarsi all'esperienza del leader mondiale del mercato? Voltate pagina e vi spiegheremo brevemente i motivi.**

Certificazioni e standard:  
IEC 61215, IEC 61730, conforme CE



[www.suntech-power.com](http://www.suntech-power.com)

Aggiornamento: agosto 2017

# Perché scegliere Suntech?



## Moduli col più alto livello di efficienza

La superficie disponibile per un impianto fotovoltaico su tetto è spesso limitata. Maggiore è l'efficienza del modulo fotovoltaico e maggiore sarà l'efficienza dell'intero sistema. I moduli Suntech offrono efficienza superiore alla media.

**Il vostro vantaggio? I moduli Suntech Power ottengono il massimo dalla superficie utile del tetto.**



## Tolleranze di potenza sempre positive

I moduli fotovoltaici di molti concorrenti presentano una tolleranza sulla potenza di +/- 3%. In sostanza ciò comporta che a parità di prezzo, la potenza che si riceve è inferiore rispetto al caso di un modulo con tolleranza sulla potenza positiva. I moduli fotovoltaici di Suntech hanno una tolleranza sulla potenza esclusivamente positiva, pari a 5W.

**Il vostro vantaggio? Una migliore performance sul denaro investito.**



## Speciale design a 4 busbar

Grazie allo straordinario design delle celle, i moduli fotovoltaici Suntech presentano una resistenza degli elettrodi considerevolmente ridotta con conseguente incremento della potenza di uscita. Meno stress residui, minori rischi di micro-fratture e di hotspots garantiscono una produzione di energia maggiore per 25 anni.

**Il vostro vantaggio? Un sistema che garantisce una produzione di energia maggiore per 25 anni.**



## Prestazioni eccellenti anche in condizioni di basso irraggiamento

I moduli fotovoltaici devono fornire prestazioni ottimali per un elevato livello di resa anche nei giorni con cielo coperto. I moduli Suntech, grazie al design di nuova concezione delle celle e al vetro trasparente, assicurano ottime prestazioni anche in condizioni di scarsa luminosità e sono quindi in grado di generare la potenza ottimale a prescindere dalle condizioni atmosferiche.

**Il vostro vantaggio? Prestazione elevate indipendentemente dalle condizioni atmosferiche**



## Resistenza elevata al PID

Le prestazioni dei moduli possono degradare in condizioni di umidità e temperature elevate (effetto PID). I moduli fotovoltaici Suntech impiegano EVA ad alta resistenza, in grado di limitare la migrazione degli ioni di sodio dal vetro alla superficie delle celle, così da prevenire in maniera efficace la degradazione di potenza (PID).

**Il vostro vantaggio? Impianto solare con prestazioni sempre elevate.**



## Elevata resistenza ai carichi da vento e da neve

I moduli fotovoltaici Suntech sono sottoposti ai più rigorosi test di carico e sono in grado di resistere di default a carichi da vento fino a 3800 Pa (~ 270 km/h/168 mph). Inoltre, i moduli resistono a un carico da neve di 5400 Pa che corrisponde a un peso di 550 kg/m<sup>2</sup>.

**Il vostro vantaggio? Maggiore sicurezza e tenuta del vostro impianto solare.**



## Classificazione dei moduli in base alla corrente

L'anello più debole determina le prestazioni dell'intera catena. La classificazione dei moduli in base alla corrente di Suntech, garantisce un'installazione semplice, rapida e con prestazioni ottimizzate in quanto i moduli erogano sempre la massima potenza.

**Il vostro vantaggio? Fino al 2% di potenza installata in più con la stessa classe di potenza.**



## Resistenza in ambienti ostili

Per permetterne l'installazione in ambienti ostili (località di mare, aziende agricole, deserti, etc.), i moduli devono essere sottoposti a condizioni di test estreme. Tutti i moduli Suntech sono collaudati presso i principali istituti di test relativamente alla resistenza alla corrosione da salsedine (IEC61701), da sabbia (DIN EN 60068-2-68) e da ammoniaca (IEC62716). Suntech è uno dei pochi produttori a condurre dei test supplementari per garantire l'affidabilità dei moduli anche negli ambienti più ostili.

**Il vostro vantaggio? Massime prestazioni anche in ambienti ostili**



## Scatola di giunzione certificata IP68

La scatola di giunzione Suntech, certificata IP68, garantisce un livello eccezionale di impermeabilità, permette l'installazione con qualsiasi orientamento e riduce le sollecitazioni sui cavi. I connettori ad alte prestazioni e bassa resistenza assicurano il massimo della potenza di uscita per una produzione di energia ai massimi livelli.

**Il vostro vantaggio? Prestazioni garantite anche in caso di piogge abbondanti.**



## 2\*100% test di elettroluminescenza

Tutti i moduli Suntech hanno superato il test EL (elettroluminescenza). Suntech assicura così l'assenza di micro-fratture nei moduli.

**Il vostro vantaggio? Moduli Suntech più affidabili.**