



Pannelli solari SunPower Performance

**Rendiamo eccezionale  
ciò che è convenzionale.**

**SUNPOWER**

PERFORMANCE

# UN FUTURO ENERGETICO SICURO

Scegliere un pannello solare è una decisione che può avere un impatto duraturo sulla strategia energetica di un'organizzazione, ma solo se si investe in una tecnologia progettata per garantire il massimo in termini di affidabilità e produzione di energia nel lungo periodo.

## Una tecnologia che dura nel tempo

Una volta installati, i pannelli solari devono funzionare con qualsiasi condizione atmosferica, così da garantirti l'energia necessaria per alimentare la tua azienda

I pannelli solari SunPower Performance nascono da oltre 35 anni di esperienza nei materiali e nella produzione e non hanno quindi le limitazioni dei pannelli solari standard in termini di affidabilità. Investi in tutta tranquillità: i pannelli sono progettati per durare nel tempo e la loro affidabilità è stata verificata da un laboratorio indipendente. In più, sono coperti dalla garanzia più completa del settore.<sup>1</sup>

Cosa rende i pannelli SunPower Performance più affidabili dei pannelli solari standard?



I collegamenti flessibili e non metallici delle celle del pannello Performance mantengono un flusso di energia costante, mitigando gli effetti degli sbalzi di temperatura giornalieri e delle intemperie come vento, grandine e neve. Queste condizioni possono rompere le celle fotovoltaiche e i collegamenti standard, limitando notevolmente la produzione di energia.



Un'architettura elettrica innovativa mantiene le celle Performance più fredde in presenza di ombra parziale. E questo è fondamentale per prolungare la durata dei pannelli e massimizzare la produzione di energia in condizioni di luce non ottimali. I pannelli Performance limitano allo stretto necessario l'utilizzo dei diodi di bypass, riducendo così al minimo la probabilità di riscaldamento non mitigato e di formazione di hotspot, come avviene comunemente nei pannelli solari standard.



Una serie di materiali pregiati, tra cui una struttura vetro-vetro incorniciata sui modelli bifacciali, protegge i pannelli Performance dalla corrosione che può colpire i pannelli solari standard in ambienti umidi.

I fattori ambientali avversi possono rovinare i pannelli solari. Considerando che i pannelli sono destinati a funzionare per decenni, il loro successo dipende dall'affidabilità con cui affrontano le sfide del mondo reale, giorno dopo giorno.



## Una produzione di energia su cui puoi contare

Progettare un pannello solare migliore è solo il primo passo: ora ti serve un pannello che converta la maggior quantità possibile di luce solare in elettricità.

I pannelli SunPower Performance sono progettati per generare più energia nel corso della loro vita operativa rispetto ai pannelli solari standard.

- Utilizzando celle fotovoltaiche a elevata efficienza, che sono meno soggette al deterioramento nel tempo
- Mantenendo percorsi elettrici senza interruzioni, per ridurre al minimo la perdita di energia in presenza di ombra

- Ottimizzando le condizioni di installazione (altezza da terra, tipo di superficie sottostante, inclinazione, ...) per massimizzare ulteriormente la produzione di energia del retro dei modelli bifacciali

E affiancati a una garanzia completa, i pannelli SunPower Performance moltiplicano il loro valore, riducendo così il costo livellato dell'energia (levelized cost of energy o LCOE) relativo al tuo progetto. Una tecnologia più potente ed efficiente, che funziona in modo affidabile, si traduce in definitiva in una riduzione dei costi logistici, di bilanciamento del sistema (BoS), di manodopera per l'installazione e di manutenzione per tutta la durata del tuo investimento.

## Prodotti in modo responsabile

Da più di 25 anni, combiniamo una produzione responsabile a una produzione di energia duratura, per fare dei pannelli SunPower Performance una scelta sostenibile per un futuro all'insegna dell'energia pulita. Le nostre garanzie vanno dai materiali sicuri e riciclabili utilizzati nella progettazione dei pannelli, ai controlli continui delle nostre attività e di quelle dei nostri fornitori, per assicurare il rigoroso rispetto dei moderni standard in materia di diritti umani e di lavoro equo. Forniamo non solo un prodotto energetico potente e affidabile per i decenni a venire, ma anche un prodotto su cui sai di poter contare, essendo stato progettato e realizzato nel rispetto dei più alti standard ambientali e sociali.





## SUPPORTATI DA UNA GARANZIA COMPLETA<sup>1</sup>

La garanzia Fiducia Totale sui pannelli SunPower offre una copertura completa su potenza, prodotto e assistenza per 25 anni. Ogni pannello SunPower Performance è progettato per garantire un'affidabilità a lungo termine e una produzione di energia consistente per tutta la durata del sistema: lo testimoniano estensivi test indipendenti e dati sul campo provenienti da oltre 10 GW di pannelli Performance distribuiti in tutto il mondo.



### POTENZA

Maggiore rendimento energetico rispetto ai pannelli standard: garantiti per funzionare all'87,2% della potenza originale al 25° anno.



### PRODOTTO

Tutela in caso di difetti di produzione e dei materiali per 25 anni, a differenza dei produttori di pannelli solari standard che offrono una garanzia sul prodotto di 12 anni.



### ASSISTENZA

Sostituiamo, ripariamo o rimborsiamo i pannelli difettosi per 25 anni senza problemi.

	SUNPOWER PERFORMANCE	Garanzia dei pannelli standard
<b>Difetti del prodotto</b>		
Pannello	25 anni	Da 12 a 25 anni
<b>Potenza</b>		
Anno 1	98,0%	~97,5%
Tasso di degradazione annuo	0,45%	~0,5%
Anno 25	87,2%	~85,5%
<b>Assistenza<sup>2</sup></b>		
Rimozione – pannello vecchio	Sí	Dipende
Spedizione – pannello vecchio	Sí	Dipende
Spedizione – pannello nuovo	Sí	Dipende
Installazione – pannello nuovo	Sí	Dipende



Scopri di più su  
[sunpower.maxeon.com](http://sunpower.maxeon.com)

1. I pannelli solari SunPower Performance sono coperti da una garanzia di 25 anni. Soggetta a termini e condizioni.  
2. L'Assistenza è disponibile a seconda del paese e dell'installatore.



**DECENNI DI  
PRODUZIONE DI  
ENERGIA AFFIDABILE.**

# INVESTI IN TUTTA TRANQUILLITÀ

## Powering Positive Change

Insieme, possiamo combattere il cambiamento climatico. È per questo che i nostri pannelli solari sono specificamente progettati per fornirti l'energia di cui hai bisogno per avere un impatto positivo. Grazie alla nostra tecnologia solare esclusiva e leader nel settore, tutti possono passare facilmente al solare e iniziare il percorso verso un mondo a emissioni zero.

## Rete di partner affidabili

Crediamo fermamente nel potere collettivo delle comunità. La nostra vasta rete globale di più di 1.200 Partner per l'installazione progetterà il tuo sistema in base alle tue esigenze specifiche e secondo i più alti standard qualitativi. Senza di loro, siamo solo scienziati e ingegneri, progettisti e sognatori. Insieme a loro siamo in grado di stimolare un cambiamento positivo, attraverso i nostri prodotti fotovoltaici.

## Maxeon Solar Technologies

Siamo il leader globale dell'innovazione solare. Fa parte de nostro DNA spingere i confini dell'innovazione solare. E da oltre 35 anni progettiamo, fabbrichiamo e commercializziamo i pannelli solari SunPower in più di 100 paesi. Ogni giorno innovatori, pionieri, privati e aziende ripongono la loro fiducia nella nostra tecnologia solare avanzata.

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

