

**6 Ragioni  
per scegliere moduli  
SOLON -SE**



Portugal: [www.ws-energia.com](http://www.ws-energia.com)

# 6 ragioni

---



- 1. Qualità**
- 2. Componenti**
- 3. Garanzie**
- 4. Esperienza**
- 5. Solidità aziendale**
- 6. Energia prodotta**

## **Prodotto in Germania**

La SOLON-SE é il piú grande produttore di moduli tedesco, quotato in borsa dal 1998, con un volume di affari superiore ai 1000 milioni di euro.

## **Linea completamente automatica**

Le linee completamente automatiche permettono di movimentare le celle con estrema sicurezza, evitando il rischio di microfratture, invisibili e dannose nel tempo. I moduli sono tutti uguali, dal primo all'ultimo. Le saldature sono tutte al laser, su celle pre-riscaldate. Ogni collegamento ha 10 punti di saldatura.

## **Dallo sviluppo alla produzione**

La SOLON-SE ha 4 linee di produzione identiche, una di test e 3 di produzione. La linea di test esattamente identica alle altre testa tutti i prodotti e i processi prima della produzione di serie. Tutto é controllato.

## **Controllo completo**

Ogni fase della produzione é controllato con 3 strumenti: visualmente, raggi infrarossi e elettroluminescenza (far emettere alla cella la luce).

## Celle

La SOLON-SE utilizza esclusivamente celle di prima qualità, prodotte con i più elevati standard.

## Cornice

Le cornice in alluminio anodizzato é ad incasso, senza giunzioni in modo da garantire stabilità nei 25 anni di attività del modulo.

## Scatola di giunzione

La scatola di giunzione é disegnata di proposito per i moduli SOLON-SE. È accessibile ai tecnici in modo da permettere la sostituzione dei diodi quando necessario, senza dover sostituire l'intero modulo in caso di caduta di fulmini o di eventi elettromagnetici estremi.

## Vetro solare

Il vetro da 4 mm permette di resistere a carichi di 540 kg/m<sup>2</sup>.

## Saldature tra celle

Le saldature sono tutte automatiche, 10 punti di saldatura per ogni collegamento, tutte al laser su celle preriscaldate per ridurre micro-fratture.

## Garanzie uniche

10 anni di garanzie sui difetti di fabbrica.

La SOLON-SE offre le seguenti garanzie sulla potenza, uniche a livello mondiale:

- 95% della potenza minima nominale nei primi 5 anni
- 90% della potenza minima nominale nei primi 10 anni
- 87% della potenza minima nominale nei primi 15 anni
- 83% della potenza minima nominale nei primi 20 anni
- 80% della potenza minima nominale nei primi 25 anni

## Qualità = affidabilità

La qualità di produzione si vede nei numeri: 10 anni di garanzia e 25 anni sui livelli di potenza. Richiedete sempre gli standard più elevati.

## Garanzie di produzione di energia

Per gli impianti forniti con la formula chiavi in mano, tramite i suoi partner ufficiali, la SOLON-SE fornisce le garanzie di produzione dell'impianto completo, pagando la differenza in caso di mancata produzione.

## 1998

La SOLON-SE produce moduli in modo industriale da più di 10 anni, da quando tutti gli edifici pubblici di Berlino sono stati integrati con moduli fotovoltaici.

## Tutti i tipi di moduli

La SOLON-SE produce moduli di tutte le dimensioni, vetro-vetro, moduli ultra-leggeri, moduli per applicazioni industriali, moduli per sistemi isolati e per integrazione architettonica.

## Laminazione

La SOLON-SE si occupa esclusivamente della produzione dei moduli per poter essere indipendente nella selezione delle celle di maggior efficienza, qualità e tecnologia.

## 1998

Anno in cui la SOLON –SE é quotata nella borsa di Berlino. I risultati del 2008 confermano circa 1000 milioni di euro di volume d'affari. L'esposizione finanziaria relazionata con le garanzie sui prodotti é controllata da enti indipendenti, per assicurare sempre la sicurezza dei clienti.

## Presenza nel mondo

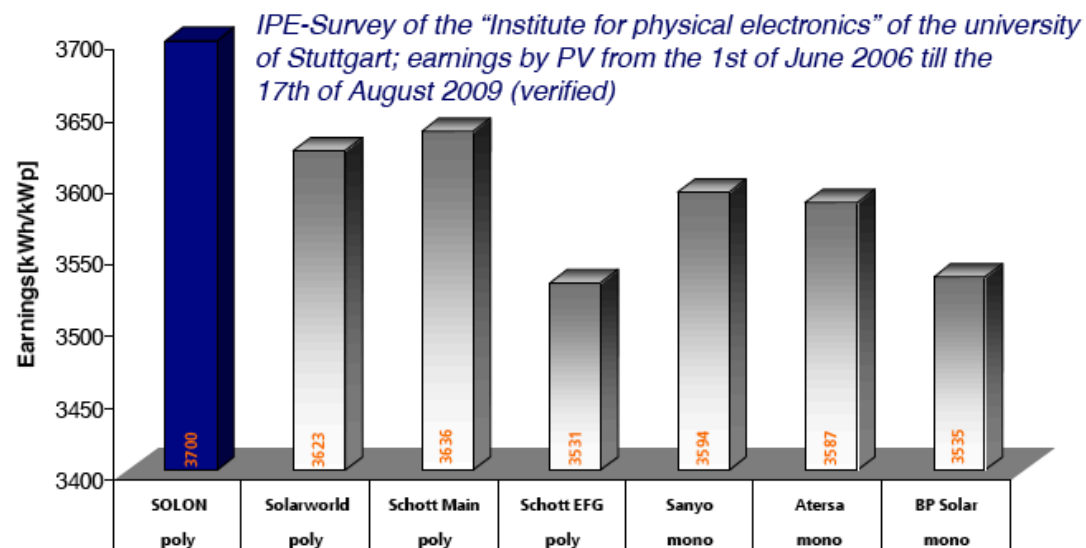
La SOLON–SE produce in Germania, negli Stati Uniti ed in Italia. La SOLON–SE é vicina ai suoi clienti, sempre. Se esiste un problema, la SOLON–SE ha un nome e risponderà alla richiesta.

## **SOLON – SE — SOLAR INVESTMENT**

La SOLON–SE, tramite la sua affiliata realizza impianti chiavi in mano per grandi parchi. I parchi possono essere sia dei clienti, che ven

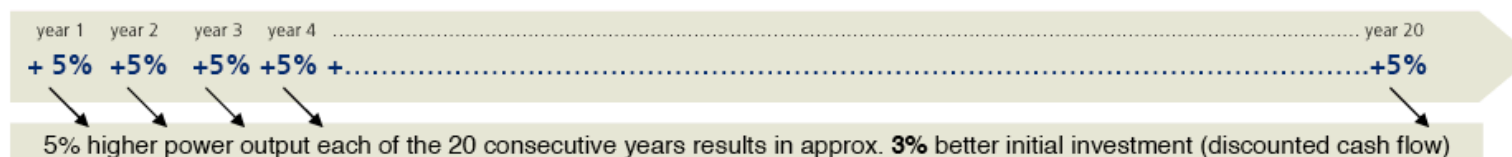
# Energia prodotta

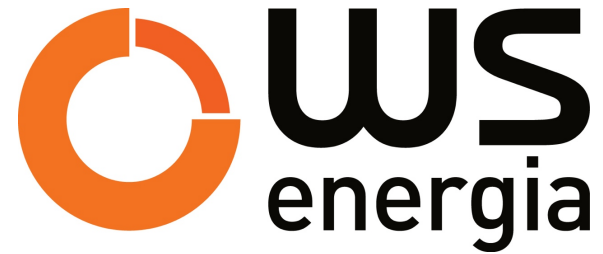
Dati pubblicati in Germania dimostrano che i moduli SOLON-SE producono 5% più energia rispetto ai migliori del mercato. Maggior produzione, maggiori garanzie, qualità tedesca.



IPE verified; Stuttgart  
[www.ipe.uni-stuttgart.de](http://www.ipe.uni-stuttgart.de)

AC-Output of similar constructed, crystalline modules by different manufacturers; 1kWp of each competitor have been installed, combined with an SB 1700 Inverter by SMA





**Perchè scegliere  
i moduli  
SOLON -SE**



Portugal: [www.ws-energia.com](http://www.ws-energia.com)