



**SILFAB SpA**

**COMUNICATO STAMPA N. 39 - ANTEPRIMA SOLAREXPO**

24/03/2011

### **SILFAB SLA 245P E SLG 290P A 3 BUS-BAR: POLICRISTALLINO ALLA MASSIMA POTENZA**

Con i **nuovi moduli SLA 245P e gli SLG 290P**, Silfab propone al mercato l'eccellenza della tecnologia fotovoltaica policristallina a 3 bus bar. La multinazionale italiana, specializzata in prodotti e sistemi integrati che abbracciano l'intera filiera del fotovoltaico, consente così di effettuare una scelta d'alta gamma non solo sul monocristallino (SLA 250M e SLG 300M) ma anche sul **policristallino**, garantendo maggior potenza in minore superficie.

Forte di un'esperienza che vede oggi i moduli prodotti 30 anni fa da Franco Traverso (Presidente Silfab SpA) ancora perfettamente funzionanti ad oltre l'80% della loro potenza iniziale, Silfab può tranquillamente indicare per i propri moduli un'aspettativa di vita utile di oltre 35 anni.

Realizzati con 60 celle ad alta efficienza da 156x156 mm in silicio policristallino, i moduli **SLA 245P** con potenza di 245 Wp, sono ideali per l'utilizzo in impianti connessi alla rete elettrica, di piccole o grandi dimensioni. A garantire un incremento delle performance rispetto ai modelli precedenti è anche l'utilizzo di celle a 3 busbar che consentono la riduzione delle perdite ohmiche del modulo e l'aumento della potenza media di uscita.

Grazie alle loro particolari caratteristiche qualitative e costruttive, i moduli SLA 245P registrano ottime prestazioni, rilevando, in situazione di test standard, un'efficienza del 15,00% e una tolleranza sulla potenza di uscita del +/- 1%, che permette di massimizzare la resa dell'impianto.

Con dimensioni 1650x990x38mm e 19 Kg di peso il modulo SLA occupa un'area di 1,63 mq, consentendo di ottimizzare il rapporto spazio/rendimento.

Ai vertici della potenza anche i moduli **SLG 290P** con potenza di 290 Wp realizzati invece con 72 celle, consentendo di migliorare le prestazioni del campo fotovoltaico sia da un punto di vista energetico, riducendo le perdite dovute ai collegamenti, sia da un punto di vista economico, diminuendo l'impatto dei costi legati all'area dell'impianto. Ottime le performance che rilevano un'efficienza del 14,90%. L'area occupata per ciascun modulo è pari a 1,95 mq (dimensioni 1970 x 990 x 38 mm e 23 kg di peso).

In entrambi i casi, la presenza di una cornice di alluminio anodizzato e del vetro anteriore temperato a basso contenuto di ferro con spessore di 3,2 mm, consente ai moduli di operare anche in condizioni ambientali estreme: resistono infatti a grandine da 25 mm di diametro e 83 km orari di velocità.

Gli SLA 245P e gli SLG 290P dotati di un vetro ad alta trasparenza che risulta ottimale per situazioni di insolazione sia diretta che diffusa, presentano un'ottima risposta spettrale ed un eccellente funzionamento in presenza di scarsa illuminazione, come dimostrato dai test elettrici effettuati dal Fraunhofer Institut.

Grazie all'impiego di materie prime di altissima qualità, non solo le celle ma anche EVA, vetro temperato, backsheet, telaio di alluminio anodizzato oltre che ai vari componenti elettrici, i moduli SLG 290P e SLA 245P sono dotati di garanzia di 10 anni sul prodotto, di 10 anni sulle performance al 90% e di 25 anni sulle performance all'80% dell'output di potenza oltre che delle certificazioni IEC 61215 Ed.2, IEC 61730, CE, Unità produttiva certificata ISO9001:2008, Tracciabilità di prodotto.

Controllati al 100% lungo tutta la filiera produttiva, sono realizzati a partire da lingotti, wafer e celle prodotti nell'ambito di una catena integrata di produzione, interna alla compagine societaria di Silfab, che si conclude con la realizzazione del modulo. Ciò è garanzia di qualità che si riflette sulle performance prestazionali e sui requisiti di durata nel tempo.

Oltre agli SLA 245P e agli SLG 290P, completano la gamma dei moduli policristallini, gli SLA 225/230/235/240 P e gli SLG 275/280/285P.

**SILFAB E' AL SOLAREXPO 2011 PAD 5 STAND G 7.1**

---

**SILFAB SpA** Via Medoaco 4 - 35135 Padova, Italy - Tel. +39 049 9431374 - [www.silfab.eu](http://www.silfab.eu) - info@silfab.eu

---

**UFFICIO STAMPA:**

Quid Comunicazione - Vicenza - Italy - quid@quidonline.it - tel. +39 0444 512733 - fax +39 0444 512420  
Dr. Laura Ceccon - l.ceccon@silfab.eu - laura@quidonline.it - Mob. +39 347 3775409