



Benvenuto nel mondo

dell'innovazione solare



## Profilo aziendale

La **PVflex Solar GmbH** è un'azienda giovane fondata il 01.01.2006. La sede sociale è a Fürstenwalde, a est di Berlino, nel Land Brandeburgo, regione nota come distretto industriale del settore solare.

## Attività

- ✗ L'oggetto sociale consiste nella progettazione e sviluppo di celle e moduli fotovoltaici leggeri e flessibili per l'integrazione nell'edilizia (building integrated photovoltaics).
- ✗ Produzione e distribuzione di moduli fotovoltaici flessibili per il montaggio su tetto.
- ✗ Prodotto di punta è il modulo fotovoltaico cristallino GK1, particolarmente adatto all'installazione diretta su tetti in metallo

La capacità produttiva nell'anno 2007 ha raggiunto i 3 MWp. Nel 2008 la produzione raggiungerà i 5 MWp grazie all'implementazione di un secondo livello produttivo. Ulteriori 10 MWp di moduli GK1 vengono prodotti da consociata Solon AG. Al termine delle attività di ricerca e sviluppo nell'ambito dei moduli con tecnologia a film sottile (thin film), la capacità produttiva prevista per l'anno 2010 raggiungerà i 100 MWp.

## Direzione aziendale

- ✗ Dr. Klaus Schlemper (Amm.Del. settore tecnico)
- ✗ Erik Theilig (Amm.Del. settore commerciale)

## Prodotti - processi di produzione

La **PVflex Solar GmbH** produce e commercia moduli solari per l'integrazione nell'edilizia (BIPV), installabili direttamente su tetti piani. Vantaggi sostanziali esistono nella facilità d'installazione soprattutto per le superfici estese e più complesse. L'applicazione diretta realizza una coesione su ampia superficie con il tetto.

- ✗ Riduzione del peso, degli oneri di installazione e quindi dei costi complessivi.
- ✗ Inferiore Carico statico sotto ai 10 kg/ m<sup>2</sup>.
- ✗ Impiego su tetti in metallo di grande superficie con portata statica ridotta.
- ✗ Montaggio rapido e semplice per ancoraggio e cablaggio integrato nel modulo.
- ✗ Non sono richiesti i tipici interventi di foratura del tetto.
- ✗ Ampie esperienze nel settore dell'ancoraggio grazie alla stretta collaborazione con le aziende più rinomate del settore.



Per la produzione dei moduli fotovoltaici BIPV GK1-110P viene utilizzata esclusivamente materiale policristallino di prima qualità. La superficie dei moduli è realizzata in vetro speciale temperato con elevate caratteristiche di trasparenza.

## Dati tecnici in sintesi

- ✘ 30 celle fotovoltaiche per modulo.
- ✘ Celle di tipo policristallino.
- ✘ Connessione Tyco Solarlok/ cablaggio passante integrato.
- ✘ Peso 8,9 kg.
- ✘ Dimensioni 527 x 1723 mm.
- ✘ Densità del modulo 5,0 mm, compresa scatola di derivazione 18,0 mm.
- ✘ Superficie del modulo 0,9.

## Referenze

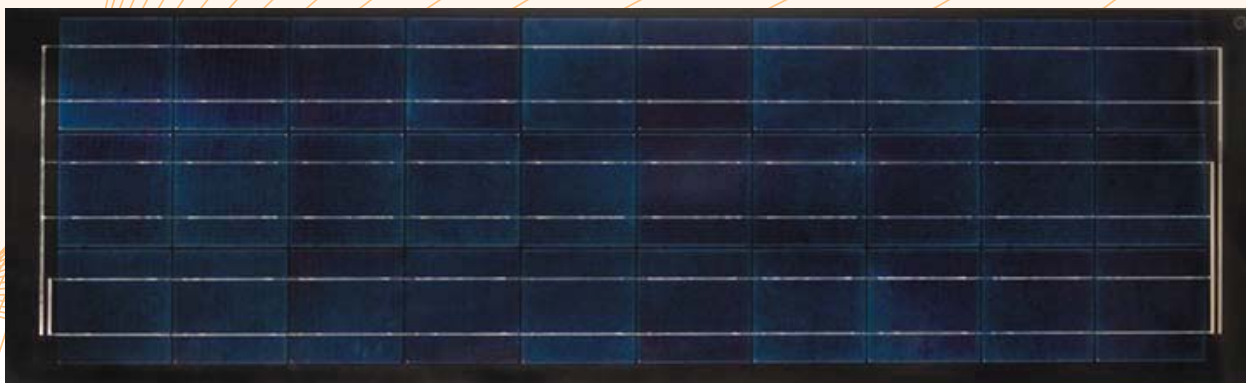
- ✘ Realizzazione in Germania di un impianto su tetto da 4,5 MWp.
- ✘ In Spagna è in corso di installazione un impianto da 2,5 MWp.

## Target clienti

- ✘ Produttori di materiali per tetti (bitume, polimeri, metalli)
- ✘ costruttori di edifici nuovi
- ✘ Grossisti e installatori del settore fotovoltaico
- ✘ Mercati: Europa e USA

## Fatturato; somma di bilancio

<b>Andamento del fatturato</b>			
✘ 2006: 0,0 milioni EUR	2007: ca. 10,0 milioni EUR	2008: ca. 31,0 milioni EUR	
<b>Somma di bilancio</b>			
✘ 2006: 1,63 milioni EUR	2007: ca 12,25 milioni EUR	2008: ca. 15,5 milioni EUR	



## Dipendenti

Dagli iniziali 10 collaboratori del 2006 si è passati nel 2007 a 25 addetti a tempo pieno. Con l'espansione del volume d'affari, nel 2008 è previsto un aumento del personale fino a 50 addetti circa.

## Attività estera

- ✗ Il mercato spagnolo rappresenta attualmente il 60% del fatturato.
- ✗ Nel futuro le attività di export si indirizzeranno ad altri Paesi dell'Europa del sud.
- ✗ Grecia, Italia e sud della Francia rappresenteranno un mercato di espansione.

## Partner ideale per il mercato italiano

In linea generale le collaborazioni all'estero coinvolgono i grossisti del settore del fotovoltaico nonché imprese installatrici di medie-grandi dimensioni.

## Lingue parlate in azienda

- ✗ Inglese.

## PVflex Solar GmbH

Tränkeweg 9  
15517 Fürstenwalde

*persone di riferimento:*

### Erik Theilig

Tel. 03361/3755800  
Fax 03361/3755829  
E-mail e.theilig@pvflex.de

### Robert Liebich

Tel. 03361/3755800  
Fax 03361/3755829  
E-mail r.liebich@pvflex.de

Per informazioni e consulenza  
in lingua italiana contattate:



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma  
Tel. +39 06 39031190  
Fax +39 06 39031161  
info@sbs-business.com  
www.sbs-business.com

*Ufficio di Berlino:*

Unter den Linden - D 10117 Berlin  
Tel. +49 30 260 770 110  
Fax +49 30 260 770 770