

## Gruppo d'Acquisto Solare 2016



# FOTOVOLTAICO

SCHEDA TECNICO - ECONOMICA



### 1. Pannelli SPS – 250P plus – SPS istem

dimensioni: 1.644 x 992 x 36 mm	modulo prodotto in Italia (VR)
classe di potenza: 250 Wp (1 kWp = 4 moduli)	tolleranza di potenza: da 0 a +5%
efficienza modulo: 15,55%	Connettori: Tyco
garanzia sui difetti di fabbricazione: 12 anni	certificazioni IEC 61215, EN 61730
garanzie di rendimento: 90% → 12 anni 80% → 25 anni	testato per carico meccanico fino a 5400 Pa (550 kg/mq) secondo IEC 61215
scatola di connessione Tyco, 3 diodi di Bypass	60 celle poly (dimensioni 156x156 mm)

### 2. OFFERTA Moduli ALTA EFFICIENZA Pannelli SUNPOWER – Serie E20-327

dimensioni: 1.559 x 1046 x 46 mm	Monocristallino con tecnologia MAXEON ®
classe di potenza: 327 Wp	tolleranza di potenza: da 0 a +5%
efficienza modulo: 20.4 %	1° classificata nel test di durata Fraunhofer Institute
garanzia sui difetti di fabbricazione: 25 anni	certificazioni IEC 61215, EN 61730, IEC 62716, IEC 61701
garanzie di rendimento: 95% → primi 5 anni -0,4% / anno → fino al 25° anno	Carico massimo Vento: 2400 Pa (245 kg/mq) Neve: 5400 Pa (550 kg/mq)
scatola di giunzione IP-65, connettori MC4	Pannello EU con celle prodotte in USA

**Inverter** con estensione della garanzia a 10 anni

- **ABB Power One PVI TL-OUT** (fabbricazione Italia)

**Produzione** media annua stimata (a Padova in condizioni standard)

**1.150 kWh x kWp SPS 1.242 kWh x kWp SUNPOWER**

**Struttura** in All. e **staffe** Acc. Inox, marche: VM Edelstahl Technik, Rodigas, **garanzia 10 anni;**

**Quadri elettrici:** BOCCHIOTTI / ABB; **Scaricatori** marca OBO / ABB / BTICINO

**Legambiente Padova – Sportello energia**

p.zza Caduti della Resistenza 6 – 35138 Padova - **martedì** 9,00-12,30; 14,30-17,30 / **venerdì** 9,00-12,30  
cell: 348 98.777.14 (in orario di apertura); e-mail: [sportello.energia@legambientepadova.it](mailto:sportello.energia@legambientepadova.it)

[www.legambientepadova.it/GAS](http://www.legambientepadova.it/GAS)

## Compresi nell'offerta:

- **Kit monitoraggio:** THE OWL TSE200-103
- **Manutenzione decennale** compresa nell'offerta, composta da:
  - ✓ ORDINARIA: verifica periodica delle anomalie e intervento per il ripristino della piena funzionalità dell'impianto;
  - ✓ STRAORDINARIA: nel caso in cui eventi eccezionali abbiano compromesso l'impianto e/o il suo funzionamento.

In entrambi i casi: uscita, manodopera e materiali d'uso sono **inclusi**, mentre pannelli e inverter saranno sostituiti gratuitamente nei limiti della garanzia.

## PREZZO "CHIAVI IN MANO" [EURO/kWp]

Installazioni complessive *	tra 1 e 20 kWp	tra 21 e 70 kWp	oltre i 70 kWp
1 SP Sistem 250P plus	1.480 € + Iva 10%	1.470 € + Iva 10%	1.450 € + Iva 10%
2 SUNPOWER serie E20-327	1.900 € + Iva 10%	1.880 € + Iva 10%	1.860 € + Iva 10%

\* la scontistica è valida rispetto al n.ro complessivo di kW di potenza installati con il G.A.S. Tante più famiglie realizzeranno impianti, tanto più il prezzo diventerà conveniente per tutti.

<b>EXTRACOSTI OPZIONALI</b>	<b>Totale integrazione: 100 €/kWp + Iva 10%</b> (rimozione manto di copertura e posa lamiera grecata)
	<b>Autorizzazioni per vincoli specifici</b> (es. Parco Colli, fasce di rispetto fluviale, Centri storici, edifici vincolati, autostrade, etc), l'azienda partner realizza tutte le pratiche ad un prezzo convenzionato di <b>380 euro + Iva 10%</b>
	<b>LINEA VITA</b> (opzionale o per obbligo del Comune di residenza): <b>150 euro</b> costo di progettazione + <b>170 euro a metro lineare</b> (materiali e manodopera). <b>N.B.</b> Tale cifra è indicativa in quanto soggetta a variazioni di costo in funzione della tipologia di tetto.

### **Legambiente Padova – Sportello energia**

p.zza Caduti della Resistenza 6 – 35138 Padova - **martedì** 9,00-12,30; 14,30-17,30 / **venerdì** 9,00-12,30  
cell: 348 98.777.14 (in orario di apertura); e-mail: [sportello.energia@legambientepadova.it](mailto:sportello.energia@legambientepadova.it)  
[www.legambientepadova.it/GAS](http://www.legambientepadova.it/GAS)