

Gruppo d'Acquisto Solare 2017



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

Sportello energia Limena - Municipio (Barchessa, II piano) – ogni **2 e 4° mercoledì** del mese (16,30-18,30)

cell: 348 98.777.14 (in orario di apertura); e-mail: sportello.energia.limena@gmail.com

www.legambientepadova.it/GAS_LIMENA

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.

EXTRACOSTI OPZIONALI	Totale integrazione: 100 €/kWp + Iva 10% (rimozione manto di copertura e posa lamiera grecata)
	Autorizzazioni per vincoli specifici (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 380 euro + Iva 10%
	LINEA VITA (opzionale o per obbligo del Comune di residenza): 150 euro costo di progettazione + 170 euro a metro lineare (materiali e manodopera). N.B. Tale cifra è indicativa in quanto soggetta a variazioni di costo in funzione della tipologia di tetto.

Sportello energia Limena - Municipio (Barchessa, II piano) – ogni **2 e 4° mercoledì** del mese (16,30-18,30)

cell: 348 98.777.14 (in orario di apertura); e-mail: sportello.energia.limena@gmail.com
www.legambientepadova.it/GAS_LIMENA