



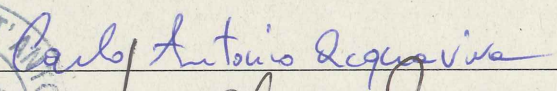
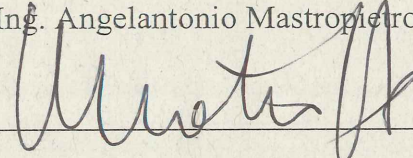
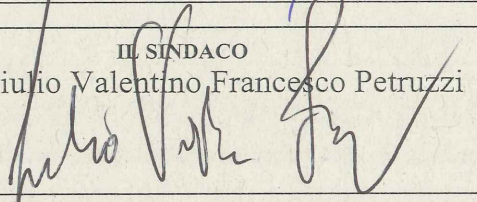

**Comune di Rocchetta Sant'Antonio**  
(Provincia di Foggia)

71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654007 Fax 0885.654486  
[www.comune.rocchettasantantonio.fg.it](http://www.comune.rocchettasantantonio.fg.it)



**INTERVENTI FINALIZZATI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA  
PALESTRA COMUNALE A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN  
PIAZZA A. MORO. Importo €. 800.000,00**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>Elaborato n.</b>  Tav.029	<b>Titolo</b>  Particolari costruttivi pannelli fotovoltaici	
<b>Timbri</b>	<b>Protocollo Generale</b>	
	<b>DATA</b>	<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Geom. Carlo Antonio Acquaviva 
<b>PROGETTAZIONE</b> Ing. Angelantonio Mastropietro (U.T.C.) 	<b>IL SINDACO</b> Dott. Giulio Valentino Francesco Petruzzi  	

71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654540 Fax 0885.654486  
(Cod.Fisc.80003450717) - (P.IVA 01220850711)  
[www.comune.rocchettasantantonio.fg.it](http://www.comune.rocchettasantantonio.fg.it)  
Pec: [protocollocomune.rocchettasantantonio.fg@pec.leonet.it](mailto:protocollocomune.rocchettasantantonio.fg@pec.leonet.it)





# PANNELLO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO • 60 CELLE



TOLLERANZA **POSITIVA**  
SULLA POTENZA



**30 ANNI** GARANZIA LINEARE PRODUZIONE  
**20 ANNI** GARANZIA PARTE MECCANICA



RESISTENZA ALLA **GRANDINE**



CORNICE IN ALLUMINIO  
**COMPATTA, RESISTENTE E ULTRALEGGERA**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



**Poly 60 celle • OS STANDARD LINE**  
OS250P • OS260P • OS270P

La linea di moduli PEIMAR in silicio policristallino rappresenta un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza.

Duttili e resistenti, questi pannelli sono adatti ad installazioni commerciali e residenziali, così come ad impianti di grandi dimensioni. Grazie all'impiego di celle fotovoltaiche di alta qualità, i moduli in silicio policristallino PEIMAR raggiungono una resa energetica superiore alla media e garantiscono risultati continui ed affidabili anche in condizioni ambientali non ottimali.

La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.

## Celle



Tipo\_ **POLY 3BB - 4BB**

Qtà\_ **60 pz**

Dimensioni\_ **156x156 mm**  
**6x6 inch**

## Cornice



**ARGENTO**



**NERO**

## Backsheet



**BIANCO**

## Caratteristiche ELETTRICHE

	OS250P	OS260P	OS270P
Potenza di picco (Pmax)	250 W	260 W	270 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	30.5 V	30.8 V	31.1 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.20 A	8.45 A	8.69 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	37.8 V	37.9 V	38.0 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.87 A	9.06 A	9.25 A
Tensione massima di sistema	1000 V	1000 V	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A	15 A	15 A
Efficienza Cella	17.12 %	17.81 %	18.49 %
Efficienza Modulo	15.37 %	15.98 %	16.60 %

\*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5

## Caratteristiche MECCANICHE

Celle	60 (6x10) policristalline
Dimensioni Cella	156x156 mm / 6x6"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.12" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Argento / Nero
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	certificato IP65
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.4"
Sezione Cavi	4.0 mm² / 0.006 in²
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Peso	18 Kg / 39.7 lb
Carico Max	Certificato per 5400 Pa

## Caratteristiche di TEMPERATURA

NOCT**	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.43 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.32 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.047 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

\*\*NOCT: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m²; Air 20°C; Wind speed 1m/s

## PACKAGING \*\*\*

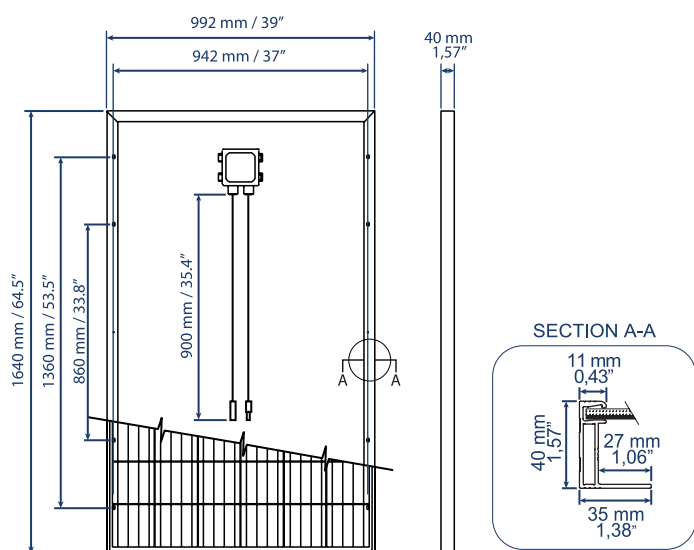
Dimensione Pallet	1700x1100x1200 mm / 67x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lb

\*\*\* I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## CERTIFICAZIONI

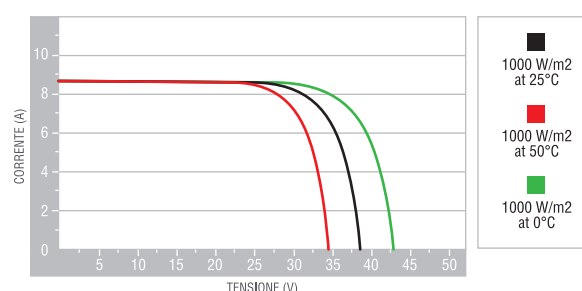
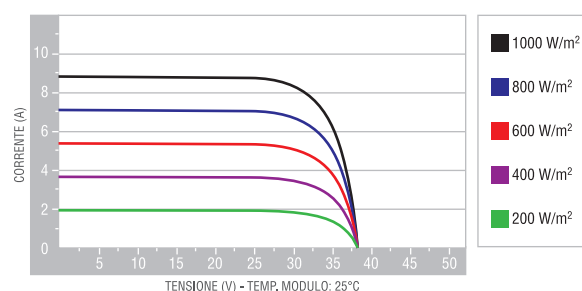
Certificazione Resistenza al fuoco Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

## DIMENSIONI



## Caratteristiche CORRENTE/VOLTAGGIO

• Valori riferiti al pannello OS250P



Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. PEIMAR si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

REV 2\_02/2017

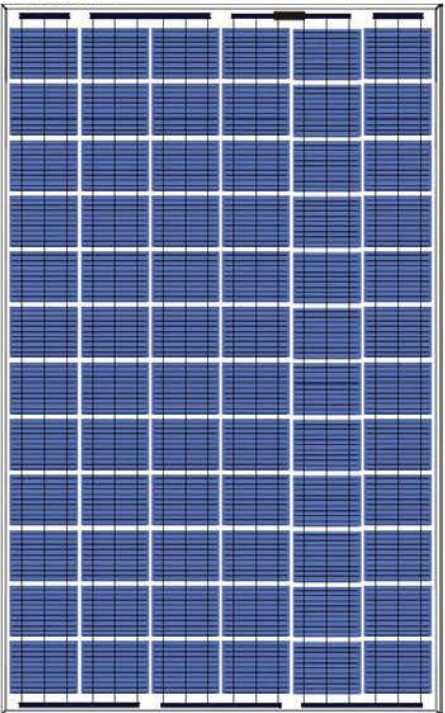
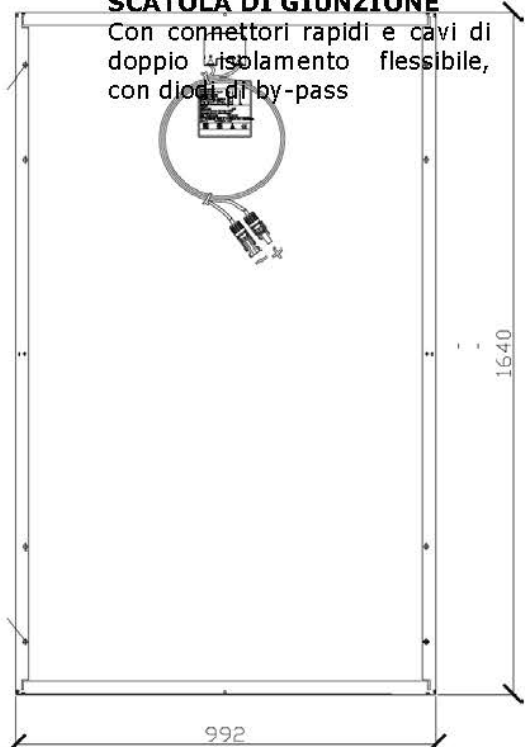
ITALIA • Via Creta 72, 25124 Brescia • Tel. +39030223292  
USA • 309 Fellowship Road, Mt Laurel, NJ 08054 • Phone: +1 856-642-4035  
CHINA • Zhongminngda Plaza, 361000 Xiamen • Phone: +86-136-9696-2396

BRAZIL • Rua Cidade do Sol 5940, 59066-180 Pitimbu-Natal, RN • Phone: +55 84-3218-0348  
AUSTRALIA • Hawthorn, 737 Burwood Rd, Melbourne VIC • Phone: 3123+613 8862 5487

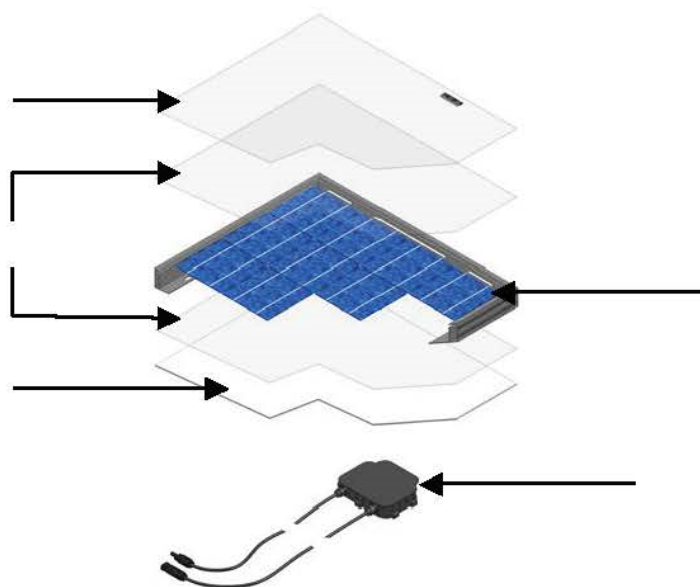
/// PEIMAR

info@peimar.com  
www.peimar.com

## MODULI POLICRISTALLINI -250W

ANTERIORE	POSTERIORE
	<p><b>SCATOLA DI GIUNZIONE</b> Con connettori rapidi e cavi di doppio isolamento flessibile, con diodi di by-pass</p>  <p>1640</p> <p>992</p>

### PARTICOLARI COSTRUTTIVI







**Inverter sinusoidale per impianti fotovoltaici ad isola (stand alone) tensione di uscita 230V +/- 10%, frequenza 50Hz, con protezione da surriscaldamento, da sovraccarico, da cortocircuito, con grado di protezione IP30 Tensione di ingresso 48V, potenza nominale 5000VA, potenza continua 4000W SYRIO POWER mod. SI5000P o equivalente.**