

**Scheda tecnica dell'offerta economica vincitrice del
Gruppo d'Acquisto Solare 2011,
Legambiente Sicilia - Provincia di AGRIGENTO**

IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI

OFFERTA 1

✓ **XGROUP XG60P 230 (Policristallino)**

dimensioni (mm) 1650X980 x40	peso (Kg) 22
Paese produzione celle: Italia	tolleranza (%) -/+1
efficienza del modulo (%) 14,2	connessioni MC4
Garanzia difetti di fabbricazione: 20 anni garanzie sulla produzione: 90% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	Certificazioni: TUV IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE. <i>XGROUP si impegna allo smaltimento e aderisce a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.</i>

OFFERTA 2

✓ **Q.CELLS Q PEAK- 250 - Policristallino**

dimensioni (mm) 1670x1000x50	peso (Kg) 20
P. max (Wp) 250	tolleranza (%) -0/+5
efficienza del modulo (%) 15	connessioni MC4
Garanzia difetti di fabbricazione: 10 anni garanzie sulla produzione: 90% dopo 10 anni e 80% in 25 anni	certificazioni IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE. <i>Q.Cells aderisce inoltre a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.</i>

OFFERTA 3

✓ **CONERGY POWER PLUS 230 POLICRISTALLINO**

dimensioni (mm) 1651x986x46	peso (Kg) 22
P. max (Wp) 230	tolleranza (%) +2,5
efficienza del modulo (%) 14,13	connessioni HUBER E SUHNER
Garanzia difetti di fabbricazione: 10 anni garanzie sulla produzione: 92% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	certificazioni IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE. <i>Q.Cells aderisce inoltre a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio 4ei pannelli a fine vita.</i>

OFFERTA 4

✓ FIRST SOLAR FS385 CdS/CdTe

dimensioni (mm) 1200X600	peso (Kg) 12
P. max (Wp) 85	tolleranza (%) -5/+5
efficienza del modulo (%) 11,8	connessioni SOLARLINE II
Garanzia difetti di fabbricazione: 10 anni	certificazioni IEC 61646, IEC 61730; safety class II; CE.
garanzie sulla produzione: 90% dopo 10 anni e 80% in 25 anni	<i>First Solar si impegna allo smaltimento volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita, garantito da fideiussione</i>

OFFERTA 5

✓ SAINT GOBAIN SOLAR 150W

dimensioni (mm) 1820x1000x42	peso (Kg) 17kg
P. max (Wp) 240/260	tolleranza (%) -3/+3
efficienza del modulo (%) 13,7 (150W)	connessioni MC4
Garanzia difetti di fabbricazione: 12 anni	certificazioni IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE.
garanzie sulla produzione: 90% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	<i>SCHEUTEN aderisce inoltre a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.</i>

L'offerta consente l'accesso agli incentivi previsti dal Titolo III del Quarto Conto Energia per gli "impianti integrati con caratteristiche innovative" che prevede una tariffa incentivante particolarmente vantaggiosa

AURORA POWER ONE o SMA, modello adeguato alle caratteristiche d'installazione; efficienza europea 96

Produzione media annua stimata pannello + inverter = **1.520 KWh / KWp** (nel Comune di AGRIGENTO in condizioni standard - inclinazione 20° SUD).

Garanzia: 10 anni su inverter

Garanzia: 10 anni sulla struttura e **10 anni** sui quadri elettrici e su altri componenti

Manutenzione QUINQUENNALE ordinaria (verifica periodica delle anomalie e intervento tempestivo per ripristinare piena funzionalità dell'impianto) e **straordinaria** (su eventi eccezionali) compresa nel prezzo. In entrambe l'uscita, la manodopera e i materiali d'uso sono gratuiti, pannelli e inverter saranno sostituiti gratuitamente nei limiti della garanzia.

PREZZI RELATIVI A DIVERSI SCENARI D'INSTALLAZIONE *

Nel capitolato di gara alle aziende è stata richiesta un'offerta economica con una scontistica crescente in base a quanto il G.A.S. riuscirà ad installare complessivamente. Quindi, quante più famiglie realizzeranno impianti, tanto più il prezzo sarà conveniente per tutti gli aderenti.

I PRODUTTORI HANNO OTTENUTO LA CERTIFICAZIONI FACTORY INSPECTION CHE DA DIRITTO ALL'AUMENTO DEL 10% DELLA TARIFFA INCENTIVANTE COME PREVISTO DAL TITOLO II DEL QUARTO CONTO ENERGIA (non cumulabile con l'incentivo previsto dall'offerta 4)

Scenari d'installazione	Tra 1 e 20 KWp	tra 20 e 50 KWp	tra 50 e 100 KWp	oltre i 100 KWp
Prezzi relativi alle offerte 1	2600 € + Iva 10%	2600 € + Iva 10%	2550 € + Iva 10%	2500 € + Iva 10%
Prezzi relativi all'offerta 2-3	2750 € + Iva 10%	2750 € + Iva 10%	2700 € + Iva 10%	2650 € + Iva 10%
Prezzi relativi all'offerta 4	2600 € + Iva 10%	2600 € + Iva 10%	2600 € + Iva 10%	2600 € + Iva 10%
Prezzi relativi all'offerta 5	4000 € + Iva 10%	4000 € + Iva 10%	4000 € + Iva 10%	4000 € + Iva 10%

COSTI	<ul style="list-style-type: none"> - per installazioni con rimozione tegole “ex totalmente integrate” + 100 € per ogni KWp installato. - per pratiche autorizzative in casi di vincoli paesaggistico +250€
SCONTI	<ul style="list-style-type: none"> - un ulteriore sconto del 2% sarà applicato per impianti superiori ai 6 KWp. - un ulteriore sconto dell'4% sarà applicato per impianti superiori ai 15 KWp