

## **Scheda tecnica dell'offerta economica vincitrice del Gruppo d'Acquisto Solare Provincia di Messina**

### IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI

#### **OFFERTA 1**

- ✓ **Q.CELLS Q-BASE G2 240W - Policristallino**

dimensioni (mm) 1670x1000x50	peso (Kg) 21
Paese di produzione : Germania	tolleranza (%) -2.5/+2.5
efficienza del modulo (%) 14,2 (240W)	connessioni Y-SOL 4
Garanzia difetti di fabbricazione: 5 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>
garanzie sulla produzione: 90% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	

#### **OFFERTA 2**

- ✓ **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	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>
garanzie sulla produzione: 90% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	

#### **OFFERTA 3**

- ✓ **Q.CELLS- Q.SMART TU UF L95-100 (Thin Film)**

dimensioni (mm) 1190x789,5x7,3	peso (Kg) 16,5
Paese di produzione: Germania	tolleranza (%) -0/+5
efficienza del modulo (%) 13,4	connessioni MC4
Garanzia difetti di fabbricazione: 5 anni	certificazioni IEC 61646, ; safety class II; CE. <i>Q.Cells aderisce inoltre a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.</i>
garanzie sulla produzione: 90% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	

## OFFERTA 4

### ✓ MICRON 60 M ( MONOCRISTALLINO)

dimensioni (mm) 1663X998X45	peso (Kg) 22
Paese produzione celle : Germania	tolleranza (%) -0/+5
efficienza del modulo (%) 14,46	connessioni TYCO
Garanzia difetti di fabbricazione: 10 anni	certificazioni IEC 61215, IEC 61730-2; safety class II; CE.
garanzie sulla produzione: 90% dopo 10 anni e 80% in 25 anni	<i>Qcellssi impegna allo smaltimento volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita, garantito da fideiussione</i>

## OFFERTA 5

### ✓ SOLARWATT 230 -250W ( MONOCRISTALLINO)

dimensioni (mm) 1764x1035x47	peso (Kg) 24kg
Paese di produzione: Germania	tolleranza (%) -0/+5
efficienza del modulo (%) 19	connessioni LC4
Garanzia difetti di fabbricazione: 10 anni	certificazioni IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE.
garanzie sulla produzione: 90% dopo 12 anni e 80% in 25 anni	<i>SOARWATT aderisce inoltre, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.</i>

**L'offerta 5 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 FRONIOUS**, modello adeguato alle caratteristiche d'installazione; efficienza europea 96

**Produzione** media annua stimata pannello + inverter = **1.710 KWh / KWp** (nel Provincia di Messina in condizioni standard - inclinazione 20° SUD).

**Garanzia: 10 anni** su inverter Aurora / 20 anni su inverter Fronius

**Garanzia: 10 anni** sulla struttura e **10 anni** sui quadri elettrici

**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 CERTIFICAZIONE 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 1-3	2.450 € + Iva 10%	2.400 € + Iva 10%	2.400 € + Iva 10%	2.3500 € + Iva 10%
Prezzi relativi all'offerta 4	3.000 € + Iva 10%	2.950 € + Iva 10%	2.900 € + Iva 10%	2.850 € + Iva 10%
Prezzi relativi all'offerta 5	3.650 € + Iva 10%	3.600 € + Iva 10%	3.600 € + Iva 10%	3.550 € + Iva 10%

<b>COSTI</b>	- per installazioni con rimozione tegole <b>"ex totalmente integrate"</b> + 100 € per ogni KWp installato. - per pratiche autorizzative in casi di vincoli paesaggistico +150€
<b>SCONTI</b>	- un ulteriore sconto del 2% sarà applicato per impianti superiori ai 6 KWp. - un ulteriore sconto dell'3 % sarà applicato per impianti superiori ai 15 KWp

### **MODALITA' DI PAGAMENTO:**

Firma del contratto: 10%

Consegna materiale: 30%

Fine lavori e collaudo: 50%

Comunicazione tariffa incentivante GSE: 10%(

: