

**Scheda tecnica dell'offerta economica
Gruppo d'Acquisto Solare,
Provincia di CALTANISSETTA**

IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI

OFFERTA 1 SOLAR FABRIK 230W (Policristallino)

| | |
|---|---|
| dimensioni (mm) 1667X998 x50 | peso (Kg) 24 |
| Paese produzione celle: GERMANIA | tolleranza (%) /+5 |
| efficienza del modulo (%) 14,1 | connessioni LUMBERG LC3 |
| Garanzia difetti di fabbricazione: 12 anni | Certificazioni: IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE. <i>SOLAR FABRIK 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 2 SHARP ND 235W (Policristallino)

| | |
|---|---|
| dimensioni (mm) 1652X994 x46 | peso (Kg) 20 |
| Paese produzione celle: GALLES | tolleranza (%) /+5 |
| efficienza del modulo (%) 14,6 | connessioni MC3 |
| Garanzia difetti di fabbricazione: 10 anni | Certificazioni: IEC 61215, <i>SHARPsi 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 10 anni e 80% in 25 anni | |

OFFERTA 3 Q.SMART UF L90-110 (Film Sottile –Moduli CIGS)

| | |
|---|---|
| dimensioni (mm) 1190x789,5x7,3 | peso (Kg) 16,5 |
| P. max (Wp) 90-110 | tolleranza (%) -0/+5 |
| efficienza del modulo (%) 11,7 | connessioni MC4 |
| 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 4 SUNPOWER

| | |
|---|---|
| dimensioni (mm) 1559x1046x46 | peso (Kg) 18,6 |
| Paese di produzione celle | tolleranza (%) -3/+5 |
| efficienza del modulo (%) 19,5 | connessioni MC4 |
| 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>sunpower aderisce inoltre a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.</i> |

AURORA POWER ONE, modello adeguato alle caratteristiche d'installazione; efficienza europea 96,8%

Produzione media annua stimata pannello + inverter = **1.400 KWh / KWp** in condizioni standard - inclinazione 20° SUD).

Garanzia: 15 anni su inverter

Garanzia: 20 anni sulla struttura e altri componenti e **15 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 FACTORY INSPECTION CHE DA DIRITTO ALL'AUMENTO DEL 10% DELLA TARIFFA INCENTIVANTE COME PREVISTO DAL TITOLO II DEL QUARTO CONTO ENERGIA

| 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 1-2 | 2.500 € + Iva 10% | 2.300 € + Iva 10% | 2.200 € + Iva 10% | 2.000 € + Iva 10% |
| Prezzi relativi alle offerte 3 | 2.700 € + Iva 10% | 2.600 € + Iva 10% | 2.500 € + Iva 10% | 2.400 € + Iva 10% |
| Prezzi relativi alle offerte 4 | 3.200 € + Iva 10% | 3.100 € + Iva 10% | 3.000 € + Iva 10% | 3.000 € + Iva 10% |

| | |
|---------------|---|
| COSTI | - per installazioni con rimozione tegole : + 50 € per ogni KWp installato. - per pratiche autorizzative in casi di vincoli: 300€ |
| SCONTI | - un ulteriore sconto del 3% sarà applicato per impianti superiori ai 6 KWp. - un ulteriore sconto dell'5% sarà applicato per impianti superiori ai 15 KWp |