

## Scheda tecnica dell'offerta economica vincitrice del Gruppo d'Acquisto Solare 2011 - Bacini Padova 3 e 4

### OFFERTA per IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI

**Pannelli:** XGROUP, XG60P X14/X22, 214/222 Wp policristallino

dimensioni (mm) 935x150x40	peso (Kg) 22
P. max (Wp) 214/222	tolleranza di resa (%) -0/+5
efficienza del modulo (%) 13,73	connessioni MC4 - Compatibile
fabbricazione del modulo: Italia	produttore delle celle: XGROUP -Italia
Garanzia difetti di fabbricazione: 20 anni	certificazioni IEC 61215, IEC 61730; safety class II; CE.
garanzie sulla produzione: 95% dopo 5 anni, 92% dopo 12 anni e 80% in 28 anni	XGROUP aderisce inoltre a PV-Cycle, programma volontario di raccolta e riciclaggio dei pannelli a fine vita.

**Inverter:** **AURORA Power-one**, modello adeguato alle caratteristiche d'installazione; efficienza europea 95 - 96%.

**Produzione** media annua stimata pannello + inverter = **1.100 KWh x KWp** (nel Comune di Padova in condizioni standard - inclinazione 20° SU D).

**Garanzia: 20 anni** sui difetti di fabbricazione dei moduli.

**Garanzia: 12 anni** su inverter e struttura fotovoltaica.

**Garanzia: 10 anni** sulla struttura e **5 anni** sui quadri elettrici

**Manutenzione decennale 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.

**Assicurazione ALL-RISK** inclusa per 2 anni.

### 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.

Scenari d'installazione	tra 1 e 30 KWp	tra 30 e 70 KWp	tra 70 e 120 KWp	oltre i 120 KWp
Prezzi relativi alla tipologia "parzialmente integrate"	2950 € + Iva 10%	2900 € + Iva 10%	2850 € + Iva 10%	2800 € + Iva 10%

<b>COSTI</b>	- per installazioni con rimozione tegole "ex totalmente integrate" + <b>90 €</b> per ogni KWp installato. - per installazioni <b>su tetti piani + 70 €</b> per ogni KWp installato
<b>SCONTI</b>	- un ulteriore sconto del 5% sarà applicato per impianti superiori ai 6 KWp. - un ulteriore sconto dell'10% sarà applicato per impianti superiori ai 15 KWp.

L'offerta comprende solo prodotti italiani per cui un impianto così realizzato accederà al premio del + 10% sulla tariffa riconosciuta del 4° conto energia ia.



**SPORTELLO ENERGIA COMUNE**

Numero Verde 800 238 389 dal lunedì al venerdì 8.00 – 12.30; martedì e giovedì 14.30 – 17.00

<http://www.energiacomune.org/pd3-sportello/> - mail: [sportelloenergia@pdtre.it](mailto:sportelloenergia@pdtre.it)