

ALLA CORTESE ATTENZIONE:

# IMPIANTI FOTOVOLTAICI anno 2011

## FOTOVOLTAICO INCENTIVI 2011

Fotovoltaico Incentivi e Conto Energia: risparmiare, investire e lavorare nel fotovoltaico.

## IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA **3 kW** PER AUTOPRODUZIONE ED AUTOCONSUMO

La produttività di un impianto varia a seconda della sua ubicazione, nel nostro caso NORD ITALIA.

Un impianto fotovoltaico di 1 kW di picco al NORD ITALIA produce mediamente 1100 kWh/anno, CENTRO ITALIA 1400 kWh/anno, al SUD ITALIA 1600 kWh/anno.

Facciamo l'esempio di un 3 kW di impianto fotovoltaico montato al Nord Italia (abbiamo scelto un impianto da 3 kW per mantenerci su un valore medio di consumo energetico).

Se abbiamo bisogno di un 3 kW, paghiamo poco meno di 1.000 euro di bolletta energetica l'anno che corrisponde a circa 3300 kWh/anno di consumo

## BENEFICI ECONOMICI

### 1) GUADAGNO INCENTIVO

Se ogni kW di picco di fotovoltaico produce 1100 kWh/anno, un impianto da 3 kW ne produrrà  $3 \times 1100 = 3300$  kWh/anno.

Questo risultato in kWh/anno va moltiplicato per la tariffa incentivante stabilita nel Decreto Ministeriale sul Conto Energia (la legge che regola l'erogazione degli incentivi statali). La tariffa incentivante per un 3kW realizzato su di un edificio è di : 0,401 euro.

Guadagno Incentivo =  $3300 \times 0,401 = 1.323,3 \text{ euro/anno}$  (non soggetto a tassazione – gli incentivi non si cumulano sul reddito).

## 2 ) RIMBORSO IN BOLLETTA

Il rimborso in bolletta è di circa il 75% dell'importo totale (poiché al netto delle tasse che non sono eliminabili).

Pertanto su una spesa media annua di poco inferiore ai 1.000 euro avremo un rimborso in bolletta di poco meno di **750 euro/anno**.

**TOTALE BENEFICI ECONOMICI** in 20 anni (tempo durata incentivi):

$1.323,3 \text{ euro} + 750 \text{ euro} = 2.073,3 \text{ euro} \times 20 = 41.466 \text{ euro}$

A questa cifra andiamo a sottrarre il costo iniziale dell'impianto (che volendo è anche finanziabile al 100%) così da vedere il guadagno reale.

Il costo di un impianto fotovoltaico da 3 kW si aggira intorno ai 16.000 euro, iva e installazione comprese.

Il beneficio totale dell'impianto fotovoltaico in questione è di **25.466 euro**.

E dopo vent'anni? Dopo vent'anni il tuo impianto continuerà a produrre energia elettrica per almeno altri 15 anni, poiché la durata minima di un pannello si aggira intorno ai 35 anni. Quindi energia elettrica gratuita per almeno 35 anni.