



b-eco S.r.l. www.b-eco.it
Via Sant'Antarcangelo di Romagna,100
- 00127 Roma -
Tel. 06 523 71 278 info@b-eco.it

Energia per l'ambiente

FOTOVOLTAICO-SOLARE TERMICO-MINIEOLICO

*Competenze e professionalità per rendere possibile la
realizzazione di impianti di produzione di*

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

*sia per i privati che per le imprese, supportando tutti nel diventare
'produttori di energia' e contribuire al mantenimento del sistema che
stiamo vivendo.*



*Offriamo alla nostra clientela il
Project Management integrato
per piccoli e grandi impianti con
tecnici certificati:*

- ◇ analisi energetica
- ◇ supporto per analisi di fattibilità
- ◇ disegno della soluzione
- ◇ pianificazione dell'intervento
- ◇ richiesta autorizzazioni
- ◇ realizzazione impianto
- ◇ collaudo ed esercizio



*Effettuiamo la **manutenzione** ed il **monitoraggio** degli impianti
per garantirne il corretto funzionamento.*

La convenienza di un impianto fotovoltaico sta nello sfruttare la Rete Elettrica come "serbatoio" per tutta l'energia prodotta dall'impianto, potendola poi sfruttare nel momento del bisogno.

VANTAGGI ECONOMICI :

L'impianto genera due tipi di ricavi:

- **tutta l'energia prodotta ed immessa in rete viene incentivata per 20 anni** secondo tariffe prestabilite dal Conto Energia (DM 19/02/2007)
- **tutta l'energia prodotta va a compensare i consumi dell'utenza associata**

ESEMPIO

Impianto da 3 kW installato su falda (integrazione parziale)

Costo impianto 5,00 €/Watt x 3000 = 15.000,00 Euro *

Produzione annua di energia = 3 kW x media prod.ne
1300/kW = 3.900 kW/h

Ricavi annui per 20 anni dal Conto Energia (incentivi)

3.900 kW/h x 0,422€/kW/h = **1.646 euro**

Risparmio annuo (per tutta la durata dell'impianto)

3.900 kW/h x 0,21€/kW/h (costo medio energia) = **819 euro**

tot.annuo 2.465 euro

Tabella Incentivi 2010

Potenza impianto kW	Non integrato	Parz. integrato	Integrato
$1 \leq P < 3$	0,384	0,422	0,470
$3 \leq P \leq 20$	0,365	0,403	0,442
$P > 20$	0,346	0,384	0,422

* costo indicativo dell'impianto chiavi in mano IVA esclusa

Il costo ed i calcoli rappresentati sono indicativi e sono influenzati dalle variazioni di mercato e dalla tipologia e zona di installazione

◇ Decidendo di pagare la realizzazione dell'opera di tasca propria, si effettua un ottimo investimento poiché il "capitale investito" rende in media intorno all' **8-10 %** annuo. Il ritorno dell'investimento in genere è al **7°** anno ed i rimanenti 13 anni di incentivi rappresenterebbero ricavi netti.

◇ Se si opta per un finanziamento dell'opera utilizzando un mutuo chirografario agevolato a tasso fisso, si ha la possibilità di realizzare l'impianto senza esposizioni economiche. Il solo incentivo, in condizioni ottimali, riesce a coprire quasi completamente la rata di un finanziamento con ammortamento in 12 anni. Per i restanti 8 anni del Conto Energia, gli incentivi vanno al proprietario dell'impianto.



b-eco S.r.l.

Via Sant'Arcangelo di Romagna, 100 - 00127 Roma
www.b-eco.it info@b-eco.it Tel 06 523 71 278