



COMUNE DI FAUGLIA

I pannelli fotovoltaici hanno una vita economicamente redditizia di ca. 30 anni.
Anche considerando la riduzione di rendimento, possiamo affermare che, dopo i 20 anni (terminati gli incentivi GSE) **la redditività dell'investimento continuerà a essere INTERESSANTE.**

LO SMALTIMENTO

L'Amministrazione utilizzerà uno dei consorzi istituiti per lo smaltimento dei moduli fotovoltaici a fine vita, idonei per gestire i processi di smaltimento secondo il Disciplinare Tecnico pubblicato in attuazione delle Regole Applicative per il riconoscimento delle tariffe incentivanti (DM 5 maggio 2011 e DM 5 luglio 2012).

CONCLUSIONI E PREMI

L'investimento in fonti energetiche rinnovabili effettuato dall'Amministrazione Comunale di Fauglia è stato quindi una scelta positiva e giusta; i soldi incassati dagli incentivi e vendita di energia elettrica stanno aiutando il bilancio comunale nell'erogazione di servizi alla cittadinanza.

L'impegno verso l'ambiente e il risparmio energetico ci hanno permesso, inoltre, di ottenere 2 importanti riconoscimenti per l'attività svolta:

il

Klima Energy Award 2011

e

Toscana eco-efficiente 2012



L'Amministrazione di Fauglia e...

GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

“... l'energia solare che investe la Terra è enormemente superiore (15.000 volte) al suo fabbisogno energetico...”

“... l'energia solare che in un anno investe nell'Italia centrale ca. 2 mq. di suolo equivale al consumo elettrico annuale di una famiglia media (3.000 kWh)...”



SCUOLE ELEMENTARI (Casaferri)



MONTALTO

LE MOTIVAZIONI

Questa Amministrazione, in linea con la volontà politica di ricorso a fonti di energie rinnovabili per la salvaguardia dell'ambiente e visti gli incentivi economici offerti ai Comuni per l'installazione di pannelli fotovoltaici, ha ritenuto di realizzare questi impianti come **investimento pluriennale redditizio**.

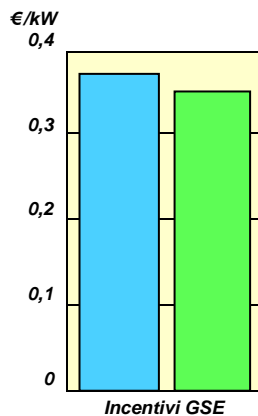
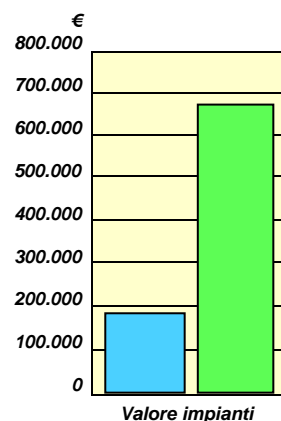
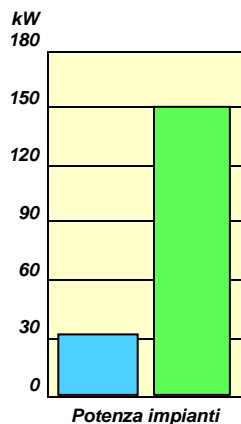
LA STORIA

L'AEP - Agenzia Energetica provincia Pisa - (organismo di proprietà interamente pubblica) opera secondo i dettami normativi Europei che delegano sul territorio a queste agenzie la gestione dei temi energetici.

Il Comune di Fauglia, socio di AEP (e come tale, ad esempio, nel primo semestre 2013 ha ricevuto ca. € 2.300 di utili di gestione), dal 2009 ha utilizzato l'ufficio dell'Agenzia per la consulenza progettuale, realizzativa, ecc. degli impianti fotovoltaici. Successivamente, l'Amministrazione ha indetto gare pubbliche per la realizzazione di questi progetti, alle quali hanno partecipato numerose aziende da tutt'Italia con ribasso d'asta e quindi risultato economico di tutto rispetto.

I DATI DEI PROGETTI

| | SCUOLE ELEMENTARI (Casaferri) | MONTALTO |
|------------------|----------------------------------|------------|
| Realizzazione: | 23/12/2010 | 29/07/2011 |
| Potenza: | 32,25 kW | 150 kW |
| Contratto: | Scambio sul posto | Vendita |
| Valore impianto: | € 186.863 | € 672.953 |
| Incentivo GSE: | €/kW 0,376 | €/kW 0,348 |



Nota: Gli incentivi del GSE (Gestore Servizi Elettrici), introdotti in Italia con la Direttiva comunitaria 2001/77/CE per le fonti rinnovabili, recepita con il DLgs. 387/ 2003, sono stati in più riprese ridotti mentre l'Italia stava gradualmente raggiungendo gli obiettivi prefissi dal protocollo di Kyoto.

RISULTATI ECONOMICI

Il Comune ha incassato:

| | SCUOLE ELEMENTARI (Casaferri) | MONTALTO |
|-------|---|--------------------------------------|
| 2011: | Incentivo GSE: € 15.883 Vendita E.E.: € 3.501 Risp. bolletta: € 2.000 ca. | € 26.168 (da fine Luglio) € 9.179 |
| 2012: | Incentivo GSE: € 14.559 Vendita E.E.: € 6.166 Risp. bolletta: € 2.000 ca. | € 49.838 €12.796 |

Cifra totale incassata da Comune di Fauglia al 31/12/2012: € 131.924,00
(più ca. € 4.000,00 di risparmio in bolletta).

In estrema sintesi, il **guadagno economico** che otteniamo, dopo aver pagato i mutui accesi per finanziare l'investimento e le spese di manutenzione, è di oltre **€ 30.000,00** (su scala annua).

Questa cifra sarà assicurata per 20 anni (fino al 2031) per un totale di ca. **€ 600.000,00**

