



IL SOLE AL LAVORO

Finalmente anche in Italia come in altri paesi d'Europa, Germania e Spagna in testa, grazie al Conto Energia, produrre energia elettrica coi sistemi fotovoltaici rappresenterà un interessante alternativa al continuo aumento delle bollette di energia elettrica.



In base agli aumenti della tariffe già avvenuti dal 1995 al 2005, si può prevedere che per acquistare la stessa quantità di kWh che oggi costa in bolletta 400 €, richiederà fra 20 anni una spesa di almeno 600-650 €.



Da oggi si possono installare sul tetto del tuo condominio, abitazioni singole e villette a schiera, capannoni e tetti di edifici pubblici, compreso ospedali e edifici per uffici, impianti fotovoltaici che permettono risparmi consistenti sulla bolletta elettrica grazie al "conto energia" recentemente istituito.



FOTO PER GENTILE CONCESSIONE DELLA
BP SOLAR

'Conto energia'. Cos'è, come funziona? 10 domande, 10 risposte;

1. Cos'è il conto energia ?

È il sistema normato dal Decreto 28 luglio 2005 del Ministero delle Attività Produttive pubblicato sulla G.U. N.181 del 5 agosto 2005.

Garantisce 45 cent, quasi 1000 lire, per ogni chilowattora d'elettricità che produrrà col tuo nuovo impianto fotovoltaico, da qui a vent'anni. In pratica, con un impianto piccolo (1kWp), si guadagnano 1.000 euro l'anno, fissi, garantiti dal contratto Enel.

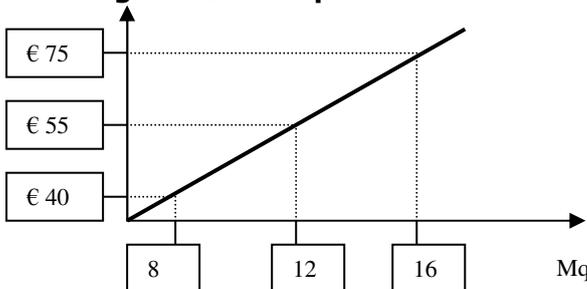
2. Quali sono gli incentivi ?

Il Decreto prevede incentivi in 'conto energia'. Si presenta una domanda e si installa il sistema fotovoltaico sul proprio tetto. Non ci si stacca dalla rete elettrica, anzi, il sistema le è connesso: di giorno vendiamo l'energia alla rete guadagnando 45 cent per kwh.

3. Ma quanto consumo in un anno ?

Il consumo lo puoi leggere dalle bollette. Un kWh costa suppergiù 20 cent (dipende da fornitore e orari). Chi paga oggi 40 euro a bimestre, per esempio, in un anno consuma circa 900 kWh.

4. Di che potenza ho bisogno? Quanto deve essere grande un impianto?



Una bolletta bimestrale di 40 € sarà coperta (e pressoché annullata) da un impianto di 1 kWp (8 metri quadri).

Una bolletta da 55 € si copre con un impianto da 1.5 kWp (12 metri quadri di pannelli).

Una bolletta da 75 € circa con un impianto da 2 kWp (16 metri quadri).

La convenienza maggiore si verifica quando la produzione del solare è minore o uguale al consumo annuale dell'utenza.

5. Quanto conviene?

A seconda che si opti per detrazioni Irpef,

altri finanziamenti, si rientra in 7/9 anni. Dopodiché, è tutto risparmio.

6. È un buon investimento ?

Con un impianto da 10.000 euro realizzato nel 2006, si possono guadagnare circa 1000 euro all'anno. Per vent'anni.

7. E se hai un contatore da 3 kW ?

Quasi tutti ce l'hanno, ma non significa che ci sia bisogno di un sistema solare da 3 kWp (da 23 metri quadri!). I kW del contatore non hanno niente a che vedere coi kWp (chilowatt di picco) del fotovoltaico. 3 kW del contatore sono la potenza massima che può assorbire la rete (oltre cui salta la luce in casa). I kWp del fotovoltaico sono la potenza massima che può dare l'impianto in condizioni ottimali d'irraggiamento solare.

8. E se voglio sapere quanto costa farmi realizzare un impianto fotovoltaico ?

È necessario farsi preparare un preventivo da tecnici competenti in materia ed abilitati alla realizzazione e certificazione a norma della L. 46/90.

9. Ci sono dei vantaggi di riduzione della produzione della CO2 che viene imputata dell'innalzamento delle temperature del globo?

Mediante un sistema fotovoltaico, ipotizzando una produzione media annuale, alle latitudini dell'Italia centrale, pari a 1460 kWh, con un impianto di potenza nominale da 1 kWp, si può dire che la quantità di anidride carbonica **non emessa** in un anno sia pari a 780 Kg per ogni chilowatt di picco installato. Se si considera il ciclo di vita previsto per un impianto di qualità, cioè un minimo di 25 anni, la stima complessiva a fine ciclo sarà di circa 19.500 Kg di emissioni di CO2 evitate per ogni chilowatt di picco installato.

10. Si può ottenere acqua calda con i pannelli fotovoltaici ?

I pannelli fotovoltaici sono dispositivi per la trasformazione dell'energia solare in energia elettrica mediante cellule al silicio e sono differenti dai dispositivi per la produzione di acqua calda per mezzo della energia solare.

Un impianto fotovoltaico **bp solar** Vi garantisce la **qualità** rispondente alle più severe normative IEC 61215 con una erogazione dell'80% della potenza in uscita per un tempo minimo di **25 anni**, la **garanzia** sui componenti dell'impianto in caso di guasto dopo l'installazione e l'**installazione e manutenzione** effettuata da **tecnici competenti** con rilascio di certificazione obbligatoria come da L. 46/90.



Qualità di vita – intelligenza di risparmio, giorno dopo giorno...

Con la richiesta di un **preventivo personalizzato** si forniscono informazioni su **finanziamenti ed assicurazioni dell'impianto fotovoltaico**.

Il gusto del controllo dei costi

L'impianto viene progettato per permetterVi anno dopo anno di evitare il continuo esborso a causa delle bollette energetiche sempre in aumento.

Il gusto della sicurezza

L'impianto può essere progettato per permetterVi di continuare le Vs. attività essenziali anche in caso di black out della energia elettrica.

Il gusto della valorizzazione

Il valore commerciale di una proprietà edilizia attrezzata con un impianto fotovoltaico aumenta dal 6 al 10%.

ELETTRO IMPIANTI srl

Via Palestro, 10 - 20092 Cinisello Balsamo - Milano

Tel. 02-61298359 Fax 02-61296847

www.elettroimpiantisrl.net

e-mail: info@elettroimpiantisrl.net

**PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE
MANUTENZIONE CON PRONTO INTERVENTO
DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI
FOTOVOLTAICI E TRASMISSIONE DATI**

**PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI "CHIAVI IN MANO"
DALLO STUDIO DI FATTIBILITA' ALLA GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE
OBBLIGATORIA AL GESTORE NAZIONALE IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

L'azienda esegue su richiesta preventivi per impianti fotovoltaici

**la ELETTRO IMPIANTI srl
certificata secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2000
da 25 anni ha progettato, realizzato e mantenuto
impianti di elevata tecnologia per ambienti civili ed industriali**

STUDIO DI SICUREZZA AMBIENTALE

Marano Dr. Carmelo

Consulente tecnico Tribunale di Milano

Tel. 02-6470240

e-mail: carmelo.marano@tin.it

**SICUREZZA AMBIENTI LAVORO, CANTIERI
D.LGS. 626/94
RILEVAZIONI AMBIENTALI FONOMETRICHE, ILLUMINOTECNICHE
VALUTAZIONI IMPATTO AMBIENTALE
STUDI DI FATTIBILITÀ FOTOVOLTAICI**

**Con la sua esperienza ventennale
lo Studio di Sicurezza Ambientale Dr. Marano Carmelo
Vi può garantire che l'installazione dell'impianto fotovoltaico
sarà eseguito nel rispetto della normativa della sicurezza di lavoro**