

RedelEnergia

Impianti Fotovoltaici

www.redelenergia.it

La nostra Azienda, presente da oltre venticinque anni nel settore dell'Energia, con particolare riferimento alla realizzazione e alla manutenzione degli impianti elettrici, eseguiti prevalentemente per conto di Enel Distribuzione ha costantemente riscontrato l'inesorabile ed incessante aumento dei costi per l'utilizzo dell'energia elettrica. Oggi REDELENERGIA rivolge il proprio sguardo al "SOLE", la più grossa risorsa energetica del mondo e si propone per la realizzazione di Impianti Fotovoltaici (vera fonte di Energia Alternativa) al mercato Pubblico e Privato con la formula "CHIAVI IN MANO".

Tutto ciò anche grazie ad una grande opportunità offerta dallo Stato, che attualmente interviene in favore dei soggetti che intendono realizzare tali impianti tramite il CONTO ENERGIA, cioè un vero e proprio finanziamento proporzionato alla quantità di energia prodotta dal Vostro impianto.



Proporrà uno studio su ogni impianto da realizzare con le stime degli investimenti da effettuare e dei tempi di ammortamento necessari per il recupero del capitale investito.

Successivamente alla stipula di un'apposita convenzione provvederemo a:

- 1 effettuare i rilievi presso il sito da voi indicato
- 2 progettare e dimensionare l'impianto
- 3 produrre la documentazione necessaria per ottenere l'incentivo statale
- 4 elaborare il progetto preliminare e definitivo
- 5 installare e collaudare l'impianto realizzato.









E
S
3
Su
1.
Se
bo
fir
Es
Ipo
bo
Si
co
2.
Su
dal
Ipo
0,4
In
an
co
par
Co
Pre
pre
una
fun
del
leg
Per
Ric
Il

IMPIANTI DA 3 A 10 KWp IN CALABRIA

Potenza	Produzione	CONTO ENERGIA		ENERGIA		RICAPO ANNUO	IN 20 ANNI DI PRODUZIONE			AMMORTAMENTO IMPIANTO
		tariffa	ricavo anno	tariffa Enel	risparmio		Costo Impianto	Ricavo	Guadagno	
KWp	KWh/anno	€/KWh	€	€/KWh	€	€	€	€	€	Anni
3	4 634	€ 0,44	€ 2 038,96	€ 0,19	€ 880,46	€ 2 919,42	€ 23 000,00	€ 58 388,40	€ 35 388,40	8
5	7 723	€ 0,42	€ 3 243,66	€ 0,19	€ 1 467,37	€ 4 711,03	€ 38 000,00	€ 94 220,60	€ 56 220,60	8
10	15 447	€ 0,42	€ 6 487,74	€ 0,19	€ 2 934,93	€ 9 422,67	€ 70 000,00	€ 188 453,40	€ 118 453,40	7,5

I dati sopra esposti sono indicativi

TARIFE INCENTIVANTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

IMPIANTO NON INTEGRATO		POTENZA IMPIANTI IN KWp	
		da 1 a 3 € 0,40	
		da 3 a 20 € 0,38	
		oltre 20 € 0,36	
IMPIANTO PARZIALMENTE INTEGRATO		POTENZA IMPIANTI IN KWp	
		da 1 a 3 € 0,44	
		da 3 a 20 € 0,42	
		oltre 20 € 0,40	
IMPIANTO INTEGRATO		POTENZA IMPIANTI IN KWp	
		da 1 a 3 € 0,49	
		da 3 a 20 € 0,46	
		oltre 20 € 0,44	

Esempio di Conto Energia sviluppato presupponendo l'esistenza di condizioni ottimali

Supponiamo di installare sul tetto della nostra casa un impianto fotovoltaico di potenza nominale, ovvero di picco, da 3 kw .Un impianto fotovoltaico da 3 kw produce in un anno al sud 4630 kwh/anno se esposto bene al sole. Supponendo che questo sia il nostro consumo di energia elettrica annuale (deducibile dalle bollette) otteniamo 2 risultati:

1. Bolletta Elettrica annuale tendente a zero

Se il consumo di energia che si avrà in un anno sarà pari o inferiore alla produzione del vostro impianto il costo della bolletta tenderà a zero, grazie al "contratto di scambio sul posto", lo stesso si rinnova ogni anno quindi rimane in essere finchè dura l'impianto (circa 30 anni).

Esempio:

Ipotizzando un costo dell'energia elettrica medio, attualmente pari a 0,19 Euro per kwh, si ottiene un RISPARMIO in bolletta pari a: 4630 kwh x 0,19 € /kwh = 880,00 Euro/anno.

Si consideri tra l'altro, che oggi il risparmio è calcolato su 0,19 € /kwh e che, purtroppo, il costo dell'energia è in continuo aumento.

2. Tutta l'Energia prodotta viene pagata indipendentemente dai consumi.

Su tutta l'energia prodotta dal vostro impianto viene riconosciuto un' incentivo per 20 anni con una tariffa che dipende dal tipo di impianto installato: non Integrato – parzialmente Integrato – Integrato.

Ipotizziamo l'installazione di un impianto appoggiato sul tetto, quindi del tipo parzialmente Integrato, da 3 kw e da 0,44 Euro per kwh.

In questo caso, una volta firmata la convenzione ventennale con il Gestore dei Servizi Elettrici (GSE), avremo un ricavo annuale pari a 4630 kwh che al costo di € 0,44 determinano un incentivo di € 2.038,00 annui, che verrà riconosciuto con cadenza bimestrale. In definitiva il ricavo complessivo annuo sarà determinato dalla somma risparmiata in bolletta pari ad € 880,00 più la somma recuperata per mezzo dell'incentivo pari ad € 2.038,00 = 2.918,00 €/anno.

Costi dell'impianto:

Premettendo che il costo dipende da diversi fattori e che per avere un costo effettivo occorre richiedere un' analisi preliminare, possiamo ipotizzare per il nostro impianto da 3kw un COSTO pari a 23.000 Euro chiavi in mano (con una variazione in più o in meno del 10% dovuta alle condizioni ambientali)E' presumibile che nel nostro paese in funzione dell'esposizione dell'impianto (considerando un'esposizione ottimale) si potrà considerare un rientro economico dell'investimento in 7-10 anni. Al Nord o comunque in situazioni di esposizione non ideali considerando una produzione leggermente inferiore si può arrivare ad ammortizzare il costo dell'impianto anche in 9-10 anni.

Pertanto un conto economico dopo i 20 anni risulta essere il seguente:

Ricavo totale in 20 anni = 58.380 Euro

Il Guadagno sarà pari a: 58.380 Euro - 23.000 Euro (Costo dell'impianto) = 35.380 Euro.



R.ED.EL. snc di Barreca Vincenzo & C.

Sede legale: C.da Maldariti Trav. 1^, N° 14-89131 Ravagnese di Reggio Calabria - P.IVA 00361930803
Telefono 0965-642076 Fax 0965-636890 Email: info@redelenergia.it Sito Internet: www.redelenergia.it