



*“La Terra non ci è stata lasciata in eredità dai nostri padri,  
ma ci è stata data in prestito dai nostri figli.”*

*J. C. Begay*



Da diversi anni la F.Ili Monti impegna le proprie conoscenze nella ricerca continua di nuove tecnologie, in collaborazione con le maggiori aziende, a livello, nazionale/mondiale in ambito energetico nel continuo rispetto ambientale.

Tali sviluppi ci permettono di offrire oggi un'ampia gamma di apparecchiature ai maggiori standard qualitativi, in grado di trasformare con metodi completamente ecologici le risorse ambientali, quali i raggi solari in energia elettrica, con notevoli risparmi economici grazie alle tariffe incentivanti.

## SISTEMI FOTVOLTAICI

La F.Ili Monti, un'azienda che da anni è impegnata nelle applicazioni Fotovoltaiche come ad es.:

- Impianti ad uso abitativo ad alta efficienza con scambio con la rete elettrica pubblica;
- Impianti per le piccole e grandi aziende ed enti;
- Impianti e centrali per la produzione e la vendita di energia da fonti rinnovabili (Conto Energia);
- Impianti ad "isola" su strutture esistenti e/o opportunamente progettate, rivolti per esempio all'illuminazione di parchi, zone ad interesse archeologico ad aree protette ove non è presente la fornitura elettrica;
- Applicazioni speciali (S.O.S., punti informativi, messaggistica, illuminazione stradale etc.)

## Garanzia, durata, certificazioni

I sistemi fotovoltaici, trattati da F.Ili Monti, sono ampiamente garantiti; la robusta costruzione e qualità ne consentono l'utilizzo per decenni senza bisogno di onerose manutenzioni. I moduli Fotovoltaici sono dotati delle certificazioni IEC 1215 / EN 61215.

## Integrazione architettonica

Vengono fornite strutture standard o personalizzate per l'integrazione funzionale ed estetica dei moduli fotovoltaici. E' possibile proporre soluzioni particolari e di notevole effetto architettonico come, ad esempio, moduli in vetro-vetro e vetro-camera, celle micro-forate per frangisole e moduli sostituivi della copertura dei fabbricati.

## GSE

È il Gestore del Sistema Elettrico; ha il ruolo centrale nella promozione, nell'incentivazione e nello sviluppo delle fonti rinnovabili in Italia. È il Gestore del Conto Energia.

## Conto energia

È un meccanismo di incentivazione che remunera l'elettricità prodotta da un impianto. Il "Conto Energia" per gli impianti fotovoltaici connessi in rete prevede una tariffa incentivante atta a consentire una equa remunerazione dei costi d'investimento e d'esercizio.



In **Germania** e **Spagna** è prevista la sola remunerazione dei kWh (kilo-Watt prodotto in un'ora) fotovoltaici immessi in rete, mentre in **Italia** il beneficio economico per i sistemi fotovoltaici è, così costituito:

**1) Tariffe incentivanti spettanti agli impianti Fotovoltaici ammessi ai sensi del decreto ministeriale 19 Febbraio 2007, il ricavo derivante di tutti i kWh prodotti dall'impianto, è suddiviso in tre classi di potenza e con tre tipologie di impianti.**



## DECRETO 19 FEBBRAIO 2007 - TARIFFE INCENTIVANTE €/KWh

Impianti Fotovoltaici		1	2	3
<b>Potenza nominale degli impianti P = KW</b>		<b>Realizzati a terra</b> <small>Impianti di cui all'art. 2, comma 1, lettera b1)</small>	<b>Parzialmente integrati</b> <small>Impianti di cui all'art. 2, comma 1, lettera b2)</small>	<b>Integrati</b> <small>Impianti di cui all'art. 2, comma 1, lettera b3)</small>
A)	da 1 a 3 KW	0,40 €	0,44 €	0,49 €
B)	da 3 a 20 KW	0,38 €	0,42 €	0,46 €
C)	oltre i 20 KW	0,36 €	0,40 €	0,44 €

Le tariffe incentivanti sono incrementate del 5% per: scuole, fabbricati agricoli, in sostituzione di eternit/amianto, per enti locali con meno di 5.000 abitanti. Le tariffe incentivanti sono, ulteriormente incrementate per edifici operanti in regime di scambio sul posto, fino al limite massimo del 30%, per impianti fotovoltaici abbinati ad un uso efficiente dell'energia. Le tariffe incentivanti sono erogate per venti anni, al termine dei venti anni non si interrompono i benefici derivanti da: scambio sul posto e utilizzo della energia prodotta.

2) Servizio di scambio sul posto (autoconsumo), oltre alle tariffe incentivanti, vi si aggiungerà anche il risparmio conseguito grazie all'utilizzo della energia, KWh Fotovoltaici prodotti, che si andrà ad utilizzare direttamente nel proprio impianto.

## Recupero investimento

Impianto su di una abitazione da 3 KW	
COSTO IMPIANTO COMPLETO FINITO – CHIAVI IN MANO	€ 21.000,00
RICAVO ANNUO DALLA TARIFFA INCENTIVANTE	€ 1.600,00
RISPARMIO ANNUO SUL CONSUMO	€ 650,00
IN 20 ANNI TRA RICAVO E RISPARMIO (2.250,00 ANNUI)	€ 45.000,00
<b>GUADAGNO IN 20 ANNI</b>	<b>€ 24.000,00</b>



Impianto in azienda da 20 KW	
COSTO IMPIANTO COMPLETO FINITO – CHIAVI IN MANO	€ 120.000,00
RICAVO ANNUO DALLA TARIFFA INCENTIVANTE	€ 10.100,00
RISPARMIO ANNUO SUL CONSUMO	€ 3.900,00
IN 20 ANNI TRA RICAVO E RISPARMIO (14.000,00 ANNUI)	€ 280.000,00
<b>GUADAGNO IN 20 ANNI</b>	<b>€ 160.000,00</b>



Impianto in azienda da 100 KW	
COSTO IMPIANTO COMPLETO FINITO – CHIAVI IN MANO	€ 550.000,00
RICAVO ANNUO DALLA TARIFFA INCENTIVANTE	€ 48.000,00
RISPARMIO ANNUO SUL CONSUMO	€ 10.800,00
IN 20 ANNI TRA RICAVO E RISPARMIO (58.800,00 ANNUI)	€ 1.176.000,00
<b>GUADAGNO IN 20 ANNI</b>	<b>€ 626.000,00</b>



## Risparmio economico investimento

In questo modo si passa da un'ottica di "Risparmio" ad un vero e proprio "Investimento" remunerativo.

## Consulenza ed installazione

E' possibile contattare lo staff della F.Ili Monti per ricevere indicazioni sui costi, l'analisi dell'investimento da affrontare, chiarimenti tecnici impiantistici, sopralluoghi. Forte attenzione è dedicata alla collaborazione con gli studi di progettazione in edilizia; tutto questo allo scopo di proporre soluzioni sempre più personalizzate.

## Altre energie rinnovabili e tecnologie speciali

Oltre al Fotovoltaico F.Ili Monti progetta, ove possibile, sistemi con generatori di tipo eolico, soluzioni combinate ect.



D I V I S I O N E



Via G. Marconi, 15/A - 42020 San Polo d'Enza (RE) - Tel. 0522 873376 / 0522 874948 - Fax 0522 873098  
[www.aie-progetti.it](http://www.aie-progetti.it) - [info@aie-progetti.it](mailto:info@aie-progetti.it)