

L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO E' CONVENIENTE?

Sicuramente SI, ma quanto?

Correttamente non si può quantificare la convenienza facendo ipotesi astratte. Soltanto indagini precise sul singolo caso possono stimare con certezza la "resa elettrica" poiché la stessa varia notevolmente in base a diversi parametri, tutti da considerare: orientamento dei moduli, irradiazione della zona in base alla latitudine ed altitudine, eventuali ombreggiamenti, ecc.

Solo un sopralluogo accurato può dare risposte attendibili, con risultati positivi a volte sorprendenti.

La **SO.MET** s.r.l. può offrire una consulenza aggiornata e competente sull'argomento nei suoi molteplici aspetti: tecnici, finanziari, fiscali ed assicurativi.

Un gruppo di persone dedicate è in grado di progettare, costruire ed assistere con strumenti operativi all'avanguardia "*impianti chiavi in mano*"

ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI



Castell'Alfero - 5,40 kW
Impianto integrato
Moduli SUNPOWER

Scuole medie di Costigliole
d'Asti - 19,80 kW
Impianto non integrato
Moduli CONERGY



Valle Lomellina
396,60 kW
Impianto parzialmente
integrato

Tutti i nostri progetti sono eseguiti da

Antonio ing. Prunotto

Membro del CEI - Comitato Tecnico 82

"sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare"



IL LEADER ITALIANO DEL FOTOVOLTAICO

SUNPOWER
Authorized Dealer



Per consulenza contattare:

fotovoltaico@sometsgas.com

Luigi dott. Baldi cell. 346 1040244



GRUPPO SOMET
VIA G. TESTORE, 12
14055 COSTIGLIOLE D'ASTI (AT)

tel.: 0141 962311
fax: 0141 961355
www.grupposomet.it



Partner ufficiale di:



CHI SIAMO

Il **GRUPPO SOMET** nasce nei primi anni Ottanta e si propone, attraverso le aziende specializzate che lo compongono, come partner nella fornitura di gas naturale, energia elettrica, servizi di gestione calore. La capacità di innovazione e progettazione hanno fatto scaturire nuove attività complementari: studio di fattibilità e realizzazione di impianti solari e fotovoltaici, certificazione energetica, ottimizzazione nel risparmio energetico.



La **società di distribuzione** si occupa di progettazione e costruzione di reti di distribuzione locale di gas dal 1980. Gestisce 55 comuni con personale qualificato, garantendo serietà del servizio ed estrema attenzione alla sicurezza.



La **società di vendita** ha l'obiettivo di sviluppare un mercato che per il Gruppo rappresenta, oggi, oltre 35 mila clienti, per un totale di oltre 100 milioni di mc di gas venduto.



Resomet offre **servizi di gestione calore** a condomini, enti pubblici, case di cura, ospedali, scuole. Realizza centrali termiche, ne segue la conduzione e manutenzione in un'ottica di risparmio energetico e di utilizzo razionale del combustibile.



Studio di **progettazione termotecnica ed impiantistica**. Rilascio di certificazioni energetiche, pratiche per detrazioni fiscali relative al risparmio energetico, C.P.I. ed I.S.P.E.S.L.



IL CONTO ENERGIA (D.M. 19/02/2007)

Con il Conto Energia viene offerta a chiunque la possibilità di realizzare un impianto fotovoltaico e di usufruire delle tariffe incentivanti in base a potenza ed a modo di installazione. Il decreto suddivide gli impianti in base al loro grado di integrazione edilizia.

Impianti totalmente integrati:

i moduli fotovoltaici sostituiscono in parte o totalmente la struttura dell'edificio.



Impianti parzialmente integrati:

i moduli fotovoltaici non sostituiscono gli elementi dell'edificio (tetti, terrazzi) ma poggiano in modo complanare direttamente sugli stessi.



Impianti non integrati:

i moduli fotovoltaici sono installati direttamente a terra o in modo non complanare alle superfici sulle quali vengono appoggiati.



Per la realizzazione di un impianto fotovoltaico non sono necessarie particolari autorizzazioni.

L'incentivo viene riconosciuto dall'ente pubblico GSE (gestore dei servizi elettrici) **a tutti gli impianti di potenza superiore ad 1 kWp per 20 anni.**

Potere nominale dell'impianto P (kW)	Tariffe dell'incentivo per tipologia di impianto anno 2010		
	Non integrato	Parzialmente integrato	Totalmente integrato
$1 \leq P \leq 3$	0,384 €/kWh	0,422 €/kWh	0,470 €/kWh
$3 < P \leq 20$	0,365 €/kWh	0,403 €/kWh	0,442 €/kWh
$P > 20$	0,346 €/kWh	0,384 €/kWh	0,422 €/kWh

* il valore delle tariffe così determinato, rimane costante per tutto il periodo di erogazione dell'incentivo (20 anni). Con successivi decreti si definiranno le tariffe per gli impianti che entreranno in esercizio dopo il 2010.

LO SCAMBIO SUL POSTO

Con lo "scambio sul posto" si può auto-consumare tutta l'energia prodotta dal proprio impianto e non essere vincolati all'utilizzo dell'energia nel momento in cui viene prodotta.

LA CESSIONE IN RETE

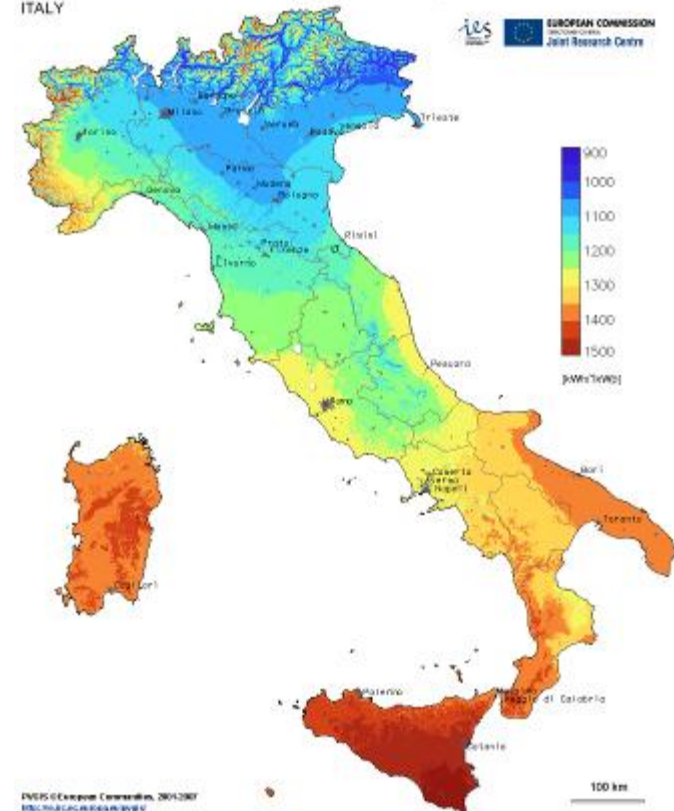
La caratteristica principale di questa modalità è quella di permettere il consumo dell'energia solo nel momento in cui viene prodotta. L'energia prodotta e auto-consumata riduce o azzerava il prelievo di energia dalla rete con conseguente risparmio sulla bolletta mentre l'energia eventualmente prodotta in eccesso viene venduta al gestore di rete che la acquirerà ad un prezzo minimo garantito secondo la delibera dell'AEEG n° 32/05.

A seconda dell'attività svolta e dell'uso che si fa dell'energia prodotta si configurano diverse tipologie di fiscalizzazione.

Tutta l'energia prodotta dal campo solare viene incentivata in base al contributo assegnato.

LA RADIAZIONE SOLARE IN ITALIA

Yearly sum of solar electricity generated by 1kWp photovoltaic system with optimally-inclined modules
ITALY



ENFSI © European Commission, 2004-2007
http://ec.europa.eu/energy/pvgis