



UN APPUNTAMENTO DA NON PERDERE

GIOVEDÌ 27 NOVEMBRE ORE 18,30 PRESSO

"TEATRO DELLE LOGGE"

COMUNE DI MONTECOSARO(MC) - PIAZZA TRIESTE



INVITO

Comune di
Montecosaro

UNO SVILUPPO SOSTENIBILE:

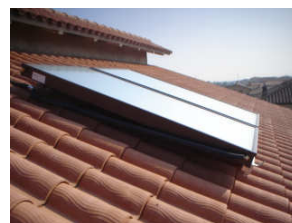
SOLARE TERMICO E FOTOVOLTAICO

SALUTO DELLE AUTORITÀ:
ROSSANO CINGOLANI ASS.RE ALL'AMBIENTE di MONTECOSARO
STEFANO CARDINALI SINDACO di MONTECOSARO

INTERVENTO DEI TECNICI:
Dott. UMBERTO PULCINI Sol&energy snc FOTOVOLTAICO: "IL CONTO ENERGIA"
CONTRIBUTI E FINANZIAMENTI BANCARI

Arch. DANILO COLLETTI: CONSULENTE ENERGETICO CASA CLIMA - FOTOVOLTAICO E TERMICO
NEGLI EDIFICI A BASSO CONSUMO ENERGETICO

Dott. ANTONIO MAGNANIMI Sol&energy snc TETTI E TERRENI IN AFFITTO



Le MARCHE una
regione molto
"Produttiva"

FINALMENTE IL SOLE IN CASA TUA

IL NUOVO CONTO ENERGIA

VENTI ANNI DI INCENTIVO GARANTITI DALLO STATO

Le opportunità del fotovoltaico in Italia sono:

Scambio sul posto

- investimento con capitale del cliente;
- investimento con prestito bancario a 15 anni scegliendo di non pagare più la bolletta;
- investimento con prestito bancario a 10 anni scegliendo di integrare la rata;

Cessione alla rete

- investimento con capitale del cliente sul tetto del proprio capannone;
- investimento con prestito leasing a 15,18 o 20 anni (impianto a terra o tetto del capannone)
- locazione del tetto del capannone ad una società terza

Se pensavi che dare una mano all'ambiente fosse utile ma costoso, questo è il momento di **ricrederti**. E' arrivato il **Conto Energia**. Il sistema che ti permette di produrre elettricità da pannelli solari fotovoltaici, avendone anche un vantaggio economico, grazie agli **incentivi** ed alle **speciali tariffe** messe a disposizione dal Governo



Sfogliando il Magazine potrai sapere tutto ciò che ti serve per avere un impianto fotovoltaico (con energia elettrica creata dai raggi solari) adatto alla tua casa. Potrai anche seguire una **semplice simulazione** che ti permetterà di capire come riuscire facilmente ad **ammortizzare il costo del tuo nuovo impianto**.

Ti anticipiamo solo che con il Conto Energia contribuirai ad un mondo più pulito e avrai la possibilità di ottenere una piccola resa economica. Grazie al **Conto Energia** puoi trovare l'incentivo giusto per te. Infatti, con questo sistema, il Gestore Servizi Elettrici (GSE) ti **riconosce ed eroga una tariffa incentivante** per tutta l'energia prodotta da impianti con pannelli solari. Normalmente il costo in Italia di un kilowatt/ore per i consumi privati è 18 centesimi di euro.

Mentre per il **Conto Energia** il Gestore Servizi Elettrici ti riconoscerà una tariffa **pari a quasi tre volte il prezzo di mercato** dell'energia elettrica che avrai prodotto con i tuoi pannelli solari. La tariffa incentivante varia da 40 a 49 centesimi di euro a seconda della dimensione dell'impianto e di dove è posizionato (su tetto, a terra, ecc...). Quanto più l'impianto sarà integrato all'edificio quanto più alta sarà la tariffa. Questa rendita sarà garantita **per i primi 20 anni**.

Al termine dei 20 anni, considerando che un pannello continuerà a produrre per **almeno 50 anni**, potrai continuare ad utilizzare l'energia per te o venderla alla rete elettrica ai prezzi di mercato (oggi circa 9,8 centesimi per kilowatt/ora).

FIORETTI GROUP S.r.l.

Impianti solari termici - Impianti fotovoltaici

Impianti di cogenerazione e trigenerazione

Impianti di climatizzazione - Raffrescamento evaporativo



Via Roma, 208 - 62010 Montecosaro (MC) Tel/Fax 0733/564101

PRIMO PIANO

DISCIPLINA E LE REGOLE GARANTITE DALLO STATO

SCAMBIO SUL POSTO O CESSIONE ALLA RETE

Le opzioni possibili sono lo "scambio sul posto" o la "cessione".

Lo scambio è un vero e proprio baratto. Il vantaggio è che tutta l'energia prodotta può essere consumata in qualsiasi momento (anche quando l'impianto non produce) con un conguaglio a fine anno.

Se si consuma più di quanto si è prodotto, si paga la differenza.

Se si consuma meno di quanto si è prodotto, la differenza resta a disposizione per i tre anni successivi, poi si perde.

Quindi, per lo scambio sul posto, è conveniente dimensionare l'impianto in base ai kWh che abitualmente si consumano.

La cessione è una vendita. Può essere parziale o totale. Si ha la possibilità di usare gratuitamente l'energia prodotta dal proprio impianto fotovoltaico, ma solo "istantaneamente" (non c'è conguaglio), cioè quando l'impianto sta producendo.

Tutta l'energia che si preleva dalla rete si continua a pagare.

Tutta l'energia che si immette in rete viene "venduta" al gestore di rete, secondo una tariffa (indicizzata) regolata dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas (AEEG).

Possono beneficiare delle tariffe:

- le persone fisiche;
- le persone giuridiche;
- i soggetti pubblici;
- i condomini di unità abitative e/o di edifici

5 PASSI NECESSARI

Ecco i cinque semplici passi da seguire per accedere alle tariffe incentivanti:

■ Una volta contattato un installatore di fiducia, ti fai preparare un progetto preliminare dell'impianto e lo mandi al gestore della rete locale (Enel, ACEA, AEM, etc.), richiedendo la connessione alla rete elettrica.

■ Il gestore della rete locale ti comunicherà il punto di consegna ed eseguirà la connessione dell'impianto alla rete elettrica. Puoi cominciare a costruire il tuo impianto fotovoltaico.

■ Una volta terminato l'impianto, il tuo installatore trasmetterà al gestore della rete locale una comunicazione di fine lavori.

■ Entro 60 giorni dalla messa in funzione dell'impianto farai richiesta al Gestore dei Servizi Elettrici (GSE) per la concessione della relativa tariffa incentivante.

■ Entro 60 giorni dalla ricezione della tua comunicazione il Gestore dei Servizi Elettrici (GSE) ti comunicherà la tariffa incentivante che ti sarà riconosciuta. Le agevolazioni entreranno in vigore dal giorno dell'entrata in esercizio dell'impianto.

INCENTIVO RICONOSCIUTO ALL'ENERGIA PRODOTTA
Tariffe (€ / kWh) per impianti in esercizio entro il 31 dicembre 2008 (Art. 6)

		IMPIANTI FOTOVOLTAICI		
	Potenza nominale dell'impianto P (kW)	1	2	3
		Non integrato	Parzialmente Integrato	Integrato
A	1 ? P < 3	0,40	0,44	0,49
B	3 ? P ? 20	0,38	0,42	0,46
C	P ? 20	0,36	0,40	0,44

Dal 1° gennaio 2009 saranno decurtate del 2%

UNA LEGGE VERAMENTE RIVOLUZIONARIA

ECCO QUANTO GUADAGNI

DUE SIMULAZIONI CHE TI FARANNO CAPIRE I VANTAGGI ECONOMICI DEL CONTO ENERGIA.

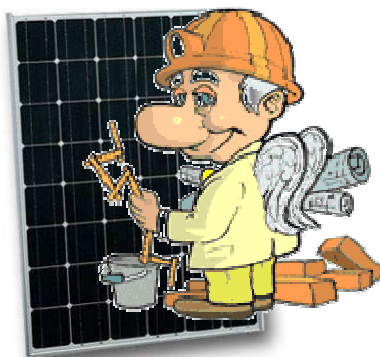
Un impianto fotovoltaico di potenza nominale di 1 Kwp produce mediamente in un anno nel centro Italia da 1300 a 1400 Kwh. Prendendo in esame un impianto standard per una famiglia di 4 persone (potenza nominale 3 Kwp), otteniamo una produzione media annua di energia di 4.050 Kwh.

INVESTIMENTO CON PROPRI CAPITALI

COSTO CHIAVI IN MANO	€ 19.800
TARIFFA APPLICATA	€ 0,44
ENERGIA PRODOTTA	4.050 Kw/annui
RICAVO ANNUO DALLA TARIFFA	€ 1.782
RISPARMIO ANNUO SUL CONSUMO	€ 730
TOTALE RICAVO ANNUO	€ 2.512
RICAVO FINALE IN 20 ANNI	€ 50.240
RIENTRO INVESTIMENTO	7,8 ANNI

INVESTIMENTO CON PRESTITO BANCARIO

COSTO CHIAVI IN MANO	€ 19.800
TARIFFA APPLICATA	€ 0,44
ENERGIA PRODOTTA	4.050 Kw/ annui
RICAVO ANNUO DALLA TARIFFA	€ 1.782*
RISPARMIO ANNUO SUL CONSUMO	€ 730
TOTALE RICAVO ANNUO	€ 730
RATA ANNUALE	€ 1.776



Installazione impianti di elettrici e di sicurezza

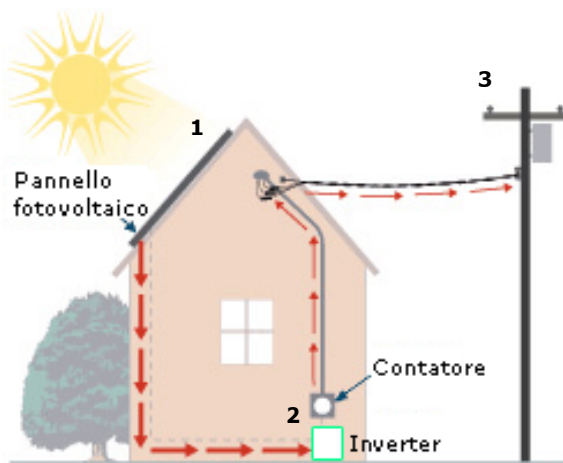


VIA DANTE ALIGHIERI 62010 MORROVALLE (MC) 0733 - 566511

COME FUNZIONA UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IL SOLE ACCENDE LA TUA VITA

ENERGIA SOLARE IN ENERGIA ELETTRICA

L'energia solare è un'energia facilmente trasformabile. È possibile prevedere impianti solari in grado di sfruttare tale energia e coprire elevate percentuali del fabbisogno energetico per un'abitazione o per altri utilizzi. È la scelta giusta per il risparmio energetico e la salvaguardia dell'ambiente per uno sviluppo sostenibile. L'impianto solare non provoca nessun apporto di inquinanti (CO₂, polveri sottili, sgradevoli odori) nell'atmosfera e quindi contribuisce a ridurre l'effetto serra.



1. Modulo Fotovoltaico per la produzione d'energia elettrica dal sole (garanzia 25 anni);
2. Inverter: regola il funzionamento dei moduli fotovoltaici;
3. Rete elettrica nazionale: la corrente prodotta viene registrata da un contatore d'elettricità ed inviata nella rete elettrica nazionale:

CIRCOLAZIONE FORZATA

I sistemi solari a circolazione forzata sono dei veri e propri impianti termoidraulici realizzati a misura d'utente. Si differenziano dai sistemi naturali in quanto la circolazione è realizzata da pompe ed i componenti stessi dell'impianto possono essere installati senza dover tenere conto dei principi di stratificazione dei fluidi. Il serbatoio d'accumulo può essere installato in qualsiasi posto e posizione. Gli impianti sono composti da uno o più serbatoi, banchi di collettori (inserie/parallelo), da una pompa ed una centralina di controllo. I sistemi a circolazione forzata sono indispensabili nel momento in cui sia impossibile collocare il serbatoio in posizione sopraelevata rispetto ai collettori. La scelta comunque può essere dettata da soluzioni tecniche o semplicemente per un fattore estetico.

SISTEMI SOLARI TERMICI

ALCUNI CONCETTI BASE

Concetti base e terminologie
Un impianto solare termico è un sistema che trasforma i raggi solari in calore. Il calore è solitamente accumulato nell'acqua e stoccato in un serbatoio. L'utilizzo è principalmente come acqua caldasanitaria, riscaldamento ambienti e usi industriali. Le temperature raggiungibili sono comprese tra i 70 e i 90°C nel periodo estivo, mentre nel periodo invernale vanno dai 40 ai 60°C. Da ciò si deduce che un impianto solare nel periodo invernale è in grado di preriscaldare l'acqua,

mentre la caldaia produce la differenza necessaria a soddisfare il confort. Gli impianti solari per la produzione di acqua calda sanitaria garantiscono risparmi sul combustibile sino al 70-90%, con una tecnologia rispettosa dell'ambiente e ormai dotata di elevate prestazioni, affidabile e di lunga durata. I collettori solari termici convertono l'energia solare in energia termica. La percentuale di energia solare convertita in calore, è un valore che dipende, oltre che dai materiali utilizzati, anche dalle condizioni operative (irraggiamento, temperatura ambiente e temperatura del collettore). I collettori solari vengono testati e certificati in laboratorio in base a condizioni operative standard. I risultati di questi test sono utili per capire le prestazioni e per avere dati di confronto tra i vari collettori.



CIRCOLAZIONE NATURALE

I sistemi a circolazione naturale sono i più semplici impianti per la produzione di acqua calda sanitaria. Sono composti da un serbatoio di accumulo, posizionato in alto rispetto al collettore, da uno o più collettori solari e dai tralicci di ancoraggio.

La circolazione naturale avviene senza l'ausilio di componenti elettrici, elettronici o altro, ma semplicemente per un fenomeno naturale, che è il movimento dei fluidi caldi che si stratificano in alto.

Per trasportare il calore dai collettori al serbatoio si usa un liquido termoconvettore costituito da una miscela di acqua e glicole. La miscela protegge l'impianto dai geli invernali e da calore eccessivo d'estate, spostando i punti di congelamento ed ebollizione.



Installazione impianti di elettrici e di sicurezza



VIA DANTE ALIGHIERI 62010 MORROVALLE (MC) 0733 - 566511

L'ANGOLO DEGLI €



Ricerca di Tetti per impianti fotovoltaici

La SOL&NERGY snc è in cerca di:
TETTI di capannoni industriali da prendere in affitto (per 20 anni) per la realizzazione di impianti fotovoltaici.

Le caratteristiche che tali tetti devono avere sono:

- Il tetto deve essere piano, falda inclinata o a shed esposti a SUD
 - La superficie del tetto piano deve essere di almeno 800-1000 mq, se invece il tetto è a falda inclinata o a shed la superficie deve essere di almeno 500 mq
- Il titolare del tetto riceverà come canone d'affitto la vendita della corrente elettrica che attualmente è di 9.8 centesimi a kw/h e dopo vent'anni l'impianto fotovoltaico diventerà di sua proprietà senza alcun costo.

Esempio: Tetto piano da 1500 mq, potenza installata 100Kwp, canone affitto annuo 13.524,00€.

AFFARI

Ricerca di impianti fotovoltaici

La SOL&NERGY snc è in cerca di:

TERRENI agricoli da prendere in affitto (per 20 anni) per la realizzazione di impianti fotovoltaici.

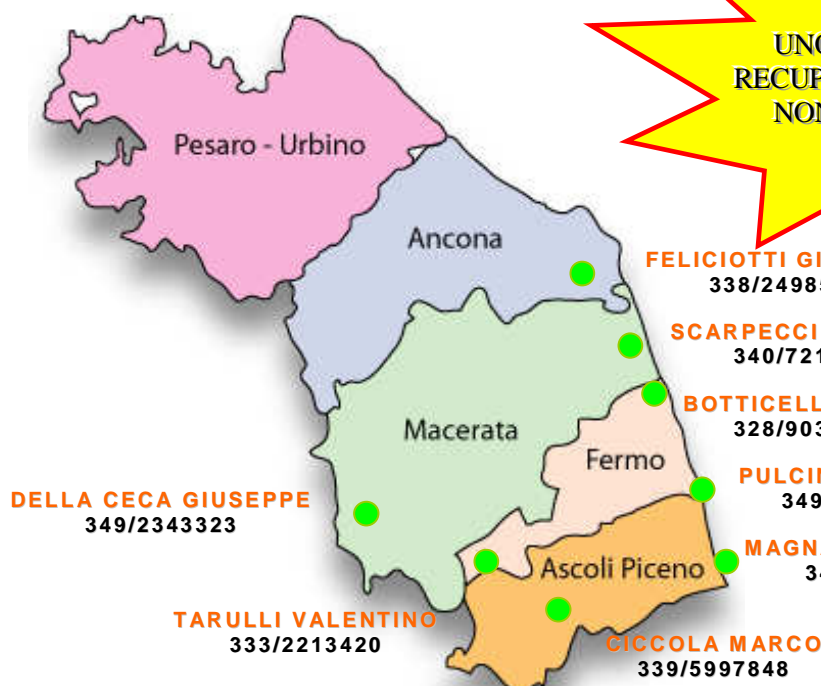
Le caratteristiche che tali terreni devono avere sono:

- L'estensione del terreno deve essere di almeno 1,5 - 2 ettari (15000-20000 mq);
- I terreni devono avere una linea elettrica di media tensione che passa sopra o ancora meglio che corre lungo il confine del terreno (linee distanti anche solo di 100 metri ritarderebbero troppo l'allaccio);
- Il terreno deve essere pianeggiante.

Il titolare del terreno riceverà come canone annuo circa 19.000,00 € e dopo vent'anni l'impianto fotovoltaico diventerà di sua proprietà senza alcun costo.

PRESENTI IN TUTTE LE MARCHE

Contatta il tuo consulente
nella tua zona



GRUPPO DI ACQUISTO PER IL SOLARE TERMICO RICEVERAI SUBITO

UNO SCONTO DEL 30% OLTRE AL
RECUPERO FISCALE STATALE DEL 55%
NON ESITARE, L'OFFERTA SCADE
IL 31 DICEMBRE 2008

Contatti



Via Cherubini 19
San Benedetto del Tronto (AP)



DOTT. PULCINI UMBERTO 349/6790999 – DOTT. MAGNANIMI ANTONIO 328/8185216