



Coldiretti
Mugello



LegAmbiente
Comitato Mugello



A.I.E.L.



C.i.A.
Mugello



Consorzio per lo
Sviluppo delle
Aree Geotermiche



Comune di
Fiorenzuola



9 Luglio 2007, FIORENZUOLA

Sala Convegni Banca del Mugello

ENERGIA DAL SOLE: VANTAGGI PER L'AMBIENTE, PER LE IMPRESE, PER I CITTADINI

Incentivi europei, nazionali e regionali per l'installazione di impianti da fonti rinnovabili

Sergio Chiacchella

Presidente

Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Co.Svi.G.



FINANZIAMENTI Solare Termico

STATO: Legge 296/2006 (Finanziaria 2007)

Installazione di pannelli solari per produzione di acqua calda per:

- Usi Domestici
- Usi Industriali
- Piscine
- Strutture Sportive
- Case di Ricovero e Cura
- Istituti Scolastici e Università

AMMONTARE: Detrazione Fiscale pari a 55% fino a 60.000 € in 3 anni



FINANZIAMENTI Solare Termico

REGIONE: Del. GR 14/2007 (Accordo Volontario)

Installazione di pannelli solari per produzione di acqua calda
intestati a persone fisiche e imprese

AMMONTARE: 750.000 €. Finanziamento max 20%
investimento (max 5.000 €)

REGIONE: Fondo di Garanzia (80% dell'investimento)

Installazione di pannelli solari per produzione di acqua calda
destinata all'autoconsumo

AMMONTARE:

- da 5.000 a 500.000 € per aziende e enti pubblici (durata 5-10 anni)
- Da 5.000 a 60.000 € per privati cittadini (durata 1,5-10 anni)



FINANZIAMENTI **Solare Fotovoltaico**

STATO: DM. 19/2/2007 (Conto Energia)

Tariffe incentivanti per produzione kWh fotovoltaico prodotto.
(Vedi successive)

STATO: Legge 296/2006 (Finanziaria 2007)

Detrazione Fiscale pari al 55% per installazione di impianti fotovoltaici di potenza non inferiore a 1 kWp per soggetti pubblici, persone fisiche e giuridiche e condomini



FINANZIAMENTI **Solare Fotovoltaico**

REGIONE: Fondo di Garanzia (80% dell'investimento)

Per installazione di impianti solari fotovoltaici connessi alla rete di trasmissione con potenza fino a 100 kW e di pompe fotovoltaiche per il sollevamento e il trasporto dell'acqua

AMMONTARE:

- da 5.000 a 500.000 € per aziende e enti pubblici (durata 5-10 anni)
- Da 5.000 a 60.000 € per privati cittadini (durata 1,5-10 anni)

REGIONE: “De Minimis” (Scadenza 31/10/2007)

Per impianti solari fotovoltaici connessi alla rete di trasmissione di potenza di picco compresa tra 1 kW e 50 kW

AMMONTARE: -20% dei costi ammissibili fino a un max di 50.000 €

FINANZIAMENTI Idroelettrico

REGIONE: Fondo di Garanzia (80% dell'investimento)

Per impianti microidroelettrici con potenza fino a 400 kW.

AMMONTARE:

- da 5.000 a 500.000 € per aziende e enti pubblici (durata 5-10 anni)
- Da 5.000 a 60.000 € per privati cittadini (durata 1,5-10 anni)

REGIONE: “De Minimis” (Scadenza 31/10/2007)

Per impianti microidroelettrici con potenza non superiore a 100 kW

AMMONTARE: -30% dei costi ammissibili fino a un max di 50.000 €



FINANZIAMENTI **Eolico**

REGIONE: Fondo di Garanzia (80% dell'investimento)

Per gli impianti microeolici e minieolici fino a 250 kW

AMMONTARE:

- da 5.000 a 500.000 € per aziende e enti pubblici (durata 5-10 anni)
- Da 5.000 a 60.000 € per privati cittadini (durata 1,5-10 anni)

REGIONE: “De Minimis” (Scadenza 31/10/2007)

Per impianti minieolici e microeolici di potenza non superiore a 100 kW

AMMONTARE: -30% dei costi ammissibili fino a un max di 50.000 €



FINANZIAMENTI

Geotermico Bassa Entalpia

REGIONE: Fondo di Garanzia (80% dell'investimento)

Per gli impianti per l'utilizzo diretto del calore geotermico mediante pompe di calore anche senza prelievo di fluido

AMMONTARE:

- da 5.000 a 500.000 € per aziende e enti pubblici (durata 5-10 anni)
- Da 5.000 a 60.000 € per privati cittadini (durata 1,5-10 anni)

REGIONE: “De Minimis” (Scadenza 31/10/2007)

Per gli impianti per l'utilizzo diretto del calore geotermico mediante pompe di calore anche senza prelievo di fluido

AMMONTARE: -30% dei costi ammissibili fino a un max di 50.000 €



FINANZIAMENTI

Biomasse e Gas Naturale

REGIONE: Fondo di Garanzia (80% dell'investimento)

Per impianti di riscaldamento e cogenerazione a biomasse di potenza non superiore a 500 kW termici e a 200 kW elettrici

AMMONTARE:

- da 5.000 a 500.000 € per aziende e enti pubblici (durata 5-10 anni)
- Da 5.000 a 60.000 € per privati cittadini (durata 1,5-10 anni)

REGIONE: “De Minimis” (Scadenza 31/10/2007)

Per impianti di riscaldamento, cogenerazione, trigenerazione a biomasse di potenza nominale non superiore a 200 kW termici e 100 kW elettrici

AMMONTARE: -30% dei costi ammissibili fino a un max di 50.000 €



CHI PUO' BENEFICIARE DEL CONTO ENERGIA?

PERSONE FISICHE

PERSONE GIURIDICHE

SOGGETTI PUBBLICI

CONDOMINI DI UNITA' ABITATIVE E/O DI EDIFICI



QUALE E' LA POTENZA DEGLI IMPIANTI INCENTIVABILI?

> 1kWp

**NON ESISTE QUINDI
LIMITE SUPERIORE DI POTENZA**



UN IMPIANTO ESISTENTE PUO' BENEFICIARE DELLE NUOVE TARIFFE?

SI

Deve essere stato realizzato tra il 01/10/2005 e l'entrata in vigore della Delibera dell'AEEG, semprechè non abbia beneficiato di tariffe incentivanti dei decreti 28/7/2005 e 6/2/2006.



QUALI SONO LE TIPOLOGIE DI IMPIANTI CHE POSSONO BENEFICIARE DEL CONTO ENERGIA?

IMPIANTI FOTOVOLTAICI “NON INTEGRATI”

Quando i moduli sono installati: A terra o non complananti alle superfici su cui sono fissati (1)

•IMPIANTI FOTOVOLTAICI “PARZIALMENTE INTEGRATI”

Quando i moduli sono installati: su tetti piani e terrazze di edifici e fabbricati (2) o complanari alle superfici cui sono fissati (tetti a falda, facciate, etc) o agli elementi di arredo urbano) (3)

•IMPIANTI FOTOVOLTAICI “CON INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA”

Quando i moduli sono installati: Sostituiscono materiale di rivestimento di tetti, coperture, facciate con medesima funzionalità architettonica

- Costituiscono struttura di copertura di pensiline, pergole, tettoie
- Sostituiscono parte trasparente di facciate e lucernari garantendo illuminamento naturale degli ambienti interni.
- Sostituiscono parte dei pannelli fonoassorbenti delle barriere acustiche
- Costituiscono parte esposta al sole delle parti riflettenti in elementi di illuminazione (lampioni stradali con fari esposti verso superfici riflettenti)
- Costituiscono dei frangisole
- Sostituiscono elementi di balaustre e parapetti
- Sostituiscono o integrano vetri di finestre o persiane
- Costituiscono rivestimento o copertura aderente alle superfici precedenti



ITER PROCEDURALE

INOLTRO PROGETTO PRELIMINARE al gestore della rete richiedendo connessione alla rete (1)

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI al gestore della rete una volta ultimati i lavori di impianto

RICHIESTA DI CONCESSIONE TARIFFA INCENTIVANTE (entro 60 gg dall'entrata in esercizio)

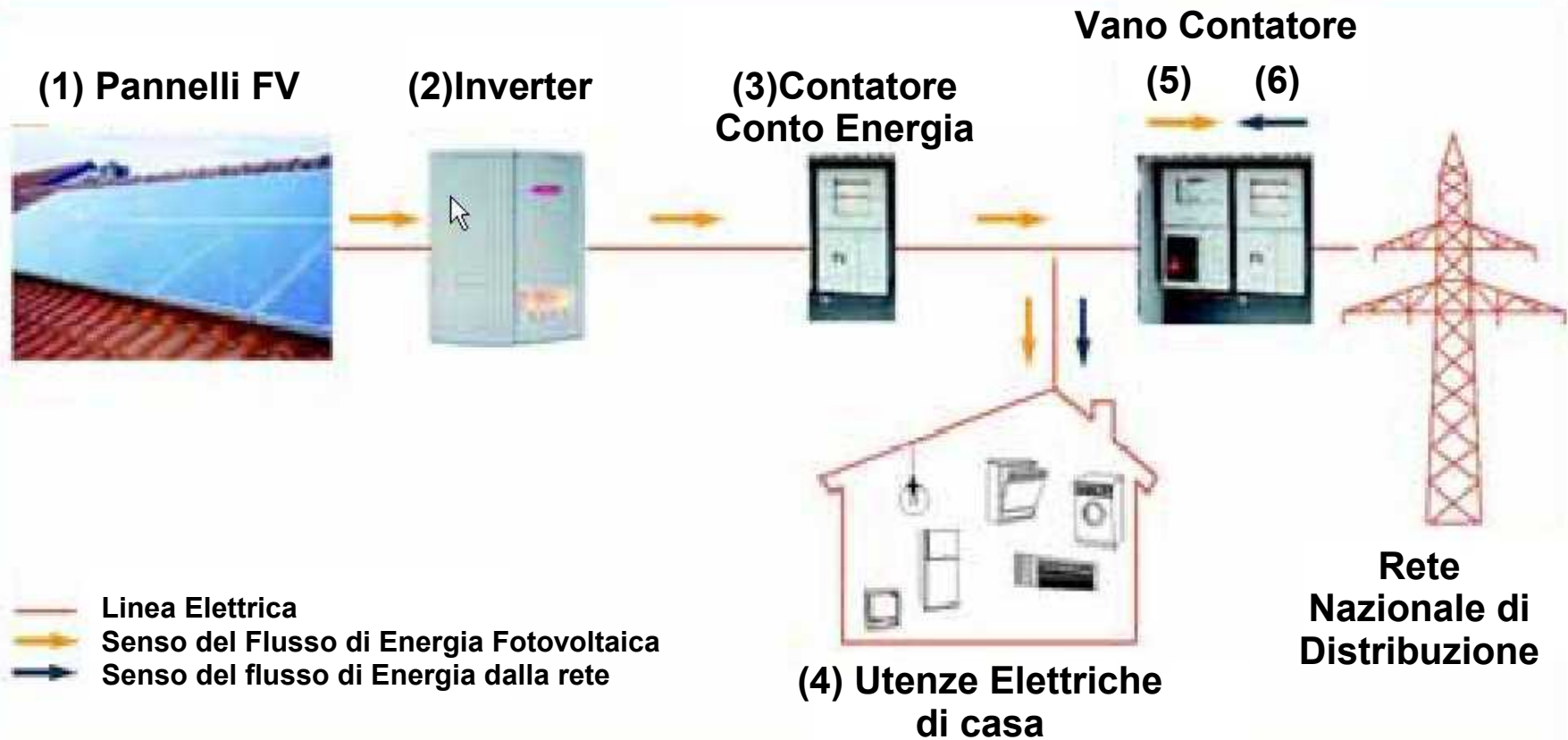
DOCUMENTAZIONE FINALE ENTRATA IN ESERCIZIO (entro 60 gg dall'entrata in esercizio)

COMUNICAZIONE TARIFFA INCENTIVANTE RICONOSCIUTA da parte del gestore della rete (entro 60 gg dal ricevimento della documentazione)

(1) Nel caso di potenza tra 1 e 20 kWp si può richiedere il servizio di “scambio sul posto”



COLLEGAMENTO IMPIANTI CONTOENERGIA



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche



QUALI AUTORIZZAZIONI SERVONO PER REALIZZARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO?

D.I.A.

(Dichiarazione Inizio Attività)

(A meno di trovarsi in particolari condizioni paesaggistiche o di tutela ambientale)

NOTE:

- **Impianti aventi potenza inferiore a 20 kWp non sono considerati industriali e quindi NON SOGGETTI A VERIFICA AMBIENTALE (a meno di trovarsi in aree protette)**
- **Gli Impianti Fotovoltaici possono essere installati in aree agricole quindi NON E' NECESSARIO variare destinazione d'uso del sito**



A QUANTO AMMONTANO LE NUOVE TARIFFE?

Potenza nominale impianto [kWp]	Impianti "non integrati"	Impianti "parzialmente integrati"	Impianti "con integrazione architettonica"
1 - 3	0,40 €/kWh	0,44 €/kWh	0,49 €/kWh
3 - 20	0,38 €/kWh	0,42 €/kWh	0,46 €/kWh
> 20	0,36 €/kWh	0,40 €/kWh	0,44 €/kWh

Dal 1/1/2009 al 31/12/2010:

Saranno ridotte del 2% per ogni anno successivo al 2008

Varranno per 20 anni e NON VERRANNO AGGIORNATE

con il tasso d'inflazione



MAGGIORAZIONI (5%)

- ***Impianti non integrati quando la maggior parte energia elettrica (>70%) prodotta è consumata dall'utenza dell'impianto***
- ***Alcune tipologie di edifici pubblici (Scuole, strutture sanitarie pubbliche, edifici comunali con meno di 5.000 ab.)***
- ***Impianti integrati su aziende agricole o impianti integrati che sostituiscono coperture in eternit***



PREMI
(Maggiorazioni Tariffarie)

Applicabile solo in regime di
“SCAMBIO SUL POSTO”

Nel caso in cui, dopo l'entrata in funzione dell'impianto fotovoltaico, si operino interventi sull'edificio che usufruisce dell'impianto tali da ridurre di ALMENO IL 10% i consumi energetici, si potrà ottenere un “premio” in termini di maggiorazione delle tariffe di ContoEnergia



E' POSSIBILE CUMULARE L'INCENTIVO IN CONTOENERGIA ED IL PREMIO CON ALTRE FORME DI INCENTIVAZIONE?

NO

Non è possibile usufruire dell'incentivo e del premio nel caso in cui siano stati concessi incentivi pubblici in conto capitale e/o in conto interessi eccedenti il 20% del costo dell'investimento (1).

(1) Solo le Scuole Pubbliche e le Strutture Sanitarie Pubbliche possono usufruire sia degli incentivi in conto capitale e/o in conto interessi sia dell'incentivo e del premio in conto energia



L.R. 70/2005

INVESTIMENTI RELATIVI A:

- Produzione Energia Termica con Potenza Nominale tra 100 kWt e 1.500 kWt
- Produzione Energia Elettrica e/o Frigorifera se abbinati a produzione energia elettrica (1)

BENEFICIARI:

- Enti Pubblici Territoriali
- Comuni
- Comunità Montane
- Province

TIPOLOGIA: Erogazione contributo in c/capitale al 50% sino a 400.000 €/progetto (2)

Ammontare Totale: 4.000.000 €

(1) Nel caso di cogenerazione e trigenerazione si può arrivare sino a 3 kWt

(2) Nel caso di impianti a biogas il sostegno finanziario è ridotto al 35%



POR **PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE**

LINEA INTERVENTO 3.1:

Sostegno per realizzazione Impianti per produzione di energia.

BENEFICIARI:

- **Enti locali territoriali o loro associazioni (vedi PIER)**
- **Imprese, Società, Consorzi, Imprese Cooperative**

TIPOLOGIA: Max 40% dei costi ammissibili

AMMONTARE: 31.000.000 € nel periodo 2007-2013



POR **PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE**

LINEA DI INTERVENTO 3.2:

Promozione e sostegno alla razionalizzazione e riduzione consumi energetici ed alla efficienza energetica nei sistemi produttivi

BENEFICIARI:

- Enti locali territoriali o loro associazioni (vedi PIER)
- Imprese, Società, Consorzi, Imprese Cooperative

TIPOLOGIA: Max 40% dei costi ammissibili

AMMONTARE: 21.000.000 € nel periodo 2007-2013



POR **PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE**

LINEA DI INTERVENTO 3.3:

Azione di accompagnamento ai soggetti che operano sul territorio per promuovere e migliorare l'attuazione di interventi di produzione energetica da fonti rinnovabili

BENEFICIARI:

- **Consorzi toscani pubblici/privati nel settore energetico**
- **Centri Interuniversitari, Consorzi di Sviluppo Territoriale e Agenzie Energetiche e Ambientali che operano in Toscana**
- **Imprese, Società, Consorzi, Imprese Cooperative, Associazioni di categoria**
- **Enti locali territoriali o loro associazioni**

AMMONTARE: 700.000 € nel periodo 2007-2013



Sergio Chiacchella
Presidente

Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche
chiacchella.cosvig@momax.it

Sede Legale:

Via T.Gazzei 89,
53030 Radicondoli (SI)
Tel./Fax: 0577/752950
e-mail:
cosvigsrl@libero.it

Sede Operativa:

Via Vincenzo Bellini 58,
50144 FIRENZE
Tel.055/368123
Fax: 055/3217026
e-mail:
segreteria.cosvig@momax.it

www.cosvig.it