



LAZIORINNOVABILE

*Le azioni strategiche della Regione Lazio
per le energie rinnovabili e l'efficienza energetica*

ENERGIA PULITA PER TUTTI. NESSUNO ESCLUSO



I FONDI DELLA REGIONE LAZIO PER LA PROMOZIONE DELLE ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

1. FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA E PER IL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI

risorse: 2,75 M€

2. FONDO DI ROTAZIONE PER LE ENERGIE INTELLIGENTI

risorse: 15 M€

**FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E
PER IL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI**

risorse: 2,75 M€



RISORSE (M€)	FINALITA'	BENEFICIARI
1,00	ELETTRODOMESTICI: sostituzione di apparecchi ed impianti ad uso domestico con nuovi ad alta efficienza	persone fisiche residenti o domiciliate nel Lazio
1,75	SOLARE TERMICO: installazione di pannelli solari termici	persone fisiche residenti o domiciliate nel Lazio e PMI con sede operativa nella regione

**FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E PER IL
RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI**



ELETTRODOMESTICI – risorse: 1 M€

1. Attuazione tramite Accordi con l'Associazione dei Produttori

2. Erogazione di un contributo a fondo perduto sotto forma di sconto effettuato direttamente dai rivenditori

3. Possibilità di cumulare l'erogazione a fondo perduto con ulteriori sconti/finanziamenti da definire con le case costruttrici e le reti di distribuzione

4. La misura sarà operativa appena definiti gli Accordi con l'Associazione dei Produttori (1 mese)

FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E PER IL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI



ELETTRODOMESTICI: CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO

150 € per la sostituzione di frigoriferi, congelatori e loro combinazioni con modelli a massima efficienza energetica (classe A++);

100 € per congelatori classe A+ e per frigoriferi < 290 lt

Importo cumulabile con la detrazione fiscale del 20% fino ad un max di 200€

150 € per la sostituzione di lavatrici e lavastoviglie con modelli ad elevata efficienza energetica. (Le lavatrici incentivate sono di classe energetica A o A+ con classe di efficacia non inferiore a B per il lavaggio e C per la centrifuga. Le lavastoviglie incentivate sono di classe A, con classe di efficacia non inferiore ad A per il lavaggio e B per la centrifuga. Sono **escluse** le lavatrici con *funzione asciugatrice*).

**FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E
PER IL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI**



ELETTRODOMESTICI: RISULTATI ATTESI

Azioni	N. operazioni	Risparmio € annuo totale	Risparmio kWh annuo totale	Risparmio t/CO2 totale (5 anni)
Frigo <290 lt + congelatori A+	4.700	310.000	1.550.000	4.100
Frigo-congelatori A++	1.250	95.000	480.000	1.250
Lavatrici	940	20.000	100.000	250
Lavastoviglie	940	20.000	100.000	250
Totale	7.830	445.000	2.230.000	5.850

FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E DEL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI

SOLARE TERMICO – risorse: 1,75M€



Attuazione tramite Avviso Pubblico

Erogazione contributo a fondo perduto:

- per impianti uso monofamiliare: **400 €**
 - per singolo condomino: **200 €**
 - per imprese: **max 0,20 € per kWh,**
fino a **18.000 €** e **15%** del costo dell'impianto

FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E DEL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI

SOLARE TERMICO



Possibilità di cumulare l'erogazione a fondo perduto con:

- la detrazione fiscale del 55% prevista dalla Legge Finanziaria 2007 per la riqualificazione degli edifici
- i finanziamenti previsti dal Fondo di Rotazione per le energie intelligenti

La misura sarà operativa appena espletati i tempi tecnici per la pubblicazione dell'Avviso Pubblico (1 mese)

FONDO PER LA PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA E
PER IL RISPARMIO ENERGETICO DEI CONSUMATORI



SOLARE TERMICO: RISULTATI ATTESI

	N. operazioni	Risparmio € totale annuo	Risparmio kWh annuo totale	Risparmio tCO2 totale (5 anni)
Solare termico " <i>famiglie</i> "	2.900	1.380.000	242.000	130
Solare termico " <i>imprese</i> "	300	320.000	110.000	285
Totale	3.200	1.700.000	352.000	415

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI

risorse: 15 M€



Attuazione mediante accordi con gli istituti bancari

Avvio del Market Testing, per una pubblica ed ampia consultazione con operatori finanziari e del settore

Ipotesi tecniche di modalità di intervento del Fondo in fase di ingegnerizzazione

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI

risorse: 15 M€



Ipotesi di modalità di intervento del Fondo:

Riparto Fondo (M€)	% del Fondo	Tipologia di intervento	Beneficiari
4,5	30%	Garanzia	ESCO (FTT – Finanziamento Tramite Terzi) a favore di Enti pubblici, Condomini, PMI
6,0	40%	Abbattimento del costo del denaro (2% circa)	Condomini, titolari di partita IVA, PMI
4,5	30%	Abbattimento totale del costo del denaro (tasso “0”, fatte salve le spese di istruttoria bancaria)	Persone fisiche

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI



LE TIPOLOGIE DI INVESTIMENTI FINANZIABILI

Investimenti effettuati nel Lazio da *persone fisiche* residenti e da *imprese* con sede operativa nella Regione

Investimenti effettuati da imprese, da condomini e da Enti Pubblici mediante ESCO (Finanziamento Tramite Terzi - FTT)

Cinque tipologie di investimento riguardanti l'efficienza energetica

Quattro tipologie di investimento riguardanti la microproduzione diffusa di energia da fonti rinnovabili

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI

GLI INVESTIMENTI RIGUARDANTI *L'EFFICIENZA ENERGETICA*



1. Riqualificazione energetica degli edifici tramite interventi sull'involucro edilizio, sugli infissi conformi DM 311/06, sugli impianti di climatizzazione invernale e sul solare termico. Il finanziamento a tasso agevolato è cumulabile con la detrazione fiscale del 55% concessa dalla Finanziaria 2007.

2. Co generazione di potenza nominale non superiore a 25 kWp

Il finanziamento a tasso agevolato è cumulabile con i Titoli di Efficienza Energetica e con meccanismi che riconoscano una tariffa incentivante all'energia prodotta.

3. Acquisto di motori elettrici ad elevata efficienza e inverter (5-90 kW)

Il finanziamento a tasso agevolato è cumulabile con la detrazione fiscale del 20% concessa dalla Finanziaria 2007.

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI



segue: **GLI INVESTIMENTI RIGUARDANTI L'EFFICIENZA
ENERGETICA**

4. Geotermia per riscaldamento e/o raffrescamento abbinati ad impianti radianti a bassa temperatura

5. Sistemi di monitoraggio, diagnosi energetiche e telecontrollo ai fini dell'efficienza energetica per impianti < 20 kWp con previsione di risparmiare almeno il 20% di energia rispetto alla situazione esistente

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI



GLI INVESTIMENTI RIGUARDANTI LA MICROPRODUZIONE DIFFUSA DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

1. Impianti fotovoltaici di potenza nominale non superiore a 20 kWp

Il finanziamento agevolato è cumulabile con le tariffe incentivanti cd. c/energia previste dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico e della Tutela dell'Ambiente, Territorio e Mare del 19 febbraio 2007

2. Impianti eolici di potenza nominale non superiore a 3 kWp

Il finanziamento agevolato è cumulabile con i Certificati Verdi o con qualsiasi meccanismo che riconosca una tariffa incentivante all'energia così prodotta

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI



segue: **GLI INVESTIMENTI RIGUARDANTI LA
MICROPRODUZIONE DIFFUSA DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

3. Impianti per lo sfruttamento energetico delle biomasse di potenza nominale non superiore a 20 kWp

Il finanziamento agevolato è cumulabile con i Certificati Verdi o comunque con qualsiasi meccanismo che riconosca una tariffa incentivante all'energia così prodotta.

4. Sistemi di accumulo energetico allineati ad impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili di potenza < 3kWp



FONDO DI ROTAZIONE PER LE ENERGIE INTELLIGENTI

L'incentivo riguardante le imprese è concesso nell'ambito del Reg. (CE) 1998/2006 ("*de minimis*") ed è comunque cumulabile con eventuali garanzie di natura pubblica.

Mediante una combinazione con il POR Competitività, potranno essere introdotte ulteriori incentivazioni per favorire il ricorso al Fondo con riferimento alle *imprese* e alle *Pubbliche Amministrazioni*.

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI



FONDO DI ROTAZIONE: RISULTATI ATTESI

Azioni	N. Operazioni	Risparmio € totale annuo	Risparmio kWh totale annuo	Risparmio tCO2 totale (5 anni)
Efficienza energetica	4.260	5.960.000	36.836.000	106.435
Riqualificazione edilizia	1.600	1.400.000	1.170.000	12.000
Motori elettrici	1.700	3.900.000	32.500.000	86.000
Cooperazione	150	370.000	3.115.000	8.300
Geotermia	100	50.000	9.000	25
Sistemi di monitoraggio (+ sistemi di accumulo)	115 (+ 585)	240.000	42.000	110

FONDO DI ROTAZIONE ENERGIE INTELLIGENTI



segue: FONDO DI ROTAZIONE: RISULTATI ATTESI

Azioni	N. operazioni	Risparmio € totale annuo	Risparmio kWh totale annuo	Risparmio tCO2 totale (5 anni)
Fonti rinnovabili	1.200	3.850.000	10.300.000	27.500
Fotovoltaico 5 kWp	850	3.000.000	5.570.000	15.000
Eolico 3 kWp	335	300.000	2.000.000	5.300
Biomasse	15	550.000	2.730.000	7.200