



Regione Emilia-Romagna

# Piano Energetico Regionale

2° Piano Attuativo 2011-2013

Le Misure Attuative  
del PTA 2011 - 2013

19 Aprile 2012

Aula Magna Regione Emilia Romagna

Viale Aldo Moro, 30

Assessorato Attività produttive,  
piano energetico e sviluppo sostenibile,  
economia verde, edilizia,  
autorizzazione unica integrata

secondo piano triennale  
di attuazione del piano  
energetico regionale 2011-2013

Morena Diazzi, Direttore Generale Attività  
Produttive, Commercio, Turismo





## GLI OBIETTIVI DEL PIANO TRIENNALE 2011-2013

### Sintesi

	2007	2013	2020
Consumi energetici finali (ktep)	14.498	14.323	14.302
Consumi FER (ktep)	618	<b>829,5 – 976</b>	<b>2.451,7 – 2.877,4</b>
Risparmio energetico (ktep)	-	470	1.565

**Al momento attuale siamo in linea con la tabella di marcia definita nel PTA al 2013: la potenza installata da FER ha superato i 2.000 MW**



## IL PIANO TRIENNALE DI ATTUAZIONE DEL PER 2011-2013

### Sintesi

Il **Piano Triennale di Attuazione (P.T.A.)** del Piano Energetico Regionale approvato dall'Assemblea Legislativa il 26 luglio 2011, che costituirà il principale riferimento per le politiche in campo energetico della Regione per il triennio 2011-2013, prevede 8 Assi (che rappresentano tutti i settori economici e ambiti di competenza della Regione), declinati in diverse Azioni, **per un totale di 33 misure e 139, 5 milioni di € nel triennio.**

- 1 – Ricerca e innovazione
- 2 – Imprese e Green Economy
- 3 – Agricoltura
- 4 – Edilizia
- 5 – Mobilità
- 6, 7 e 8 – Regolamentazione, informazione e comunicazione, gestione e monitoraggio



## ***LE MISURE DI INTERVENTO IN CORSO E LE NUOVE MISURE***

- 1. Le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate**
- 2. I Programmi di qualificazione energetica degli Enti Locali (Bando 500 Tep)**
- 3. Il programma regionale di diagnosi energetiche (fase 1): gli edifici scolastici**
- 4. Il Fondo Kyoto**
- 5. Il programma regionale di diagnosi energetiche (fase 2): gli edifici pubblici e le strutture sanitarie**
- 6. Il Patto dei Sindaci**
- 7. I Progetti di qualificazione energetica e i progetti di innovazione degli enti delle amministrazioni locali**
- 8. I contributi ai comuni sedi di stoccaggi gas**
- 9. I contributi ai comuni sedi di stabilimenti di estrazione idrocarburi**
- 10. L'informazione e la comunicazione**
- 11. La diffusione delle Best Practice**



## LE MISURE IN CORSO

### Le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate

- E' stata approvata la delibera di Giunta regionale n. 87/2012 che stabilisce le misure per l'accelerazione della spesa per la realizzazione degli interventi relativi alle Aree:
- Data di scadenza per la banditura e la pubblicazione delle gare per l'affidamento della realizzazione degli interventi energetici:



**15 Ottobre 2012**



Data di scadenza per l'aggiudicazione degli interventi:

**30 Giugno 2013**





## LE MISURE IN CORSO

### I programmi di qualificazione energetica degli Enti Locali (Bando 500 Tep)

*Programmi ammessi:* 34

*Comuni interessati:* 159

*Investimenti ammissibili:* euro 234.448.431

*Contributi concessi 2010:* euro 25.678.012

*Finalità:* risparmio energetico, miglioramento dell'efficienza e realizzazione impianti a fonti rinnovabili

*Tipologia interventi:*

<i>Fotovoltaico</i>	P=31 MW	E= 7.700 tep/a	C=6,9 M€
<i>Solare Termico</i>	P= 2.900 mq	E= 200 tep/a	C= 1,1 M€
<i>Altri interventi</i>		E= 24.900 tep/a	C= 17,7 M€

*Programmi avviati:* 14

*Comuni che hanno avviato gli interventi:* 75

*Comuni che hanno terminato gli interventi:* 3

*Contributi liquidati:* 4,2 M€





## LE MISURE IN CORSO

### Il programma regionale di diagnosi energetiche (fase 1)

E' stata pubblicata la procedura ad evidenza pubblica per la selezione dei soggetti incaricati della realizzazione delle diagnosi energetiche negli edifici pubblici.

Scadenza:

Utenze individuate: 75 edifici scolastici (5 lotti funzionali)

Risorse disponibili 2012: euro 1.203.278,54

Soggetti che effettueranno diagnosi e progettazione:

- distributori di energia elettrica e di gas
- ESCO



## LE MISURE IN CORSO

### Il Fondo Kyoto

**Tipologia dell'aiuto: finanziamento a tasso agevolato di tipo rotativo**

**Tasso di interesse: 0,50%**

**Soggetti beneficiari: imprese, ESCO, soggetti pubblici, persone fisiche, condomini, persone giuridiche private**

**Percentuali di aiuto: per i soggetti pubblici 90%, per gli altri soggetti 70% della spesa ammissibili**



# LE MISURE IN CORSO

## Il Fondo Kyoto

### Misure regionali

Alla Regione Emilia-Romagna sono state assegnate le seguenti risorse:

Misura <b>microgenerazione diffusa</b>	➔	<b>1.470.000 euro</b>	(1.241.000)*
Misura <b>rinnovabili</b>	➔	<b>507.000 euro</b>	(3.459.000)*
Misura <b>usi finali</b>	➔	<b>7.730.000 euro</b>	(8.251.000)*
		<hr/>	
		<b>TOT. 9.707.000 euro</b>	

### Misure Nazionali

Misura <b>motori elettrici</b>	➔	<b>15.000.000 euro</b>	} <b>35 mil.</b>
Misura <b>protossido di azoto</b>	➔	<b>5.000.000 euro</b>	
Misura <b>ricerca</b>	➔	<b>5.000.000 euro</b>	
Misura <b>gestione forestale sostenibile</b>	➔	<b>10.000.000 euro</b>	



## LE MISURE IN CORSO

### Il programma regionale di diagnosi energetiche (fase 2)

E' in corso di definizione la procedura ad evidenza pubblica per la selezione dei soggetti incaricati della realizzazione delle diagnosi energetiche negli edifici pubblici.

Utenze individuate: edifici pubblici (uffici, palestre, RSA) ed aziende sanitarie

Risorse disponibili 2012: euro 1.000.000

Soggetti che effettueranno diagnosi e progettazione:

- Distributori di energia elettrica e di gas
- Società di vendita di energia al dettaglio
- ESCO
- Esperti in Gestione dell'Energia EGE
- ESPCo



## Le nuove misure Il Patto dei Sindaci



- Finalità:** Sviluppo dei programmi energetici locali. Azione 7.1 del PTA.  
Sostegno al “Patto dei Sindaci”.
- Disponibilità :** Risorse regionali euro 300.000-1.000.000
- Soggetti interessati:** Forme associative del territorio emiliano-romagnolo i cui Comuni si impegnino a realizzare il PAES entro luglio 2013.
- Modalità di impiego risorse:** Manifestazione di interesse all’adesione al “Patto dei Sindaci”.  
E’ prevista l’adesione alla Manifestazione da parte delle Unioni, Comunità Montane, Circondario imolese e per le Associazioni Intercomunali del Comune capofila.
- I Comuni si impegnano ad aderire al Patto con Delibera di Consiglio.
- I contributi regionali intendono supportare i costi di redazione del PAES.

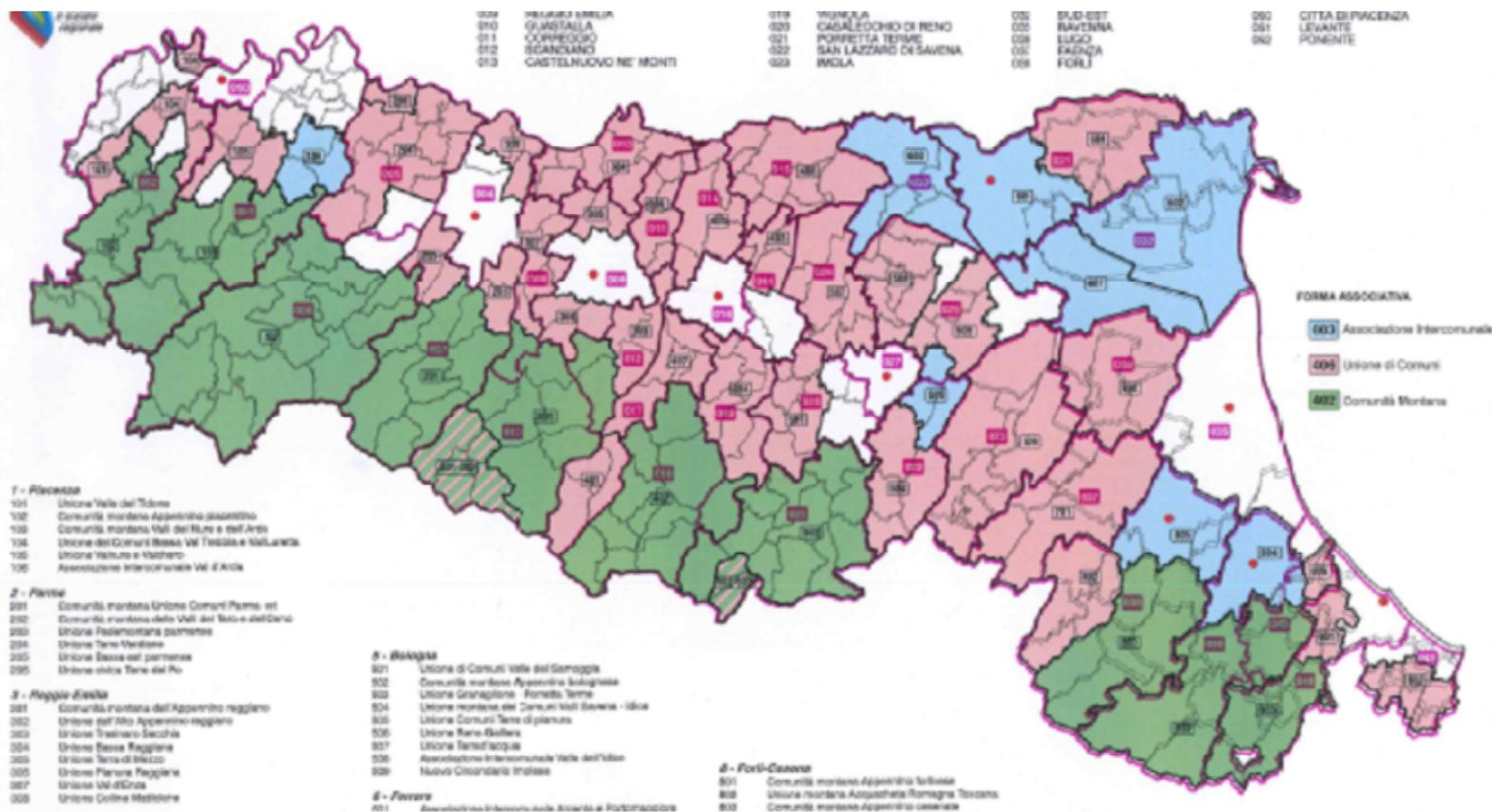


## Le nuove misure Il Patto dei Sindaci



### MAPPA DELLE FORME ASSOCIATIVE NEL TERRITORIO REGIONALE

Unioni, Comunità Montane, Nuovo circondario imolese, Associazioni Intercomunali





## Le nuove misure Il Patto dei Sindaci



### Principali contenuti essenziali della Manifestazione:

Delibera di adesione al Patto dei Sindaci da parte dei Comuni.

Indicazione del Referente interno al Comune.

Indicazione della struttura di coordinamento.

Indicazione della struttura di supporto.

*La Regione propone che le strutture di coordinamento siano le Province ed individua come struttura di supporto ANCI Emilia-Romagna.*

### Tempi:

La Manifestazione di interesse verrà emanata entro il 15 Maggio 2012 e le proposte dovranno pervenire entro il 30 luglio 2012.



## Le nuove misure Il Patto dei Sindaci



### Ipotesi di erogazione del finanziamento

I contributi verranno erogati nella misura del 50% a firma della convenzione e per il successivo 50% ad approvazione del PAES.

< 40.000 ab	15.000
40-80.000 ab	20.000
> 80.000 ab	25.000



## Le nuove misure I progetti di qualificazione energetica degli Enti delle amministrazioni locali



### *Soggetti ammessi:*

- provincie, comuni, città metropolitane, unioni di comuni, comunità montane

### *Misure di intervento:*

- a) Risparmio energetico
- b) Fonti rinnovabili
- c) Interventi integrati
- d) Progetti ad alto contenuto di innovazione

### *Requisiti prestazionali dei progetti:*

#### *Per le misure del tipo a):*

- *Risparmio di energia primaria non inferiore a 25 tep/a*
- *Risparmio annuo di energia primaria non inferiore al 20% del consumo*

#### *Per misure del tipo b):*

- *Energia primaria prodotta non inferiore a 5 tep/a*



## Le nuove misure I progetti di qualificazione energetica degli Enti delle amministrazioni locali



*Disponibilità finanziarie 2012:* **euro 7.000.000**

*Carattere del contributo:* in conto capitale

*Misura massima del contributo:* **euro 250.000** per progetto

*Contributo massimo*

per interventi misura a) Risparmio energetico: 40%

per interventi misura b) FER:

- 30% per interventi relativi a FV che usufruiscono del CE
- 40% per interventi relativi al solare termico
- 80% per interventi che non usufruiscono di altre agevolazioni o incentivi

Per interventi misura c) Interventi integrati sono utilizzate le percentuali di cui sopra per le specifiche misure

*Modalità di assegnazione:* a graduatoria sulla base di un indicatore prestazionale di sintesi che premierà la quantità di energia primaria risparmiata ovvero autoprodotta, la maggiore percentuale di risparmio di energia rispetto al consumo, il minore investimento e la minore percentuale di contributo richiesto. Verranno assegnati coefficienti maggiorativi a favore di interventi che riducono i consumi, che contribuiscono a rimuovere l'amianto e ad adeguare gli edifici alla vigente normativa antisismica.



## Le nuove misure Lo stoccaggio del gas Contributi ai comuni sedi di stoccaggi



*Tipo di contributo:* a fondo perduto

*Finalità:* compensazione per il mancato utilizzo alternativo del territorio (Legge Finanziaria 2008 – art. 1, cc. 558 e 559)

*Disponibilità 2012:* euro 427.378 (\*)

*Tipo di assegnazione:* trasferimento statale diretto

*Comuni interessati:* 44

*Ripartizione provinciale:*

17RA – 10PC – 8FE – 8BO – 1FC

*Modalità di impiego delle risorse:*

Concessione diretta ai comuni interessati

(\*) Delibere AEEG 22/11/2010 e 28/7/2011 per definizione contributo anno 2011 e coefficienti di riparto



## Le nuove misure L'estrazione degli idrocarburi Contributi ai comuni sedi di impianti



*Tipo di contributo:* a fondo perduto

*Finalità:* concessione di benefici per i residenti nei territori della provincia o del comune interessato

*Disponibilità 2012:* euro 659.058 di cui 365.863 già iscritti a Bilancio (\*)

*Tipo di assegnazione:* trasferimento statale

*Comuni interessati:* 41

*Ripartizione provinciale:*

14MO – 10BO – 6PC – 3PR – 2RA – 4FE - 1FC - 1RM

*Modalità di impiego delle risorse:*

Cofinanziamento di iniziative/progetti/programmi dei comuni volti a diffondere il risparmio energetico.

Priorità a comuni che aderiscono al Patto dei Sindaci e che coinvolgono una pluralità di soggetti pubblici e privati.

(\*) Versamenti effettuati per produzioni del 2009 e del 2010 – DD.II. 21/2/2011 e 30/12/2011



## **Le nuove misure L'Informazione e la Comunicazione**

**Portale Energia:** entrata in funzione maggio 2012

**Sportello Energia:** già operativo

**Il progetto “A corto di energia”:** progetto di formazione e comunicazione in materia di efficienza energetica, risparmio energetico e valorizzazione FER con istituti scolastici. Avviato il progetto Pilota che sarà presentato al Green Social Festival per partire con l'inizio dell'anno scolastico (settembre 2012)



## ***Le nuove misure La diffusione delle Best Practice***

**Individuazione di “operatori economici” interessati a offrire opportunità di collaborazione con gli Enti Locali per la realizzazione di servizi/progetti volti a ottimizzare i consumi energetici e aumentare la produzione di energia da fonte rinnovabile.**

### **Soggetti coinvolti:**

**operatori economici qualificabili come fornitori di misure di miglioramento dell'efficienza energetica, distributori di energia, gestori dei sistemi di distribuzione e società di vendita di energia al dettaglio, di cui alle definizioni dell'art. 2 del D.Lgs. 115/2008, nonché i produttori/distributori di sistemi, impianti, apparecchiature.**

### **Modalità:**

**pubblicazione di un avviso pubblico per manifestazione di interesse per la selezione di servizio e progetti da promuovere presso gli Enti Locali**

**Organizzazione di una giornata di presentazione delle proposte**





**Ricordiamo inoltre:**

- L'impegno per la realizzazione di edifici in classe A**
- Lo sviluppo del sistema di certificazione energetica**
- Il confronto sul teleriscaldamento**
- La definizione della normativa regionale per la Geotermia a bassa entalpia**
- Il controllo degli impianti termici**

**Grazie**

**Morena Diazzi**