



# Il ruolo dei Comuni nella low carbon economy

*Le misure della Regione a favore dei Comuni*

Attilio Raimondi, Servizio Energia ed Economia Verde, Regione Emilia-Romagna

19 febbraio 2016 - Sala Poggioli, viale della Fiera 8 - Bologna



low carbon economy



# **VERSO IL NUOVO Piano energetico regionale: IL CONTESTO DI PARTENZA**

---

**Dal 2007 la Regione si è dotata di un Piano Energetico la cui attuazione è avvenuta attraverso piani attuativi triennali.**

**A partire dal programma di crescita al 2020, intelligente, sostenibile e inclusiva proposto dall'Unione Europea, è stato elaborato il secondo Piano Triennale di Attuazione 2011-2013 del PER, con l'obiettivo di sviluppare la *Green Economy*, anche attraverso il contributo degli Enti Locali ed il coinvolgimento dei diversi territori per valorizzare vocazioni e creare integrazioni fra le diverse fonti energetiche.**

# Le misure a favore degli Enti locali

**Contributi per programmi di qualificazione energetica (DGR 417/2009) – 500 TEP**

**29 PQE ammessi**

**158 Enti locali**

**Contributi concessi 25,7 M€**

**Contributi liquidati 11 M€**

**Economie 3,5 M€**

**6 PQE hanno rinunciato alla realizzazione delle opere**

**Fine lavori 31 marzo 2015 (DGR 1137/2014)**

**TEP risparmiati all'anno: 11.300**

# Le misure a favore degli Enti locali

**Contributi per progetti di qualificazione energetica (DGR 921/2012) – 50 TEP**

- **24 PQE ammessi**
- **24 Enti locali**
- **Contributi concessi 6,6 M€**
- **Contributi liquidati 1,0 M€**
- **5 PQE non hanno realizzato le opere**
- **Fine lavori 31 dicembre 2016 (DGR 1946/2014)**
- **TEP risparmiati all'anno: 6675**
- **8 PQE ammessi (scorrimento graduatoria ammissibili) per un contributo di 1,7 M€**
- **7 Comuni e una Unione**

# Le misure a favore degli Enti locali

## PROGRAMMA REGIONALE DI DIAGNOSI ENERGETICA NEL SETTORE PUBBLICO

### I<sup>^</sup> TRANCHE

75 Edifici scolastici - 37 comuni e 2 provincie

Finanziamento regionale pari al 100% del costo di diagnosi e progetto: 0,6 M€

Completate e consegnate le diagnosi e i progetti esecutivi agli enti locali

### II<sup>^</sup> TRANCHE

38 edifici (19 uffici pubblici, 13 sportivi e 6 ad uso socio-sanitario) - 26 Comuni

Finanziamento regionale pari al 100% del costo di diagnosi e progetto: 0,4 M€

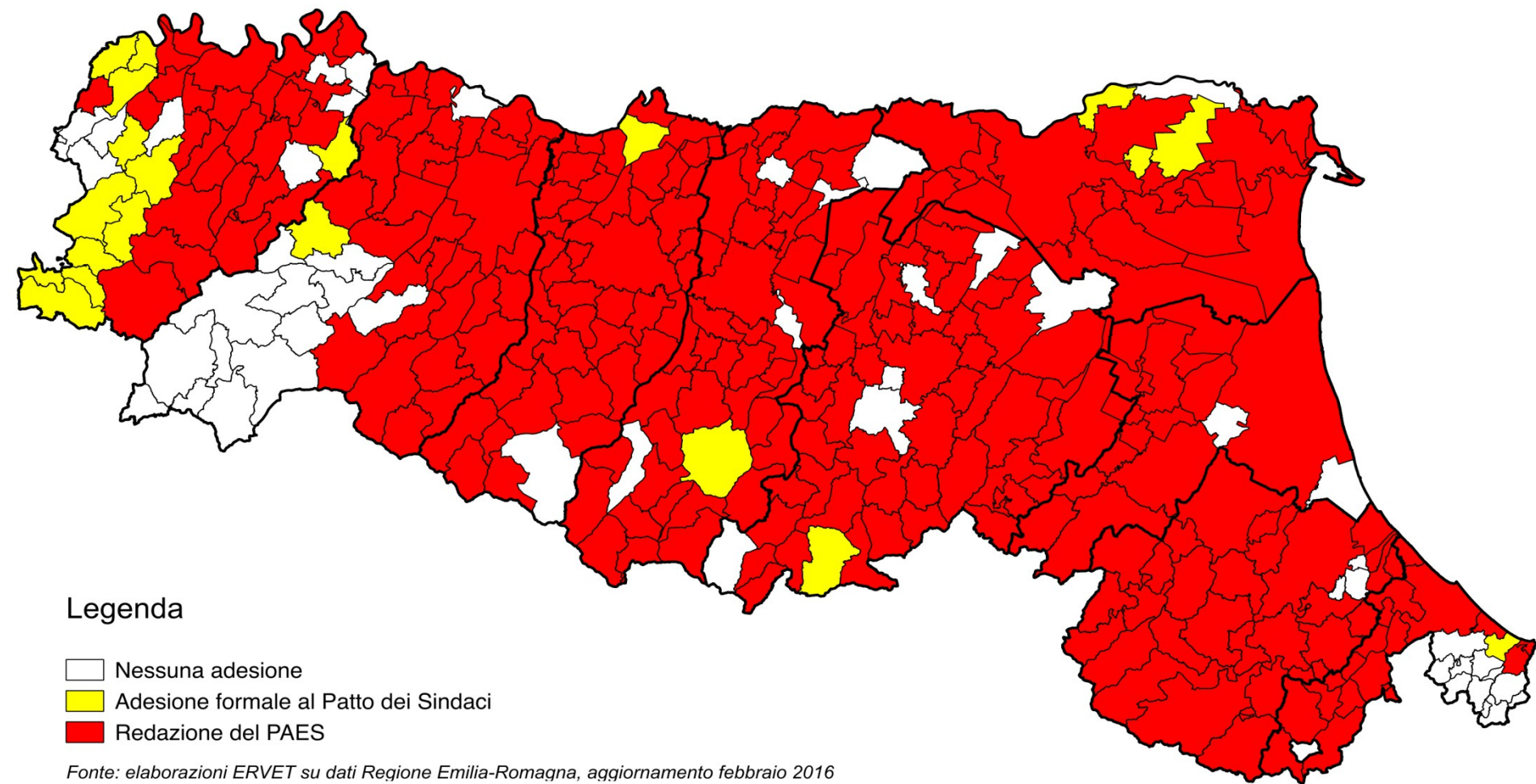
Affidato incarico e stipulato il contratto il 22 dicembre 2015

Conclusione delle diagnosi e consegna: 30 giugno 2016

# Le misure a favore degli Enti locali

## L'ADESIONE AL PATTO DEI SINDACI ED IL SOSTEGNO ALLA REDAZIONE DEI PAES

PAES in Emilia-Romagna



**298** firmatari del Patto

**93,7%** totale popolazione

**278** hanno un PAES approvato

Avviati alcuni processi virtuosi di:

redazione di **PAES congiunti**

sviluppo di **buone pratiche organizzative**

(es: ufficio e team energia in Unione)

sviluppo di **buone pratiche metodologiche e gestionali**

# Le misure a favore degli Enti locali

## MISURE NEL SETTORE DELLE POLITICHE ABITATIVE

**Bando per l'efficientamento di edifici ERP e di edifici pubblici utilizzati per finalità sociali (DGR 873/2015)**

**Obiettivo del bando: riduzione dei costi delle forniture di energia attraverso interventi integrati sugli edifici e sugli impianti di climatizzazione.**

**Risorse a disposizione: 5 M€**

**Domande presentate: 85 (27 ERP, 58 case protette per anziani)**

**Contributi richiesti: 22 M€**

**Istruttoria in corso**

# Le misure a favore degli Enti locali

## MISURE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE

### X Accordo per la qualità dell'Aria

#### Progetto regionale “Mi Muovo Elettrico- Free Carbon city”:

- acquisto di 104 veicoli elettrici a servizio di 15 Comuni per pubblica sicurezza (polizia municipale) e servizi sociali; finanziamento regionale a copertura del 100% della spesa totale: 2,4 M€ (DGR 1149/2015)

- cofinanziamento per l'acquisto di 9 autobus a trazione ibrida 18 metri; finanziamento regionale per 3 M€ (DGR 1726/2015)

Cofinanziamento ai 12 comuni aderenti per la redazione dei Piani Urbani della Mobilità Sostenibile; finanziamento regionale 350.000 € (DGR 1082/2015)



# Le misure a favore degli Enti locali

## MISURE NEL SETTORE AGROFORESTALE

**Nell'ambito del PSR 2007-2013**

**Misura 321**

**Finanziamento di 30 piccoli impianti a biomassa realizzati da Enti locali per soddisfare i fabbisogni termici dei propri edifici attraverso contratti di fornitura di cippato da aziende forestali locali**

# Le misure a favore degli Enti locali

## L'INFORMAZIONE

**Le Giornate dell'Efficienza Energetica: giornate in cui le imprese selezionate sulla base di una manifestazione di interesse presentano agli Enti locali le proprie best practice (36 imprese; 2 giornate; Esco, servizi per PA, tecnologie EE e FER, building automation)**

**Gli Energy Days – EEDAY 2016: realizzazione con il supporto dei CEAS in ogni comune, a partire dai comuni capoluogo, di un evento pubblico, per sensibilizzare la cittadinanza sui temi del risparmio energetico (accompagnata da una apposita campagna sui social network)**

**La Campagna di comunicazione sul nuovo PER**

# Le misure a favore degli Enti locali

## Accordi, protocolli e intese

**Al fine di cooperare con i principali soggetti pubblici e privati di ambito regionale e sovraregionale in materia di sviluppo delle politiche energetiche regionali, di efficienza energetica, di fonti rinnovabili, la Regione ha promosso una serie di Tavoli, accordi, protocolli e intese**

**In questi anni sono stati realizzati accordi operativi con:**

**Confservizi (informazione al cittadino, ruolo esemplare PA, dati sui consumi)**

**ENEA**

**Università**

**RSE**

**ENEL (mobilità elettrica, pubblica illuminazione, diffusione tecnologie innovative, ruolo esemplare della PA)**

**Terna**

**ANCI**

# Le nuove misure per la low carbon economy

ASSE		DOTAZIONE
Asse 1	Ricerca e innovazione	140.568.582
Asse 2	Sviluppo dell'ICT e attuazione dell'Agenda Digitale	30.094.763
Asse 3	Competitività e attrattività del sistema produttivo	120.473.818
Asse 4	Promozione della <i>low carbon economy</i> nei territori e nel sistema produttivo	104.379.054
Asse 5	Valorizzazione delle risorse artistiche, culturali e ambientali	37.589.526
Asse 6	Città attrattive e partecipate	30.013.716
Asse 7	Assistenza Tecnica	18.775.812
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>481.895.272</b>

Priorità di investimento FESR	Obiettivi specifici/Risultati attesi	Azioni da sostenere
OT 4 - 4b - Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese	4.2 Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili <b>euro 40.479.203</b>	4.2.1 Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione impianti di produzione di FER per l'autoconsumo
OT 4 - 4c - Sostenere l'efficienza energetica, la gestione intelligente dell'energia e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche, compresi gli edifici pubblici, e nel settore dell'edilizia abitativa	4.1 Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili <b>euro 36.624.041</b>	4.1.1 Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche - interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici - installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici
		4.1.2 Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all'utilizzo di tecnologie ad alta efficienza
OT4 - 4e - Promuovere strategie di bassa emissione di carbonio nei territori (in particolare le aree urbane)	4.6 Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane <b>euro 27.275.810</b>	4.6.2 Rinnovo del materiale rotabile
		4.6.3 Sistemi di trasporto intelligenti
		4.6.4 Sviluppo delle infrastrutture necessarie all'utilizzo del mezzo a basso impatto ambientale

# Le nuove misure per la low carbon economy

---

**IN ANTEPRIMA ASSOLUTA:**

## **IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI**

### **Azione 4.1.1**

**Promozione dell'eco-efficienza e riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici**

### **Azione 4.1.2**

**Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all'utilizzo di tecnologie ad alta efficienza**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Chi può fare domanda

- **Enti Locali: Comuni, Province, Unioni, città metropolitana, circondario Imolese**
- **Società in house degli Enti locali**
- **ACER**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

## Dove realizzare gli interventi energetici

- **Edifici pubblici ed edilizia residenziale pubblica**
- ***Immobili di proprietà pubblica ovvero di enti pubblici o di società a totale partecipazione pubblica adibiti ad uso pubblico. Sono altresì ammissibili immobili di cui i suddetti soggetti detengano la disponibilità (secondo l'ordinamento giuridico vigente) e la destinazione d'uso pubblica per almeno 10 anni dalla data di presentazione della domanda***
- **Possibile definizione di uso pubblico ad uso del bando (se interamente ad uso pubblico ovvero anche edifici in cui una percentuale da stabilire possa essere ad uso commerciale o privata)**



# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## INTERVENTI AMMESSI A CONTRIBUTO

- Interventi sull'involucro edilizio
- Interventi sugli impianti

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

**Contributo massimo, spesa minima ammissibile e percentuale massima di contribuzione, cumulabilità con altre misure**

**Contributo massimo erogabile: 300.000,00 €**

**Percentuale massima di contribuzione: 30% della spesa ammissibile**

**Spesa minima ammissibile: 100.000,00 €**

**E' contemplata la cumulabilità con il conto termico**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Modalità di attuazione degli interventi

- **Diretta: investimento con fondi del beneficiario**
- **PPP: investimento tramite terzi (ESCo).**
- **In caso di PPP dovranno essere rigorosamente rispettate le modalità di rendicontazione previste dal regolamento UE 1303/2013 che prevede che i documenti contabili (fatture e pagamenti) sostenuti dal privato siano rese disponibili al Beneficiario per la rendicontazione delle spese sostenute**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Come verranno istruite le domande

- Verifica dei criteri di ammissibilità formale (ammissibilità del soggetto e completezza della documentazione richiesta)
- Per gli altri step si terrà conto dei criteri di selezione del POR

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

## Criteria di ammissibilità sostanziale

- Coerenza con strategia, contenuti ed obiettivo specifico del POR
- Coerenza con le strategie regionali in campo energetico (Piano energetico regionale e relativo piano triennale di attuazione adottato dall'Assemblea legislativa con Delibera n. 2130 del 14 novembre 2007; Piano integrato della qualità dell'Aria)
- Diagnosi energetiche a corredo dei progetti che indichino chiaramente le prestazioni energetiche di partenza e gli obiettivi che verranno conseguiti con l'intervento oggetto di finanziamento
- Coerenza con le categorie di operazione associate alla procedura di attuazione

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Criteria di valutazione

Qualità **tecnica** dell'operazione proposta in termini di:

- definizione degli obiettivi
- qualità della metodologia e delle procedure di attuazione dell'intervento

Qualità **economico finanziaria** del progetto in termini di sostenibilità e di economicità della proposta

Riferimento al rapporto tra potenziale di risparmio energetico e investimento proposto per l'efficienza energetica ed al rapporto fra energia rinnovabile prodotta e costi dell'intervento per la produzione di energia.

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Criteri di priorità:

- Interventi proposti dagli Enti locali già inseriti nei PAES adottati;

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

- Ad ogni domanda sarà assegnato un punteggio solo dopo aver verificato i requisiti ammissibilità sostanziale e tenendo conto dei criteri di valutazione e di priorità. Verrà quindi fatta una graduatoria che tiene conto del punteggio ottenuto e delle risorse disponibili
- **Suggerimento: evitare le varianti**



# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

## SPESE AMMISSIBILI

- **progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo e certificazione degli impianti, macchinari ed opere ammessi ad intervento (max 15% di b);**
- **fornitura, installazione e posa in opera di materiali e componenti necessari alla realizzazione degli impianti, dei macchinari e delle opere ammessi ad intervento, ivi inclusi gli oneri di sicurezza;**
- **opere edili strettamente necessarie e connesse alla realizzazione degli interventi energetici, ivi inclusi gli oneri di sicurezza (max 10% di b);**
- **redazione di diagnosi energetiche e/o certificazione energetica degli edifici;**
- **polizze fideiussorie per richiedere anticipo**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Presentazione delle domande

- **Da maggio ad ottobre**
- **Linee Guida per la presentazione delle domande attraverso un applicativo informatico (tutto il procedimento verrà gestito tramite applicativo web)**
- **Tutta la documentazione prevista dal bando sarà da presentare con firma digitale del legale rappresentante del soggetto richiedente o da un suo delegato con procura speciale**
- **Si sta studiando un modello di presentazione della candidatura unitamente ad uno schema riassuntivo dei risultati della diagnosi energetica e ad uno schema di relazione tecnica + altre eventuali dichiarazioni necessarie**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Documentazione tecnica obbligatoria

- **Diagnosi Energetica conforme alle norme UNI CEI EN 16247**
- **Scheda di sintesi della diagnosi energetica (fornita nel bando) con dati tecnici ed economico-finanziari**
- **Relazione tecnica (secondo lo schema predisposto)**
- **Planimetria ed elaborati grafici (con indicazione univoca dei dati catastali)**
- **Cronoprogramma delle attività indicando affidamento, inizio lavori, fine lavori e cronoprogramma delle spese indicando quanto si prevede di spendere nelle varie annualità**

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Il contributo può essere erogato

- in un'unica soluzione ad interventi ultimati e presentando la rendicontazione
- in due soluzioni:
  - richiedendo un anticipo pari al 30% previa presentazione di una polizza fideiussoria;
  - richiedendo il saldo a lavori ultimati e presentando la rendicontazione

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## RENDICONTAZIONE

- Rendicontazione tecnica: relazione tecnica
- Rendicontazione finanziaria:
- **Fatture, per singolo intervento, quietanziate intestate al beneficiario**
- **Fatture, per singolo intervento, quietanziate intestate al soggetto privato che ha sottoscritto un contratto con il beneficiario conforme ai requisiti minimi di cui all'allegato 8 del DLgs 102/2014**
- Diagnosi energetica Post intervento
- Documentazione fotografica pre e post intervento

# IL NUOVO BANDO PER GLI ENTI LOCALI

---

## Suggerimenti

- **indicare sulle fatture il CUP ed il riferimento al POR Fesr 2014/2020**
- **indicare nel contratto di affidamento (diretto o tramite ESCo) la fornitura di tutta la documentazione necessaria alla rendicontazione**
- **Se non vi è intervento diretto si richiederà un idoneo atto amministrativo che prende atto della documentazione di spesa o rendicontazione sostenuta dal soggetto affidatario**

# E adesso: buon lavoro

Grazie dell'attenzione



# Slide con foto tutta pagina dx

- e sommario al centro



# Slide con foto tutta pagina sx

- e sommario al centro

# Slide con grafico

- Prova testo



S  
O  
I  
O  
t  
e  
S

# Slide vuota