

## 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.













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













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













#### PROGRAMMA REGIONALE DI DIAGNOSI ENERGETICA NEL SETTORE PUBBLICO

#### I^ 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^ 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





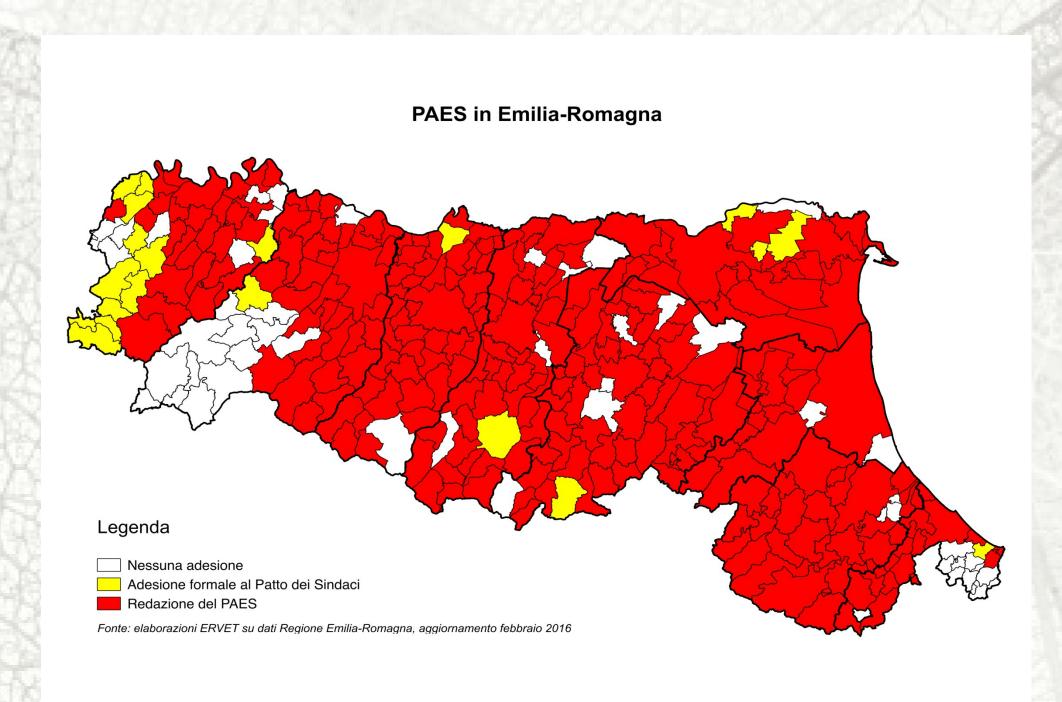








#### L'ADESIONE AL PATTO DEI SINDACI ED IL SOSTEGNO ALLA REDAZIONE DEI PAES



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













#### 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













#### 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)













#### 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













#### 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













#### 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
TOTALE GENERALE		481.895.272













	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 euro 40.479.203	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	residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili	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
🔛 bassa emissi	OT4 - 4e - Promuovere strategie di bassa emissione di carbonio nei territori	4.6 Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane euro 27.275.810	4.6.2 Rinnovo del materiale rotabile
	(in particolare le aree urbane)		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 eficici, 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











#### Chi può fare domanda

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













#### 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)

greenER

#### INTERVENTI AMMESSI A CONTRIBUTO

- · Interventi sull'involucro edilizio
- Interventi sugli impianti













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













#### 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













#### 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













#### Criteri 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

greenER

 Coerenza con le categorie di operazione associate alla procedura di attuazione











#### Criteri 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.







#### Criteri di priorità:

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













- 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













#### 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













#### 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











#### 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











#### 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













#### 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













#### 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















