



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

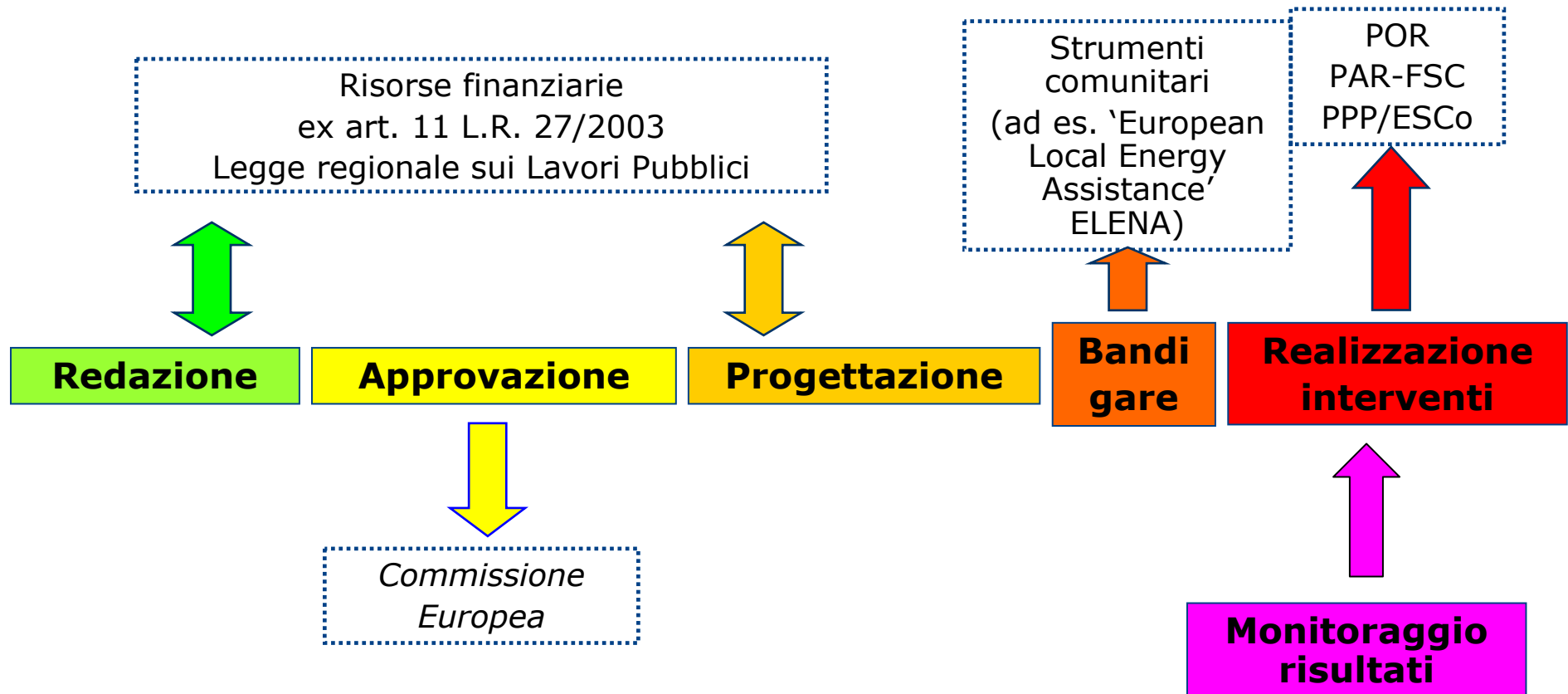
*Finanziare le azioni attraverso i  
fondi FESR del POR 2014-2020*



*giuliano vendrame  
sezione energia  
regione del veneto*

**Venezia, 10 dicembre 2015**

# PAES - PERCORSO



## **DGR 1364, 28 luglio 2014 – Patto dei Sindaci.**

**OGGETTO:** Contributi regionali a bando per redazione:

- Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)
- Progetti Preliminari di lavori pubblici attuativi dei PAES

**BENEFICIARI:** Comuni della Regione Veneto, sia in forma singola, che associati (“PAES d'area vasta”)

**DOTAZIONE ECONOMICA:** 1.000.000,00 €

**FINANZIAMENTO:** 70% spese ammissibili

- Redazione PAES: max 7.000,00 € per Comune
- Redazione progetti preliminari: max 30.000,00 € per Comune

**DOMANDE PERVENUTE:**

- 166 per redazione PAES (69 finanziate)
- 77 per progetti preliminari (44 finanziate)

## **PAR FSC 2007/2013 - REGIA REGIONALE 2013**

**OGGETTO:** Finanziamento 19 progetti pervenuti da Enti Locali e A.T.E.R per un impegno finanziario Regionale di € 6,8 milioni di euro a fronte di un costo complessivo dei progetti pari a € 7.7 milioni di euro.

### **TIPOLOGIA INTERVENTI**

- completamento reti di teleriscaldamento derivante da impianti di produzione mediante fonti energetiche rinnovabili
- climatizzazione estiva ed invernale degli ambienti e produzione di acqua calda sanitaria con utilizzo della fonte idrotermica, aerotermica o geotermica.

# **DGR 1421, 5 Agosto 2014 - PAR FSC 2007/2013 - BANDI**

**OGGETTO:** Contributi regionali a bando per :

A efficientamento energetico reti di illuminazione pubblica

B diagnosi energetica e conseguenti interventi sull'involucro, sulle chiusure trasparenti e sugli impianti degli edifici pubblici, finalizzati al contenimento dei consumi energetici.

**BENEFICIARI:**

Enti Locali sia in forma singola, che associata

Aziende Territoriali per l'Edilizia Residenziale-A.T.E.R (per graduatoria B)

**DOTAZIONE ECONOMICA:** 30.000.000,00 €

**FINANZIAMENTO:** 80% - 90% spese ammissibili

**DOMANDE PERVENUTE:**

- 287 per illuminazione pubblica (19 finanziate)
- 243 per edifici pubblici (39 finanziate)

## .... Ma anche altro ....

**Accordo bacino padano, Gruppo Lavoro 4:** proposta di riforma dei sistemi di sostegno degli interventi di riqualificazione energetica degli edifici (prevedere strumenti più efficaci come finanziamenti in conto interesse, accesso a fondi di garanzia, accesso a fondi rotativi)

**contributi per realizzazione di progetti di bike sharing associati a sistemi di alimentazione mediante energie rinnovabili** (scaduto 10 novembre 2014, € 1.131.351)

**contributi per rottamazione veicoli inquinanti e loro sostituzione con veicoli a basso impatto ambientale di nuova immatricolazione** (Scaduto 2 dicembre 2014, € 2.000.000,00)

**contributi ai Comuni per interventi di contenimento dell'inquinamento luminoso mediante bonifica, adeguamento e realizzazione di impianti di illuminazione pubblica e stradale** (Scaduto 10 dicembre 2014, € 4.000.000,00)

**contributi per acquisto di apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a biomassa, a basse emissioni in atmosfera e ad alta efficienza energetica, previa rottamazione di apparecchi esistenti** (Scaduto 10 dicembre 2014, € 2.000.000,00)

**POR FESR 2007-2013, Azione 2.1.3: Fondo di rotazione e contributi in conto capitale per investimenti realizzati da PMI e finalizzati al contenimento dei consumi energetici** (Scaduto 30 giugno 2015, € 23.800.000,00)

---

# **Programmazione comunitaria 2014-2020, fondi FESR**

**Il 17 agosto 2015 la Commissione Europea ha approvato il POR FESR Veneto 2014-2020 con decisione C(2015) 5903 final del 17/08/2015.**

**Obiettivo Tematico 4: Sostenere la transizione verso un' economia a basse emissioni di carbonio**

---

## **RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLE EMISSIONI NELLE IMPRESE E INTEGRAZIONE DI FONTI RINNOVABILI - 1**

### **Risultati attesi**

riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza

### **Indicatore**

“consumi di energia elettrica delle imprese dell'industria”, misurato in GWh

---



## **RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLE EMISSIONI NELLE IMPRESE E INTEGRAZIONE DI FONTI RINNOVABILI - 2**

### **Come**

- diagnosi energetiche e conseguente realizzazione degli interventi;
- installazione di impianti ad alta efficienza, di sistemi e componenti in grado di contenere i consumi energetici nei processi produttivi
- utilizzo di energia recuperata dai cicli produttivi;
- installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo;
- cogenerazione industriale;
- interventi di efficientamento energetico di immobili produttivi.

**Tipologia di beneficiari:** PMI

**modalità di gestione:** tramite bandi regionali

**Somme a disposizione:** € 24.000.000,00..

---

## **Avviso pubblico MiSE per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni**

**finalizzati a:**

- sostenere la realizzazione di diagnosi energetiche (max € 5.000)
- Adozione di sistemi di gestione dell'energia conformi alle norme iso 50001 (max € 10.000)

**Come:** bando regione

**Tipologia di beneficiari:** PMI

**Somme a disposizione:** € 1.350.000..

---

**“4.1.1. PROMOZIONE ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA PRIMARIA IN EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE: INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE 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”- 1**

**Risultati attesi**

realizzazione di interventi negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e scolastici in modo da garantire una diminuzione di almeno il 35% dell’indice del consumo di energia primaria totale dell’edificio (EPgl) nel caso di edifici residenziali e di almeno il 10% nel caso di edifici non residenziali; potranno essere installati sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile, da destinare all'autoconsumo.

---

## **“PROMOZIONE ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA PRIMARIA IN EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE.....: - 2**

### **Come**

- preventiva diagnosi energetica dell'edificio e conseguente realizzazione degli interventi sui componenti edilizi e sugli impianti (ad esempio gli interventi possono consistere nell'isolamento dell'involucro, delle coperture e in generale di tutte le superfici opache, nel miglioramento energetico degli infissi e delle superfici trasparenti e sostituzione di caldaie o termoconvettori);
  - interventi per autoproduzione di energia, con particolare riferimento a fonti termiche;
  - climatizzazione estiva ed invernale degli ambienti e produzione di acqua calda sanitaria con utilizzo della fonte idrotermica, aerotermica o geotermica;
  - reti di teleriscaldamento/teleraffrescamento e relativi impianti di cogenerazione e trigenerazione alimentati da fonti energetiche rinnovabili, ivi comprese le acque di risulta derivanti dall'utilizzo della risorsa termale;
  - interventi di telecontrollo, telegestione e automazione degli impianti di illuminazione e climatizzazione, ecc.;
  - ristrutturazione e riqualificazione energetica-ambientale di scuole pubbliche secondo i criteri dell'edilizia sostenibile;
  - isolamento, schermatura ed ombreggiatura anche attraverso tecnologie verdi, ai fini di ridurre l'irraggiamento solare durante i mesi estivi e contribuire così al raffrescamento naturale ed alla riduzione dell'isola di calore..
-

## **“PROMOZIONE ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE CONSUMI ENERGIA PRIMARIA IN EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE.....: - 3**

**Tipologia di beneficiari:** Regione del Veneto, Enti locali (anche associati) e ATER.

Gli interventi potranno essere presentati dai soggetti pubblici anche in forma di partenariato con soggetti privati. Nel caso di interventi su edifici residenziali (limitati comunque ai soli immobili di proprietà pubblica), i benefici finanziari conseguenti al risparmio energetico saranno destinati a copertura dei costi di investimento.

**Indicatori:** Consumi di energia elettrica della PA per unità di lavoro

**modalità di gestione:**

- Avvisi pubblici per procedure a sportello/bandi di concorso nel caso interventi di riqualificazione energetica di strutture a destinazione non residenziale e reti di teleriscaldamento
- progetti a regia nel caso interventi di riqualificazione energetica di strutture a destinazione residenziale

**Somme a disposizione:** € 45.000.000,00

---

### **AZIONE 4.1.3: ADOZIONE DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI DELLE RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, PROMUOVENDO INSTALLAZIONI DI SISTEMI AUTOMATICI DI REGOLAZIONE - 1**

#### **Risultati attesi**

riduzione almeno del 20% dei consumi energetici annui delle reti di illuminazione pubblica, attraverso l'ammodernamento degli impianti attraverso l'installazione di sistemi automatici di regolazione, accensione e spegnimento dei punti luce in modo da superare l'approccio tradizionale di mera sostituzione dei punti luce.

**Condizioni:** gli interventi dovranno essere collocati:

- nell'ambito di un più ampio progetto di riqualificazione urbana sostenibile (PAES e PICIL), con pratiche e tecnologie innovative, in modo da superare la logica tradizionale della semplice sostituzione dei punti luce.
  - in piccole aree urbane (mediamente popolate > 5 000 ab.).
  - in quei Comuni che promuovano interventi di eco-efficienza e di riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche, finanziati dall'azione 4.1.1 del POR FESR 2014-2020: Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche”
-

## ADOZIONE DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI DELLE RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA.... - 2

### Come

ammodernamento della rete di illuminazione pubblica attraverso installazione di sistemi automatici di regolazione, accensione e spegnimento dei punti luce (sensori di luminosità e di presenza), riduzioni di flusso, sistemi di telecontrollo e di telegestione, interventi congiunti di sostituzione dei corpi illuminanti, sostituzione delle sorgenti e sostituzione degli impianti che garantiscano complessivamente una riduzione del consumo energetico annuo almeno del 20%.

**modalità di gestione:** tramite bandi

**Tipologia di beneficiari:** Enti locali (anche associati). Gli interventi potranno essere presentati dai soggetti pubblici anche in forma di partenariato con soggetti privati.

**Somme a disposizione:** € 13.558.512

---

**REALIZZAZIONE RETI INTELLIGENTI DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA (SMART GRIDS) E INTERVENTI SULLE RETI DI TRASMISSIONE STRETTAMENTE COMPLEMENTARI E VOLTI AD INCREMENTARE LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI, INTRODUZIONE DI APPARATI PROVVISI DI SISTEMI DI COMUNICAZIONE DIGITALE, MISURAZIONE INTELLIGENTE E CONTROLLO E MONITORAGGIO**

**Risultati attesi**

Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da generazione distribuita mediante realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio (smart grids)

**Beneficiari**

Amministrazioni comunali, Ater, soggetti gestori di servizi energetici (pubblici/privati), imprese private.

**Modalità**

realizzazione di progetti pilota a regia regionale.

**Somme a disposizione:** € 10.000.000,00.

---



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!!!!!!**

