

Politiche regionali per l'efficienza energetica



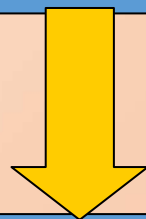
*Giuliano Vendrame
Sez Energia
Regione del Veneto*

Venezia, 15 dicembre 2015

Piano Energetico Regionale

Fonti Rinnovabili - Risparmio Energetico - Efficienza Energetica

Deliberazione Giunta Regionale
n. 87/CR in data 29 ottobre 2015 su
"Piano Energetico Regionale"



CONSIGLIO REGIONALE

**Unione Europea –
Pacchetto Clima-
energia 20-20-20
Obiettivi**

**20% CONSUMI
-20% EMISSIONI CO₂
+20% consumi da FER**

**Unione Europea –
Pacchetto Clima-
energia 2030
Obiettivi**

**-27% CONSUMI
-40% EMISSIONI CO₂
+27% consumi da FER**

Burden Sharing

Come Raggiungere L'obiettivo Regionale?

Consumi finali di energia da FER nel 2020

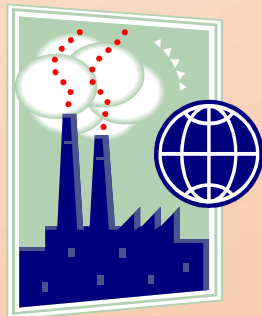
$\geq 10,3 \%$

Consumi finali di energia nel 2020

SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'ENERGIA DA FER

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPARMIO ENERGETICO

INDUSTRIA - EDIFICI - TRASPORTI



Con Quali Attenzioni Raggiungere L'obiettivo Regionale?



- raggiungimento obiettivi energetici (Burden Sharing)
- risanamento della qualità dell'aria che mostra già alcune criticità
- riduzione dei gas climalteranti come la CO₂

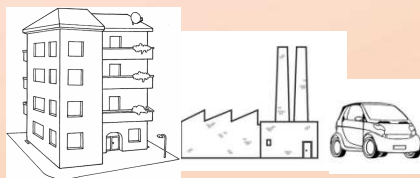
Come realizzare l'attività del Piano?



***Le azioni regionali di piano individuate
costituiscono atto di indirizzo***



ATTI



**RISORSE
ECONOMICHE**



**SINERGIA CON
IL TERRITORIO**

Leggi regionali
Regolamenti
Accordi di
Programma
Deliberazioni di
Giunta
Protocolli di intesa
Bandi di gara
Fondi PAR – FSC
Percorsi formativi
Attività informativa
PAES
Progetti comunitari
...

LA REGIONE DEL VENETO ED IL PATTO DEI SINDACI

promuovere “l'adesione al Patto dei Sindaci tra i Comuni ed in particolare l'opzione **Joint SEAP Option 2**”

Essere supporto tecnico per la preparazione e l'implementazione dei PAES

definire gli obiettivi e la metodologia di **valutazione**, le modalità di **monitoraggio** e i rapporti di verifica

Partecipare a progetti comunitari (**Majors in Action**) per meglio supportare i comuni aderenti.

Rendere disponibili finanziamenti per i firmatari

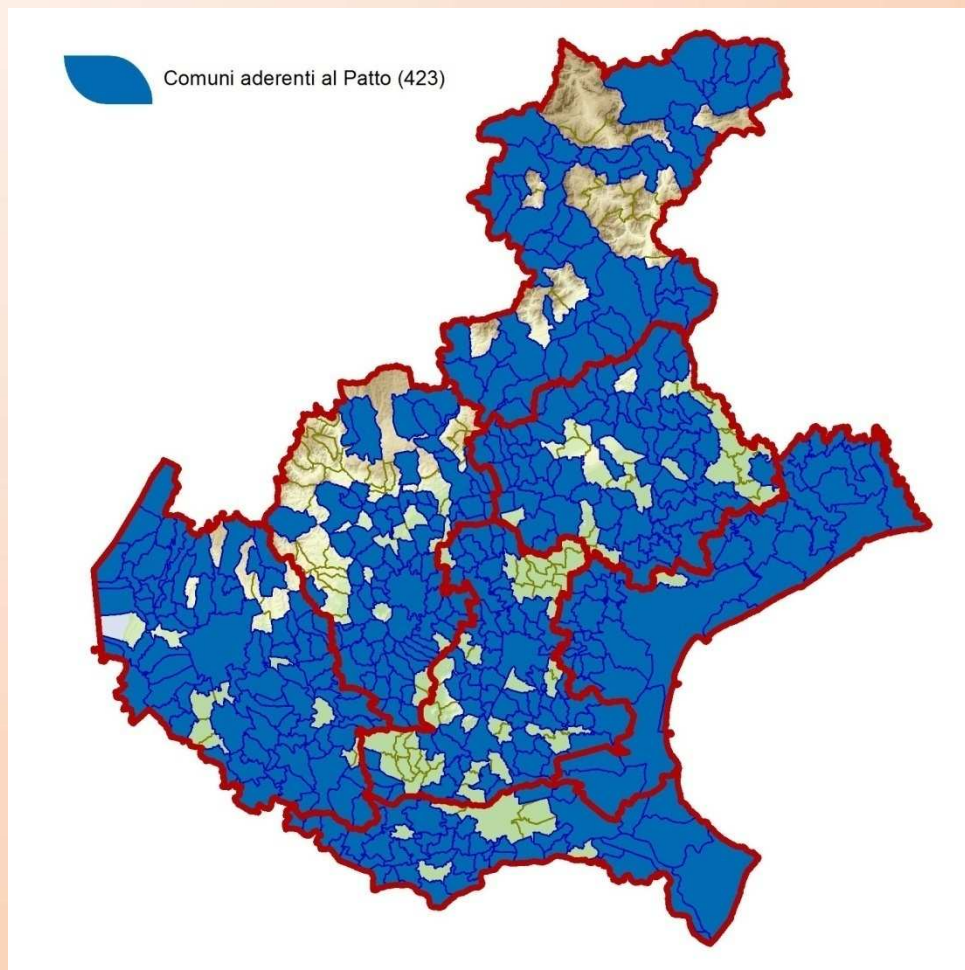


REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DEL PAES A SUPPORTO DEGLI ENTI LOCALI

Il Patto in VENETO



Fonte : Sezione Energia e Sezione Sistemi informativi - Elaborazione su dati tratti dal sito del "Patto dei Sindaci"



REGIONE DEL VENETO



La Regione del Veneto

Partner del progetto
a supporto dei Sindaci

per
l'implementazione
e il monitoraggio dei
PAES

Obiettivi



Costruire e rafforzare le capacità dei Coordinatori e Sostenitori nell'assistere i propri comuni

Trasferire le buone pratiche da un paese all'altro attraverso la formazione, il coaching e il supporto peer-to-peer tra C&S a livello europeo

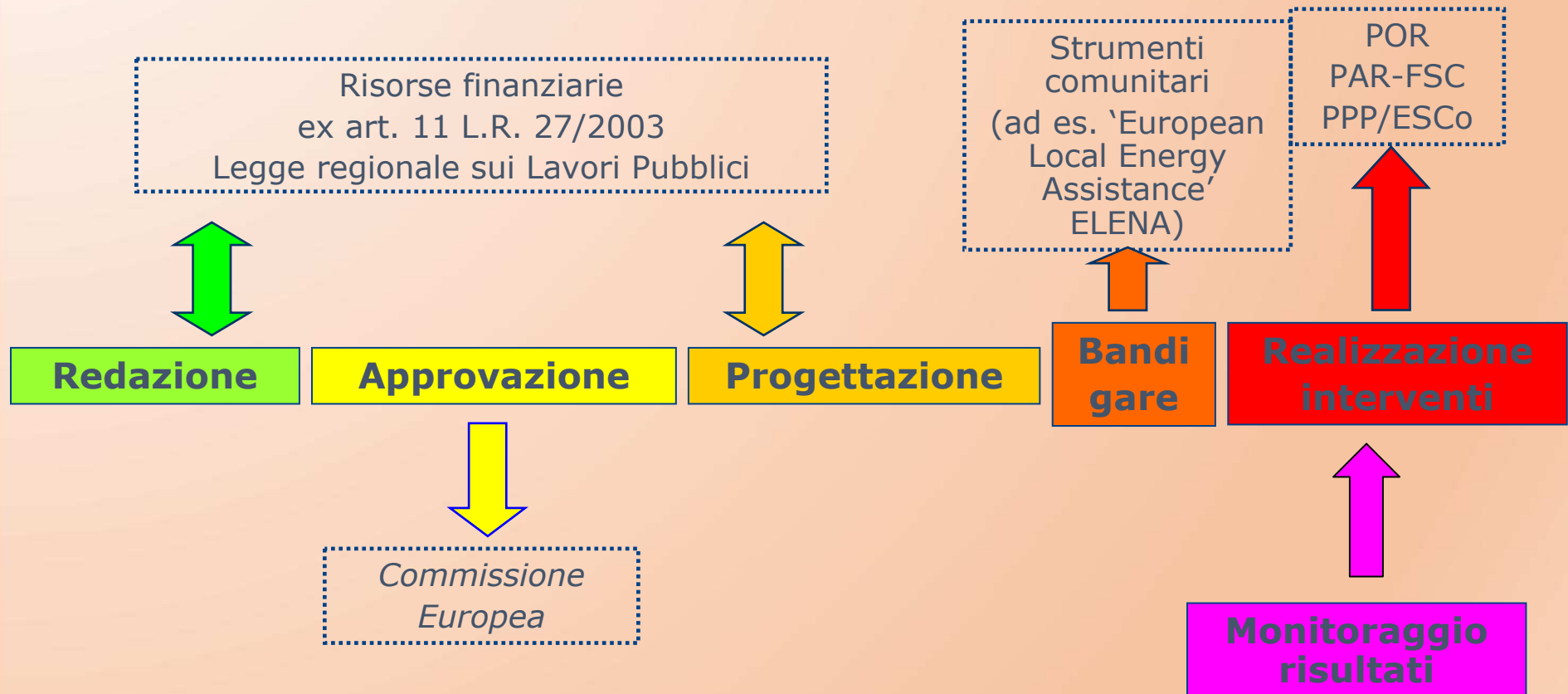
Assistere città di medio-piccole dimensioni a implementare e monitorare i propri PAES

Garantire che le politiche per l'energia sostenibile siano attuate nei comuni durante e dopo la durata del progetto

Diffondere ampiamente i risultati e incrementare il numero di C&S del Patto dei Sindaci

Orientamento risorse finanziarie regionali disponibili

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

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

Come

- diagnosi energetiche e conseguente realizzazione interventi;
- installazione impianti alta efficienza, 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:”- 1

Target

- riqualificazione energetica del patrimonio pubblico
 - ruolo esemplare della PA
 - ricadute economiche

 - interventi di ristrutturazione di edifici pubblici o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e scolastici;
 - installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti;
 - installazione di 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** e conseguente realizzazione degli interventi sui componenti edilizi e sugli impianti
 - interventi per autoproduzione di energia, con particolare riferimento a fonti termiche;
 - reti di teleriscaldamento/teleraffrescamento e relativi impianti di cogenerazione e trigenerazione alimentati da fonti energetiche rinnovabili;
 - 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..
-

“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.

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 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).
- 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 .

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!!!!!!**

