

Le politiche energetiche della Regione del Veneto



*Giuliano Vendrame
Sezione Energia
Regione del Veneto*

Treviso, 24 febbraio 2016

**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

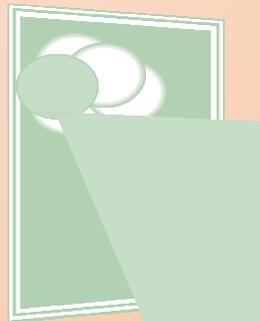
$\geq 10,3\%$

Consumi finali di energia nel 2020

SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'ENERGIA DA FER

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPARMIO ENERGETICO

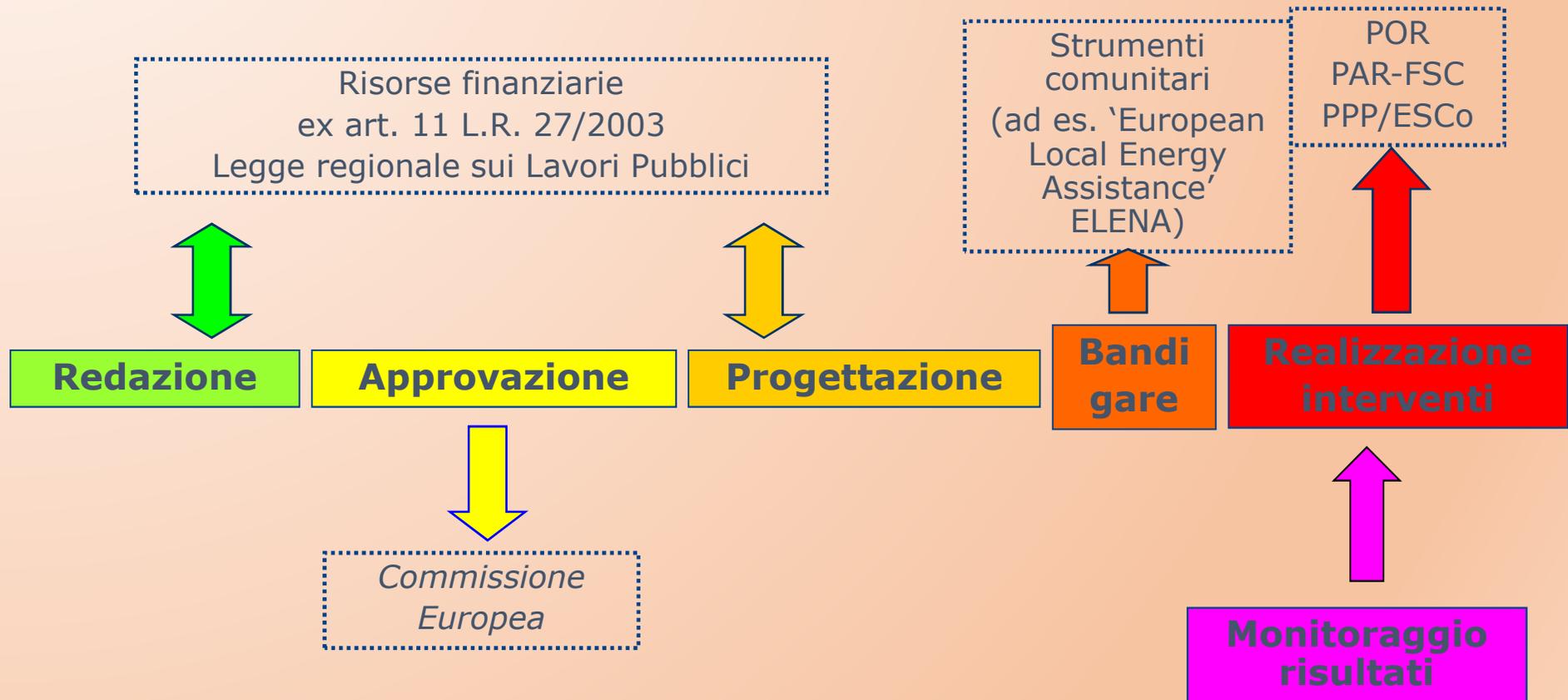
INDUSTRIA - EDIFICI - TRASPORTI





Orientamento risorse finanziarie regionali disponibili

PAES - PERCORSO



Orientamento
risorse
finanziarie

DGR 1364/2014 Contributi regionali per redazione:
Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES): 69 finanziate
Progetti Preliminari di lavori pubblici attuativi dei PAES: 44 finanziate
DOTAZIONE ECONOMICA: **1.000.000,00 €**

DGR 2324/2013 Contributi regionali per interventi:
reti teleriscaldamento
climatizzazione estiva ed invernale, produz.ne acqua calda sanitaria
Interventi finanziati: 19
DOTAZIONE ECONOMICA: **6.800.000,00 €**

DGR 1421/2014 Contributi regionali per interventi:
efficientamento energetico reti illuminazione pubblica 19 finanziate
efficientamento energetico edifici pubblici 39 finanziate
DOTAZIONE ECONOMICA: **30.000.000,00 €**

Programmazione comunitaria 2014-2020, fondi FESR

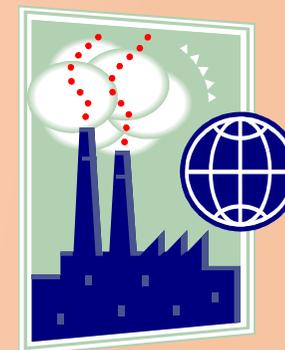
**17 agosto 2015: Commissione Europea approva POR
FESR Veneto 2014-2020**

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

OBIETTIVI

- **Promuovere il risparmio energetico e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile**
 - **Sostenere l'efficientamento energetico e la riduzione delle emissioni di carbonio, mitigando gli effetti sul riscaldamento globale**
 - **Contribuire a proteggere l'aria, l'acqua, il suolo ed a tutelare il patrimonio naturale**
 - **Contribuire a sostenere lo sviluppo sostenibile**
-

4.2.1 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 - 1

avviso per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni per sostenere:

- realizzazione di diagnosi energetiche finalizzate alla valutazione del consumo di energia ed al risparmio energetico conseguibile (eseguite con criteri in All 2 D Lgs 102/2014)
 - adozione di sistemi di gestione conformi alle norme ISO 50001..
-

Avviso pubblico MiSE per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni - 2

gli incentivi sono concessi dalle Regioni alle PMI operanti nel territorio regionale :

che non ricadono negli obblighi di cui all'articolo 8, comma 3 del d.lgs 102/14 (imprese a forte consumo di energia)

costituite da almeno due anni ed iscritte nel Registro delle imprese in regola con disposizioni vigenti in materia di normativa edilizia ed urbanistica, del lavoro, della prevenzione degli infortuni e della salvaguardia dell'ambiente ed essere in regola con gli obblighi contributivi;

tramite bando nel rispetto della normativa sugli aiuti di Stato erogati a seguito realizzazione di almeno un intervento di efficientamento energetico, tra quelli aventi tempo di ritorno economico inferiore o uguale a 4 anni suggeriti dalla diagnosi, a seguito ottenimento conformità del sistema di gestione dell'energia alla norma ISO 50001..

Avviso pubblico MiSE per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni - 3

spese ammissibili:

realizzazione diagnosi energetiche

attuazione sistema di gestione e rilascio da organismo

terzo certificazione di conformità alla norma ISO 50001.

Ammontare cofinanziamento MiSE:

a) diagnosi energetiche: finanziate nella misura massima del 25 % delle spese ammissibili fino ad un massimo di € 5.000, al netto di IVA;

b) attuazione sistema di gestione conforme alla norma ISO 50001: finanziate nella misura massima del 25 % delle spese ammissibili fino ad un massimo di € 10.000, al netto di IVA

Avviso pubblico MiSE per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni - 4

Modalita: le imprese beneficiarie

•A - entro 30 giorni dalla ultimazione degli interventi previsti nella diagnosi energetica inviano alla Regione:

•il rapporto di diagnosi

•la documentazione attestante i costi sostenuti per la diagnosi e per gli interventi realizzati

•il verbale di fine lavori o comunicazione di inizio esercizio relativa ai suddetti interventi (I lavori di realizzazione terminano entro 24 mesi dalla data di esecuzione della diagnosi energetica);

B - entro 30 giorni dal rilascio della certificazione di conformità alle norme ISO 50001, inviano alla Regione la documentazione attestante la certificazione e i costi sostenuti per l'attuazione del sistema di gestione dell'energia conforme alle norme ISO 50001..

Avviso pubblico MiSE per il cofinanziamento di programmi presentati dalle Regioni - 5

Il Ministero dello sviluppo economico valuta i programmi regionali e stipula apposita convenzione con la Regione definendo:

a) data di avvio e durata del programma, la quale non può essere superiore a 36 mesi;

b) data ultima utile per la Regione per la richiesta al MiSE di erogazione del cofinanziamento con seguenti informazioni:

- elenco imprese beneficiarie;**

- costo sostenuto per la realizzazione delle diagnosi e certificazioni;**

- interventi di efficientamento realizzati con tempi di ritorno dei relativi investimenti;**

- stima dei risparmi energetici conseguibili;**

c) modalità e tempi per erogazione cofinanziamento MiSE, previa valutazione delle informazioni fornite nella richiesta..

“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;
 - 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;
 - 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).

modalità di gestione:

- Avvisi pubblici per procedure a sportello

Criteri accesso/valutazione

- interventi previsti nell'ambito dei PAES;
 - utilità interventi dimostrata da preventivo audit energetico
 - Economicità dell'operazione: rapporto tra risparmio energetico ottenuto e spesa d'investimento sostenuta;
 - **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).

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.



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

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

