



REGIONE DEL VENETO

# Piano Energetico Regionale

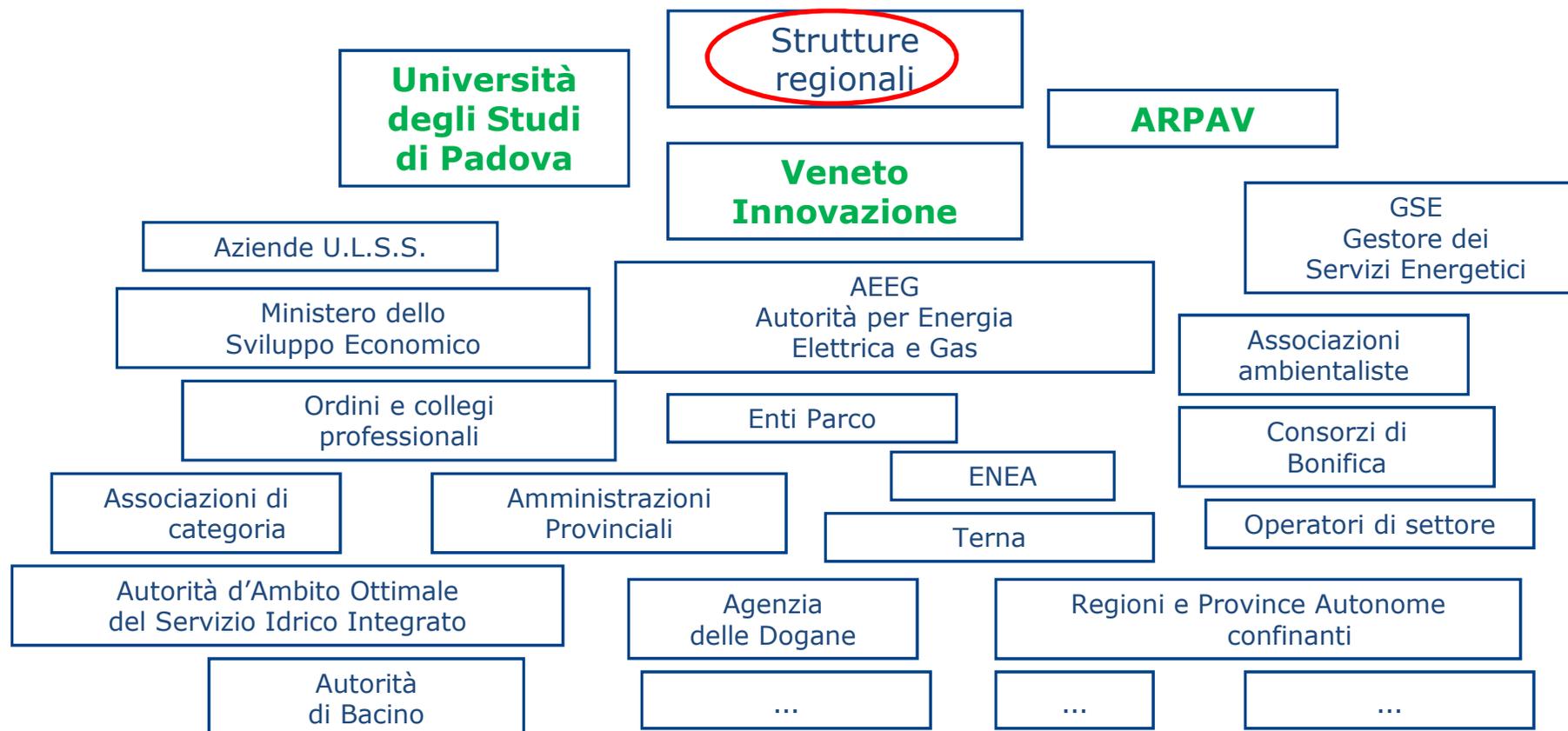
- Fonti rinnovabili -
  - Risparmio energetico -
  - Efficienza energetica -
- ## PERFER



Assessorato allo Sviluppo Economico ed Energia  
Direzione Ricerca Innovazione ed Energia  
U.O. Energia



## I soggetti coinvolti per la redazione del PERFER



**... CIRCA 5.300 OSSERVAZIONI PERVENUTE**





## L'iter del Piano su Fonti Rinnovabili, Risparmio ed Efficienza Energetica (PERFER)

- D.G.R.V. n. 2912 del 28 dicembre 2012: avvio Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del PERFER.
- D.G.R.V. n. 1820 del 15 ottobre 2013: consultazione pubblica finalizzata alla definizione dei contenuti della programmazione in tema di fonti di energia rinnovabili e risparmio - efficienza energetica
- Deliberazione n. 127/CR del 12 agosto 2014: trasmissione del documento di PERFER e documentazione procedurale connessa al Consiglio Regionale, al fine di provvedere all'approvazione
- Deliberazione n. 183/CR del 16 dicembre 2014: trasmissione del documento di aggiornamento del PERFER al Consiglio Regionale, al fine di provvedere alla approvazione
- Deliberazione n. 87/CR del 29 ottobre 2015: trasmissione del documento di Piano e suo aggiornamento tecnico al Consiglio Regionale (provvedimento necessario in quanto la Deliberazione n. 127/CR del 12 agosto 2014 e la Deliberazione n. 183/CR del 16 dicembre 2014 erano decadute a fine legislatura per gli effetti di quanto disposto dall'art. 133 del Regolamento del Consiglio Regionale)
- 12 maggio 2016: la Seconda Commissione Consiliare ha espresso parere favorevole all'approvazione del PERFER

• **9 febbraio 2017: approvazione del Consiglio regionale**

**TUTTI** i documenti relativi al PERFER della Regione del Veneto sono **ACCESSIBILI** e **LIBERAMENTE SCARICABILI** dal sito web regionale:

[www.regione.veneto.it](http://www.regione.veneto.it)

[HOME PAGE / PERCORSI / ENERGIA / PIANO ENERGETICO REGIONALE]





## Obiettivi di Piano

### OBIETTIVO 1

#### 'obiettivo di burden sharing'

(consumi finali lordi coperti da fonti energetiche rinnovabili)  
(consumi finali lordi totali)



### SUB-OBIETTIVO 2

#### 'obiettivo risparmio-efficienza'

(consumi energetici finali lordi al 2020 – consumi energetici finali lordi al 2005)  
(consumi energetici finali lordi al 2005)



### SUB-OBIETTIVO 3

#### 'obiettivo del settore trasporti'

(consumi finali di biocarburanti nel settore trasporti)  
(consumi finali nel settore dei trasporti)

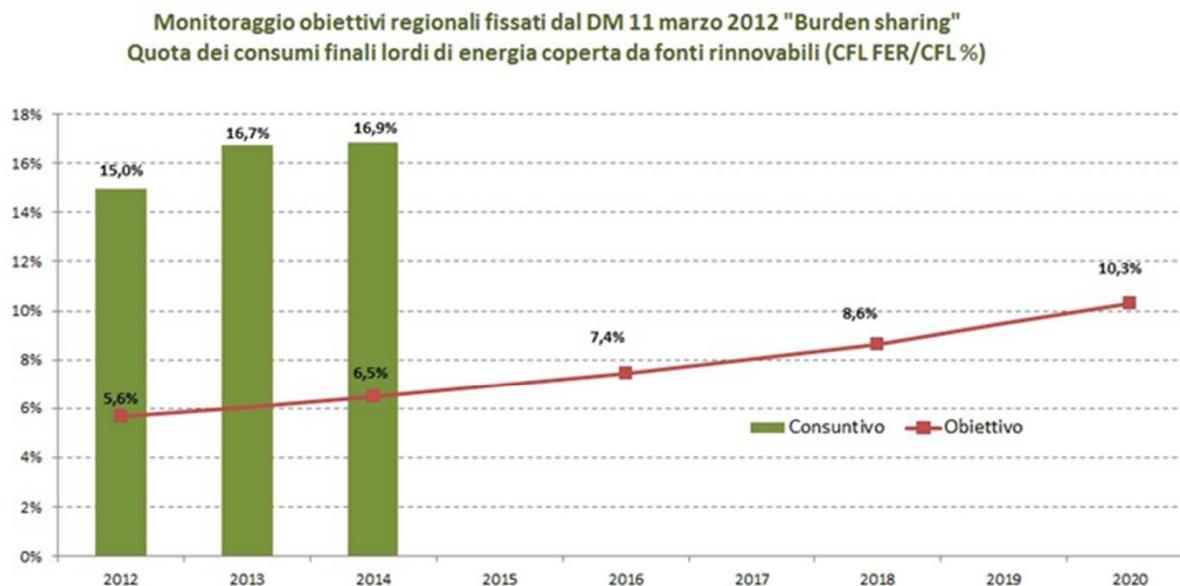




## Monitoraggio regionale burden sharing – dati ufficiali GSE - Simeri

Il GSE, attraverso SIMERI, monitora annualmente il grado di raggiungimento dell'Obiettivo nazionale e regionale.

Per ciascuna Regione e Provincia autonoma, il dato di monitoraggio, ovvero la quota di consumi finali lordi di energia coperta da fonti rinnovabili, è disponibile solo per gli anni 2012, 2013 e 2014.



Quota dei consumi complessivi di energia coperta da fonti rinnovabili per la Regione del Veneto:

- **2012: 15,0%**
- **2013: 16,7%**
- **2014: 16,9%**

**..... MA GLI  
OBIETTIVI AL 2030  
SONO ANCORA PIÙ  
AMBIZIOSI!**





## Strategie regionali di attuazione del Piano

---

Definizione di:

- 10 AREE DI INTERVENTO (sistema produttivo, mobilità, edilizia, etc.)
- LINEE DI INTERVENTO
  - ATTIVITÀ PREVISTE
  - **AZIONI ATTIVABILI NEL PRIMO TRIENNIO**

*Le azioni regionali di piano individuate costituiscono atto di indirizzo per le successive determinazioni regionali*





## AREE di intervento per attuare il Piano

- Qualificazione energetica e sostenibilità **sistema produttivo**
- Qualificazione energetica **settore pubblico**
- Qualificazione energetica **settore edilizia privata**
- Promozione **mobilità sostenibile**
- Generazione distribuita e interventi su **reti di trasporto di energia**
- **Ricerca & Sviluppo**
- **Monitoraggio**
- **Formazione, informazione e comunicazione**
- Sinergia con le iniziative e le istanze del **territorio**
- Altro (misure di **mitigazione** della pressione ambientale, **smart city**, razionalizzazione disciplina regionale e **semplificazione**, etc.)

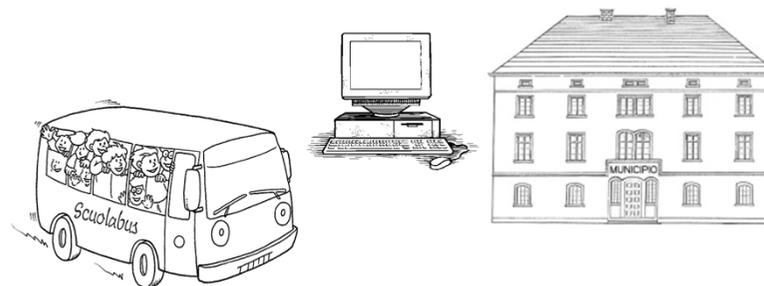




## AREA Qualificazione energetica del patrimonio pubblico

Qualificazione energetica del patrimonio pubblico di:

- **Amministrazione regionale**
- **Aziende/enti strumentali**
- **ATER**
- **Enti locali**
- **Aziende Sanitarie**



- Incentivazione della qualificazione energetica del **PATRIMONIO EDILIZIO pubblico** (ricognizione e monitoraggio dei consumi energetici, programmazione degli interventi: sviluppo di fonti rinnovabili - specie pompe di calore - risparmio ed efficienza energetica)
- Promozione della qualificazione energetica di **STRUMENTAZIONI e VEICOLI** (sviluppo di fonti rinnovabili, risparmio ed efficienza energetica)





## AREA Qualificazione energetica del patrimonio pubblico

### *Alcune azioni attivabili:*

- audit immobili PPAA per “**Documento di programmazione energetica**”
- installazione impianti di produzione di energia da **fonte rinnovabile**
- interventi di **efficientamento** (es. isolamento termico, miglioramento dell’efficienza degli impianti di riscaldamento, sistemi di ventilazione meccanica a scambio termico, sistemi Building Management System per la riduzione dei consumi elettrici, etc.)
- iniziativa a regia regionale di individuazione, per ogni Provincia, **scuole** oggetto di efficientamento
- efficientamento dell’**illuminazione pubblica** (PAES) sostenendo l’adozione del PICIL (Piano dell’Illuminazione per Contenimento dell’Inquinamento Luminoso)
- sostituzione del parco mezzi delle PPAA con **veicoli a basso impatto ambientale** (ibridi o alimentati a GPL/metano) o ad emissioni zero (**elettrici**)





## AREA Formazione, informazione e comunicazione

### *Alcune azioni attivabili:*



#### **INFORMAZIONE:**

- attività informative in tema di **cultura del risparmio, dell'efficienza energetica e dello sviluppo delle fonti rinnovabili**, specie nei confronti di Amministratori di condominio, scuole e utenti di edifici pubblici (compresa l'edilizia residenziale pubblica e sociale)
- promuovere la costituzione di **gruppi di acquisto** di gas, energia elettrica e tecnologie, quali ad es. caldaie e pompe di calore o auto elettriche
- favorire il livellamento verso l'alto del mercato degli **elettrodomestici**, tramite campagne rivolte al consumatore

#### **FORMAZIONE:**

- azioni formative in materia di installazione di impianti alimentati a fonti rinnovabili, materiali e tecnologie che determinino risparmio ed efficienza energetica, puntando su **circuiti formativi ad alta specializzazione**, anche con il coinvolgimento di istituti universitari, ordini e collegi professionali ed in collaborazione con gli EELL





## AREA altro

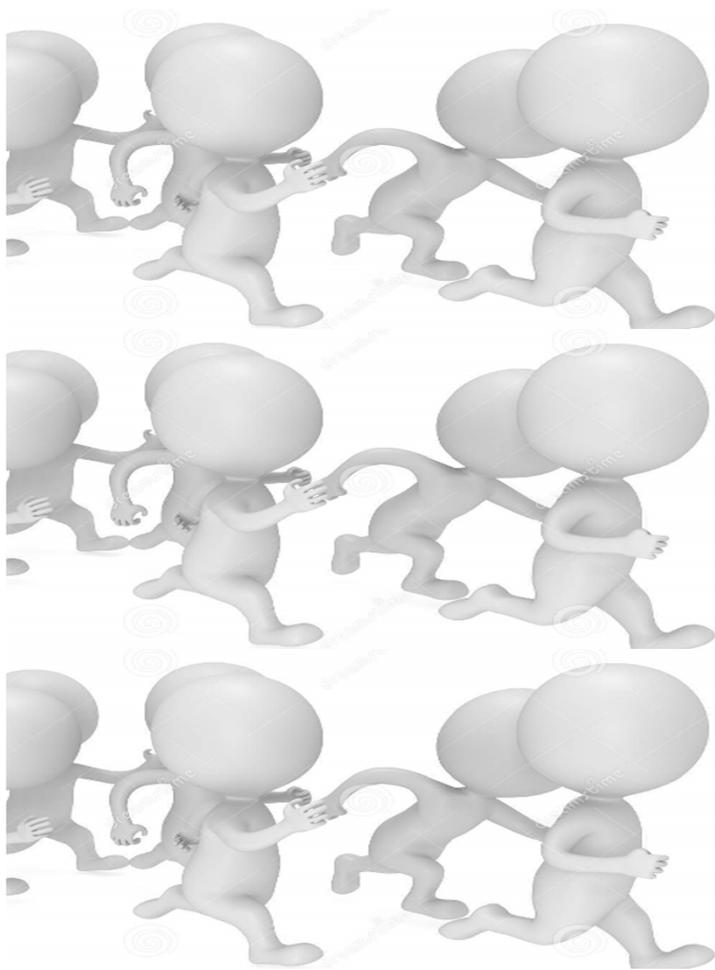
### *Alcune azioni attivabili:*

- promozione della previsione di utilizzo di fonti rinnovabili o di contenimento dei consumi nei criteri di priorità di aggiudicazione delle **gare** di fornitura di beni, servizi e lavori
- introduzione nei criteri di **riparto dei fondi pubblici** di una premialità a favore dei soggetti che utilizzano fonti rinnovabili e/o riducono i consumi energetici
- razionalizzazione della disciplina regionale specie in tema di iter autorizzativi degli impianti alimentati a fonti rinnovabili anche mediante l'introduzione di **semplificazioni procedurali**
- individuazione della disciplina volta a prescrivere le **misure di mitigazione** finalizzate a ridurre o eliminare il potenziale impatto negativo derivante dallo sviluppo di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili sul territorio





## L'energia è un settore in costante e veloce evoluzione...



- Atti di indirizzo e di programmazione in grado di **cogliere i cambiamenti e soprattutto le opportunità**
- Approccio **integrato e coordinato**
- Politiche e misure adottate per il loro conseguimento basate su un **approccio multilivello**, che coinvolgano tutte le responsabilità e le componenti sociali attraverso **processi decisionali e attuativi aperti e partecipati**
- Assicurare la **coerenza "orizzontale"** tra le politiche settoriali
- Creare una **coerenza "verticale"** tra le politiche dei diversi livelli di governo
- **Policy coherence**





## L'impegno di Regione del Veneto per una politica energetica sostenibile



Formazione  
specialistica



Nuovo Patto  
dei Sindaci

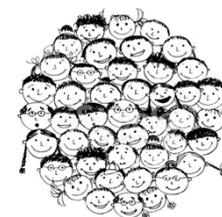


Sottoscrizione  
di protocolli  
ed accordi tematici

Orientamento  
linee di  
finanziamento



**Piano Energetico  
Regionale su  
Fonti Rinnovabili  
Risparmio Energetico  
Efficienza Energetica**



Informazione  
sull'uso sostenibile  
dell'energia





## ALCUNE INIZIATIVE SONO GIÀ IN CORSO...

- Semplificazione amministrativa dei procedimenti regionali -
- Gestione dei finanziamenti comunitari, nazionali e regionali -
  - Reti tecnologiche -
  - Catasto degli impianti termici -
- Patto dei Sindaci -
- Progetti europei -
- Buone pratiche -
- Catasto degli impianti a fonti rinnovabili -
- Gestione, monitoraggio ed elaborazione dati del Catasto regionale edifici -
- Gruppo di coordinamento per l'energia - ...

### Effetti indiretti attesi:

*opportunità occupazionali stabili e qualificate*

*ambiente più sostenibile*

*migliore qualità di vita*

*accresciuta competitività economica*

*maggiore indipendenza energetica*





## In particolare:

### Expo Astana 2017 «Future energy»

10 giugno – 10 settembre 2017 - Kazakistan

La manifestazione è un evento di richiamo internazionale, in ragione del numero e della natura dei Paesi partecipanti previsti e della diversa provenienza dei visitatori attesi, della natura dei rapporti di business che verranno sviluppati, della consistenza dei progetti di cooperazione che saranno attivati; degli scambi culturali e di capitale umano che da tale evento si genereranno.

Anche la Regione del Veneto partecipa a tale manifestazione.



### Adesione alla manifestazione «Ora della Terra» 25 marzo 2017

È un evento internazionale nato in Australia nel 2007 il cui obiettivo è la sensibilizzazione della popolazione sulla necessità di mettere in atto comportamenti e politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici, risparmio energetico e riduzione dell'inquinamento luminoso.





## Ed inoltre...



Subnational Global Climate  
Leadership Memorandum of  
Understanding

### UNDER2MOU

La Regione del Veneto il 27 Maggio 2016 ha sottoscritto il Protocollo internazionale "Subnational global climate leadership memorandum of understanding"- Under2MOU redatto in occasione della Conferenza delle Parti (COP21) sul cambiamento climatico tenutasi dal 30 novembre all'11 dicembre 2015 a Parigi.

Gli impegni assunti con l'adesione al Protocollo sono implementati attraverso le politiche regionali al fine di ridurre le emissioni di gas serra del 80-95% sotto i livelli del 2005, o il rispetto del limite di 2 tonnellate di CO<sub>2</sub>-equivalente emesse pro capite entro il 2050, per limitare il riscaldamento globale a meno di 2 ° C entro la fine del questo secolo.



### Compact of States and Regions

Il Compact è un'iniziativa, complementare alla precedente, sottoscritta dagli Stati e dalle Regioni, che intendono fornire un quadro trasparente degli impegni assunti a livello globale. In questo caso l'impegno si concretizza attraverso lo sviluppo di inventari delle emissioni e la definizione di obiettivi e di strategie specifiche, allo scopo di per limitare gli effetti negativi dovuti ai cambiamenti climatici.





## Ed inoltre...

### Coordinatori del “Patto dei Sindaci” e del “Nuovo Patto dei Sindaci per il clima e l’Energia”

Il quadro di riferimento è il nuovo contesto della politica europea ovvero il “Quadro per le politiche dell’energia e del clima per il periodo 2020 al 2030”, la “Strategia di adattamento dell’UE” adottata dagli Stati membri quale riferimento per rafforzare la preparazione agli impatti climatici attuali e futuri e la “Strategia dell’Unione dell’Energia”. Con il loro impegno, i nuovi Firmatari mirano a ridurre le emissioni di CO2 di almeno il 40% entro il 2030 e ad adottare un approccio integrato per affrontare la mitigazione e l’adattamento ai cambiamenti climatici.

### GRASPINNO Programma MED

Il progetto si propone in particolare di:

1. sviluppare e supportare ecosistemi per l’energia verde per l’area mediterranea basati su cluster e attori esperti di eco innovazione;
2. proporre soluzioni efficaci di gestione dell’energia, migliorando l’incontro della domanda e dell’offerta fra le autorità pubbliche e PMI;
3. promuovere le relazioni transnazionali fra i cluster degli ecosistemi;
4. sviluppare politiche congiunte di benchmarking per esaltare le eccellenze degli ecosistemi di PMI e attenuare le barriere allo sviluppo.

Attività di informazione su impianti termici

<http://www.regione.veneto.it/web/energia/regolamento-impianti>





## CONCLUSIONI

### Quali sfide e quali opportunità

Alla luce degli impegni sul cambiamento climatico al 2030, come dare spessore e concretezza al progetto di un territorio ambientalmente, economicamente e socialmente sostenibile?

#### COME RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO?

- Sviluppo sostenibile delle fonti rinnovabili
- Diffusione di interventi di efficienza e risparmio energetico
- Sinergia con le iniziative e le istanze del territorio





---

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

[ricercainnovazioneenergia@regione.veneto.it](mailto:ricercainnovazioneenergia@regione.veneto.it)  
DIREZIONE RICERCA INNOVAZIONE ED ENERGIA - U.O Energia  
Fondamenta Santa Lucia, Cannaregio 23  
30121 VENEZIA

