



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

*DC Ambiente ed Energia*  
*Servizio Energia*



**Patto dei Sindaci**  
Un impegno per l'energia sostenibile

## Il Ruolo della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia come struttura di supporto del “Patto dei Sindaci”



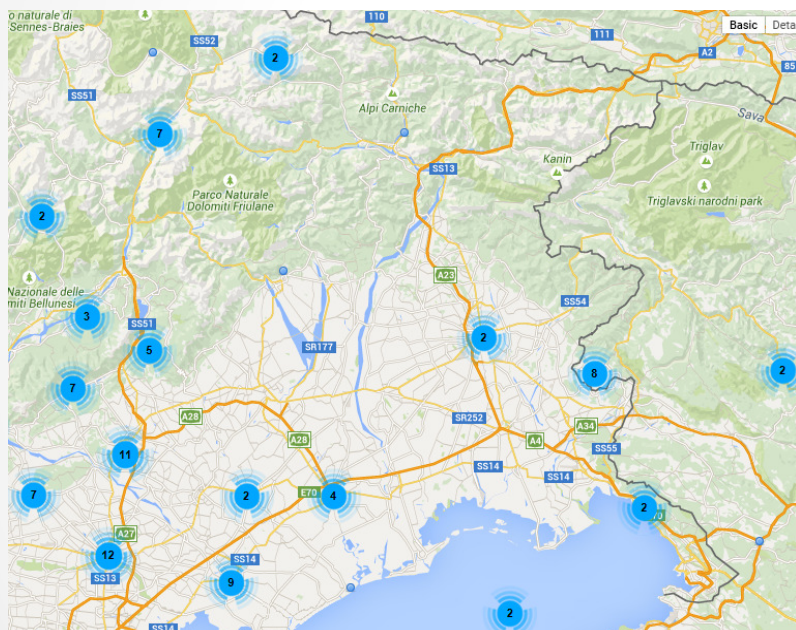
 **MAYORS IN  
ACTION**  
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



**SUSTAINABLE ENERGY  
WEEK 15-19 JUNE 2015**  
Take an active part in shaping the Energy Union!



## L'adesione del Patto dei Sindaci nella Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



La RAFVG con DGR n.2201 dd  
22/11/2013 ha aderito al Patto dei  
Sindaci in qualità di Coordinatore  
Territoriale

### Comuni (n.17) firmatari in FVG:

Comune di Udine  
Comune di Trieste  
Comune di Gorizia  
Comune di Tavagnacco  
Comune di Pagnacco  
Comune di Doberdò del Lago  
Comune di Romans d'Isonzo  
Comune di Farra di Isonzo  
Comune di Capriva del Friuli  
Comune di Ronchi dei Legionari  
Comune di Aviano  
Comune di Maniago  
Comune di Duino-Aurisina  
Associazione Intercomunale della Conca  
Tolmezzina (Tolmezzo, Amaro, Cavazzo  
Carnico, Verzegnis)

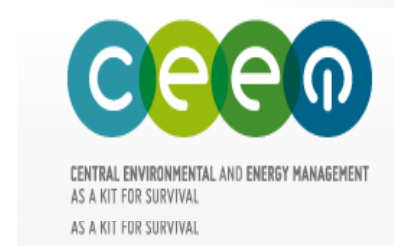
## Impostazione delle attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

Quali sono le maggiori criticità riscontrate dai Comuni per l'adesione e per la realizzazione delle azioni previste nei propri PAES?

- carenza di tecnici comunali da dedicare all'iniziativa
- difficoltà nell'acquisizione dei dati (di consumo e di produzione da FER, in particolare quelli esterni all'amministrazione comunale) per la redazione dell'IBE/IME
- carenza di fondi per la realizzazione del PAES
- carenza di risorse per la realizzazione delle misure previste nel PAES (in particolare difficoltà nel coinvolgimento di soggetti privati) e/o criticità legate al Patto di stabilità

## Impostazione delle attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

Risposte alle esigenze locali anche grazie al contributo di progetti comunitari dedicati







## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di divulgazione/informazione

- Istituiti Tavoli tecnici sull'efficienza energetica (Progetto MARIE)
- Formazione per tecnici comunali (Progetto Alterenergy)
- Organizzati workshop e convegni



MARIE

MEDITERRANEAN BUILDING  
RETHINKING FOR ENERGY  
EFFICIENCY IMPROVEMENT

#### Certificazione:

come migliorare,  
semplificare e rendere  
efficace questo strumento

#### E.S.co e gruppi d'acquisto

- come possono intervenire le E.S.co?
- gruppi d'acquisto: potenzialità e misure per facilitare la loro diffusione

#### Misura dei consumi:

- diagnosi energetica e
- gestione dei consumi

#### Finanziamenti, incentivi e accesso al credito

- barriere finanziarie
- proposte

#### *Temi trasversali:*

- Formazione
- Informazione al cittadino

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto tecnico

- Trasmissione dati e informazioni in possesso dell'Amministrazione regionale (es impianti FER o contributi erogati) e dati di consumi dell'Amministrazione regionale (Energy Manager).
- Confronto con i tecnici comunali per raccogliere le richieste locali
- Richieste ad ENEA le credenziali per l'accesso al portale REP55% con i dati delle detrazioni IRPEF ex 55% ora 65% (in attesa di riscontro)

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto tecnico

- Finanziati 3 Comuni per la redazione del PAES, 3 Comuni per studi di fattibilità sulle FER e 15 Comuni hanno ricevuto formazione specifica per i propri tecnici comunali (progetto Alterenergy)
- Avviata attività con ARPA FVG per la redazione dell'IBE regionale con dati disaggregati a livello comunale (implementazione inventario INEMAR – Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera)

Attività attualmente in corso: sono stati richiesti i dati di consumi disaggregati a livello comunale ai distributori di gas metano per gli anni 2010-2013

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto finanziario/economico

Settore	Finalità	tot risorse
		2013 -2015
<b>Edilizia privata</b>	contributi in conto capitale per interventi sulla prima casa finalizzati al risparmio energetico	€ 5.500.000,00
	contributi per il riuso del patrimonio immobiliare privato (che prevede come primo criterio di priorità il miglioramento della prestazione energetica dell'immobile)	€ 11.500.000,00
<b>Edilizia pubblica</b>	contributi in conto capitale per interventi di riqualificazione energetica per l'edilizia pubblica sovvenzionata ATER (ripartizione fondi ministeriali)	€ 1.300.000,00
	contributi erogati in conto capitale per interventi di riqualificazione energetica a favore di Comuni montani	€ 900.000,00
<b>Mobilità sostenibile</b>	contributi in conto capitale per l'acquisto di veicoli ecologici o ibridi	€ 3.000.000,00
	contributi in conto capitale per l'acquisto di biciclette elettriche a pedalata assistita	€ 300.000,00
	tot	€ 22.500.000,00
	*comprehensive delle risorse previste per l'assestamento di bilancio 2015	



## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto finanziario/economico

Risorse stanziare dal 2013		
<b>POR FESR 2007-2013</b>	Asse 5 ECOSOSTENIBILITA' ED EFFICIENZA ENERGETICA DEL SISTEMA PRODUTTIVO 5.1.a sostenibilità energetica e 5.1.b valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili PER LE DIREZIONI AMBIENTE E ENERGIA E ATTIVITA' PRODUTTIVE Pubblica illuminazione – biomasse – riqualificazione energetica settore produttivo	€ 12 mln (€ 40 mln da inizio programmazione)
Risorse stanziare dal 2013		
<b>PSR 2007-2013</b>	Risorse per aziende agricole ai fini di una diversificazione in energie rinnovabili	€ 14,5 mln

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

Attività di supporto finanziario/economico: prospettive future

		Risorse previste
POR FESR 2014-2020	Riqualificazione energetica edifici scolastici	€ 28 mln
	Riqualificazione energetica strutture ospedaliere e sanitarie	€ 29 mln

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

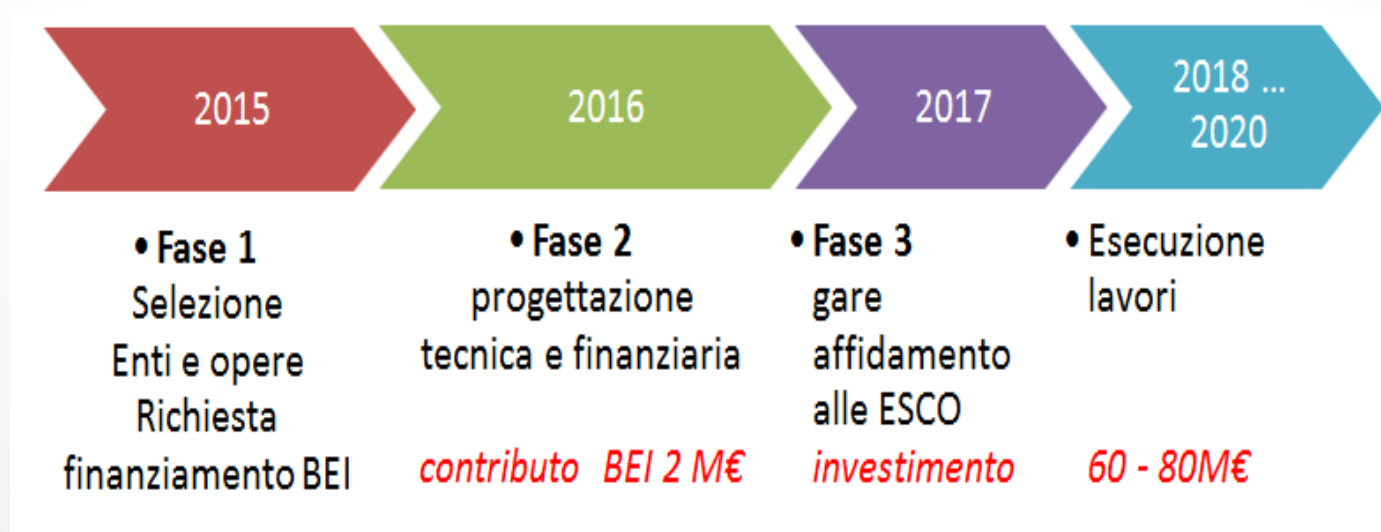
### Attività di supporto finanziario/economico: prospettive future

- Avviata la valutazione di fattibilità per presentare proposte progettuali a valere sul **Programma ELENA** (European Local ENergy Assistance) attivato dalla Commissione europea in collaborazione con la Banca europea per gli investimenti (BEI), per dare supporto alle autorità locali e regionali nello sviluppo e nella realizzazione di investimenti nel campo dell'energia sostenibile.
- il finanziamento del Programma ELENA, uno dei sistemi di finanziamento delle attività previsti dal Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors), finanzia fino al 90% dei costi eleggibili di assistenza tecnica per la preparazione dei progetti, la realizzazione e il finanziamento del programma di investimento, gli studi di fattibilità e di mercato, la strutturazione dei programmi, i piani operativi, le verifiche energetiche, i preparativi per le procedure sugli appalti

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto finanziario/economico: prospettive future

- Proposta su Fondi ELENA: Ipotesi di cronoprogramma (attività in collaborazione con AREA Science Park)



## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto finanziario/economico: prospettive future

- Proposta su Fondi ELENA: tipologia di interventi proposti da alcuni Comuni – alcuni già presenti come misure dei propri PAES

Riqualificazione energetica edifici	€	21.110.000
Illuminazione Pubblica	€	4.160.000
Teleriscaldamento	€	24.500.000
Cogenerazione	€	12.350.000
Centrale a biomasse	€	3.400.000
Fotovoltaico	€	1.600.000
Idroelettrico	€	200.000
non specificato	€	-
<b>Totale complessivo</b>	<b>€</b>	<b>67.320.000</b>



## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto finanziario/economico: proposte in fase di valutazione

- Stanziamento di fondi a favori dei Comuni che intendono aderire al Patto dei Sindaci – valutazione in fase di assestamento di bilancio (es. Bando della Regione Veneto)
- Realizzazione di uno sportello energia per il coordinamento dei contributi regionali in tema di efficienza energetica/risparmio energetico e produzione di energia da FER
- Diffusione dei modelli di contratti di Energy performance contract (EPC) e di Contratto di finanziamento tramite terzi (FTT) per le pubbliche amministrazioni e per soggetti privati
- Prosecuzione delle campagne informative e corsi di formazione in tema di
  - ESCo e Certificati Bianchi

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

Attività di supporto finanziario/economico: proposte in fase di valutazione

La DC Ambiente ed Energia ha aderito a 3 proposte progettuali sul tema della pianificazione sostenibile «multisetoriale»:

- LOCOMOTIVE (LOW Carbon Options for MObility and Transport InitiatiVE)/Spazio Alpino
- ALPGRIDS (Governance Rules for Intelligent Distributed Energy Systems in the Alpine Space)/Spazio Alpino
- SIMPLA (Sustainable Integrated Multi-sector PLAnning)/Horizon 2020

## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

### Attività di supporto tecnico/conoscitivo: proposte in fase di valutazione

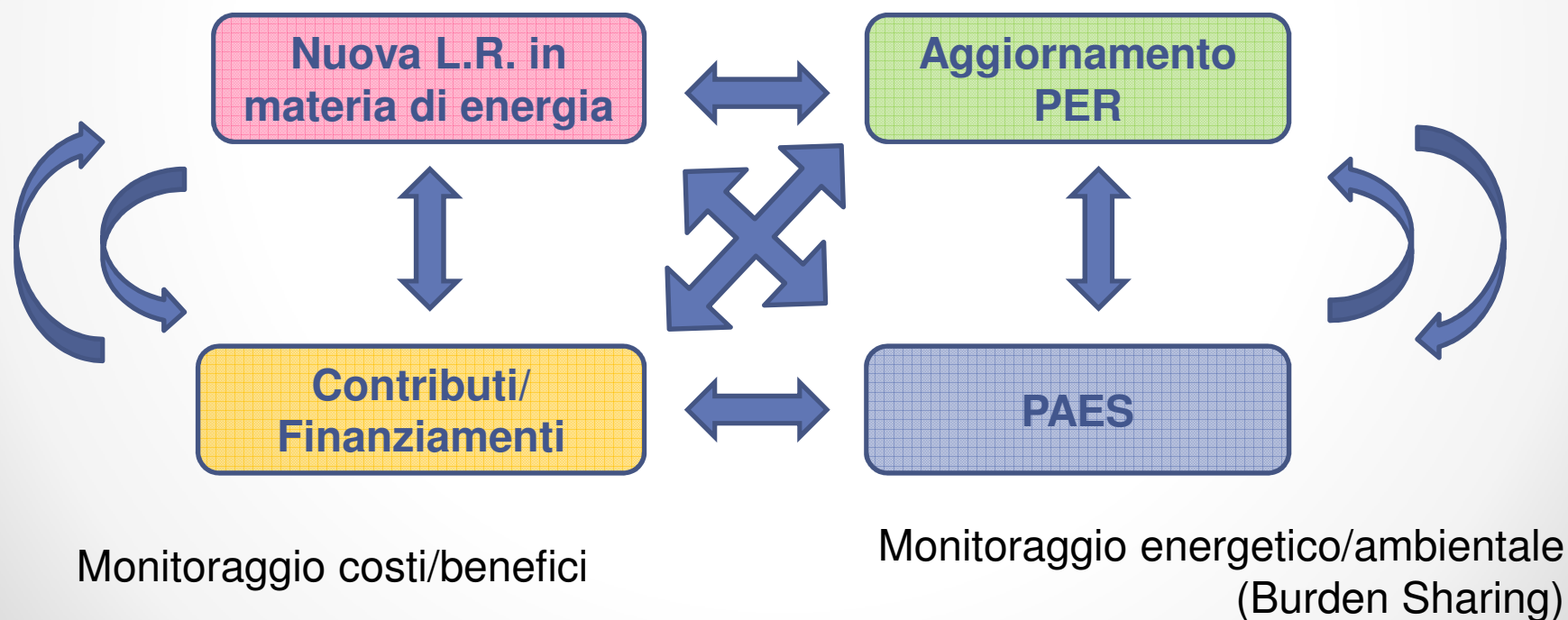
Acquisizione/realizzazione di uno strumento informatico che, sulla base dell'IBE «regionale» che sarà realizzato in collaborazione con ARPA FVG,:

- Faciliti la redazione del PAES per i Comuni che intendono aderire al Patto dei Sindaci
- Faciliti il monitoraggio/la redazione degli IME per i Comuni aderenti
- Consenta il monitoraggio regionale dei PAES per l'Amministrazione regionale



## Impostazione attività di supporto: rispondere alle esigenze del territorio

- Processo pianificatorio/legislativo/valutativo





REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

*DC Ambiente ed Energia*  
*Servizio Energia*



**Patto dei Sindaci**  
Un impegno per l'energia sostenibile

**Grazie per l'attenzione**

Per informazioni  
DC Ambiente ed Energia  
Servizio Energia  
Paola Zuodar  
[paola.zuodar@regione.fvg.it](mailto:paola.zuodar@regione.fvg.it)

