



EMILIA
ROMAGNA
anci



Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

GeoSmartCity



Dati e politiche energetiche locali

Reggio nell'Emilia - 21 febbraio 2017

Alessandro Rossi

ANCI Emilia Romagna – Energia, innovazione e sviluppo sostenibile

www.anci.emilia-romagna.it

alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it

Newsletter energia: <http://newsletter.anci.emilia-romagna.it/>

Queste slide su slideshare

[Canale youtube ANCI-ER](#)

[Cartella Google Drive GdL Energia](#)

[Slideshare ANCI ER](#)

Piano Energetico Regionale (in approvazione)

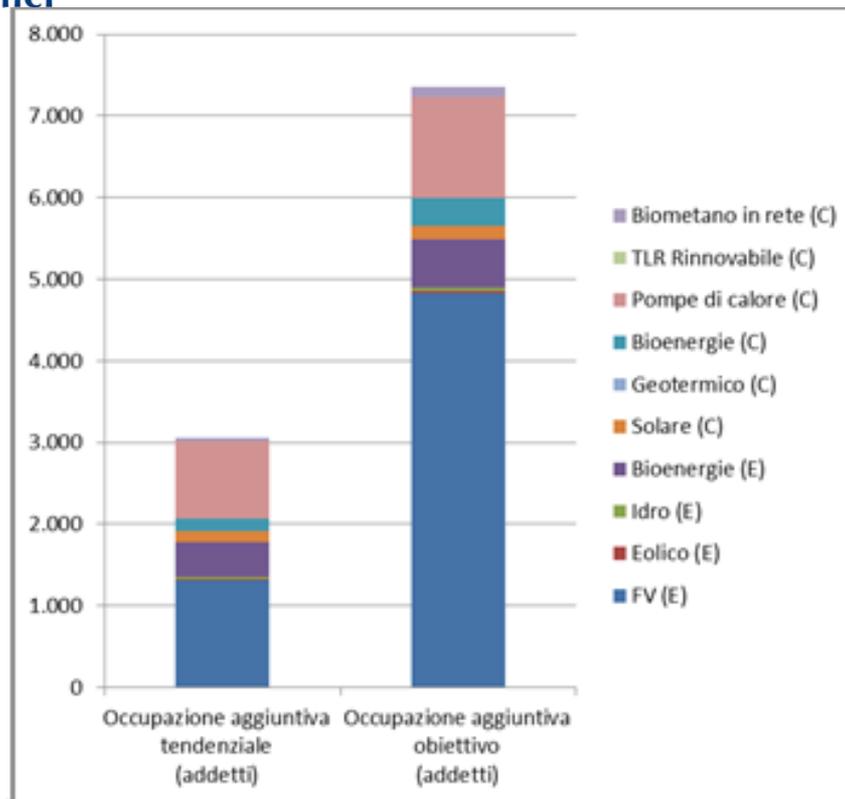
- **Obiettivi al 2030 (coerenti con obiettivi UE)**
- **Scenari:**
 1. **tendenziale (politiche correnti)**
 2. **obiettivo (nuove politiche coerenti)**
- **Analisi settoriali:**
 - **Residenziale, terziario, industria, trasporti & mobilità**
- **Analisi economiche, occupazionali**

Stima delle ricadute occupazionali al 2030 (Cap. 3)

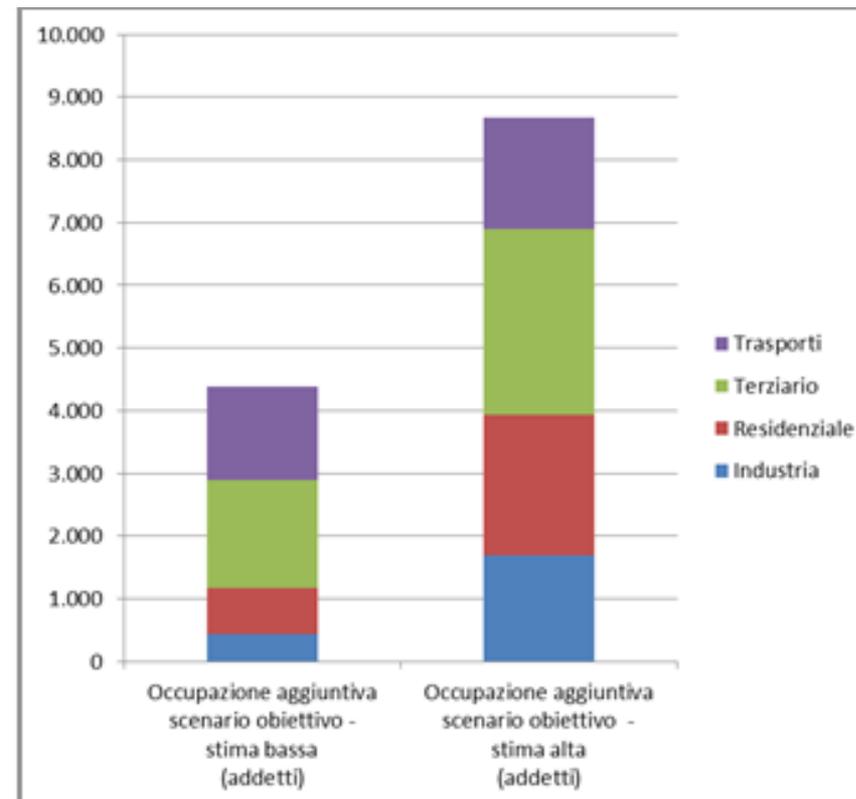


Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

EMILIA
ROMAGNA
anci



Occupazione aggiuntiva generata da aumento rinnovabili



Occupazione aggiuntiva generata da Efficienza Energetica

Occupazione aggiuntiva

Tendenziale	Obiettivo
7.000	16.000

CASA	Unità di misura	1990	2014	2030 scenario tendenziale	2030 scenario obiettivo
Spesa annua per famiglia di elettricità	€/anno	395	578	708	701
Spesa annua per famiglia di gas naturale	€/anno	909	1.563	850	732
Spesa media annua per famiglia	€/anno	1.305	2.141	1.559	1.433

Tabella 19 - Spesa annua per famiglia per elettricità e gas in Emilia-Romagna: confronto 1990, 2014 e 2030⁴⁰

AUTO	Unità di misura	2014	2030 scenario tendenziale	2030 scenario obiettivo
Spesa media annua per famiglia per carburanti	€/anno	1.395	941	604
<i>di cui per elettricità</i>	€/anno	0	4	67

Tabella 20 - Spesa annua per famiglia per carburanti in Emilia-Romagna: confronto 2014 e 2030⁴¹

Tendenziale
€ 585 (27%)

Obiettivo
€ 775 (36%)

Piano Triennale Attuativo 2017-2019

Assi

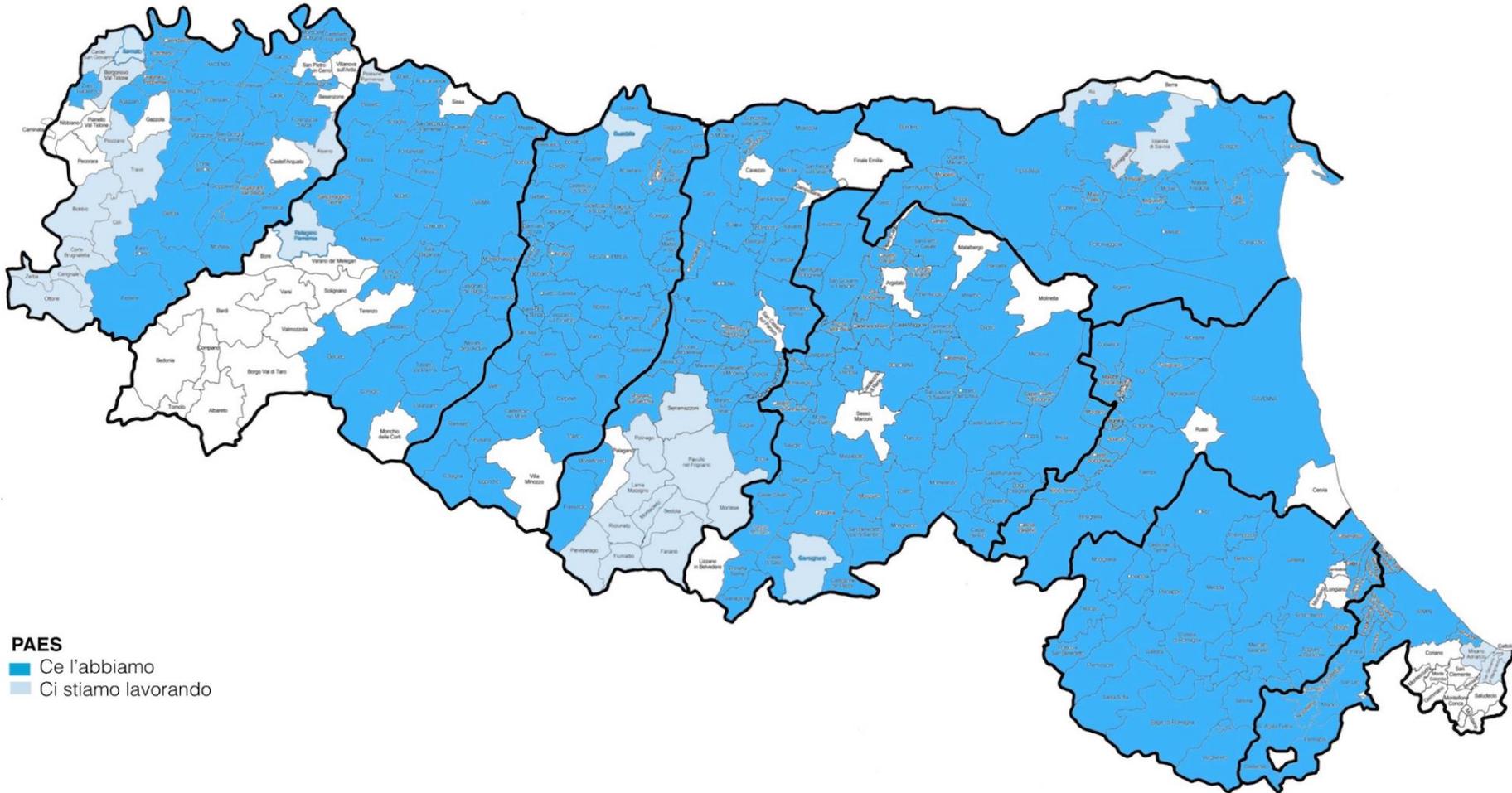
1. Ricerca innovazione formazione
2. Green economy e green jobs
3. Imprese (industria, terziario, agricoltura)
4. Riqualficazione edilizia, urbana, territoriale
5. Mobilità
6. Regolamentazione
7. Ruolo enti locali
8. Partecipazione, informazione e orientamento

Ruolo Enti Locali

Asse	Azioni indicative
7 Sostegno del ruolo degli Enti locali	Sostegno tecnico ed economico alla preparazione e al monitoraggio dei PAES/PAESC
	Sostegno all'attuazione dei PAES/PAESC
	Sostegno allo sviluppo della funzione energia nei Comuni e nelle Unioni di Comuni
	Sostegno della programmazione/promozione energetica a livello locale, degli Sportelli Energia e delle Agenzie per l'energia a livello territoriale

1. Riconoscimento ruolo Comuni/Unioni
2. Individuazione policy locale = PAES (PAESC)
3. Energia come «funzione» propria del Comune/Unione
4. Necessità di uno strumento («Sportello») per le azioni di promozione e animazione territoriale

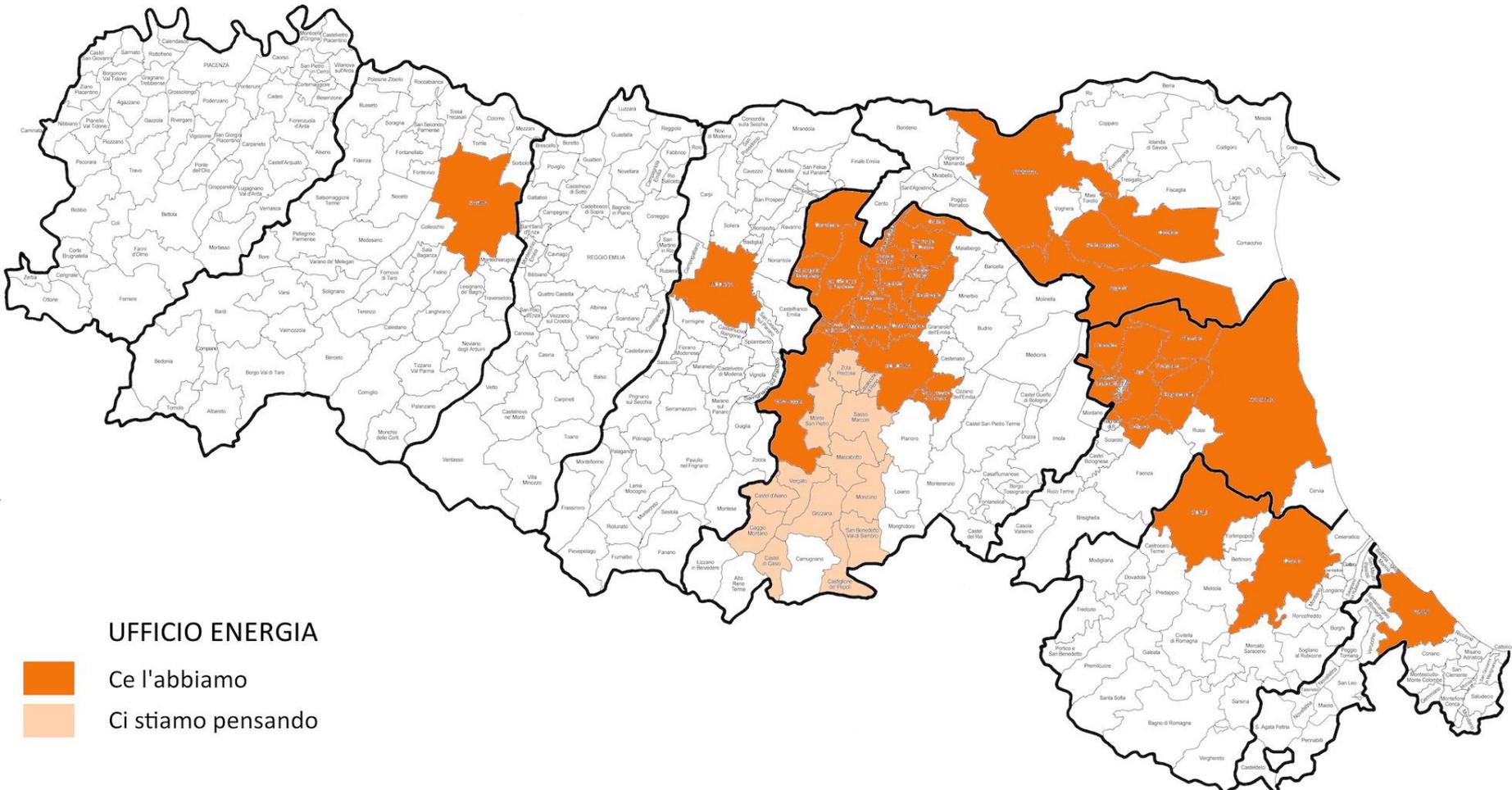
Comuni con PAES



PAES

- Ce l'abbiamo
- Ci stiamo lavorando

Uffici Energia costituiti nei Comuni e nelle Unioni

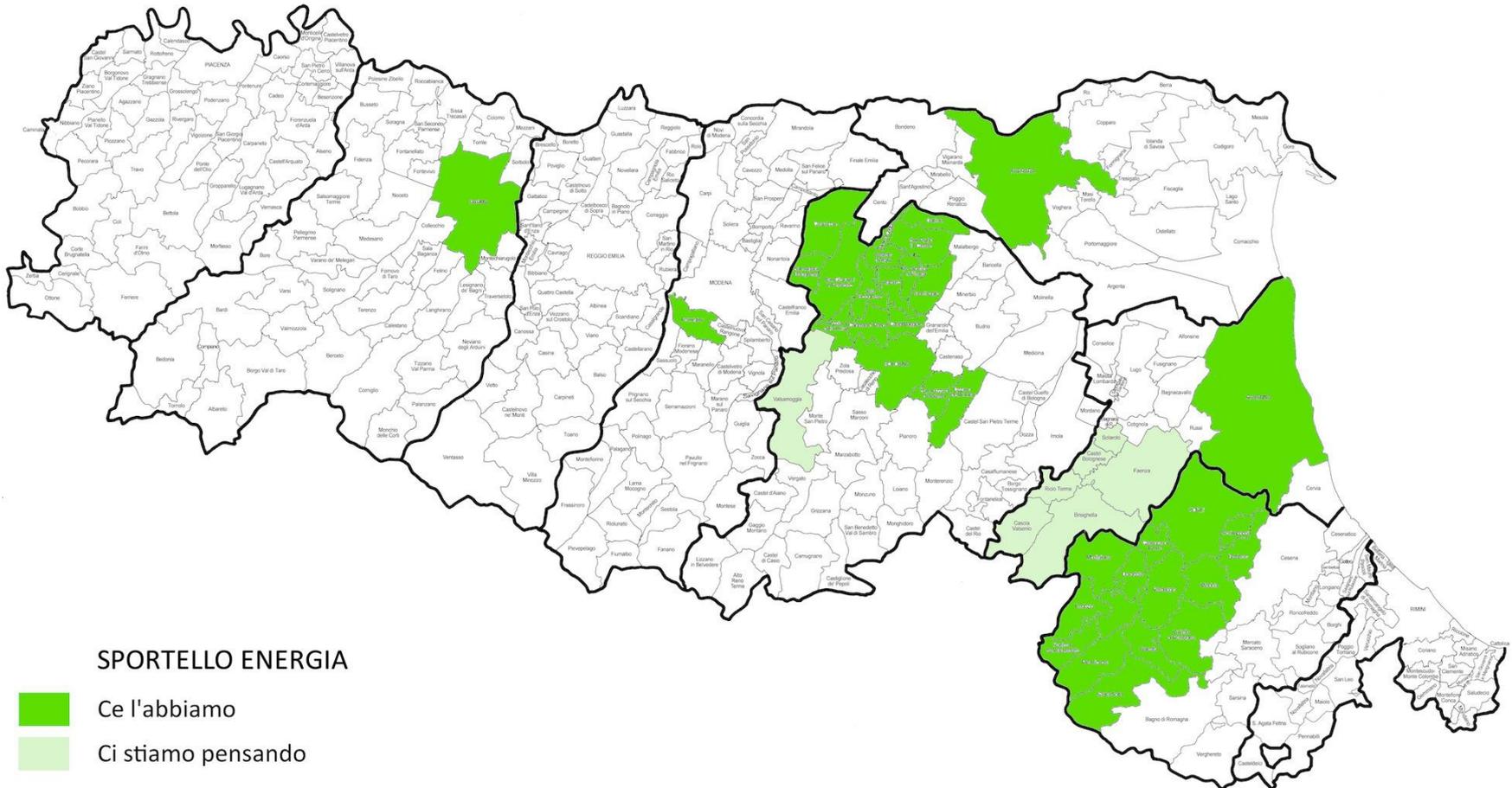


UFFICIO ENERGIA

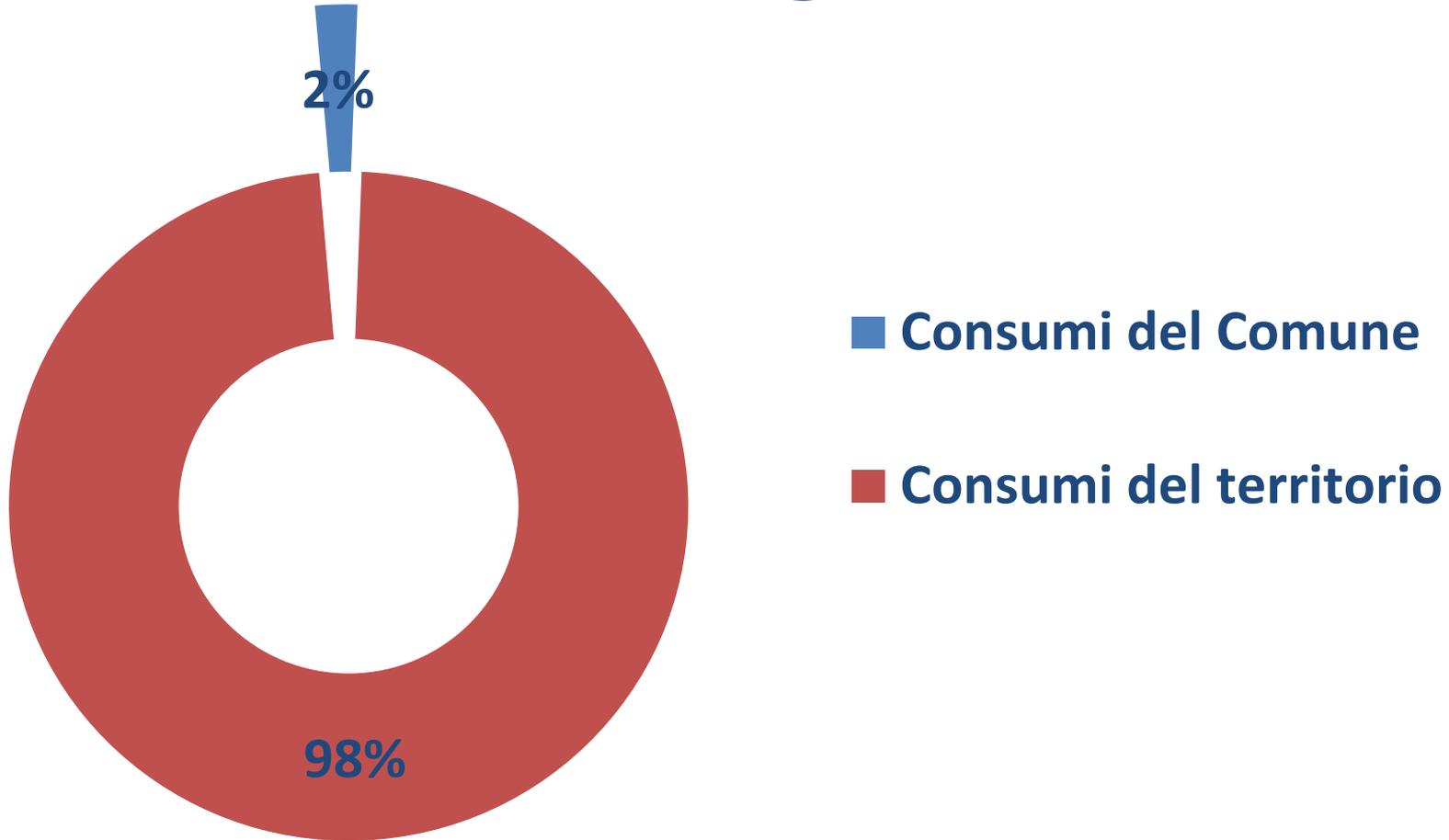
- Ce l'abbiamo
- Ci stiamo pensando

Sportelli Energia

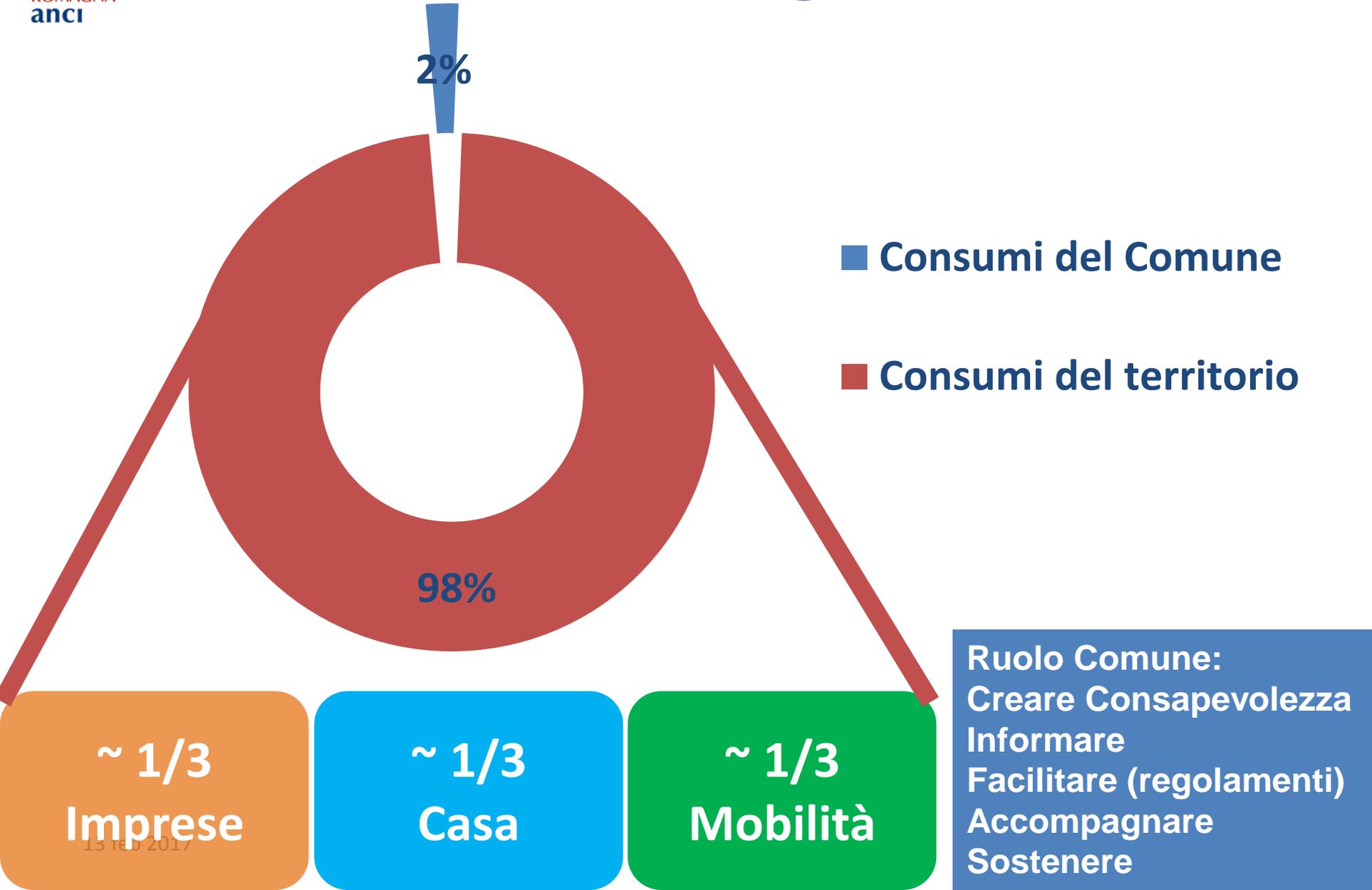
(funzione di animazione territoriale)



Consumi di energia totali



Consumi di energia totali



Ambiti di intervento della funzione energia nei Comuni e Unioni

Disponibilità di Dati
Capacità di analisi
Integrazione
Interoperabilità
Open Data

Supporto alle funzioni di animazione (sportello energia):

- Famiglie
- Imprese
- mobilità

Gestione dell'energia nelle politiche:

- Aspetti organizzativi
- Gestione rapporti con altre funzioni
- Diffusione culturale e strumenti

Energy
Mngmt

Funzione Energia Comunale in pillole

[Link](#)

- **Delega politica**
Individuazione ed esercizio attivo
- **Organizzazione**
Definizione ufficio e attività
- **Trasversalità**
Tutte le politiche «ordinarie» si modificano
- **Capacità di coinvolgimento**
Famiglie e imprese
- **Conoscenza**
Dati sui consumi interni, di famiglie e imprese

Le politiche convergenti

Piano Energetico
PAESC

Qualità dell'aria (PAIR2020)

L.R. Economia Circolare:
Rifiuti ma non solo!

Adattamento

PUMS

Nuova
Legge Urbanistica
Regionale
(rigenerazione)

L.R. 26/2004 e smi – Legge regionale sull'energia

Art. 26 - Istituzione e funzioni dell'Agenzia regionale per l'energia

All'Agenzia sono affidati i seguenti compiti: [...omissis...] le funzioni di osservatorio di cui all'articolo 29

Art. 29 - Funzioni di osservatorio dell'energia

La Regione esercita le funzioni di osservatorio regionale dell'energia curando in particolare:

- a) la raccolta e l'aggiornamento dei dati e delle informazioni che attengono alla produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e uso finale dell'energia e la loro elaborazione su base provinciale e regionale;
- b) lo sviluppo di previsioni sugli scenari evolutivi;
- c)



Osservatorio Energia

L.R. 13/2015 – Riordino funzioni & assetto istituzionale...

Art. 17 - Funzioni di ARPAE

Comma 3: Mediante la sezione competente in materia di energia sono esercitate funzioni previste dall'[articolo 26 della legge regionale 23 dicembre 2004, n. 26](#)



Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

Utenti



EMILIA
ROMAGNA
anci



Regione Emilia-Romagna

Servizi:

- Ricerca, innovazione, energia e economia sostenibile
- Pianificazione territoriale
- Mobilità
-

ERVET

Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territorio

greenER

stati generali della green economy

Analisi economiche & occupazionali

arpae

agenzia
prevenzione
ambiente energia
emilia-romagna

Osservatorio Energia

Dati Pubblici &

OPEN DATA



EMILIA
ROMAGNA
anci



Comuni e Unioni

30/11/2016

Vantaggi di sistema:

- *Riduzione costi e tempi per tutti*
- *Unica fonte dati*