



Ciclo di incontri tematici

**19 febbraio 2016 - ore 9.30**  
Sala Poggioli, viale della Fiera 8 - Bologna

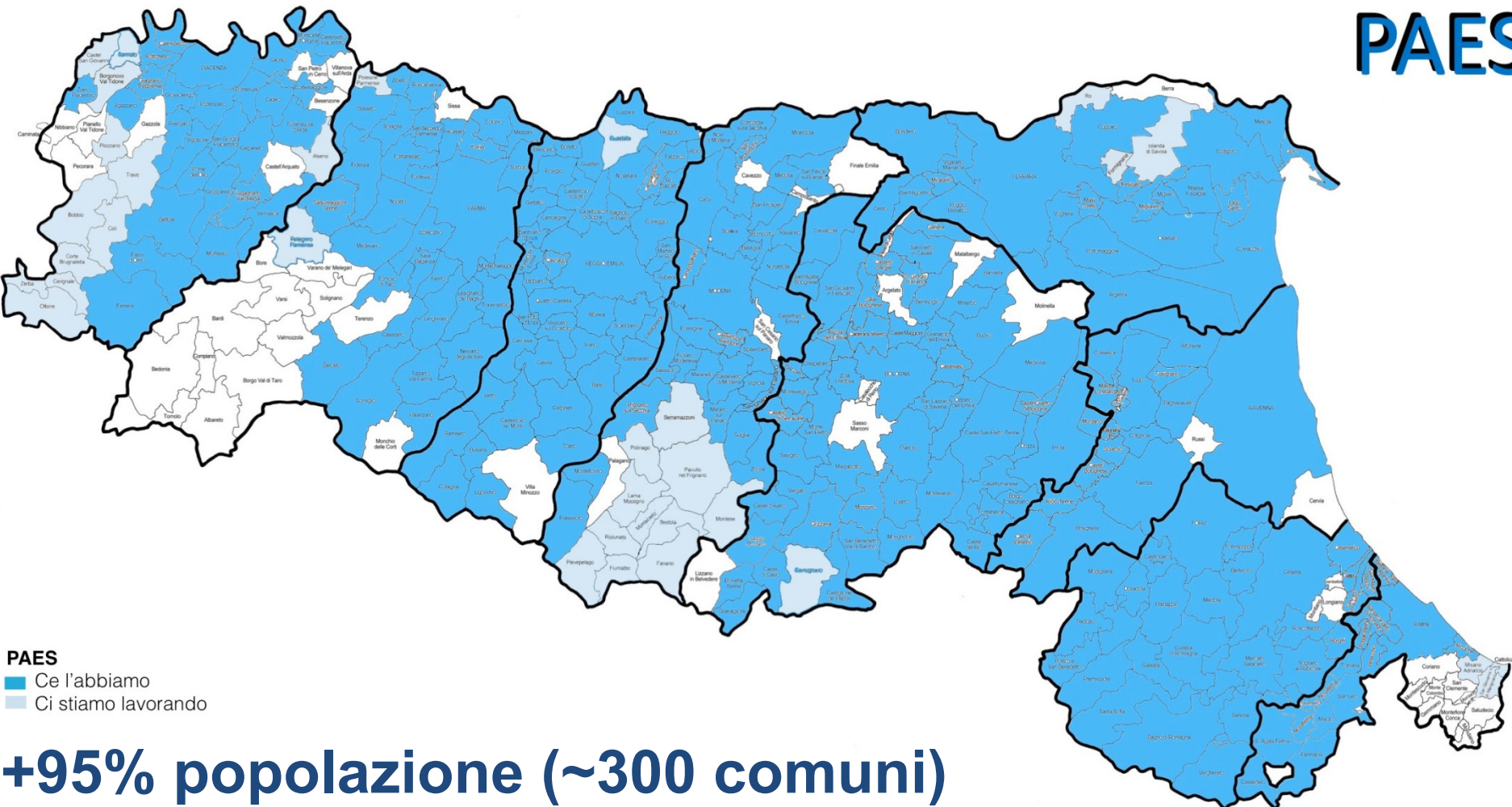
# Il ruolo dei Comuni nella low carbon economy

## Politiche energetiche locali Evoluzioni in corso

**Alessandro Rossi**  
ANCI Emilia Romagna – Energia, innovazione e sviluppo sostenibile  
[www.anci.emilia-romagna.it](http://www.anci.emilia-romagna.it)  
[alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it](mailto:alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it)

**Newsletter energia:** <http://www.anci.emilia-romagna.it/Newsletter>  
**Queste slide su slideshare** Comuni Low Carbon

Canale youtube ANCI-ER  
Cartella Google Drive GdL Energia  
Slideshare ANCI ER



**PAES**  
■ Ce l'abbiamo  
■ Ci stiamo lavorando

## +95% popolazione (~300 comuni)

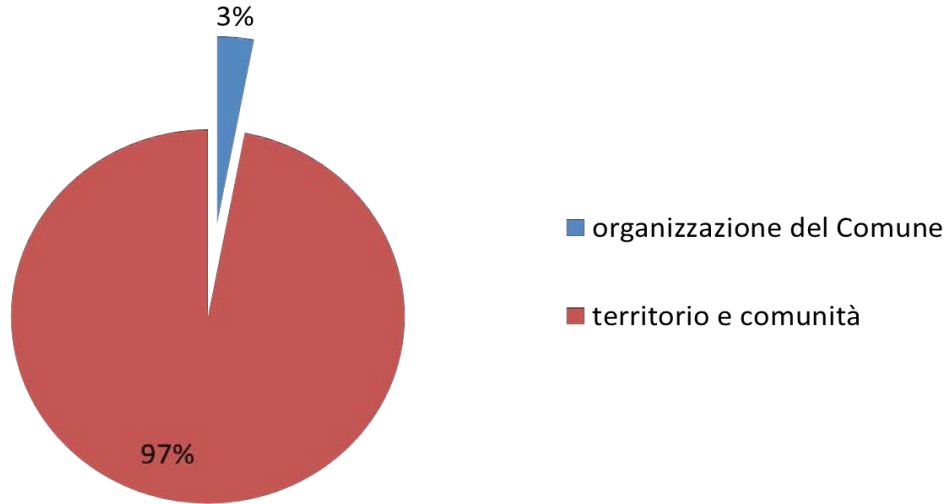
19 feb 2016

Comuni Low Carbon



# I Consumi del territorio

## Bilancio energetico



~1/3 Imprese  
~1/3 Famiglie  
~1/3 Trasporti

**Adeguare le politiche e l'organizzazione**

# DELEGA POLITICA

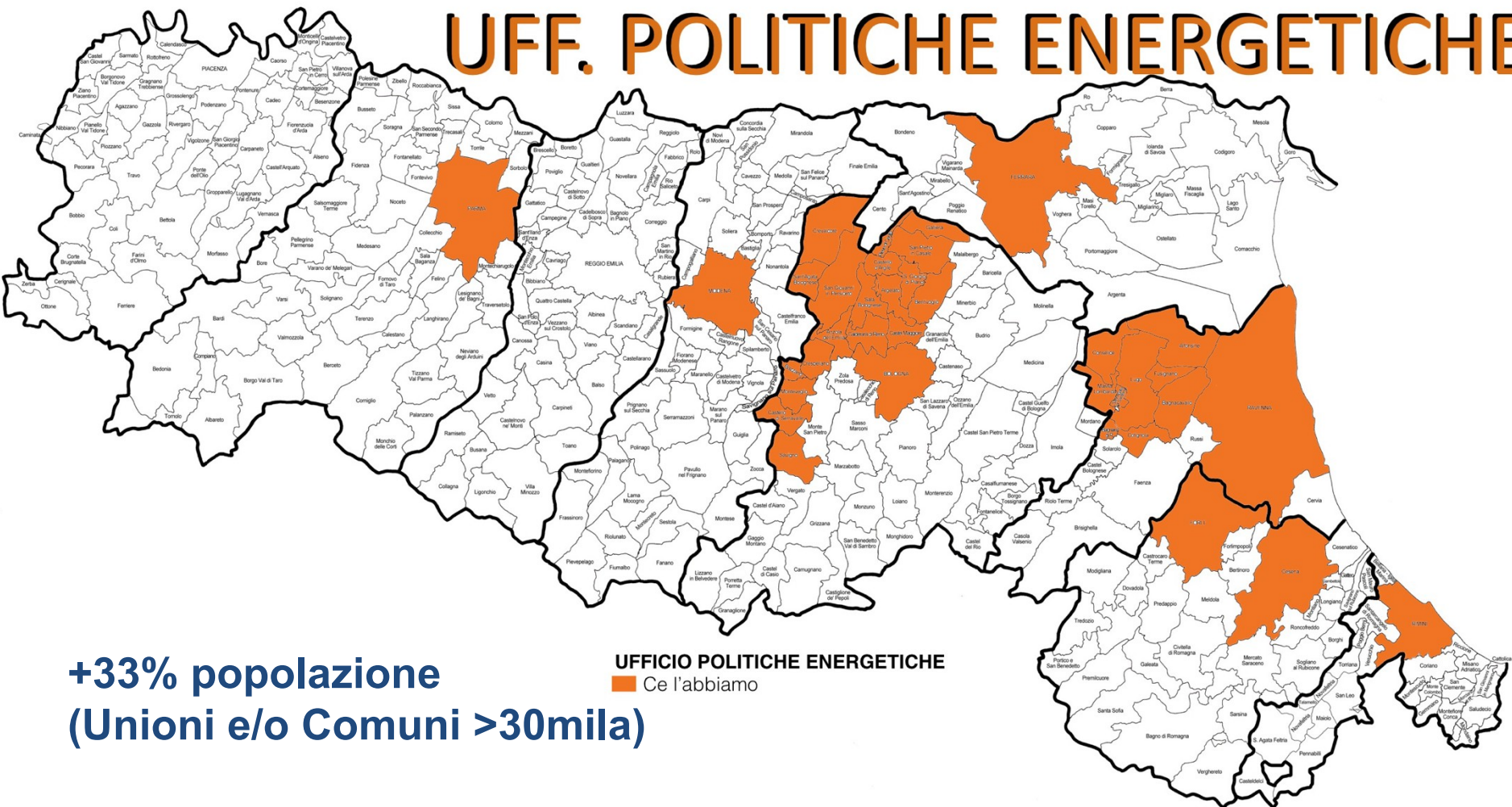


**+80 assessori con delega esplicita all'energia**

**DELEGA ESPlicita ENERGIA**

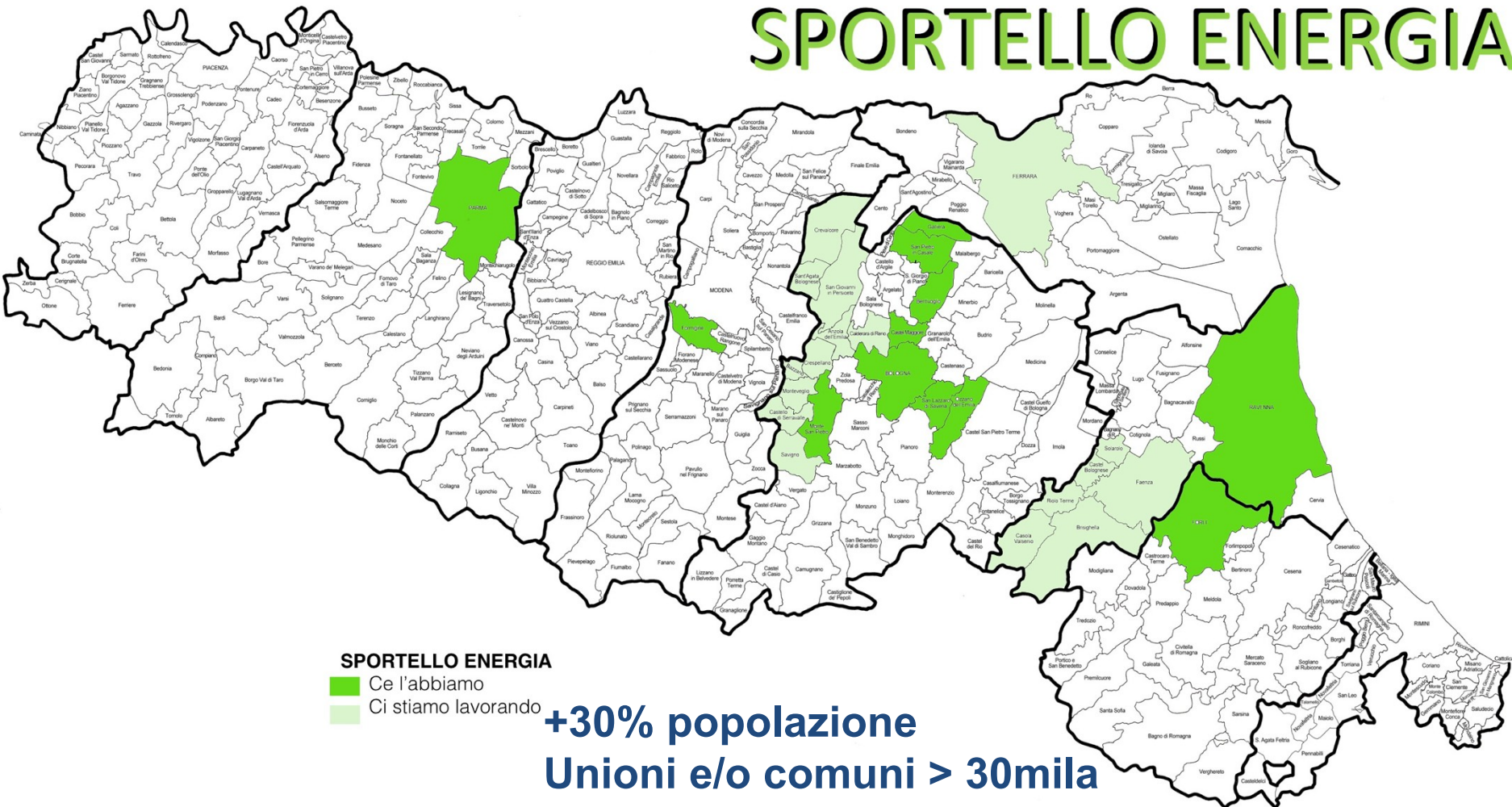
★ Ce l'abbiamo

# UFF. POLITICHE ENERGETICHE




La rappresentazione serve a descrivere un fenomeno in corso e potrebbe essere puntualmente errata

# SPORTELLO ENERGIA



## SPORTELLO ENERGIA

 Ce l'abbiamo

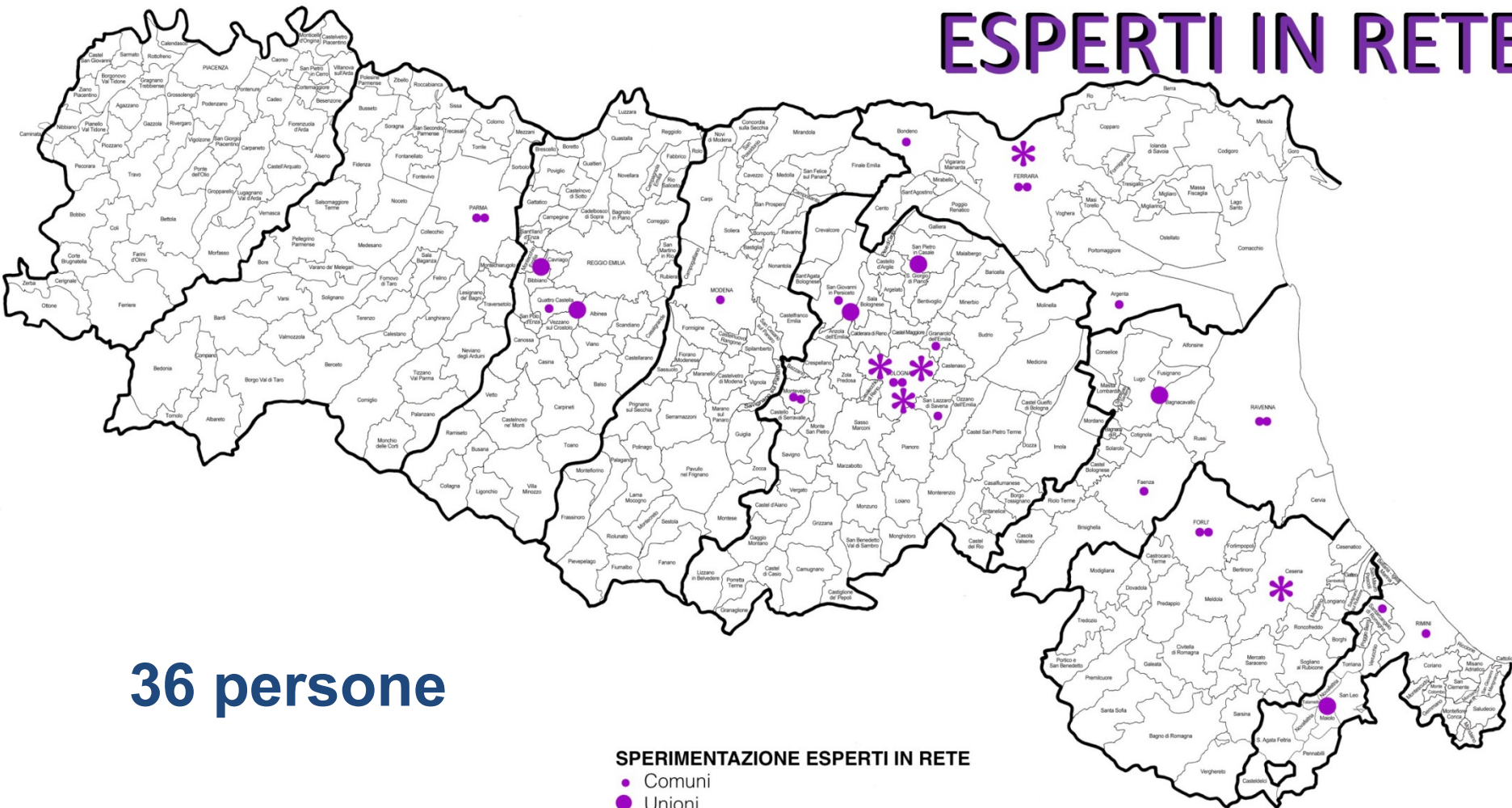
 Ci stiamo lavorando

**+30% popolazione**

**Unioni e/o comuni > 30mila**

La rappresentazione serve a descrivere un fenomeno in corso e potrebbe essere puntualmente errata

# ESPERTI IN RETE

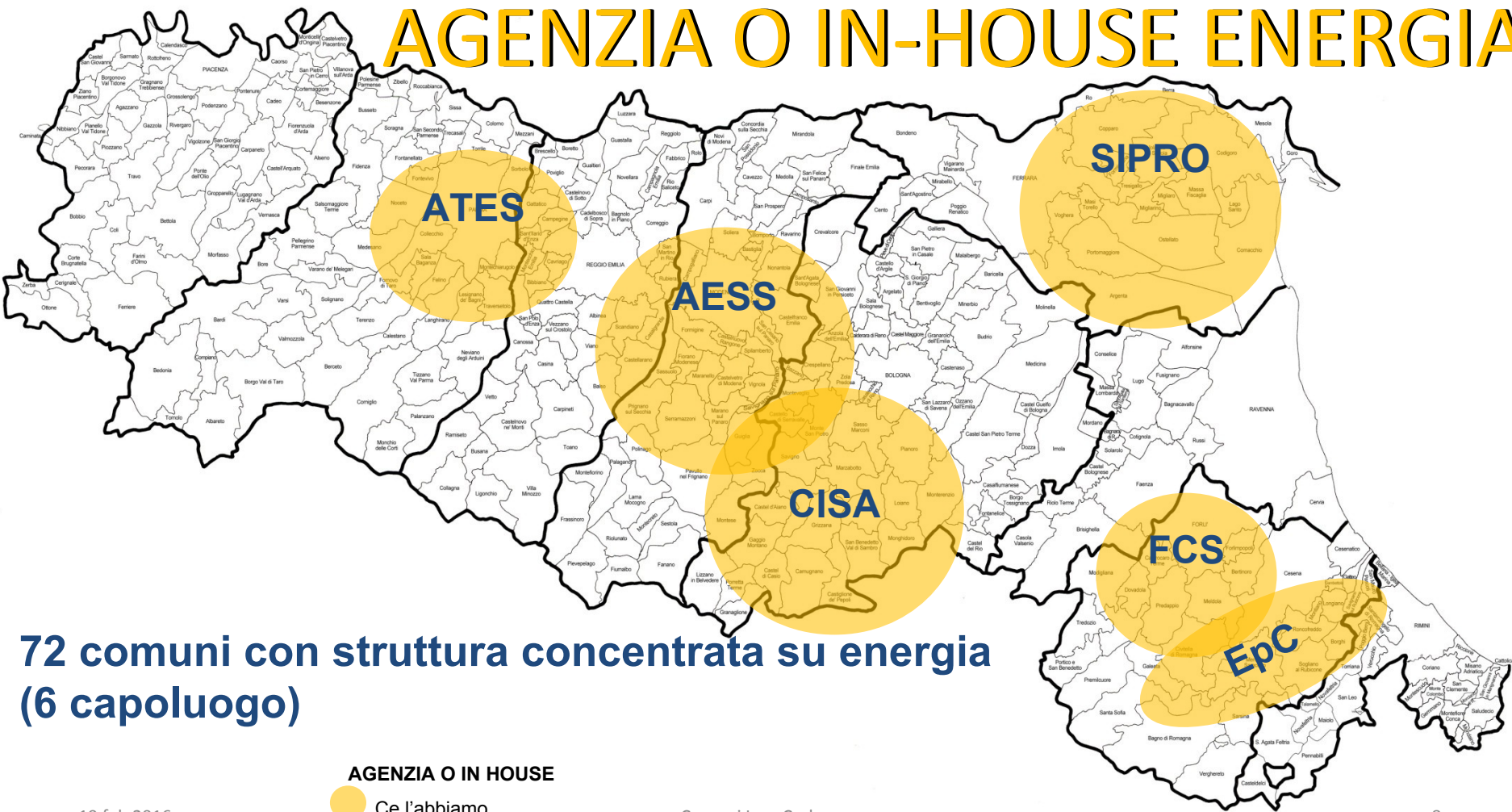


**36 persone**

## SPERIMENTAZIONE ESPERTI IN RETE


- Comuni
- Unioni
- ✱ Altri soggetti pubblici

# AGENZIA O IN-HOUSE ENERGIA



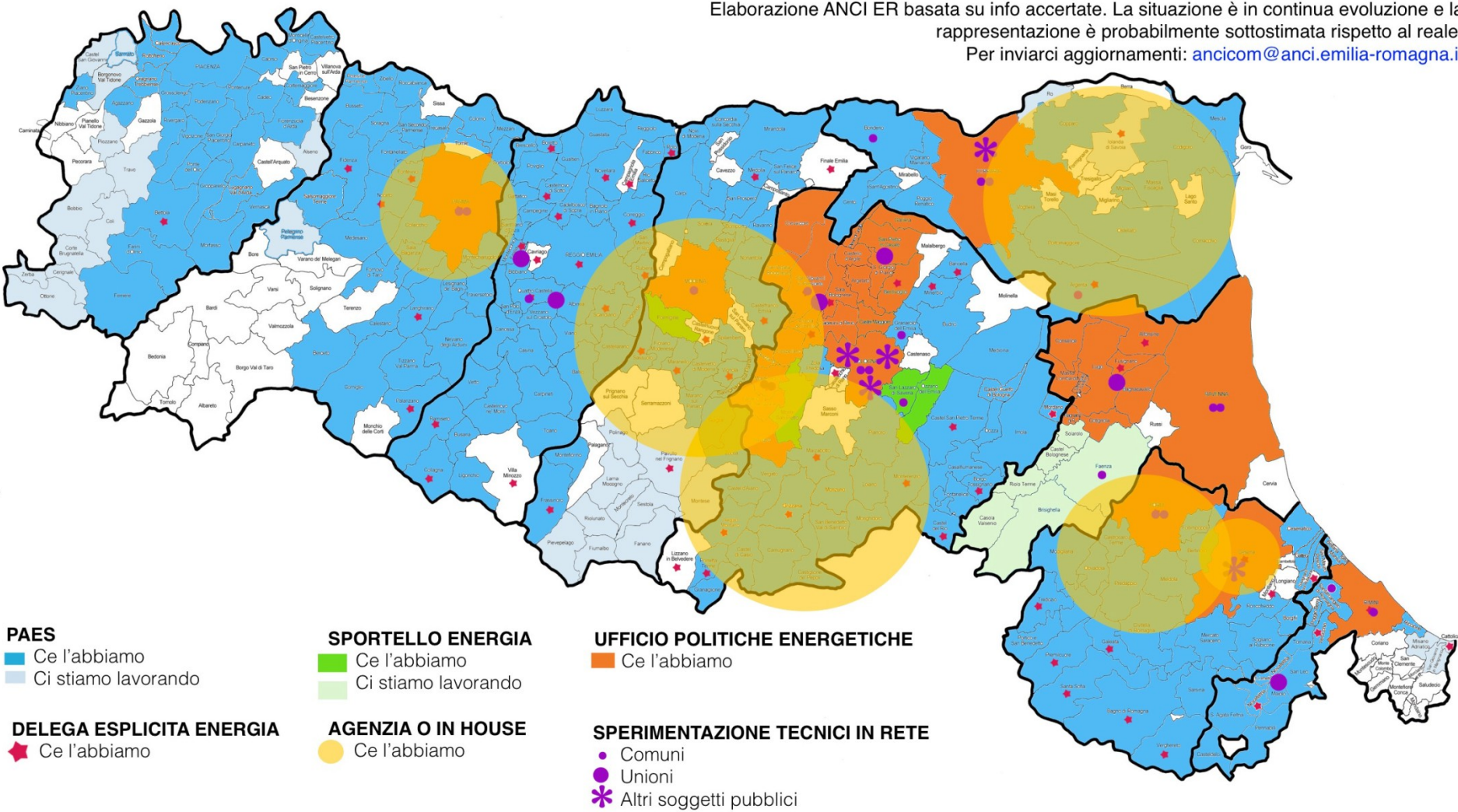
**72 comuni con struttura concentrata su energia  
(6 capoluogo)**

**AGENZIA O IN HOUSE**

 Ce l'abbiamo



Elaborazione ANCI ER basata su info accertate. La situazione è in continua evoluzione e la rappresentazione è probabilmente sottostimata rispetto al reale.  
 Per inviarti aggiornamenti: [ancicom@anci.emilia-romagna.it](mailto:ancicom@anci.emilia-romagna.it)



**PAES**  
 ■ Ce l'abbiamo  
 ■ Ci stiamo lavorando

**SPORTELLO ENERGIA**  
 ■ Ce l'abbiamo  
 ■ Ci stiamo lavorando

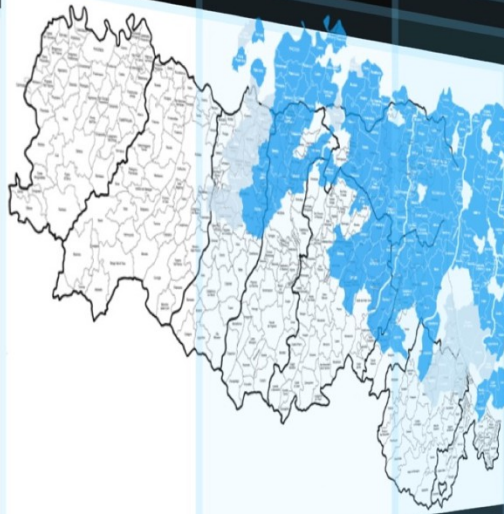
**UFFICIO POLITICHE ENERGETICHE**  
 ■ Ce l'abbiamo

**DELEGA ESPlicita ENERGIA**  
 ★ Ce l'abbiamo

**AGENZIA O IN HOUSE**  
 ● Ce l'abbiamo

**SPERIMENTAZIONE TECNICI IN RETE**  
 ● Comuni  
 ● Unioni  
 \* Altri soggetti pubblici

# Densità

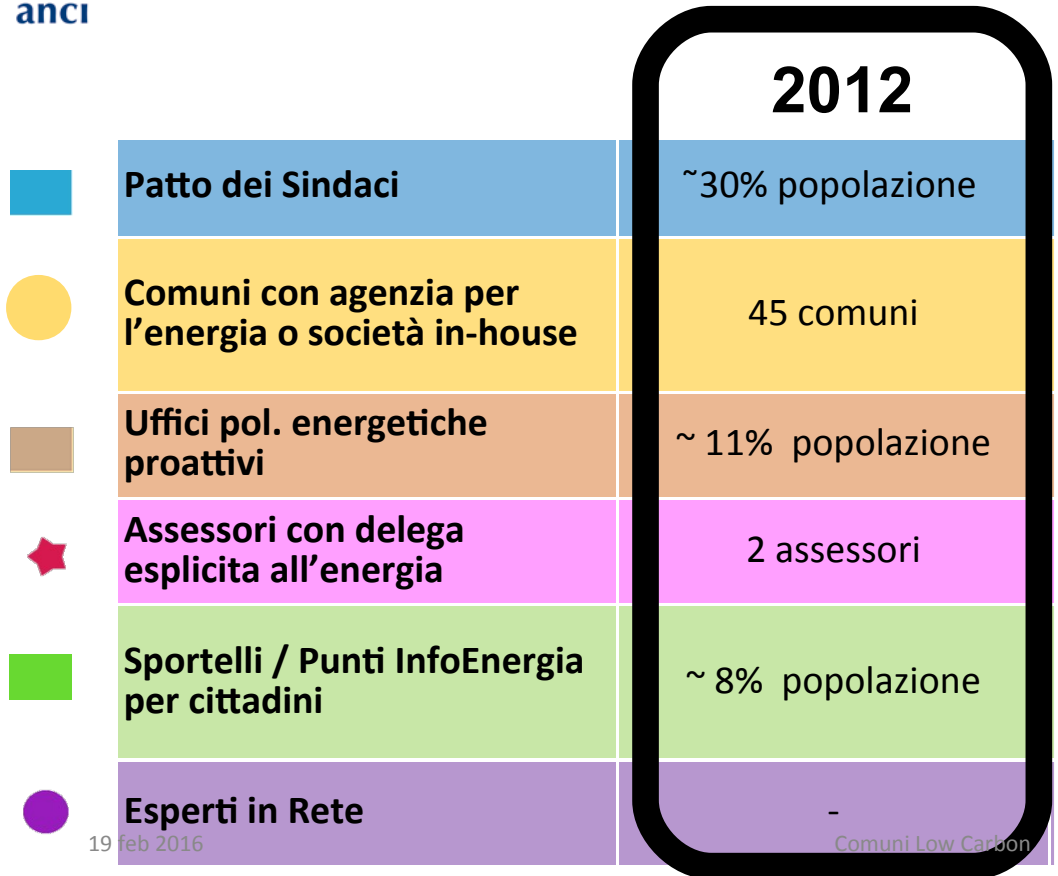




# Progressione

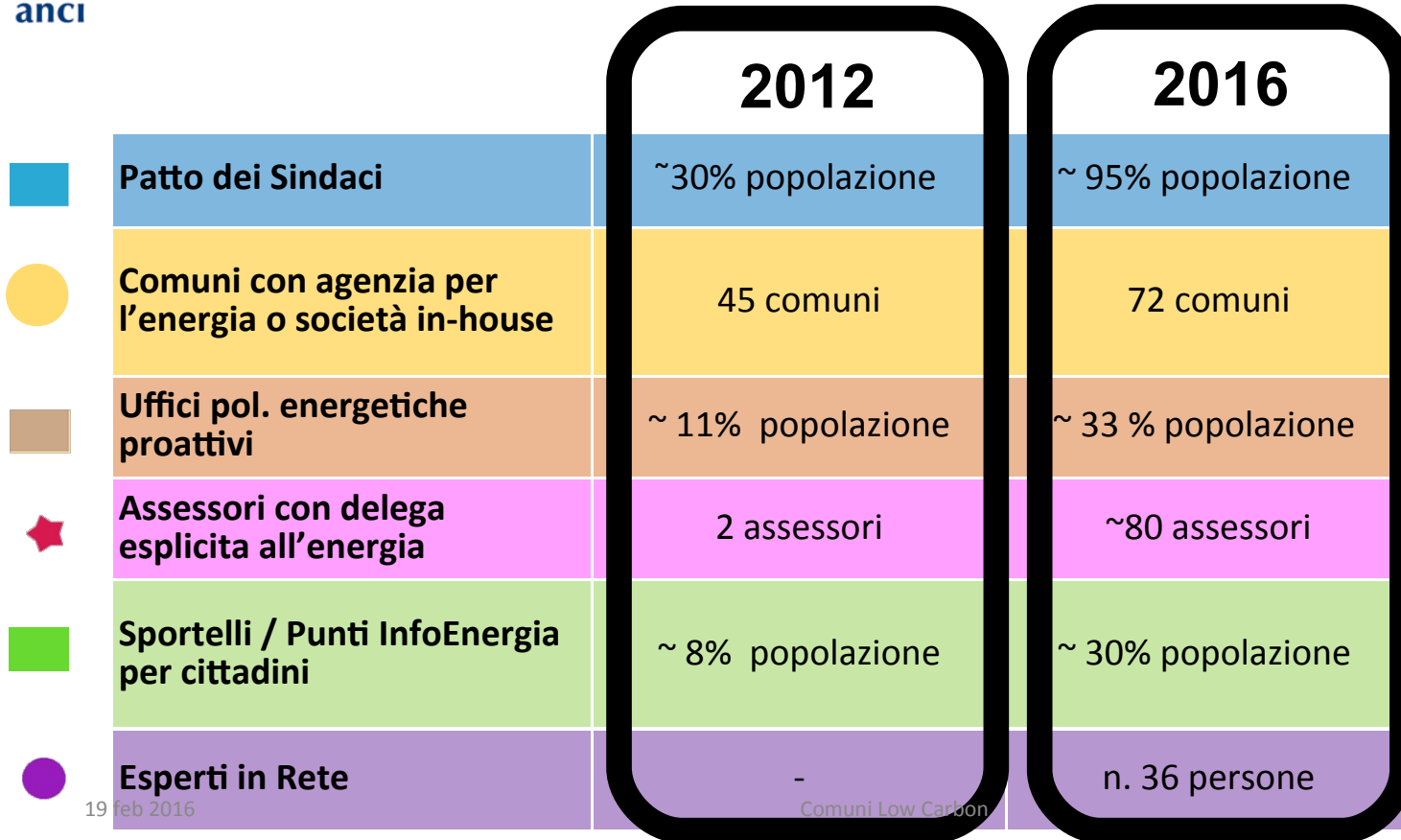


EMILIA  
ROMAGNA  
anci



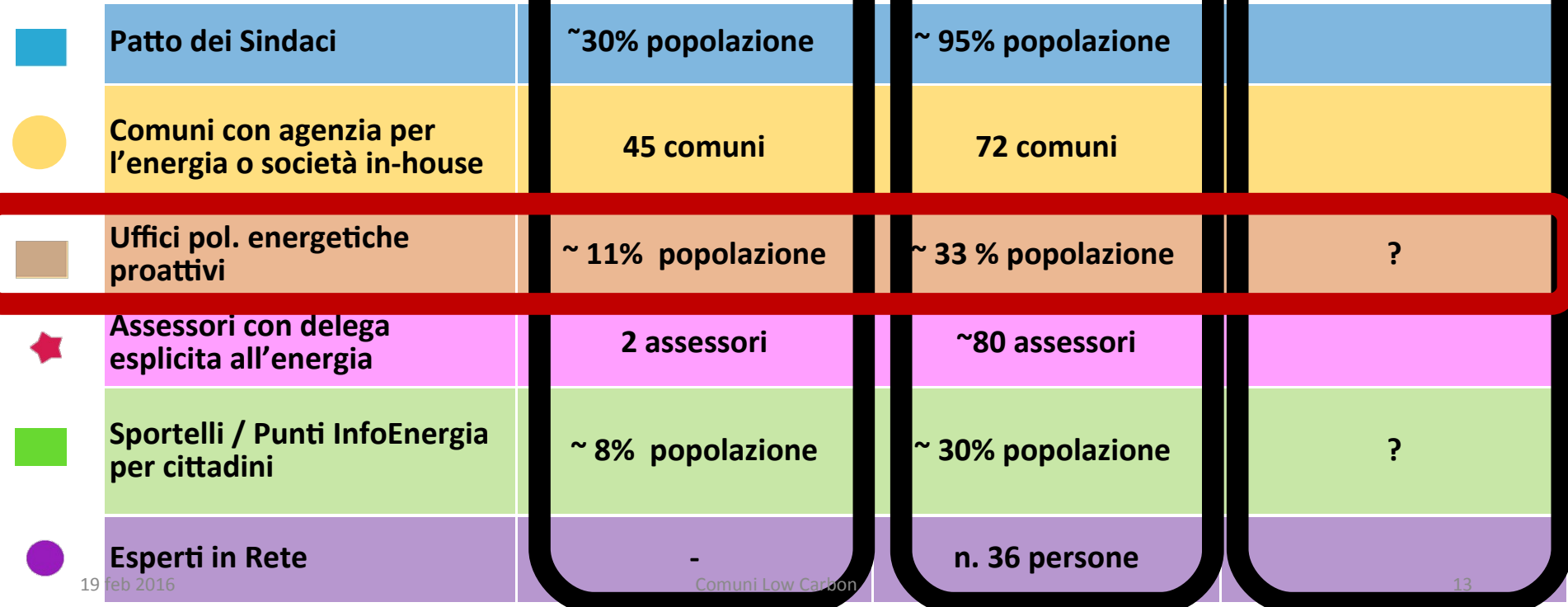


# Progressione





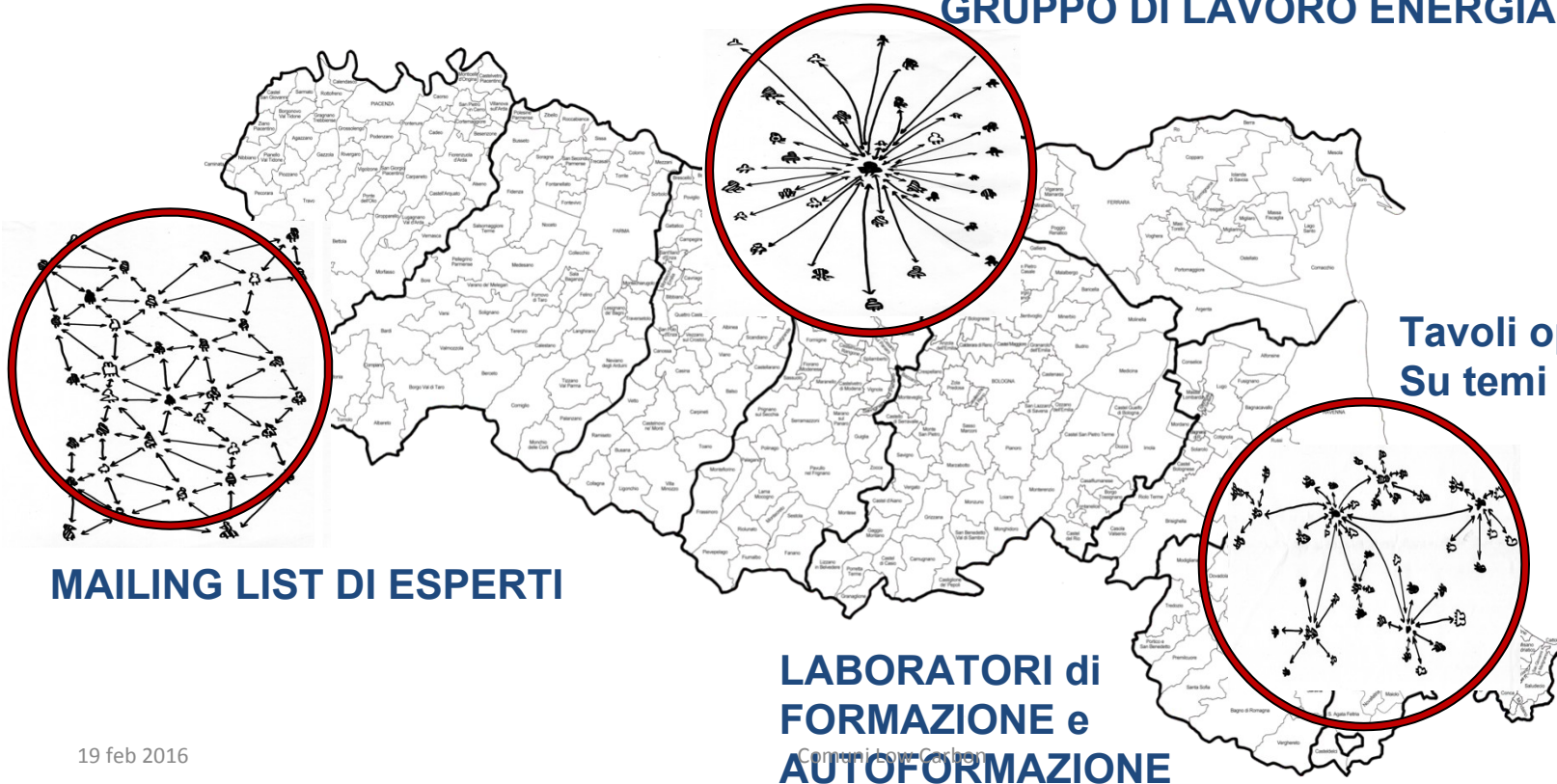
# Progressione





# Sedi e strumenti di connessione

## GRUPPO DI LAVORO ENERGIA DEI COMUNI





# Strumenti

## il portale della funzione energia comunale



Istruzioni | Schede | ToolBox |

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

CERCA:

All / 1 Ente Livello Politico / 2 Ente Struttura organizzativa / 3 Strutture / 4 Fornitori / 5 Organizzazioni / 6 Collettività / 7 Rete

TAG

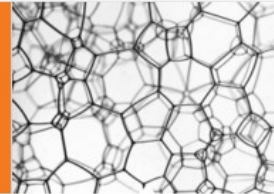
- animazione territoriale | bandi
- coibentazione | cultural change
- dati | empowerment | energia
- ente | famiglie | fotovoltaico
- governance | imprese
- moduli/modelli | politica | Rete
- risparmio | scuola
- solare termico | sportello energia
- stili di vita | Unione di Comuni



Accordo scuola/comune per risparmiare energia elettrica e termica



Metodologia per implementare la



Fare rete tra sportelli energia



Inventario consumi stagione termica



Raccogliere e raccontare gli interventi del Comune



Sportello Energia 'mobile'



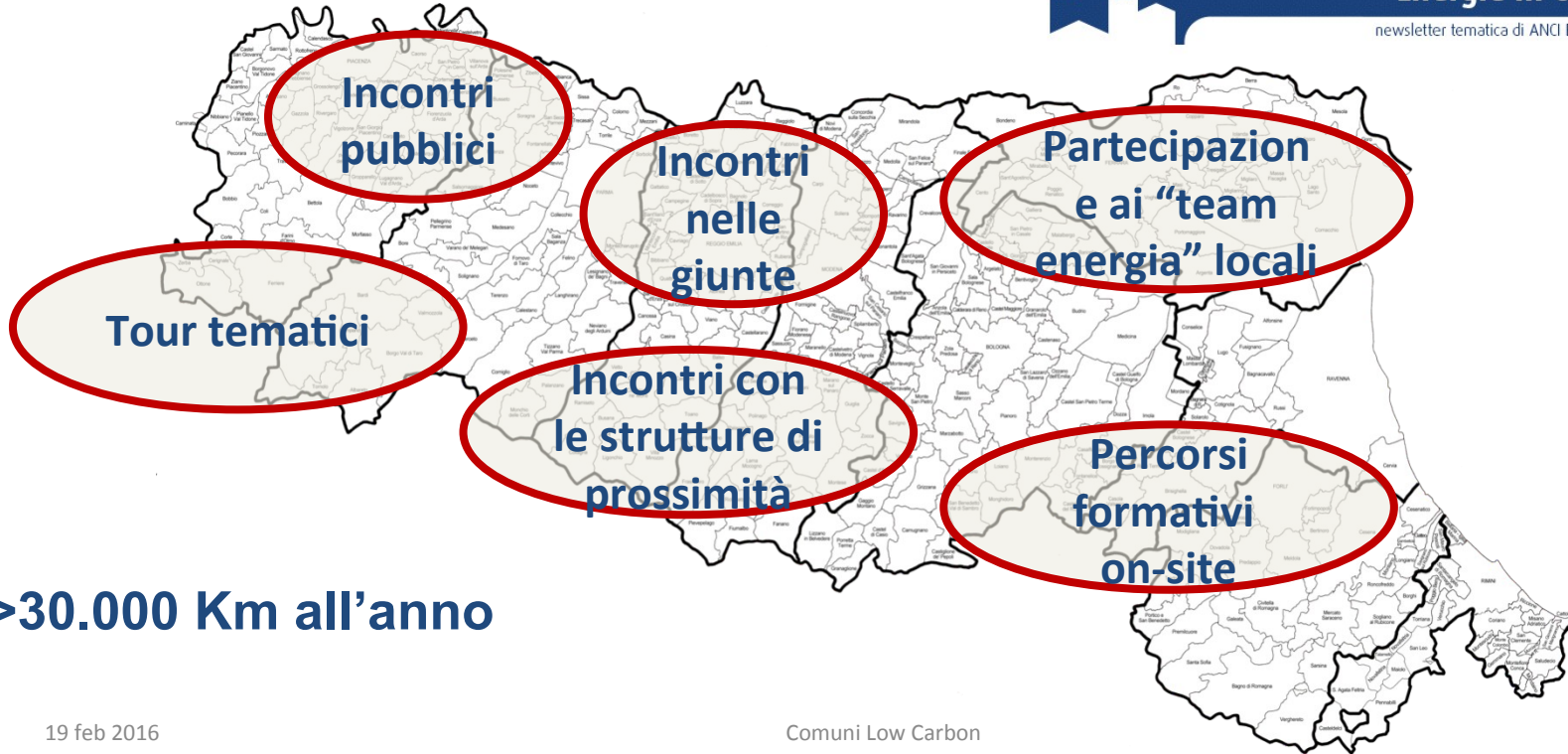
Produrre le precondizioni per le attività sull'energia



Forme associative tra cittadini



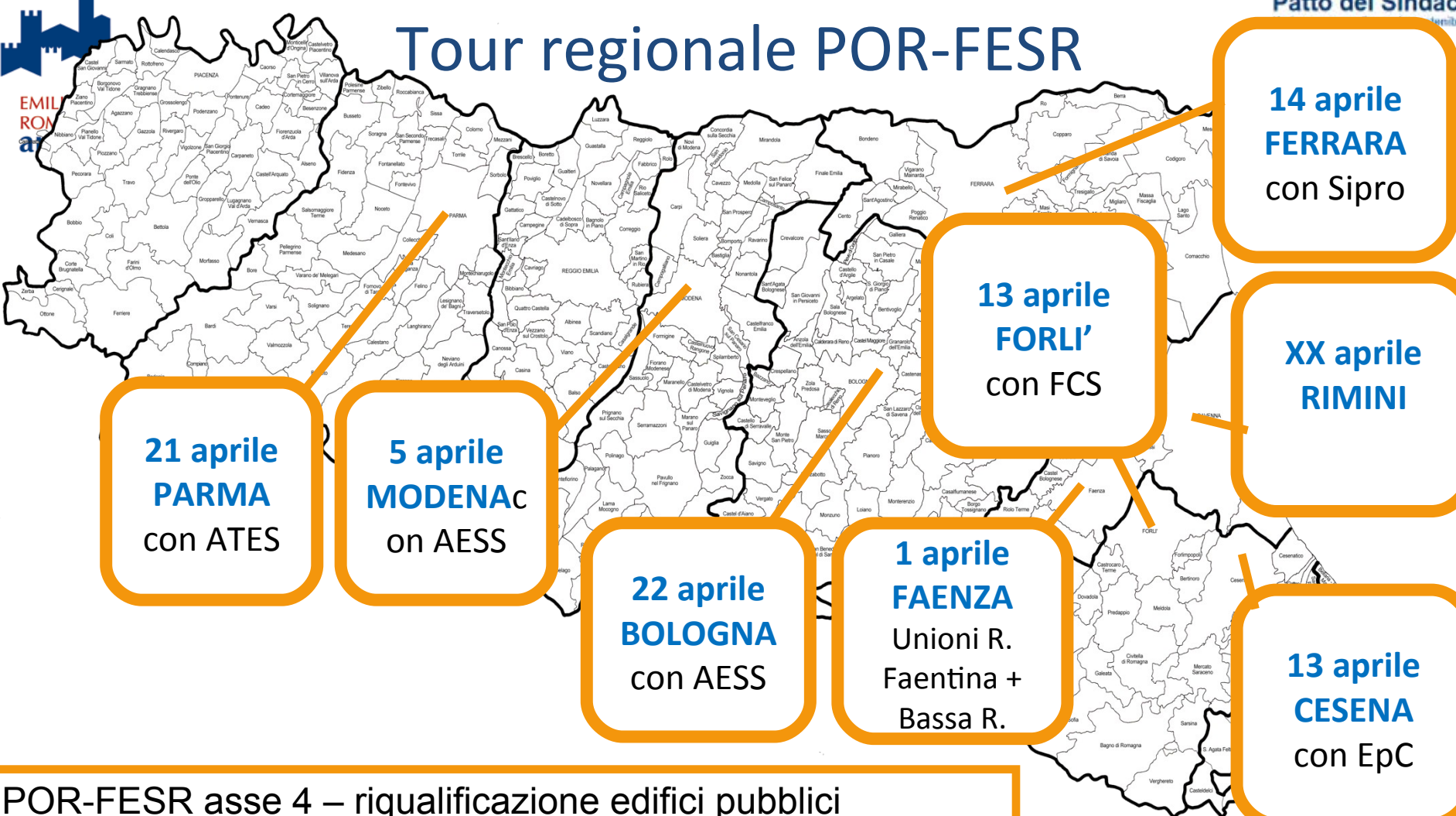
# Animazione territoriale e facilitazione



**>30.000 Km all'anno**



# Tour regionale POR-FESR



# Progetti UE di livello regionale in corso (i più recenti)



- **Legend: geotermia (concluso 2015)**
  - Mappe di potenziale geotermico
- **RES H/C: rinnovabili termiche per riscaldamento e raffrescamento**
  - Definizione condivisa di misure per la promozione di rinnovabili termiche
  - Mappe domanda offerta + 52 proposte per il PER – Workshop 11/3/2016
- **Smartreflex: (piccole) reti di teleriscaldamento**
  - Task force regionale (~80 persone) + 5 analisi di casi pratici
  - Corso su aspetti economici e finanziari 19/04/2016



# Primi spunti ANCI per il PER (e PTA)

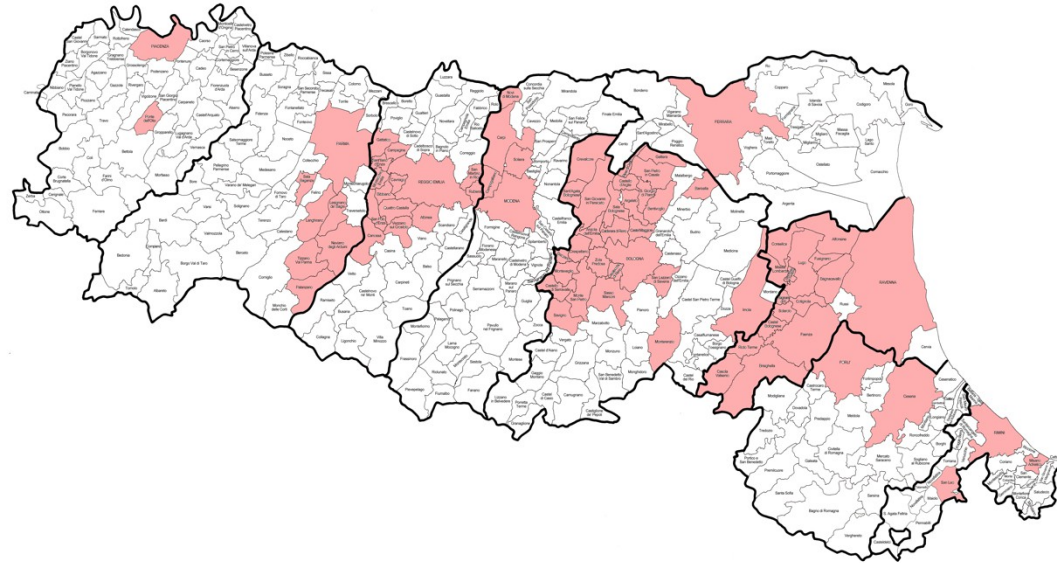
- **Assetti organizzativi dei Comuni**
  - Nel quadro conoscitivo (non un unico modello)
  - Tra gli obiettivi programmatici: aumento e rafforzamento (nelle Unioni)
  - Tra le misure: promozione e sostegno
- **Rete e animazione territoriale**
  - Nel quadro conoscitivo: evidenziarne l'effetto (accelera i processi)
  - Tra le misure: sostenerne e rafforzarne il funzionamento

**PIANO DI RAFFORZAMENTO AMMINISTRATIVO del PER**



# Consultazione dei Comuni sul PER

ENTI	AESS MODENA - CERTIQUALITY ER – SIPRO - TEAM PROGETTI UE SMARTREFLEX E RES H/C SPREAD - ARPAE
C o m u n i n o n i e	<b>BO</b> Comuni: Baricella, <b>Bologna</b> , Casalecchio di Reno, Imola, Monterenzio, Monte San Pietro, San Lazzaro di Savena, Valsamoggia, Sasso Marconi, Zola Predosa <b>Unioni: Terred'Acqua, Reno Galliera</b>
	<b>FE</b> Comune di <b>Ferrara</b>
	<b>RA</b> Comuni: Faenza, <b>Ravenna</b> <b>Unioni: Romagna Faentina, Bassa Romagna</b>
	<b>FC</b> Comuni: <b>Cesena, Forlì</b>
	<b>RN</b> Comuni: <b>Rimini</b> , Misano Adriatico, San Leo
	<b>M</b> Comuni: Soliera, <b>Modena</b>
	<b>O</b> <b>Unione Terre d'Argine</b>
	<b>RE</b> Comuni: Montecchio, <b>Reggio Emilia</b> , Rubiera, San Martino in Rio <b>Unioni: Colline Matildiche, Valdenza</b>
	<b>PR</b> Comuni: <b>Parma</b> , Sala Baganza <b>Unione Montana Appennino Parma Est</b>
<b>PC</b> Comuni: <b>Piacenza</b> , Ponte dell'Olio	



**Popolazione 2.309.847 pari al 53 % abitanti**



# PER: non solo rinnovabili e efficienza

## Eliminazione degli sprechi

## Modifica delle abitudini di consumo energetico

- Politiche orientate al risparmio puro di energia non episodiche ma continuative
- Strumenti e materiali informativi efficaci
- Ultimo rapporto ENEA (RAEE 2015) stima un margine del 20%
- Sotto il profilo energetico vale doppio!
- Aumento della spesa disponibile delle famiglie
  - 380€/anno
  - ~ 800 milioni€/anno in RER





# Senza educazione al risparmio l'efficienza non produce effetti



EMILIA  
ROMAGNA  
anci

