



ATTRATTIVITÀ

RICERCA

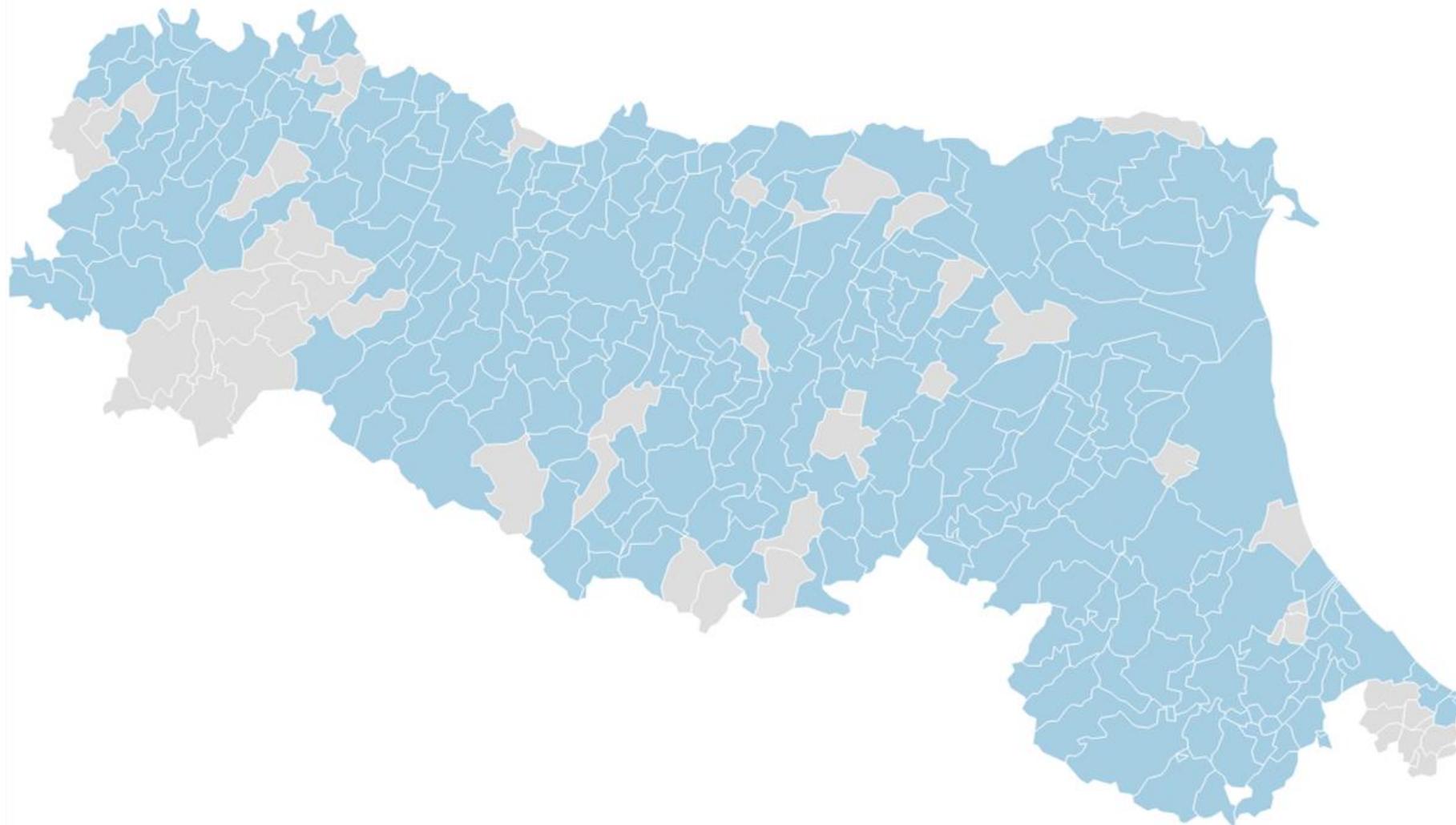
TERRITORIO

PAESC: risultati del monitoraggio e mappatura delle azioni

Fabrizio Tollari, Cecilia Bartolini, Riccardo Ottaviani
con i contributi di Davide Scapinelli

28 febbraio 2024 | Stand Regione Emilia-Romagna, KEY 2024

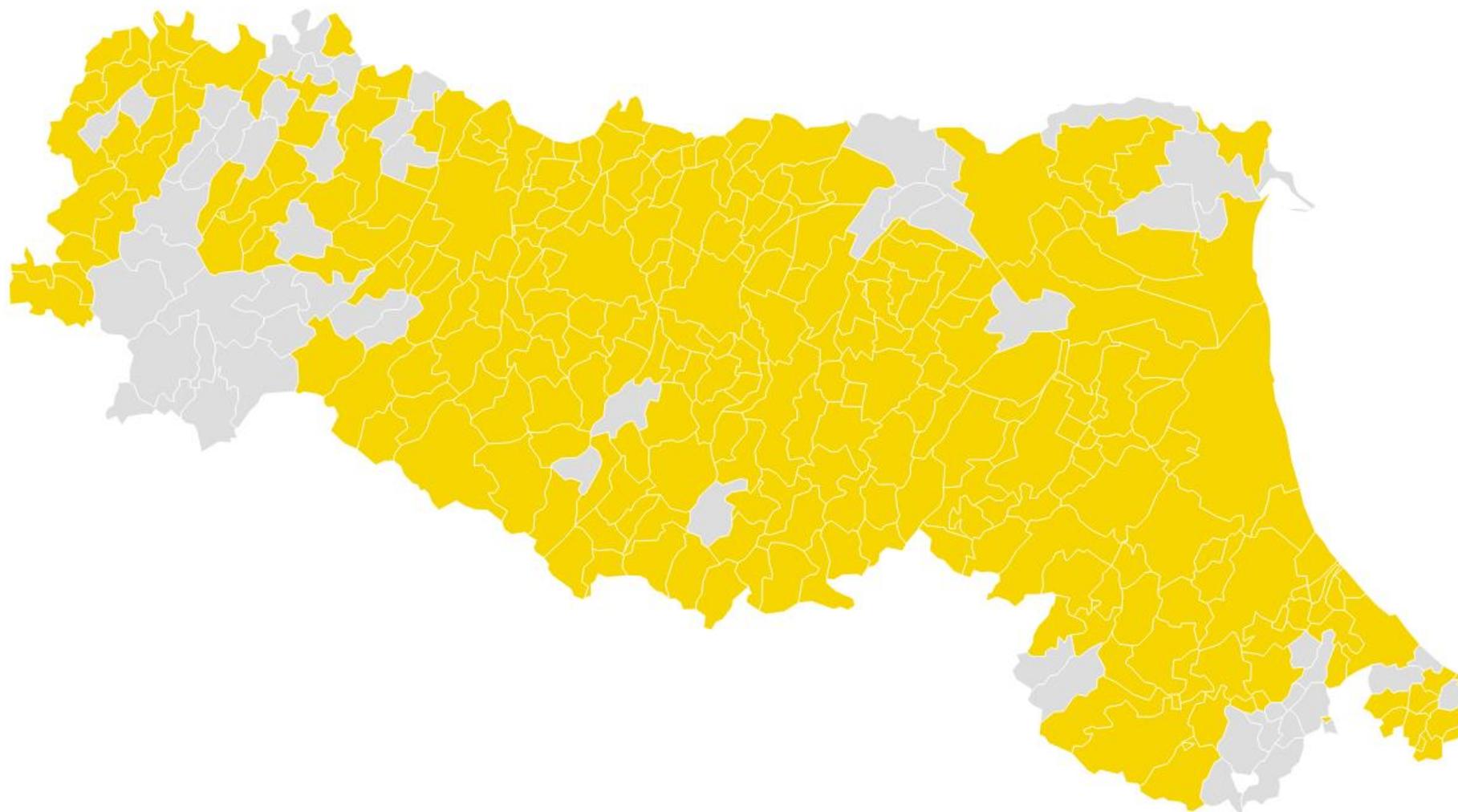




N. di comuni coinvolti:
296 (90% del numero
totale dei comuni RER)

Popolazione coperta:
4.176.177 (94%
dell'intera popolazione
RER)

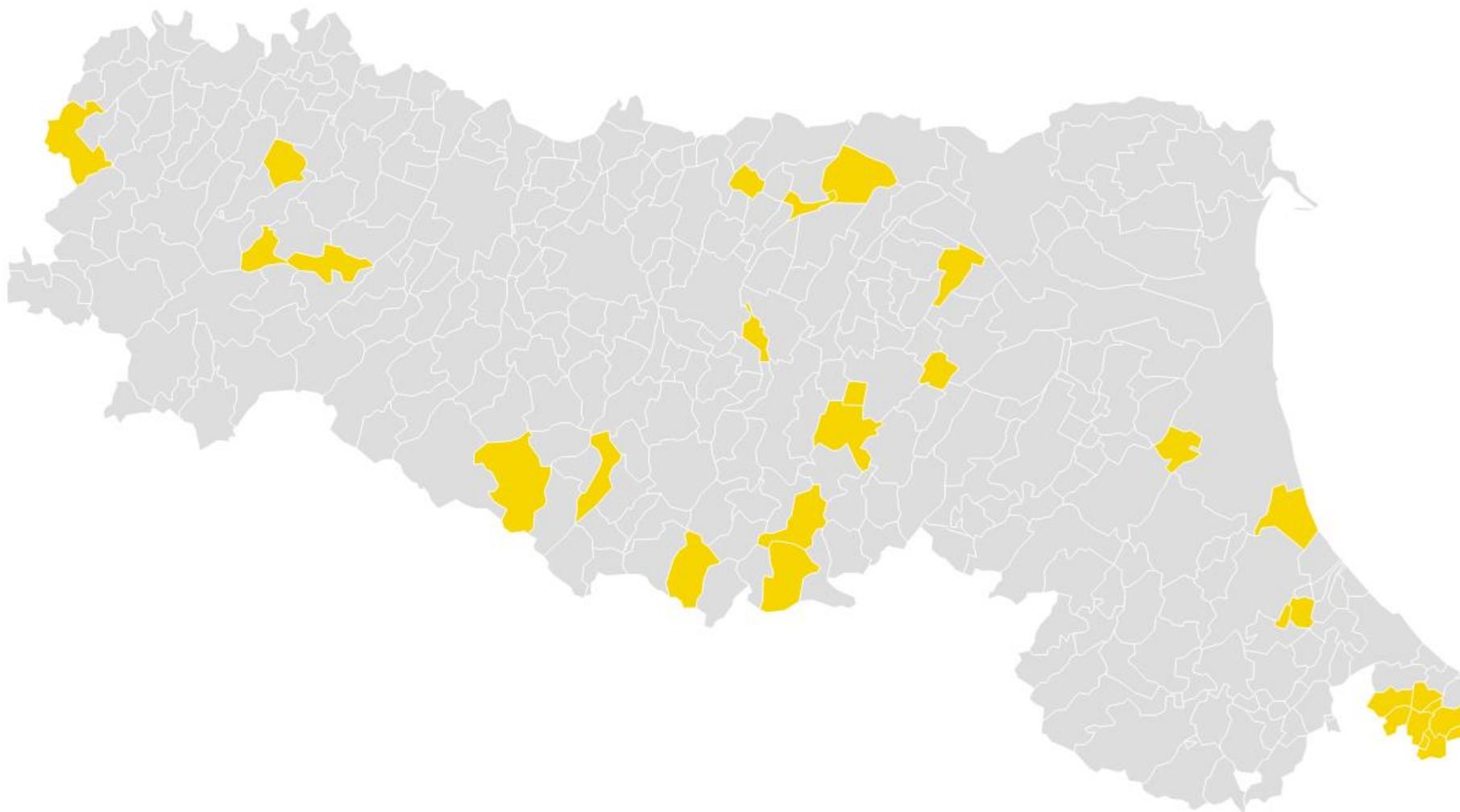
Comuni aderenti al Covenant
of Mayors (edizione 2008-
2015) a inizio 2015



**N. di comuni coinvolti:
270 (83% del numero
totale dei comuni RER)**

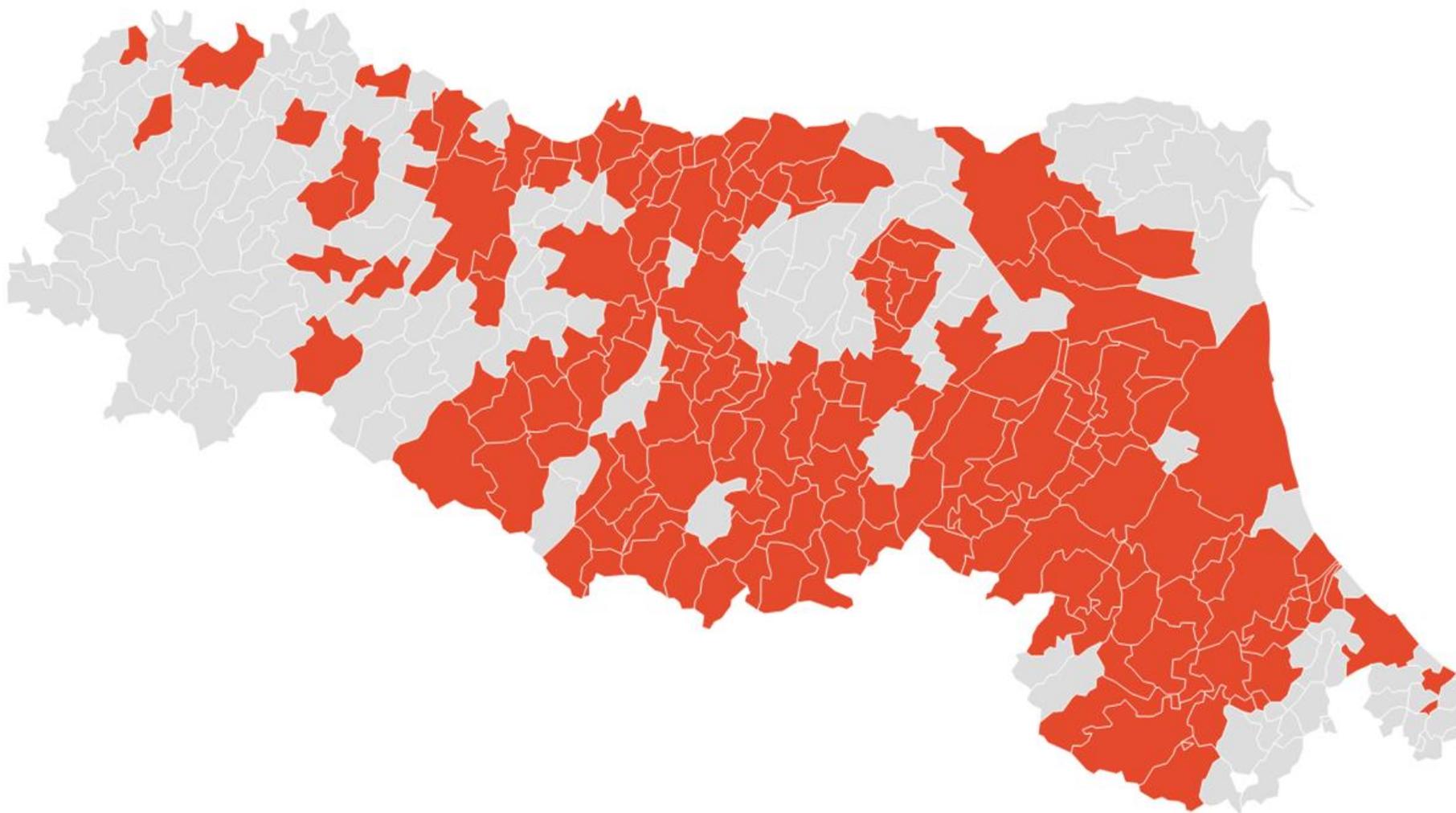
**Popolazione totale degli
aderenti al patto dei
sindaci: 4.110.703 (92%
dell'intera popolazione
RER)**

**Comuni aderenti al Covenant
of mayors for climate and
energy**



31 Comuni che non avevano aderito al Covenant of mayors aderiscono adesso al Covenant of Mayors for climate and energy

Comuni aderenti al Covenant of mayors for climate and energy che non avevano precedentemente aderito al Covenant of mayors



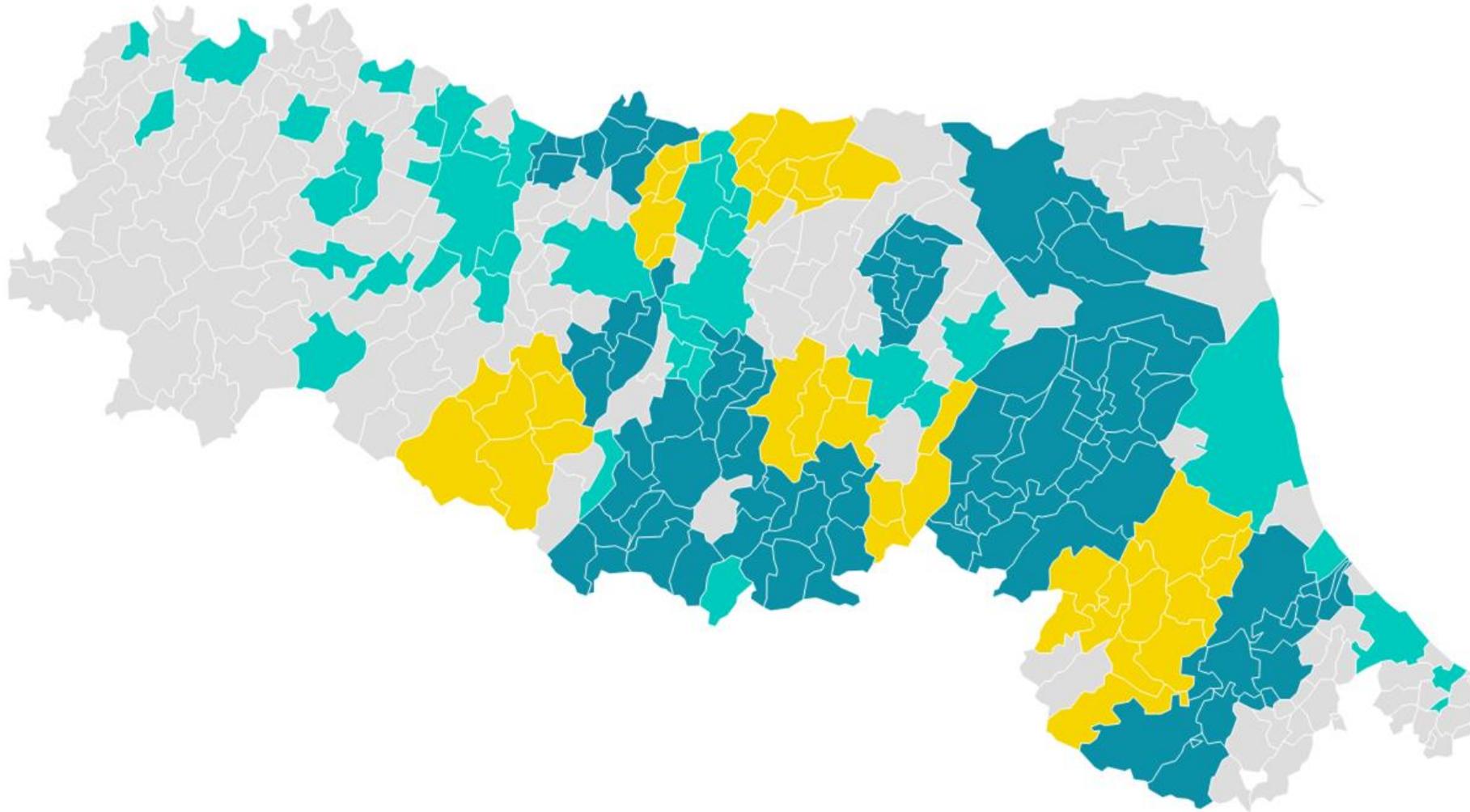
**Consumi energetici:
riduzione media 32% (vs
23% PER). Totale
campione 50 Twh,
proiezione 60 Twh)**

**Riduzione
emissioni: riduzione
media >51% (vs 42%
PER). Totale campione
>13 MtCO₂, proiezione
16 MtCO₂)**

**Comuni aderenti al Covenant
of mayors for climate and
energy che hanno ottenuto la
liquidazione del contributo
regionale FESR**



Opzione 1 Opzione 2 Standard

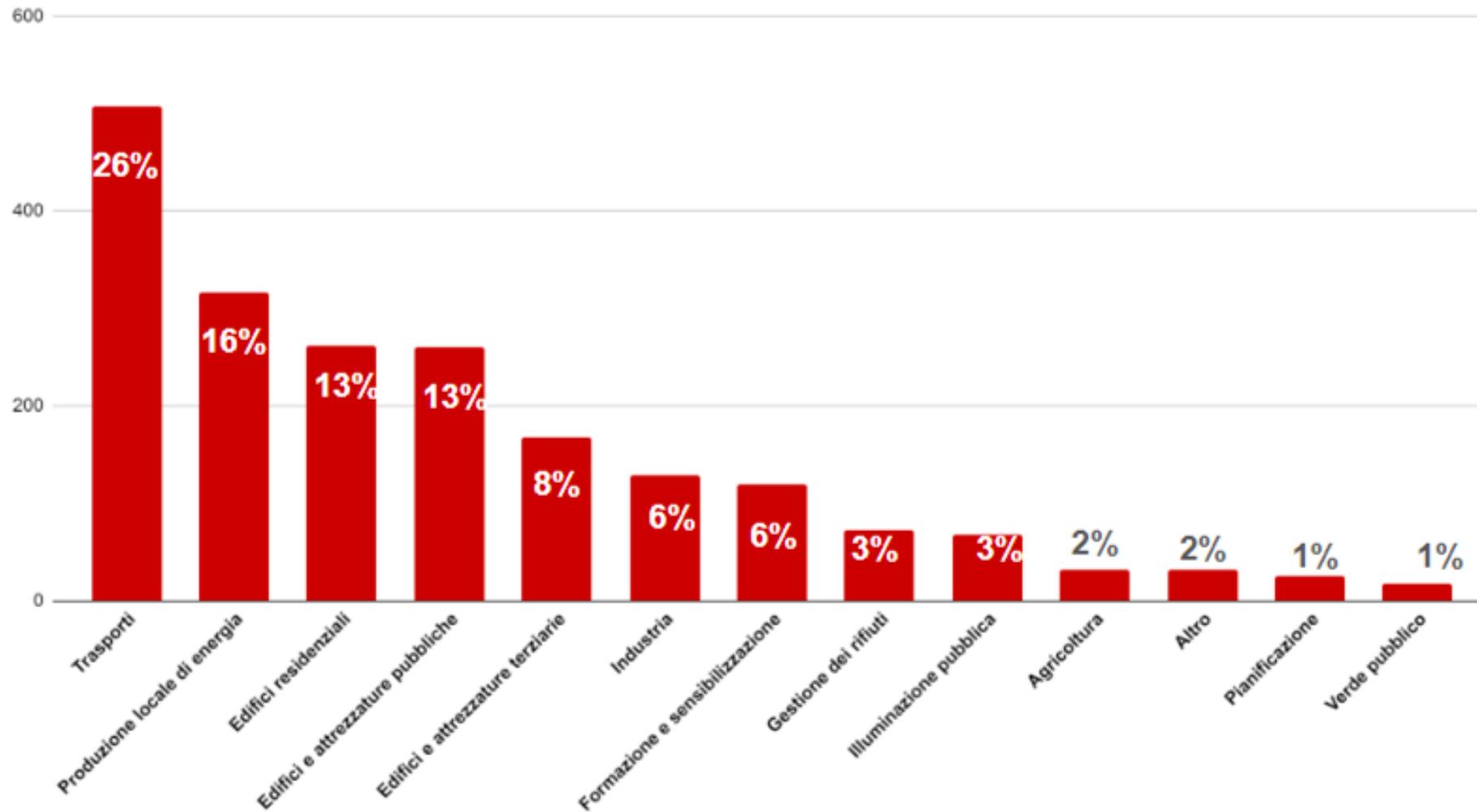


37 comuni con opzione standard (redatti dal singolo comune in autonomia)

44 comuni con Opzione 1 (analisi di contesto condivisa ma azioni separate per ogni comune)

96 comuni come Unioni Opzione 2 («area vasta»)

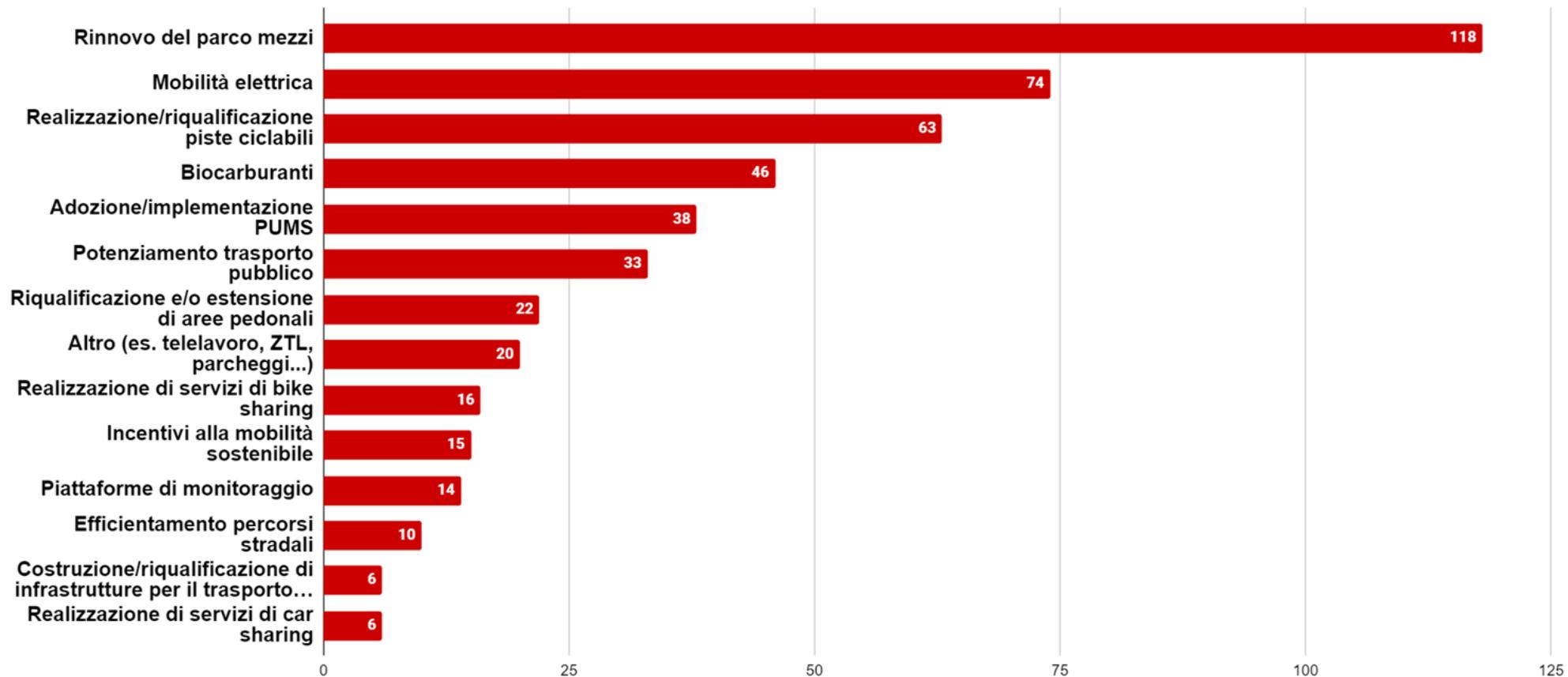
Comuni aderenti al Covenant of mayors for climate and energy che hanno ottenuto la liquidazione del contributo regionale FESR per tipologia di PAESC



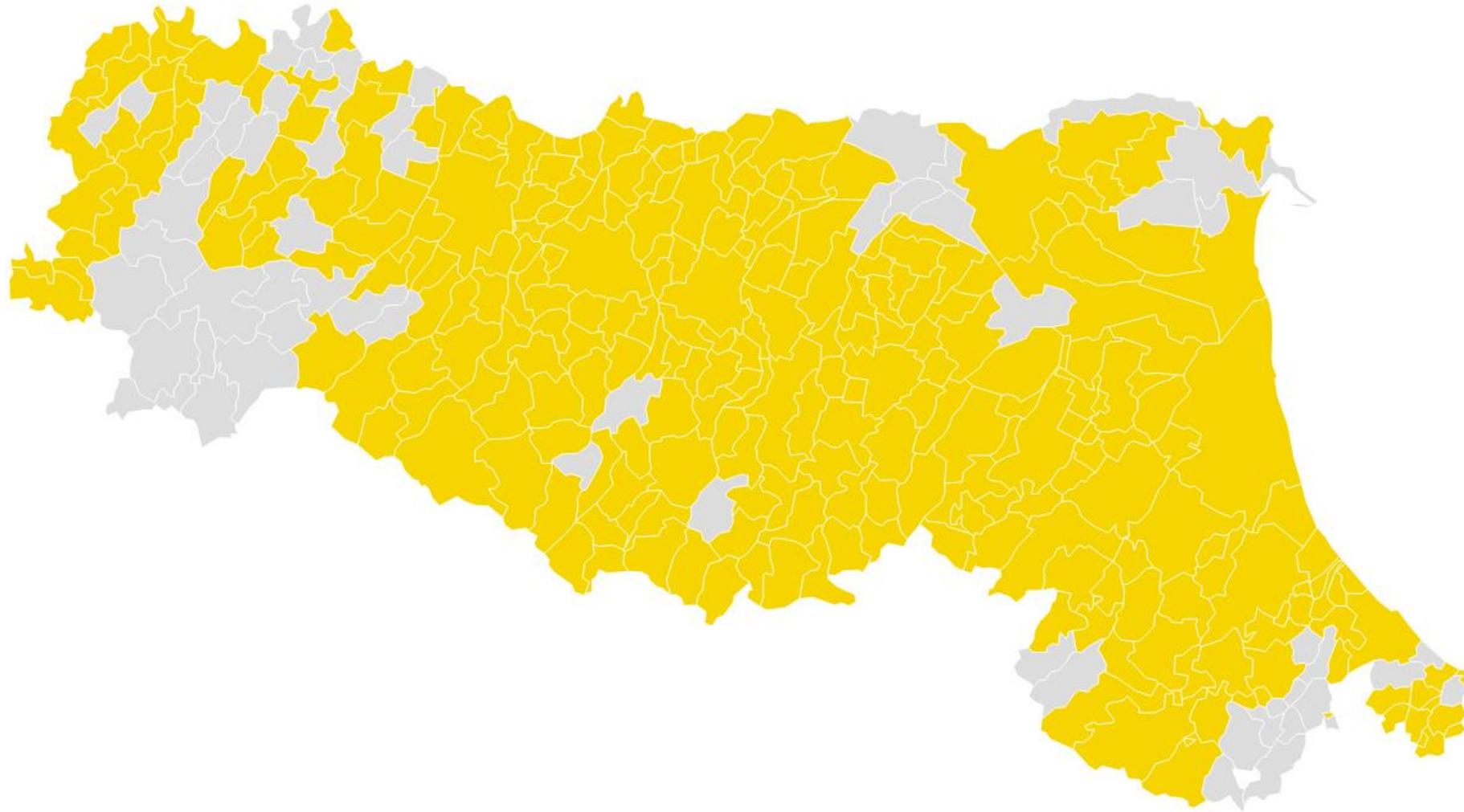
2.013 azioni analizzate

Costo complessivo >28 Mld€. $\frac{1}{3}$ fondi pubblici, $\frac{2}{3}$ risorse private

Distribuzione delle azioni contenute nei PAESC per settore (%), gruppo relativo a 177 comuni dei PAESC liquidati dalla Regione Emilia-Romagna. Fonte: elaborazioni ART-ER)



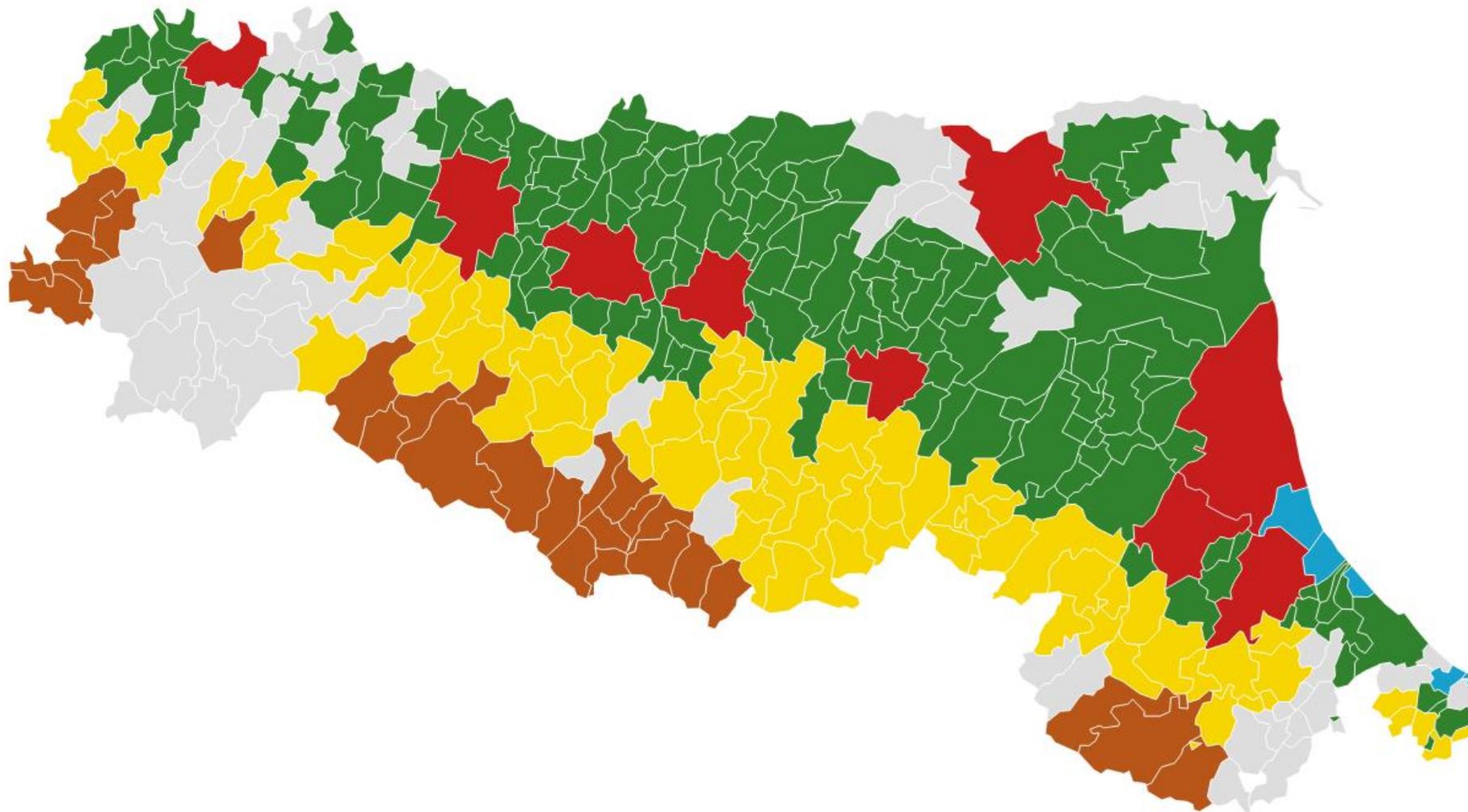
Distribuzione dell'obiettivo di riduzione delle emissioni GHG nel settore trasporti per tipologia di azione (% gruppo relativo a 177 comuni dei PAESC liquidati dalla Regione Emilia-Romagna. Fonte: elaborazioni ART-ER)



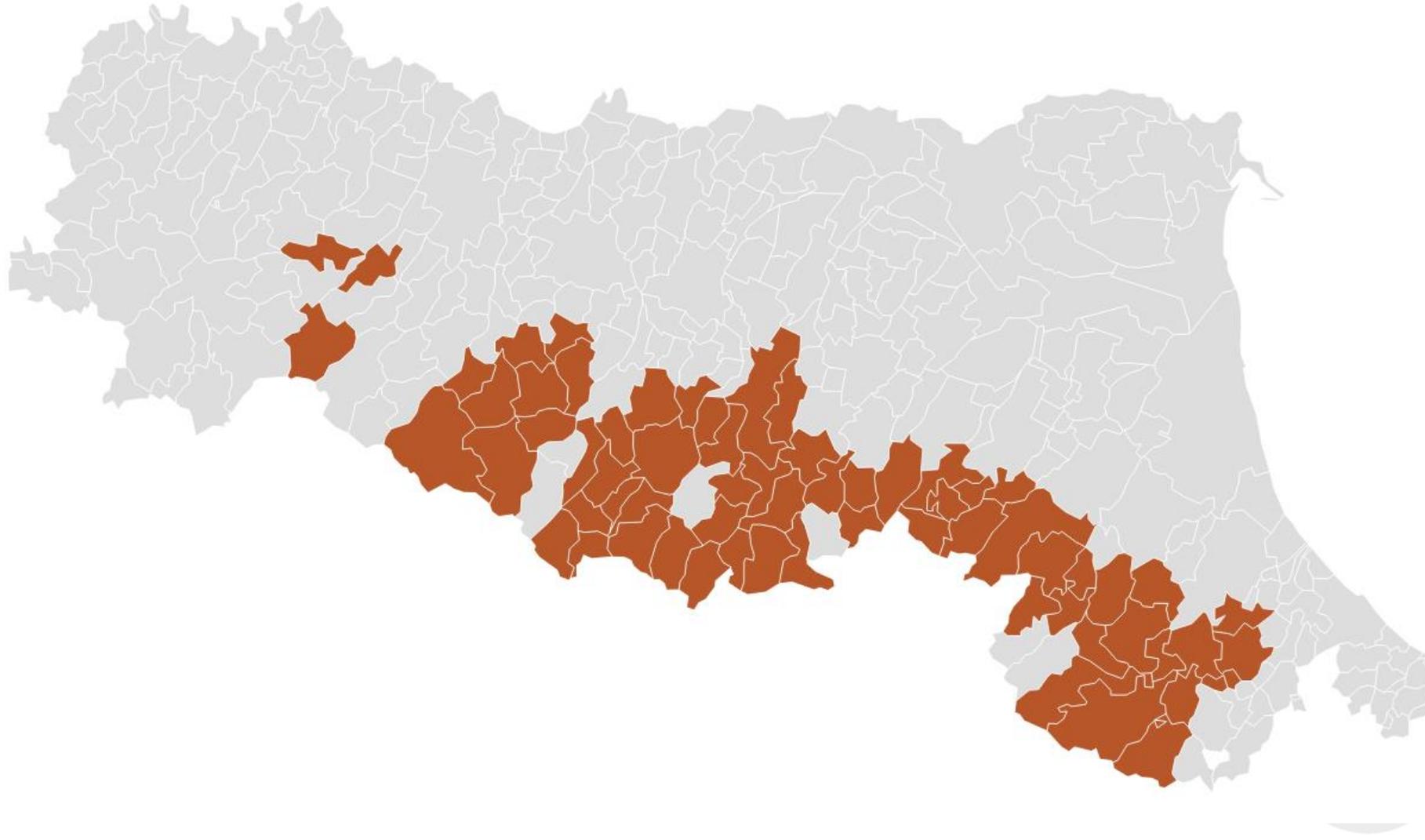
Comuni aderenti al Covenant
of mayors for climate and
energy



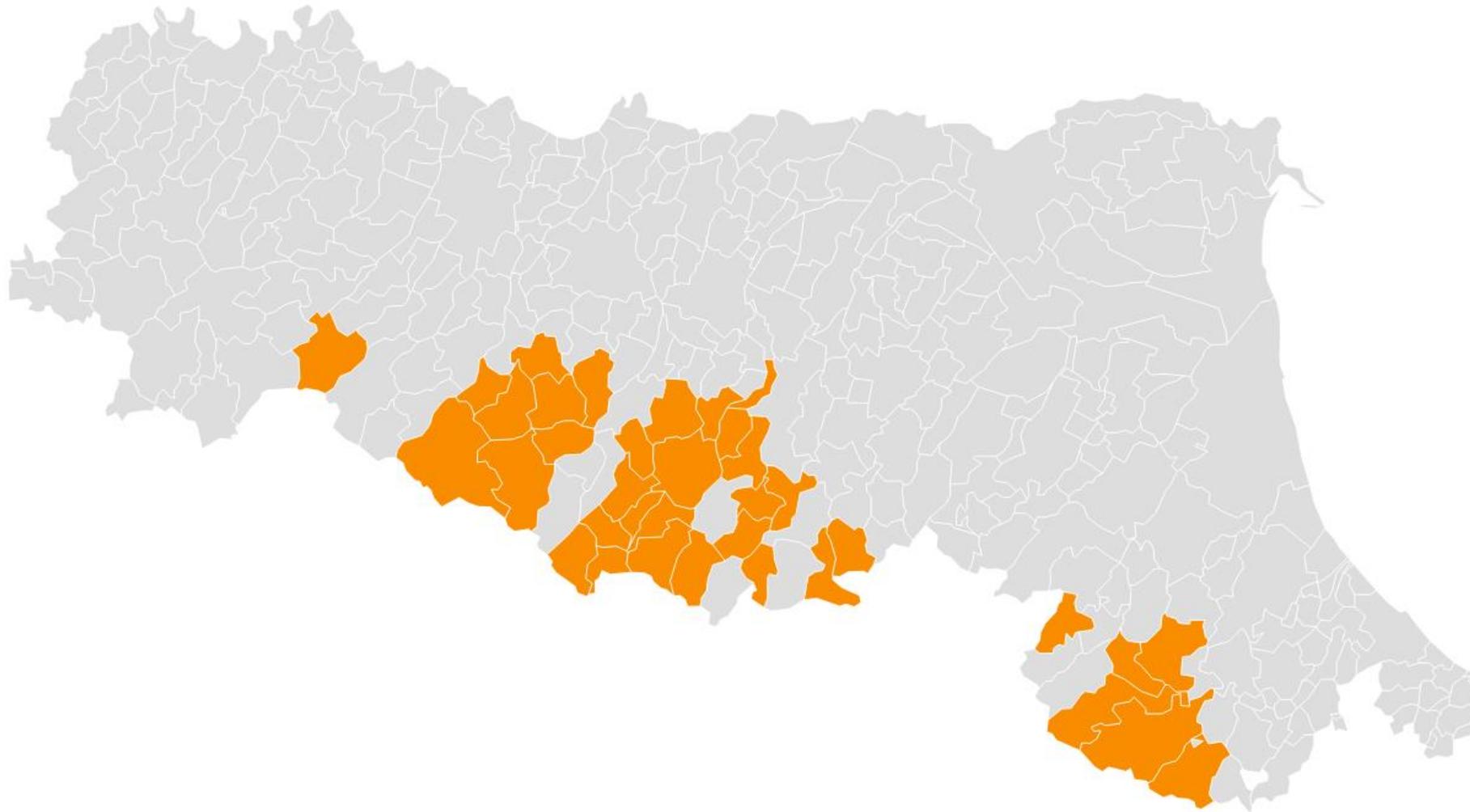
■ Area urbana ■ Collina ■ Costa ■ Crinale ■ Pianura



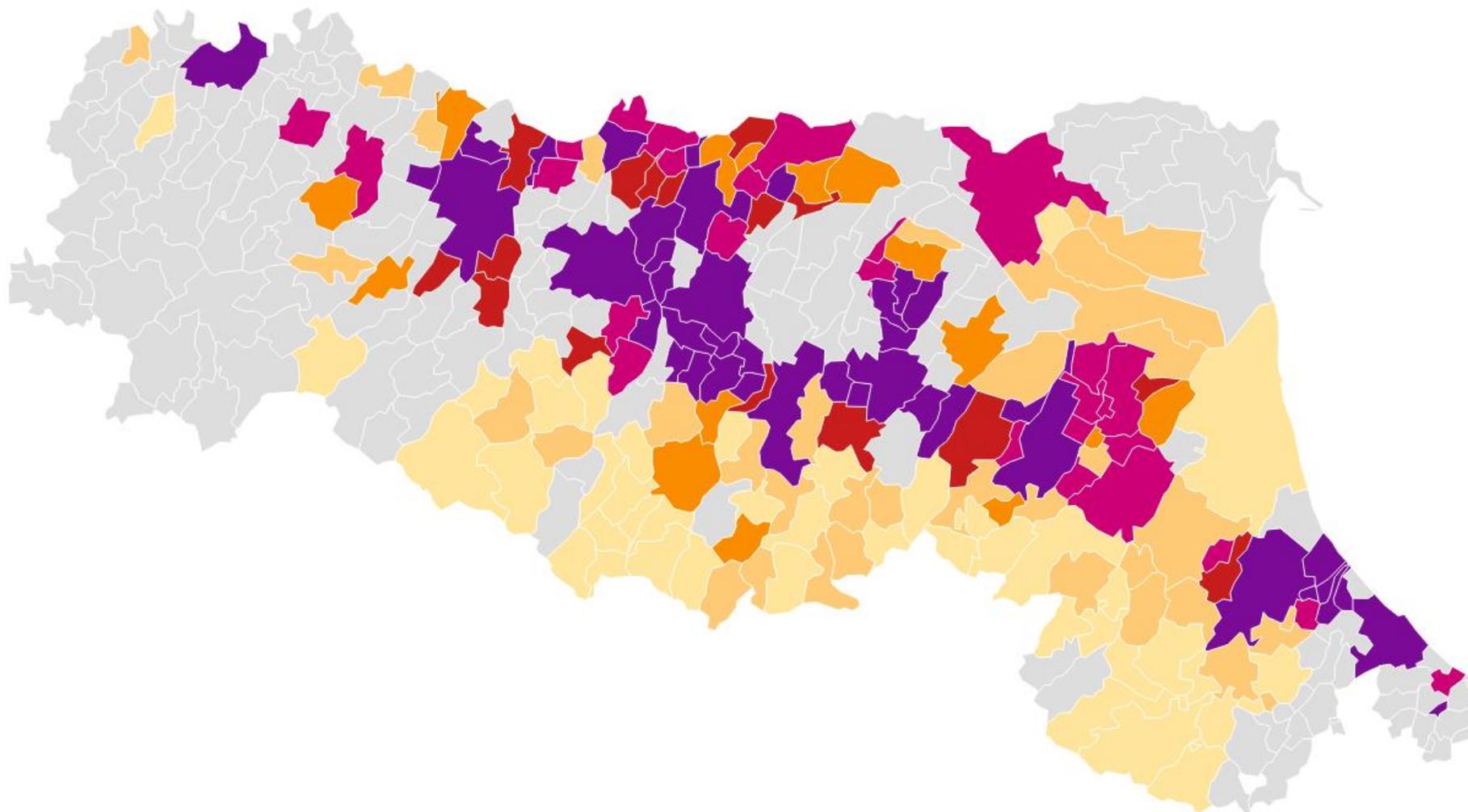
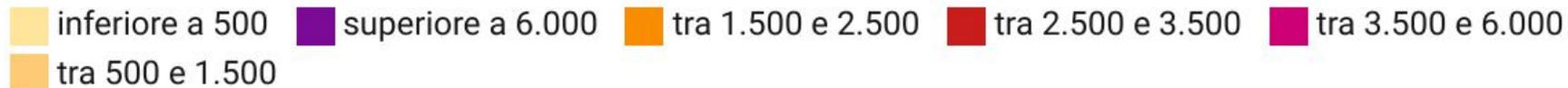
Comuni aderenti al Covenant of mayors for climate and energy per tipologia di area climatica ARPAE osservatorio clima



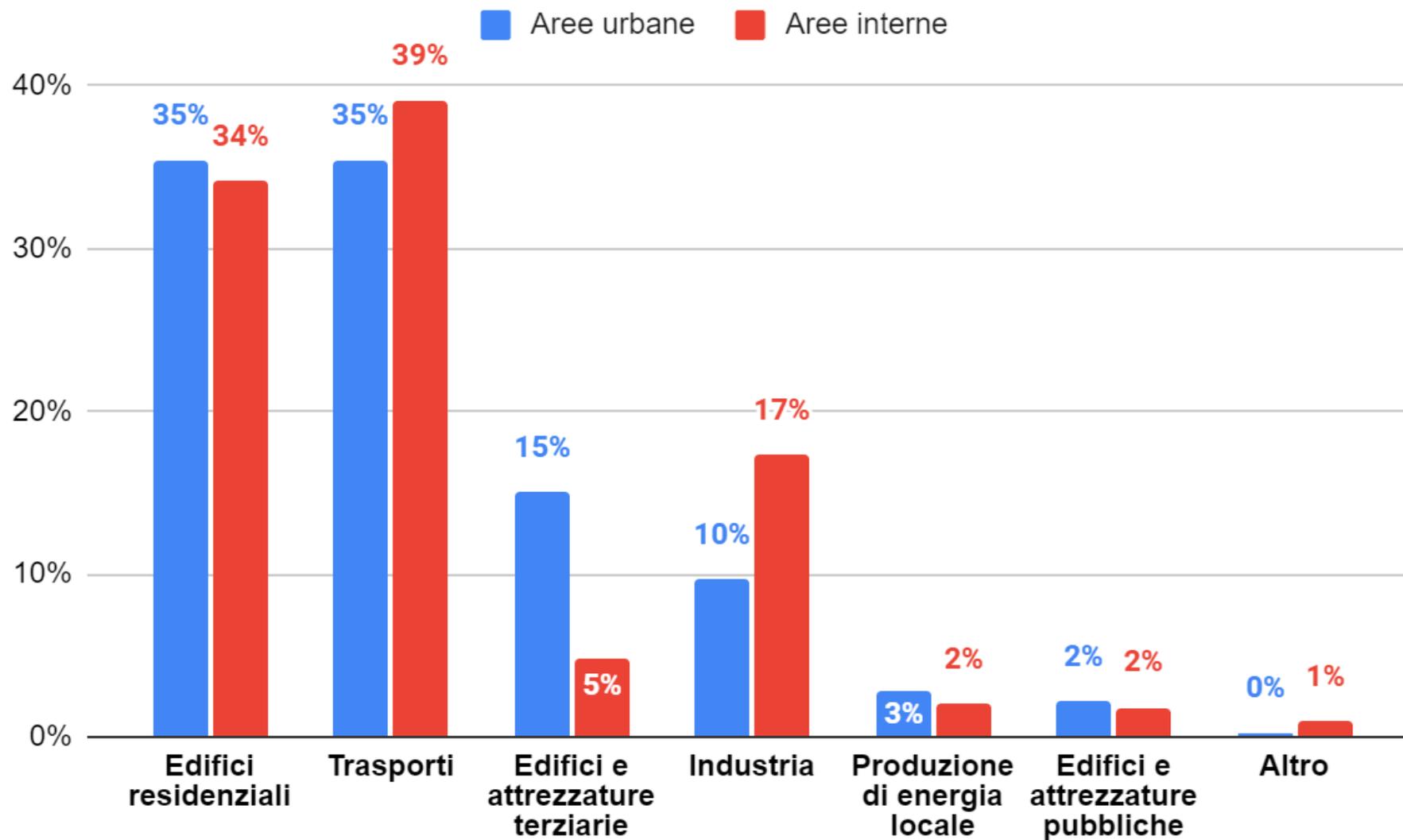
**Comuni montani ex L.R.
2/2004 aderenti al Covenant of
mayors for climate and energy**



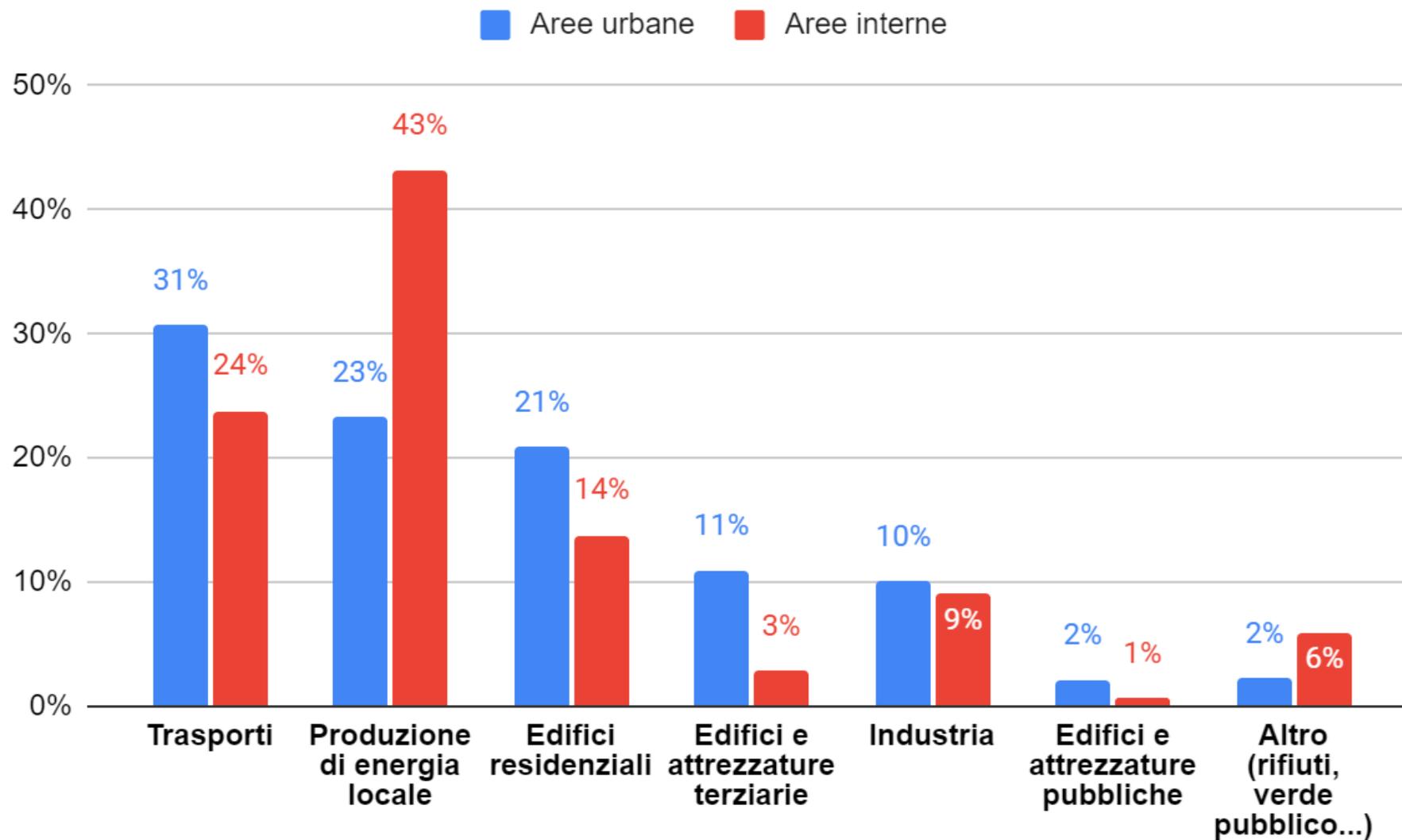
Comuni montani ex L.R. 2/2004 individuati come "aree interne" e aderenti al Covenant of mayors for climate and energy



Comuni aderenti al Covenant of mayors for climate and energy per classe di intensità territoriale di valore aggiunto (1000€/kmq, fonte: elaborazioni ART-ER]

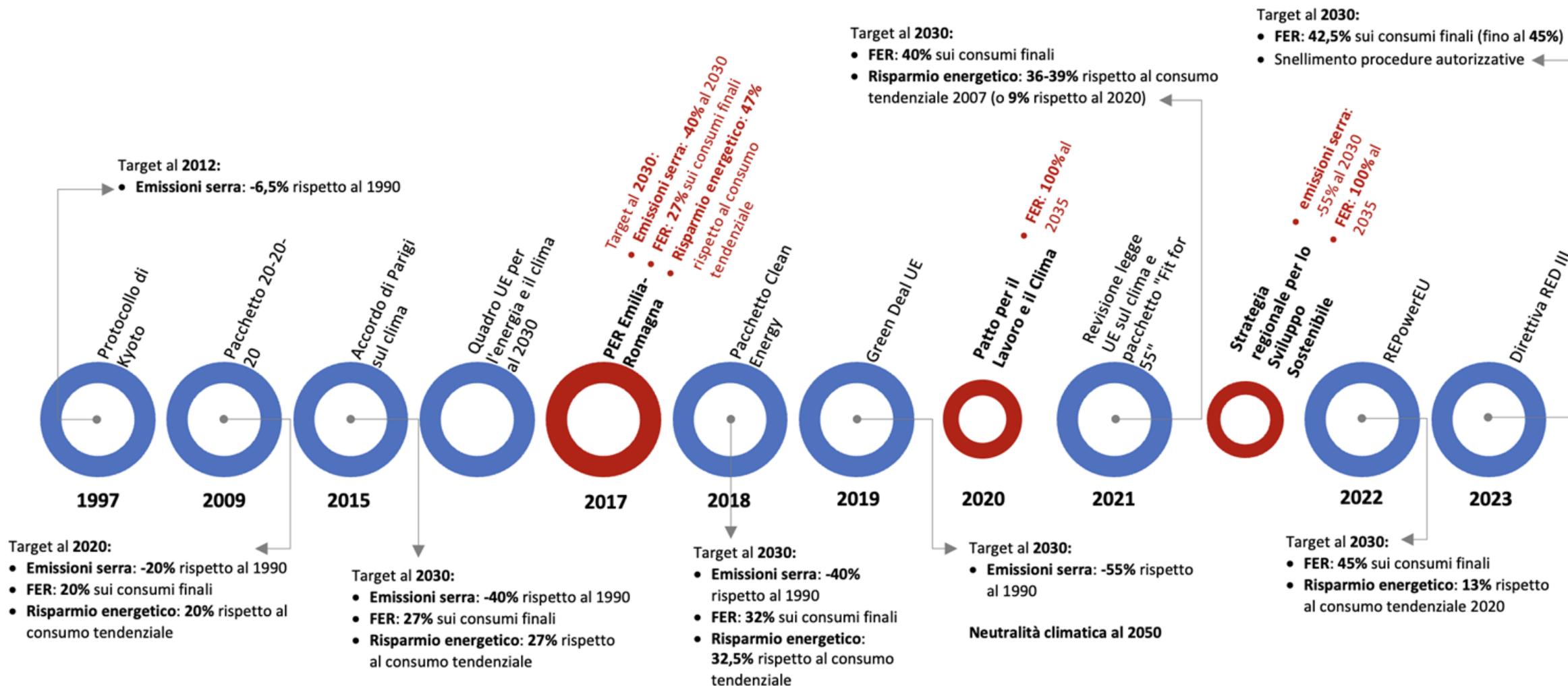


Distribuzione consumi energetici per settore PAESC (%), comuni delle aree urbane e delle aree interne aderenti al Covenant of mayors for climate and energy, fonte: elaborazioni ART-ER su dati ARPAE

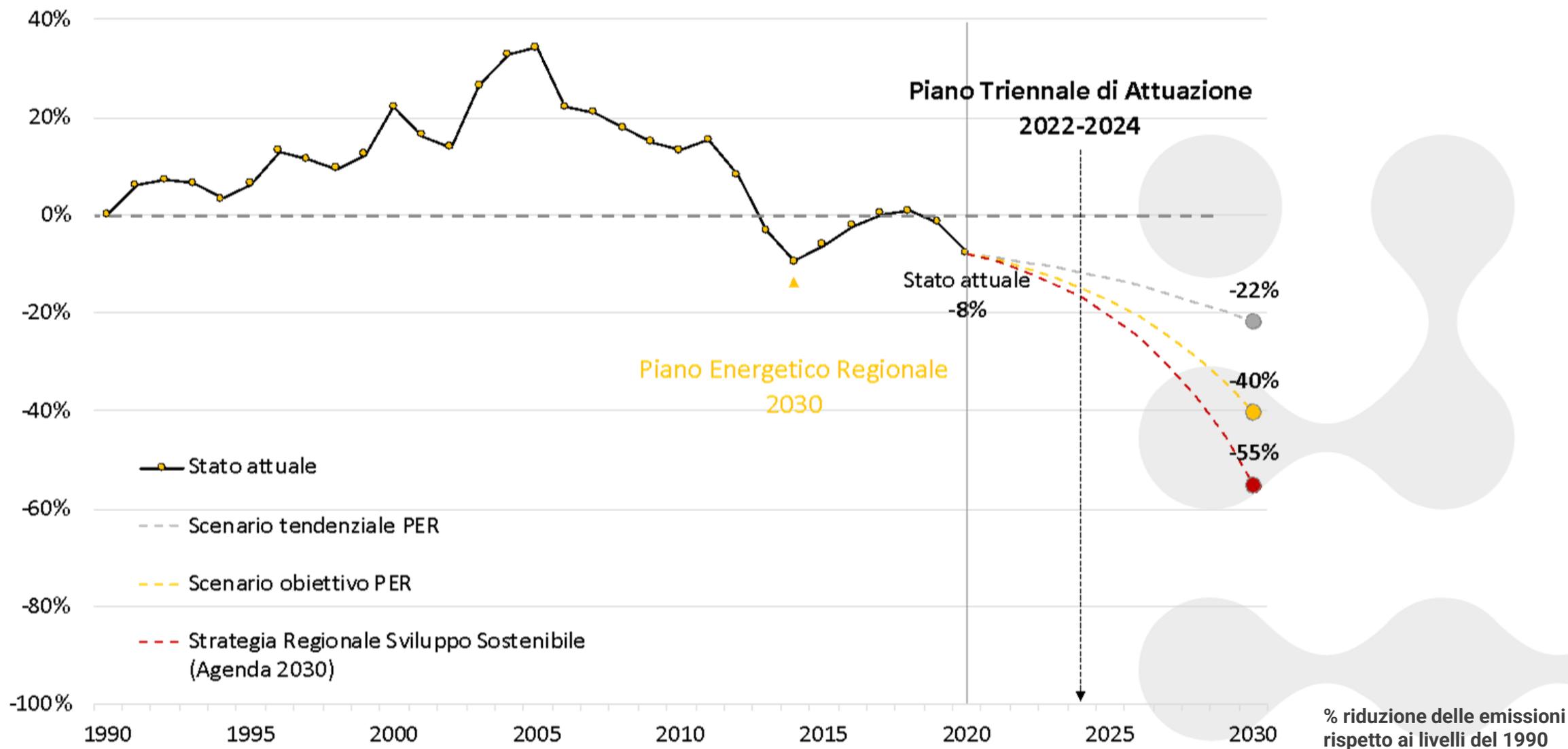


Distribuzione obiettivo di riduzione delle emissioni GHG per settore PAESC (%), comuni delle aree urbane e delle aree interne aderenti al Covenant of mayors for climate and energy, fonte: elaborazioni ART-ER)

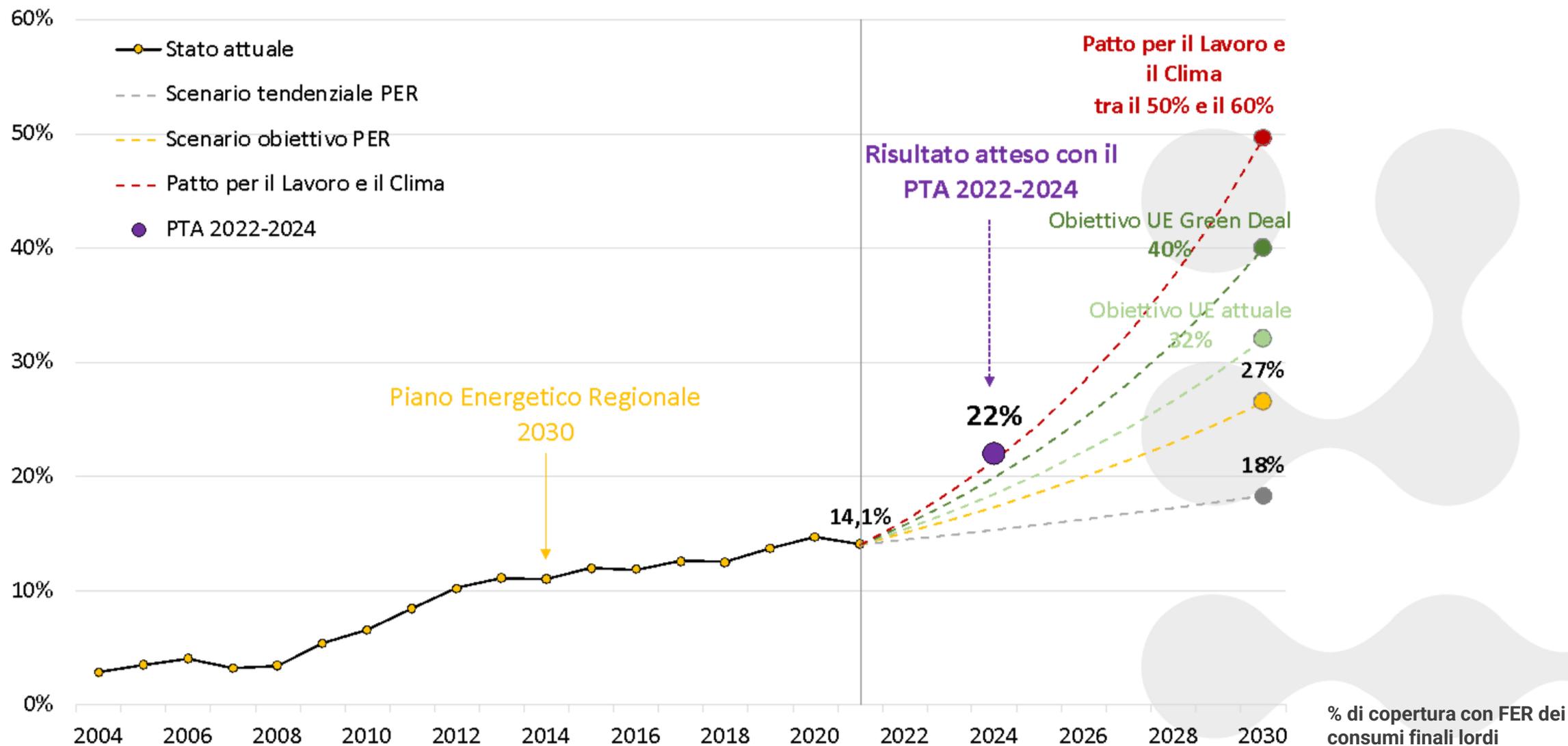
Strategie e target UE e regionali, sequenza temporale



Obiettivi sui gas serra in Emilia-Romagna



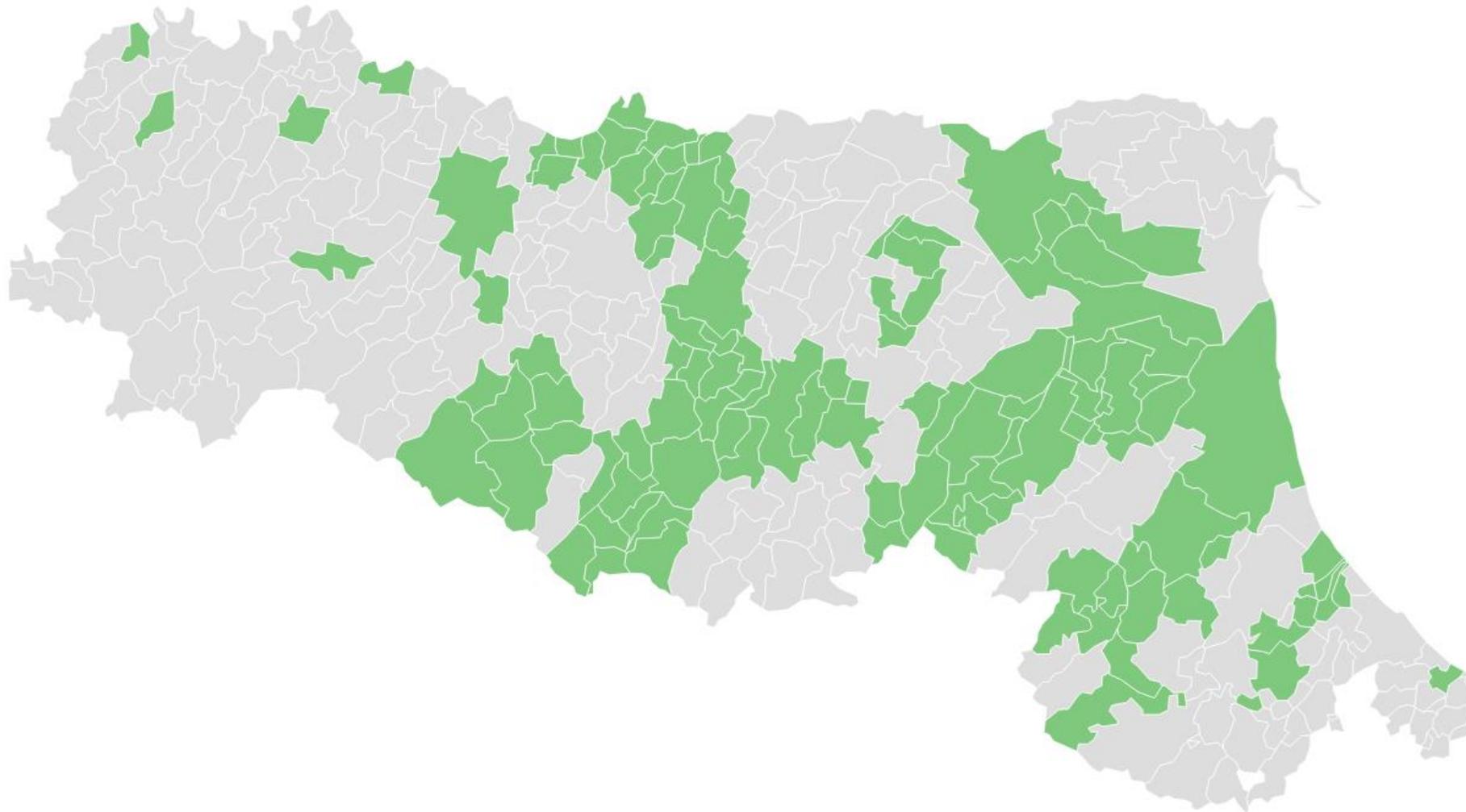
Gli obiettivi UE e regionali sulle rinnovabili

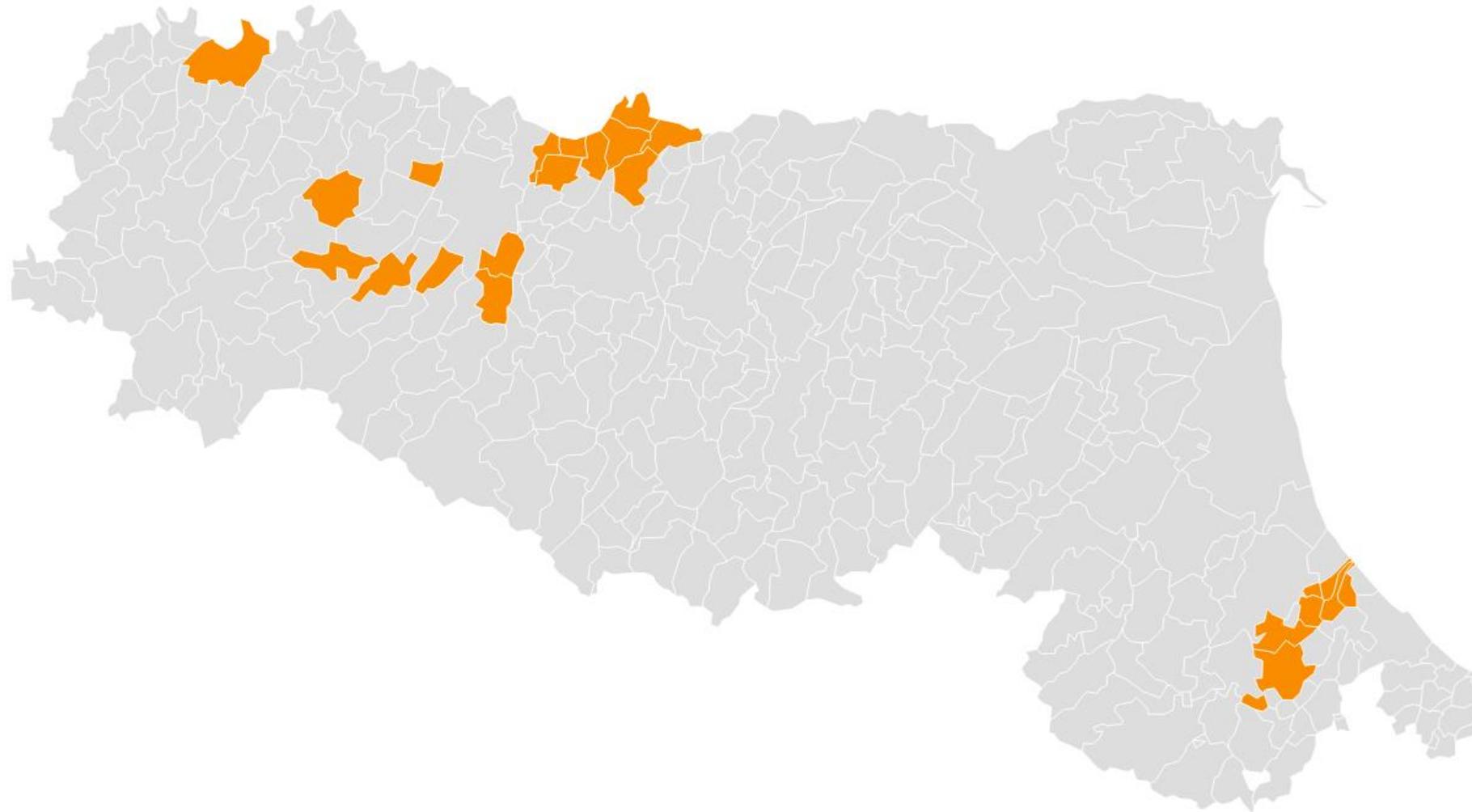


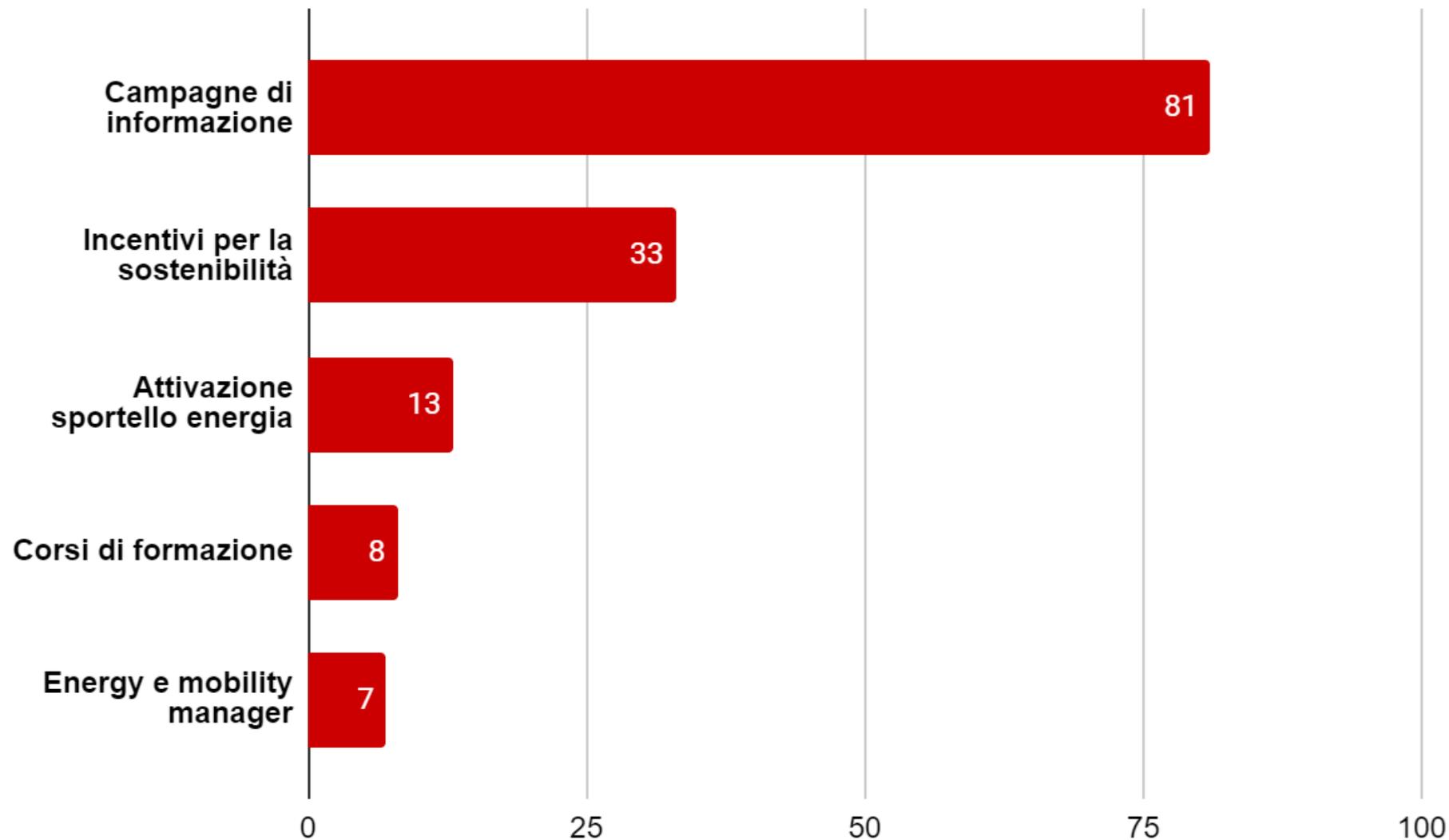


Coinvolgimento dei cittadini/formazione	
Campagne di informazione per la diffusione di buone pratiche energetiche e/o ambientali	63
Campagne di informazione sul tema efficienza energetica e fonti rinnovabili	16
Incentivi alla mobilità sostenibile	15
Attivazione Sportello Energia e/o Ambiente	13
Incentivi per la riqualificazione energetica edifici	7
Incentivi per l'efficienza energetica di impianti/prodotti/edifici/attrezzature	7
Realizzazione di audit energetici e/o ambientali	6
Incontri e/o seminari sul tema efficienza energetica e fonti rinnovabili	6
Introduzione telelavoro	5
Nomina del Mobiliy Manager	4
Incontri e/o seminari per la diffusione di buone pratiche energetiche e/o ambientali	4
Corsi di formazone sul tema efficienza energetica e fonti rinnovabili	4
Corsi di formazione sul tema della sostenibilità energetica e/o ambientale	4
Nomina Energy Manager	3
Studi di fattibilità per la realizzazione di progetti nel campo energetico e/o ambientale	2
Incontri e/o seminari sul tema della mobilità sostenibile	2
Campagne di informazione sulla prevenzione e riciclo rifiuti per cittadini	2
Incontri e/o seminari sulla prevenzione e riciclo rifiuti per cittadini	1
Incentivi per la riqualificazione del parco veicolare	1
Incentivi per la produzione di energia da FER	1
Totale:	166

Tipologia e numero azioni del settore “Coinvolgimento dei cittadini / formazione” (n. gruppo relativo a 177 comuni dei PAESC liquidati dalla Regione Emilia-Romagna. Fonte: elaborazioni ART-ER)







Il 58% della popolazione regionale è stata coinvolta da campagne di informazione.

Il 38% della popolazione regionale vive in territori che hanno stanziato incentivi per la sostenibilità.

Il 9% della popolazione è residente in comuni che hanno attivato lo sportello energia

Tipologia e numero azioni del settore "Coinvolgimento dei cittadini / formazione" (n. gruppo relativo a 177 comuni dei PAESC liquidati dalla Regione Emilia-Romagna. Fonte: elaborazioni ART-ER)



Grazie dell'attenzione

energia@art-er.it

fabrizio tollari, cecilia bartolini, riccardo ottaviani
con i contributi di **davide scapinelli**



info@art-er.it | www.art-er.it

[Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Linkedin](#) | [YouTube](#)

