

Strategie, politiche e strumenti per la promozione e l'avvio di Comunità Energetiche Rinnovabili in Emilia-Romagna

Bologna, 21 ottobre 2024

Letizia Zavatti

Area Energia e Economia verde
DG Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese
Regione Emilia-Romagna



Politiche regionali per lo sviluppo sostenibile

- **Patto per il Lavoro e per il Clima**
- Strategia Regionale Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile
- PRIT – Piano Regionale Integrato dei Trasporti
- **PER – Piano Energetico Regionale – con i suoi Piani Triennali di Attuazione (2022-2024)**
- **Legge regionale 5/2022 sullo sviluppo delle comunità energetiche**
- Legge regionale 16/2015 sull'economia circolare
- Laboratori e infrastrutture di ricerca, Clust-ER, partecipazione a reti/partenariati europei
- **Misure in campo energetico del Programma Regionale FESR 2021-2027**
- Misure per la formazione delle competenze nell'ambito delle rinnovabili e green economy nell'ambito del Programma Regionale FSE Plus 2021-2027
- PAIR 2030 – Piano della Qualità dell'Aria

Programma Regionale FESR 2021-2027

Priorità di intervento



Contributo del programma alla lotta al cambiamento climatico
30,9%

RISORSE TOTALI 1.024.000.000

OP2 Priorità 2

Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza

OB. SPECIFICO 2.1 Promuovere **l'efficienza energetica** e ridurre le emissioni di gas a effetto serra

77.000.000

Riqualificazione energetica negli edifici pubblici inclusi interventi di illuminazione pubblica

Riqualificazione energetica nelle imprese

OB. SPECIFICO 2.2 Promuovere le **energie rinnovabili** in conformità della direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti

86.700.000

Supporto all'utilizzo di energie rinnovabili negli edifici pubblici

Supporto all'utilizzo di energie rinnovabili nelle imprese

Sostegno allo sviluppo di comunità energetiche

Azioni di sistema per il supporto agli enti locali

OB. SPECIFICO 2.4 Promuovere **l'adattamento ai cambiamenti climatici**, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici

58.300.000

Interventi di miglioramento e adeguamento sismico in associazione ad interventi energetici negli edifici pubblici e nelle imprese

Interventi per contrastare il dissesto idrogeologico secondo un approccio ecosistemico e privilegiando approcci e tecnologie Nature Based Solution (NBS)

Comunità energetiche rinnovabili

Dir. 2018/2001/UE (RED II)

D.Lgs. 199/2021

DM 414/2023: Tariffa incentivante per impianti a fonti rinnovabili inseriti in comunità energetiche rinnovabili e nelle configurazioni di autoconsumo

FAQ-1 MASE

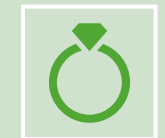
DD 22/2024: Regole operative GSE

Apertura portale GSE: 8 aprile 2024

Comunità Energetiche Rinnovabili



Istituzione **Tavolo tecnico regionale permanente** sulle Comunità Energetiche Rinnovabili (DGR 1566/2022)



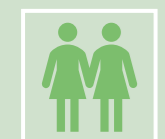
Pubblicazione della collana **Quaderni per la Transizione Energetica** – ART-ER e Regione Emilia-Romagna



Help Desk di contatto per la diffusione delle informazioni e la prima assistenza alla progettazione delle comunità energetiche (ART-ER e Regione Emilia-Romagna)



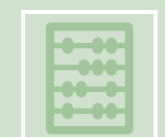
Questionario per **censimento** tetti edifici pubblici e aree pubbliche in disponibilità degli EELL per impianti CER



Accordi di collaborazione con attori pubblici e privati del territorio (ANCI-ER, ENEA, Enel, HERA, IREN, CNA, Confartigianato, RSE etc.)



Primo Bando «Promozione e sostegno Comunità Energetiche Rinnovabili» (DGR 2151/22)



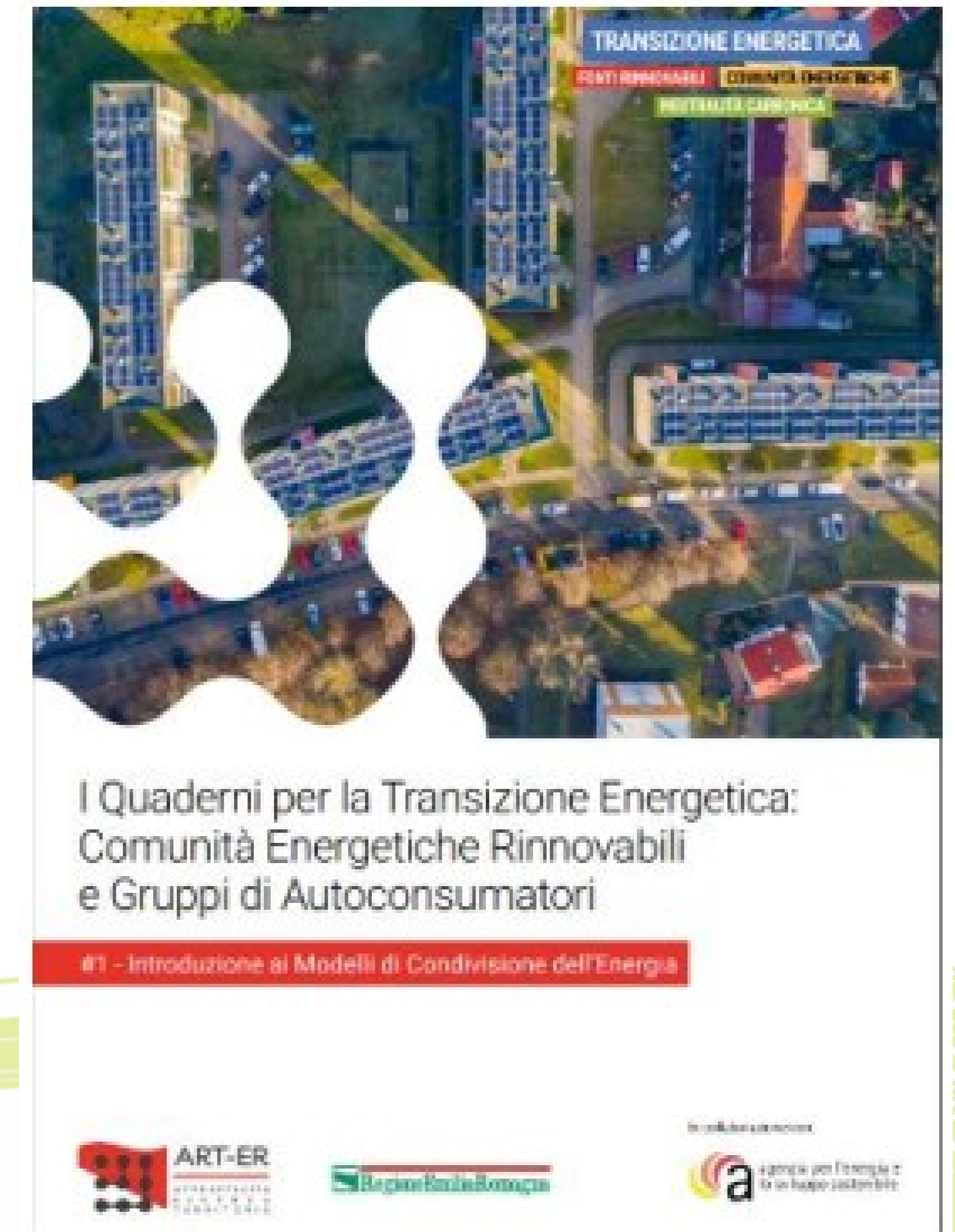
Secondo Bando «Sostegno agli investimenti delle CER» (DGR 805/24)

Il primo quaderno sulle CER

1° Introduzione ai modelli di condivisione dell'energia

- Il Quaderno, realizzato da ART-ER in collaborazione con AESS e con il contributo della Regione Emilia-Romagna, fornisce informazioni essenziali per orientarsi tra i nuovi modelli di condivisione dell'Energia e muovere i primi passi
- Argomenti trattati: la dimensione normativa, il contesto regionale, gli incentivi e i requisiti per accedervi, i benefici, step by step per creare una CER

[Scarica QUI il quaderno](#)



Il secondo quaderno sulle CER

2° Principali modelli giuridici per la costituzione delle CER

- Il Quaderno, realizzato da ART-ER e con il contributo della Regione Emilia-Romagna, fornisce informazioni sui **principali modelli giuridici applicabili** e sugli **elementi di valutazione** per la scelta
- Argomenti trattati: elementi di valutazione, concetto di partecipazione aperta, tipologia di contratti rilevanti, pro e contro dei modelli

[Scarica QUI il quaderno](#)



I Quaderni per la Transizione Energetica:
Comunità Energetiche Rinnovabili
e Gruppi di Autoconsumatori

#2 - Principali modelli giuridici per la costituzione delle Comunità energetiche rinnovabili

Il terzo quaderno sulle CER

3° Il ruolo degli Enti locali nelle CER

- Il Quaderno, realizzato da ART-ER e con il contributo della Regione Emilia-Romagna, fornisce informazioni sul **ruolo degli Enti locali** nelle CER
- Argomenti trattati:
 - La questione dell'influenza o del controllo
 - Applicazione delle regole dell'evidenza pubblica
 - Promuovere una CER o partecipare ad una CER già costituita.
 - Possibili strategie di ricerca partecipanti
 - Analisi Fase costitutiva differenziata per tipologia di modello giuridico (es. compatibilità TUSP e onere di motivazione analitica per società di capitali)
 - Tipologie di contratti rilevanti (es. tra membri, con soggetti esterni, disponibilità delle aree, etc.)

[Scarica QUI il quaderno](#)

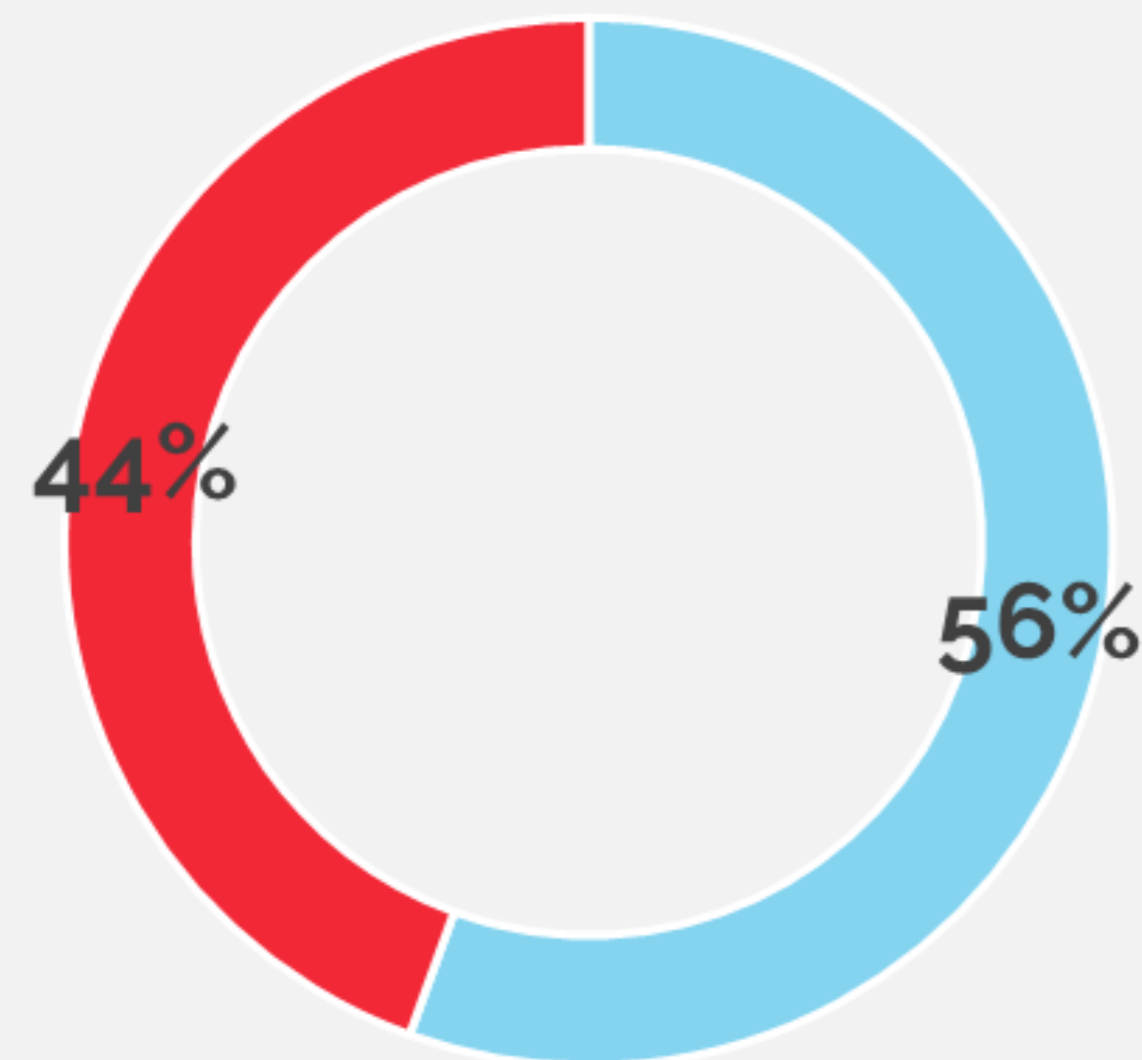


I Quaderni per la Transizione Energetica:
Comunità Energetiche Rinnovabili
e Autoconsumatori

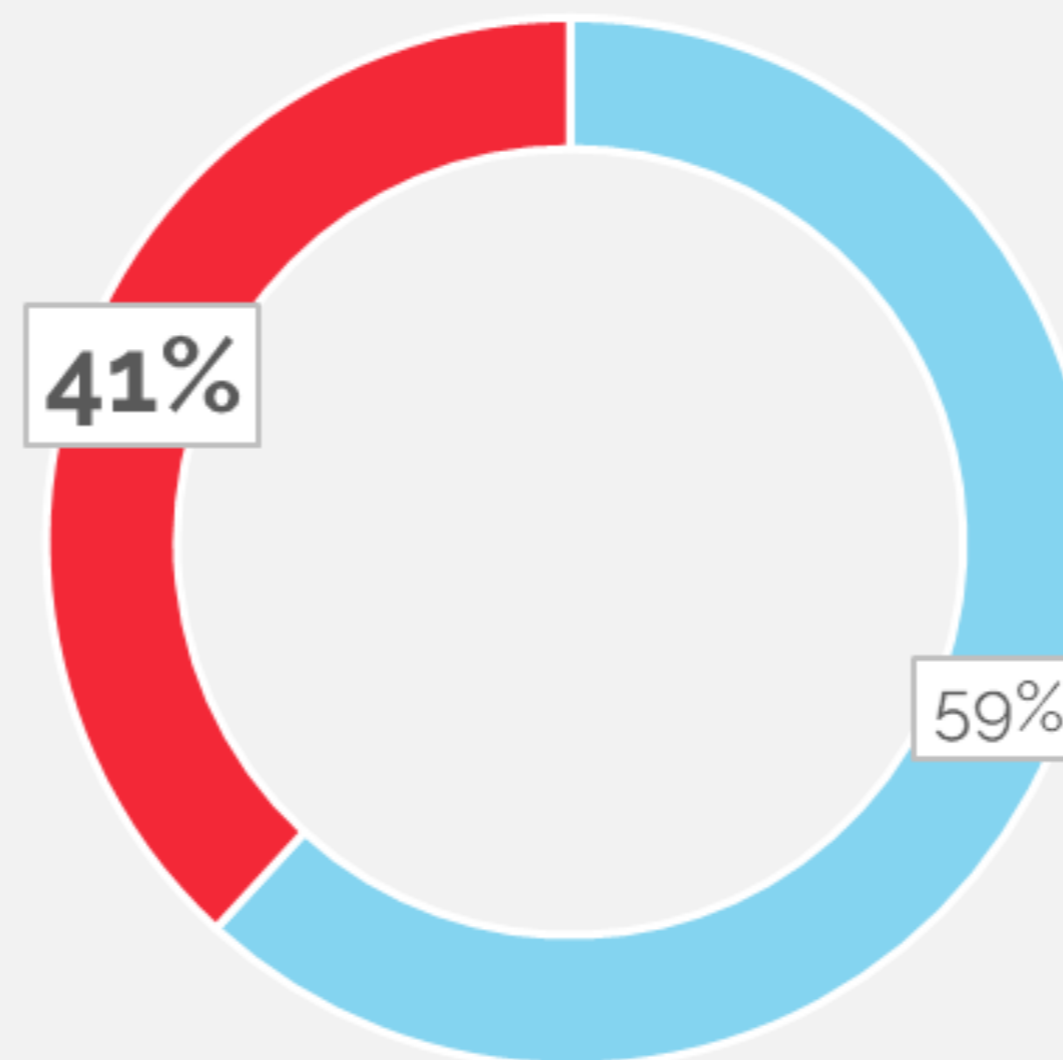
#3 - La partecipazione dei soggetti pubblici alle comunità energetiche rinnovabili

Censimento: Quanti Enti locali hanno risposto al questionario?

Province



Comuni



Province

- Totale 9
- Censiti 4
- Non censiti 5

Comuni

- Totale 330
- Censiti 135
- Non censiti 195

■ Non rispondenti all'indagine

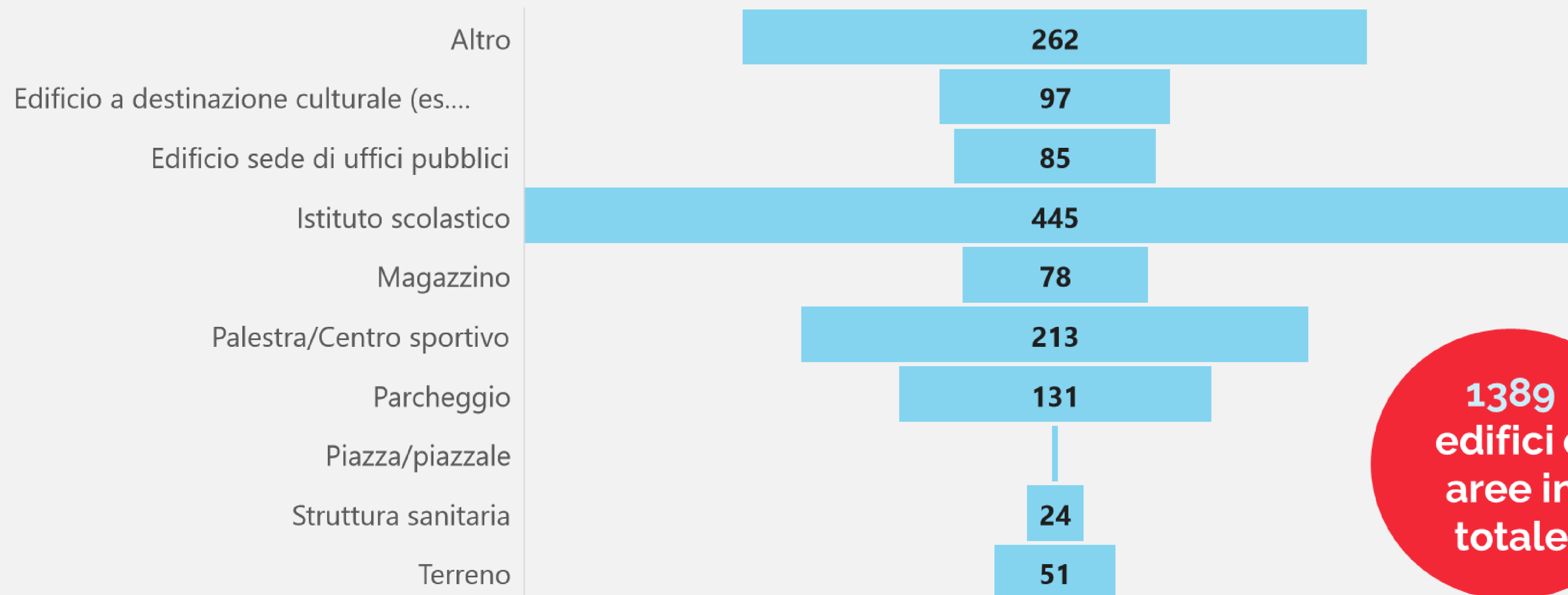
■ Rispondenti all'indagine

■ Non rispondenti all'indagine

■ Rispondenti all'indagine

Quanti e quali edifici/aree pubbliche sono stati censiti in totale sul territorio regionale?

Numero di aree/edifici disponibili in Emilia-Romagna



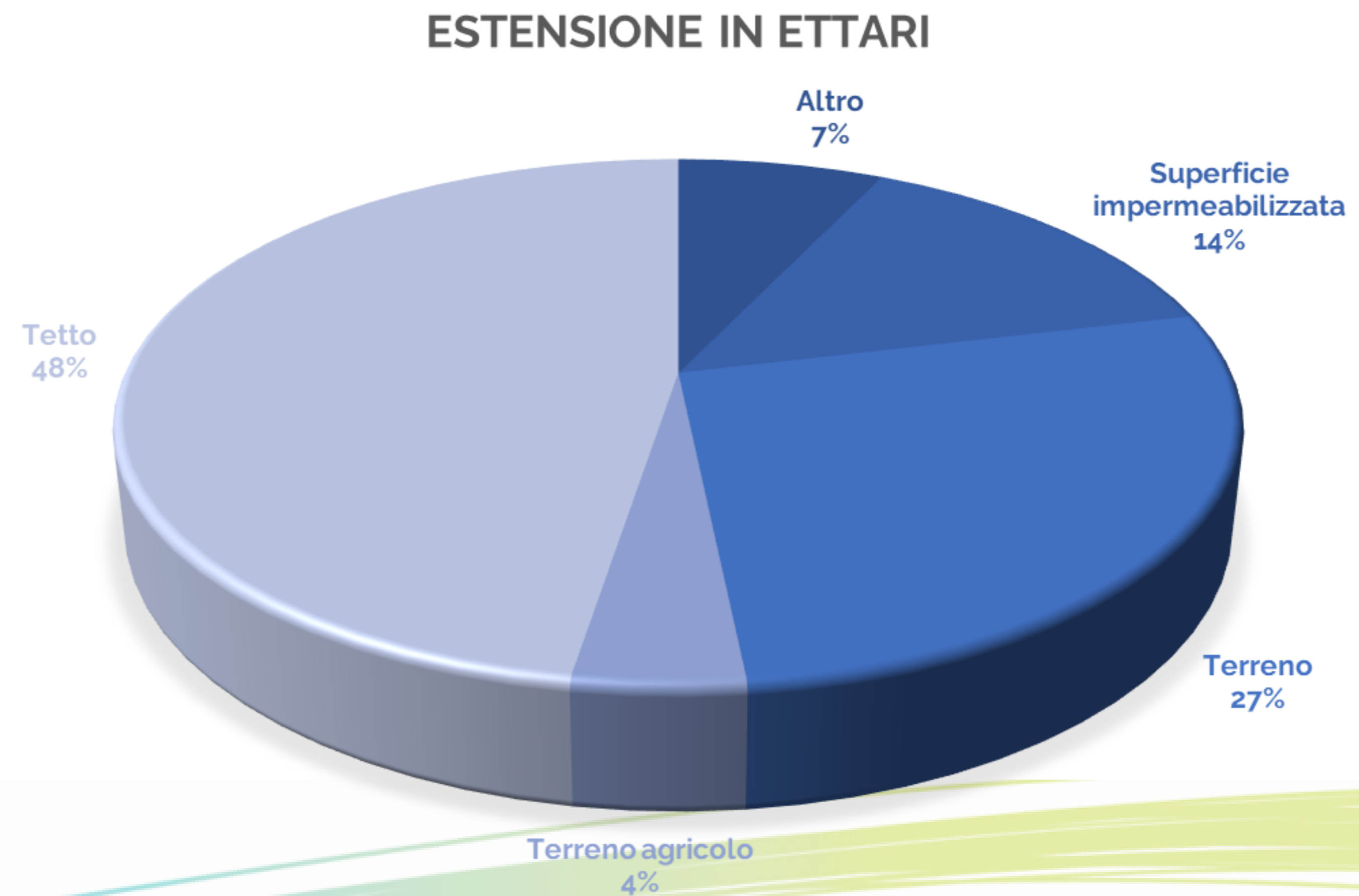
1389
edifici e
aree in
totale

Pari
circa a
2 km²*

* Per una potenza installabile presumibile di circa **98 MW** al lordo delle verifiche sulle caratteristiche delle superfici (esposizione, idoneità etc.)

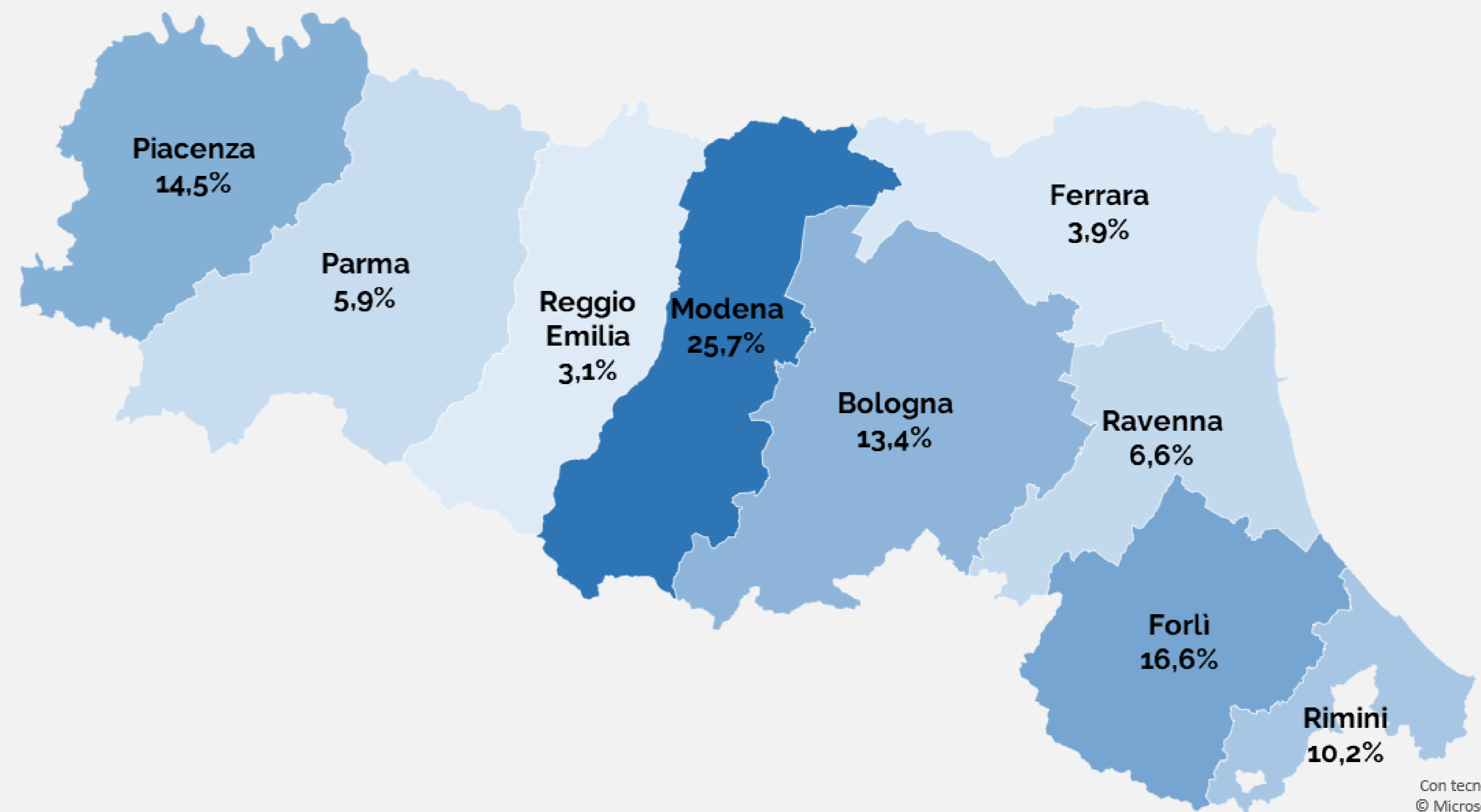
Superficie totale pari a circa 2 Km2 totali, di cui:

- **Tetti:** 47,4% (96 ettari)
- **Parcheggi:** 15% (28,8 ettari)
- **Terreni:** 27% (54 ettari)
- **Terreni agricoli:** 4,2% (8,5 ettari)
- **Altro:** 7% (14 ettari)



Qual è la distribuzione geografica delle superfici censite?

Provincia	Numero totale di aree/edifici pubblici	Totale superficie (m ²)
Piacenza	227	293.993
Parma	99	119.586
Reggio Emilia	80	62.572
Modena	221	521.665
Bologna	190	271.994
Ferrara	62	79.753
Ravenna	154	134.697
Forlì	195	336.189
Rimini	161	206.158
Totale	1.389	2.026.607



Con tecnologia Bing
 © Microsoft, Navteq

Primo Bando «Sostegno allo sviluppo delle CER» DGR 2151/2022

- **Spese ammissibili:** spese di **progettazione e costituzione** della CER (le spese per gli investimenti saranno sostenute con successivo bando).
- **Dotazione finanziaria:** **2 mln** € PR-FESR 2021-2027 → aumentata a **4,9 mln**
- **Richiedenti:** i potenziali **futuri membri** della costituenda CER con la condizione che al momento della costituzione ne facciano formalmente parte
- **Beneficiari del contributo:** Comunità energetiche rinnovabili
- **Contributo:** **80%** delle spese ammissibili + **10%** in presenza delle condizioni per cui è prevista la premialità, per un **massimo di 50.000 €**.

141 Richieste di contributo ricevute

di cui **84** da enti locali/unioni di comuni, **36** PMI, **7** enti religiosi e **14** tra persone fisiche, condomini, ACER

- relative a progetti da realizzare, per circa il **15 %** in comuni con popolazione < a 5.000
- per una potenza complessiva pari a oltre **85 MW** di FV da installare su **edifici pubblici, discariche, invasi, terreni etc.**

125 domande ammesse per un totale di **4,9 mln**

Costituzione entro 12 mesi dalla pubblicazione della graduatoria → **13.07.24**

Termine prorogato al 31.10.24

Secondo Bando «Sostegno agli investimenti delle CER»

- Bando regionale **a sportello** con **struttura analoga** a quella del **bando PNRR** per CER in comuni con popolazione > 5.000 abitanti
- **Spese ammissibili:** spese per **installazione impianti di produzione e accumulo** di energia rinnovabile di **proprietà delle CER** + **spese tecniche** connesse
- **Dotazione finanziaria:** **6 mln €** PR-FESR 2021-2027
- **Beneficiari del contributo:** Comunità energetiche rinnovabili **già costituite**
- **Contributo:** **Fondo perduto pari al 25%** delle spese ammissibili + **5%** in presenza delle condizioni per cui è prevista la premialità, per un **massimo di 150.000 €**.
- **Apertura:** **12 giugno 2024 – 31 ottobre 2024**
- **Obiettivi:** realizzare impianti di produzione di energia da FER a servizio delle CER

INTERVENTI AMMISSIBILI

Sono ammissibili a contributo gli interventi di **nuova costruzione o potenziamento di uno o più impianti/UP di produzione di energia da fonti rinnovabili** di proprietà **e** nella disponibilità della CER richiedente

Gli impianti/UP devono:

- essere ubicati sul territorio della **Regione Emilia-Romagna**;
- avere il proprio **punto di connessione attivo** all'interno dell'areale della cabina primaria di riferimento di almeno un altro punto di prelievo di uno dei membri della CER;
- avere ciascuno **potenza massima di 1 MW**;
- **entrare in esercizio entro 18 mesi** dalla data di concessione del contributo.

Il **punto di connessione** dell'impianto/UP oggetto dell'intervento finanziato deve essere **intestato alla CER**.

Una volta realizzato l'impianto/UP, il richiedente si impegna a presentare richiesta di attivazione del contratto con GSE per l'erogazione della tariffa incentivante ovvero a inserire l'impianto/UP in una configurazione di CER per la quale detto contratto è attivo.

CARATTERISTICHE DEL CONTRIBUTO

Non possono presentare domanda di contributo i **singoli membri** della CER e i **produttori terzi di energia**.
Il soggetto beneficiario (CER) può richiedere l'accesso al contributo anche **per più di un impianto di produzione/unità di produzione (UP)**

Il **contributo totale** riconosciuto al beneficiario è pari alla somma degli importi riconosciuti per ciascun impianto/UP, ed è concesso a **fondo perduto** nel **limite massimo complessivo di 150.000 euro**.

Per **ogni impianto/UP** deve essere presentata una **singola domanda** di contributo ed è riconosciuto il **25%** del massimale di spesa ammissibile previsto per l'investimento (oppure della spesa effettivamente sostenuta, se inferiore).

Il massimale di spesa ammissibile è calcolato per ciascun impianto prendendo a riferimento i seguenti valori, mutuati dalle Regole operative GSE:

- 1.500 €/kW, per impianti/UP di potenza fino a 20 kW;
- 1.200 €/kW, per impianti/UP di potenza superiore a 20 kW e fino a 200 kW;
- 1.100 €/kW per impianti/UP di potenza superiore a 200 kW e fino a 600 kW;
- 1.050 €/kW, per impianti/UP di potenza superiore a 600 kW e fino a 1.000 kW.

Ove l'impianto/UP sia fotovoltaico e realizzato in **area destinata a parcheggio** ovvero abbia le caratteristiche e i requisiti di un **impianto agrivoltaico avanzato**, il "massimale di spesa ammissibile" è pari a 2.000 €/kW, a prescindere dalla potenza dell'impianto/UP

Grazie!