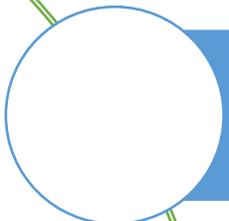




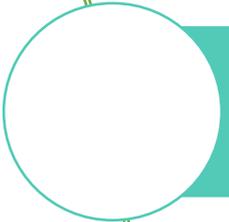
## Comunità Energetiche Rinnovabili in Italia: risultati della mappatura condotta da RSE

*Debora Cilio, Igor Galbiati, Matteo Zulianello, Valerio Angelucci – RSE Spa, Milano*

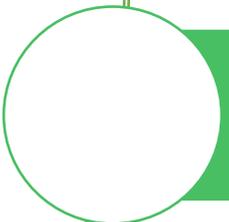
Rimini, 07/03/2025



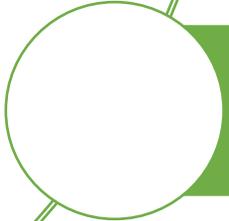
CHI SIAMO



INTRODUZIONE: LO STATO DELL'ARTE DELLE CER  
A LIVELLO NAZIONALE



LA *OPEN MAP* RSE DELLE CER



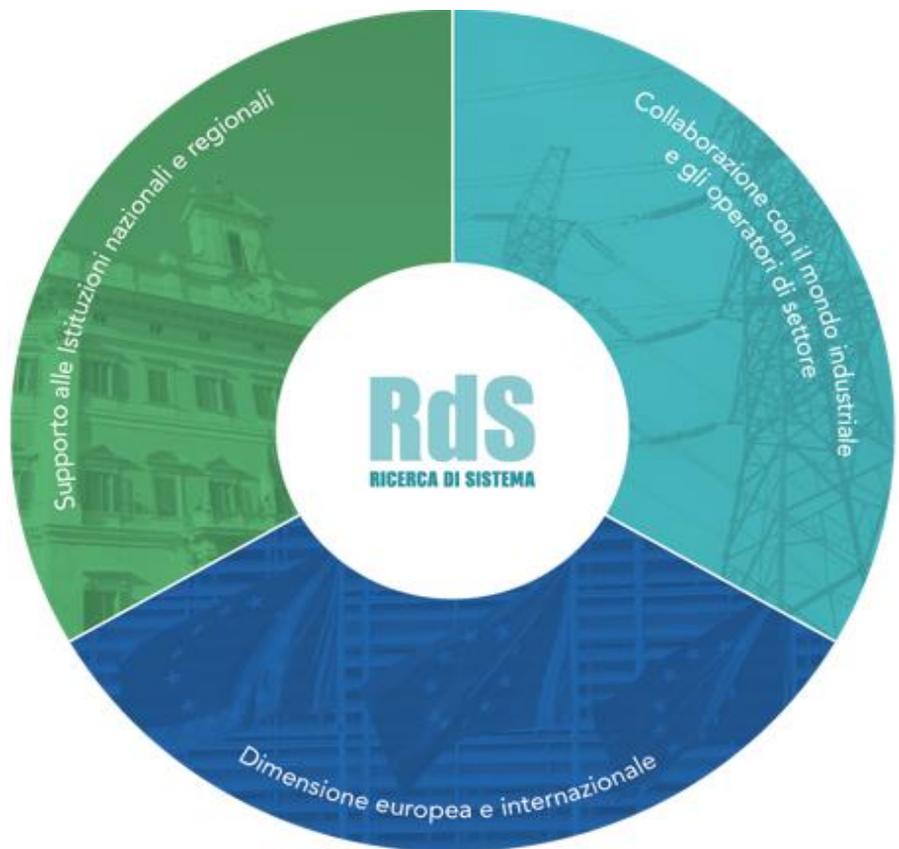
*CALL TO ACTION* E CONCLUSIONI

## Ricerca sul Sistema Energetico (RSE SpA)

**RSE SpA, Ricerca sul Sistema Energetico**, è interamente controllata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, attraverso il Gruppo societario **GSE SpA**.

Fornisce supporto al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e all'Autorità di Regolazione per Energia Reti Ambiente (ARERA)

Attraverso il fondo per la **Ricerca di Sistema (RdS)**, svolge attività di ricerca, in ottica **sperimentale e applicativa**, sull'intera **filiera elettroenergetica**, con particolare riferimento ai **progetti strategici a livello nazionale ed europeo**, al Sistema della PA centrale e locale, al Sistema produttivo nella sua articolazione più ampia, alle associazioni dei consumatori e ai raggruppamenti delle PMI, anche in sinergia con altri centri di ricerca.

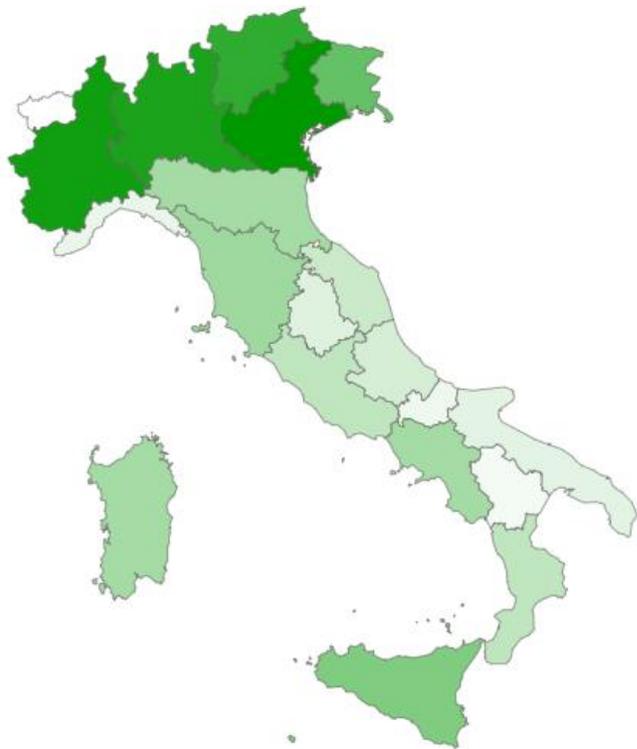


**RSE** si pone come **punto di intersezione** tra **polycyemaker**, il mondo delle imprese e i cittadini.

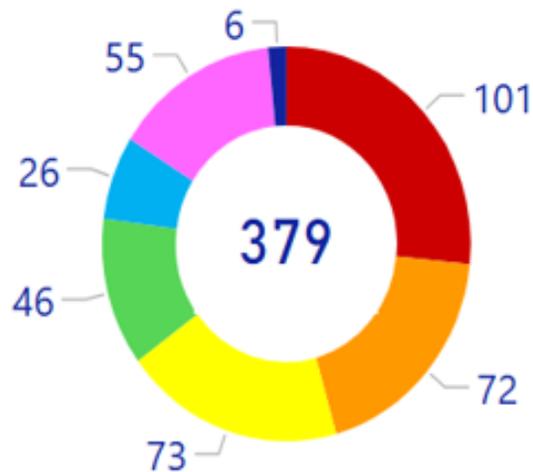


# Stato dell'arte delle CER attive in Italia

Dati al 31 dicembre 2024



Numero configurazioni



Classi di potenza

**Classe potenza**

- a) 0-10 kW
- b) 10-20 kW
- c) 20-50 kW
- d) 50-100 kW
- e) 100-200 kW
- f) 200-1.000 kW
- g) > 1.000 kW

Numero clienti associati

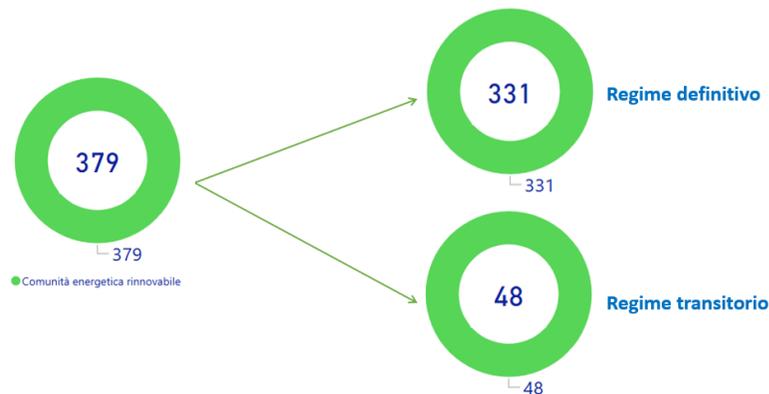


● Comunità energetica rinnovabile

Potenza impianti (MW)

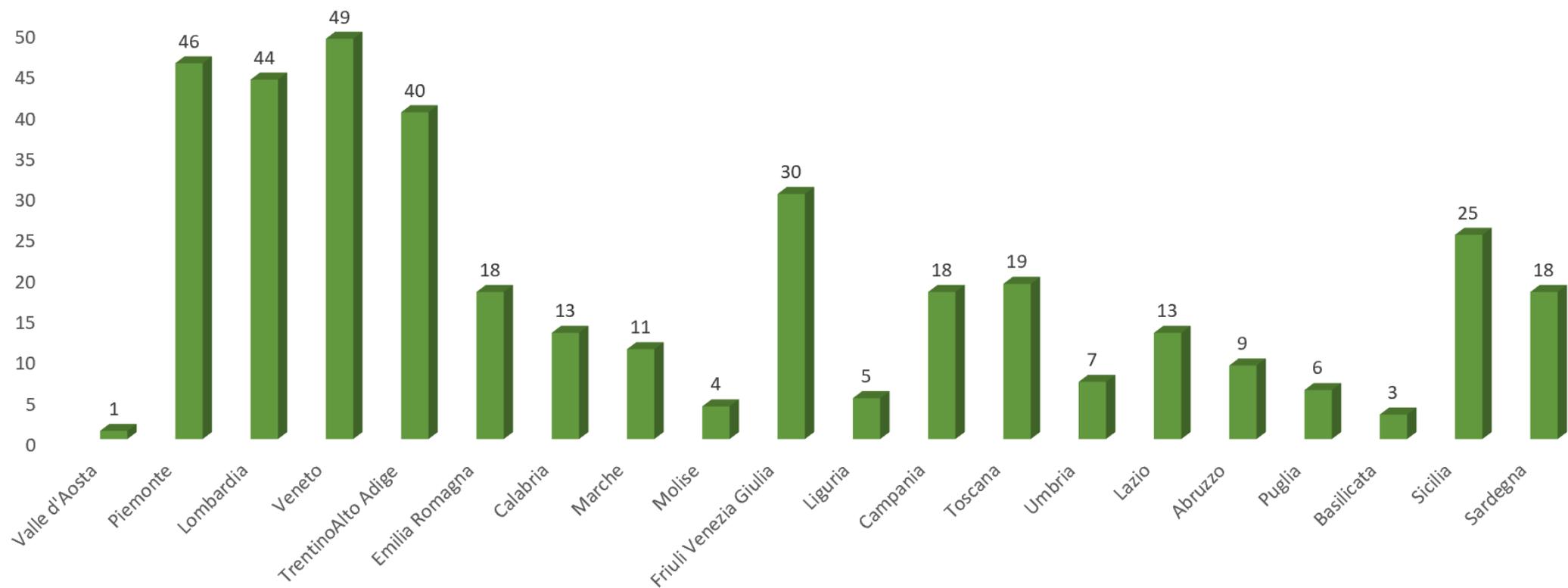


● Comunità energetica rinnovabile



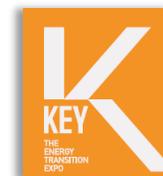
Fonte: GSE

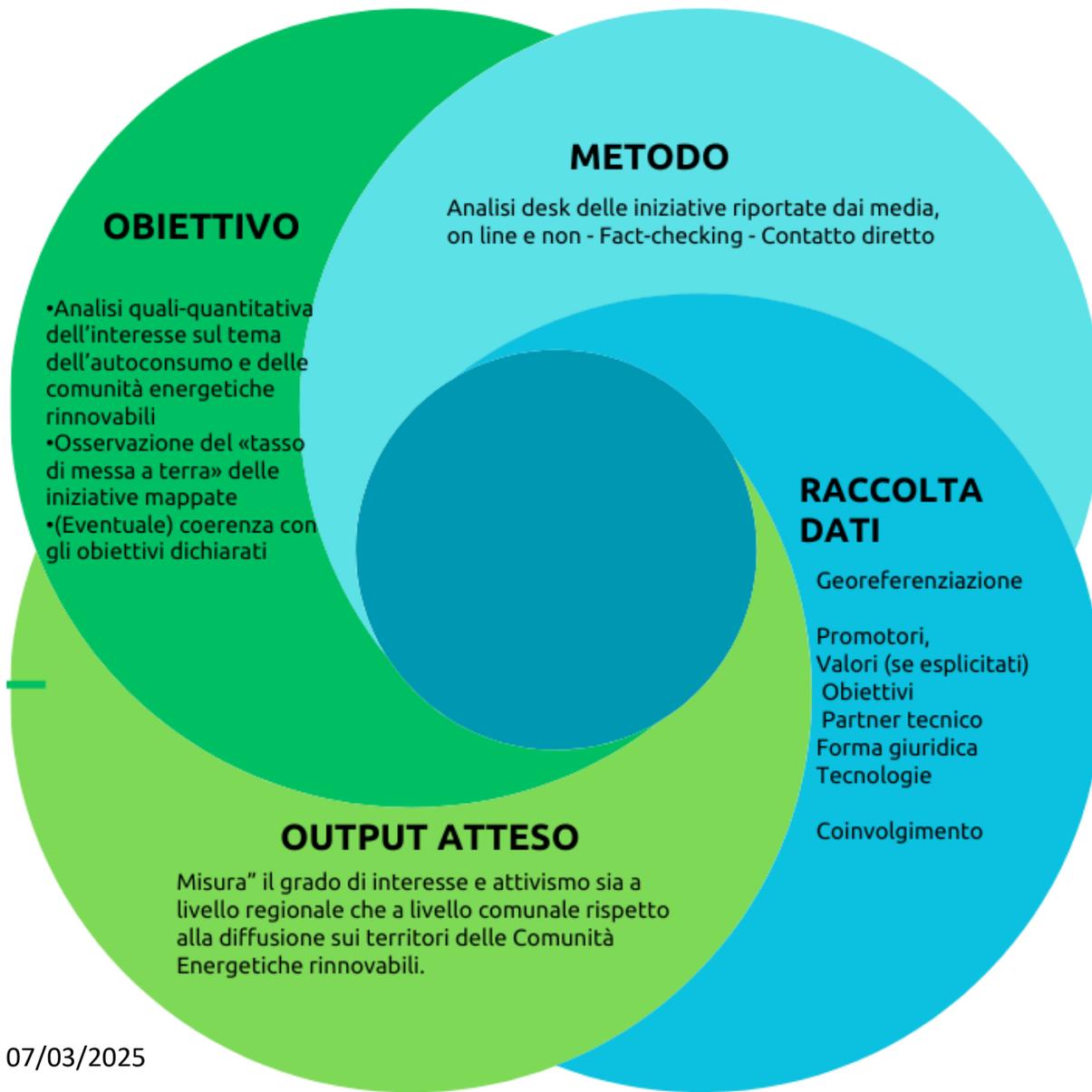
<https://www.pniecmonitoraggio.it/Dimensioni/Rinnovabili/FER%20Elettriche/Pagine/Incentivi-e-altre-misure.aspx#CACER>



Fonte: GSE

<https://www.pniecmonitoraggio.it/Dimensioni/Rinnovabili/FER%20Elettriche/Pagine/Incentivi-e-altre-misure.aspx#CACER>





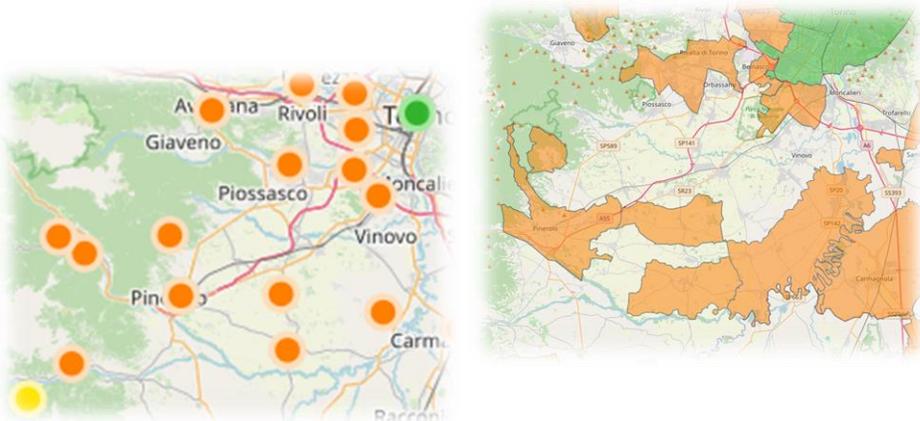
## Mapping REC

### Mappatura delle Comunità di Energia Rinnovabile in Italia



## La OPEN MAP DI RSE

aspira a diventare un modello di costruzione condivisa delle informazioni



## Rappresentazione grafica

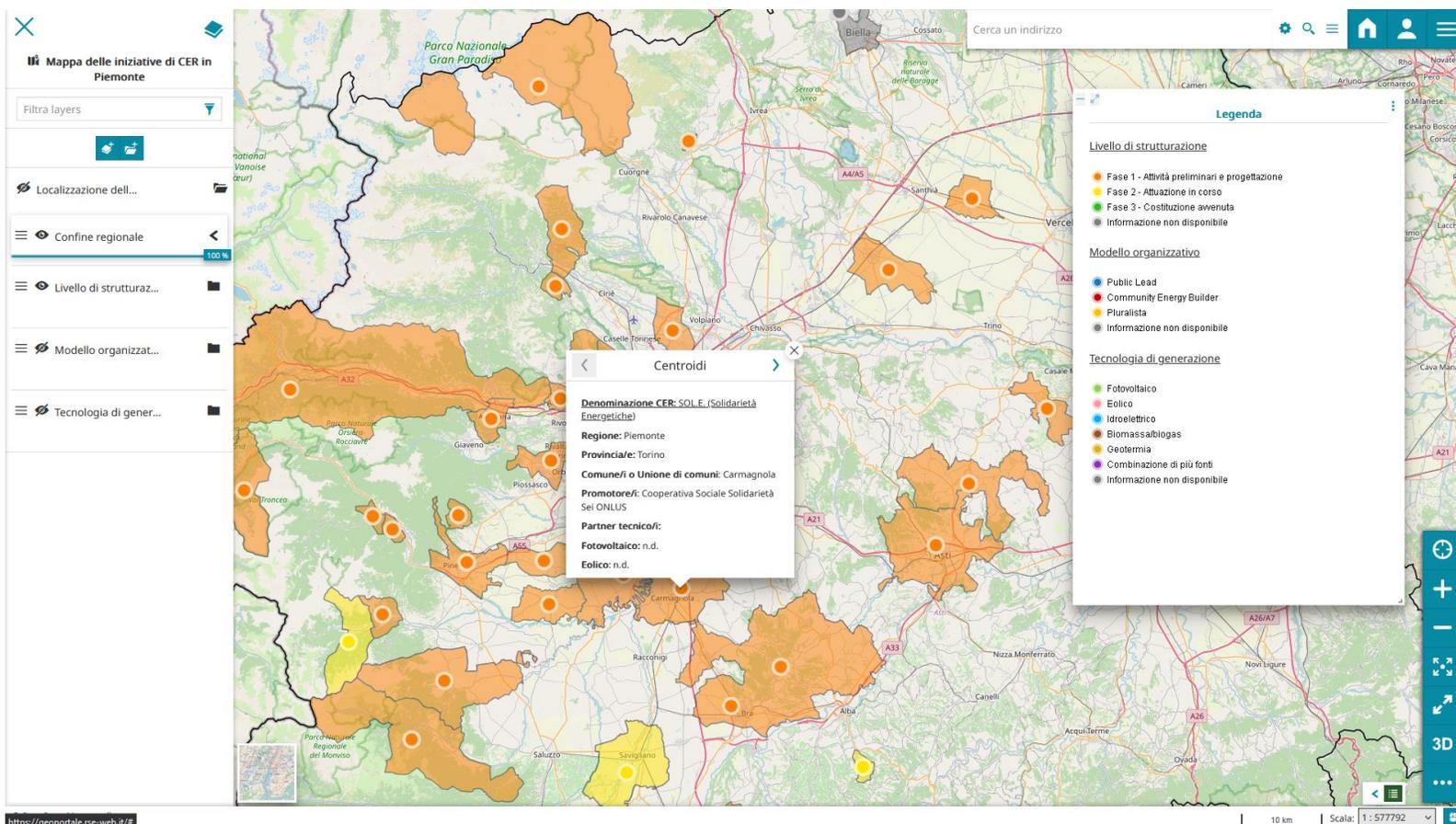
A seconda del livello di zoom applicato, è possibile visualizzare:

- **Punti** → ciascuna CER è localizzata nel centroide del comune coinvolto o dell'insieme di comuni coinvolti
- **Poligoni** → per ciascuna CER viene evidenziato il perimetro del comune o dell'insieme di comuni coinvolti

## Rappresentazione tematica

Ciascun punto o poligono è tematizzato rispetto tre caratteristiche:





## Interrogazione dei layer

A prescindere dalla modalità di visualizzazione, ciascuna CER può essere «interrogata».

clickando sopra, si possono ottenere informazioni, come:

- *Denominazione CER*
- *Regione, provincia e comune/i*
- *Promotore*
- *Partner tecnico*
- *Livello di strutturazione*
- *Modello organizzativo*
- *Tecnologie di generazione*



## La mappatura è a livello nazionale

COMING  
SOON!

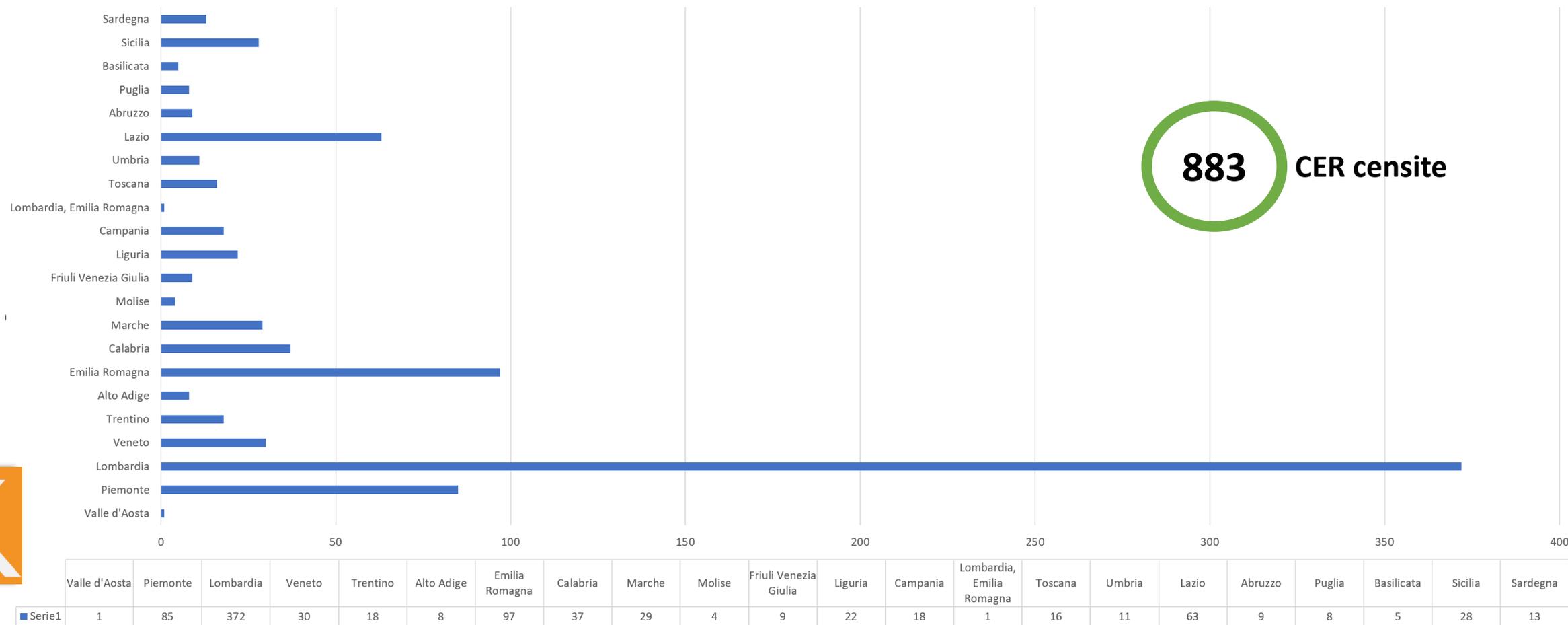


Sarà a breve resa disponibile attraverso il link

[Geoportale Energia e Territorio](#)



## Distribuzione per Regione



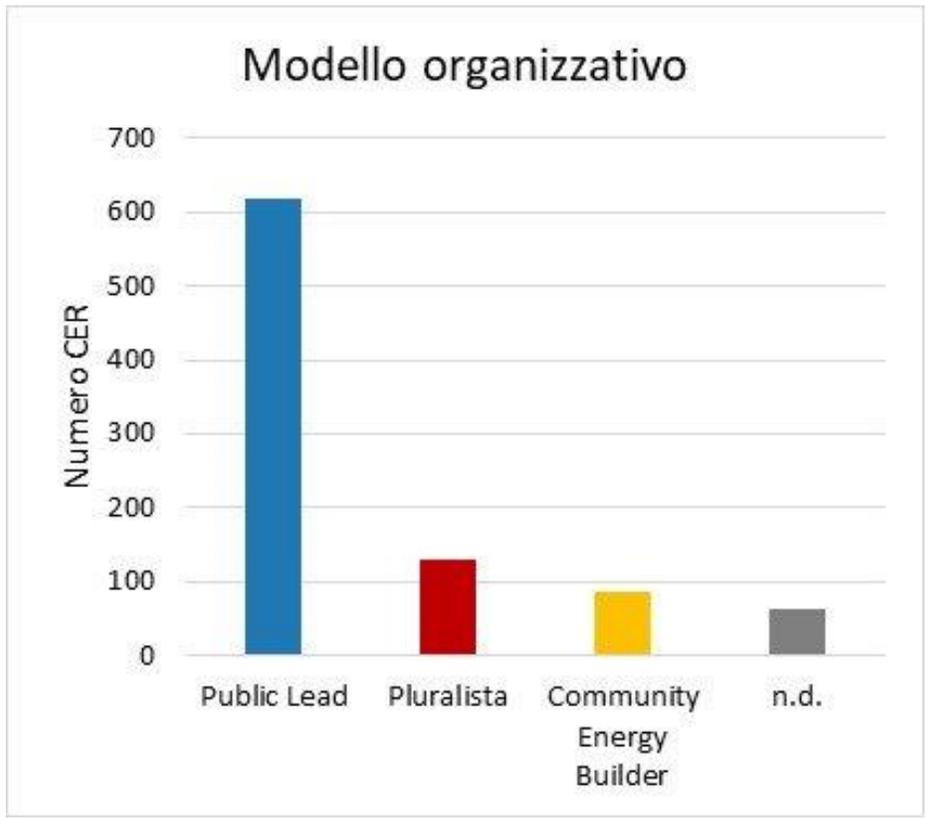


# Visualizzazione per livello di strutturazione





# Visualizzazione per modello organizzativo

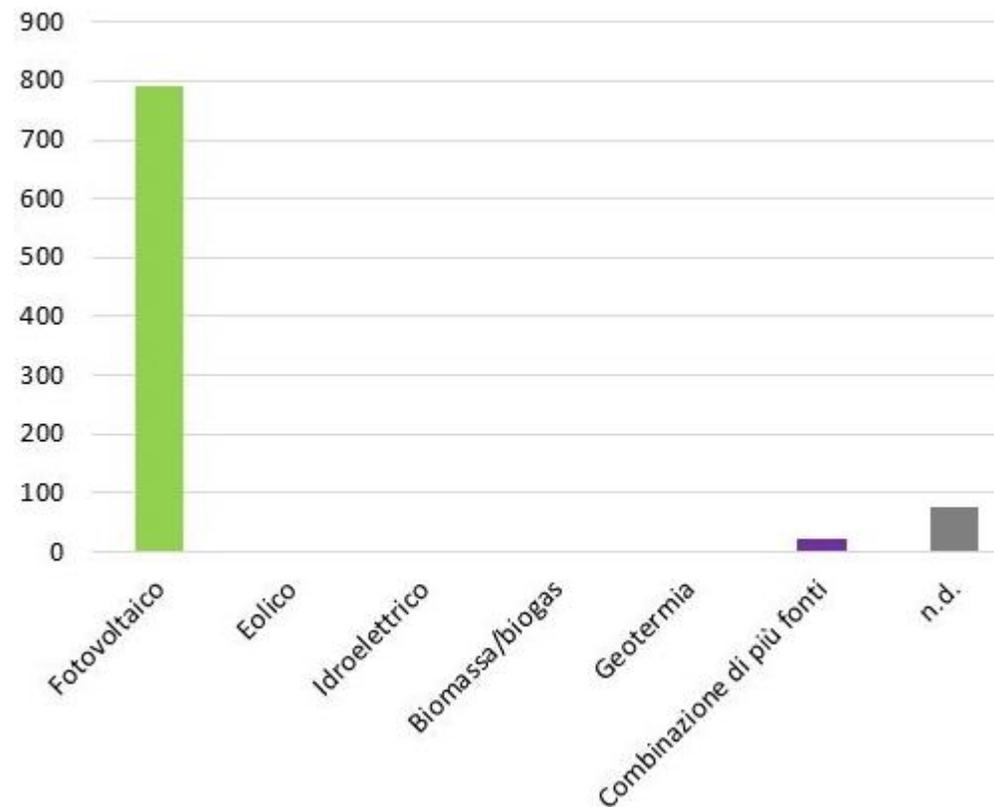




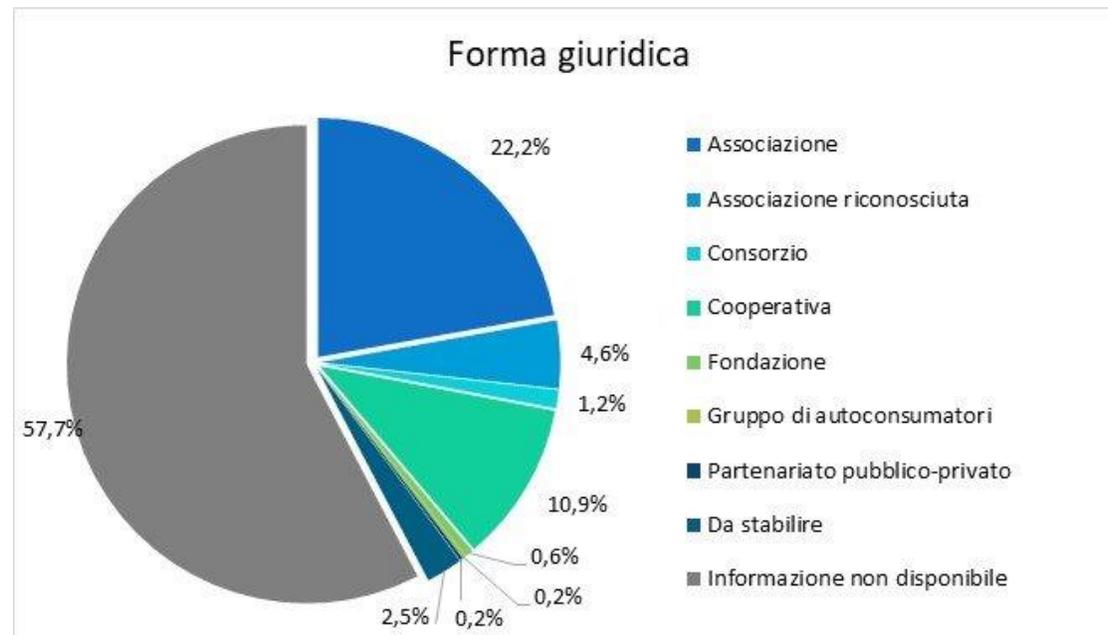
# Visualizzazione per tecnologia di base



## Tecnologia di generazione



Nota: nel grafico ci sarebbero anche 1 eolico e 2 idroelettrici ma non si vedono perché sono troppo pochi rispetto la scala





## Popolamento da utente

Vista la **dinamicità** con cui le CER nascono e si evolvono, è in previsione l'implementazione di un modulo che permetta agli **utenti** di segnalare nuove CER o di suggerire aggiornamenti o modifiche o a quelle già inserite

## Dashboard

Per rendere più leggibili i dati a un primo sguardo, si prevede l'implementazione di dashboard dinamiche che permettano di esprimere **statistiche aggregate** per mezzo di **grafici o tabelle**



«Non si può attraversare il mare  
semplicemente stando fermi a guardare  
l'acqua» (R. Tagore)

QUINDI....

Iniziamo a «**NAVIGARE**»!

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**Acknowledgments**

Questo lavoro è stato finanziato dal Fondo di Ricerca per il Sistema Elettrico nell'ambito del Piano Triennale 2025-2027 (DM MASE n.388, 06-11-2024), in ottemperanza al DM 12 aprile 2024



Rimani sempre aggiornato con RSE perché

# #wemoversearch

Debora Cilio, Igor Galbiati, Matteo Zulianello, Valerio Angelucci



[debora.cilio@rse-web.it](mailto:debora.cilio@rse-web.it); [igor.galbiati@rse-web.it](mailto:igor.galbiati@rse-web.it); [matteo.zulianello@rse-web.it](mailto:matteo.zulianello@rse-web.it)  
[valerio.angelucci@rse-web.it](mailto:valerio.angelucci@rse-web.it)



[www.rse-web.it](http://www.rse-web.it)



@Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA



@RSEnergetico



RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico

