



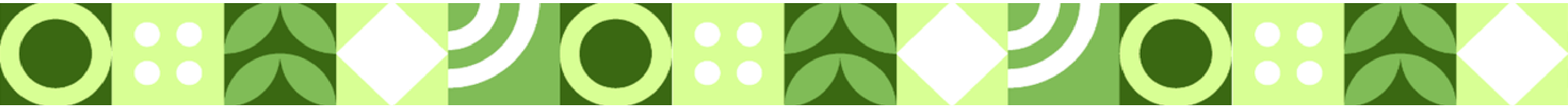
STORIE E FUTURO DI ENERGIA CONDIVISA

Martedì 15 07 2025

ore 9:00-12:00

Grattacielo Regione Piemonte
Sala Trasparenza - Piazza Piemonte 1, Torino

Modera
Francesco Antonioli



In collaborazione con



Partner tecnici





WELCOME

**Saluti
istituzionali**

Matteo Marnati

Assessore Ambiente, IA, Energia, Innovazione,
Ricerca, Servizi digitali Regione Piemonte

Gian Paolo Coscia

Presidente
Unioncamere Piemonte

Angelo Robotto

Direttore Ambiente, Energia e Territorio
Regione Piemonte



CER
PIEMONTE
Un progetto
di sistema
per abilitare la
sostenibilità del
nostro territorio

Elisa Guiot

Dirigente Settore Sviluppo energetico sostenibile
Regione Piemonte

Elisa Fammartino

Area Progetti e Sviluppo del territorio
Unioncamere Piemonte

Alessandra Buffa

Area Progetti Europei
Fondazione Piemonte Innova





CER.Piemonte

Storie e futuro di energia condivisa

15 luglio 2025 - ore 9.30 - 12.00

CER Piemonte, un progetto di sistema per abilitare la sostenibilità del nostro territorio
Elisa Guiot - Settore Sviluppo Energetico Sostenibile



Un'azione di coordinamento



15 luglio 2025 - ore 9.30 - 12.00



Progetto RECROSSES

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France – Italia ALCOTRA



RECROSSES



- Supporto a **20** Comunità Energetiche Rinnovabili
- Sviluppo di tool e servizi erogati a Sportello
- Costituzione di un network di CER Piemontesi che si incontra periodicamente



ENVIRONMENT
PARK Parco Scientifico
Tecnologico per l'Ambiente

15 luglio 2025 - ore 9.30 - 12.00



Progetto RECROSSES

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France – Italia ALCOTRA

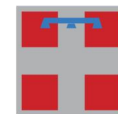


RECROSSES

Lo sportello unico offre una serie di servizi:

- Consulenza tecnica e legale
- Organizzazione di giornate di formazione e informazione per cittadini, PMI e organizzazioni
- Supporto al referente per l'ottenimento di aiuti finanziari
- Supporto al referente per la ripartizione dei proventi





Fonte

Tutte

Anno

Tutte

Dati cumulati CACER in esercizio*

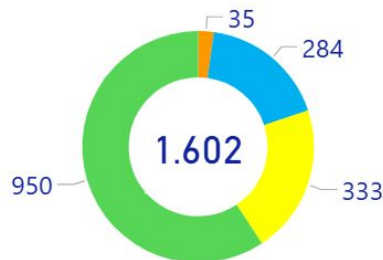
Schema incentivazione

Tutte

Configurazione

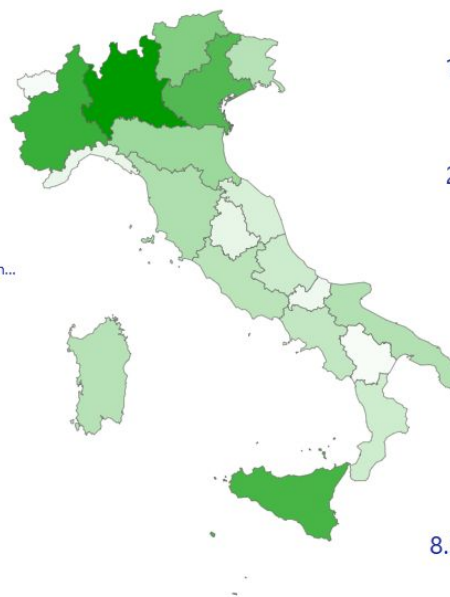
Tutte

Numero configurazioni

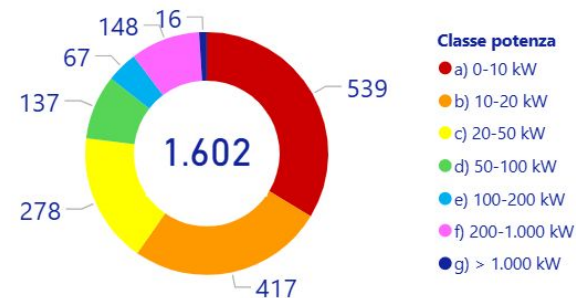


Altre configurazioni n... Autoconsumo a dist... Autoconsumo c... Comunità en...

Distribuzione per regione



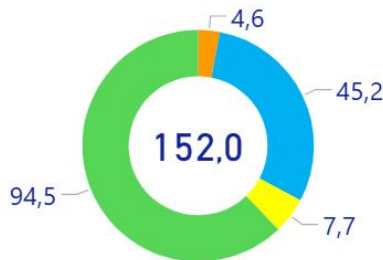
Classi di potenza



Classe potenza

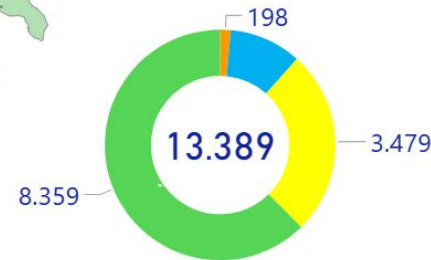
- a) 0-10 kW
- b) 10-20 kW
- c) 20-50 kW
- d) 50-100 kW
- e) 100-200 kW
- f) 200-1.000 kW
- g) > 1.000 kW

Potenza impianti (MW)



Altre configurazioni n... Autoconsumo a dist... Autoconsumo c... Comunità en...

Numero clienti associati



Altre confi

15 luglio 2025 - ore 9.30 - 12.00

Dati al 30 giugno 2025

*Si considerano in esercizio gli impianti con contratto sia attivo sia in fase di finalizzazione. Le configurazioni localizzate su più Regioni e/o con più di una fonte sono distribuite sulle relative Regioni/fonti.



I numeri del Piemonte

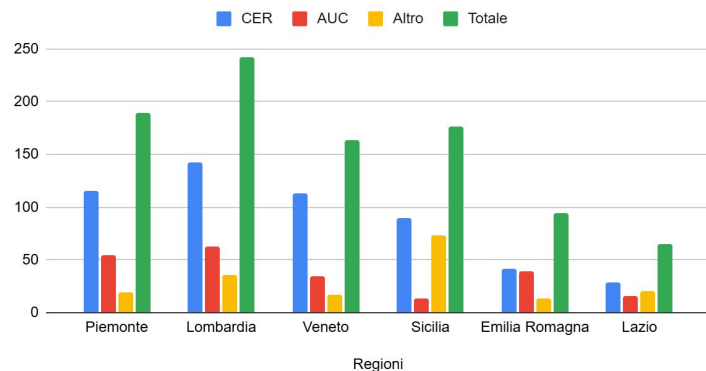
	CER	% ITA	CACER	% ITA
Numero	116	12,2%	189	11,8%
Potenza installata (MW)	23.3	24,7%	28.9	19,0%
Numero Clienti	1988	23,8%	2612	19,5%

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

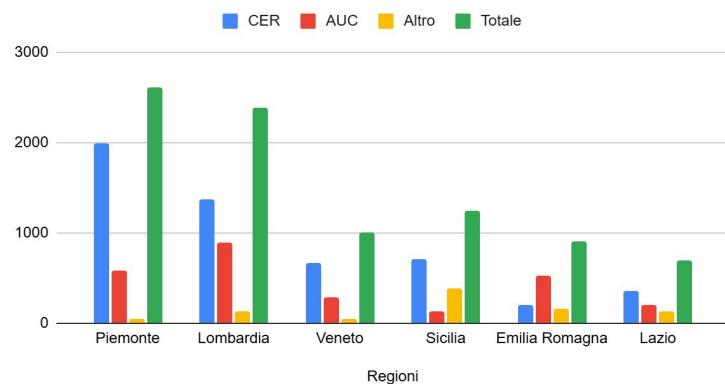
15 luglio 2025 - ore 9.30 - 12.00



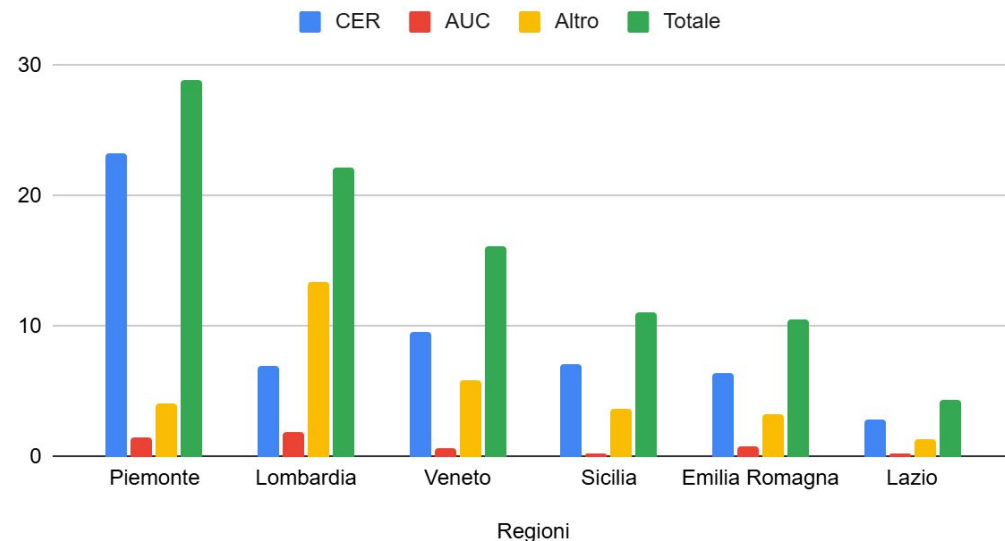
Numero di CACER



Numero di Clienti



Potenza installata

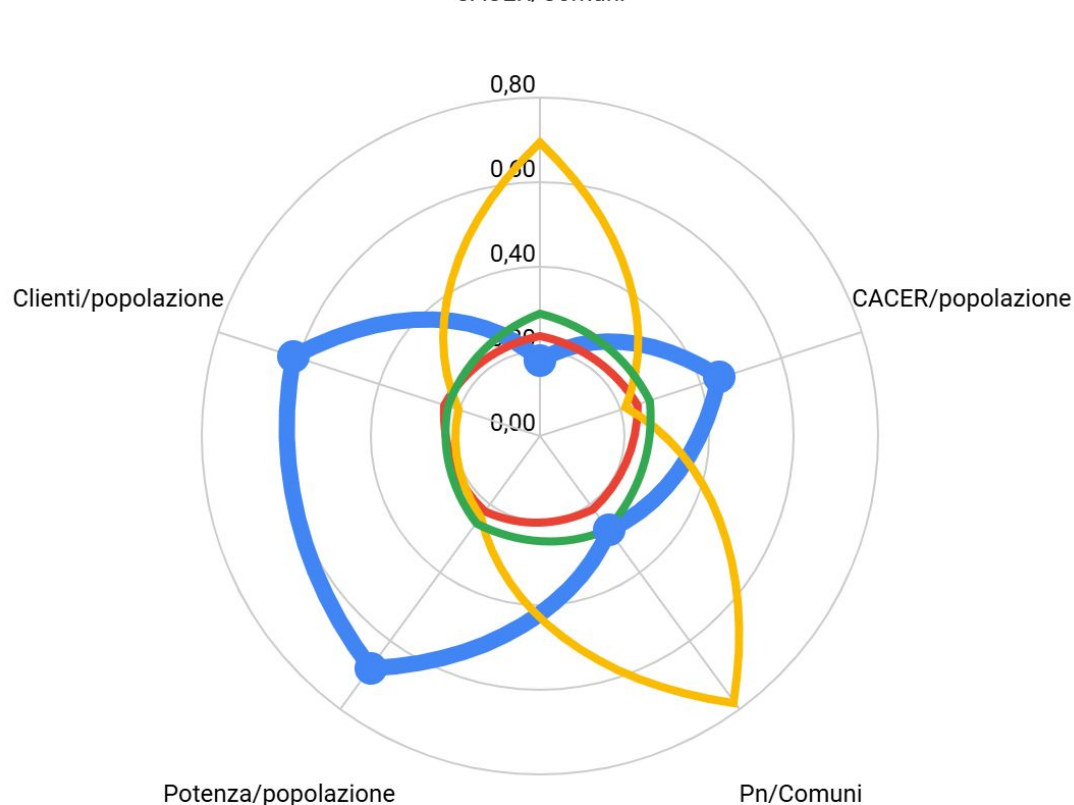


Rispetto ad altre Regioni....

15 luglio 2025 - ore 9.30 - 12.00



CACER/Comuni



**I numeri in
relazione alla
popolazione
residente o al
numero di
comuni con meno
di 5.000 abitanti**



Osservatorio multilivello sulle Comunità Energetiche Rinnovabili

REGIONE
PIEMONTE

MASE

ENEA

RENAEL

OSSERVATORIO CER

REGIONI

PIEMONTE

LOMBARDIA

VENETO

.....

OSSERVATORIO REGIONALE

STAKEHOLDERS

ANCI

UNITO

POLITO

ORDINI

.....

FINALITA'

- Monitoraggio delle iniziative
- Monitoraggio e pubblicazione dati
- Analisi delle policy
- Consultazione normativa
- Informazione e comunicazione



Grazie per l'attenzione Elisa Guiot

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sviluppo/sviluppo-energetico-sostenibile/newsletter-energia>



CER Piemonte

Un progetto di sistema per abilitare la sostenibilità del nostro territorio

Elena Fammartino, Area progetti e sviluppo del territorio, Unioncamere Piemonte

Alessandra Buffa, Area Progetti Europei, Fondazione Piemonte Innova





CER.Piemonte – Infodesk Imprese



Un servizio gratuito per le **MPMI piemontesi** che vogliono:

- **costituire o aderire a una CER**
- avere un primo orientamento per fare valutazioni tecniche ed economiche
- scoprire le configurazioni e i progetti già esistenti



Servizi offerti:

- informazione e formazione
- **sportello di assistenza via email**
- mappatura delle configurazioni esistenti e altri servizi innovativi



Scopri di più: <https://cer-piemonte.it>





Un progetto con forti radici territoriali

Partner promotori



- Unioncamere Piemonte
- Regione Piemonte
- Fondazione Piemonte Innova
- RSE - Ricerca Sistema Energetico

Supporto tecnico e formativo



- Environment park
- Università e Politecnico di Torino
- Altri attori locali

Stakeholder nazionali



- Unioncamere nazionale
- GSE
- MASE



Il tavolo di lavoro regionale

Per aderire scrivere a
cer.piemonte@pie.camcom.it

Un'alleanza per l'energia condivisa.

Oltre 20 enti pubblici, bancari, accademici e imprenditoriali impegnati in un confronto stabile e operativo. Rappresentanza di tutto il Piemonte e dei principali stakeholder istituzionali nazionali.



Incontri chiave:

- 16 ottobre 2024
- 30 gennaio 2025
- 16 aprile 2025 (online)
- 5 giugno 2025
- Prossimo appuntamento: TBD



Il dialogo continua e si espande ai temi della transizione energetica e della sostenibilità



Servizi offerti alle imprese

Un accompagnamento concreto e personalizzato:

-  **Analisi iniziale:** il modello di CER più adatto alla tua impresa
-  **Report di simulazione:** impatto economico e tecnico
-  **Mappatura:** CER già attive o in via di costituzione in Piemonte
-  **Helpdesk dedicato:** esperti a disposizione via email



Analisi iniziale e report di simulazione

Scopri il modello di CER più adatto alla tua impresa in pochi semplici passi e ricevi un prospetto adatto alla tua realtà, con proiezioni economiche a confronto

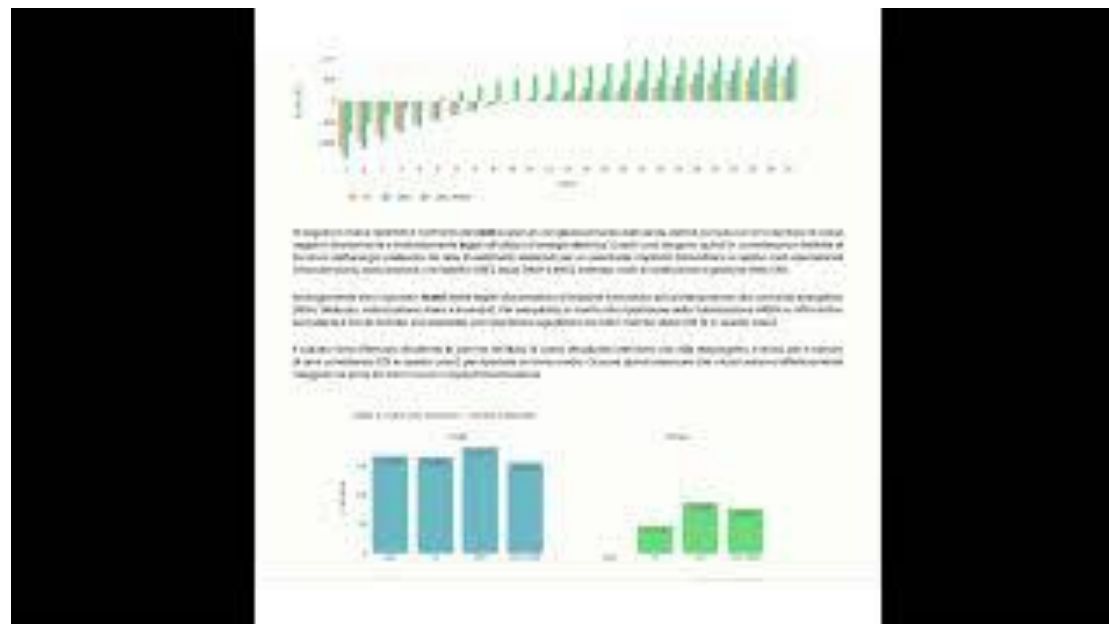
- ☒ Sono una PMI
- ☐ Non sono una PMI

- ☒ Voglio produrre e consumare energia
- ☐ Voglio partecipare ad una CER come consumatore

- ☐ Voglio realizzare un impianto per il solo autoconsumo fisico
- ☒ Voglio realizzare un impianto più grande rispetto alle mie necessità

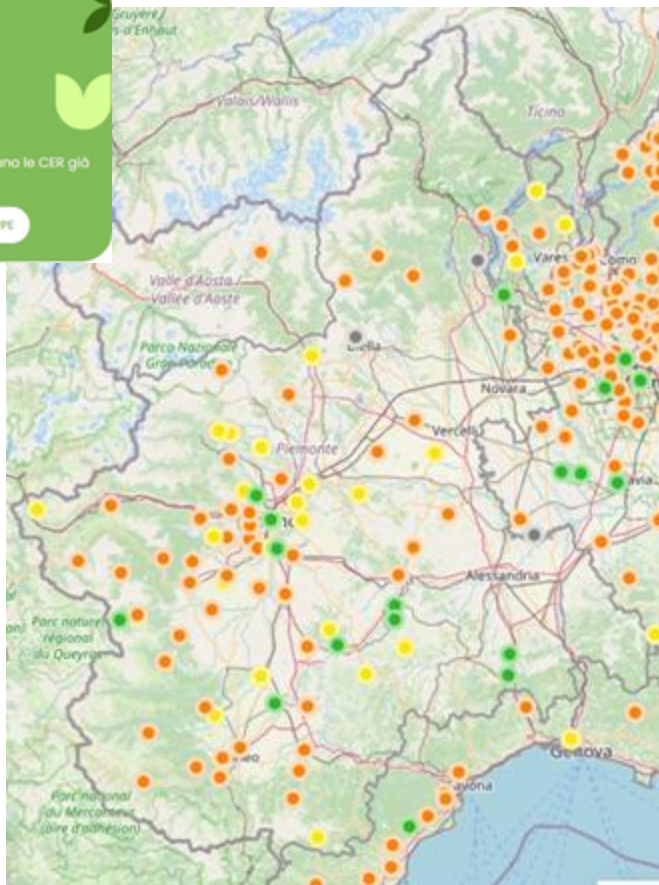
- ☒ La mia impresa lavora su 1 Turno
- ☐ La mia impresa lavora su 3 Turni

- ☒ I miei consumi annui sono di circa 100 MWh
- ☐ I miei consumi annui sono di circa 300 MWh





Mappatura interattiva delle CER



Conosci le CER vicino a te, con la mappa a cura di RSE

- [Visualizza su mappa](#) le CER esistenti o in fase di costituzione
- Criteri di classificazione: Livello di strutturazione, Modello organizzativo e Tecnologia di generazione
- A cura di **RSE_Ricerca sul Sistema Energetico**

 **Segnala la tua CER** se non è ancora presente!

Livello di strutturazione

- Fase 1 - Attività preliminari e progettazione
- Fase 2 - Attuazione in corso
- Fase 3 - Costituzione avvenuta
- Informazione non disponibile

Modello organizzativo

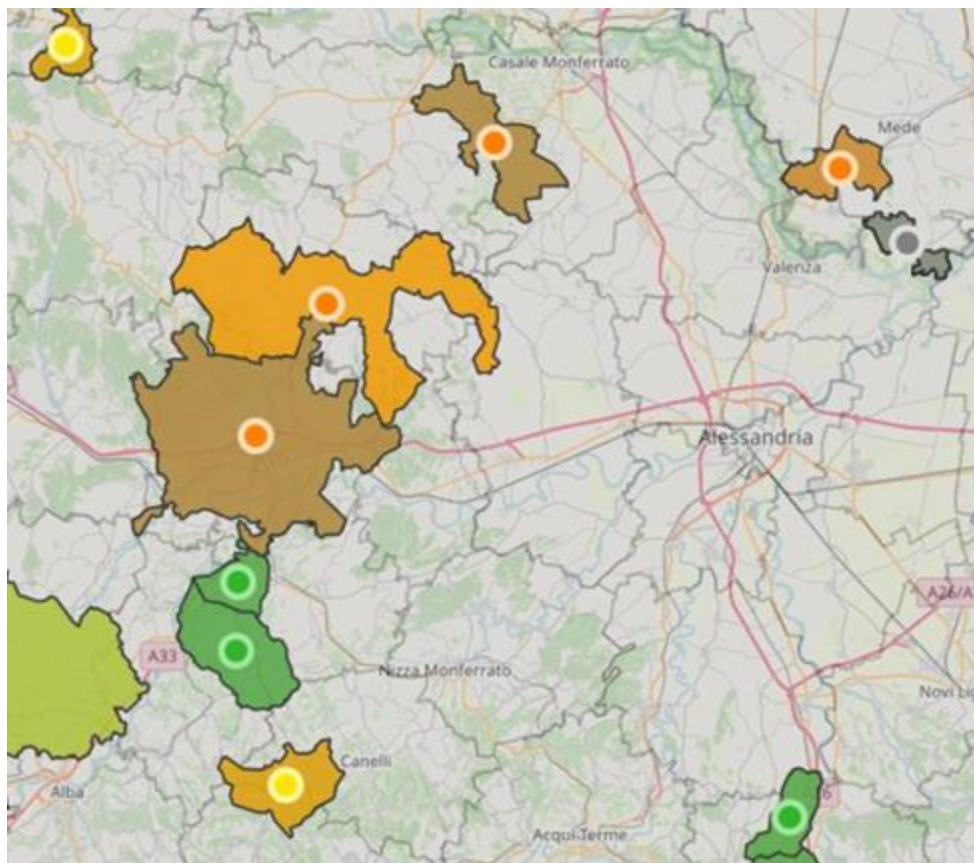
- Public Lead
- Community Energy Builder
- Pluralista
- Informazione non disponibile

Tecnologia di generazione

- Fotovoltaico
- Eolico
- Idroelettrico
- Biomassa/biogas
- Geotermia
- Combinazione di più fonti
- Informazione non disponibile



Mappatura interattiva delle CER



Esempio di una configurazione

Denominazione CER: CERS Monferrato/Solar Valley

Regione: Piemonte

Provincia/e: Asti, Alessandria

Comune/i o Unione di comuni: Altavilla Monferrato, Calliano Monferrato, Corsione, Casorzo Monferrato, Castagnole Monferrato, Castell'Alfero, Frinco, Grana Monferrato, Tonco, Villa San Secondo

Promotore/i: Associazione Solar Valley

Livello di strutturazione: Fase 1 - Progetto

Modello organizzativo: Pluralista

Fotovoltaico: sì

Fonte finanziamento: n.d.

Fonte informazioni: web



Helpdesk cer.piemonte@pie.camcom.it

Un supporto rapido e qualificato per offrire una risposta puntuale su problematiche inerenti le CER e altre forme di autoconsumo.

- Scrivici per un **primo orientamento sulle CER** e per ottenere risposte personalizzate dedicate alla tua azienda
- Rispondono **esperti di settore**, con il supporto tecnico di **Environment Park**
- Oltre 60 imprese già supportate



Tematiche più richieste: Circa il 50% delle domande richiedono chiarimenti tecnici, il 35% specificamente sugli incentivi, e un 15% circa su molteplici aspetti come la costituzione, gli aspetti fiscali, e la disponibilità a ulteriori approfondimenti sulle CER.



Informazione, materiali, link





Eventi CER Piemonte

Convegni:

- **Evento di lancio CER Piemonte, Torino, 16/10/24**
- Convegno CERio, Biella, 2/10/24
- Le Piattaforme scientifiche @Unito, Torino, 28/1/25
- Le aziende incontrano le CER: servizi e iniziative sul territorio, Torino, 25/2/25
- **KEY Energy, Rimini, 7/3/25**
- Sportelli e servizi a supporto delle Comunità Energetiche Rinnovabili, Torino, 9/4/25
- CER Piemonte: storie e futuro di energia condivisa, Torino, 15/7/25

Sportelli alle imprese:

- Torino, 6/11/24
- Baveno, 19/11/24
- Alessandria 27/11/24
- Cuneo, 11/12/24

Webinar:

- Contesto normativo e aspetti fiscali, 16/12/24
- **La piattaforma GSE**, 19/1/25
- Le PMI alla sfida delle CER, 1/7/25

Primi risultati

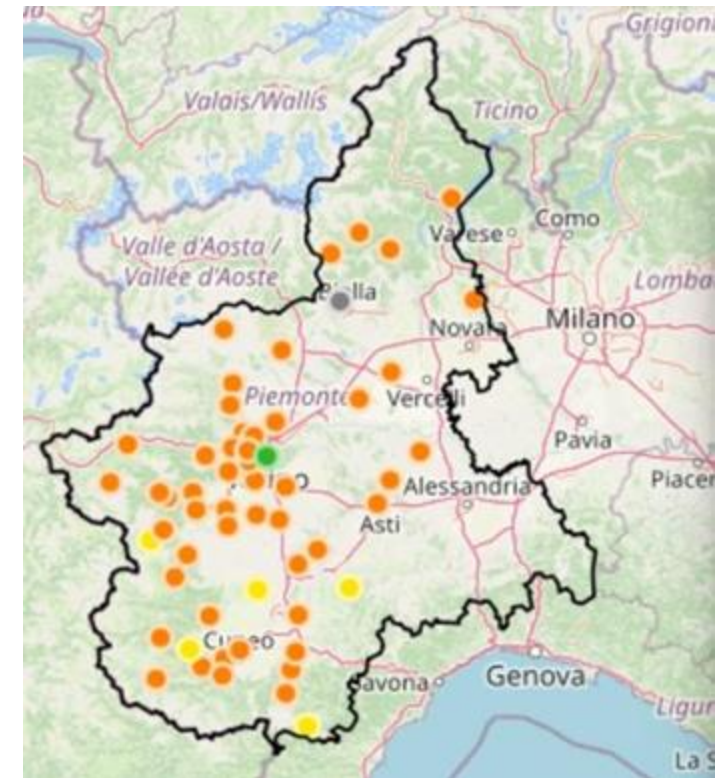
Piemonte: regione sul podio in quanto a N. di CER attive

- Oltre 100 progetti CER nelle diverse fasi di sviluppo in Piemonte, e ben 54 CER attive censite dal GSE.
- Trend in crescita a livello regionale.

Risposta attiva del territorio piemontese all'iniziativa:

- N partecipanti al nostro Road Show: oltre 130 persone + 25 persone per sportello in presenza
- N richieste di supporto ricevuto all'Helpdesk: 60 richieste allo sportello
- N simulazioni scaricate: 84 simulazioni

In breve: Fioritura incoraggiante per la nostra regione!





CER: ostacoli riscontrati & leve operative

Secondo un'indagine Unioncamere 2024 (Indagine congiunturale sull'industria manifatturiera piemontese – I trimestre 2024), su più di 1.800 aziende manifatturiere piemontesi sondate, **il 30% ha dichiarato di essere interessata ad apportare modifiche nei processi produttivi in ottica di efficientamento e transizione energetica.**

Tuttavia, vengono percepiti molti ostacoli ed è la ragione per cui si è scelto di attivare il servizio CER.Piemonte.

Gli Ostacoli nell'aderire/fondare una CER

- Elevati costi di investimento (75% delle risposte)
- Complessità burocratiche amministrative (40%)
- Difficoltà di accesso al credito (19%)
- Mancanza di misure di supporto adeguate + difficoltà di accesso alle stesse + mancanza di competenze specifiche (15%)

Le risposte di CER.Piemonte

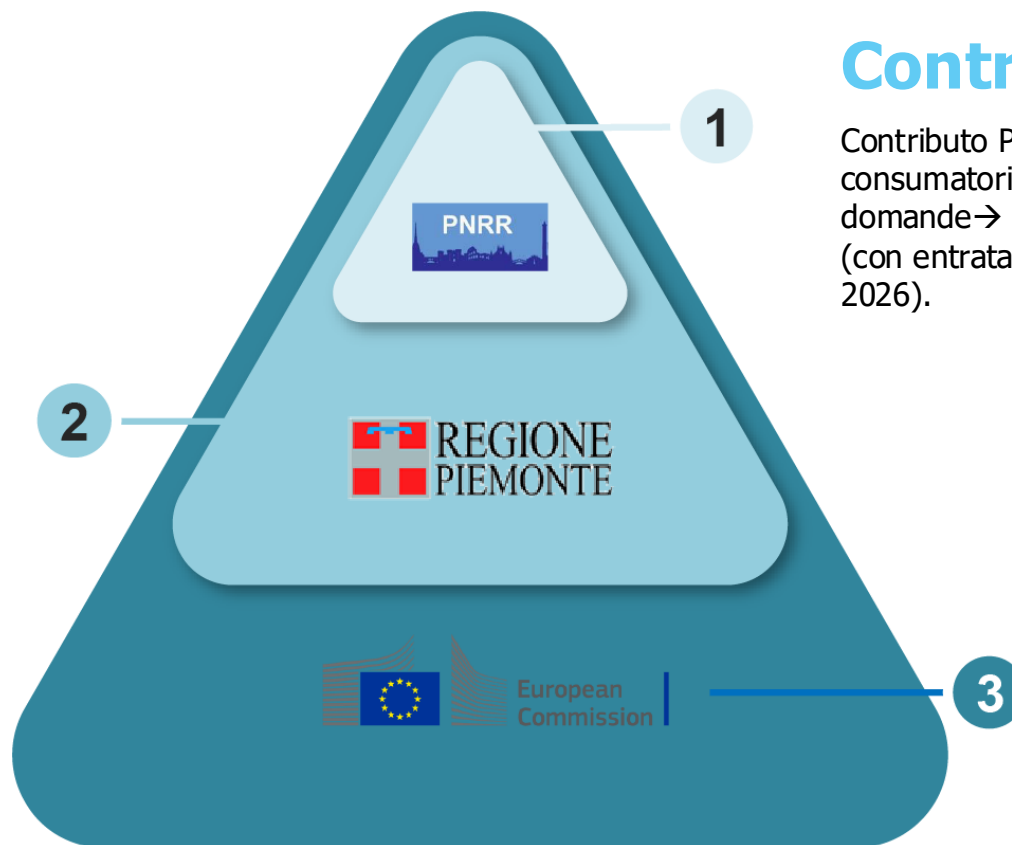
- Opportunità di formazione guidata e incontri tematici sui temi più critici
- Supporto personalizzato tramite lo sportello
- Offerta di guide semplificate per gli utenti
- Eventi e contatti territoriali
- Segnalazione di opportunità di ulteriore finanziamento



Prossimi passi

Regione Piemonte

Bandi e Finanziamenti della **Regione Piemonte**: controllare la pagina dei [bandi regionali](#) costantemente.



Contributo PNRR

Contributo PNRR per CER e gruppi di Auto-consumatori: scadenza per presentare le domande→ **entro il 30 novembre 2025** (con entrata in esercizio entro il 30 giugno 2026).

Livello EU

Ricerca di ulteriori **forme di finanziamento e networking**, anche a livello EU.

Esempi di network per cittadini e stakeholders: [Energy communities](#) + [Citizens Energy Advisory Hub](#)
Bando, es.1: Programma LIFE: [LIFE-2025-CET-ENERCOM: Support services for energy communities](#)
Bando, es.2: Programma Technical assistance for ERDF, CF and JTF: [Cross-Border Energy Communities](#)
Bando, es.3: Programma LIFE: [LIFE23-CET-ENERCOM FACILITY: European Energy Communities Facility](#)



Conclusioni & Prospettive future

- **Sino ad oggi** → **risultati incoraggianti** per continuare a investire sul servizio.
- **In prospettiva** → ampliare l'adesione delle imprese alle CER e **supportare ulteriori Configurazioni di Autoconsumo** per la Condivisione di Energia Rinnovabile.
- **Possibile evoluzione del servizio** → **estensione del tema CER verso transizione energetica, sostenibilità**, ricerca di ulteriori forme di finanziamento in ambito di green e twin transition.
- **Take-Away per le imprese** → continuate a informarvi e investire nelle CER e nelle possibili Configurazioni di Autoconsumo, visitate la pagina **CER.Piemonte** (<https://cer-piemonte.it/>) e contattateci tramite l'help desk per ricevere il supporto dei nostri esperti!





Grazie per l'attenzione

Elena Fammartino e Alessandra Buffa

cer.piemonte@pie.camcom.it

011/5669262



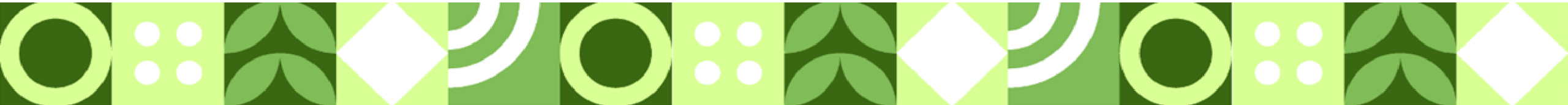


LA MAPPA DELLA CER ATTIVE IN PIEMONTE

Debora Cilio

Ricercatrice

RSE – Ricerca Sistema Energetico



La mappa delle CER attive in Piemonte

Debora Cilio, Igor Galbiati– RSE Spa, Milano

Torino, 15/07/2025



CER.Piemonte Storie e futuro di energia condivisa

in collaborazione con



partner tecnici

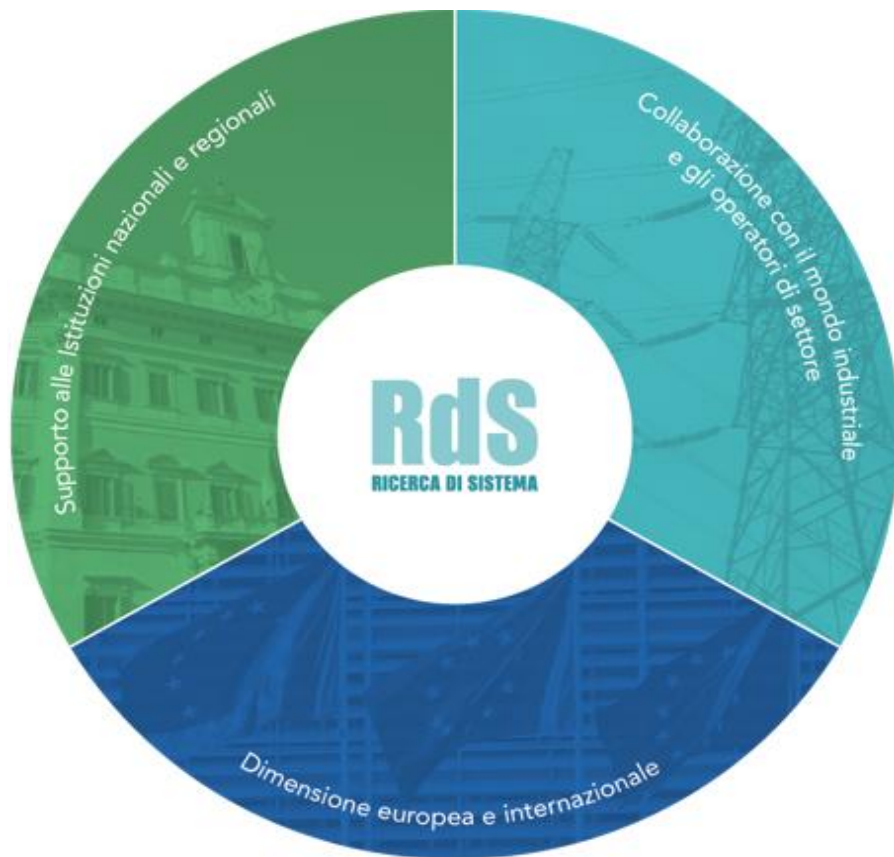


Ricerca sul Sistema Energetico (RSE SpA)

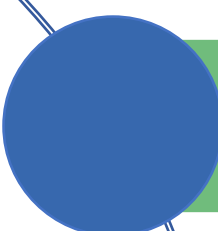
RSE SpA, Ricerca sul Sistema Energetico, è interamente controllata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, attraverso il Gruppo societario **GSE SpA**.

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

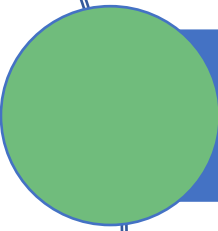
Attraverso il fondo per la **Ricerca di Sistema (RdS)**, svolge attività di ricerca, in ottica **sperimentale e applicativa**, sull'intera **filiera elettroenergetica**, con particolare riferimento ai **progetti strategici a livello nazionale ed europeo**, al Sistema della PA centrale e locale, al Sistema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



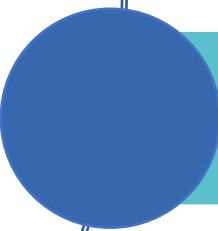
RSE si pone come **punto di intersezione tra *polymaker*, il mondo delle imprese e i cittadini.**



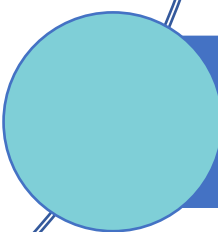
CONFIGURAZIONI CER ATTIVE



OPEN MAP DI RSE



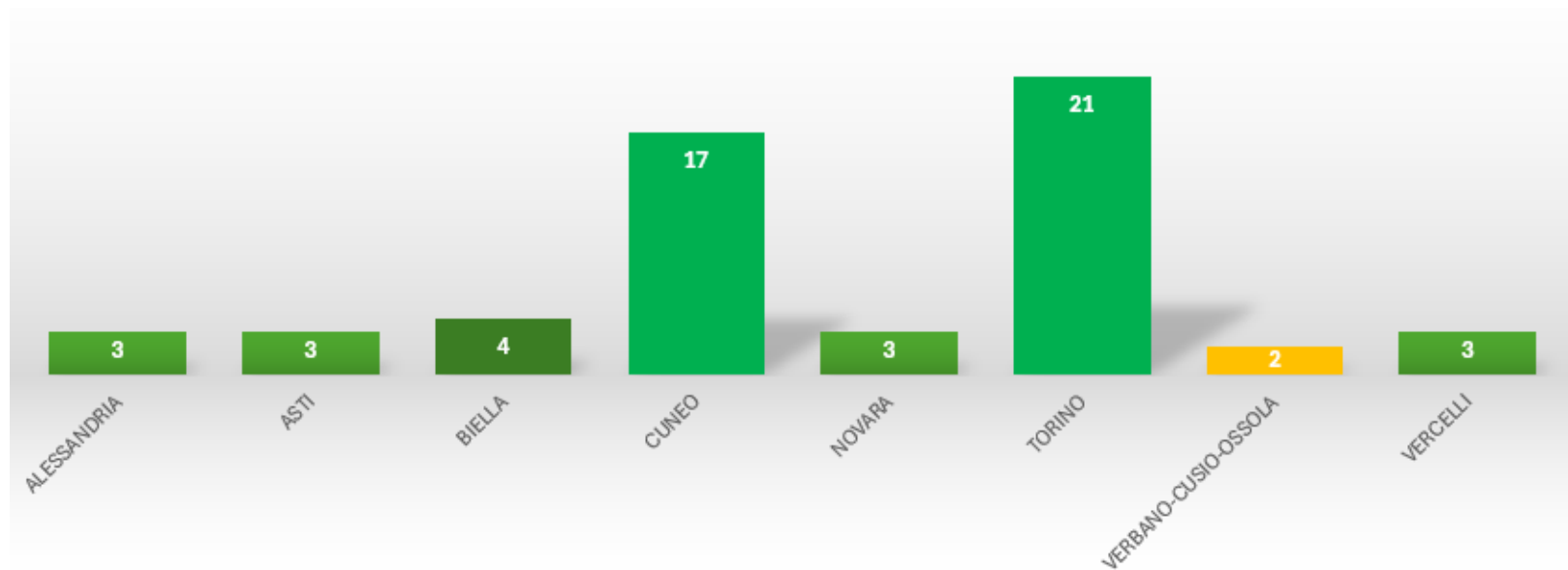
DATI E CONFRONTI



CONCLUSIONI



Piemonte, N. conf_CER attive per provincia

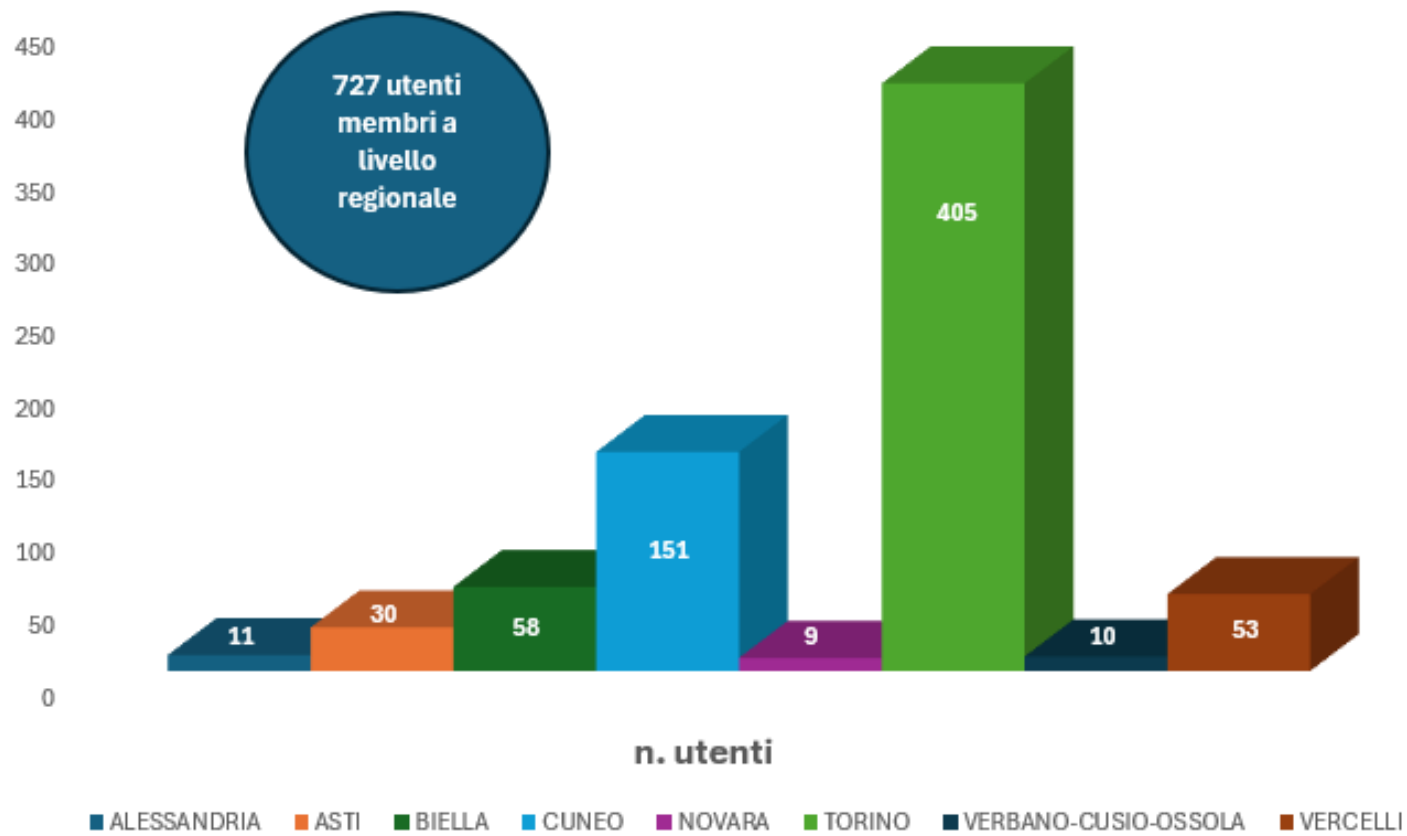


Provincia	n. CER Attive
ALESSANDRIA	3
ASTI	3
BIELLA	4
CUNEO	17
NOVARA	3
TORINO	21
VERBANO-C.-O.	2
VERCELLI	3
	56

Fonte: Mappa GSE



Piemonte, N. utenti partecipanti per provincia



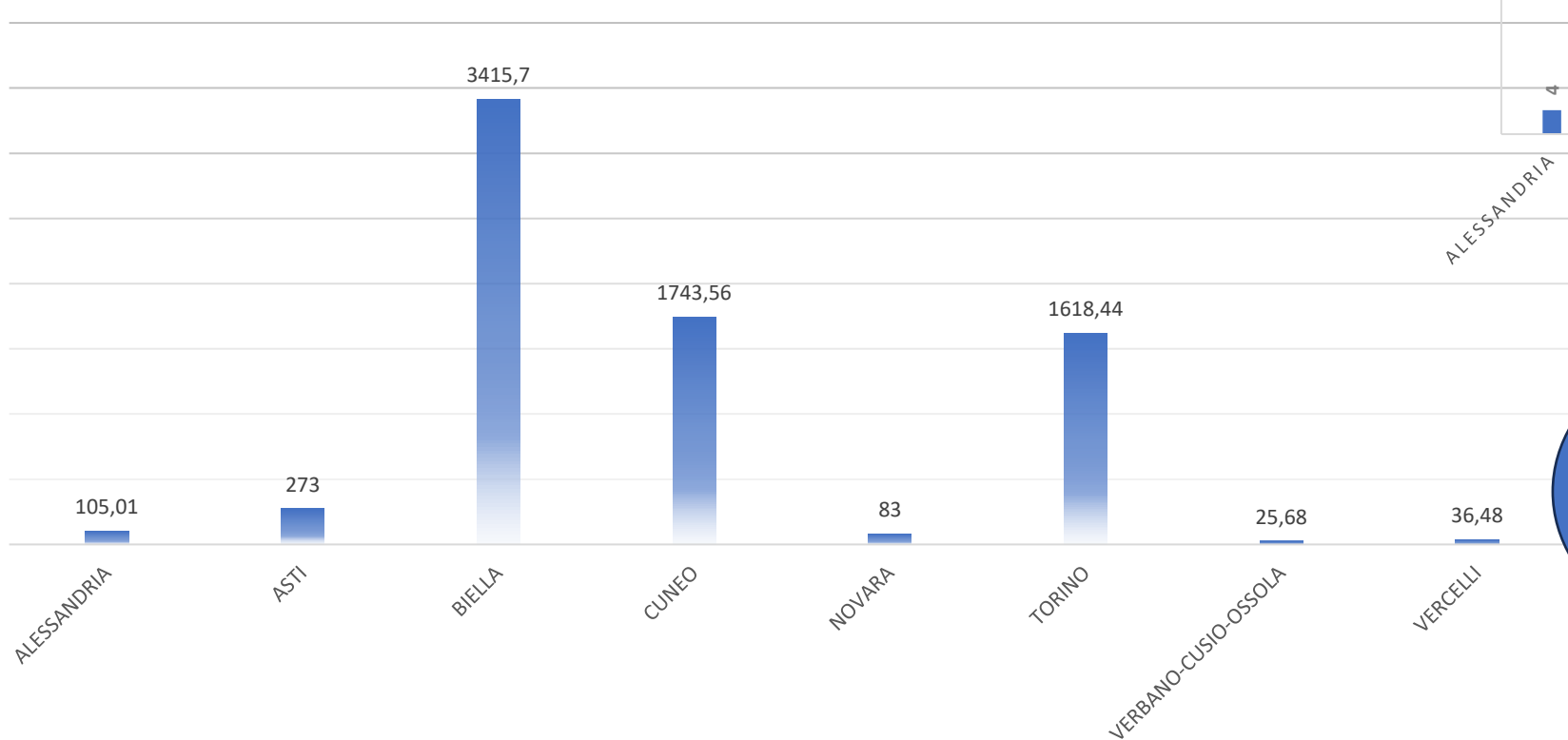
Provincia	n. utenti
ALESSANDRIA	11
ASTI	30
BIELLA	58
CUNEO	151
NOVARA	9
TORINO	405
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	10
VERCELLI	53
	727

Fonte: Mappa GSE

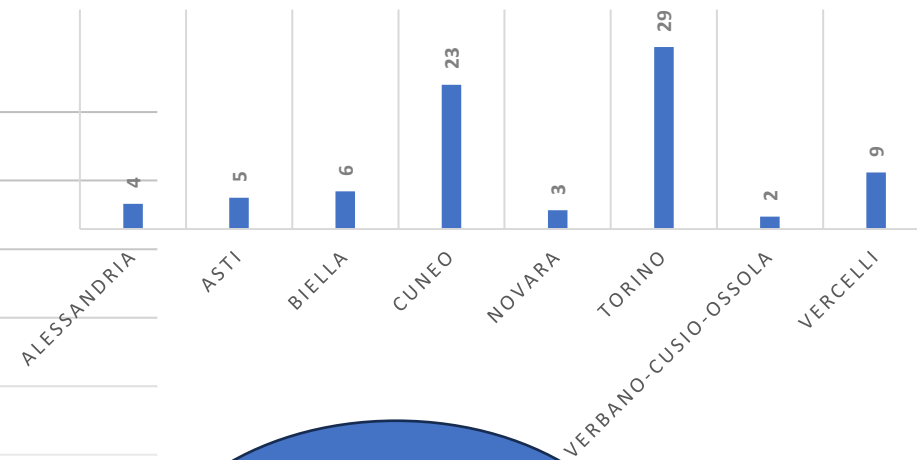


Piemonte, potenza installata e numero di impianti per provincia

POTENZA ISTALLATA (IN KW)



N. IMPIANTI



TOT.POTENZA INSTALLATA
7300, 87 kW

Fonte: Mappa GSE

La mappatura delle conf_CER di RSE: obiettivi e metodo

OBIETTIVO

📖 Analisi quali-quantitativa dell'interesse sul tema dell'autoconsumo e delle comunità energetiche rinnovabili

🔍 Osservazione del "**tasso di messa a terra**" delle iniziative mappate

🔔 Coerenza con gli obiettivi dichiarati

METODO

💻 Analisi desk delle iniziative riportate dai media, online e non

📄 Fact-checking

📞 Contatto diretto

RACCOLTA DATI

📍 Georeferenziazione Promotore/i

📊 Valori

Obiettivi

🤝 Partner tecnico
Forma giuridica

🔧 Tecnologie
Coinvolgimento

OUTPUT ATTESO

Misura il **grado di interesse e attivismo** sia a livello regionale che comunale rispetto alla diffusione delle CER

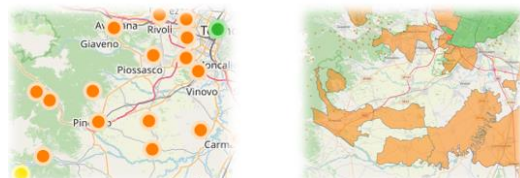


Una mappa pubblica e interattiva: rappresentazione

Rappresentazione grafica

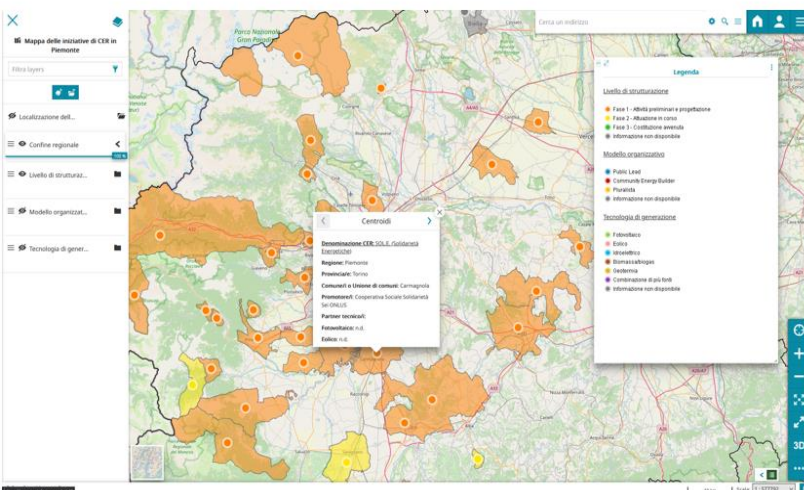
A seconda del livello di zoom applicato, è possibile visualizzare:

- **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» cliccandoci sopra, ottenendo le seguenti informazioni:

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



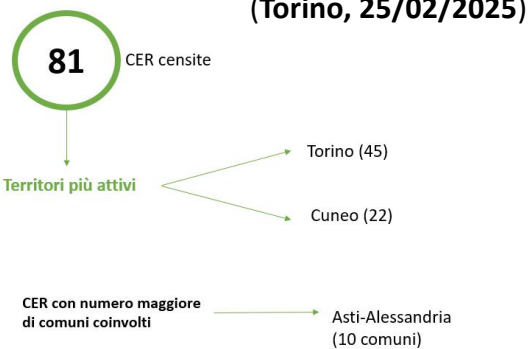
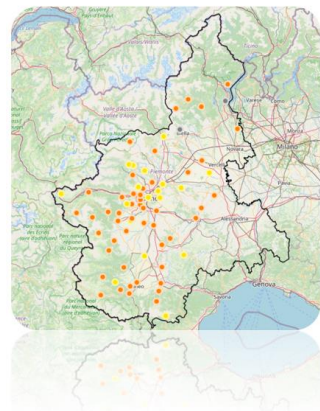
Geoportale Energia e Territorio

a cura di Igor Galbiati



FOCUS Piemonte_OPEN MAP RSE

YESTERDAY



Mapa visibile e consultabile su cer-piemonte.it
Geoportale Energia e Territorio

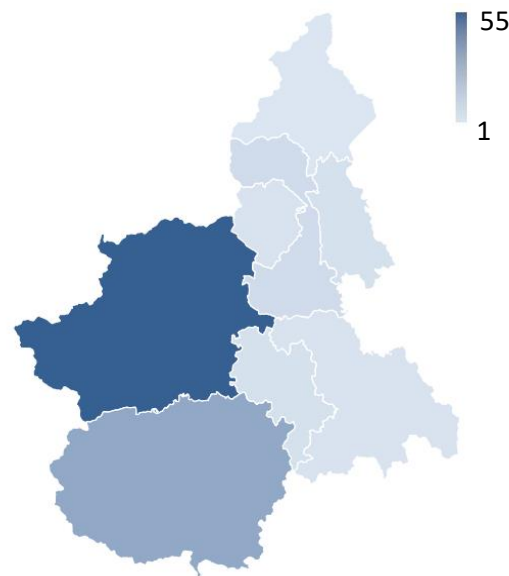


+ 21 configurazioni CER individuate in 3 mesi

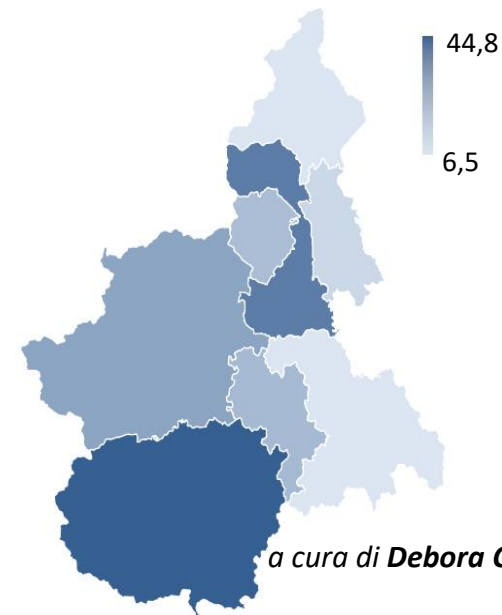
TODAY

Provincia	TOT
Novara	4
Torino	55
Vercelli	6
Asti	4
Alessandria	3
Biella	3
Cuneo	26
Verbanco-Cusio-Ossola	1
	102

Numero conf_CER per provincia



Numero conf_CER per milione di abitanti



a cura di **Debora Cilio e Igor Galbiati**



Una mappa pubblica e interattiva: sviluppi futuri



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**



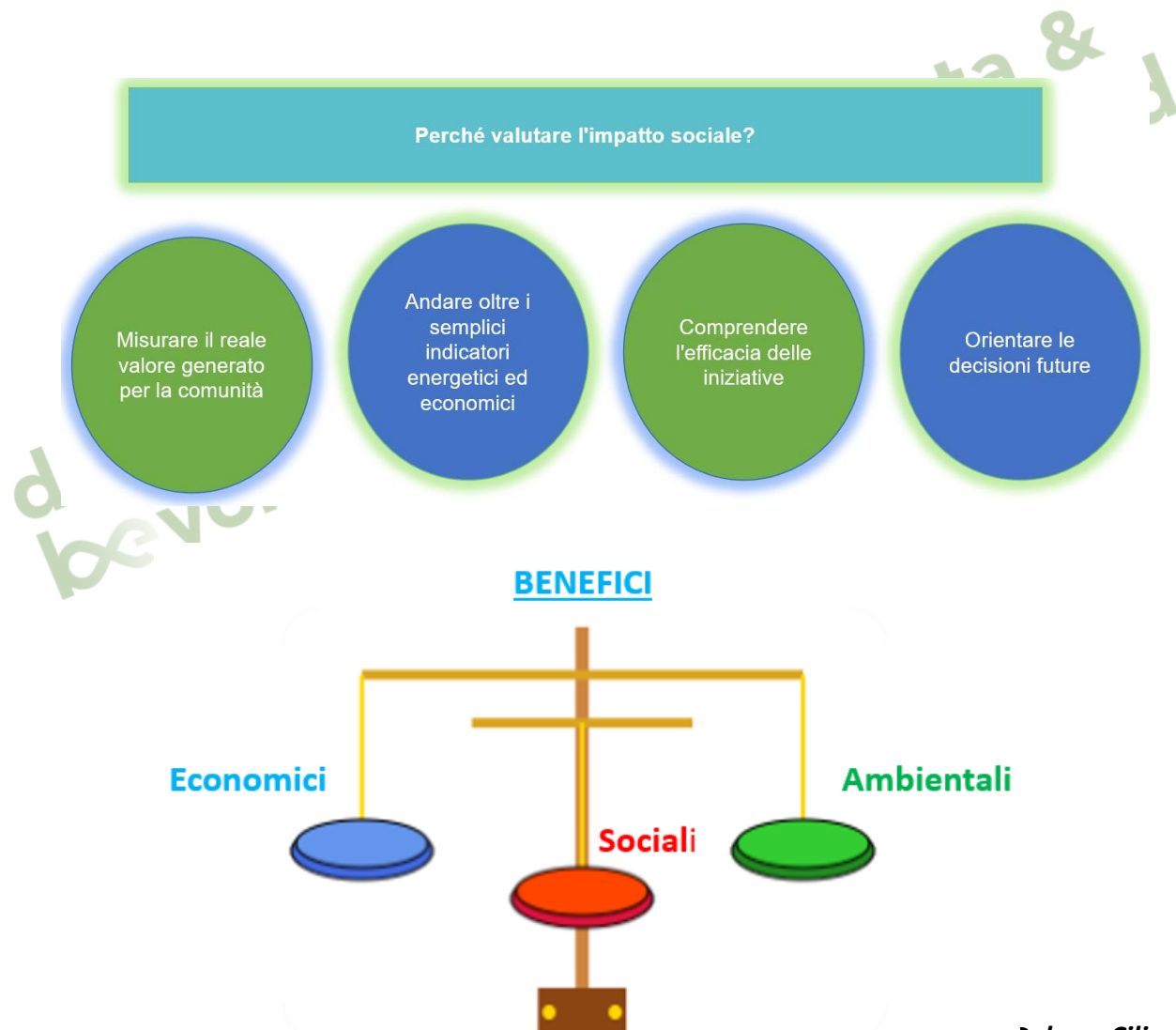
La **Open_Map delle CER** sviluppata da RSE rappresenta molto più di un semplice censimento, specialmente considerando la natura dinamica ed evolutiva dello strumento.

Attraverso tre azioni fondamentali:

- la raccolta
- la sistematizzazione
- il controllo delle informazioni nel database

si configura come il punto di partenza (To) essenziale per:

- fotografare lo stato iniziale delle CER
- applicare la metodologia di valutazione degli impatti sociali delle CER in fase di implementazione



a cura di **Debora Cilio**

«Non puoi gestire ciò che non puoi misurare. Non puoi misurare ciò che non puoi definire» (Robert Kaplan)

*« Se non si può misurare qualcosa, non si può migliorarla»
(Lord William Kelvin)*

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



debora.cilio@rse-web.it; igor.galbiati@rse-web.it



www.rse-web.it



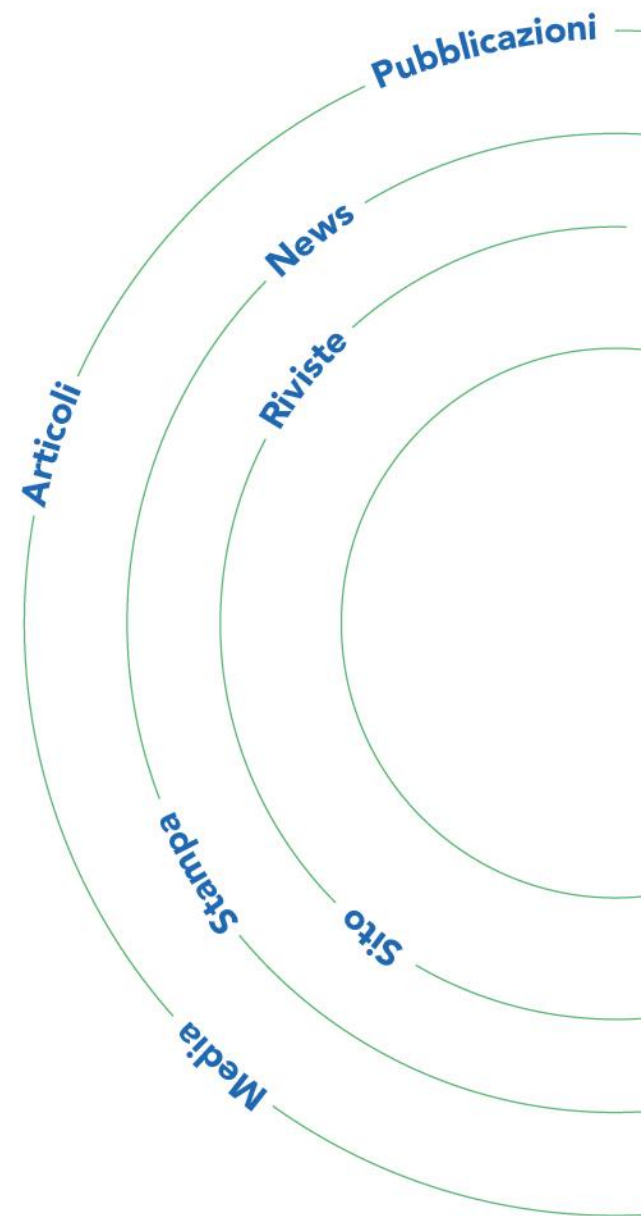
@Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA



@RSEnergetico



RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico



**STORIE DI
ENERGIA
CONDIVISA**
Tavola
rotonda

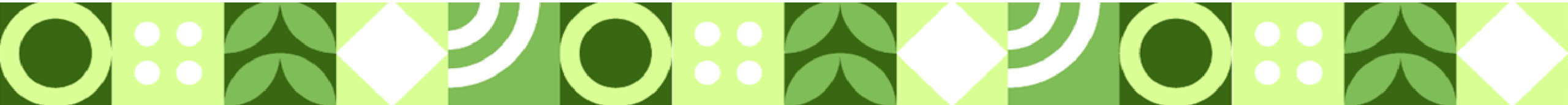
CER-a Franco Roagna

CER Dinamo Giorgio Corgiat

Cascina Oremo Enrico Pesce

CER Roero Walter Cornero

WE CER Lorenzo Grosso



CER-a

www.cer-a.eu

Anno di costituzione
15 aprile 2024

Localizzazione
Tutta la provincia di Cuneo
e zone limitrofe

Soggetti promotori
ONLUS, Comuni

Forma giuridica
Associazione riconosciuta



CER Dinamo

www.cerdinamo.it

Anno di costituzione
18 gennaio 2024

Localizzazione

Regione Piemonte; entro fino 2025
anche in Abruzzo, Emilia Romagna,
Friuli Venezia Giulia, Liguria.

Soggetti promotori

Comitato Energia Bene Comune,
SOMS Settimo Torinese, Fondazione
Pace Democrazia e Solidarietà ONLUS

Forma giuridica

Cooperativa a Mutualità prevalente
S.p.a e startup innovativa



LEGACOOP
PIEMONTE



Cascina Oremo

www.cascinaoremo.it

Anno di costituzione
2024

Localizzazione
Biella

Soggetti promotori
Fondazione Cassa di Risparmio
di Biella e Cascina Oremo

Forma giuridica
Cooperativa di consumo – Impresa sociale



CER Roero

www.ceroero.it

Anno di costituzione

13 maggio 2024

Localizzazione

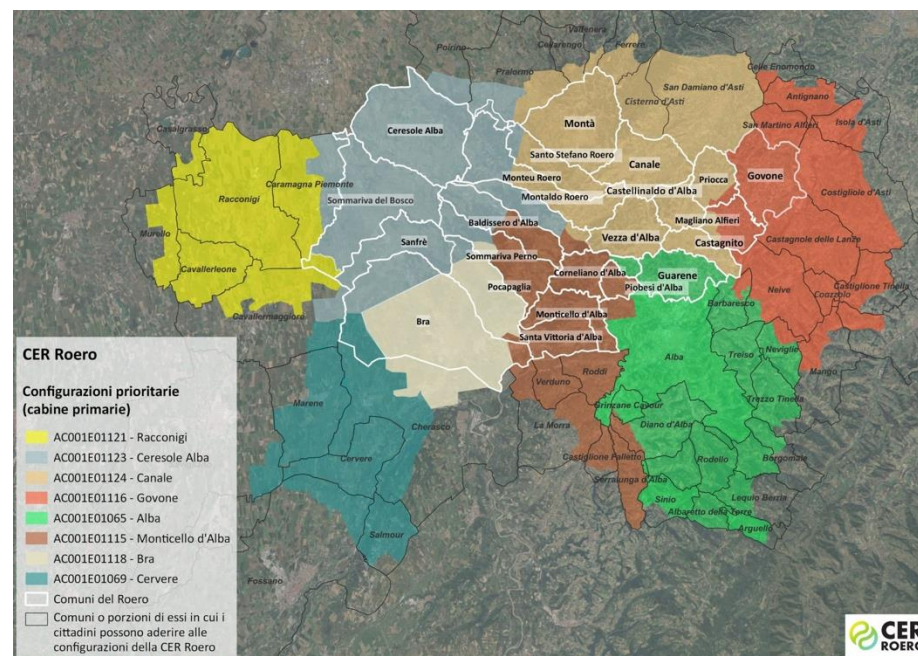
Provincia di Cuneo con
espansione a Novara (Arona)

Soggetti promotori

Sindaci e Comuni, Environment Park,
Progetto europeo Recross-Alcotra,
Fondazione CRC, Compagnia di San
Paolo

Forma giuridica

Associazione riconosciuta



WE CER



[www.coesaenergy.it/
cer-comunita-energetiche-rinnovabili/](http://www.coesaenergy.it/cer-comunita-energetiche-rinnovabili/)

Anno di costituzione
2 agosto 2024

Localizzazione
20 configurazioni su scala
nazionale, principalmente
nel Nord-Centro Italia

Soggetti promotori
COESA srl

Forma giuridica
Cooperativa sociale



**IL FUTURO
DELLE CER**
Modelli e
sostenibilità
del futuro

API Torino Gabriele Muzio

Compagnia di San Paolo Oriana Corino

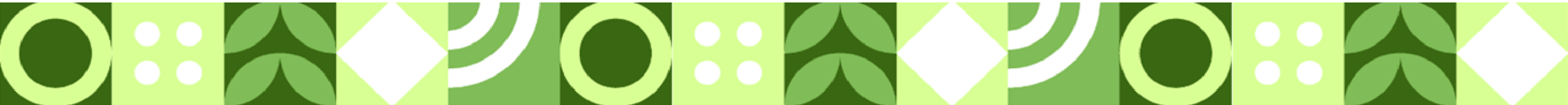
Confcooperative Piemonte Davide Morabito

Confindustria Piemonte Alessandro Moschini

Environment Park Davide Damosso

Legacoop Piemonte Alessandro Regge

Politecnico di Torino Andrea Lanzini



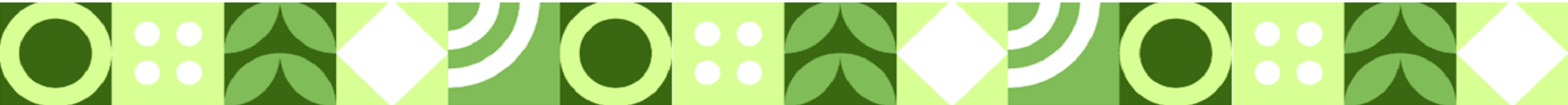


CONCLUSIONI

Stefania Crotta

Direttore Generale

**MASE – Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica**



GRAZIE!

www.cer-piemonte.it

per informazioni cer.piemonte@pie.camcom.it



In collaborazione con



Partner tecnici

