



Comunità Energetica Rinnovabile
CER Roero



Le comunità energetiche: **COSA NON SONO?**



Non vendono energia



Non installano impianti fotovoltaici

In sintesi le Comunità energetiche non vendono nulla

Le comunità energetiche: **COSA SONO?**

Una Comunità Energetica è
**un'associazione di cittadini,
enti o imprese** che si uniscono
per la produzione, il consumo e
lo scambio di energia elettrica
rinnovabile locale



Le comunità energetiche: **COME FUNZIONANO?**



PROPRIETARI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO:

1. Autoconsumo
2. "Vendita" energia inutilizzata (ritiro dedicato del GSE)

3.



Incentivo per lo scambio di
energia da parte del GSE
(12-14 cent€/Kwh)



energia



CONSUMATORI:

1. Consumo di energia contemporaneo alla produzione

2.



N.B. Non riduzione della bolletta
ma bonifico a fine anno.

Le comunità energetiche: **PERCHÈ ESISTONO?**

Benefici **ambientali**:

- sviluppo rinnovabili
- utilizzo dell'energia rinnovabile quando disponibile

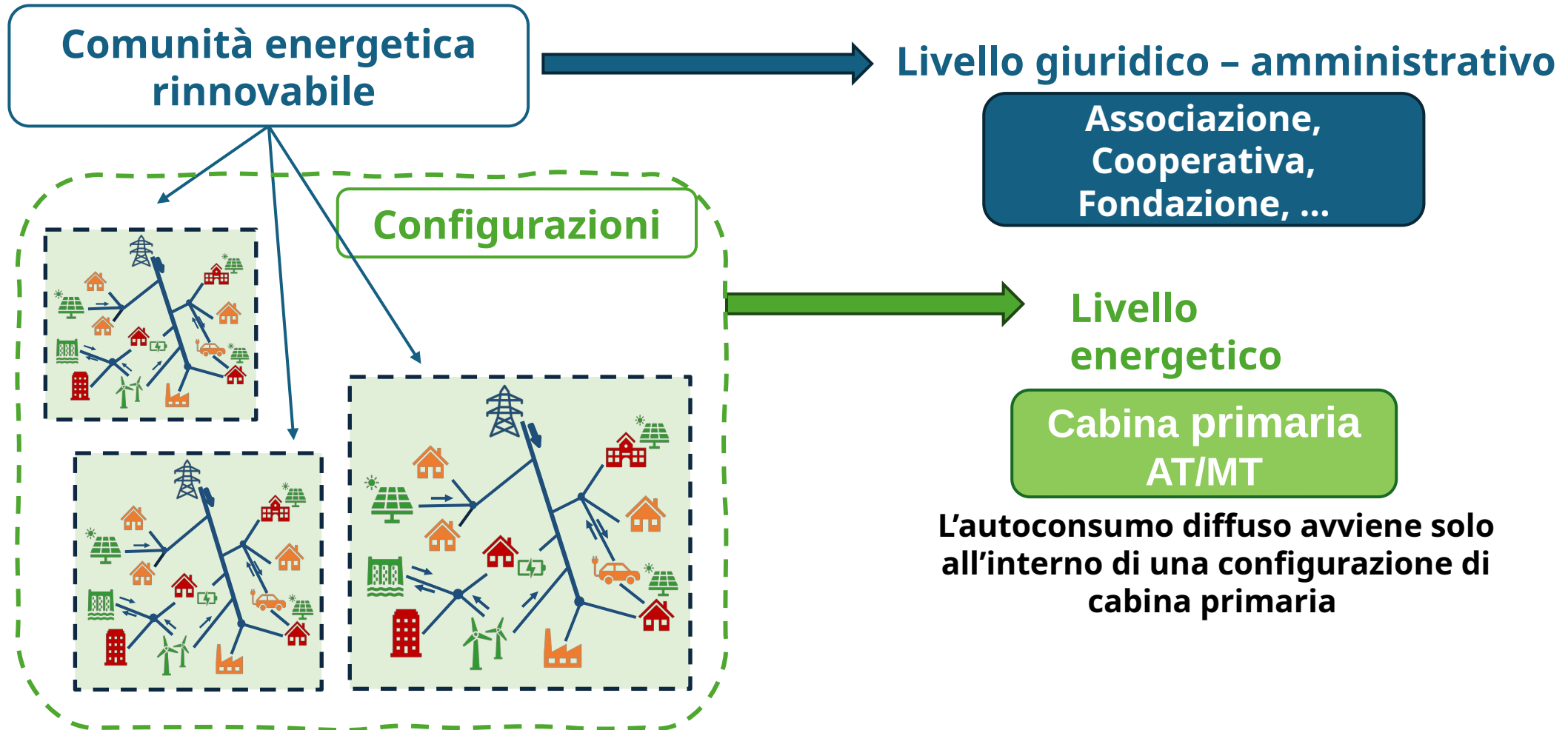
Benefici **economici**:

- *Diretti*: incentivi economici ai soci e riduzione dei costi. Creazione posti di lavoro locali
- *Indiretti*: minore dipendenza da fonti estere

Benefici **sociali**

- Rafforzamento della comunità
- Concretezza nella creazione di una società più sostenibile

LE COMUNITÀ ENERGETICHE: COME FUNZIONANO?



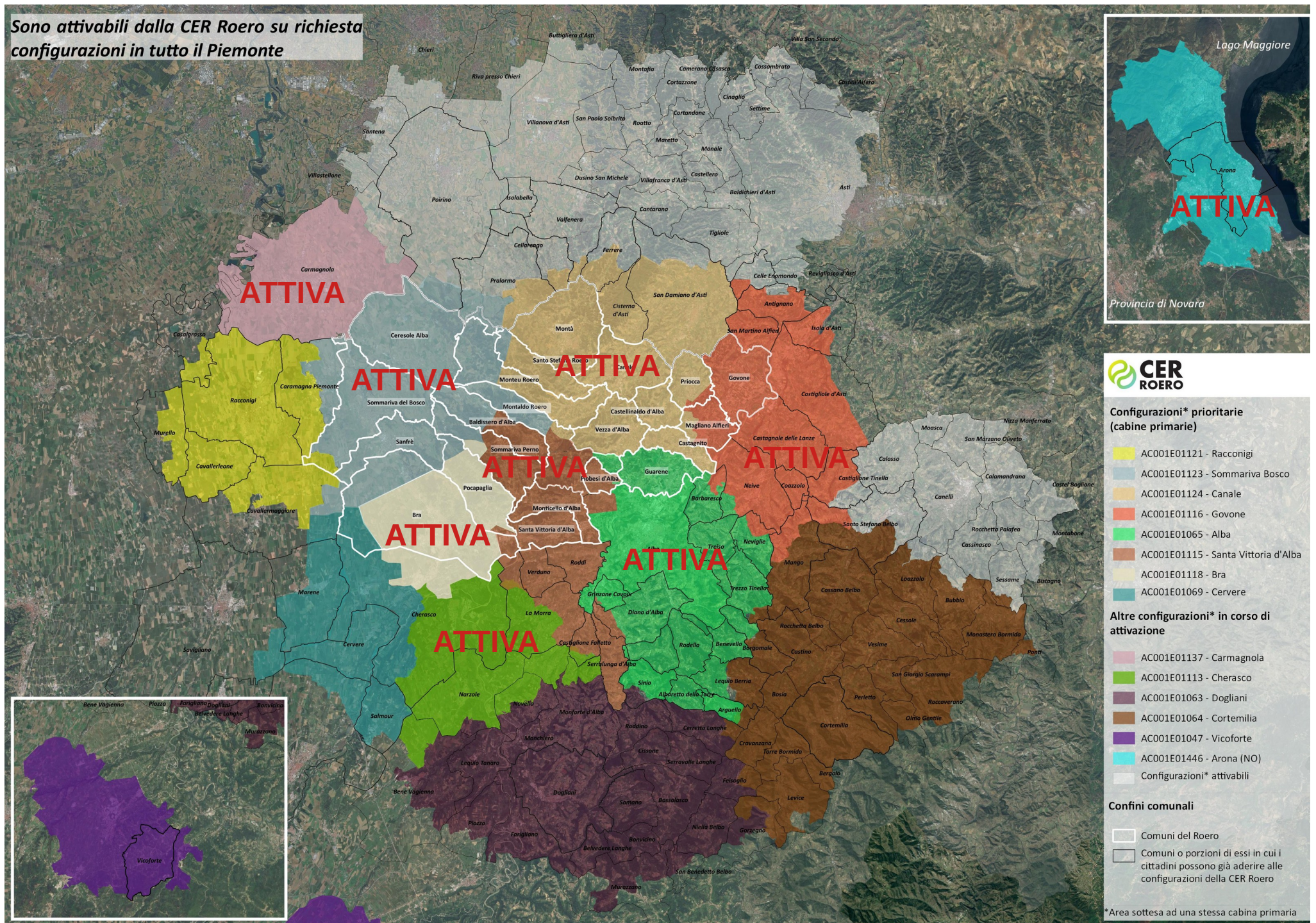
La CER Roero: PERCHÉ È STATA FONDATA?



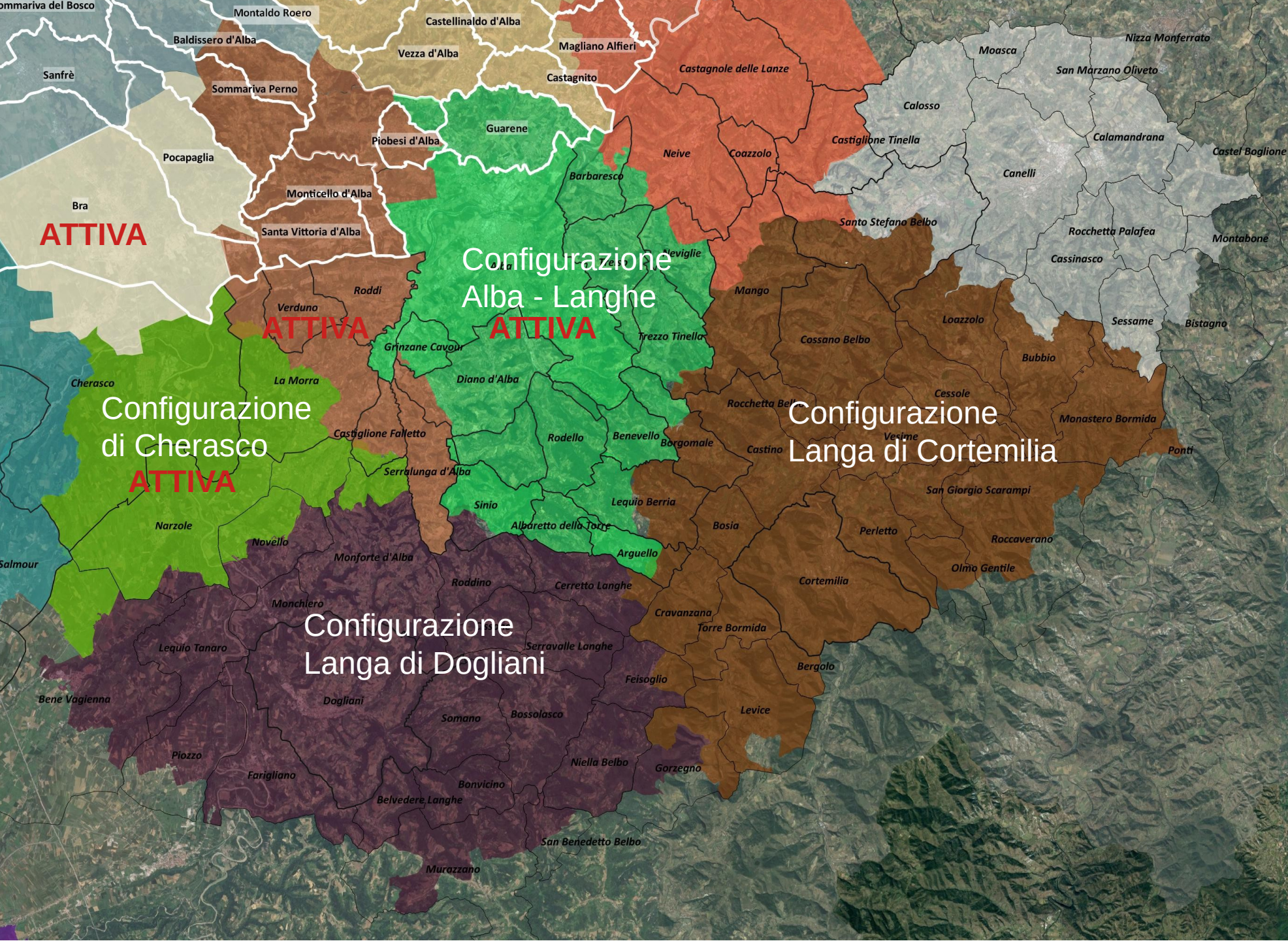
La CER Roero: DA CHI È STATA FONDATA?



Sono attivabili dalla CER Roero su richiesta configurazioni in tutto il Piemonte



*Area sottesa ad una stessa cabina primaria



Configurazioni* prioritarie (cabine primarie)

- AC001E01121 - Racconigi
- AC001E01123 - Sommariva Bosco
- AC001E01124 - Canale
- AC001E01116 - Govone
- AC001E01065 - Alba
- AC001E01115 - Santa Vittoria d'Alba
- AC001E01118 - Bra
- AC001E01069 - Cervere

Altre configurazioni* in corso di attivazione

- AC001E01137 - Carmagnola
- AC001E01113 - Cherasco
- AC001E01063 - Dogliani
- AC001E01064 - Cortemilia
- AC001E01047 - Vicoforte
- AC001E01446 - Arona (NO)
- Configurazioni* attivabili

Confini comunali

- Comuni del Roero
- Comuni o porzioni di essi in cui i cittadini possono già aderire alle configurazioni della CER Roero

*Area sottesa ad una stessa cabina primaria



640

Soci

(dei quali più della metà sono semplici cittadini)



1,073

POD attivi

(punti di scambio di energia)



61

Comuni di provenienza dei soci

(25 di questi comuni sono anche soci della CER Roero)



8000 kW

Potenza fotovoltaica



158

Impianti di produzione

(di cui circa la metà hanno ottenuto contributo
PNRR 40% con la CER Roero)



3571 MWh

*Energia scambiata tra i soci in un anno

**Dati stimati considerando gli autoconsumi e una condivisione pari al 48%*

Dati aggiornati al 06/09/2025

In termini tecnici questi numeri si traducono in una stima di produzione di 9,1 GW/h di energia immessa in rete all'anno che, con una condivisione del 47% (stima prudentiale), genererebbero circa 415.000 €\annui di incentivi che ricadrebbero interamente sul territorio.

La CER Roero: LE GARANZIE

20 Comuni **soci fondatori**:

- maggioranza nel consiglio direttivo
- necessaria la maggioranza per cambio statuto in assemblea

Associazione **riconosciuta** iscritta al *n.1599 del Registro delle Persone Giuridiche Private* della Regione Piemonte

- autonomia patrimoniale perfetta
- completa scissione del patrimonio dell'ente da quello dei singoli associati



Piena autonomia
patrimoniale
dell'ente



Responsabilità
dei singoli
associati

La CER Roero: IL SUPPORTO TECNICO



Progetto ALCOTRA:



La CER Roero: IL SUPPORTO FINANZIARIO



Le COLLABORAZIONI



ASCOM
CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA

ZONA DI BRA



A.S.L. CN2

*Azienda Sanitaria Locale
di Alba e Bra*

Le COLLABORAZIONI



- durata massima: 120 mesi
 - importo massimo: 50.000,00 euro
 - tasso fisso per durata fino a 60 mesi: Irs 5Y (*) + spread 1,50%
 - -tasso fisso per durata fino a 120 mesi: Irs 10Y (*) + spread 1,75%
- (*) Irs lettera a 5 o 10 anni arrotondato al 5° centesimo superiore rilevato su Il Sole 24 Ore*
- spese istruttoria: 200,00 euro
 - spese di incasso rata mensili: 2,00 euro
 - penale estinzione anticipata: esente

Le COLLABORAZIONI



Sperimentazione:

- 1 anno;
- cabina primaria Canale



Albo installatori partner

Installatore Partner N025



*Contenuti generati dall'AI

La CER Roero: **I VANTAGGI DELL'ADESIONE**

Incentivo in tariffa

- Rivolto a tutto il territorio nazionale: dal piccolo comune alla città metropolitana
- Risparmio sui costi dell'energia per chi costituisce una Comunità
- Tariffa incentivante sull'energia condivisa
- Potenza massima agevolabile: 5 GW entro il 31 dicembre 2027

PER TUTTI

Contributo a fondo perduto

- Rivolto ai territori dei Comuni sotto i 50.000 abitanti
- Contributo fino al 40% dell'investimento per chi crea una Comunità Energetica
- Risorse PNRR pari a 2,2 miliardi di euro
- Potenza agevolabile: almeno 2 GW fino al 30 giugno 2026
- Cumulabile con incentivo in tariffa

**PER CHI FA UN
IMPIANTO**

La CER Roero: **RIPARTIZIONE INCENTIVI**

Categorie	Ordine di remunerazione	% per energia da impianti senza incentivo PNRR	Simulazione incentivo ~13 €cent
Costi di gestione CER	1	10%	1,3
Produttori	1	30%	3,9
Consumatori imprese	1	15%	2,0
subTotale		55%	
Consumatori non-imprese:	1	35%	4,6
- domestici			
- Enti (pubblici, religiosi, terzo settore, ...)			
Iniziative con finalità sociali	1	10%	1,3
subTotale		45%	

Simulazione 1



Famiglia (utenza domestica)

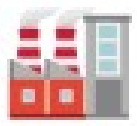
Profilo:

- Abitazione monofamiliare
- Consumo annuo totale: **2.500 kWh**
- Percentuale di consumi nelle ore diurne: **60%**
- Consumo annuo compatibile con la CER (cioè in fasce orarie in cui c'è produzione fotovoltaica): **1.500 kWh**

Incentivo previsto dalla CER (indicativo, potrebbe variare): **€ 0,05/kWh** (5 centesimi)

👉 **Incentivo annuo stimato:** $1.500 \text{ kWh} \times € 0,05 = € 75,00$

📌 *È un guadagno extra, senza cambiare fornitore né fare alcun investimento. Non costituisce reddito e non va nella dichiarazione dei redditi.*



Piccola impresa o negozio

Profilo

- Negozio o laboratorio artigiano
- Consumo annuo totale: **24.000 kWh**
- Percentuale di consumi in orario diurno: **80%**
- Consumo compatibile con l'energia condivisa della CER: **19.200 kWh**

Incentivo previsto per i consumatori imprese sulla base dei limiti normativi (indicativo, potrebbe variare): **€ 0,02/kWh** (2 centesimi)

👉 **Incentivo annuo stimato:** $19.200 \text{ kWh} \times € 0,02 = € 384,00$

📌 *È un guadagno extra, senza cambiare fornitore né fare alcun investimento. Non costituisce reddito e non va nella dichiarazione dei redditi.*

Simulazione 1



Famiglia (impianto domestico da 6 kW)

Profilo:

- **Produzione annua stimata:** ~6.000 kWh
- **Autoconsumo (50%):** 3.000 kWh → bolletta ridotta di ~€1050 (a € 0,35/kWh)
- **Eccesso immesso al GSE:** 3.000 kWh → ≈€ 360 (ritiro dedicato a € 0,12/kWh)
- **Incentivo CER:** 3.000 kWh × € 0,04/kWh = **€ 120**

Guadagno complessivo annuo

- Risparmio in bolletta: **€ 1050**
 - Ricavo vendita GSE: **€ 360**
 - Incentivo CER: **€ 120**
- 👉 **Totale benefici annui** = € 1050 + € 360 + € 120 = **€ 1530**

Simulazione 2

 Impresa (Simulazione di investimento in un impianto da 200kW non ottimamente orientato - 45° rispetto al sud - per un'azienda con consumi annui di circa 200.000kWh)

	Senza aderire alla CER Roero	Con adesione alla CER Roero	Con adesione alla CER Roero e richiesta contributo PNRR 40%¹
Contributo PNRR al kW (vedasi massimali da normativa)	0 €	0 €	400 €
Incentivi da CER	0 €/aa	3.729 €/aa	1.856 €/aa ²
Payback operativo	7 anni e 11 mesi	6 anni e 10 mesi	4 anni e 5 mesi
Tasso di crescita annuo composto	5,8%	6,6%	8,9%
Rendimento annuo semplice	10,5%	12,8%	22,4%

Risultato dell'investimento in un impianto fotovoltaico da 200kW in tre scenari

¹ Il contributo PNRR 40% per nuovi impianti può essere richiesto sino al 30 novembre 2025.

² Il contributo dalla CER diminuisce perché la norma prevede che l'incentivo generato da un impianto è ridotto del 50% se l'impianto ha goduto del finanziamento PNRR 40%, a meno che i consumi provengano da persone fisiche, enti pubblici, associazioni, etc (escluse le imprese). La CER Roero ha un'alta percentuale di questi soggetti, non meno del 50%.

Grande impresa

Soddisfa almeno due dei seguenti tre criteri:

- Numero medio di dipendenti: Superiore a 250 unità lavorative annuali (ULA).
- Fatturato netto delle vendite e delle prestazioni: Superiore a 50 milioni di euro.
- Totale dello stato patrimoniale: Superiore a 25 milioni di euro.



Una grande impresa può partecipare a una CER solo come **produttore terzo**.

- NON può essere membro della CER (quindi niente diritto di voto né quota di governance).
- NON può avere contributo PNRR.
- PUÒ mettere a disposizione un impianto (<1000 kW) che produca energia rinnovabile.
- PUÒ vendere o cedere l'energia e ricevere l'incentivo CER per l'energia consumata dai soci della CER.

Grande impresa



L'impresa può autoconsumare direttamente parte dell'energia prodotta. La quota non autoconsumata viene immessa in rete e:

- Valorizzata tramite Ritiro Dedicato (RID): il GSE paga a prezzi zionali (es. 0,08–0,10 €/kWh).
- oppure ceduta a un trader sul mercato secondo accordi specifici.

Questa energia è un ricavo commerciale e va dichiarata.

Esempio pratico:

Potenza impianto	1.000 kW
Produzione annua	1.200.000 kWh
Autoconsumo diretto	500.000 kWh
Energia immessa in rete	700.000 kWh
RID	$700.000 \times 0,08 = 56.000 \text{ €}$
Energia condivisa	600.000 kWh
Compenso CER (es 30%)	$600.000 \times 0,12 \times 30\% = 21.600\text{€}$

La CER Roero: **LE QUOTE ANNUALI**

- soci consumatori: 5€
- soci *prosumer* o semplici produttori:
5€ + 1€/kw di impianto sino ad un massimo di 200€.
Per chi ha usufruito del contributo PNRR 40% la quota è raddoppiata fino ad un massimo di 400€.

N.B. Le quote verranno detratte dalla tariffa incentivante spettante annualmente SOLO se maturata e se superiore a tale importo. Non si versa nulla!

A chi interessa entrare nella Cer Roero?

Semplici **consumatori**:

- Non fanno alcun investimento
- Non cambiano operatore
- Riceve un incentivo sull'energia scambiata per 20 anni

Chi ha già un **impianto allacciato dopo il 13 maggio 2024**:

- Non fa alcun investimento ulteriore
- Riceve un incentivo sull'energia scambiata per 20 anni

Chi vuole fare un **impianto nuovo** (o parte di impianto nuovo):

- Non fa alcun investimento ulteriore
- Riceve un incentivo sull'energia scambiata per 20 anni
- Se in un comune <50.000ab può scegliere contributo PNRR 40% o detrazione 50% in dieci anni

La CER Roero: IL SITO WEB

www.ceroero.it



Scopri i vantaggi che può dare la CER Roero

VANTAGGI PER UN
SEMPLICE
CONSUMATORE

VANTAGGI CON UN
NUOVO IMPIANTO

VANTAGGI CON
IMPIANTO GIÀ
ESISTENTE



Calcola il tuo vantaggio con la CER

Seleziona il tuo profilo

Privato



Consumo annuo totale (kWh)

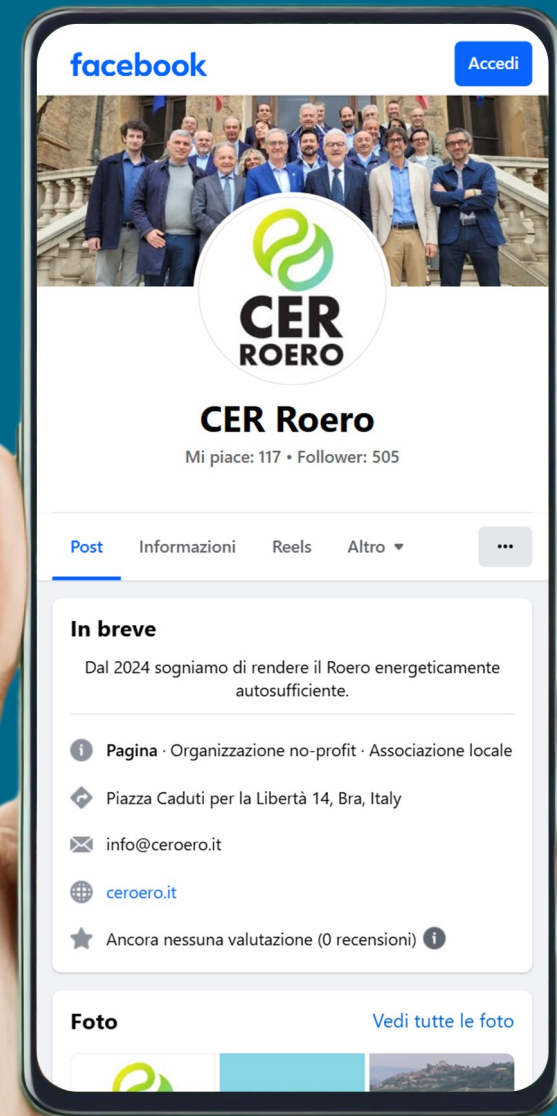
es. 2500

Percentuale consumi diurni (%)

es. 60

CALCOLA RISPARMIO

La CER Roero su Facebook



**Grazie per
l'attenzione!**



CER Roero

info@ceroero.it

ceroero@pec.it

www.ceroero.it