



COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



FEDABO
L'ENERGIA GESTITA BENE

LOZIO
03 GENNAIO 2025



Cosa sono le CER?

Cosa sono

- Aggregazione volontaria di **cittadini, aziende** (no **Grandi Imprese**) e **enti pubblici**
- **Obiettivo:** condividere energia rinnovabile prodotta localmente
- **Benefici:** **ambientali, sociali** ed **economici**

Impianti e consumatori

- **Nuovi** impianti (o revamping/potenziamenti) da **fonti rinnovabili, potenza < 1 MW**
- Partecipanti connessi alla stessa **cabina primaria**

Funzionamento

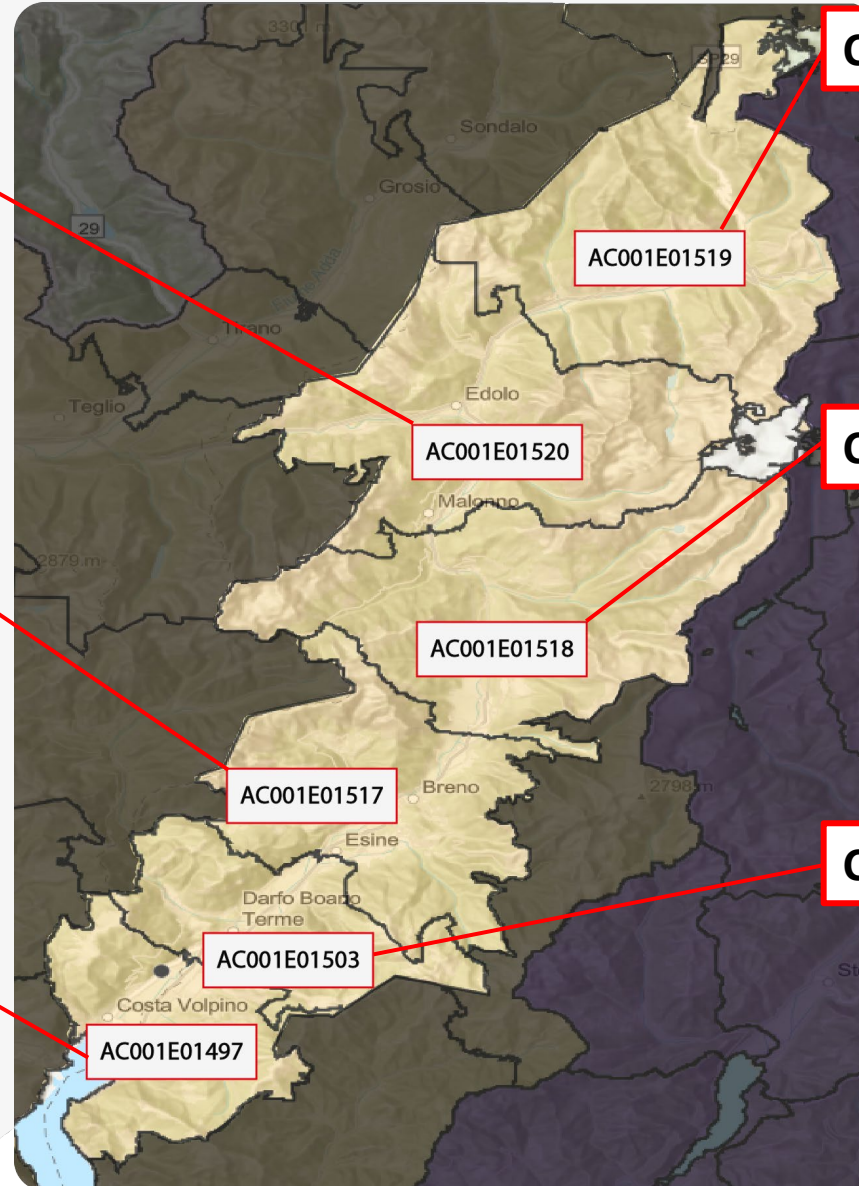
- **Produttore:** vende energia immessa in rete e riceve ricavi normalmente, in più riceve quota incentivo
- **Consumatore:** gestisce la propria fornitura e paga l'energia prelevata normalmente, in più riceve quota incentivo
- **CER:** riceve per **20 anni incentivo** (oltre 100€/MWh) in base all'**autoconsumo virtuale** (confronto fra immissione e consumo **orario**) e lo ripartisce

Procedura

- Creazione di un'**associazione**/fondazione/cooperativa
- Definizione di Statuto e Regolamento (per ripartizione incentivo)
- Qualifica presso GSE



Mappa cabine primarie



Cabina: AC001E01520

Corteno Golgi | Edolo | Incudine | Malonno
| Monno | Saviore dell'Adamello | Sonico

Cabina: AC001E01519

Edolo | Incudine | Monno | Ponte di Legno |
Saviore dell'Adamello | Temù | Vezza d'Oglio |
Vione

Cabina: AC001E01517

Berzo Inferiore | Bienno | Borno | Braone |
Breno | Cervero | Civate Camuno | Esine
| Lozio | Losine | Malegno | Niardo |
Ossimo | Piancogno

Cabina: AC001E01518

Berzo Demo | Capo di Ponte | Cedegolo | Ceto |
Cevo | Cimbergo | Cervero | Malonno | Ono San
Pietro | Paisco Loveno | Paspardo | Saviore
dell'Adamello | Sellero

Cabina: AC001E01497

Artogne | Darfo Boario Terme |
Pian Camuno

Cabina: AC001E01503

Angolo Terme | Artogne | Berzo Inferiore | Borno
| Darfo Boario Terme | Esine | Gianico |
Piancogno

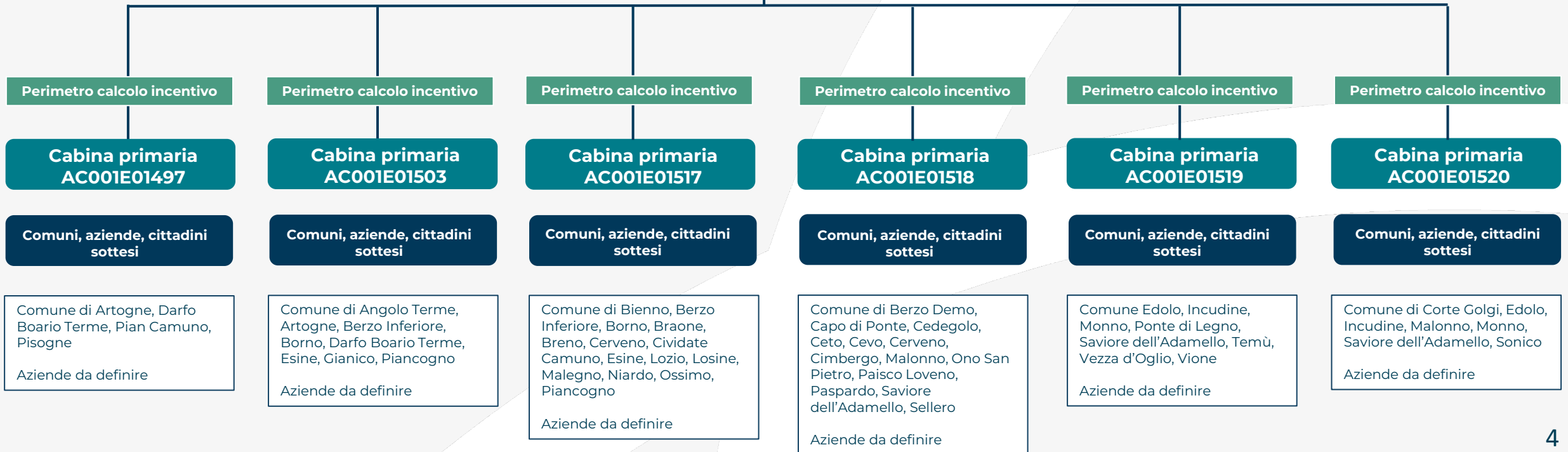


Progetto CER Vallecamonica

Comunità energetica Vallecamonica

SOGGETTO GIURIDICO unico

- Statuto
- Regolamento con regole gestione incentivo a livello di singola configurazione
- Gestione burocratica
- **Costi avviamento / operativi unificati**





Contributo PNRR

- **Comuni** con popolazione **<5.000 abitanti**
- Fino al **40% dei costi ammissibili**
- **Soggetto Beneficiario:** colui che sostiene l'investimento per la realizzazione dell'impianto/potenziamento
- **Impianti in esercizio entro 18 mesi** data ammissione contributo e comunque **non oltre il 30/06/2026**
- **Domanda** allo Sportello GSE, **termine ultimo 31/03/2025** (fatto salvo preventivo esaurimento fondi)
- **Spese sostenute successivamente avvio lavori** e comprovate da pagamento con bonifico
- Determina **riduzione della tariffa incentivante** per gli impianti che lo ricevono
- **Non cumulabile** con: Superbonus, detrazioni fiscali con aliquote ordinarie, altri contributi in conto capitale nella gestione dell'UE, altre forme di sostegno pubblico che costituiscono un regime di aiuto di Stato diverso dal conto capitale



Caso pratico – Prosumer che aderisce ad una CER

- **Taglia impianto:** 10 kW
- **Costo investimento:** 13.000 €

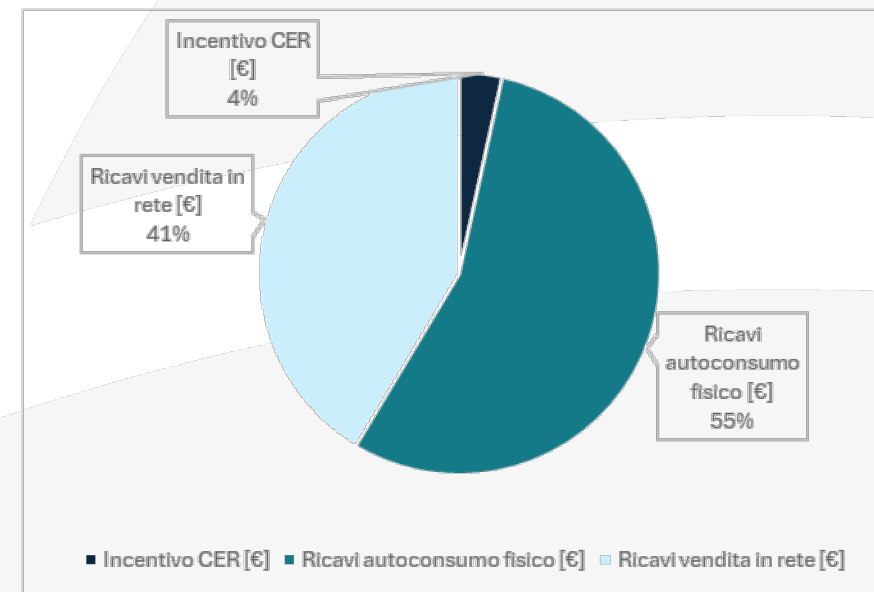
Dati di produzione e consumo

Produzione [kWh]	10.000 kWh
Autoconsumo fisico [kWh]	4.000 kWh (40%)
Vendita in rete [kWh]	6.000 kWh

Analisi investimento

Ricavi autoconsumo fisico [€]	800 €
Ricavi vendita in rete [€]	600 €
Incentivo CER	50 €
Totale entrate	1.450 €
Tempo di rientro [anni]	8,9

*valorizzazione autoconsumo 200 €/MWh
valorizzazione vendita in rete 100€/MWh





Caso pratico – Prosumer che aderisce a CER

10 kW autoconsumo 40%

- Potenza da realizzare: **10 kW**
- Autoconsumo fisico: **4.000 kWh**
- Costo investimento: **1300 €/kW**
- Vendita in rete: **6.000 kWh**

	Investimento	Ricavi annuali (autoconsumo, vendita in rete)*	Incentivo annuale	Incentivo in 20 anni	Tempo di rientro
Nessun contributo	13.000 €	1.400 €	50 €	1.000 €	8,9 anni
Contributi in conto capitale 40%	7.800 €	1.400 €	25 €	500 €	5,4 anni

*valorizzazione autoconsumo 200 €/MWh
valorizzazione vendita in rete 100€/MWh



Caso pratico – Prosumer che aderisce a CER

3 kW autoconsumo 40%

- Potenza da realizzare: **3 kW**
- Autoconsumo fisico: **1.200 kWh**
- Costo investimento: **1300 €/kW**
- Vendita in rete: **1.800 kWh**

	Investimento	Ricavi annuali (autoconsumo, vendita in rete)*	Incentivo annuale	Incentivo in 20 anni	Tempo di rientro
Nessun contributo	3.900 €	420 €	40 €	800 €	8,4 anni
Contributi in conto capitale 40%	2.340 €	420 €	20 €	400 €	5,3 anni

*valorizzazione autoconsumo 200 €/MWh
valorizzazione vendita in rete 100€/MWh



COSTITUZIONE DELLA CER
Sottoscrizione atto costitutivo ed eventualmente Regolamento

ADESIONE ALLA CER
Dei soggetti che vogliono richiedere in contributo PNRR

PROCEDURA CONNESSIONE:
1. Progettazione definitiva
2. Preventivo di connessione e-Distribuzione
3. Accettazione definitiva preventivo

PRESENTAZIONE DOMANDA CONTRIBUTO PNRR

31/03/2025

APPROVAZIONE ISTRUTTUORIA da parte del GSE
Entro 90 gg dalla presentazione della domanda

ENTRATA IN ESERCIZIO IMPIANTI

Entro **18 mesi** dalla concessione del contributo e comunque non oltre il **30/06/2026**

RICHIESTA AL GSE
Di adesione al servizio per l'autoconsumo diffuso

REALIZZAZIONE IMPIANTI

FINISH

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Team CER

lucadiomaiuta@fedabo.com

marcoceresoli@fedabo.com

sarasomaini@fedabo.com

FEDABO S.p.A. SB

via Prade, 24 – 25047 Darfo Boario Terme (BS)

Tel. +39 0364 538000

www.fedabo.com



FEDABO

L'ENERGIA GESTITA BENE