



GALRISORSA  
Lomellina



Commissione  
europea



PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia

# C.E.R. CHIAMO ENERGIA

Prime applicazioni di Comunità energetiche  
in aree LEADER



OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia

1

# C.E.R.CHIAMO ENERGIA

---

Progetto di cooperazione tra GAL TERRE DEL PO,  
GAL RISORSA LOMELLINA E GAL OLTREPÒ PAVESE

OPERAZIONE 19.3.01

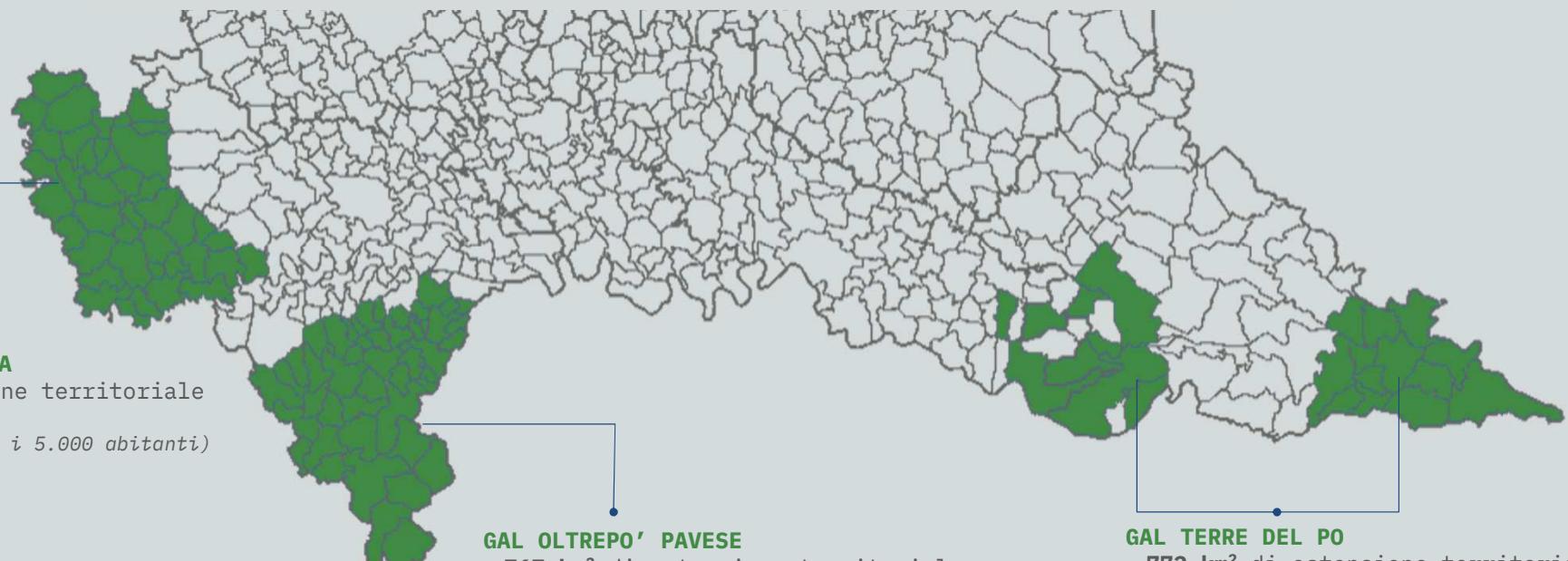
"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



Regione  
Lombardia



#### GAL RISORSA LOMELLINA

- 762 km<sup>2</sup> di estensione territoriale
- 41 Comuni
  - (di cui 36 Comuni sotto i 5.000 abitanti)
- 68.214 abitanti

#### GAL OLTREPO' PAVESE

- 767 km<sup>2</sup> di estensione territoriale
- 48 Comuni
  - (di cui 45 Comuni sotto i 5.000 abitanti)
- 61.427 abitanti

#### GAL TERRE DEL PO

- 772 km<sup>2</sup> di estensione territoriale
- 21 Comuni
  - (di cui 13 Comuni sotto i 5.000 abitanti)
- 93.408 abitanti

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia



# COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

---

Opportunità ed Energia condivisa

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia

# Scenario normativo



Emanazione

**Direttiva RED II**

**febbraio 2020**

Recepimento transitorio del tema delle CER con il **Decreto Milleproroghe**

**dicembre 2021**

Recepimento definitivo della Direttiva RED II con il **D.Lgs 199/2021** che entrerà in vigore dopo la pubblicazione dei nuovi decreti attuativi di ARERA e del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)

**dicembre 2022**

Pubblicazione **Delibera ARERA 727/2022/R/eel** che disciplina le nuove regole tecniche per le Comunità Energetiche (1° decreto attuativo)

**gennaio 2024**

Pubblicazione ed entrata in vigore del **Decreto del MASE** sugli incentivi e contributi previsti per gli impianti che faranno parte di una Comunità Energetica Rinnovabile

**FINE DISCIPLINA TRANSITORIA E INIZIO APPLICAZIONE NORMATIVA DEFINITIVA**

OPERAZIONE 19.3.01

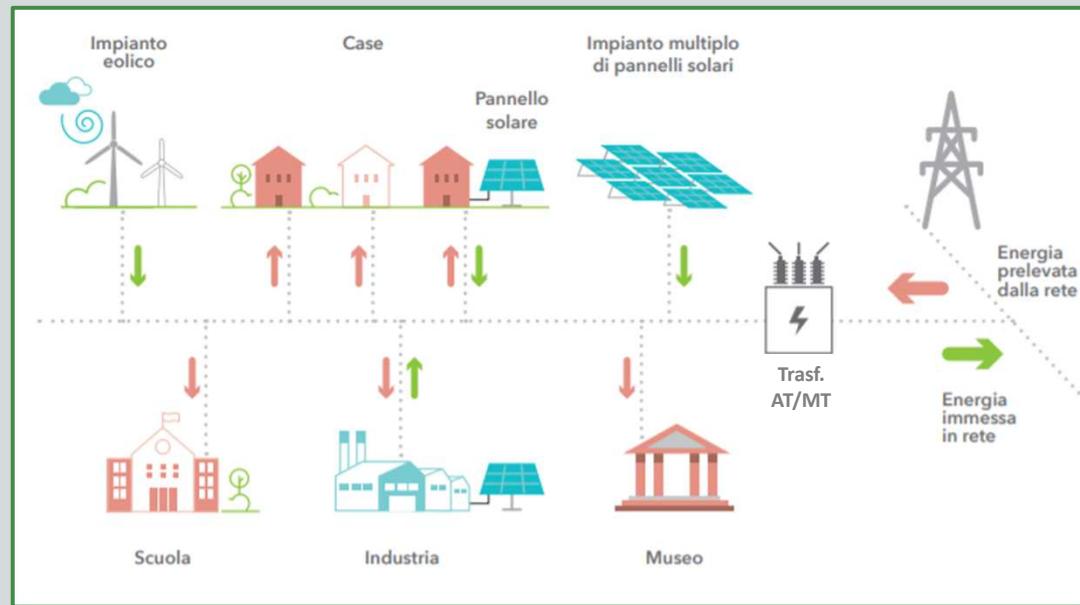
"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

# Cos'è una Comunità Energetica Rinnovabile

**Soggetto giuridico di diritto autonomo**, che si basa sulla partecipazione **aperta e volontaria**, i cui poteri di controllo fanno capo a:

- persone fisiche
- piccole e medie imprese (PMI)
- associazioni con personalità giuridica di diritto privato
- enti territoriali
- autorità locali
- enti di ricerca e formazione
- enti religiosi
- enti del terzo settore e di protezione ambientale
- amministrazioni locali

L'obiettivo principale della comunità è quello di **fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi soci o membri o alle aree locali in cui opera la comunità** e non quello di realizzare profitti finanziari;



OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



GALRISORSA  
Lomellina



Commissione  
europea

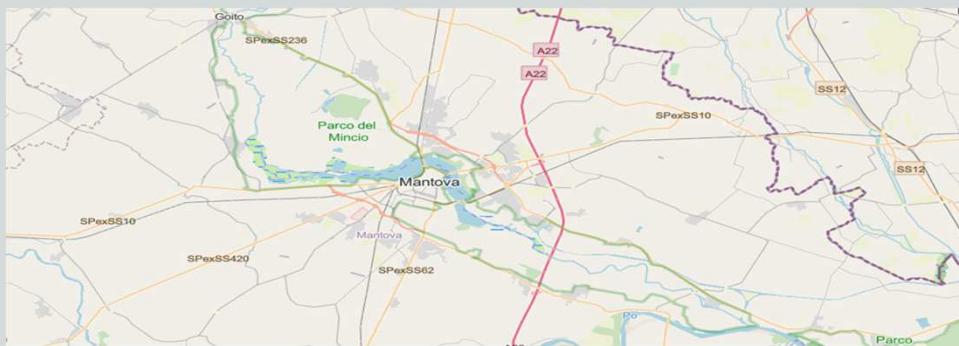


PSR  
2014-2020



Regione  
Lombardia

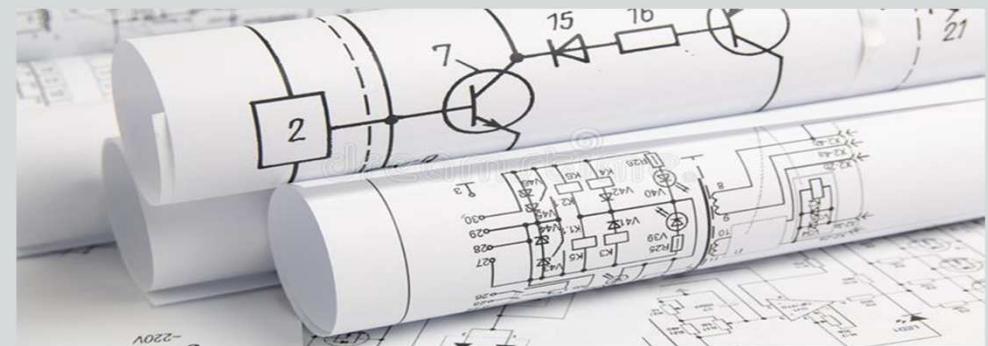
## A chi è rivolta



### Requisiti geografici

L'energia degli impianti nella disponibilità della CER può essere condivisa nella stessa **AREA DI MERCATO**.

Per l'accesso agli strumenti di incentivazione previsti dal recente DM, gli impianti della Comunità Energetica devono essere connessi su **reti elettriche sottese alla medesima cabina primaria (AT/MT)**.



### Requisiti tecnici

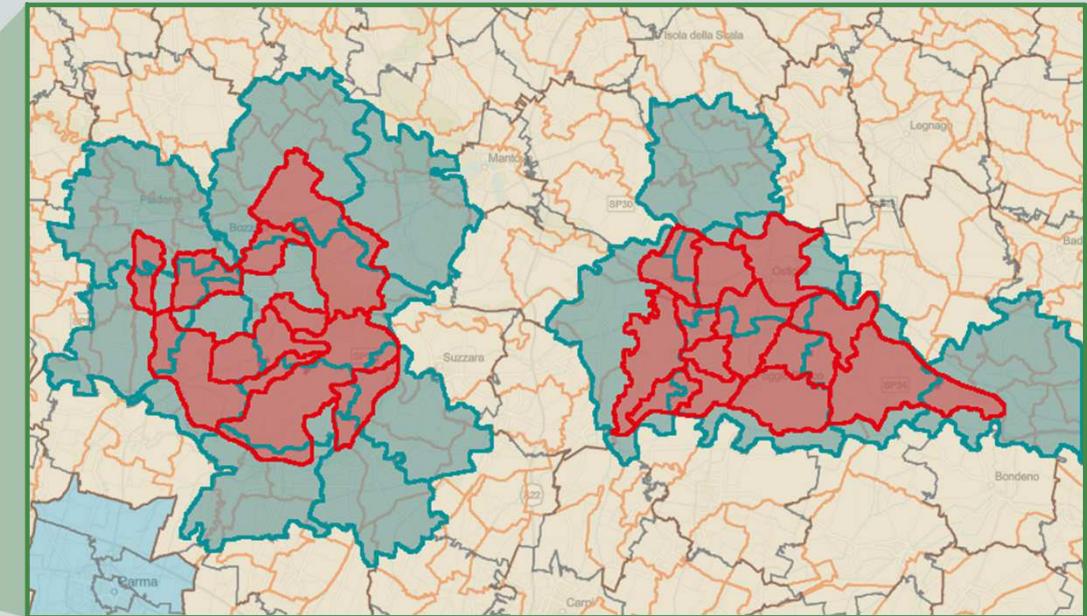
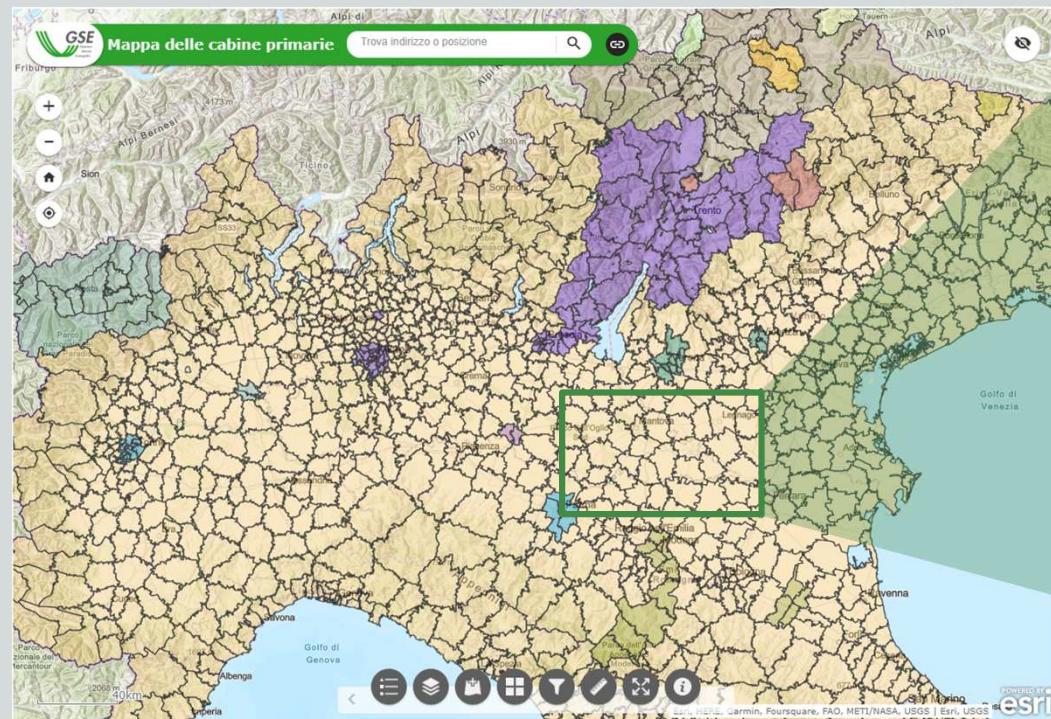
Impianti di **produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile** di nuova realizzazione o potenziamenti di impianti esistenti. Ciascun impianto deve avere una potenza **non superiore a 1.000 kW**.

**L'incentivo per le Comunità Energetiche sarà previsto per impianti aventi data di entrata in esercizio compresa tra l'entrata in vigore del D.Lgs 199/2021 fino al 31 dicembre 2027.**

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

## Aree sottese alle cabine primarie



**21 COMUNI  
16 CABINE PRIMARIE**

Estratto dal sito del GSE

OPERAZIONE 19.3.01  
"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

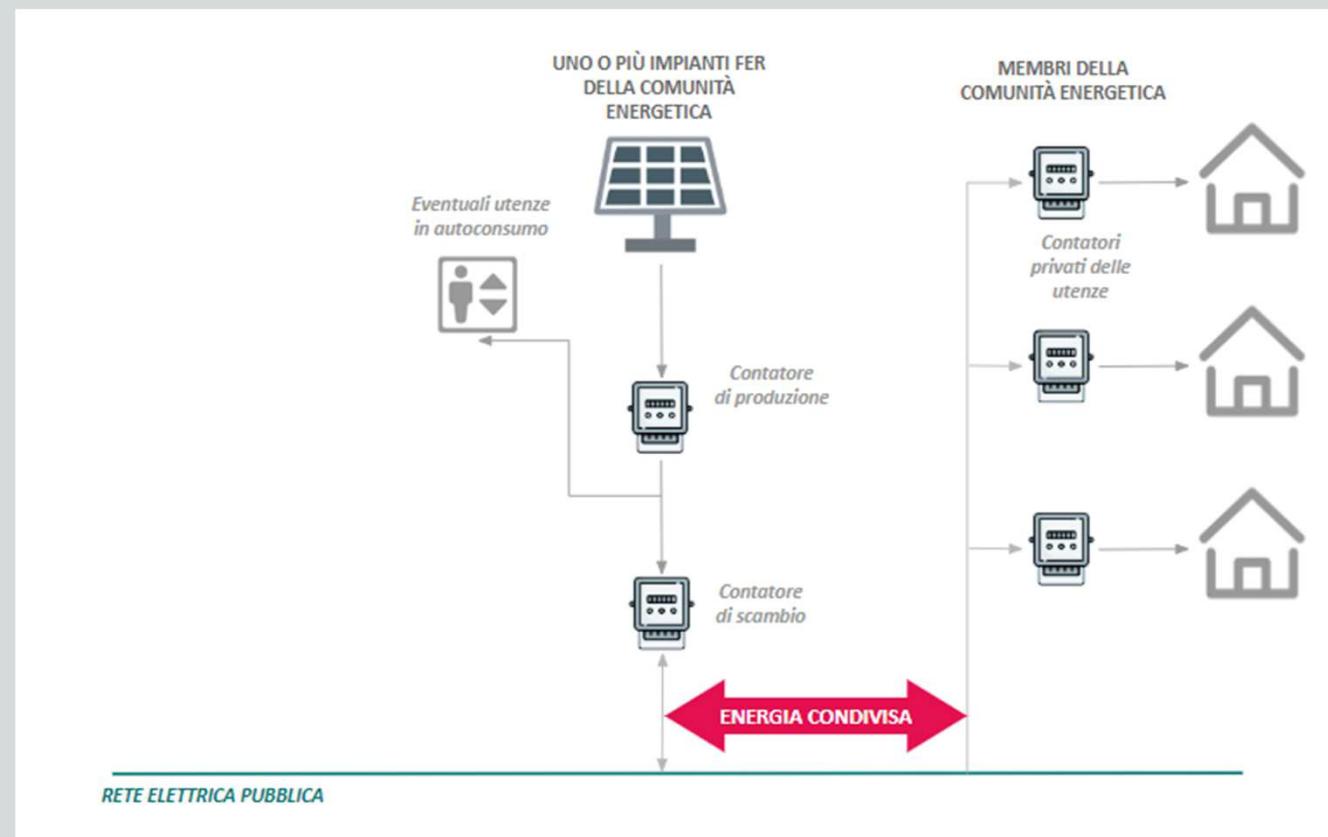
Commissione  
europeaPSR  
2014 2020Regione  
Lombardia

# Aree sottese alle cabine primarie

Comune	Cabina primaria	Cabina primaria	Comune
Borgocarbonara	<b>AC001E00839</b> - AC001E01231	<b>AC001E00839</b>	Borgocarbonara - Magnacavallo - <b>Sermide e Felonica</b>
Borgo Mantovano	<b>AC001E01228</b> - <b>AC001E01231</b>	<b>AC001E01231</b>	Borgocarbonara - Borgo Mantovano - <b>Ostiglia</b> - Quingentole - <b>Serravalle a Po - Sustinente</b>
Casalmaggiore	AC001E01234 - AC001E01235 - AC001E01232 - <b>AC001E01233</b>	<b>AC001E01228</b>	<b>Borgo Mantovano</b> - Magnacavallo - Poggio Rusco - San Giovanni del Dosso - Schivenoglia
Commessaggio	<b>AC001E01235</b>	AC001E01234	Casalmaggiore - Rivarolo Mantovano - San Giovanni in Croce
Dosolo	AC001E01222 - AC001E01224 - AC001E01232	<b>AC001E01235</b>	Casalmaggiore - Commessaggio - Marcaria - San Martino dall'Argine - Viadana
Magnacavallo	AC001E00839 - <b>AC001E01228</b>	AC001E01232	Casalmaggiore - Dosolo - Viadana
Marcaria	AC001E01235 - AC001E01237 - AC001E01239	<b>AC001E01233</b>	<b>Casalmaggiore</b> - Rivarolo Mantovano - Viadana
Ostiglia	<b>AC001E01231</b>	AC001E01222	Dosolo
Poggio Rusco	<b>AC001E01228</b>	AC001E01224	Dosolo - Viadana
Quingentole	AC001E01226 - AC001E01228 - AC001E01231	AC001E01237	Marcaria - San Martino dall'Argine
Quistello	<b>AC001E01226</b>	AC001E01239	Marcaria
Rivarolo Mantovano	AC001E01234 - AC001E01236 - AC001E01233	<b>AC001E01226</b>	Quingentole - <b>Quistello</b> - San Giacomo delle S. - <b>Sustinente</b>
San Giacomo delle S.	AC001E01226 - AC001E01228	AC001E01228	Quingentole - San Giacomo delle S.
<b>San Giovanni del Dosso</b>	<b>AC001E01228</b>	AC001E01236	Rivarolo Mantovano - San Giovanni in Croce
San Giovanni in Croce	AC001E01234 - AC001E01236	AC001E00838	Sermide e Felonica
San Martino dall'Argine	AC001E01235 - AC001E01237	AC001E00889	Sustinente
Schivenoglia	AC001E01228	AC001E01221	Viadana
<b>Sermide e Felonica</b>	AC001E00838 - <b>AC001E00839</b>		
<b>Serravalle a Po</b>	<b>AC001E01231</b>		
<b>Sustinente</b>	AC001E00889 - <b>AC001E01226</b> - AC001E01231		
Viadana	AC001E01221 - AC001E01235 - AC001E01224 - AC001E01232 - AC001E01233		

# Energia condivisa

*"il minimo, in ogni ora, tra la somma dell'energia elettrica immessa dagli impianti FER e la somma dell'energia elettrica prelevata dai punti di connessione che fanno parte della Comunità Energetica"*



OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



Regione  
Lombardia

## D.M. MASE: la nuova tariffa incentivante

La tariffa incentivante (TI) prevista per l'energia elettrica condivisa dagli impianti facenti parte di una Comunità Energetica Rinnovabile è riconosciuta **per un periodo di 20 anni** e modulata su 3 scaglioni di potenza:

Fino a 200 kW	Tra 200 e 600 kW	Oltre i 600 kW
80 €/MWh	70 €/MWh	60 €/MWh



max (0;180-Pz) ≤ 40 €/MWh



10 €/MWh (FTV - Regioni del Nord Italia)

4 €/MWh (FTV - Regioni del Centro Italia)

### ESEMPIO APPLICAZIONE TARIFFA

impianto da 100 kW nel Nord Italia

hp.1: PZ = 100 €/MWh

**TARIFFA = 80+40+10 = 130 €/MWh**

hp.2: PZ = 170 €/MWh

**TARIFFA = 80+10+10 = 100 €/MWh**

hp.3: PZ = 200 €/MWh

**TARIFFA = 80+0+10 = 90 €/MWh**

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



Regione  
Lombardia

## D.M. MASE: limiti alla tariffa

Nei casi in cui è prevista l'erogazione di un contributo in conto capitale per la realizzazione degli impianti la tariffa incentivante è rimodulata secondo la formula:

$$TI_{conto\ capitale} = TI * (1 - F)$$

dove **F** è la percentuale di copertura dei costi di investimento con il contributo in conto capitale che può variare tra 0% e il 50% (**con contributo in conto capitale oltre il 40% non è ammesso l'accesso alla tariffa incentivante**).

**Il fattore F non viene applicato per impianti associati a punti di prelievo nella titolarità di enti territoriali, autorità locali, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale.**

### LIMITI PER LE IMPRESE



Gli importi ottenuti tramite l'incentivazione dell'energia condivisa eccedentaria i valori sotto indicati dovranno essere destinati a consumatori **DIVERSI DA IMPRESE E/O UTILIZZATI PER FINALITÀ SOCIALI**

Accesso alla sola tariffa  
incentivante

→ Condivisione **oltre al 55%**

Accesso sia alla tariffa che a  
contributi in conto capitale

→ Condivisione **oltre al 45%**



Regione  
Lombardia

## 2,2 Mld€ dal PNRR

Contributo in conto capitale per la realizzazione di nuovi impianti o potenziamenti di impianti **esistenti destinati a Comunità Energetiche ubicate in Comuni con popolazione inferiore a 5.000 abitanti.**

**L'incentivo potrà coprire fino al 40% dei costi ammissibili,** tra cui:

1. Realizzazione degli impianti a fonti rinnovabili
2. Sistemi di accumulo
3. Macchinari, attrezzature, hardware, software e messa in esercizio
4. Opere edili necessari alla realizzazione dell'intervento
5. Spese di connessione alla rete elettrica
6. Studi di prefattibilità e attività preliminari
7. Progettazioni
8. Direzione lavori e sicurezza
9. Collaudi tecnico-amministrativi e consulenze

**MAX 10%**  
**importo ammesso**

Massimali di investimento finanziati:

- **1.500 €/kW** per impianti di potenza fino a 20 kW
- **1.200 €/kW** per impianti di potenza tra 20 kW e 200 kW
- **1.050 €/kW** per impianti di potenza tra 200 e 1.000 kW

OPERAZIONE 19.3.01

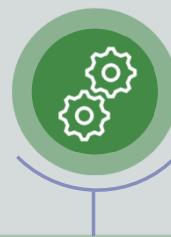
"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

# Iter per la nascita e l'accesso ai regimi di incentivazione



## Scouting e costituzione

I soggetti interessati e localizzati nella stessa area costituiscono il soggetto giuridico che deve avere carattere **NO PROFIT**.



## Realizzazione impianti

Realizzazione di uno o più impianti finanziati direttamente dai soci o da un soggetto terzo (es. **Società ESCO**)



## Accesso agli incentivi

La Comunità Energetica, una volta entrata in esercizio, richiede gli incentivi che vengono corrisposti dal GSE.



## Pagamento bollette

Ciascun membro continua a pagare l'energia elettrica al proprio fornitore come faceva in passato



## Ripartizione dei benefici

La Comunità stabilisce l'algoritmo di ripartizione dei benefici tra i membri o utilizza i fondi per altri scopi economici, sociali e/o ambientali



Commissione  
europea



PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia

# 3

## ANALISI CASI STUDIO

---

OPERAZIONE 19.3.01

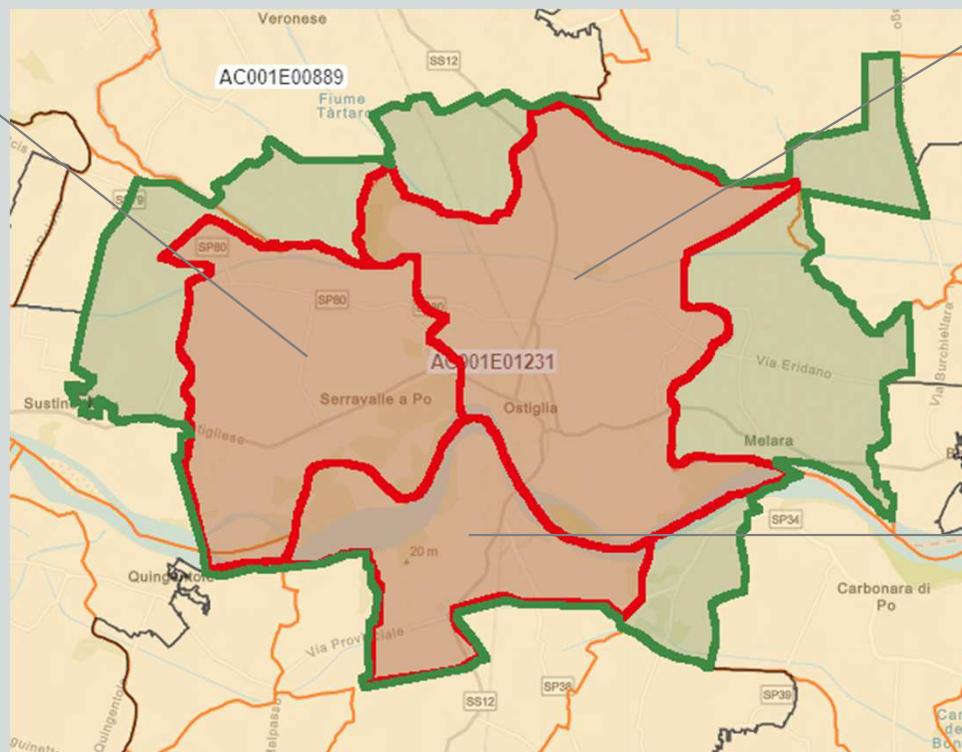
"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

# Casi studio

## SERRAVALLE A PO

- 4 utenze
  - 1 prosumer
  - 3 consumatori
- Potenza totale: 23 kW
- Cabina: **AC00101231**

Soggetti coinvolti: PA,  
Ente del terzo settore



OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

## OSTIGLIA

- 10 utenze
    - 5 prosumer
    - 5 consumatori
  - Potenza totale: **174 kW**
  - Cabina: **AC00101231**
- Soggetti coinvolti: PA, Enti religiosi, PMI, Enti del terzo settore

## BORGO MANTOVANO

- 13 utenze
    - 3 prosumer
    - 10 consumatori
  - Potenza totale: **80 kW**
  - Cabina: **AC00101231**
- Soggetti coinvolti: PA, Enti religiosi



GALRISORSA  
Lomellina



Commissione  
europea

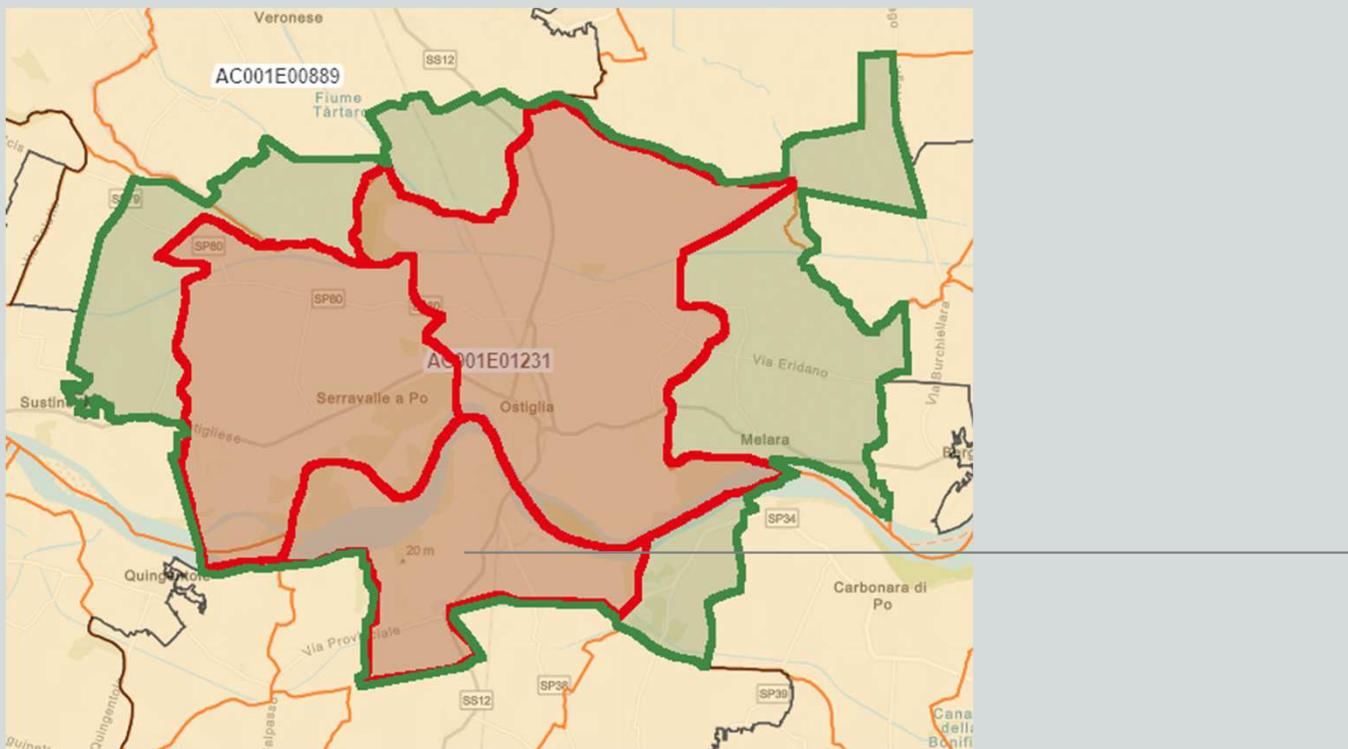


PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia

## Caso studio1 - CER Borgo Mantovano



### BORGO MANTOVANO

- **13 utenze**
  - 3 prosumer
  - 10 consumatori
- Potenza totale: **80 kW**
- Cabina: **AC00101231**

Soggetti coinvolti: **PA, Enti religiosi**

OPERAZIONE 19.3.01  
"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

## Caso studio 1 - CER Borgo Mantovano

**13** Utenze coinvolte

**3** Impianti FER: FTV

**80** kW  
Di nuova potenza FER

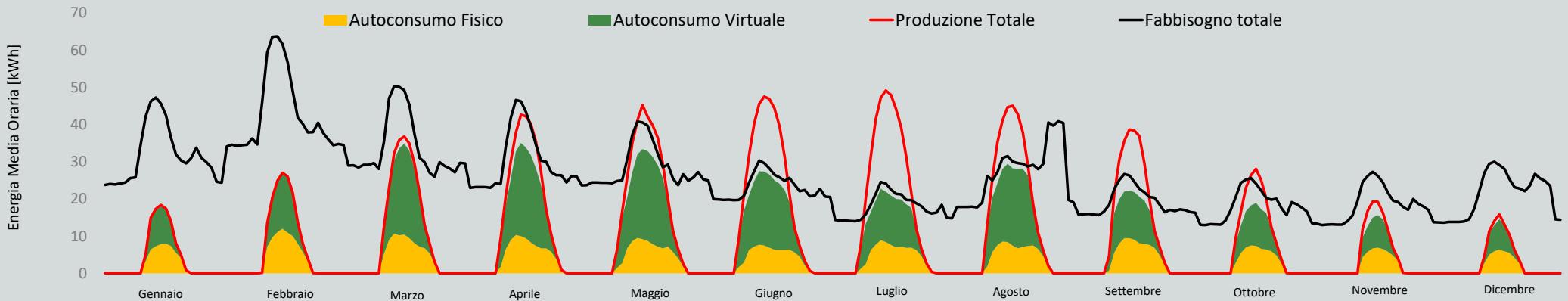
- 20 kW su sede comunale
- 35 kW su scuola dell'infanzia Revere
- 25 kW su sc. primaria Pieve di Coriano

### Pubblica amministrazione:

- Scuole
- Uffici comunali/musei
- Centri sportivi/palestre

### Enti religiosi

- Chiese
- Canoniche



## Caso studio1 - CER Borgo Mantovano

Totale energia prodotta dagli impianti della CER

**90.914 kWh**

Indice di autoconsumo fisico **28,51%**

Consumo totale dei membri della CER

**230.626 kWh**

Indice di autoconsumo virtuale **49,03%**

**Totale autoconsumo fisico**

**25.917 kWh**

**Indice di autoconsumo totale** **77,54%**

Totale energia immessa in rete

64.997 kWh

**Indice di autosufficienza energetica** **30,56%**

Totale energia assorbita da rete dai membri della CER

204.735 kWh

**Energia condivisa**

**44.574 kWh**

**Energia in eccedenza (immessa e NON condivisa)**

**20.423 kWh**

Incentivo MASE sull'energia condivisa

**5.593 Euro**

Ristoro componenti ARERA

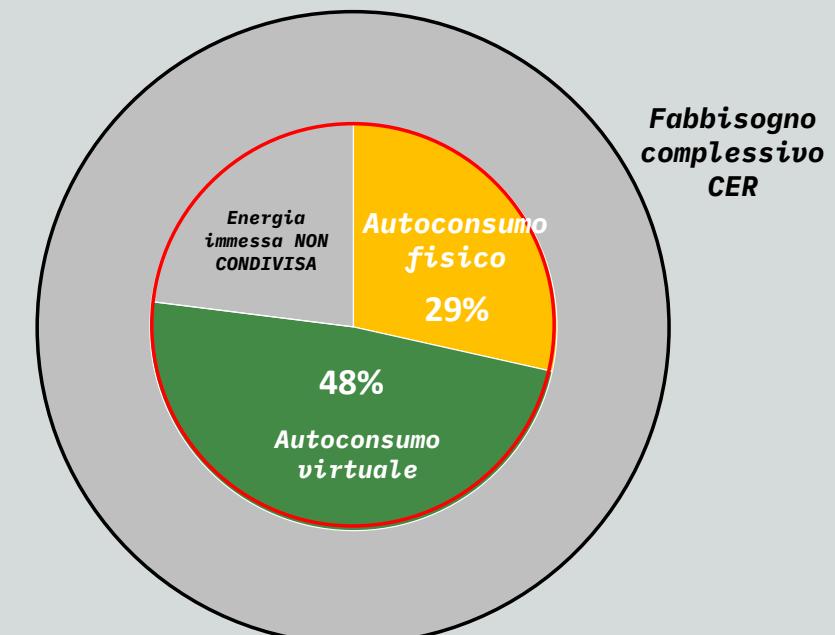
**401 Euro**

Ricavo da vendita dell'energia

**6.389 Euro**

Risparmio in bolletta

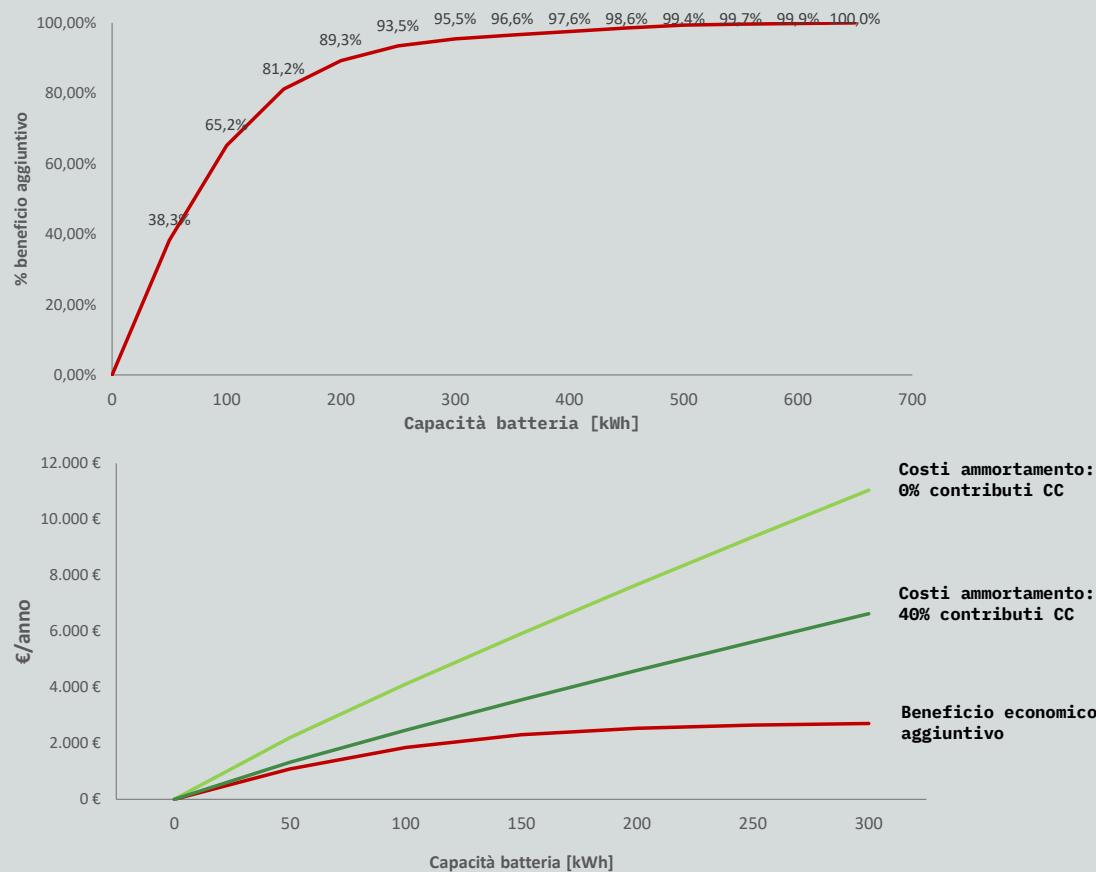
**6.479 Euro**



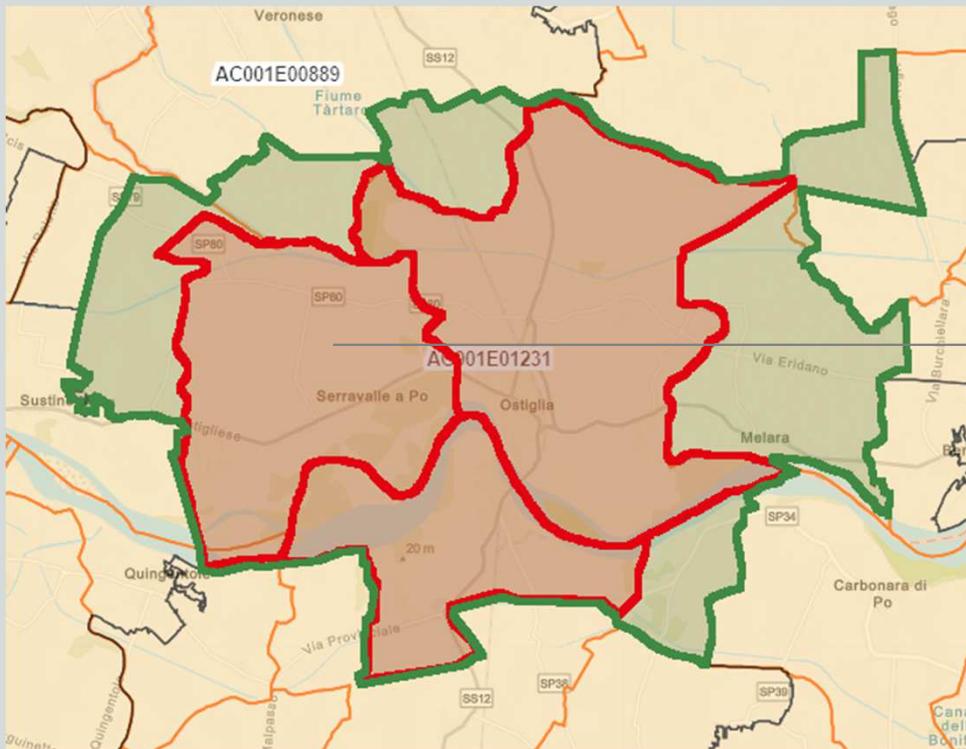
# Caso studio1 - CER Borgo Mantovano

Batteria di accumulo?

	<i>gen</i>	<i>feb</i>	<i>mar</i>	<i>apr</i>	<i>mag</i>	<i>giu</i>	<i>lug</i>	<i>ago</i>	<i>set</i>	<i>ott</i>	<i>nov</i>	<i>dic</i>
1	0	0	0	0	-2	-6	-14	-2	-4	-1	0	0
2	0	0	0	0	-2	-5	-13	-2	-3	-1	0	0
3	0	0	0	0	-2	-4	-11	-1	-3	-1	0	0
4	0	0	0	0	-1	-4	-9	-1	-2	-1	0	0
5	0	0	0	0	0	-2	-8	-1	-1	-1	0	0
6	0	0	0	0	0	-1	-4	-1	-2	-1	0	0
7	0	0	0	0	2	3	5	0	-1	-1	0	0
8	0	0	0	2	5	9	14	5	4	1	0	0
9	0	0	1	5	7	14	21	10	10	5	2	0
10	0	0	2	5	9	17	24	12	13	8	4	0
11	0	0	2	7	11	18	26	14	15	9	4	1
12	0	0	2	7	8	19	26	16	16	10	3	1
13	0	0	2	8	7	18	24	14	16	9	2	0
14	0	0	1	6	7	14	19	9	9	4	-1	-1
15	0	0	-1	3	3	8	13	1	1	-2	-2	-1
16	0	0	-3	-4	-5	-2	3	-8	-6	-3	-2	-1
17	0	0	-2	-6	-8	-9	-6	-13	-8	-5	-3	0
18	0	0	-1	-7	-8	-11	-11	-16	-8	-6	-3	0
19	0	0	-1	-9	-9	-15	-13	-21	-10	-6	-2	0
20	0	0	-1	-5	-8	-15	-15	-14	-8	-5	-1	0
21	0	0	0	-4	-6	-14	-15	-6	-8	-4	-1	0
22	0	0	0	-3	-5	-13	-17	-4	-8	-3	0	0
23	0	0	0	-1	-3	-11	-15	-2	-7	-2	0	0
24	0	0	0	-1	-2	-8	-14	-2	-5	-1	0	0



## Caso studio 2 - CER Serravalle a Po



### SERRAVALLE A PO

- **4 utenze**
  - 1 prosumer
  - 3 consumatori
- Potenza totale: **23 kW**
- Cabina: **AC00101231**

Soggetti coinvolti: **PA, Ente del terzo settore**

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

## Caso studio 2 - CER Serravalle a Po

4 Utenze coinvolte

1 Impianti FER: FTV

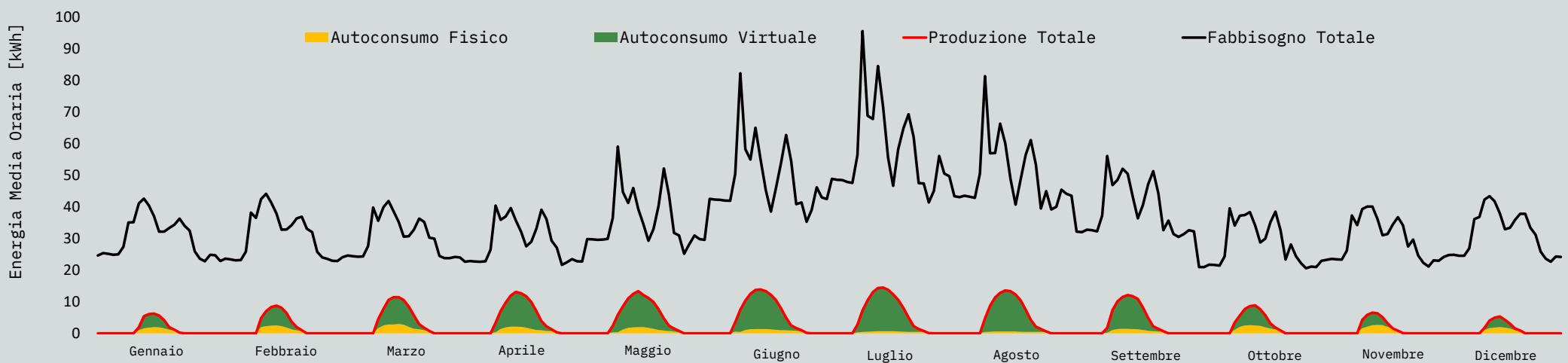
23 kW  
Di nuova potenza FER  
• 23 kW su scuola dell'infanzia

### Pubblica amministrazione:

- Scuole
- Uffici comunali/musei

### Enti terzo settore

- RSA comunale



## Caso studio 2 - CER Serravalle a Po

Totale energia prodotta dagli impianti della CER

**27.115 kWh**

Consumo totale dei membri della CER

**322.364 kWh**

**Totale autoconsumo fisico**

**5.244 kWh**

Totale energia immessa in rete

21.872 kWh

Totale energia assorbita da rete dai membri della CER

317.123 kWh

**Energia condivisa**

**21.852 kWh**

**Energia in eccedenza (immessa e NON condivisa)**

**20 kWh**

Incentivo MASE sull'energia condivisa

**2.772 Euro**

Ristoro componenti ARERA

**197 Euro**

Ricavo da vendita dell'energia

**2.164 Euro**

Risparmio in bolletta

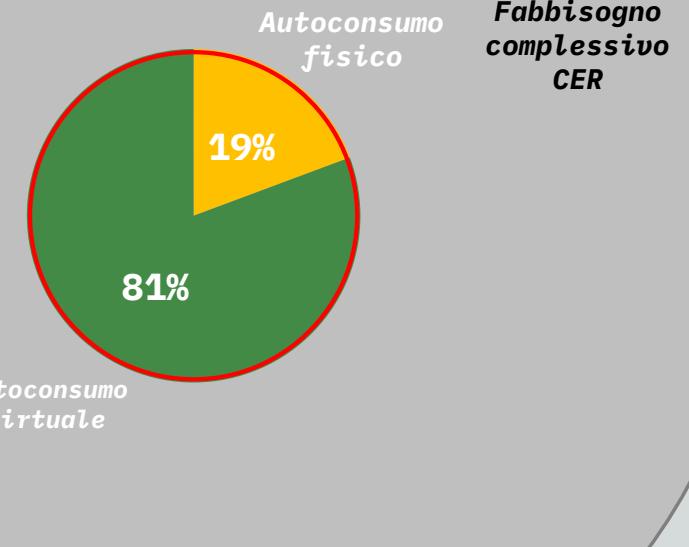
**1.311 Euro**

Indice di autoconsumo fisico **19,34%**

Indice di autoconsumo virtuale **80,59%**

**Indice di autoconsumo totale** **99,93%**

**Indice di autosufficienza energetica** **8,41%**





GALRISORSA  
Lomellina



Commissione  
europea

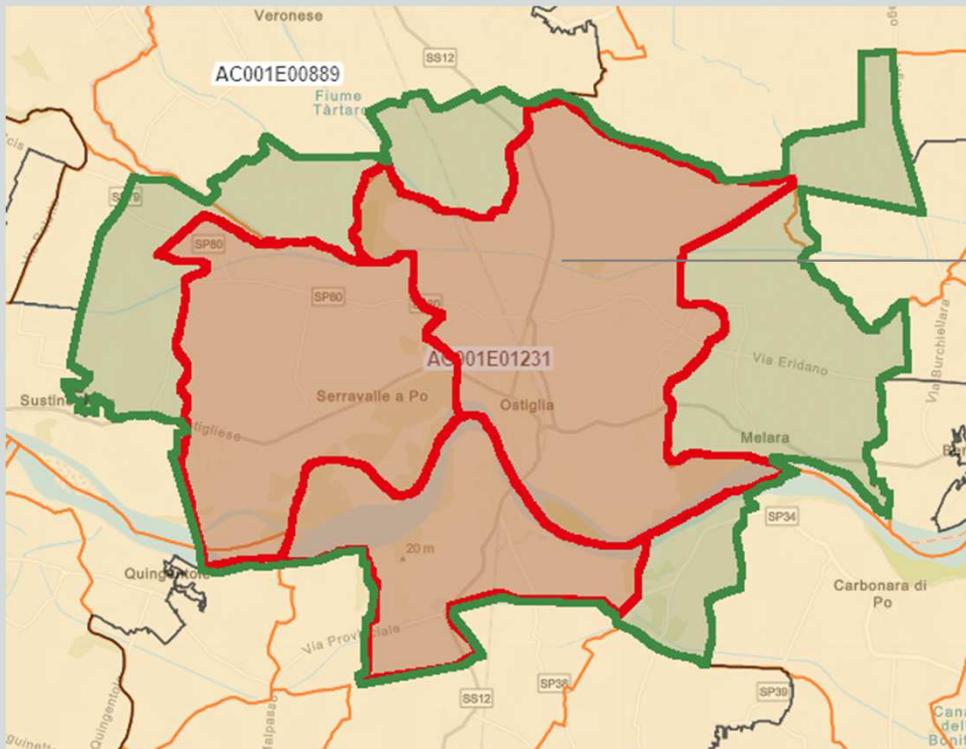


PSR  
2014-2020



Regione  
Lombardia

## Caso studio 3 - CER Ostiglia



### OSTIGLIA

- **10 utenze**
  - 5 prosumer
  - 5 consumatori
- Potenza totale: **174 kW**
- Cabina: **AC00101231**

Soggetti coinvolti: PA,  
**Enti religiosi, PMI,**  
**Enti del terzo settore**

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"

## Caso studio 3 - CER Ostiglia

**10** Utenze coinvolte

**5** Impianti FER: FTV

**174**  
kW Di nuova potenza FER

- 80 kW su magazzino comunale
- 14 kW su sede calcio e spogliatoi
- 20 kW su scuola infanzia e nido
- 40 kW su scuola secondaria
- 20 kW su sala polivalente EXPO

### Pubblica amministrazione

- Scuole
- Uffici comunali
- Centri sportivi
- Magazzini

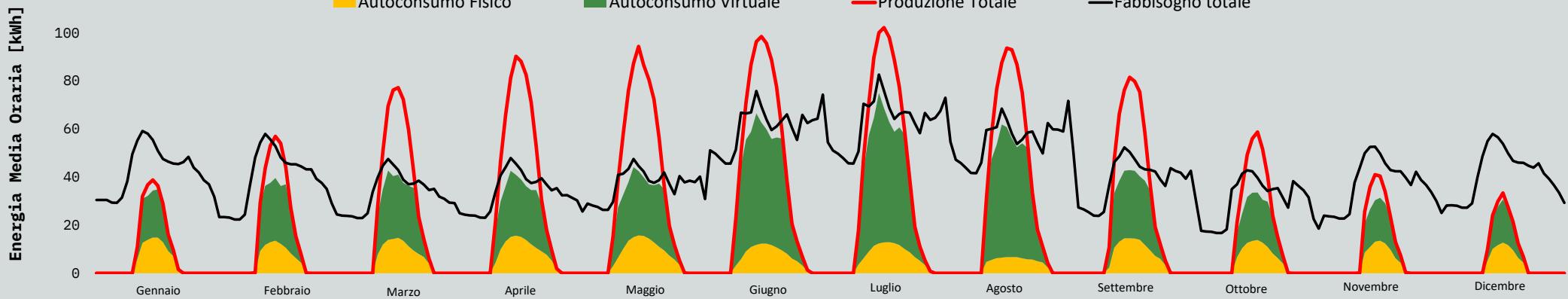
### Enti del terzo settore

- R.S.A. comunale
- Palazzetti
- Piscine

### PMI

### Enti religiosi

- Chiese/oratori



## Caso studio 3 - CER Ostiglia

Total energy produced by the CER plants

**188.178 kWh**

Physical self-consumption index

20,68%

Total consumption of CER members

**373.471 kWh**

Virtual self-consumption index

49,79%

**Total physical self-consumption**

**38.916 kWh**

**Total self-consumption index**

**70,47%**

Total energy injected into the grid

149.262 kWh

**Index of energy self-sufficiency**

35,51%

Total energy absorbed from the grid by CER members

334.556 kWh

**Shared energy**

**93.694 kWh**

**Excess energy (injected and non shared)**

**55.568 kWh**

Incentive MASE on shared energy

**11.870 Euro**

Ristoro componenti ARERA

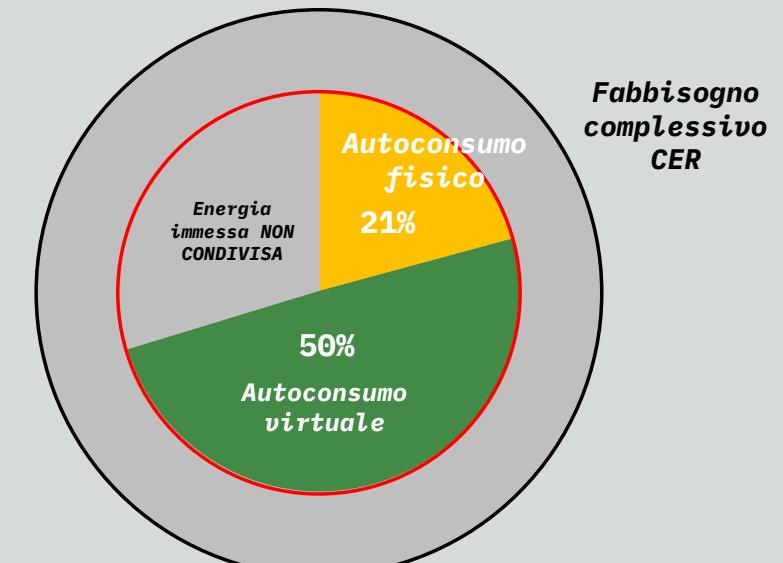
**843 Euro**

Revenue from energy sales

**14.737 Euro**

Savings on bills

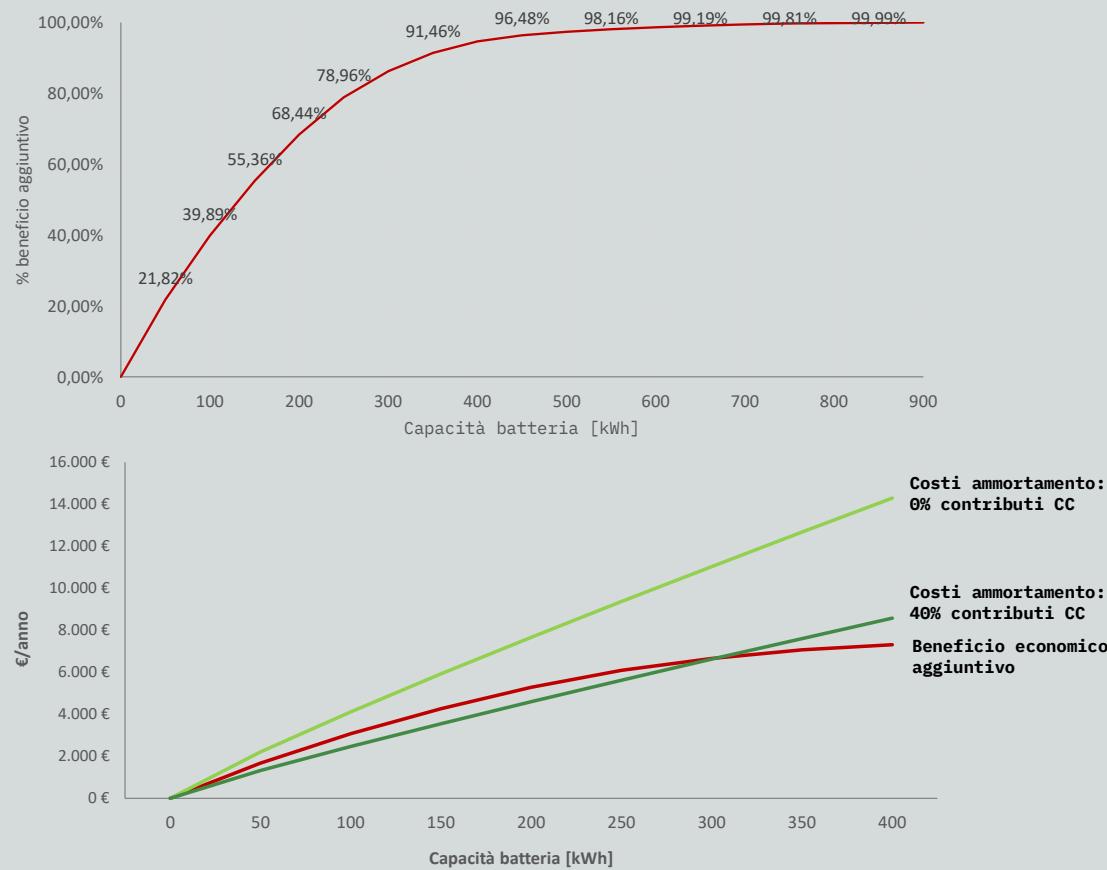
**9.729 Euro**



## Caso studio 3 - CER Ostiglia

Batteria di accumulo?

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
1	0	0	0	0	-2	-6	-14	-2	-4	-1	0	0
2	0	0	0	0	-2	-5	-13	-2	-3	-1	0	0
3	0	0	0	0	-2	-4	-11	-1	-3	-1	0	0
4	0	0	0	0	-1	-4	-9	-1	-2	-1	0	0
5	0	0	0	0	0	-2	-8	-1	-1	-1	0	0
6	0	0	0	0	1	-1	-4	-1	-2	-1	0	0
7	0	0	0	3	11	5	3	1	0	-1	0	0
8	0	0	4	16	26	14	12	9	13	5	0	0
9	0	1	15	28	40	27	24	22	27	13	5	0
10	1	8	26	37	45	28	24	25	33	21	9	1
11	5	16	34	49	54	34	32	32	37	26	11	2
12	4	17	35	48	48	34	34	36	37	28	9	3
13	2	18	33	46	44	32	29	34	35	23	5	0
14	-1	7	22	36	37	20	16	20	19	11	-1	-1
15	-1	1	4	17	19	3	2	2	1	-1	-2	-1
16	-1	0	-3	-2	-4	-3	-1	-8	-6	-3	-2	-1
17	0	0	-2	-6	-8	-9	-6	-13	-8	-5	-3	0
18	0	0	-1	-7	-8	-11	-11	-16	-8	-6	-3	0
19	0	0	-1	-9	-9	-15	-13	-21	-10	-6	-2	0
20	0	0	-1	-5	-8	-15	-15	-14	-8	-5	-1	0
21	0	0	0	-4	-6	-14	-15	-6	-8	-4	-1	0
22	0	0	0	-3	-5	-13	-17	-4	-8	-3	0	0
23	0	0	0	-1	-3	-11	-15	-2	-7	-2	0	0
24	0	0	0	-1	-2	-8	-14	-2	-5	-1	0	0





GALRISORSA  
Lomellina



Commissione  
europea

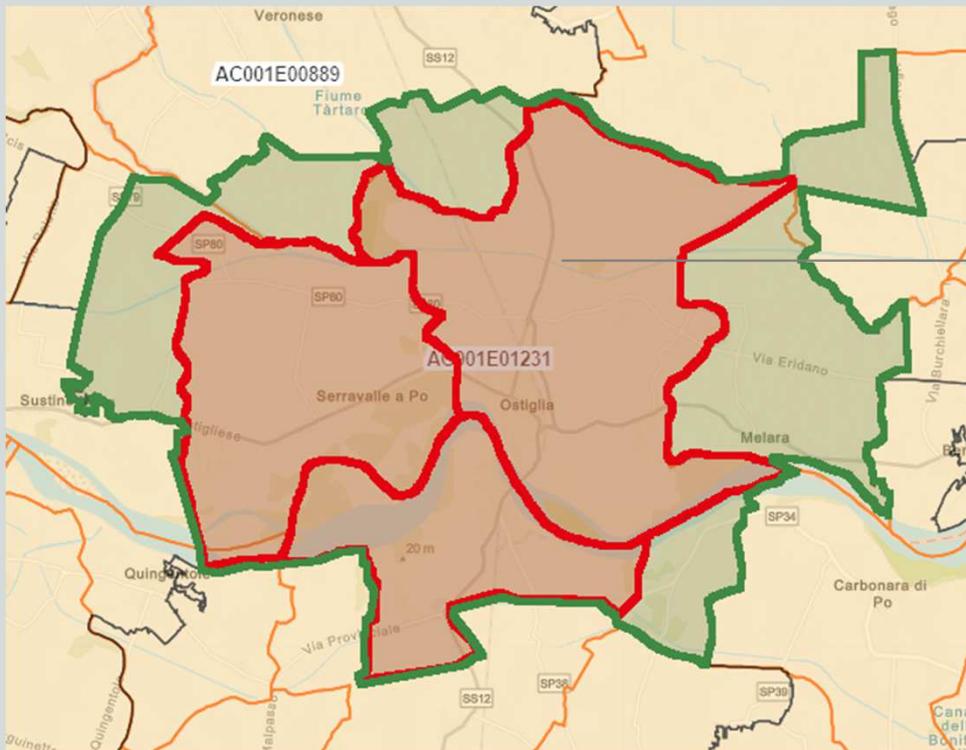


PSR  
2014-2020



Regione  
Lombardia

## Caso studio 4 - CER «di cabina»



### OSTIGLIA

- **27 utenze**
  - 9 prosumer
  - 18 consumatori
- Potenza totale: **277 kW**
- Cabina: **AC00101231**

OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"



Commissione  
europea



PSR  
2014-2020



Regione  
Lombardia

## Caso studio - CER «di cabina»

	CER SEPARATE	CER UNIFICATE	
Totale energia prodotta dagli impianti della CER	<b>306.207 kWh</b>	<b>306.207 kWh</b>	
Consumo totale dei membri della CER	<b>926.462 kWh</b>	<b>926.462 kWh</b>	
<b>Totale autoconsumo fisico</b>	<b>70.076 kWh</b>	<b>70.076 kWh</b>	
Totale energia immessa in rete	236.130 kWh	236.130 kWh	
Totale energia assorbita da rete dai membri della CER	856.413 kWh	856.413 kWh	
<b>Energia condivisa</b>	<b>160.120 kWh</b>	<b>198.161 kWh</b>	<b>+ 24%</b>
<b>Energia in eccedenza (immessa e NON condivisa)</b>	<b>76.011 kWh</b>	<b>37.969 kWh</b>	



Commissione  
europea



## Caso studio 4 - CER «di cabina»

	CER SEPARATE	CER UNIFICATE	
<b>Incentivo MASE sull'energia condivisa</b>	<b>20.235 Euro</b>	<b>25.212 Euro</b>	+ 25%
<b>Ristoro componenti ARERA</b>	<b>1.441 Euro</b>	<b>1.783 Euro</b>	
<b>Ricavo da vendita dell'energia</b>	<b>23.291 Euro</b>	<b>23.291 Euro</b>	
<b>Risparmio in bolletta</b>	<b>17.519 Euro</b>	<b>17.519 Euro</b>	
<b>BORGO MANTOVANO</b>	<b>+12%</b>		
<b>SERRAVALLE A PO</b>	<b>+139%</b>		
<b>OSTIGLIA</b>	<b>+6%</b>		



GALRISORSA  
Lomellina



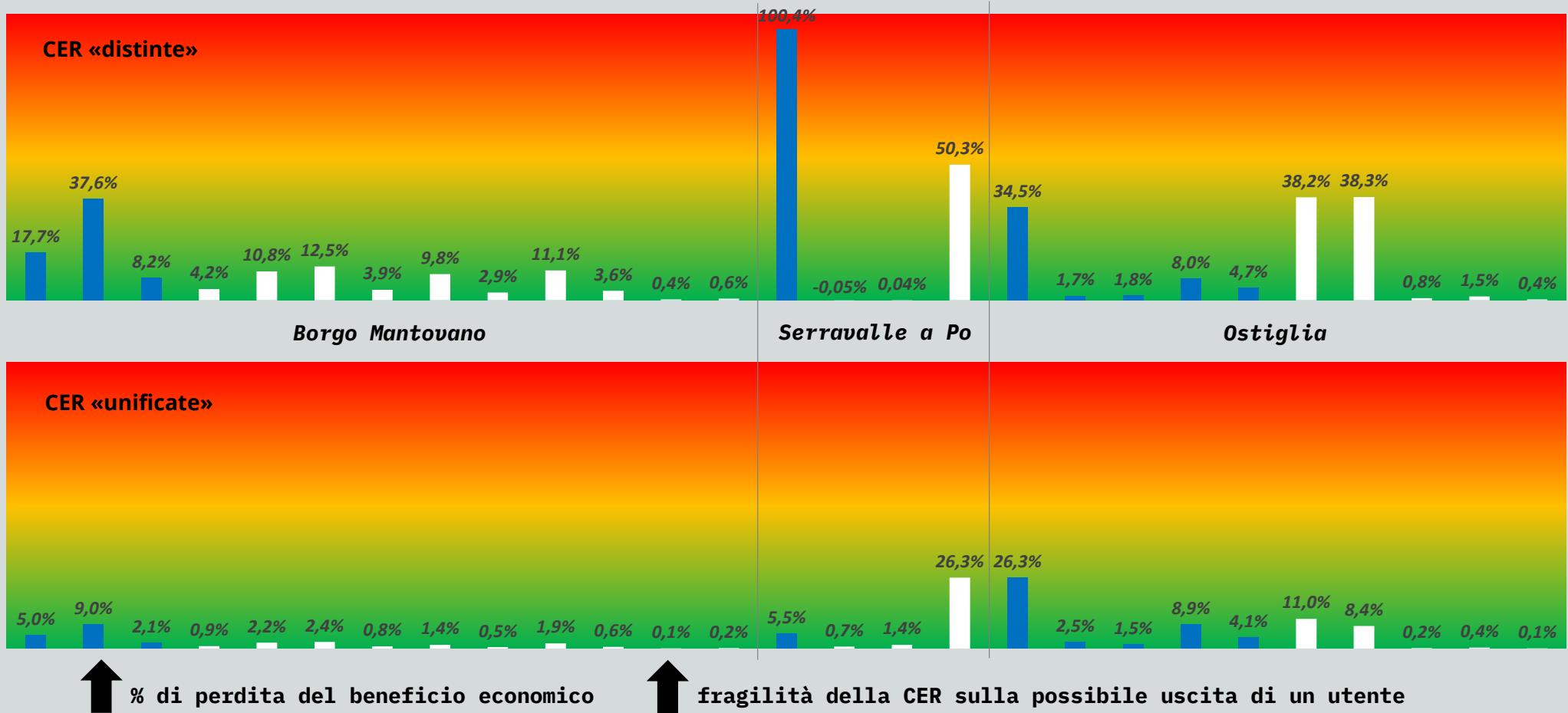
Commissione  
europea



PSR  
2014 2020

Regione  
Lombardia

## Caso studio - CER «di cabina»





GALRISORSA  
Lomellina



Commissione  
europea



PSR  
2014 2020



Regione  
Lombardia

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



OPERAZIONE 19.3.01

"COOPERAZIONE INTERTERRITORIALE E TRANSNAZIONALE"