

CERS Illuminati Sabina

Il nostro percorso di Comunità Solidale





CONTESTO

GEOGRAFICO



- Bassa Sabina
- piccoli comuni, contesto rurale e agricolo
- borghi medievali con vincoli paesaggistici
- mancano totalmente le grandi industrie, a parte i recenti Amazon e Eurospin nella Sabina romana
- infrastruttura legata più a Roma anche se in provincia di Rieti

Per creare una **CERS** occorre una **Comunità**.

Non una comunità qualunque,
ma una comunità “intelligente e mutualistica”,
capace di pensare all’ambiente e alla solidarietà sociale
prima dei propri interessi di tasca



La Comunità e le sue scelte

- Gruppo d'Acquisto Solidale
- Agricoltura biologica Bio-orto collettivo
- Forno a legna comune
- Riflessione politica e confronto
- Le Associazioni del territorio
(Conflitti, Atelier Ikwa, Attac,
Centro Olistico Sabino, ...)



CONFLITTI 5



CLIMA E CAPITALISMO

Un'altra narrazione è possibile

29 febbraio ore 16.30 2020

Intervengono:

Vittorio Lovera - Attac Italia - "La finanziarizzazione del clima"

Antonio Tricarico - Re:common - "I killer italiani del clima"

Rappresentanti del Friday for Future di Roma

Aperitivo a cura dell'associazione Conflitti

Biblioteca Angelo Vassallo di Montopoli di Sabina



CONFLITTI





CLIMA E CAPITALISMO

Un'altra narrazione è possibile

NASCITA DELLA COMUNITÀ

- Febbraio 2020 - Associazione Conflitti organizza dibattito su politiche sociali e ambientali delle grande società italiane ENI e ENEL



PRIMI PASSI DELLA COMUNITÀ

- inizio assemblee del CERS - Giugno 2022
- registrazione - Dicembre 2022
- partecipazione al bando della regione Lazio - Febbraio 2023
- studio fattibilità economica Aprile 2023 - rifinito Agosto 2023



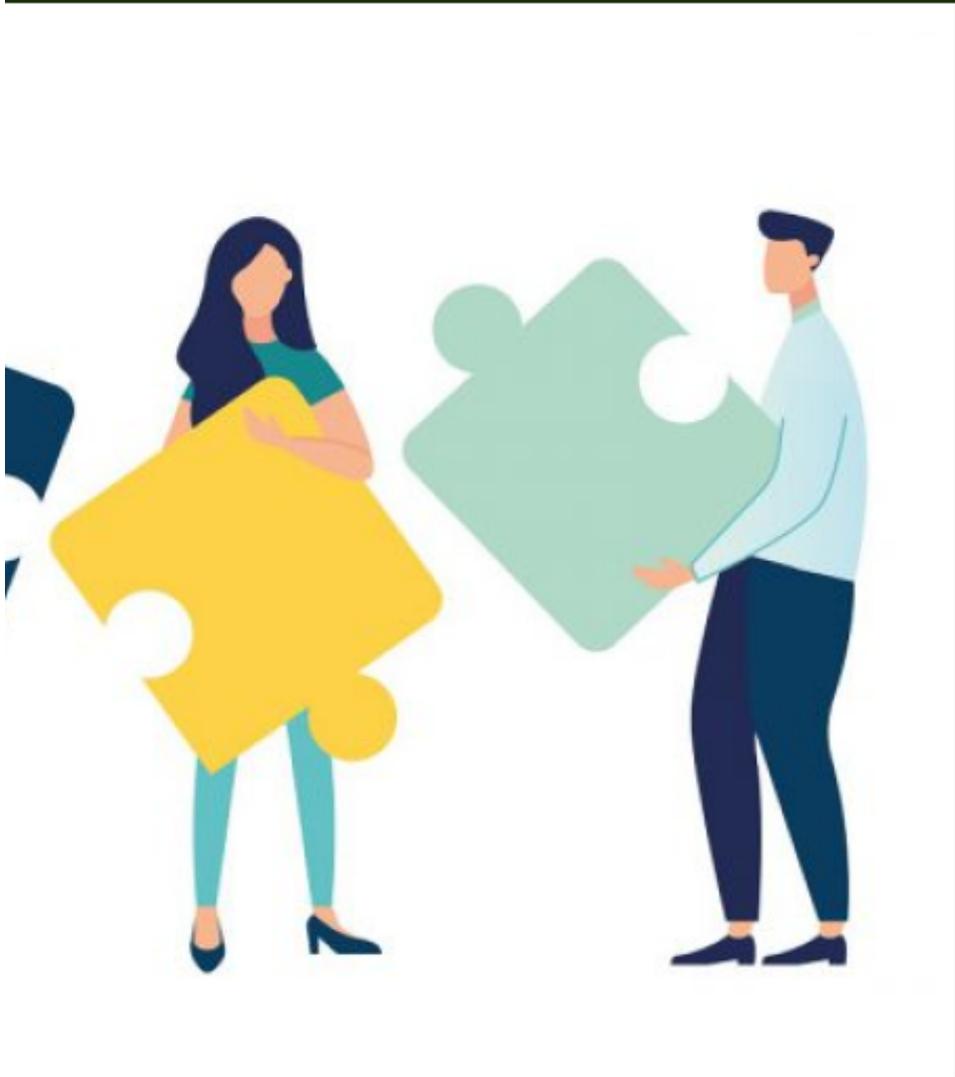
I NOSTRI PRINCIPI

- **approccio collettivo alla sostenibilità**
- **solidarietà e dimensione sociale nella crisi climatica**
- **democrazia dal basso e antifascismo**
- **resilienza (beneficiare dei sussidi ma costruire autonomia nel lungo termine)**
- **filiere corte e impatti ambientali minori**

LE NOSTRE SCELTE

1. **Investire in un impianto comune**
2. **Condividere conoscenze e risorse attraverso consapevolezza delle scelte**
3. **Autofinanziamento commisurato alle capacità economiche**
4. **Salvadanaio sociale pari a 20% dei sussidi**
5. **Coinvolgimento della Banca Etica**
6. **Attenta selezione dei consulenti e dei fornitori**
7. **Fare rete con altre realtà e espandersi su più zone**





TIPOLOGIE DI SOCI

- 1. Fondatori**
- 2. Ordinari**
- 3. Consumatori**
- 4. Produttori**
- 5. Finanziatori**
- 6. Beneficianti**
- 7. Fruitori**
- 8. Sovventori**

il percorso delle CERS ROMA e Lazio

...composizione e gruppi di lavoro

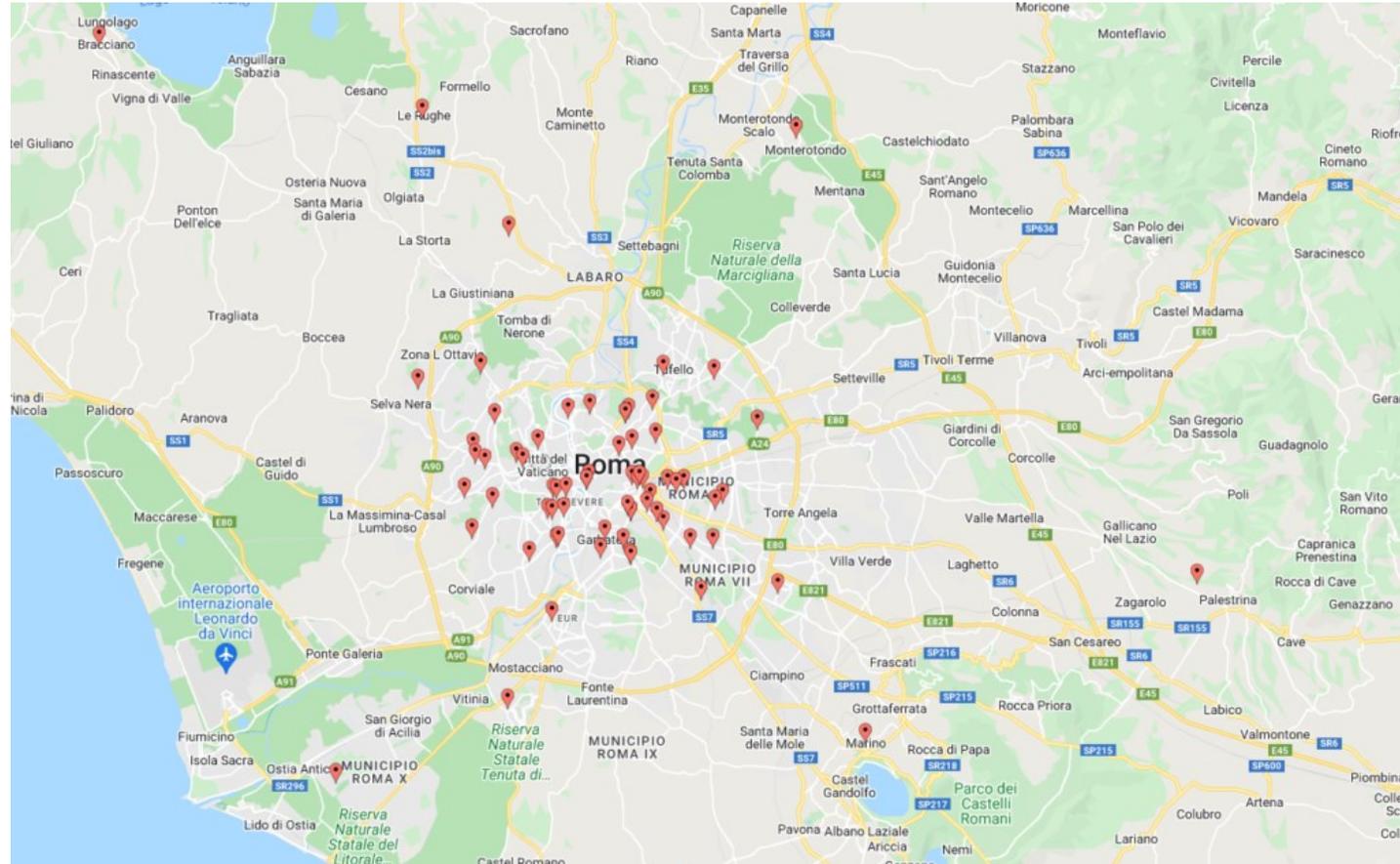
195 persone «iscritte»...circa 60 associazioni/gruppi/organizzazioni

32 CERS...altre in fieri

(2021-2025)

1 gruppo di coordinamento e 3
Gruppi di Lavoro:

1. Sensibilizzazione, informazione e formazione
2. Accompagnamento alla realizzazione delle CERS
3. Networking e advocacy





Organi Sociali

➤ Assemblea soci

- Le CERS socie hanno potere decisionale
- Le associazioni (soggetti sostenitori) possono partecipare ma non hanno potere decisionale

➤ Consiglio Direttivo

- Eletto dall'Assemblea soci
- Approva l'ingresso/esclusione dei soci e dei Soggetti Sostenitori

➤ Comitato Etico

- Eletto dall'Assemblea soci
- Costituito da individui esterni (Anche tra coloro iscritti nel registro volontari? Anche tra i rappresentanti di associazioni sostenitrici?)
- Ha funzione consultiva nel caso di dubbi su particolari decisioni (ingresso di soci, modifiche al regolamento, coerenza con il modello di Solidale)

Bando Regione Lazio

Impianto progettato con Equiwatt

Raccolta preventivi

Assemblea 10 marzo

Raccolta Fondi dai soci Finanziatori

- impianto comune CERS 20 kW
- impianto prosumer Az.Agricola 8 kW
- impianto prosumer individuo 4 kW

8 kW az. Agricola



20 kW CERS



4 kW prosumer



Produzione di E.E. mensile impianti CERS

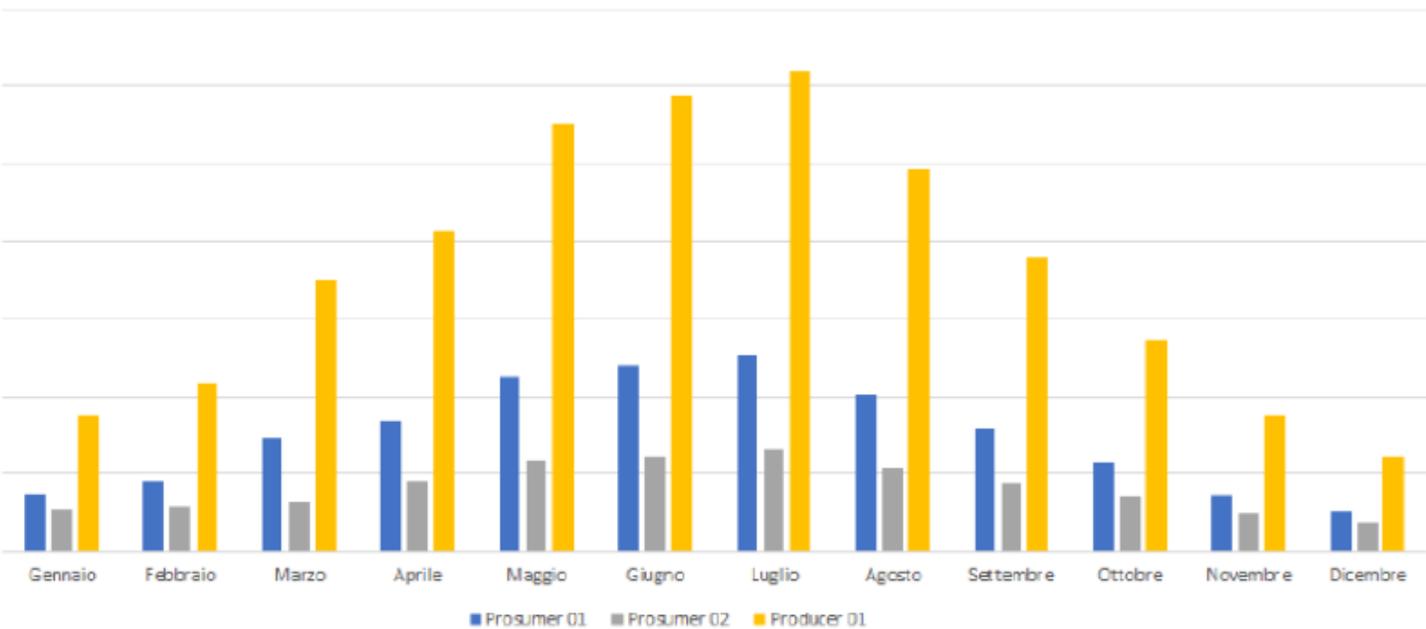


Figura 8 Produzione mensile di ciascun impianto fotovoltaico afferente alla CERS

Consumi e produzione media oraria per trimestre di riferimento

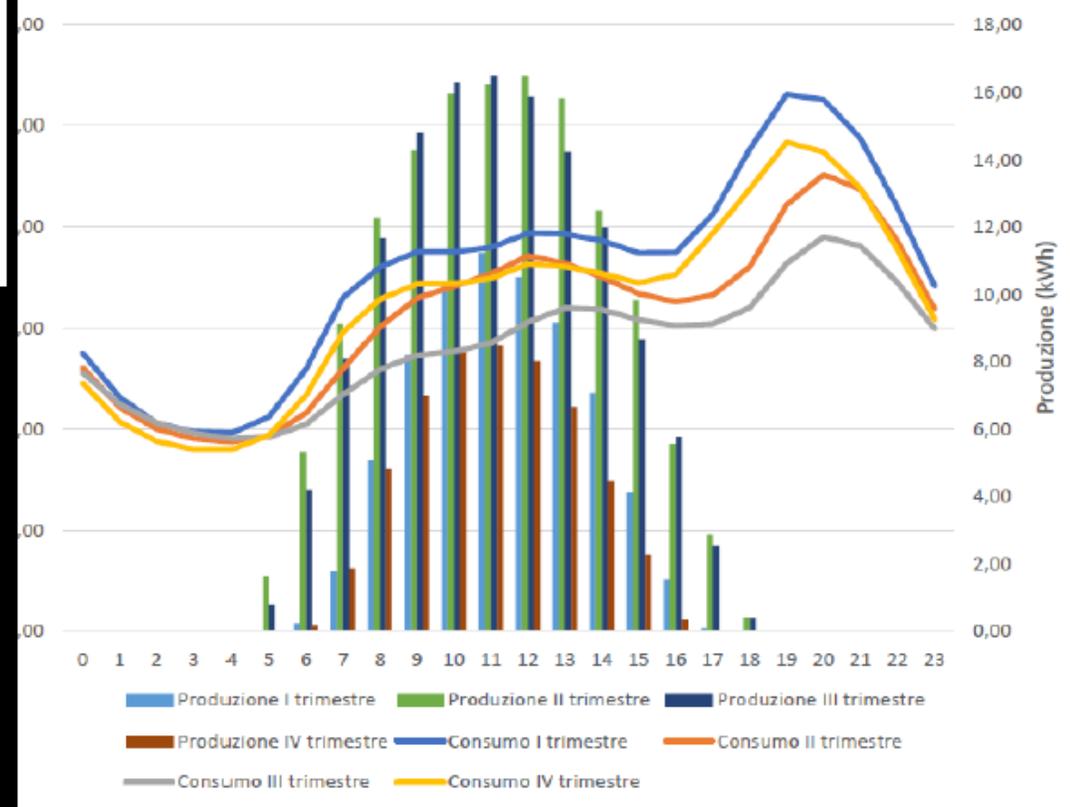
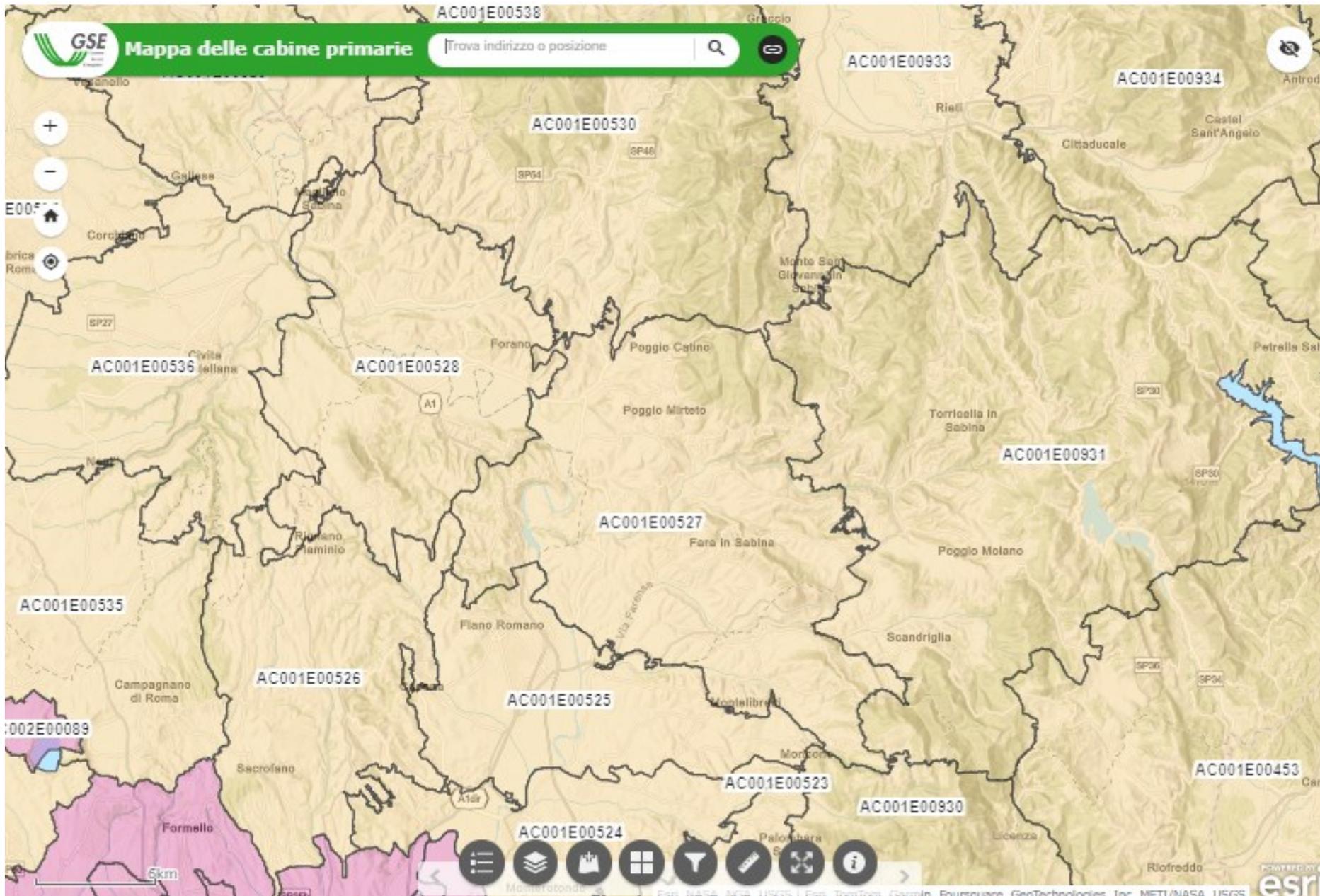


Figura 9 Andamento orario dei consumi e della produzione complessiva della CERS per trimestre di riferimento

CERS Illuminati Sabina : le cabine primarie

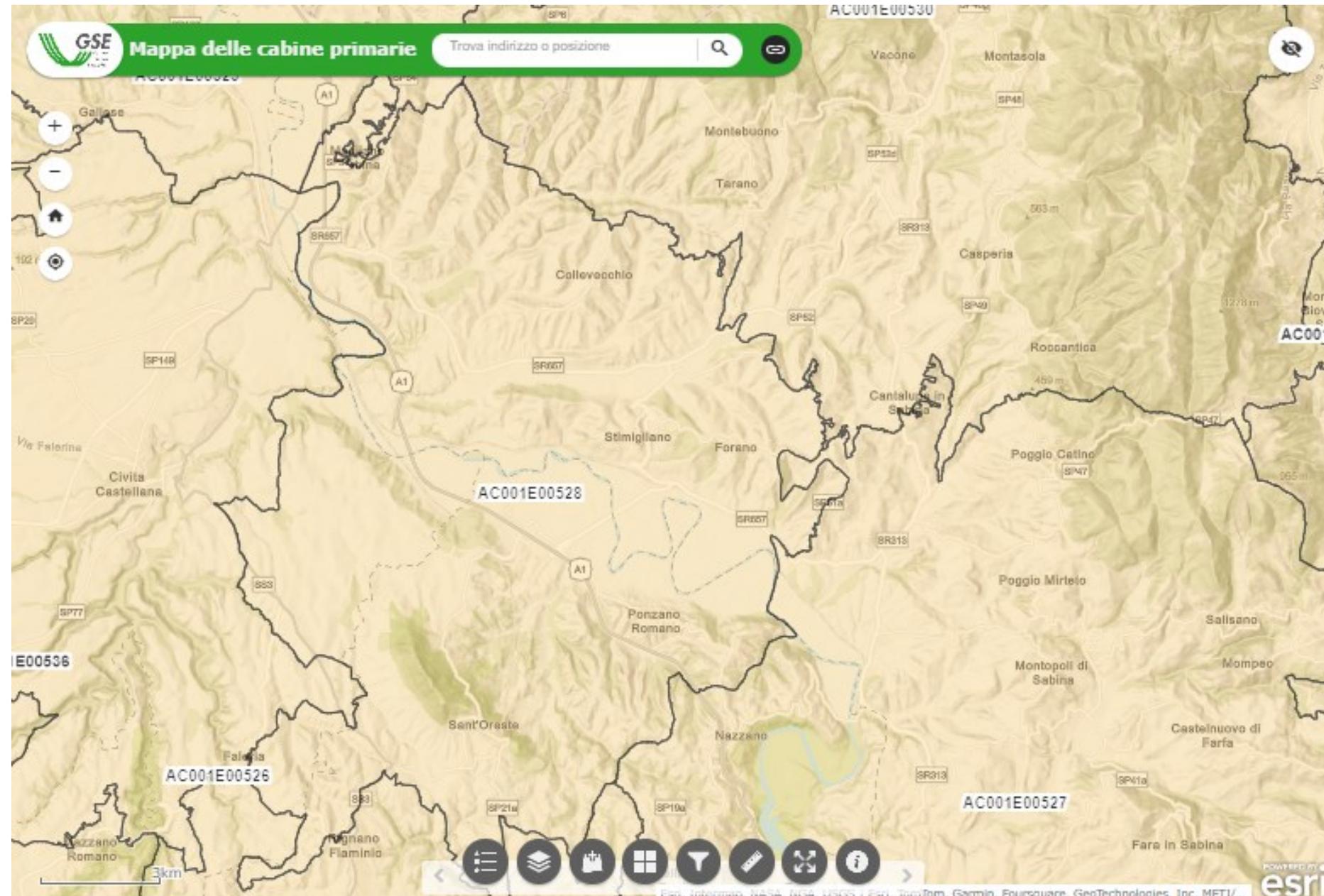
<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



**Cabina primaria
Montopoli :
AC001E00527**

CERS Illuminati Sabina

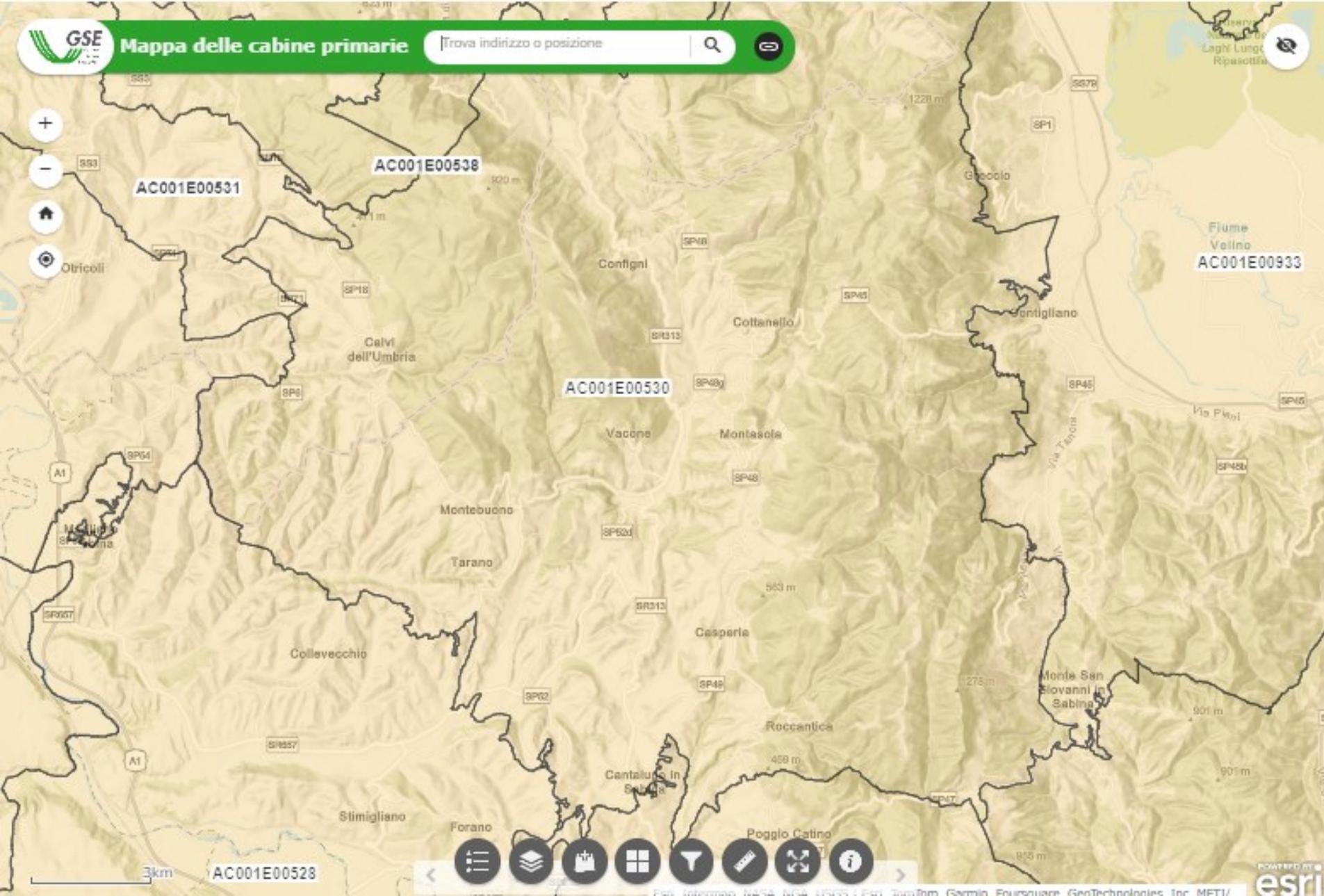
<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



**Cabina primaria
Forano :
AC001E00528**

CERS Illuminati Sabina

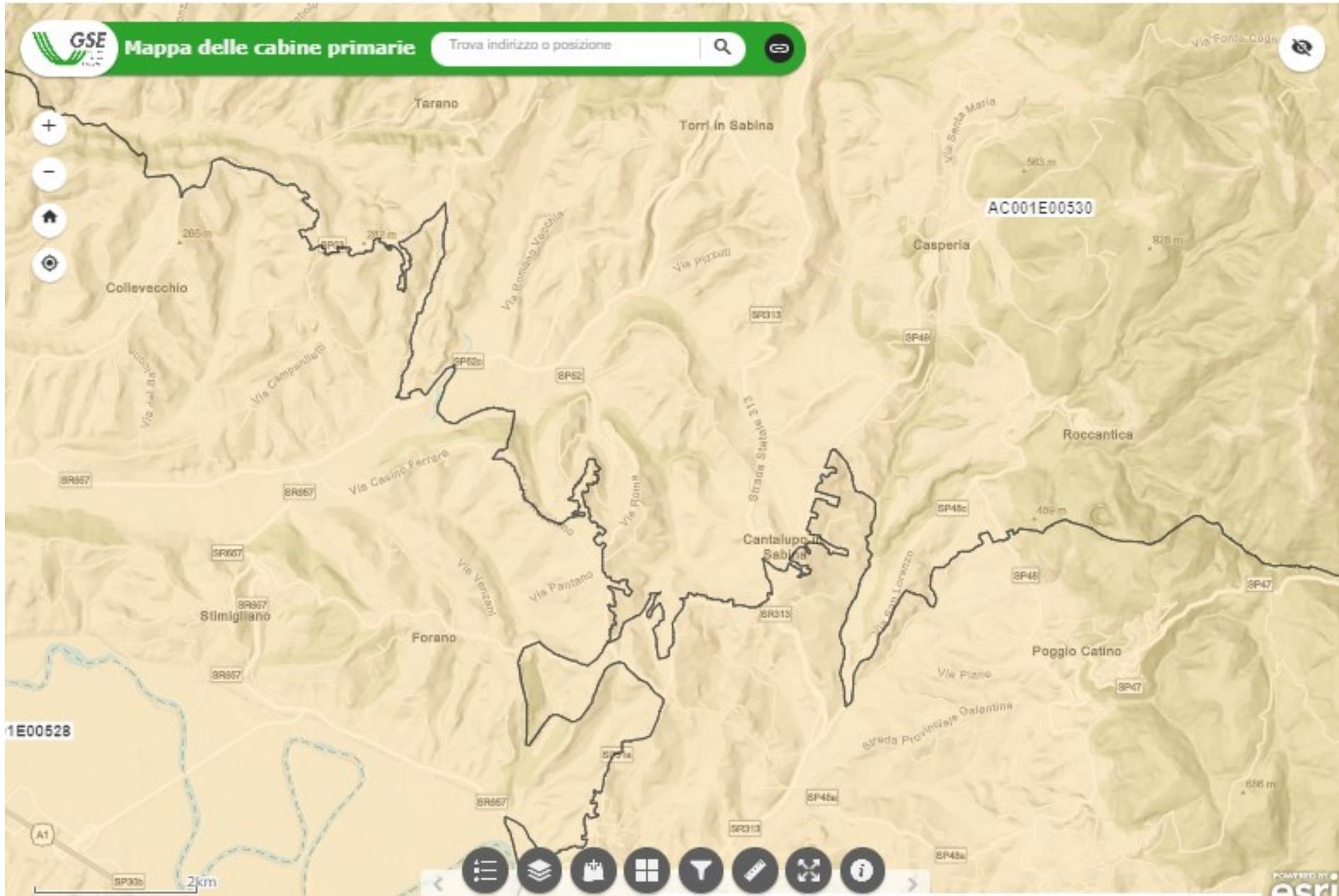
<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



**Cabina primaria
Casperia :
AC001E00530**

CERS Illuminati Sabina

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



**Cabina primaria
Cantalupo : tra
AC001E00527
AC001E00530**

Benefici

- **Economici**
- **Sociali (CERS)**
- **Ambientali**

Benefici Ambientali

La diffusione delle CER può avere, assieme ad altre misure ed all'interno di una più ampia trasformazione dei modelli di produzione e consumo, un ruolo importante nella riduzione dei gas climalteranti legati ai processi di produzione di energia da fonti fossili e nella riduzione delle attività estrattive delle fonti fossili con il relativo impatto sugli ecosistemi. Basti pensare che, ad esempio, secondo le stime che emergono dalle simulazioni sul "Portale Autoconsumo Fotovoltaico" del GSE un gruppo di autoconsumatori o una CER che installi un impianto fotovoltaico da circa 200 kW con una produzione media di 244 MWh/anno evita la combustione di oltre 300 barili di petrolio equivalenti all'anno che causerebbero l'immissione in atmosfera di 121 tonnellate di CO₂ all'anno.

Tuttavia, sorge una preoccupazione riguardo alla capacità dell'Europa di prendere consapevolezza dell'importanza di un'imponente azione nelle politiche pubbliche, specialmente in un contesto di transizione in cui il libero gioco delle forze di mercato non sarà sufficiente nell'assicurare una transizione attenta alle fasce più fragili

Benefici

- **Economici**
- **Sociali (CERS)**
- **Ambientali**

Benefici Economici

Le CER per legge non possono avere finalità di ottenere profitti finanziari ma **possono rappresentare, una volta ammortizzati gli investimenti, un'occasione di risparmio economico o di compensazione di parte dei costi sostenuti per la bolletta elettrica dai membri.**

Nella valutazione dell'equilibrio economico-finanziario di qualunque CER vanno tenuti in considerazione i seguenti elementi:

- 1) **copertura finanziaria degli investimenti iniziali:**
- 2) **corrispettivi richiesti ai partecipanti per i costi di gestione:**
- 3) **investimenti con impatto sulla condivisione dell'energia e sulla spesa energetica dei soci o membri:** la realizzazione

Alla luce delle suddette premesse, i benefici economici connessi alla CER possono essere riassunti in:

1. risparmio derivante all'autoconsumo fisico;
2. contributi e tariffe premio;
3. ricavi derivanti da vendita energia immessa in rete.

Benefici

- **Economici**
- **Sociali (CERS)**
- **Ambientali**

La Comunità

- Fragilità delle relazioni sociali
- Relazioni grazie a lavoro comune su proposta concreta
- Risposta a povertà energetica e sociale
- Legami di prossimità

Povertà energetica

- Impossibilità di garantire livello e qualità servizi energetici
- 2 Milioni famiglie in Italia (7,7%)
- Compensazione dei costi e di pratiche virtuose
- Regole Operative del GSE: prevede scopi sociali

CERS

- Carattere sociale e solidale prevalente
- Non formalizzato da normativa, ma da Statuto e Regolamento

Essere **SOLIDALI** per la **CERS Illuminati Sabina** significa:

solidarietà ambientale per dare una risposta concreta e dal basso alla grave crisi **climatico-ambientale** che attanaglia il pianeta e natura, mettendo al centro dell'agire scelte mirate a:

- aumentare la produzione e l'autoconsumo collettivo di energia rinnovabile con un approccio mirato all'**autosufficienza** nonché alla **riduzione** dei consumi;
- diffondere **buone pratiche** e la consapevolezza della produzione e del consumo energetico;
- relazionarsi e acquistare servizi da enti che rispettino i nostri **principi etici** e di **promozione dei *Beni Comuni***, con particolare attenzione a quelli *naturali*.

solidarietà sociale - L'Associazione basa il suo agire sulla inclusività più ampia e il proliferare di processi virtuosi in grado di aiutare le comunità a ridurre le **disuguaglianze**.

I nostri soci e le nostre socie contribuiscono secondo le proprie capacità e inclinazioni a una fattiva comunità attenta e disponibile alla **cura reciproca**. Hanno sottoscritto l'impegno di creare un "salvadanaio sociale" alimentato da una parte dell'attività della comunità energetica rinnovabile per supportare i costi dei nuclei familiari in difficoltà economiche e altre iniziative sociali.

solidarietà territoriale – per favorire la nascita di altre Comunità Energetiche Rinnovabili sul territorio della Sabina, svolgendo un ruolo di informazione, facilitazione nello scambio di pratiche, e se necessario di coordinamento.

Impianti realizzati a Luglio 2024

- Impianto COMUNE autofinanziato 20 kW – Producer Comune Montopoli
- Impianto Az. Agricola 8 kW – Prosumer Comune Montopoli
- Impianto privato 4 kW - Prosumer Comune Montopoli
- Impianto privato 6 kW - Prosumer Comune Cantalupo
- Impianto privato 4 kW - Prosumer Comune Casperia

Totale 42 kW

Impianti in fase di realizzazione a Dicembre 2024

- Impianto privato 6 kW - Prosumer Comune Montopoli
- Impianto privato 6 kW - Prosumer Comune Torri

Impianti in progettazione a Dicembre 2024

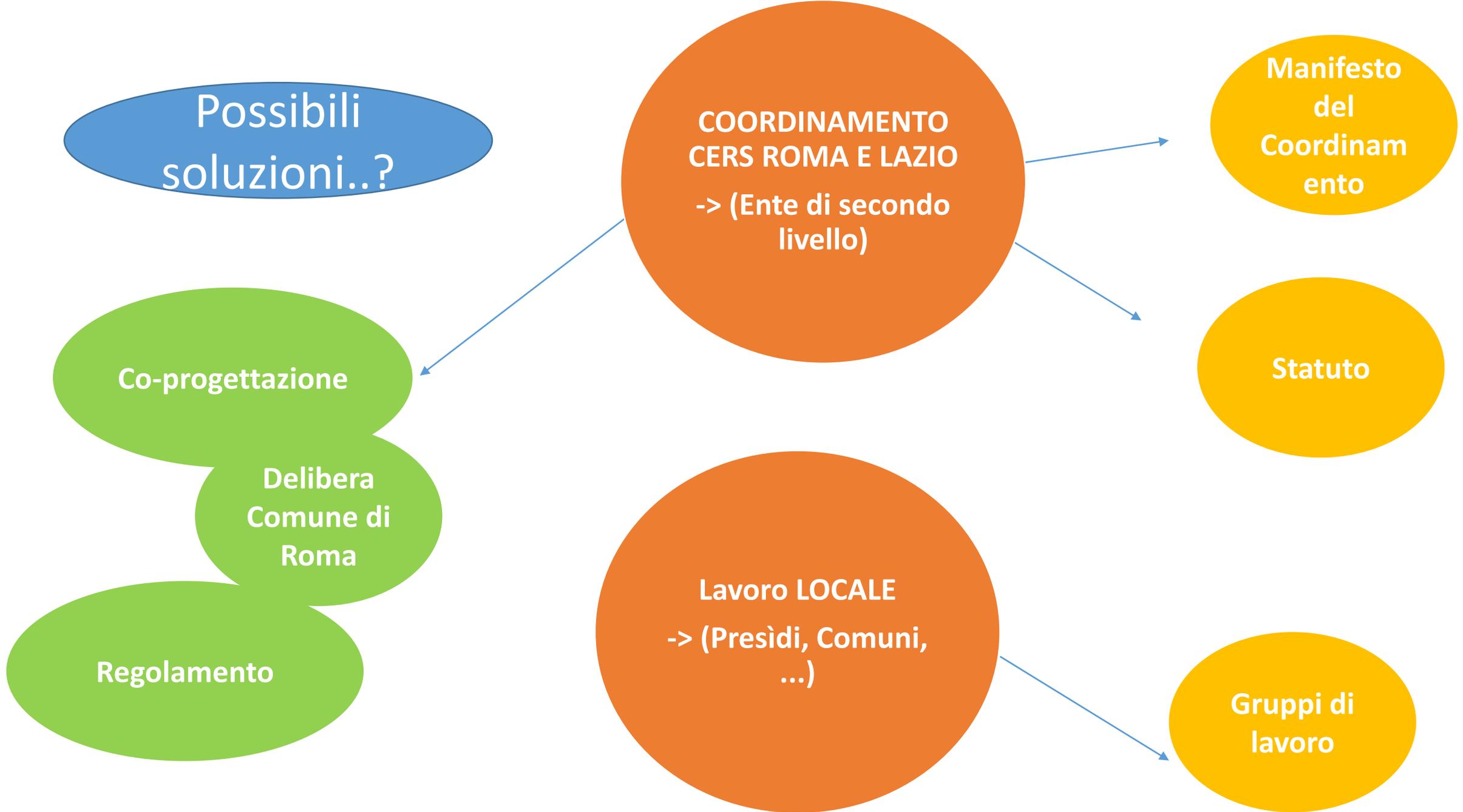
- Impianto COMUNE autofinanziato 20 kW – Producer Comune Forano
- Impianto Azienda 30 kW – Prosumer Comune Cantalupo
- Impianto privato 6 kW - Prosumer Comune Montopoli
- **Altri 4 impianti a febbraio 2025**



Difficoltà

Portale GSE

**E-distribuzione
(Allacci)**



Possibili soluzioni..?

COORDINAMENTO CERS ROMA E LAZIO
-> (Ente di secondo livello)

Manifesto del Coordinamento

Statuto

Lavoro LOCALE
-> (Presìdi, Comuni, ...)

Gruppi di lavoro

Co-progettazione

Delibera Comune di Roma

Regolamento

Regolamento

per la messa a disposizione di aree e impianti FV
di Roma Capitale a favore di
Comunità Energetiche Rinnovabili Solidali
10 febbraio 2025



**Gruppi di lavoro
Della CERS ILLUMINATI
Sabina**

- Amministrativo
- Raccolta dati catastali
- Gruppo tecnico
- Gruppo presidi
- Creativo e Eventi
- Gruppo progetti
- Materiali e divulgazione

<https://www.nexteconomia.org> Progetto NEXT Nuova Economia per Tutti



	NUMERO ADERENTI	POTENZA IMPIANTI						
 CERS Casal Brunori aps CERS - Comunità Energetica Rinnovabile Solidale	23	10						
 CERS De Pazzi CERS - Comunità Energetica Rinnovabile Solidale	18	45						
 CERS Illuminati Sabina CERS - Comunità Energetica Rinnovabile Solidale	44	35						



Riferimenti

- **Rete economia sociale e solidale Roma**

<https://ressroma.it/>

- **Next Economia**

<https://www.nexteconomia.org/la-sfida-delle-comunita-energetiche-solidali-nella-capitale/>

- **E'nostra** Comunità energetiche rinnovabili

<https://www.enostra.it/comunita-energetiche-rinnovabili/>

- **Vademecum** del Tavolo Tecnico sulle CER della Conferenza Episcopale Italiana

<https://www.chiesacattolica.it/wp-content/uploads/sites/31/2024/05/22/VADEMECUM.pdf>

- **Rapporto 2024 Legambiente** Comunità energetiche rinnovabili in Italia

https://www.legambiente.it/wp-content/uploads/2021/11/Comunita-energetice_report_2024.pdf

- **CERS Illuminati Sabina**

https://www.facebook.com/people/Cers-Illuminati-Sabina/100091759035359/?_rdr



GRAZIE!

Contatti:

cersillumina@sabina.com

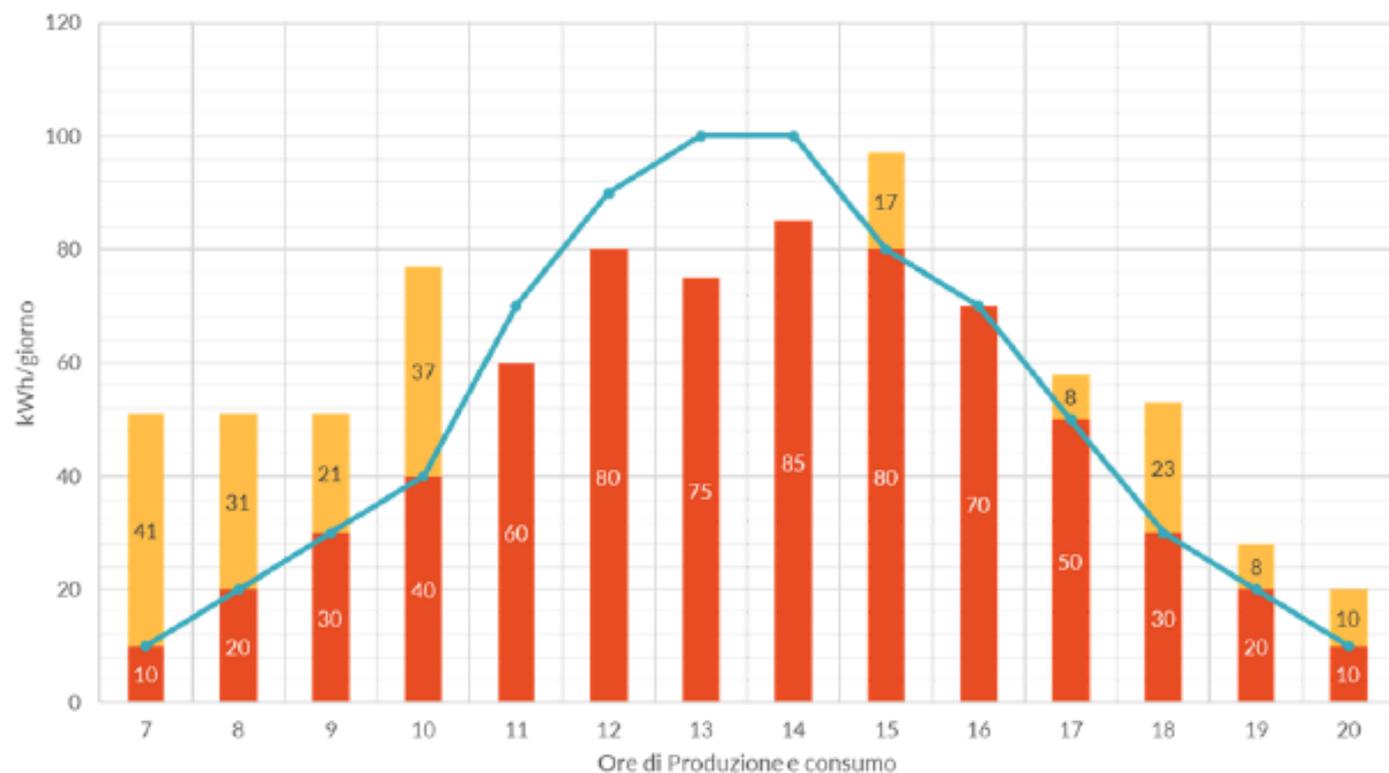
a.filabozzi@gmail.com

stefanova.anelia@gmail.com

vittorio.lovera@gmail.com

Il concetto di «energia condivisa»

Energia oraria autoconsumata virtualmente



L'energia elettrica autoconsumata è, in ogni ora e per l'insieme dei punti di connessione ubicati nella porzione di rete di distribuzione sottesa alla stessa cabina primaria, il minimo tra l'energia elettrica immessa ai fini della condivisione e l'energia elettrica prelevata ai fini della condivisione

- Prelevi dei membri: Energia non autoconsumata virtualmente
- Prelevi dei membri: Energia autoconsumata virtualmente
- Immissione in rete FV

Schema di CER: flussi energetici ed economici

14/01/2017

energia

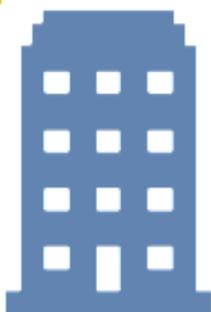
prodotta

Energia prodotta dall'impianto nelle ore diurne ovvero quando irraggiato dal sole.

energia

autoconsumata fisicamente

L'energia autoconsumata localmente viene scorporata dai costi della bolletta della «scuola» sia per la componente energia che per gli oneri di sistema.



energia

immessa in rete

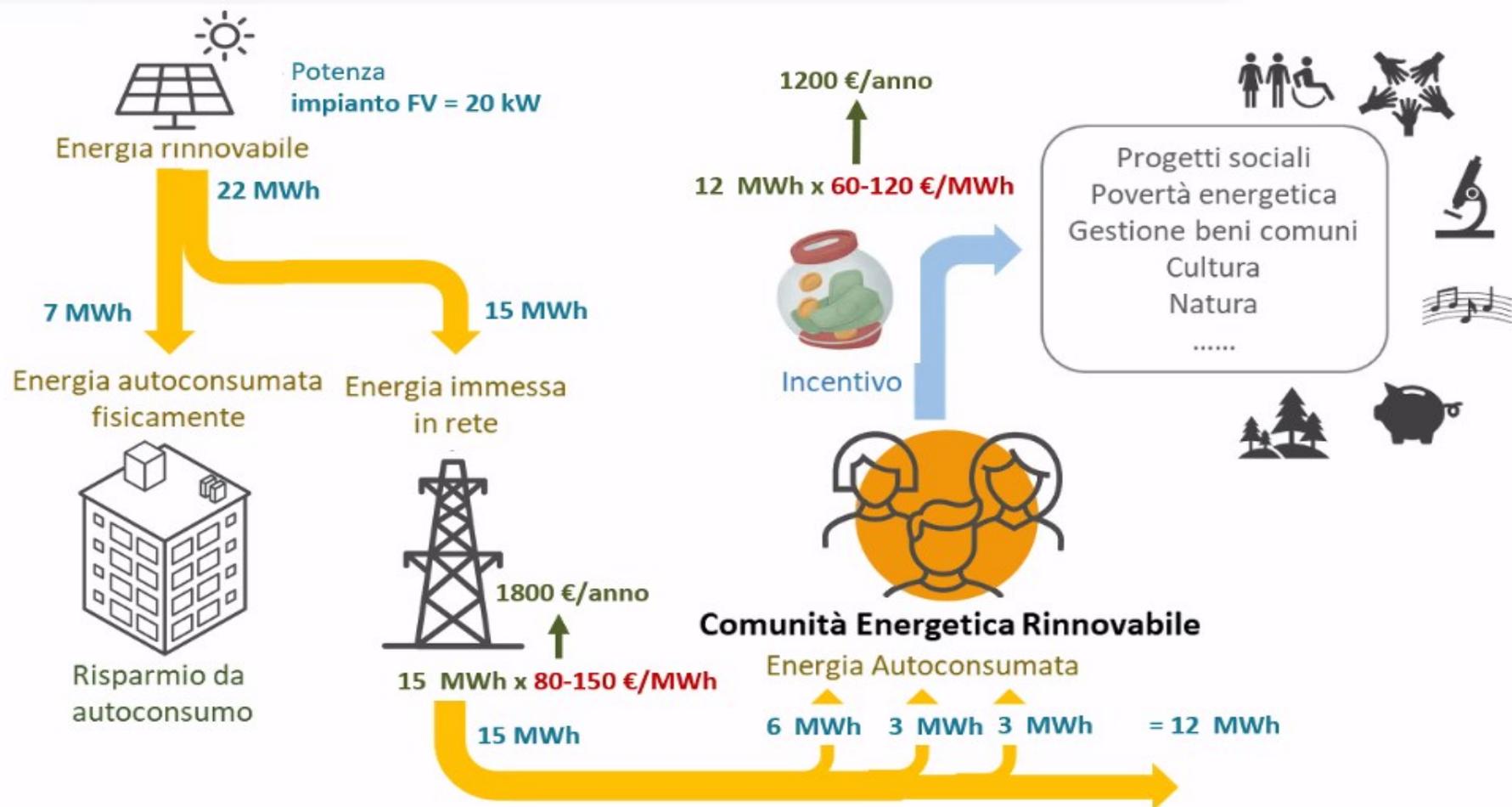
L'energia immessa in rete viene acquistata dal GSE tramite ritiro dedicato (RID) al prezzo zonale orario (PZO) o può essere veduta ad una società fornitrice di energia ad un prezzo concordato.

energia

incentivata

All'energia condivisa viene associata una tariffa incentivante (110 €/MWh) ed un corrispettivo per il non utilizzo delle reti di trasmissione nazionali (8 €/MWh).

è Schema di CER: flussi energetici ed economici



L'energia autoconsumata fisicamente viene scorporata dai costi della bolletta sia per la componente energia che per gli oneri.

L'energia immessa in rete viene acquistata tramite ritiro dedicato (RID) al prezzo zonale orario (PZO) o può essere veduta ad una società fornitrice di energia ad un prezzo concordato.

L'energia autoconsumata virtualmente entro la cabina di trasformazione viene incentivata con una tariffa premio (60-120 €/MWh) ed un corrispettivo per il non utilizzo delle reti di trasmissione nazionali (8 €/MWh).