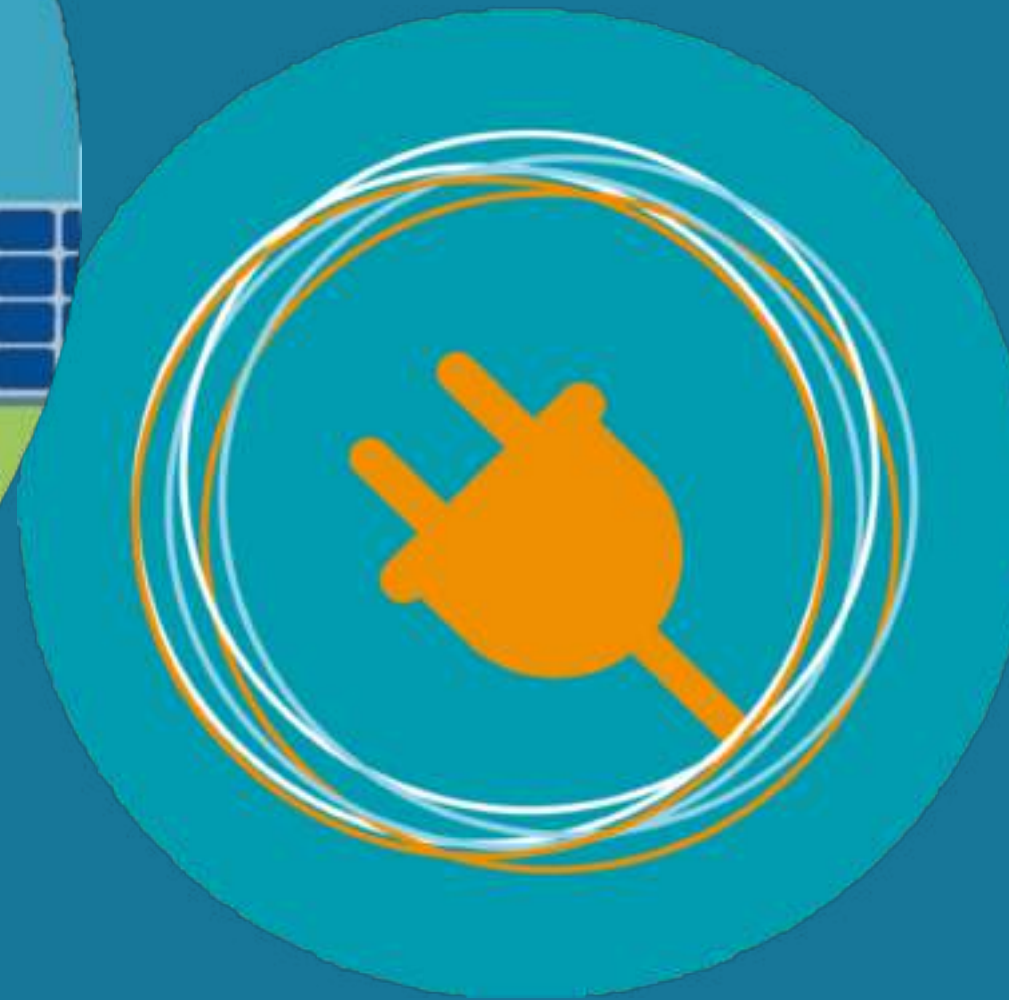


è nostra
L'ENERGIA BUONA



**Comunità energetiche rinnovabili:
la transizione parte dai cittadini**

è

Chi è la cooperativa ènostra

Produce e fornisce energia
100% rinnovabile, etica e
sostenibile



Realizza nuovi impianti
rinnovabili collettivi grazie ai
soci sovventori



**promotore e garante
di un nuovo modello di
relazione tra i protagonisti
della transizione energetica**



Fornisce servizi e soluzioni
per il risparmio energetico



Formazione e informazione
per mitigare la povertà
energetica migliorare la
consapevolezza



Attiva comunità energetiche
rinnovabili e configurazioni
di autoconsumo collettivo



BY 2050

264

MILLION

**PEOPLE IN THE EU
COULD BE PRODUCING
THEIR OWN ELECTRICITY**



**Lo studio sul
potenziale degli
«energy citizen»**

1 : 2

Commissionato da:

Greenpeace International
Federazione Europea energie Rinnovabili
(EREF)
Friends of the Earth Europe
REScoop.eu

THE EU'S CITIZEN-OWNED ELECTRICITY IN 2050



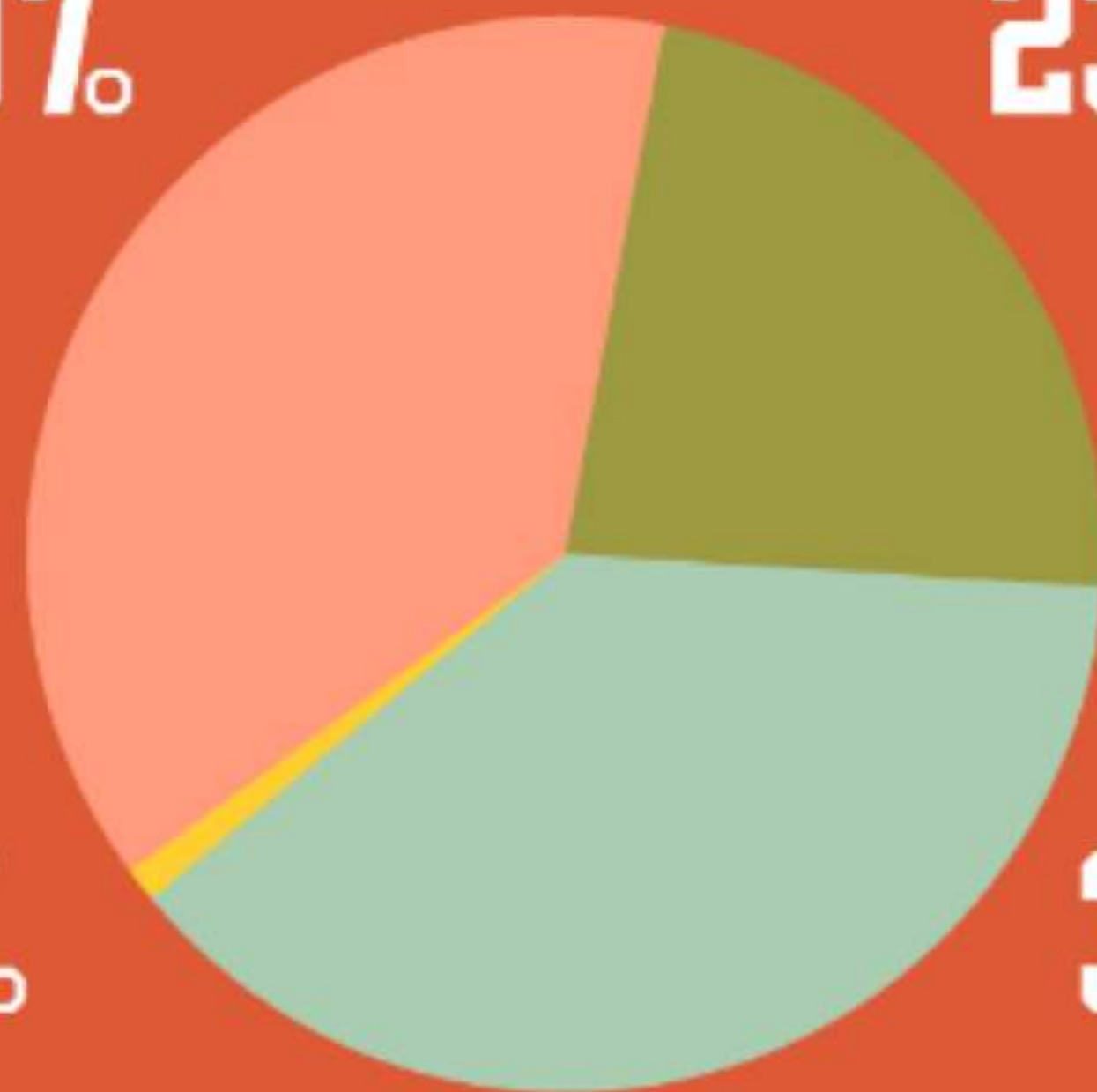
SMEs

39%



PUBLIC BUILDINGS

1%



HOUSEHOLDS

23%



CO-OPs

37%

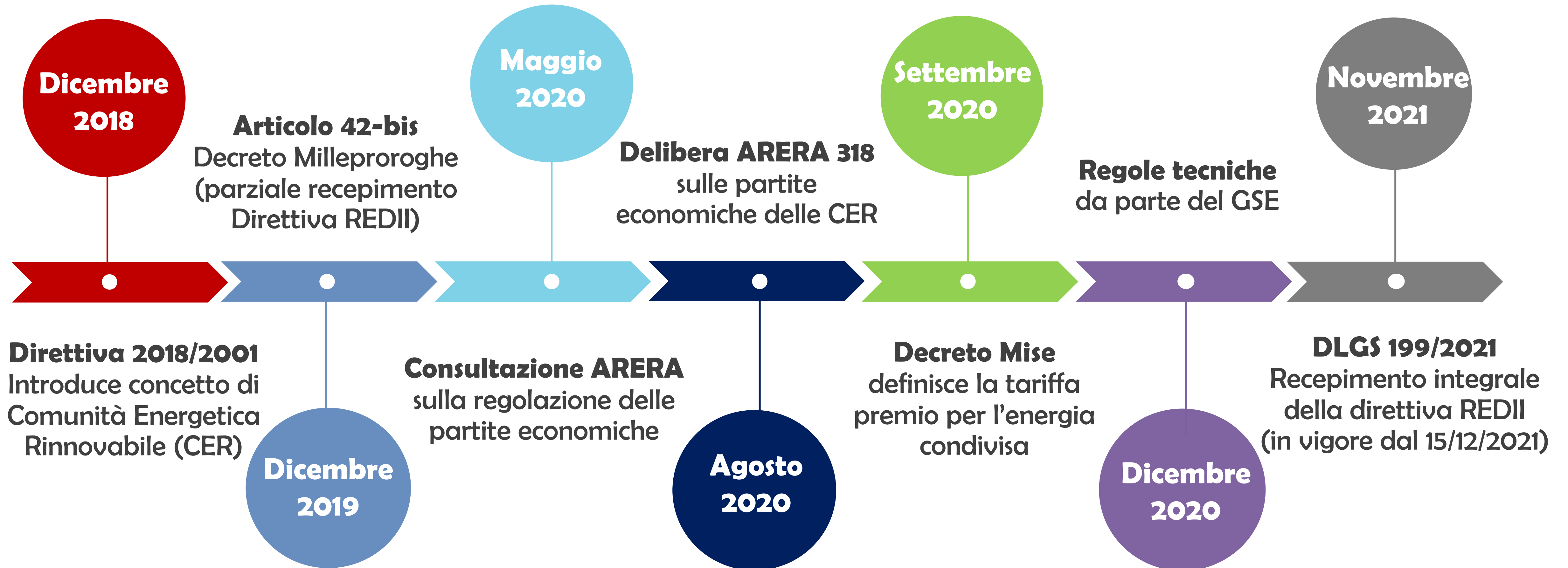
è Cos'è una Comunità Energetica Rinnovabile (CER)?

- Nuovo modello di produzione distribuita introdotto da Direttiva REDII
- Soggetto giuridico abilitato a **produrre, consumare, accumulare e vendere energia rinnovabile**, nonché a **scambiarla tra i membri della CER**
- Aggregazione di **persone fisiche, PMI, enti o autorità locali** (inclusi Comuni) in qualsiasi forma purché **non animate dal profitto** come prima finalità
- L'obiettivo principale delle CER è fornire **benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai suoi azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari.
- Soggetto basato su **partecipazione aperta e volontaria, controllato da azionisti o membri** situati nelle vicinanze degli impianti, detenuti dalla comunità;
- Per le imprese private, la partecipazione alla CER non deve costituire l'attività commerciale e industriale principale.

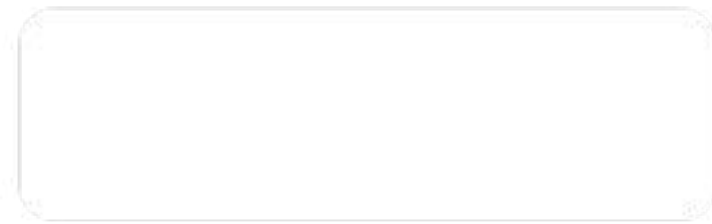




Evoluzione normativa: dall'UE all'Italia



è Art. 42 bis Milleproroghe VS DLgs 199/2021



Art. 42-bis Milleproroghe

DLgs 199/2021

Perimetro CER

Cabina secondaria MT/BT

Cabina primaria AT/MT

Potenza impianto

200 kWp

1000 kWp

Impianti eligibili

FER allacciati dopo 1/3/2020

FER allacciati dopo 15/12/2021;
esistenti fino 30% della potenza

Soggetti ammessi

Famiglie, PMI, EELL

Famiglie, PMI, EELL, ETS, enti
religiosi, di ricerca

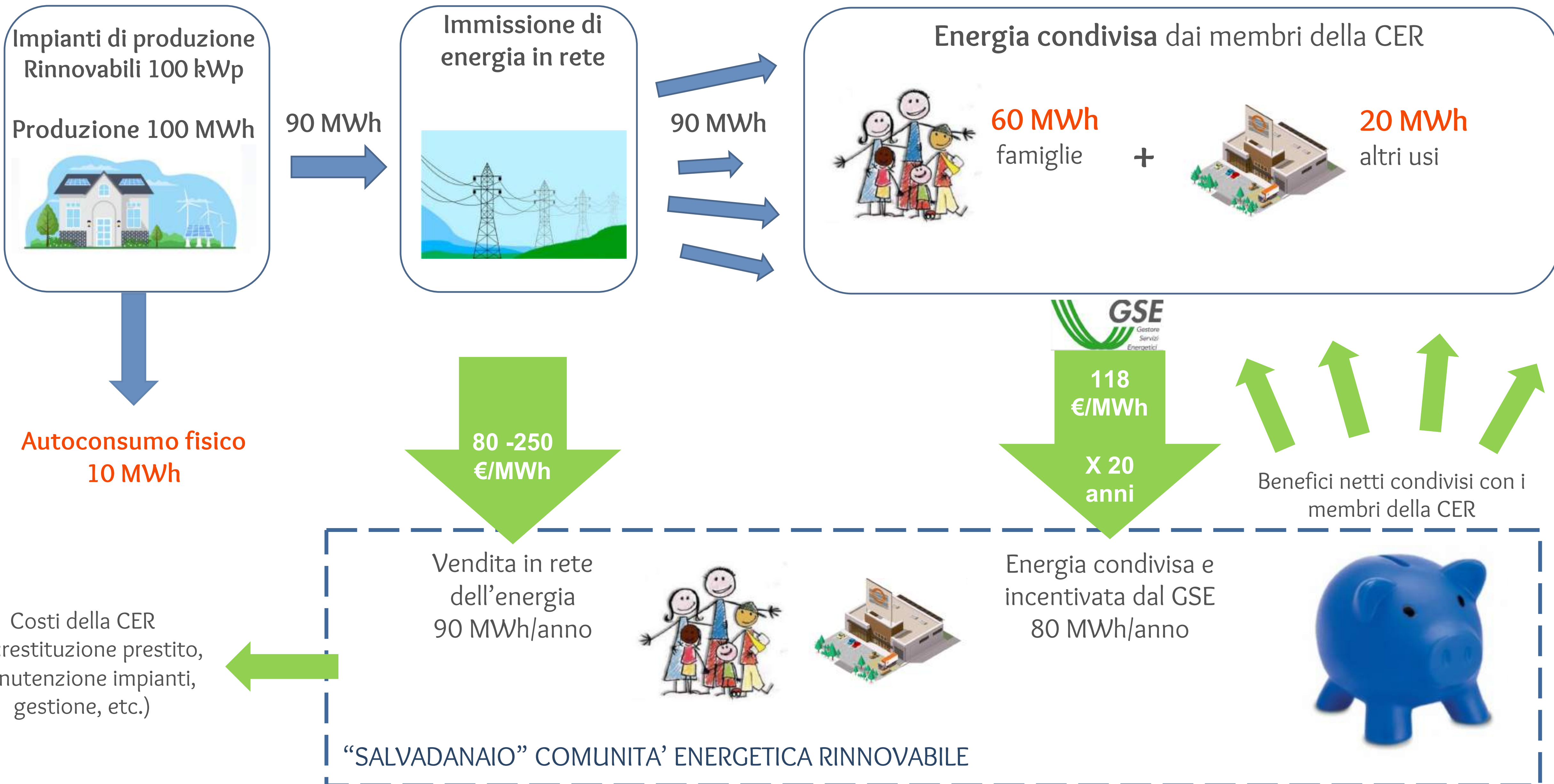
Servizi erogabili

Produzione, consumo, stoccaggio,
condivisione, vendita energia

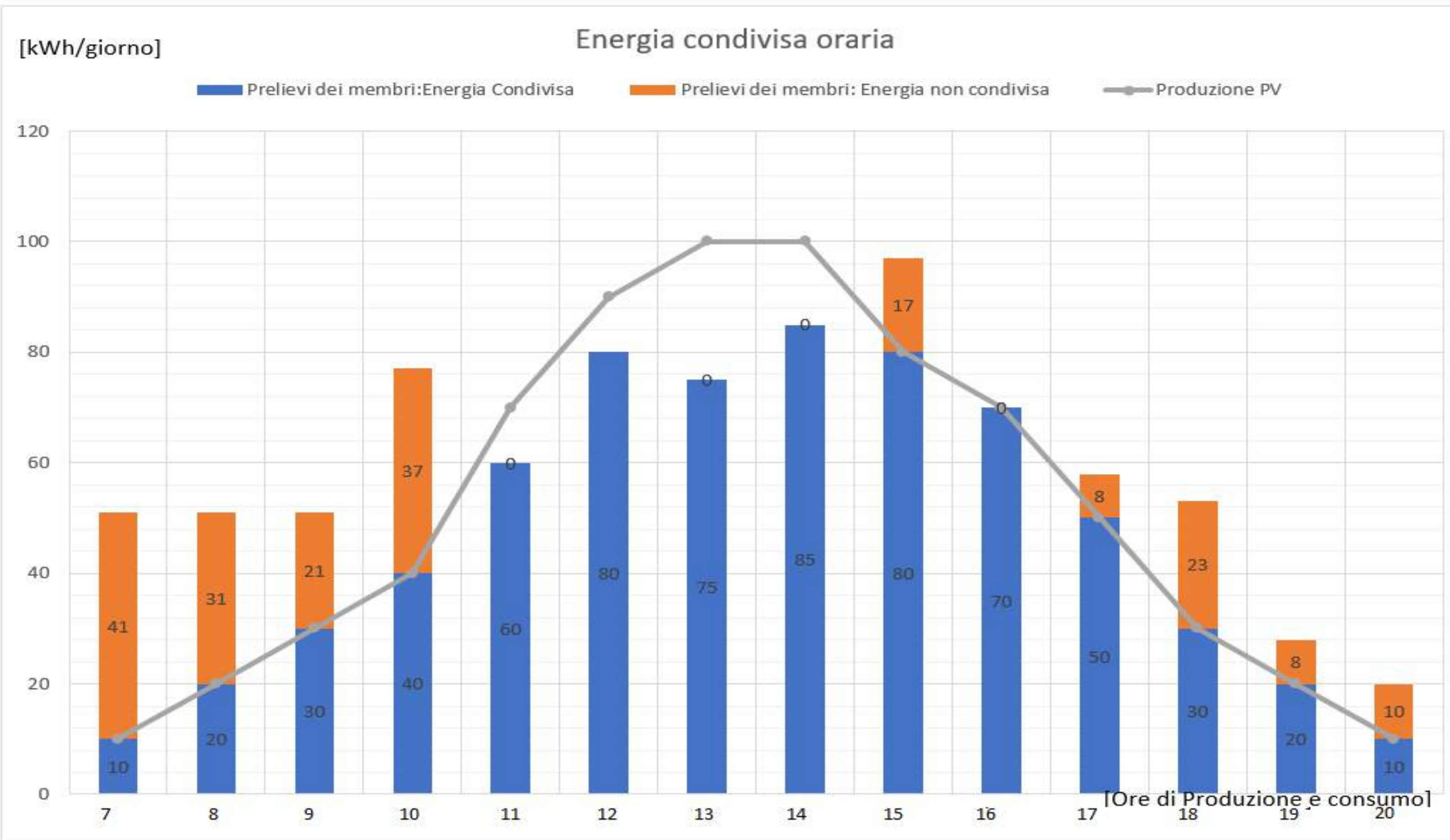
In aggiunta: domotica, efficienza
energetica, ricarica EV, flessibilità



PROGETTO CER: SCHEMA DI CONDIVISIONE



è Il concetto di «energia condivisa»



Essenzialmente i benefici di una CER dipendono dalla:

- produzione dell'impianto fotovoltaico;
- capacità dei membri di autoconsumare l'energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico.

Il totale dei benefici è di circa 200 €/MWh (nell'ipotesi di PZO di 80 €/MWh).

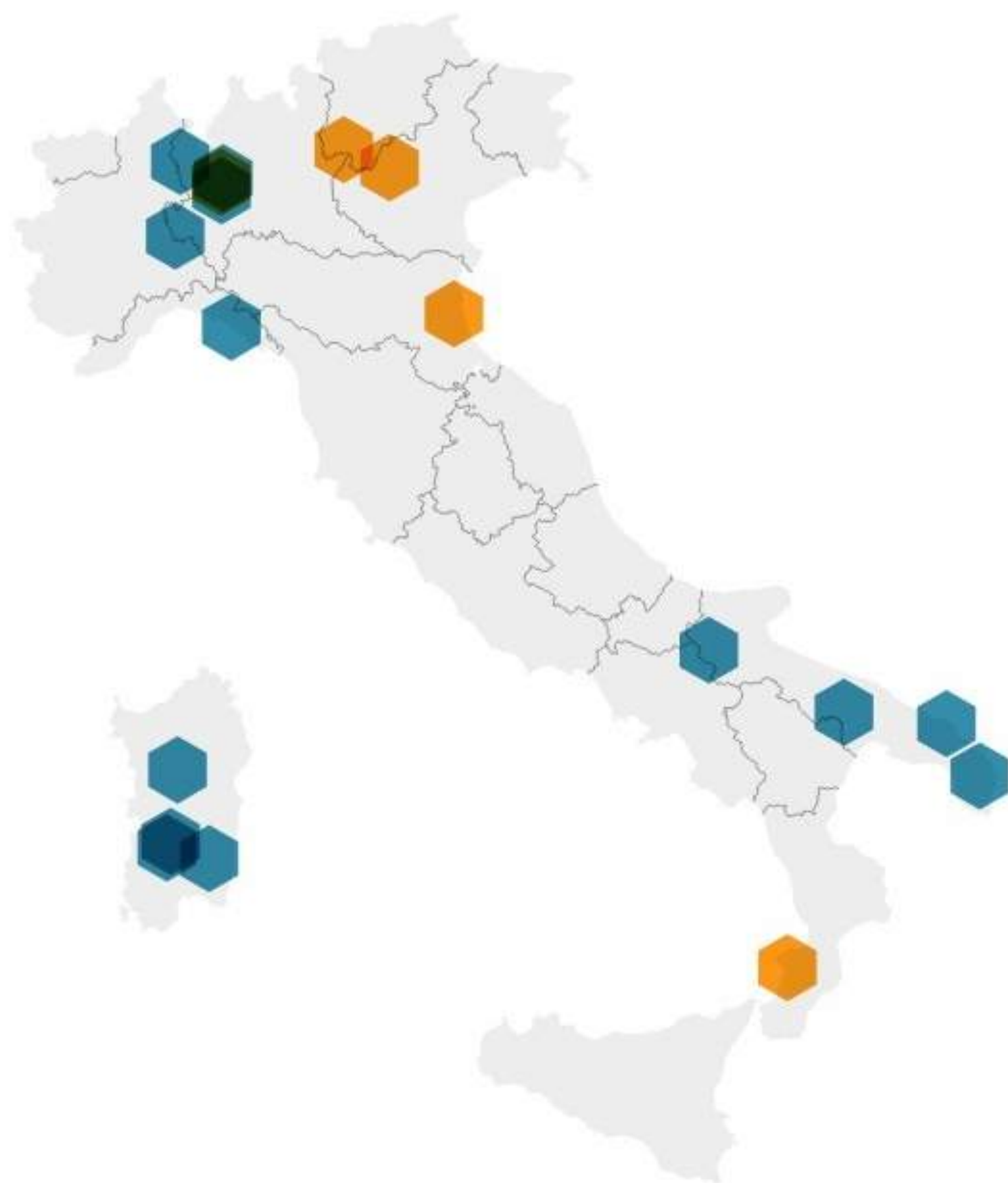


Obiettivi sociali e ambientali delle CER

- Rendere famiglie, imprese, EELL e territori protagonisti di una transizione energetica accessibile, equa, in grado di rispondere alle esigenze e alle opportunità a livello locale.
- Ridurre la spesa energetica di imprese e famiglie (con particolare attenzione ai consumatori vulnerabili, in un'ottica di mitigazione della povertà energetica).
- Promuovere l'uso razionale dell'energia da parte della comunità ai fini di massimizzare il risparmio energetico.
- Costruire relazioni reciprocamente vantaggiose tra gli stakeholder (Comune, imprese, famiglie, comunità, soggetti della filiera coinvolti, ecc.).
- Favorire l'economia locale e formare risorse locali in tema di gestione energetica allo scopo di creare opportunità di lavoro.
- Innescare azioni collettive a partire da temi quali sostenibilità e beni comuni per rivitalizzare comunità locale, mitigare spopolamento, favorire inclusione, ecc.



Progetti di comunità energetiche in corso supportati da ènostra

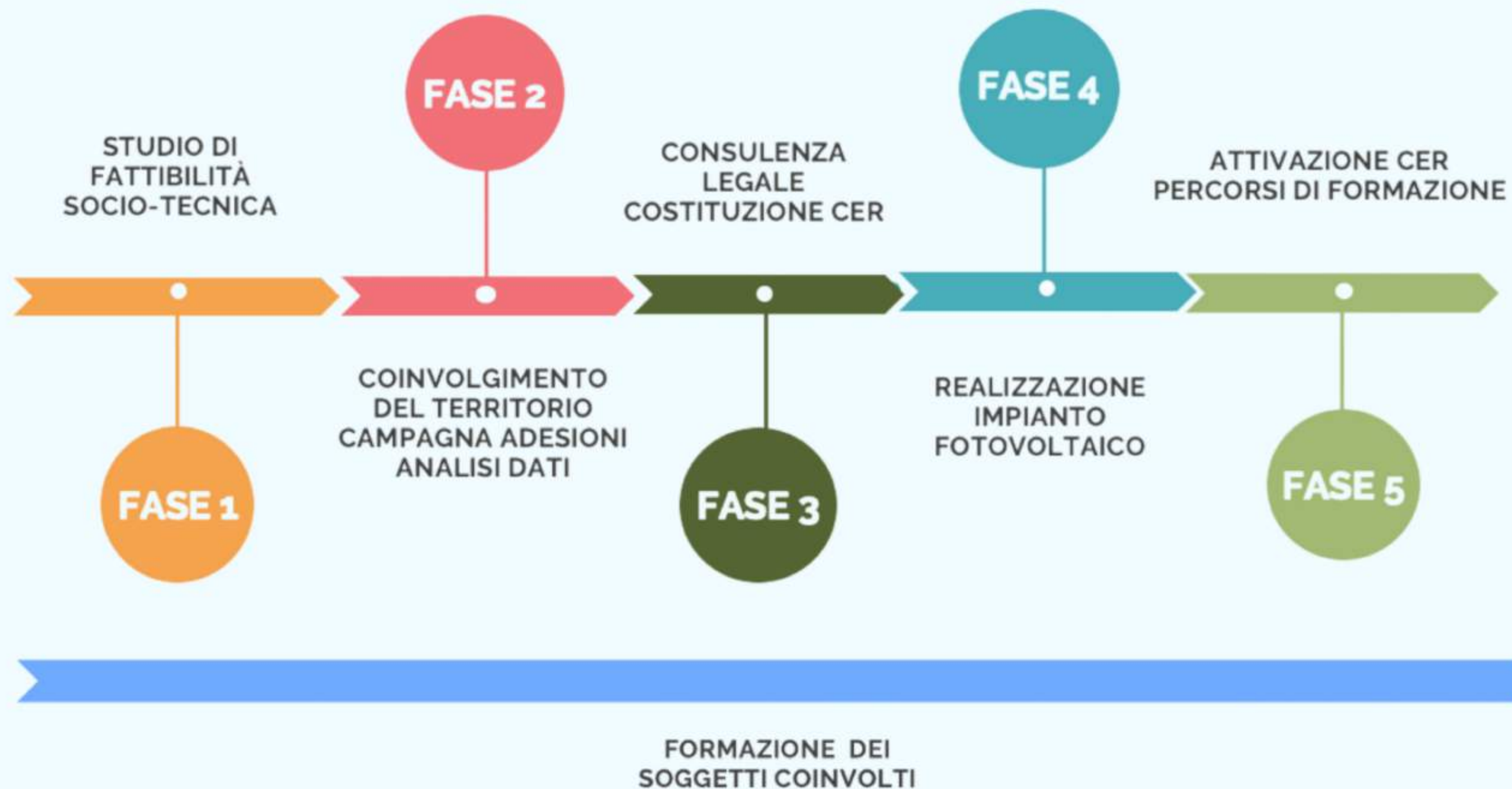


Soggetti proponenti

- Agenda 21 Laghi (VA)
- Comune di Ballao (SU)
- Comune di Biccari (FG)
- Comune di Bolotana (NU)
- Comune di Brindisi (BR)
- Comune di Melpignano (LE)
- Provincia Monza Brianza (MB)
- Comune di Santeramo in Colle (BA)
- Comune di Sestri Levante (GE)
- Comune di Torreberetti e Castellaro (PV)
- Comune di Ussaramanna (SU)
- Comune di Villanovaforru (SU)
- Politecnico di Milano (MI)
- Powersafe srl (RC)
- Cooperativa So.L.E. (TN)
- Uniabita Soc. Coop. (MI)
- Ecovillaggio Corte del Vento (VI)
- Legacoop Romagna (RA)



Fasi realizzative di una CER



è

La Comunità energetica di Ussaramanna (SU)



- **Obiettivo: ridurre spesa energetica di famiglie e PMI;**
- **14 luglio 2021: Assemblea costitutiva CER in forma di ETS;**
- **62 soci fondatori (famiglie e imprese);**
- **Impianto su tetto Centro Accoglienza Straordinaria (60 kWp);**
- **CER divenuto soggetto da consultare in tema di politiche energetiche territoriali;**
- **Prossimo step: stimolare investimenti privati, promuovere cooperativa di comunità con l'attivazione di ulteriori servizi.**



è

La comunità energetica di Biccari (FG)



- Borgo di 2.700 abitanti (6 cabine secondarie) in provincia di Foggia;
- Protagonisti: Comune, famiglie, imprese, Agenzia per la casa (ARCA), cooperativa di comunità;
- Obiettivo: combattere la povertà energetica;
- Al vaglio la possibilità di accorpate la CER all'interno della cooperativa di comunità per potenziare l'azione locale;
- Definizione di criteri oggettivi per individuare i consumatori vulnerabili;
- Potenza prevista tot 51 kWp (capex ca 108 k€);
- Membri 60 famiglie (di cui 18 del quartiere popolare) + 5 Altri usi;
- Il beneficio atteso è di 178 €/MWh (con il caro energia del 2022 è previsto un beneficio superiore alle 200 €/MWh);



La comunità energetica di Santeramo in Colle (BA)



- Comune di 25.688 abitanti in provincia di Bari
- Protagonisti: Comune, famiglie, imprese, case popolari
- Obiettivo: ridurre la bolletta energetica dei cittadini e delle imprese che partecipano alla CER e contrastare la povertà energetica
- Impianto fotovoltaico di 42 kWp già realizzato a copertura della scuola di Via Anna Frank (in attesa di allaccio)
- Realizzato ciclo di sportelli settimanali con gazebo nel quartiere interessato per informare cittadini e raccogliere preadesioni
- Preadesioni: 25 utenze (tra cui un panificio e un hotel)
- 6 giugno 2022: assemblea costitutiva della CER
- 26 soci fondatori compreso il Comune, eletto il consiglio direttivo



Obiettivi del progetto di fattibilità CER:

- Analizzare la potenza fotovoltaica installabile sulle superfici del quartiere di Città Studi (63 edifici già individuati);
- Elaborare business model di Comunità Energetica "CER_POLIMI»;
- Valutare il numero e la tipologia dei potenziali membri aggregabili alla CER.
- Calcolare gli indici di condivisione dell'energia;
- Definire gli investimenti e i tempi di ritorno;
- Stimare il beneficio economico per MWh di energia condivisa al variare degli scenari;
- Definire legalmente e fiscalmente il soggetto giuridico più appropriato per costituire la comunità energetica;
- Definire le condizioni legali preliminari per eventuali procedure di evidenza pubblica fra i diversi soggetti potenzialmente coinvolgibili nel progetto.

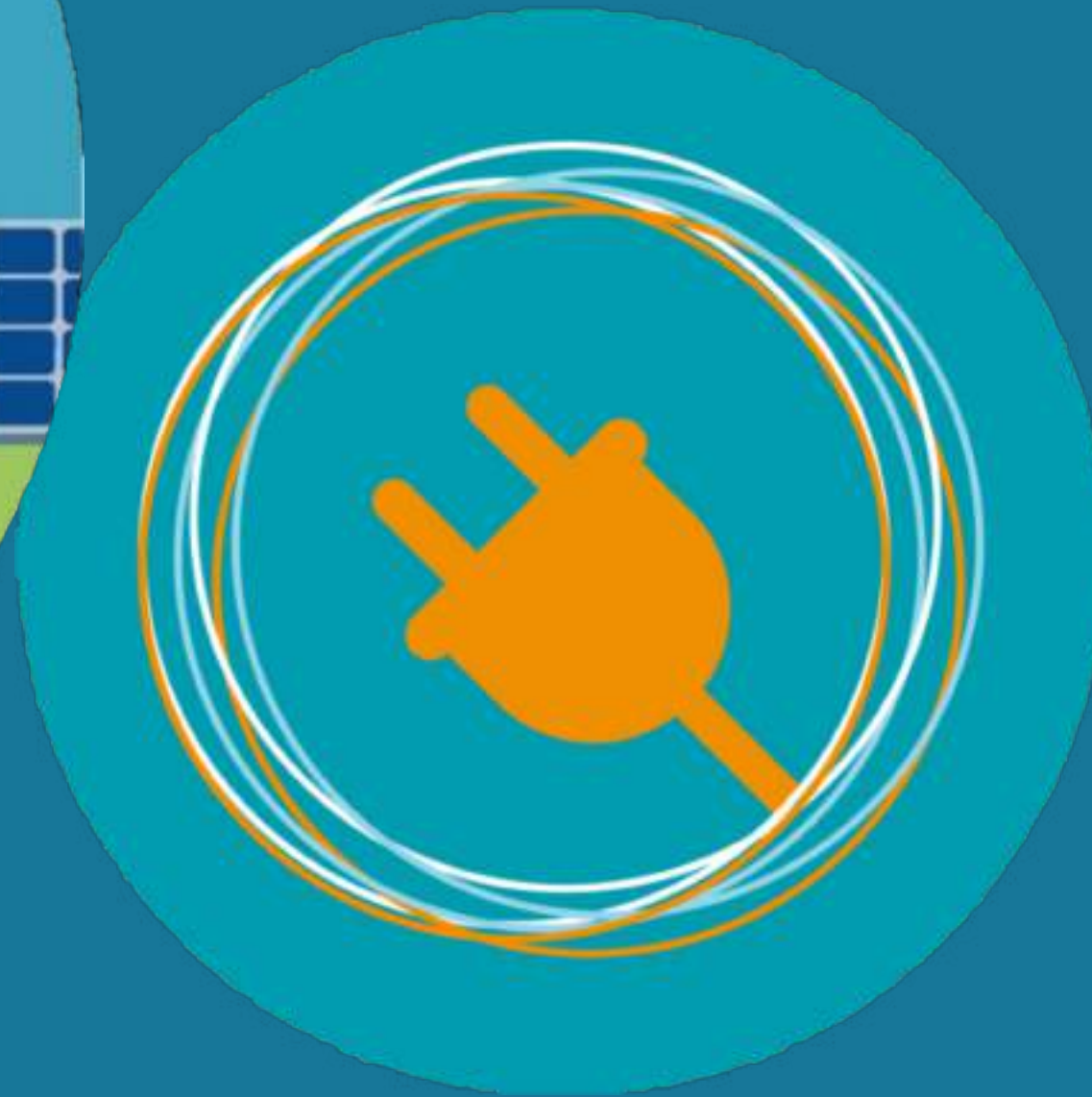




Considerazioni conclusive

- Le **comunità energetiche** rappresentano, inoltre, un strumento con notevole potenziale in termini di:
 - **mitigazione delle emissioni climalteranti;**
 - **riduzione della spesa energetica** di famiglie;
 - **azione di coesione, inclusione e lotta alla povertà energetica;**
 - **stimolo all'economia locale e rigenerazione dei territori;**
 - **contrasto allo spopolamento delle aree interne.**
- Il ruolo degli **EELL**, dei **portatori di interesse locali**, degli **imprenditori** e dei **territori** è centrale per il successo delle iniziative (importante coinvolgere organizzazioni locali, risolvere criticità, affiancare e formare funzionari pubblici, integrare PAESC, ecc.).

ènostra
L'ENERGIA BUONA



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

CHIARA BROGI

chiara.brogi@enostra.it