



CAMERA DI COMMERCIO
VARESE
Futuro Impresa Territorio

COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI: UNA ROADMAP PER IL TERRITORIO

Centro Congressi Ville Ponti 26 luglio 2024



SOMMARIO

- 1** Premessa: cos'è una CER
- Perché una CER: Obiettivi & Vantaggi **2**
- 3** Dove? Quale "perimetro"?
- Chi coinvolgere? Quali informazioni necessarie? **4**



Il percorso di Camera di Commercio **5**

6 **Malpensafiere: cosa CERchiamo**

Malpensafiere: previsione scambi **7**

8 **Colle di Biumo: a che punto siamo**



Colle di Biumo: previsione scambi **9**

10 **Road to One Stop Shop**

One Stop Shop: l'idea di Camera di Commercio **11**



1

COS'E' UNA COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE?

Le CER (Comunità Energetiche Rinnovabili) sono soggetti giuridici definiti dal decreto legislativo 199/21 e regolati dall'ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente).

Permettono la partecipazione volontaria di soggetti vicini a impianti di produzione energetica, che sono sotto il controllo della comunità.



2. Perché una CER? Obiettivi & Vantaggi

Ambientali

creazione di energia pulita e
riduzione delle emissioni di CO2

Sociali

condivisione dell'energia
autoprodotta e reinvestimento
nella comunità di una parte
consistente degli utili prodotti
(nuove colonnine? Un nuovo bus
elettrico? Etc.)

Economici

incentivi e parte degli utili prodotti dalla
CER vengono redistribuiti ai produttori.
Inserimento della buona pratica nel
proprio bilancio di sostenibilità con
miglioramento del rating finanziario
(accesso al credito agevolato).

Collettivi

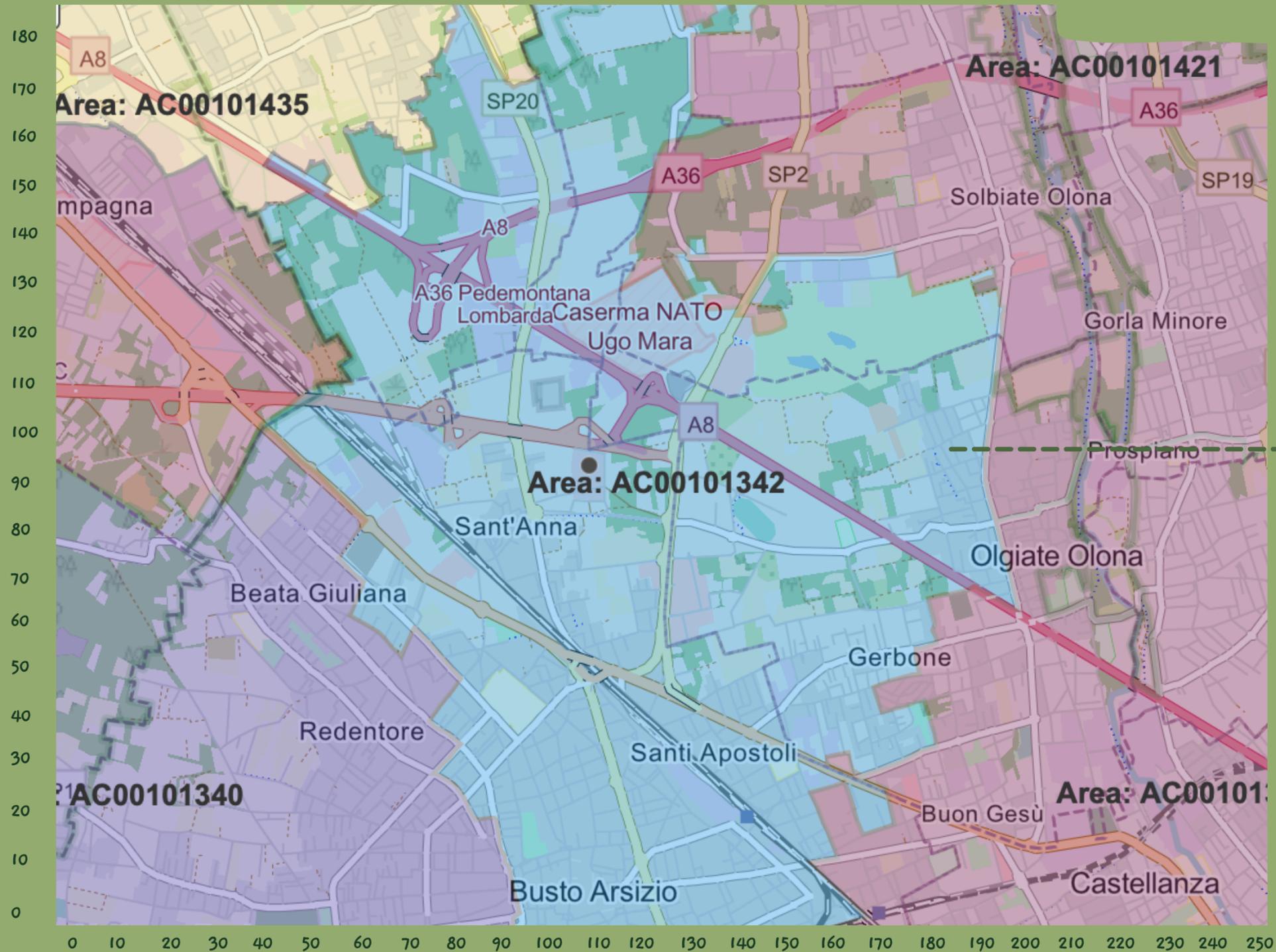
la produzione da rinnovabili riduce la
dipendenza energetica dell'Italia da Paesi
terzi, contenendo i rincari

+ contributo a fondo
perduto del 40%
finanziato da PNRR e
rivolto alle comunità i
cui impianti sono
realizzati nei comuni
fino a 5000 abitanti



prima mappatura cabine

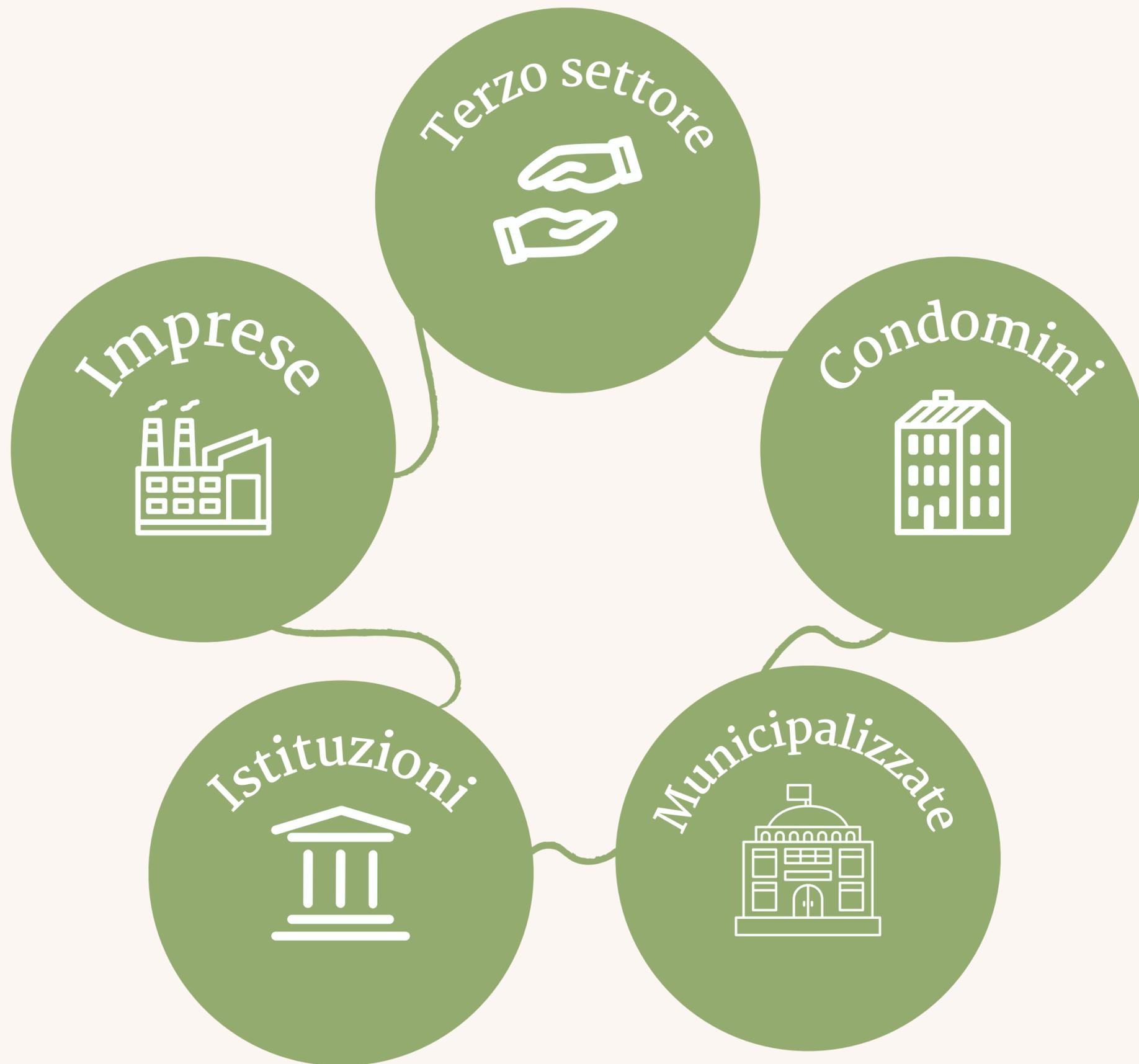
3. Dove? Quale “perimetro”?



Area convenzionale corrispondente alla cabina primaria di trasformazione zona.
Nell'esempio: Busto Nord- Cassano Magnago- Olgiate Olona- Solbiate Olona



CAMERA DI COMMERCIO
VARESE
Futuro Impresa Territorio



4

CHI
COINVOLGERE?
QUALI
INFORMAZIONI
NECESSARIE?



**INDIVIDUAZIONE
SOGGETTI MEMBRI
DELLA CER**



**ANALISI FABBISOGNO
DEI SOGGETTI ADERENTI**



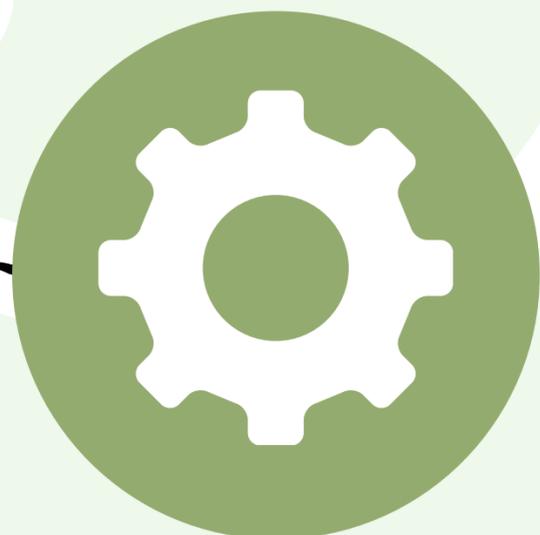
**BILANCIO ENERGETICO
DELLE CER (ENERGIA
PRODOTTA E CONDIVISA)**



**RUOLO DEI PRODUTTORI
TERZI**



**MANIFESTAZIONE DI
INTERESSE**



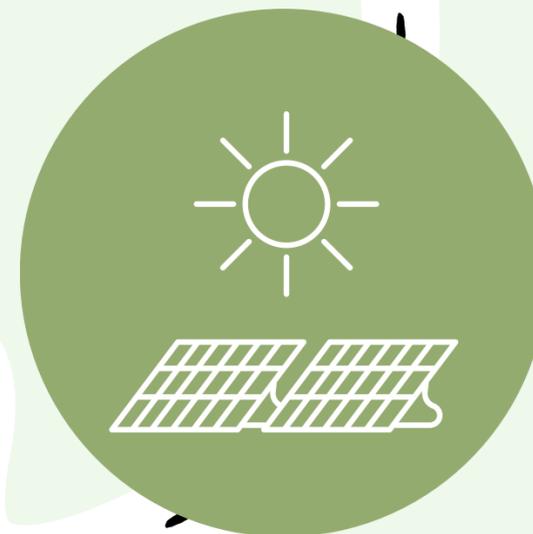
**RELAZIONE DI
PREFATTIBILITA'**



**SOSTENIBILITA'
ECONOMICA**



**DIMENSIONAMENTO
IMPIANTI**





5.

IL PERCORSO DI CAMERA DI COMMERCIO



6. MALPENSAFIERE COSA CERCHIAMO?





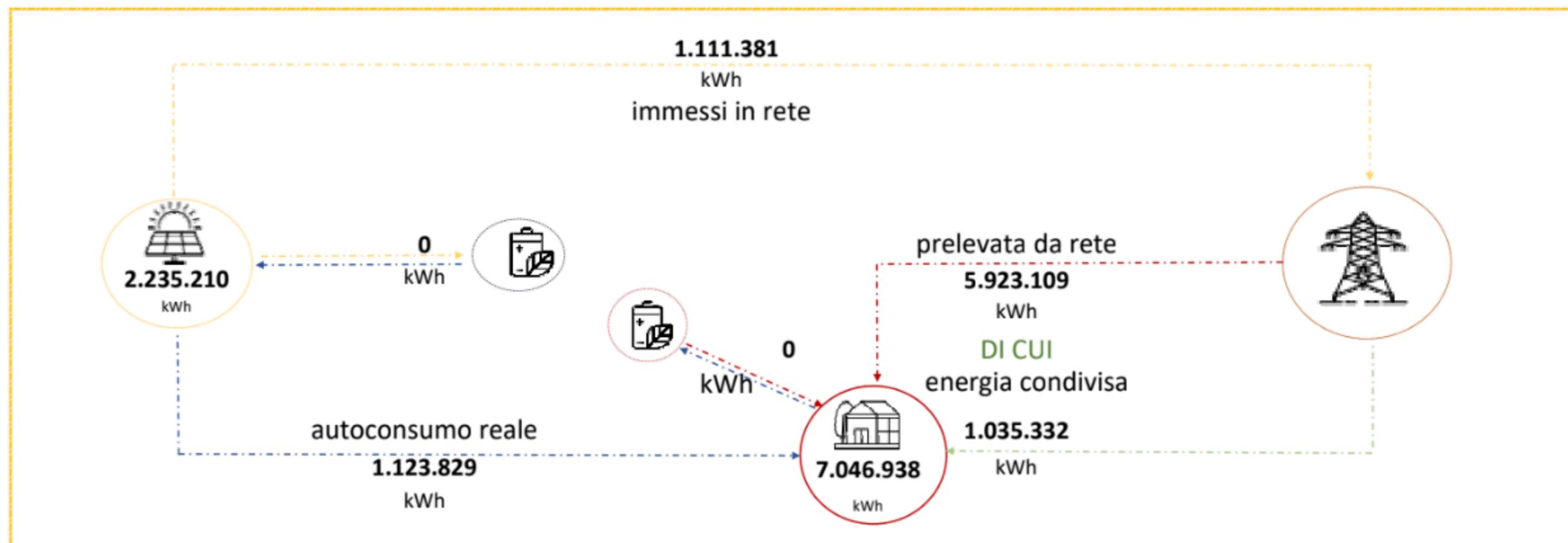
7.

MALPENSAFIERE: PREVISIONE SCAMBI

RISULTATI DELLE SIMULAZIONI

Valorizzazione degli incentivi		Valorizzazione media sui 20 anni di risparmi e cessione dell'energia immesa			
valore medio dell'incentivo per l'energia condivisa	0,1122 € €/kWh	remunerazione/kWh per energia immesa	0,082 €/kWh		
valore medio del ristoro delle componenti tariffarie	0,0106 € €/kWh	risparmio in bolletta per autoconsumo "reale" €/kWh	0,229 €/kWh		
Produzione annuale attesa	2.235.210 kWh	Consumo annuale totale del gruppo	7.046.938 kWh		
Autoconsumo "reale"	1.123.829 kWh	percentuale di autoconsumo sulla produzione	50,3%		
Totale energia immessa in rete	1.111.381 kWh	percentuale di energia condivisa sulla produzione	46,3%	energia condivisa sull'immissione	93,2%
Totale energia condivisa	1.035.332 kWh	consumo "locale" della produzione	96,6%		
Totale energia immessa e non condivisa nella comunità	76.049 kWh	autosufficienza globale del gruppo	30,6%	(consumo di energia "autoprodotta" sul totale dei consumi)	

SINOTTICO DEI FLUSSI ENERGETICI DELLA CONFIGURAZIONE





8. COLLE DI BIUMO COSA CERCHIAMO?





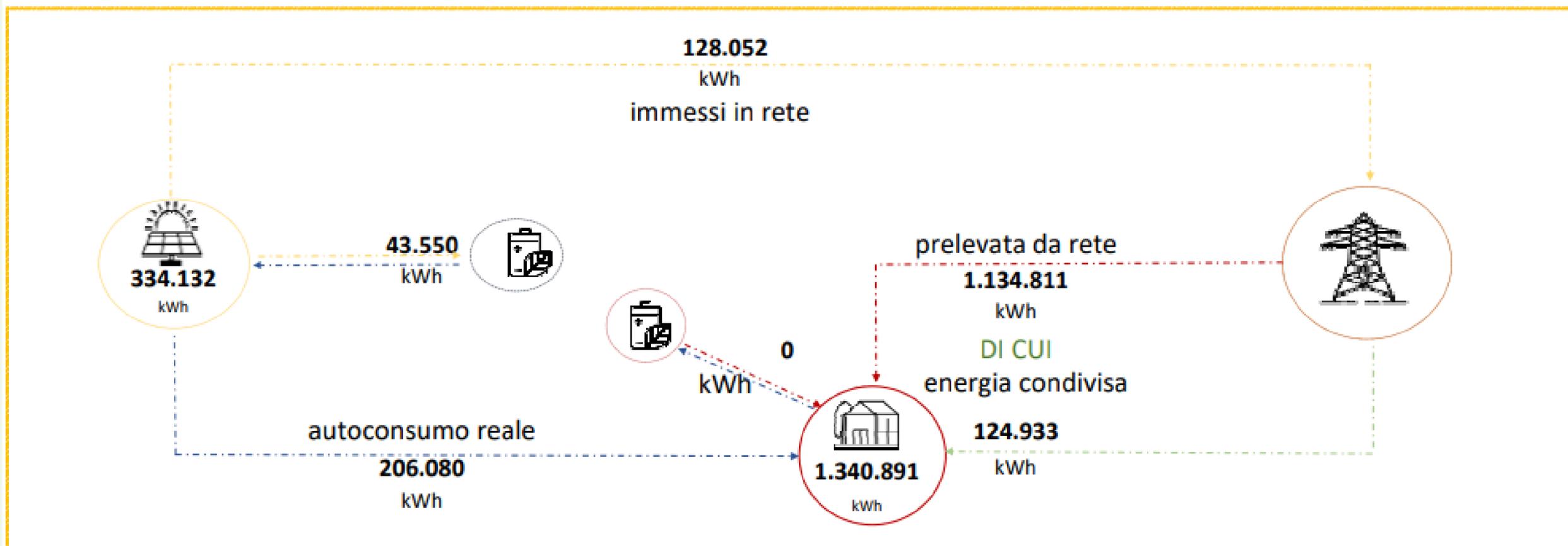
9.

COLLE DI
BIUMO
PREVISIONE
SCAMBI

RISULTATI DELLE SIMULAZIONI

Valorizzazione degli incentivi		Valorizzazione media sui 20 anni di risparmi e cessione dell'energia immesa			
valore medio dell'incentivo per l'energia condivisa	0,1212 € €/kWh	remunerazione/kWh per energia immesa	0,082 €/kWh		
valore medio del ristoro delle componenti tariffarie	0,0106 € €/kWh	risparmio in bolletta per autoconsumo "reale" €/kWh	0,229 €/kWh		
Produzione annuale attesa	334.132 kWh	Consumo annuale totale del gruppo	1.340.891 kWh		
Autoconsumo "reale"	206.080 kWh	percentuale di autoconsumo sulla produzione	61,7%		
Totale energia immessa in rete	128.052 kWh	percentuale di energia condivisa sulla produzione	37,4%	energia condivisa sull'immissione	97,6%
Totale energia condivisa	124.933 kWh	consumo "locale" della produzione	99,1%		
Totale energia immessa e non condivisa nella comunità	3.118 kWh	autosufficienza globale del gruppo	24,7%	(consumo di energia "autoprodotta" sul totale dei consumi)	

SINOTTICO DEI FLUSSI ENERGETICI DELLA CONFIGURAZIONE



10. ROAD TO ONE STOP SHOP



11. ONE STOP SHOP

