

Condividere l'energia localmente: istruzioni per l'uso

Ing. Pin Alessandro

Dott. Francesca Martina



Il progetto LAB.T.E.C. è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna





LAB.T.EC

**Laboratorio Territoriale per l'Energia
Condivisa**

Un percorso di incontri partecipati che ha l'obiettivo di chiarire i reali impatti che nuove prassi di energia condivisa potranno portare al territorio, in un'ottica di sostenibilità e di sinergia tra gli attori coinvolti



MER 20/11
ORE 18.00-20.00

01

CASA DI QUARTIERE
ORTI SPALLANZANI
Via Toscanini 20

**LA TRANSIZIONE ENERGETICA
E LE STRATEGIE DI RIDUZIONE DELLE EMISSIONI:
LE AZIONI DI MITIGAZIONE**

a seguire

ATTIVITÀ PRATICA: Quali sono gli attori chiave a livello locale da coinvolgere nel processo di transizione in corso?

MER 27/11
ORE 18.00-20.00

02

CASA DI QUARTIERE
ORTI SPALLANZANI
Via Toscanini 20

**CONDIVIDERE ENERGIA LOCALMENTE -
ISTRUZIONI PER L'USO**

a seguire

ATTIVITÀ PRATICA: Simuliamo insieme una comunità energetica rinnovabile

MER 04/12
ORE 18.00-20.00

03

CASA DI QUARTIERE
ORTI SPALLANZANI
Via Toscanini 20

**MODELLI ORGANIZZATIVI
PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE**

a seguire

ATTIVITÀ PRATICA: Mappatura degli attori del territorio che potrebbero aderire ad una CER e riflessione sulle strategie di coinvolgimento

MER 11/12
ORE 18.00-20.00

04

CASA DI QUARTIERE
ORTI SPALLANZANI
Via Toscanini 20

CASI STUDIO LOCALI DI ENERGIA CONDIVISA

a seguire

ATTIVITÀ PRATICA: Quali finalità sociali e ambientali, e in particolare quali progetti potrebbero essere sostenuti dai ricavi di una comunità energetica?

labtec@aessenergy.it
www.comune.re.it



LUISS



Iter normativo – ci siamo!



Definizione di Energia Condivisa

Energia condivisa

=

minimo, in ciascun periodo orario, tra:

l'energia elettrica prodotta

e immessa in rete dagli impianti a fonti rinnovabili

e

l'energia elettrica prelevata

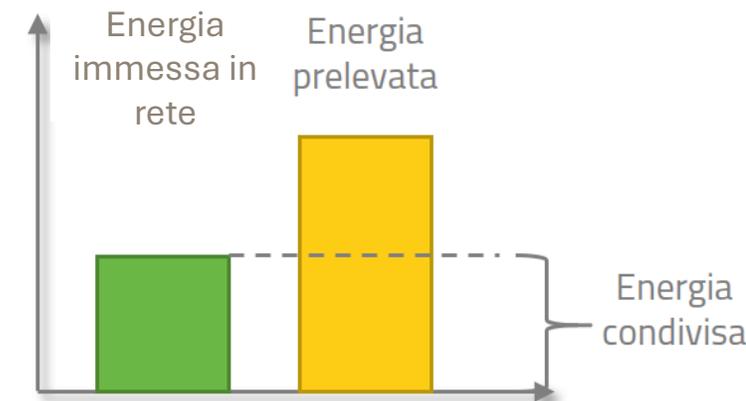
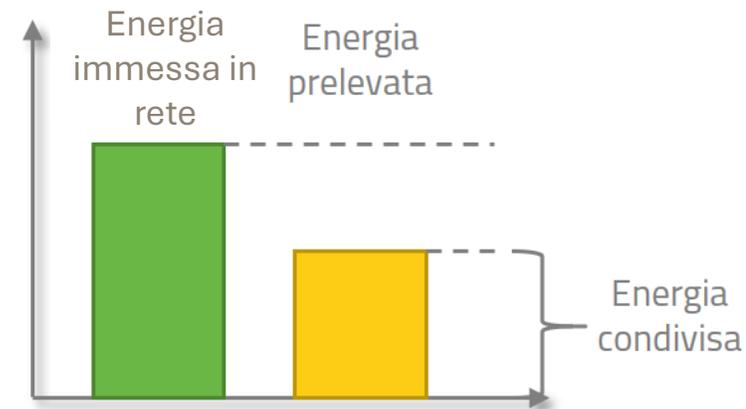
dall'insieme dei clienti finali associati.

Individuale



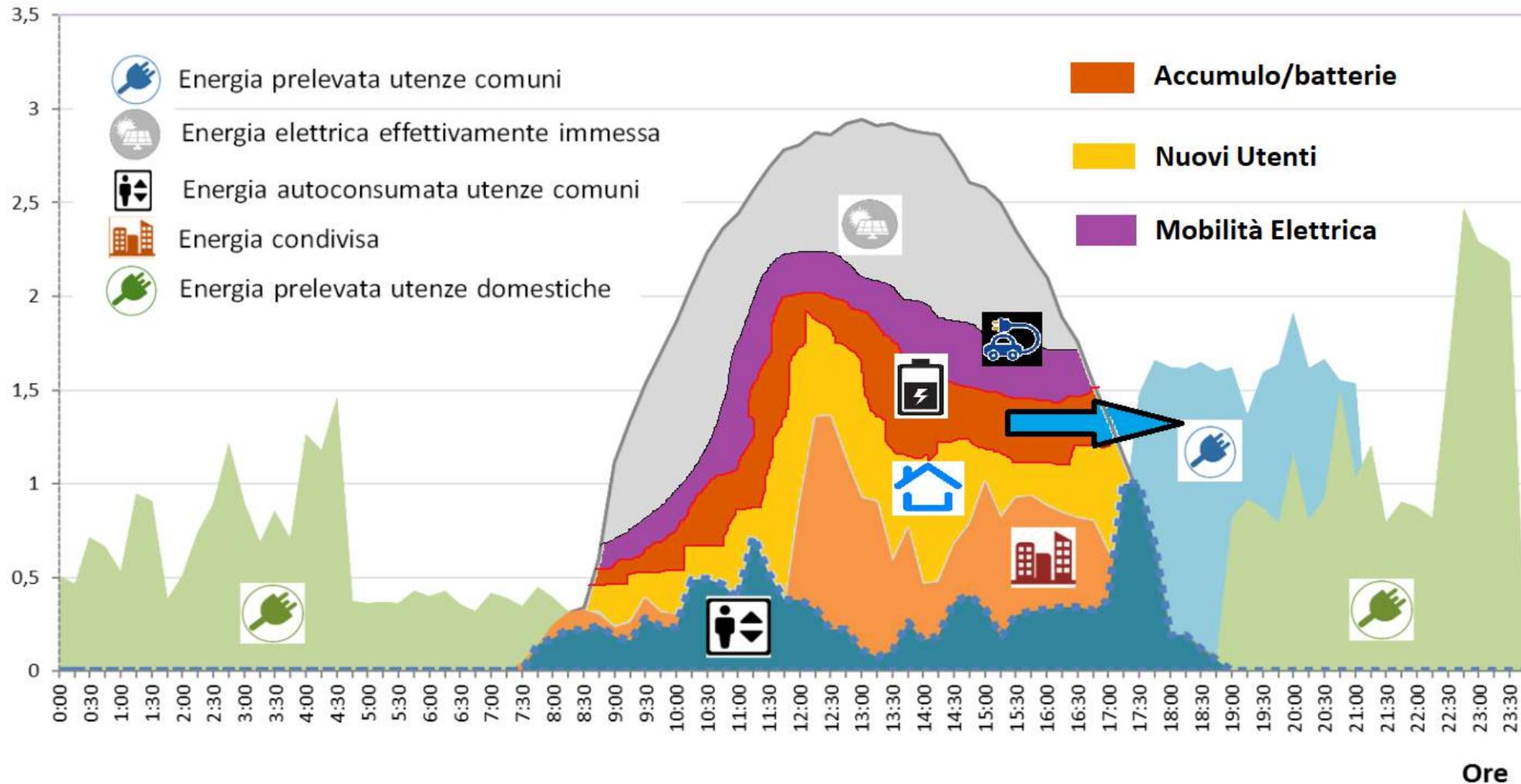
Collettivo

Periodo orario i



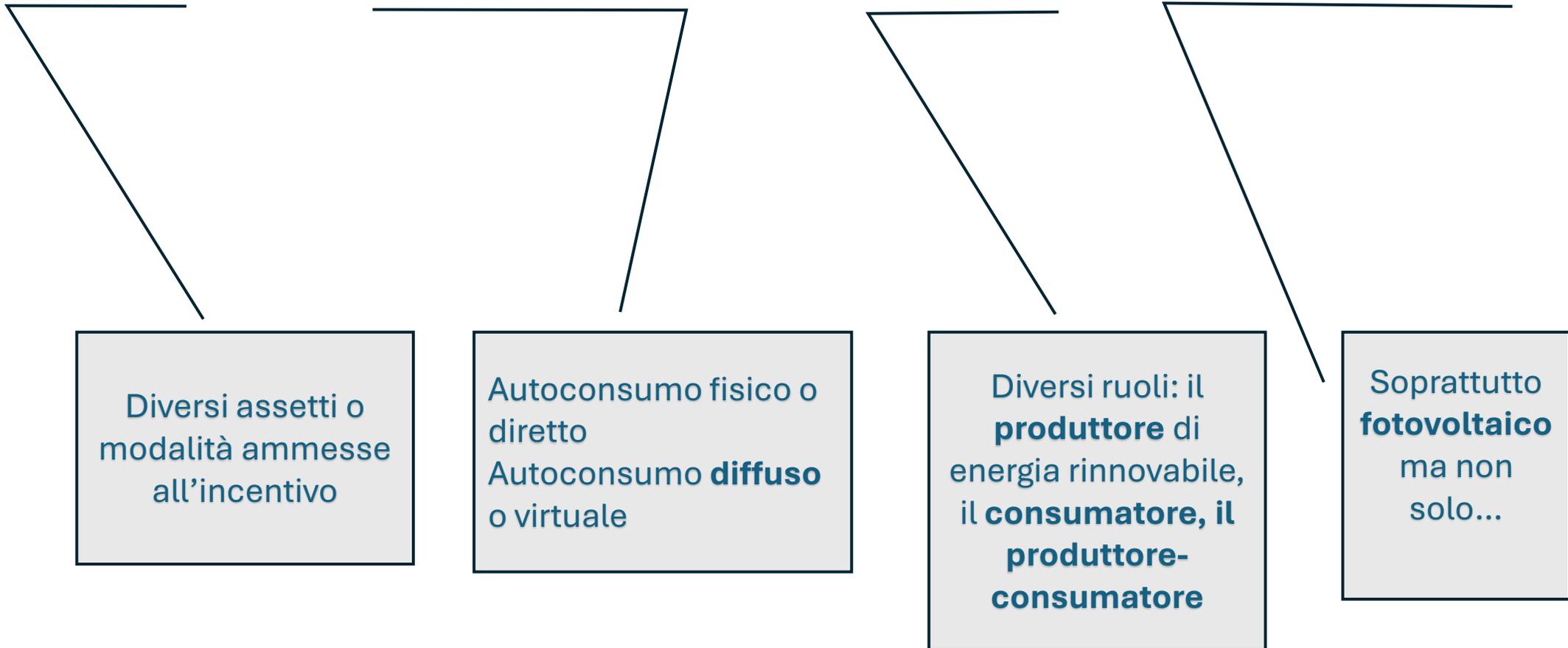
Rappresentazione grafica dell'energia condivisa

Energia [kWh]



Quali sono le parole chiave?

Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile



Cosa si intende per *autoconsumo*?



Un gruppo di condòmini che attinge all'energia generata da un impianto fotovoltaico realizzato sulle pertinenze del condominio ma senza collegamenti diretti



Due o più sedi di una stessa organizzazione o ente che «scambiano» energia attraverso la rete



Un gruppo di utenti diversi che «scambiano» energia tra di loro attraverso la rete elettrica

Cosa sono i gruppi di autoconsumo collettivo?



Gruppi di
Autoconsumo
collettivo (GAC)



Comunità
Energetiche
Rinnovabili (CER)



Cosa sono i gruppi di autoconsumo collettivo?



Un gruppo di autoconsumo collettivo, o *gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente*, è un insieme di almeno due autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono **collettivamente** e che si trovano nello stesso condominio o edificio.



Cosa sono le Comunità Energetiche?



Gruppi di
Autoconsumo
collettivo (AUC)



Comunità
Energetiche
Rinnovabili (CER)



Cos'è una Comunità Energetica Rinnovabile?



- Una **Comunità Energetica Rinnovabile** o comunità di energia rinnovabile è un soggetto giuridico
- basato sulla **partecipazione aperta e volontaria**, autonomo ed effettivamente controllato da membri situati nelle vicinanze degli impianti di produzione detenuti dalla CER
- il cui obiettivo principale è **fornire benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai propri membri o alle aree in cui opera

Cosa NON è una Comunità Energetica Rinnovabile?

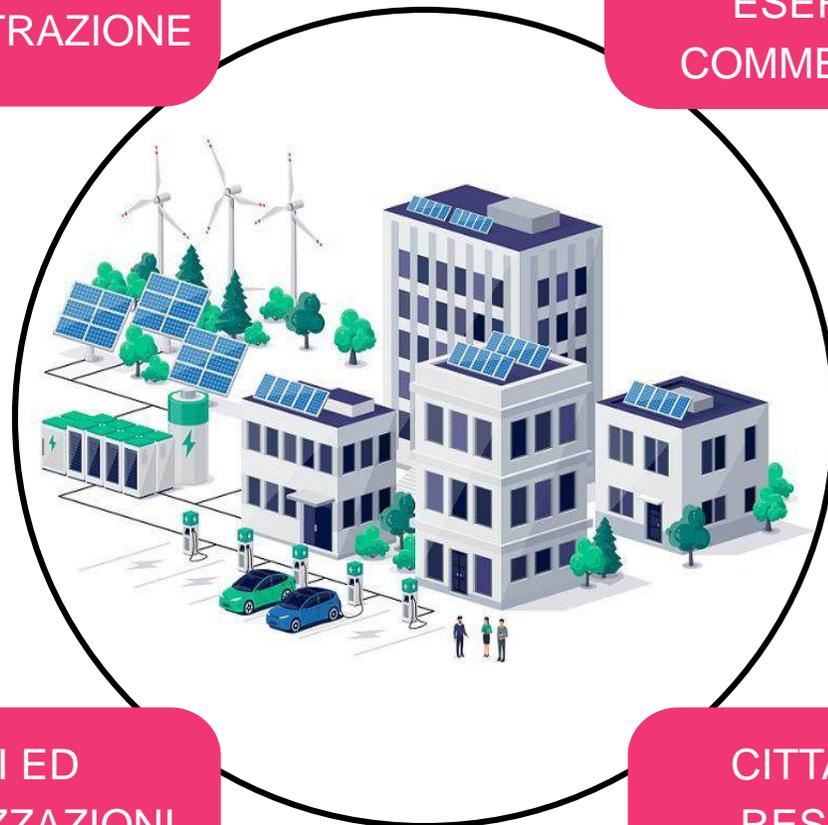


- **Non c'è scambio diretto di energia** tra i membri della comunità
- La comunità energetica **non diventa il nuovo fornitore** di energia dei suoi membri
- I membri della comunità **non hanno uno sconto in bolletta** partecipando alla CER

Chi può aderire ad una CER?

PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE

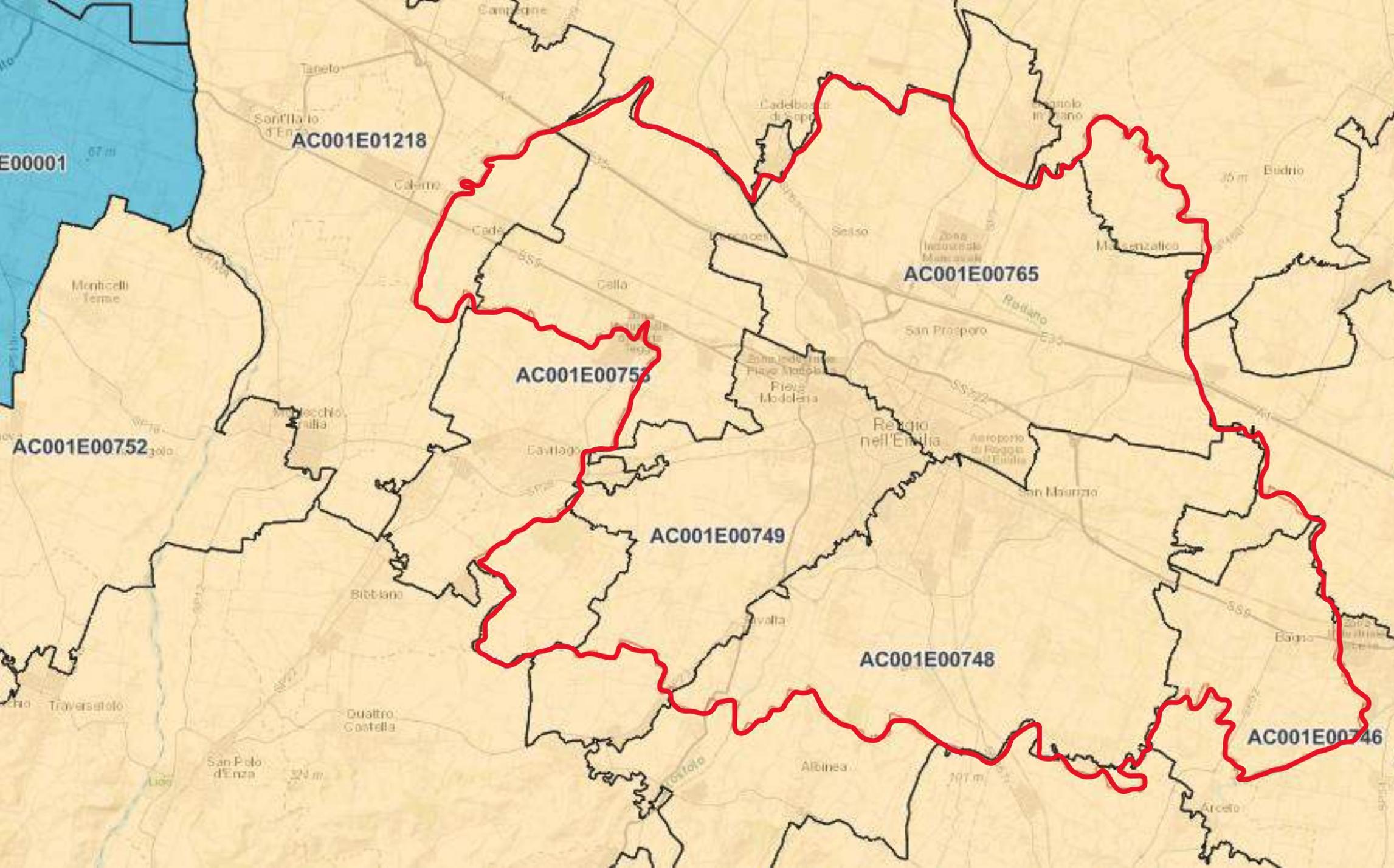
IMPRESE ED
ESERCIZI
COMMERCIALI



ENTI ED
ORGANIZZAZIONI

CITTADINI E
RESIDENTI

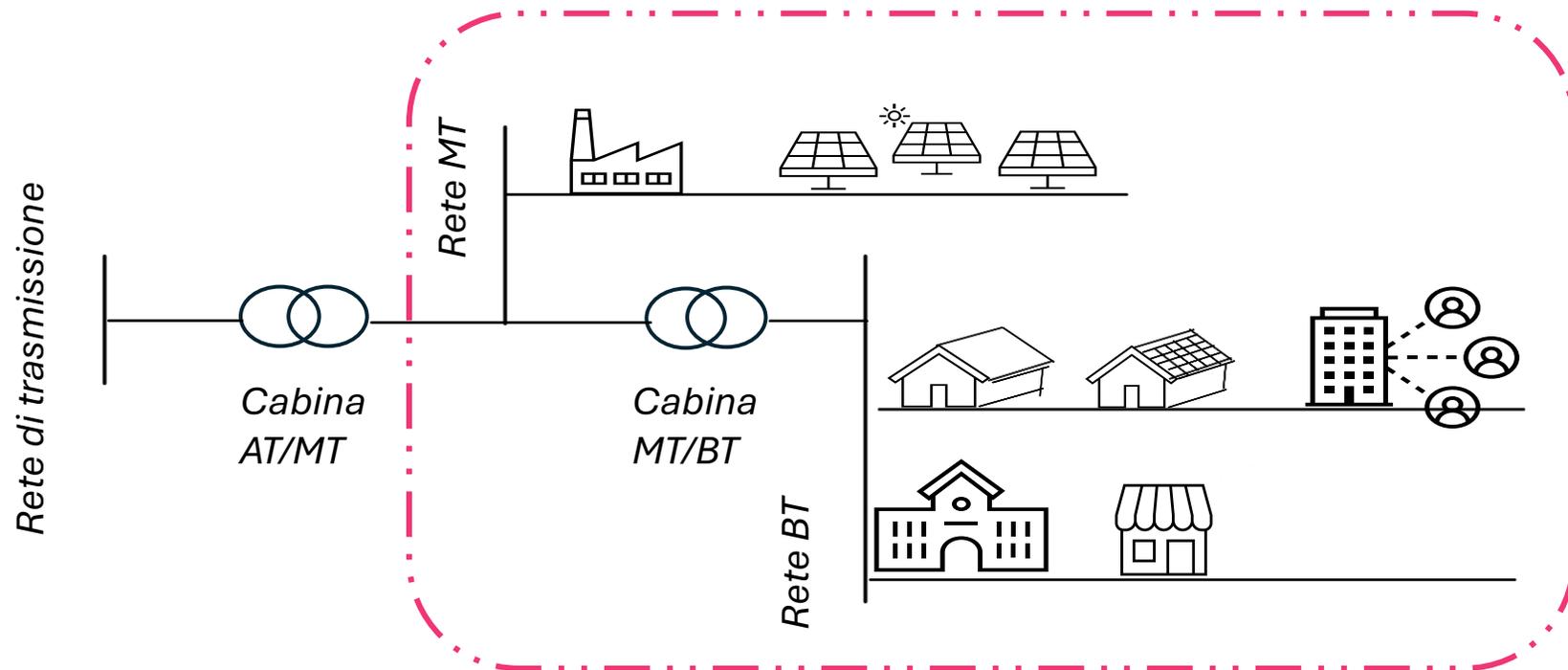




Il perimetro di una cabina primaria

I perimetri sono decisi dai distributori di energia elettrica e definiscono **l'area all'interno della quale i membri possono condividere l'energia ed ottenere l'incentivo GSE.**

Una CER può operare **su più cabine primarie**: l'incentivo totale in capo alla CER sarà formato dalla **somma degli incentivi di ogni singola cabina primaria** (Incentivo Cabina AC001E00757 + Incentivo Cabina AC001E00760).



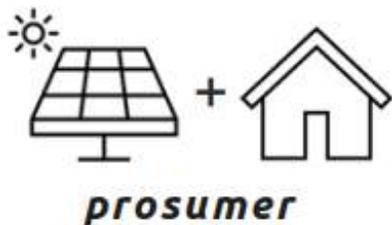
I ruoli possibili



- Ha un impianto a fonte rinnovabile (ad es. Fotovoltaico)
- Mette in condivisione in rete tutta l'energia prodotta
- NON consuma energia condivisa da altri
- Si remunera con il ritiro dedicato
- Riceve una quota dell'incentivo CER



- Può prelevare l'energia condivisa dagli impianti della configurazione (autoconsumo virtuale)
- La sua bolletta non cala direttamente
- Contribuisce alla condivisione e può percepire parte dell'incentivo CER



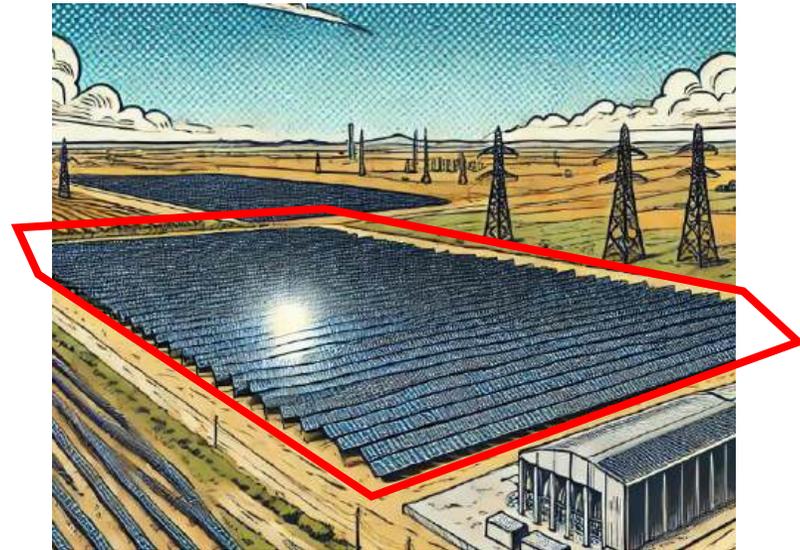
- Ha un impianto a fonte rinnovabile (ad es. Fotovoltaico)
- Autoconsuma direttamente parte dell'energia prodotta
- Si remunera con il ritiro dedicato
- Mette in condivisione in rete l'energia prodotta al netto dell'autoconsumo diretto
- Può consumare anche l'energia condivisa dagli altri impianti della CER
- Riceve una quota dell'incentivo CER

Come funziona una configurazione CACER - Impianti

Ammissibili gli impianti di **nuova costruzione o di potenziamento di impianti esistenti;**

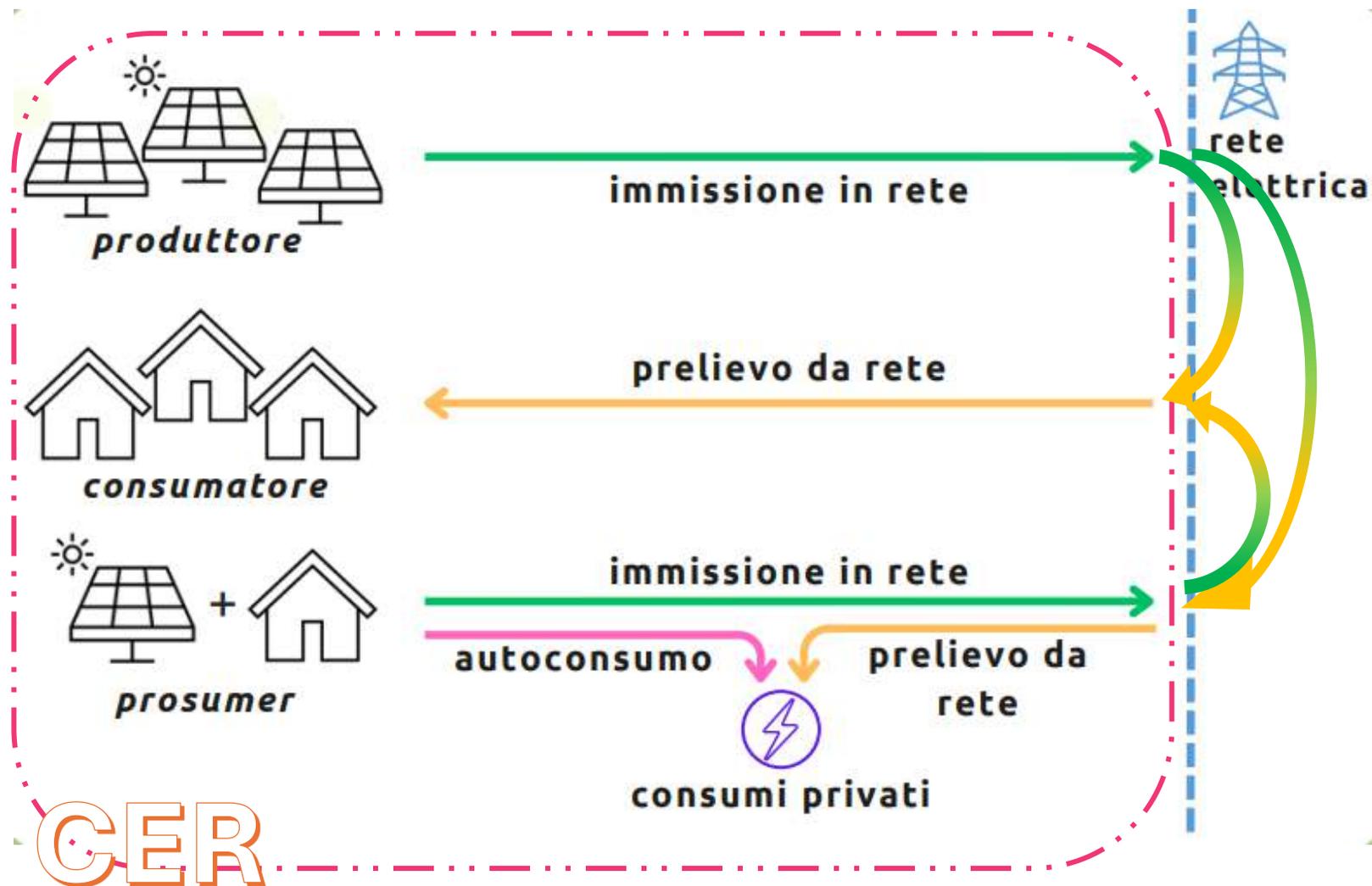


Il singolo impianto potrà avere una **potenza massima di 1 MW;**

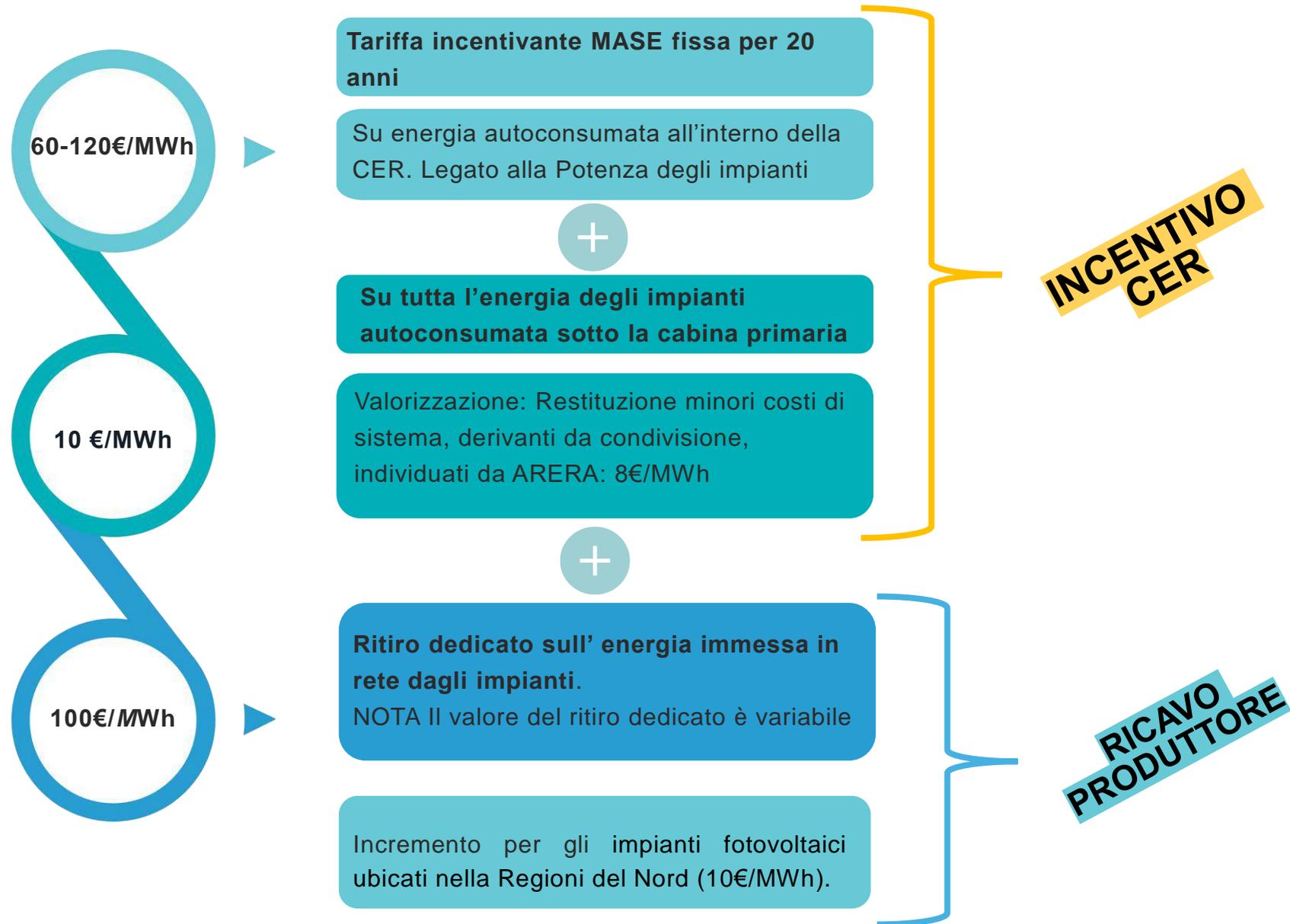


Non devono essere entrati in esercizio prima della regolare costituzione della CER, ovvero prima che lo statuto rispetti tutte le indicazioni delle Regole Operative. (per AID o ACC vale il punto precedente invece si fa riferimento all'uscita del D. Lgs. 199 2021, ovvero dal 16 dicembre 2021)

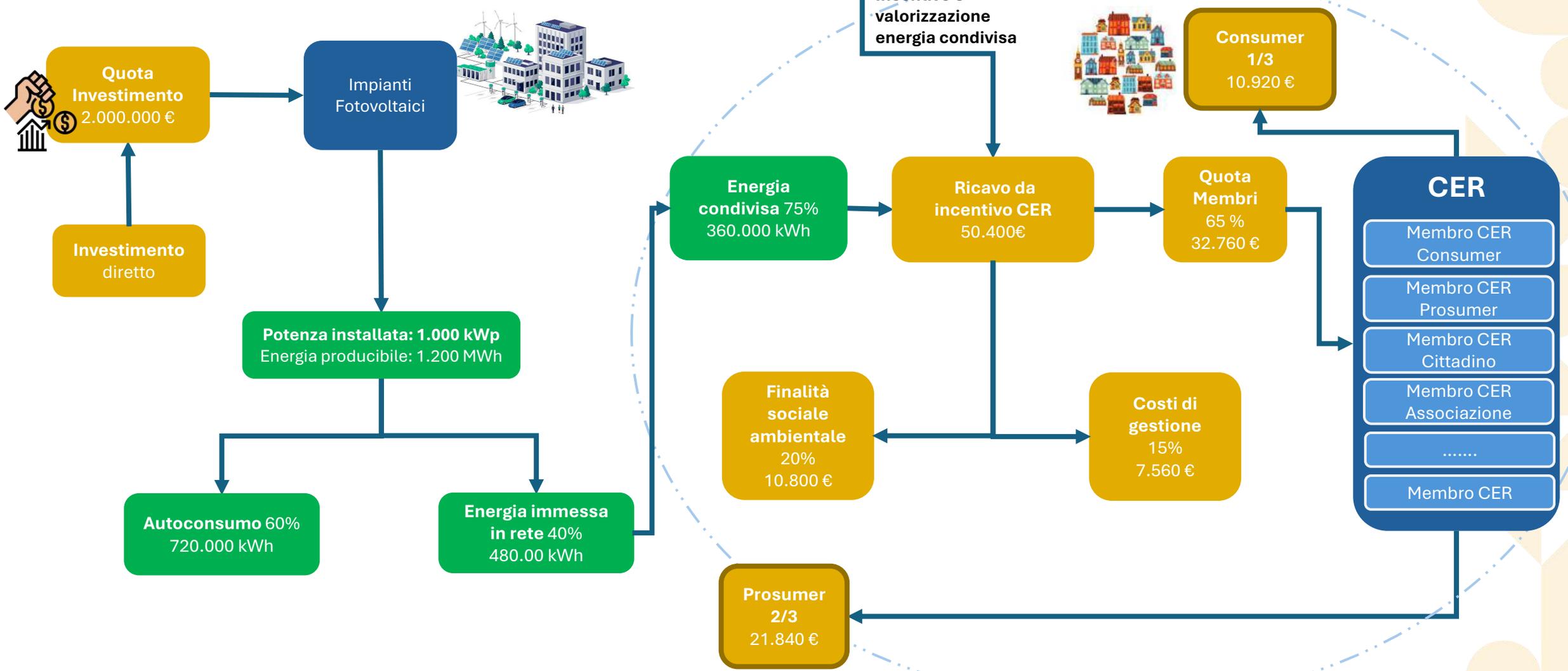
L'energia condivisa: l'*autoconsumo*



I Flussi economici relativi all'energia immessa in rete



AVVIO DI UNA CER CON 10 IMPIANTI DI TAGLIA COMPLESSIVA 1.000 MWp



*I valori indicati sono annui e sono riferiti al valore al primo anno

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



"Mano che resiste" - Giuseppe Penone

ENERGIA CONDIVISA

L'energia condivisa è un manifesto della contemporaneità, intesa come ciò che vive nel tempo e presente e nell'incontro con l'altro.

Dura il tempo del bisogno e supera i limiti dello spazio. E' volatile ed effimera, pronta all'uso, eppure, materia prima per la costruzione di un bene comune.

LABTEC@AESSENERGY.IT



Cofinanziato
dall'Unione europea



Il progetto LAB.T.E.C. è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

