

La Comunità Energetica Rinnovabile di Agrate Brianza

Agrate Brianza (MB), 03/12/2024



è La cooperativa ènostra

Produce e fornisce energia **100% rinnovabile, etica e sostenibile**



Realizza nuovi **impianti rinnovabili collettivi** grazie ai soci sovventori



ènostra
L'ENERGIA BUONA

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 e migliorare la consapevolezza



Attiva **comunità energetiche rinnovabili** e configurazioni di **autoconsumo collettivo**



è Progetti di comunità energetiche in corso supportati da ènostra

ènostra sta seguendo circa
60 progetti tra CER e AUC
su tutto il territorio nazionale



è

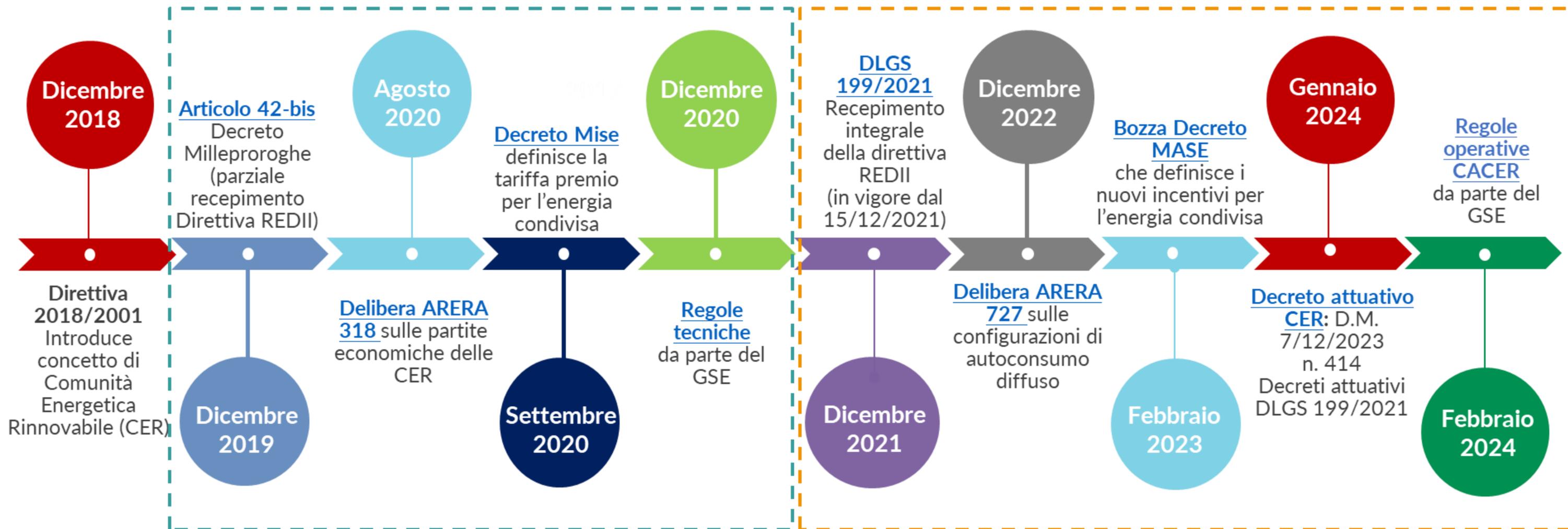
Il programma della serata

- Quadro normativo delle CER;
- Obiettivi generali delle CER;
- I principi di funzionamento e le principali caratteristiche;
- Requisiti per la partecipazione;
- Presentazione del progetto CER di Agrate Brianza;
- Raccolta manifestazioni d'interesse;

è Evoluzione normativa: dal'UE al'Italia

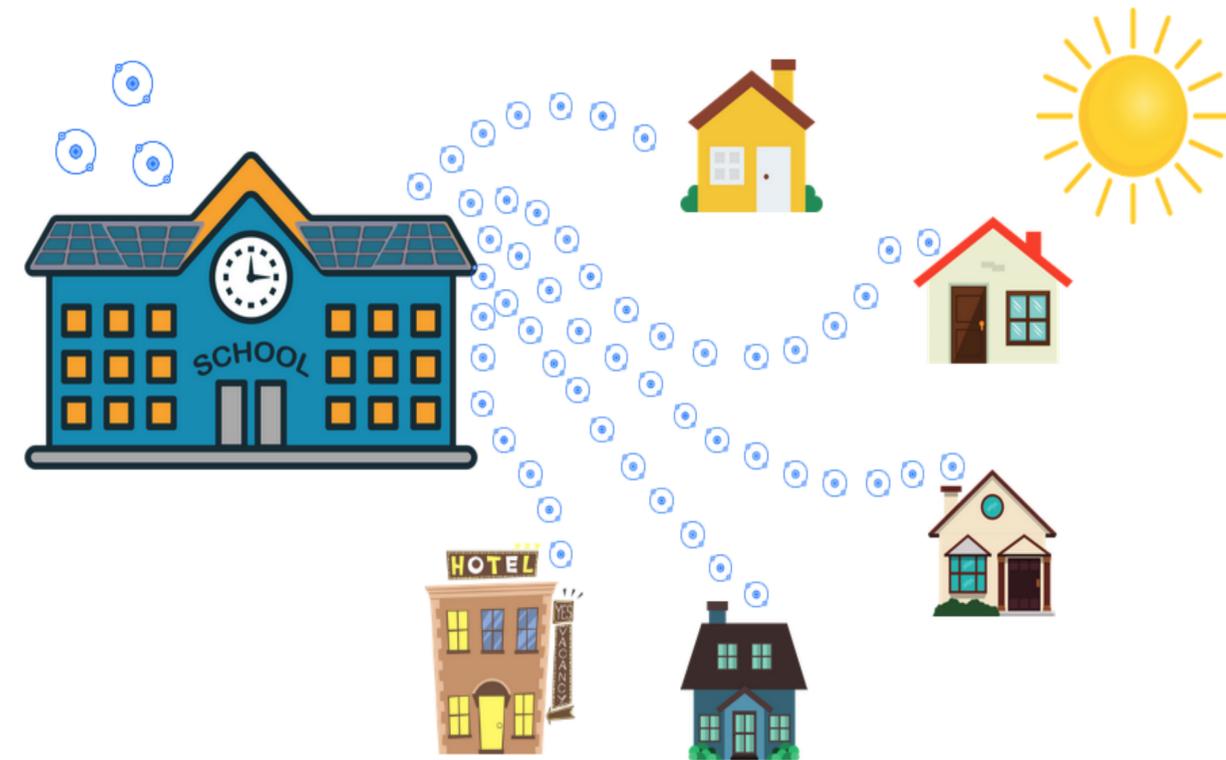
pacchetto di norme normativa sperimentale

pacchetto di norme normativa definitiva



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

- La CER è un soggetto giuridico abilitato a **produrre, consumare, accumulare e vendere energia rinnovabile**, nonché a **scambiarla tra i suoi membri**;
- Possono parteciparvi **persone fisiche, PMI, enti o autorità locali** (inclusi Comuni) in qualsiasi forma purché **non animate dal profitto** come prima finalità
- Soggetto basato su **partecipazione aperta e volontaria, controllato da azionisti o membri** situati nelle vicinanze degli impianti, detenuti dalla comunità;
- 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.



è **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 del territorio 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.



Le caratteristiche fondamentali di una CER (D.M. 7/12/2023 n. 414)

Perimetro CER

Cabina primaria AT/MT

Potenza impianto

1 MW

Impianti eligibili

FER allacciati dopo la costituzione dell'ente giuridico CER

Impianti esistenti

Per un massimo del 30% sulla potenza complessiva. Tali impianti accedono solo al corrispettivo unitario.

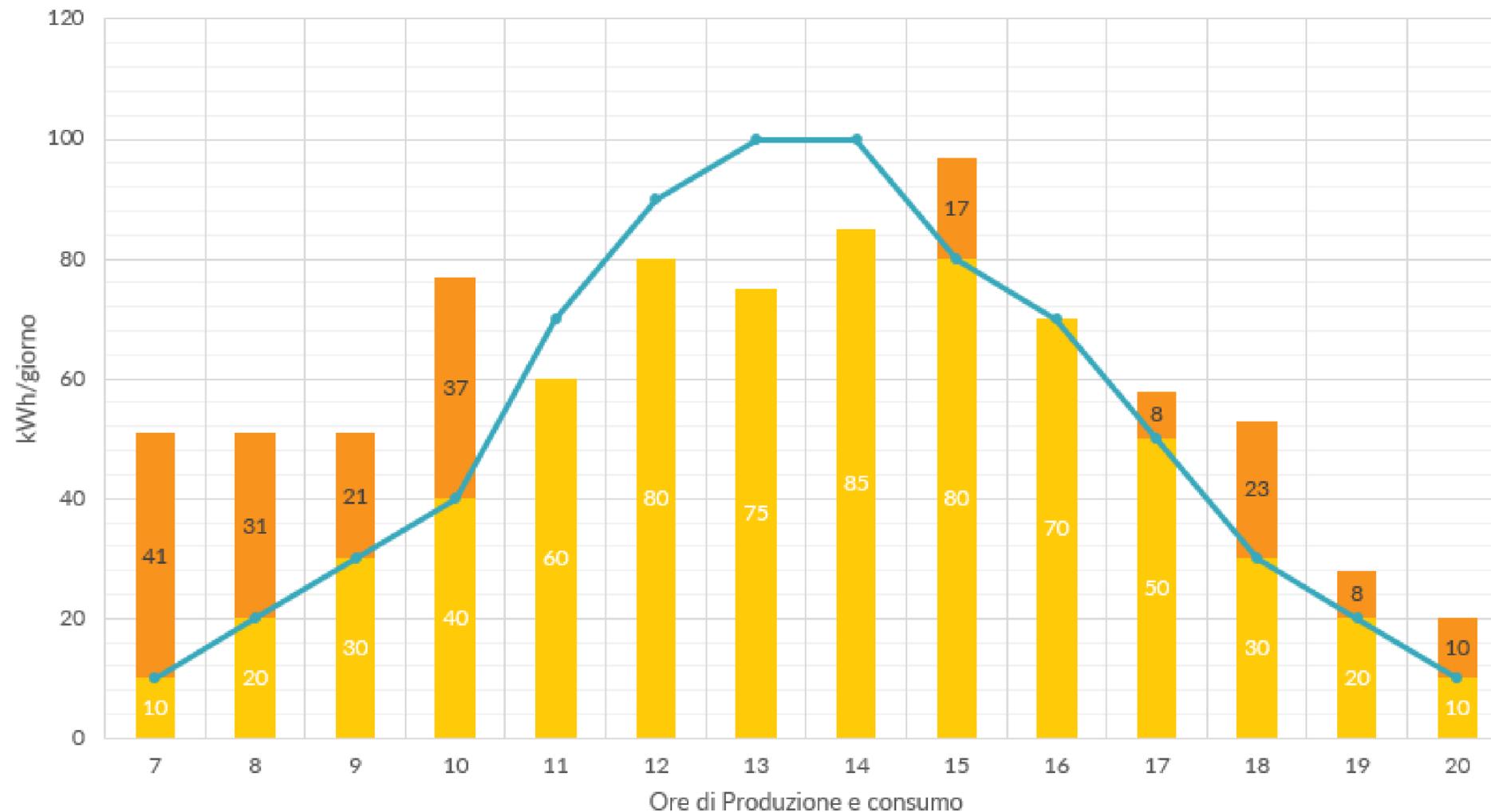
Tariffa premio eccedentaria

La tariffa premio eccedente il 55% dell'energia incentivata deve essere destinata ai soli consumatori diversi da imprese o per progetti territoriali

Incentivi

Varia in base alla potenza dell'impianto, al PZO e all'area geografica

è Il concetto di «energia autoconsumata»



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

è

I benefici economici per le CER

Benefici economici CER [€/MWh] per impianti ≤ 200 kwp

Vendita energia elettrica in rete

90 - 127 €/MWh*

Dipende esclusivamente dalla produzione dell'impianto fotovoltaico.

Dura per tutta la vita utile dell'impianto

Si applica all'energia immessa in rete

Tariffa premio del MASE

80 - 120 €/MWh

Dipende dalla capacità dei membri di autoconsumare energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico, fa capo al concetto di energia autoconsumata e varia in base al prezzo zonale orario (PZO).

Dura 20 anni

Si applica all'energia autoconsumata

Restituzione componenti ARERA

10 €/MWh

Dipende dalla capacità dei membri di autoconsumare energia durante la produzione dell'impianto fotovoltaico, fa capo al concetto di energia autoconsumata

Dura 20 anni

Si applica all'energia autoconsumata

Regioni del Nord: +10 €/MWh Regioni del Centro: +4 €/MWh

* Nello studio pari a 127€/MWh al primo anno (media del PZO per il 2023) per poi decrescere fino a 90€/MWh

La CER Agrate Brianza

è

Il primo impianto a servizio della CER



Impianto FV da 192 kWp realizzato sulle coperture di ASSAB con una producibilità annua di circa 246 MWh



Realizzato da ASSAB con allaccio previsto ad inizio febbraio



N. utenze potenzialmente aggregabili alla CER: 170 famiglie che consumano circa 3.232 kWh/anno (dato statistico elaborato da ARERA per la regione Lombardia)

è

La forma giuridica della CER: Ass. non riconosciuta ETS

- **Principali Caratteristiche:**

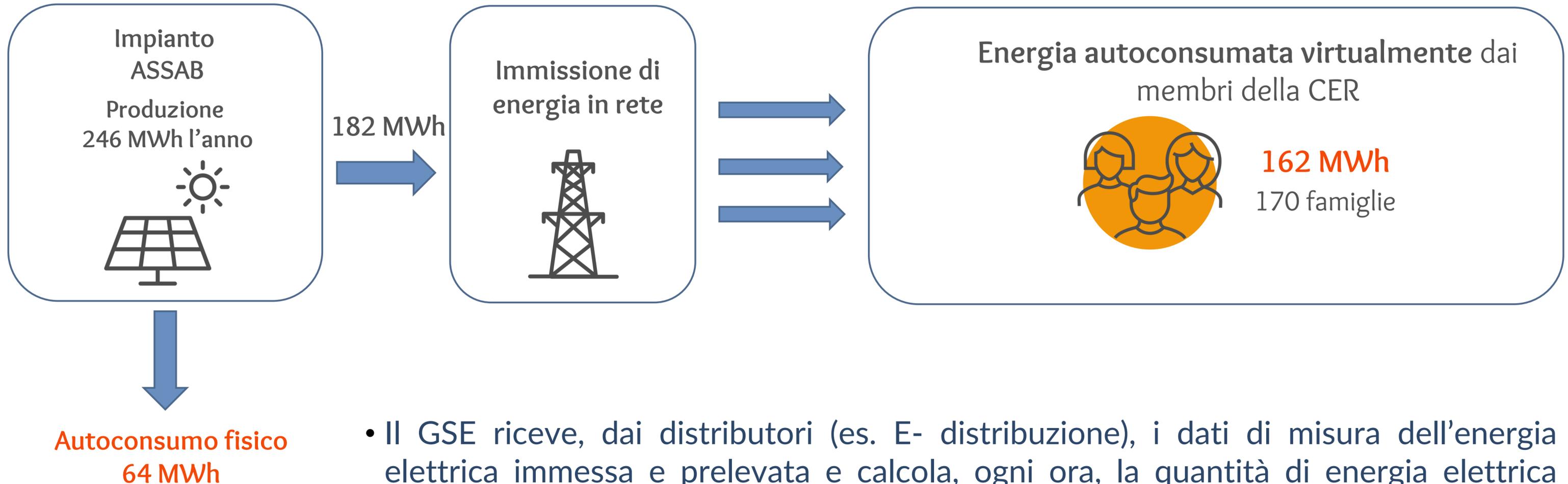
- Associazione non riconosciuta è regolata dagli articoli 36 e seguenti del Codice Civile;
- Ampiamente utilizzata in ambito CER: presenta costi di costituzione e gestione inferiori rispetto ad altre forme giuridiche;
- Ha la finalità di perseguire obiettivi non lucrativi;

- **Associazione in forma di Ente del Terzo Settore (ETS):**

- Facilita la collaborazione con enti pubblici;
- Articoli 55 e 56 del Codice del Terzo Settore permettono la semplificazione della messa a disposizione di energia prodotta da un impianto comunale a una CER;

- **Aspetti legali:**

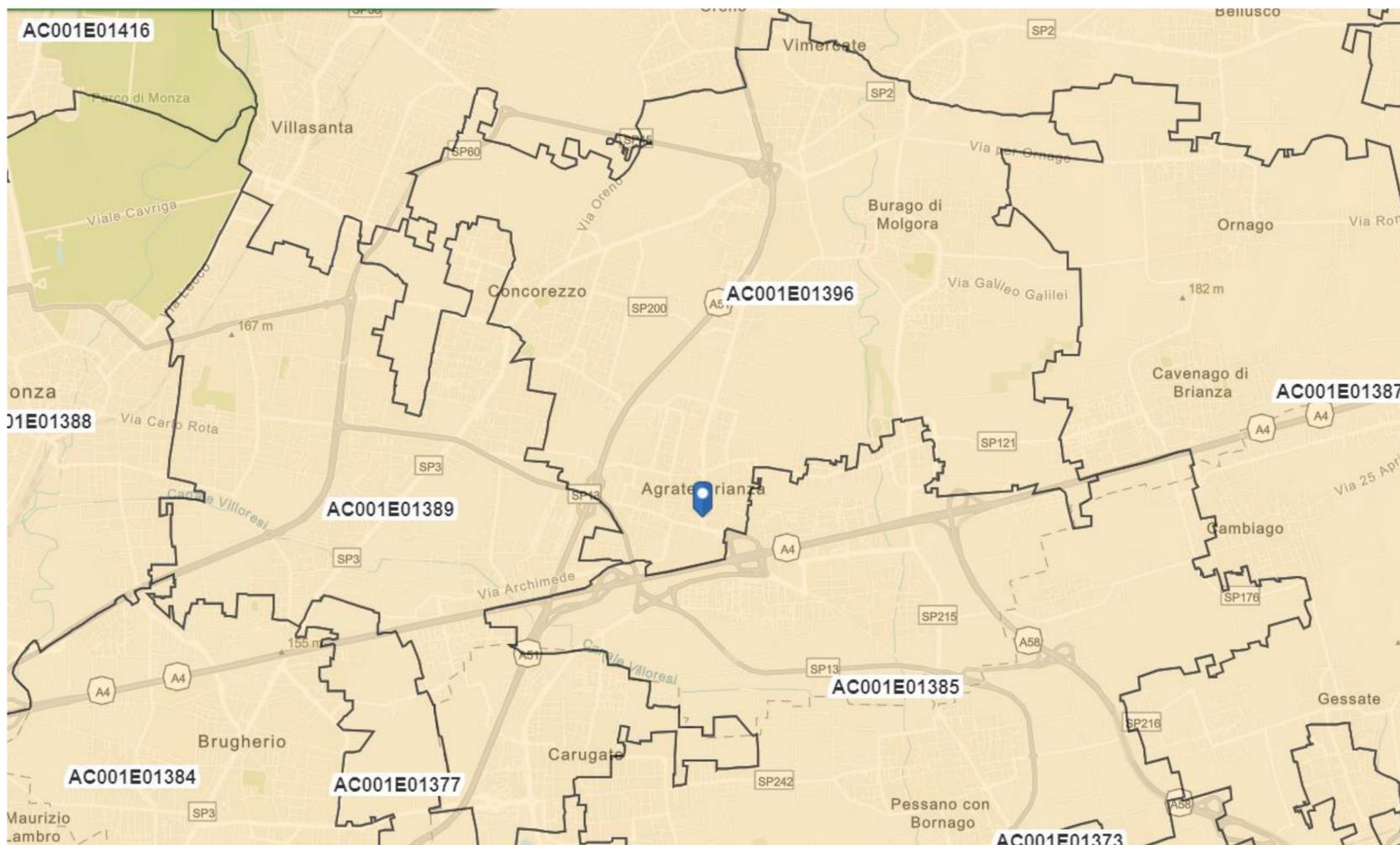
- L'associazione non riconosciuta non ha personalità giuridica;
- Costituzione tramite una semplice scrittura privata (atto costitutivo) firmata dai soci fondatori;



- Il GSE riceve, dai distributori (es. E- distribuzione), i dati di misura dell'energia elettrica immessa e prelevata e calcola, ogni ora, la quantità di energia elettrica condivisa e la quantità di energia elettrica autoconsumata;
- Il membro della CER può mantenere il proprio fornitore di energia;
- Per entrare a far parte della comunità energetica è necessario che la propria utenza appartenga alla stessa cabina primaria a cui sono sottesi gli impianti di produzione;

è

La cabina primaria dell'impianto di ASSAB

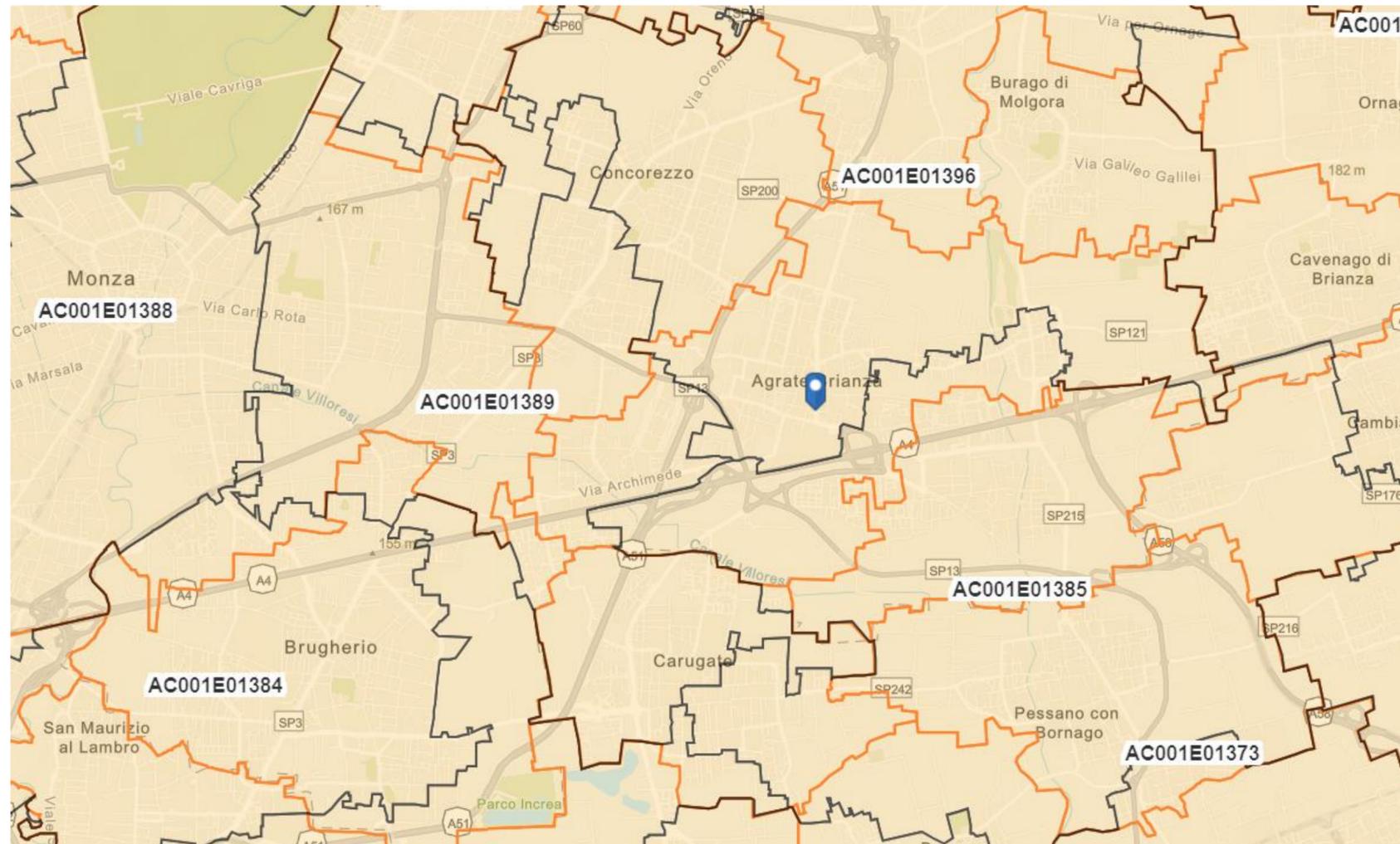


L'impianto di ASSAB è sotteso alla cabina primaria di trasformazione MT/AT **AC001E00886** di e-distribuzione che racchiude la parte nord di Agrate Brianza, Concorezzo, Vimercate e Burago di Molgora.

I membri della configurazione, affinché i loro consumi possano rilevare ai fini della condivisione, devono sottostare alla stessa cabina primaria.

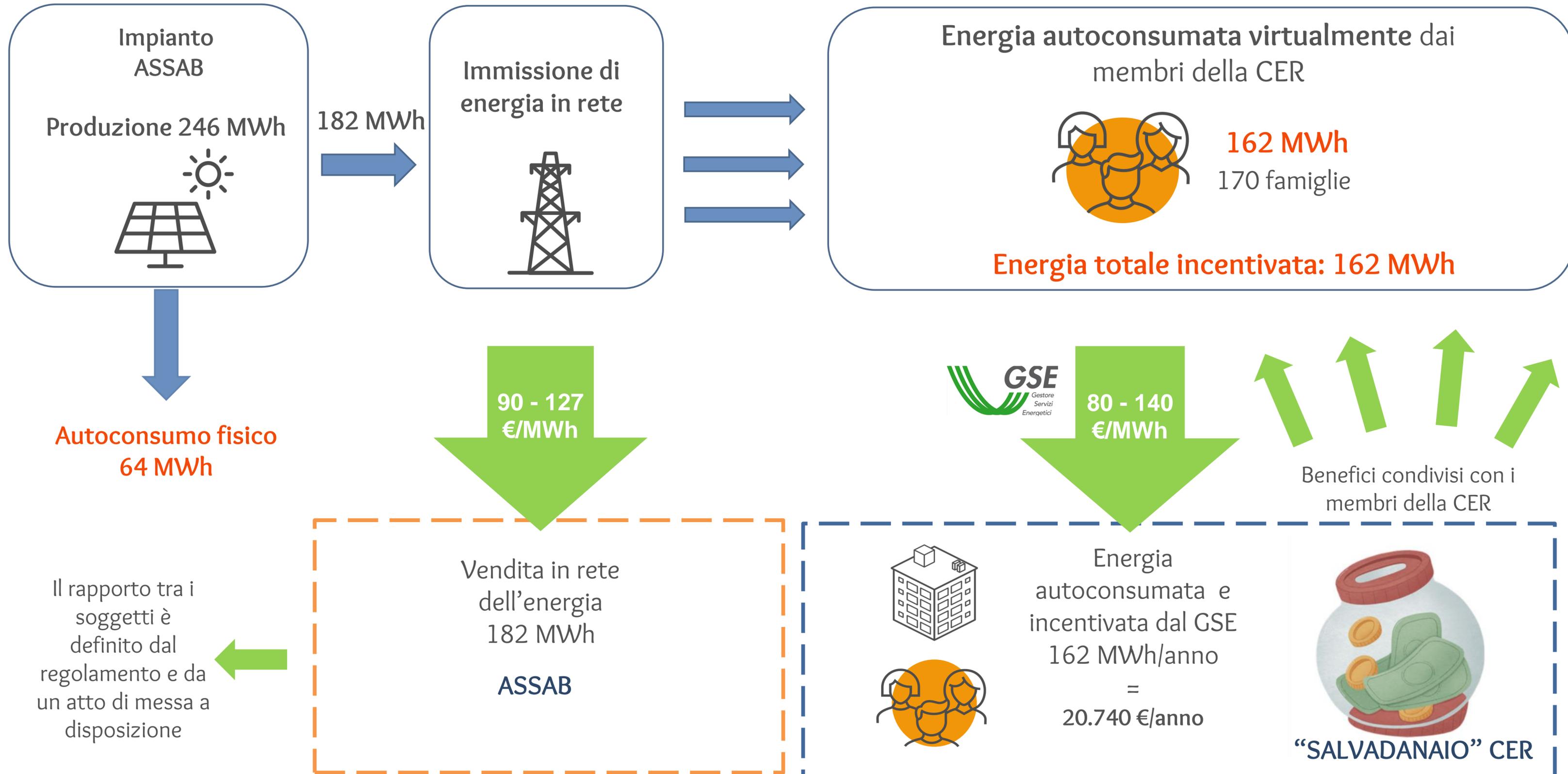
è

Le cabine primarie di Agrate Brianza (MB)



Il comune di Agrate Brianza (confini in arancione), insiste su tre cabine primarie (confini in nero), ovvero:

- AC001E01396;
- AC001E01389;
- AC001E01385;



Gli oneri operativi per la gestione della Comunità Energetica Rinnovabile (CER), a regime, sono stimati in **9.800 €/anno** e comprendono le seguenti voci di costo:

- **Consulenza fiscale:** spese per una consulenza fiscale fornita da un commercialista;
- **Gestione dei membri:** attività legate all'inserimento e all'uscita dei membri dalla CER;
- **Due diligence e inserimento di nuovi impianti fotovoltaici:** attività di verifica di conformità delle specifiche tecniche richieste dal GSE e registrazione di nuovi impianti presso il portale;
- **Ruolo di Referente Tecnico:** redazione dei report per il GSE e applicazione delle ripartizioni indicate nel regolamento;
- **Piattaforma di gestione della CER:** costo per la piattaforma usata per la gestione dei membri e per il calcolo delle quote di incentivo;
- **Costi bancari e trasferimento dei benefici economici ai membri:** spese legate alla distribuzione dei benefici economici della CER ai singoli membri.

I ricavi netti della CER

+19.444 €	Ricavi da incentivo
+1.296 €	Ricavi da corrispettivo
+20.740 €	Totale Ricavi
- 1.000 €	Consulenza fiscale
- 1.500 €	Gestione in/out membri
- 1.000 €	Gestione nuovi impianti
- 1.800 €	Referente Tecnico
- 4.500 €	Piattaforma & trasferimento beneficio
- 9.800 €	Totale Costi
+ 10.940 €	Ricavi netti



Modalità di ripartizione del Salvadanaio

I membri della CER, in accordo con ASSAB, potranno definire:

- Le percentuali di ripartizione dell'incentivo per produttori, consumatori e progetti territoriali;
- Con quali criteri ripartire l'incentivo, ad esempio in parti uguali oppure premiando quei soggetti che consumano maggiormente nelle ore di produzione degli impianti FV associati alla CER;
- La quota da destinare ad ASSAB per il rientro delle spese di progettazione della CER.

è

Informazioni utili per i potenziali aderenti



- Chi aderisce può mantenere il proprio fornitore di energia;
- Per partecipare ad una CER non sono necessarie opere murarie per connettere i singoli impianti alle utenze: il meccanismo è virtuale e il riconoscimento degli incentivi avviene attraverso il Gestore Servizi Energetici (GSE);
- Entrata e uscita libera dalla CER.

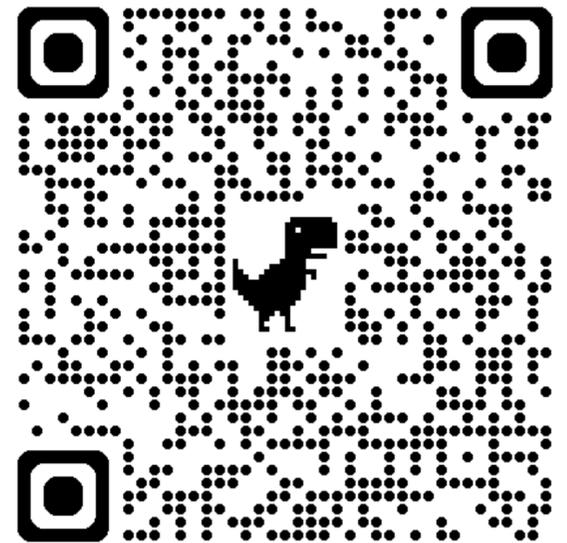
è

Modulo manifestazione d'interesse

USM

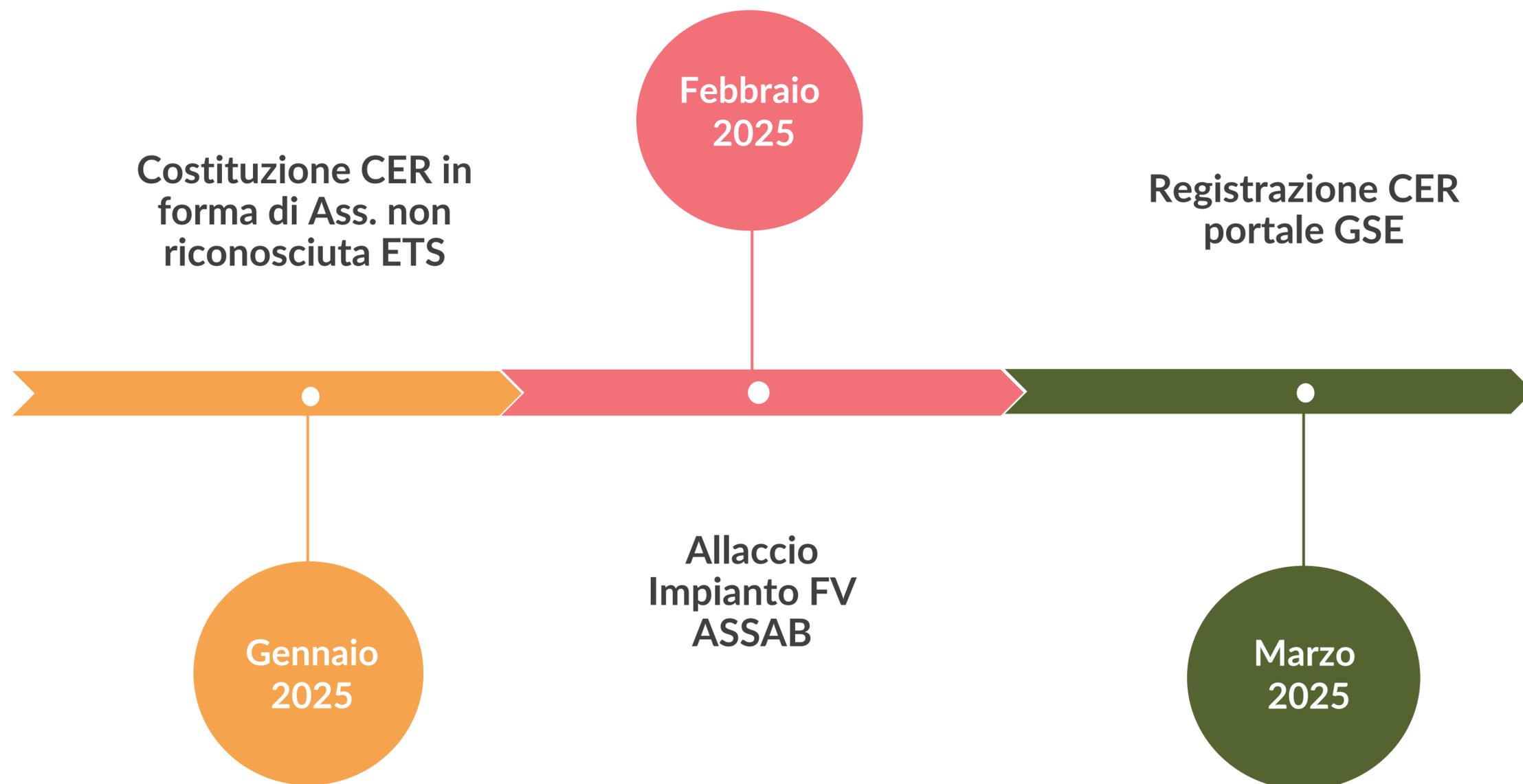


- A chi è rivolto? Cittadini, PMI, ER, ETS;
- La sottoscrizione non è in alcun modo vincolante;
- Solo in fase di costituzione della CER potrà essere richiesta una quota associativa.



è

I prossimi passi





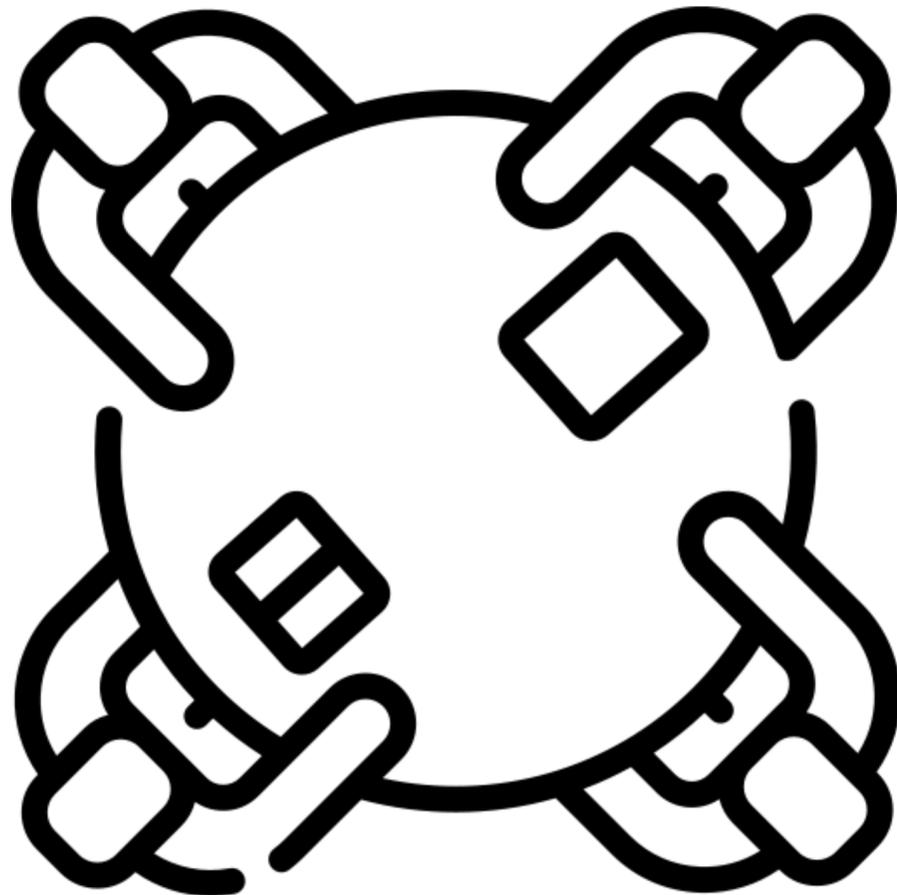
GRAZIE!

luca.varotto@enostra.it

L'organo di amministrazione

è

Caratteristiche dell'Organo di Amministrazione

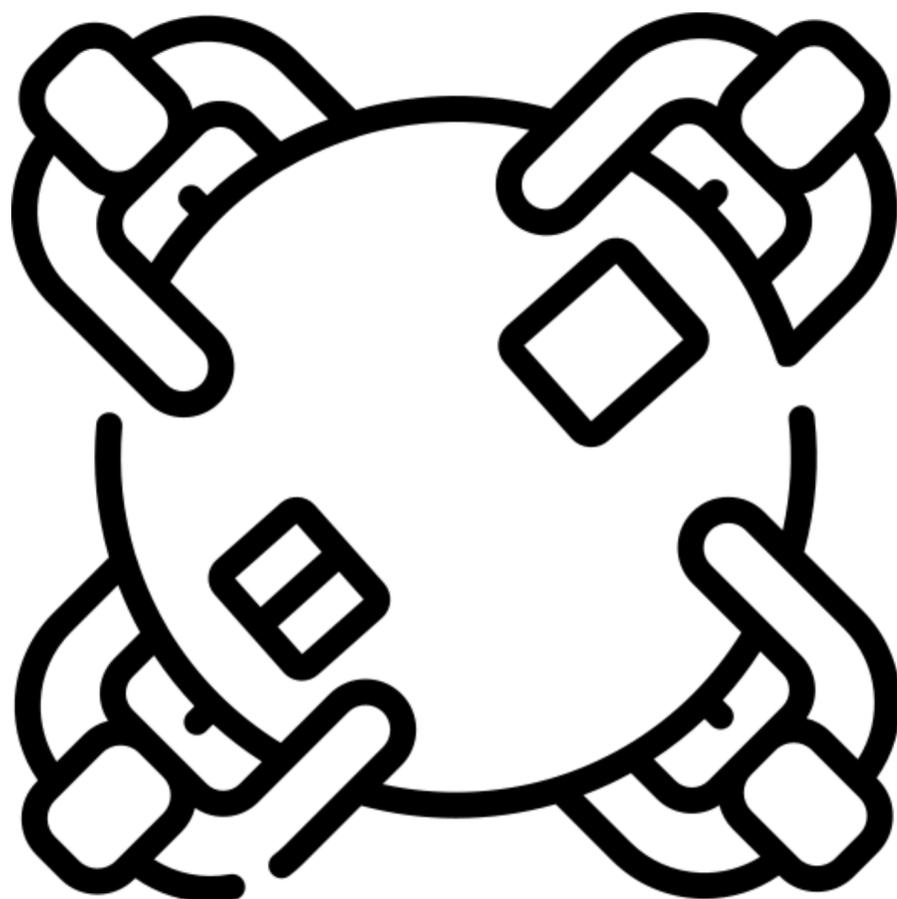


Credits: frepick

- **Composizione:** l'Organo di Amministrazione è composto da un minimo di 3 a un massimo di 9 membri, tra cui il Presidente, Vicepresidente e il Segretario;
- **Durata:** i membri restano in carica per tre esercizi, fino all'Assemblea convocata per approvare il bilancio del terzo esercizio successivo alla nomina;
- **Elezione:** i membri sono eletti dall'Assemblea degli Associati e possono essere rieletti;
- **Composizione Maggioritaria:** la maggioranza dei membri deve essere scelta tra le persone fisiche associate o indicate dagli enti giuridici associati;

è

Compiti dell'Organo di Amministrazione



Credits: frepick

- Approva il **regolamento** per l'utilizzo dell'incentivo;
- **Esecuzione delle deliberazioni**: implementa le decisioni prese dall'Assemblea degli Associati;
- **Gestione amministrativa**: approva il **bilancio** e decide sulle **adesioni ed esclusioni degli associati**;
- **Convocazione e coordinamento**: convoca l'Assemblea degli Associati e si riunisce per deliberare su affari ordinari e straordinari.
- **Promozione di iniziative**: Organizza eventi associativi e coordina la partecipazione a bandi e progetti.