



Le Comunità Energetiche

Un modello partecipativo e decentralizzato

Introduzione alle CER

Isabella Debbia

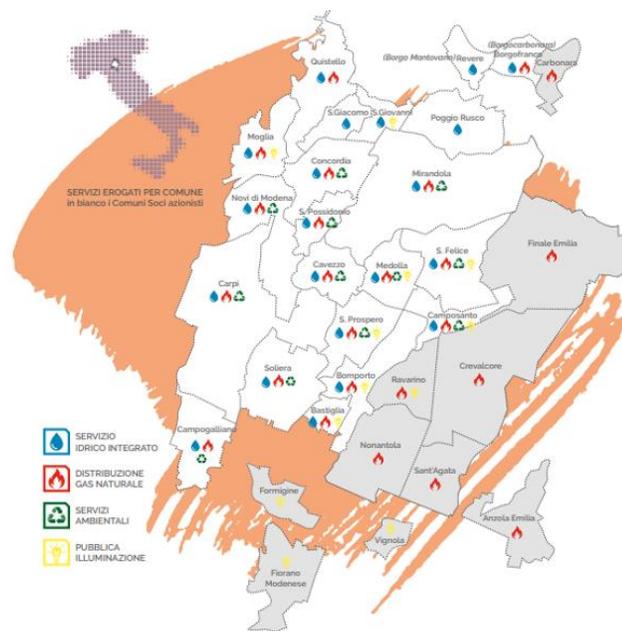
Responsabile Ricerca e Sviluppo AIMAG

Il Gruppo AIMAG

AIMAG è una società multiservizi, con sede a Mirandola e oltre 600 dipendenti, che gestisce, direttamente e tramite le società controllate, **servizi idrici, ambientali, energetici e tecnologici** per 286 mila cittadini, in un territorio di 900 km².



Le società del Gruppo



Territorio e servizi



La nostra mission

Siamo un'azienda di servizi primari.

Gestiamo, ogni giorno, il servizio idrico, il gas, **l'energia** e i rifiuti, per cittadini ed imprese, in una delle aree più produttive e dinamiche del nostro Paese.

Garantiamo trasparenza, qualità, efficienza e sicurezza, progettando **soluzioni innovative** grazie allo sviluppo delle nostre competenze e alla nostra passione.

Creiamo valore per il nostro territorio e le nostre comunità, che sono le nostre radici.

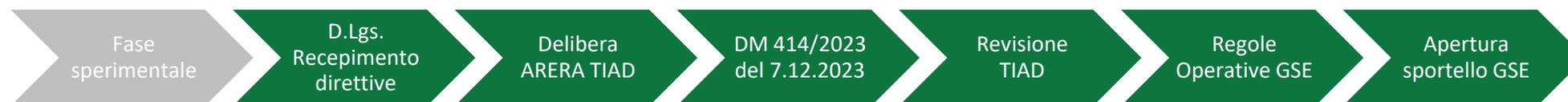
Crediamo in un **modello di sviluppo sostenibile** e di economia circolare **che realizziamo insieme ai cittadini e alle istituzioni**.

Valorizziamo le persone, le diversità e i talenti, che sono le nostre risorse per una cultura aziendale inclusiva.



Perché siamo qui oggi?

Evoluzione del quadro normativo e regolatorio completata.



Le CER sono un'opportunità per estendere la produzione di energia da FER ad un volume maggiore di utenti, promuovono investimenti nelle fonti rinnovabili, consentono un ruolo attivo di produttori e consumatori e decongestionano la rete elettrica.



Comunità energetiche rinnovabili

SOGGETTO GIURIDICO

- autonomo dotato di uno statuto con requisiti minimi

PARTECIPAZIONE APERTA E VOLONTARIA

- la partecipazione prevede il mantenimento dei diritti di cliente attivo, compreso quello di scegliere il proprio venditore
- possibilità in ogni momento uscire dalla configurazione
- la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale

MEMBRI

- **persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali, comprese le amministrazioni comunali**
- situati nelle vicinanze degli impianti di produzione detenuti dalla comunità di energia rinnovabile



I vantaggi delle CER

L'obiettivo delle CER è quello di **fornire benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai propri membri o soci o alle aree locali in cui opera, piuttosto che di **ottenere profitti finanziari**.



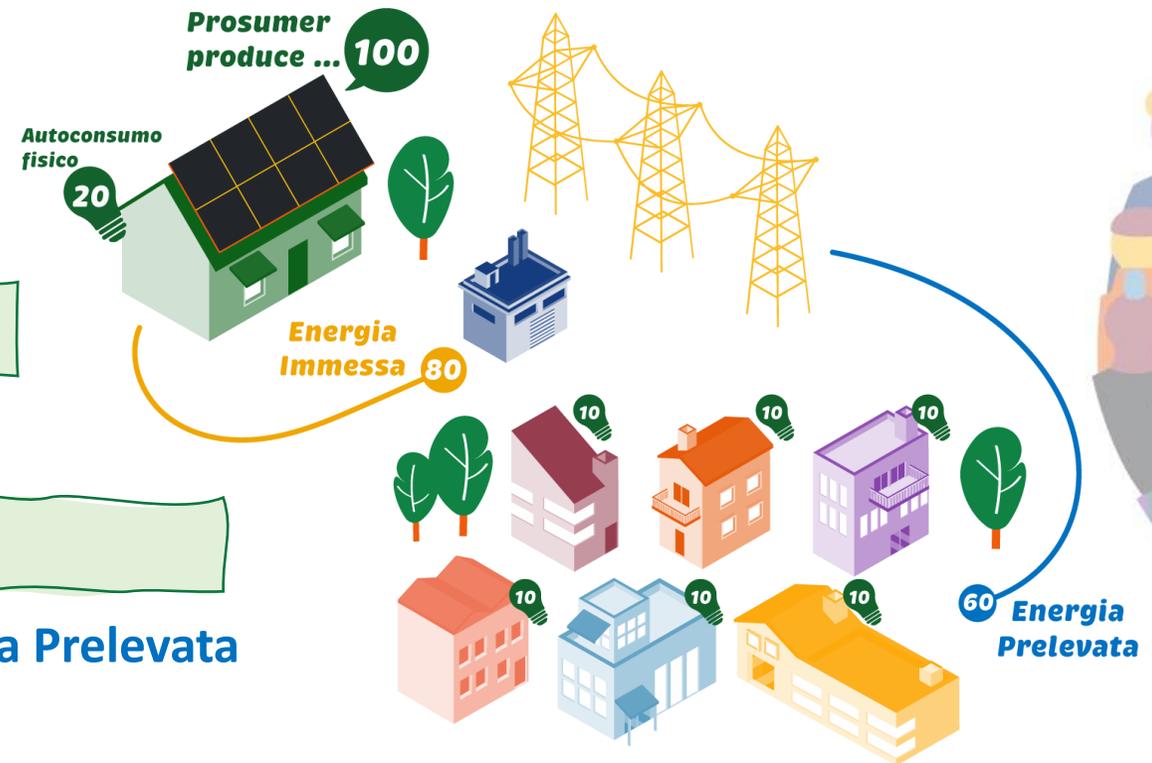
La condivisione dell'energia

MODELLO DI CONDIVISIONE VIRTUALE

UTILIZZO DELLA RETE ELETTRICA ESISTENTE

ENERGIA CONDIVISA

MINIMO tra **Energia Immessa** e **Energia Prelevata**
per ogni ora



I confini per l'energia elettrica incentivata

ENERGIA CONDIVISA

PERIMETRO GEOGRAFICO:
zona di mercato
(Zona Nord)

Comunità
energetica



ENERGIA INCENTIVATA

PERIMETRO GEOGRAFICO:
area sottesa alla medesima
cabina primaria

IMPIANTI DI PRODUZIONE:
da fonti rinnovabili, nuovi,
con potenza fino a 1MW

Configurazione



Mappa delle cabine primarie

Trova indirizzo o posizione



Poggio Rusco

Lozzera

Gonzaga

Moglia

Guastalla

Reggiolo

Gualtieri

Novi di
Modena

Mirandola

Fabbrico

SP11

Medolla

Novellara

Cavezzo

San Felice sul
Panaro

Finale Emilia

SP30

SP413

Inovo di
Iotto

San Prospero

Carpi

SP2

SP41

Cadelbosco di
Sopra

Bagnolo in
Piano

Correggio

Soliera

Bomporto

Ravarino

SP10

Cento

Preve di Cer...

San Martino in
Rio

Campogalliano

Nonantola

Sant'Agata
Bolognese

Reggio
nell'Emilia



Mappa delle cabine primarie

Trova indirizzo o posizione



AC001E01228



AC001E01224

AC001E01226

AC001E00839

AC001E01222

AC001E01223

AC001E01225

AC001E00761

AC001E00759

001E01219

AC001E00767

AC001E00760

AC001E00764

SP41

Cadelbosco di Sopra

Bagnolo in Piano

Correggio

AC001E00763

Soliera

AC001E00758

AC001E00765

San Martino in Rio

Bomporto

Rave AC001E00757

SP10

Cento

Pieve di Cento

AC001E00749

AC001E00762

AC011E00014

Nonantola

Sant'Agata Bolognese

Mappa delle cabine primarie

I confini delle cabine primarie **non coincidono** con i confini comunali

Occorre ragionare a livello più esteso e attivare le singole configurazioni

La **CER** può condividere energia nella zona di mercato



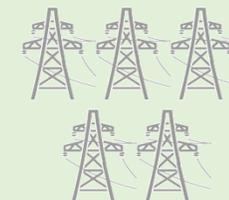
Possibile costituzione di una **CER come soggetto giuridico che coinvolga più Comuni**



La CER può attivare diverse **configurazioni o cabine primarie** all'interno di questi confini



Attivazione delle istanze relative ad ogni cabina primaria sul portale GSE



I soggetti coinvolti e i ruoli



Il ruolo di AIMAG



AIMAG NON PUÒ ESSERE MEMBRO O SOCIO DELLE CER



AIMAG sostiene lo sviluppo delle CER sul proprio territorio attraverso le seguenti attività:



Incontri one to one
con cittadini,
amministratori e PMI



Attività di
divulgazione a
livello locale



Studi di
fattibilità e
simulazioni



Progettazione e
realizzazione
impianti



Supporto nella
costituzione
delle CER



Supporto per
pratiche e
contributi



Pratiche sul
portale del
GSE



AIMAG come gestore della CER



Messa a disposizione di strumenti HW e SW per i membri



Monitoraggio dei flussi energetici e dell'efficienza della CER



Sviluppo della CER



Supporto al referente per:

- Ripartizione contributi;
- Gestione entrate/uscite membri
- Informazioni ai membri e ai cittadini interessati



Configurazione della CER (1)

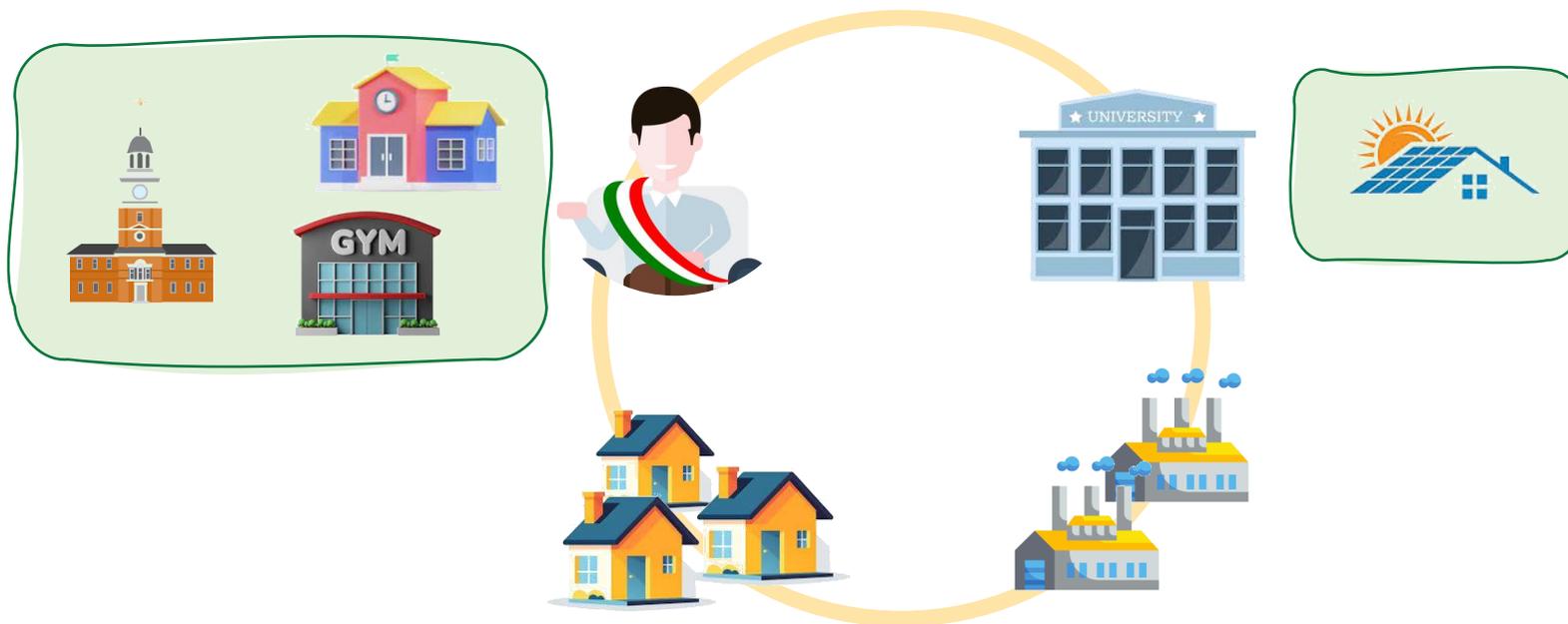
CER come soggetto giuridico costituito da 3 Comuni dell'Area Nord della Provincia di Modena



Prosumer	Comune	3 PMI
Consumer	Attività commerciale	Utenti domestici

Configurazione della CER (2)

CER come soggetto giuridico costituito da 1 o più Comuni insieme all'Università



Prosumer	Comune	Università
Consumer	PMI	Utenti domestici

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI



Carpi, 09.04.2024

Manifestazione di interesse per la partecipazione ad una comunità energetica rinnovabile sul territorio AIMAG (come da art. 31 Dlgs.199/2021)

In caso di persone fisiche:

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a a _____ il _____
Residente in _____ Via _____ N _____
E-mail _____ Tel/Cellulare _____

In caso di persone giuridiche:

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a a _____ il _____
Residente in _____ Via _____ N _____
In qualità di _____ dell'impresa _____
Con sede in _____ Codice fiscale _____
Partita IVA _____ PEC _____
E-mail _____ Telefono _____

Manifesta,
il proprio interesse ad essere contattato da parte di AIMAG SpA e del Comune per approfondire l'eventuale adesione ad una Comunità Energetica Rinnovabile in qualità di:

cer@aimag.it





Grazie per l'attenzione

Isabella Debbia

Responsabile Ricerca e Sviluppo AIMAG

cer@aimag.it