

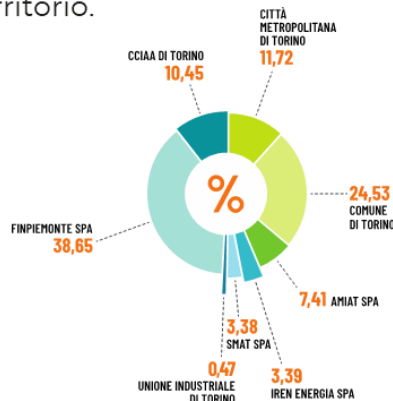
Le CER: cosa sono e come funzionano

Salone d'Onore – Cuneo 12/02/2026
Arch. EGE Stefano Dotta – Environment Park

ENVIRONMENT PARK: CHI SIAMO

I NOSTRI SOCI

Siamo una società privata a partecipazione pubblica, i nostri soci sono istituzioni, associazioni di categoria e utilities del territorio.



RETE DELLE AGENZIE PER L'ENERGIA

Dal 2024 siamo soci della rete nazionale delle agenzie energetiche locali



LE NOSTRE ATTIVITÀ

Environment Park è un **Parco Tecnologico** attivo da oltre 25 anni su innovazione ambientale e sostenibilità. Siamo un **centro di competenza** che lavora con pubbliche amministrazioni e imprese. Partecipiamo a reti e progetti su scala nazionale ed europea.

La nostra attività si sviluppa principalmente in due aree:

- **IL PARCO TECNOLOGICO**
- **I SERVIZI PER L'INNOVAZIONE**

I NOSTRI SERVIZI PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI (CER)

- Attività di formazione e divulgazione a PMI e PA
- Supporto a PA e PMI nella partecipazione e gestione di progetti e bandi nazionali e europei al fine di intercettare risorse per il proprio territorio
- Accompagnamento PMI e PA nel percorso di costituzione delle CER e nella loro gestione
- Progettazione partecipata e animazione di territori su temi legati alla sostenibilità ambientale e transizione ecologica

ENVIRONMENT PARK: CHI SIAMO

ESPERIENZE NELL'ACCOMPAGNAMENTO ALLA COSTITUZIONE DI CER

- Assistenza tecnica a **FondazioneCRC** per redazione di specifici bandi per la costituzione di CER
 - 2020 bando SMART e GREEN ECONOMY
 - 2021 bando NUOVE ENERGIE
 - **2022 bando NUOVE ENERGIE** compreso di servizio di accompagnamento tecnico
 - 2023 Percorsi di Sostenibilità 2023 compreso di servizio di accompagnamento tecnico
 - 2024 Percorsi di Sostenibilità 2024 compreso di servizio di accompagnamento tecnico
 - 2025 Percorsi di Sostenibilità 2025 compreso di servizio di accompagnamento tecnico
- 38 beneficiari** tra enti pubblici, associazioni ed enti religiosi. Potenza complessiva degli impianti FV circa **1MWp**. Investimenti previsti **2.910.500 €** di cui 1.065.800 € coperti da Ila Fondazione CRC.
- **2024-2026 Coordinatore del progetto INTERREG-ALCOTRA RECROSSES**
- Supporto alla costituzione della **CER Dora5Laghi** grazie al contributo di Compagnia di San Paolo
- Partecipazione al Comitato Tecnico-Scientifico ATS «Comunità Energetica del Pinerolese»
- Redazione di numerosi studi di fattibilità
 - Studio di fattibilità **CER Comune di Chieri**
 - Studio di fattibilità **CER Comuni di Borgo San Dalmazzo, Cuneo, Cervasca, Vignolo, Vinadio e Moiola**
 - Studio di fattibilità **CER Confartigianato Cuneo**
 - Studio di fattibilità **CER ITS Energia Piemonte in Mirafiori Sud Torino**
 - Studio di fattibilità **CER Pinerolo**
 - Studio di fattibilità **CER Arona**
- **Partener del progetto RENOSS** finanziato dal MASE a RENAEL come referente per l'apertura e la gestione di un OSS a supporto delle CER in Regione Piemonte



Richieste di assistenza: 62

- Contributi per le CER
- Attivazione configurazioni CER
- Eventi formativi e informativi
- Consulenze tecnico-legali

CER in fase di costituzione: 1

CER costituite e inserite nel network: 21

Fondate da:

- Comuni (9 CER)
- Privati cittadini (3 CER)
- Associazioni ETS/ambientaliste (2 CER)
- Associazioni datoriali (1 CER)
- Enti religiosi (2 CER)
- Imprese (2 CER)
- MIX (2 CER)



Consulenza
tecnica-legale



Giornate formative
e informative



Supporto al referente
per la richiesta
di incentivi



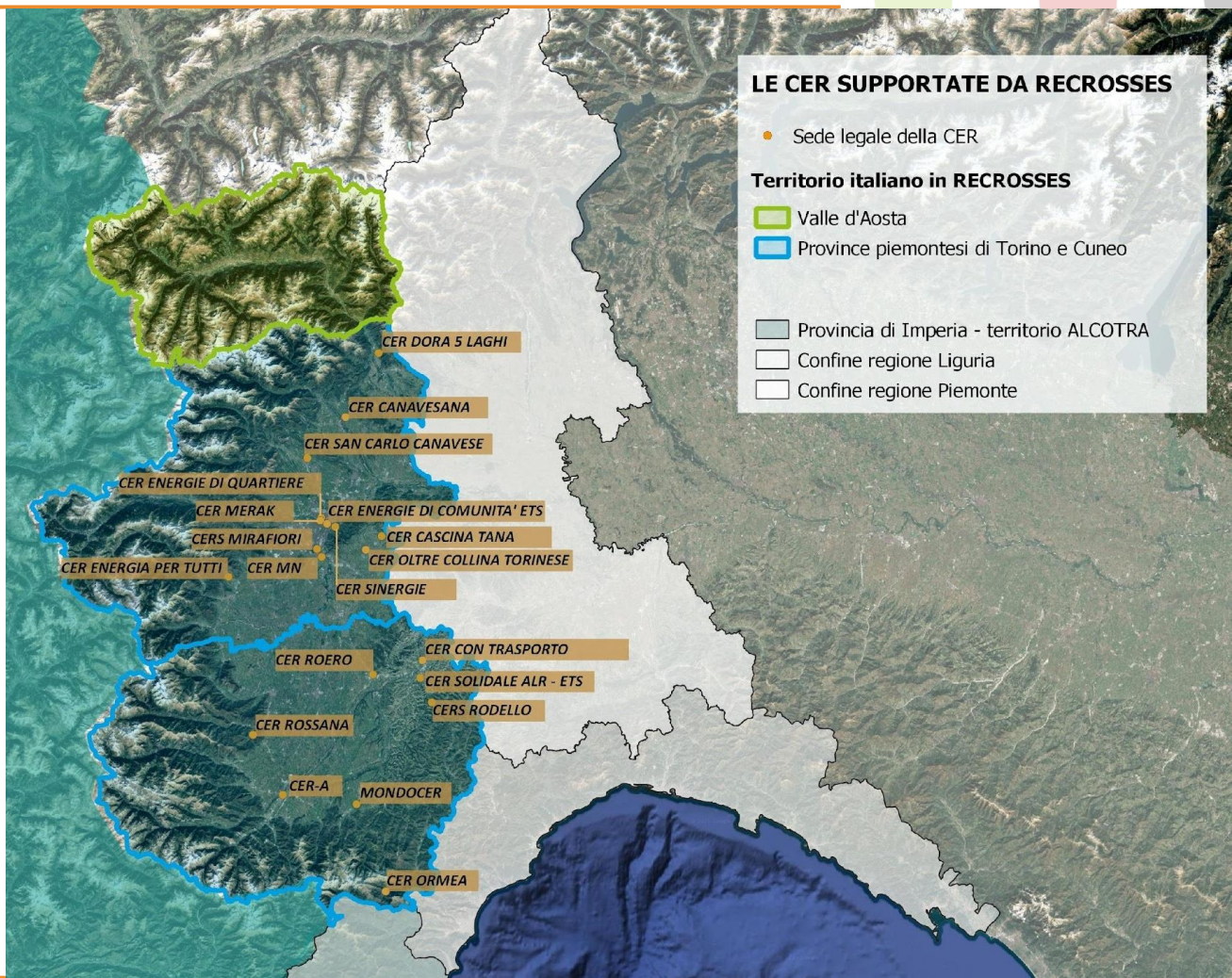
Supporto al referente
riparto ricavi



Trova installatori
e progettisti



Link
utili



L'esperienza del progetto RECROSSES diventa modello per la Rete Nazionale degli OSS per le CER



“Da iniziativa locale a rete nazionale di supporto alle CER”



RENOSS è un progetto nazionale che ha sviluppato un modello di **One Stop Shop territoriali**, sia fisici che digitali, per fornire supporto allo sviluppo delle Comunità Energetiche rinnovabili e dell'energia condivisa.

Il **MASE** (Ministero per l'Ambiente e la Sicurezza Energetica) ha affidato a **RENAEL** (Rete Nazionale Agenzie Energetiche Locali) lo sviluppo di una Rete Nazionale di One Stop Shop (**RENOSS**), sportelli unici per la promozione delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) e dell'efficienza e sicurezza energetica.



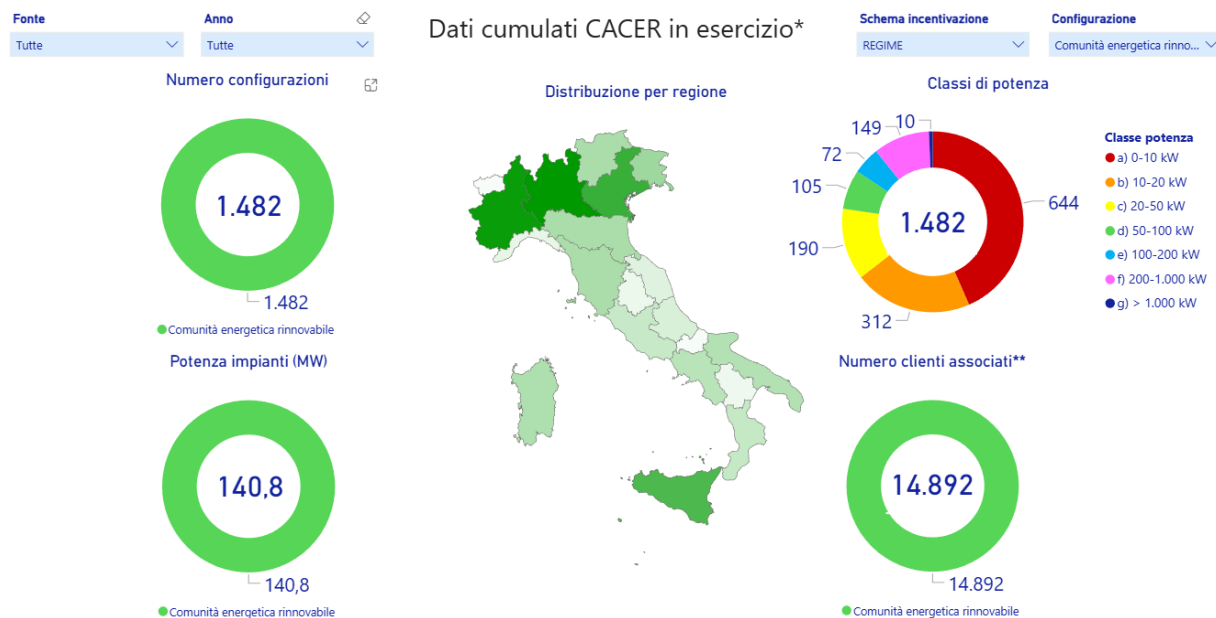


FASI	SERVIZI EROGABILI
COSTITUZIONE DELLA CER	1. Attività informative e sensibilizzazione
	2. Attività di formazione
	3. Supporto all'identificazione soggetti promotori
	4. Studio di fattibilità tecnico-economica
	5. Supporto alla redazione di Statuto, Regolamento e Atto costitutivo
GESTIONE DELLA CER	6. Attività di informazione su casi studio, creazione di network e tavoli tecnici
	7. Scouting soluzioni economiche e finanziarie per impianti FER
	8. Capitolati tipo, elenchi professionisti/installatori e valutazione progettualità
	9. Supporto per richiesta di contributo PNRR a fondo perduto (M2C2 I1.2)
	10. Supporto alla richiesta incentivi (regionali, nazionali, europei)
	11. Supporto alla promozione della CER per acquisizione nuovi soci
	12. Supporto al referente per attivazione configurazione CACER (Portale GSE)
	13. Supporto al referente per la ripartizione incentivi CER
	14. Attività di gestione amministrativa, monitoraggio e valutazione della CER
	15. Supporto nell'erogazione di altri servizi energetici (es. flessibilità, mobilità elettrica, efficienza)

Come richiedere l' attivazione di un servizio:

tramite il sito <https://www.renoss.it/#oss-map> o mail renoss@envipark.com

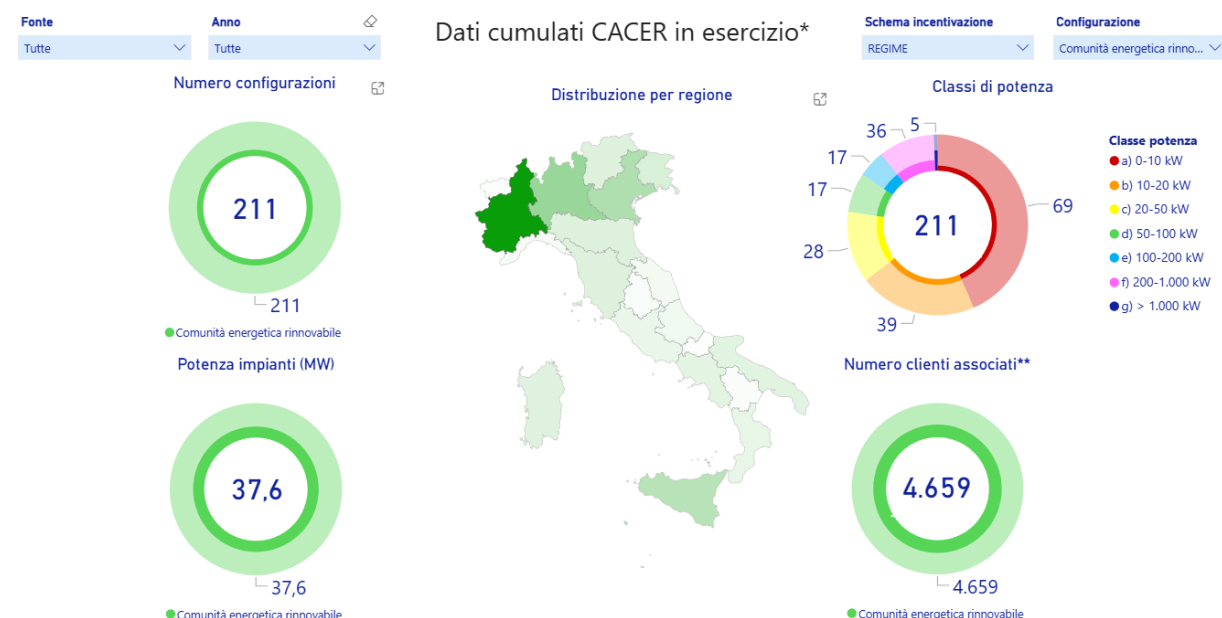
IL PIEMONTE PRIMA REGIONE IN ITALIA SULLO SVILUPPO DI CER



Dati al 31 ottobre 2025

*Si considerano in esercizio gli impianti con contratto sia attivo sia in fase di finalizzazione. Le configurazioni localizzate su più Regioni sono attribuite sulla base dell'impianto di maggior potenza afferente alla configurazione.

**Il numero di clienti associati rappresenta il numero di POD associati alle configurazioni.



Dati al 31 ottobre 2025

*Si considerano in esercizio gli impianti con contratto sia attivo sia in fase di finalizzazione. Le configurazioni localizzate su più Regioni sono attribuite sulla base dell'impianto di maggior potenza afferente alla configurazione.

**Il numero di clienti associati rappresenta il numero di POD associati alle configurazioni.

<https://www.pniecmonitoraggio.it/Dimensioni/Rinnovabili/FER%20Elettriche/Pagine/Incentivi-e-altre-misure.aspx#CACER>

La Regione Piemonte prima regione in Italia per potenza di impianti inseriti (26,7%) in CER e per numero clienti associati (31,2%) seconda per numero di configurazioni attivate (14,2%)!!!



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



CHE COS'È UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE?

Una **Comunità di Energia Rinnovabile** è un soggetto giuridico autonomo abilitato a produrre, consumare, accumulare e condividere energia rinnovabile tra i suoi membri:

- che si basa sulla **partecipazione aperta e volontaria**, è autonomo ed è effettivamente controllato da **membri che sono situati nelle vicinanze degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili**
- la partecipazione dei membri o dei soci alla comunità prevede il mantenimento dei diritti di cliente finale, compreso quello di scegliere il proprio venditore
- i **membri o soci** che esercitano poteri di controllo sono **persone fisiche, PMI, associazioni, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali**
- **Non possono essere membri o soci le Grandi Imprese, le PA centrali, le imprese con ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00**, ma possono svolgere il ruolo di produttore «terzo»
- il cui obiettivo principale 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



AUTOCONSUMO FISICO

Risparmio in bolletta perché l'energia prodotta dal proprio impianto riduce quella prelevata dalla rete



AUTOCONSUMO DIFFUSO

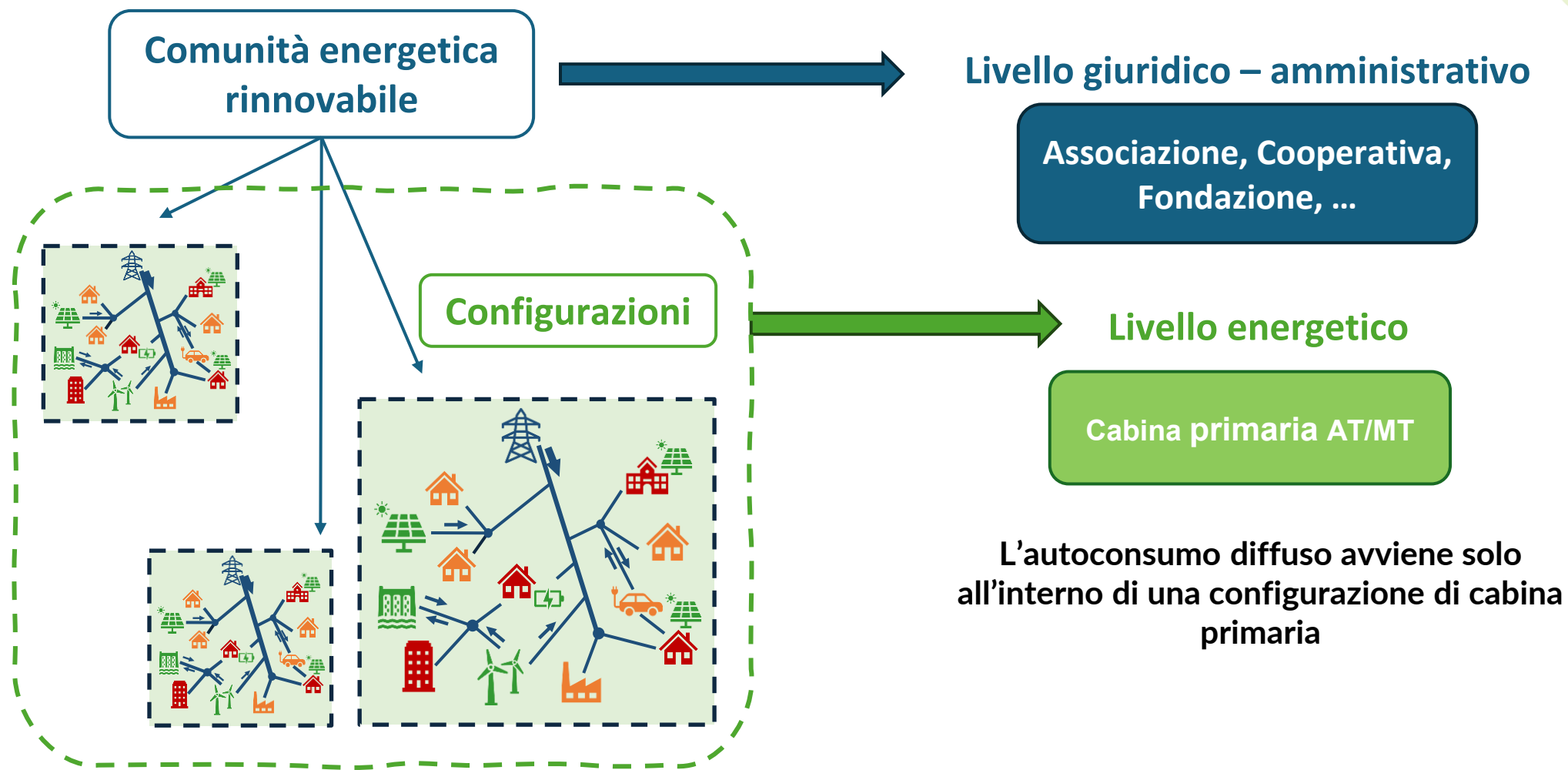
Modello virtuale in cui si utilizza la rete elettrica pubblica: può autoconsumare «virtualmente» anche chi non ha un impianto connesso alla propria utenza (condivisione di energia)



Fonte: GSE

L'autoconsumo diffuso rappresenta una nuova opportunità per estendere l'accesso alla produzione da FER ad un volume maggiore di utenti promuovendo investimenti nelle fonti rinnovabili e contribuendo alla decongestione della rete elettrica

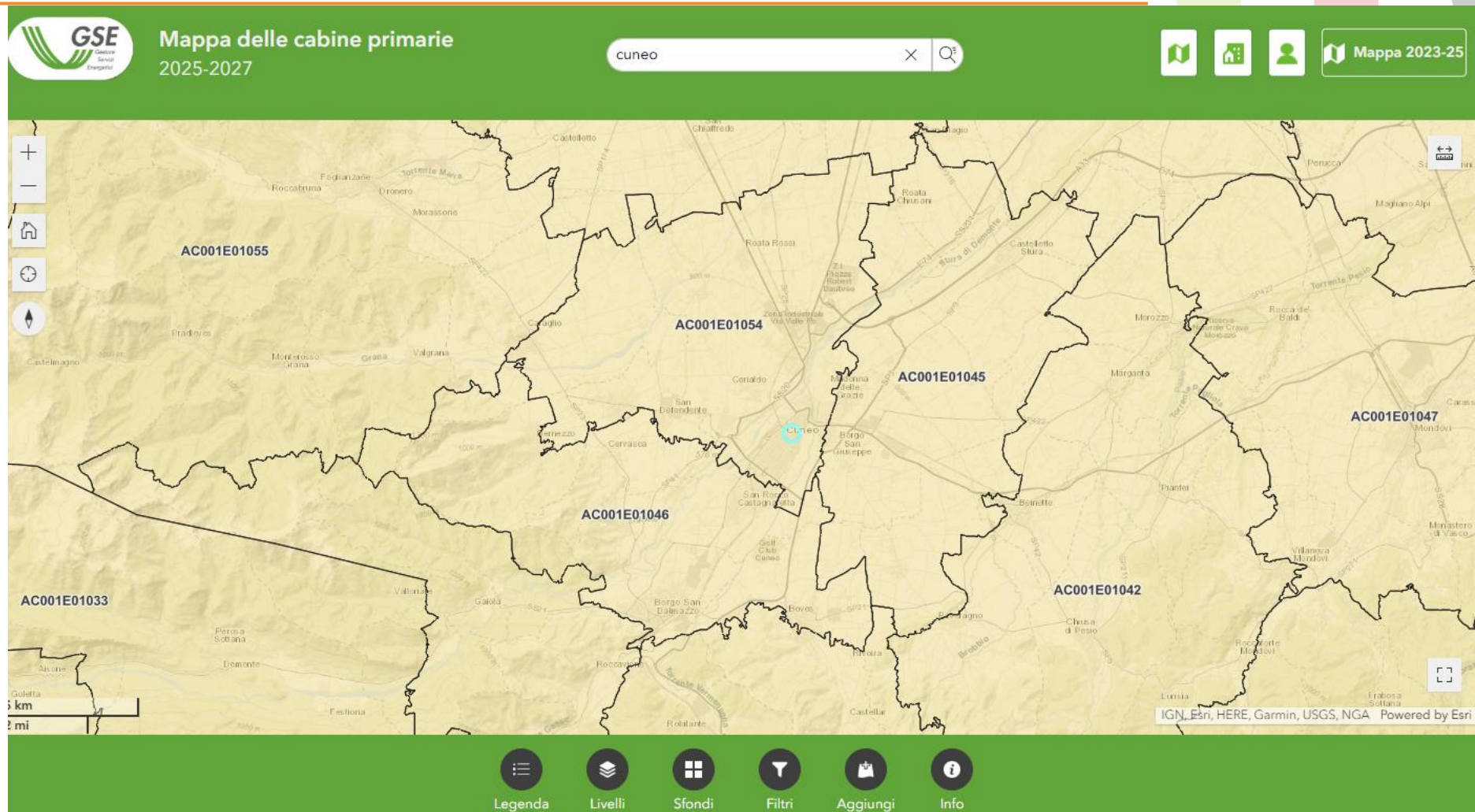
CHE COSA SONO LE CER E COME FUNZIONANO



ENERGIA ELETTRICA INCENTIVATA

Cabine AT/MT:

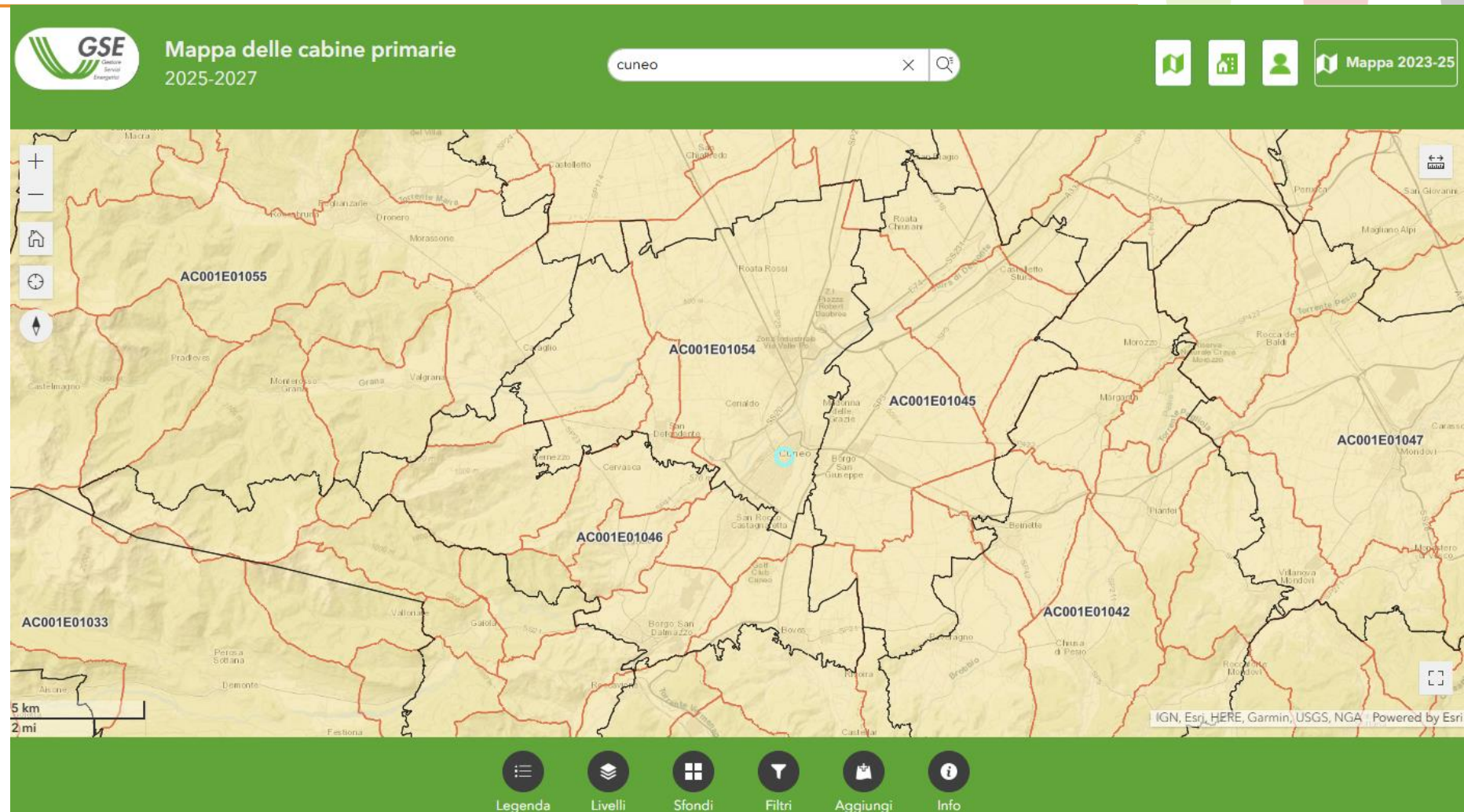
<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



ENERGIA ELETTRICA INCENTIVATA

Cabine AT/MT:

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>

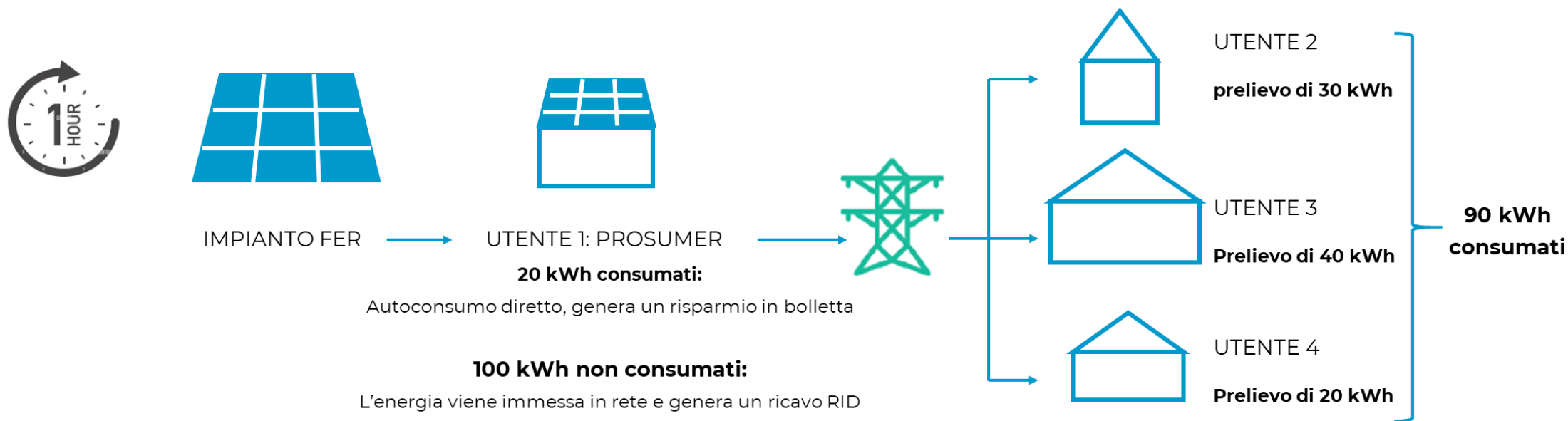


I BENEFICI DELL'AUTOCONSUMO DIFFUSO

ESEMPIO DEL MODELLO VIRTUALE DI CONDIVISIONE DELL'ENERGIA

Un esempio di comunità con 1 impianto e 4 utenti:

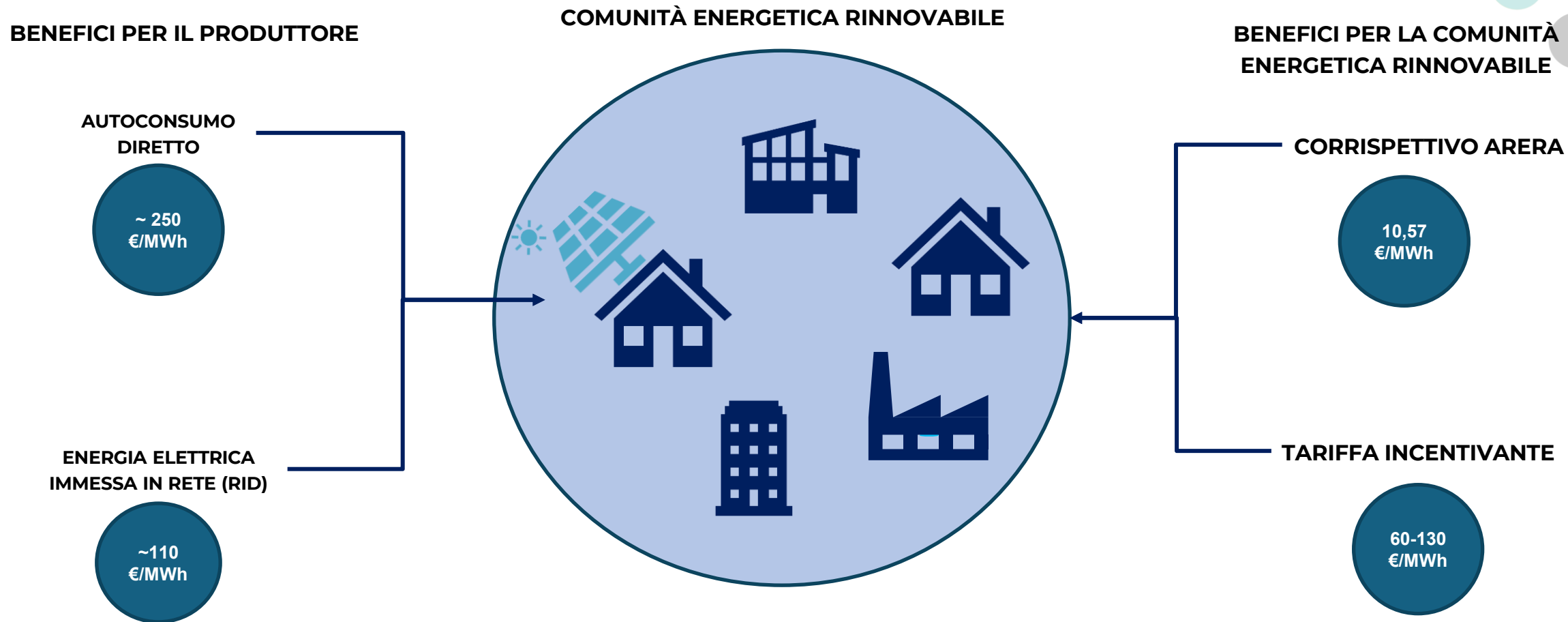
- un utente è anche il proprietario dell'impianto, il suo contatore è connesso all'impianto e quindi è un **"prosumer"** (produttore e consumatore)
- gli altri **tre sono consumatori che autoconsumano virtualmente**, ovvero prelevano dalla rete energia mentre l'impianto produce



90 kWh generano i benefici economici della CER dovuti alla tariffa incentivante sull'energia condivisa

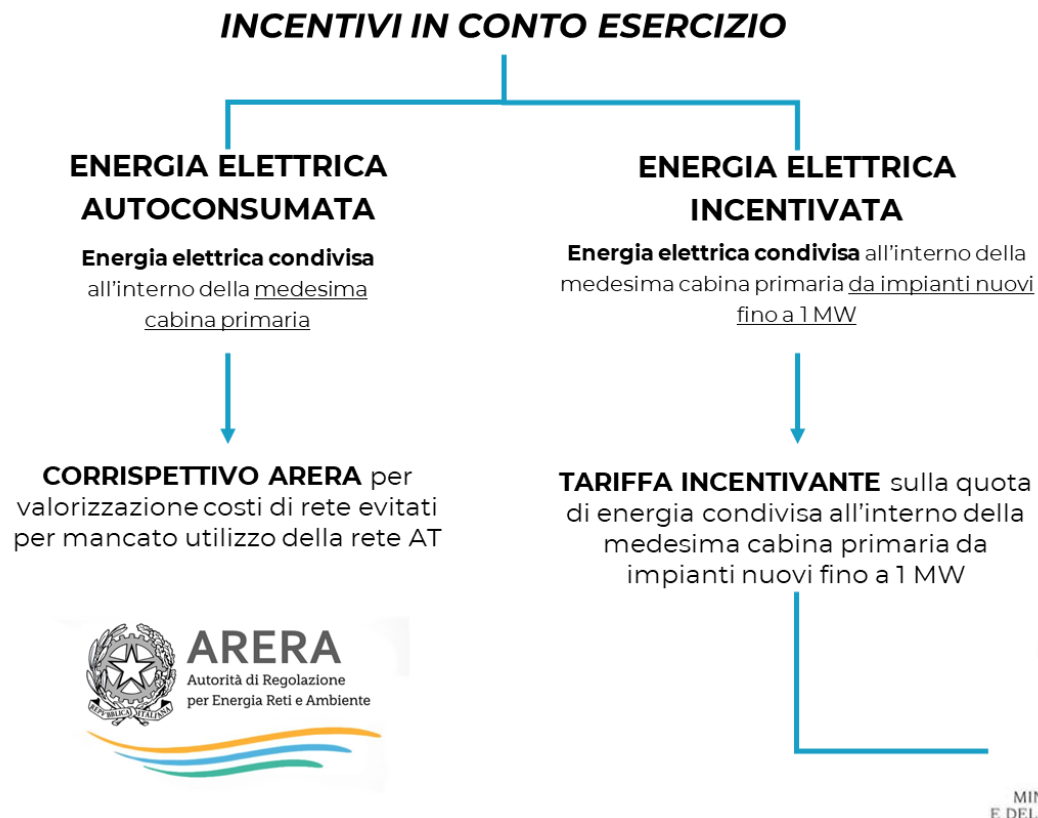
I BENEFICI DELL'AUTOCONSUMO DIFFUSO

BENEFICI ECONOMICI DEI PRODUTTORI E DEI PARTECIPANTI ALLE CACER



I BENEFICI DELL'AUTOCONSUMO DIFFUSO

CONTRIBUTI SPETTANTI ALL'AUTOCONSUMO DIFFUSO



INCENTIVI IN CONTO CAPITALE

Misura PNRR per i gruppi e le comunità energetiche nei Comuni < 50.000 ab

Definisce criteri e modalità per la concessione dei **contributi in conto capitale per impianti FER**, nei **comuni con popolazione inferiore ai 50.000 abitanti**, previsti dalla Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 (promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'autoconsumo) del PNRR, per una **potenza complessiva pari almeno a 2 GW** nel **limite delle risorse finanziarie attribuite pari a 2,2 miliardi**

40% A FONDO PERDUTO INVESTIMENTI FER

I BENEFICI DELL'AUTOCONSUMO DIFFUSO

LA TARIFFA INCENTIVANTE SECONDO IL DM 414/23

QUOTA INCENTIVATA	Energia condivisa all'interno della medesima cabina primaria da impianti nuovi fino a 1 MW
VINCOLI SU IMPIANTI FER	• Potenza fino a 1 MW • Domanda di accesso agli incentivi entro 120 gg dall'entrata in esercizio • Data di entrata in esercizio successiva alla costituzione della CER
SOGGETTI BENEFICIARI	CACER: • Autoconsumatori individuali «a distanza» • Gruppi di autoconsumatori che agiscono collettivamente • Comunità Energetiche Rinnovabili
DURATA	20 anni (dalla data di entrata in esercizio commerciale impianto FER)
RISORSE FINANZIARIE	3,5 mld di €, fino a 5 GW di potenza incentivata e richiesta incentivo entro il 31 dicembre 2027



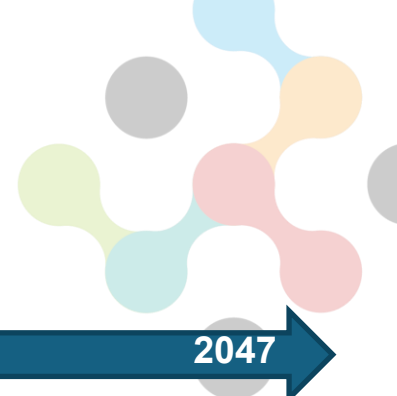


LA TARIFFA INCENTIVANTE SECONDO IL DM 414/23

CUMULABILITÀ	- Regime di RID (Ritiro Dedicato) e vendita sul mercato elettrico dell'energia immessa in rete da impianti FER <u>Contributi pubblici in conto capitale nella misura massima del 40% dell'investimento. Tariffa incentivante ridotta proporzionalmente all'entità dell'incentivo</u> - Detrazione fiscale del 50% (bonus ristrutturazione edilizia)
NON CUMULABILITÀ	- Quota energia elettrica autoconsumata ascrivibile alla potenza realizzata ai fini del soddisfacimento dell'obbligo di integrazione delle fonti rinnovabili negli edifici di nuova costruzione <u>Impianti FV beneficiari del Superbonus</u> <u>Impianti FV in regime di Scambio Sul Posto (SSP)</u>

POTENZA NOMINALE [kW]	TARIFFA FISSA definita in base alla potenza dell'impianto	TARIFFA VARIABILE in funziona del Prezzo Zonale max(0; 180 - Pz)	TARIFFA MASSIMA fonti non fotovoltaiche	TARIFFA MASSIMA TOTALE IMPIANTI FV		
				SUD	CENTRO	NORD
P≤200	80 €/MWh (+comp. geografica per FV)	0 - 40 €/MWh	120€	120€	124€	130€
200P<P≤600	70 €/MWh (+comp. geografica per FV)	0 - 40 €/MWh	110€	110€	114€	120€
P>600	60 €/MWh (+comp. geografica per FV)	0 - 40 €/MWh	100€	100€	104€	110€

ATTIVITA' E MILESTONE DAL 2025 AL 2027



**Decreto MASE
su tariffa premio
e contributo
PNRR**

2024

8-04-2024

2025

Richiesta contributi PNRR
impianti FER – 2,2 mld €
per 2 GW entro il
30/11/2025

2026

Completare i lavori
impianti FER (entrata in
esercizio +24 mesi) per
contributo PNRR – 2,2
mld € per 2 GW entro il
30/6/2026

2027

Entrata in esercizio
commerciale impianti FER
per tariffa premio – 3,5 mld €
per 5 GW entro il
31/12/2027

2028

Erogazione di servizi
ancillari alla rete, mobilità
elettrica, trading offerti dalla
CER

2047

1. Definizione nucleo soggetti promotori CER
2. Definizione soggetto giuridico
3. Definizione regolamento di ripartizione benefici economici e servizi erogati dalla CER
4. Costituzione CER
5. Studi di fattibilità
6. Richiesta incentivi
7. Progettazione impianti FER

1. Progettazione impianti FER
2. Realizzazione impianti FER
3. Espansione CER
4. Richiesta e ottenimento incentivi

1. Gestione asset energetici soci CER (Energy Management, efficienza energetica, e-mobility)
2. Vendita energia sul mercato elettrico
3. Servizi ancillari rete elettrica
4. Gruppi di acquisto energia (PPA, ecc)

La Comunità energetica rinnovabile deve essere già regolarmente costituita alla data di entrata in esercizio degli impianti

legge regionale 17 dicembre 2025 n. 22

«Promozione e sostegno delle comunità energetiche rinnovabili e dell'autoconsumo collettivo di energia rinnovabile»

Art. 1 comma 3

La Regione favorisce, altresì, **la costituzione e l'adesione alle CER** nonché ai gruppi di autoconsumatori di energia rinnovabile **da parte degli enti locali**, in particolare a quelli a forte valenza ambientale, sociale e territoriale, come definite dall'articolo 2.

Art. 2 comma 1

Ai fini della presente legge si intendono **comunità energetiche rinnovabili** e gruppi di autoconsumatori di energia rinnovabile **a forte valenza ambientale, sociale e territoriale, i soggetti che destinano una quota maggioritaria dell'incentivo percepito sulla condivisione dell'energia a scopi solidaristici, ambientali o per finalità di interesse generale** e che possiedano almeno una delle seguenti caratteristiche:

- b) **partecipazione di enti locali** che approvano piani o strategie integrate di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici o che mettono a disposizione i tetti di edifici pubblici o di aree pubbliche per realizzare nuovi impianti, o che realizzano impianti ...;
- d) **realizzazione di progetti di valenza ambientale e di inclusione e solidarietà sociale**, anche attraverso la collaborazione con gli **enti locali** e con gli enti del terzo settore.



La Regione Piemonte ha stanziato 1.235.000 euro per l'attuazione della legge

Possibili contributi:

- a) **studi di fattibilità** per la progettazione delle CER o dei gruppi di autoconsumatori di energie rinnovabili;
- b) progettazione di nuove CER o l'avvio e la **realizzazione di progetti di sviluppo delle comunità energetiche** già costituite e la predisposizione della documentazione contrattuale;
- c) **progettazione, acquisto e installazione degli impianti di produzione di energia elettrica**, di sistemi di misura e gestione intelligente dell'energia o di sistemi di stoccaggio

GRAZIE PER L'ATTEZIONE

Arch EGE CMVP Stefano Dotta – Environment Park - stefano.dotta@envipark.com