

An aerial night view of a city skyline, likely Dubai, with numerous skyscrapers illuminated. The image is overlaid with a complex network of glowing digital lines in various colors (blue, purple, pink, green) that represent data connections or energy grids. The lines are most prominent in the foreground and middle ground, creating a sense of depth and connectivity. The sky is dark blue, and the city lights create a warm, golden glow.

Comunità Energetiche Rinnovabili

13 Maggio 2025

Aspetti Normativi



Data	Norma / Evento	Contenuto chiave
2018	Direttiva RED II (2018/2001/UE)	Introduce il concetto di Comunità Energetiche Rinnovabili
2021	Legge n. 53/2021 – Delega al Governo per il recepimento RED II	Recepimento della direttiva RED II
2021-2023	Consultazioni ARERA e Regole tecniche GSE	Preparazione al pieno recepimento normativo e definizione dei requisiti tecnici
15 dicembre 2021	Decreto legislativo 199/2021 (recepimento RED II)	Recepisce formalmente RED II e disciplina in modo strutturato le CER
23 gennaio 2024	DM CER (Decreto Attuativo MASE) pubblicato in G.U.	Regola incentivi e modalità operative delle nuove CER (oltre BT, fino a 1 MW)
8 aprile 2024	Avvio portale GSE per nuove CER	Apertura delle domande di incentivo per nuove configurazioni CER
Fino a 30 novembre 2025	Finestra per richiesta contributo PNRR (comuni <5.000 ab.)	Finanziamento a fondo perduto per impianti CER nei piccoli comuni
2025 (atteso)	Possibile estensione soglia comuni beneficiari fino a 30.000 ab. (non attivo)	Annuncio ministeriale, ma non ancora normato

CER – Cosa sono e incentivi

Cosa sono le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)



COSA SONO?



Soggetto giuridico che nasce attraverso l'associazione tra cittadini, attività commerciali o imprese PMI, che decidono di dotarsi di impianti per la **produzione** e la condivisione di energia da **fonti rinnovabili**.

COME FUNZIONANO?



La Comunità **condivide virtualmente l'energia** immessa in rete dagli impianti produzione, e ha l'obiettivo di fornire **benefici ambientali, economici e sociali** ai propri iscritti, nelle aree locali in cui opera.

DEFINIZIONE DI ENERGIA CONDIVISA

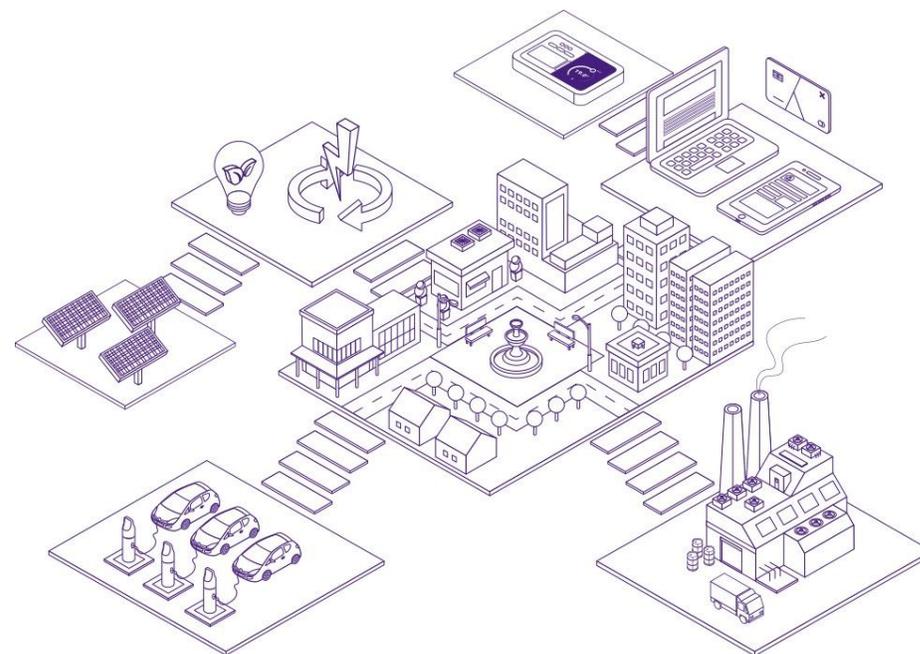


L'**energia condivisa**, in un'ora, è pari al **minimo** tra la **somma delle immissioni** e le **somma dei prelievi** effettuati dai componenti della comunità energetica **in quella data ora**.

PERIMETRO D'AZIONE



Un impianto che partecipa alla CER può avere una **potenza massima di 1 MWp**. Gli iscritti e gli impianti devono trovarsi nello **stesso perimetro della cabina primaria**. I Membri **mantengono il rapporto commerciale con il loro fornitore** di energia come prima dell'adesione alla comunità



I grandi valori delle Comunità Energetiche

Miglioramento dell'Ambiente, Valore economico, Condivisione Sociale



ECONOMICO

Grazie a importanti **benefici** espliciti che **premiano gli autoconsumi virtuali condivisi**, la comunità energetica è in grado di rendere sostenibile la remunerazione dell'investimento sull'impianto e stimolare un miglioramento continuo.

SOCIALE

Una grande innovazione, ossia la possibilità di distribuire agli iscritti che condividono l'energia immessa in rete dagli impianti della comunità, **parte dei benefici** che la comunità energetica è in grado di generare.

AMBIENTALE

Produzione Rinnovabile

Zero Emissioni CO2

Zero Inquinanti (NO_x, SO_x ecc.)

Efficienza Energetica

grazie ad una progressiva elettrificazione dei consumi

I 3 vantaggi principali



Le agevolazioni economiche per le CER

Valori Tariffa Premio MASE e Contributo ARERA



Incentivazione

Tariffa Premio MASE - TIP

Valore variabile in funzione della potenza dell'impianto e del Prezzo Zonale di mercato dell'energia (Pz)

Valorizzazione

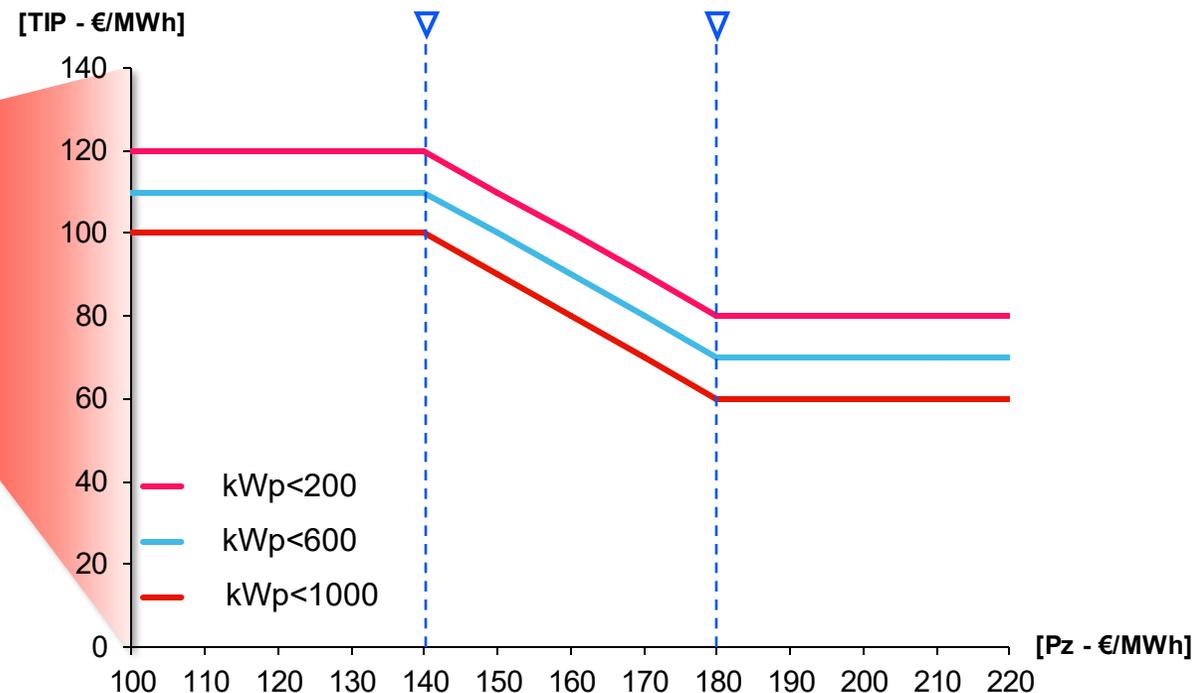
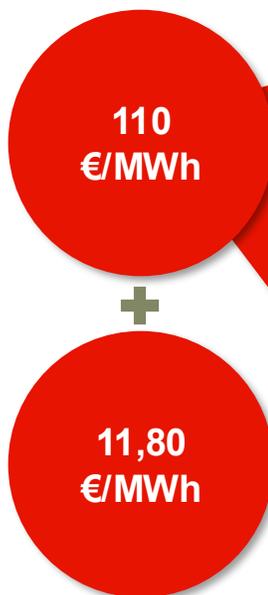
Contributo ARERA

Valore costante riconosciuto su tutta l'energia condivisa

Mercato

Prezzo Zonale (Pz)

Il valore dell'energia al mercato non è nella disponibilità della CER ma del produttore



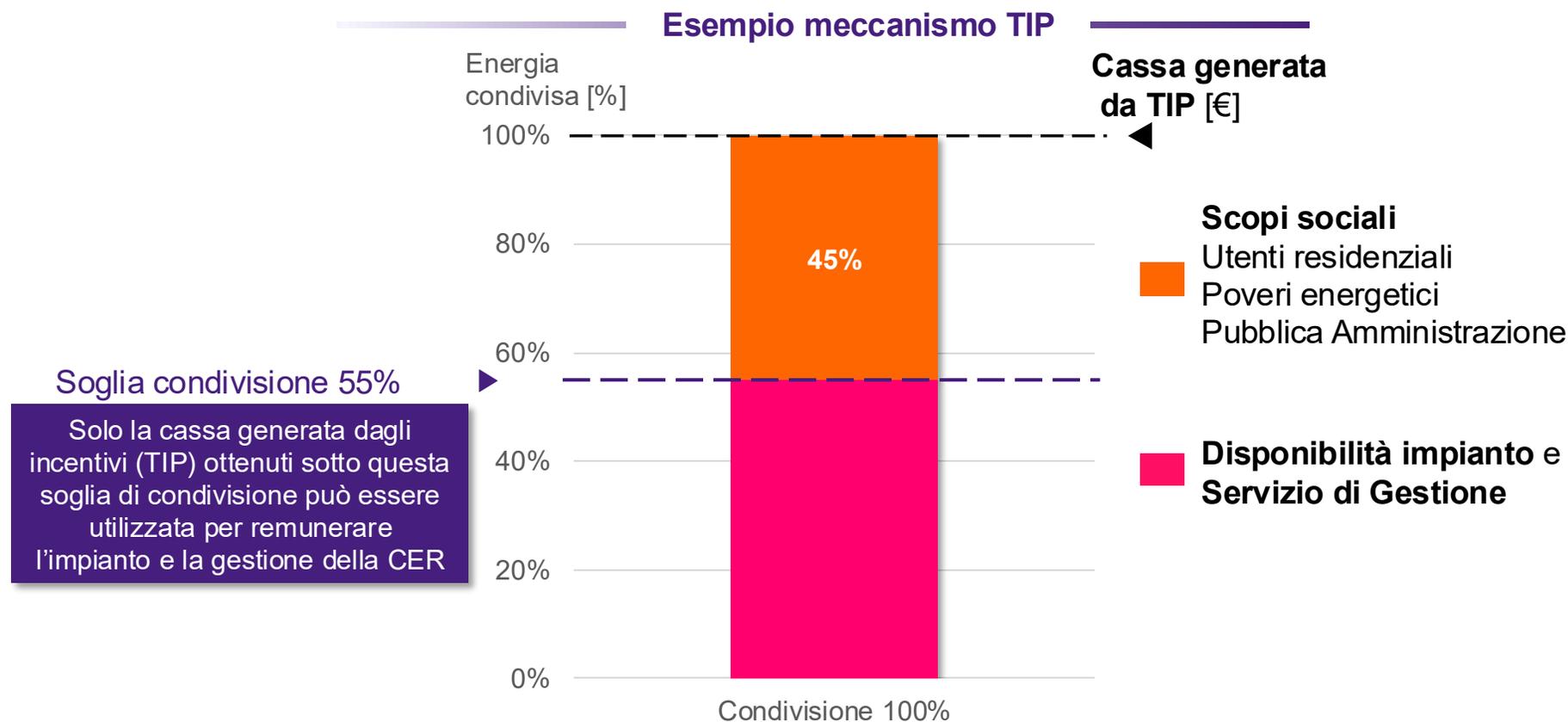
E' prevista una correzione della tariffa premio in funzione delle zone geografiche (regioni del centro: + 4 €/MWh; regioni del nord: + 10 €/MWh)

Il Valore dell'incentivo (TIP) è inversamente proporzionale al prezzo di mercato dell'energia (Pz)

Modalità di utilizzazione dell'incentivo (TIP)



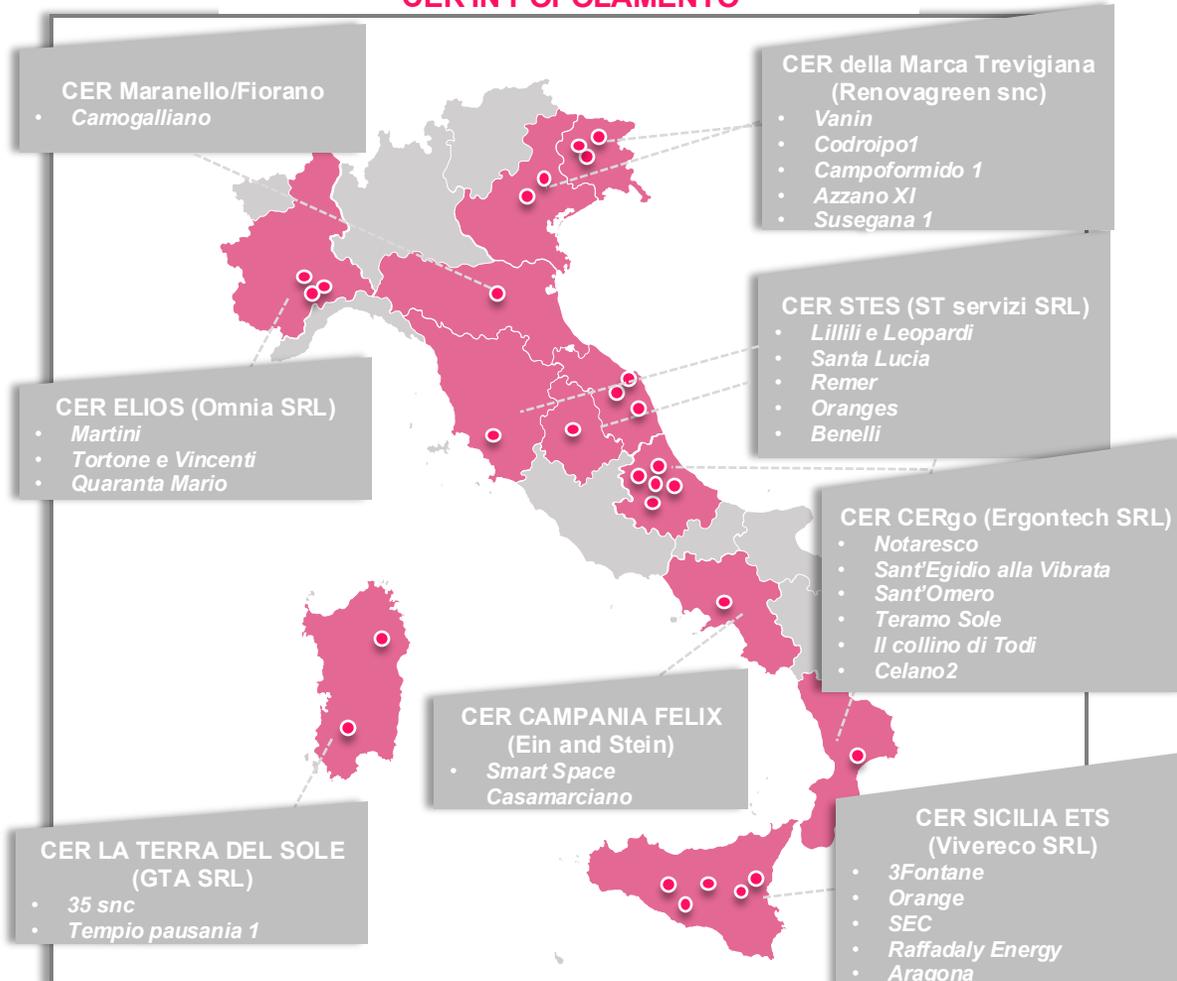
L'eventuale importo della tariffa premio (TIP) **eccedentario** la soglia di **energia condivisa del 55%**, deve essere destinato ai soli **consumatori diversi dalle imprese** e/o **utilizzato per finalità sociali** aventi ricadute sui territori ove sono ubicati gli impianti. Il **contributo Arera non è soggetto a vincoli** di utilizzo



L'attività di Enel: le CER che serviamo coprono insieme tutto il territorio nazionale



CER IN POPOLAMENTO

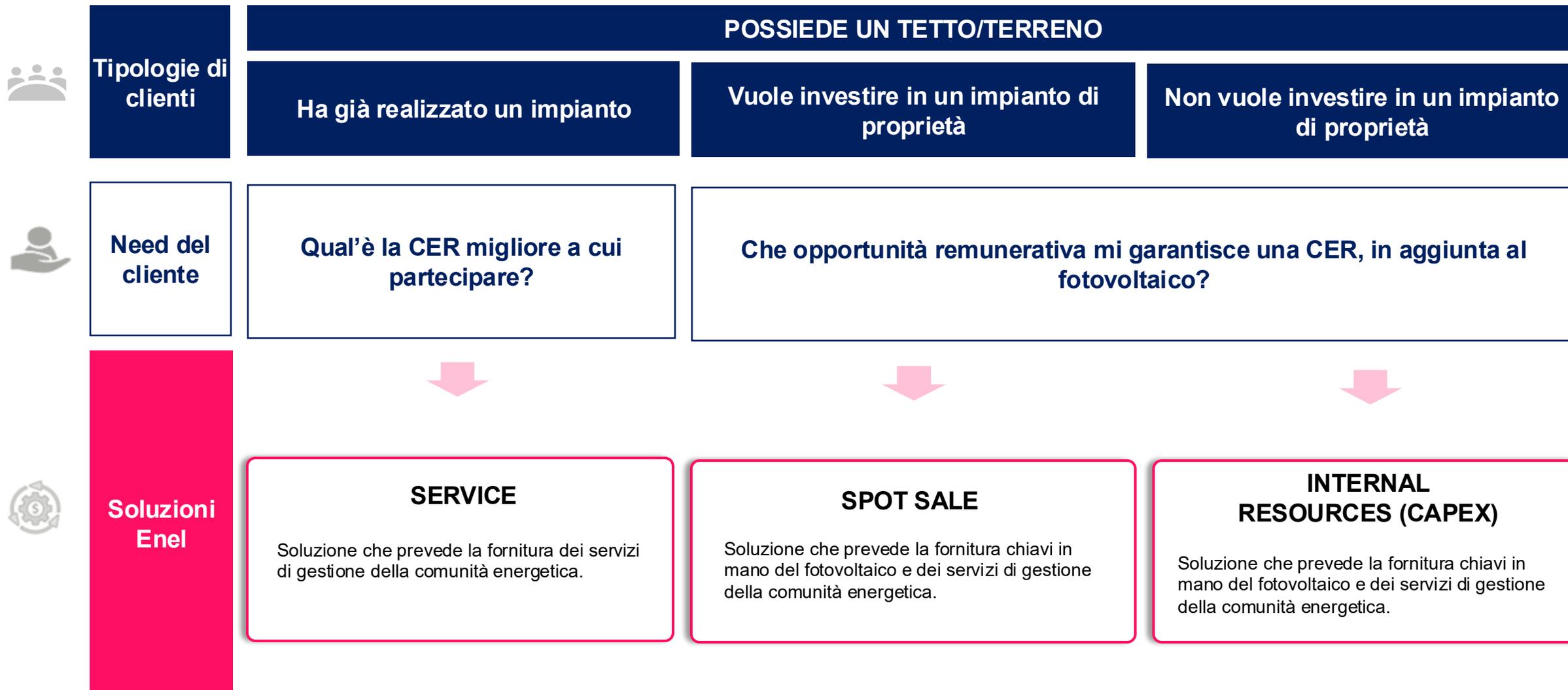


Enel è leader nel settore delle CER per configurazioni e capacità rinnovabile gestita

I numeri di Enel:

- **14 comunità energetiche servite da Enel**
- **28 configurazioni già in popolamento**
- **29 MW di capacità gestita**

Soluzioni Enel per lo Sviluppo CER





CER con formula CAPEX



La formula prevede i benefici tipici di una CER senza l'investimento diretto del cliente:

1

Il **cliente** identifica siti (tetti/terreni) disponibili per installazione di **impianti FV** da eventualmente configurarsi in CER e li offre ad **Enel**.

2

Enel sostiene l'**investimento** per la realizzazione e la conduzione dell'impianto per tutta la durata del contratto.

Enel riconosce al **cliente un corrispettivo (DDS)** per il titolo di disponibilità delle aree.

3

Enel si fa carico di individuare una CER, con cui ha un contratto di servizio di gestione, così da offrire **vantaggi** per i cittadini membri della **CER**.

Sono inoltre disponibili **extra vantaggi** per i **clienti-membri Enel Energia**

Ricavi diretti per il cliente (DDS)

Redistribuzione beneficio sul territorio

Impianto di proprietà del cliente al termine del contratto

CER con formula CAPEX



Il conferimento delle aree con un titolo giuridico di disponibilità (Diritto di Superficie) agevola i seguenti

Benefici per il Cliente

Nessun investimento iniziale

Enel sostiene l'investimento per la realizzazione e la conduzione. Contratto attivo per il Cliente

Semplicità

Nessuna gestione della burocrazia della Comunità Energetica (**pensa a tutto Enel**)

Possibilità di redistribuire valore sul territorio

I cittadini che aderiscono alla CER percepiscono un beneficio economico

Impatto sociale e comunicativo

Il Cliente agevola lo sviluppo di CER sul territorio

Scalabilità e time to market

All'aumentare dell'energia virtualmente condivisa aumentano i benefici sulla comunità locale



CER con formula SERVICE



La **formula Enel Service** prevede che **Enel** si occupi **esclusivamente della CER** a 360 gradi; in questo modello l'impianto o è preesistente oppure è stato già realizzato da parte del cliente/terzi dopo la costituzione di una CER:

1

Enel elabora un'analisi di prefattibilità tecnico-economica per una corretta riuscita del progetto.

2

Enel si fa carico di individuare una CER verso cui ha un contratto di servizio di gestione così da offrire **vantaggi** per i cittadini membri della **CER**.

3

Sono inoltre disponibili **extra vantaggi** per i **clienti-membri Enel Energia**

Presenza territoriale capillare

Affidabilità

Know-how energetico

Approccio digitale

Servizi Enel in ambito CER

Supporto in qualità di *Services Provider*



Scouting Impianto PV



Scouting impianto

- Attività volta ad **individuare potenziali clienti che intendano, a titolo esemplificativo, acquistare o che dispongano già di impianti esistenti/in costruzione** da inserire all'interno di CER



Analisi prefattibilità tecnico economica

- Grazie ad una attenta analisi preliminare si valuta la corretta riuscita del progetto.
- Con la **verifica di saturazione** valutiamo la probabilità di condivisione dell'energia disponibile alla CER



Accesso al credito

- Supportiamo i nostri clienti che intendono realizzare un impianto PV con l'accesso al credito (Mutuo, Leasing, Noleggio operativo, ecc.)

Servizi di Gestione



Popolamento CER/Configurazione

- Supporto nella **ricerca dei membri consumatori della CER**, necessari al fine di consumare virtualmente la quantità più elevata di energia immessa in rete dagli impianti PV nella disponibilità della CER



Supporto operativo nella gestione della pratica al GSE

- Attività di data entry sul portale GSE necessaria per avanzare la **pratica di richiesta di accesso al servizio di valorizzazione ed incentivazione dell'energia**.



Fornitura Dashboard: monitoraggio della saturazione e della ripartizione benefici

- Fornitura di una piattaforma in cloud** con accesso differenziato a tutti i membri della CER per la **visualizzazione dell'energia condivisa** e dei benefici generati,
- Control room dedicata** in grado d'identificare azioni correttive per massimizzare la TIP (es. ricerca nuovi membri, modifica profili di consumo, etc)



Riparto incentivi e gestione del conto di pagamento

- Ripartizione degli incentivi ai membri e stakeholder della CER in linea con le direttive previste dal GSE
- Gestione dietro mandato del conto di pagamento specifico della CER** da cui effettuare pagamenti ai diversi soggetti che la compongono

I nostri punti di forza

Presenza territoriale capillare

Affidabilità

Know-how energetico

Approccio digitale

I vantaggi per i membri di una CER Powered by Enel



Il membro...

...aderisce a:

...e ottiene extra vantaggi:

Iscrizione gratuita

Adesione e recesso sono gratuiti



Comunità Energetica Rinnovabile
Powered By Enel

Enel Energia Servizi e offerte dedicate

Accesso agli incentivi Beneficio

fino al 6-10%* sui costi della fornitura elettrica



Monitoraggio consumi

Possibilità di monitorare e adattare consumi per aumentare il beneficio economico



Supporto dedicato

Un gestore della comunità a disposizione per ottimizzare i consumi



gestori territoriali



Enel Energia mette a disposizione a livello locale e capillare sul tutto il territorio italiano dei riferimenti fisici (gestori territoriali)



Incentivo in bolletta

Il beneficio può essere accreditato direttamente nella bolletta dei clienti Enel Energia



Offerte dedicate

offerte dedicate per i membri CER



Consulenza dedicata

Un consulente dedicato per le forniture luce/gas



Programma di fidelizzazione

Incentivo dedicato per fidelizzare i clienti



Identity KIT

Strumenti e guide per informare della propria partecipazione in CER

Luce&Gas



Fibra



Prodotti Extra commodity



Mobilità



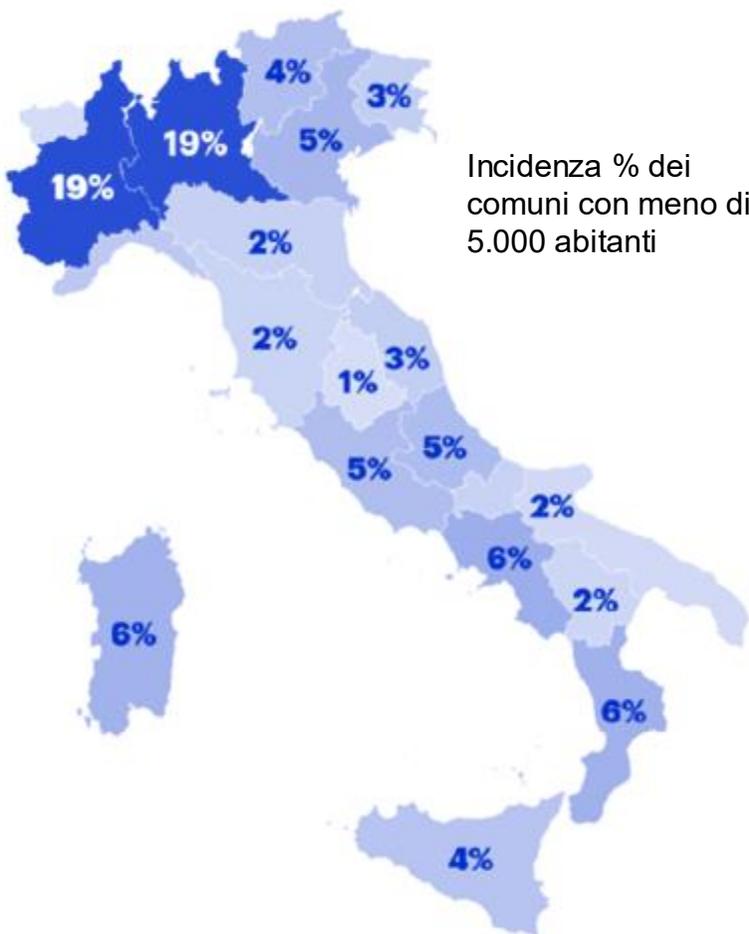
Ulteriori forme di sostegno per lo sviluppo delle CER: PNRR



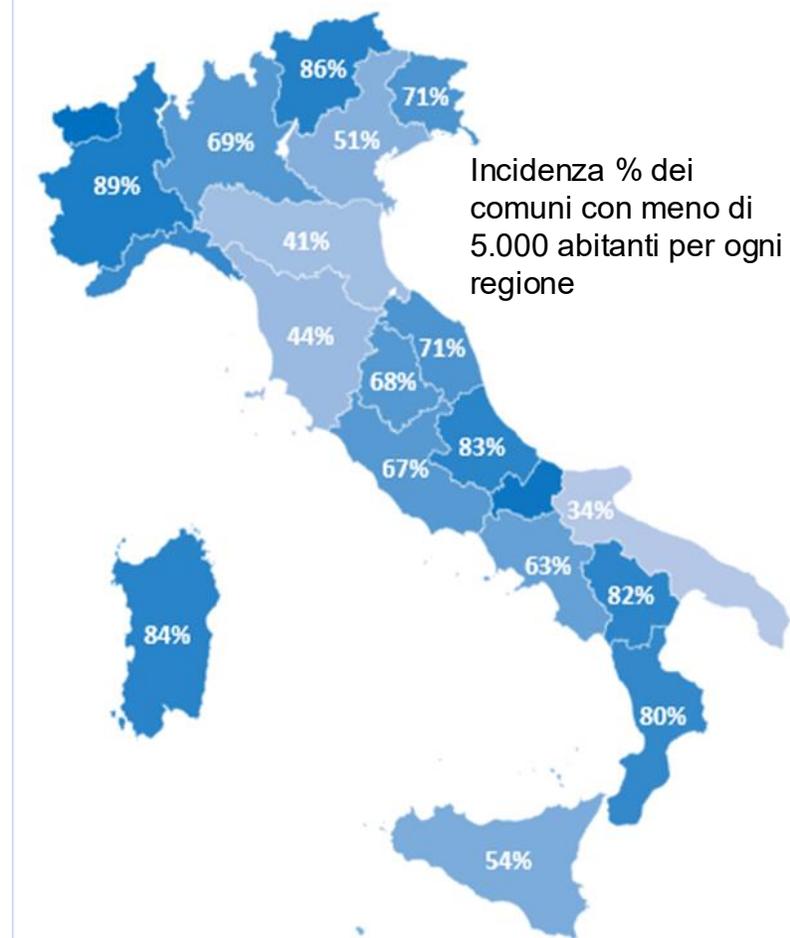
PNRR CER

- 2,2 mld€ di **contributo a fondo perduto** (5,5 mld€ d'investimenti)
- fino al **40%** dell'investimento
- Beneficiari: investitori e membri delle CER nei territori di **comuni con <5.000 abitanti**
- entro **30 Novembre 2026** (termine ultimo caricamento impianti su portale GSE)
- **Non sono ammesse** fra i beneficiari le grandi imprese

Incidenza Nazionale Comuni <5000 ab



Incidenza Regionale Comuni <5000 ab



Grazie

