

# Comunità Energetiche l'energia di prossimità che protegge la rete

Perché le CER non sono solo ecologia e risparmio: sono anche una garanzia di affidabilità per il sistema elettrico.

**Gianni Romeo**

Presidente CER Consumatori



## Perché nascono le comunità energetiche?



*Oltre ai motivi ovvi di **ecologia** e **socialità**, c'è una questione molto importante: le reti elettriche stanno **collassando**, perché ormai vetuste.*

**Gianni Romeo** — Presidente CER Consumatori

I MOTIVI CHE GIÀ CONOSCIAMO

# Ecologia e socialità

L'Europa ha promosso le comunità energetiche soprattutto per due ragioni che oggi conosciamo bene.



## Ecologia

Energia pulita prodotta dal sole, vicino a chi la usa.  
Meno emissioni e meno sprechi lungo il percorso.



## Socialità

Cittadini, famiglie e attività che si uniscono e  
condividono i benefici dell'energia prodotta insieme.

IL MOTIVO MENO NOTO

## C'è un terzo motivo: le reti invecchiano

Le linee che trasportano l'elettricità in tutta Italia sono in buona parte **vetuste** e sempre più sollecitate.

Più la domanda cresce e più le infrastrutture si caricano, più aumenta il rischio di guasti e interruzioni.

**Le comunità energetiche aiutano proprio qui: alleggeriscono il lavoro della rete.**



### Una rete sotto pressione

Infrastrutture datate + consumi in crescita =  
sistema più fragile.

IL CUORE DEL SISTEMA

# La cabina primaria

È il punto in cui l'energia ad alta tensione viene "trasformata" per arrivare a case e attività di un territorio.

Ogni cabina primaria serve un'area ben definita: è proprio quello lo spazio dentro cui può nascere e funzionare una comunità energetica.



2.107

**cabine primarie in Italia**

altrettanti territori dove le CER possono prendere vita

COME FUNZIONA, IN PRATICA

# L'energia prodotta resta nel territorio

1



## Si produce

I pannelli fotovoltaici generano energia pulita.



2



## Resta vicina

L'energia rimane nell'area della cabina primaria.



3



## Si consuma

Gli aderenti alla comunità la usano localmente.



4



## Spazio chiuso

Tutto avviene in un ambito geografico circoscritto.

# Un'energia che resta vicina



## Modello tradizionale

- L'energia viaggia per lunghe distanze
- Carica e "stressa" le grandi reti
- Più dispersioni lungo il tragitto



## Comunità energetica

- Si produce e si consuma nello stesso territorio
- La rete viene sollecitata molto meno
- Più efficienza e più affidabilità

IL VANTAGGIO DECISIVO

# Una rete meno sollecitata è una rete più sicura



Quando l'energia viene prodotta e consumata localmente, le grandi reti lavorano meno.

**Il risultato è un sistema elettrico più stabile e affidabile, meno esposto a guasti e interruzioni.**

UN ESEMPIO CONCRETO

# Il blackout in Spagna

Nell'aprile 2025 un vasto blackout ha lasciato senza corrente gran parte della penisola iberica.

È l'esempio di cosa può accadere quando un sistema elettrico centralizzato e sotto pressione va in difficoltà: il problema si propaga su un'area enorme.



## Un grande spegnimento

In un modello distribuito, un guasto resta circoscritto e non trascina con sé interi Paesi.

## Con le CER, tutto questo non accade

“

*Tutto lo sviluppo, in produzione e in consumo, avviene in un **ambito geografico circoscritto**. Per questo la rete resta protetta e affidabile.*

**Gianni Romeo** — Presidente CER Consumatori

IL PROGETTO

# L'energia che parte dai cittadini

CER Consumatori accompagna famiglie, condomìni e piccole attività su tutto il territorio nazionale per costruirsi una propria indipendenza energetica. Ecco i passaggi da seguire per farne parte:



## Informarsi

Come posso aderire alla CER? Vai sul sito [www.cergdassoutenti.it](http://www.cergdassoutenti.it) per scoprire tutti i dettagli.



## Aggregarsi

Unirti ad altri cittadini e attività vicine.



## Partecipare

Produrre e consumare energia condivisa.



# Insieme, una rete più forte

Le comunità energetiche fanno bene all'ambiente, alle persone e alla sicurezza del sistema elettrico.

**Gianni Romeo**

Presidente CER Consumatori