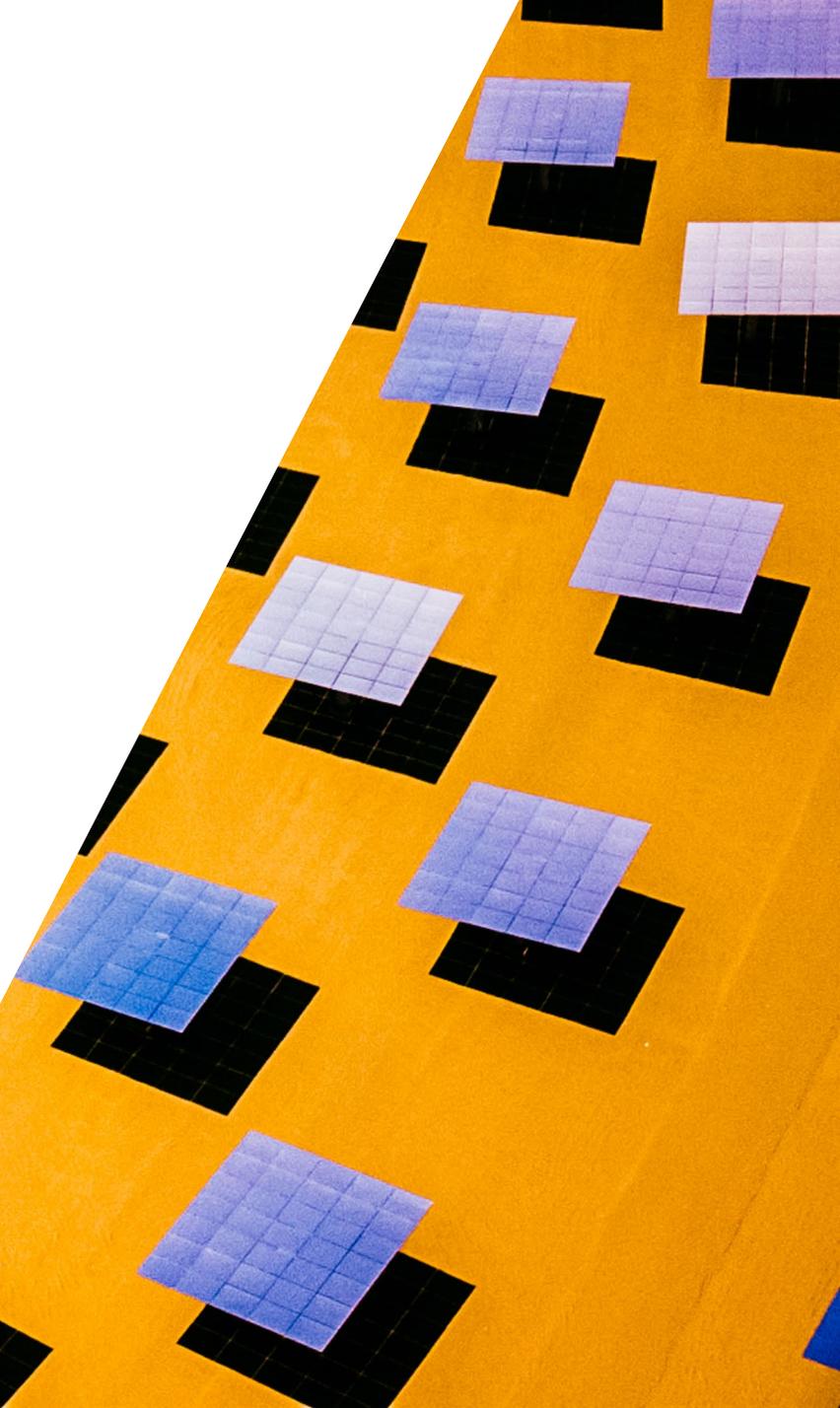


Comunità Energetiche Rinnovabili



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

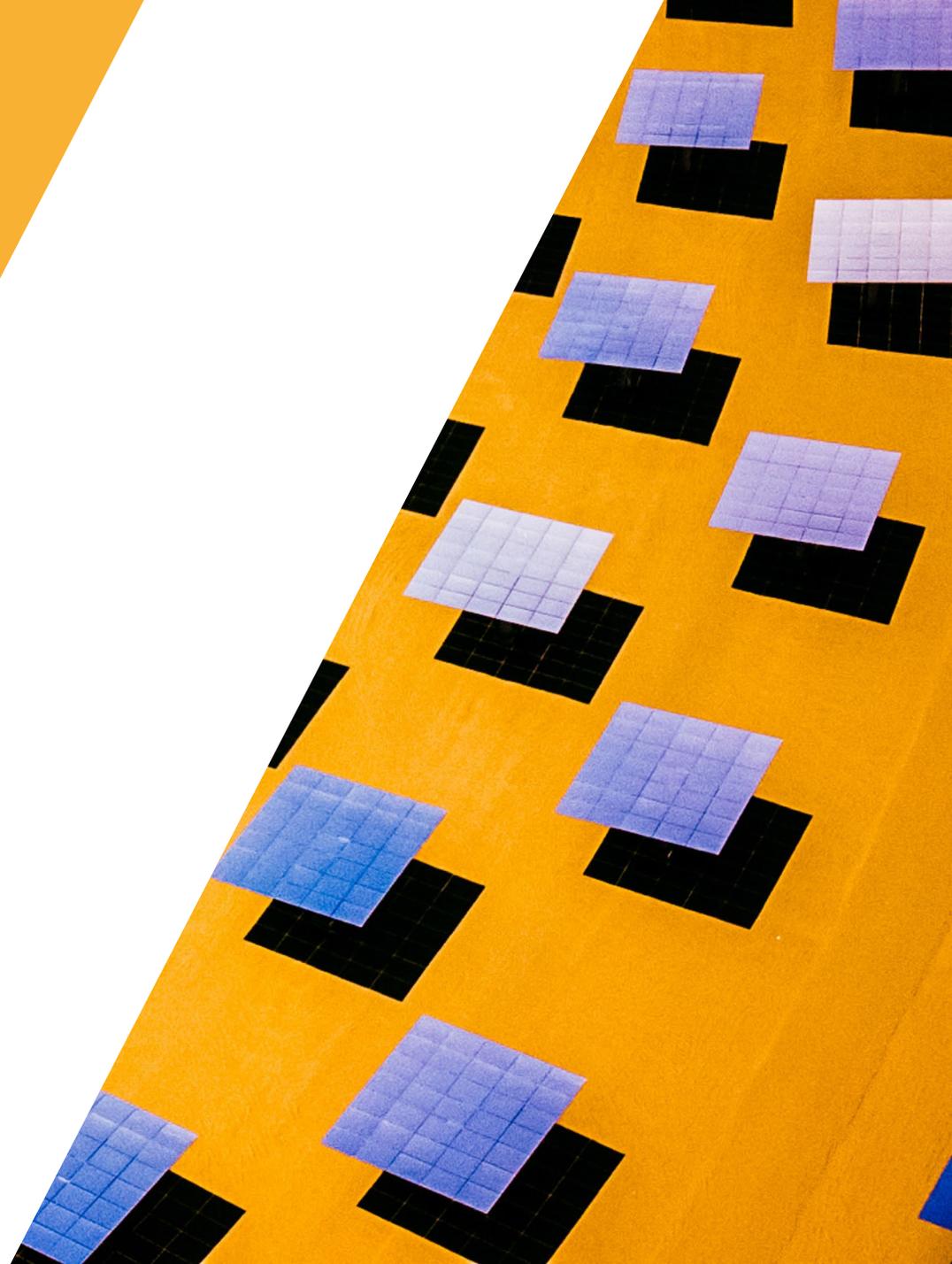


FVG ENERGIA

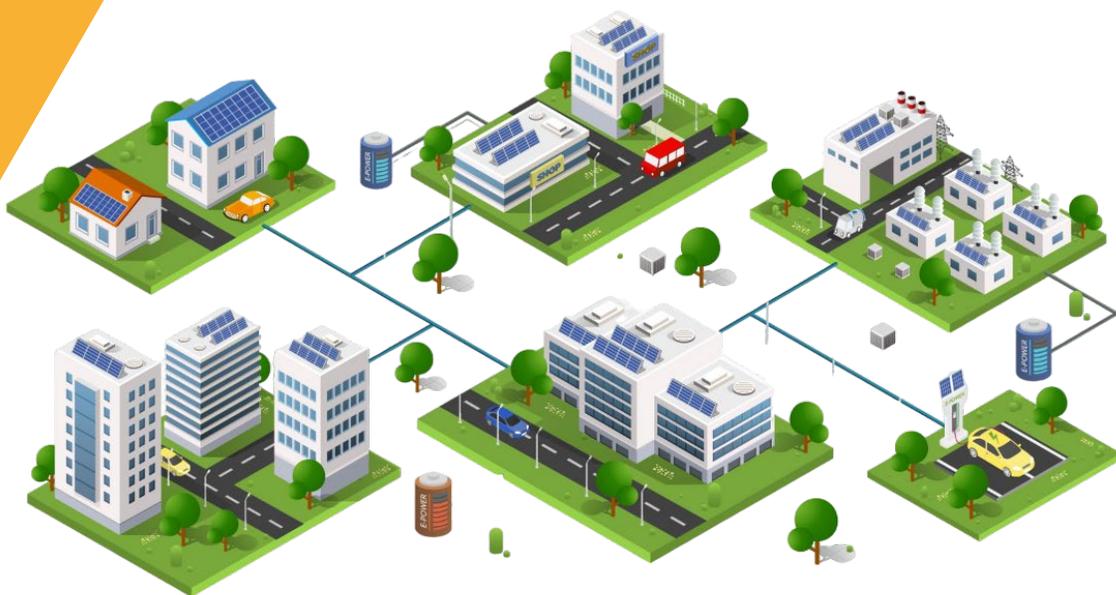
Le energie rinnovabili sono caratterizzate da una natura **locale e decentralizzata**.

La Transizione Energetica prevede quindi **una nuova centralità dei cittadini, delle comunità e dei territori**, che da soggetti passivi divengono per la prima volta i protagonisti del modo in cui l'energia elettrica viene prodotta e fruita.

Le **Comunità Energetiche** giocano un ruolo fondamentale in questo nuovo panorama, ponendosi come pilastro centrale di un nuovo sistema energetico sostenibile, decentralizzato e distribuito, nel quale l'energia viene **condivisa**.



Cosa sono le Comunità Energetiche Rinnovabili?



Una comunità energetica è un insieme di persone, enti pubblici o privati, localizzati entro il perimetro della medesima cabina primaria, che si riuniscono tramite la costituzione di un'entità giuridica per produrre, consumare e condividere energia rinnovabile

Le Comunità Energetiche possono produrre energia da fonti rinnovabili, come il sole, il vento, l'acqua o la biomassa

L'energia elettrica prodotta può essere utilizzata dai membri della comunità per i propri consumi, o può essere immessa nella rete elettrica nazionale

Quali sono i benefici delle Comunità Energetiche?

Le comunità energetiche offrono diversi vantaggi per tutti i loro membri



Vantaggi ambientali

- I membri di una CER contribuiscono alla sostenibilità ambientale, riducendo le emissioni di gas serra e migliorando la qualità dell'aria
- In particolare, le CER rappresentano uno degli abilitatori alla decarbonizzazione del sistema energetico, sostituendo le fonti fossili con quelle rinnovabili



Vantaggi economici

- Ricavi dalla tariffa incentivante: i membri che producono e/o consumano energia da fonti rinnovabili beneficiano di tariffe incentivanti sulla quota di energia condivisa
- Accesso a finanziamenti agevolati: le CER possono accedere a finanziamenti agevolati, che aiutano a ridurre i costi di realizzazione degli impianti
- Opportunità: le CER sono in grado di abilitare nuove filiere locali e quindi creare valore a tutti i livelli della comunità (istituzioni, Utilities, installatori e cittadini)



Vantaggi sociali

- Le CER favoriscono la coesione sociale e la partecipazione di cittadini ed imprese alla vita pubblica con ripercussioni sul territorio a favore dei cittadini
- Le CER favoriscono lo sviluppo di competenze e consapevolezza sui territori, abilitando la replicazione delle CER stesse e di nuove filiere locali
- Le CER contrastano la povertà energetica e tutelano i soggetti a basso reddito

Come funziona una Comunità Energetica?

Medesima cabina primaria

Impianti
rinnovabili



Rete
elettrica



Unità di
consumo



- L'energia elettrica prodotta dagli impianti rinnovabili facenti parti della comunità e non autoconsumata in loco **viene messa a disposizione alla comunità energetica**, attraverso remunerazione al prezzo di mercato
- L'energia elettrica prodotta dagli impianti **viene ceduta alla rete di distribuzione** sottostante la cabina primaria di riferimento
- I consumatori, collegati alla medesima cabina primaria degli impianti di produzione e facenti parte della CER, **consumano l'energia prelevata da rete contestualmente alla produzione degli impianti.**
- L'autoconsumo interno alla CER è incentivato

Quali tipologie di impianti possono essere ammessi all'interno di una Comunità Energetica?

All'interno della comunità energetica possono partecipare **impianti rinnovabili di diversa tecnologia** che rispecchino alcuni requisiti, sotto rappresentati



Esempi di tecnologie ammissibili

Fotovoltaico



Eolico



Biomasse



Idroelettrico



Possono entrare a fare parte di una CER gli impianti che sono **entrati in esercizio a valle del 16/12/2021**, in accordo al Decreto Legislativo 199/2021 e comunque **successivamente alla costituzione della CER**

I singoli impianti che partecipano ad una Comunità Energetica possono avere una **taglia massima pari a 1 MW**

Inoltre, posso far parte di una CER anche i sistemi di **accumulo di energia**

Chi può partecipare ad una comunità energetica?

In una comunità energetica possono partecipare diverse tipologie di soggetti in qualità di membri e contribuendo attivamente alla comunità



Cittadini privati

- Con un impianto domestico si può aderire a una CER e **condividere l'energia prodotta** con gli altri membri, così come assumere il semplice ruolo di **consumatori** dell'energia prodotta
- Si può diventare **volontario in una CER** o in un'associazione che promuove le CER



PMI e Cooperative

- Con un impianto aziendale si può aderire a una CER e **condividere l'energia prodotta** con gli altri membri, così come assumere il semplice ruolo di **consumatori** dell'energia prodotta
- **Collaborazione con altre imprese del territorio** per costituire una CER
- **Coinvolgimento di dipendenti, fornitori e clienti** nella partecipazione alla CER



Enti pubblici locali

- Con un impianto localizzato sugli edifici comunali si può aderire a una CER e **condividere l'energia prodotta** con gli altri membri, così come assumere il semplice ruolo di **consumatori** dell'energia prodotta
- Funzione di **soggetti aggregatori**
- Promozione **realizzazione di una CER sul territorio comunale**



Associazioni ed enti religiosi

- Con un impianto localizzato sugli edifici religiosi si può aderire a una CER e **condividere l'energia prodotta** con gli altri membri, così come assumere il semplice ruolo di **consumatori** dell'energia prodotta
- **Collaborazione con altri enti / associazioni del territorio** per costituire una CER
- **Coinvolgimento della comunità nella realizzazione di una CER**

Esempi di partecipazione
attiva alla vita della CER

Le agevolazioni delle comunità energetiche

Con la pubblicazione del Decreto MASE n. 144 del 07/12/2023 si sono stabilite **2 modalità di agevolazione** delle comunità energetiche.



INCENTIVO A TARIFFA

- Rivolto a tutto il territorio nazionale: **dal piccolo comune alla città metropolitana**
- **Risparmio sui costi dell'energia** per chi costituisce una Comunità
- Tariffa incentivante **sull'energia condivisa**
- Potenza massima agevolabile: **5 GW entro il 31 dicembre 2023**

CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO

- Rivolto ai territori dei **Comuni sotto i 5.000 abitanti**
- **Contributo fino al 40% dell'investimento** per chi crea una Comunità Energetica o un sistema di autoconsumo collettivo
- Risorse PNRR pari a **2,2 miliardi di euro**
- Potenza agevolabile: almeno **2 GW fino al 30 Giugno 2026**
- **Cumulabile*** con incentivo in tariffa

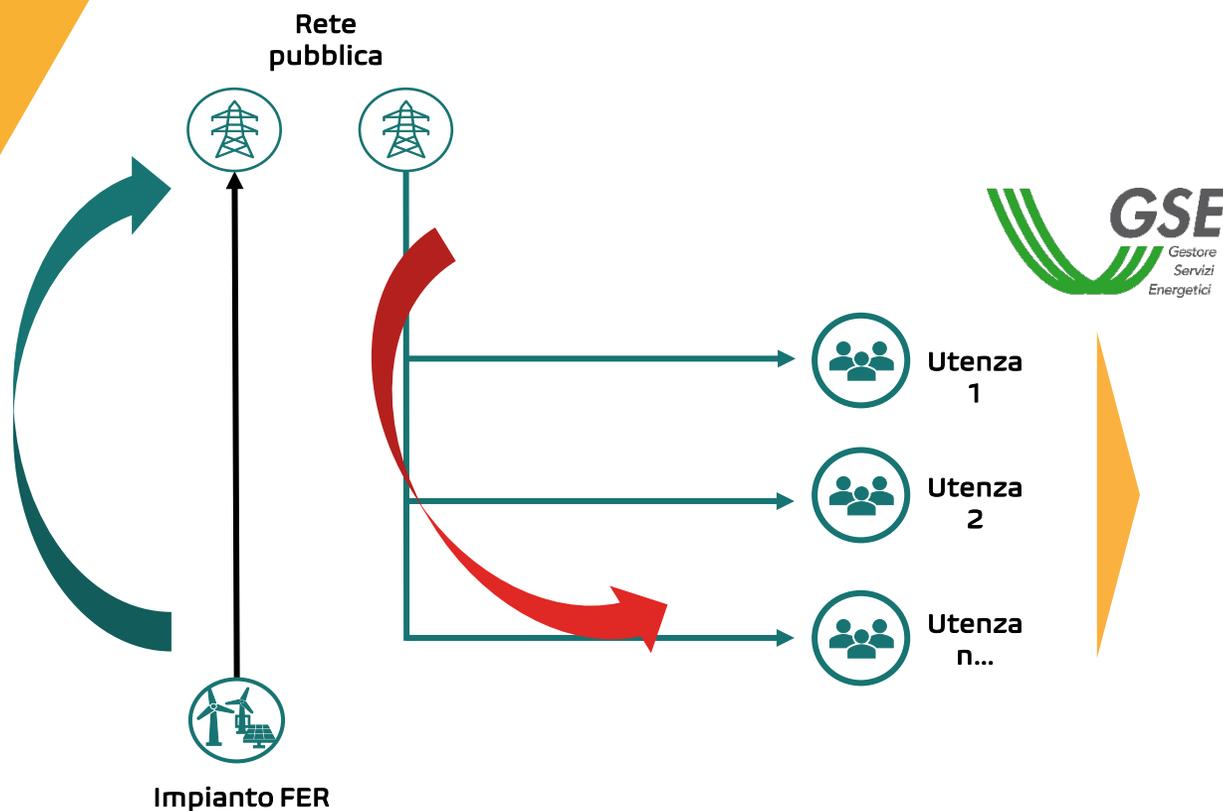
*Nei casi di cui è prevista l'erogazione di un contributo in conto capitale, la tariffa spettante è determinata come segue:

Tip * (1 - F), dove F dove F è un parametro che varia linearmente tra 0 (nel caso in cui non sia previsto alcun contributo in conto capitale) e un valore pari a 0,50 (nel caso di contributo in conto capitale pari al 40% dell'investimento).

Tale fattore di riduzione non trova applicazione in relazione all'energia elettrica condivisa da punti di prelievo nella titolarità di enti territoriali e autorità locali, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale.

Come funziona l'incentivo del Gestore dei Servizi Energetici (GSE)?

L'incentivo a tariffa del GSE remunera l'autoconsumo di energia elettrica instaurando un meccanismo virtuoso volto a massimizzare l'autoconsumo in loco



Per ogni MWh di energia condivisa da una CER si ricevono:

- 1 **8€** ca. di esenzioni ARERA
+
Dagli **80€** ai **120€** se l'impianto è < 200 kWp
- 2 Dai **70€** ai **110€** se l'impianto è > 200 e < 600 kWp
Dai **60€** ai **100€** se l'impianto è > 600 kWp
- 3 **10€** di contributo per i soli impianti fotovoltaici in funzione dell'area Nord Italia

Come posso contribuire attivamente ad una comunità energetica?

Partecipare attivamente alla vita di una CER è un modo semplice per **sostenere la transizione energetica e contribuire alla sostenibilità ambientale**

- 1. Informati sulle CER e sui loro benefici.** È importante capire cosa sono le CER e come funzionano, prima di impegnarti a partecipare. Puoi trovare informazioni online, sui siti web delle associazioni che promuovono le CER, o rivolgendoti direttamente a una CER già costituita nella tua zona.
- 2. Trova una CER nella tua zona.** Una volta che hai acquisito le informazioni necessarie, puoi cercare una CER nella tua zona. Puoi farlo online, rivolgendoti alla tua Regione o a FVG Energia, o consultando i siti web delle associazioni che promuovono le CER.
- 3. Aderisci a una CER.** Se hai trovato una CER nella tua zona che ti interessa, puoi aderire. Per aderire a una CER, devi compilare un modulo di adesione e versare una quota associativa.
- 4. Contribuisci alla produzione di energia rinnovabile.** Una volta che hai aderito a una CER puoi contribuire alla produzione di energia rinnovabile. Puoi farlo installando un impianto di produzione di energia rinnovabile, come un impianto fotovoltaico o un impianto eolico, oppure condividendo l'energia prodotta da un impianto già esistente.
- 5. Partecipa alla vita della CER.** In più, puoi prendere parte alla vita della CER durante le assemblee, le riunioni del consiglio direttivo e tutte le attività organizzate dalla CER.

Quali sono i macro passi per la creazione di una Comunità energetica?



1. **Individuare l'area** per la realizzazione dell'impianto ed individuare gli altri membri, connessi alla medesima cabina primaria, con cui associarsi:
[Mappa interattiva delle cabine primarie \(gse.it\)](https://www.gse.it/it/energia-comunitaria/area-primaria)
2. **Creare la CER con un proprio Statuto o Atto Costitutivo**, che abbia come oggetto sociale prevalente i benefici ambientali, economici e sociali
3. **Verificare** (facoltativo), in via preliminare con il GSE, **l'ammissibilità del progetto all'incentivo**
4. **Ottenere l'autorizzazione** ad installare e connettere l'impianto alla rete al fine di renderlo operativo
5. **Richiedere al GSE l'incentivo**