

COMUNITÀ ENERGETICA

Comune di San Valentino d'Abruzzo



CER I COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

La possibilità di scambiare, cedere, vendere energia elettrica tra soggetti privati ed Enti consente da un lato la **promozione e diffusione delle fonti rinnovabili** sui territori e nelle comunità, e, dall'altro, la diffusione di **benefici economici e sociali** nelle aree in cui questi operano.



COMUNITA' ENERGETICHE: Definizione (1)

Direttiva 2018/2001 e Legge n.8 del 28 febbraio 2020

Una **Comunità di energia rinnovabile** è un soggetto giuridico, si basa sulla **partecipazione** aperta e volontaria, è autonomo ed è effettivamente controllato da azionisti o membri che sono situati nelle vicinanze dell'impianto o degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili che sono sviluppati dal soggetto giuridico in questione.

Obiettivo principale del soggetto giuridico 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.

**ENORME OPPURTUNITA' DI
WELFARE ENERGETICO**



Immagine ripresa dal portale Qualenergia

COMUNITA' ENERGETICHE: COSA SONO



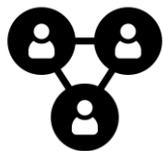
Immagine ripresa dal portale Qualenergia

La possibilità di scambiare, cedere, vendere energia elettrica tra Enti, imprese e soggetti privati è da tempo identificata come una delle priorità più interessanti per consentire, da un lato la **promozione e diffusione delle fonti rinnovabili** sui territori e nelle comunità, e, dall'altro, per la diffusione di **benefici economici (risparmi in bolletta) tra imprese e cittadini**.

Finalmente, con il recepimento della apposita direttiva Europea del 2021, questa possibilità potrà consolidarsi e diffondersi più velocemente anche in Italia.

Definizioni

Comunità Energetica



CONFIGURAZIONE

Soggetto giuridico con membri/azionisti clienti finali e/o produttori (PF, PMI, Enti Territoriali e Autorità Locali)



IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER

Nuovi Impianti o potenziamenti con Potenza max di 1 MW



PERIMETRO

POD e impianti sotto la stessa porzione di rete in media Tensione per ottenere i contributi per l'energia autoconsumata e incentivata, sotto la stessa zona di mercato per i contributi per l'energia condivisa



BENEFICI

Sociali, ambientali ed economici



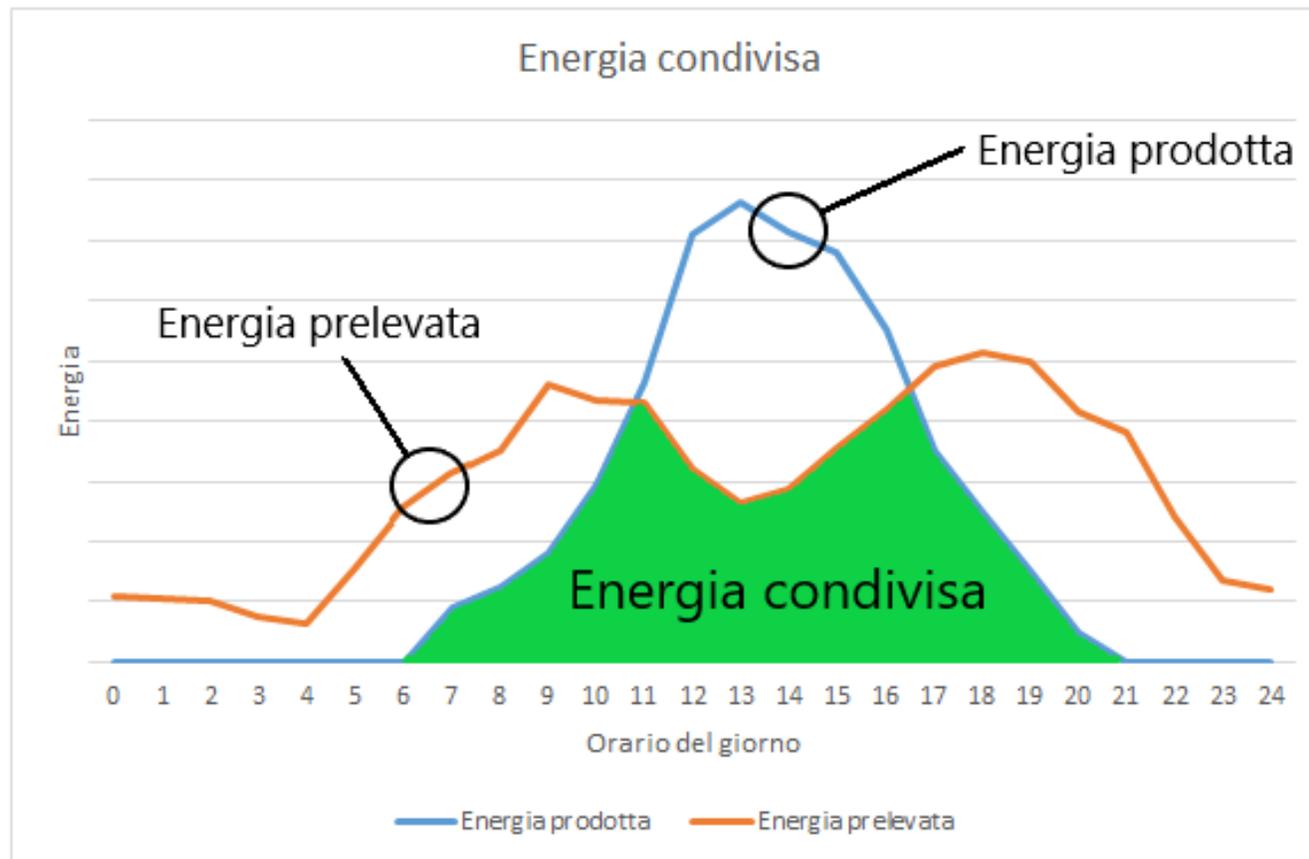
CONTRIBUTI PREVISTI

Incentivi e rimborso tariffario per costi di rete evitati. Possibilità di accedere a contributo in conto capitale per la realizzazione di impianto FER

IL CONCETTO DI ENERGIA CONDIVISA

L'energia condivisa all'interno della comunità è pari al minimo, in ciascun periodo orario e nel perimetro di una cabina primaria, tra:

- l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti della comunità
- l'energia elettrica prelevata dall'insieme dei membri associati.



Contributi in CER

Le CER possono accedere ai contributi economici previsti facendo richiesta di accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso al GSE.

I contributi economici spettanti sono riconosciuti in relazione a ciascun impianto di produzione/UP la cui energia elettrica rilevi per la configurazione di CER, e sono:

- il **corrispettivo di valorizzazione**, definito dall'ARERA a rimborso di alcune componenti tariffarie, riconosciuto sull'energia elettrica autoconsumata;
- la **tariffa premio** riconosciuta sull'energia condivisa incentivata.

I produttori degli impianti possono inoltre valorizzare tutta l'energia immessa in rete vendendola a mercato o richiedendone il ritiro al GSE tramite il servizio del Ritiro Dedicato (RID).

Inoltre qualora l'impianto per le sole CER i cui impianti di produzione sono ubicati in Comuni con una popolazione inferiore a **5.000 abitanti**, è previsto un contributo in conto capitale, fino a un massimo del **40% del costo di investimento**, a valere sulle risorse del PNRR

<i>kW</i>	<i>Spesa Ammissibile</i>	<i>Contributo</i>
0 - 20	1500	600
20 - 200	1200	480
200 - 1000	1050	420

**CER NEI COMUNI
SOTTO I 5.000
ABITANTI**

Tariffa Incentivante

La Tariffa Incentivante viene determinata in funzione della taglia d'impianto FER che produce energia elettrica utile alla condivisione.

Potenza Impianto	Tariffa Incentivante Energia Condivisa
P < 200 kW	80 €/ MWh + (0 ÷ 40 €/MWh)
200 kW < P < 600 kW	70 €/ MWh + (0 ÷ 40 €/MWh)
P > 600 kW	60 €/ MWh + (0 ÷ 40 €/MWh)

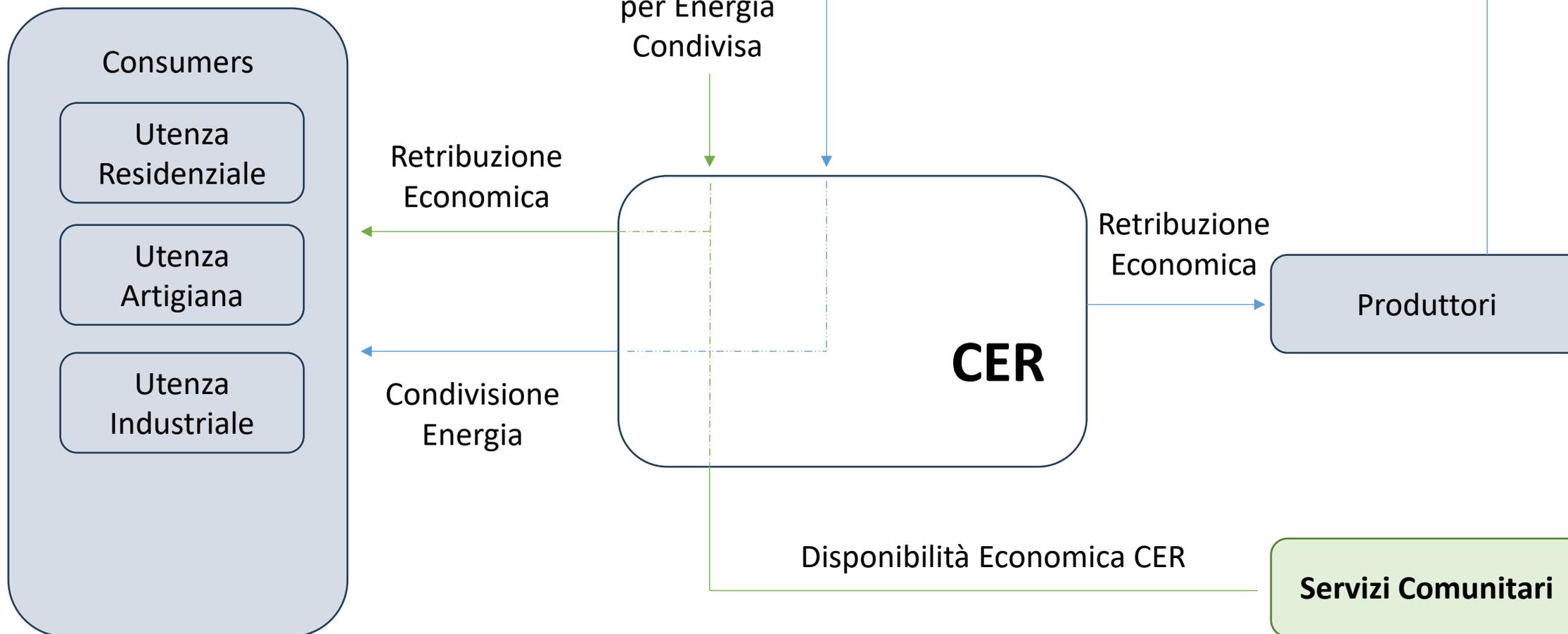
→ **Parte Fissa:** Decresce per taglie d'impianto maggiori.

→ **Parte Variabile:** Varia in funzione del prezzo di mercato dell'energia elettrica (pz). Aumenta al diminuire del prezzo di mercato dell'energia (pz).

Per poter bilanciare le diverse produzioni degli impianti di produzione sul territorio è prevista una maggiorazione della tariffa per le differenti aree geografiche di ubicazioni degli impianti.

Zona geografica	Maggiorazione
Regioni del Centro (Lazio, Marche, Toscana, Umbria, Abruzzo)	+ 4€/MWh
Regioni del Nord (Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto)	+ 10 €/MWh

Funzionamento



Benefici

I benefici principali che una comunità energetica porta con sé sono sicuramente

Ambientali dati dalla produzione di energia mediante fonti rinnovabili al posto di fonti fossili



Sociali poiché i soggetti diventano produttori di energia pulita, condivisa con i membri della Comunità Energetica, e con gli incentivi hanno l'opportunità di creare nuovi progetti.



Lo sviluppo delle CER si presenta come strategia per **contrastare la povertà energetica** e la lotta alle disuguaglianze, ed è anche una risposta concreta al caro bollette.

Incentivi per Tipologia di Membro

Consumatore

Quota Ripartita di Incentivo a CER

- Esempio Famigli Media (Ripartizione 20%): 40€/anno

Produttore

Incentivo in Conto Capitale per Realizzare Impianto

- **Contributo: 40% della spesa**
- **Quota Tariffa Incentivante (ipotesi 40%): circa 0,04 €/kWh**
- Autoconsumo: Risparmio da Energia Prelevata da Rete
- Quota Vendita Energia: in Ritiro Dedicato (RID): 0,15 €/kWh

Simulazione CER

COMPOSIZIONE

Utenze Domestiche



Utenze Artigiane



Utenze Industriali



CONFIGURAZIONE

Potenza Complessiva



Tariffa Massima



Incentivo Complessivo

