

**PERCHE' COSTITUIRE UN ACOMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE ?**

**Obiettivo:** Favorire la transizione energetica attraverso la promozione delle forme di energia da fonti rinnovabili. Per raggiungere l'obiettivo è necessario un cambiamento nelle configurazioni del sistema socio-economico, a livello tecnologico ma anche sociale, volto a contrastare il cambiamento climatico in corso attraverso processi intenzionali che producano benefici sia sul fronte della sostenibilità ambientale che sul fronte di comunità e giustizia sociale.

**Comunità Energetica Rinnovabile (CER):** Il ruolo di utente e cittadino: **Le comunità energetiche sono un gruppo di soggetti (comuni, condomini, famiglie o cooperative) capaci di produrre, consumare e condividere energia nel rispetto del principio di autoconsumo energetico e autosufficienza, utilizzando impianti che producono energia pulita rinnovabile.**

Con l'istituzione delle comunità energetiche rinnovabili si dà il via alla possibilità di produrre energia tramite fonti di energia rinnovabile, come i pannelli fotovoltaici. **La vera novità, però, sta nella possibilità di scambiare e accumulare energia tra i cittadini, nel vero spirito di comunità.** In questo modo famiglie, condomini, stabilimenti produttivi, cooperative potranno diventare produttori e consumatori nello stesso tempo, semplicemente installando impianti nelle proprie abitazioni o stabilimenti, capaci di produrre energia rinnovabile.

I termini "collettivo" e "comunità" esprimono con chiarezza che autoconsumo collettivo (e comunità energetiche) sono strumenti di azione attivati dai cittadini, che devono quindi:

- Essere i primi ad agire sul cambiamento climatico, per lo sviluppo sostenibile e la protezione dell'ambiente attraverso l'educazione, le iniziative di osservazione e l'impegno civico;
- Essere consapevoli dei vantaggi dell'autoconsumo grazie a strumenti di governance, alla ricerca e a linee guida e chiarimenti in merito alle caratteristiche delle diverse configurazioni di autoconsumo collettivo, forniti dagli enti di indirizzo e governo.

Sul tema sostenibilità, è importante rimarcare cosa ci si deve aspettare nel progettare la propria comunità. **Riteniamo sia importante, infatti, valorizzare al meglio i benefici sociali, con l'abbattimento dei costi anche per i soggetti fragili, ambientali, con la riduzione di emissioni CO2, ed economici, con ritorni dell'investimento in tempi decisamente rapidi.** La stessa parola comunità dovrebbe far capire che è importante pianificare con la consapevolezza che i benefici vanno visti in questo ordine, prima sociali poi ambientali e solo alla fine economici.

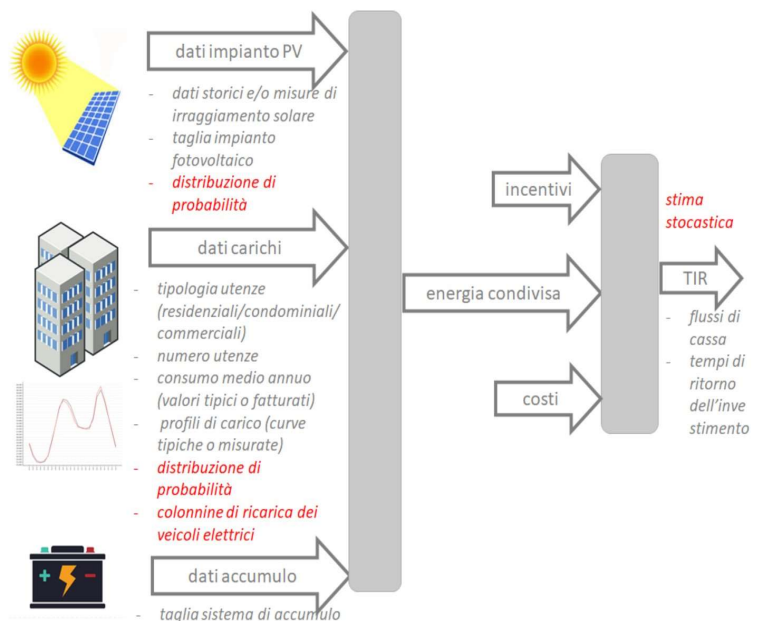
**I BENEFICI di CER/AUC**



**Modello di Business sostenibile:** Sviluppo di un modello di business sostenibile ed implementabile in maniera continuativa, supportando la definizione dei criteri di ripartizione interna degli oneri impiantistici, dei ricavi derivanti dalla produzione di energia e delle spese legate ai consumi.

Il modello si avvale dei seguenti input:

- potenza nominale dell'impianto fotovoltaico, produzione istantanea misurata e variazione dell'irraggiamento solare in base alle condizioni di temperatura e irraggiamento ambientali misurate;
- numero e classificazione delle utenze (private e condominiali), valore del consumo medio delle utenze, profilo di carico unitario e sua variazione durante l'anno;
- potenza e capacità del sistema di accumulo elettrico, inclusi limiti di carica e scarica per garantirne la stabilità nel tempo.



Tramite questi dati, si potranno massimizzare l'autoconsumo e valorizzare l'investimento economico e il beneficio ambientale, selezionando le scelte ottimali grazie al calcolo dei corrispettivi e degli incentivi derivanti dalla produzione e dall'auto-consumo.

## BENEFICI E CONTRIBUTI PREVISTI

**Energia condivisa: minimo orario tra energia elettrica immessa in rete e prelevata, da impianti di produzione e clienti finali facenti parte della configurazione o che rilevano per la configurazione oggetto del servizio**

- **Valorizzazione e incentivazione** dell'energia condivisa per 20 anni
- **Ritiro** dell'energia elettrica immessa in rete da parte del GSE (RID) o vendita al mercato elettrico

COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE	
CORRISPETTIVO UNITARIO (Delibera ARERA)	Tariffa di trasmissione in BT (7,78 €/MWh per il 2022) + valore massimo componente variabile distribuzione BT-AU (0,59 €/MWh per il 2022)
TARIFFA PREMIO (DM MISE)	110 €/MWh

## FASI E TEMPI DEL PROCEDIMENTO

### FASE 1

**PARTE A) LA PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI** deve essere presentata **entro le ore 16.00 di venerdì 30 dicembre 2022**, SECONDO I SEGUENTI CONTENUTI:

Sono considerati essenziali per la presentazione di una proposta progettuale di comunità energetica rinnovabile, in adesione alla Manifestazione di Interesse, i seguenti elementi:

- gli obiettivi che si intendono raggiungere, espressi anche in termini di stima dei consumi energetici risparmiati (in kWh/anno), per tutta la comunità energetica in progetto;
- le azioni e gli interventi da attivare al fine del conseguimento degli obiettivi attesi e le tempistiche di realizzazione degli interventi;
- la definizione dell'estensione territoriale della comunità energetica entro i limiti di aggregazione stabiliti per le utenze in bassa tensione (cabina secondaria) e/o per le utenze in media tensione (cabina primaria);
- l'elenco dei soggetti che costituiranno la comunità energetica rinnovabile e il loro ruolo all'interno della stessa. Laddove la comunità sia già stata costituita è necessario allegare copia dell'atto costitutivo; in alternativa, qualora la comunità sia in fase di costituzione, è necessario che alla proposta progettuale vengano allegate:
  - una dichiarazione di impegno sottoscritta digitalmente da parte di ciascun membro nella quale sia specificato il rispettivo ruolo;
  - un'apposita deliberazione del Consiglio Comunale con la quale il Comune si impegna alla formale costituzione della comunità energetica;
- l'analisi del fabbisogno energetico medio annuale di energia elettrica e termica di tutti i soggetti costituenti la comunità. Si precisa che detta informazione rientra nel sistema di valutazione della Manifestazione di Interesse in relazione al rapporto fabbisogno energetico/potenziale da fonti rinnovabili nuove ed esistenti al 15 dicembre 2021 (data di entrata in vigore del Dlgs. 199/2021);
- l'analisi degli impianti a fonti rinnovabili già esistenti al 15 dicembre 2021 (data di entrata in vigore del Dlgs. 199/2021) sul territorio interessato, disponibili per la comunità energetica;
- la stima del potenziale di fonti energetiche rinnovabili entro il perimetro della comunità energetica (in kW e kWh/anno), comprendendo l'eventuale recupero di calore da processi produttivi;
- la stima dei risparmi e le modalità di reinvestimento dei benefici economici ottenuti dalla comunità energetica in servizi alla collettività. A solo titolo di esempio, il reinvestimento dei benefici economici può essere rappresentato dall'introduzione di nuovi servizi o agevolazioni alla collettività;
- la proposta di distribuzione degli incentivi anche a favore di soggetti in condizioni di povertà energetica e/o vulnerabilità;
- una campagna di sensibilizzazione e promozione delle comunità energetiche rivolta a tutta la cittadinanza.

La proposta progettuale deve, inoltre, contenere **almeno quattro** tra i seguenti elementi qualificanti:

- stima del numero delle utenze potenzialmente attivabili a seguito della costituzione della comunità energetica nonché stima della relativa potenza impegnata e della producibilità annua;
- presenza di soluzioni impiantistiche o gestionali innovative;
- presenza di colonnine di ricarica elettrica;
- nuove prospettive occupazionali, espresse come numero di addetti previsto;
- interventi di efficientamento energetico sul patrimonio edilizio del soggetto pubblico, realizzati o in fase di realizzazione;
- analisi preliminare degli incentivi disponibili, soprattutto di quelli specificamente destinati alle comunità energetiche rinnovabili.

**PARTE B)** A seguito della presentazione delle candidature, Regione Lombardia, anche attraverso il supporto del soggetto CERL di cui all'art. 3 della LR 2/2022, procederà all'analisi e alla valutazione delle proposte progettuali pervenute al fine di qualificarle in termini di potenzialità energetiche del territorio e di opportunità di utilizzo dell'energia rinnovabile prodotta.

In particolare, l'analisi delle proposte presentate sarà basata sui seguenti principi:

- la pertinenza, in termini di obiettivi da raggiungere e motivazioni poste alla base della costituzione della comunità energetica rispetto alle finalità del presente Avviso;
- la completezza, intesa come presenza degli elementi essenziali e qualificanti previsti nell'Avviso, e valutata secondo lo schema seguente:

<b>ELEMENTI ESSENZIALI</b>	<b>PRESENZA/ASSENZA</b>
Obiettivi	
Azioni e interventi da attivare, con relative tempistiche	
Estensione territoriale	
Elenco dei soggetti costituenti la CER e, in alternativa: - Atto costitutivo; - Dichiarazione di impegno e deliberazione del Consiglio Comunale	
Analisi del fabbisogno energetico medio annuale di energia elettrica e termica di tutti i soggetti costituenti la comunità	
Analisi degli impianti a fonti rinnovabili già esistenti	
Stima del potenziale di fonti energetiche rinnovabili sul territorio	
Reinvestimento dei benefici economici in servizi alla collettività	
Distribuzione degli incentivi a soggetti in condizioni di povertà energetica e/o vulnerabilità	
Campagna di sensibilizzazione e promozione delle comunità energetiche rivolta a tutta la cittadinanza	
<b>ELEMENTI QUALIFICANTI</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Indicazione del numero di utenze potenzialmente attivabili e stima della relativa potenza impegnata e della producibilità annua	0-5
Proposta di soluzioni impiantistiche o gestionali innovative	0-5
Presenza di colonnine di ricarica elettrica (es. Indicazione del numero, posizionamento, potenze installate, ecc)	0-3
Analisi delle prospettive occupazionali e/o formative per la gestione degli impianti a fonti rinnovabili realizzati (es. numero di addetti previsti, impiego di soggetti appartenenti a categorie con fragilità)	0-3
Consistenza ed efficacia degli interventi di efficientamento energetico già realizzati sul patrimonio edilizio dei soggetti pubblici partecipanti	0-7
Analisi preliminare degli incentivi disponibili applicabili alla proposta presentata.	0-2

**Cosa deve prevedere lo Statuto di una CER? Ecco gli elementi essenziali:**

**a. oggetto sociale:** deve prevalere quello di fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai propri azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari;

**b. poteri di controllo:** gli azionisti o membri che li esercitano sono persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali, ivi incluse, ai sensi dell'art. 31, comma 1 lettera b) del D.Lgs. 199/21, le amministrazioni comunali, gli enti di ricerca e formazione, gli enti religiosi, del terzo settore e di protezione ambientale nonché le amministrazioni locali contenute nell'elenco delle amministrazioni pubbliche ISTAT;

**c. partecipazione:** comunità ha una partecipazione aperta e volontaria, sia autonoma ed effettivamente controllata dagli azionisti o membri che sono situati nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla comunità di energia rinnovabile;

**d. mantenimento dei diritti di cliente finale e libera uscita:** la partecipazione dei membri/azionisti alla comunità prevede il mantenimento dei diritti di cliente finale, compreso quello di scegliere il proprio venditore e che per essi sia possibile in ogni momento uscire dalla configurazione fermi restando, in caso di recesso anticipato, eventuali corrispettivi, equi e proporzionati, concordati per la compartecipazione agli investimenti sostenuti;

**e. soggetto delegato:** deve essere individuato un responsabile del riparto dell'energia elettrica condivisa.

**RIFERIMENTI:**

D.G. Enti locali, montagna e piccoli comuni - Bollettino Ufficiale Serie Ordinaria n. 31 - Lunedì 01 agosto 2022 - D.d.u.o. 27 luglio 2022 - n. 11097

<https://www.bandiregione.lombardia.it/procedimenti/new/bandi/bandi/ambiente-energia/efficientamento-energetico/manifestazione-d-interesse-presentazione-progetti-comunit-energetiche-rinnovabili-RLV12022026663>