

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

*motivazioni, vantaggi, ruolo
per le amministrazioni pubbliche locali
nella realizzazione di CER
sul proprio territorio*

aggiornamento marzo 2022

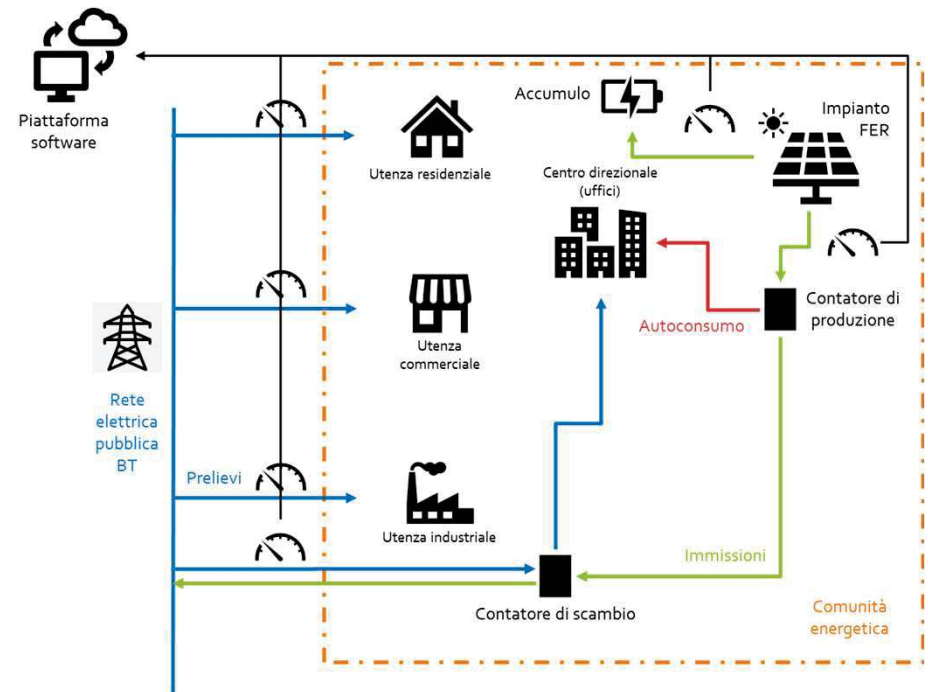
COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

COS'È

Comunità energetica rinnovabile: è un soggetto giuridico non-profit che si basa sulla aperta e volontaria istituzione e partecipazione di membri quali persone fisiche, autorità ed enti locali comprese le amministrazioni comunali e le PMI, che ha lo scopo di produrre energia da fonti rinnovabili mediante impianti controllati dalla comunità, e di consumarla quanto più possibile in modo condiviso tra i propri membri.

Le comunità energetiche rinnovabili sono soggetti giuridici di diritto privato: libertà e autonomia di regolazione delle modalità di investimento per la realizzazione della comunità, e di ripartizione dei costi e dei benefici tra i diversi membri costituenti.

Obiettivo delle CER: promuovere la realizzazione di sistemi energetici di produzione e consumo basati sulle fonti rinnovabili e distribuiti a livello locale, allo scopo di massimizzare i benefici di sostenibilità dal punto di vista energetico, ambientale, economico e sociale nelle comunità.



COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

I VANTAGGI

- *Riduzione dei costi delle bollette energetiche per gli utenti;*
- *Contrasto della povertà energetica mediante l'integrazione di tutte le categorie di consumatori, indipendentemente dal loro reddito;*
- *Aumento della consapevolezza energetica tra i cittadini e all'interno delle pubbliche amministrazioni, e promozione di interventi di efficientamento energetico di vario tipo;*
- *Aumento della stabilità e riduzione delle perdite del sistema elettrico a livello nazionale;*
- *Superamento dell'approvvigionamento energetico da fonti fossili, riduzione della dipendenza energetica e del rischio di perturbazioni geopolitiche internazionali;*
- *Miglioramento del processo di partecipazione alla comunità locale da parte dei cittadini.*

- *Spinta verso la transizione energetica mediante l'aumento della penetrazione della produzione energetica da fonti rinnovabili, a vantaggio dell'ambiente e del contrasto al cambiamento climatico;*



COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

NORMATIVA

“Comunità energetiche”: introdotte nel quadro normativo europeo con il Clean Energy for all Europeans Package, pubblicata a dicembre 2018 **Renewable Energy Directive 2018/2001 (RED II)**

In Italia, il processo di recepimento della Direttiva RED II si è svolto con i seguenti provvedimenti:

- *Legge 28 febbraio 2020, n.8 (c.d. Decreto Milleproroghe): fase sperimentale, propedeutica alla successiva formulazione dell’assetto definitivo, introducendo le definizioni di “Autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente” e di “Comunità di Energia Rinnovabile”;*
- *Delibera ARERA 318/2020 (agosto 2020);*
- *Decreto attuativo del MiSE (settembre 2020);*
- *Decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199: recepimento finale della direttiva RED II, formulazione dell’assetto definitivo di entrambe le configurazioni di comunità energetica; introduzione di elementi di novità molto rilevanti rispetto alla cosiddetta fase sperimentale avviata con la Legge 28 febbraio 2020, n.8;*
 1. *estensione del perimetro delle comunità in termini di potenza del singolo impianto (da 200 kW a **1 MW**);*
 2. *ampliamento del perimetro di afferenza dei membri della comunità dalla **cabina** secondaria a quella **primaria**.*

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

INCENTIVI

N.B.

Gli incentivi qui riportati sono quelli previsti nella fase «sperimentale», che ha preceduto il recepimento definitivo:

potranno subire modifiche nei prossimi mesi

Tariffa incentivante per la remunerazione dell'energia elettrica condivisa:



100 €/MWh

nel caso di
autoconsumo collettivo
da fonti rinnovabili

110 €/MWh
nel caso di
comunità di energie
rinnovabili



prepAIR
Per Regions Engaged in Politics of Air

50 €/MWh

su tutta l'energia prodotta dagli impianti della comunità ed immessa in rete con cessione al GSE

INCENTIVI ENERGIA ELETTRICA CONDIVISA

Periodo di erogazione: 20 anni

Restituzione, per la quota di energia condivisa, delle componenti tariffarie variabili legate a trasmissione e distribuzione: **circa 9 €/MWh**

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

IL RUOLO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

Le pubbliche amministrazioni possono essere protagoniste nel processo di realizzazione delle comunità energetiche sul proprio territorio, guidandone lo sviluppo, agendo direttamente in proprio oppure appoggiandosi ad un soggetto terzo che funga da sviluppatore.

Il ruolo della PA:

- 1. Individuazione e aggregazione dei membri della comunità e costituzione della CER come soggetto giuridico;*
- 2. Studio di fattibilità finalizzato al corretto dimensionamento della CER;*
- 3. Finanziamento, realizzazione e gestione degli impianti energetici della CER.*

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

IL RUOLO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

1) Individuazione e aggregazione dei membri della CER e costituzione della stessa come soggetto giuridico:

- *Manifestazione di interesse rivolta a tutti i soggetti attivi sul proprio territorio;*
- *Messa a disposizione degli impianti e delle superfici pubbliche per la futura CER, richiesta e raccolta della disponibilità dei cittadini di adesione alla CER, con vari ruoli (consumatori, produttori-consumatori, finanziatori, ecc.);*
- *Organizzazione di incontri con i cittadini per condividere il progetto e le regole della futura CER;*
- *Supervisione della costituzione del soggetto giuridico che governerà la CER, definizione dello statuto e del regolamento interno tra i membri.*

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

IL RUOLO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

2) Studio di fattibilità finalizzato al corretto dimensionamento della CER:

- *Dimensionamento ottimale della CER in funzione del fabbisogno energetico dei membri della futura comunità, al fine di massimizzare l'energia condivisa nell'ambito della CER stessa, con conseguente massimizzazione dei benefici energetici, ambientali ed economici, anche in termini di incentivi;*
- *Elaborazione del Piano Economico Finanziario (PEF) relativo al progetto della CER, considerando i costi di investimento iniziali per la realizzazione degli impianti, i costi di gestione tecnico-amministrativa e di manutenzione.*

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

IL RUOLO DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

3) Finanziamento, realizzazione e gestione degli impianti energetici della CER:

- *Realizzazione degli impianti pubblici della CER: possibile ricorso a bandi;*
- *Possibilità di autofinanziamento o di finanziamento attraverso forme di partecipazione pubblica o campagne di crowdfunding;*
- *Possibilità di ricorso a soluzioni proposte dalle ESCo per il finanziamento parziale o totale degli impianti;*
- *Opportunità di accogliere nella CER imprese o privati cittadini che vogliono condividere i propri impianti.*

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE:

OPPORTUNITÀ DI MASSIMIZZAZIONE DEI BENEFICI

- *Strumenti di misurazione (meters) e di gestione ottimizzata dei flussi energetici di produzione e consumo (demand-response), al fine di massimizzare l'efficienza della CER;*
- *Sviluppo di progetti di efficienza energetica in un ottica di miglioramento continuo delle prestazioni energetiche ed ambientali dei membri della comunità di energia rinnovabile, e quindi della CER stessa nel suo complesso;*
- *Fornitura di servizi di flessibilità sul mercato del dispacciamento: le CER, sebbene siano costituite da fonti energetiche non programmabili, possono contribuire alla regolazione del sistema elettrico mediante la gestione dei consumi e dei sistemi di accumulo.*

Riferimenti normativi e bibliografici

- Decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199. Attuazione della Direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili
- Legge 28 febbraio 2020, n. 8. Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2019, n. 162, recante disposizioni urgenti in materia di proroga di termini legislativi, di organizzazione delle pubbliche amministrazioni, nonché di innovazione tecnologica. (20G00021)
- Delibera 04 agosto 2020 318/2020/R/eel - Regolazione delle partite economiche relative all'energia elettrica condivisa da un gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente in edifici e condomini oppure condivisa in una comunità di energia rinnovabile
- Decreto Ministeriale 16 settembre 2020 - Individuazione della tariffa incentivante per la remunerazione degli impianti a fonti rinnovabili inseriti nelle configurazioni sperimentali di autoconsumo collettivo e comunità energetiche rinnovabili, in attuazione dell'articolo 42-bis, comma 9, del decreto-legge n. 162/2019, convertito dalla legge n. 8/2020. (20A06224)
- https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-strategy/clean-energy-all-europeans_en
- https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu_en
- Energy & Strategy Group, Electricity Market Report. Novembre 2020