

Comunità Energetiche Rinnovabili

Un'opportunità per le PA, benefici per le PMI e un vantaggio per ambiente e cittadini



COMUNE DI CALENZANO

Associazione Energia e Comunità per la costituzione di una CER

L'Associazione Energia e Comunità ha lo scopo di svolgere attività culturali atte alla diffusione delle conoscenze delle energie rinnovabili e alla loro affermazione nella modalità di Comunità Energetiche Rinnovabili (CER).

Inoltre si occupa di dare supporto alle PA nella costituzione della comunità energetica predisponendo la documentazione necessaria alla costituzione della CER (come Statuto, Regolamento, Manifestazione di interesse, etc) ed incaricando un global partner che si occupi della gestione tecnica e amministrativa della CER; si occupa del dimensionamento e dell'analisi dei flussi energetici implementando una piattaforma informatica per la gestione della CER con Sistemi di Misurazione Remota.



ENERGIE RINNOVABILI: quadro giuridico e obiettivi

NEXT GENERATION EU

QUADRO GIURIDICO EUROPEO - Direttiva (UE) 2018/2001 (REDII) Quadro comune per la promozione dell'energia da fonti rinnovabili nell'UE e fissa un obiettivo vincolante del 32 % per la quota complessiva di energia da fonti rinnovabili nel consumo finale lordo di energia dell'UE nel 2030.

PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 2021) Missione n. 6 Rivoluzione verde e transizione ecologica QUADRO GIURIDICO ITALIANO
- Decreto Legislativo n. 199/2021; Delibera 04 agosto 2020 318/2020/R/eel – ARERA

TARGET ENERGIA ASSEGNATO ALL'ITALIA

- ❑ 2030 ➔ 70 GW DELL' ENERGIA PROVENIENTI DA FONTI RINNOVABILI
- ❑ 2050 ➔ 90% DELL' ENERGIA PRODOTTA PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI

OBBIETTIVI 1, 7 e 11 dell'Agenda 2030 dell'ONU

Contrasto alla povertà energetica. Per povertà energetica si intende l'impossibilità, da parte di famiglie o individui, di acquistare un paniere minimo di servizi energetici: riscaldamento, raffreddamento, illuminazione, e così via.

Comunità Energetica Rinnovabile: requisiti per la sua costituzione

- ❑ Gli associati devono essere connessi alla **Cabina primaria AT/MT** presente sul territorio dove verrà realizzata la C.E.
- ❑ Gli impianti di produzione facenti parte della CER devono avere una taglia massima di **1 MW**.
- ❑ **NON possono aderire alla Comunità Energetica le aziende** che operano come attività principale nel settore energetico.
- ❑ **NON possono** aderire alla CER **impianti già incentivati**



Definizione di socio consumatore, produttore, produttore/consumatore

Le persone fisiche, le piccole medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali possono entrare a far parte di una CER in qualità di: socio consumatore, socio produttore, socio produttore e consumatore

- ❑ **Socio consumatore:** riceve una quota parte degli incentivi semplicemente mettendo a disposizione i propri consumi, inoltre non ha alcun tipo di onere.
- ❑ **Socio produttore:** riceve una parte degli incentivi destinati alla CER.
- ❑ **Socio produttore/consumatore (prosumer):** beneficia di entrambi i vantaggi.



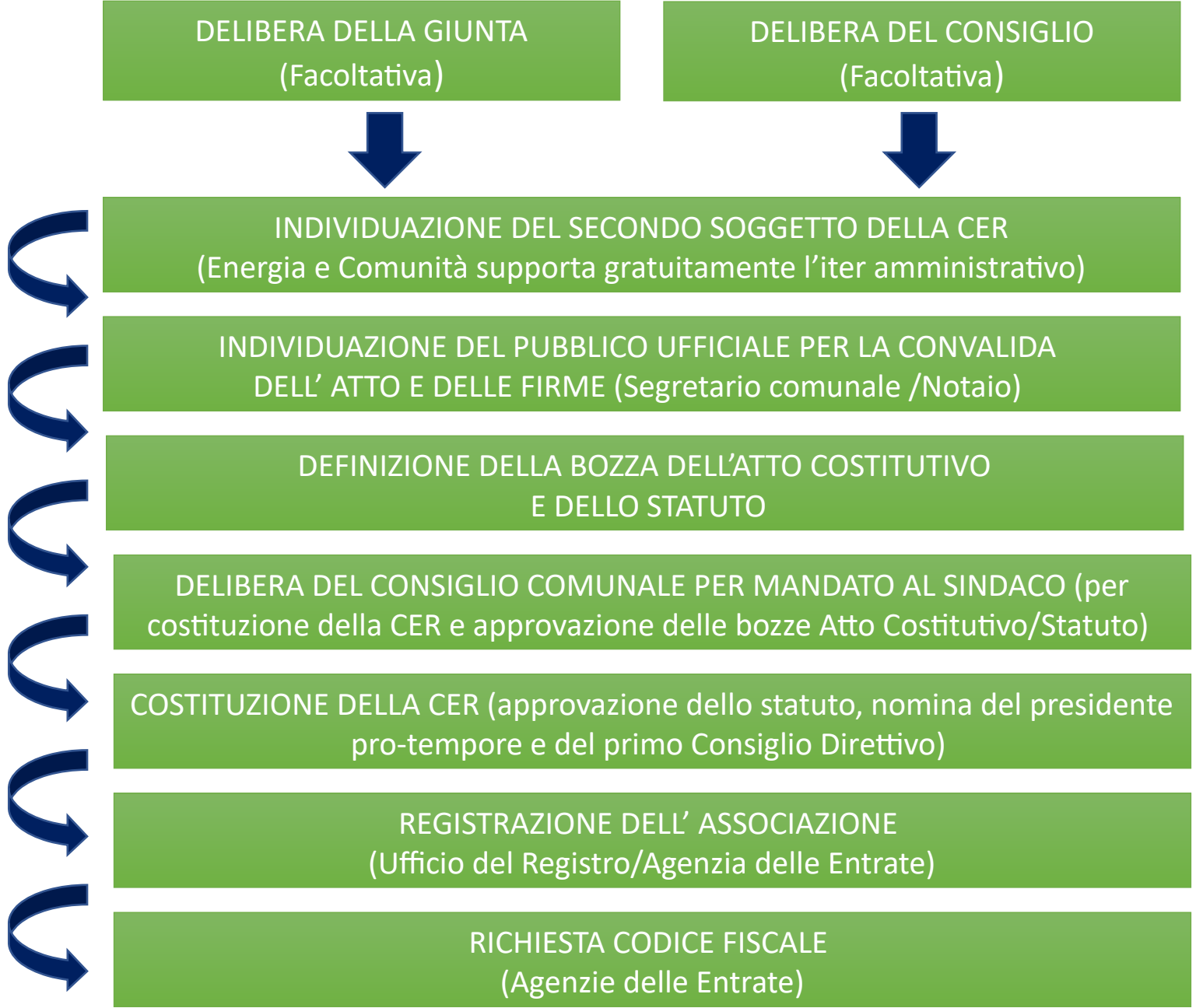
ASSOCIAZIONE ENERGIA E COMUNITÀ



Comunità Energetiche Rinnovabili

Processo di costituzione di una CER

Iter amministrativo per una CER promossa dalla PA



Comunità Energetica Rinnovabile: benefici



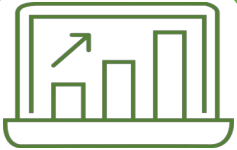
Benefici economici.



Benefici ambientali



Benefici sociali e inclusività



Comunità Energetica Rinnovabile: benefici economici

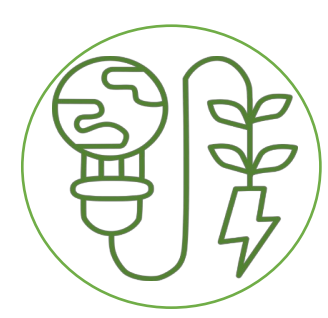


• **Incentivazione** incentivo per l'energia condivisa e autoconsumata istantaneamente

• Costi di **trasporto** e di **distribuzione**

• **Vendita dell'energia immessa in rete** ad un trader o **ritiro dell'energia immessa in rete** da parte del GSE

.... i benefici vengono ripartiti tra i membri in modo proporzionale all'energia prodotta (per i soci produttori) e all'energia condivisa (per i soci consumatori).



Comunità Energetica Rinnovabile: benefici ambientali

- ✓ **Energia** prodotta è a **Km 0**
- ✓ **Limitazione** delle emissioni di CO2
- ✓ **Riduzione** delle **perdite di rete**
- ✓ **Maggiore** e **migliore** sfruttamento dell'energia





Comunità Energetica Rinnovabile: benefici sociali e inclusività

Le Comunità Energetiche sono, nelle aspettative Europee, anche un importante strumento di mitigazione della povertà energetica:

- ✓ Tutti i cittadini, tra cui quelli più deboli e con basse entrate, potranno beneficiare della partecipazione ad una comunità energetica; che possono prevedere per i propri soci forme di solidarietà energetica, fornendo un accesso a «buon mercato» alle rinnovabili e delle strategie per risparmiare energia.
- ✓ Alcuni principi fondamentali per la creazione di una Comunità Energetica rappresentano di per sé pratiche di mitigazione della povertà energetica in quanto:
 - implicano sia l'installazione di sistemi condivisi di monitoraggio dei consumi energetici individuali e di protocolli per una loro ottimizzazione/riduzione
 - coinvolgono i consumatori, rendendoli consapevoli dei propri comportamenti e anche della fattibilità di azioni di efficientamento.



SHARE ECONOMY

Modello economico basato sulla **condivisione di beni e servizi**.

La condivisione è una delle strategie alla base dell'**economia circolare**, un'economia a favore **dell'ambiente**, che permette di superare l'attuale sistema che produce sprechi e rifiuti





Comunità Energetica Rinnovabile.....il consumer

Il cittadino, non dotato di impianti di energia rinnovabile e che manifesta l'intenzione di aderire alla CER:

✓ **Quanto spenderà per poter entrare in una CER?**

Nessun costo , se possiedo un contatore di ultima generazione.

✓ **Potrà partecipare a più CER?**

Sì, con POD diversi

✓ **Dovrà cambiare fornitore di energia elettrica?**

No, ogni membro della CER continuerà a pagare la bolletta al proprio fornitore, ma riceverà periodicamente dalla comunità un importo esentasse per l'energia consumata.

✓ **I membri della CER sono obbligati a farne parte per 20 anni?**

No, i membri sono liberi di accedere o uscire liberamente dalla comunità



**RISPARMIO SUL COSTO DELLA COMPONENTE ENERGIA PER UNA FAMIGLIA
CON CONSUMO DI 4000 KW/ANNUI...15%-20%**

ASSOCIAZIONE ENERGIA E COMUNITÀ



Comunità Energetiche Rinnovabili

Grazie per l'attenzione