



GUIDA AGILE

CREARE UNA COMUNITÀ DI ENERGIE RINNOVABILI

PREMESSA

Il presente documento è stato compilato con l'intento di divulgare alcuni principi di base per realizzare una **Comunità di Energie Rinnovabili**, secondo le normative vigenti al momento.

Michele E. Lo Martire
Integrated Energy Hub srl

“Il condizionamento o la pace?” Se si vogliono avere trasporti, scuole, ospedali, climatizzazione, SUV, vacanze e servizi e vestiti a basso costo, in pace e al tempo stesso affrontare la crisi climatica dovuta proprio ai precedenti, non c'è alternativa: dobbiamo ridurre i consumi e produrre l'energia che ci serve. Una CER fa esattamente questo. Come un orto in casa. Dal produttore al consumatore senza sprechi.

Luigi Gabriele
Presidente Consumerismo

DEFINIZIONI

La **Comunità di Energie Rinnovabili (CER)** è una organizzazione riconosciuta dalla legge come soggetto giuridico senza fini di lucro, costituita da tre tipologie di partecipanti:

- **i consumatori di energia;**
- **i produttori di energia rinnovabile** (eolica, solare, maree, geotermia, biometano, etc etc);
- **i pro-sumer** (ovvero i soggetti che producono energia rinnovabile che in parte consumano e in parte condividono);

Nel caso in cui tutti questi soggetti siano già membri di uno stesso condominio, potranno organizzarsi in un **Gruppo di Autoconsumatori** che agiscono collettivamente, senza necessariamente costituire un nuovo soggetto giuridico.

I partecipanti ad una CER possono essere cittadini, imprese non coinvolte in un business con la CER a cui appartengono, enti privati o pubblici che decidono di condividere i costi e i benefici derivanti dalla:

- Produzione e gestione dell'energia prodotta localmente dalla comunità
- Riduzione degli sprechi di energia e di materie prime;

per tutelare meglio l'ambiente riducendo l'eccessivo uso di fonti fossili.

INDICAZIONI GENERALI PER REALIZZARE UNA CER

Per realizzare una CER che sia in linea con le attuali disposizioni di legge e quindi con i principi della transizione energetica, è necessario effettuare uno studio continuo che richiede un impegno sostenibile nel tempo. I passi più importanti che lo studio prevede sono i seguenti:



DEFINIZIONE OBIETTIVI



Aumentare l'efficienza energetica, utilizzare fonti di energia rinnovabile, misura e riduzione impatto ambientale, etc etc.



COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ



Incontri pubblici o sondaggi per definire gli obiettivi e raccogliere informazioni ed istanze.



ANALISI BILANCI ENERGETICI



Determinare la dipendenza della comunità dalle fonti di energia esterne e l'efficienza energetica attuale.



SVILUPPO DI UN PIANO DI AZIONE



Scelte tecnologiche per la produzione di energia rinnovabile oppure per efficientare immobili e impianti.



IMPLEMENTAZIONE



Realizzare le azioni previste dal piano.



MONITORAGGIO E VALUTAZIONE



Monitorare i progressi e valutare gli effetti del progetto sulla comunità e sull'ambiente.

PRINCIPALI CRITICITÀ PRESENTI NEL BUSINESS PLAN DI UNA CER

Per redigere un business plan per una comunità energetica, è necessario seguire una sequenza di passi che richiedono esperienza e competenze specialistiche. Il business plan deve essere dettagliato e realistico, ma allo stesso tempo flessibile per adattarsi a eventuali cambiamenti nella situazione. La sua finalità è quella di fornire una visione a lungo termine per la comunità energetica e di supportare la richiesta di finanziamenti o di altre risorse.

Alcuni tra i più importanti punti più critici a cui bisogna fare molta attenzione sono:

MODELLO DI SVILUPPO



Definita la configurazione, le risorse, e i requisiti normativi, si può prevedere ogni aspetto della CER, specialmente i flussi di cassa, i costi e le fonti di finanziamento.

PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE



È fondamentale sempre identificare le risorse necessarie per la realizzazione della comunità energetica, inclusi il personale, i fornitori, le tecnologie e i finanziamenti

COSA PUÒ DISTINGUERE E RENDERE MIGLIORE UNA CER RISPETTO ALLE ALTRE

Ci sono diverse caratteristiche che possono rendere una comunità energetica più efficiente e di successo rispetto ad altre. Ogni comunità energetica è unica e può avere bisogni e opportunità specifici che richiedono un approccio personalizzato. Tra i principali motivi di successo, si evidenziano:



- **Partecipazione attiva dei membri:** una maggiore partecipazione attiva dei membri della comunità può aumentare la sensibilizzazione e la motivazione all'adozione di pratiche energetiche sostenibili;



- **Tecnologie innovative:** l'adozione di tecnologie innovative e all'avanguardia può migliorare l'efficienza energetica e aumentare la produzione di energia sostenibile.



- **Collaborazione con le istituzioni locali:** una stretta collaborazione con le istituzioni locali può garantire un sostegno e una maggiore visibilità per la comunità energetica, oltre a una maggiore comprensione dei bisogni e delle opportunità della comunità.



- **Finanza sostenibile:** una solida base finanziaria può garantire la stabilità e la sostenibilità della comunità energetica a lungo termine.



- **Educazione e sensibilizzazione:** una forte attenzione all'educazione e alla sensibilizzazione può aumentare la consapevolezza e la comprensione dei membri della comunità sui vantaggi e le opportunità offerte dalla produzione di energia sostenibile.

ESEMPI DI CER VIRTUOSE

Per le ragioni già citate in precedenza, non è possibile dichiarare quali siano "le migliori" comunità energetiche perché tutto dipende dai criteri specifici utilizzati per valutarle. Tuttavia, alcune delle comunità energetiche più avanzate e innovative sono quelle già presenti da anni nel nord Europa, tutte caratterizzate da una vasta rete di fonti energetiche rinnovabili e un forte impegno per la riduzione delle emissioni di CO₂. In Italia, malgrado questi modelli siano stati introdotti da pochi anni, si contano già diverse iniziative censite da [Legambiente](#) come per esempio:

- L'autoconsumo collettivo di Pinerolo (copertura al 90% del fabbisogno) a prevalenza geotermica;
- Comunità Collinare del Friuli - San Daniele 1 (copertura 70%) con uso di rinnovabili;

Tra le iniziative più interessanti risulta essere molto conosciuta la CER di Magliano Alpi, nata su una interessante iniziativa del territorio che si è ispirata ai principi ed agli obiettivi indicati dall'Energy Center del Politecnico di Torino nel proprio [MANIFESTO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE](#).



A cura di



L'Osservatorio C.E.R.

Diventare Partner OCER, o chiedi informazioni su come costituire una Comunità Energetica o ad avere supporto da parte di legali, esperti o qualsiasi altro soggetto.

Compilare la richiesta al link

<https://associazione.consumerismo.it/osservatorio-cer/>

