



La Società dei Comuni Cremaschi.

# **Costituiamo la Comunità Energetica Rinnovabile CER**

# COSA SONO LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

## LA RIDUZIONE DEI COSTI ENERGETICI



# COSA SONO LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

Sono la nuova forma di promozione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (eolico-fotovoltaico-biomasse) che gli stati membri della comunità europea si sono impegnati a realizzare.

Alla base di questa decisione c'è la consapevolezza che il precedente modello, basato sugli incentivi alle iniziative individuali del singolo cittadino o della singola impresa, comporti costi insostenibili per il sistema senza garantire un volume di iniziative adeguate all'obiettivo di **decarbonizzazione**.

***Grazie alla direttiva comunitaria RED II un aggregato di utenti, tramite la volontaria adesione ad un soggetto di diritto autonomo (appunto la CER), si pongono l'obiettivo di produrre, consumare e gestire l'energia elettrica rinnovabile attraverso un nuovo modello energetico e anche sociale per restituire la capacità di produzione e di consumo di energia ai cittadini che è stata persa attraverso i processi di centralizzazione.***

Sull'energia prodotta e consumata all'interno della CER (autoconsumo virtuale) vengono definiti una serie di **incentivi economici garantiti per 20 anni** dalla data di costituzione con un importante **ritorno economico, ambientale e sociale** per la comunità stessa!



# CHI PUO' PARTECIPARE AD UNA COMUNITA' ENERGETICA

## STRUTTURE PUBBLICHE

Comuni ed enti di territorio che abbiano la necessità di realizzare significativi **abbattimenti dei costi delle forniture per le utenze pubbliche** o che intendano realizzare progetti di efficientamento e razionalizzazione degli apparati per i servizi ai cittadini (illuminazione pubblica, sistemi di rifornimento per la mobilità elettrica, ECC ...)

## CONSUMATORI DOMESTICI E COMMERCIALI

Consumatori (domestici e commerciali) che intendono **ottenere un risparmio, attraverso l'autoconsumo virtuale di energia rinnovabile** prodotta dalla Comunità Energetica

## PRODUTTORI DOMESTICI E COMMERCIALI

Produttori (domestici e commerciali) che, oltre ad **ottenere il risparmio grazie all'auto consumo diretto**, vogliono contribuire al costo dell'unità fotovoltaica da installare sul proprio tetto/ lastrico per godere di una remunerazione certa del capitale investito.

## INVESTITORI PUBBLICI O PRIVATI

Aziende del territorio collegate alla CER che intendono **investire nel progetto per ottenere una remunerazione certa del capitale** e ridurre la propria Carbon footprint

# LE FINALITA' della Comunità Energetica

## AMBIENTALE

L'energia elettrica deve essere prodotta solo da fonti rinnovabili senza generare emissioni di CO2 in atmosfera

## SOCIALE

La CER consente di ridurre la povertà energetica per soggetti fragili e di generare valore sul territorio grazie alla redistribuzione dei ricavi derivanti dagli incentivi e dalla vendita in rete (RID)



## ECONOMICO

L'autoconsumo individuale (autoconsumo diretto dei produttori di energia rinnovabile) e l'incentivo sull'energia condivisa consente di ridurre i costi delle bollette elettriche

# VANTAGGI economici

- **Un incentivo per la Comunità Energetica per l'elettrica prodotta e condivisa ;**
- **Abbattimento dei costi di bolletta** per i membri della Comunità Energetica, grazie alla distribuzione dell'energia autoprodotta fra i membri stessi della comunità, verranno meno i costi di distribuzione dell'energia e gli altri oneri tipici dei fornitori di energia;
- Produrre energia con un impianto fotovoltaico può rappresentare una fonte di **guadagno grazie ai meccanismi incentivanti.**
- **Recupero del 50% dei costi di realizzazione per i privati (in 10 anni)** che realizzino un impianto fotovoltaico sul tetto di un edificio. **Per le imprese** è previsto **ammortamento del 100% del valore dell'investimento in 11 anni.**

# LE FIGURE CHIAVE DI UNA Comunita' energetica

## PROMOTORE

Soggetto che promuove la costituzione e realizzazione della CER: **IL COMUNE.**

## MEMBRI

Soggetti che partecipano con i loro consumi elettrici o con la loro produzione di energia rinnovabile alla CER

## PRODUTTORE

Responsabile dell'esercizio dell'impianto di produzione di energia rinnovabile e messa a disposizione della CER

## GESTORE E REFERENTE VERSO IL GSE

Gestore della piattaforma cloud di aggregazione e gestione dei dati di consumo/produzione dei membri, dei rapporti con il GSE (Ente che eroga gli incentivi) ed eventualmente di supporto tecnico degli impianti

## FORMA SOCIALE DELLA CER

La CER è un **soggetto di diritto autonomo**, controllato da soci o membri, che si dota di un suo **statuto** regolatore. Sotto il profilo giuridico si configura come un **Ente no profit**



# **MODELLO DI CER in Ambito comunale**

**Ambito  
territoriale**

Ambito Comunale

**Promotori**

Il Comune

**Membri**

Comune, famiglie, imprese artigianali – commerciali - industriali ed agricole

# Attività per impostare una CER



- **FASE 1 PRE - COSTITUZIONE DELLA CER**

- Pubblicizzazione dell'iniziativa
- Raccolta informazioni e manifestazioni di interesse (**produttori e consumatori**)
- Momenti di confronto con cittadini e privati

- **FASE 2 COSTITUZIONE DELLA CER**

- Piano di sostenibilità tecnica ed economica
- Redazione atto costitutivo ed adesione formale alla CER da parte dei membri
- Sottoscrizione del contratto di diritto privato tra i membri

- **FASE 3 Gestione Operativa**

- Piattaforma cloud di gestione per la lettura, la gestione delle utenze, il monitoraggio degli scambi di energia, il calcolo dell'energia condivisa



# Strumenti di supporto ai Comuni



**Canali che Consorzio.it ha predisposto per consentire ai Comuni la raccolta di informazioni e supportare lo sviluppo di progetti CER**

- Area dedicata sul sito [www.consorzioit.net](http://www.consorzioit.net) con pubblicazioni e documentazione illustrativa - **manifestazioni di interesse**
- Linea telefonica dedicata ai soci e operativa per quesiti e approfondimenti -----> ( **0373- 218871**)
- Indirizzo mail ( [cer@consorzioit.net](mailto:cer@consorzioit.net) )dedicato ai Soci per invio comunicazioni e documentazione
- **Organizzazione iniziative rivolte a cittadini e a imprese** per raccolta adesioni
- Modello per cittadini e modello per imprese
- Invio comunicazione mirata a categorie specifiche o a tutta la popolazione
- Consulta on line → **Modelli Aziende**
- Consulta on line → **Modelli Privati**





La Società dei Comuni Cremaschi.