



La Società dei Comuni Cremaschi.

Costituiamo la Comunità Energetica Rinnovabile CER

COSA SONO LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI



- ***PRODUZIONE E CONDIVISIONE DI ENERGIA AD IMPATTO ZERO***
- ***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, comporta 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, evitando lo spreco energetico.***

*Sull'energia prodotta e consumata all'interno della CER (autoconsumo virtuale) vengono definiti una serie di **incentivi economici garantiti per 20 anni dallo Stato** dalla data di costituzione che potrà essere suddiviso fra i membri in base alle regole di ciascuna CER, oltre ad un importante **ritorno ambientale e sociale**.*



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 economico, 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 **ulteriore quota di remunerazione** certa del capitale investito.

INVESTITORI PUBBLICI O PRIVATI

Aziende del territorio collegate alla CER che intendono **cedere** alla Comunità Energetica **la quota parte di energia non utilizzata, al fine di contribuire allo sviluppo e crescita delle CER e godere di ulteriore quota di remunerazione** certa del capitale investito oltre che 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 per i CONSUMATORI

- ***Incentivo per la Comunità Energetica per l'elettricità prodotta e contestualmente consumata dai membri*** che sarà suddiviso fra gli stessi in base alle regole che la CER vorrà stabilire;
- ***Riduzione dei costi*** di trasporto e distribuzione dell'energia;

VANTAGGI economici **per i Produttori o Prosumer** *(sia produttori che consumatori)*

CHE HANNO GIA' UN IMPIANTO:

- Oltre ai vantaggi dell'autoconsumo diretto, **ulteriore incentivo per l'energia elettrica non utilizzata e condivisa con gli altri consumatori della Comunità Energetica;**

CHE VOGLIONO INSTALLARE UN IMPIANTO PRIVATO:

- Valgono le **agevolazioni fiscali già in essere per la costruzione degli impianti FV:** quali il recupero del 50% dei costi di realizzazione per i privati (in 10 anni) che realizzino un impianto fotovoltaico sul tetto di un edificio e, per le imprese, l'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.

PRODUTTORI

Responsabili dell'esercizio dell'impianti di produzione di energia rinnovabile e messa a disposizione della CER

GESTORE E REFERENTE VERSO IL GSE

Il referente della CER che gestisce il rapporti con il GSE e detiene la contabilità della comunità è la CER stessa, che si può avvalere della collaborazione di soggetti esterni per espletare le attività necessarie.

FORMA SOCIALE DELLA CER

La CER è un **soggetto giuridico di diritto autonomo**, controllato da soci o membri, che si basa sulla **partecipazione aperta e volontaria**, 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 e di quartiere

Promotori

Il Comune è designato quale soggetto promotore

Membri

Comune, famiglie, imprese artigianali – commerciali - industriali ed agricole - enti religiosi - enti del terzo settore

Attività per impostare una CER



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

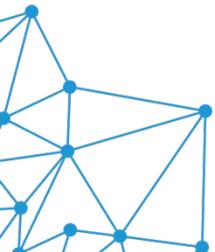
- Pubblicizzazione dell'iniziativa
- Momenti di confronto con cittadini e privati
- Raccolta informazioni e manifestazioni di interesse (**produttori e consumatori**)

- **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 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)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.