



Il Comune di Crema verso le **Comunità Energetiche Rinnovabili**

Firma la manifestazione d'interesse per la presentazione di
progetti di Comunità Energetiche Rinnovabili del Comune di Crema





Consorzio.it
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*



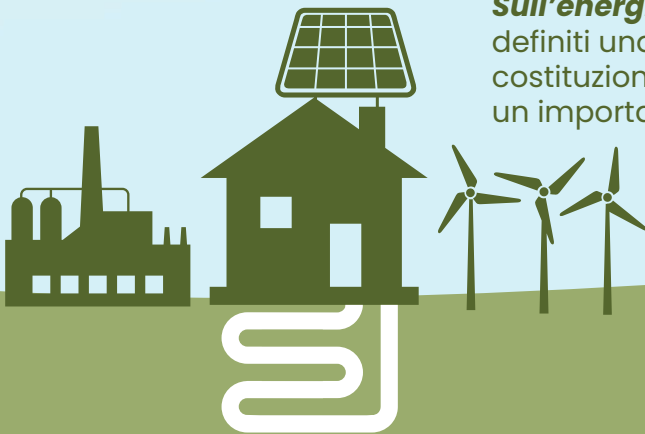
COSA SONO LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI

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.***



Comune di Crema



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**, vogliano 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**



Comune di Crema

Le FINALITA' della Comunità Energetica

AMBIENTALE

L'energia elettrica deve essere prodotta solo da fonti rinnovabili senza generare immissioni 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



Comune di Crema

VANTAGGI economici

- **Un 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 degli oneri** di trasporto e di distribuzione dell'energia;
- **Riduzione dei costi di per l'energia elettrica per i produttori**, attraverso l'autoconsumo diretto;
- **Agevolazioni fiscali per la costruzione degli impianti FV**: 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.

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 i 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.**



Comune di Crema



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



Comune di Crema

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



Comune di Crema



Strumenti di supporto per la CER

Canali che il Comune di Crema ha predisposto per consentire supportare lo sviluppo del progetto

- Area dedicata sul sito www.comune.crema.cr.it con pubblicazioni e documentazione illustrativa
– **manifestazioni di interesse**
- Linea telefonica operativa per quesiti e approfondimenti --> **(0373/894.544)**

Canali che Consorzio.it ha predisposto per consentire supportare lo sviluppo del progetto

- Area dedicata sul sito www.consorzioit.net con pubblicazioni e documentazione illustrativa
– **manifestazioni di interesse**
- Linea telefonica operativa per quesiti e approfondimenti --> **(0373/218.871)**
- Indirizzo email (cer@consorzioit.net) per invio comunicazioni e documentazione





Il Comune di Crema verso le **Comunità Energetiche Rinnovabili**

Firma la manifestazione d'interesse per la presentazione di
progetti di Comunità Energetiche Rinnovabili del Comune di Crema

