



# 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 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 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



# 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](http://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](http://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](mailto: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

