



MyGreenEnergy.



# LA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

**COMUNE DI MONTESEGALE**  
INCONTRO DEL 28/03/2023

# COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI - CER -



## COS'E'?

Una CER è un'**organizzazione di cittadini, enti locali, attività commerciali o piccole e medie imprese** che si alleano per dotarsi di impianti destinati a produrre energia da fonti rinnovabili (in prevalenza il fotovoltaico).

Si tratta di una formula di gestione dell'energia "dal basso", in cui i componenti della Comunità Energetica si emancipano dal ruolo di semplici consumatori passivi, per diventare al contempo anche produttori di energia.

# PERCHE' FAR PARTE DI UNA CER ?

## VANTAGGI



### ECONOMICI

- Produco l'energia che mi serve
- Consumo l'energia della CER
- Risparmio in bolletta
- Ricevo incentivi



### SOCIALI

- Famiglie in disagio energetico
- Bonus energia
- Progetti sociali
- Contrasto alla povertà energetica



### AMBIENTALI

- Utilizzo di fonti rinnovabili (FTV, eolico, biomasse..)
- Produzione energia Km 0
- Riduzione emissioni
- Autonomia da fonti fossili

# CHI PUÒ FAR PARTE DI UNA CER?

Tutti. **Famiglie, imprese, esercizi commerciali, condomini, associazioni, parrocchie, comuni ect.**

Chiunque può prendere parte alla Cer.

Chi possiede già un impianto, chi è intenzionato ad installarlo e chi invece non ne ha la possibilità per la mancanza di spazi adatti o di condizioni.

## **Se ho già un impianto da fonte rinnovabile (es. FTV)?**

- Gli impianti entrati in esercizio prima del D.Lgs n.199/21, possono far parte della CER nel limite del 30% della potenza complessiva che fa capo alla CER
- Gli impianti esistenti entrati in esercizio dopo il 15/12/21
- Il regime di scambio sul posto è incompatibile con l'accesso agli incentivi CER ( a meno di entrare nella CER come consumatore)

L'unico requisito è la volontà di voler essere parte attiva del processo di transizione energetica del Comune di Monteseale.

# RUOLI E FUNZIONI

## PROSUMER

**PRODUCE ENERGIA**  
(grazie al proprio impianto)



**LA AUTOCONSUMA**  
(in base al suo fabbisogno energetico)



**LA CONDIVIDE**  
(tra i membri della CER)

## CONSUMATORE

**CONSUMA L'ENERGIA**  
**MESSA IN**  
**CONDIVISIONE**



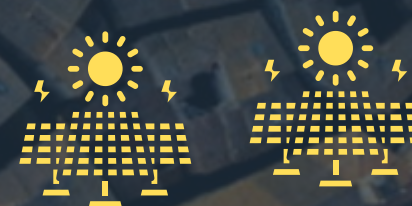
I soggetti facenti parte della CER sono clienti finali/produttori con punti di connessione ubicati nella stessa zona di mercato

# SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

utenze con impianto



Producono energia che viene in parte autoconsumata e in parte immessa in rete. Prelevano energia dalla rete solo in caso di bisogno



IMPIANTI A DISPOSIZIONE DELLA  
COMUNITA'  
(Fino ad 1 MWP)

*energia immessa prodotta (non autoconsumata)*

**CABINA  
AT/MT**

*Energia immessa e condivisa*

utenze senza impianto



Energia residuale immessa in rete  
(non autoconsumata né condivisa)

Prelevano sempre energia dalla rete, in parte prodotta da impianti della CER

# INCENTIVI A CHE PUNTO SIAMO?

Incentivo riconosciuto per 20 anni

ENERGIA IMMESSA E CONDIVISA

**Massimo 120 € /MWh (a seconda della potenza totale degli impianti della CER)**

+

**10€ /MWh** per impianti realizzati nelle Regioni **Lombardia, Liguria, Emilia Romagna, Veneto**

ENERGIA CEDUTA ALLA RETE (non condivisa)

**€ 40-60/MWH**

**TOTALE (approssimato): 160-190 EURO/MWH**

# SIMULAZIONE DI UNA CER

## Soggetti coinvolti



**COMUNE**



**PROSUMER**



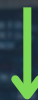
- Impianti di proprietà
- Autoconsuma
- Condivide energia



**IMPRESE  
ASSOCIAZIONI**



**PROSUMER**



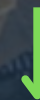
- Impianti di proprietà
- Autoconsuma
- Condivide energia



**CITTADINI**



**CONSUMATORI**



- Prelevano energia dalla CER e dalla rete

**RUOLO**

# SIMULAZIONE DI UNA CER



Energia  
prodotta

800 MWh ca.

Energia  
autoconsumata

320 MWh ca.



Energia immessa  
in rete

480 MWh ca.



+ max 120 €/Mwh  
+ 10 €/Mwh

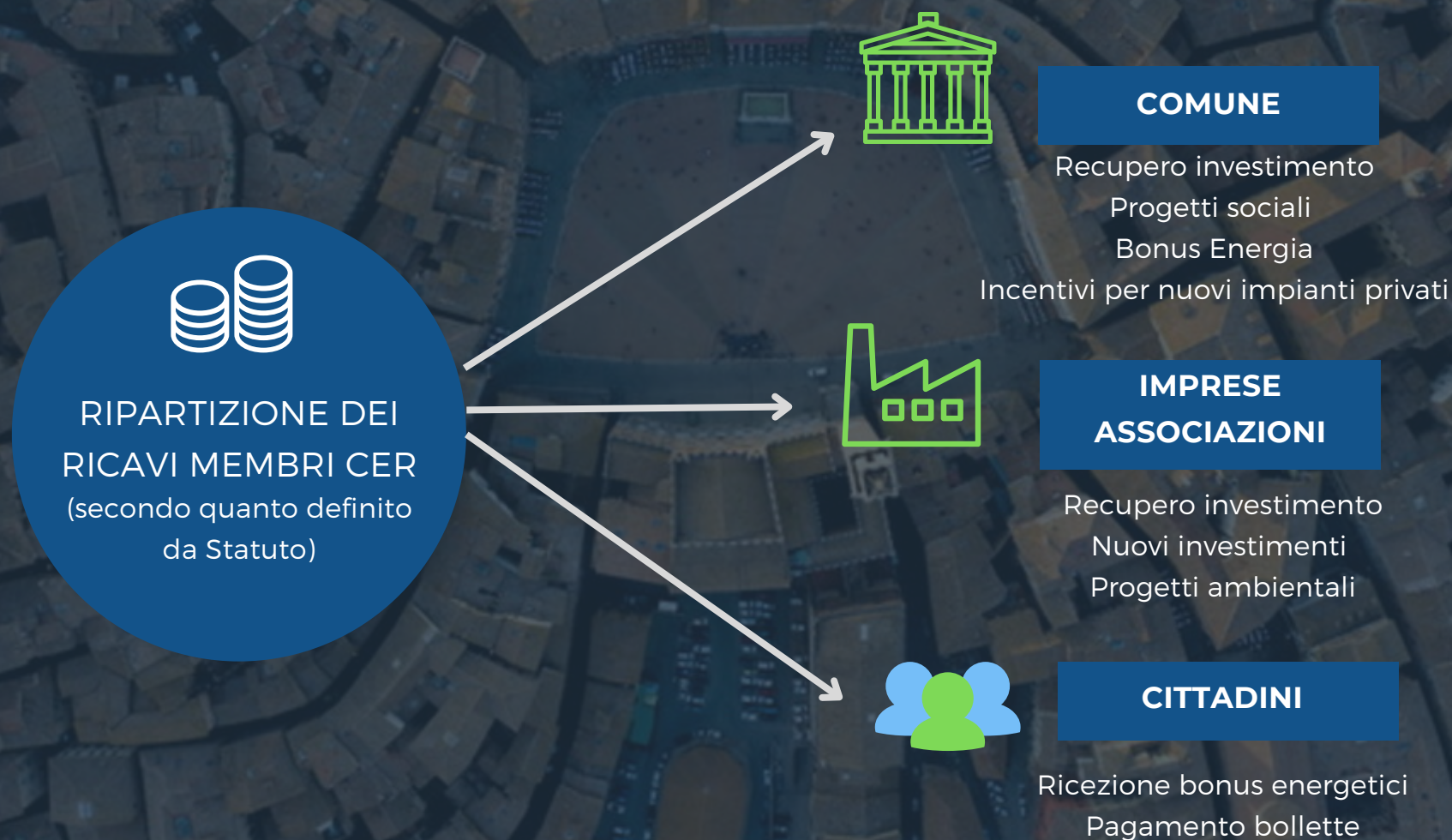
300 Mwh  
CONDIVISA

180 Mwh  
VENDUTA



+ 40-60 €/Mwh

# SIMULAZIONE DI UNA CER



# OTTIMIZZAZIONE CER

**Massimizzare gli  
autoconsumi fisici**

Sistemi di accumulo

Riduzione ulteriore delle bollette

**Minimizzare  
Cessione in rete**

Aumento membri  
consumatori CER

Aumento energia condivisa  
Aumento ricavi da incentivi



ENTRA A FAR PARTE DEL PROGETTO

# LA NASCITA DEL PROGETTO

---

COMUNE DI MONTESEGALE

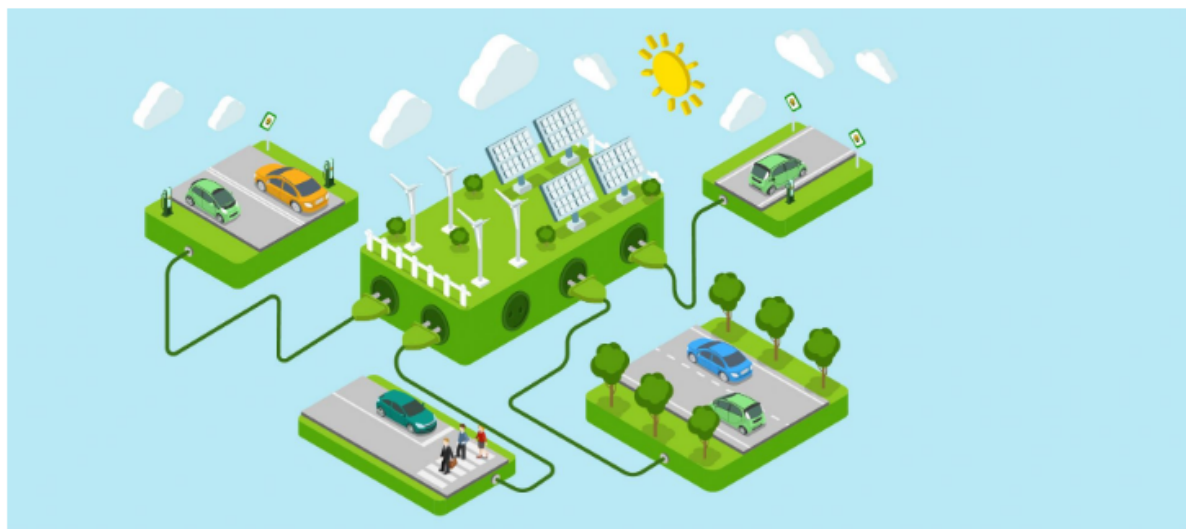


PROMOTORE INIZIATIVA  
su scala comunale

ALTRO SOGGETTO

impresa, associazioni, cittadini, parrocchia...

## Comunità Energetica Rinnovabile



17 marzo 2023

### ALLEGATI



Dichiarazione Intenti CER [[docx 17,87 Kb - 17/03/2023](#)]

### Come posso partecipare alla Comunità Energetica promossa dal Comune?

È molto semplice, basta compilare il form entro il 30 marzo 2023. Sarà comunque possibile aderire alla Cer anche in un secondo momento, in quanto l'adesione è volontaria.

Questo questionario non è vincolante ma ha lo scopo di informare e coinvolgere i cittadini, le attività commerciali, le imprese (PMI) e gli enti (enti territoriali e autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale) del Comune di Montesegele per la raccolta delle manifestazioni di interesse per la costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile.

Spedisci il questionario e la dichiarazione di intenti a : [info@comune.montesegele.pv.it](mailto:info@comune.montesegele.pv.it) o [info@weproject.it](mailto:info@weproject.it)

Partecipa anche tu alla Comunità Energetica Rinnovabile (CER) del Comune di Montesegele. Contribuisci con noi a rendere il tuo territorio più sostenibile, inclusivo ed innovativo.



## Comunità Energetica Rinnovabile di Montesegele

Il tuo Comune ha attivato un percorso per creare una Comunità Energetica Rinnovabile sul proprio territorio. Le CER sono un'opportunità per migliorare l'impatto ambientale dei singoli e della collettività e sviluppare reti energetiche sostenibili, oltre che per accedere agli incentivi per l'energia condivisa. Compilando questo semplice modulo, potrai manifestare il tuo interesse per entrare a far parte di questo progetto e contribuire allo sviluppo sostenibile del tuo Comune. L'adesione è volontaria e l'obiettivo è quello di condividere l'energia prodotta e consumata al fine di ridurre i costi della stessa. Ti ricordiamo che la compilazione del presente form non è in alcun modo vincolante, ma è utile al tuo Comune per comprendere l'interesse dei cittadini, delle attività commerciali, del settore industriale e artigianale, nell'entrare a far parte del progetto per la costituzione di una CER.

staffweproject@gmail.com [Cambia account](#)



\*Campo obbligatorio

Email \*

Il tuo indirizzo email

### Questionario per la costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile

Qual è il tuo tipo di utenza? \*

- ☐ Residenziale (cittadino)
- ☐ Commerciale
- ☐ Industriale/artigianale
- ☐ Settore terziario

Indica l'indirizzo dell'edificio \*

La tua risposta

Nome e Cognome o Ragione Sociale \*

La tua risposta

Sei interessato/a a partecipare alla costituzione della Comunità Energetica Rinnovabile del tuo Comune nella qualità di: \*

- ☐ Consumatore
- ☐ Produttore

Sei già in possesso di un impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile (es. impianto fotovoltaico)? \*

- ☐ SI
- ☐ NO

Se hai risposto SI, indicaci la tipologia e la potenza del tuo impianto (potenza espressa in kW)

La tua risposta

Indicaci la data di installazione del tuo impianto da fonte rinnovabile esistente  
(indicare almeno l'anno)

La tua risposta

Conosci il tuo consumo annuo di energia elettrica? \*

☐ SI

☐ NO

Se hai risposto SI, indicaci quanto consumi annuamente (dato espresso in kW),  
altrimenti invia le tue bollette all'indirizzo [c.reboani@weproject.it](mailto:c.reboani@weproject.it)

La tua risposta

Indicaci il numero del tuo contatore (POD) reperibile dalla bolletta

La tua risposta

Sei in possesso di impianto di riscaldamento a pompa di calore? \*

☐ SI

☐ NO

Sei in possesso di impianto di climatizzazione estiva? \*

☐ SI

☐ NO

Sei in possesso di un sistema di accumulo elettrico (batterie)? \*

☐ SI

☐ NO

Se hai risposto SI, indicaci la capacità in Kwh

La tua risposta

Saresti interessato/a a realizzare un impianto per la produzione di energia da  
fonte rinnovabile? (es. impianto fotovoltaico) \*

☐ SI

☐ NO

Se hai risposto SI, indicaci la potenza in kW o la disponibilità in mq per il nuovo  
impianto

La tua risposta

# MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

---

Regione Lombardia chiede ai Comuni interessati a creare una CER di manifestarne l'interesse **entro il 30/04**.

**Per questo motivo, vi chiediamo di compilare il questionario e inviare la lettera di intenti entro venerdì 7/04.**

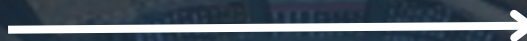
La Manifestazione di interesse a Regione Lombardia (in scadenza il 30/04) definisce anche quali sono gli elementi qualificanti del progetto

| CRITERIO PREMIANTE                                                                                     | PUNTEGGIO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Numero di utenze potenzialmente attivabili e stima della potenza impegnata e della producibilità annua | 0-5       |
| Soluzioni impiantistiche o gestionali innovative                                                       | 0-5       |
| Presenza colonnine ricarica elettrica                                                                  | 0-3       |
| Analisi prospettive occupazionali e/o formative per gestione impianti                                  | 0-3       |
| Consistenza ed efficacia interventi efficientamento energetico già realizzati su edifici pubblici      | 0-7       |
| Analisi preliminare incentivi disponibili applicabili alla proposta                                    | 0-2       |
|                                                                                                        | MAX. 25   |
|                                                                                                        | MIN. 15   |

# I PASSI DEL PROGETTO



ANALISI FABBISOGNO DEI  
SOGGETTI ADERENTI



BILANCIO ENERGETICO  
DELLA CER

DI COSA ABBIAMO BISOGNO?

# DATI TECNICI

| Dati per soggetti terzi                                 | Note                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Consumi elettrici                                       | Bollette su almeno due annualità |
| Fotovoltaico installato                                 | Potenza                          |
|                                                         | Anno di installazione            |
|                                                         | Presenza di accumulo             |
| Eventuale altro impianto da fonte rinnovabile esistente | Tipologia                        |
|                                                         | Potenza                          |
|                                                         | Anno di installazione            |
| POD                                                     | POD per gli edifici individuati  |
|                                                         | Cabine secondarie di riferimento |

# DATI TECNICI - POD

Il POD è il codice identificativo dell'utenza elettrica

Il codice è a 14 caratteri alfanumerici nella forma:  
ITxxxExxxxxxxx



**Enel Energia** - Mercato libero dell'energia  
Casella Postale 8080 - 85100 Potenza



## DATI FORNITURA

### Forniamo energia in

Via Emilia Delle  
85019 Potenza

### Denominazione contratto

Energiapura Casa

### Tipologia cliente

Domestico residente

### Tipologia pagamento

addebito sul giorno esatto della  
scadenza sui conti corrente  
presso Poste Italiane

### Data di attivazione della fornitura

01/01/2019

### Tensione di fornitura

220 V - Bassa Tensione

### Potenza contrattualmente impegnata

3,0 kW (chilowatt)

### Potenza disponibile

3,3 kW (chilowatt)

### Livello massimo di potenza

3,1 kW Feb - 2,1 kW Mar

COMUNE DI CARBONARA  
VIA MAGAZZA  
85019 CARBONARA (VI), TROMPIA 85

### N° CLIENTE

**123 456 789**

### CODICE POD

XXXXXXXXXXXXXX

### CODICE FISCALE

ABCDEF00A11B123C



### DATI BOLLETTA

Fornitura energia elettrica

N. Fattura xxxxxxxxxxxx

Del xx/xx/xxxx

### PERIODO

ABC. 0123 - DEF. 4567



### TOTALE DA PAGARE

**XXX,XX €**

Entro il xx/xx/xxxx

### TIPO FATTURA

ORDINARIA



### GRAZIE!

I tuoi precedenti  
pagamenti risultano  
regolari.

# DATI TECNICI - FABBISOGNO ANNUO

Il fabbisogno annuo è di solito indicato nella seconda pagina della bolletta

## CONSUMI FATTURATI E DETTAGLIO LETTURE

| Consumo annuo                                           | Consumo rilevato<br>dal 01.02.2019 al 31.03.2019                             | Consumo fatturato<br>dal 01.02.2019 al 31.03.2019                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Mono</b> ..... 3.586                                 | <b>F1</b> ..... 197                                                          | <b>Consumo Fatturato</b> ..... 502                                    |
|                                                         | <b>F2</b> ..... 145                                                          |                                                                       |
|                                                         | <b>F3</b> ..... 160                                                          |                                                                       |
| <b>Totale consumo annuo in kWh</b> ..... <b>3.586</b>   | <b>Totale energia attiva kWh</b> ..... <b>502</b>                            | <b>Totale energia attiva kWh</b> ..... <b>502</b>                     |
| <i>Somma dei consumi fatturati negli ultimi 12 mesi</i> | <i>Consumi attribuiti sulla base delle letture rilevate dal distributore</i> | <i>Consumo fatturato nel periodo in base all'offerta sottoscritta</i> |

## Dettaglio letture/consumi

| Data       | F1     | F2     | F3     | Tipo       |
|------------|--------|--------|--------|------------|
| 31/01/2019 | 15.928 | 11.405 | 12.243 | (rilevata) |
| 28/02/2019 | 16.024 | 11.476 | 12.318 | (rilevata) |
| 31/03/2019 | 16.125 | 11.550 | 12.403 | (rilevata) |

# LETTERA DI INTENTI - ENTRO 7/04/2023

## DICHIARAZIONE DI IMPEGNO AD ADERIRE ALLA COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE

Il sottoscritto Cognome: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_  
 nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_  
 in qualità di legale rappresentante della ditta/impresa/società \_\_\_\_\_  
 con sede in Via \_\_\_\_\_  
 CAP: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_

### CONSIDERATO CHE

il Comune di \_\_\_\_\_ è intenzionato ad avviare un percorso per la costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile sul territorio, finalizzata anche alla partecipazione al bando di Regione Lombardia "Manifestazione d'interesse per la presentazione di progetti di comunità energetiche rinnovabili";

il progetto presentato dal Comune di \_\_\_\_\_ ha l'obiettivo prioritario di fornire benefici ambientali, economici e sociali a livello della comunità locale e contribuisce all'aggregazione sociale con condivisione del risparmio e distribuzione dell'energia

### DICHIARA

- la volontà di aderire al progetto di costituzione di una "Comunità Energetica Rinnovabile" (CER) avviato dal Comune di \_\_\_\_\_ di cui all'art. 42 bis del D.L. 30.12.2019 n. 162;
- di essere interessato a partecipare alla Comunità Energetica Rinnovabile con il ruolo di:

☐ Consumatore ☐ Produttore ☐ Produttore-consumatore

così come definito nella relazione di intervento che sarà presentata dal Comune a valere sull'avviso pubblico "Manifestazione d'interesse per la presentazione di progetti di comunità energetiche rinnovabili"

### AUTORIZZA

Il Comune di \_\_\_\_\_ a richiedere la certificazione di associazione del POD di pertinenza alla cabina di trasformazione di media/bassa tensione (cabina secondaria), ai sensi della deliberazione ARERA 318/2020/R/eel, nonché alla verifica di associazione del POD medesimo alla cabina di trasformazione di alta/media tensione (cabina primaria), come contemplato nella deliberazione ARERA 727/2022/R/eel,

Il Comune di \_\_\_\_\_ al trattamento dei dati personali, in conformità alla vigente normativa sulla "Data Protection" (Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali n. 679/2016, cd. "GDPR" e D. Lgs. n. 196/2003, cd. "Codice Privacy", come novellato dal D. Lgs. n. 101/2018).

## QUESTIONARIO INFORMATIVO

Codice POD (riportato sulla bolletta elettrica) \_\_\_\_\_  
 Fabbisogno energetico annuale kWh (vedi bolletta elettrica F1-F2-F3) \_\_\_\_\_  
 Potenza installata kW (se possessore impianto fotovoltaico o intenzionato ad installarlo) \_\_\_\_\_  
 Unità immobiliari interessate (eventuale) \_\_\_\_\_  
 Consumo medio kWh \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ \*

(\* documento da firmare digitalmente o con firma autografa. Nel caso di firma autografa, allegare una copia del proprio documento di identità)

La lettera di intenti  
 NON E' IN ALCUN  
 MODO VINCOLANTE

# CONCLUSIONE

---

Siamo nella fase di avvio di un percorso più ampio verso l'autonomia energetica, in questa fase è necessario ricordare che:

- La **partecipazione alla CER è aperta e volontaria** e può avvenire in qualsiasi momento, i soggetti partecipanti possono aderire in forma libera senza vincolo
- Ogni membro aderente è considerato intestatario di un'utenza e mantiene i diritti di cliente finale, con la libertà di scegliere il proprio fornitore
- L'energia prodotta in surplus che non viene usata dai membri può essere venduta sul mercato generando entrate economiche e risparmi sulla spesa energetica della CER

---

Svantaggi non ci sono ma è solo un'opportunità

# VUOI SAPERNE DI PIÙ?

Consulta la nostra piattaforma: **MyGreenEnergy.**

<https://www.mygreenenergy.it/Comuni/Comunità-Energetica-Rinnovabile>

MyGreenEnergy.

Comuni PMI Condomini Blog Contatti [ACCEDI](#)

## Bollette troppo care?

Abbiamo la soluzione  
per ridurre il costo dell'energia  
con le Comunità Energetiche

Scopri di più

SEGUI @WEPROJECT E @FASTZERO SUI SOCIAL!



## CONTATTI

---



Per ulteriori  
approfondimenti:



i.bresciani@weproject.it  
m.bertoni@weproject.it  
c.reboani@weproject.it



+39 0308374509



+39 0308374511



BRESCIA  
Via Rieti, 4  
25125 Brescia (BS)

**WWW.WEPROJECT.IT**  
**WWW.FASTZERO.IT**  
**WWW.MY GREEN ENERGY.IT**