

We project

MyGreenEnergy 

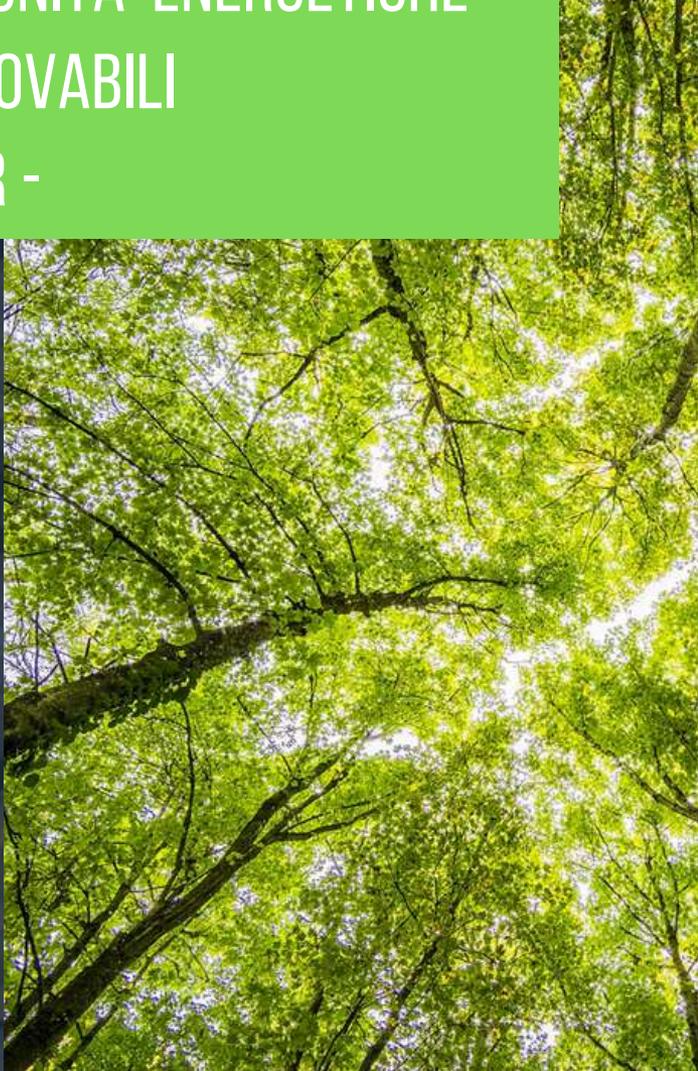


LA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

Ing. Ilaria Bresciani Ing. Matteo Bertoni

COMUNE DI ORIGGIO
INCONTRO DEL 28/05/2024

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 (con alcune limitazioni), chi è intenzionato ad installarlo e chi invece non ne ha la possibilità per la mancanza di spazi adatti o di condizioni.



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)

**CABINA
AT/MT**

energia immessa prodotta (non autoconsumata)

Energia immessa e condivisa

utenze senza impianto 

Energia residuale immessa in rete
(non autoconsumata ne condivisa)

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

IL CONCETTO DI ENERGIA CONDIVISA

**ENERGIA CONDIVISA
AUTOCONSUMATA**

E' il minimo su base oraria
tra l'energia immessa in rete
e l'energia elettrica
prelavata

**ENERGIA
CONDIVISA
AUTOCONSUMATA**

**ENERGIA
INCENTIVATA**

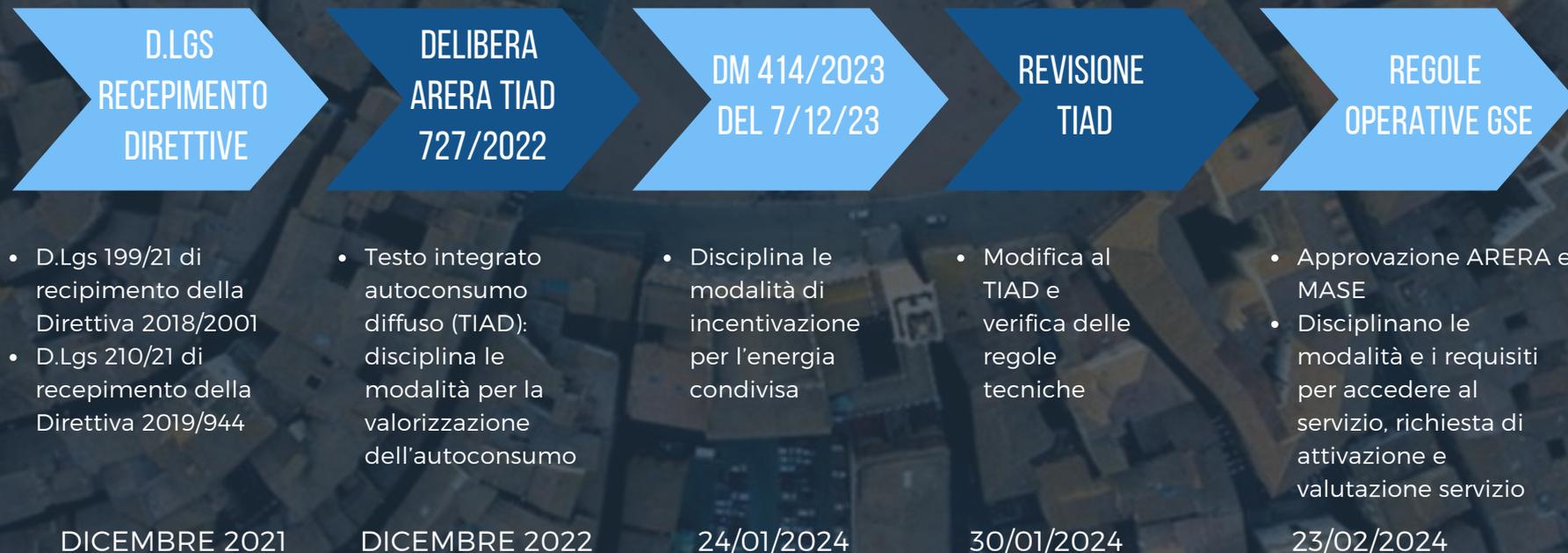
**ENERGIA
INCENTIVATA**

E' parte dell'energia
autoconsumata prodotta
da impianti a fonti
rinnovabili



DECRETO DM 414/2023 E REGOLE OPERATIVE

EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO



DM 414/2023 - STRUMENTI DI SOSTEGNO

un **contributo a fondo perduto** fino al 40% dei costi ammissibili la realizzazione di impianti a fonti rinnovabili e per lo sviluppo CER ai Comuni fino a 5.000 abitanti



un **incentivo in tariffa** sulla quota di energia condivisa da impianti a fonti rinnovabili (con potenza massima agevolabile di 5MW fino al 31 dicembre 2027)

BENEFICIARI

Le modalità di autoconsumo per la condivisione dell'energia rinnovabile, note come Configurazioni CER.

IMPIANTI

Potenza nominale massima del singolo impianto o dell'intervento di potenziamento non superiore a 1 MW

POD

I punti di connessione devono fare parte dell'area sottesa alla medesima cabina primaria

Le CER devono risultare **regolarmente costituite alla data di presentazione della domanda** di accesso agli incentivi. I contributi erogati dal GSE sono riconosciuti per ciascun impianto per la durata di 20 anni - I benefici previsti riguardano tutte le tecnologie rinnovabili, quali ad esempio il fotovoltaico, l'eolico, l'idroelettrico e le biomasse

GLI IMPIANTI INCENTIVABILI

- Alimentati da fonti rinnovabili di potenza massima di **1 MW**
- Di **nuova costruzione** o nuove sezioni di impianti esistenti
- **Entrati in esercizio dopo la costituzione della CER** (se entrati in esercizio tra il 16/12/2021 e il DECRETO DM 414/2023 entrato in vigore 24/01/2024 **si deve dimostrare che l'impianto è stato realizzato appositamente all'inserimento nella CER**)
- Impianti **non in Scambio sul Posto** o beneficiari di altri incentivi su produzione energia
- Esclusa la quota di potenza realizzata per soddisfare l'obbligo di integrazione delle rinnovabili negli edifici di nuova costruzione

La potenza degli impianti esistenti non può superare il 30% della potenza complessiva degli impianti appartenenti alla configurazione. Si specifica che l'energia elettrica immessa in rete da impianti esistenti rileva anche ai fini del calcolo dell'energia condivisa.

LO SCAMBIO SUL POSTO - NOVITA'

Si fa presente che **dal 01/01/2024** non è più possibile attivare contratti di Scambio sul Posto, misura che consentiva la valorizzazione dell'energia ceduta alla rete ad un prezzo di circa 0,11 €/kWh.

In questo momento non è chiaro se sarà disponibile solo il Ritiro Dedicato (remunerazione dell'energia pari a 0,09 €/kWh) o altro tipo di incentivo. Anche **per gli impianti esistenti è prevista la cessazione a partire dal 31/12/2024.**

GLI INCENTIVI PER LA CER E PER FASCIA DI POTENZA

3 fasce di incentivi per il calcolo della tariffa premio

applicabile all'energia elettrica condivisa spettante, in funzione degli:

1. impianti **fino a 600 kW** la tariffa è composta da un fisso di 60 € per MWh e la tariffa premio non può superare i **100 € per MWh**;
2. impianti fino tra **200 kW e 600 kW** la tariffa è composta da un fisso di 70 € per MWh e la tariffa premio non può superare i **110 € per MWh**;
3. impianti al di **sotto o pari di 200 kW** la tariffa è composta da un fisso di 80 € per MWh e la tariffa premio non può superare i **120 € per MWh**.

+ correzioni della tariffa per impianti fotovoltaici a seconda della zona geografica:

4 € in più per MWh più per le regioni del Centro Italia (Lazio, Marche, Toscana, Umbria, Abruzzo);

10 € in più per MWh per le regioni del Nord Italia (Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta e Veneto).

La potenza nominale di un impianto si riferisce alla somma espressa in MW delle potenze elettriche nominali degli alternatori i quali appartengono all'impianto stesso.

La potenza nominale di un alternatore viene determinata moltiplicando la potenza espressa in MW, per il fattore di potenza nominale riportati sui dati di targa dell'alternatore, in conformità alla norma CEI EN 60034.

CUMULABILITA' DELLA TARIFFA INCENTIVANTE

La tariffa incentivante **è cumulabile** con:

- i contributi erogati per gli studi di prefattibilità e le spese necessarie per attività preliminari allo sviluppo dei progetti, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni
- le detrazioni fiscali con aliquote ordinarie;
- forme di sostegno pubblico diverse dal conto capitale che non costituiscono un regime di aiuto di Stato.

La tariffa incentivante **non è cumulabile** con:

- altre forme di incentivo in conto esercizio;
- Superbonus;
- contributi in conto capitale in misura maggiore del 40% dei costi di investimento ammissibili.

Nel caso di accesso a contributi **in conto capitale nella misura massima del 40%** la tariffa incentivante sarà ridotta con un fattore proporzionale al contributo ricevuto. La decurtazione non si applica all'energia condivisa da punti di prelievo nella titolarità di enti territoriali e autorità locali, enti religiosi, enti del terzo settore e di protezione ambientale

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



COMUNE

- Recupero investimento
- Progetti sociali
- Bonus Energia
- Incentivi per nuovi impianti privati



IMPRESE ASSOCIAZIONI

- Recupero investimento
- Nuovi investimenti



CITTADINI

- Ricezione bonus energetici
- Pagamento bollette

OTTIMIZZAZIONE CER

Massimizzare gli
autoconsumi fisici



Sistemi di accumulo

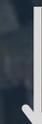


Riduzione ulteriore delle bollette

Minimizzare
Cessione in rete



Aumento membri
consumatori CER



Aumento energia condivisa
Aumento ricavi da incentivi

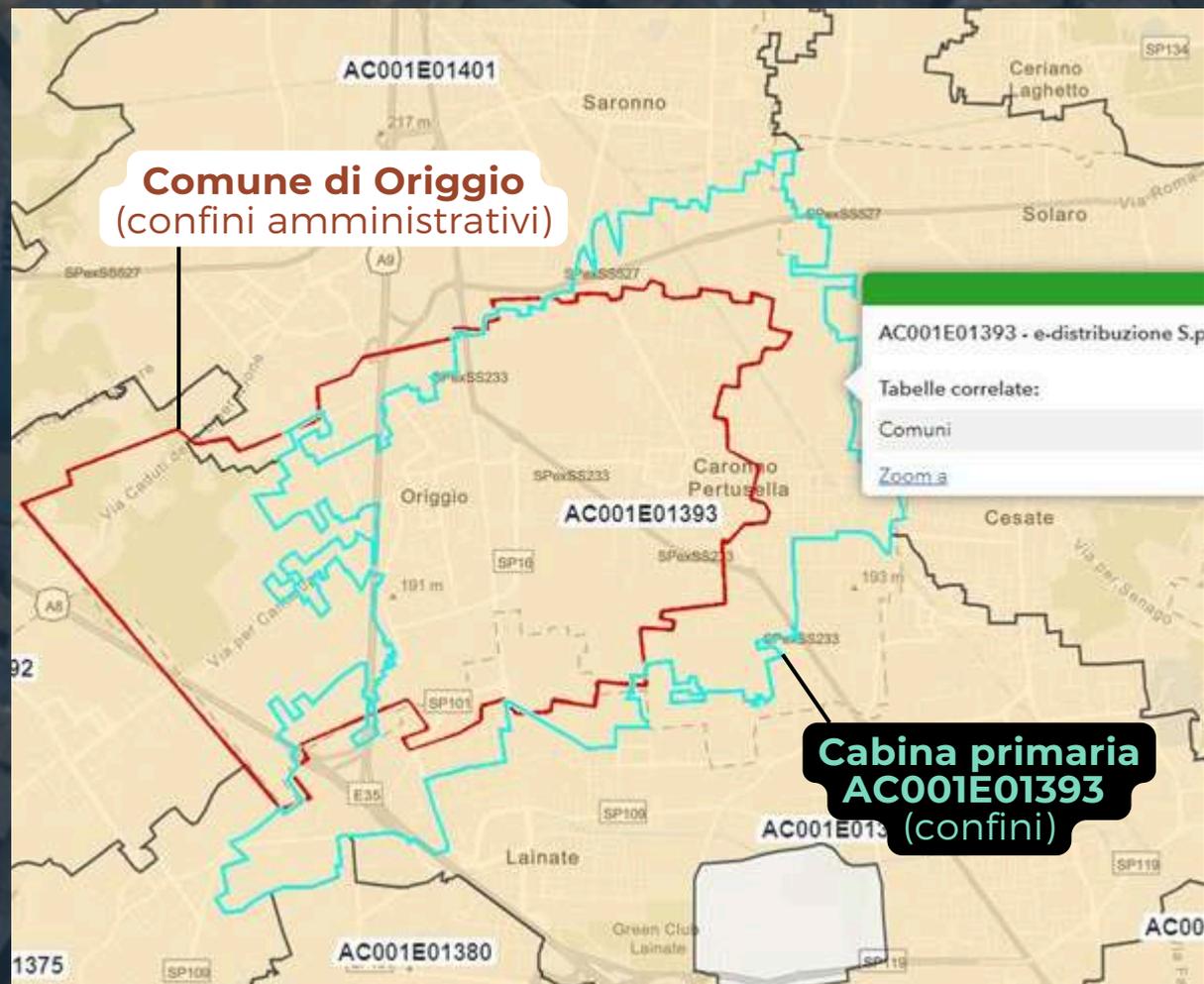


ENTRA A FAR PARTE DEL PROGETTO

CABINA DI RIFERIMENTO

La **Cabina primaria di riferimento** è indentificata dal codice **AC001E01393**. All'interno di questa sono compresi la gran parte del centro abitato del Comune di Origgio e gli edifici di proprietà pubblica messi a disposizione della Comunità Energetica Rinnovabile

Il Comune di Origgio è sotteso a **3 cabine primarie**.



EVENTO INFORMATIVO DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

COMPILA IL QUESTIONARIO PER ADERIRE ALLA CER

L'ADESIONE DEVE AVVENIRE ENTRO IL **15 GIUGNO 2024**

Inoltre, sul flyer di promozione del presente evento è stato inserito un **QR-code** che rimanda direttamente al **questionario compilativo online**.

Vuoi unirti al nostro progetto? Compila il questionario in pochi semplici passi! 

Scannerizza il QR-Code qui sotto e diventa parte della nostra
Comunità Energetica Rinnovabile!



COMPILAZIONE QUESTIONARIO ON LINE



Sezione 1 di 2

Comunità Energetica Rinnovabile di Origgio

B I U  

Il tuo Comune intende costituire 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 e alla crescita della CER 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 della CER.

Email *

Indirizzo email valido

Questo modulo raccoglie gli indirizzi email. [Modifica impostazioni](#)

Contatto telefonico

Testo risposta breve

Sezione 2 di 2

Questionario per la costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile

Descrizione (facoltativa)

Sei già in possesso di un impianto fotovoltaico? *

SI

NO

Qual è il tuo tipo di utenza? *

Residenziale (cittadino)

Commerciale

Settore terziario

Industriale/artigianale

Indica l'indirizzo dell'edificio *

Testo risposta breve

Nome e Cognome o Ragione Sociale *

Testo risposta breve

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

Consumatore

Prosumer

COMPILAZIONE QUESTIONARIO ON LINE

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

Testo risposta breve _____

Indicaci la data di entrata in esercizio del tuo impianto fotovoltaico (indicaci almeno il mese e l'anno)

Testo risposta breve _____

Il tuo impianto ha già ricevuto contributi per la sua realizzazione? (es Superbonus, Detrazioni al 50%..) *

NO

SI, Superbonus

SI, Detrazioni al 50%

SI, altri contributi

Il tuo impianto usufruisce dello Scambio sul Posto? *

SI

NO

Indicaci quanto consumi annualmente (dato speso in kW e reperibile dalla tua bolletta) *

Testo risposta breve _____

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

Testo risposta breve _____

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

SI

NO

Se hai risposto SI, indicaci la capacità in kWh

Testo risposta breve _____

Saresti interessato/a a realizzare un impianto fotovoltaico? *

SI

NO

Se hai risposto SI, indicaci la potenza in kW o la disponibilità in mq per il nuovo impianto (specifica nella risposta a quale valore ti riferisci)

Testo risposta breve _____

Dove potresti realizzare l'impianto? *

Tetto inclinato

Tetto piano

A terra

DATI TECNICI

Il POD è il codice identificativo dell'utenza elettrica

Il codice è a 14 caratteri alfanumerici nella forma:
ITxxxExxxxxxxxx

Pagina 1




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

DATI FORNITURA

Forniamo energia in Via Cavotta Cirillo 85025 Potenza	Data di attivazione della fornitura 01/01/2019
Denominazione contratto Energipura Casa	Tensione di fornitura 220 V - Bassa Tensione
Tipologia cliente Domestico residente	Potenza contrattualmente impegnata 3,0 kW (chilowatt)
Tipologia pagamento modello al giorno esatto della raddoppio sui consumi corrente prezzo Fondo Italiano	Potenza disponibile 3,3 kW (chilowatt)
	Livello massimo di potenza 3,1 kW Feb - 2,1 kW Mar

COMUNE DI CARBONARA,
VIA MAGAZZA,
75025 (CARBONARA) VI, TROCIPIA (PT)

N° CLIENTE 123 456 789	DATI BOLLETTA Fornitura energia elettrica N. Fattura xxxxxxxxxxxx Del xx/xx/xxxx	TOTALE DA PAGARE XXX,XX € Entro il xx/xx/xxxx	GRAZIE! I tuoi precedenti pagamenti risultano regolari.
CODICE POD XXXXXXXXXXXXXXXX	PERIODO ABC. 0123 - DEF. 4567	TIPO FATTURA ORDINARIA	
CODICE FISCALE ABCDEF00A11B123C			

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 dal 01.02.2019 al 31.03.2019	Consumo fatturato dal 01.02.2019 al 31.03.2019
Mono 3.586	F1 197	Consumo Fatturato 502
	F2 145	
	F3 160	
Totale consumo annuo in kWh 3.586	Totale energia attiva kWh 502	Totale energia attiva kWh 502
<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)

I PASSI DEL PROGETTO



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:
E' SOLO UN'OPPORTUNITA'

VUOI SAPERNE DI PIÙ?

Consulta la nostra piattaforma: **MyGreenEnergy** 

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

We believe in your energy

Comunità Energetiche?

Il modo più intelligente
per risparmiare sul costo
della bolletta e per aiutare
il pianeta.

CHIEDICI DI PIÙ



SEGUI @WEPROJECT E @FASTZERO SUI SOCIAL!



CONTATTI

Per ulteriori
approfondimenti:



i.bresciani@weproject.it
team@weproject.it



+39 0308374509



+39 0308374511



BRESCIA
Via Rieti, 4
25125 Brescia (BS)

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