Forlì 14/09/2026

# COMUNITA' ENERGETICHE DI FORLI'

## Energia condivisa. Valore condiviso

Ing. Claudio Maltoni

Attivazione e Gestione, Segreteria Tecnica Comunità Energetiche Rinnovabili

CentriAmo l'Energia

Supporto Bandi Regionali e Nazionali Progetti Europei PNRR

SPORTELLO ENERGIA
CONSULENZA E RISPARMIO PER IL CITTADINO E L'IMPRESA

Efficientamento Energetico edifici pubblici

SERVIZIO CERTIFICATO
CQY CERTIQUALITY
UNI CEI 11352:2014 - ESCO

ACCREDIA

Mobilità Sostenibile e Sosta

FMI

Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia

DIAGNOSI ENERGETICHE
D.lgs. 102/2014

Energy Manager

(fonte fire)

Area Infrastrutture

Videosorveglianza e Sviluppo tecnologico

FMI - Referente

RENAEL
RETE NAZIONALE DELLE AGENZIE ENERGETICHE LOCALI

GSE Gestore Servizi Energetici

Pratiche GSE: Comunità Energetiche, Fotovoltaici, Efficientamento Energetico, TEE, TLR efficiente e altri servizi offerti dal GSE per Comuni

Fonte GSE

# EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO E REGOLATORIO

**D.LGS RECEPIMENTO DIRETTIVE** (Dicembre 2021)

- **D.Lgs 199/21** di recepimento della Direttiva 2018/2001 (**RED 2**)
- **D.Lgs 210/21 di** recepimento della Direttiva 2019/944 (**IEM**)

**CONSULTAZIONE ARERA 390/2022** (Agosto 2022)

- **Orientamenti in materia di configurazioni** per l'autoconsumo previste dal D.Lgs 199/21 e dal D.Lgs 210/21

**CONSULTAZIONE MASE DM** (Novembre 2022)

- **Condividere le logiche alla base dello schema di decreto** e raccogliere osservazioni e spunti dalle Parti (caratteristiche delle configurazioni, requisiti, modalità di accesso, incentivo)

**DELIBERA ARERA TIAD 727/2022/R/eel** (Dicembre 2022)

- **Testo Integrato Autoconsumo Diffuso** (TIAD): Disciplina le modalità per la valorizzazione dell'autoconsumo diffuso per le configurazioni previste dai D.Lgs 199/21 e 210/21

**DM 414/2023 del 7 dicembre 2023** (24/01/2024)

- Disciplina **le modalità di incentivazione per l'energia condivisa in configurazioni** di autoconsumo per la condivisione dell'energia rinnovabile
- **Contributi PNRR per CER e autoconsumo collettivo** in comuni fino a 5.000 abitanti

Entrata in vigore DM CACER

**Revisione TIAD** (30/01/2024)

- Modifica al Testo Integrato Autoconsumo Diffuso e verifica delle Regole tecniche per il servizio per l'Autoconsumo Diffuso predisposte da GSE

**REGOLE OPERATIVE GSE** (23/02/2024)

- **Approvazione ARERA e MASE** (per competenza)
- Disciplinano le modalità e i requisiti per accedere al servizio, richiesta di attivazione e valutazione servizio, contratto, erogazione tariffa, controlli e verifiche, misura PNRR

Aggiornamento 16 luglio 2025

Dal 2021 è attivo un iter normativo per la definizione delle regole di costituzione, funzionamento ed incentivazione dell'Autoconsumo Diffuso.

QUADRO NORMATIVO GSE • DECRETO CACER E TIAD

# Comunità Energetica Rinnovabile

> **Un soggetto giuridico autonomo finalizzato a fornire benefici ambientali, economici o sociali ai propri membri, attraverso la condivisione virtuale di energia rinnovabile.**

### Soggetto Autonomo

Nessun profitto finanziario primario.

### Membri Ammessi

Cittadini, PMI ed Enti Locali.

### Vincolo Elettrico

Appartenenza alla medesima Cabina Primaria.

### Energia Condivisa

Generazione distribuita e autoconsumo virtuale.

# Come funziona una CER

La logica è semplice: energia rinnovabile prodotta e consumata nello stesso territorio elettrico (sotto la stessa cabina primaria)

### 1. PRODUCO

Un impianto rinnovabile immette energia in rete.

### 2. CONSUMO

Altri membri consumano energia nello stesso periodo.

### 3. CONDIVIDO

Il GSE calcola l’energia condivisa su base oraria.

**La condivisione è virtuale: usa la rete esistente.**

# Che cos’è una Comunità Energetica Rinnovabile

1

**La comunità di energia rinnovabile** o **comunità energetica rinnovabile** è una delle tre configurazioni di autoconsumo per la Condivisione dell’energia Rinnovabile (**CACER)** possibili.

2

È basata sul concetto di **energia condivisa** e autoconsumo virtuale.

Si basa sulla **partecipazione aperta e volontaria**,

3

Il suo obiettivo principale è **fornire benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai propri membri e alle aree locali in cui opera, **piuttosto che profitti Finanziari e dividendi.**

## Quali sono le parole chiave?

**C** A C E R

Configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile

# Chi può partecipare

Tre ruoli, possibilità diverse

## CONSUMATORE

Ha un’utenza elettrica e contribuisce con i propri consumi.

## PRODUTTORE

Mettere a disposizione energia da un impianto rinnovabile.

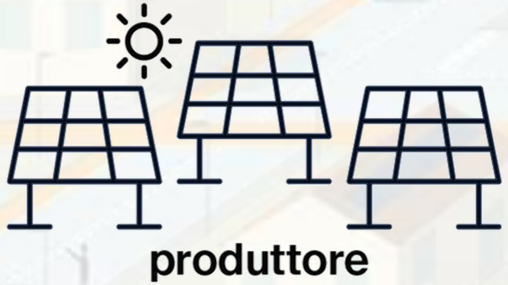
## PROSUMER

Produce energia e allo stesso tempo la consuma.

# I Ruoli Possibili

Immobile che presenta un punto di prelievo dell'energia. Il soggetto può partecipare alla condivisione dell'energia prelevando dalla rete quando altri utenti stanno immettendo energia in rete.

Immobile che presenta un punto di prelievo (contatore) a cui è connesso un impianto fotovoltaico. Il soggetto può partecipare alla condivisione dell'energia immettendo i rete gli eccessi della sua produzione o prelevando dalla rete quando la sua produzione non gli è sufficiente.




L'impianto che non presenta un punto di prelievo, ma un solo punto di cessione. Immette in rete la totalità dell'energia prodotta, che può essere condivisa dagli altri membri della CER.

# CHI PUÒ FAR PARTE DI UNA CER?

Non tutti possono essere membri e soci di una CER:

| POSSONO ESSERE MEMBRI O SOCI DI UNA CER | NON POSSONO AD ESEMPIO ESSERE MEMBRI O SOCI DI UNA CER |
|---|---|
| • persone fisiche<br>• PMI, anche partecipate da enti territoriali,<br>• associazioni<br>• aziende territoriali per l'edilizia residenziale<br>• istituzioni pubbliche di assistenza e beneficenza<br>• aziende pubbliche di servizi alla persona<br>• consorzi di bonifica<br>• enti e organismi di ricerca e formazione<br>• enti religiosi<br>• enti del Terzo settore<br>• associazioni di protezione ambientale<br>• amministrazioni locali individuate nell'elenco delle amministrazioni pubbliche predisposto dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge 31 dicembre 2009, n. 196 | • amministrazioni centrali<br>• grandi Imprese<br>• Imprese private con codice ATECO prevalente 35.1, 35.11.00, 35.12.00 o 35.15.00 |

Fonte GSE

Possono poi esercitare poteri di controllo i membri o soci che sono situati nel territorio in cui sono ubicati gli impianti per la condivisione di cui all'art. 31, comma 2, lettera a) del D.lgs. 199/2021.

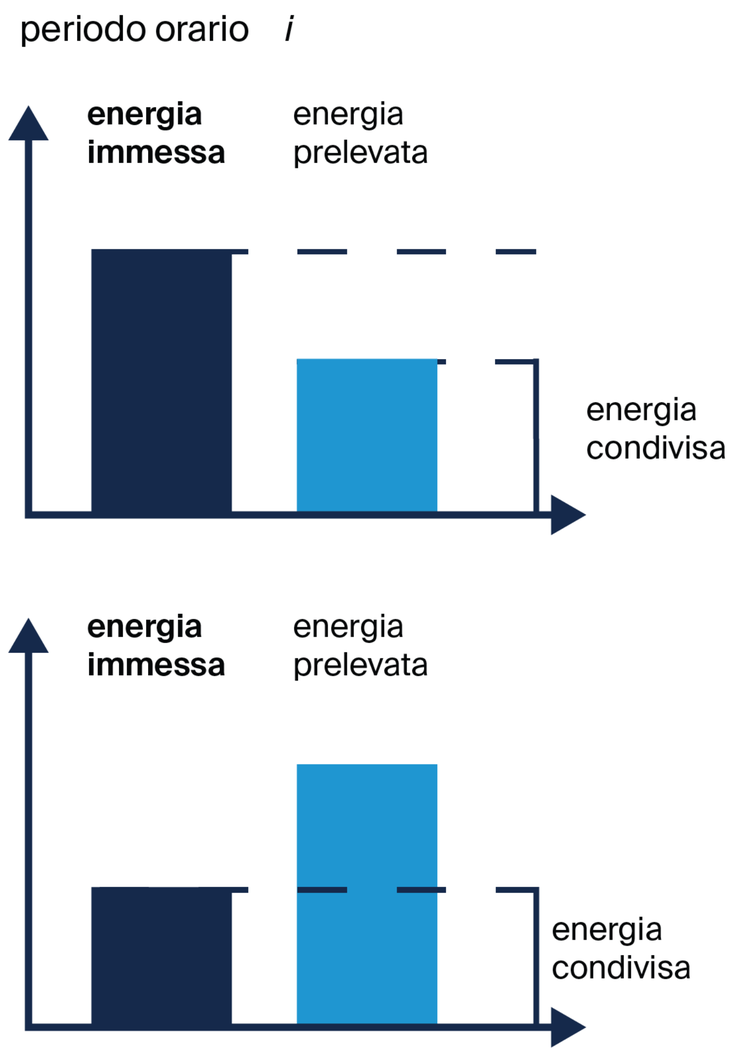
# Definizione di Energia Condivisa

**Se in un’ora vengono immessi 80 kWh e prelevati 50 kWh, l’energia condivisa è 50 kWh.**

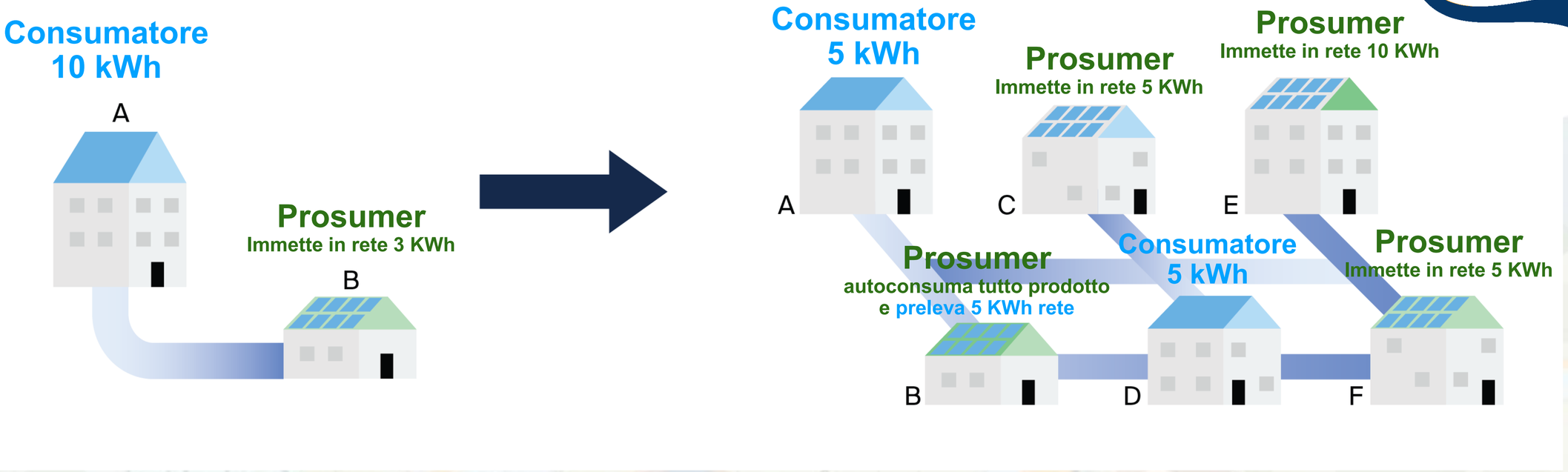
**Energia Condivisa**

**=**

Minimo, in ciascun periodo orario, tra: l’**energia elettrica prodotta** e immessa (al netto dell’autoconsumata) in rete dagli impianti e a fonti rinnovabili e l’**energia elettrica prelevata** dall’insieme dei clienti finali associati.



# Definizione di Energia Condivisa




Nello stesso intervallo di tempo, 1 ora:

- **Consumatore**: Edificio A consuma 10 kWh
- **Prosumer**: Edificio B immette in rete 3 KWh

**Energia Condivisa: 3 kWh**

Nello stesso intervallo di tempo, 1 ora:

- **Consumatori**: Edificio A e D consumano in totale 10 kWh
- **Prosumer**: Edificio B autoconsuma quanto produce più altri 5 kWh
- **Prosumer**: Edifici C,E,F immettono in rete 20 kWh

**Energia Condivisa: 15 kWh**

# Cosa NON è una Comunità Energetica Rinnovabile

1

**Non c’è uno scambio diretto o vendita di energia tra i membri della comunità.**
La condivisione è virtuale ed avviene tramite la rete elettrica.

2

La comunità energetica **non diventa il nuovo fornitore** di energia ai membri della comunità. Non si avrà alcuna modifica al proprio contratto di fornitura di energia elettrica.

3

La comunità energetica non dialoga con i fornitori
di energia, pertanto i membri **non avranno uno sconto in bolletta** partecipando alla CER.

# Delibera RER n. 2151 del 05/12/2022 - «*PR-FESR 2021-2027 Bando per il sostegno allo sviluppo di comunità energetiche rinnovabili*»

## CentriAmo l'Energia

Area attualmente associata alla cabina primaria AC001E00675 (FO2_Cadore).

## CerchiAmo l'Energia

Area attualmente associata a quattro cabina primaria AC001E00682 denominata in seguito FO3_Narsete; AC001E00673 denominata in seguito FO1_Balzella; AC001E00791 denominata in seguito BE_Panighina; AC001E00671 denominata in seguito PR_Predappio.

## Soci Fondatori presenti nelle CER di Forlì:

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

CAMERA DI COMMERCIO DELLA ROMAGNA
FORLÌ-CESENA E RIMINI

FMI

ACER
Azienda Casa Emilia Romagna Forlì-Cesena
Aderente a Federcasa

FONDAZIONE CASSA DEI RISPARMI DI FORLÌ

## Per informazioni:

## FMI S.r.l. SPORTELLO ENERGIA:

## Tel. 0543-1718122 - 1718123 - 1718136

cercentriamoforli@gmail.com, energia@fmi.fc.it

REN OSS

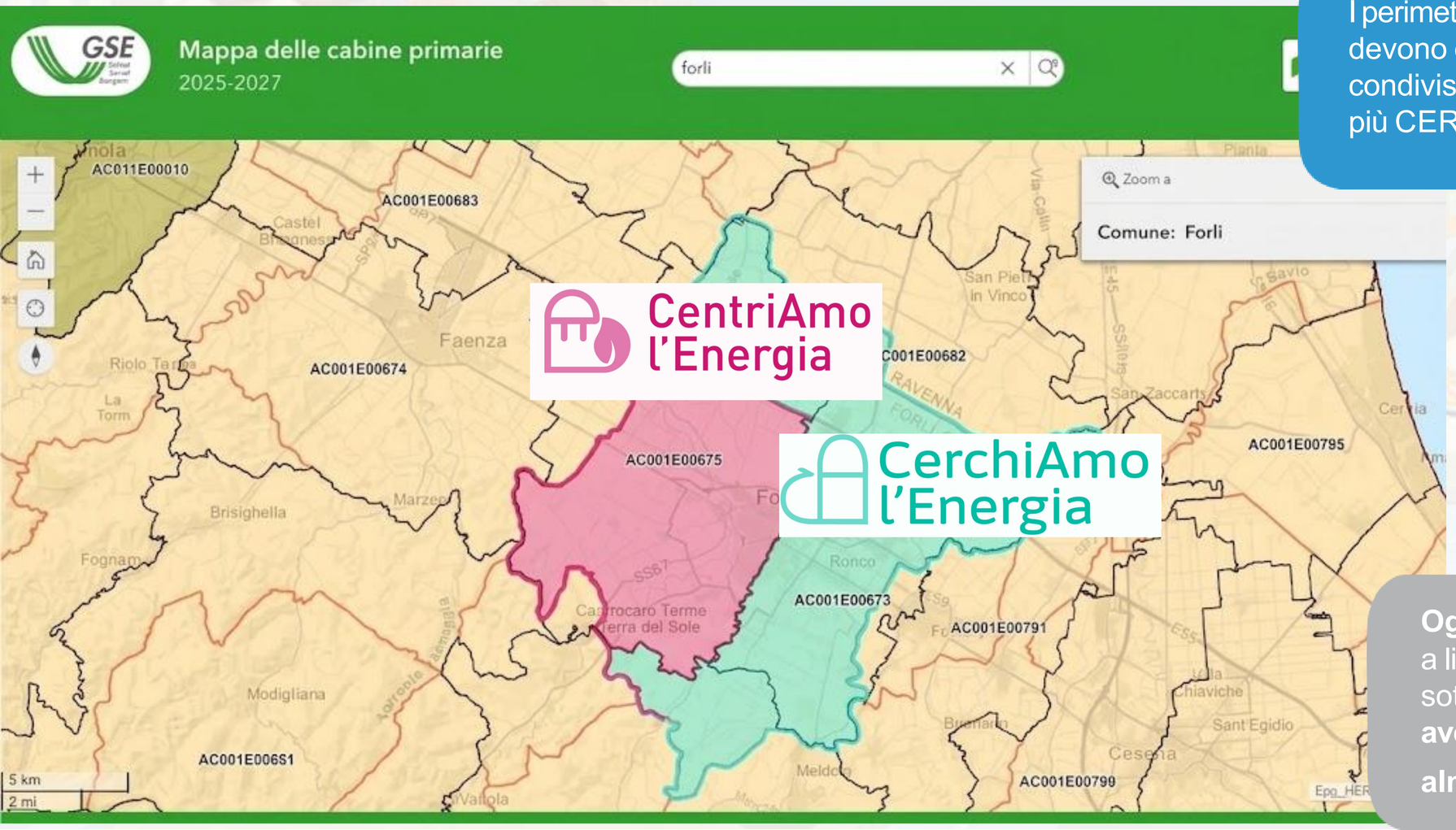
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

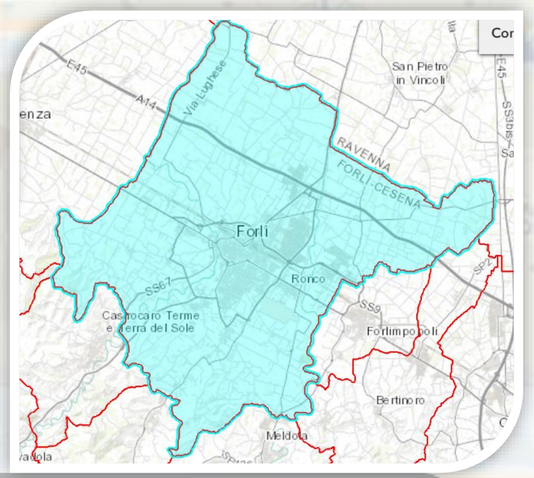
FMI

# Le Cabine Primarie

*https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/gruppi-di-autoconsumatori-e-comunita-di-energia-rinnovabile/mappa-cabine-primarie*

I perimetri delle cabine, sono i confini entro cui devono essere presenti i membri per la condivisione dell'energia. Possono esserci più CER all'interno della stessa area.




**Ogni CER può operare su più aree**, a livello nazionale. Per attivare nuove sotto configurazione **è necessario avere almeno due membri, di cui almeno uno produttore.**

# Gli impianti ammissibili in una CER

**Caratteristiche**

**Taglia massima:**
1 MWp.

**Data di allaccio:**
successiva alla costituzione delle CER

CentriAmo l'Energia

CerchiAmo l'Energia

**Ottobre 2024**

**Nuova installazione:**
gli impianti ammessi sono solo quelli di nuova installazione. Non è quindi possibile sostituire i moduli vecchi di un impianto già allacciato con dei nuovi al fine di poter accedere ad una CER.

**Massimo contributo in conto capitale:**
40%. (altri contributi privati)

Ok detrazioni Fiscali

# Gli impianti ammissibili in una CER: Casi Particolari

**Taglia Massima:**

un impianto di taglia superiore al MWp può parzialmente entrare in una CER. E' necessario creare sezioni d'impianto distinte. Ciascuna di esse può essere inserita in un'unica CER ma ogni sezione può essere inserita in una CER diversa, per una potenza massima incentivabile di 1.000 kWp.

**Nuova Sezione d'impianto:**

sulla copertura dell'edificio è già presente un impianto fotovoltaico, ma c'è ancora una falda libera. È possibile aggiungere un nuovo impianto su quella falda e collegarlo al medesimo POD di quello già esistente, inserendo questa nuova sezione in una CER.

**Detrazioni Fiscali e obblighi FER:**

gli impianti soggetti a detrazioni fiscali, anche superiori al 40% possono accedere ad una CER (attualmente la quota è 50%).

Impianti incentivanti con Superbonus non accedono a tariffa incentivante.

La quota di potenza rinnovabile installata per obbligo normativo su nuovi edifici o ristrutturazioni importanti non da accesso alle tariffe incentivanti

# Ricavi per il produttore

Autoconsumo fisico risparmio circa 0,26 €/kWh

Vendita dell'energia tramite RID (convenzione con GSE) circa 0,10 €/kWh

Incentivo CER Fino a 0,14 €/kWh

**Ricavo del produttore**

**Da condividere con la CER**

1 L'autoconsumo in diretta fornisce il vantaggio principale.

2 La vendita dell'energia alla rete rimane inalterata.

3 Il produttore, mantenendo inalterati i propri ricavi **può aumentare i suoi guadagni fornendo ad una CER la sua energia immessa in rete per la condivisione.**

# L’incentivo CER

> 0,08 €/kWh per impianti fino a 200 kWp
> 0,07 €/kWh per impianti da 200 a 600 kWp
> 0,06 €/kWh per impianti da 600 a 1.000 kWp

+

Fino a 0,04€/kWh in funzione del Prezzo Zonale (quota variabile)

+

Maggiorazione Nord +0,01 €/kWh
Maggiorazione Centro +0,004 €/kWh

+

Redistribuzione ARERA +0,01 €/kWh
Valore al 2024 («oneri di sistema») – quota fissa definita annualmente

Incentivo GSE

Contributo ARERA

La quota variabile dipende dal prezzo zonale dell'energia:

► se il Prezzo Zonale è inferiore ai 0,14 €/kWh (caso attuale) il valore è massimo ovvero la CER riceve 0,04/kWh;

► se il Prezzo Zonale è superiore ai 0,18 €/kWh la componente variabile è nulla.

► se il Prezzo Zonale è superiore ai 0,14 €/kWh e inferiore ai 0,18 €/kWh la componente variabile viene calcolata con interpolazione.

**0,08 €/kWh + 0,04 €/kWh + 0,01 €/kWh + 0,01 €/kWh = 0,14 € kWh**

# Regolamento Riparto Incentivi

## Art. 3 - Ripartizione dell’incentivo Tariffa Incentivante per l’energia condivisa

🏢 **Associazione**

- **15 %** Copertura dei costi di gestione dell'associazione.

Poi i rimanenti introiti verranno suddivisi come segue:

⚡ **45% | Produttori**

- Destinato ai produttori.
- Suddiviso proporzionalmente all'energia immessa in rete e utilizzata in condivisione.

🔌 **30% | Consumatori**

- Destinato ai soci consumatori.
- Proporzionale all'energia prelevata e condivisa (nella stessa ora di immissione).

🌱 **10% | Progetti Ambientali e Sociali**

- Accantonato in un fondo dedicato.
- Destinato a progetti selezionati annualmente dall'Assemblea dei Soci.

CerchiAmo l’Energia

CentriAmo l’Energia

FMI

# Regolamento Adesione Associati
# Art. 4 - Quote associative

| | |
|---|---|
| **Fondatori** | **€ 50 / anno** |
| **Persona fisica** – senza POD | **€ 10 / anno** |
| **Persona fisica** – consumatore/produttore/prosumer | **€ 20 / anno** |
| **Persona giuridica** – senza POD | **€ 20 / anno** |
| **Persona giuridica** – consumatore/produttore/prosumer | **€ 50 / anno** |
| **Ordinari sovventori** | **da € 100 / anno** |
| **Beneficiari e onorari** | **gratuiti, salvo diversa decisione** |

**Per le persone fisiche, il primo anno di adesione è gratuito; dal secondo anno si applica la quota in base alla categoria.**

# Come iscriversi alle CER

## https://romagnaenergiaclima.it/

HOME PAESC CER COMUNI

Home > Forlì > Comunità Energetiche – Forlì > FORLI' – CENTRI-AMO L'ENERGIA

Comune di Forlì

- Comunità Energetiche
- CENTRI-AMO L'ENERGIA
- CERCHI-AMO L'ENERGIA

CentriAmo l'Energia

### FORLI' – CENTRI-AMO L'ENERGIA

La **CER "FORLI' – CENTRI-AMO L'ENERGIA"** del territorio Comunale di Forlì si rivolge a cittadini, famiglie, attività, associazioni del centro storico e di tutta la rimanente zona del Comune attualmente servita dalla medesima cabina primaria per la distribuzione dell'energia elettrica. La cabina primaria della CER è AC001E00675 denominata in seguito FO2_Cadore.

Verifica anche tu sul sito del Gestore dei Servizi Energetici (GSE) sotto quale cabina primaria è ubicato il tuo POD utilizzando la Mappa Interattiva delle Cabine Primarie.

Scopri i vantaggi economici e ambientali dell'autoconsumo. Il GSE offre un portale gratuito e intuitivo per simulare il rendimento e i benefici del tuo impianto al link: https://www.autoconsumo.gse.it/

La Comunità Energetica Rinnovabile del Comune di Forlì nasce per promuovere un modello energetico sostenibile, solidale e condiviso.

**Soci fondatori:**

- Comune di Forlì
- Diocesi di Forlì-Bertinoro
- Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì
- FMI S.r.l.
- ACER provincia di Forlì-Cesena
- Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna
- Camera di Commercio della Romagna

### Aderisci alla CER

Sei un cittadino, un'impresa o un ente-interessato a partecipare?
**Scarica i moduli e unisciti alla comunità Energetica "FORLI' – CERCHI-AMO L'ENERGIA".**
Progetto finanziato grazie ai contributi messi a disposizione da parte della Regione Emilia Romagna con la DGR n. 2151 del 05/12/2022 – PR FESR 2021-2027 SOSTEGNO ALLO SVILUPPO DI COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI.

Invia il modulo di adesione alla **Segreteria Tecnica** ad **energia@fmi.fc.it**, entro 30 giorni il Consiglio di Amministrazione delibererà la tua adesione in base alle modalità riportate nel Regolamento e nello Statuto della CER.

Per informazioni contattare anche lo Sportello Energia del Comune di Forlì presso FMI S.r.l..

Archivio | Scarica statuto | Regolamenti | ADERISCI

### Info

**PEC: cerforlicerchiamo@pec.it**
**Mail: cercentriamoforli@gmail.com**

per la comunità.

**ADERISCI**

- MODULO ADESIONE PERSONE FISICHE
- MODULO ADESIONE PERSONE GIURIDICHE
- DOCUMENTI RICHIESTI COME CONSUMATORE
- DOCUMENTI RICHIESTI COME PRODUTTORE o PRODUTTORE-CONSUMATORE

Regolamento e nello Statuto della CER.

CerchiAmo l'Energia

FMI

CentriAmo l'Energia

# Grazie per la gentile attenzione!

REN OSS

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

RENAEL
RETE NAZIONALE DELLE AGENZIE ENERGETICHE LOCALI