

# COMUNITÀ ENERGETICA



**GUIDA COMPLETA ALLE C.E.R.**

# COSA SONO LE C.E.R.

## definizione

UN INSIEME DI PRODUTTORI E CONSUMATORI DI ENERGIA GENERATA DA IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI (F.E.R.), CHE AUTO CONSUMANO NELLA STESSA CABINA PRIMARIA.

PER LA LEGGE, LE C.E.R. SONO SOGGETTI GIURIDICI AUTONOMI.

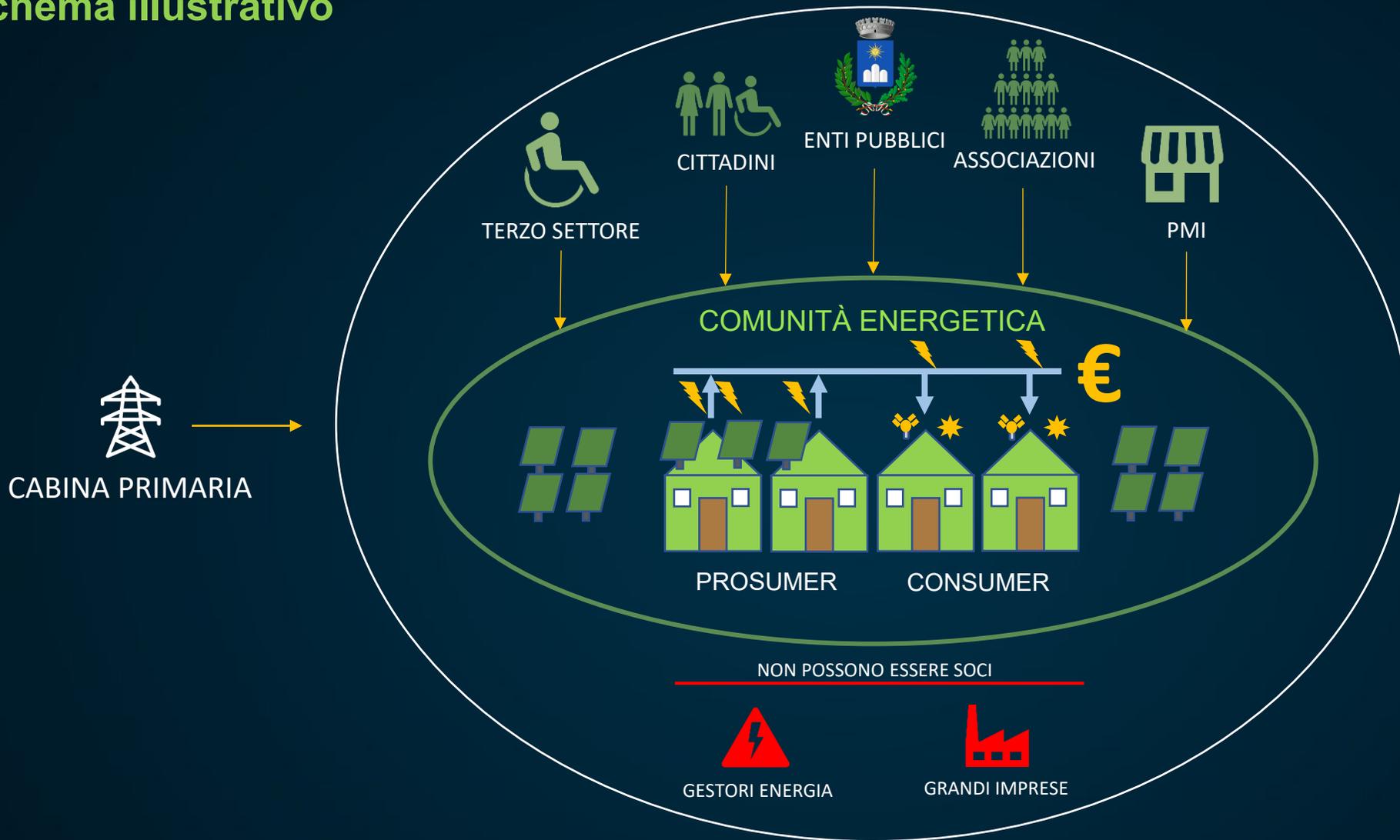


COMUNITÀ  
ENERGETICA



# COOSA SONO LE C.E.R.

schema illustrativo



POSSONO ESSERE SOCI DELLA C.E.R.



TERZO SETTORE



CITTADINI



ENTI PUBBLICI



ASSOCIAZIONI



PMI

NON POSSONO ESSERE SOCI DELLA C.E.R.



GESTORI ENERGIA



GRANDI IMPRESE



CABINA PRIMARIA



LA C.E.R. PUÒ RIUNIRE SOLAMENTE SOCI E IMPIANTI I CUI CONTATORI SONO SOTTESI ALLA STESSA CABINA PRIMARIA



SOCI PRODUTTORI



APPORTANO I PROPRI IMPIANTI, TRAMITE CUI POTRANNO CONDIVIDERE L'ENERGIA CON GLI ALTRI SOCI, MATURANDO INCENTIVI GSE



SOCI CONSUMATORI



CONSUMANDO ENERGIA NELLE FASCE ORARIE DI PRODUZIONE DEGLI IMPIANTI DEI SOCI PROSUMER MATURERANNO INCENTIVI GSE



IMPIANTI



DEVONO ESSERE DI NUOVA COSTRUZIONE, ALIMENTATI DA FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI E DI TAGLIO MASSIMO DI 1 MW PER IMPIANTO

COMUNITÀ ENERGETICA



# COSA SONO LE C.E.R.

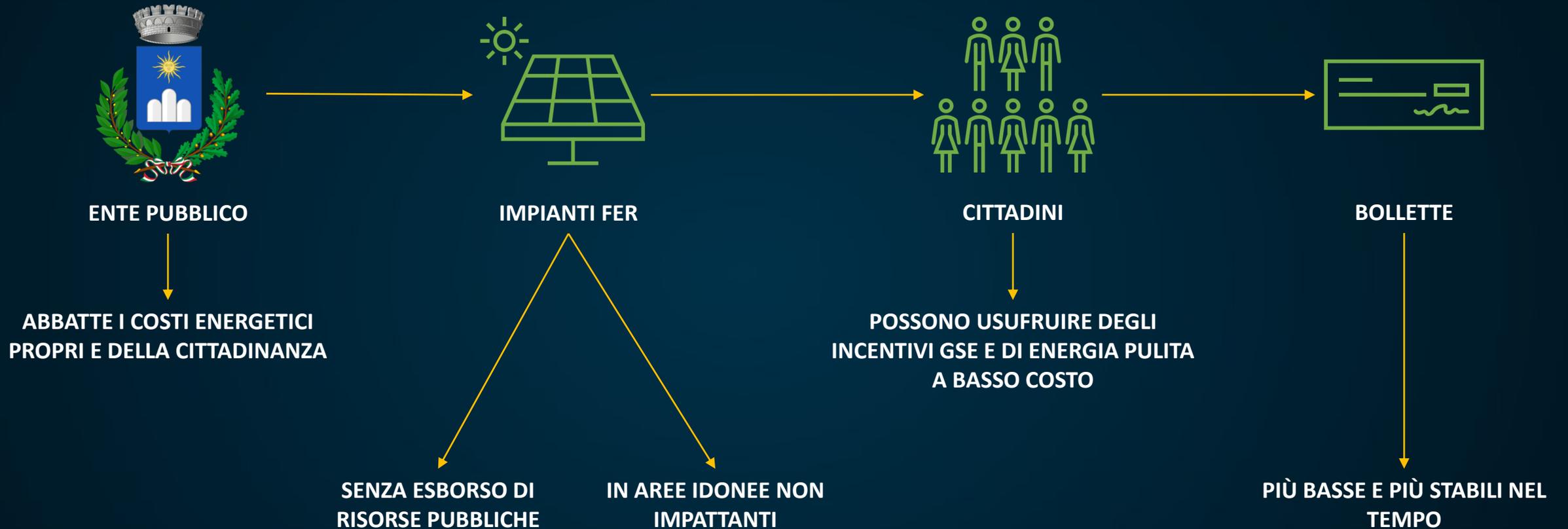
areale di riferimento



LA COMUNITÀ ENERGETICA, I SUOI SOCI, E GLI IMPIANTI CHE LA ALIMENTANO SONO OBBLIGATORIAMENTE **SOTTESI ALLA STESSA CABINA PRIMARIA.**

Per visionare le cabine primarie visita la sezione ufficiale del sito di e-distribuzione  
<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>

# C.E.R. DI PROMOZIONE PUBBLICA



# ENERGIE RINNOVABILI

## aree idonee



### AREE DEFINITE IDONEE DAL DLGS 199/21

Alle indicazioni seguenti le Regioni hanno facoltà di indicare diverse disposizioni, se opportunamente motivate.

#### FOTOVOLTAICO, EOLICO ED IDROELETTRICO

- Tetti su cui è possibile effettuare manutenzioni ordinarie
- Siti in cui sono già presenti impianti della stessa specie
- Aree industriali, artigianali e commerciali
- Aree oggetto di bonifica, cave e miniere dismesse
- Aree agricole non utilizzabili come tali

# ENERGIE RINNOVABILI

## aree idonee



### FASCE DI RISPETTO

#### FOTOVOLTAICO

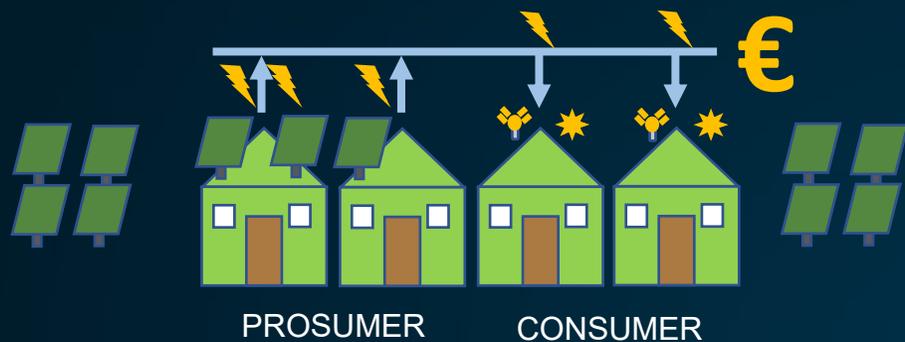
- Aree agricole confinanti con aree idonee – **ENTRO 500 METRI**
- Aree idonee confinanti con la rete autostradale – **ENTRO 300 METRI**
- Aree idonee adiacenti a beni soggetti a tutela – **OLTRE 500 METRI**

#### EOLICO

- Aree idonee adiacenti a beni soggetti a tutela – **OLTRE 3 KM**

# COSA SONO LE C.E.R.

## condivisione virtuale dell'energia



L'ENERGIA PRODOTTA DAGLI IMPIANTI DEI PROSUMER DELLA C.E.R. O DALLA COMUNITÀ STESSA VIENE **CONDIVISA VIRTUALMENTE** TRA I SOCI.

CIÒ SIGNIFICA CHE NON AVVIENE UNO SCAMBIO DIRETTO TRA L'IMPIANTO E IL CONTATORE DEL CONSUMER, MA L'ENERGIA VIENE **IMMESSA IN RETE** E **CONDIVISA** ATTRAVERSO **FORNITORI PROFESSIONALI DI ENERGIA**. LA **CONTEMPORANEITÀ** VIENE REGISTRATA DAL SOFTWARE DI ALBATROS SULLA BASE DI FASCE FRAZIONATE SU BASE ORARIA.

L'ENERGIA PRODOTTA E CONSUMATA NELLA STESSA FASCIA ORARIA VIENE PERTANTO DEFINITA "CONDIVISA VIRTUALMENTE".



# CONDIVISIONE VIRTUALE DELL'ENERGIA

H: 09:00 – 10:00 (A TITOLO DI ESEMPIO)



# CONDIVISIONE VIRTUALE DELL'ENERGIA

## flusso operativo

STESSA FASCIA ORARIA



# INCENTIVI GSE

## STRUTTURA

LA TARIFFA PREMIO VIENE CALCOLATA SOMMANDO QUESTI FATTORI:

### 1. DIMENSIONE IMPIANTI

<200 KWP	€ 0,080	€KWH
>200 KWP	€ 0,070	€KWH
>600 KWP	€ 0,060	€KWH

### 2. PREZZO ZONALE DELL'ENERGIA

VALORE VARIABILE € 0,180 – PZ ZONALE (KWH)\*

IL VALORE MASSIMO DELLA QUOTA VARIABILE È PARI A € 0,040 X KWH

### 3. CORRETTIVO ZONALE

NORD ITALIA	€ 0,010	€KWH
CENTRO ITALIA	€ 0,004	€KWH

## CONTINGENTE

INCENTIVI DISPONIBILI FINO A RAGGIUNGIMENTO DI 5 GW

## CUMULABILITÀ

È PREVISTO FINANZIAMENTO PNRR CON CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO DEL 40%, PER IMPIANTI SITI IN COMUNI < 5.000 AB. TALE FINANZIAMENTO PREVEDE LA DECURTAZIONE DEL 50% DEGLI INCENTIVI, ECCEZION FATTA PER ENTI PUBBLICI E DEL TERZO SETTORE.

## IPOTESI SUDDIVISIONE (consigliata)

PROSUMER

50%

CONSUMER

50%

# INCENTIVI GSE

## STIME

### STIMA 1

LOCALITÀ **NORD ITALIA**  
IMPIANTO **100 KWP**  
PZ ZONALE **0,013 €KWH**

#### Q FISSA

**0,080**  
€KWH

#### Q VARIABILE

**0,040**  
€KWH

#### CORRETTIVO

**0,010**  
€KWH

#### INCENTIVO

**0,130**  
€KWH

### STIMA 2

LOCALITÀ **SUD ITALIA**  
IMPIANTO **800 KWP**  
PZ ZONALE **0,016 €KWH**

#### Q FISSA

**0,060**  
€KWH

#### Q VARIABILE

**0,020**  
€KWH

#### CORRETTIVO

**0,00**  
€KWH

#### INCENTIVO

**0,080**  
€KWH

# AUTOCONSUMO INDIVIDUALE

UN SOGGETTO È PROPRIETARIO O DETENTORE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA COLLEGATI DIRETTAMENTE AL PROPRIO CONTATORE DI CONSUMO.

QUESTA FORMA È QUELLA CHE ASSICURA RISPARMIO SUI COSTI ENERGETICI DIRETTI, IN QUANTO IL SOGGETTO CHE AUTOCONSUMA L'ENERGIA DEI PROPRI IMPIANTI NON PRELEVA DALLA RETE L'ENERGIA.

PER LA QUOTA DI FABBISOGNO, AL MOMENTO, RAPPRESENTA LA SOLUZIONE PIÙ CONVENIENTE, MA NON HA VALORE SULLE POTENZIALI ECCEDENZE

## COSTO ENERGIA

**0,00 €kWh**

Per kWh auto consumato

## COSTI DI DISTRIBUZIONE

**0,00 €kWh**

Per kWh auto consumato

# VENDITA DELL'ENERGIA

L'ENERGIA PRODOTTA E NON AUTO CONSUMATA VIENE IMMESSA IN RETE.

L'INTERO AMMONTARE DELL'ENERGIA IMMESSA VIENE VALORIZZATA COME "COMMERCIALIZZAZIONE DI ENERGIA".

IL RUOLO DI PROSUMER DI UNA C.E.R. GARANTISCE AL PRODUTTORE LA VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA IMMESSA IN RETE A PREZZO ZONALE DI MERCATO DI RIFERIMENTO.

## VALORE VENDITA

**A PREZZO ZONALE DI MERCATO**

**VARIABILE**

**0,04 ; 0,14 €kWh\***

Per kWh immesso

\* Valori economici indicativi, per monitorare il prezzo zonale attuale visita  
<https://www.mercatoelettrico.org/It/default.aspx>

# STIMA VANTAGGI ECONOMICI C.E.R.

STIMA:

PREZZO ENERGIA → **0,080** €kWh

INCENTIVO CER  
50% prosumer  
50% consumer → **0,100** €kWh



PROSUMER

**0,080** €kWh

VENDITA DI  
ENERGIA

+

**0,050** €kWh

(50%)  
INCENTIVO

GUADAGNA →

**0,130** €kWh

GUADAGNO  
MAGGIORE



CONSUMER

**0,050** €kWh

(50%)  
INCENTIVO

PAGA →

€ BOLLETTA

-

**0,050** €kWh

BOLLETTA  
CALMIERATA

# AGEVOLAZIONI FINANZIARIE

## FINANZIAMENTO PNRR

FINANZIAMENTO ACQUISTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI, SISTEMI DI ACCUMULO E ALTRI SUPPORTI.

PER IMPIANTI C.E.R. IN COMUNI < 5.000 ABITANTI

40% A FONDO PERDUTO

PER ENTI PUBBLICI E SOCIALI, PIENA CUMULABILITÀ

PER IMPRESE, CUMULABILITÀ PARZIALE, DECURTAZIONE INCENTIVI FINO AL 50%

## BONUS IMPIANTI DOMESTICI

DETRAZIONE IRPEF DEL 50% TRAMITE CREDITO DI IMPOSTA SU 10 RATE ANNUALI.

PER IMPIANTI AD USO DOMESTICO

SU INVESTIMENTI MAX € 96.000,00

VALORE MAX DI €2.400 X KWP

## FINANZIAMENTO PRIVATO

PER IL NOLEGGIO O LEASING FINANZIARIO DI IMPIANTI SENZA SOSTENERE L'INVESTIMENTO, RICONOSCENDO UN CANONE PERIODICO PER LA DETENZIONE DEL BENE

# albatros



TELEFONO

+39 327 83 56 633



MAIL

[rsc@albatros.uno](mailto:rsc@albatros.uno)