

# SERVIZI GSE PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile

Roccagiovine, 17.10.2024

Consuelo Santoro  
Promozione e Assistenza alla PA



# Autoconsumo: energia di prossimità

Integrazione sulla rete elettrica e accettabilità sociale per le fonti rinnovabili

## AUTOCONSUMO FISICO

Risparmio in bolletta



## AUTOCONSUMO DIFFUSO

Benefici per l'energia condivisa virtualmente  
in configurazioni regolate



# CACER: Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione di Energia Rinnovabile



**Stesse finalità:** generare benefici economici, ambientali e sociali

**Stesse opportunità:** risparmiare con l'autoconsumo fisico e vendere l'energia immessa in rete

**Stessi incentivi da condividere:** incentivi da per l'energia autoconsumata virtualmente

## 3 opzioni:

per adattarsi alle esigenze dei consumatori e di chi investe nell'autoconsumo rinnovabile



**RELOADED**



**GRUPPO DI  
AUTOCONSUMATORI  
COLLETTIVI**

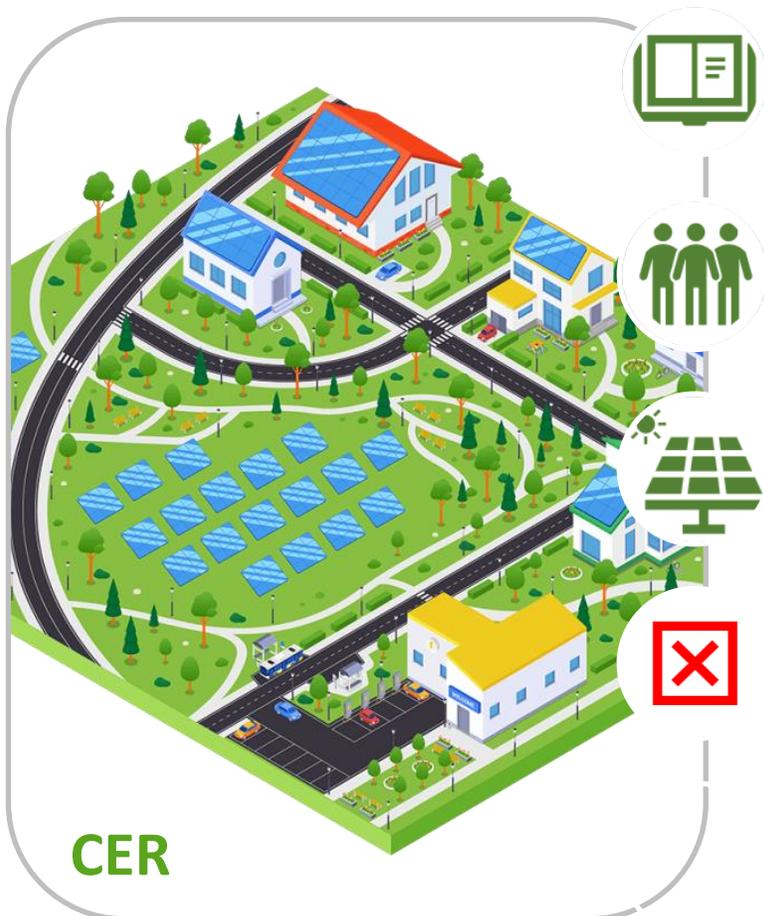


**AUTOCONSUMATORI  
INDIVIDUALI A  
DISTANZA**

**NEW**



# CER. Nuovo perimetro: cabina primaria



**Soggetto giuridico dotato di uno statuto con requisiti minimi**



**Membri/soci** - persone fisiche, PMI, associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT



**Impianti connessi dopo la costituzione della CER**



**Non possono essere membri o soci:**

Grandi imprese

PA centrali

Imprese con codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00

*Ma possono svolgere ruolo di produttore «terzo»*

# Gruppi AUC: condomini residenziali e commerciali



## GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI COLLETTIVI



Il Gruppo si crea tramite un **accordo di diritto privato** avente requisiti **minimi**. In condominio, è utilizzabile un **verbale di assemblea**



**Partecipazione aperta a tutti**: anche le **grandi imprese** e le **PA centrali**



Consumi **nello stesso edificio o condominio**, impianti **in sito o in aree nella disponibilità di condomini** e connessi alla **stessa cabina primaria del condominio**



**Non possono essere membri o soci**

x Imprese produttrici di energia, la cui attività prevalente è classificata nel sistema ATECO come 35.11.00 e 35.14.00

*Ma possono svolgere ruolo di produttore «terzo»*



**NEW**

# Autoconsumatori individuali a distanza



Qualunque cliente finale può autoconsumare a distanza, deve essere intestatario di tutti i punti di connessione in prelievo della configurazione



Impianti anche in aree nella piena disponibilità del cliente finale e connessi alla stessa cabina primaria dei punti di prelievo

**AUTOCONSUMATORI  
INDIVIDUALI A  
DISTANZA**

**ANCHE CON IL SUPPORTO DI UN PRODUTTORE TERZO**



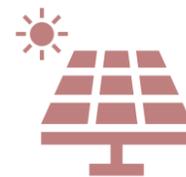
# Strumenti di sostegno per le CACER – DM 414/2023 MASE



## Incentivi in conto esercizio

Servizio autoconsumo diffuso

**Misura 1** - Disciplina le modalità di incentivazione dell'energia elettrica da impianti FER inseriti nelle configurazioni di autoconsumo per la condivisione di energia rinnovabile (CACER) **fino al 31 dicembre 2027 o**  
per un **contingente complessivo pari a 5 GW**



## Incentivi in conto capitale

Misura PNRR per i gruppi e le comunità energetiche nei comuni <5.000 abitanti

**Misura 2** - Definisce criteri e modalità per la concessione dei **contributi in conto capitale** per impianti FER, nei comuni con **popolazione inferiore ai 5.000 abitanti**, previsti dalla Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 (Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'autoconsumo) del PNRR, per una potenza complessiva pari almeno a 2 GW nel limite delle risorse finanziarie attribuite pari a **2,2 miliardi di euro**



# Gli impianti incentivabili

- Alimentati da fonti rinnovabili di **potenza massima 1 MW**
- Di **nuova costruzione o nuove sezioni di impianti esistenti**
- Anche **più impianti in ciascuna configurazione** con produttori diversi
- **Entrati in esercizio successivamente alla data del 16 dicembre 2021**
- Realizzati esclusivamente con **componenti di nuova costruzione nel caso di fotovoltaici, o rigenerati per le altre tipologie**
- In linea con i requisiti previsti dal principio **DNSH** (*Do Not Significant Harm*)
- Impianti a biogas o biomassa: rispetto criteri descritti dal Decreto CACER
- Non finalizzati alla produzione di idrogeno con emissioni  $>3 \text{ ton CO}_2\text{eq./ton H}_2$
- **Non in SSP** o beneficiari di altri incentivi sulla produzione di energia elettrica
- Esclusa la quota di potenza realizzata per soddisfare **l'obbligo di integrazione delle rinnovabili negli edifici di nuova costruzione**

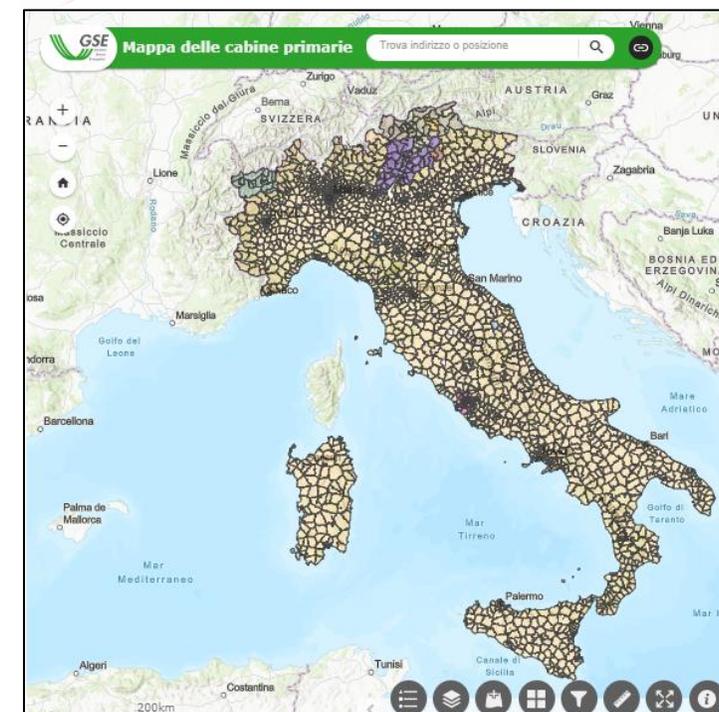
! Gli impianti già in esercizio il 15/12/2021 possono essere inseriti in una configurazione, nel limite del 30% della potenza totale per le CER, ma possono beneficiare solo del corrispettivo di valorizzazione

## PERIMETRO:

### CABINA DI TRASFORMAZIONE PRIMARIA DI RIFERIMENTO PER LA CONFIGURAZIONE



Mapa interattiva delle cabine primarie (gse.it)



# Contributi spettanti all'autoconsumo diffuso

CONTRIBUTI ECONOMICI SPETTANTI A CIASCUNA CONFIGURAZIONE		1	2	3
		 CER	 GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI	 AUTOCONSUMATORE A DISTANZA
PNRR	Contributo in conto capitale 40%	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	
INCENTIVAZIONE	Tariffa Premio	✓	✓	✓
	Trasmissione	✓	✓	✓
VALORIZZAZIONE	Distribuzione		✓ <sup>2)</sup>	
	Perdite di rete evitate		✓ <sup>2)</sup>	



1) Solo per gli impianti realizzati in comuni <5.000 ab e messi nella disponibilità di una CACER

2) limitatamente alla parte dell'energia elettrica autoconsumata imputabile agli impianti di produzione, da FER di potenza inferiore a 1 MW, ubicati nell'edificio o nel condominio a cui è riferito il gruppo

# I Comuni nelle CER: ruolo chiave nei territori <5.000ab



## ORGANIZZARE UNA CER

nei Comuni con  
<5.000 la CER  
promossa dal  
Comune può  
agevolare  
l'accesso ai fondi  
PNRR per i singoli  
cittadini e PMI



## SCEGLIERE UNA CACER

valorizzando le  
CER già avviate da  
stakeholder locali  
e/o agendo come  
**autoconsumatore  
individuale a  
distanza**



## METTERE A DISPOSIZIONE ASSET

superfici vocate alla  
realizzazione di  
impianti o impianti  
per favorire  
l'aggregazione di CER

Nei Comuni <5000  
anche il Comune  
può realizzare  
impianti utilizzando  
il PNRR



## RIMUOVERE GLI OSTACOLI

adeguando  
regolamenti e  
strumenti di  
pianificazione,  
favorendo lo  
sviluppo delle  
infrastrutture e  
mappare le aree  
vocate



## FARE INFORMAZIONE SUL TERRITORIO

promuovendo  
momenti di  
confronto tra gli  
stakeholder locali  
anche grazie agli  
strumenti  
informativi messi  
a disposizione del  
GSE

## UNA SCELTA NON ESCLUDE LE ALTRE!

Un Comune o un'Amministrazione locale può partecipare e/o organizzare più di una configurazione mettendo in condivisione impianti o centri di consumo diversi, ciascuno associato ad una sola configurazione

# Cosa fare in ogni caso

- 1. ANALIZZARE I CONSUMI DI ENERGIA, LA LORO LOCALIZZAZIONE SULLA RETE E LE POSSIBILITÀ DI EFFICIENTAMENTO E VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO** per valutare la strategia di autoconsumo più efficace
- 2. CONTESTUALIZZARE NEGLI ATTI DI PROGRAMMAZIONE LA STRATEGIA DI AUTOCONSUMO**, dando evidenza pubblica soprattutto degli obiettivi della condivisione
- 3. CALARE LA STRATEGIA IN OGNI AFFIDAMENTO** di lavori e servizi, integrandola con le altre priorità amministrative
- 4. VALUTARE SEMPRE GLI INCENTIVI E AGEVOLAZIONI GSE** nel quadro economico di manutenzioni e contratti di servizio, per rendere sostenibili gli investimenti in efficienza e autoconsumo
- 5. PREVEDERE LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI** e il monitoraggio della loro performance



... e richiedere assistenza



# Strumenti GSE per le CACER

CONFIGURAZIONI PER  
L'AUTOCONSUMO  
DIFFUSO



MAPPA INTERATTIVA  
DELLE CABINE  
PRIMARIE



Canale telefonico dedicato tramite **numero verde 800.16.16.16**



**Vademecum** e guide per la realizzazione delle iniziative



**Sportello virtuale** per gli incontri individuali con gli esperti GSE



Video Tutorial e **webinar tematici** di supporto in programma **tre volte alla settimana**



**Simulatore** per la valutazione energetica ed economica delle iniziative



**Supporto all'individuazione di percorsi alternativi** per chi non ha i requisiti di accesso

## UN TEAM DI TUTOR DEDICATO:

Dott.ssa Consuelo Santoro  
Arch. Annafederica Stabile  
Arch. Giancarlo Salamone

 [Richiedi un tutor](#)

 [SupportoPA@gse.it](mailto:SupportoPA@gse.it)

 06 80113535