

# 1ª ASSEMBLEA NAZIONALE COMUNITÀ ENERGETICHE ANPCI

GSE a supporto dei Comuni: i servizi erogati



# Risorse stabili a fondo perduto per il patrimonio PA



# Oltre 400 progetti PNRR cofinanziati

## Incentivi GSE integrati con le principali programmazioni nazionali e regionali

perché la transizione energetica resti strutturale a ogni obiettivo di investimento anche dopo il PNRR

**400 milioni di euro l'anno in conto capitale dal Conto Termico, fino a 575€/mq** per interventi di demolizione e ricostruzione

**Bilanciamento dei consumi delle Amministrazioni** per ridurre la spesa corrente con l'autoconsumo fisico e virtuale. Supporto nel tempo per mantenere il valore degli investimenti



PNRR Missione 4 e 2 - SCUOLA



PNRR/PNC - M2 ERP Sicuro, Verde e Sociale e M5 PINQUA



PNRR Missione 6 – Sanità



PNRR Missione 1 – Musei e borghi



Ricostruzione sisma 2016



PR FESR 21-27



Programmazione regionale sanità



# Supporto agli investimenti per migliorare i servizi pubblici locali



ENERGIA DA FORSU  
PNRR BIOMETANO



SOSTITUZIONE FLOTTE  
VEICOLARI  
CERTIFICATI BIANCHI

GESTIONE  
ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA  
CERTIFICATI BIANCHI



GESTIONE SISTEMA  
IDRICO  
CERTIFICATI BIANCHI



DISTRIBUZIONE  
ELETTRICA  
COMUNALE  
GESTIONE E  
TRASMISSIONE  
MISURE

PNRR COLONNINE  
RICARICA E PUN  
MOBILITÀ ELETTRICA



# Un tutor per ogni PA

## ASSISTENZA INDIVIDUALE

Ogni territorio o ente ha caratteristiche uniche, per questo vogliamo accompagnarvi a partire dalla vostra programmazione, e aiutarvi ad usare al meglio le risorse che possiamo mettere a vostra disposizione.

**RICHIEDI ASSISTENZA**



## Strumenti semplificati per l'approccio agli incentivi GSE

profilati sulle esigenze operative e il livello di competenza tecnica degli Enti Locali



## Formazione digitale

rivolta ai tecnici e ai professionisti che lavorano per la PA: strategie di riqualificazione, incentivi e crediti formativi



## Premio VIVI Territori Vivibili

per valorizzare le esperienze migliori e renderle un esempio per altri Enti, cittadini e imprese



# Servizi di assistenza per missioni dell'Amministrazione



## Edilizia pubblica

*Sportello Virtuale* per assistenza procedimentale su **Conto Termico, Cogenerazione, autoconsumo**



## Comunità di Energie Rinnovabili «public driven» (CA-CER)

*Sportello Virtuale* per assistenza procedimentale su incentivi **autoconsumo** e **contratti gestione energia**



## Gestione illuminazione pubblica

*Sportello Virtuale* per assistenza procedimentale su **qualifica e rendicontazione annuale Certificati Bianchi**



## Gestione energia, autoconsumo e gestione del patrimonio

*Sportello Virtuale* per assistenza procedimentale su **autoconsumo diffuso**



## Mantenimento incentivi impianti fotovoltaici

*Sportello Virtuale* per assistenza procedimentale su **contratti gestione energia** e **incentivi Conto Energia**



# Un team di tutor dedicato

Arch. Emanuela Testa: [emanuela.testa@gse.it](mailto:emanuela.testa@gse.it)

Dott. Luca D'Intino: [luca.dintino@gse.it](mailto:luca.dintino@gse.it)

Arch. Camilla Troilo: [camilla.troilo@gse.it](mailto:camilla.troilo@gse.it)

 [Richiedi un tutor](#)  [SupportoPA@gse.it](mailto:SupportoPA@gse.it)  06 80113535



# SERVIZIO PER L'AUTOCONSUMO DIFFUSO E CONTRIBUTO PNRR



# 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**



**NEW**

# CER. Nuovo perimetro: cabina primaria

RELOADED



**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»*



**UNA CER PUÒ GESTIRE PIÙ  
DI UNA CONFIGURAZIONE DI CONDIVISIONE**



# 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**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica è il titolare della misura PNRR che verrà gestita con il supporto del GSE



# 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

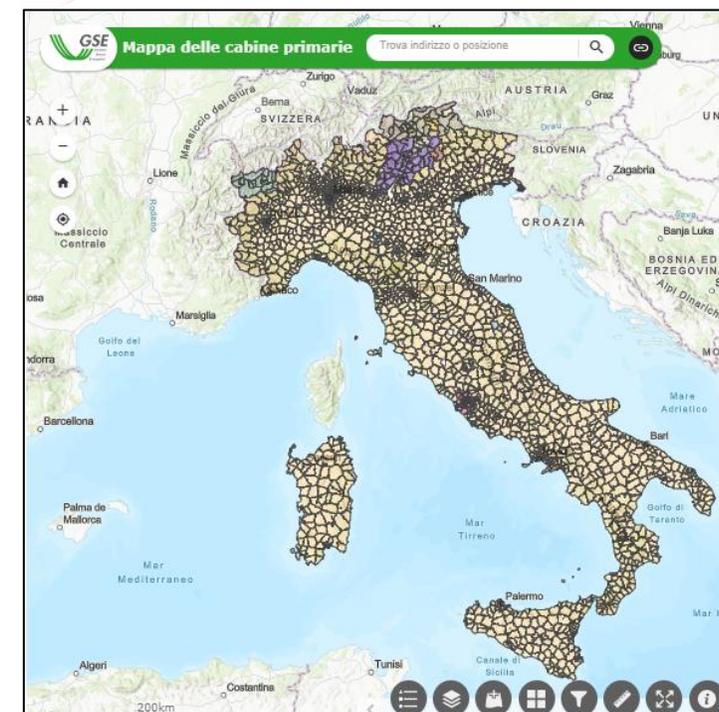


## PERIMETRO:

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



[Mappa interattiva delle cabine primarie \(gse.it\)](https://www.gse.it)



# CONTRIBUTI SPETTANTI ALL'AUTOCONSUMO DIFFUSO

CONTRIBUTI ECONOMICI SPETTANTI A CIASCUNA CONFIGURAZIONE		1  CER	2  GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI	3  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>	



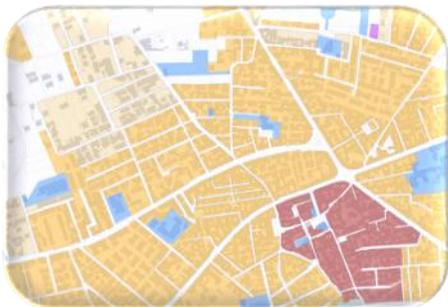
1) Solo per gli impianti realizzati in comuni <5.000 ab e messi nella disponibilità di una CACER

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

# Quando richiedere gli incentivi



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



## 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



## 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



## METTERE A DISPOSIZIONE ASSET

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

Nei comuni <5000 ab anche il Comune può realizzare impianti utilizzando il PNRR



## SCEGLIERE UNA CACER

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

## 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

# ETS, enti religiosi, PMI



## INFORMARE E FARE SQUADRA

sensibilizzando la propria rete di relazioni sulle opportunità e investendo sulla condivisione



## ORGANIZZARE UNA CER

nei comuni con <.5000 chi promuove l'organizzazione di CER può accedere ai fondi PNRR per realizzare gli impianti e agevola l'accesso al PNRR anche di famiglie e singoli cittadini



## METTERE A DISPOSIZIONE ASSET

superfici vocate alla realizzazione di impianti e/o impianti

nei comuni con <.5000 gli impianti da mettere nella disponibilità delle CER possono essere realizzati con i fondi PNRR



## SCEGLIERE UNA CACER

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



## UNA SCELTA NON ESCLUDE LE ALTRE!

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

# Grandi imprese e CACER



## NON POSSONO ADERIRE A CER

possono agire come «**produttori terzi**»: mantenendo la proprietà dell'energia immessa in rete, possono consentire alla CER di contabilizzarla per aumentare i benefici economici della condivisione



## POSSONO ADERIRE A GRUPPI-AUC

per esempio un in un condominio commerciale



## POSSONO AUTOCONSUMARE INDIVIDUALMENTE A DISTANZA

per ridurre e compensare i propri costi energetici

## UNA SCELTA NON ESCLUDE LE ALTRE!

Chi ha più immobili o più utenze può scegliere di aderire a diverse CACER, a patto che ogni impianto o utenza sia inserita in 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

### I prossimi webinar sulle CACER:

- ✓ 26 marzo 2024
- ✓ 29 maggio 2024

Per iscriversi a una o a tutte le giornate di formazione e ricevere i crediti formativi cliccare [QUI](#).

# Un team di tutor dedicato

Arch. Emanuela Testa: [emanuela.testa@gse.it](mailto:emanuela.testa@gse.it)

Dott. Luca D'Intino: [luca.dintino@gse.it](mailto:luca.dintino@gse.it)

Arch. Camilla Troilo: [camilla.troilo@gse.it](mailto:camilla.troilo@gse.it)

 [Richiedi un tutor](#)  [SupportoPA@gse.it](mailto:SupportoPA@gse.it)  06 80113535

