



**GSE
ROAD
SHOW**

**DIAMO ENERGIA
AL CAMBIAMENTO**

Focus autoconsumo e CER

Eleonora Egalini

Promozione e Assistenza 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



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024



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



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024

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»



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024

**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»



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024



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**



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024

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**



7



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 ton CO₂eq./ton H₂
- **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

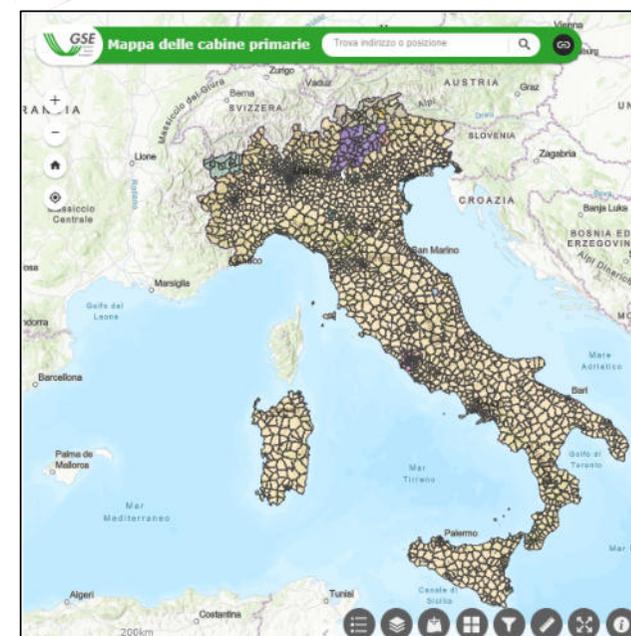


PERIMETRO:

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	2	3
		 CER	 GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI	 AUTOCONSUMATORE A DISTANZA
PNRR	Contributo in conto capitale 40%	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	
INCENTIVAZIONE	Tariffa Premio	✓	✓	✓
	Trasmissione	✓	✓	✓
VALORIZZAZIONE	Distribuzione		✓ ²⁾	
	Perdite di rete evitate		✓ ²⁾	



9

GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024

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



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

Le imprese del settore energetico nelle CACER

Le imprese del settore energetico **non possono far parte delle CACER, ma possono agire come «produttori TERZI»:** sostengono gli investimenti senza partecipare alla condivisione dei contributi economici della condivisione, ma con garanzia di remunerazione del capitale investito grazie alla vendita dell'energia che gli autoconsumatori condividono



PRODUTTORI TERZI

senza avere poteri di controllo nelle CER e nei Gruppi-AUC o producendo per un Autoconsumatore Individuale a distanza e in base alle sue direttive



FORNITORI DI SERVIZI

per promuovere investimenti di efficienza tra i membri delle CACER e, quando agiscono da produttori terzi, gestire per conto delle CACER gli adempimenti con il GSE

UNA SCELTA NON ESCLUDE LE ALTRE!

Una ESCo può produrre per una o più CACER,
a patto che ogni impianto sia inserito 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



Strumenti GSE per le CACER

CONFIGURAZIONI PER L'AUTOCONSUMO DIFFUSO



MAPPA INTERATTIVA DELLE CABINE PRIMARIE



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



15

GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024



Il prossimo webinar sulle CACER:

25 settembre 2024

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



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
TRENTO 4.6.2024