



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
AOSTA 1.10.2024



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



CER 2.0



GRUPPO DI
AUTOCONSUMATORI
COLLETTIVI

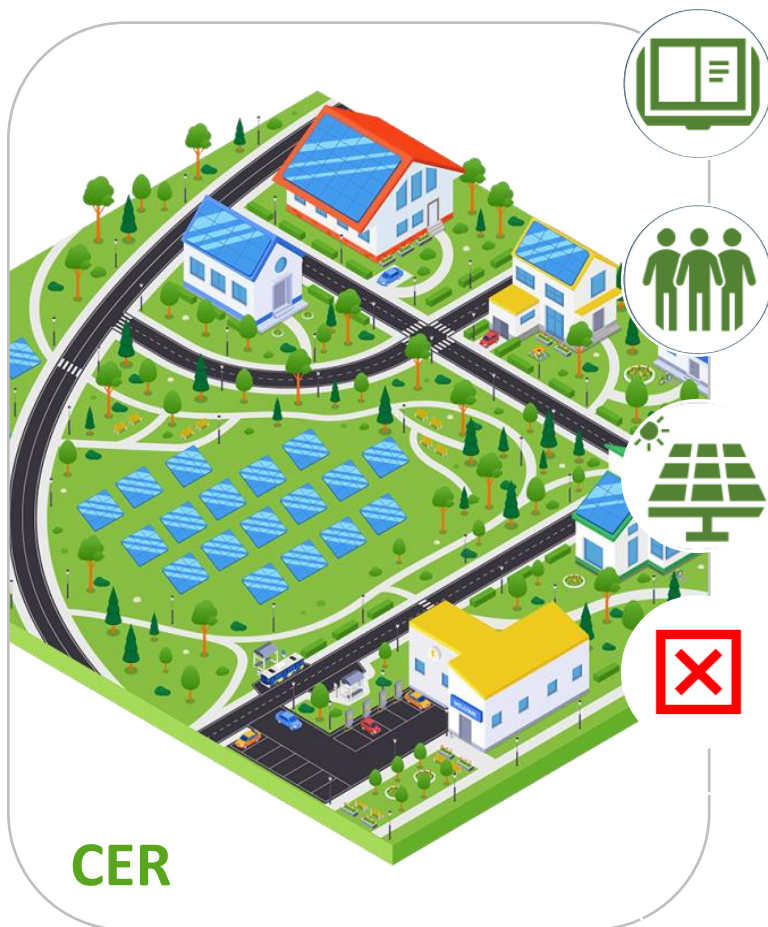


AUTOCONSUMATORI
INDIVIDUALI A
DISTANZA



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
AOSTA 1.10.2024

**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
AOSTA 1.10.2024



Autoconsumatori individuali a distanza

NEW



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

**AUTOCONSUMATORI
INDIVIDUALI A
DISTANZA**



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



GSE ROADSHOW Diamo energia al cambiamento
AOSTA 1.10.2024

ANCHE CON IL SUPPORTO DI UN PRODUTTORE TERZO



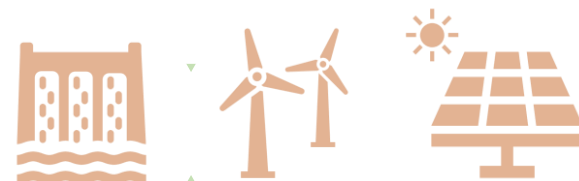
Strumenti di sostegno per le CACER – DM 414/2023 MASE



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**



**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

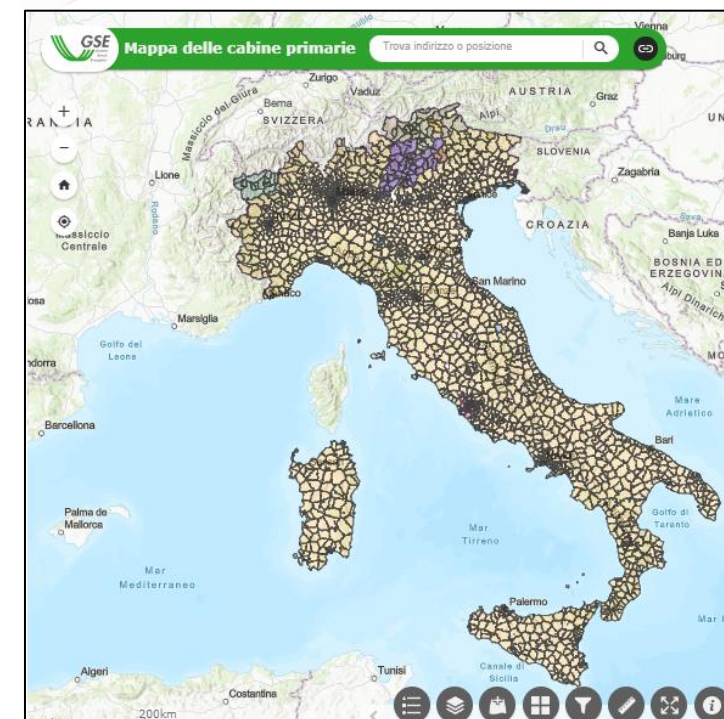
! Gli impianti già in esercizio il 15/12/2021 possono essere inseriti in una configurazione, nel limite del 30% della potenza totale per le CER, ma possono beneficiare solo del corrispettivo di valorizzazione

PERIMETRO:

CABINA DI TRASFORMAZIONE PRIMARIA DI RIFERIMENTO PER LA CONFIGURAZIONE



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



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%	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	
INCENTIVAZIONE	Tariffa Premio	✓	✓	✓
	Trasmissione	✓	✓	✓
VALORIZZAZIONE	Distribuzione		✓ ²⁾	
	Perdite di rete evitate		✓ ²⁾	



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 <.5000 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



Vademecum e guide per la realizzazione delle iniziative



Video Tutorial e **webinar tematici** di supporto



Simulatore per la valutazione energetica ed economica delle iniziative



Sportello virtuale per gli incontri individuali con gli esperti GSE



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





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