

CER - COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI QUADRO NORMATIVO E OPPORTUNITÀ

**Camera di Commercio Chieti
Pescara**

27 marzo 2025

Ottavio Retico – Promozione e Assistenza alle Imprese



Il gruppo GSE

✓ Il GSE, **Gestore dei Servizi Energetici**, è una società pubblica, braccio operativo del Governo, che ricopre un ruolo centrale nella **transizione energetica** e nel perseguire gli **obiettivi dello sviluppo sostenibile del Paese**

✓ Il Gruppo GSE opera attraverso 3 società,
tutte con finalità pubblicistiche,
controllate al 100% dalla capogruppo GSE

✓ Il Gruppo GSE nel 2023 ha registrato un fatturato di **oltre € 56 miliardi**



Le attività del GSE

- ✓ Gestiamo i **meccanismi di incentivazione** per lo sviluppo degli impianti a fonti rinnovabili, degli interventi di efficienza energetica e della mobilità sostenibile
- ✓ monitoriamo raggiungimento **obiettivi di sostenibilità intermedi e al 2030 del PNIEC** (Piano Nazionale Integrato Energia e Clima)
- ✓ supportiamo le **PA, centrali e locali, e le imprese** per l'attuazione delle proprie politiche energetiche
- ✓ supportiamo il **MASE nell'aggiornamento del PNIEC** e nella definizione della struttura normativa e di regolamentazione
- ✓ siamo **soggetto attuatore di varie misure del PNRR** per favorire la corretta allocazione delle risorse

destinate ad accelerare la transizione energetica



GSE

3

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

GSE e PNRR

Gestione di **9 linee di investimento** per l'energia e la mobilità sostenibile



Sviluppo sistemi di teleriscaldamento

Avviso pubblico (Linea di Investimento 3.1, Missione 2, Componente C.3 del PNRR - M2C3-I.3.1)

[Avviso pubblico \(Linea di Investimento 3.1, Missione 2, Componente C.3 del PNRR - M2C3-I.3.1\)](#)



Parco agrisolare

Avviso pubblico (Linea di Investimento 2.2, Componente 1, Missione 2 del PNRR - M2C1-2.2)

[Avviso pubblico \(Linea di Investimento 2.2, Componente 1, Missione 2 del PNRR - M2C1-2.2\)](#)



Produzione di biometano

Decreto Ministeriale del 15/09/2022 (Linea di Investimento 1.4, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2-1.4)

[Decreto Ministeriale del 15/09/2022 \(Linea di Investimento 1.4, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2-1.4\)](#)



Infrastrutture di ricarica centri urbani

Decreto Ministeriale n.10 del 12/01/2023 (Linea di Investimento 4.3, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2 4.3)

[Decreto Ministeriale n.10 del 12/01/2023 \(Linea di Investimento 4.3, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2 4.3\)](#)



Infrastrutture di ricarica superstrade

Decreto Ministeriale n.11 del 12/01/2023 (Linea di Investimento 4.3, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2 4.3)

[Decreto Ministeriale n.11 del 12/01/2023 \(Linea di Investimento 4.3, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2 4.3\)](#)



CER e gruppi di autoconsumatori nei comuni < 5.000 ab.

M2C2 Investimento 1.2 Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo

[M2C2 Investimento 1.2 Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo](#)



Sviluppo agro-voltaico

M2C2 Investimento 1.1 - Sviluppo agro-voltaico

[M2C2 investimento 1.1 - Sviluppo agro-voltaico](#)



Piano Transizione 5.0

Missione 7 - RepowerEU

[Missione 7 - RepowerEU](#)



GSE

4

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

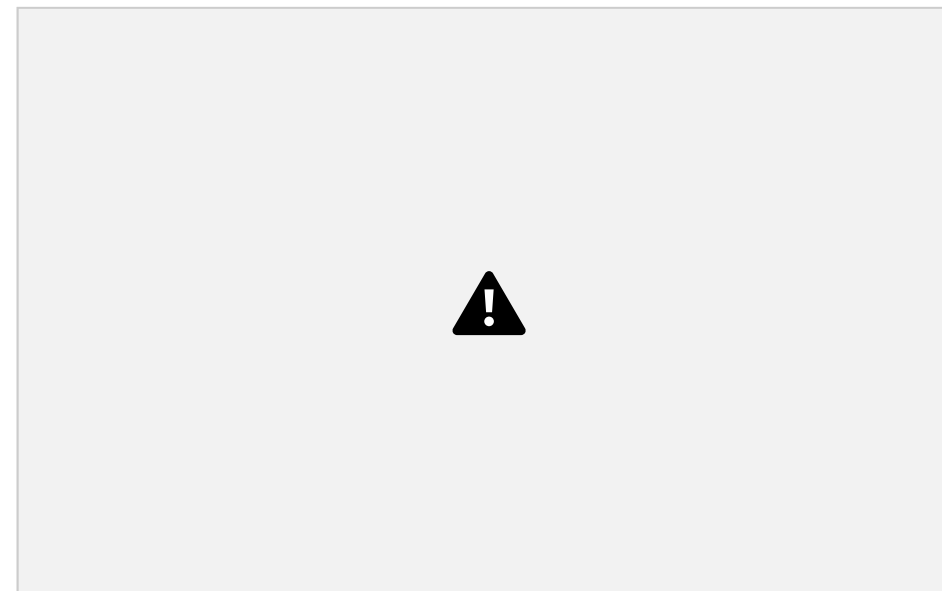
Autoconsumo: energia di prossimità

AUTOCONSUMO FISICO

impianto riduce quella prelevata dalla rete

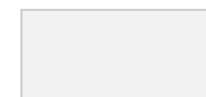
Benefici per l'energia «autoconsumata virtualmente»
utilizzando la rete elettrica pubblica.

Può autoconsumare virtualmente anche chi



non ha

un proprio impianto



AUTOCONSUMO DIFFUSO

Risparmio in bolletta, perché l'energia prodotta dal proprio

GSE

5

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

Configurazioni per l'autoconsumo diffuso: TIAD

AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE DI ENERGIA RINNOVABILE “A DISTANZA” CHE UTILIZZA LA RETE DI

AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE DI ENERGIA RINNOVABILE “A DISTANZA” CON LINEA DIRETTA GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI DI

ENERGIA RINNOVABILE CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE

GRUPPO DI CLIENTI ATTIVI CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE O COMUNITÀ DI ENERGIA

RINNOVABILE COMUNITÀ ENERGETICA DEI CITTADINI

DISTRIBUZIONE ☐ ☐ ☐ **CLIENTE ATTIVO “A DISTANZA” CHE**
UTILIZZA LA RETE DI DISTRIBUZIONE ☐

GSE

Condivisione di Energia Rinnovabile



Stesse finalità: generare benefici economici, ambientali e sociali

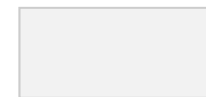
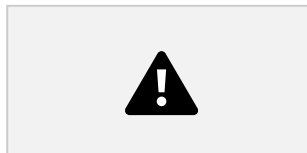
Stesse opportunità: risparmiare con l'autoconsumo fisico e vendere l'energia immessa in rete **Stessi**



incentivi da condividere: incentivi per l'energia autoconsumata virtualmente

Tre opzioni

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



GSE

7

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

Strumenti di sostegno per le CACER

Incentivi in conto esercizio:

Servizio autoconsumo diffuso

- Il servizio consente di ottenere i **benefici economici in conto esercizio** previsti dal c.d. DM CACER per l'energia condivisa virtualmente: **Tariffa premio** dell'energia elettrica incentivabile **Corrispettivo di valorizzazione**: restituzione componenti tariffarie
- Ammissione gestita dal **GSE** con procedimento di **qualifica a sportello, fino al 31 dicembre 2027** e con un **contingente di 5 GW**

GSE

Incentivi in conto capitale:

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

- **Contributo in conto capitale a fondo perduto** per la **costruzione di impianti a fonti rinnovabili** nei comuni con meno di 5.000 abitanti, realizzati da partecipanti a comunità di energia rinnovabile o gruppi di autoconsumatori
- Ammissione gestita dal **GSE** con procedimento di **qualifica a sportello**, fino al **30 novembre 2025** e con un **contingente di 2,2 miliardi di euro**
- Incentivo fino al **40% dei costi di investimento**, cumulabile con i benefici dell'autoconsumo diffuso con **decurtazione della tariffa premio**

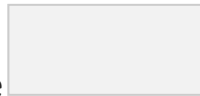


Il MASE è il titolare della misura PNRR,

8

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

erogata col supporto del GSE quale soggetto gestore



La Tariffa incentivante

- **Parte fissa per 20 anni**, più alta per gli impianti di piccola taglia, più bassa per gli impianti più grandi • **Parte**

variabile in funzione del prezzo di mercato dell'energia, che aumenta se il prezzo di mercato diminuisce •

Massimale in funzione della **zona geografica** (solo per impianti FTV)



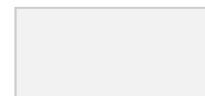
GSE

9

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

Gli **impianti esistenti** possono essere inseriti nelle configurazioni, nel limite

del **30%** del totale della configurazione, ma **non sono incentivati**.



Il contributo PNRR per gli impianti nei comuni < 5.000 ab.

Il contributo **in conto capitale** è rivolto alle **CER** e ai **Gruppi-AUC**, per la realizzazione di impianti da FER nei comuni < 5.000 ab.

Il **valore dell'incentivo, cumulabile con incentivo in tariffa**, è pari al del **40% delle spese ammissibili** nel limite del costo di

investimento massimo di riferimento pari a:



Il **soggetto beneficiario** del contributo deve essere il soggetto **che sostiene l'investimento** per la realizzazione dell'impianto/ potenziamento di impianto per il quale viene richiesto il contributo.

GSE

Camera di Commercio

Chieti Pescara 27.3.2025

10

CER –Comunità energetiche rinnovabili



Soggetto giuridico dotato di uno statuto con requisiti minimi per generare benefici ambientali economici e sociali

La partecipazione è aperta a **cittadini, PMI, enti territoriali, autorità locali ed ETS**

Nuovi impianti rinnovabili e **potenziamenti, connessi dopo la costituzione della CER**
max **1 MW l'uno**, senza limiti di potenza complessiva

Consumi e impianti di produzione **sotto la stessa cabina primaria**, potenza massima agevolabile 5 GW entro il 31 dicembre 2027

Remunerazione investimenti per *prosumer*, produttori, membri e produttori terzi:
vendita energia immessa in rete e risparmio per **autoconsumo fisico**

Contributi economici da condividere previa richiesta al GSE

- *Tariffa Premio + rimborso tariffario a MWh* di energia autoconsumata virtualmente
- *Contributo PNRR in conto capitale fino al 40%* per impianti realizzati *in comuni < 5.000 ab.*

GSE

11 **UNA CER PUÒ GESTIRE PIÙ CONFIGURAZIONI** Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

AUC: condomini residenziali e commerciali

Non è necessario creare un nuovo **soggetto giuridico**.

Partecipano **tutti**: anche le **grandi imprese** e le **PA centrali**

Nuovi impianti rinnovabili e **potenziamenti**, massimo **1 MW l'uno**, senza limiti di potenza complessiva

Consumi e impianti **nello stesso edificio**, condominio o centro commerciale.

Impianti anche in **aree nella disponibilità dei membri** purché connessi alla stessa cabina primaria.

Remunerazione investimenti per prosumer, produttori, membri e produttori terzi:
vendita energia immessa in rete e risparmio per **autoconsumo fisico**

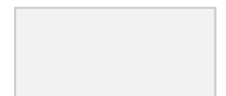
Contributi economici da condividere previa richiesta al GSE

- *Tariffa Premio + rimborso tariffario e perdite evitate a MWh* di energia autoconsumata virtuale
- *Contributo PNRR in conto capitale fino al 40%* per impianti realizzati in comuni < 5.000 ab.

Camera di Commercio
Chieti Pescara 27.3.2025

12
GSE

Autoconsumatori individuali a distanza



Unicità del cliente finale, anche attraverso più POD.

Qualunque cliente finale può autoconsumare a distanza, valorizzando energeticamente il proprio patrimonio

Nuovi impianti rinnovabili e **potenziamenti**, max **1 MW l'uno**, senza limiti di potenza complessiva

Consumi e impianti di produzione **sotto la stessa cabina primaria**

Remunerazione investimenti per *prosumer* e produttori terzi: **vendita energia** immessa in rete e risparmio per **autoconsumo fisico**

Contributi economici da condividere previa richiesta al GSE:
Tariffa Premio + rimborso tariffario a MWh di energia autoconsumata virtualmente

GSE

Camera di Commercio
Chieti Pescara 27.3.2025

13

Autoconsumo virtuale: il modello alla base delle CACER

Un **esempio di comunità** con un impianto e tre utenti:

- un utente è anche il proprietario dell'impianto, l'impianto è connesso al suo POD e quindi è **un *prosumer*** (produttore e consumatore);
- gli altri **due** sono **consumatori** che autoconsumano virtualmente, ovvero prelevano dalla rete energia mentre l'impianto produce.

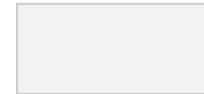


14

GSE

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

L'energia prelevata dalla rete dagli autoconsumatori virtuali mentre l'impianto produce (30+40 = **70 kWh**) genera i **benefici economici** da condividere nella CER.



CER: una pluralità di forme di partecipazione



FARE INFORMAZIONE SUL TERRITORIO

promuovendo momenti di
confronto tra gli *stakeholder*
locali anche grazie agli
strumenti informativi messi a

ORGANIZZARE UNA CER

disposizione del GSE
dando vita a un soggetto
giuridico finalizzato alla
condivisione di energia da
fonti rinnovabili e
coinvolgendo la comunità

METTERE A DISPOSIZIONE ASSET

con un processo partecipato
superfici vocate alla realizzazione
di impianti e/o impianti per
favorire l'aggregazione di

comunità energetiche, nei
comuni < 5.000 abitanti anche
utilizzando il PNRR

ADERIRE A UNA CER

valorizzando l'azione
autonoma degli *stakeholder*
locali

GSE

Camera di Commercio
Chieti Pescara 27.3.2025

Online le Regole operative GSE e il portale per le richieste di contributo

**PORTALE PER LE RICHIESTE DI
ACCESSO AL CONTRIBUTO PNRR**

(dall'8 aprile 2024)

Aperto fino al 30 novembre 2025 o al
raggiungimento di 2,2 miliardi di €

**PUBBLICAZIONE REGOLE
OPERATIVE**

(agg. 22 aprile 2024)

**PORTALE GSE PER L'INVIO DELLE
RICHIESTE DI INCENTIVO E PER LE
RICHIESTE DI VERIFICA
PRELIMINARE**

(dall'8 aprile 2024)

16

GSE

Camera di Commercio Chieti Pescara 27.3.2025

Comunicazione, promozione e assistenza GSE per le CACER

Canale telefonico dedicato tramite numero verde **800.16.16.16**

CONFIGURAZIONI PER L'AUTOCONSUMO DIFFUSO

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

MAPPA INTERATTIVA DELLE CABINE PRIMARIE

Vademecum e guide per la realizzazione delle iniziative

Sportello virtuale per gli incontri individuali con gli esperti GSE

GSE

Camera di Commercio

Chieti Pescara 27.3.2025

nella **Regione Abruzzo** (agg. 15 febbraio 2025)

8 Comunità Energetiche Rinnovabili

5 Gruppo di autoconsumatori

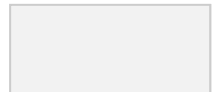
3 Autoconsumatore Individuale a Distanza

ELENCHI DELLE CONFIGURAZIONI

18

GSE

Camera di Commercio
Chieti Pescara 27.3.2025





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

supportoimprese@gse.it