



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

CER - COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI QUADRO NORMATIVO E OPPORTUNITÀ

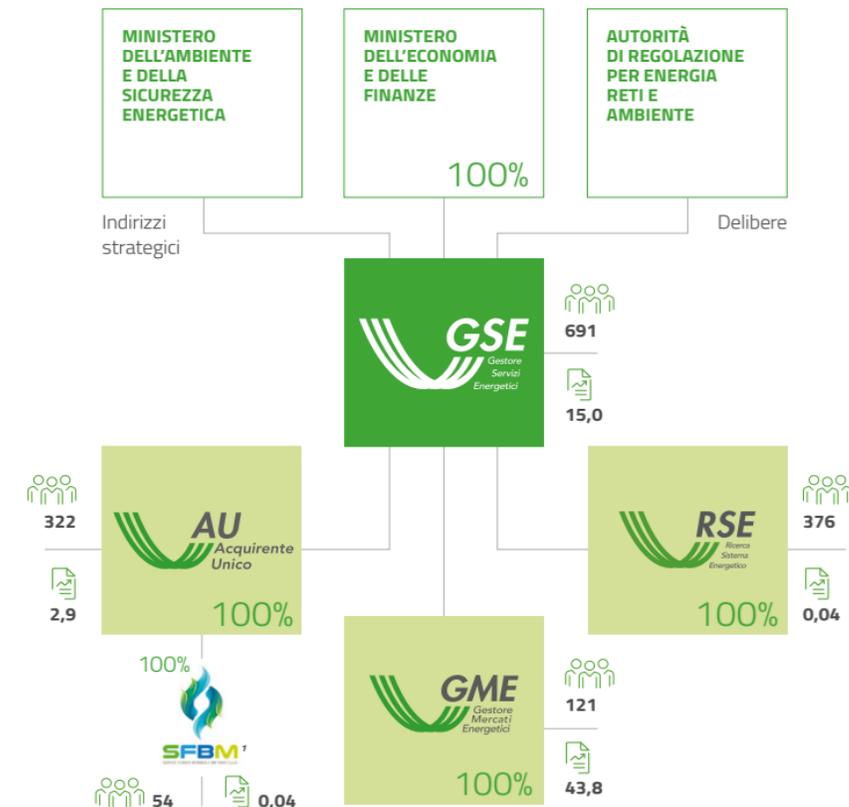
Camera di Commercio Cagliari-Oristano
22 maggio 2025

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 e PNRR

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

-  **Sviluppo sistemi di teleriscaldamento**
[Avviso pubblico \(linea di Investimento 3.1, Missione 2, Componente C.3 del PNRR - M2C3-I.3.1\)](#)
-  **Parco agrisolare**
[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 \(Linea di Investimento 1.4, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2-1.4\)](#)
-  **Infrastrutture di ricarica centri urbani**
[Decreto Ministeriale n.10 del 12/01/2023 \(Linea di Investimento 4.3, Componente 2, Missione 2 del PNRR - M2C2 4.3\)](#)
-  **Infrastrutture di ricarica superstrade**
[Decreto Ministeriale n.11 del 12/01/2023 \(Linea di Investimento 4.3, Componente](#)
-  **CER e gruppi di autoconsumatori nei comuni < 5.000 ab.***
[M2C2 Investimento 1.2 Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo](#)
-  **Sviluppo agro-voltaico**
[M2C2 investimento 1.1 - Sviluppo agro-voltaico](#)
-  **Piano Transizione 5.0**
[Missione 7 - RepowerEU](#)
-  **Riqualificazione energetica alloggi ERP**
[Missione 7 - Investimento 17 - RepowerEU](#)

(*) In aggiornamento

Autoconsumo: energia di prossimità

AUTOCONSUMO FISICO

Risparmio in bolletta, perché l'energia prodotta dal proprio impianto riduce quella prelevata dalla rete

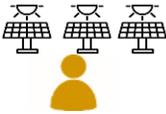


AUTOCONSUMO DIFFUSO

Benefici per l'energia «autoconsumata virtualmente» utilizzando la rete elettrica pubblica. Può autoconsumare virtualmente anche chi non ha un proprio impianto



Configurazioni per l'autoconsumo diffuso: TIAD

AUTOCONSUMATORI INDIVIDUALI A DISTANZA	AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE DI ENERGIA RINNOVABILE "A DISTANZA" CHE UTILIZZA LA RETE DI DISTRIBUZIONE	
	CLIENTE ATTIVO "A DISTANZA" CHE UTILIZZA LA RETE DI DISTRIBUZIONE	
	AUTOCONSUMATORE INDIVIDUALE DI ENERGIA RINNOVABILE "A DISTANZA" CON LINEA DIRETTA	
GRUPPI DI AUTOCONSUMATORI	GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI DI ENERGIA RINNOVABILE CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE	
	GRUPPO DI CLIENTI ATTIVI CHE AGISCONO COLLETTIVAMENTE	
COMUNITÀ ENERGETICHE	COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE O COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE	
	COMUNITÀ ENERGETICA DEI CITTADINI	

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 per l'energia autoconsumata virtualmente

Tre opzioni

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



RELOADED

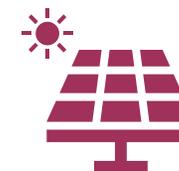


Strumenti di sostegno per le CACER



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**



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**

Novità del decreto firmato il 16 maggio 2025

- 1 Estensione dell'ambito della misura finanziata dal PNRR ai comuni con **popolazione inferiore a 50.000 abitanti**
- 2 Maggiore flessibilità nei tempi di entrata in esercizio dei progetti
- 3 Possibilità di richiedere un anticipo **fino al 30% del contributo**
- 4 Esclusione del fattore di riduzione in caso di cumulo con altri contributi, anche per le persone fisiche

Applicazione subordinata in ogni caso **all'approvazione della decisione di esecuzione del Consiglio per la formalizzazione degli esiti del processo di riprogrammazione del PNRR.**

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)

Potenza nominale kW	Tariffa fissa	Tariffa variabile in funzione del Prezzo Zonale	Tariffa massima fonti non fotovoltaiche	Tariffa massima totale impianti FTV		
				Sud	Centro	Nord
$P \leq 200$	80 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	120 €	120 €	124 €	130 €
$200 < P \leq 600$	70 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	110 €	110 €	114 €	120 €
$P > 600$	60 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	100 €	100 €	104 €	110 €

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:

Potenza impianto	Massimale ammissibile
$P \leq 20$ kW	1500 €/kW
20 kW < $P \leq 200$ kW	1200 €/kW
200 kW < $P \leq 600$ kW	1100 €/kW
600 kW < $P \leq 1000$ kW	1050 €/kW

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.

(*) In aggiornamento

CER – Comunità energetiche rinnovabili

RELOADED



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.**

(*) In aggiornamento

CER - Novità della L. 60/2025 (conversione DL Bollette)

- 1 Estensione della platea dei soci o membri, che ora comprende persone fisiche, PMI, anche partecipate da enti territoriali, associazioni, **aziende territoriali per l'edilizia residenziale, istituti pubblici di assistenza e beneficenza, aziende pubbliche per i servizi alle persone, consorzi di bonifica**, enti e organismi di ricerca e formazione, enti religiosi, enti del Terzo settore, associazioni di protezione ambientale e le amministrazioni locali contenute nell'elenco delle amministrazioni pubbliche divulgato dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT).

Gli stessi soci o membri possono esercitare poteri di controllo qualora si trovino nel territorio in cui sono situati gli impianti per la condivisione.

- 2 **Accesso ai benefici** previsti dal [DM CACER](#) per gli **impianti entrati in esercizio entro 150 giorni dalla data di entrata in vigore del decreto** (24 gennaio 2024), anche prima della regolare costituzione della comunità energetica, alla condizione di produrre documentazione comprovante che gli stessi impianti siano stati realizzati per l'inserimento in una configurazione CER.

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. *

(*) In aggiornamento

Autoconsumatori individuali a distanza

NEW



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**

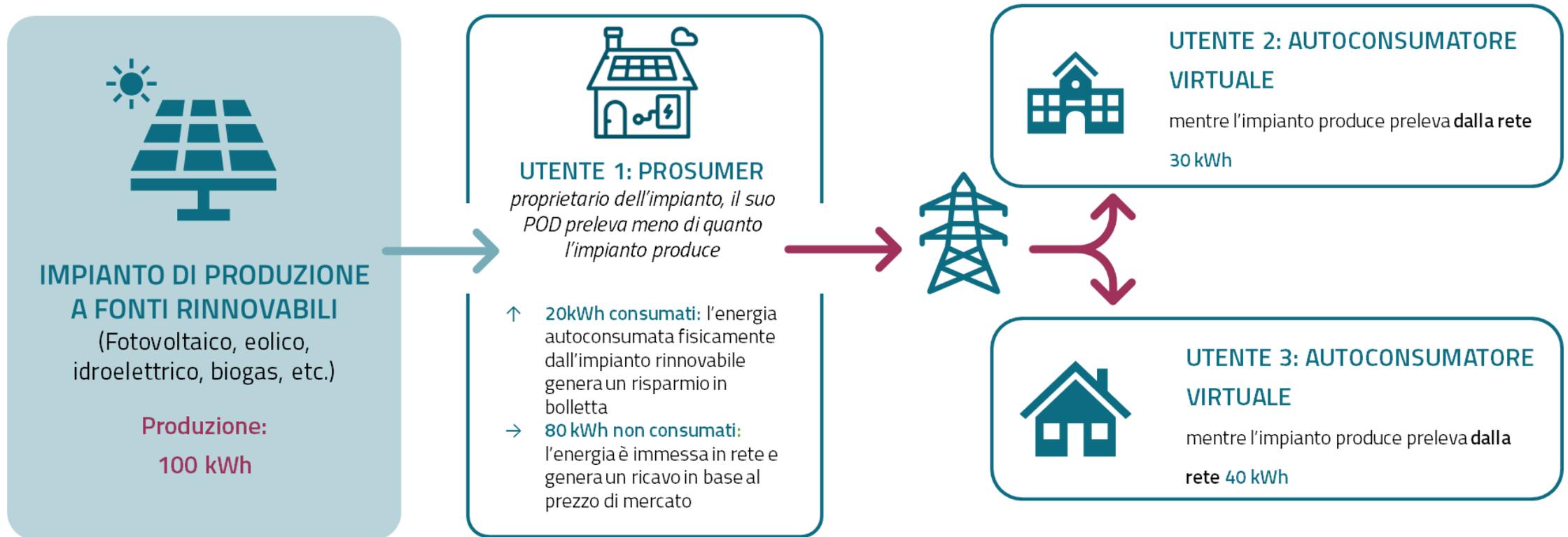


Contributi economici da condividere previa richiesta al **GSE**:
Tariffa Premio + rimborso tariffario a MWh di energia autoconsumata virtualmente

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.



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 disposizione del GSE



ORGANIZZARE UNA CER

dando vita a un soggetto giuridico finalizzato alla condivisione di energia da fonti rinnovabili e coinvolgendo la comunità con un processo partecipato



METTERE A DISPOSIZIONE *ASSET*

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

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



**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)



**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 €**

Comunicazione, promozione e assistenza 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

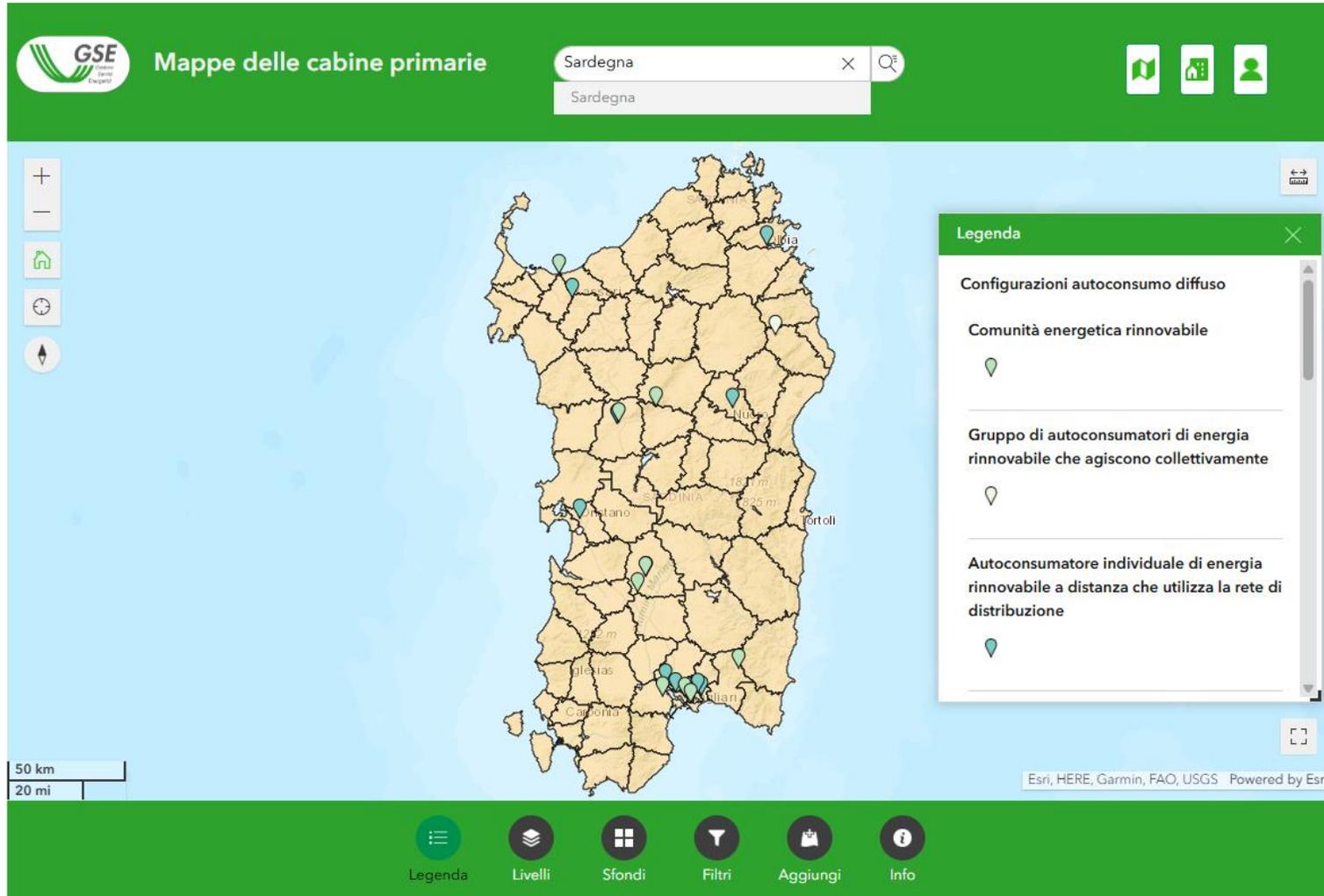


Simulatore per la valutazione energetica ed economica delle iniziative



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

Mappe delle cabine primarie



Configurazioni di autoconsumo già qualificate dal GSE

nella Regione Sardegna (agg. 15 febbraio 2025)

- # 10 Comunità energetiche rinnovabili
- # 1 Gruppo di autoconsumatori
- # 8 Autoconsumatore Individuale a distanza



[ELENCHI DELLE CONFIGURAZIONI](#)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

[@GSEsupportoimprese](https://twitter.com/GSEsupportoimprese)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

