

Dare Forza all'Energia Condivisa: Il Futuro delle CER

Marta Mango
GSE, Funzione Promozione e Assistenza alla PA
Firenze, 22/09/2026



GSE: facilitatore del cambiamento

Incentivi agli investimenti per la transizione energetica

Piattaforme digitali per le Procedure Autorizzative degli impianti rinnovabili

Tutoring per Amministrazioni Locali e Imprese

Formazione continua e gratuita

Collaborazione con il sistema di governance del territorio

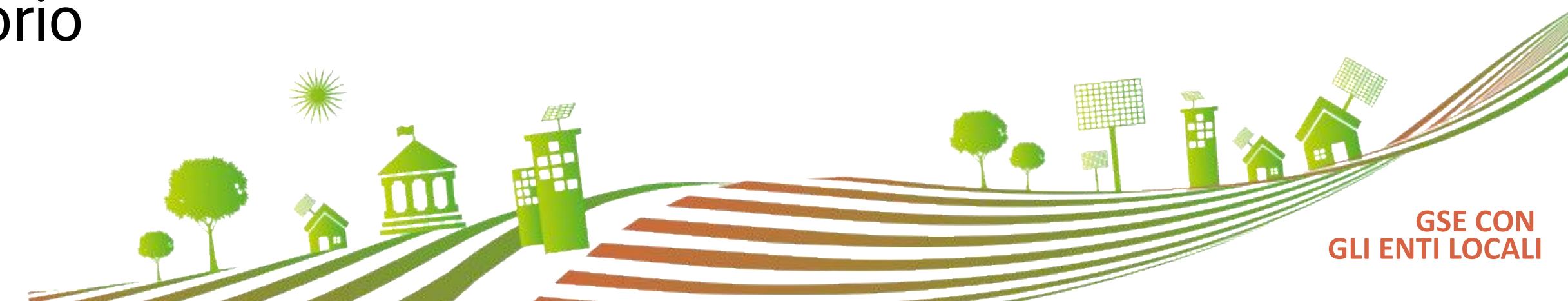
Il **GSE accompagna**

istituzioni e comunità nella realizzazione della **transizione energetica**, trasformando le politiche di sostenibilità in **opportunità di investimento**.

Partecipata al 100% da:

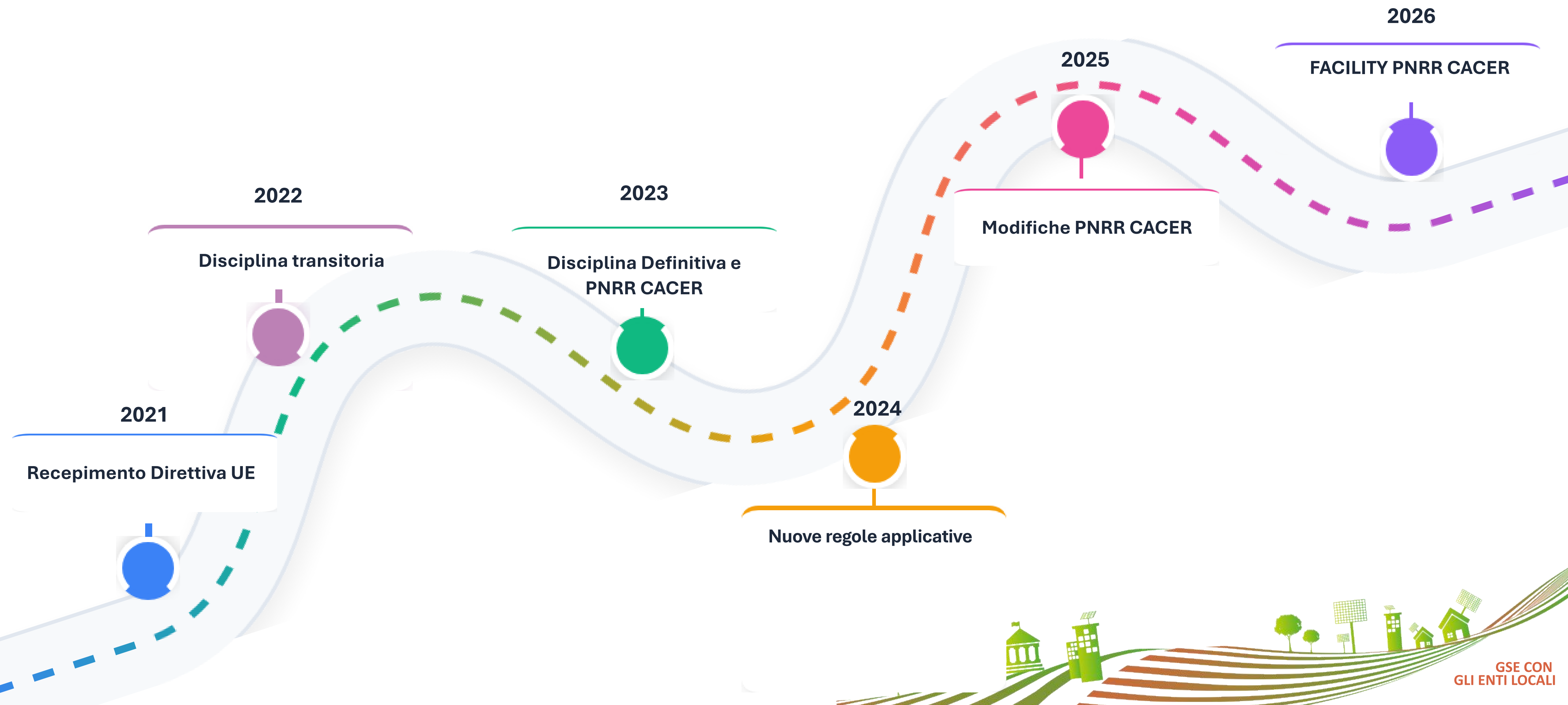


Opera in base agli indirizzi di:

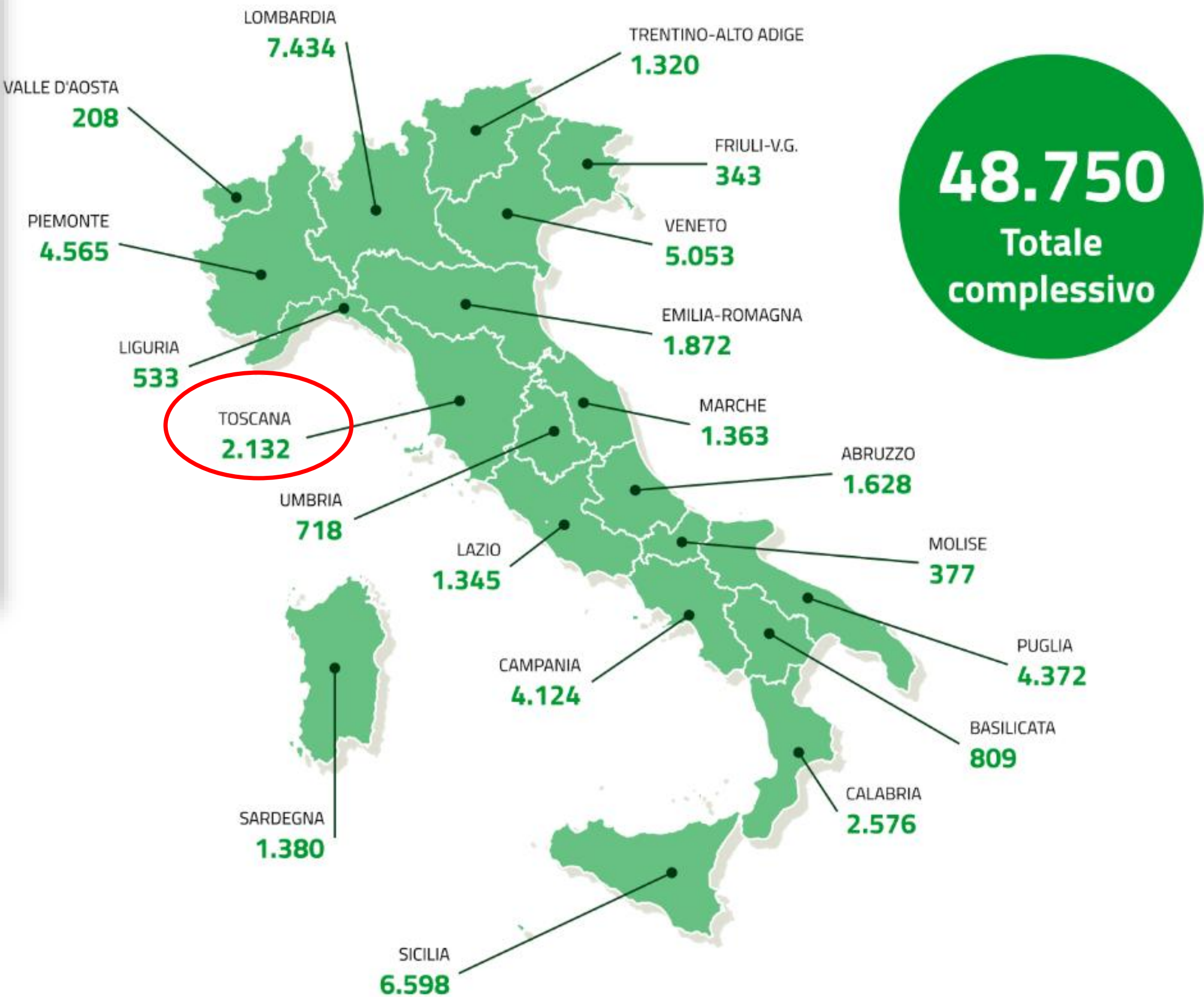
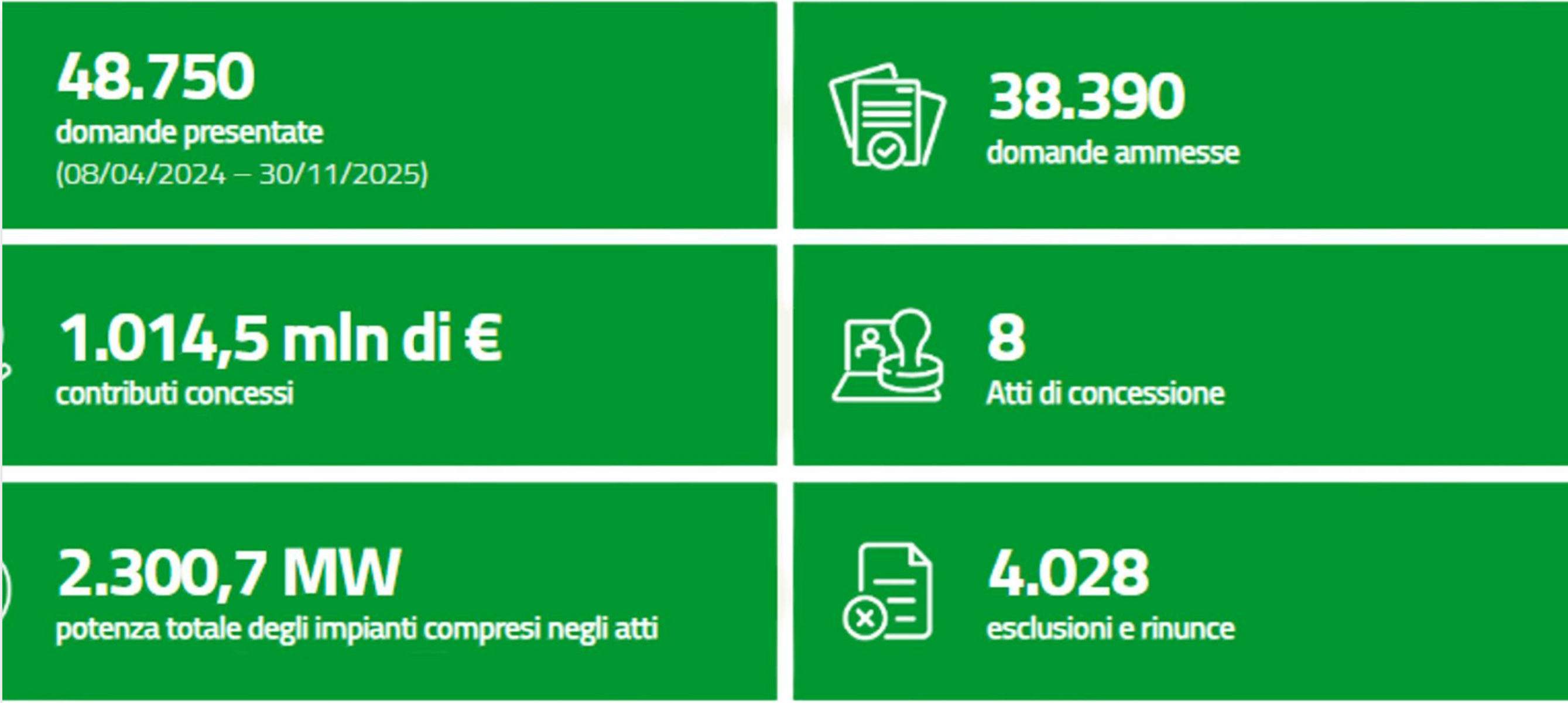


**GSE CON
GLI ENTI LOCALI**

Comunità energetiche: i primi 5 anni di sperimentazione



PNRR CER: oltre 2,3 GW di rinnovabili per le comunità



Diffusione Nazionale Capillare

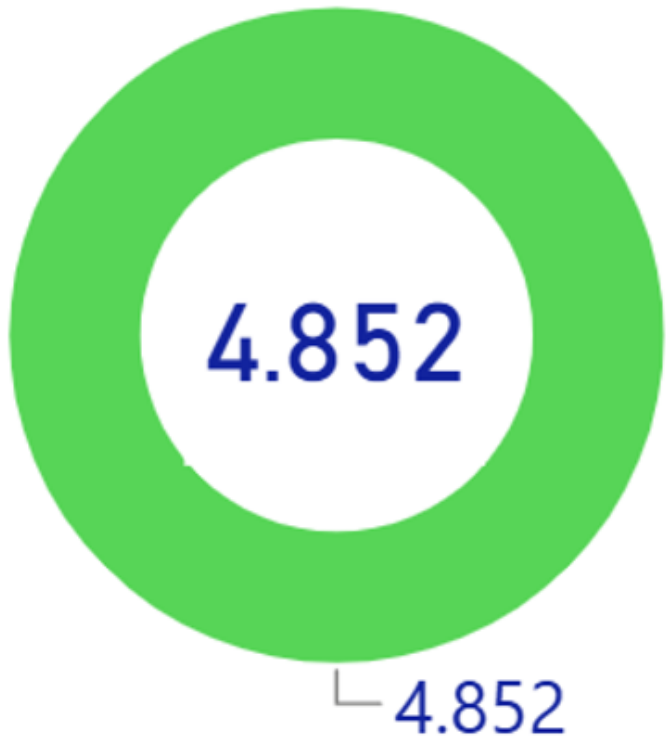
Coinvolti centinaia di Comuni in tutta Italia, con oltre il 60% delle CER concentrate tra Nord e Sud, in costante e rapida espansione.

Incentivi e Fondo Perduto PNRR

Fino al 40% di contributo a fondo perduto nei Comuni sotto i 50.000 abitanti e tariffa incentivante GSE garantita per 20 anni.

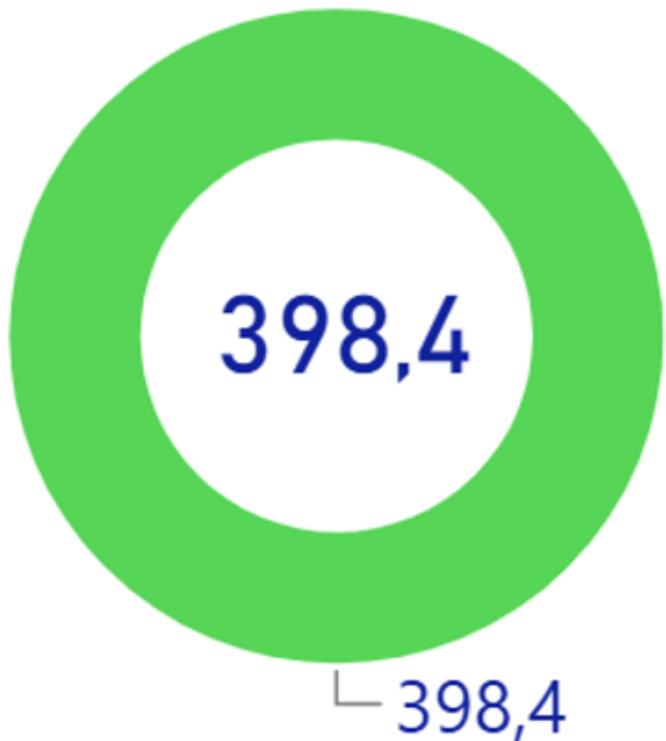
CER in esercizio: un dato destinato a crescere ancora

Numero configurazioni



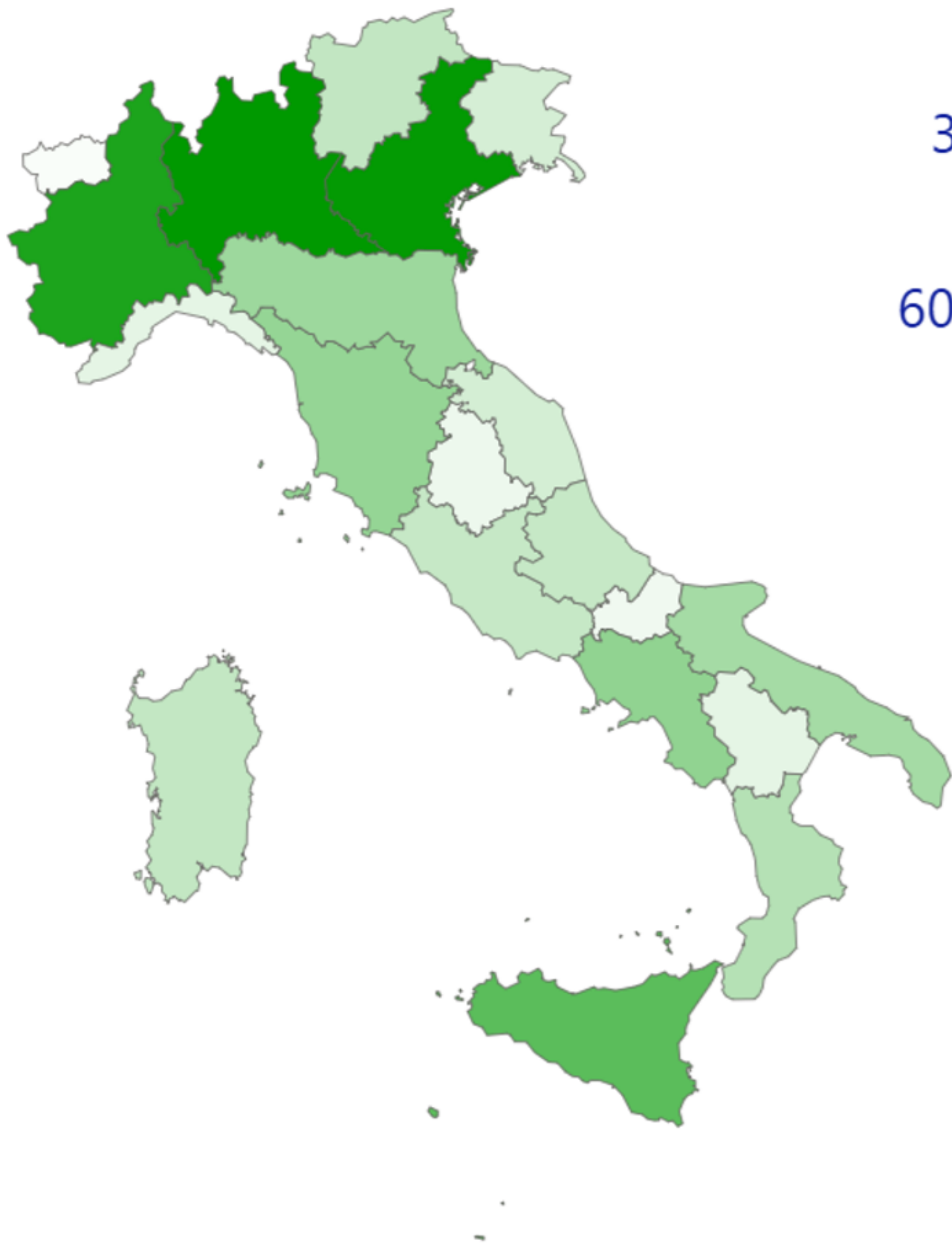
● Comunità energetica rinnovabile

Potenza impianti (MW)

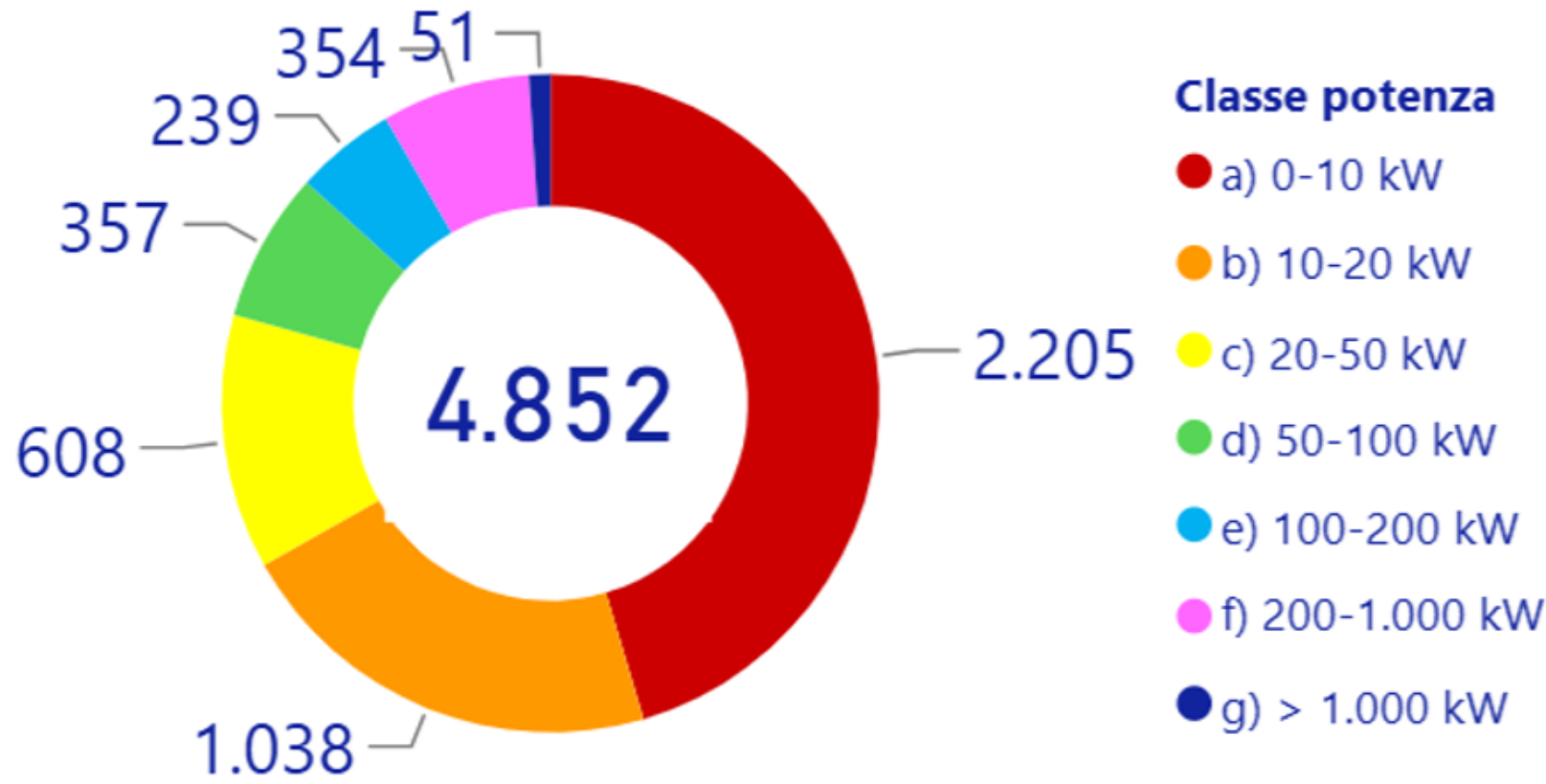


● Comunità energetica rinnovabile

Distribuzione per regione



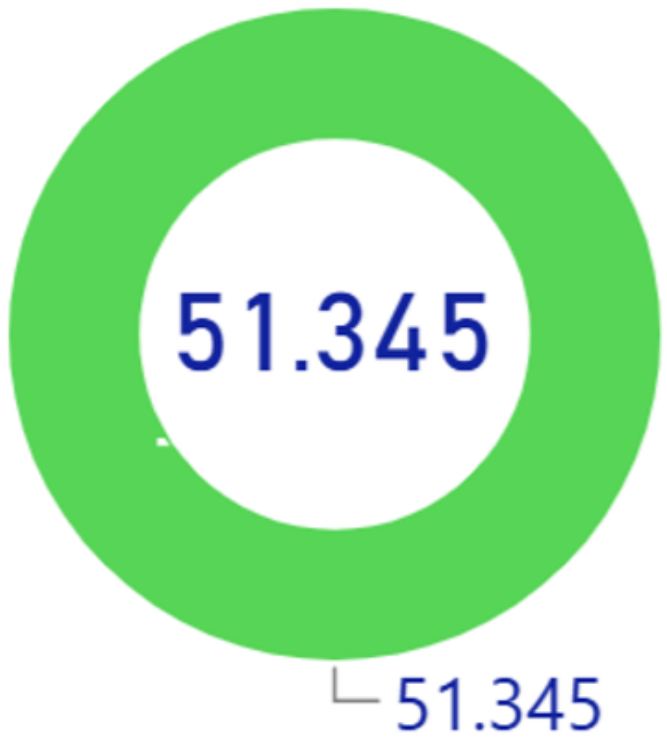
Classi di potenza



Classe potenza

- a) 0-10 kW
- b) 10-20 kW
- c) 20-50 kW
- d) 50-100 kW
- e) 100-200 kW
- f) 200-1.000 kW
- g) > 1.000 kW

Numero clienti associati**



● Comunità energetica rinnovabile

Dati al 31 agosto 2026



Nate per restare: tempo di cambiare il paradigma

FASE 1 - DALL'ORIGINE

Ieri: La Costituzione

Focus su adempimenti burocratici e atti notarili

Definizione dei perimetri delle Cabine Primarie

Coinvolgimento dei soli promotori iniziali

Comune inteso come semplice promotore formale



FASE 2 - L'EVOLUZIONE

Oggi: Lo Sviluppo Strategico

01

Promozione attiva verso cittadinanza e PMI

02

Attrazione continua di nuovi punti di consumo (POD)

03

Massimizzazione dell'energia autoconsumata e condivisa

04

Comune come "Regista dello Sviluppo Territoriale"



#1. Nuove sfide: fidelizzazione e sviluppo locale

Una Comunità Energetica cresce se i cittadini percepiscono un **beneficio tangibile e continuativo**. La gestione intelligente dei flussi economici è la chiave dello sviluppo locale.



01

Impatto & Fidelizzazione

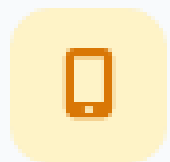
Gestione economica ottimizzata per trasferire benefici tangibili ai membri della comunità.



02

Welfare Energetico

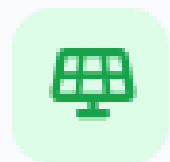
Quota fissa degli incentivi a supporto delle famiglie vulnerabili e della solidarietà locale.



03

Engagement Continuo

App consumi, campagne annuali e gamification con premi per i quartieri più virtuosi.



04

Reinvestimento Strutturale

Entrate per finanziare nuovi impianti su scuole e palestre, tagliando le bollette pubbliche.

Trasformare l'energia condivisa in valore sociale ed economico



#2. Nuovi strumenti GSE: il portale per la gestione delle CER



Portale SPC

Dedicato all'anagrafica e alla configurazione tecnica.

Portale RID

Dedicato ai pagamenti e alle misurazioni energetiche.

Tutte le giacenze saranno evase nei prossimi due mesi- costituito un gruppo di lavoro dedicato

1. Gestire la CER



Piattaforma per l'inserimento o la rimozione di membri (Soci/Produttori), impianti di produzione (import da Gaudì) e Punti di Prelievo (POD).

2. Conoscere i dati



Strumento per il monitoraggio avanzato delle grandezze energetiche. Consente di verificare ed esportare i dati trasmessi dai Distributori al GSE su energia immessa e prelevata.

3. Condividere il valore



Area per l'amministrazione dei contributi economici (tariffa premio e valorizzazione). Include la ricerca dei corrispettivi, il download dei report mensili e il monitoraggio dello stato fatture.



#3. La vetrina delle CER: entrare oggi è più semplice!

Il nuovo servizio per connettere Comunità Energetiche, Cittadini, Imprese ed Enti Locali:

- ✓ **Rende visibili e raggiungibili** le Comunità Energetiche
- ✓ **Aiuta a individuare** le Comunità Energetiche più prossime e mettersi **direttamente in contatto** con i loro referenti



Acceleratore di Transizione Ecologica

Ottimizza la condivisione dell'energia, massimizza gli incentivi e genera valore economico, ambientale e sociale per tutta la comunità locale.



Ponte tra Territorio e CER

Metti in contatto diretto le CER esistenti con nuovi membri desiderosi di aderire e partecipare alla transizione.



Efficienza & Benefici

L'ingresso di nuovi membri incrementa l'energia condivisa, ottimizza la rete elettrica e aumenta i benefici per tutti.



Ricerca Immediata (POD)

Inserendo il codice POD è possibile individuare subito le CER della propria Area Convenzionale e inviare una e-mail.



Mappa Evoluta CER

La Mappa Cabine Primarie si evolve: localizza geograficamente le CER attive e contatta i referenti con un solo click.



#4. Un nuovo ruolo anche per gli Enti Locali



Integrare le CER nella pianificazione e nei regolamenti edilizi

Semplificazioni e vantaggi per chi elettrifica i consumi con pompe di calore, colonnine di ricarica e aderisce a una CER.



Agevolare lo sviluppo delle infrastrutture di rete

Agevolare le attività dei distributori di rete e di Terna per rendere le reti efficaci nella gestione dell'autoconsumo diffuso.



Advocacy verso PMI e grandi consumatori

Coinvolgimento del terziario e della Grande Distribuzione Organizzata per bilanciare la curva dei consumi diurni e massimizzare gli incentivi.

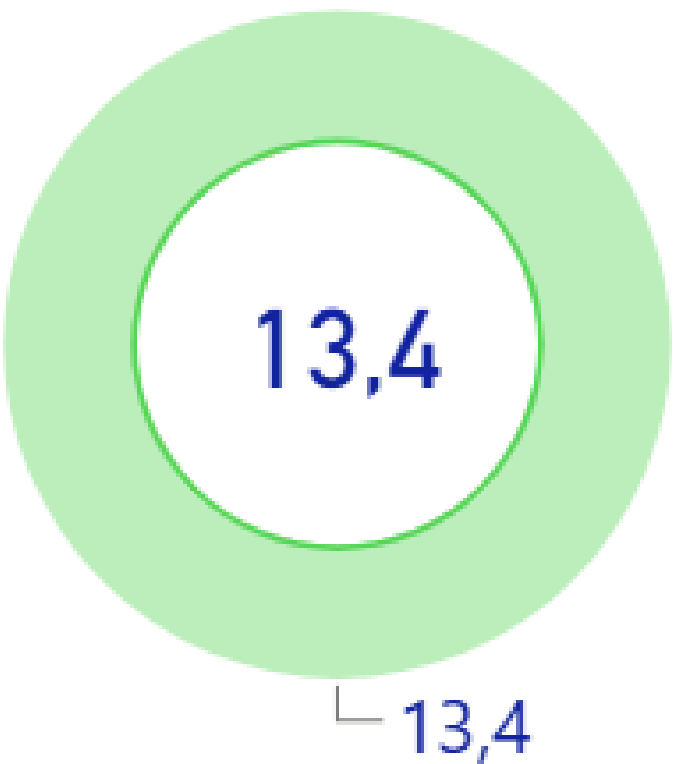


Numero configurazioni



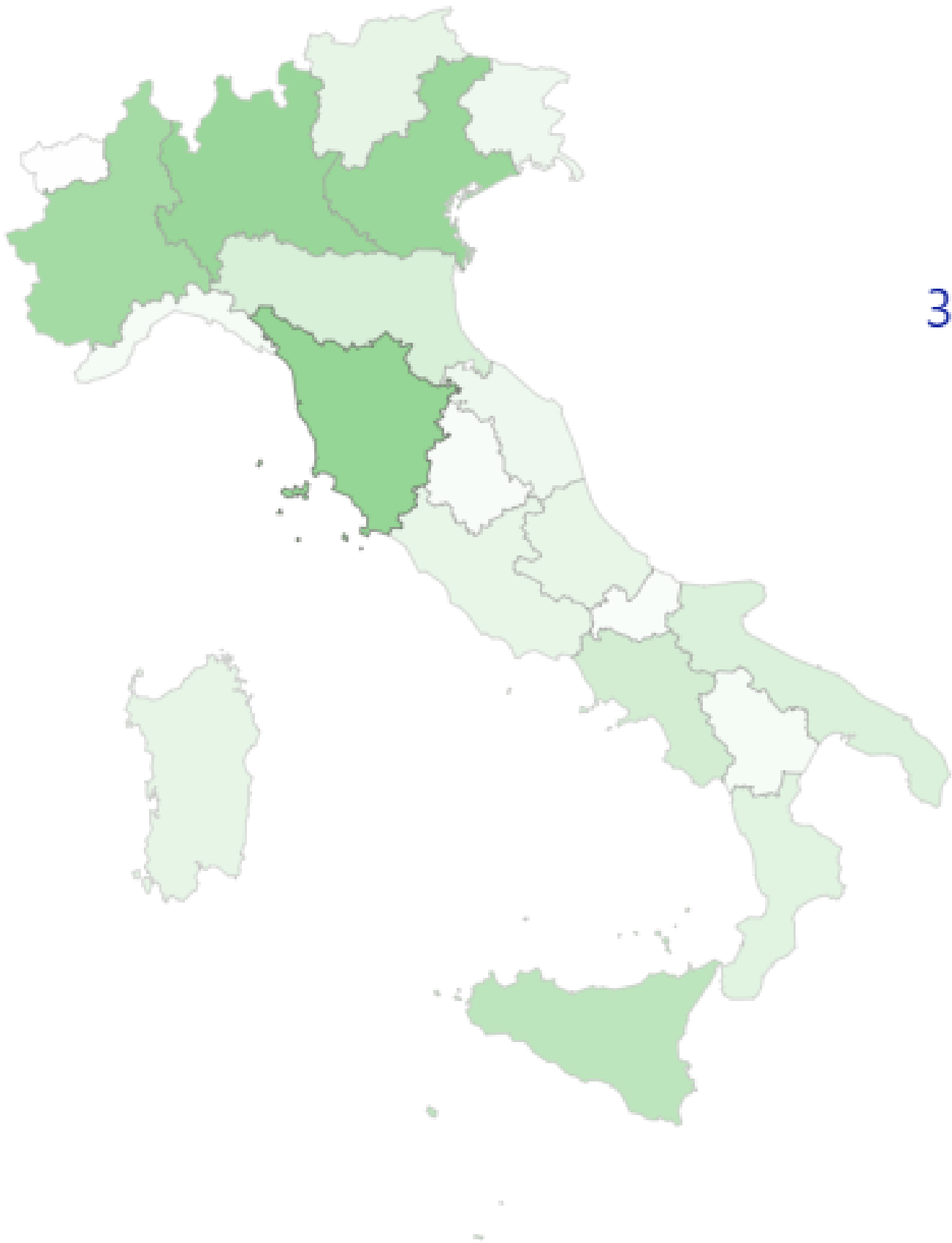
● Comunità energetica rinnovabile

Potenza impianti (MW)

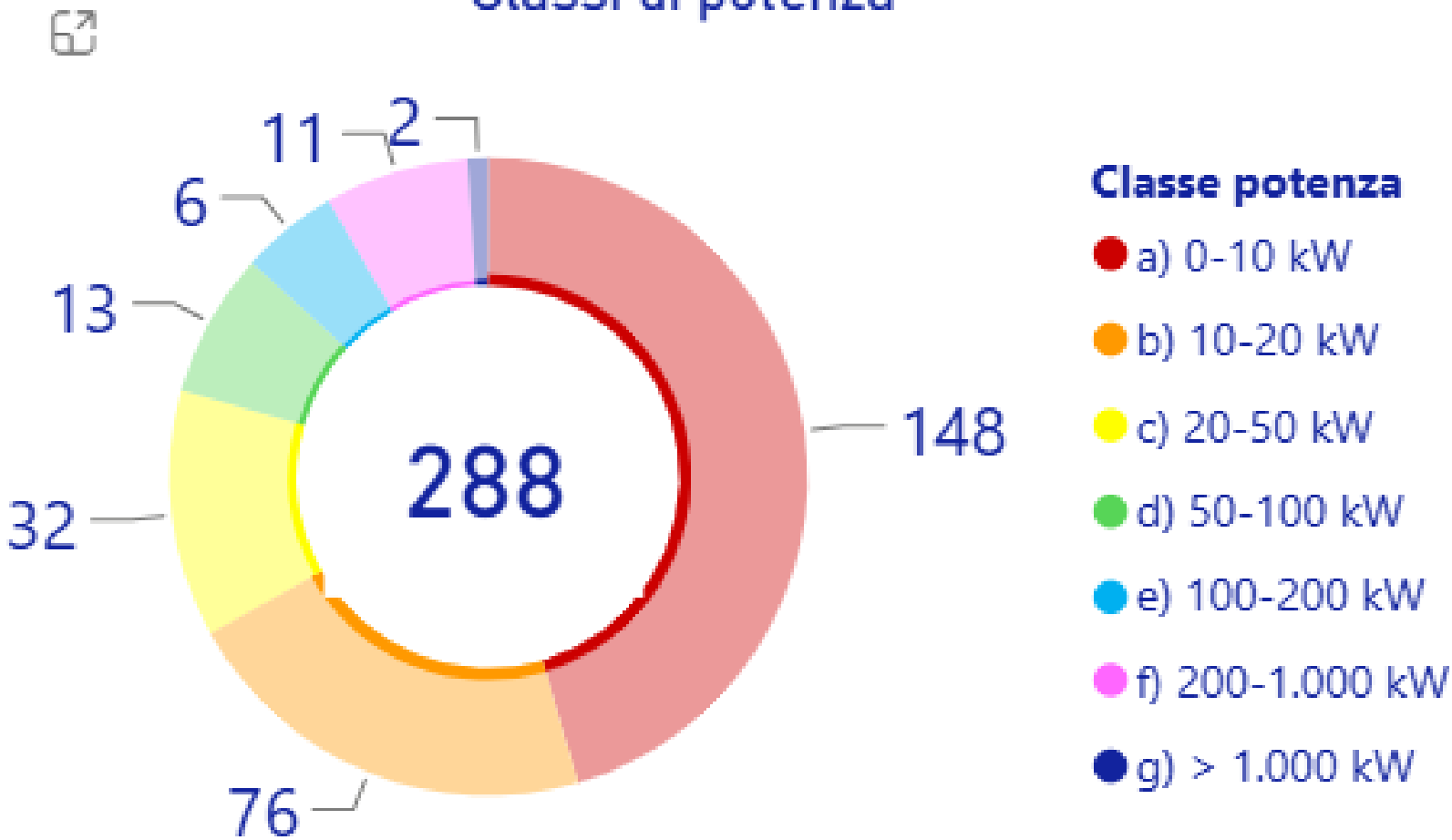


● Comunità energetica rinnovabile

Distribuzione per regione

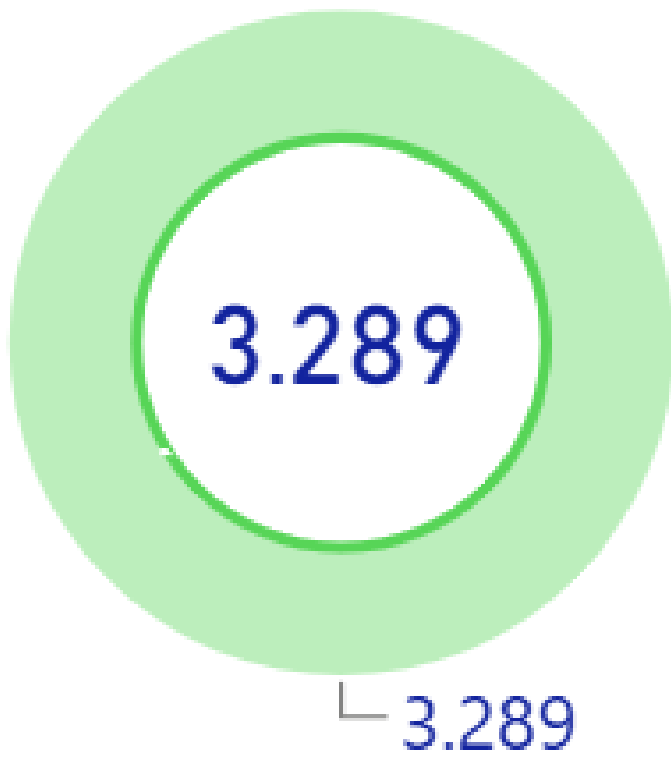


Classi di potenza



- Classe potenza**
- a) 0-10 kW
 - b) 10-20 kW
 - c) 20-50 kW
 - d) 50-100 kW
 - e) 100-200 kW
 - f) 200-1.000 kW
 - g) > 1.000 kW

Numero clienti associati**

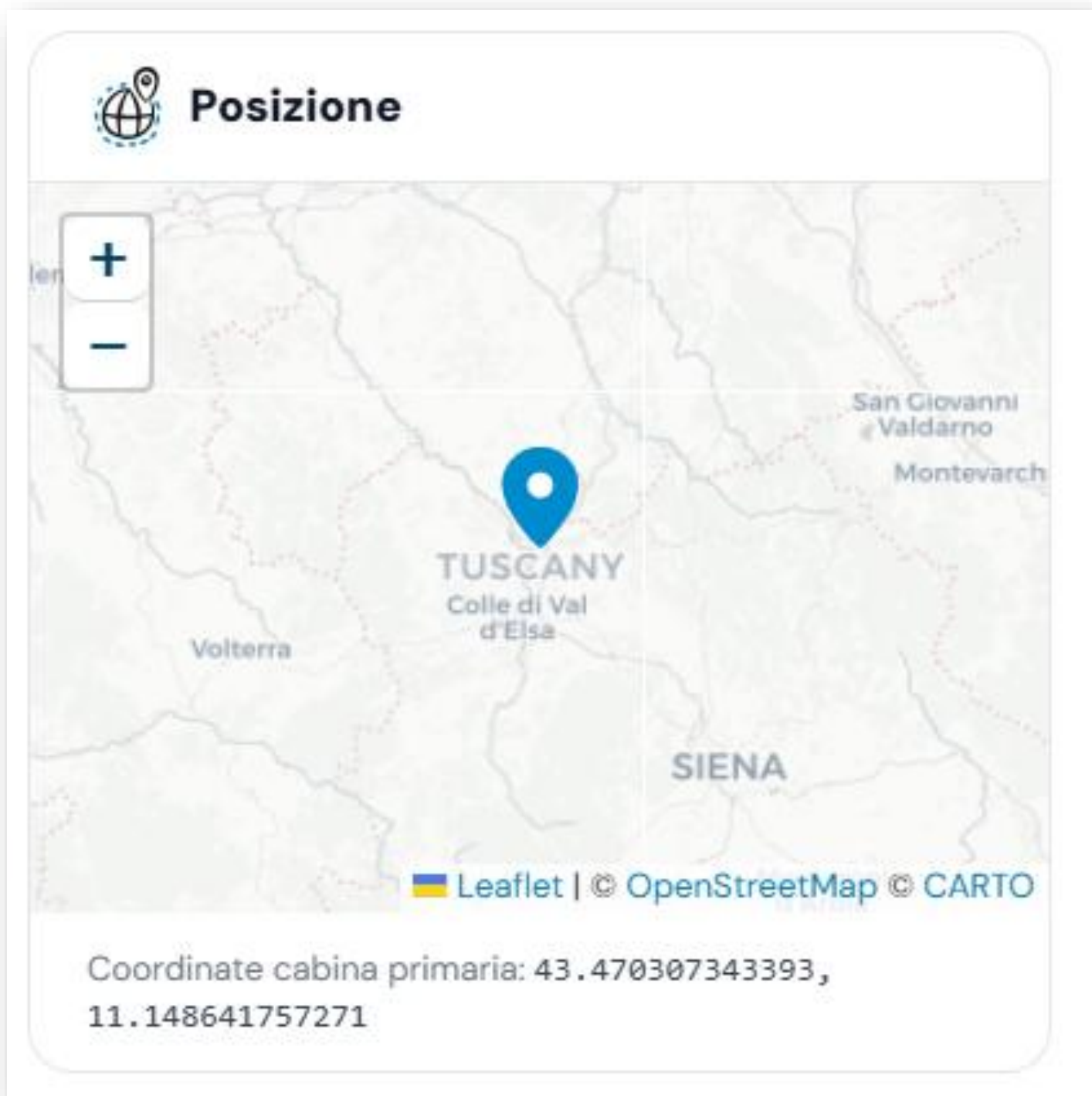


● Comunità energetica rinnovabile

Dati al 31 agosto 2026



Esempio di una CER in Toscana



 Qualificata dal GSE e
già nella vetrina delle CER

CASE STUDY

- ✓ **CER Poggibonsi** è una Comunità Energetica Rinnovabile che si estende su **6 Comuni** della Provincia di Siena, con **1** impianto di produzione per una potenza complessiva di **3 kW** e **16** utenze connesse.
- ✓ **La Comunità: i Comuni coinvolti:** Barberino Tavarnelle, San Gimignano, Castellina in Chianti, Certaldo, Colle di Val d'Elsa

 **3 kW**
POTENZA TOTALE

 **1**
IMPIANTI

 **16**
UTENZE CONNESSE

 **6**
COMUNI DELL'AREA

 Interamente coperto ($\geq 80\%$)  Parzialmente coperto  Marginalmente coperto ($< 20\%$)

Poggibonsi

Barberino Tavarnelle

San Gimignano

Castellina in Chianti

Certaldo

Colle di Val d'Elsa

Un tutor GSE per ogni ente locale

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



Sportello PA per richiedere un tutor e continuità dell'assistenza
via email, telefono e call con il tutor assegnato



Servizi settoriali per supportare gli investimenti
profilati sulle funzioni e missioni degli Enti Locali



GSE in-forma PA e Percorsi Comuni
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



Un team territoriale per la Regione Toscana

Ing. Marta Mango

Dott.ssa Caterina Abbate

Dott.ssa Sara Antonella Panico

 **Richiedi il tuo tutor**

 **SupportoPA@gse.it**  **06 80113535**



Grazie per l'attenzione!

**COSTRUIAMO INSIEME
LA TRANSIZIONE ENERGETICA DEI TERRITORI**

