

# INSIEM<sup>⚡</sup>ENERGIA

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio



# I SERVIZI CAMERALI A SUPPORTO DELLE CER

*Annamaria Marconi* - Responsabile di progetto Transizione energetica

Dintec

23 settembre | CCIAA Irpinia Sannio



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



CAMERA DI COMMERCIO  
IRPINIA SANNIO

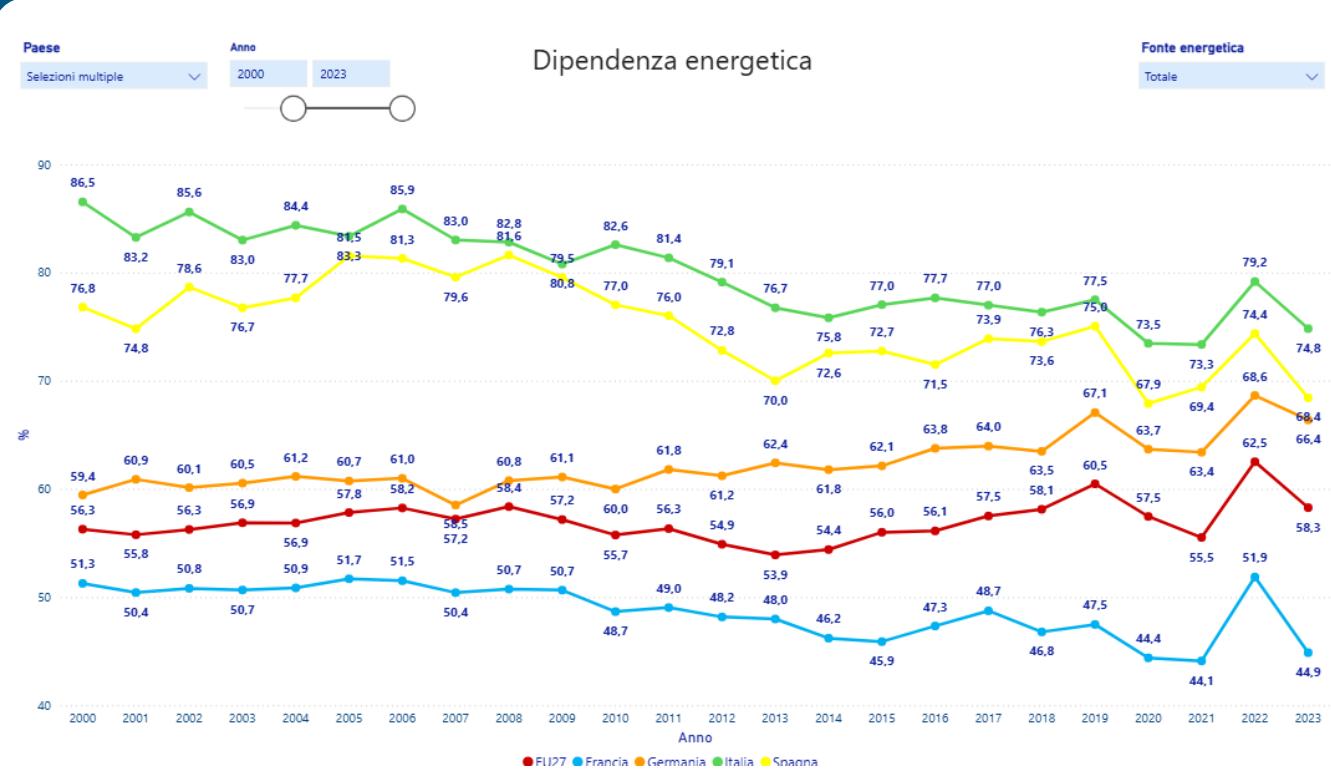


## CONTESTO



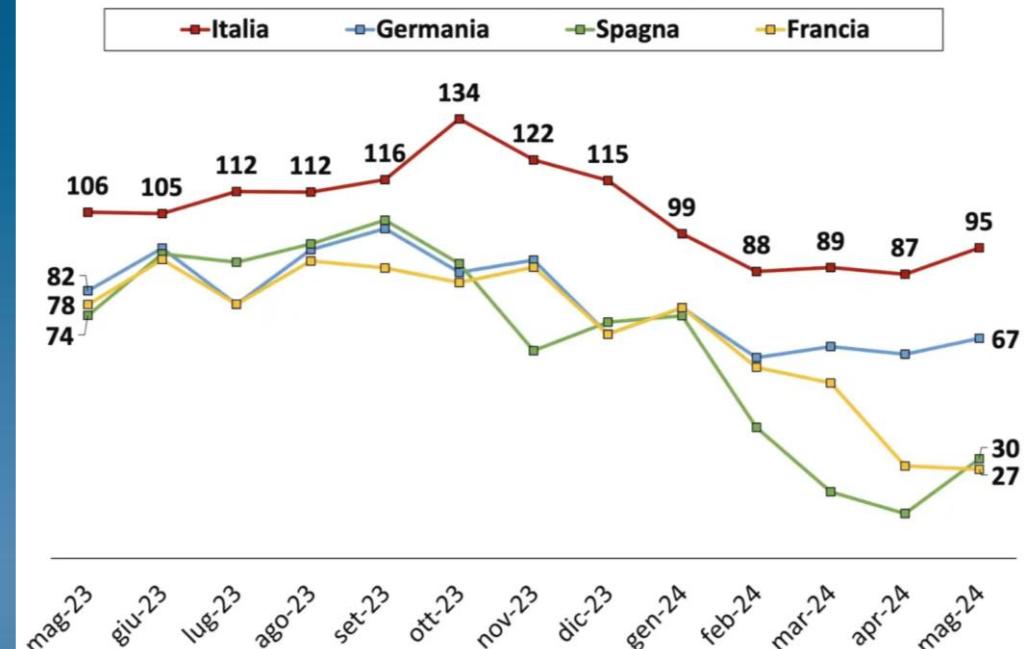
# FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE E CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO: PERCHÉ TANTA ATTENZIONE?

## INDICE DI DIPENDENZA ENERGETICA



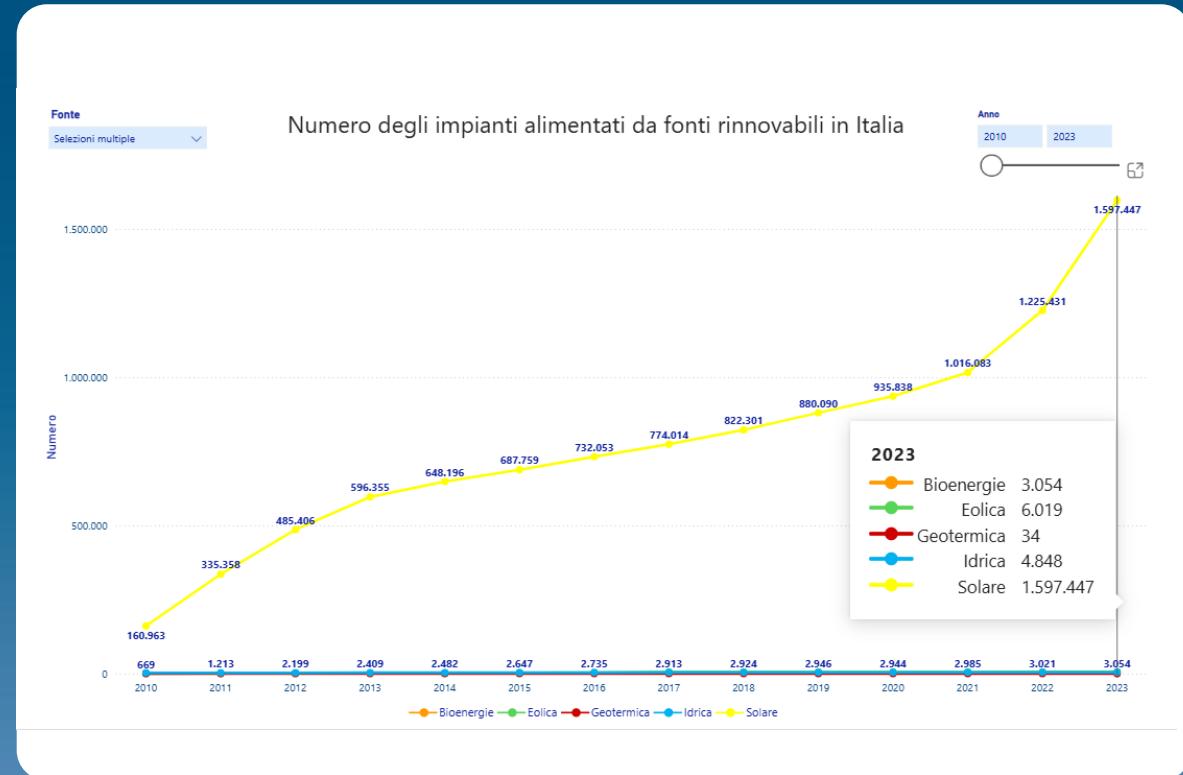
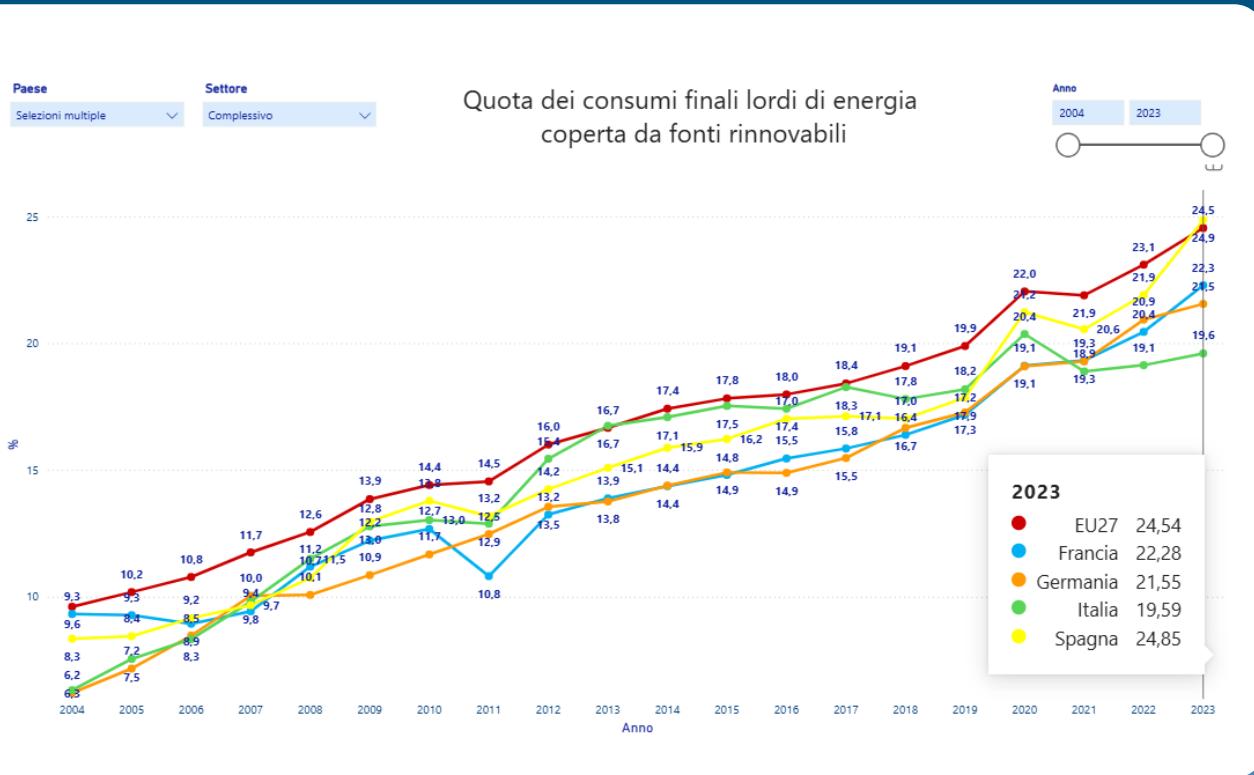
Fonte: *EUROSTAT*

Prezzo di mercato dell'energia elettrica in alcuni Paesi europei  
Maggio 2023 – maggio 2024 (euro per MWh, prezzo medio mensile)



Fonte: elaborazioni Fondazione *Think Tank Nord Est* su dati GME (Gestore dei Mercati Energetici)

# FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE: A CHE PUNTO SIAMO?



Fonte: EUROSTAT



## NUMERO DEGLI IMPIANTI FER



## QUOTA DEI CONSUMI COPERTA DA FER

# LA TRANSIZIONE ENERGETICA E LE CACER: CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO PER LA CONDIVISIONE DELL'ENERGIA RINNOVABILE



AGGREGAZIONI DI CITTADINI, IMPRESE,  
ENTI PUBBLICI



PRODUZIONE E CONDIVISIONE DI  
ENERGIA RINNOVABILE LOCALE



BASATE SU DIRETTIVE EUROPEE RED II E  
INCENTIVI GSE



INTEGRAZIONE TRA ENERGIA E  
SOLIDARIETÀ SOCIALE



PARTNERSHIP LOCALI  
E NUOVE RETI DI  
COLLABORAZIONE



RESILIENZA CONTRO  
VOLATILITÀ DEI  
PREZZI



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



RIDUZIONE DEI  
COSTI ENERGETICI



INCENTIVI FINO  
A 20 ANNI (GSE)

VANTAGGI



NUOVE OPPORTUNITÀ  
DI BUSINESS  
(IMPIANTI, SERVIZI,  
TECNOLOGIE)



MIGLIORAMENTO  
ESG E REPUTAZIONE  
GREEN



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA



UNIONCAMERE



INSIEMENERGIA  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO E REGOLATORIO





- **PROROGA SCADENZA PER LA RICHIESTA DEI CONTRIBUTI**  
**DAL 31-3-2025 AL 30-11-2025**
- **AUMENTO LIMITE ABITANTI**  
**DA 5.000 A 50.000**
- **TARIFFA PREMIO NON DECURTATA**  
**IN CASO DI PRIVATI E CONDOMINI**
- **AUMENTO DELL'ANTICIPO DEL CONTRIBUTO EROGABILE**  
**LA QUOTA POTRA' ARRIVARE FINO AL 30%**
- **FINE LAVORI**  
**ENTRO 30-6-26**  
**MA ALLACCIAIMENTO IMPIANTI ENTRO 31-12-27**

# PNRR: MISSIONE 2 –M2C2

## «RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA»

**Promozione rinnovabili per le comunità energetiche e l'auto-consumo**



### Qual è l'obiettivo dell'investimento?

Sostenere le comunità energetiche, cioè le coalizioni organizzate di utenti che collaborano tra loro per produrre, consumare e gestire energia pulita attraverso uno o più impianti locali. Le comunità possono avere una composizione molto varia (cooperative, associazioni senza scopo di lucro, condomini, attività commerciali e imprese del territorio...) ma hanno tutte lo stesso obiettivo: fornire energia rinnovabile a prezzi accessibili ai propri membri.

Costo totale dell'investimento

**€ 2,20 mld**



Riduzione del divario di cittadinanza

### CORRISPETTIVO DI VALORIZZAZIONE

Premia l'energia autoconsumata virtualmente all'interno della stessa cabina primaria, riconoscendo i benefici per la rete

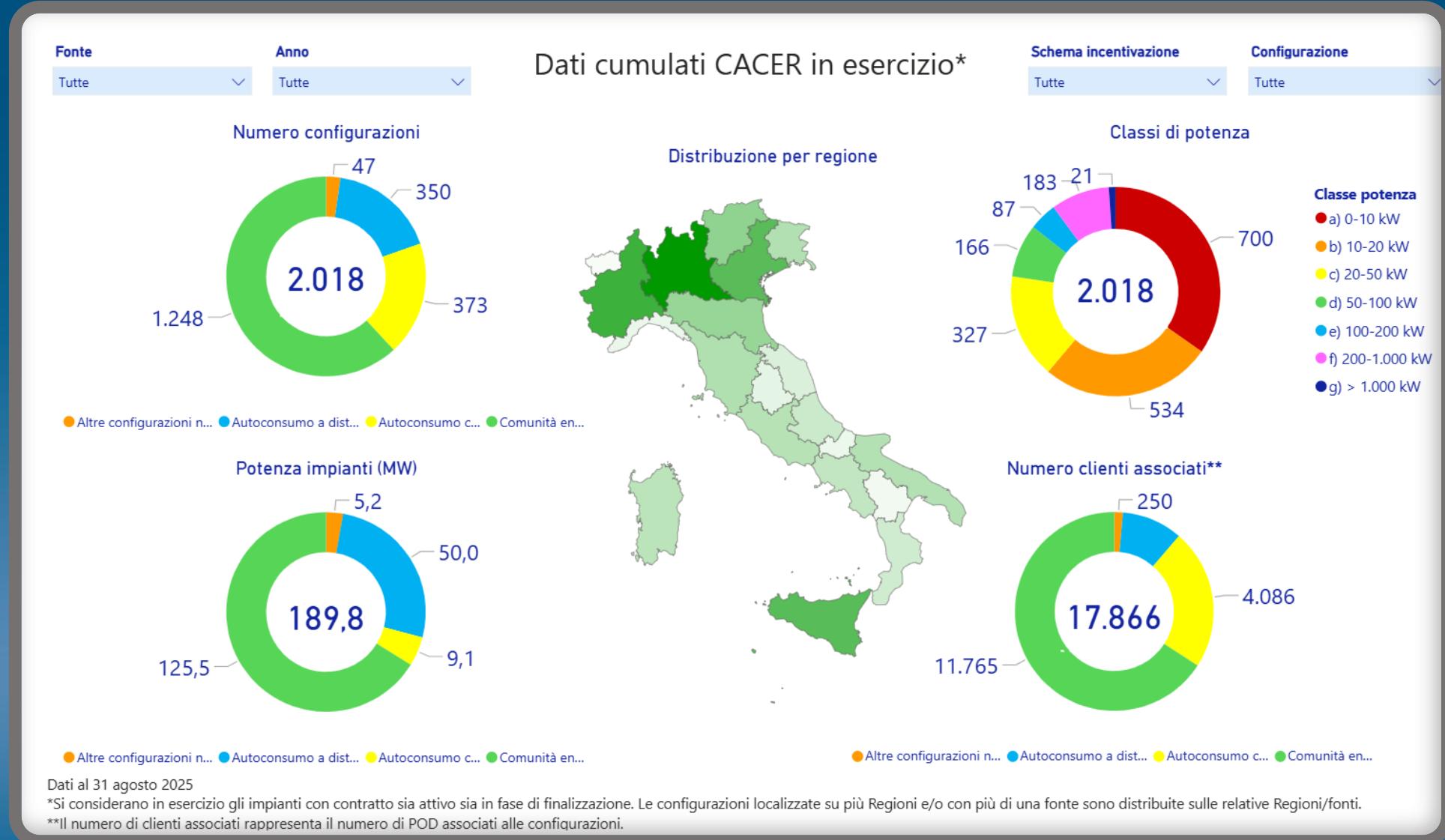
### TARIFFA PREMIO

Si applica all'energia elettrica incentivata riferita agli impianti che rispettano i requisiti di ammissione agli incentivi ed è riconosciuta per 20 anni.

### CONTRIBUTO IN CONTO CAPITALE

È accessibile ai Gruppi di autoconsumatori e CER nei comuni <50.000 abitanti entro il 30 novembre 2025.

# PNIEC: MONITORAGGIO CACER IN ITALIA



# LE CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO AD OGGI QUALIFICATE A LIVELLO NAZIONALE

421

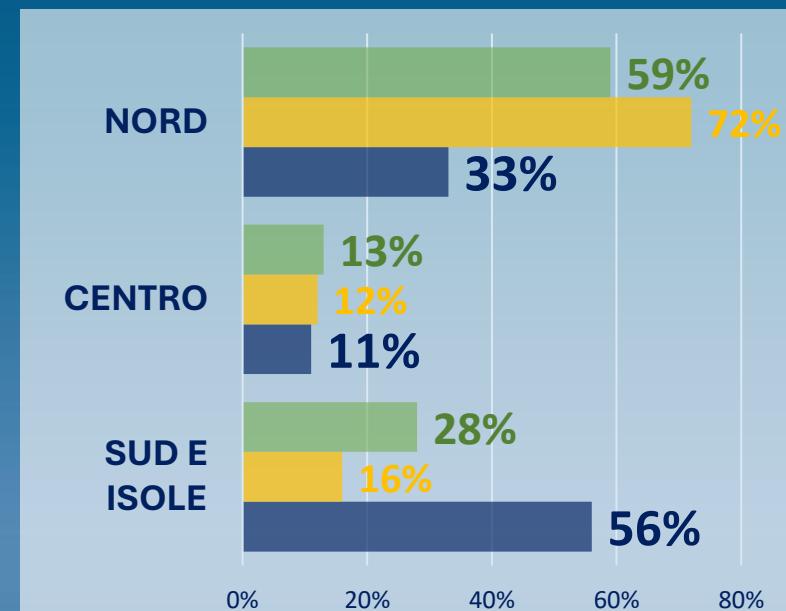
COMUNITÀ  
ENERGETICHE  
RINNOVABILI

252

GRUPPI  
DI AUTOCONSUMATORI  
DI ENERGIA RINNOVABILE

186

AUTOCONSUMATORI  
INDIVIDUALI A DISTANZA



20 CER IN  
CAMPANIA  
n. 6 CER BENEVENTO  
n. 3 CER AVELLINO

Fonte: GSE dati aggiornati al 31 maggio 2025



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

UNIONCAMERE

GSE  
Gruppo Sistemi Energetici



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

INSIEMENERGIA  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# IL GEOPORTALE RSE

## MODELLI ORGANIZZATIVI

### 1. PUBLIC LEAD

I proponenti del progetto sono prevalentemente Pubbliche Amministrazioni

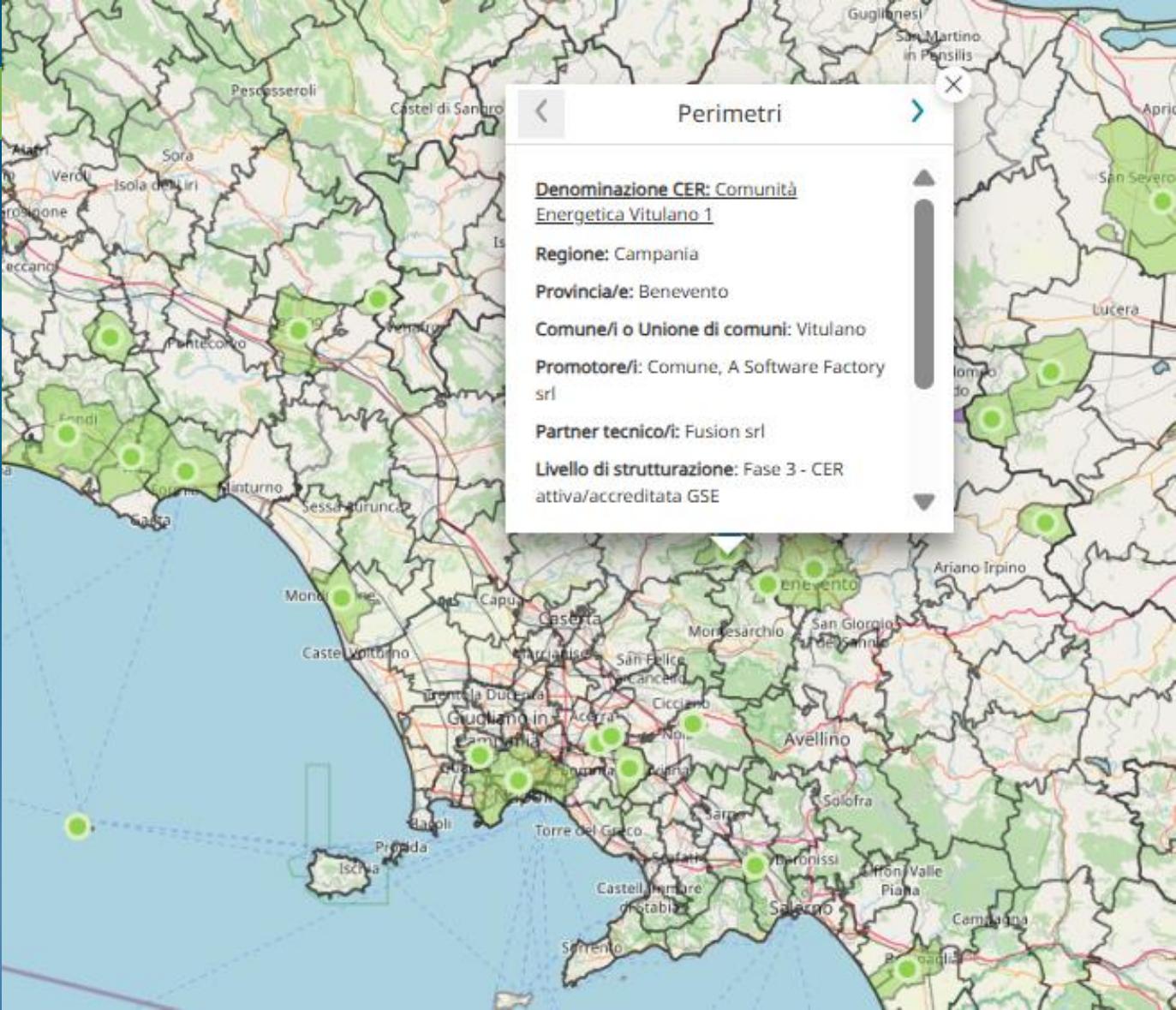
### 2. COMMUNITY ENERGY BUILDER

L'intermediazione fra vari soggetti coinvolgendo diversi facilitatori (es. startup, ESCO cooperative).

### 3. PLURALISTA

Pone cittadini al centro secondo una logica orizzontale di coinvolgimento (approccio Bottom Up)

<https://geoportale.rse-web.it/#/viewer/openlayers/769>



# IL CONTRIBUTO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA



**Supporto informativo e formativo per le imprese: EVENTI, ROADMAP MASE**



**Sportelli Energia per orientare le aziende verso la transizione green: DESK CON LE IMPRESE**



**Promozione delle CER e facilitazione della partecipazione delle PMI.  
MATERIALI INFORMATIVI**



**Servizi di accompagnamento per bandi, incentivi e finanziamenti: VOUCHER  
DOPPIA TRANSIZIONE**



**Creazione di reti territoriali tra imprese, enti locali e cittadini: TAVOLI DI  
PROGETTAZIONE TERRITORIALE**



**Monitoraggio e diffusione delle best practices sul territorio: USE CASI E CASI STUDIO**



**Partecipazione diretta alla costituzione di CER**



DINTEC  
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA

UNIONCAMERE

GSE  
Gruppo Sistemi Energetici



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

**INSIEMENERGIA**  
Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

# IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA PROMOZIONE DELLE CER: I PASSI AD OGGI REALIZZATI



### CER COSTITUITE

1. «Malpensafiere CER» CCIAA Varese
2. «CER DOLOMITI» CCIAA Treviso Belluno
3. "Forlì- Cerchi-amo l'energia" CCIAA Romagna
4. "Forlì- Centri-amo l'energia" CCIAA Romagna

### CER IN FASE DI DEFINIZIONE

1. CCIAA Cosenza con la sua Azienda Speciale
2. CCIAA Sondrio
3. CCIAA Milano
4. CCIAA Brescia
5. CCIAA Verona
6. CCIAA Umbria
7. CCIAA Chieti-Pescara
8. CCIAA Padova
9. CCIAA Brindisi-Taranto
10. CCIAA Pordenone-Udine
11. CCIAA Firenze
12. CCIAA Trento
13. CCIAA Treviso-Belluno



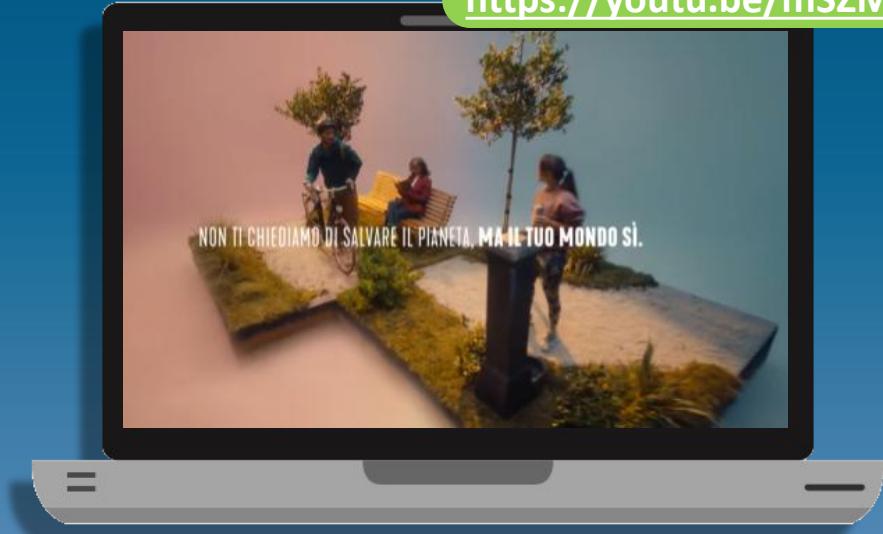
-  CER COSTITUITE
-  CER IN CORSO DI COSTITUZIONE

Altre CCIAA si sono attivate per essere **soggetti attivi** nella costituzione delle CER valorizzando la partecipazione delle loro Aziende speciali.

# IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE PER LE CER: ACCORDO DI COLLABORAZIONE ISTITUZIONALE CON IL MASE

## AZIONE 1 «CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE ED EDUCAZIONE SOCIALE SULLE TEMATICHE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE»

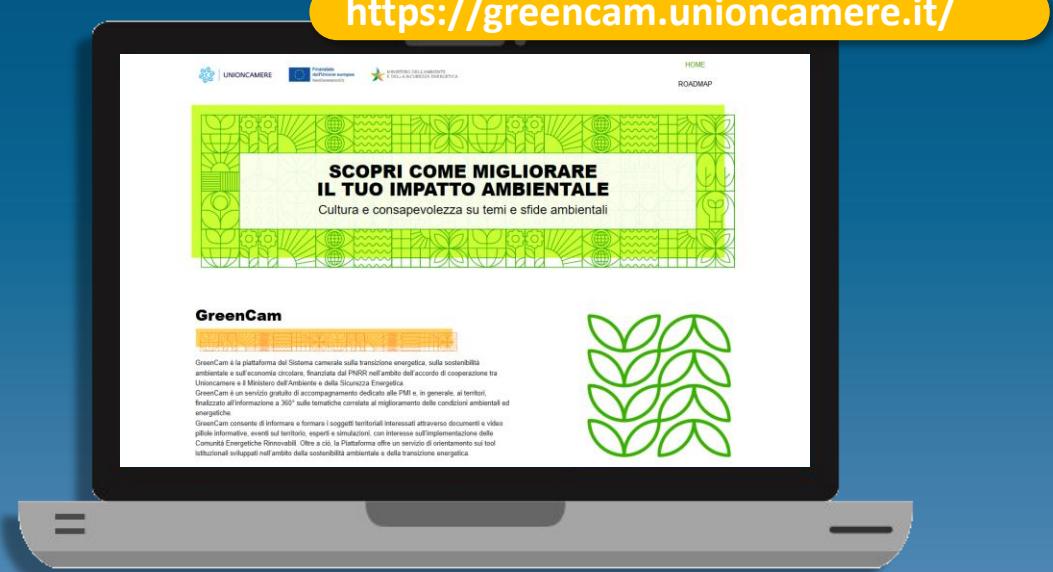
<https://youtu.be/mSZMI5OCvrA>



- principali emittenti tv nazionali
- testate d'informazione nazionale e locale
- testate radiofoniche nazionale e locale
- mezzi di comunicazione *digital* e social

## AZIONE 2 «ATTIVITÀ DI ASSISTENZA»

<https://greencam.unioncamere.it/>



- Piattaforma GreenCam interattiva sulla transizione energetica, sostenibilità ambientale ed economia circolare
- Servizi info-formativi (es. webinar, incontri sul territorio, *roadmap*)
- Istituzione di un gruppo di esperti centralizzato NGM – Nucleo
- Gestione e Monitoraggio (assistenza alle PMI)
- Materiali informativi e di comunicazione istituzionali (es. brochure, infografiche, etc.)

# IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE PER LE CER: LA PIATTAFORMA GREEN ED I SERVIZI DISPONIBILI

<https://greencam.unioncamere.it/>



## CULTURA E CONSAPEVOLEZZA SU TEMI E SFIDE AMBIENTALI

Strumenti per la transizione

### GreenCam



GreenCam è la piattaforma del Sistema camerale sulla transizione energetica, sulla sostenibilità ambientale e sull'economia circolare, finanziata dal PNRR (M2C1 INV. 3.3) nell'ambito dell'accordo di cooperazione tra Unioncamere e il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

GreenCam è un servizio gratuito di accompagnamento dedicato alle PMI e, in generale, ai territori, finalizzato all'informazione a 360° sulle tematiche correlate al miglioramento delle condizioni ambientali ed energetiche.

GreenCam consente di informare e formare i soggetti territoriali interessati attraverso documenti e video pillole informative, eventi sul territorio, esperti e simulazioni, con interesse sull'implementazione delle Comunità Energetiche Rinnovabili. Oltre a ciò, la Piattaforma offre un servizio di orientamento sui tool istituzionali sviluppati nell'ambito della sostenibilità



## PROSSIMI PASSI E PUNTI DI ATTENZIONE



DIVERSIFICAZIONE  
FONTI  
ENERGETICHE



PROFESSIONI  
GREEN



TECNOLOGIE  
DIGITALI



RETE ELETTRICA  
E SISTEMI  
DI ACCUMULO





UNIONCAMERE



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# INSIEM<sup>+</sup>ENERGIA

Le comunità energetiche rinnovabili per il territorio

