

# ***CONVEGNO NAZIONALE***

---

## **STRUMENTI E RISORSE A DISPOSIZIONE DELLE CER PER LO SVILUPPO DELL'ENERGIA CONDIVISA**

**GIOVEDI 29 Gennaio 2026 - Ore 9,30**

**ROMA - SALA CONVEGNI GSE**



Centro Studi APS

**I.R.C.A.F.**

# LE CONFIGURAZIONI ATTIVATE

---

Analizzando i dati GSE al 30 settembre 2025 abbiamo le seguenti configurazioni di autoconsumo diffuso:

597 CER, 283 gruppi di autoconsumatori collettivi, 225 consumatori individuali a distanza e 5 gruppi di clienti attivi, per un totale di 1.110 Configurazioni.

Rispetto a un anno fa, quando le Configurazioni erano in totale 168, c'è stato un incremento di oltre 900 Configurazioni.

Il dato è ancora più rilevante a fine anno perché solo per le CER il numero è fra 1.600 e 2.000, con un numero di aderenti che è vicino ai 200.000.

# NUMERO CER E PROMOTORI - NORD

| AREA NORD      | N. CER | % su IT | N. PROMOTORI |
|----------------|--------|---------|--------------|
| EMILIA ROMAGNA | 27     | 4,5%    | 21           |
| FRIULI VG      | 33     | 5,5%    | 7            |
| LIGURIA        | 6      | 1,0%    | 5            |
| LOMBARDIA      | 98     | 16,4%   | 69           |
| PIEMONTE       | 79     | 13,3%   | 58           |
| TRENTINO AA    | 38     | 6,4%    | 24           |
| VALLE D'AOSTA  | 1      | 0,2%    | 1            |
| VENETO         | 59     | 9,9%    | 43           |
| TOT            | 341    | 57,2%   | 228          |
| ITALIA         | 597    |         | 414          |

# NUMERO CER E PROMOTORI - CENTRO

| AREA CENTRO | N. CER | % su IT | N. PROMOTORI |
|-------------|--------|---------|--------------|
| ABRUZZO     | 14     | 2,3%    | 10           |
| LAZIO       | 20     | 3,4%    | 15           |
| MARCHE      | 15     | 2,5%    | 13           |
| MOLISE      | 6      | 1,0%    | 5            |
| TOSCANA     | 32     | 5,4%    | 28           |
| UMBRIA      | 8      | 1,3%    | 6            |
| TOT         | 95     | 15,9%   | 77           |
| ITALIA      | 597    |         | 414          |

# NUMERO CER E PROMOTORI - SUD

| AREA SUD   | N. CER | % su IT | N. PROMOTORI |
|------------|--------|---------|--------------|
| BASILICATA | 3      | 0,5%    | 3            |
| CALABRIA   | 24     | 4,0%    | 22           |
| CAMPANIA   | 21     | 3,5%    | 21           |
| PUGLIA     | 18     | 3,0%    | 13           |
| SARDEGNA   | 35     | 5,9%    | 13           |
| SICILIA    | 59     | 9,9%    | 37           |
| TOT        | 160    | 26,8%   | 109          |
| ITALIA     | 597    |         | 414          |



Centro Studi APS

**I.R.C.A.F.**

# PRINCIPALI PROMOTORI DI CER

| PROMOTORE           | N. CER | % su IT |
|---------------------|--------|---------|
| ENPAL               | 41     | 6,9%    |
| PARTENERGY          | 32     | 5,4%    |
| EYCO                | 24     | 4,0%    |
| FLANDER             | 18     | 3,0%    |
| ZONA SICILIA        | 15     | 2,5%    |
| INSPIRE ENERGY      | 11     | 1,8%    |
| ASS EL SARDA        | 10     | 1,7%    |
| CER SVEA            | 9      | 1,5%    |
| FOND PARTECIPAZIONE | 9      | 1,5%    |
| EUREKA              | 8      | 1,3%    |
| CER ZONA SARDEGNA   | 8      | 1,3%    |
| ALTRI 12 > 4 CER    | 53     | 8,9%    |
| TOT                 | 238    | 39,9%   |
| ITALIA              | 597    |         |



Centro Studi APS

**I.R.C.A.F.**

# NUMERO E POTENZA IMPIANTI CER - NORD

| NORD           | N. IMPIANTI | % su IT | IMP < 20 KW | IMP 21- 200 KW | IMP 201 - 600 KW | IMP 601 - 999 KW |
|----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------------|
| EMILIA ROMAGNA | 36          | 4,1%    | 21          | 9              | 2                | 4                |
| FRIULI VG      | 64          | 7,2%    | 22          | 21             | 19               | 2                |
| LIGURIA        | 9           | 1,0%    | 6           | 2              | 0                | 1                |
| LOMBARDIA      | 125         | 14,2%   | 97          | 24             | 3                | 1                |
| PIEMONTE       | 108         | 12,2%   | 61          | 22             | 15               | 10               |
| TRENTINO AA    | 55          | 6,2%    | 40          | 6              | 8                | 1                |
| VALLE D'AOSTA  | 2           | 0,2%    | 0           | 2              | 0                | 0                |
| VENETO         | 79          | 8,9%    | 49          | 24             | 6                | 0                |
| TOT            | 478         | 54,1%   | 296         | 110            | 53               | 19               |
| TOTALE ITALIA  | 883         |         | 555         | 219            | 74               | 35               |

# NUMERO E POTENZA IMPIANTI CER - CENTRO

| CENTRO        | N. IMPIANTI | % su IT | IMP < 20 KW | IMP 21- 200 KW | IMP 201 - 600 KW | IMP 601 - 999 KW |
|---------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------------|
| ABRUZZO       | 22          | 2,5%    | 19          | 3              | 1                | 1                |
| LAZIO         | 78          | 8,8%    | 27          | 47             | 2                | 2                |
| MARCHE        | 24          | 2,7%    | 10          | 7              | 4                | 1                |
| MOLISE        | 6           | 0,7%    | 2           | 3              | 0                | 1                |
| TOSCANA       | 38          | 4,3%    | 24          | 13             | 0                | 1                |
| UMBRIA        | 12          | 1,4%    | 9           | 0              | 2                | 1                |
| TOT           | 180         | 20,4%   | 91          | 73             | 9                | 7                |
| TOTALE ITALIA | 883         |         | 555         | 219            | 74               | 35               |

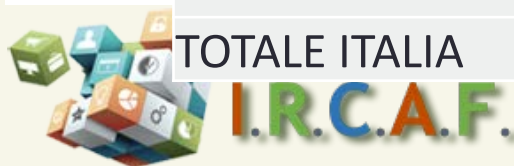


# NUMERO E POTENZA IMPIANTI CER - SUD

| SUD           | N. IMPIANTI | % su IT | IMP < 20 KW | IMP 21-200 KW | IMP 201 - 600 KW | IMP 601 - 999 KW |
|---------------|-------------|---------|-------------|---------------|------------------|------------------|
| BASILICATA    | 4           | 0,5%    | 1           | 2             | 0                | 1                |
| CALABRIA      | 27          | 3,1%    | 22          | 2             | 1                | 2                |
| CAMPANIA      | 26          | 2,9%    | 18          | 7             | 0                | 1                |
| PUGLIA        | 31          | 3,5%    | 28          | 2             | 0                | 1                |
| SARDEGNA      | 45          | 5,1%    | 32          | 7             | 4                | 2                |
| SICILIA       | 92          | 10,4%   | 67          | 16            | 7                | 2                |
| TOT           | 225         | 25,5%   | 168         | 36            | 12               | 9                |
| TOTALE ITALIA | 883         |         | 555         | 219           | 74               | 35               |

# CER PER NUMERO COMPONENTI NORD

| NORD           | N. CER | N. UTENZE | % su IT | N. CER < 10<br>UT | N. CER 11 -<br>100 UT |
|----------------|--------|-----------|---------|-------------------|-----------------------|
| EMILIA ROMAGNA | 27     | 195       | 3,5%    | 24                | 3                     |
| FRIULI VG      | 33     | 477       | 8,7%    | 25                | 8                     |
| LIGURIA        | 8      | 39        | 0,7%    | 7                 | 1                     |
| LOMBARDIA      | 98     | 675       | 12,3%   | 81                | 17                    |
| PIEMONTE       | 78     | 1203      | 21,8%   | 53                | 23                    |
| TRENTINO AA    | 38     | 565       | 10,3%   | 30                | 6                     |
| VALLE D'AOSTA  | 1      | 20        | 0,4%    | 0                 | 1                     |
| VENETO         | 58     | 348       | 6,3%    | 48                | 10                    |
| TOT            | 341    | 3522      | 63,9%   | 268               | 69                    |
| TOTALE ITALIA  | 597    | 5508      |         | 468               | 125                   |



# CER PER NUMERO COMPONENTI CENTRO

| CENTRO        | N. CER | N. UTENZE | % su IT | N. CER < 10 UT | N. CER 11 -100 UT |
|---------------|--------|-----------|---------|----------------|-------------------|
| ABRUZZO       | 14     | 142       | 2,6%    | 9              | 5                 |
| LAZIO         | 23     | 279       | 5,1%    | 14             | 9                 |
| MARCHE        | 15     | 186       | 3,4%    | 10             | 5                 |
| MOLISE        | 6      | 25        | 0,5%    | 5              | 1                 |
| TOSCANA       | 31     | 176       | 3,2%    | 24             | 7                 |
| UMBRIA        | 8      | 112       | 2,0%    | 4              | 4                 |
| TOT           | 97     | 920       | 16,7%   | 66             | 31                |
| TOTALE ITALIA | 597    | 5508      |         | 468            | 125               |



**I.R.C.A.F.**

# CER PER NUMERO COMPONENTI SUD

| SUD           | N. CER | N. UTENZE | % su IT | N. CER < 10 UT | N. CER 11 -100 UT |
|---------------|--------|-----------|---------|----------------|-------------------|
| BASILICATA    | 3      | 15        | 0,3%    | 3              |                   |
| CALABRIA      | 24     | 200       | 3,6%    | 20             | 4                 |
| CAMPANIA      | 21     | 138       | 2,5%    | 18             | 3                 |
| PUGLIA        | 18     | 73        | 1,3%    | 18             | 0                 |
| SARDEGNA      | 35     | 216       | 3,9%    | 31             | 4                 |
| SICILIA       | 58     | 424       | 7,7%    | 44             | 14                |
| TOT           | 159    | 1066      | 19,4%   | 134            | 25                |
| TOTALE ITALIA | 597    | 5508      |         | 468            | 125               |



Centro Studi APS

**I.R.C.A.F.**

# CONSIDERAZIONI SUI DATI

---

Nonostante il forte incremento delle CER, che nell'ultimo periodo è stato essenzialmente determinato dalla possibilità di accedere al contributo 40%, assistiamo a numeri di tale configurazione ancora molto limitati.

La potenza media degli impianti è di 76 kW, con il 63% sotto i 20 kW e solo il 37% ha potenza superiore a 200 kW.

Se poi escludiamo i 34 impianti di potenza compresa fra i 600 kW e il mW, la potenza media per impianto scende a 41,6 kW.

Anche il numero dei componenti le CER è molto basso. Quasi l'80% delle CER ha un numero di membri inferiore a 10 e la media è di 9,24 membri

# LE TEMPISTICHE DI AVVIO DELLE CER

---

Un altro elemento di riflessione è costituito dai tempi di costituzione e avvio delle CER, in rapporto alle scadenze di legge. Partendo dalle esperienze acquisite, si può affermare che per costituire e rendere pienamente operativa una CER occorrono 1,5 – 2 anni.

E' un tempo considerevole, che può essere ridotto se il soggetto aggregatore è un Comune, una Parrocchia o un'Associazione radicata sul territorio.

Per la scadenza del 31/12/27 occorre poi tenere conto dei tempi di entrata in esercizio delle CER, alla luce anche delle tempistiche di connessione alla rete elettrica.



# COMPLESSITA' DELLE CER

---

Il primo elemento da considerare, che non dipende dalla normativa o dalle regole operative, risiede nel fatto che le CER (e in misura minore i GAC) richiedono un notevole sforzo di aggregazione di famiglie e imprese potenzialmente interessate a tali configurazioni.

Occorre contattare, informare, spiegare le regole di accesso alla CER, di condivisione dell'energia, i benefici individuali e collettivi conseguibili.

Tutto ciò richiede una chiara visione del progetto, competenze da costruire e risorse da dedicare.

# L'INFORMAZIONE AL SERVIZIO DELLE CER

---

Per la complessità del tema occorre investire risorse nell'attività di informazione/formazione prendendo spunto, ad es., da quanto sta facendo il GSE in corrispondenza dell'entrata in vigore del Conto Termico 3.0.

Di notevole interesse l'accordo sottoscritto da MASE e RENAEI per la creazione dei primi One Stop Shop (OSS) a livello nazionale: sono punti operativi aperti al pubblico, di supporto ai territori sulle energie rinnovabili e la riqualificazione energetica, con particolare attenzione allo sviluppo alle Comunità Energetiche Rinnovabili.

# LA SOSTENIBILITA' ECONOMICA

---

Un tema fondamentale è costituito dai vantaggi economici ottenibili dai Consumer e dai Prosumer che, per il successo di una CER, devono essere «convincenti» per i diversi soggetti interessati ad entrare a vario titolo nella CER.

Soprattutto per attrarre potenziali investitori occorre avere studi di fattibilità tecnico/economica che individuino in modo corretto i costi di investimento e di gestione, i ricavi conseguibili (con analisi di sensitività), il tutto a supporto delle decisioni relative al riparto dei ricavi netti di gestione.

In definitiva il progetto di una CER deve risultare «bancabile».

# I MODELLI GESTIONALI

---

La maggior parte delle CER esistenti nasce per iniziativa dei Comuni, dell'Associazionismo o anche per iniziativa privata.

Molte iniziative si sono però fermate «a metà del guado», causa difficoltà a reperire risorse finanziarie, complessità e tempi lunghi delle connessioni e ostacoli burocratici o di varia natura.

Questo perché, come sopra affermato, la CER è un «oggetto» complesso, che necessita di risorse economiche e competenze.

Per ovviare a tale difficoltà comincia ad affermarsi un modello di rete o di «fondazione di servizio», in grado di fornire supporto alle singole CER per tutte le attività cd massive, consentendo alle CER sul territorio di occuparsi del proprio sviluppo in piena libertà decisionale e gestionale.

Oggi in Italia sono diverse queste CER di servizio



# ATTIVITA' DELLE CER DI SERVIZIO

---

La CER di servizio fornirà alla CER territoriale, sulla base delle curve di produzione/prelievo, indicazioni e proposte volte a massimizzare la quantità di energia condivisa.

Cercherà inoltre di sviluppare altri prodotti/servizi per le CER socie (mobilità elettrica, storage, efficienza energetica, gruppi di acquisto dell'energia, ecc).

Le CER di servizio infine, dotate di software e professionalità adeguate potranno, per conto delle CER territoriali, gestire la movimentazione dei membri in entrata e uscita, l'allineamento costante delle anagrafiche, fornire prospetti di riparto degli incentivi sulla base dei dati GSE.



# IL REFERENTE

Il ruolo del Referente è importantissimo per garantire o meno il successo di una CER.

Una serie di attività possono essere certamente delegate alle reti di CER o alle CER di servizio. Il rapporto con il territorio, con gli associati, l'attuazione degli scopi statutari, la capillare promozione di nuovi servizi non possono comunque essere delegate.

Occorre pertanto, come attività strategica di supporto alle CER, organizzare corsi di formazione per aspiranti Referenti, che prevedano anche esercitazioni sul campo.

Il GSE, per la consolidata esperienza di guida all'utilizzo degli strumenti incentivanti, potrebbe essere il soggetto più indicato per questa attività formativa.



# OPPORTUNITA' PER LE CER

Una CER non deve vivere solo della tariffa incentivante e dell'energia in eccedenza da cedere al mercato.

Per una CER oggi vi sono opportunità interessanti da esplorare, prima fra tutte offrire ai propri membri in possesso dei requisiti necessari l'accesso al nuovo Conto Termico 3.0.

Crediamo che man mano si affermeranno culture e stili di consumo energetico improntati alla condivisione, unitamente all'offerta di servizi, anche il numero delle CER e soprattutto l'attrattività stessa delle CER nei confronti di cittadini e imprese non potrà che crescere.



# CONVEGNO IRCAF 29 GENNAIO 2026

---

Grazie per l'attenzione

Marco Orlandini  
Ricercatore IRCAF