



ARIA
AZIENDA REGIONALE PER
L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI



Regione
Lombardia

FOTOVOLTAICO: L'ENERGIA CHE FA CRESCERE L'IMPRESA

Opportunità per imprese più competitive ed efficienti

*L'esperienza lombarda: impianti
fotovoltaici in Comunità Energetiche*

CCIAA Genova
30 Giugno 2026

CERL: Comunità Energetica Regionale Lombarda

Il Fotovoltaico in Lombardia

Configurazioni CACER in Lombardia

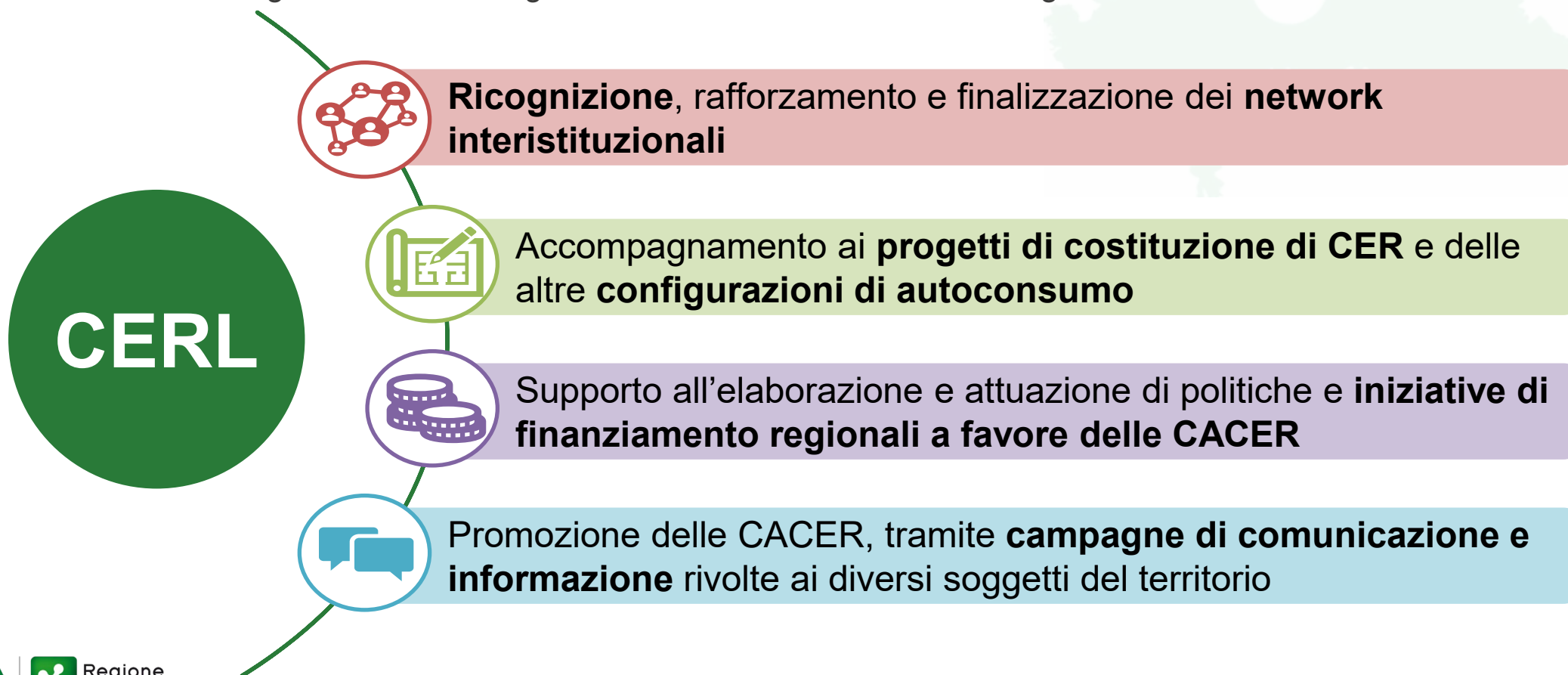
Il ruolo delle Imprese Lombarde nelle CER: alcuni modelli di successo

CERL: Comunità Energetica Regionale Lombarda

CERL

Comunità Energetica Regionale Lombarda: istituita nel 2022 con la Legge Regionale n° 2

Opera all'interno della struttura Energia e Sostenibilità ambientale della Direzione Centrale Lavori di ARIA S.p.A. trasversalmente con gli altri servizi specialistici (pianificazione, energy management, CENED, CURIT, ecc.) e collabora con la D.G. Enti Locali, Montagna, Risorse Energetiche, Utilizzo Risorsa Idrica di Regione Lombardia



SISTEMA DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLE CACER

Previsto dall' art. 5 della **Legge Regionale 2/2022**, è attivo dal **23 marzo scorso**.

Regione Lombardia **Bandi e Servizi**

Home **Bandi** Procedimenti Concorsi Gare e Affidamenti Altri servizi Comunicazioni Altri portali utili La mia area

Procedimenti / Ambiente e Territorio / Energia / **Sistema regionale di monitoraggio delle CACER** 15 giugno 2026, ore 13:40

Aperto

Sistema regionale di monitoraggio delle CACER

Il servizio, realizzato in attuazione dell'art.5 della l.r. n°2/2022, è finalizzato a raccogliere le informazioni relative all'esercizio delle CACER (Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile) e, in particolare, delle CER (Comunità Energetiche Rinnovabili). L'obiettivo del monitoraggio è acquisire gli elementi conoscitivi e le migliori pratiche che possono assicurare la più efficace gestione delle medesime, consentendo a Regione Lombardia di proporre sviluppi nella definizione e implementazione di tali configurazioni attraverso la definizione di ulteriori politiche energetico-climatiche a supporto dei territori. Contestualmente, nell'interesse di Regione Lombardia, sono oggetto di monitoraggio su base volontaria, con il consenso degli interessati, anche le altre tipologie di Configurazioni di autoconsumo ulteriori alle CER (Autoconsumatore Individuale di energia rinnovabile a distanza – AID, Gruppi di Autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono Collettivamente – GAC).

[Leggi di più](#)

Fai domanda

Condividi: [f](#) [t](#) [in](#) [m](#)

Stampa

Codice: **RLV12026052683**

Publicato il: **18/03/2026**, ore 12:18
Domande dal: **23/03/2026**, ore 10:00

Consulta le pratiche
Visita la scrivania personalizzata sul singolo servizio e →
monitora le pratiche attive.

OBIETTIVO → acquisire gli elementi conoscitivi e le migliori pratiche di gestione efficace delle CER, consentendo a Regione Lombardia di definire ulteriori politiche energetico-climatiche a favore dell'autoconsumo diffuso da fonte rinnovabile.

SCADENZE → tramite la piattaforma, le CER istituite sul territorio regionale sono tenute a comunicare **dati e informazioni relativi ad ogni anno di esercizio entro il 15 luglio dell'anno successivo.**

In forma volontaria, registrazione e caricamento dati anche per **le altre tipologie di configurazioni di autoconsumo.**

01

Il Fotovoltaico in Lombardia

Impianti Fotovoltaici in Italia – 2024

Dati consolidati - Fonte GSE

| Regione | Numero impianti | Potenza installata (MW) | Produzione Lorda (GWh) | Produzione Netta (GWh) | Autoconsumo (GWh) | Numero sistemi di accumulo | Capacità sistemi di accumulo (MWh) |
|-----------------------|------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Abruzzo | 46.389 | 1.115 | 1.223 | 1.202 | 308 | 18.996 | 227 |
| Basilicata | 22.171 | 585 | 661 | 650 | 110 | 7.852 | 91 |
| Calabria | 54.958 | 833 | 918 | 906 | 257 | 22.231 | 266 |
| Campania | 84.869 | 1.525 | 1.431 | 1.410 | 540 | 39.794 | 464 |
| Emilia Romagna | 186.140 | 3.574 | 3.254 | 3.204 | 1.179 | 68.544 | 834 |
| Friuli Venezia Giulia | 75.375 | 1.211 | 961 | 948 | 331 | 35.621 | 409 |
| Lazio | 130.084 | 3.295 | 3.184 | 3.116 | 588 | 54.460 | 652 |
| Liguria | 20.378 | 231 | 187 | 185 | 90 | 8.477 | 101 |
| Lombardia | 307.072 | 4.959 | 3.992 | 3.940 | 1.899 | 128.434 | 1.604 |
| Marche | 58.287 | 1.516 | 1.603 | 1.576 | 393 | 20.238 | 226 |
| Molise | 8.704 | 256 | 268 | 263 | 45 | 3.430 | 40 |
| Piemonte | 126.445 | 3.083 | 2.746 | 2.699 | 856 | 49.072 | 630 |
| Provincia di Bolzano | 17.780 | 449 | 395 | 391 | 181 | 6.413 | 114 |
| Provincia di Trento | 32.517 | 361 | 300 | 297 | 147 | 12.614 | 151 |
| Puglia | 110.307 | 3.627 | 4.639 | 4.548 | 667 | 40.051 | 491 |
| Sardegna | 67.990 | 1.722 | 1.839 | 1.800 | 420 | 22.316 | 256 |
| Sicilia | 125.341 | 2.674 | 3.045 | 2.988 | 609 | 49.019 | 601 |
| Toscana | 100.649 | 1.467 | 1.377 | 1.359 | 553 | 43.341 | 560 |
| Umbria | 37.022 | 732 | 712 | 702 | 205 | 12.558 | 147 |
| Valle D'Aosta | 4.323 | 40 | 37 | 37 | 15 | 1.188 | 22 |
| Veneto | 259.069 | 3.748 | 3.220 | 3.178 | 1.308 | 89.538 | 1.190 |
| ITALIA | 1.875.870 | 37.002 | 35.993 | 35.398 | 10.701 | 734.187 | 9.076 |

Al 31 dicembre 2024 gli impianti installati in Italia erano **1.875.870** corrispondenti ad una potenza complessiva di **37.002 MW**

- A livello regionale, la **Lombardia** mantiene il primato nazionale, sia in termini di **numerosità degli impianti** che di **potenza fotovoltaica installata**:

4.959 (MW) (13% ca. del tot. nazionale).

307.072 impianti (16% ca. del totale nazionale)

- In Puglia si rileva invece la maggiore dimensione media degli impianti (33 kW).

Impianti fotovoltaici nel **Settore Industriale** – 2024

Dati consolidati - Fonte GSE

| Industria | tutti gli impianti | | | solo impianti di produzione di energia elettrica | | |
|------------------------|--------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| | Numero Impianti | Potenza (MW) | Produzione Lorda (GWh) | Numero Impianti | Potenza (MW) | Produzione Lorda (GWh) |
| Abruzzo | 3.056 | 550 | 609 | 1.228 | 331 | 384 |
| Basilicata | 1.586 | 328 | 381 | 776 | 263 | 309 |
| Calabria | 2.590 | 291 | 337 | 444 | 192 | 235 |
| Campania | 3.690 | 630 | 592 | 335 | 278 | 292 |
| Emilia Romagna | 9.143 | 1.571 | 1.431 | 951 | 685 | 685 |
| Friuli Venezia Giulia | 2.793 | 558 | 456 | 596 | 305 | 263 |
| Lazio | 3.983 | 2.028 | 1.909 | 711 | 1.846 | 1.742 |
| Liguria | 573 | 60 | 45 | 26 | 11 | 9 |
| Lombardia | 15.366 | 2.042 | 1.621 | 815 | 382 | 330 |
| Marche | 4.268 | 809 | 866 | 1.283 | 459 | 518 |
| Molise | 569 | 143 | 158 | 197 | 116 | 129 |
| Piemonte | 6.996 | 1.484 | 1.337 | 1.155 | 770 | 745 |
| Puglia | 9.701 | 2.310 | 3.107 | 5.664 | 1.924 | 2.687 |
| Sardegna | 2.074 | 936 | 1.017 | 612 | 818 | 903 |
| Sicilia | 5.920 | 1.471 | 1.709 | 2.561 | 1.184 | 1.453 |
| Toscana | 4.311 | 553 | 515 | 453 | 207 | 204 |
| Prov. Autonoma Bolzano | 1.477 | 108 | 94 | 176 | 11 | 10 |
| Prov. Autonoma Trento | 1.167 | 107 | 82 | 75 | 8 | 7 |
| Umbria | 3.346 | 358 | 345 | 1.727 | 188 | 194 |
| Valle D'aosta | 175 | 6 | 6 | 20 | 1 | 1 |
| Veneto | 9.683 | 1.509 | 1.301 | 640 | 524 | 519 |
| Italia | 92.467 | 17.852 | 17.917 | 20.445 | 10.504 | 11.620 |

A fine 2024, gli impianti del **Settore Industriale** risultavano **92.467**, per una **potenza di 17.852 (MW)** e **17.917 (GWh)** di energia prodotta;

- Il settore, nel suo complesso, concentra il **48%** circa della **potenza nazionale** e il **50%** circa dell'**energia prodotta da fonte solare in Italia**;
- Anche in **ambito industriale** la **Lombardia**, guida la crescita del Fotovoltaico, con **15.366 impianti e oltre 2.000 (MW) di potenza installata.**

Dati provvisori Terna* – 2025/2026

Potenza Fotovoltaica installata in Italia



Al 31 dicembre 2025

- **43.512,97 (MW) (+17,6% vs. 2024)**

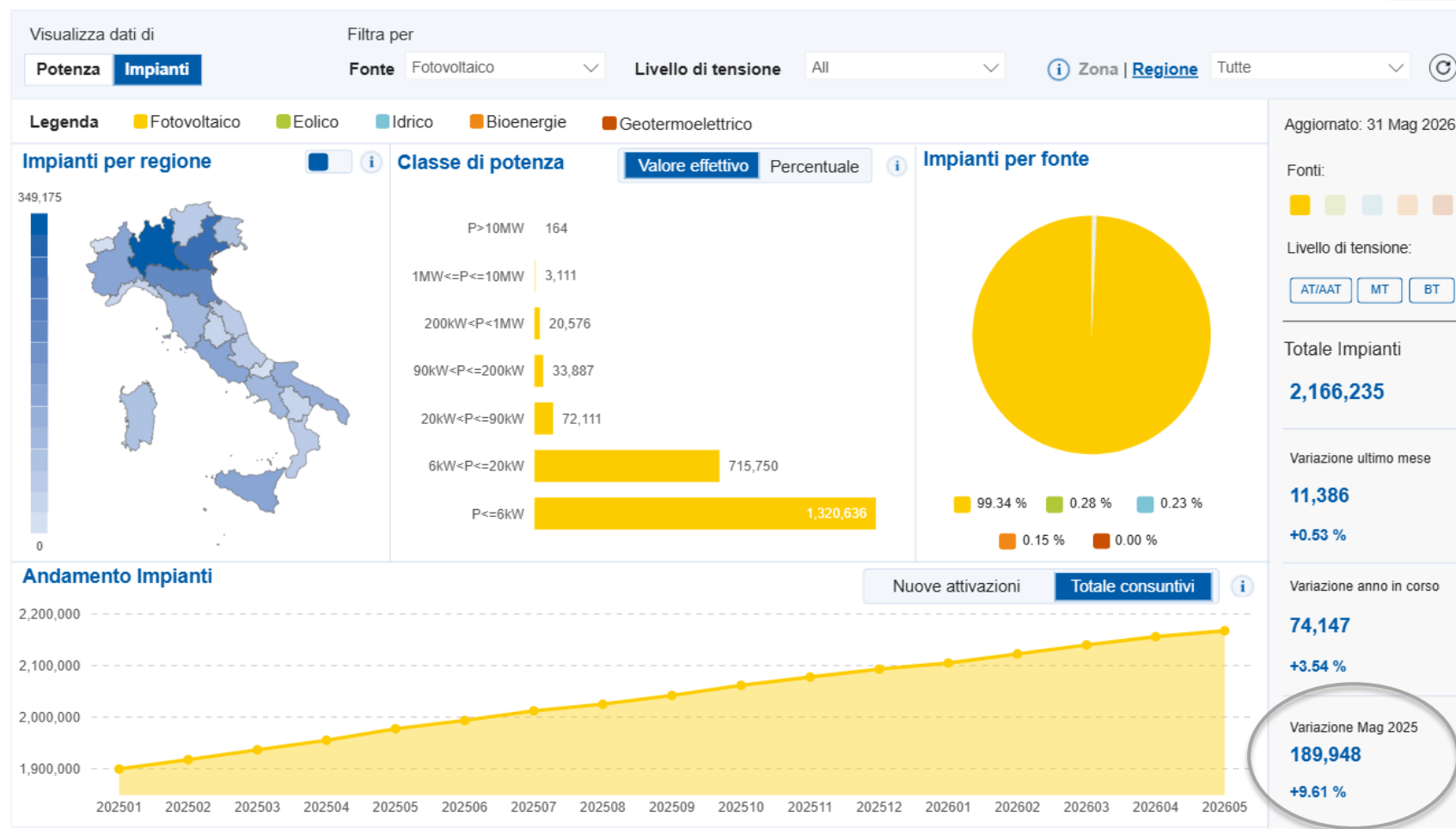
Al 31 maggio 2026

- **46.121, 92 (MW)**

* Dati visualizzati al 15 Giugno 2026. I dati numerici sono sempre presentati nel formato inglese (il punto è usato come separatore decimale, la virgola per separare le migliaia)

Dati provvisori Terna* – 2025/2026

Numero Impianti Fotovoltaici installati in Italia



Al 31 dicembre 2025

- **2.092.088** (+11,5% vs. 2024)

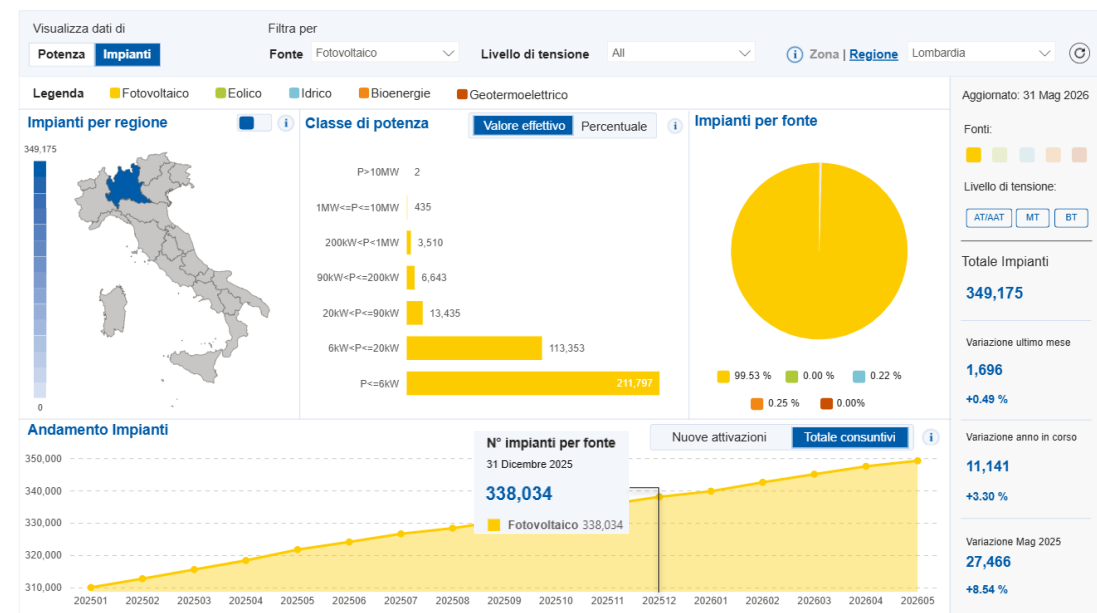
Al 31 maggio 2026

- **2.166.235**

* Dati visualizzati al 15 Giugno 2026. I dati numerici sono sempre presentati nel formato inglese (il punto è usato come separatore decimale, la virgola per separare le migliaia)

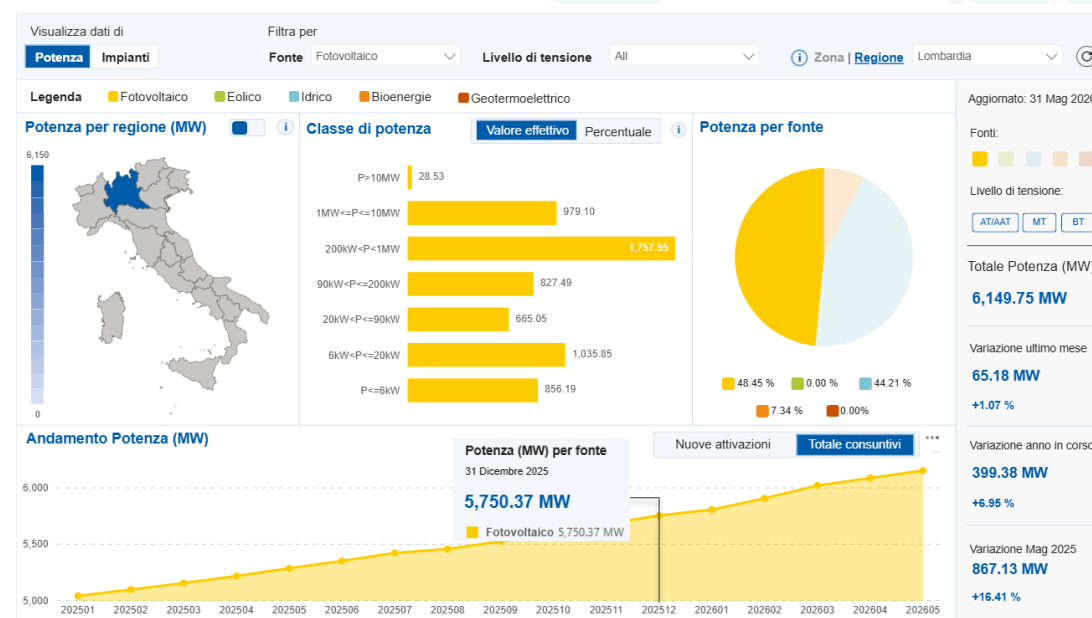
Lombardia: Impianti fotovoltaici 2025 e primi mesi 2026

Dati Provvisori al 15 Giugno 2026 - Fonte Terna*



Al 31 dicembre 2025

- Numero impianti: **338.034** (+10% vs. 2024)
- Potenza installata: **5.750,37 (MW)** (+16% vs. 2024)



Al 31 maggio 2026

- Numero impianti: **349.175**
- Potenza installata: **6.149,75 (MW)**

* I dati numerici sono sempre presentati nel formato inglese (il punto è usato come separatore decimale, la virgola per separare le migliaia)

02

Configurazioni CACER in Lombardia

Mappa delle CACER in Lombardia

Fonte CERL - [Monitoraggio delle CACER - ARIA S.p.A.](#)



A partire dal **2023**, la CERL ha mappato le diverse **iniziative di CER** attive sul territorio regionale, considerando 3 livelli di sviluppo:

- in progetto,
- costituita o
- qualificata ufficialmente dal GSE,

oltre a diverse informazioni generali di sintesi.

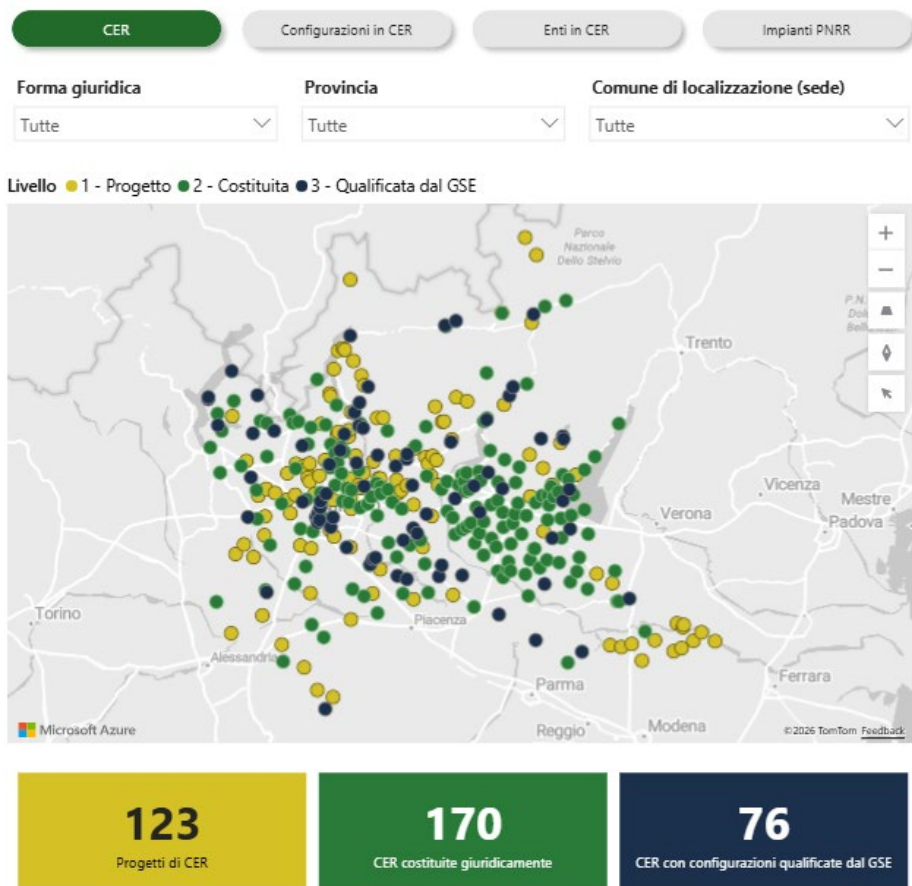
Si tratta di una prima ricostruzione delle sole configurazioni **CER**, basata su **dati e informazioni reperiti**:

- dai progetti meritevoli individuati nella **Fase 1 della Manifestazione di interesse** di Regione
- dalla [mappa delle cabine primarie](#) del GSE;
- tramite contatti diretti con i soggetti promotori;
- tramite web.

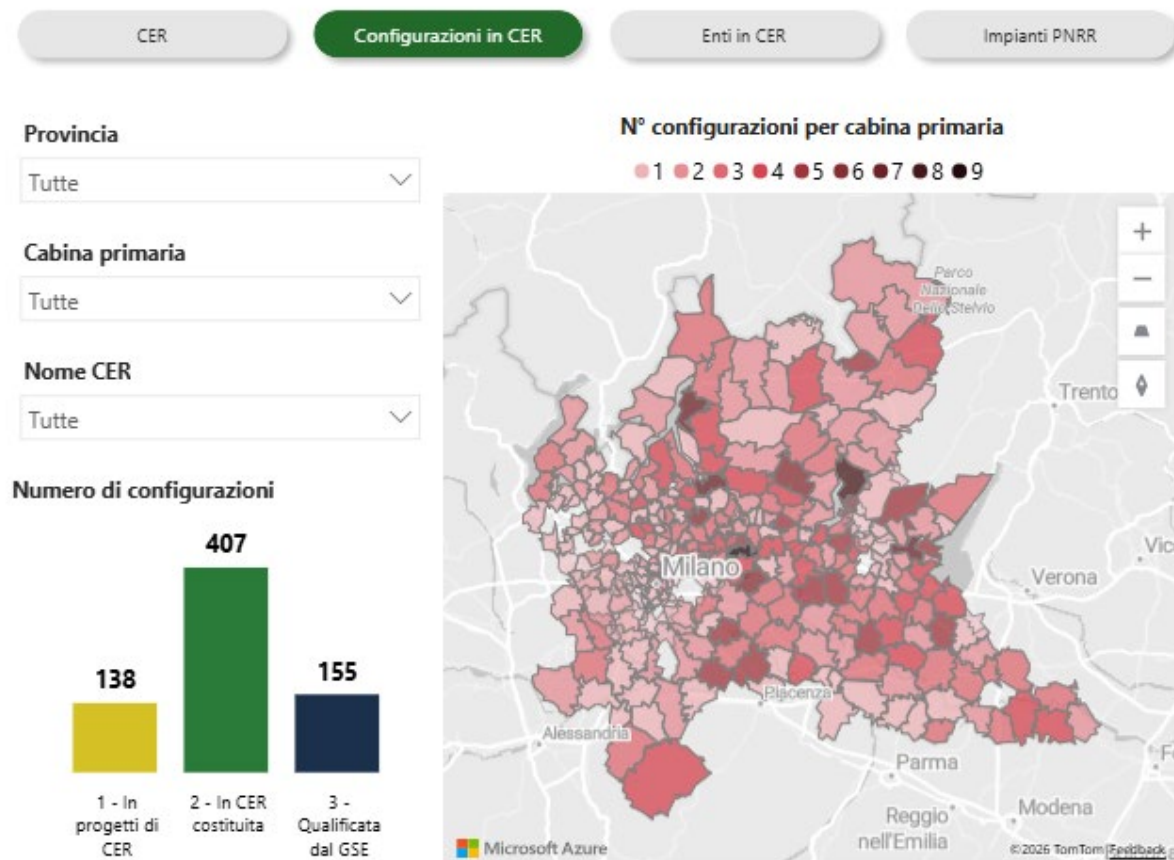
Mappa delle CER in Lombardia

Fonte CERL - [Monitoraggio delle CACER - ARIA S.p.A.](#)

369 CER e 700 configurazioni
che coinvolgono il 50% dei Comuni Lombardi

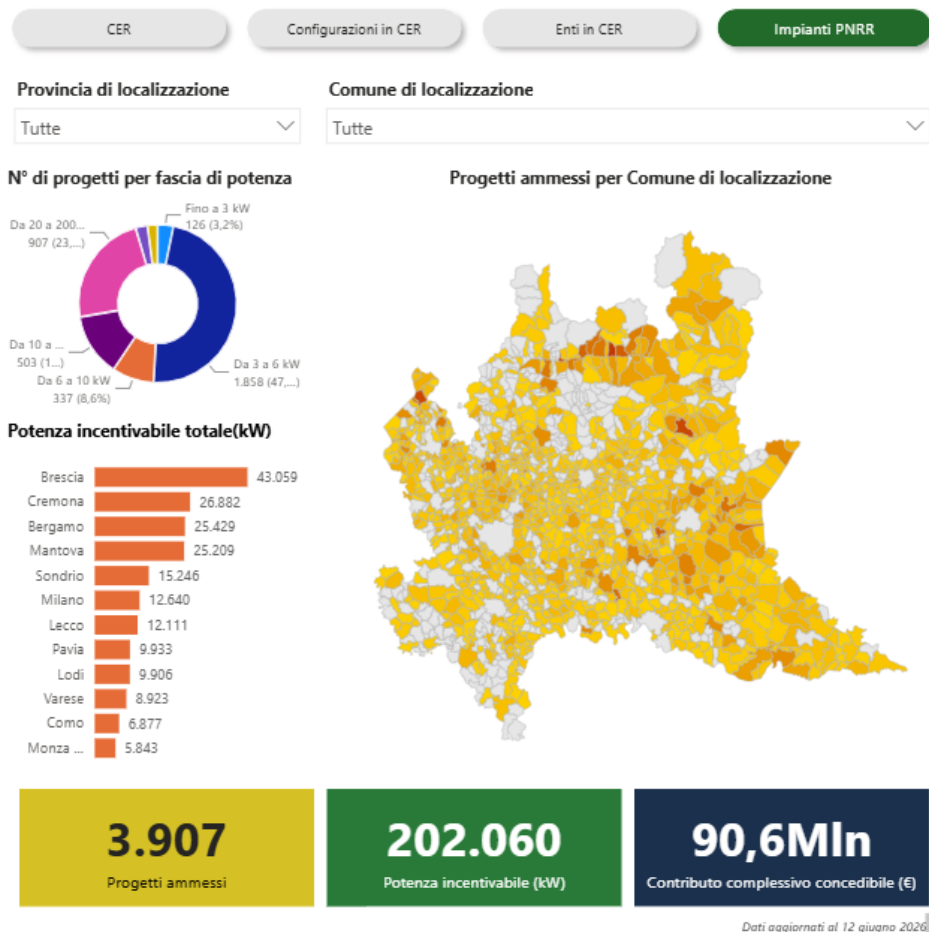


Iniziative di Comunità Energetiche Rinnovabili in Lombardia
(GSE, ARIA - Regione Lombardia)



Mappa delle CER in Lombardia

Fonte CERL - [Monitoraggio delle CACER - ARIA S.p.A.](#)



PNRR (Investimento 1.2) - Progetti ammessi, potenza incentivabile e relativi contributi concedibili per comune (MASE, GSE, ARIA, Regione Lombardia)

IMPIANTI PNRR in CER

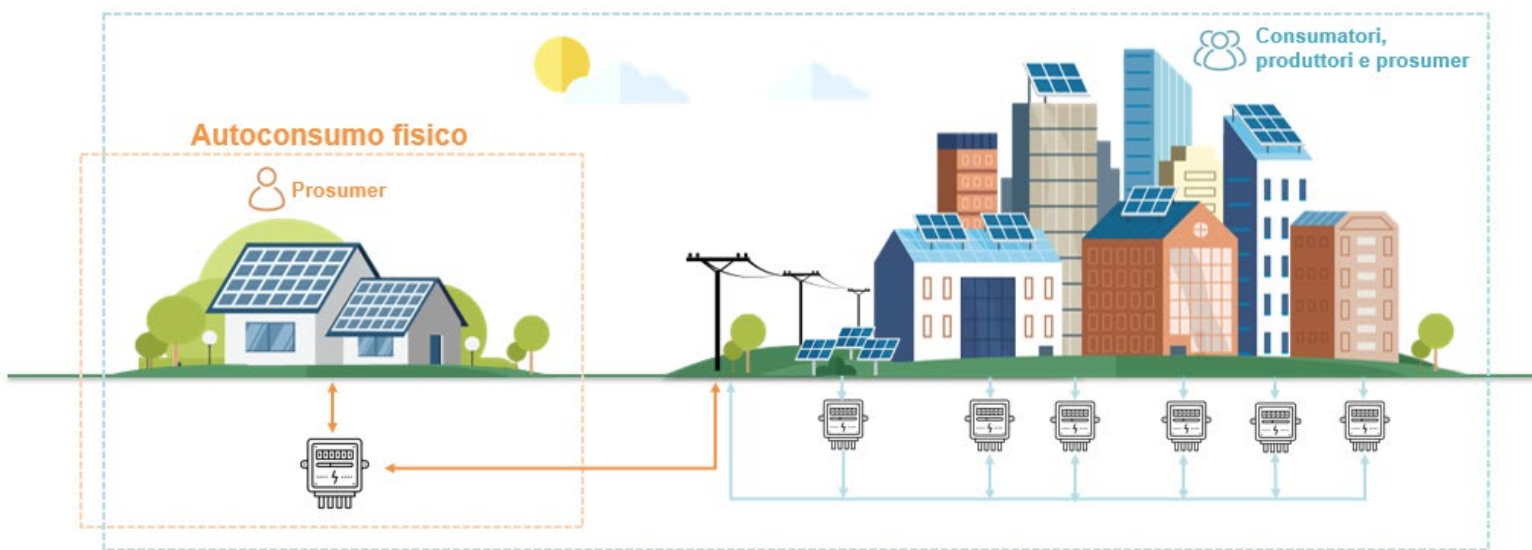
Sulla base dei dati riportati nei decreti e negli atti di concessione dei contributi PNRR, al 12 giugno 2026, in Lombardia, il **40%** dei progetti ammessi al finanziamento sono stati presentati da **IMPRESE**.

Il contributo totale concesso alle imprese lombarde è di circa **77,5 Mln**, corrispondenti ad oltre l'**85%** delle risorse ad oggi destinate alla Regione Lombardia.

Queste imprese hanno scelto consapevolmente di mettere a servizio delle CER i propri impianti e condividere l'energia fotovoltaica immessa in rete non autoconsumata!

Impianti Fotovoltaici in CER

In una CER, l'energia elettrica rinnovabile prodotta dal fotovoltaico viene condivisa tra i diversi soggetti, produttori e consumatori, connessi alla medesima cabina primaria, tramite la rete nazionale di distribuzione di energia elettrica che rende possibile lo scambio virtuale di tale energia



- ❑ **Impianto FV = risparmio in bolletta + contributo RID** (Ritiro Dedicato) su energia immessa in rete (Prezzo Minimo Garantito GSE pari a circa **47,5 €/MWh** - [Prezzi minimi garantiti 2026.pdf](#))
- ❑ **Impianto FV in CER** = si aggiunge un **ulteriore contributo riconosciuto sull'energia condivisa virtualmente**, la cui destinazione e/o ripartizione sarà stabilita dagli stessi membri della CER

Il **PROSUMER** è il soggetto che possiede un proprio impianto fotovoltaico e immette in rete l'energia **NON** autoconsumata fisicamente, condividendola con gli altri membri della CER.

Lo stesso, all'occorrenza, preleva dalla rete l'energia prodotta e condivisa dagli altri impianti della CER.

Sull'energia condivisa a livello di configurazione/i CER viene riconosciuta:

- una **tariffa premio incentivante erogata dal GSE** pari a circa **70÷130 €/MWh**, oltre a
- un **contributo di valorizzazione Arera** (componente trasmissione) di circa **12 €/MWh**

03

Il ruolo delle Imprese Lombarde nelle CER: i modelli di successo

CER Malpensa Insubria

[CER Malpensa insubria](#)

PROMOTORI

Camera di Commercio di Varese e Comune di Busto Arsizio; Comune di Varese

DATA COSTITUZIONE

26 luglio 2023 - 5 maggio 2025

FORMA GIURIDICA

Associazione riconosciuta _ **9** configurazioni di cui **1** qualificata – 1 in fase di riconoscimento - Ogni configurazione ha un proprio **Comitato di Gestione**

TERRITORIO DI RIFERIMENTO

Provincia di Varese (**9 cabine primarie**)

NUMERO AZIENDE COINVOLTE

42 – Nuovo presidente è un imprenditore della CER

OBIETTIVI

- Il progetto **Malpensa Insubria CER** introduce un modello organizzativo basato sul concetto di **Multicabina**
- Una **sola struttura associativa**, tante configurazioni locali: il **modello Multicabina di Malpensa Insubria CER** semplifica, coordina e valorizza le realtà del territorio
- Favorire lo sviluppo e la crescita di nuove aggregazioni che desiderano condividere energia rinnovabile

CER Malpensa Insubria | Percorso di coinvolgimento delle aziende del territorio

CAM COM VARESE - CERL (Comunità Energetica Regionale Lombarda):

- **Tavoli periodici di monitoraggio e confronto con le CER del territorio e gli Enti Locali, con partecipazione di professionisti e consulenti:**
 - **Creazione e definizione della rete provinciale delle CER** con la condivisione di dati, esperienze e buone pratiche.
- **2023 - Costituzione dell'associazione non riconosciuta promossa dalla Camera di Commercio di Varese per valorizzare l'impianto fotovoltaico di MalpensaFiere e dare avvio al progetto pilota;**
 - **Coinvolgimento delle aziende locali tramite intercettazione diretta e invito a incontri divulgativi mirati ai temi dell'efficientamento energetico e accesso a incentivi in ambito industriale, tra cui l'accesso alle CER del territorio;**
 - **Consulenza tecnica e amministrativa della CER ai soci;**
 - **2025 - Trasformazione della CER in Associazione riconosciuta_CER MULTICABINA**

Fase iniziale
1 imprese (PMI)
1 Ente Locale
1 CAM COM VA
Installazione primo impianto su Malpensa Fiere 999 kW

Fase sviluppo
9 Configurazioni
76 soci
2 Cittadini
15 Comuni
6 Associazioni
3 Fondazioni
3 Cooperative
2 Università'
42 IMPRESE

LarioCER ETS

[Fondazione LarioCER ETS | LinkedIn](#)

PROMOTORI

Prosumer: Fondazione Lariofiere; Techne Srl 2;
NoiVoiLoro _Cooperativa sociale inclusione disabilità;
Consumer: Associazione Tetto fraterno; Consorzio
Agrario Lombardo Società Cooperativa; Integra Srl;

DATA COSTITUZIONE

23 luglio 2024

FORMA GIURIDICA

Fondazione di partecipazione ETS

TERRITORIO DI RIFERIMENTO

Erba (1 cabina primaria)

NUMERO AZIENDE COINVOLTE

2 – attività di coinvolgimento tramite Fiera

OBIETTIVI

- **Solidali come da regole statuarie**
- **Sportello Energia a Lariofiere**
 - Informazioni CER
 - Assistenza per l'adesione (imprese e privati)
 - Consulenza sull'efficienza energetica
 - Promozione e opportunità di investimento

MODELLO OPERATIVO

- **Gestione tecnico –amministrativa**
 - Personale interno Lariofiere
- **Collaborazione Integra Srl_ LarioCER**
 - Struttura organizzativa congiunta con azienda settore
- **Apertura nuovi partner**
 - Imprese; privati ecc...

LarioCER ETS | Percorso di coinvolgimento delle aziende del territorio _ Bilancio economico previsionale

Iniziativa Lariofiere + partner tecnico + PMI

Apertura sportello energia

Fase iniziale
 3 imprese (PMI)
 2 cooperative sociali
 1 consorzio
 Installazione 3 impianti
656 kW

| Destinazione energia | % della Produzione annua | Energia annua stimata (MWh/anno) | Beneficio economico annuo |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Autoconsumo fisico | 40% | 302 | 75.440,00 € |
| Energia ceduta alla rete | 60% | 453 | 54.316,00 € |
| Energia condivisa CER –% rispetto alla ceduta in rete | 60% | 272 | 35.306,00 € |

$129.757,00 \text{ €} / 656 \text{ kW} = 198 \text{ €/kW}$

$35.306 \text{ €} / 656 \text{ kW} = 54 \text{ €/kW}$

| | | |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Totale | Produzione annua stimata: 754,4MWh | Beneficio economico annuo 165.063 € |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|



20 anni

CER Valtellina di Sondrio

[CER Valtellina di Sondrio](#)

PROMOTORI

Comunità Montana Valtellina Sondrio (21 comuni soci)

DATA COSTITUZIONE

9 dicembre 2024

FORMA GIURIDICA

Associazione riconosciuta _ configurazioni di cui **3** attive e 5 in qualificazione _ Ogni configurazione ha un proprio **Comitato di Gestione**

TERRITORIO DI RIFERIMENTO

Comunità Montana di Sondrio e **28 amministrazioni locali**, oltre al parco regionale delle Orobie Valtellinesi **492** soci iscritti _ c.ca **370** impianti per una potenza complessiva **14,2 MW**

NUMERO AZIENDE COINVOLTE

177

OBIETTIVI

- Sviluppo del territorio, contrastare lo spopolamento delle aree montane rendendo la valle un esempio virtuoso di transizione energetica
- Promuovere il miglioramento ambientale e il benessere sociale delle aree locali in cui opera, contribuendo a uno sviluppo sostenibile
- Ridurre i costi energetici dei membri grazie all'installazione e all'uso condiviso di impianti alimentati da fonti rinnovabili

CER Valtellina di Sondrio | Percorso di coinvolgimento delle aziende del territorio _ Bilancio economico previsionale

Manifestazione di interesse alle imprese locali – incontri pubblici coadiuvati da esperti aperti a cittadini imprese Enti locali e associazioni;

492 soci iscritti
28 Enti Locali
287 Cittadini
177 imprese (PMI)
14,4 MW impianti

| Destinazione energia | % della Produzione annua | Energia annua stimata (MWh/anno) | Beneficio economico annuo |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Autoconsumo fisico | 50% | 8280 | 2.070.250,00 € |
| Energia ceduta alla rete | 50% | 8280 | 993.600,00 € |
| Energia condivisa CER –% rispetto alla ceduta in rete | 80% | 6624 | 794.880,00 € |

$3.063.600,00 \text{ €} / 14,2\text{MW} = 212,75\text{€/kW}$

$794.880 \text{ €} / 14,2\text{MW} = 55,20\text{€/kW}$



| | | |
|--------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Totale | Produzione annua stimata: 16,56 GWh | Beneficio economico annuo 3,8 M€ |
|--------|----------------------------------------|-------------------------------------|



20 anni

CER Torbole Casaglia (Brescia)

[CER Torbole Casaglia](#)

Marco Capitano

Vicepresidente CER di Torbole Casaglia e

Vicepresidente Confindustria Brescia con delega allo sviluppo associativo, zone e settori



CER Torbole Casaglia

Home Chi siamo Come aderire ▼ FAQ News Contattaci

Comunità Energetica Rinnovabile Torbole Casaglia

Al centro il territorio

Entra nella CER



Prima CER fondata sul modello Confindustria Brescia grazie alla spinta della Piccola Industria e di 5 aziende del territorio.

Un modello che nasce inclusivo e territoriale per vocazione, capace di mettere in rete imprese, enti locali e realtà del territorio.



Regione
Lombardia

Grazie.