



Forum **QVALENERGIA**

QUALI PROSPETTIVE PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Ing. Vital Picardi

AzzeroCO₂
il clima nelle nostre mani



Siamo una **società d'ingegneria e consulenza strategica**, partecipata da **Legambiente** e **Kyoto Club**, che progetta e realizza **soluzioni per integrare la sostenibilità nelle attività e migliorare la performance energetico ambientale** di aziende ed enti pubblici.

Identità

Fondati e partecipati da **Legambiente**, siamo il partner ideale per un soggetto che voglia fare un progetto coerente e trasparente legato allo sviluppo territoriale

Esperienza

Da **20 anni** sviluppiamo percorsi di sostenibilità ed efficientamento per i nostri clienti

I NOSTRI VALORI

Trasversalità

Competenze in ambito **Sostenibilità, CSR**, efficienza energetica e **fonti rinnovabili**

Territorio

Creiamo progetti a valore aggiunto **in Italia** che possono evitare o assorbire la CO₂

Personalizzazione

Creiamo progetti **su misura** per i nostri clienti (dalla consulenza alla realizzazione delle attività)



La struttura organizzativa

La visione di AzzeroCO2 per un mondo più equo e sostenibile si concretizza con il lavoro e l'impegno di tre divisioni distinte ma complementari.

La divisione Greennovability

costruisce strategie di sostenibilità per aziende ed enti pubblici e in collaborazione con Legambiente realizza progetti di CSR e volontariato aziendale sul territorio.

La divisione Engineering

progetta e realizza impianti a fonte rinnovabile e soluzioni per migliorare l'efficienza energetica delle strutture e dei processi.

La divisione ricerca e sviluppo

idea e realizza progetti innovativi - europei e nazionali - di economia circolare, gestione virtuosa delle risorse e sistemi energetici basati su fonti rinnovabili.

CACER - Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile - Pillole

Normativa

- **D.M. 414/2023** (Decreto CACER) - e ss.mm.ii
- **Regole Operative GSE**
- **Direttiva Europea RED II (2018/2001/UE)**

Incentivo

Tariffa premio su energia condivisa sotto la stessa **cabina primaria**:

- $P \leq 200$ kW: $80 + \max(0; 180 - P_z)$ max 120 €/MWh
 - 200 kW $< P \leq 600$ kW: $70 + \max(0; 180 - P_z)$ max 110 €/MWh
 - 600 kW $< P \leq 1000$ kW: $60 + \max(0; 180 - P_z)$ max 100 €/MWh
 - + Fattore di correzione 4€/MWh al Centro e 10 €/MWh al Nord
 - Durata tariffa **20 anni**
 - Decurtazione in caso di contributi in conto capitale
- Cumulabile con Transizione 5.0 per Autoconsumo individuale*

CACER

CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO PER LA CONDIVISIONE DELL'ENERGIA RINNOVABILE

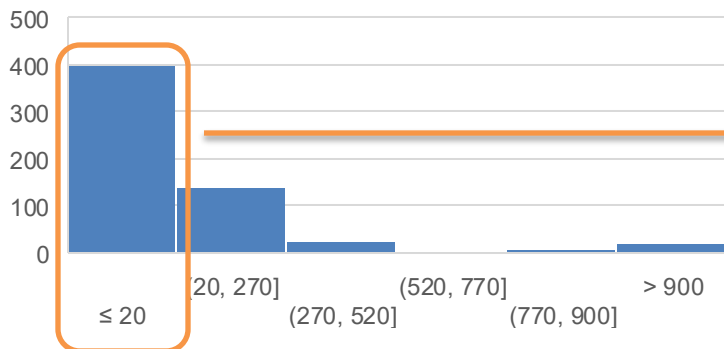


CACER – Alcuni numeri

Conf.	N	P. conf. [kW]	N. Utenze	N. impianti	Moda
CER	597	67.659	5.508	883	6
AUC	288	6.633	2.966	367	6
AUD	225	39.709	1.104	259	10

Al 30 settembre

CER distribuzione impianti per potenza



Spinta dai piccoli impianti, spazi da esplorare per le imprese

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/elenco-delle-configurazioni>

CER taglia max 999 kW. AUC 400 kW, AUD 2500 kW

Al 30 novembre richiesto contributo PNRR M2 C2 I1.2 per 3.343,8 MW



Comunità energetica rinnovabile Gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente Autoconsumatore individuale di energia rinnovabile a distanza che utilizza la rete di distribuzione

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>

Sfide per le imprese

Costi energetici: volatilità dei prezzi, difficoltà di pianificazione, impatto diretto su margini e competitività.

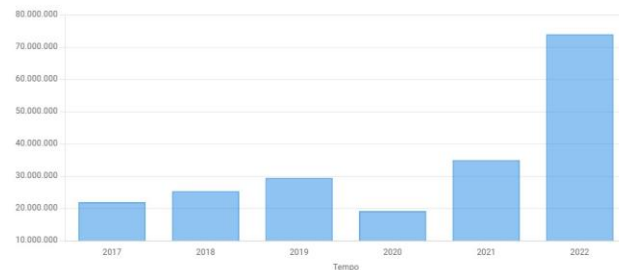
Nuovi obblighi di sostenibilità:

- **CSRD** (Corporate Sustainability Reporting Directive): dal 2026 obbligo di rendicontazione nella Relazione di Gestione per le Grandi Imprese*. Le aziende impattate possono e stanno richiedendo sempre più alle PMI della catena di valore la riduzione delle emissioni e le informazioni sulle azioni ESG (Environmental, Social, Governance)
- **ESRS** (European Sustainability Reporting Standards): focus su doppia rilevanza (finanziaria e impatto esterno), con individuazione degli impatti, rischi e opportunità; disclosure su emissioni, uso risorse, governance, catena del valore (fornitura).

*Soglie in fase di discussione fra Parlamento e Commissione Europea

Acquisto di prodotti energetici (migliaia di euro)

Frequenza: Annuale, Territorio: Italia, Attività economica (ATECO 2007): TOTALE, Classe di addetti: Totale



Fonte: Istat



Le opportunità offerte dalle CACER 1/2

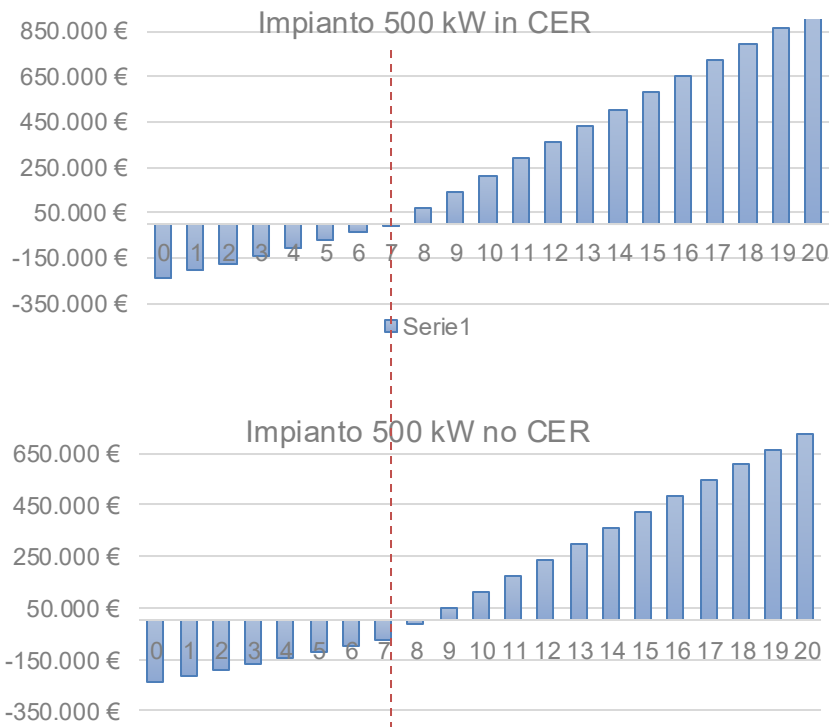
Riduzione dei costi energetici

Autoconsumo e condivisione comportano minori spese in bolletta, maggiore indipendenza dal mercato.

- **PMI** aderiscono a CER, AUC e AUD con benefici da autoconsumo, RID e tariffa incentivante
- **Grandi imprese** aderiscono ad AUC e AUD, se non producono, commerciano e trasmettono l'energia, con accesso alla tariffa incentivante, RID e autoconsumo*
- **Condomini** aderiscono ad AUC

Accesso a incentivi e finanziamenti (Sostegno per l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili nelle PMI – FER, Transizione 5.0, finanziamenti bancari agevolati)

TIR	19% vs 15%
VAN	487 k€ vs 355 k€
Immissione	40%
Quota condivisa	80%



Le opportunità offerte dalle CACER 2/2

Compliance ESG e CSRD

Partecipare a una CER, per grandi imprese, come **produttore terzo**, genera benefici rendicontabili in:

- **ESRS E1** (Cambiamento climatico): riduzione emissioni Scope 1 (dirette), Scope 2 (indirette acquisto) e Scope 3
- **ESRS S3** (Comunità interessate): impatto positivo sul territorio.

Valorizzazione nella doppia rilevanza

- **Materialità finanziaria**: riduzione rischi legati a volatilità prezzi energia, accesso a nuovi finanziamenti green.
- **Materialità d'impatto**: riduzione emissioni CO₂, impatto positivo su ambiente e comunità locale.

Per le **PMI** fornitrici delle aziende impattate permette di rispondere alle richieste delle stesse ed avere priorità nell'albo dei fornitori. Es. di aziende che richiedono report ESG ai fornitori: Barilla, Illy, Prysmian, Enel.

Miglioramento reputazione e relazioni col territorio

- **Rafforzamento reputazionale** e attrattività verso clienti e investitori sensibili ai temi ESG.
- **Creazione di reti e sinergie** con altri attori locali e con la comunità.

Servizi AzzeroCO2 connessi alle CACER

Pianificazione strategica per la sostenibilità

Comunità energetiche rinnovabili CER

Redazione bilanci di sostenibilità

Analisi del ciclo di vita (LCA) di prodotto/organizzazione

Progettazione e direzione lavori

Responsabilità sociale d'impresa – Campagna EPOP con sistemi AUC per edilizia pubblica residenziale

Realizzazione Impianti meccanici, termici e a fonte rinnovabile

Carbon footprint di prodotto/organizzazione

Energy management

ALCUNE AZIENDE CON CUI LAVORIAMO





Ing. Vital Picardi

vital.picardi@azzeroco2.it

+39 3937011128

Via Genova 23
00184 Roma

T +39 06 48.900.948

F +39 06 48.987.086

www.azzeroco2.it
info@azzeroco2.it



AzzeroCO₂ è una società partecipata da



AzzeroCO₂ è certificata

