



cers@comune.lecco.it

COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE E SOLIDALE DI LECCO



CERS LECCO ETS

Rev. aprile 2025

Cos'è una Comunità Energetica Rinnovabile?



Una **CER** è un insieme di piccole e medie imprese, enti territoriali e autorità locali, incluse le amministrazioni comunali, le cooperative, gli enti di ricerca, gli enti religiosi, quelli del terzo settore e di protezione ambientale, che condividono l'energia elettrica rinnovabile prodotta da impianti nella disponibilità di uno o più soggetti associati alla comunità.

In una **CER** l'energia elettrica rinnovabile può esser condivisa tra i diversi soggetti produttori e consumatori, localizzati all'interno di un medesimo perimetro geografico, grazie all'impiego della rete nazionale di distribuzione di energia elettrica, che rende possibile la **condivisione virtuale** di tale energia.



CERS LECCO ETS

- Forma giuridica: ASSOCIAZIONE RICONOSCIUTA ISCRITTA AL RUNTS (Registro Unico del Terzo settore)
- Forma “leggera” ma garantita da un atto notarile di costituzione (18 giugno 2024) e da un capitale iniziale di 15.000 euro stanziato dal Comune di Lecco

CER con la S finale:

centralità della Solidarietà nell’impiego degli incentivi, massimizzazione del beneficio collettivo

FONDO DI COMUNITA'



<https://www.fondazionelecco.org/>



FONDAZIONE
COMUNITARIA
DEL LECCHESE

Ente filantropico

Il 60% circa degli **incentivi prodotti dalla CERS di Lecco** sono destinati ad un Fondo di comunità, costituito presso la **Fondazione Comunitaria del Lecchese**.

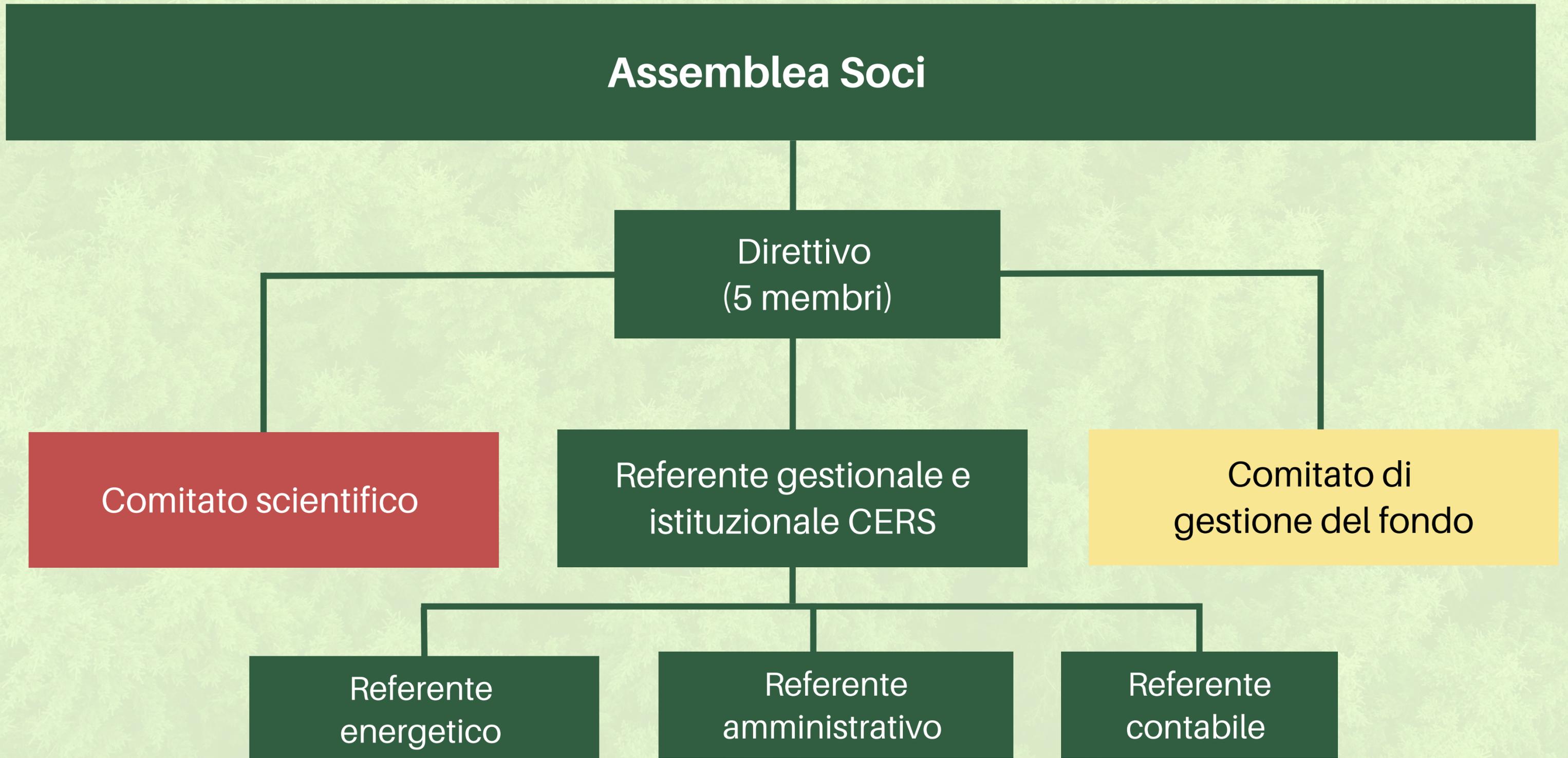
Il Fondo è di tipo erogativo e sostiene progettualità locali.

Sostiene **iniziative civiche, solidaristiche e di utilità sociale** finalizzate a fornire **benefici ambientali, economici, culturali e sociali** da parte di Enti Terzo Settore, Enti religiosi, Enti pubblici.

Il Fondo è gestito da un **Comitato di Gestione** composto da un rappresentante della Cers, uno del Comune e uno della Fondazione.



CERS Lecco ETS: organigramma



Quali sono gli obiettivi della nostra CERS?

AMBIENTALI

- Mappatura e riduzione dei consumi
- Aumentare la produzione da fonti rinnovabili
- Contributo alla transizione ecologica

ECONOMICI

- Riduzione del rischio dipendenza energetica
- Riduzione dell'oscillazione dei prezzi
- Contributo al ritorno dell'investimento

SOCIALI

- Condivisione delle risorse economiche a beneficio del welfare locale
- Innovazione tecnologica per tutti
- Creazione di posti di lavoro nel settore green con particolare attenzione a giovani e fasce deboli



Chi può entrare nella CERS

Una CERS aggrega produttori da fonti rinnovabili e consumatori di energia

**Produttore di
energia
rinnovabile**

Soggetto che realizza e attiva un impianto fotovoltaico

gli impianti devono essere attivati in data successiva alla costituzione della CERS, ovvero dopo il 18 giugno 2024

**Produttore e
consumatore di
energia
rinnovabile**

Soggetto che installa un impianto di produzione da fonte rinnovabile e che produce energia per soddisfare i propri consumi e condividere l'energia in eccesso con il resto della CERS

**Consumatore
di energia
elettrica**

Soggetto che non possiede un impianto di produzione di energia, ma i suoi consumi possono essere virtualmente coperti almeno in parte dall'energia elettrica rinnovabile prodotta dagli altri membri della CERS



OGNI POD E OGNI IMPIANTO PUÒ FAR PARTE DI UNA SOLA CONFIGURAZIONE.

UN SOGGETTO CHE DISPONE DI PIÙ POD E/O PIÙ IMPIANTI

PUÒ INSERIRLI IN CONFIGURAZIONI DIVERSE

Chi **NON** può entrare nella CERS di Lecco

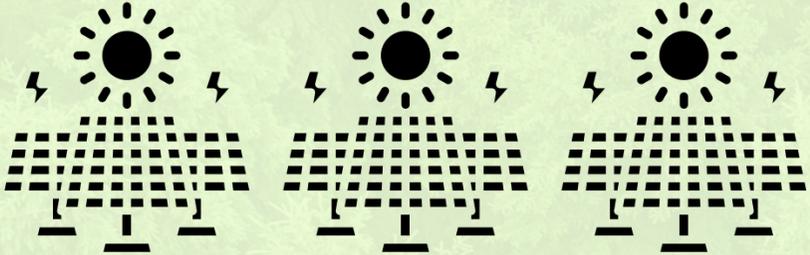


Il condominio è un soggetto che può attivare in autonomia il proprio autoconsumo collettivo.

Le grandi imprese non possono entrare come soci nella CERS, ma **possono mettere a disposizione i loro impianti** di produzione di Fonti di Energia Rinnovabile (FER) come **produttori terzi**

L'accesso delle persone fisiche è previsto in una seconda fase.

Come funziona la CERS di Lecco



ENTI PRIVATI E PUBBLICI - IMPRESE

CONTATORE DI PRODUZIONE

CONTATORE BIDIREZIONALE

L'energia prodotta dal proprio impianto riduce quella prelevata dalla rete: risparmio in bolletta



AUTOCONSUMO FISICO

L'energia immessa in rete viene pagata dal GSE con il Ritiro Dedicato (RID)

RETE PUBBLICA

CONTATORE CONSUMO

CONTATORE CONSUMO

CONTATORE CONSUMO



INCENTIVI ANNUALI

Quota spesa di gestione 10%

Quota consumatori 0%

Quota per i produttori a scelta tra: 0% - 15% - 30%

Fondo erogativo per progetti sociali e ambientali 60%

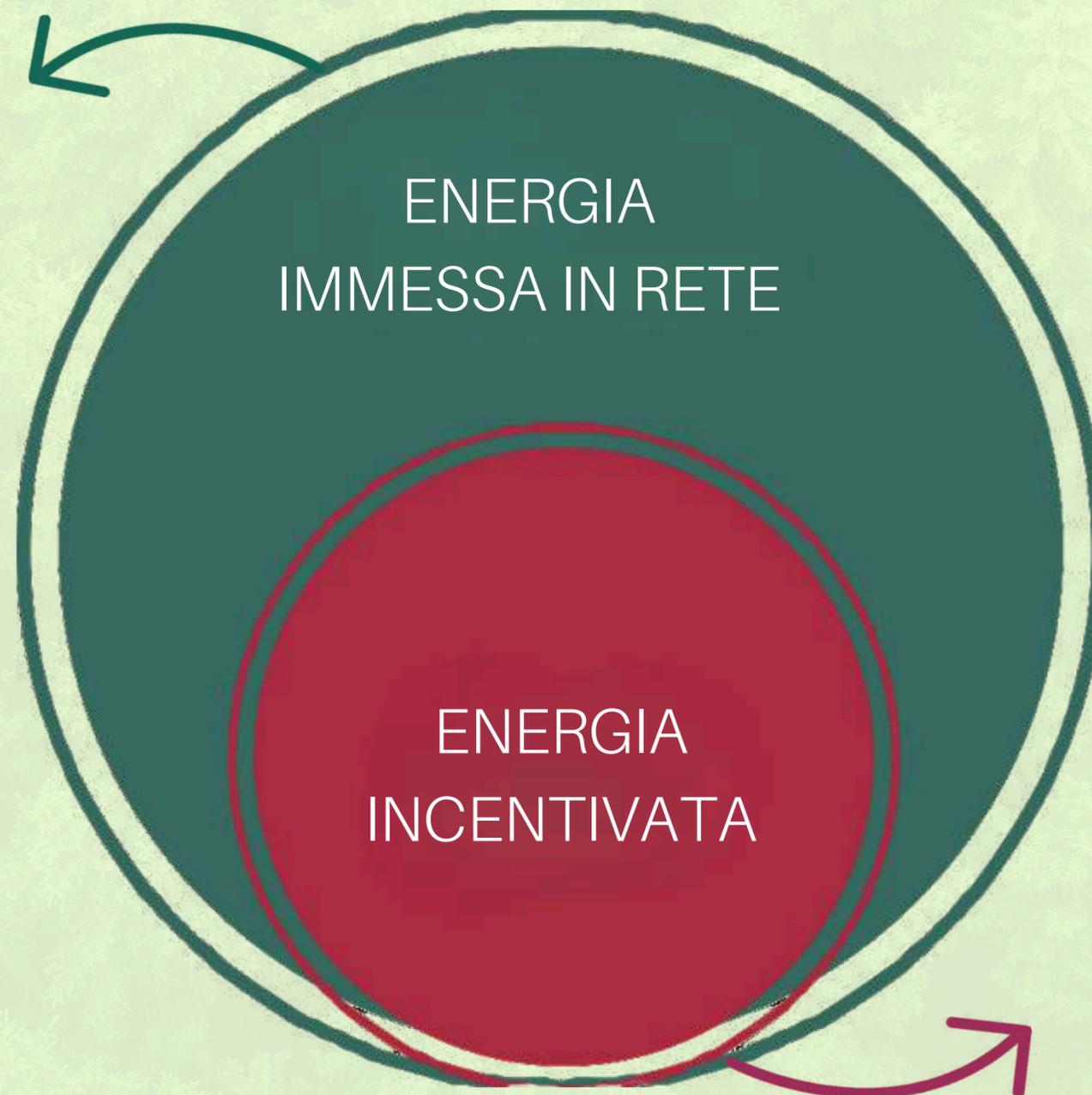
Scambio virtuale e simultaneo tra consumatore e produttore

AUTOCONSUMO DIFFUSO

ENERGIA CHE GENERA INCENTIVO

Energia immessa in rete

Energia elettrica eccedente l'autoconsumo e immessa in rete dagli impianti sottesi alla medesima cabina primaria



Energia incentivata

Solo l'energia elettrica immessa in rete dagli impianti e condivisa istantaneamente con i consumatori della CERS

Come funziona lo scambio energia fisico?

Produzione da FV:

Energia prodotta dall'impianto

Autoconsumo:

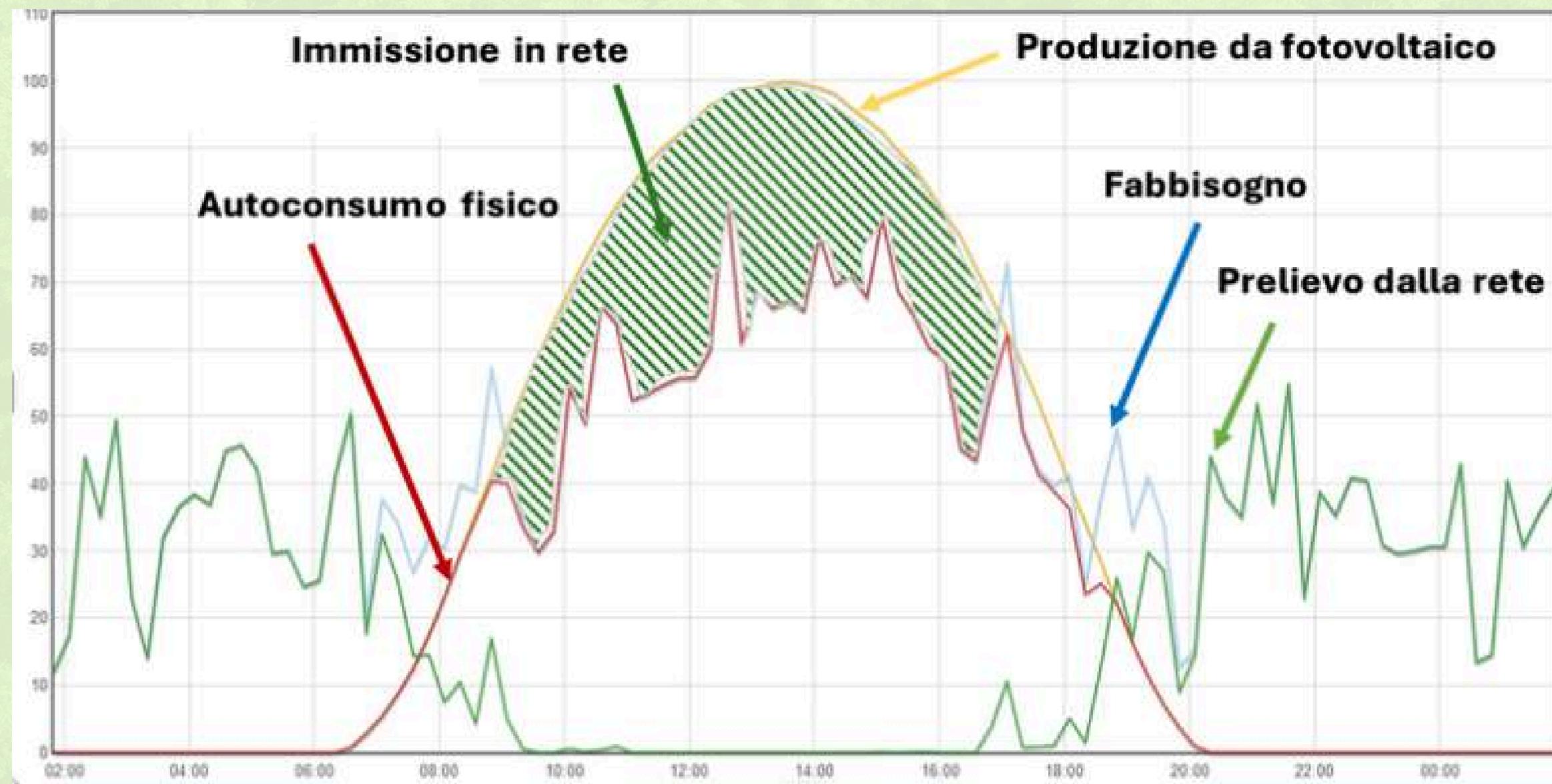
Energia prodotta dall'impianto e autoconsumata in loco

Immissione:

energia prodotta dall'impianto in esubero e quindi immessa istantaneamente in rete

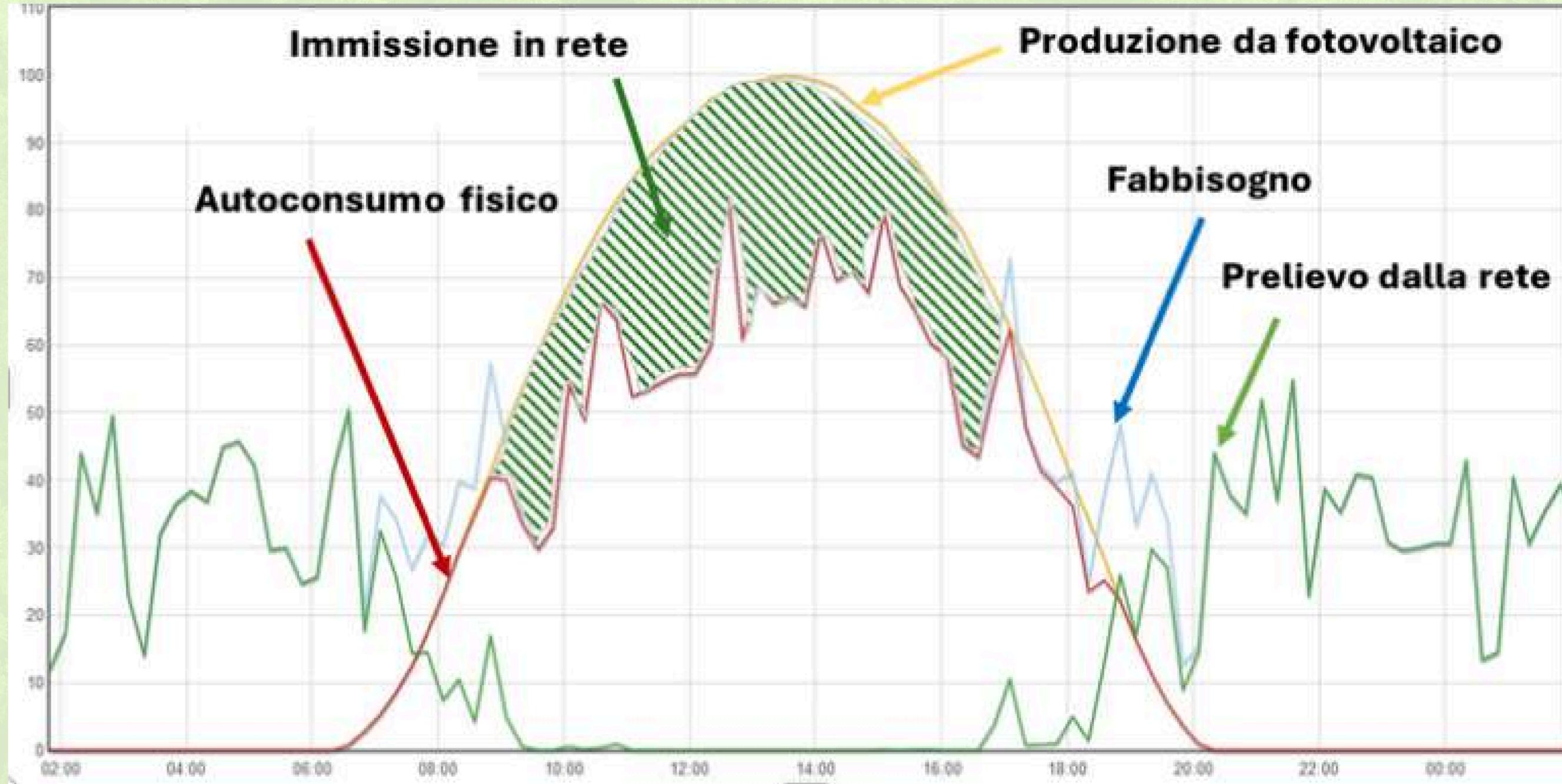
Prelievo: energia prelevata dalla rete pubblica

Fabbisogno: somma dell'energia prelevata e dell'energia autoconsumata



Qual è l'energia destinata allo scambio virtuale nella CERS?

Immissione:
energia prodotta dall'impianto in esubero e quindi condivisibile virtualmente con gli utenti della CERS



Vantaggi economici per i prosumer

Autoconsumo fisico
(risparmio in bolletta)
ca. 220-350 €/MWh

Immissione in rete - Ritiro dedicato (RID)
il GSE rimborsa ca. 100 €/MWh

Energia condivisa con i soci della CERS
max 30% tra 110 e 130 € / MWh

Tariffa premio spettante alle CERS



Tariffa fissa per 20 anni

Tariffa variabile in funzione del prezzo di mercato dell'energia

Tariffa massima in funzione della zona geografica (solo per impianti FTV)

Potenza nominale kW	Tariffa FISSA - in base alla potenza dell'impianto	Tariffa VARIABILE in funzione del prezzo zonale	Prezzo Zonale < 140 €/MWh	Tariffa massima totale impianti FTI		
			Tariffa massima fonti non fotovoltaiche	Sud	Centro	Nord
P ≤ 200	80€/MWh (+ comp. geografica per FTV)	O~ 40 €/MWh	120 €/MWh	120 €/MWh	124 €/MWh	130 €/MWh
200 < P ≤ 600	70€/MWh (+ comp. geografica per FTV)	O~ 40 €/MWh	110 €/MWh	110 €/MWh	114 €/MWh	120 €/MWh
P > 600	60€/MWh (+ comp. geografica per FTV)	O~ 40 €/MWh	100 €/MWh	100 €/MWh	104 €/MWh	110 €/MWh



Nel caso in cui si usufruisca di un aiuto di stato (misura PNRR) la tariffa incentivante in conto esercizio dalla durata di 20 anni viene DIMEZZATA

Incentivi a sostegno delle CER

DM 414 del 07/12/2023

Incentivi in conto esercizio Autoconsumo diffuso

Misura 1

Incentivazione dell'energia elettrica da impianti FER* inseriti nelle CACER** fino al 31 dicembre 2027 o per un contingente complessivo pari a 5 GW

Durata: 20 anni

***FER**: Fonti di Energia Rinnovabile

** **CACER**: Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'energia rinnovabile

Incentivi in conto capitale Misura PNRR per i gruppi e le comunità energetiche nei comuni <50.000 abitanti

Misura 2

Contributi in conto capitale per impianti FER, nei comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti per una potenza complessiva pari almeno a 2 GW nel limite delle risorse finanziarie attribuite, pari a 2,2 miliardi di euro (Missione 2, Componente 2, Investimento 1.2 del PNRR),

Scadenza 31/03/2025
PROROGATA al 30/11/2025

Servizio di assistenza pratiche per ottenimento incentivi in conto capitale Misura PNRR per i gruppi e le comunità energetiche nei comuni <5.000 abitanti

La CERS mette a disposizione per tutti i potenziali aderenti un servizio di assistenza per espletamento delle pratiche necessarie all'ottenimento dell'incentivo a fondo perduto PNRR.

Il costo dell'assistenza facoltativa è pari al **5% dell'incentivo** **riconosciuto dal GSE** (min. **€2.500**, max. **€7.500**)



L'**avvio dei lavori** deve essere successivo alla data di presentazione della domanda di contributo da parte del soggetto beneficiario.

Il costo di investimento massimo di riferimento per l'erogazione del finanziamento è posto pari a:

- 1.500 €/kW, per impianti fino a 20 kW;
- 1.200 €/kW, per impianti di potenza superiore a 20 kW e fino a 200 kW;
- 1.100 €/kW per potenza superiore a 200 kW e fino a 600 kW;
- 1.050 €/kW, per impianti di potenza superiore a 600 kW e fino a 1.000 kW.

Per rispettare la scadenza del 30/11/2025 si raccomanda di avere il progetto definitivo entro il 30/09/2025

Bando Invitalia - impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nelle PMI

DM 11 / 03 / 2025

Richiesta fondo perduto al 40% per impianti fotovoltaici ex-novo

OBIETTIVO: supportare investimenti finalizzati all'autoproduzione di energia elettrica, mediante l'installazione di impianti solari fotovoltaici.

- **Beneficiari: PMI operanti sull'intero territorio nazionale, indipendentemente dal numero di abitanti dei comuni**, in possesso dei seguenti requisiti:
 - regolarmente costituite ed iscritte come attive nel Registro delle imprese;
 - in regime di contabilità ordinaria con almeno un bilancio / una dichiarazione dei redditi depositato

Tempi e procedura: valutativa a graduatoria, apertura 4 aprile 2025 fino al 17 giugno 2025

GSE: MAPPA DELLE CABINE PRIMARIE

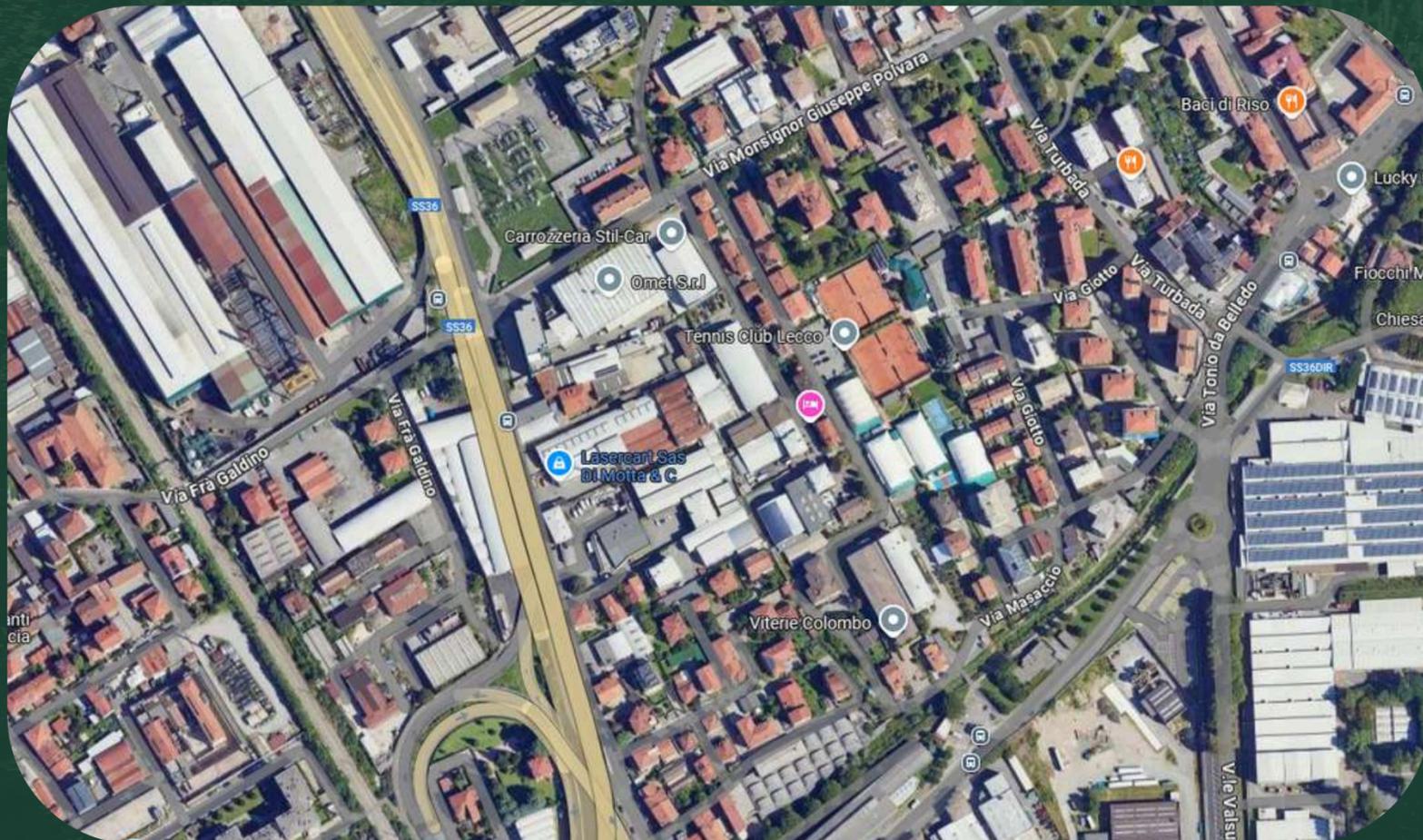
<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



In una configurazione l'energia elettrica rinnovabile viene condivisa tra i diversi soggetti produttori e consumatori, connessi alla medesima cabina primaria.

Città di Lecco: due cabine primarie

CONFIGURAZIONE 1 - AC001E01500 BelleDo



CONFIGURAZIONE 2 - AC001E01501 Bonacina

CERS Lecco ETS - altre cabine in attivazione

AC001E01499 Valmadrera-Civate- Bellagio	AC001E01493 Annone-Bosisio- Cesana	AC001E01484 Oggiono-Dolzago- Sirone	AC001E01490 Rogeno-Garbagnate- CostaMasnaga	AC001E01479 Barzago-Sirtori- Cassago
Malgrate	Annone Brianza	Oggiono	Garbagnate M.	Barzago
Valmadrera	Cesana Brianza	Ello	Rogeno	Sirtori
Civate	Eupilio	Annone Brianza	Costa Masnaga	Barzanò
Galbiate	Pusiano	Sirone	Molteno	Cassago Brianza
Onno	Bosisio Parini	Dolzago		Garbagnate M.
Oliveto Lario	Molteno	La Valletta Brianza		Viganò
Limonta	Garbagnate M.	Castello Brianza		Missaglia
Bellagio		Colle Brianza		Bulciago
Canzo				La Valletta Brianza
Asso				Monticello Brianza
Barni				

AC001E01539 Abbadia- Mandello-Lierna	AC001E01541 Valsassina	AC001E01543 Varenna-Esino-Bellano- Dervio-Premana
Abbadia Lariana	Barzio	Varenna, Perledo
Mandello del Lario	Pasturo	Esino Lario
Lierna	Cremeno	Bellano
Fiumelatte	Maggio	Dervio, Dorio
	Cassina V.	Valvarrone, Sueglio
	Introbio	Colico, Delebio, Piantedo
	Primaluna	Premana
	Cortenova	Pagnona
	Taceno	Casargo
	Margno	Taceno
	Casargo	Cortenova

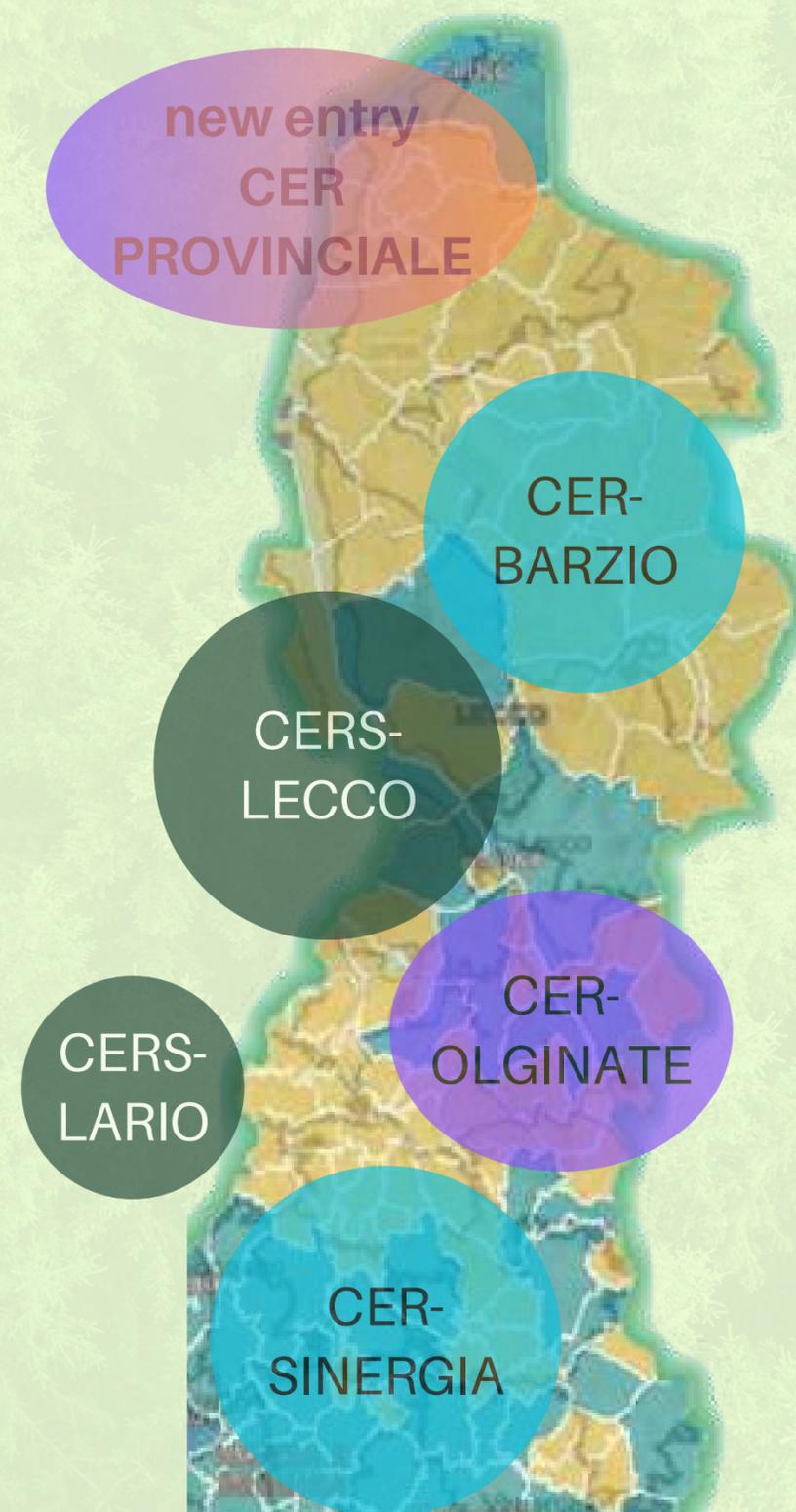
Cabine Lago e Valsassina

Gli impianti dei comuni elencati possono chiedere di aderire alla CERS Lecco ETS

CER attive sul territorio

Lecco - Como

1	Cer-Barzio (Cortenova, Crandola Valsassina, Cremeno, Moggio, Casargo, Esino Lario, Primaluna, Barzio, Cassina Valsassina, Taceno, Introbio, Margno, Parlasco, Pasturo)
2	Cer-Sinergia (Airuno, Lomagna, Merate, Osnago, Paderno D'Adda, Robbiate, Santa Maria Hoè, Verderio)
3	Cers-Lecco (Lecco, Malgrate, Pescate, Civate, Valmadrera, Rogeno, Sirone, Garbagnate Monastero)
4	Cer-Olginate (Olginate, Vercurago)
5	Cers-Lario (paesi comaschi)
6	Cer provincia Lecco (scuole superiori della Provincia e altri edifici che vogliono farsi finanziare i pannelli fv)



Ingresso nella CERS di Lecco

VANTAGGI	VINCOLI
<p>Spese iniziali di costituzione della CERS già sostenute:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Studio Notarile○ Studio Contabile○ Studio Legale○ Studio Tecnico	Accettazione dello Statuto della CERS
Capitale sociale iniziale: già disponibile	Accettazione organigramma e referenti CERS
Riduzione impiego di personale amministrativo/comunale	Accettazione del Regolamento di organizzazione e dei Benefici
Gli impianti installati dopo il 18 giugno 2024 possono già entrare.	Accettazione del regolamento per l'uso delle risorse generate (Fondo di Comunità)
Possibilità di attingere ai fondi in conto capitale del PNRR per i comuni inferiori a 5.000 abitanti	Rimanere nella CERS almeno 5 anni
Riduzione delle spese di gestione (economie di scala)	

Impianti che possono entrare nella CERS Lecco

- Alimentati da fonti rinnovabili di potenza massima 1 MW
- Di nuova costruzione o nuove sezioni di impianti esistenti
- Entrati in esercizio successivamente alla data di costituzione della CERS di Lecco (**18/06/2024**)
- In linea con i requisiti previsti dal principio DNSH (Do Not Significant Harm)
- Non in regime di Scambio sul Posto (SSP) o beneficiari di altri incentivi sulla produzione di energia elettrica
- Esclusa la quota di potenza realizzata per soddisfare l'obbligo di integrazione delle rinnovabili negli edifici di nuova costruzione

Cumulabilità della tariffa incentivante

La tariffa incentivante è pienamente cumulabile con:

- I contributi erogati a copertura dei soli costi sostenuti per gli studi di prefattibilità e le spese necessarie per attività preliminari allo sviluppo dei progetti, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni
- Le detrazioni fiscali con aliquote ordinarie (art. 16-bis, c.1, lettera h), del testo unico delle imposte sui redditi di cui al DPR 22 dicembre 1986, n. 917)
- Altre forme di sostegno pubblico diverse dal conto capitale che non costituiscono un regime di aiuto di Stato

Cumulabilità della tariffa incentivante

La tariffa incentivante **NON** è cumulabile con:

- Altre forme di incentivo in conto esercizio
Superbonus (art. 119, c.7, del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 e ss.mm.ii.)
- Contributi in conto capitale in misura maggiore del 40% dei costi di investimento ammissibili
- Altre forme di sostegno pubblico che costituiscono un regime di aiuto di Stato diverso dal conto capitale in misura maggiore del 40% dei costi di investimento ammissibili

Flusso di lavoro in collaborazione con le Amministrazioni Comunali



1. **Mappatura** di tutte le utenze presenti sul territorio interessato (consumi annui)

2. **Raccolta dati anagrafici**

3. **Raccolta dati energetici**

i. Consumi mensili divisi per fasce F1, F2 e F3 negli ultimi 12 mesi [kWh]

ii. Curve di consumo quartorarie (15min) per le utenze disponibili

4. Incontri individuali con soggetti energivori

5. Supporto dimensionamento nuovi impianti fotovoltaici

6. Calcolo del bilanciamento energetico della comunità energetica

7. Calcolo del rendimento economico

Modalità di adesione alla CERS Lecco

Contatto e richiesta info:
cers@comune.lecco.it

Verifica dei
requisiti

Condivisione
documentazione,
info,
funzionamento e
adesione

Approvazione
adesione da
parte del
direttivo

Avvio
gestione
tecnica

Firma delega per analisi
energetica e definizione
iter specifico adesione

Domanda di
ammissione,
accordo,
allegati, POD

Anagrafica

Portale GSE

GRAZIE !

Presidente CERS Lecco
Dott.ssa Silvia Negri
333 1202866

Referente Gestionale e Amministrativo
Dott.ssa Anna Riva
348 02740732

Referenti Energetici
Ing. Matteo Nembri e Dott.ssa Chiara Narcotini
333 7133632 - 340 373 9560

Scrivere a: cers@comune.lecco.it

PAGINA WEB

<https://www.comune.lecco.it/Amministrazione/Enti-e-fondazioni/Comunita-Energetica-Rinnovabile-e-Solidale-di-Lecco-CERS>

