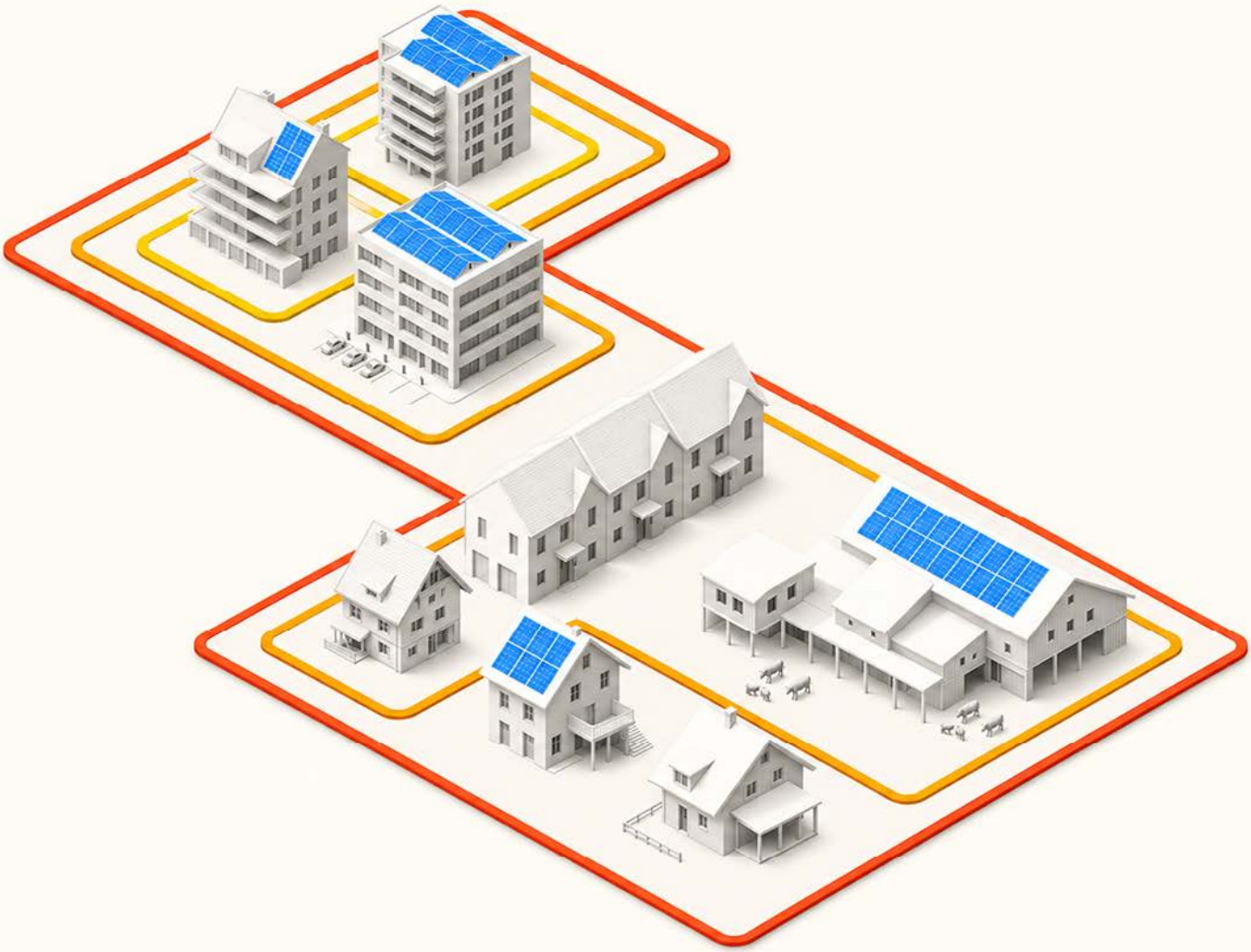
pronovo



Realizzato da Swissolar, VSE ed EnergiaSvizzera © Copyright 2025

Informazioni sulle Comunità locale di elettricità (CLE)

Valido dal gennaio 2026

Pronovo SA, Dammstrasse 3, CH-5070 Frick
+41 848 014 014, info@pronovo.ch, www.pronovo.ch

Che cos'è una CLE?

Una comunità locale di energia elettrica (CLE) è un'associazione di produttrici e produttori di energia elettrica, consumatrici e consumatori finali e gestrici e gestori di sistemi di accumulo all'interno di un quartiere o di un comune. L'obiettivo è utilizzare a livello locale l'energia elettrica rinnovabile prodotta localmente. Lo scambio avviene attraverso la rete di distribuzione pubblica. Una CLE non costituisce quindi un consumo proprio nel senso classico del termine, bensì una nuova forma di utilizzo comunitario dell'energia.

Chi può partecipare a una CLE?

Possono partecipare consumatrici e consumatori finali, produttrici e produttori di energia rinnovabile e gestrici e gestori di sistemi di accumulo. Devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- Tutti i soggetti partecipanti si trovano nello stesso territorio comunale e nello stesso comprensorio
- Tutti i soggetti sono allacciati allo stesso livello di rete (LR 5 o LR 7)
- Tutti i soggetti sono dotati di un sistema di misurazione intelligente (Smart Meter)
- La capacità produttiva della CLE è pari ad almeno il 5% della potenza dell'allacciamento delle consumatrici e dei consumatori finali partecipanti

Qual è la differenza tra CEL, RCP e RCPv?

	Raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP)	**Raggruppamento ai fini del consumo proprio virtuale (RCPv)**	**Comunità locale di elettricità (CEL)**
Localizzazione	fisicamente interdipendente	allo stesso punto di collegamento	all'interno di un comprensorio, non fisicamente interdipendente
Punto di allacciamento alla rete	un punto di allacciamento alla rete	diversi allacci che vengono sommati per calcolare l'allaccia-mento fisico inesistente	qualsiasi
Scopo	consumo proprio locale	consumo proprio locale	generazione e utilizzo comuni di energia
Utilizzo tipico	abitazioni plurifamiliari, siti	abitazioni plurifamiliari, siti	comunità energetiche, quartieri

Può un impianto incentivato partecipare a una CLE?

La partecipazione di un impianto sovvenzionato a una CLE è generalmente possibile. Gli impianti che rientrano nel sistema di rimunerazione per l'immissione di elettricità (SRI), tuttavia, non possono partecipare a una CLE.

Se un impianto SRI partecipa a una CLE, perde il diritto al premio di immissione per tutta la durata della partecipazione. Se è previsto un periodo di valutazione, il diritto al premio di immissione decade retroattivamente per l'intero periodo. La rimunerazione ricevuta in eccesso deve essere rimborsata a Pronovo.

Un impianto RUE o un impianto di aste RUE senza consumo proprio possono partecipare a una CLE?

Sì, gli impianti senza consumo proprio (ad es. impianti di aste RUE) possono formare una CLE o essere parte di essa.

Come sono remunerate le immissioni con i programmi d'incentivazione (CSE, PMF)?

Viene remunerata la quantità di produzione meno l'alimentazione ausiliaria e meno l'eventuale consumo proprio.

Può un dispositivo di accumulo trovarsi in una CLE?

Se e a quali condizioni un dispositivo di accumulo possa far parte di una CLE è disciplinato nelle disposizioni giuridiche. Si rimanda al riguardo alle spiegazioni della segreteria tecnica della ElCom: «Domande e risponde sulla Strategia energetica 2050» (in particolare Legge federale per un approvvigionamento elettrico sicuro con le energie rinnovabili del 29 settembre 2023 [atto mantello/Legge sull'energia], punto 9.1, pag. 31).

Come vengono generate in una CLE le garanzie di origine?

Vengono emesse GO per l'intera quantità di produzione. Il consumo proprio e il consumo finale all'interno della CLE sono automaticamente annullati nel sistema GO. La quantità rimanente è disponibile per la gestrice/il gestore dell'impianto per la commercializzazione.

Il ruolo delle gestrici e dei gestori di distribuzione di rete

La gestrice/il gestore di distribuzione di rete è un attore centrale nel processo delle CLE: verifica i requisiti e autorizza le comunità locali di energia elettrica. In qualità di organo esecutivo, Pronovo necessita di informazioni sugli impianti di produzione delle CLE per poter gestire correttamente le garanzie di origine (GO). La gestrice/il gestore di distribuzione di rete è soggetto all'obbligo di notifica ed è responsabile della trasmissione dei dati.

Quali compiti hanno le gestrici e i gestori di distribuzione di rete?

Prima della costituzione	Al momento della costituzione	Durante l'esercizio corrente
• Fornire alle parti interessate (installatori, progettisti, residenti, ecc.) la topologia della rete e le informazioni sull'allacciamento entro 15 giorni lavorativi • Verificare se i requisiti sono soddisfatti e se un impianto di produzione può partecipare a una CLE	• Installare gli Smart Meter presso i soggetti partecipanti (termine: tre mesi dalla registrazione) • Attivare la CLE al più tardi il primo giorno del mese successivo alla scadenza del termine di registrazione di tre mesi • Comunicare al/alla rappresentante della CLE lo sconto sull'utilizzo della rete da applicare	• Registrare ed elaborare i valori della curva di carico (ogni 15 minuti) per tutti i soggetti partecipanti • Calcolare l'elettricità della CLE e l'elettricità residua per ogni partecipante • Indicare in modo trasparente nelle fatture lo sconto sull'utilizzo della rete • Controllare e implementare le variazioni (entrate e uscite) • Notificare regolarmente a Pronovo i dati energetici e le informazioni sulla CLE; maggiori informazioni al riguardo sono disponibili nella sezione seguente

Quali dati deve comunicare la gestrice/il gestore di distribuzione di rete a Pronovo?

Al momento dell'adesione – registrazione iniziale nel sistema Pronovo:

- L'impianto appartiene a una CLE
- Data di inizio della partecipazione alla CLE
- Punto di misura attraverso il quale vengono inviati i dati energetici

In caso di modifica – tramite e-mail a info@pronovo.ch:

- Modifiche successive, come variazioni o uscite
- Scioglimento della CLE (termine di notifica: tre mesi prima)
- Variazioni nel gruppo dei soggetti partecipanti (termine di notifica: un mese prima)

Mensilmente – tramite processi di scambio standardizzati in conformità a SDAT-CH:

- Eccedenza della CLE con valori registrati ogni 15 minuti

Pronovo deve essere informata su quali impianti appartengono a una CLE?

Sì, al fine di assicurare la corretta elaborazione delle garanzie di origine (GO), Pronovo deve essere a conoscenza degli impianti di produzione che partecipano a una CEL. I dati dettagliati sui singoli partecipanti non devono essere comunicati a Pronovo.

Inoltre, per gli impianti di produzione all'interno di una CEL è obbligatoria la misurazione della curva di carico, di norma tramite Smart Meter.

Come vengono trasmesse le informazioni a Pronovo?

Le relative informazioni possono essere inserite nella registrazione iniziale degli impianti. Le successive modifiche devono essere comunicate via e-mail a info@pronovo.ch. Per lo scambio di dati sull'energia si devono utilizzare i processi di scambio standardizzati.

Cosa succede in caso di mancata notifica?

La notifica assicura che le garanzie di origine siano emesse correttamente e che i flussi di energia all'interno della CLE siano presi in considerazione in modo esatto.

Notifiche mancanti o incomplete possono portare a un'elaborazione non corretta dei dati energetici e alla visualizzazione errata delle garanzie di origine. Adeguamenti apportati a posteriori comportano oneri supplementari per tutte le parti interessate e possono dare luogo alla generazione errata di garanzie di origine.