

Rapporto della Commissione dell'edilizia del CC di Lumino concernente la mozione “Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica”.

Lumino, 3 dicembre 2024

Signore e Signori Consiglieri,

la Commissione dell'Edilizia del Consiglio comunale di Lumino si è riunita mercoledì 27 novembre 2024 alle ore 19:30 presso la sala del Consiglio comunale per discutere della mozione “Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica” presentata dai Consiglieri Comunali Andrea Persico, Matteo Guscetti, Mario Baranzini e Ivo Gentilini il 29 marzo 2021.

All'incontro per esaminare la mozione in oggetto erano presenti il Presidente Davide Biondina, la segretaria Sara De Gottardi, i membri Alexio Caprara, Andrea Persico e il supplente Mattia Monighetti. Assenti giustificati Gian-Paolo Pronzini e Camilla Bomio-Confaglia. Presente anche i Municipali Michele Cavalli e Cristina Barenco.

La mozione in oggetto ha subito un iter prolungato perché non vi erano inizialmente le condizioni ideali per realizzare al meglio quanto richiesto. Con l'accettazione popolare della votazione del 9 giugno 2024 “[Legge federale su un approvvigionamento elettrico sicuro con le energie rinnovabili](#)” le condizioni sono però cambiate perché sono state introdotte delle facilitazioni per la realizzazione delle comunità di produzione e autoconsumo di energia fotovoltaica.

Nello specifico sono rilevanti gli articoli [17d Costituzione di comunità locali di energia elettrica](#) e [17e Approvvigionamento della comunità, utilizzazione della rete e corrispettivo](#) che disciplinano le modalità di costituzione di comunità di autoproduzione e autoconsumo, di approvvigionamento e di utilizzazione della rete.

Sul sito <https://www.swissolar.ch/it/know-how/nuova-legge-per-l-elettricit> è disponibile un riassunto molto chiaro sulle implicazioni di questa nuova legge. Qui di seguito viene riportata la parte essenziale che riguarda le comunità di autoproduzione e autoconsumo e che permette di capire il nuovo potenziale e i vantaggi di creazione di queste comunità:

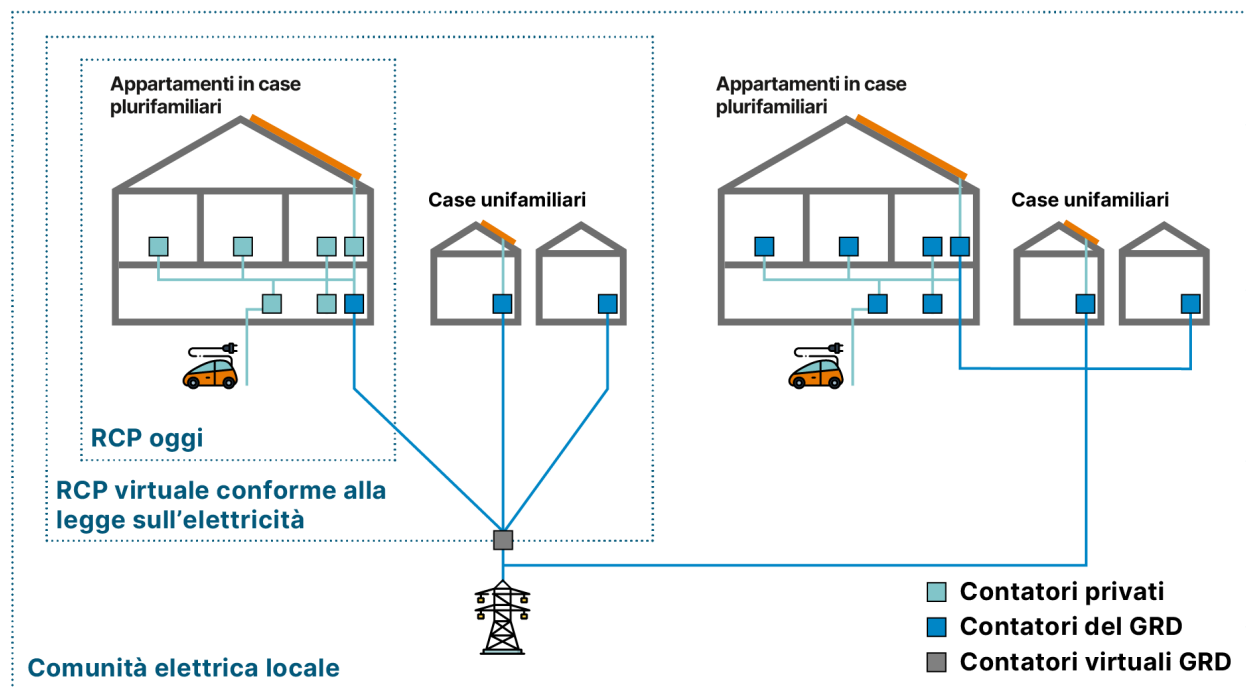
“Quando è possibile, è opportuno consumare l'energia solare dove viene prodotta, anche per evitare di sovraccaricare le reti elettriche. A questo proposito ci sono due importanti innovazioni:

Novità: gli RCP virtuali (dal 2025)

Con i raggruppamenti ai fini del consumo proprio (RCP) virtuali, per l'autoconsumo si autorizza anche l'uso delle linee di raccordo alla rete di distribuzione. Inoltre, i dati di misurazione di diversi contatori possono essere riassunti virtualmente. Ciò significa che l'autoconsumo condiviso può essere facilmente implementato - soprattutto negli edifici esistenti - senza sostituire i contatori elettrici esistenti e senza sostituire le connessioni alla rete.

Novità: le CEL (dal 2026)

Grazie alla revisione della legge sull'approvvigionamento elettrico, i partecipanti alle comunità elettriche locali (CEL) possono ora utilizzare la rete elettrica pubblica a una tariffa ridotta per rifornirsi reciprocamente di elettricità autoprodotta da energie rinnovabili. I partecipanti ad una CEL devono essere situati nello stesso comune, nello stesso settore e livello di rete, e devono essere dotati di un contatore intelligente. Rimangono clienti del gestore della rete di distribuzione (GRD).



LEG und ZEV (It) | © energie-experten.ch / Grafica: Faktor Journalisten

I vantaggi in breve:

- Gli impianti più grandi migliorano la loro economicità grazie al maggiore autoconsumo.
- Un maggior numero di famiglie e imprese può beneficiare dell'energia solare a basso costo.
- Si facilita la partecipazione della popolazione ai progetti.

Aspetti ancora da chiarire:

- Entità dello sconto sulla tassa di utilizzo della rete. Secondo la bozza di ordinanza, è pari al 30 % (o al 15 % se vengono utilizzati più livelli di rete).
- Carico minimo allacciato all'impianto / agli impianti di produzione: secondo la bozza di ordinanza, il livello minimo di produzione di energia elettrica fotovoltaica rispetto al carico allacciato è del 20%.

Queste informazioni permettono di confermare che:

- la creazione di una comunità elettrica locale (CEL) sarà possibile dal 2026 anche nel comune di Lumino;
- alle CEL è importante che aderiscano anche consumatori che non dispongono di un proprio impianto solare per avere più consumatori dell'energia prodotta (a beneficio di edifici privati ma anche pubblici);
- già nel 2025 sarà possibile realizzare delle RCP virtuali in seguito integrabili in una CEL locale;
- non è necessario intraprendere la creazione di nuove connessioni di rete fisiche;
- l'attuale gestore di rete AMB rimane il riferimento per le fatturazioni;
- le CEL sono un'opportunità per tutti e permettono ai piccoli impianti di venir più rapidamente ammortizzati;
- acquisto e vendita della corrente nella CEL vanno a beneficio sia dei consumatori che dei produttori;
- il comune di Lumino trarrà maggior vantaggio anche dai propri impianti fotovoltaici.

Esempio pratico: i grossi produttori (es. palestra comunale) hanno maggiori vantaggi a vendere la loro elettricità ai vicini che non all'AET. La produzione degli impianti del Comune, ad esempio, copre il consumo dell'illuminazione pubblica, ma ciò solo in kW/h e non finanziariamente, poiché l'elettricità prodotta di giorno va per oltre il 60-70% all'AET, mentre di notte per l'illuminazione pubblica la si deve comperare ad un prezzo superiore a quello corrisposto dall'AET. La CEL permetterebbe di rivendere la corrente ad un prezzo migliore (e più stabile) al suo interno, riducendo i costi netti dell'acquisto di corrente.

Le CEL sono un'opportunità interessante e nuova: il comune di Lumino potrà così avere un ruolo innovativo in questo ambito energetico.

Visto quanto sopra invitiamo il Consiglio Comunale a voler decretare:

- 1. La mozione “Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica” è accolta.**
- 2. Il Municipio di Lumino contatta il proprio consulente energetico per verificare le modalità e le opzioni possibili per la realizzazione di una CEL comunale o, in caso di difficoltà realizzative o come fase pilota, di una RCP virtuale.**
- 3. Se la creazione di una CEL (risp. una RCP virtuale) risulta ragionevolmente favorevole per gli aderenti, il Municipio di Lumino intraprenderà le necessarie procedure per realizzarla.**

Con la massima stima

Per la Commissione dell'Edilizia

Il Presidente: Davide Biondina

La Segretaria: Sara De Gottardi

Membri:

Alexio Caprara

Andrea Persico (relatore)

Gian-Paolo Pronzini