



Preavviso 01/2025

del Municipio sulla Mozione Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021

Licenziamento:

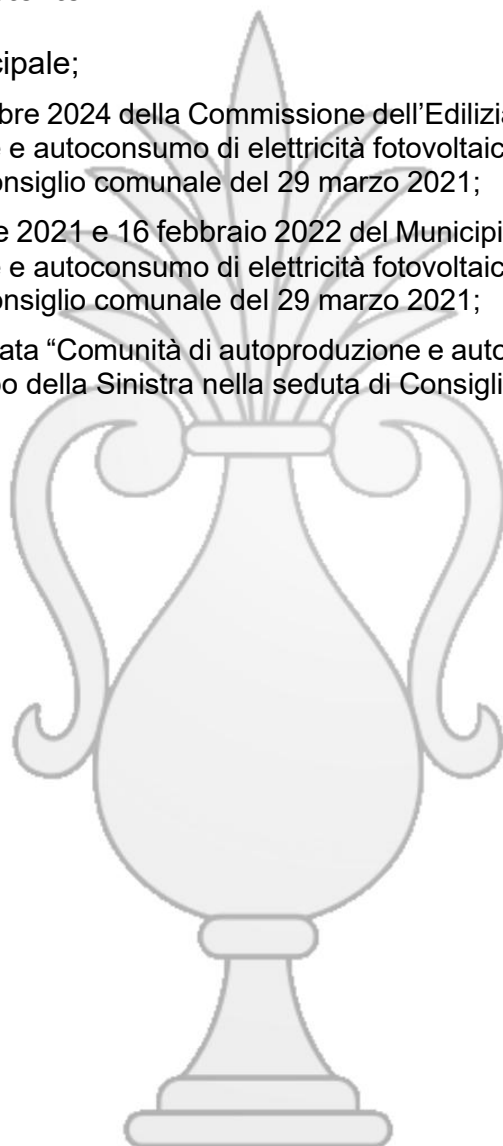
7 gennaio 2025, ris. mun. nr. 31464

Commissioni Competenti

Commissione dell'Edilizia

Documento consistente in:

1. Preavviso municipale;
2. Rapporto 3 dicembre 2024 della Commissione dell'Edilizia sulla Mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021;
3. Preavvisi 28 aprile 2021 e 16 febbraio 2022 del Municipio sulla Mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021;
4. Mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021.



Preavviso del Municipio sulla Mozione Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021

Lumino, 13 gennaio 2025

On. Signor Presidente,
On. Signore e Signori Consiglieri,

in data 29 marzo 2021, gli on. Persico Andrea, Guscetti Matteo, Baranzini Mario e Gentilini Ivo, a nome del Gruppo della Sinistra, hanno presentato una Mozione intitolata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica".

Con la stessa si chiedeva al Comune di Lumino di:

- promuovere all'interno del suo comprensorio la creazione di una Comunità di autoproduzione e di autoconsumo di energia elettrica fotovoltaica coinvolgendo proprietari di impianti fotovoltaici (il Comune stesso, aziende artigianali, privati) ed economie domestiche interessate all'acquisto di energia fotovoltaica prodotta in loco.

1. Preavvisi municipali

Il Municipio, con comunicazioni del 28 aprile 2021 e 16 febbraio 2022 ai membri della Commissione della Gestione, ha espresso un preavviso favorevole sulla ricevibilità della Mozione. Tuttavia, previo consenso dei mozionanti, ha caldeggiato l'evasione della stessa, ritenendo che gli obiettivi prefissati dall'atto parlamentare, per quanto di competenza dell'Esecutivo comunale, fossero stati già ossequiati.

I preavvisi di ricevibilità e contenuto sono allegati al presente documento.

2. Preavviso commissionale

La Mozione è stata in seguito demandata per esame alla Commissione competente. Questa, con rapporto del 3 dicembre 2024, dopo approfondita analisi della tematica, ha deciso di sottoporre al CC il seguente dispositivo:

- *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.*

Facciamo rilevare, che dal 1. settembre 2022, a seguito dell'introduzione del capoverso 3 dell'art. 17 RALOC, "il Consiglio comunale può accettare una proposta di modifica della mozione se la stessa è contenuta nel rapporto commissionale ai sensi dell'art. 67 cpv. 5 LOC e se il mozionante aderisce alla stessa."

3. Commento del Municipio

Fatte queste premesse e considerate le novità normative nel frattempo introdotte o in fase di approvazione a livello superiore, l'Esecutivo ritiene opportuno integrare i precedenti preavvisi con un commento conclusivo, prima che la pratica venga sottoposta al Legislativo comunale.

Il Municipio accoglie con interesse le conclusioni del Rapporto commissionale sulla mozione, riconoscendo il potenziale delle comunità elettriche locali (CEL) e dei raggruppamenti per il consumo proprio (RCP) virtuali nel promuovere la sostenibilità energetica e l'efficienza nell'uso delle risorse.

La nuova legislazione federale offre un quadro favorevole per l'implementazione di queste iniziative, e il Municipio è determinato a esplorare come il Comune possa trarne il massimo vantaggio.

Progetto di collaborazione pubblico-privato

Recentemente è stato presentato al Municipio, da parte di un privato attivo sul territorio, un progetto che mira a sfruttare il potenziale residuo dei tetti delle strutture comunali per la produzione fotovoltaica, valorizzando il cambio legislativo in corso che consentirà la realizzazione di RCP e CEL a livello comunale per fondi adiacenti.

Questo progetto prevede una collaborazione pubblico-privato che garantirebbe:

- **Sensibilità ambientale ed energetica**, con una maggiore valorizzazione delle energie rinnovabili sul territorio comunale, in particolare le superfici ancora disponibili degli stabili pubblici.
- **Risparmio economico**, stimato in circa il 20% rispetto allo status quo per tutta la durata di vita dell'impianto.
- **Massimizzazione dell'autoconsumo** tramite fornitura a stabili adiacenti, riducendo la necessità di vendere energia residua all'AMB (Azienda Multiservizi Bellinzona), il cui ricavato attuale è minimo ma comunque non confrontabile con il vantaggio economico derivante dall'autoconsumo.

Potenziale delle CEL e degli RCP virtuali

Le CEL rappresentano un'opportunità per ottimizzare l'uso dell'energia prodotta localmente, riducendo i costi di rete e incentivando l'autoconsumo.

Gli RCP virtuali offrono una soluzione pragmatica per avviare il processo, sfruttando la rete esistente senza interventi infrastrutturali costosi.

Questa soluzione era stata a suo tempo già valutata dall'Esecutivo comunale ma non vi erano i presupposti normativi affinché ciò potesse avvenire, in particolar modo non era garantito l'utilizzo della rete elettrica pubblica quale canale di distribuzione dell'energia generata in autonomia.

Vantaggi per il Comune di Lumino

Gli impianti fotovoltaici del Comune (sia esistenti, sia realizzabili in collaborazione pubblico-privato) potranno potenzialmente contribuire a coprire il fabbisogno di consumatori locali, con un beneficio economico maggiore, sia per l'utente finale, sia per il produttore di energia rispetto alla vendita dell'esubero di energia ad AMB.

Il Municipio propone di seguire il percorso delineato nel rapporto della mozione, articolandolo in tre fasi principali:

- Contattare il consulente energetico per analizzare le modalità di implementazione di una CEL o di un RCP virtuale.
- Esaminare la fattibilità economica e tecnica per il Comune e i potenziali partecipanti.

- Approfondire il progetto di collaborazione pubblico-privato per verificarne la compatibilità con il quadro legislativo (ev. diritti di superficie) e i benefici per la comunità (copertura rete di autoconsumo).

Il Municipio è dunque favorevole all'accoglimento della mozione e si impegna sin da subito a intraprendere le azioni necessarie per valutare ed in seguito, se le condizioni lo permetteranno, realizzare un sistema di autoproduzione e autoconsumo che porti benefici economici, ambientali e di interazione socio-comunitaria.

Il progetto di collaborazione pubblico-privato attualmente in analisi rappresenta una base concreta per valorizzare il potenziale residuo dei tetti comunali e promuovere l'autoconsumo come priorità strategica, garantendo al contempo un risparmio economico sicuro e duraturo, quantificato in circa il 20% rispetto alla normale tariffa di rete (*la percentuale di riduzione si applica in maniera relativa alle oscillazioni del mercato dell'energia, a garanzia di un risparmio costante nel tempo per l'utilizzatore finale*).

4. Conclusione

L'Esecutivo ha esaminato il rapporto commissionale in occasione della seduta del 9 dicembre 2024 e ha deciso di preavvisare favorevolmente la Mozione.

Il Municipio invita quindi codesto lodevole Consiglio comunale a voler decretare:

1. **La mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021 è approvata ai sensi del dispositivo così come da rapporto 3 dicembre 2024 della Commissione dell'Edilizia.**

Con i migliori saluti.

Per il Municipio di Lumino:

Il Sindaco:

Il Segretario:

Enea Monticelli

Floriano Righetti

Allegati:

- Rapporto 3 dicembre 2024 della Commissione dell'Edilizia sulla Mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021;
- Preavvisi 28 aprile 2021 e 16 febbraio 2022 del Municipio sulla Mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021;
- Mozione denominata "Comunità di autoproduzione e autoconsumo di elettricità fotovoltaica" presentata dal Gruppo della Sinistra nella seduta di Consiglio comunale del 29 marzo 2021.

Risoluzione municipale licenziamento preavviso: no. 31464 del 7 gennaio 2025.