

**Gruppo  
Lumino**

**Lodevole  
Municipio di Lumino  
6533 Lumino**

## **MOZIONE**

### **Per una tariffa di immissione in rete di energia elettrica fotovoltaica a copertura dei costi dell'investimento da parte della AMB e AET**

Il Municipio è incaricato di prendere le misure necessarie presso l'AMB e AET per definire una tariffa di immissione in rete dell'energia che garantisca un rendimento stabile a copertura dei costi di investimento a lungo termine per gli impianti fotovoltaici privati realizzati nel comprensorio comunale.

L'importo della tariffa di immissione in rete di energia elettrica dovrebbe essere basato sui costi medi di produzione dell'energia fotovoltaica a seconda delle dimensioni dell'impianto e deve quindi essere almeno di 12-14 cts/kWh per impianti fino a 20 kWp e di 10-12 cts/kWh per impianti fino a 100 kWp. La mozione chiede quindi l'attuazione dell'articolo 12, paragrafo 1 dell'ordinanza federale sull'energia.

#### **Giustificazione:**

Per raggiungere gli obiettivi dell'accordo di Parigi sul clima, la Svizzera deve urgentemente portare avanti i suoi sforzi di decarbonizzazione. L'energia solare gioca un ruolo chiave ma non si sviluppa ancora adeguatamente a causa delle condizioni quadro finanziarie penalizzanti. Mentre altri settori come il mercato immobiliare possono beneficiare di previsioni di rendimento relativamente affidabili, gli investimenti nell'energia solare sono soggetti a incertezze di mercato nonostante il finanziamento iniziale (Contributo Unico) che ha sostituito il RIC (Rimunerazione a copertura dei costi per l'immissione in rete di energia elettrica), il quale effettivamente garantiva il finanziamento totale dell'impianto. Senza RIC e con tariffe di immissione in rete insufficienti, variabili e imprevedibili, è praticamente impossibile calcolare l'esatto periodo di ritorno dell'investimento nell'impianto solare.

Ciò comporta conseguenze negative sul periodo di ritorno dell'investimento e sulla sicurezza dell'investimento che frenano l'espansione del fotovoltaico in quanto l'investitore deve assumersi il rischio del prezzo di mercato.

Sia Swissolar che VESE (Associazione dei produttori di energia indipendenti) stimano gli attuali costi di produzione di un sistema sotto i 100 kWp a circa 12 centesimi per chilowattora. Con l'attuale tariffa di 9.35 centesimi (2022), è praticamente impossibile finanziare l'impianto con la sola vendita dell'elettricità pur con la Garanzia di Origine. Per migliorare questa situazione, la legge sull'energia prevede l'ottimizzazione dell'autoconsumo o la messa in comune dell'autoconsumo opzioni non sempre facili da capire e implementare. Si arriva quindi spesso a limitare l'investimento sfruttando solo una parte del tetto.

Anche gli impianti di produzione più grandi (cioè gli impianti solari che immettono in rete il 100% dell'elettricità generata) sono influenzati negativamente dalle tariffe di immissione in rete volatili e insufficienti: in molti casi non vengono nemmeno costruiti. Per raggiungere la neutralità climatica, è necessario sfruttare al meglio tetti e in futuro facciate di edifici, indipendentemente dal grado di autoconsumo dell'utente.

### **Esempi tariffe di immissione in rete in Svizzera:**

Industrielle Werke Basel 13 cts/kWh  
Services Industriel Genève 12.98 cts/kWh  
Energie Service Bienne 12.37 cts/kWh  
WWZug 12.26 cts/kWh

dimostrano che la remunerazione di una tariffa adeguata è fattibile

Il nostro Cantone, pur essendo il più soleggiato del Paese, e in passato pioniere del fotovoltaico quando nel 1982 realizzò il primo impianto che immetteva energia in rete in Europa (Il TISO sul tetto dell'allora Scuola Tecnica superiore a Trevano) è relegato tra gli ultimi Cantoni.

Ticino 254 W/abitante  
Svizzera 291 W/abitante  
Germania 595 W/abitante

È quindi urgente sbloccare i freni e incrementare la produzione fotovoltaica distribuita a sostegno della svolta energetica votata nel 2017.

Questa mozione chiede che il Municipio prenda le misure necessarie presso l'AMB e AET per l'introduzione di una tariffa di immissione in rete minima sufficiente e vincolante a lungo termine per garantire che un impianto fotovoltaico possa essere rifinanziato entro un massimo di 15 anni. La tariffa deve basarsi sui costi di produzione in funzione della potenza dell'impianto.

Cordiali saluti

Guscetti Marco

Carobbio Katia

De Gottarti Giulio

Persico Andrea