



**Ris. mun. 6457 del 27 giugno 2023**

30 giugno 2023

## **Rapporto preliminare del Municipio**

sulla mozione presentata in data 18 gennaio 2022 dal Consigliere comunale Daniele Stanga (primo firmatario a nome dell'Alternativa) dal titolo *"Per una tariffa di immissione in rete di energia elettrica fotovoltaica a copertura dei costi dell'investimento da parte delle AIM"*

Al Lodevole Consiglio comunale di Mendrisio,  
Egregio Signor Presidente, Gentili Signore ed Egregi Signori Consiglieri,

Ai sensi dell'art. 67 cpv. 2 lett. a LOC, il Municipio deve trasmettere il proprio preavviso sulla mozione citata, presentata in data 18 gennaio 2022 e demandata per esame alla Commissione delle Petizioni in occasione della seduta di Consiglio comunale del 7 marzo 2022.

Preliminarmente l'Esecutivo tiene a precisare che condivide e approva pienamente la Strategia 2050 in materia energetica della Confederazione ed in particolare le istanze di decarbonizzazione e di promovimento delle produzioni energetiche rinnovabili tra le quali il fotovoltaico è indubbiamente una componente di assoluto spicco.

### **Situazione attuale**

A proposito di fotovoltaico, il Comune di Mendrisio nel *Regolamento comunale concernente l'erogazione di incentivi a favore dell'efficienza energetica, lo sfruttamento delle energie rinnovabili negli edifici e a favore della mobilità sostenibile* del 1 luglio 2018 e relativa *Ordinanza* ha istituito incentivi comunali sugli impianti fotovoltaici fino a 10 kW di potenza installata (vedi art. 7 cpv. 7 del citato Regolamento).

Si rammenta che oggigiorno un impianto fotovoltaico privato ha inoltre diritto alla remunerazione unica federale (RU), corrispondente ad un terzo dell'investimento effettuato, e ad un incentivo cantonale, disciplinato dal *Regolamento del Fondo per le energie rinnovabili (RFER)*, pari ad un altro 10% dell'investimento; la fruizione dell'incentivo cantonale include anche la remunerazione da parte di AET a prezzo di mercato dell'energia prodotta in sovrappiù e messa in rete.

Chi per contro non facesse capo all'incentivo da RFER (solo qualche vecchio impianto - praticamente tutti i nuovi impianti fanno capo al sussidio cantonale) si vede remunerata l'energia dal proprio Distributore al prezzo di acquisto che il Distributore stesso paga per acquisire l'energia per il Servizio universale (art. 15 cpv. 3a Legge federale sull'energia - LEn); ciò tipicamente perché questa stessa energia viene poi valorizzata come Servizio universale dal Distributore.

Questo prezzo è pubblicato annualmente dalle AIM contestualmente alle tariffe del Servizio universale, viene adattato di anno in anno e rispecchia il prezzo medio di approvvigionamento dell'energia per il Servizio universale di quell'anno.

### **La proposta della Mozione**

In buona sostanza la mozione chiede che il Municipio, per il tramite delle AIM, remunerer maggiormente i kWh generati dal fotovoltaico privato ed immessi in rete poiché sarebbe altrimenti difficile ammortizzare un impianto fotovoltaico lungo tutta la sua durata di vita e ciò rappresenterebbe un freno alla disponibilità del privato ad investire in tali produzioni.

A questo proposito l'Esecutivo, su indicazione delle AIM, ha fatto sue le seguenti considerazioni:

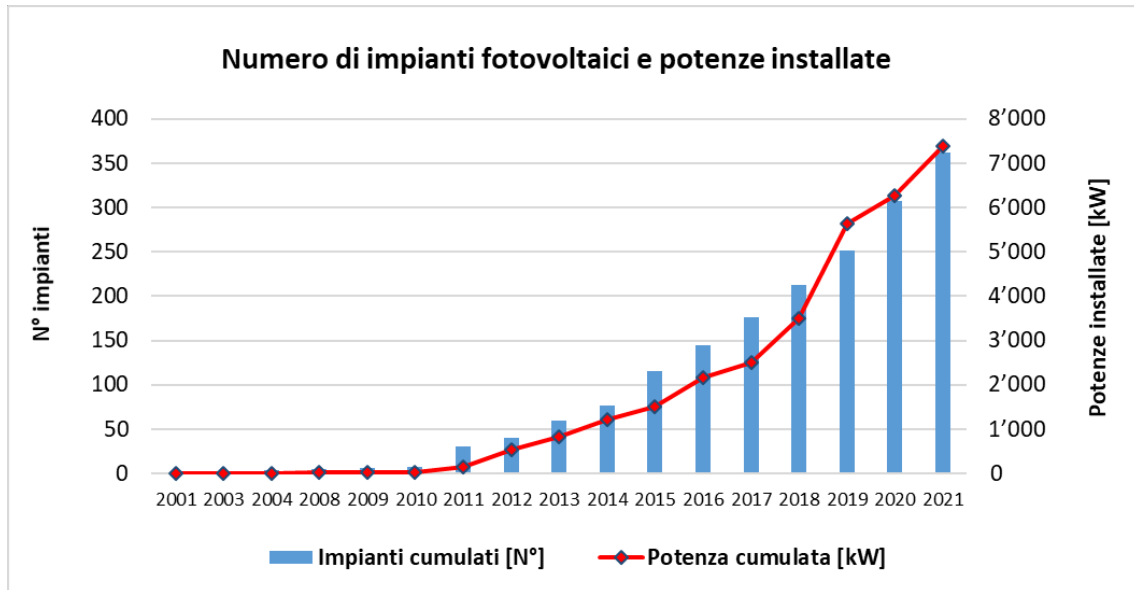
- gli impianti fotovoltaici privati di recente costruzione fanno tutti capo al contributo FER del Cantone e anche all'incentivo comunale, se arrivano fino a un massimo di 10kW di potenza, e comunque la remunerazione al privato dell'energia prodotta in surplus e immessa in rete avviene già a prezzi di mercato da parte di AET;
- il 2022, a causa della volatilità dei prezzi dell'energia elettrica a livello europeo, ha visto prezzi di mercato estremamente elevati che hanno fortemente condizionato i prezzi di vendita al cliente finale del Servizio universale nel 2023 e che continueranno a farlo per alcuni anni a venire;
- le iniziative private volte a dotarsi di un impianto di produzione fotovoltaica si sono di conseguenza nel frattempo moltiplicate (tempi di attesa per avere un impianto installato e funzionante nell'ordine di un anno) e dunque non è più corretto dire che vi è uno stallo nei progetti di fotovoltaico da parte dei privati;
- lo stimolo per l'installazione di pannelli fotovoltaici non è tanto dato dal desiderio di vendere a terzi energia a prezzi di mercato (contribuendo così a mantenere alti i prezzi del mercato) quanto piuttosto dal consumo proprio: infatti tutto quanto può essere prodotto e consumato in proprio ha un costo invariabile negli anni ma soprattutto non è caricato del costo della rete né dei balzelli cantonali e federali (questi ultimi per il 2024 subiranno aumenti molto importanti);
- se le AIM dovessero remunerare a prezzi maggiori di quelli ex art. 15 cpv. 3a LEnE, dovrebbero forzatamente ribaltare queste maggiorazioni aumentando le tariffe del Servizio universale; comunque per il 2023 le AIM remunerano il surplus iniettato in rete da impianti fotovoltaici non FER con 14.4 cts/kWh;
- nella situazione attuale, dati i prezzi di mercato e gli incentivi vari, un impianto fotovoltaico, la cui durata di vita è di almeno 25 anni, è ammortizzato in 5-7 anni.

Si rammenta che a fine 2022, per quanto concerne la rete elettrica AIM, gli impianti sussidiati FER hanno messo in rete ca 2.6 GWh, mentre quelli non FER hanno messo in rete ca 2.3 GWh.

Se ci si limita poi a considerare gli impianti sotto i 30 kW di potenza (tipicamente quelli delle case private o di piccoli palazzi) si hanno 1.7 GWh immessi in rete da impianti FER e 0.3 GWh da impianti non FER.

A fine 2022 la potenza pro capite del fotovoltaico installato nella Città di Mendrisio raggiungeva i 650 W/abitante.

Dal punto di vista del numero di impianti e della potenza installata il seguente grafico mostra l'andamento fino a fine 2021:



Le AIM inoltre stanno sviluppando un servizio che vuole attivamente promuovere la costruzione di impianti fotovoltaici propri su tetti privati, riconoscendo al proprietario uno sconto sulla bolletta per la parte energia di un quantitativo di kWh proporzionale all'energia prodotta in un anno dall'impianto. Questo modello deve ancora essere sottoposto al vaglio della Commissione federale dell'energia elettrica (la ECom), dopodiché, se riceverà luce verde, sarà discusso in seno all'Esecutivo e, se approvato, promosso al pubblico.

Un precedente modello sviluppato dalle AIM e volto ad utilizzare la rete elettrica come una sorta di batteria virtuale non aveva trovato il consenso della ECom per ragioni giuridiche.

### Conclusioni

Per tutte queste considerazioni il Municipio preavvisa negativamente la Mozione in questione, ritenendo che l'attuale scenario sopra descritto già sia sufficientemente favorevole per il privato che volesse installare un impianto fotovoltaico sul proprio tetto.

Con osservanza.

### Per il Municipio

Samuele Cavadini  
Economista aziendale SUP  
Sindaco

Massimo Demenga  
Lic. rer. pol.  
Segretario