

**Rapporto sul MM 45 / 2014**

Richiesta di un credito quadro di 500'000 franchi per la realizzazione di impianti fotovoltaici atti ad essere messi a disposizione dei clienti AIM tramite il servizio "Sole per tutti"

---

Signor Presidente, gentili Colleghe, egregi Colleghi,

la Commissione della gestione si è riunita il 29 settembre per discutere il MM 45, detto "Sole per tutti", alla presenza del capo dicastero Massimiliano Robbiani, del direttore delle AIM Gabriele Gianolli e del segretario Fausto Medici, dopo che il nostro collega Massimiliano Bordogna aveva, dal canto suo, già incontrato la direzione delle AIM e raccolto una serie di informazioni.

**Premessa**

Il 30 giugno di quest'anno il Consiglio comunale ha approvato la mozione "Sole per tutti", inoltrata da Insieme a sinistra nel 2012, che chiede la possibilità di diventare comproprietari di un impianto fotovoltaico, acquistandone una quota, dunque anche senza possedere un edificio o possedendone uno non adatto all'installazione di pannelli per la produzione di energia elettrica. La mozione si rifà all'esperienza avviata dalle AMB (Aziende municipali di Bellinzona) e ripresa in seguito sia dalla SES (Società elettrica Sopracenerina) sia dalle AIL (Aziende industriali di Lugano). In tempi molto brevi il Municipio ha licenziato il messaggio per la richiesta di un credito da destinare alla realizzazione di impianti fotovoltaici.

**Nel merito**

Prima ancora che l'incidente alla centrale nucleare di Fukushima del 2011 imponesse una svolta alla politica energetica della Confederazione (con il graduale abbandono del nucleare) e di riflesso di Cantoni e Comuni, l'Unione Europea aveva elaborato, come si legge nella mozione, una strategia (Obiettivo 20-20-20) volta alla riduzione delle emissioni dannose. La Svizzera, firmando il Protocollo di Kyoto, si è d'altronde impegnata a ridurre le emissioni di CO2 e a elaborare linee guida per i prossimi decenni. Oltre al risparmio e all'efficienza energetici, l'accento viene finalmente messo su un migliore e più razionale sfruttamento delle energie rinnovabili: una di queste è il potere irradiante del sole. La promozione del fotovoltaico passa anche attraverso le sovvenzioni, previste a livello federale e cantonale, per chi realizza impianti innovativi.

Il PEC (Piano energetico cantonale), prevede che con un potenziale annuo di 816 GWh, in Ticino si producano 280 GWh di energia fotovoltaica. Mendrisio dovrebbe contribuire con 13,7 GWh su un potenziale di 60 GWh.

L'interesse dimostrato dalla popolazione per il Gruppo di acquisti, promosso dal nostro Comune per chi decide di costruire un proprio impianto PV, è incoraggiante.

Ben venga dunque che il Consiglio comunale, approvando la mozione "Sole per tutti", voglia dare la possibilità anche ai non proprietari di contribuire alla costruzione di impianti fotovoltaici attraverso l'acquisto di quote.

Le AIM intendono facilitare l'accesso al fotovoltaico nel modo seguente:

- il cittadino cliente delle AIM può comperare fino a un massimo di 5 quote di finanziamento di 3500 franchi l'una;
- una quota serve a finanziare l'installazione di 1 kWp di potenza fotovoltaica per la durata di 20 anni;
- per ogni quota acquistata e per un periodo di 20 anni le AIM bonificheranno l'equivalente di 1'000 kWh annui (al massimo fino a concorrenza del consumo totale del cliente) sulla bolletta annuale.

Gabriele Gianolli esprime apprezzamento per il fatto che la richiesta a favore delle energie rinnovabili sia venuta dalla politica con il voto unanime del Consiglio comunale.

Spiega che i 500'000 franchi richiesti permettono la massima flessibilità al Municipio per costruire nuovi impianti e/o acquisirne di già esistenti. Da un paio d'anni ci sono persone interessate a realizzare impianti di dimensioni adeguate: nell'ottica di ottimizzare i costi di investimento, le strutture devono avere una potenza di almeno 100 kWp.

Le AIM hanno già realizzato due impianti: uno sul tetto delle Scuole di Canavée e uno di piccole dimensioni sulla pensilina del Centro giovani. Il direttore delle AIM sottolinea come la modalità di realizzazione funzioni bene e sia di facile esecuzione. Rispondendo alla domanda di un commissario spiega che a Bellinzona su una disponibilità di 500 kWh ne è stato venduto il 90%. A Mendrisio si intende partire con 100 kWh per poi, una volta valutato l'interesse della popolazione, ampliare eventualmente l'offerta.

## **Conclusioni**

La Commissione della gestione, all'unanimità dei presenti, convinti della bontà del servizio che verrà offerto alla popolazione e dell'importanza della promozione delle fonti di energia rinnovabili, ha votato il Messaggio 45 e invita i colleghi e le colleghe del Consiglio comunale a fare altrettanto.

Per la commissione, Grazia Bianchi