

**PREAVVISO DEL MUNICIPIO SULLA MOZIONE PRESENTATA
IN DATA 25 GENNAIO 2012 DAL GRUPPO INSIEME A
SINISTRA "PROGETTO SOLE PER TUTTI – REALIZZAZIONE
DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN COLLABORAZIONE CON
ENTI PUBBLICI E/O SOGGETTI PRIVATI"**

Al Lodevole Consiglio Comunale di Mendrisio,
Signori Presidente e Consiglieri,

Ai sensi dell'art. 67 LOC, il Municipio trasmette alla vostra attenzione il proprio preavviso sulla mozione citata, presentata in data 25 gennaio 2012 e demandata per esame alla Commissione delle Opere Pubbliche in occasione della seduta di Consiglio comunale del 5 marzo 2012.

L'atto parlamentare presentato in forma scritta in data 25 gennaio 2012 chiede al Municipio della Città di Mendrisio di:

- a) facilitare l'accesso alla proprietà di impianti fotovoltaici attraverso l'offerta da parte della Città della possibilità di acquistarne uno indipendentemente dall'ubicazione dell'edificio delle persone interessate;
- b) permettere ad ogni proprietario, oppure ad ogni singolo cittadino anche non padrone della propria abitazione, di diventare comproprietario, acquisendo una quota degli impianti fotovoltaici messi a disposizione tramite la Città di Mendrisio (si può quindi abitare a Tremona e diventare comproprietario di un impianto fotovoltaico situato sul tetto delle Scuole comunali Canavée).

Nel testo introduttivo alla mozione, gli estensori prendono spunto dall'iniziativa delle Aziende municipalizzate di Bellinzona (AMB) che offre alla propria clientela la possibilità di diventare comproprietari di porzioni d'impianti fotovoltaici realizzati e gestiti dalle stesse AMB. Nel frattempo questa offerta è stata fatta propria anche dalle Aziende Industriali della Città di Lugano (AIL). Entrambi i progetti vengono offerti con il medesimo marchio "Sole per tutti" e stanno riscontrando una buona rispondenza presso la popolazione dei rispettivi comprensori. A fine gennaio 2012 tutte le 500 quote da Fr. 3'500.--/cadauna, offerte da AMB sei mesi prima, avevano trovato un'acquirente.

I Mozionanti, nel testo di accompagnamento, hanno inoltre diffusamente richiamato i principali obiettivi a lungo termine delle politiche energetiche a livello internazionale, nazionale e cantonale, così come hanno ribadito l'importanza di muoversi lungo i binari dell'efficienza energetica, della promozione delle energie rinnovabili a salvaguardia del clima.

Da tempo la Città di Mendrisio ha fatto proprie queste preoccupazioni ed ha intrapreso passi concreti in questa direzione, come ad esempio nel campo della gestione del proprio parco immobiliare, oppure nella promozione di forme di mobilità alternativa e, non da ultimo, con la certificazione "Città dell'energia".



Proprio nel quadro della certificazione "Città dell'energia", il Municipio ha avviato i lavori per l'elaborazione di un Piano energetico comunale (PECo) che andrà ad integrarsi con quello cantonale e con gli obiettivi della Società a 2000 Watt, che ormai sono diventati parte integrante degli obiettivi e dei parametri di riferimento della certificazione quale "Città dell'energia".

In questo ambito la produzione locale di energia elettrica pulita nel nostro contesto specifico, non può che avvalersi in massima parte dell'energia solare fotovoltaica, della quale disponiamo di un buon potenziale. Riscontro concreto di questo orientamento si trova già nella decisione delle AIM di realizzare i suoi primi tre impianti fotovoltaici su alcuni edifici della Città, vedi l'esempio delle Scuole comunali Canavée, del Centro giovani a Mendrisio e della Palestra delle Scuole elementari di Arzo, con un investimento di Fr. 600'000.--.

Da tempo la Città è anche confrontata con richieste di affitto dei tetti dei propri immobili da parte di imprese private, allo scopo di realizzazione degli impianti fotovoltaici commerciali. In questa logica rientra anche la realizzazione di impianti con formule simili a quelle del progetto "Sole per tutti" promosso in Ticino da AMB e AIL.

Il Municipio, d'intesa con le AIM, prima di intraprendere passi concreti in questa direzione, ha ritenuto opportuno dare un importante mandato a dei consulenti esterni al fine di valutare tutte le opportunità, le problematiche e simulare i possibili scenari legati alla promozione dell'energia fotovoltaica sul nostro territorio su edifici e infrastrutture sia private che pubbliche.

Le incognite e le variabili che possono influenzare la situazione sull'arco di vita di questi impianti, che supera i 25/30 anni, sono molto complesse da valutare e per questa ragione la consegna del rapporto è slittata nel tempo. Il Municipio desiderava poter disporre dello studio completo per poter dare una risposta più esauriente e articolata, corredata magari già da progetti concreti.

Il Municipio, sulla base delle suddette considerazioni, evidentemente non può che sostenere le finalità della Mozione, per quanto di competenza comunale e delle Aziende Industriali di Mendrisio. Pur non disponendo ancora dello studio commissionato sulla promozione dell'energia fotovoltaica, la realizzazione di impianti nell'ambito di azioni come "Sole per tutti" hanno dimostrato sul campo di rispondere a un bisogno della cittadinanza e di essere praticabili. Nel comprensorio della Città vi sono già delle coperture di edifici pubblici, che sono state realizzate o risanate dal punto di vista termico e dell'impermeabilizzazione e che quindi potrebbero prestarsi immediatamente alla realizzazione dei primi impianti nell'ambito di un'azione di questo tipo.

Si pensa in particolare alla parte di copertura piana dell'Asilo Beroldingen, alle coperture delle case popolari del Quartiere di Mendrisio, risanate pochi anni fa, o al tetto dell'ecocentro. Coperture che godono di un buon potenziale d'irraggiamento secondo il catasto solare e che permetterebbero di realizzare facilmente e con degli investimenti relativamente modesti, degli impianti standardizzati di discreta taglia, senza necessitare di interventi agli edifici. Indicativamente si parla di impianti di qualche decina di Kwp, con costi unitari compresi tra i Fr. 50'000.-- e i Fr. 130'000.--.



In attesa di disporre dei risultati dello studio generale, commissionato ed incentrato sull'energia fotovoltaica, si propone di affidare alla Commissione energia e ambiente (CEnAm), di cui fanno parte anche le AIM, il compito di approfondire la possibilità di realizzare, su queste coperture, degli impianti con delle modalità simili a quelle dell'azione "Sole per tutti". Inoltre, alla CEnAm, si chiede di avanzare delle proposte operative quantificando gli investimenti e i costi all'intenzione del Municipio e delle AIM. Questo compito, per il periodo 2011-2015, sarà parte integrante del programma di politica energetica della Città.

A vostra disposizione per eventuali ulteriori delucidazioni, cogliamo l'occasione per porgere i nostri più distinti saluti.

Con osservanza.

Per la Municipalità:

Il Sindaco:

Lic.oec.HSG C.Croci

Il Segretario:

Lic.Rer.Pol. M.Demenga

Allegato: Testo della mozione



Mozione 25 gennaio 2012