

Morbio Superiore, 17 dicembre 2013

Signor Presidente, Colleghe e colleghi del Consiglio comunale, avvalendosi delle facoltà concesse dalla LOC (art. 67) il Gruppo dei Verdi inoltra con la presente la seguente

Mozione:

### **"Impianti solari sui tetti degli stabili comunali"**

I sottoscritti Consiglieri comunali si rallegrano del recente progetto che intende promuovere e incentivare, anche per i cittadini di Breggia, l'installazione di pannelli fotovoltaici sui tetti delle proprie case. Di conseguenza con questa mozione chiediamo che il Consiglio comunale approvi che il Comune valuti i tetti di stabili pubblici idonei per ospitare degli impianti fotovoltaici e si attivi per la loro realizzazione.

#### Introduzione

Il 25 maggio 2011 il Consiglio federale ha deciso di voler garantire una maggiore sicurezza dell'approvvigionamento elettrico abbandonando progressivamente e a medio termine l'energia nucleare (Strategia energetica 2050). Una delle vie da percorrere per raggiungere questo importante obiettivo è quello di investire nella produzione di energie pulite rinnovabili. L'energia solare, che giunge sulla superficie terrestre sotto forma di luce e calore, è la maggior fonte di energia "pulita" disponibile. Essa ha una potenza media sulla superficie terrestre in condizioni ottimali di ca. 1'000 W al m<sup>2</sup>. Alle nostre latitudini, considerando il ciclo giorno-notte l'irraggiamento solare medio è quantificabile in ca. 200 – 250 W al m<sup>2</sup>.

L'energia solare può essere sfruttata in diversi modi: per la produzione di energia termica attraverso collettori solari (acqua calda e come integrazione agli impianti di riscaldamento), per processi chimici e produzione di elettricità attraverso sistemi di concentrazione e per la produzione diretta di elettricità mediante pannelli fotovoltaici. La tecnica fotovoltaica rappresenta un'importante tecnologia per l'approvvigionamento elettrico sostenibile del futuro. Il potenziale dell'elettricità di origine solare è notevole: entro il 2050 potrebbe essere coperto con impianti fotovoltaici circa il 20 per cento dell'attuale fabbisogno di energia elettrica.

#### Politica del Cantone

Il 9 aprile 2013 il Consiglio di stato ha licenziato il messaggio 6773 per la modifica della Legge cantonale sull'energia e della Legge istitutiva dell'Azienda Elettrica Ticinese. Tale messaggio prevede in particolare la costituzione di un fondo cantonale inteso a finanziare la realizzazione di impianti che producono energia elettrica da fonti rinnovabili in Ticino.

#### Richiesta

Il nostro Comune presenta un potenziale d'investimento energetico sui tetti degli stabili di sua proprietà. Da questo elemento immobiliare solitamente non sfruttato, il tetto, si potrebbe trarre una rendita immobiliare supplementare.