



Chiasso, 6 settembre 2012  
Ris. mun. 1373 / 4 settembre 2012

Municipio  
Piazza Col C. Bernasconi 1  
6830 Chiasso

Tel. +41 (91) 695 08 20  
Fax +41 (91) 695 08 49  
municipio@chiasso.ch

Signora  
Denise Maranesi  
6830 Chiasso

## RISPOSTA DEL MUNICIPIO DI CHIASSO ALL'INTERROGAZIONE DELLA CONSIGLIERA COMUNALE DENISE MARANESI SULLA CREAZIONE DI UN CATASTO SOLARE COMUNALE

Signora Consigliera comunale,

Nei giorni scorsi la Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo ha reso pubblico il catasto solare cantonale.

Tale strumento rientra nel Piano Energetico Cantonale (PEC) e mira a promuovere la produzione di energia elettrica e termica proveniente da fonti rinnovabili, nonché, in particolare, a diffondere gli impianti fotovoltaici e solari termici.

Il nostro Cantone si distingue così ora per rientrare tra i primi Cantoni a disporre di un "catasto solare", unitamente a Basilea Città e Appenzello esterno, con un territorio comunque di gran lunga inferiore al nostro, ciò che finisce per valorizzare ulteriormente la posizione del Ticino.

Si tratta di una mappatura solare su tutto il territorio del Canton Ticino, che permette di quantificare il potenziale della produzione di energia solare in Ticino e di incentivarne la produzione.

A livello di territorio, la carta mostra il potenziale di irraggiamento solare annuo per metro quadrato, che varia in base all'esposizione, all'altitudine, alle ore di insolazione e al clima locale.

Grazie a questo catasto, vengono identificate per i singoli edifici le parti di tetto idonee alla posa di un impianto solare termico e fotovoltaico dal punto di vista dell'insolazione, tenendo conto anche dell'inclinazione e dell'ombra generata da costruzioni o alberi presenti nelle immediate vicinanze. Selezionando un singolo elemento è possibile visualizzare una stima di alcuni dati essenziali, quali la possibile produzione di energia, i costi d'investimento e gli introiti annui, e stampare il relativo rapporto.

I dati del rapporto sono da considerare indicativi, ma in ogni caso sono molto utili per conoscere il potenziale energetico di ogni singolo edificio, anche se i dati devono poi essere ulteriormente affinati, sulla base di una specifica analisi, da effettuare da uno specialista del ramo, nel momento in cui il singolo proprietario decidesse d'implementare un impianto fotovoltaico o un impianto termico solare.

In base a quanto sviluppato dal Cantone, l'elaborazione di un simile strumento da parte del Comune rappresenta una sovrapposizione, che genererebbe unicamente costi aggiuntivi, per disporre di dati già contenuti nel catasto solare cantonale.

Per quanto attiene alla politica energetica, sviluppata in collaborazione con Svizzera Energia, il programma quadriennale non prevede l'implementazione di un catasto solare comunale. Gli sforzi in questo contesto sono e saranno incentrati nel promuovere presso i privati, tramite contributi finanziari, analisi energetiche sugli edifici e realizzazioni di edifici a basso consumo energetico, rispettivamente impianti a energie rinnovabili.

Dal lato del settore pubblico, si proseguirà la concretizzazione dei progetti di risanamento energetico degli edifici pubblici in base alle analisi energetiche fin qui esperite. Inoltre, si favorirà l'implementazione di nuovi grandi impianti fotovoltaici su strutture comunali.

Voglia gradire, signora Consigliera comunale, l'espressione della nostra stima.

PER IL MUNICIPIO,

il Sindaco:

Moreno Colomba



il Segretario:

Umberto Balzaretti