

Mendrisio, 25 gennaio 2012

Ric. 25.01.2012

Lodevole
Municipio
6850 Mendrisio

Mozione

Progetto “Sole per tutti”, realizzazione di impianti fotovoltaici in collaborazione con Enti pubblici e/o soggetti privati.

Egregio signor Sindaco, Egregi signori Municipali,
il progetto prende spunto da un'analogia iniziativa intrapresa dalla Città di Bellinzona.

IL PROGETTO SI INSERISCE NEL CONTESTO GENERALE DEL MERCATO ELETTRICO MONDIALE, EUROPEO E SVIZZERO CON LA NECESSITÀ DI AUMENTARE LA QUOTA PARTE DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, PREVISTA DALLE DIVERSE POLITICHE ENERGETICHE.

- L'Unione Europea ha definito una strategia di riduzione delle emissioni dannose, riassumibile nella definizione “Obiettivo 20-20-20”; in pratica, entro il 2020, si vogliono raggiungere i seguenti risultati:
 - aumento al 20% della quota di fonti rinnovabili nella copertura dei consumi finali (usi elettrici, termici e per il trasporto);
 - emissioni di gas ad effetto serra ridotte del 20%;
 - calo dei consumi di fonti ridotti del 20% rispetto alle previsioni tendenziali, mediane aumento dell'efficienza.
- Dal punto di vista nazionale la Svizzera, oltre ad aver ratificato il Protocollo di Kyoto con un impegno di riduzione delle emissioni di CO₂ dell'8% rispetto al 1990 entro il 2012, ha introdotto una serie di obiettivi che, per quanto riguarda le energie rinnovabili e le riduzioni di CO₂, possono essere così riassunti:
 - aumento entro il 2020 di almeno il 50% della quota di energie rinnovabili sul consumo energetico (dall'attuale 16,2% al 24%);
 - aumento entro il 2030 della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili di almeno 5'400 Gwh/anno di cui 2'000 Gwh/anno da fonte idroelettrica;
 - riduzione entro il 2020 del consumo di energie da fonti fossili;
 - riduzione entro il 2020 delle emissioni di CO₂ del 20% rispetto ai livelli del 1990.
- La recente decisione da parte del Consiglio federale, e ratificata dalle camere, di

abbandonare gradatamente il nucleare a favore dello sviluppo dell'efficienza energetica e delle nuove fonti di energia rinnovabili.

- L'approvazione del controprogetto sulla partecipazione di AET nella centrale a carbone tedesca pone le basi per la creazione di un fondo a sostegno delle energie rinnovabili in collaborazione con enti pubblici.
- In tutti i paesi si stanno adottando sistemi d'incentivazione per realizzare impianti per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. In Svizzera una soluzione del genere non è però ancora sufficientemente sostenuta, anche per la scarsità delle risorse finanziarie messe a disposizione con le quali, oltretutto, si tende a privilegiare l'efficienza energetica, il solare termico e le biomasse.
- A livello federale vi sono gli incentivi (definiti RIC) direttamente proporzionali all'energia immessa in rete. Si tratta quindi di aiuti calcolati sull'energia generata e non sul capitale investito (contributo all'acquisto dell'impianto). I fondi stanziati per il RIC sono sempre stati sottodimensionati rispetto alle richieste di mercato, dato che si constata ogni volta il loro rapido esaurimento. Questo impedisce pertanto il pieno sviluppo della tecnologia fotovoltaica, lasciando irrealizzati moltissimi progetti, in attesa di ottenere una remunerazione. A livello cantonale, invece, per ora non vi sono incentivi per il fotovoltaico ma solo per il solare termico (misura M28 del messaggio del 3 giugno 2009).
- La produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili permette pure una sensibile diminuzione di emissioni di CO₂, altro importante fattore di avvicinamento allo sviluppo sostenibile, insieme alla riduzione dei consumi. Ad esempio un impianto da 100 kWp (98 Mwh/anno) permette di evitare la produzione 17 t/anno di CO₂.
- Oggi le fonti rinnovabili maggiormente utilizzate in Ticino, e più in generale in Svizzera, sono le biomasse, la geotermia e l'idroelettrico. Per il Ticino quest'ultimo tipo di generazione rappresenta quasi il 100% tra le varie possibili.
- In Ticino il fotovoltaico incide solo per lo 0.05% nonostante vi sia mediamente un discreto irraggiamento.

LA TECNOLOGIA DEL FOTOVOLTAICO PRESENTA OGGI LA SEGUENTE SITUAZIONE:

- I costi per la tecnologia sono ancora importanti, ma con il tempo si prevede un ulteriore ribasso a favore di chi decide di investire.
- Il costo principale è legato al pannello fotovoltaico, che oggi ha conquistato un'importante fetta di mercato mondiale con diverse grosse aziende che lo propongono (metallica o di altro genere) e a tutte le opere necessarie per il completamento dell'impianto.

INSIEME A SINISTRA, AI SENSI DELL'ART. 67 LOC, INVITA IL MUNICIPIO A STUDIARE IL MODELLO PROPOSTO DALLA CITTÀ DI BELLINZONA E VERIFICARE LA POSSIBILITÀ DI IMPLEMENTARLO NELLA NOSTRA CITTÀ IN MODO DA:

- 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;

- 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 di Canavée).

Ringraziando per la collaborazione, porgo i migliori saluti.

Rezio Sisini

Momi Modenato

Monica Fischer

Milena Garobbio

Consiglieri comunali di Insieme a Sinistra