

Discorso pronunciato in occasione dell'inaugurazione dell'impianto fotovoltaico Fondo Clima Lugano Sud a Grancia, 18.07.13

*Fa stato il discorso orale*

Mi congratulo con il *Fondo Clima Lugano Sud* per la realizzazione di questo impianto fotovoltaico, che è uno dei **più grandi del Ticino** con la sua superficie – come abbiamo sentito – di oltre 2000 m<sup>2</sup> e una produzione annuale di energia elettrica pari al consumo di 60 economie domestiche.

Si tratta di un esempio rappresentativo dell'importante crescita del fotovoltaico nel nostro cantone. I dati più recenti, infatti, parlano di un **aumento esponenziale** del numero di impianti, tanto che in Ticino nel 2012 ne sono stati realizzati per una potenza pari a quella di tutti gli impianti in funzione a fine 2011.

Una tendenza benvenuta e di buon auspicio nell'ottica del conseguimento degli obiettivi del Piano Energetico Cantonale (PEC).

Infatti, entro il 2050 in Ticino vogliamo installare pannelli fotovoltaici per un totale di 250 megawatt. Questo corrisponde a una produzione annua di energia elettrica pari a 280 gigawattora. Detto in altre parole, è il consumo di 80'000 economie domestiche, ossia il 10% del fabbisogno cantonale complessivo di elettricità.

Ma c'è ancora una grande differenza tra il potenziale stimato per l'intero Ticino di 300 megawatt e le 6 megawatt di fotovoltaico che abbiamo oggi!

Per questa ragione, da qui al 2050 la potenza fotovoltaica installata in Ticino dovrà **umentare di circa 40 volte**: un obiettivo ambizioso che va promosso con determinazione dagli enti pubblici e dai privati.

Il PEC ha definito gli strumenti a disposizione del Cantone per promuovere il fotovoltaico:

- la mappatura solare del territorio cantonale
- facilitazioni procedurali per realizzare impianti inferiori a 50 m<sup>2</sup>
- sussidi a fondo perso
- tariffe incentivanti per il ritiro dell'elettricità prodotta

Come noto, la mappatura solare del cantone è disponibile sulla pagina internet dell'Osservatorio Ambientale della Svizzera Italiana ([www.ti.ch/oasi](http://www.ti.ch/oasi)).

Si tratta di una carta geografica elettronica che permette di quantificare il potenziale di irraggiamento solare di ogni tetto del Cantone. Ogni cittadino può andare a cercare casa sua e trovare le prime informazioni sulla sua situazione.

In merito ai sussidi ricordo che dal 2001 il Cantone ha già versato a fondo perso più di 2 milioni di franchi per la realizzazione di impianti fotovoltaici.

Questa politica è in linea con la politica energetica del Consiglio federale, che prevede di disattivare le centrali nucleari alla fine del loro ciclo di vita.

Discorso pronunciato in occasione dell'inaugurazione dell'impianto fotovoltaico Fondo Clima Lugano Sud a Grancia, 18.07.13

C'è poi un aspetto legislativo che influirà sulla diffusione del fotovoltaico: e mi riferisco alla proposta d'introdurre a partire dal 2020 l'obbligo di costruire i **nuovi edifici energeticamente autonomi**, come previsto dalla Conferenza dei direttori cantonali dell'energia.

Ciò si tradurrà probabilmente nell'obbligo di installare pannelli fotovoltaici su tutte le nuove costruzioni.

La velocità con cui si sta diffondendo il fotovoltaico in Ticino è rassicurante. La potenza installata è raddoppiata nel corso del 2012, raggiungendo un totale di quasi 6 megawatt.

Inoltre, sulla base delle richieste di autorizzazione per nuovi impianti ricevute negli ultimi mesi e anche grazie all'impianto che inauguriamo oggi, vediamo che questa potenza è in continua crescita.

Credo che questa sia la direzione giusta da seguire.

Michele Barra