

TESTO DELL'INTERROGAZIONE

Pannelli solari, fotovoltaici e risultati ottenuti

Preambolo

La presente interrogazione è stata scritta da membri nel quadro del Ginnasio liberalconservatore di Area Liberale, il think tank che intende sostenere la destra interpartitica ticinese con proposte politiche concrete. Nel Ginnasio liberalconservatore (www.arealiberale.ch > Progetti > GLC) le cittadine e i cittadini ticinesi hanno la possibilità di approfondire dei temi e sviluppare proposte di soluzione.

Premessa

Il 29 settembre 2023 il Parlamento federale ha approvato la modifica della Legge federale sull'energia e della legge sull'approvvigionamento elettrico. Essa prevede in particolare l'obbligo dell'installazione di pannelli solari sui tetti da 300 m² delle nuove costruzioni. L'obiettivo è raggiungere la massima autonomia di approvvigionamento elettrico da fonte rinnovabile <https://www.fedlex.admin.ch/eli/fga/2023/2301/it>.

Le numerose pubblicazioni relative al tema nel nostro Cantone enfatizzano "la grande potenzialità", "gli obiettivi prefissati", "le prognosi della riduzione delle emissioni di CO₂". Tuttavia, le informazioni pubblicamente disponibili su quanto sia stato effettivamente raggiunto sono sparse. Il finanziamento per il promovimento della produzione di energia da fonti rinnovabili avviene attraverso il prelievo del contributo FER sulle bollette dell'elettricità e la tassa sulla CO₂ sui carburanti e sui combustibili.

Con questo atto parlamentare si vuole fornire a tutti gli attori chiamati a contribuire al summenzionato progetto un'opinione critica e realistica sull'efficacia delle risorse impiegate nonché il concreto beneficio da un punto di vista ambientale ed economico.

Domande

Tutto ciò premesso, si chiede al Consiglio di Stato di rispondere e fornire i dati accessibili al pubblico per il periodo 2014-2023.

1. Per ogni edificio del Cantone in cui siano stati installati pannelli solari (termici) o fotovoltaici (elettrici) nonché pompe termiche si chiede per cortesia di indicare
 - a. il consumo energetico annuo in kWh prelevato dalla rete elettrica o connesso ad altri vettori (comprensivo pertanto sia di energia elettrica sia di energia da altro vettore, segnatamente fossile) precedente l'installazione;
 - b. il risparmio energetico annuo in kWh dopo l'installazione in termini di minor consumo energetico prelevato dalla rete o connesso ad altri vettori;
 - c. l'energia grigia in kWh connessa alla loro produzione contenuta nei pannelli installati in ogni edificio; in assenza di informazioni dettagliate si chiede di stimare il valore spiegandone la metodologia di calcolo;
 - d. il costo monetario dell'installazione (comprensivo del costo sia di materiale sia dei lavori di installazione);
 - e. il risparmio monetario annuo dopo l'installazione grazie al minor consumo energetico dalla rete o connesso ad altri vettori;
 - f. il risparmio in termini di emissioni annue in tonnellate di CO₂ a valle dell'installazione;
 - g. le emissioni grigie in tonnellate di CO₂ connesse alla produzione nonché allo smaltimento dei pannelli installati; in assenza di informazioni dettagliate si chiede di stimare il valore spiegandone la metodologia di calcolo.

2. Considerato l'insieme degli immobili di proprietà dello Stato, l'aumento del consumo energetico da nuove fonti rinnovabili (pannelli solari e fotovoltaici) in quale percentuale energetica (MWh) ha potuto sostituire il consumo proveniente dalle fonti non rinnovabili?
3. Si prega di indicare la provenienza (paese di produzione e origine doganale) e i relativi prezzi d'acquisto dei pannelli installati sugli edifici pubblici di proprietà del Cantone.
4. A quanto ammontano gli importi versati dall'Ufficio federale dell'ambiente al Canton Ticino per le misure tese a ridurre le emissioni di CO₂ e come sono stati impiegati detti importi dal periodo 2010 al 2022?

Sergio Morisoli