

Numero
2218

aa

1

Bellinzona
3 maggio 2023

Consiglio di Stato
Piazza Governo 6
Casella postale 2170
6501 Bellinzona
telefono +41 91 814 41 11
fax +41 91 814 44 35
e-mail can@ti.ch
web www.ti.ch

Repubblica e Cantone
Ticino

Il Consiglio di Stato

Signora e signor
- Maddalena Ermotti-Lepori
- Giorgio Fonio
Deputati al Gran Consiglio

Interrogazione n. 7.23 del 9 dicembre 2022

Quale seguito ha dato il Cantone all'approvazione della mozione che chiede di utilizzare gli spazi dedicati alle vie di comunicazione per la produzione di energia con impianti fotovoltaici?

Signora deputata e signor deputato,

ci riferiamo alla vostra interrogazione del 9 dicembre 2022, in cui si chiede al Consiglio di Stato delucidazioni riguardo a quanto è stato intrapreso per dare seguito alla mozione "Utilizzare gli spazi dedicati alle vie di comunicazione per la produzione di energia con impianti fotovoltaici".

Tramite approvazione del relativo rapporto commissionale del 12 maggio 2022, il Parlamento ha invitato il Consiglio di Stato a monitorare ed intervenire su progetti mirati e puntuali, dove il rapporto costi-benefici sia sostenibile. In particolare è stato chiesto di verificare se il bando di concorso che USTRA ha licenziato nel 2022 permetta la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico pilota su una tratta adatta alla sua posa, che porti a ottenere dati utili (produzione di corrente, costi ed effetti paesaggistici e fonici) per comprendere la sostenibilità di progetti simili in futuro sulle strade cantonali.

Prima di entrare nel merito, ci preme anzitutto ribadire che il Cantone pone particolare attenzione al promovimento di progetti per lo sfruttamento del solare fotovoltaico nell'ottica di raggiungere un approvvigionamento energetico al 100% rinnovabile del nostro territorio entro il 2050, in linea con l'obiettivo 15 "Procedere verso una società rinnovabile al 100%" del programma di legislatura 2019-2023 e conforme alla strategia del Piano energetico e climatico cantonale PECC, il cui rapporto per la consultazione è stato presentato lo scorso 1° febbraio 2023.

STRADE NAZIONALI

Per quanto riguarda le strade nazionali, va ricordato che la loro superficie, costruzione, esercizio e manutenzione sono di competenza della Confederazione, in particolare dell'Ufficio federale delle strade (USTRA).

In relazione al bando di concorso per impianti fotovoltaici su barriere antirumore e in aree di sosta pubblicato nel corso del 2022 dall'Ufficio federale delle strade (USTRA), a cui fa riferimento l'interrogazione, si segnala quanto segue.

La rete di strade nazionali racchiude un grande potenziale di energia solare da sfruttare lungo l'intero patrimonio infrastrutturale. Con questo bando di concorso, avviato il 19 settembre 2022 e conclusosi il 24 febbraio 2023, l'USTRA intende mettere a disposizione gratuitamente le rispettive superfici demaniali per l'installazione di impianti fotovoltaici.

Analogamente a quanto fatto nel 2018 per la dotazione di stazioni di ricarica veloce sulle aree di sosta, le strutture e le superfici disponibili (circa 350 barriere antirumore e 100 aree di sosta) sono state suddivise in 15 lotti da assegnare. I candidati vincitori dei relativi lotti potranno progettare e realizzare l'impianto sulla superficie di competenza e secondo le tempistiche prestabilite. I progetti dovranno essere conformi alle norme giuridiche e ai requisiti di sicurezza, e dovranno includere la pianificazione, il finanziamento, la costruzione della struttura e il relativo collegamento alla rete, lo sfruttamento e la manutenzione dell'impianto nonché la commercializzazione dell'energia prodotta, che potrà essere destinata a consumatori locali o immessa nella rete.

Dopo l'assegnazione del lotto verrà firmata una prenotazione di tre anni per la progettazione e realizzazione degli impianti. Tali opere sono considerate progetti di terzi nelle aree delle strade nazionali, disciplinati ai sensi degli articoli 29 e 30 dell'ordinanza sulle strade nazionali (OSN) e della procedura definita dalla legislazione edilizia cantonale. A questo proposito, il 17 agosto 2022 il Consiglio federale ha varato un adeguamento dell'OSN che consente a terzi di utilizzare gratuitamente superfici lungo le strade nazionali per la produzione di energia rinnovabile.

AET ha partecipato al citato bando di concorso USTRA, per quanto riguarda il territorio cantonale, per il quale si è in attesa dei risultati.

STRADE CANTONALI

Per quanto riguarda le strade cantonali, non si segnalano al momento progetti particolari legati alla posa di impianti fotovoltaici.

Va considerato che, dal punto di vista dell'installazione di impianti fotovoltaici, la rete delle strade cantonali non può essere paragonata alla rete delle strade nazionali. Infatti, la rete cantonale interessa molte zone edificabili e edificate con molte intersezioni con le reti gerarchicamente inferiori, dove oltre a difficoltà tecniche di integrazione vanno oculatamente ponderate questioni legate all'impatto paesaggistico, rendendo la realizzazione di simili impianti sicuramente più difficoltosa rispetto alle strade nazionali.

A livello cantonale si è dunque deciso di puntare sulla strategia di sfruttamento delle superficie dei tetti piuttosto che di manufatti e superfici legate alle infrastrutture stradali.

PATRIMONIO IMMOBILIARE DELLO STATO

Il Consiglio di Stato, con Risoluzione Governativa n. 2492 del 12 maggio 2021, ha approvato la strategia per la pianificazione energetica del patrimonio immobiliare dello Stato, nella quale sono descritti principi, strategie, misure e progetti attraverso i quali contribuire al raggiungimento degli obiettivi stabiliti nel Piano energetico cantonale.

Nell'ambito del patrimonio immobiliare dello Stato, l'obiettivo è chiaramente quello di incrementare progressivamente la quota parte di energia elettrica da fonti rinnovabili.

In questo contesto, si ricorda il contratto quadro con AET (vedi RG n. 1496 del 15 aprile 2015) che prevede una stretta collaborazione nel verificare la fattibilità di realizzare impianti fotovoltaici su edifici di proprietà cantonale o su fondi gravati da diritti reali a beneficio cantonale, e procedere in caso di valutazione positiva, alla realizzazione di dette infrastrutture produttive a beneficio sia dell'edificio ospitante, sia di terzi consumatori finali. Gli approfondimenti in corso nell'ambito della collaborazione tra la Sezione della logistica e AET aspirano alla realizzazione, nei prossimi anni, di diversi impianti fotovoltaici su immobili dell'amministrazione cantonale, permettendo così al Cantone di aumentare il proprio autoconsumo, beneficiando nel contempo di una stabilizzazione del prezzo di acquisto dell'energia elettrica sul lungo periodo¹.

Ciò non toglie che eventuali singole situazioni relative alla posa di impianti fotovoltaici su strade cantonali potranno essere comunque oggetto di valutazioni puntuali.

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 5 ore.

Vogliate gradire, signora deputata e signor deputato, i sensi della nostra stima.

PER IL CONSIGLIO DI STATO

Il Presidente

Raffaele De Rosa

Il Cancelliere

Arnaldo Coduri

Copia a:

- Dipartimento del territorio (dt-dir@ti.ch)
- Divisione dell'ambiente (dt-da@ti.ch)
- Sezione protezione aria, acqua e suolo (dt-spaas@ti.ch)
- Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili (dt-spaas@ti.ch)
- Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità (dt-dstm@ti.ch)
- Divisione delle costruzioni (dt-dc@ti.ch)
- Divisione delle risorse (dfe-dr@ti.ch)
- Ufficio dell'energia (dfe-energia@ti.ch)

¹ Vedi comunicato stampa del 13 giugno 2022, <https://www.aet.ch/IT/Un-piano-per-lo-sviluppo-della-produzione-fotovoltaica-sugli-immobili-del-Cantone-ed7e1b00>