



**Dicastero amministrazione generale**

**Servizi centrali**

Servizio cancelleria  
Piazza Nosetto 5  
6500 Bellinzona

T +41 (0)58 203 10 00  
F +41 (0)58 203 10 20  
cancelleria@bellinzona.ch

Egregio signor  
Danilo Forini  
per il gruppo Unità di Sinistra

24 novembre 2021

## **Interrogazione 17/2021**

### **"Un potenziale di 101 GWH di elettricità lungo autostrade e ferrovie" di Danilo Forini e cofirmatari a nome del gruppo Unità di sinistra**

Egregio signor Forini,

con riferimento all'Interrogazione in oggetto concernente il potenziale dato dalla realizzazione di impianti fotovoltaici lungo l'autostrada e la ferrovia e allo studio commissionato dal Consiglio federale presentato in data 27 ottobre 2021, prendiamo posizione sulle relative domande poste come segue.

**1. Il Municipio intende approfittare di questa recentissima decisione del Consiglio federale prendendo direttamente contatto con USTRA per facilitare opportunità per realizzare impianti fotovoltaici lungo l'A2 beneficiando gratuitamente delle superfici?**

Il Municipio saluta con piacere la decisione del Consiglio federale volta ad offrire gratuitamente le superfici idonee alla posa di impianti fotovoltaici lungo le autostrade e ferrovie svizzere. Sottolineammo tuttavia che per quanto concerne la collaborazione già in atto con la filiale USTRA di Bellinzona, quest'ultima si è sempre mostrata collaborativa e disponibile, nel limite delle sue esigenze tecniche, mettendo a disposizione le proprie infrastrutture a titolo gratuito. Le difficoltà riscontrate nel caso già precedentemente esposto dei ripari fonici di Carasso/Galbisio non erano legate a questioni di tipo finanziarie imposte da USTRA (nel senso di costi di affitto) quanto piuttosto a questioni tecniche e soprattutto logistiche (impossibilità di posizionare i pannelli in maniera ottimale a causa degli spazi estremamente ristretti verso la strada d'argine di proprietà e gestione del Consorzio Correzione Fiume Ticino).

**2. Il Municipio può farsi parte attiva nei confronti di AMB per richiedere un'approfondita analisi generale dell'intero potenziale di utilizzo di tutte le superfici in territorio comunale lungo l'A2 per l'installazione di impianti fotovoltaici?**

Si, il Municipio conferma che è in atto uno studio congiunto tra AMB e la Direzione USTRA per valutare le tratte più idonee che si prestano per realizzare un impianto fotovoltaico tra Moleno e il Ceneri. Considerata l'esperienza e le difficoltà tecniche e logistiche riscontrate nel tratto di Galbisio, si intende nel limite del possibile anticipare le decisioni e le soluzioni già in fase di programmazione e progettazione dei prossimi interventi lungo l'autostrada.

**3. A che punto è la realizzazione di un'installazione di produzione fotovoltaica da parte dell'AMB lungo l'autostrada di Camorino?**

Il progetto sta avanzando e AMB conferma che si sta procedendo con la progettazione di dettaglio per realizzare lungo l'imponente muro edificato all'uscita di Bellinzona Sud a Camorino un impianto di una lunghezza di ca. 500 metri.

Per completezza di informazione segnaliamo che purtroppo le intenzioni iniziali dell'Azienda di posare su tutta la parete che ha un'altezza di 5.5 m i moduli fotovoltaici hanno dovuto essere fortemente ridimensionate a causa delle necessarie prescrizioni tecniche e di sicurezza da rispettare. La parte inferiore del muro, per un'altezza di 4.20 metri, non può infatti essere utilizzata per giustificati motivi di sicurezza stradale; rimane a disposizione solamente una fascia superiore dove verrà pertanto posata una fila di pannelli.

Ciò a conferma che al di là delle buone intenzioni di tutte le parti e della politica che Municipio e AMB perseguono nel realizzare impianti ad energia rinnovabile sul territorio, ogni caso deve essere analizzato singolarmente e le difficoltà tecniche, logistiche o finanziarie spesso limitano i possibili investimenti.

D'altra parte ciò è esattamente a quanto giunge il rapporto del Consiglio federale a cui fa riferimento l'interrogazione: unicamente il 20% delle superfici teoricamente sfruttabili può essere realmente utilizzato per la posa di pannelli fotovoltaici lungo l'autostrada. Il rimanente 80% non è utilizzabile. Le possibilità effettive di collocazione dipendono infatti anche dall'integrazione nel paesaggio, dall'ombreggiamento, dagli ostacoli per accedere alle pareti, dalle procedure e agli studi necessari, così come al costo aggiuntivo per collegare l'impianto a un punto di connessione alla rete pubblica più vicina e al fatto che l'energia spesso non può essere consumata in loco.

**4. Le difficoltà tecniche riscontrate nei pressi dei ripari di Carasso/Galbisio non possono essere risolte e superate come negli esempi descritti dal Rapporto del Consiglio federale?**

**5. La decisione della Confederazione di modificare il quadro normativo e concedere delle superfici a titolo gratuito a terzi modifica la valutazione del Municipio sulla mozione 80/21?**

Come detto, nei punti precedenti la ragione della rinuncia a realizzare un impianto sulla tratta di Galbisio non era legata a eventuali costi di noleggio o partecipazione delle infrastrutture USTRA ma a motivi logistici legati all'utilizzo della adiacente strada d'argine per le operazioni di manutenzione da parte del Consorzio, elementi questi che non sono cambiati a seguito del Rapporto federale

**6. Al di là della mozione, è prevista la realizzazione da parte dell'AMB in tempi brevi di impianti fotovoltaici lungo l'A2 su nuovi o vecchi ripari fonici?**

Ribadiamo che l'intenzione del Municipio e di AMB è quella di sostenere proattivamente lo sviluppo dell'energia fotovoltaica su tutto il territorio e quindi anche lungo l'autostrada. A breve termine, AMB ha in programma l'installazione di pannelli fotovoltaici sul muro autostradale di Camorino. Si prevede di poter realizzare l'impianto entro metà del 2022. A medio termine progetti concreti potranno scaturire dall'analisi congiunta AMB-USTRA in corso che, oltre a criteri ambientali e politici dovrà considerare criteri di efficienza e di fattibilità tecnica.

Con i migliori saluti.

Per il Municipio

Il Sindaco

Mario Branda

Il Segretario

Philippe Bernasconi