

Repubblica e Cantone Ticino
Consiglio di Stato
Piazza Governo 6
Casella postale 2170
6501 Bellinzona
telefono +41 91 814 43 20
fax +41 91 814 44 35
e-mail can-sc@ti.ch

Repubblica e Cantone
Ticino

Il Consiglio di Stato

Signor
Massimiliano Robbiani
Deputato al Gran Consiglio

Interrogazione 13 novembre 2018 n. 171.18

Superamento del limite delle polveri fini (PM10): niente limite di 80 km/h per le auto totalmente elettriche in autostrada

Signor deputato,

ci riferiamo alla sua richiesta e nel merito le comunichiamo quanto segue.

Innanzitutto segnaliamo che le emissioni di polveri fini dovute al traffico veicolare non dipendono solo dal tipo di motorizzazione e dalla velocità. Infatti, nonostante la frazione più pericolosa di PM10 sia generata dalla combustione dei motori - in particolare diesel e benzina con iniezione diretta del carburante (GDI) -, il 50% delle PM10 provenienti dalle automobili proviene dal risollevarimento delle polveri presenti sul manto stradale, e dall'abrasione di parti meccaniche dei veicoli - in particolar modo degli pneumatici. Quest'ultime, in futuro, grazie soprattutto al progresso tecnologico, assumeranno un peso ancora maggiore.

Per quanto concerne la possibilità di esentare le auto elettriche dal rispetto del limite di velocità, osserviamo che risulta difficile alla Polizia cantonale distinguere nel traffico autostradale le vetture a propulsione totalmente elettrica da quelle con motore termico. Ad eccezione di poche marche automobilistiche chiaramente ben identificabili, l'aspetto della maggior parte dei veicoli elettrici è praticamente identico alla rispettiva versione a carburante fossile oppure ibrida.

Infine come più volte rilevato da diversi e recenti studi a livello cantonale, nazionale e internazionale, una riduzione programmata della velocità nei momenti di forte afflusso rende il traffico più omogeneo, favorendone la fluidità, mentre l'introduzione di un sistema a due velocità andrebbe a contrastare tali benefici.

Per questi motivi anche le automobili totalmente elettriche sono - e devono pertanto rimanere - soggette alla restrizione della velocità in autostrada in vigore nelle situazioni di smog acuto.

Per ulteriori informazioni la rimandiamo all'indirizzo www.ti.ch/aria, e in modo particolare alla voce per *saperne di più*, dove troverà risposte dettagliate alle domande più frequenti sullo smog invernale e sulle misure d'urgenza in caso di smog acuto.

L'elaborazione della presente risposta ha richiesto complessivamente 3 ore lavorative ai servizi coinvolti.

Voglia gradire, signor deputato, l'espressione della nostra massima stima.

PER IL CONSIGLIO DI STATO

Il Presidente:



Claudio Zali

Il Cancelliere:



Arnaldo Coduri

Copia:

- Dipartimento del territorio (dt-dir@ti.ch)
- Dipartimento delle istituzioni (di-dir@ti.ch)
- Divisione dell'ambiente (dt-da@ti.ch)
- Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (dt-spaas@ti.ch)
- Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili (dt-spaas@ti.ch)
- Polizia cantonale, area Gendarmeria (polizia@polca.ti.ch; 4RepartoStradalequadri@polca.ti.ch)