

Residenza Governativa
telefono 091 814 44 70
fax 091 814 44 03
e-mail dt-dir@ti.ch
Internet www.ti.ch/DT

Repubblica e Cantone Ticino

Funzionario
incaricato Direzione

Dipartimento del territorio
6501 Bellinzona

Bellinzona, 13 febbraio 2008

COMUNICATO STAMPA

DT – Galleria Vedeggio-Cassarate Applicazione filtri al sistema di ventilazione

Il Dipartimento del territorio ha incontrato ieri sera i rappresentanti dei Municipi dei Comuni di Comano, Cureglia e Porza per illustrare gli indirizzi dello studio relativo all'applicazione dei filtri alla galleria Vedeggio-Cassarate. Gli specialisti del gruppo di progettazione Mobilità 2010 hanno esaminato la fattibilità tecnica e l'opportunità dell'applicazione di un impianto di filtraggio e valutato i benefici ambientali e gli investimenti necessari.

Considerata la complessità del tema - che tocca, oltre alla tecnologia, aspetti importanti relativi all'ambiente e alla salute - lo studio di fattibilità ha approfondito: le leggi ambientali, le caratteristiche del progetto della Galleria Vedeggio-Cassarate, la situazione ambientale attuale, i temi del trattamento dell'aria viziata nelle gallerie stradali e la filtrazione delle particelle fini (PM10) e delle componenti gassose (NOx). Inoltre, sono stati esaminati i casi di due tunnel a Cesena e a Madrid.

L'analisi delle tecnologie presenti oggi sul mercato ha permesso di constatare che i sistemi per il trattamento delle PM10 sono affidabili e offrono un grado di efficienza soddisfacente. L'efficacia e i costi di esercizio dei sistemi di trattamento per l'NOx non possono, invece, essere valutati in modo attendibile (ad es. in Norvegia è stata installata un'applicazione, ma non è funzionante).

In conclusione, le valutazioni tecniche dello studio di fattibilità non inducono a modificare il sistema di ventilazione progettato (camino), né a prevedere l'applicazione di filtri ai portali della galleria Vedeggio-Cassarate. Una tale scelta comporterebbe, infatti, una dispersione inadeguata e, soprattutto, immissioni localmente elevate nelle aree dei portali della galleria, dove il ricambio dell'aria è già stato verificato come insufficiente.

Per quanto concerne l'applicazione di un sistema di filtraggio per le PM10 al camino in zona Comano, lo studio di fattibilità ha calcolato benefici ambientali trascurabili e

costi di investimento rilevanti. Prima di rinunciare, almeno per il momento, alla realizzazione di un sistema per il trattamento delle PM10, il Dipartimento del territorio ha comunque deciso – su richiesta dei Comuni – di verificare anche l'eventuale disponibilità della Confederazione a esaminare la compatibilità con il progetto in esecuzione e a finanziare la realizzazione dell'impianto di filtraggio.

Lo studio è stato ora sottoposto al dr. Jacques-André Hertig, specialista in tematiche ambientali e già docente al Politecnico di Losanna, per un'analisi oggettiva, una verifica ed eventualmente un completamento degli elaborati.

Nel caso in cui la Confederazione non dovesse entrare nel merito della richiesta di finanziamento cantonale e il parere del dr. Hertig confermasse le risultanze dello studio di fattibilità, il progetto sarà realizzato come previsto. Il Cantone provvederà alla modifica del progetto attuale in modo da poter procedere all'applicazione di filtri PM10 qualora se ne dovesse dimostrare la necessità e le tecnologie si dimostrino affidabili e efficaci. In ogni caso, già a partire dai prossimi mesi il Cantone installerà una stazione di misura per un monitoraggio puntuale della qualità dell'aria nei Comuni interessati, al fine di disporre dei dati attuali e di quelli futuri per poter valutare eventuali peggioramenti e intervenire di conseguenza.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Per il Dipartimento del territorio, Attilio Gorla, capo Ufficio PTL, cell. 079/249.40.27

Per il Municipio di Cureglia, Emilio Martinenghi, Sindaco, cell. 079/623.11.81

Per il Municipio di Comano, Marco Valli, Sindaco, cell. 076/348.11.01

Per il Municipio di Porza: Clemente Gioia, ViceSindaco, cell. 079/669.78.22