

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, 28 maggio 2010

COMUNICATO STAMPA

DT – La cenere vulcanica dall'Islanda raggiunge il Ticino

Nella notte tra martedì 18 e mercoledì 19 maggio, a seguito di una fase di favonio, la cenere del vulcano islandese Eyjafjallajökull è arrivata per la prima volta fino a bassa quota in Ticino, come indicano le misure effettuate dall'Ufficio cantonale dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili (UACER) e della rete nazionale d'osservazione degli inquinanti atmosferici (NABEL).

Le stazioni di misura della qualità dell'aria della rete cantonale e nazionale mostrano contemporaneamente, su tutto il territorio del cantone Ticino, un innalzamento della concentrazione delle PM10 (particelle con diametro inferiore a 10 µm) al suolo tra martedì 18 e mercoledì 19 maggio. Gli effetti del vulcano sono stati rilevati anche nella misura dei diossidi di zolfo (SO₂), poiché la composizione delle ceneri vulcaniche è ricca di composti dello zolfo.

I valori delle medie giornaliere riguardanti le PM10, per il giorno 18, variano tra i 27 e i 42 mg/m³, e sono leggermente più alti della media giornaliera tipica di questo periodo dell'anno. Non si tratta in ogni caso di concentrazioni straordinarie rispetto a quelle registrate durante le fasi di smog invernale (100-120 mg/m³) e sono ben al di sotto del valore limite di 50 mg/m³ fissato dall'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico.

Da questo punto di vista la presenza delle ceneri del vulcano a bassa quota non ha perciò rappresentato un pericolo per la salute umana.

La Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo ha elaborato una breve analisi dell'episodio scaricabile al sito www.ti.ch/oasi.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Luca Colombo, Capo Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili,
luca.colombo@ti.ch, tel. 091/ 814.37.38