

Via Ugo La Malfa 153  
90146 Palermo – Italia  
tel: (39) 091 6809402  
fax: (39) 091 6809449  
Web: [www.pa.ingv.it](http://www.pa.ingv.it)



**Istituto Nazionale di  
Geofisica e Vulcanologia  
Sezione di Palermo**

## **RAPPORTO SUL MONITORAGGIO GEOCHIMICO DI STROMBOLI**

**Aggiornamento al 15/12/2008**

### **Sintesi delle osservazioni**

Flussi di CO<sub>2</sub> dal suolo – Rispetto alla giornata di ieri, i valori di flusso di CO<sub>2</sub> misurati dalla stazione STR02, posta sul Pizzo sopra la Fossa, sono risultati in ulteriore diminuzione (~4500 g·m<sup>2</sup>·d<sup>-1</sup>).

Chimica del plume – Le misure acquisite nel corso della nottata indicano valori medi del rapporto CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> di poco superiori a 10, in leggera crescita rispetto ai valori segnalati nel precedente comunicato ([14-12-08](#)). Questo set di dati è comunque affetto da una elevata incertezza a causa del permanere di condizioni meteo avverse.

Falda termale – La temperatura della falda e la pressione totale di gas disciolti, misurate presso il pozzo Saibbo, sono in lieve crescita.

### **Conclusioni**

Le osservazioni geochimiche disponibili indicano condizioni di criticità paragonabili a quelle definite nella giornata di ieri. Pertanto si suggerisce di mantenere un elevato grado di attenzione.