



# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

## RAPPORTO SULL'ATTIVITA' DELLO STROMBOLI - GEOCHIMICA -

**Periodo di osservazione: 17/02/2009 – 23/02/2009**

### **Sintesi delle osservazioni**

*Flussi di CO<sub>2</sub> dal suolo* Il flusso di CO<sub>2</sub> misurato dalla stazione di monitoraggio sommitale STR02 posta al Pizzo sopra La Fossa, nel periodo considerato, mostra un valore medio settimanale di ~2700 g m<sup>-2</sup> d<sup>-1</sup>. Il valore massimo di ~3000 g m<sup>-2</sup> d<sup>-1</sup> ed il valore minimo di ~2500 g m<sup>-2</sup> d<sup>-1</sup> sono stati misurati rispettivamente il 23 ed il 20 febbraio.

*Chimica del plume* – La stazione di monitoraggio in continuo del plume di Pizzo Sopra La Fossa ha misurato un valore medio settimanale del rapporto CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> pari 3.2 (range compreso tra 2.0 e 5.0). I valori del rapporto CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> nell'ultimo periodo si mantengono su livelli medio-bassi senza variazione di rilievo.

*Flussi di SO<sub>2</sub>* – Il flusso di SO<sub>2</sub> sullo Stromboli, misurato dalla rete FLAME, ha mostrato un valore medio settimanale di ~150 t/d, con un massimo di ~200 t/d registrato il 21 ed un minimo di ~110 t/d il 18 febbraio.

### **Conclusioni**

L'analisi dei dati geochimici osservati non evidenzia particolari stati di criticità del vulcano.