



# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

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

**Periodo di osservazione: 14/04/2009 – 20/04/2009**

### **Sintesi delle osservazioni**

*Flussi di CO<sub>2</sub> dal suolo* – Problemi tecnici alla stazione di monitoraggio sommitale STRO2 posta al Pizzo sopra La Fossa non hanno consentito di acquisire i dati di flusso di CO<sub>2</sub> dai suoli.

*Chimica del plume* – A causa di problemi tecnici, la stazione di monitoraggio in continuo del plume posta al Pizzo Sopra La Fossa continua a trasmettere i dati in maniera irregolare. Il valore medio settimanale del rapporto CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> è pari a 3,8 (range compreso tra 2.5 e 7.7) e non mostra variazioni di rilievo rispetto alla settimana precedente.

*Flussi di SO<sub>2</sub>* – Il flusso di SO<sub>2</sub> emesso dal plume di Stromboli, misurato dalla rete FLAME, ha mostrato un valore medio settimanale di ~160 t/d, con un massimo di ~230 t/d registrato il 20 aprile ed un minimo di ~100 t/d il 16 aprile. Nei giorni 17 e 20 aprile sono stati misurati singoli valori di flusso che hanno raggiunto valori di 480 t/d.

### **Conclusioni**

I valori di picco osservati nel flusso di SO<sub>2</sub> sono, probabilmente, il risultato di una intensa fase anomala di degassamento residuale. Le altre stazioni di monitoraggio in continuo dei parametri geochimici acquisiscono e/o trasmettono i dati con irregolare frequenza e non consentono una più dettagliata valutazione dello stato di criticità del vulcano. Pertanto, nei prossimi giorni, si consiglia di mantenere inalterato il livello di attenzione.