



INGV

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochemica

Aggiornamento Geochimica dei gas del suolo del 14/05/2008

Salvatore Giammanco, Manuela Lopez

I valori dell'indice di disequilibrio dei gas del suolo (SGDI) misurati in data odierna si impostano su un trend generale in crescita a partire dai primi mesi del 2008, pur mostrando un differente comportamento del sito di Santa Venerina rispetto al resto dell'area sotto osservazione (Figura 1). Infatti, la media dei valori misurati nei 9 siti di Zafferana Etnea si attesta su livelli tipici di condizioni eruttive, mentre il sito di S. Venerina, caratterizzato dai valori di degassamento generalmente più elevati e collegato al serbatoio magmatico un po' più profondo rispetto agli altri siti di questa area, mostra un leggero decremento rispetto al trend in crescita sopra descritto. Tali dati suggeriscono che a maggiore profondità sussistono ancora condizioni di instabilità della sorgente di gas.

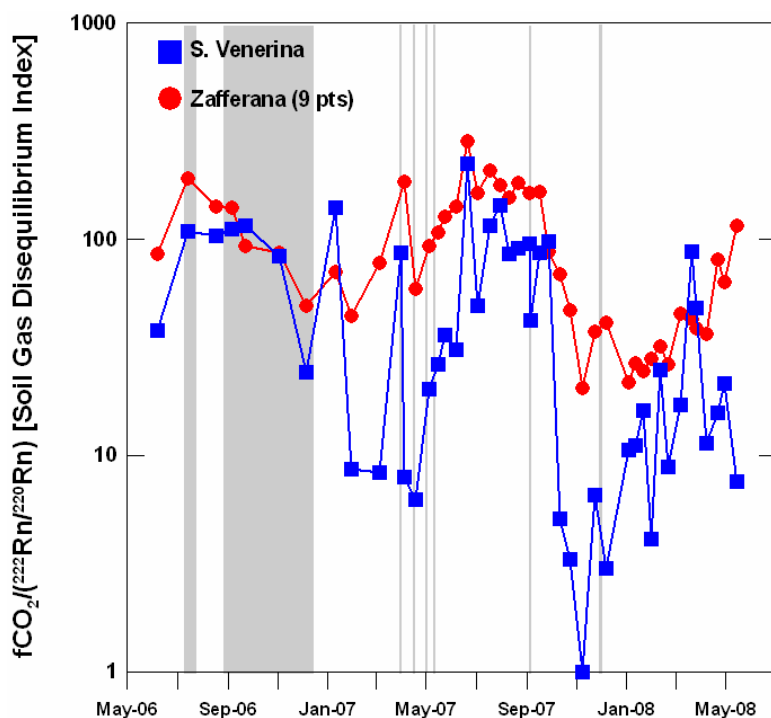


Figura 1 – Andamento temporale dei valori dell'indice di disequilibrio dei gas del suolo. Le linee grigie verticali indicano gli eventi eruttivi e/o parossistici dell'Etna.