



## **COMUNICATO SULL'ATTIVITA' ERUTTIVA ETNEA Monitoraggio dei parametri geochimici**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Palermo, via Ugo La Malfa, 153 - 90146 Palermo*

**Aggiornamento al 06/06/2008**

### **Sintesi delle osservazioni**

Rete ETNAGAS - Le stazioni automatiche per la misura del flusso di CO<sub>2</sub> esalante dal suolo in forma diffusa non hanno registrato variazioni significative rispetto a quanto rilevato nel precedente comunicato ([28-05-08](#)).

Rete ETNAACQUE – Nel periodo compreso tra il 27 ed il 30 maggio, la stazione Rocca Campana, ubicata in prossimità della faglia Pernicana, ha registrato un ulteriore incremento della pressione parziale di CO<sub>2</sub> disciolta nelle acque. A partire dal 31 maggio i valori sono rientrati sui livelli precedenti la variazione, mantenendosi comunque su tenori elevati.

Plume – Dopo la crescita dei rapporti C/S del plume rilasciato dai crateri sommitali registrata il 28 maggio ([28-05-08](#)), nell'ultima settimana di osservazione è stato rilevato un nuovo incremento dei rapporti fino a valori di 16.5, registrati il 3 giugno. Nelle ultime 48 ore tali rapporti sono progressivamente diminuiti fino a valori di circa 5. Le misure acquisite dalla stazione automatica sono state confermate dai campionamenti in discreto effettuati in quest'ultima settimana.

### **Conclusioni**

I dati geochimici acquisiti nell'ultima settimana di osservazione hanno evidenziato alcune variazioni di particolare rilievo rispetto a quanto indicato precedentemente.

L'aumento del rapporto C/S nei gas del plume e dei valori di pressione parziale di CO<sub>2</sub> nella falda registrato dal 28 maggio è compatibile con una fase di ricarica magmatica dei crateri sommitali. Tale indicazione risulterebbe in accordo con l'incremento dell'ampiezza media del tremore vulcanico registrato nello stesso periodo dalla Sezione di Catania ([INGV-CT](#)).