

## Sezione di Catania

Piazza Roma, 2

95123 Catania, Italy

Tel. +39 095 7165800

Fax +39 095 507443

URL: [www.ct.ingv.it](http://www.ct.ingv.it) email:  
aoo.ct@pec.ingv.it



# Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

A: **Dipartimento Protezione, Civile Sala Situazione Italia**  
Email: salaoperativa@protezionecivile.it Fax: 06 68204169/2360  
**DPC, Centro Funzionale Centrale – Rischio Vulcanico**  
Email: centrofunzionale.vulcanico@protezionecivile.it Fax: 06 68202992  
**DPC, Ufficio Previsione Valutazione e mitigazione dei rischi naturali**  
Fax: 06 68202440  
**Prefettura di Catania**  
Fax: 095 257666  
**Ufficio di Protezione Civile di Catania**  
Fax 095 7101172  
**Dipartimento della Protezione Civile - Regione Sicilia, Palermo**  
Email: soris@protezionecivilesicilia.it Fax 091 7074797

E p.c. **INGV Sala Operativa Roma**  
Fax: 06 5041227

Da: INGV Sezione di Catania

Data: 10/04/2011 ore 10:00

## COMUNICATO DI ATTIVITÀ VULCANICA (tempi espressi in ora locale)

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Catania, comunica che l'attività eruttiva iniziata il giorno 8 aprile 2011 dal cratere a pozzo che si apre sul fianco orientale del cono del Cratere di Sud-Est, che era gradualmente aumentata nella giornata di ieri fino a dare luogo a un piccolo trabocco lavico a partire dalle 20.00 (ora locale) è andata avanti per tutta la notte.

L'attività esplosiva di tipo stromboliano ha continuato ad incrementare la sua intensità nel corso della notte fino a produrre frequenti esplosioni con materiali espulsi a oltre 100 m di altezza che ricadono fuori dal cratere ricoprendo comunque un'area limitata intorno al cratere stesso.

Il trabocco dal cratere ha prodotto una colata lavica il cui fronte più avanzato ha raggiunto la quota di circa 2500 m s.l.m. percorrendo circa 1,5 km lungo l'alto versante della Valle del Bove.

Relativamente ai parametri geochimici e geofisici che hanno preceduto e stanno accompagnando questa attività eruttiva, si segnala che per quanto riguarda:

- il **flusso di SO<sub>2</sub>** emesso dall'Etna, questo a partire dai primi giorni di Aprile sino ad oggi si sta mantenendo su valori medi di ca. 2000 t/g.
- i **segnali sismo-vulcanici** (tremore, eventi LP e VLP) registrati dalla rete sismica,
  - a) l'RMS del segnale sismico (tremore vulcanico), le cui prime variazioni significative sono state osservate nella giornata di ieri a partire dalle ore 10:00 circa, sta mostrando un graduale e forte incremento. La localizzazione delle sorgenti di tremore ha evidenziato una graduale migrazione e superficializzazione, portandosi

**Sezione di Catania**

Piazza Roma, 2

95123 Catania, Italy

Tel. +39 095 7165800

Fax +39 095 507443

URL: [www.ct.ingv.it](http://www.ct.ingv.it) email:  
aoo.ct@pec.ingv.it

**Istituto Nazionale di  
Geofisica e Vulcanologia**

da una zona prossima al Cratere di NE (quota ca. 1000 m.s.l.m.) verso il Cratere di SE (quota ca. 2000 m).

- b) gli eventi LP, che alla fine del mese di marzo avevano mostrato variazioni significative, soprattutto nel loro numero, raggiungendo valori intorno a 3500 eventi/g nei giorni successivi hanno evidenziato un graduale decremento sino ad attestarsi su valori intorno a 1500 eventi/g. Anche in questo caso nei giorni scorsi si è registrato un leggero spostamento della sorgente LP da sotto il Cratere di NE al Cratere di SE.
- c) Gli eventi VLP hanno mostrato variazioni simili agli eventi LP.

Ulteriori aggiornamenti verranno tempestivamente comunicati.