



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
Sezione di CATANIA | Osservatorio Etneo

Data: 2017/04/14 13:22 (11:22 UTC)

COMUNICATO ETNA (AGGIORNAMENTO n. 59)

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Etneo, comunica che **Questa mattina è stato eseguito sorvolo con l'elicottero messo a disposizione dal 2° Nucleo della Guardia Costiera di Catania che ha permesso di eseguire delle osservazioni sia nel visibile che con la telecamera termica. In particolare, è stato possibile rilevare che la ripresa dell'attività eruttiva segnalata con i comunicati n. 55 e 56 del 13/04/2017 ha interessato tutto il fianco meridionale del Nuovo Cratere di SE con la formazione di tre fratture eruttive localizzate ad una quota di circa 3200 m, 3150 m e 3010 m. Inoltre, il sistema di fratture ha intersecato l'orlo meridionale del cono di scorie formatosi nella sella tra il vecchio e il Nuovo Cratere di SE. Questo cono di scorie è in parte collassato e presenta lungo in versante meridionale delle instabilità morfologiche dovute all'apertura del sistema di fratture. Le fratture eruttive di quota 3200 m e 3150 m non sono più attive ed hanno prodotto delle piccole colate laviche che hanno percorso poche centinaia di metri in direzione sud, mentre rimane attiva la frattura di quota 3010 m che è caratterizzata dalla presenza di due bocche effusive che alimentano la colata lavica in direzione SE. I fronti attivi di tale colata si attestano ad una quota di circa 2400 m lungo la parete occidentale della Valle del Bove subito a nord del rilievo di Serra Giannicola Grande.**

L'ampiezza media del tremore vulcanico mostra modeste fluttuazioni intorno ai valori elevati precedentemente comunicati (v. comunicato n.58). Non si registrano variazioni significative nella localizzazione delle sorgenti del tremore e nel numero degli eventi infrasonici.

Alla luce di quanto rilevato si prospetta un possibile nuovo scenario eruttivo legato al possibile dissesto di parte del cono del Nuovo Cratere di Sud-Est, legato a eventuali nuovi fenomeni di intrusione magmatica. Tale dissesto potrebbe dare luogo a valanghe ardenti o frane di detrito, come osservato precedentemente in situazioni analoghe.

Ulteriori aggiornamenti verranno tempestivamente comunicati.

N.B. I numeri di fax sono utilizzati in caso di non corretta ricezione dei messaggi di posta elettronica

Sezione di CATANIA
Osservatorio Etneo

Piazza Roma, 2

95125 CATANIA | Italia

Tel.: +39 0957165800

Fax: +39 095501658

aoo.catania@pec.ingv.it

www.ct.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
Sezione di CATANIA | Osservatorio Etneo

Disclaimer

L'INGV, in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.2 del D.L. 381/1999, svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale, provvedendo alla organizzazione della rete sismica nazionale integrata e al coordinamento delle reti sismiche regionali e locali in regime di convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile.

L'INGV concorre, nei limiti delle proprie competenze inerenti la valutazione della Pericolosità sismica e vulcanica nel territorio nazionale e secondo le modalità concordate dall'Accordo di programma decennale stipulato tra lo stesso INGV e il DPC in data 2 febbraio 2012 (Prot. INGV 2052 del 27/2/2012), alle attività previste nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile.

In particolare, questo documento, redatto in conformità all'Allegato A del suddetto Accordo Quadro, ha la finalità di informare il Dipartimento della Protezione Civile circa le osservazioni e i dati acquisiti dalle Reti di monitoraggio gestite dall'INGV su fenomeni naturali di interesse per lo stesso Dipartimento.

L'INGV fornisce informazioni scientifiche utilizzando le migliori conoscenze scientifiche disponibili; tuttavia, in conseguenza della complessità dei fenomeni naturali in oggetto, nulla può essere imputato all'INGV circa l'eventuale incompletezza ed incertezza dei dati riportati e circa accadimenti futuri che differiscano da eventuali affermazioni a carattere previsionale presenti in questo documento. Tali affermazioni, infatti, sono per loro natura affette da intrinseca incertezza.

L'INGV non è responsabile dell'utilizzo, anche parziale, dei contenuti di questo documento da parte di terzi, e/o delle decisioni assunte dal Dipartimento della Protezione Civile, dagli organi di consulenza dello stesso Dipartimento, da altri Centri di Competenza, dai membri del Sistema Nazionale di Protezione Civile o da altre autorità preposte alla tutela del territorio e della popolazione, sulla base delle informazioni contenute in questo documento. L'INGV non è altresì responsabile di eventuali danni recati a terzi derivanti dalle stesse decisioni.

La proprietà dei dati contenuti in questo documento è dell'INGV. La diffusione anche parziale dei contenuti è consentita solo per fini di protezione civile ed in conformità a quanto specificatamente previsto dall'Accordo Quadro sopra citato tra INGV e Dipartimento della Protezione Civile.

Sezione di CATANIA
Osservatorio Etneo

Piazza Roma, 2

95125 CATANIA | Italia

Tel.: +39 0957165800

Fax: +39 095501658

aoo.catania@pec.ingv.it

www.ct.ingv.it