

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Stato di attività e livelli di allerta per scenari di rilevanza nazionale dei vulcani siciliani

ETNA

VIDEOCONFERENZA STRAORDINARIA n. 001/18

Data: **24/12/2018**

Ora: **14:00**

Sede: **Dipartimento della Protezione Civile**

Il presente documento è stato redatto agli esiti della videoconferenza straordinaria convocata ai sensi delle vigenti procedure, cui hanno partecipato i Centri di Competenza (INGV-Sezioni di Catania e Palermo, CNR-IREA e Università di Firenze) e il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana.

Sulla base dei parametri di monitoraggio e delle informazioni acquisite sulle situazioni in atto, non si ritiene di dover procedere alla variazione del livello di allerta.

Livello di allerta per scenari di rilevanza nazionale:

GIALLO

http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/attivita_vulcanico.wp?pagtab=2#pag-content

Sintesi dell'attività vulcanica

A partire dalle ore 8:30 odierne è stato registrato un incremento dell'attività sismica in area sommitale dell'Etna per un totale di circa 250 scosse distribuite su tutto l'edificio etneo ($M_{max} = 4.0$, prof. entro i 2km), in particolare nei settori centrali e orientali dell'area craterica. Il valore del tremore vulcanico è incrementato notevolmente verso le 12:00, in concomitanza dell'inizio dell'attività eruttiva, per poi iniziare un lieve trend in decremento.

L'attività eruttiva è iniziata alle ore 12:00 con l'apertura di una frattura eruttiva alla base del NCSE, che si è propagata in direzione SE in Valle del Bove. Attualmente la frattura si sviluppa fino alla quota minima di 2700 metri s.l.m. continuando a produrre attività stromboliana e alimentando una colata di lava che scorre sempre in Valle del Bove fino alla quota stimata di circa 2400 m. E' stata registrata attività stromboliana importante anche al cratere di NE.

I tiltmetri e la rete GPS hanno evidenziato delle evidenti deformazioni del suolo che hanno preceduto l'apertura della frattura eruttiva. Le deformazioni più evidenti si sono manifestate in zona sommitale, in particolare nelle località Cratere del Piano, Pizzi Deneri, Punta Lucia e Monte Fontane (sul versante orientale).

Il monitoraggio infrasonico ha rilevato un aumento del segnale connesso all'attività eruttiva.

Al momento è stata segnalata ricaduta di materiale vulcanico su Zafferana Etnea.

Scenari attesi

Per il livello di allerta "GIALLO" sono individuati i seguenti fenomeni in corso o attesi:

- *Attività stromboliana persistente (anche per settimane) e/o attività esplosiva parossistica (cd. "fontane di lava") dai crateri centrali persistente anche per ore, con continua emissione di cenere;*
- *Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive sommitali;*
- *Condizioni di potenziale instabilità di porzioni dei coni sommitali con possibile formazione di valanghe di detrito caldo.*

Occorre tener presente che alcune fenomenologie sono del tutto imprevedibili e pertanto, anche con il livello di allerta "verde", il rischio non è mai da considerarsi assente. Il verificarsi di questi eventi comunque non necessariamente comporta la variazione del livello di allerta, poiché solitamente si determina solo una condizione di "emergenza locale" che richiede l'attivazione della risposta operativa delle strutture territoriali di protezione civile.

Glossario



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Visita la sezione dedicata alla terminologia specifica utilizzata su <http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/glossario.wp>

Info e contatti

Informazioni sulle attività di monitoraggio possono essere reperite sul sito dell'INGV – Sezione di Catania <http://www.ct.ingv.it/it>, Sezione di Palermo <http://www.pa.ingv.it/> e dell'Università degli Studi Firenze <http://lgs.geo.unifi.it>

Approfondimenti sulle attività di protezione civile connesse al rischio vulcanico sono consultabili al sito http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/rischio_vulcanico.wp oppure attraverso il sito del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana <http://www.regione.sicilia.it/presidenza/protezionecivile>

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Italo Giulivo

d'ordine

Stefano Dell