

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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

VIDEOCONFERENZA PERIODICA ETNA

Data: **30/03/2021** Ora: **11:30** Sede: **Videoconferenza**

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

Sulla base dei parametri di monitoraggio e delle informazioni acquisite sulla situazione 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/attivita-rischi/rischio-vulcanico/vulcani-italia/etna/livelli-allerta>

Sintesi dell'attività vulcanica

Dal 26 febbraio al 30 marzo si sono verificati 10 eventi parossistici, al Cratere di Sud-Est: inoltre vi è stata un'intensa attività stromboliana agli altri crateri sommitali. incremento di attività stromboliana, inizio attività effusiva, attività di fontana di lava. I flussi lavici si sono sviluppati per ca. 3km, fino a quota 1700m slm in Valle del Bove. Si sono registrati anche 3 flussi piroclastici sempre in Valle del Bove, nonché ricaduta di ceneri e lapilli nei paesi pedemontani, per il 70% nel settore orientale.

Dal 7 marzo si osserva una tendenza all'incremento nella durata delle fontane e dei tempi intercorrenti fra gli eventi stessi. Gli episodi di maggiore durata possono mostrare una più ampia dispersione delle ceneri e interessamento di porzioni di territorio più ampie, in caso di rotazione della direzione del vento durante l'evento.

Si sono verificati 169 eventi sismici di cui 5 con $M \geq 2.5$ con aumento della sismicità intermedia tra 5 e 10 km.

I dati geochimici indicano una diminuzione del tasso di ricarica profonda, in accordo con i dati petrologici che evidenziano che il magma è diventato complessivamente meno primitivo. I dati geofisici mostrano che dal 19 marzo si è arrestata la deflazione e contestualmente si osserva un'inversione di trend in area sommitale.

Da quanto sopra esposto è possibile che l'attuale ciclo di fontane di lava stia andando verso l'esaurimento, con eventi di durata maggiore, una energia conseguentemente distribuita su tempi più lunghi e un aumento anche dei tempi di intervallo fra gli eventi stessi.

Scenari attesi

Per il livello di allerta "GIALLO" sono individuati i seguenti fenomeni in corso o attesi: (i) 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; (ii) colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive sommitali; (iii) 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 "GIALLO", 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.



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Glossario

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](#), [Sezione di Palermo](#) e dell'[Università degli Studi Firenze](#). Approfondimenti sulle attività di protezione civile connesse al rischio vulcanico sono consultabili al sito www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/rischio-vulcanico oppure attraverso il sito del [Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana](#).

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Fausto Guzzetti

FIRMA AUTOGRAFA OMESSA

AI SENSI DELL'ART. 3.C.2 D.LGS. N. 39/1993