

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

VIDEOCONFERENZA PERIODICA E RIUNIONE CGR STROMBOLI

Data: 03/04/2020	Ora: 11:30	Sede: Videoconferenza Centri di Competenza
Data: 04/04/2020	Ora: 19:00	Sede: Videoconferenza riunione Commissione Grandi Rischi (CGR)

Il presente documento è stato redatto agli esiti della videoconferenza periodica prevista dalle vigenti procedure, cui hanno partecipato i Centri di Competenza (INGV-Sezioni di Catania, Napoli e Palermo, CNR-IREA e Università di Firenze) e il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana e alla riunione in videoconferenza della Commissione Grandi Rischi.

Sulla base delle raccomandazioni fornite nel verbale della CGR non si procede 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/stromboli/livelli-allerta>

Sintesi dell'attività vulcanica

Alle prime ore del 31/03 u.s. si è verificato un trabocco lavico lungo la Sciara del Fuoco, originato da parziali distacchi e franamenti dei bordi craterici nel settore nord-est e centrale dell'area craterica, che in poco tempo ha raggiunto il mare. In concomitanza con l'evento si sono registrati una serie di eventi sismici anomali di elevata energia non associati ad attività esplosiva, ma accompagnati da un segnale di deformazione del suolo, compatibili con intrusioni magmatiche profonde nel sistema di alimentazione del vulcano.

L'attività vulcanica permane su valori elevati, specie al cratere di NE, a cui si associano pressioni acustiche delle esplosioni di intensità alta (superiori al livello pre-eruttivo 2019). Il tremore vulcanico, dopo l'incremento registrato durante la fase effusiva, è rientrato su livelli di medi, mentre il numero degli eventi sismici VLP (legati al contenuto di gas all'interno del sistema vulcanico) permane su valori alti.

I parametri geochimici si attestano su valori medio-bassi.

I dati di deformazione del suolo rilevati da terra evidenziano delle anomalie legate a movimenti rapidi di materiale superficiale nella zona interessata dalla colata. L'analisi dei dati satellitari mostra, a partire dal mese di dicembre 2019, alcune anomalie deformative nell'area costiera del settore settentrionale della Sciara del Fuoco, sia nella componente verticale sia in quella est-ovest, che nell'ultimo mese si sono attenuate.

Scenari attesi

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

Attività stromboliana elevata o molto elevata, prolungata nel tempo, accompagnata da:

- *Spattering e colate laviche di bassa/media intensità lungo la Sciara del Fuoco per tracimazione dai crateri;*
- *Piccole emissioni di lava confinate in area craterica.*

Occorre tener presente che alcune fenomenologie (come ad es. le esplosioni maggiori) **sono del tutto imprevedibili e possono avvenire in qualsiasi livello di allerta. Pertanto, 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 www.ct.ingv.it, Sezione di Palermo 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 www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/rischio-vulcanico oppure attraverso il sito del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana <http://www.regione.sicilia.it/presidenza/protezionecivile>

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO
Fausto Guzzetti