

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

#### ETNA

#### VIDEOCONFERENZA PERIODICA n. 006/19

Data: 11/12/2019

Ora: 15:15

Sede: Dipartimento della Protezione Civile

Il presente documento è stato redatto agli esiti della videoconferenza mensile prevista dalle 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, non si ritiene di dovere 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

L'attività vulcanica è caratterizzata da continue esplosioni stromboliane intra-crateriche da tutti i crateri, con frequenza ed intensità variabili nel tempo, associate a discontinue emissioni di cenere. A partire dal 6 dicembre, il Nuovo cratere di Sud-Est (NCSE) ha manifestato un'attività stromboliana più intensa, i cui prodotti ricadono lungo i fianchi del cono. All'interno del cratere Bocca Nuova è stata osservata l'emissione di una colata lavica intra-craterica.

I dati geochimici evidenziano discontinui episodi di apporti magmatici verso il sistema di alimentazione superficiale.

L'ampiezza media del tremore vulcanico ha mostrato un repentino incremento a partire del 6 dicembre u.s., in concomitanza con l'inizio dell'attività eruttiva al NCSE. Tuttavia, negli ultimi giorni il tremore vulcanico evidenzia una tendenza alla diminuzione, sebbene permanga ancora nell'intervallo di valori considerati alti. L'attività infrasonica è stabile su valori medi.

Dal 4 settembre si registra un incremento dell'occorrenza degli eventi sismici da fratturazione, in particolare nell'area sommitale del vulcano e nella porzione settentrionale della Valle del Bove.

L'analisi delle deformazioni del suolo, rilevate da terra e da satellite, evidenziano il persistere di un trend di espansione della porzione sommitale del vulcano.

#### 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.



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

### Glossario

Visita la sezione dedicata alla terminologia specifica su: <http://www.protezionecivile.gov.it/strumenti/footer/glossario>

### Info e contatti

Informazioni sull'attività di monitoraggio possono essere reperite sul sito dell'INGV – Sezione di Catania [www.ct.ingv.it](http://www.ct.ingv.it), Sezione di Palermo [www.pa.ingv.it](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 sul sito [www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/rischio-vulcanico](http://www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/rischio-vulcanico) oppure sul sito del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana <http://www.regione.sicilia.it/presidenza/protezionecivile>

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Fausto Guzzetti