

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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

#### STROMBOLI

VIDEOCONFERENZA PERIODICA n. 006/19

Data: 11/12/2019

Ora: 16:30

Sede: Dipartimento della Protezione Civile

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.

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/attivit -rischi/rischio-vulcanico/vulcani-italia/stromboli/livelli-allerta>

#### Sintesi dell'attività vulcanica

L'attività vulcanica è caratterizzata dall'occorrenza di esplosioni stromboliane di intensità variabile, con pressioni acustiche alte, prodotte da più bocche eruttive. Il materiale espulso, talvolta molto abbondante, ricade anche all'esterno della terrazza craterica e sulla parte alta della Sciara del Fuoco, rotolando successivamente lungo il versante.

I parametri sismologici evidenziano una sostanziale stabilità del tremore vulcanico su valori medi, mentre il numero di VLP (legati al contenuto di gas all'interno del sistema vulcanico) permane su un valore alto.

I parametri geochimici mostrano valori tipici dei periodi di ordinaria attività, attestandosi su valori medi.

I dati di deformazione del suolo rilevati da terra e da satellite non mostrano variazioni significative. Le anomalie registrate nel settore meridionale della Sciara del Fuoco, attribuibili al raffreddamento delle recenti colate messe in posto, continuano a mostrare una tendenza alla diminuzione.

L'analisi dei dati dei radar interferometrici evidenzia delle anomalie (valori alti) in corrispondenza del fianco esterno del cratere di NE, connessi all'intensa attività esplosiva attualmente presente.

#### 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 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

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

#### 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),



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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