



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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

#### VIDEOCONFERENZA PERIODICA STROMBOLI

Data: 27/08/2020 Ora: 11:00 Sede: Videoconferenza

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, si ritiene di non 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/stromboli/livelli-allerta>

#### Sintesi dell'attività vulcanica

Nell'ultimo mese l'attività vulcanica è stata caratterizzata da una normale attività esplosiva stromboliana. L'analisi dei parametri sismologici evidenzia una sostanziale stabilità dei parametri su valori medi. Il tremore vulcanico si attesta su valori medi, così come l'attività infrasonica. I parametri geochimici non mostrano variazioni significative, attestandosi su valori bassi e medi. Le deformazioni del suolo rilevate dalle reti a terra e da satellite non mostrano variazioni significative.

L'INGV ha illustrato i risultati di un'indagine preliminare sulla ricorrenza delle esplosioni di alta energia ("maggiori" o "parossistiche"). L'analisi probabilistica rivela che, dopo un'esplosione di alta energia, la probabilità di occorrenza di un nuovo evento nei successivi 3,4 - 4,7 mesi sia pari al 50%.

#### 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 (i) spattering e colate laviche di bassa/media intensità lungo la Sciara del Fuoco per tracimazione dai crateri; e (ii) piccole emissioni di lava confinate in area craterica. Alcune fenomenologie, fra le quali 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.

#### Glossario

Visita la sezione dedicata alla terminologia specifica utilizzata su:

<http://www.protezionecivile.gov.it/strumenti/footer/glossario>

#### Info e contatti

Informazioni sulle 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 al sito [www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/rischio-vulcanico](http://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