



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

STATO DI ATTIVITÀ E LIVELLI DI ALLERTA DELL'ISOLA DI VULCANO Rapporto di sintesi della riunione tecnica periodica del 02/08/2021

PARTECIPANTI

- Regione Siciliana – Presidenza - Dipartimento della Protezione Civile
- Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezioni di Catania e Palermo

| LIVELLO DI ALLERTA | | | | STATO DEL VULCANO |
|--------------------|--------|-----------|-------|--|
| | | | | VULCANO IN STATO DI EQUILIBRIO Parametri di monitoraggio nella norma e/o Quiescenza caratterizzata da attività di degassamento legato ai sistemi di fumarole |
| Verde | Giallo | Arancione | Rosso | |

FENOMENI IN CORSO O ATTESI

Attività vulcanica caratterizzata da **degassamento ordinario** legato ai sistemi di fumarole crateriche e delle aree periferiche ed al **degassamento diffuso**.

Fenomenologie vulcaniche improvvise ed imprevedibili, come le esplosioni freatiche, possono verificarsi in **qualsiasi livello di allerta**.

Inoltre, possono sempre verificarsi pericolosi **accumuli di gas** (soprattutto CO₂ e H₂S), in prossimità delle zone di emissione a mare, in zone topograficamente depresse o in luoghi chiusi. Il **rischio** pertanto non è mai da considerarsi **assente**.

SINTESI DELL'ATTIVITÀ VULCANICA

Nell'ultimo mese sono stati registrati 3 eventi sismici entro un raggio di 10 km dal Cratere di La Fossa (M_{max}=1.1) a profondità inferiori ai 10 km. Non si sono registrate variazioni significative di altri parametri di monitoraggio geofisici e geochimici. Solamente i parametri geochimici misurati alle fumarole crateriche mostrano valori in aumento rispetto al mese di giugno. L'analisi delle deformazioni del suolo, da terra e da satellite, non ha evidenziato variazioni significative.

APPROFONDIMENTI

La sezione del sito del Dipartimento della protezione civile dedicata al rischio vulcanico è consultabile al seguente link: <https://rischi.protezionecivile.gov.it/it/vulcanico>

Per ulteriori informazioni o richieste è possibile contattare il Contact Center del Dipartimento della protezione civile al numero verde: 800.840.840. Il servizio è attivo dal **lunedì al sabato**, dalle ore **8.00** alle ore **20.00**. Al di fuori di questa fascia oraria e nel fine settimana è possibile lasciare un messaggio nella casella vocale.

In alternativa, è possibile inviare richieste o segnalazioni al Dipartimento della Protezione Civile compilando il modulo "[Scrivi al Contact Center](#)".



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

GLOSSARIO

| | |
|----------------------------|--|
| Livello di allerta | Espresso con i colori “verde”, “giallo”, “arancione” e “rosso”, è finalizzato a definire lo stato del vulcano a supporto delle decisioni sulle conseguenti attività di protezione civile da attuare. |
| Monitoraggio | Attività finalizzata a osservare, a scopo di controllo, grandezze fisiche rilevanti per i fenomeni d’interesse di protezione civile mediante strumenti e reti strumentali. |
| Rischio | Probabilità che un fenomeno naturale o indotto dalle attività dell’uomo causi danni alla popolazione, e agli insediamenti, all’interno di una particolare area, in un determinato periodo di tempo. Dipende dalla pericolosità, dall’esposizione, dalla vulnerabilità e dalla capacità di risposta. |
| Sistema idrotermale | Roccia permeabile che rappresenta il serbatoio ed un fluido composto generalmente da acqua e gas+vapore, alimentato da una sorgente di calore che può essere una massa magmatica o una roccia in lento raffreddamento all’interno della crosta terrestre. L’acqua circolante nel sistema idrotermale può essere di origine meteorica e/o marina con l’aggiunta di gas e vapori rilasciati dal magma. I sistemi idrotermali si trovano comunemente nei pressi di aree vulcanicamente attive o quiescenti. |

IL DIRETTORE DELL’UFFICIO

Fausto Guzzetti

FIRMA AUTOGRAFA OMESSA
AI SENSI DELL’ART. 3.C.2 D.LGS. N. 39/1993