







PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

STATO DI ATTIVITÀ E LIVELLI DI ALLERTA DEI CAMPI FLEGREI Rapporto di sintesi della riunione tecnica periodica del 26/04/2022

PARTECIPANTI

- ☒ Regione Campania – Direzione Generale per il Governo del Territorio, i Lavori Pubblici e la Protezione Civile
- ☒ Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente
- ☒ Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezioni di Napoli e Palermo
- ☒ Università di Napoli "Federico II" – Centro Studi LUPT "Plinius"

LIVELLO DI ALLERTA	STATO DEL VULCANO
<div></div> <div>Verde Giallo* Arancione Rosso</div>	VARIAZIONE SIGNIFICATIVA DEI PARAMETRI MONITORATI

***Non si ritiene che sussistano elementi tali da richiedere un parere straordinario** alla Commissione nazionale per la previsione e prevenzione dei Grandi Rischi – Settore Rischio Vulcanico, in ordine ad una eventuale variazione del livello di allerta vigente.

Occorre tener presente che alcune **fenomenologie sono imprevedibili** in **qualunque livello di allerta** e pertanto il rischio non è **mai assente**.

SINTESI DELL'ATTIVITÀ VULCANICA

L'attività sismica nell'ultimo mese è stata caratterizzata da 247 terremoti ($M_{max}=3.6$), di cui 152 localizzati prevalentemente nell'area tra Pozzuoli, Solfatara/Pisciarelli/Agnano e Golfo di Pozzuoli, con profondità nei primi 3 Km.

L'evento di $M_{max}=3.6$ del 29 marzo è il più energetico registrato dal 1985, sebbene la gran parte degli eventi continuino ad essere di magnitudo molto bassa (94% con $M < 1$). Dal 2005 a oggi, gli eventi con $M > 3$ sono stati solamente 4 (06/12/2019, 26/04/2020, 16/03/2022 e 29/03/2022).

L'analisi delle deformazioni del suolo, da terra e da satellite, conferma la tendenza di sollevamento con un valore medio nell'area di massima deformazione di circa 1.3 cm/mese. Il sollevamento registrato nell'area di massima deformazione (Rione Terra – Pozzuoli) è di circa 94,5 cm a partire dal 2006 e di 88,3 cm dal 2011 gennaio. La rete tiltmetrica non evidenzia variazioni negli andamenti pregressi con due direttrici ortogonali NNW e NE.

I parametri geochimici indicano il perdurare degli andamenti pluriennali di riscaldamento e pressurizzazione del sistema idrotermale che hanno raggiunto il valore massimo alla fine del 2020, per poi subire un'inversione nei campioni degli ultimi mesi, rimanendo sempre in valori alti. L'emissione di CO_2 è di circa 3.000T/d.

L'analisi dei dati della rete di telecamere all'infrarosso nell'area della Solfatara e di Pisciarelli non evidenzia variazioni significative e mostra un andamento sostanzialmente stazionario nella sua radialità e gli ultimi terremoti energetici della fine di marzo non hanno influenzato questo andamento.

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

Evento	Processo o fenomeno di origine naturale o antropica in grado di arrecare danni alla popolazione, alle attività, alle strutture e infrastrutture presenti nel territorio.
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