





## STATO DI ATTIVITÀ E LIVELLI DI ALLERTA DEL VULCANO ETNA

### Rapporto di sintesi della riunione tecnica periodica del 04/12/2024

#### PARTECIPANTI

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

LIVELLO DI ALLERTA				STATO DEL VULCANO
				<b>ATTIVITÀ ERUTTIVA ASSENTE O MOLTO BASSA</b>  Parametri di monitoraggio su valori bassi
Verde	Giallo	Arancione	Rosso	

FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO
<p><b>Attività vulcanica caratterizzata da degassamento e occasionale/discontinua attività esplosiva dai crateri sommitali</b>, eventualmente accompagnata da formazione di nubi di cenere che si disperdono rapidamente.</p>	<p><b>Diffusione di gas tossici</b> nei settori sottovento in area sommitale;</p> <p><b>Ricaduta di prodotti vulcanici di varie dimensioni</b>, da centimetri a metri, nell’area craterica e in prossimità delle bocche eruttive;</p> <p><b>Ricaduta di cenere</b> nei settori sottovento dell’area sommitale e raramente sui versanti.</p>

**EVENTI IMPROVVISI** – Nei livelli di allerta  VERDE,  GIALLO,  ARANCIONE e  ROSSO possono avvenire i seguenti fenomeni improvvisi e imprevedibili.

ATTIVITA' ESPLOSIVA IMPULSIVA	Eventi esplosivi impulsivi sia magmatici che freatici possono verificarsi in qualunque momento, soprattutto nel livello verde.
FORTI TERREMOTI SUPERFICIALI	Forti terremoti superficiali, al di sopra della soglia di danno (indicativamente $M \geq 3.4$ ). I sistemi di faglia coinvolti sono: sistema delle Timpe, faglia Pernicana, strutture del versante meridionale etneo.