



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

STATO DI ATTIVITÀ E LIVELLI DI ALLERTA DEL VULCANO STROMBOLI Rapporto di sintesi della riunione della Commissione Grandi Rischi del 12/07/2024

PARTECIPANTI

Commissione nazionale per la previsione e prevenzione dei grandi rischi – Settore Rischio Vulcanico

LIVELLO DI ALLERTA				STATO DEL VULCANO
				ATTIVITA' ERUTTIVA MOLTO ALTA Parametri di monitoraggio su valori molto alti
Verde	Giallo	Arancione	Rosso	

FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO
<p>Attività stromboliana molto alta, accompagnata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apertura di bocche effusive con colate laviche lungo la Sciara del Fuoco; ▪ Movimenti di versante di porzioni emerse e/o sommerse della Sciara del Fuoco di volume molto grande, anche con intrusione magmatica; ▪ Intrusione magmatica in settori esterni alla Sciara del Fuoco, con possibile apertura di bocche eruttive. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ricaduta di prodotti vulcanici di varie dimensioni (da centimetri a metri) nelle aree sommitali, con possibile interessamento dei sentieri; ▪ Ricaduta di cenere nei settori sottovento con disagi nelle aree abitate, alle strade e alle infrastrutture; ▪ Crolli di roccia o valanghe di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse centinaia di metri oltre la costa; ▪ Onde di maremoto con coinvolgimento di aree abitate e infrastrutture presenti nella fascia costiera dell'isola. Possibile coinvolgimento delle altre Isole Eolie e delle coste del Tirreno meridionale, in funzione dell'intensità del maremoto; ▪ Esplosioni idro-magmatiche lungo la costa della Sciara del Fuoco per interazione tra la lava ed il mare, con lancio di blocchi, anche di grandi dimensioni, fino a qualche centinaio di metri oltre la costa; ▪ Diffusione di gas tossici dalla colata lavica in corrispondenza della costa; ▪ In caso di intrusioni magmatiche esterne alla Sciara del Fuoco, sviluppo di colate laviche con possibile coinvolgimento di centri abitati, strade e infrastrutture; ▪ Innesco di incendi estesi nella vegetazione che possono propagarsi velocemente verso le aree abitate.

ATTIVITA' ESPLOSIVA VIOLENTA – Nei livelli di allerta GIALLO, ARANCIONE e ROSSO possono avvenire fenomeni esplosivi violenti.

FENOMENI ESPLOSIVI VIOLENTI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO
<p>ESPLOSIONI MAGGIORI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ricaduta di prodotti vulcanici di varie dimensioni (da centimetri a decimetri) fino a ca. 400 metri di quota, con interessamento dei sentieri; ▪ Innesco di incendi nella vegetazione che possono propagarsi velocemente verso le aree abitate; ▪ Scorrimento di flussi piroclastici principalmente lungo la Sciara del Fuoco con propagazione sulla superficie del mare fino a diverse centinaia di metri oltre la costa.



PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



ESPLOSIONI PAROSSISTICHE

- **Ricaduta** di prodotti vulcanici di varie dimensioni (da centimetri a metri) con danni e disagi fino alle aree abitate, alle strade e alle infrastrutture;
- **Scorrimento di flussi piroclastici** principalmente lungo la Sciara del Fuoco e, secondariamente, lungo la Forgia Vecchia con propagazione sulla superficie del mare fino a qualche chilometro oltre la costa e/o lungo i versanti Nord-Est e Ovest con interessamento e danni ai centri abitati;
- **Innesco di incendi** estesi nella vegetazione e nelle aree abitate;
- Formazione di **onde di maremoto** con coinvolgimento di aree abitate e infrastrutture presenti nella fascia costiera dell'isola. Possibile coinvolgimento delle altre Isole Eolie e delle coste del Tirreno meridionale, in funzione dell'intensità del maremoto.