



COMUNE DI LIPARI

(Città Metropolitana di Messina)

"Eolie Patrimonio dell'umanità"

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE



INFORMAZIONI SUL RISCHIO E MAREMOTO VULCANICO NELL'ISOLA DI STROMBOLI (*)

Stromboli è ritenuto uno dei vulcani più attivi al mondo. Oltre all'attività esplosiva, cosiddetta "ordinaria", i crateri sono periodicamente interessati da altre tipologie di esplosioni: quelle "maggiori" e quelle "parossistiche".

I fenomeni eruttivi possono destabilizzare il versante della Sciara del Fuoco provocando frane che coinvolgono le parti emerse e/o sommerse della struttura che possono anche innescare maremoti con effetti lungo le coste dell'isola stessa

Per la sicurezza degli abitanti e dei visitatori dell'isola di Stromboli sull'isola è in funzione un sistema sperimentale di allertamento automatico per i fenomeni più estremi pertanto:

Se senti il SUONO DELLE SIRENE CONTINUO A DUE TONI è molto probabile che entro pochi minuti si verifichi una fortissima ESPLOSIONE PAROSSISTICA con formazione di una grossa nube scura sopra la cima del vulcano. È molto probabile che inizi la ricaduta di materiale vulcanico caldo (bombe, lapilli, ceneri) anche di grandi dimensioni che potrebbe proseguire per diverse decine di minuti.

Misure comportamentali di autoprotezione

- Se ti trovi in prossimità della costa, sul lungomare, sulla spiaggia o vicino al porto, risali subito verso l'interno dell'isola e trova riparo in un edificio.
- Se ti trovi all'interno di avvallamenti lungo i pendii del vulcano, risali il fianco della valle.
- Se ti trovi in barca, allontanati rapidamente dalla costa verso il largo.
- Se ti trovi in un edificio situato lontano dalla fascia costiera, non uscire, ma allontanati da porte e finestre: lo spostamento d'aria causato dall'esplosione potrebbe rompere i vetri. Riparati sotto un tavolo ed evita di sostare in veranda o sotto una tettoia.
- Se ti trovi in albergo o in un ristorante, segui le indicazioni fornite dal personale.
- Se ti accorgi che intorno a te ci sono persone che non hanno compreso il segnale, invitalo a seguire le corrette norme di comportamento.
- Se sei all'aperto proteggi bocca, naso e occhi dalla cenere e cerca riparo all'interno di un edificio.
- Tieniti informato e segui le indicazioni delle autorità e dei volontari di protezione civile per capire quando lasciare il luogo in cui ti trovi e cosa fare.
- Se sei in banchina in attesa d'imbarcarti e senti il suono della sirena, segui le misure sopra riportate e ALLONTANATI rapidamente dal molo verso una zona più elevata.

Se senti il SUONO DELLE SIRENE CONTINUO A UNA SOLA TONALITÀ

e/o

Se senti una fortissima esplosione con formazione di una grossa nube scura che si innalza per alcuni chilometri sopra la cima del vulcano (esplosione parossistica);

Se vedi una grossa nube che si espande dalla Sciara del Fuoco, indicativa di una frana di grandi dimensioni o dello scorrimento di un flusso piroclastico;

Se si verifica un forte terremoto che hai percepito direttamente o di cui hai avuto notizia;

Se noti un improvviso e insolito ritiro del mare e senti un rumore cupo e crescente che proviene dal mare, come quello di un treno o di un aereo a bassa quota;

è possibile che arrivi un MAREMOTO.

- Misure comportamentali di autoprotezione.
- Se sei in spiaggia o in una zona costiera: allontanati seguendo la segnaletica di emergenza e raggiungi rapidamente l'area vicina più elevata.
- Se sei in barca: allontanati rapidamente verso il largo.
- Se sei in porto: abbandona la barca e mettiti al sicuro in un posto elevato.
- Rimani nell'area che hai raggiunto. Alla prima onda potrebbero seguirne altre, anche più pericolose.
- Tieniti informato, e segui le indicazioni delle autorità e dei volontari di protezione civile per capire quando lasciare il luogo in cui ti trovi e cosa fare.
- Se sei in banchina in attesa d'imbarcarti e senti il suono della sirena, segui le misure sopra riportate e ALLONTANATI rapidamente dal molo verso una zona più elevata.

** Fonte: Sito web istituzionale del Dipartimento della Protezione Civile –*

<https://rischi.protezionecivile.gov.it/it/vulcanico/vulcani-italia/stromboli/>

https://www.iononrischio.gov.it/static/60b2b2b2532411aa13c097fe676099a6/scheda-io-non-rischio-stromboli_1.pdf

<https://www.iononrischio.gov.it/en/get-ready/volcanoes/stromboli/what-do/>