



AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO VULCANICO ETNEO
n. 02 del 3 marzo 2017

VALIDITÀ: dalle ore 9:00 del 3 marzo 2017 fino all'emissione del successivo avviso di protezione civile.

LIVELLI DI ALLERTA PER IL VULCANO ETNA
DIRAMATI DAL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Quadro descrittivo

Livello di allerta	Stato del vulcano	Fenomenologie
VERDE	Vulcano in stato di equilibrio. Parametri di monitoraggio nella norma e/o Attività esplosiva discontinua.	Attività vulcanica caratterizzata da degassamento e/o discontinua attività esplosiva dai crateri centrali, con possibile formazione di nubi di cenere che si disperdono rapidamente.
GIALLO	Vulcano in stato di potenziale disequilibrio. Parametri di monitoraggio su valori anomali protratti nel tempo e/o Attività esplosiva frequente o persistente anche accompagnata da attività effusiva in area sommitale.	Attività stromboliana persistente (anche per settimane) e/o attività esplosiva parossistica (cd. "fontane di lava") dai crateri centrali persistenti anche per ore, con continua emissione di cenere. Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive sommitali. Condizioni di potenziale instabilità di porzioni dei coni sommitali con possibile formazione di valanghe di detrito caldo.
ARANCIONE	Vulcano in stato di disequilibrio. Parametri di monitoraggio su valori elevati protratti nel tempo e/o Fenomenologie significative con possibile coinvolgimento di aree antropizzate.	Attività stromboliana intensa e continua (protratta anche per settimane o mesi) e ripetute e frequenti "fontane di lava" dai crateri centrali e/o da fratture eruttive sommitali, persistenti anche per giorni, con continua e intensa emissione di cenere. Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive in prossimità delle aree sommitali, alimentate con continuità. Condizioni di potenziale instabilità dei coni sommitali con possibile formazione di valanghe di detrito caldo di ampia scala.
ROSSO	Vulcano in stato di forte disequilibrio. Parametri di monitoraggio, in rapida evoluzione, su valori costantemente molto elevati e/o Fenomenologie di evidenza macroscopica con possibile coinvolgimento di centri abitati.	Attività fortemente esplosiva a carattere sostenuto, con formazione di colonne convettive con continua e intensa emissione di cenere e formazione di nubi persistenti nonché con frequente ricaduta di bombe, lapilli e cenere (eruzione "pliniana"). Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive prossime all'area sommitale ben alimentate e in rapido avanzamento. Fenomeni indicativi di intrusione di magma sui fianchi del vulcano, in grado di determinare l'apertura di fratture eruttive laterali in zone non prossime alle quote sommitali. Condizioni di potenziale instabilità dei versanti, con possibili collassi di versante e formazione di valanghe di detrito caldo, anche di ampia scala, con rapida velocità di propagazione.

Il DPC con comunicato 17 febbraio 2017, n. SIV/0012582 ha confermato il seguente stato del vulcano: stato di potenziale disequilibrio

Il livello di allerta corrispondente è: **GIALLO**

Validità: fino alla comunicazione di nuova variazione del livello di allerta.

EVENTI DI IMPATTO LOCALE E FASI OPERATIVE
[DIPARTIMENTO REGIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE]

Quadro descrittivo

TIPOLOGIA EVENTI IN ATTO	POTENZIALI SCENARI DI IMPATTO LOCALE	FASE
Parametri monitorati nella norma. Attività vulcanica caratterizzata da degassamento e/o discontinua attività esplosiva dai crateri centrali, con possibile formazione di nubi di cenere che si disperdono rapidamente. Presenza di fratture nell'area craterica.	Possibile ricaduta di prodotti vulcanici, anche di grandi dimensioni, in prossimità delle bocche eruttive o all'interno delle stesse. Possibile presenza di gas potenzialmente nocivi nell'area craterica e nelle zone fratturate. Possibili accumuli di cenere al suolo, con interessamento prevalente della zona sommitale e delle aree antropizzate limitrofe. Possibili distacchi di porzioni fratturate nell'area craterica.	BASE
Repentina variazione dei parametri monitorati. Attività stromboliana discontinua e/o intracraterica persistente (anche per settimane) e/o emissione di cenere.	Possibile ricaduta di prodotti vulcanici, anche di grandi dimensioni, anche a distanza dalle bocche eruttive, soprattutto in presenza di forte vento. Possibile presenza di gas potenzialmente nocivi nell'area craterica e nelle zone fratturate. Possibili accumuli di cenere al suolo, con interessamento prevalente della zona sommitale e delle aree antropizzate limitrofe.	ATTENZIONE
Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive sommitali.	Colate laviche che rimangono confinate in area sommitale o che si sviluppano in zone prive di insediamenti, senza imminente minaccia per aree antropizzate (esclusivamente colate laviche nella Valle del Bove).	
Presenza di fratture nell'area craterica. Condizioni di potenziale instabilità di porzioni dei coni sommitali con possibile formazione di valanghe di detrito caldo.	Possibili distacchi di porzioni fratturate nell'area craterica. Possibili valanghe di detrito caldo che non interessano aree antropizzate (esclusivamente all'interno della Valle del Bove).	
Pre-fontanamento (Early-Warning).	Possibile fontanamento.	PREALLARME
Attività stromboliana intensa e continua (protratta anche per settimane) dai crateri centrali e/o da fratture eruttive sommitali ed emissione di cenere.	Possibile ricaduta di prodotti vulcanici, anche di grandi dimensioni, a distanza dalle bocche eruttive, soprattutto in presenza di forte vento. Possibile presenza di gas potenzialmente nocivi nell'area craterica e nelle zone fratturate. Possibili accumuli di cenere al suolo in grado di provocare disagi nell'areale etneo.	
Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive sommitali, alimentate con continuità.	Colate laviche con evidente avanzamento, e possibilità di sviluppo in tutte le direzioni.	
Condizioni di potenziale instabilità dei coni sommitali con possibile formazione di valanghe di detrito caldo di ampia scala.	Possibili valanghe di detrito caldo in grado di interessare aree distanti dalla zona dei crateri.	
Fontanamento (Early-Warning).	Fontanamento in corso.	ALLARME
Fontane di lava e attività fortemente esplosiva, con continua e intensa emissione di cenere.	Possibile ricaduta di prodotti vulcanici, anche di grandi dimensioni, a distanza dalle bocche eruttive e sino ad aree antropizzate e/o centri abitati. Possibile presenza di gas potenzialmente nocivi nell'area craterica e nelle zone fratturate. Possibili accumuli di cenere al suolo in grado di provocare disagi notevoli e danni in aree antropizzate e/o centri abitati, anche a distanza dall'areale etneo.	
Colate laviche dai crateri centrali o da fratture eruttive sommitali, ben alimentate e in rapido avanzamento.	Colate laviche ben alimentate e in rapido avanzamento, in direzione di aree antropizzate.	
Fenomeni indicativi di intrusione di magma sui fianchi del vulcano, in grado di determinare l'apertura di fratture eruttive laterali.	Possibile apertura di fratture eruttive laterali, anche a quote prossime ad aree antropizzate.	
Frane e collassi di versante, con possibile formazione di valanghe di detrito caldo di ampia scala.	Possibili valanghe di detrito caldo di ampia scala, con interessamento di aree antropizzate.	



AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO VULCANICO ETNEO
n. 02 del 3 marzo 2017

VALIDITÀ: dalle ore 9:00 del 3 marzo 2017 fino all'emissione del successivo avviso di protezione civile.

VISTI I DOCUMENTI EMESSI DAI CENTRI DI COMPETENZA:

- INGV: comunicato n.41 del 2 marzo 2017 ora 14:15 – fine attività vulcanica
- UniFi: comunicato n.5 del 2 marzo 2017 ora 23:24 – EW0 (attività esplosiva nella norma)
- INGV-UniFi: n. del ora

DAI QUALI RISULTA LA FENOMENOLOGIA IN ATTO:

- emissioni di gas
- fontane di lava
- esplosioni e/o ricaduta di prodotti piroclastici
 - blocchi
 - bombe
 - lapilli
 - cenere
- effusioni laviche
- esplosioni idromagmatiche per contatto lava-neve
- valanghe di detrito caldo
- lahars per scioglimento di strati di neve
- fratture/frane/crolli
- sismi

VALUTATO IL POTENZIALE SCENARIO DI IMPATTO LOCALE:

Attività esplosiva con emissioni di gas e possibili lanci di materiale lapideo in area craterica .
 Presenza di quadro fessurativo in area craterica con possibili inneschi di fenomeni di distacco parziale dei coni craterici.

PER L'EVENTO LOCALE IN ATTO SI DICHIARA LA FASE OPERATIVA:

AREE DI ALLERTAMENTO: AREA CENTRO-ORIENTALE AREA CENTRO-OCCIDENTALE

PER I COMUNI DELL'AREA SOMMITALE	PER GLI ALTRI COMUNI	
vedi Fenomenologia in atto	Invasione lavica	Ricaduta prodotti piroclastici
<input type="checkbox"/> BASE	<input checked="" type="checkbox"/> BASE	<input checked="" type="checkbox"/> BASE
<input checked="" type="checkbox"/> ATTENZIONE	<input type="checkbox"/> ATTENZIONE	<input type="checkbox"/> ATTENZIONE
<input type="checkbox"/> PREALLARME	<input type="checkbox"/> PREALLARME	<input type="checkbox"/> PREALLARME
<input type="checkbox"/> ALLARME	<input type="checkbox"/> ALLARME	<input type="checkbox"/> ALLARME

Indicazioni attuazione fase operativa e avvertenze:

Le Autorità locali di Protezione civile sono invitate ad adeguare i propri modelli di intervento e adottare ogni provvedimento volto alla salvaguardia della popolazione, avendo cura, peraltro, di informare i fruitori dell'area sommitale ("zona gialla") in merito ai potenziali rischi connessi all'attività vulcanica nell'area sommitale.

Il DRPC, in funzione dell'evoluzione dello scenario eruttivo e sulla base delle informazioni fornite dai Centri di competenza, pur restando invariato il livello di allerta determinato dal DPC, valuterà l'opportunità di procedere alla variazione della fase operativa dichiarata.

ZONAZIONE AREA SOMMITALE – DELIMITAZIONE "ZONA GIALLA"	AREE DI ALLERTAMENTO
<p>DEFINIZIONE DELLA "ZONA GIALLA" DEL VULCANO ETNA (DRPC - INGV OE): comprende l'area al di sopra della pista di servizio incluse le bocche sommitali, l'area nei pressi di Torre del Filosofo (2.920 m), l'area nei pressi dell'Osservatorio vulcanologico di Pizzi Deneri (2.850 m) e la porzione di area sottostante il Cratere di Sud-Est con acclività elevata che si estende fino ai Monti Centenari all'interno della Valle del Bove.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> AREA CENTRO-ORIENTALE: Catania, Enna, Messina, Ragusa e Siracusa. <input type="checkbox"/> AREA CENTRO-OCCIDENTALE: Agrigento, Caltanissetta, Palermo e Trapani.

DISPOSIZIONI GENERALI

In relazione alla FASE OPERATIVA di cui al presente avviso, si invitano i destinatari ad attuare quanto previsto nelle proprie procedure di protezione civile adottate. Si invitano i Sindaci, in particolare, ad attuare quanto previsto nei propri piani di protezione civile per il rischio vulcanico (rif.: legge n. 225/92, come modificata e integrata dalla legge n. 100/2012) e, in ragione della fase operativa dichiarata, a tener conto delle attività di seguito riportate.



AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO VULCANICO ETNEO
n. 02 del 3 marzo 2017

VALIDITÀ: dalle ore 9:00 del 3 marzo 2017 fino all'emissione del successivo avviso di protezione civile.

FASE	ATTIVITÀ
BASE	Il Sindaco svolge attività ordinaria, verificando periodicamente la propria organizzazione.
ATTENZIONE	Il Sindaco verifica l'organizzazione interna e attiva le procedure previste nel piano comunale per la fase operativa dichiarata. In particolare: <ul style="list-style-type: none">• provvede, con specifiche ordinanze, a regolamentare la fruizione dell'area sommitale di competenza;• valuta l'attivazione del POC;• valuta l'attivazione dei Presidi territoriali;• verifica le risorse e la disponibilità del volontariato;• divulga le norme comportamentali;• contatta gli enti sovracomunali.
PREALLARME	Il Sindaco attiva le procedure previste nel piano comunale per la fase operativa dichiarata. In particolare: <ul style="list-style-type: none">• attiva le procedure per l'allontanamento della popolazione e dei beni esposti, segnatamente dall'area sommitale di competenza;• attiva il POC o, eventualmente, il COC;• si raccorda con le altre strutture territoriali (comuni e altri soggetti territoriali competenti, anche in base a protocolli d'intesa);• dispone l'attivazione dei cancelli, il controllo delle vie di fuga e la ricognizione, da parte dei Presidi territoriali, dell'area interessata dall'evento;• attiva le strutture locali di volontariato;• divulga le norme comportamentali e gli avvisi alla popolazione sui rischi connessi alla fase in corso;• contatta e si raccorda con gli enti sovracomunali;• contatta il DRPC (SRSV-SORIS) fornendo informazioni sull'evoluzione degli eventi e sulle attività intraprese.
ALLARME	Il Sindaco attiva le procedure previste nel piano comunale per la fase operativa dichiarata. In particolare: <ul style="list-style-type: none">• emette le ordinanze di competenza, provvedendo altresì all'interdizione dell'area sommitale interessata dall'evento in corso;• valuta l'attivazione del COC;• intensifica le attività dei presidi territoriali per il monitoraggio del territorio e dei cancelli;• si raccorda con le altre strutture operative territoriali (comuni e altri soggetti territoriali competenti, anche in base a protocolli d'intesa);• intensifica l'attività di divulgazione delle norme comportamentali e degli avvisi alla popolazione sui rischi connessi alla fase in corso;• provvede al soccorso della popolazione (attivazione delle procedure previste per le operazioni di evacuazione dalle zone a rischio);• intensifica i contatti e il raccordo con tutte le strutture e i centri operativi attivati;• intensifica i contatti e il raccordo con gli enti sovracomunali;• intensifica i contatti con il DRPC (SRSV-SORIS) fornendo informazioni sull'evoluzione degli eventi e sulle attività intraprese.

Si raccomanda di dare la massima e tempestiva diffusione del presente avviso e di informare la SORIS e il SRSV in merito al verificarsi di particolari criticità nell'ambito dei territori di competenza. Il presente avviso è pubblicato nel sito www.protezionecivilesicilia.it.

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO PIANIFICAZIONE E
GESTIONE DELL'EMERGENZA**

dr. Antonino Paladino

IL DIRIGENTE GENERALE

ing. Calogero Foti

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
RISCHI SISMICO E VULCANICO**

ing. Nicola Alleruzzo