

VEI	Quantità di materiale emesso	Classificazione	Descrizione	Altezza della colonna eruttiva	Durata (ore di emissione continua)	Periodicità ^[4]	Iniezione troposferica ^[4]	Iniezione stratosferica ^[4]	Esempi
0	< 10 000 m³	Eruzione hawaiana	Non esplosiva	< 100 m	< 1 ora	continua	trascurabile	nessuna	Kīlauea, Piton de la Fournaise, Erebus
1	> 10 000 m³	Eruzione stromboliana	Leggera	100 m–1 km		giornaliera	minore	nessuna	Nyiragongo (2002), Isola Raoul (2006), Stromboli
2	> 1 000 000 m³	Eruzione stromboliana-vulcaniana	Esplosiva	1–5 km		settimanale	moderata	nessuna	Unzen (1792), Cumbre Vieja (1949), Galeras (1993), Sinabung (2010)
3	> 10 000 000 m³	Eruzione vulcaniana	Catastrofica	3–15 km	1-6 ore	mensile	sostanziosa	possibile	Nevado del Ruiz (1985), Lassen Peak (1915), Soufrière Hills (1995), Nabro (2011)
4	> 0,1 km³	Eruzione sub-pliniana	Cataclismica	> 10 km (pliniana o sub-pliniana)		≥ 1 anno	sostanziosa	sicura	Mayon (1814), Pelée (1902), Galunggung (1982), Eyjafjöll (2010)
5	> 1 km³	Eruzione pliniana	Parossistica	> 10 km (pliniana)	6-12 ore	≥ 10 anni	sostanziosa	sostanziosa	Vesuvio (79), Fuji (1707), Monte Tarawera (1886), Monte Sant'Elena (1980)
6	> 10 km³	Eruzione krakatoiana	Colossale	> 20 km		≥ 100 anni	sostanziosa	sostanziosa	Veniaminof (c. 1750 a.C.), Huaynaputina (1600), Krakatoa (1883), Novarupta (1912), Pinatubo (1991), Laacher See (c. 12 900 a.C.)
7	> 100 km³	Eruzione ultra-pliniana	Super-colossale	> 20 km	> 12 ore	≥ 1,000 anni	sostanziosa	sostanziosa	Mazama (c. 5600 a.C.), Thera (c. 1 620 a.C.), Taupo (180), Segara Anak (monte Rinjani) (1257), Tambora (1815)
8	> 1 000 km³	Eruzione mega-colossale	Mega-colossale	> 20 km		≥ 10,000 anni	immensa	immensa	La Garita (26,3 Ma), Yellowstone (640 000 a.C.), Toba (74 000 a.C.), Taupo (25 360 a.C.)

Istantanea sch