

**ETNA.** Studio dell'Ingv

## «Tra 7 e 35 eruzioni all'anno fino al 2023»

**ADRANO**

●●● L'Etna è il vulcano più attivo d'Europa e uno dei più pericolosi al mondo perché è altamente urbanizzato. Gli studiosi dell'Ingv-Osservatorio Etneo di Catania e dell'Università di Catania Annalisa Cappello, Giuseppe Bilotta, Marco Neri e Ciro Del Negro, hanno condotto uno studio statistico, studiando la storia eruttiva del vulcano degli ultimi 400 anni, analizzando i dati e basandosi su calcoli probabilistici, hanno stimato i futuri scenari eruttivi: tra 7 e 35 eruzioni all'anno per i prossimi 10 anni, con la stima migliore intorno ai 17 eventi l'anno. «Questi risultati - spiega il dirigente di ricerca Ciro Del Negro - sono profondamente influenzati dalla recente nascita del Cratere di Sud-Est, nel 1971, che ha generato più eventi eruttivi di quanti ne abbiano prodotti, insieme, il Cratere Centrale ed il Cra-

tere di Nord-Est in più d'un secolo. Considerando individualmente i crateri sommitali, si ottiene per il Cratere di Sud-Est una stima di circa 22 eventi eruttivi l'anno (quasi due al mese) nei prossimi 10 anni, laddove il Cratere Centrale produrrà, forse, un evento ogni due anni ed il Cratere di Nord-Est fra 1 e 2 eventi l'anno». «Sulla base delle nostre conoscenze non può essere fatta una previsione sull'eruzione, stabilendo dove e quando questa potrà avvenire - sottolinea Del Negro - ma si può fare una previsione di tipo deterministico, cioè si è fatto uno studio statistico attraverso l'analisi dei dati delle eruzioni degli ultimi 4 secoli e come queste si sono distribuite nel tempo e nello spazio prevedendo cosa succederà in un lasso di tempo compreso fra i 10 e 50 anni».

«Per quanto riguarda, invece, le

eruzioni laterali che sono le più pericolose - conclude il dirigente - sono meno frequenti di quelle sommitali. Proiettando i risultati della nostra analisi ai prossimi 10 anni, abbiamo ottenuto una stima che varia da meno di un'eruzione ogni 6 anni a poco più di un'eruzione ogni 4 anni. La valutazione più ragionevole è di poco più di un evento eruttivo laterale ogni 5 anni e, quindi, 2 o 3 eventi nei prossimi 10 anni». (\*CHD\*) **CHIARA D'AMICO**

