

## Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 07/04/2023 ore 11:02:30 UTC

Si comunica che alle ore 11:02:30 UTC di oggi, la rete di monitoraggio ha registrato un evento esplosivo superiore alla norma, associato ad un segnale sismico nella banda VLP con ampiezza massima di  $3.6 \times 10^{-5}$  m (in spostamento) e una deformazione del suolo di circa 1.26 microradianti (registrata al tiltmetro THK). L'esplosione ha generato una pressione infrasonica di 75 Pa.

Questo evento è compatibile con un evento esplosivo Maggiore.

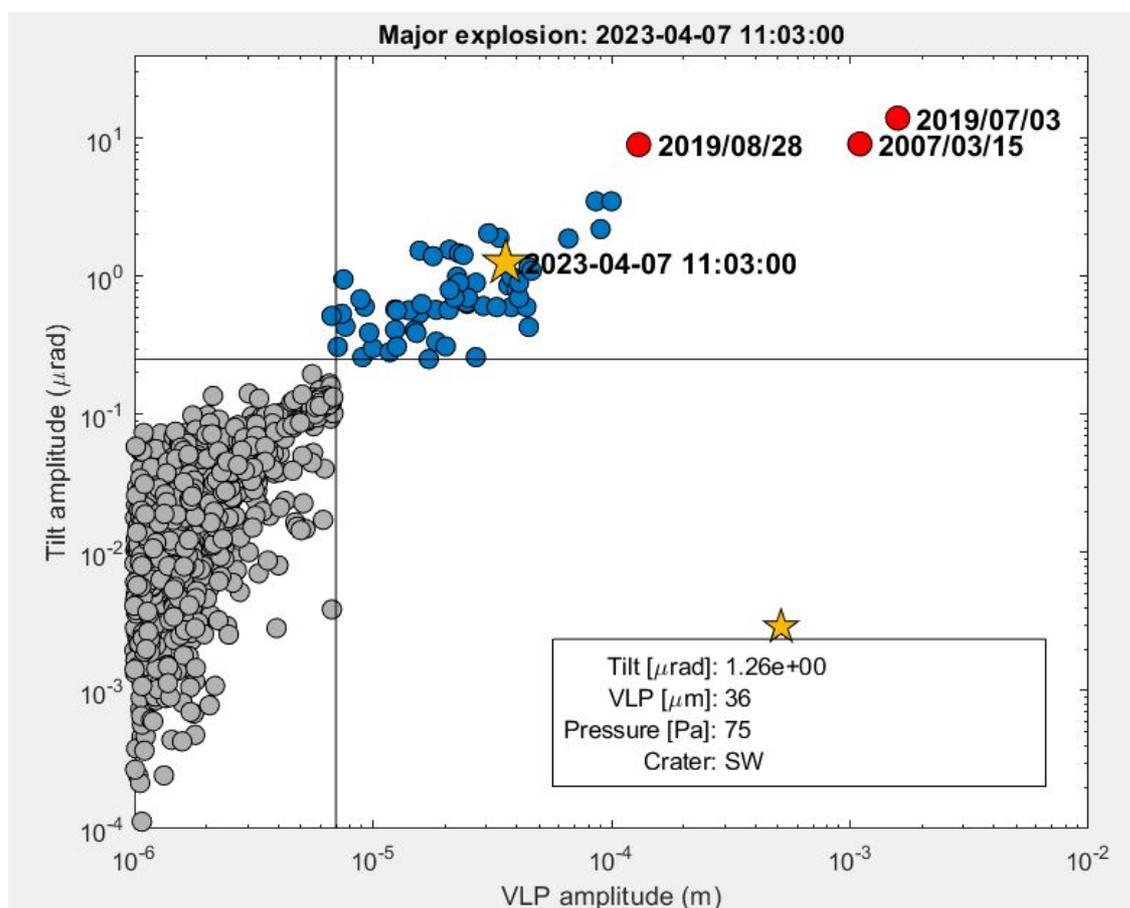


Figura 1: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori.

*Questo comunicato è stato realizzato nell'ambito del progetto di potenziamento delle attività di servizio "Sviluppo del sistema unico (INGV-Università) di monitoraggio vulcanico e rilevamento precoce dei maremoti e delle esplosioni parossistiche di Stromboli" finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile e dall'INGV. Lo stesso non riflette necessariamente la politica e la posizione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e del Dipartimento della Protezione Civile.*