

Comunicato attività esplosiva vulcano Stromboli del 12 Giugno ore 06:45 UTC

Si comunica che alle ore 05:12:50 UTC di oggi, la rete di monitoraggio (Figura 1) ha registrato un evento esplosivo superiore alla norma a cui si associa un segnale sismico nella banda VLP con ampiezza massima di 2.0×10^{-5} m (in spostamento – Figura 2) e una deformazione del suolo di circa 0.3 microradianti (registrata al tiltmetro OHO – Figura 3).

L'esplosione ha generato una pressione infrasonica massima di 276 Pa localizzati nel settore craterico NE.

Questo evento è compatibile con un evento esplosivo Maggiore (Figura 3).

A seguito dell'evento esplosivo non si registrano variazioni significative dell'attività esplosiva e dei parametri monitorati.

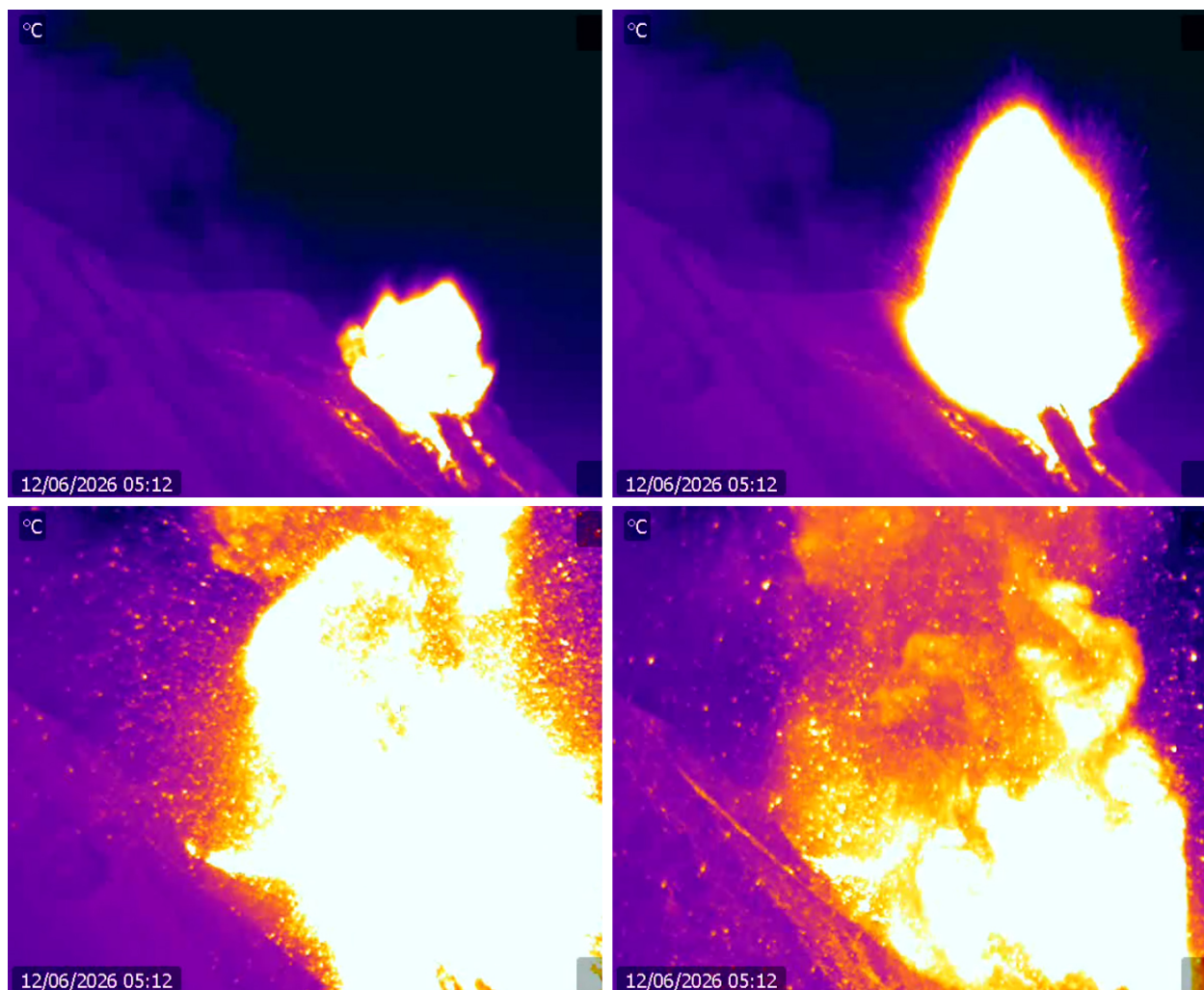


Figura 1: Immagini della sequenza esplosiva registrate dalla telecamera termica ROC

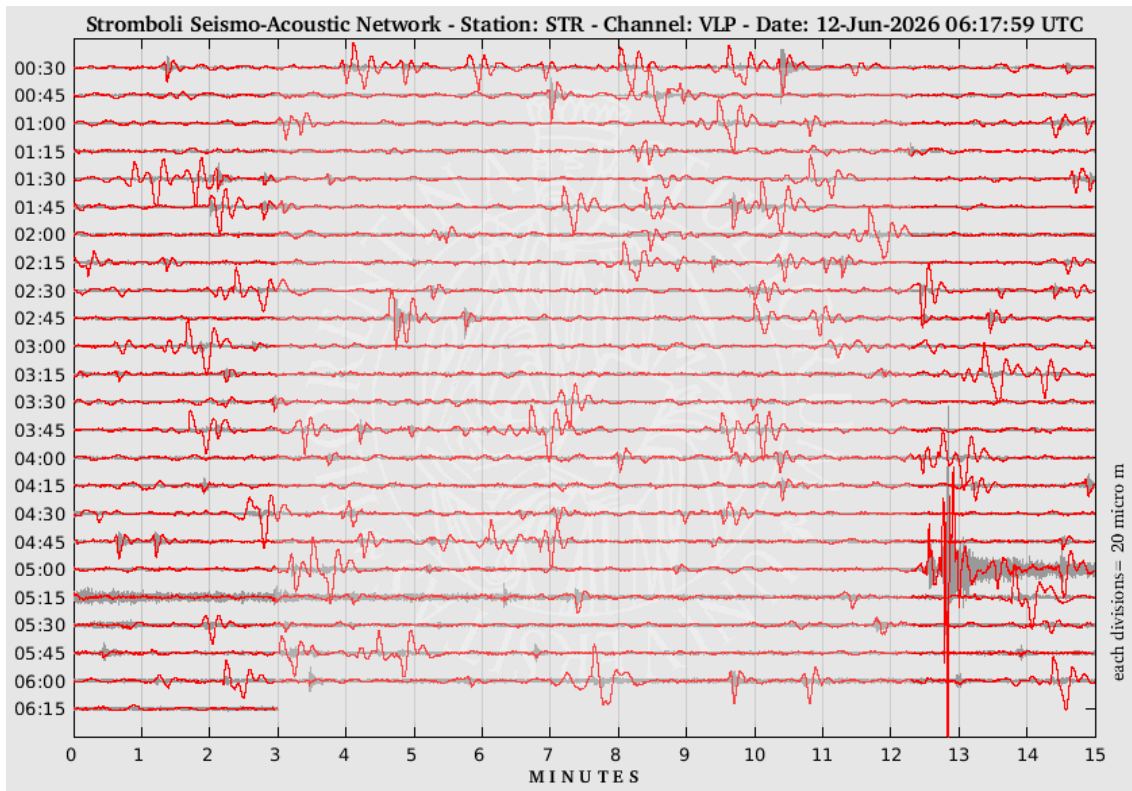


Figura 2: Drumplot con segnale VLP, registrato, a seguito dell'esplosione Maggiore, dalla stazione STR

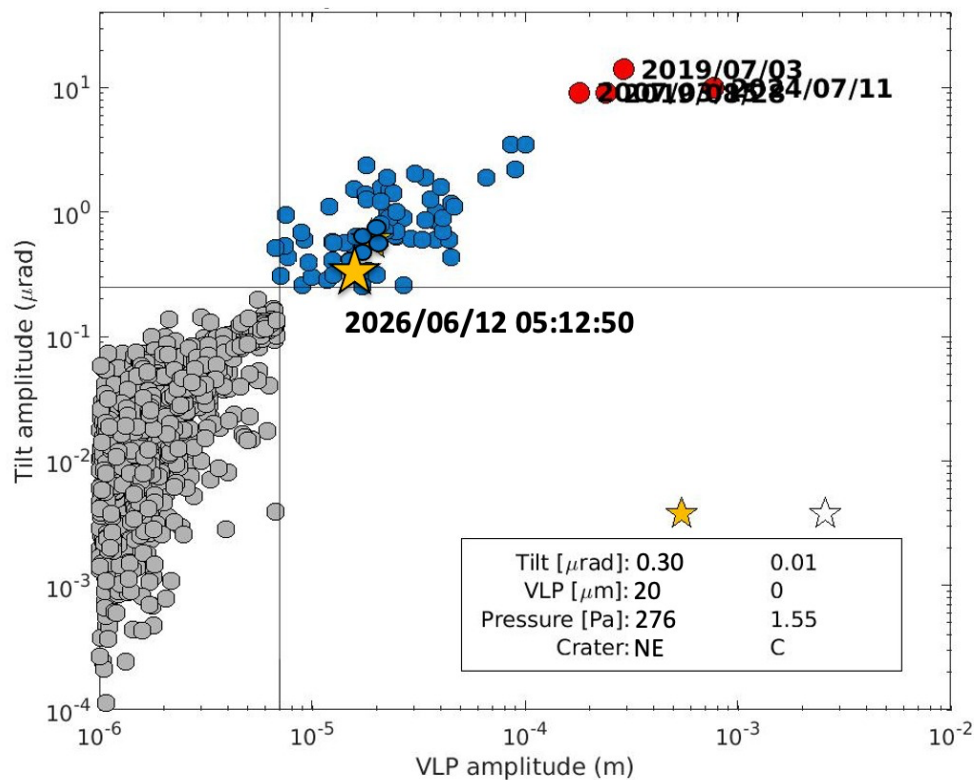


Figura 3: Confronto tra le ampiezze sismica (UD) e il tilt. Le deformazioni del suolo indicano che l'evento di oggi (stella) ricade nel campo delle esplosioni Maggiori.