

Comunicato attività di Stromboli del 27 Settembre 2023 ore 17:17 UTC

Si comunica che a partire dalle 12.25 UTC circa si è osserva, tramite analisi di telecamere termiche, un trabocco lavico dal settore craterico di NE (Figura 1). La fase di trabocco è associata a caduta di materiale lavico lungo il settore della Sciara del Fuoco, come visibile dalle telecamere (Figura 2). Il trabocco è associato ad anomalie termiche VIIRS di valore ALTO (133 MW alle 13.01 UTC); tale valore è compatibile con un tasso effusivo di circa $0.3 \text{ m}^3/\text{s}$ (queste stime possono essere influenzate dall'elevato angolo di vista del satellite). Non si osservano particolari segnali di deflazione del suolo. Il tremore sismico e le pressioni acustiche delle esplosioni permangono su valori ALTI. L'indice di attività vulcanica rimane su ALTO.

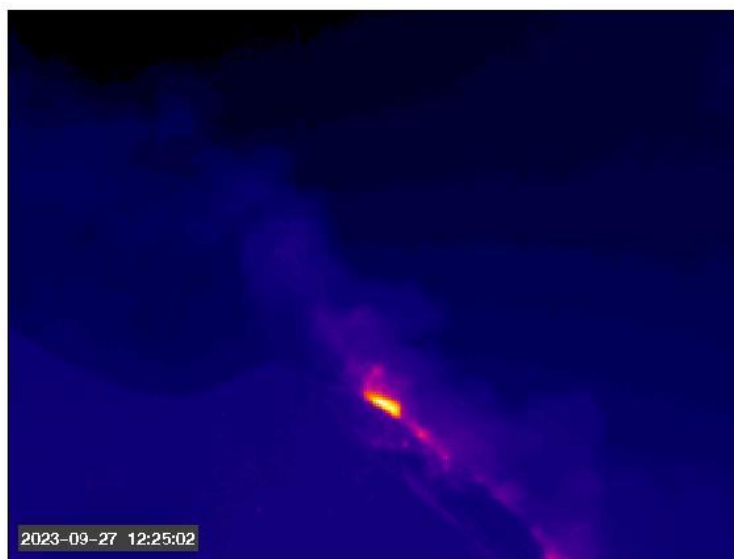


Figura 1 – Immagine da telecamera termica di Rocchette alle 12.25 UTC del 27/09/2023.



Figura 2 – Immagine da telecamera visibile di Punta Labronzo alle 13.31 UTC del 27/09/2023.

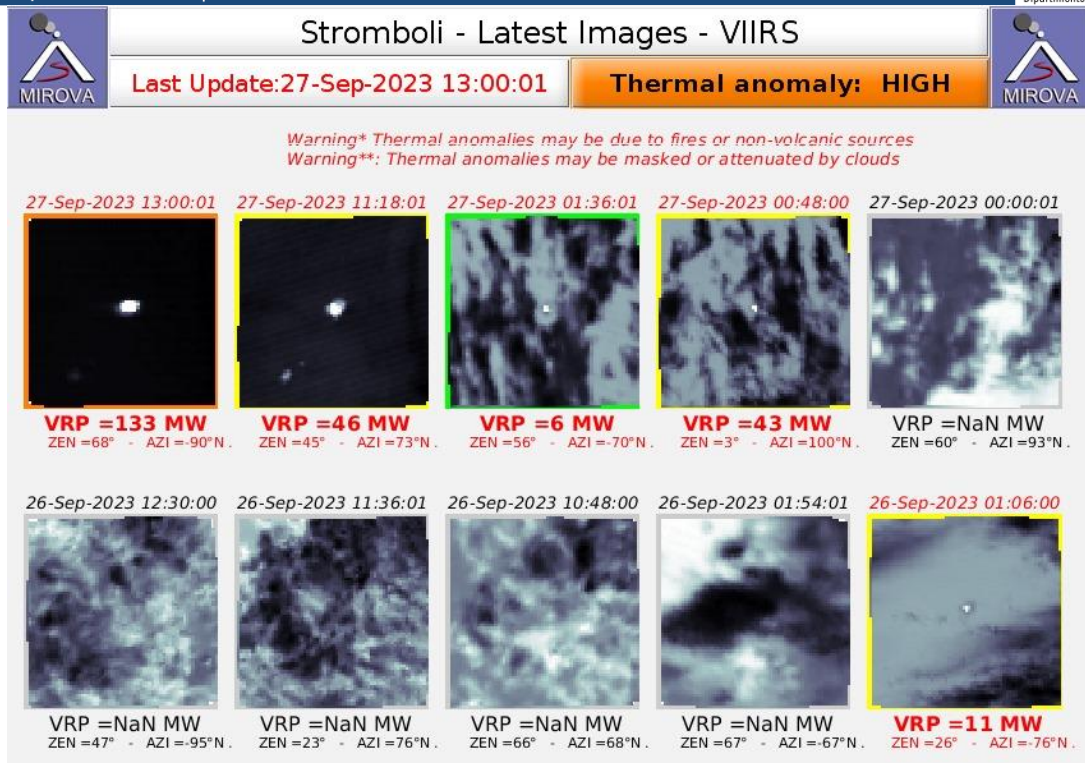


Figura 3 – Valore di 133 MW di flusso termico. Ultime 10 immagini VIIRS, elaborate dal sistema termico-satellitare MIROVA.

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.