

Comunicato attività Stromboli – Aggiornamento n.4 del 01 Febbraio 2021 h.10.00 UTC

Si comunica che la rete di monitoraggio geofisico del Laboratorio di Geofisica Sperimentale nelle ultime 48-72h ha registrato un aumento significativo delle pressioni dell'attività di spattering al cratere di NE che variano da valori ALTI a MOLTO ALTI.

A tale incremento si associano valori ALTI del tremore sismico e del numero di VLP con un trend in aumento; la profondità della sorgente sismica VLP non ha subito variazioni significative e si mantiene ormai da settimane su un livello molto superficiale.

L'intensa attività di spattering ed i trabocchi generano anomalie termiche, registrate dalle immagini satellitari, di intensità MODERATA (max 20 MW in data 30 gennaio).

Le osservazioni geochimiche odierne confermano il trend in aumento del flusso di SO₂ e del rapporto CO₂/SO₂ nel plume craterico. Come già riportato nel Bollettino Settimanale del 28/01/2021, l'aumento del rapporto CO₂/SO₂, in particolare, suggerisce il coinvolgimento del sistema magmatico profondo (ricco in CO₂) nel determinare l'intensificarsi del regime di degassamento dello Stromboli.