

## **Comunicato evento deformativo vulcano Stromboli del 30 Luglio 2022 ore 10:30 UTC**

Si segnala che alle ore 09:01 UTC il sistema di monitoraggio ha registrato un evento sismico localizzato nell'area craterica di ampiezza superiore alla media e della durata di circa 5 minuti. Le frequenze del segnale sono tipiche dei processi magmatici (1-10 Hz) ma non contengono componente a bassa frequenza (0.3-1 Hz) tipica dell'attività esplosiva. Questo segnale è associato ad una chiara deformazione del suolo di circa 0.2 microradianti visibile su tutti i sensori della rete clinometrica (tilt). Non è associato a fenomeni visibili in superficie (es. frane o trabocchi) o a variazioni sostanziali del degassamento né a cambiamenti di attività esplosiva. Probabilmente è da imputare ad una piccola intrusione magmatica in area craterica o ad una variazione volumetrica all'interno del sistema di alimentazione superficiale. Non ci sono ulteriori cambiamenti nei parametri monitorati e l'Indice di Attività rimane su MEDIO.