



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



PROTEZIONE CIVILE

Comunicato sistema SAR di Stromboli del 3 febbraio 2020 delle ore 11:30

Di seguito si riporta la sintesi sull'andamento delle velocità nei settori monitorati:

- **Sciara del Fuoco:** velocità media in avvicinamento, con tendenza stazionaria. Si registrano fenomeni di decorrelazione dovuti a movimenti rapidi di materiale superficiale. Non sono presenti evidenze di movimenti di grandi dimensioni.
- **Fianco esterno cratere NE:** velocità media in avvicinamento, con tendenza in diminuzione.
- **Conoide NE e bordo terrazza craterica:** velocità alta in avvicinamento (velocità massima: 0.06 mm/ora), con tendenza in diminuzione. Si registrano frequenti fenomeni di decorrelazione dovuti a movimenti rapidi di materiale superficiale.

Si comunica che, in seguito alla variazione dei parametri registrata dalle reti di monitoraggio dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia alle 08:07 UTC (09:07 ora locale) del 3 febbraio 2020, le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo. I dati registrati nei settori Sciara del Fuoco, Conoide NE e bordo terrazza craterica sono compatibili con la possibilità di innesco di crolli in roccia o scivolamenti di detrito che evolvono in colate di detrito (volumi coinvolti massimi: 10^4 - 10^5 m³).

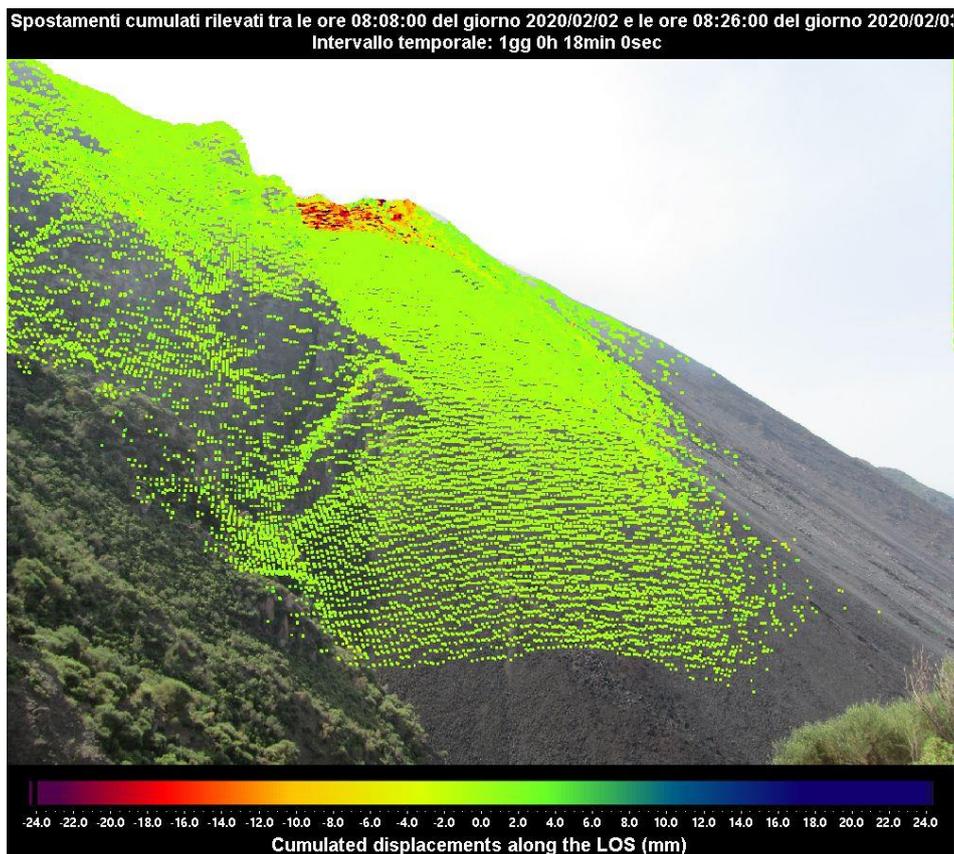


Figura 1 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 1 giorno e 18 minuti, dalle ore 08:08 UTC (09:08 ore locali) del 02 febbraio 2020 alle ore 08:26 UTC (09:26 ore locali) del 03 febbraio 2020.