



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



PROTEZIONE CIVILE

## Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 9 gennaio 2020 - 16 gennaio 2020

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 alta in avvicinamento (velocità massima: 0.12 mm/ora), con tendenza in aumento.
- **Conoide NE e bordo terrazza craterica:** velocità alta in avvicinamento (velocità massima: 0.4 mm/ora), con tendenza in aumento. Si registrano frequenti fenomeni di decorrelazione dovuti a movimenti rapidi di materiale superficiale.

Le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo nelle ultime 24 ore.

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:  $10^4$ - $10^5$  m<sup>3</sup>).

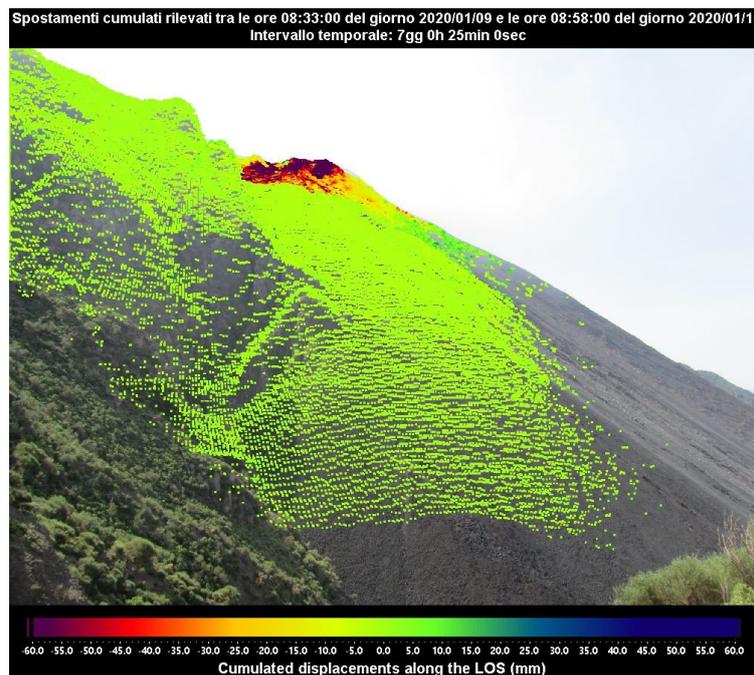


Figura 1 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 25 minuti, dalle ore 08:33 UTC (09:33 ore locali) del 9 gennaio 2020 alle ore 08:58 UTC (09:58 ore locali) del 16 gennaio 2020.