UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

PROTEZIONE CIVILE

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 16 gennaio 2020 - 23 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: 0.08 mm/ora), con tendenza stazionaria.
- **Conoide NE e bordo terrazza craterica**: velocità alta in avvicinamento (velocità massima: 0.2 mm/ora), con tendenza stazionaria. 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^3).

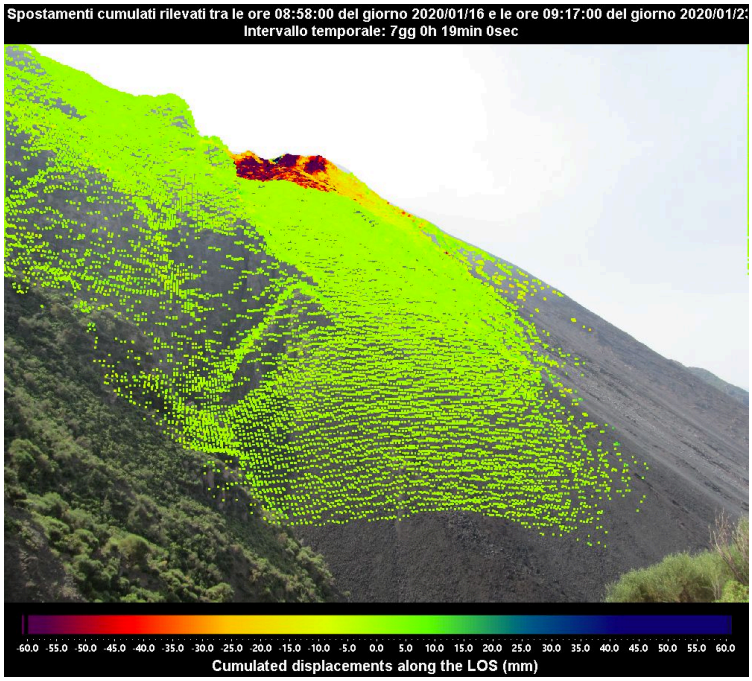

Figura 1 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 19 minuti, dalle ore 08:58 UTC (09:58 ore locali) del 16 gennaio 2020 alle ore 09:17 UTC (10:17 ore locali) del 23 gennaio 2020.

Centro per la Protezione Civile
Università degli Studi di Firenze
Piazza San Marco, 4 - 50121 Firenze
telefono +39 055 2757523

web: protezionecivile.unifi.it
e-mail: protezionecivile@unifi.it
PEC: protezionecivile@pec.unifi.it
P.IVA / Cod.Fis. 01279680480