

Comunicato sistema SAR di Stromboli del 16 novembre 2020 ore 15:30

Si comunica che, a seguito dell'evento esplosivo del 16 novembre 2020 delle ore 9:17:50 UTC (10:17:50 ora locale), le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR mostrano variazioni nella morfologia del bordo della terrazza craterica, senza che queste abbiano associate variazioni significative del campo deformativo.

La stima delle variazioni morfologiche è stata effettuata mediante l'analisi delle immagini in potenza SAR, che permettono di osservare l'energia retrodiffusa dal bersaglio.

L'area coinvolta nelle variazioni è di 1150-1200 m², pari ad un volume di 6900-20700 m³ (Figura 1), compatibile con uno scivolamento in roccia/detrito che è evoluto in una colata di detrito caldo lungo la Sciarra del Fuoco.

Al momento le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo (valutazione dell'instabilità: bassa).

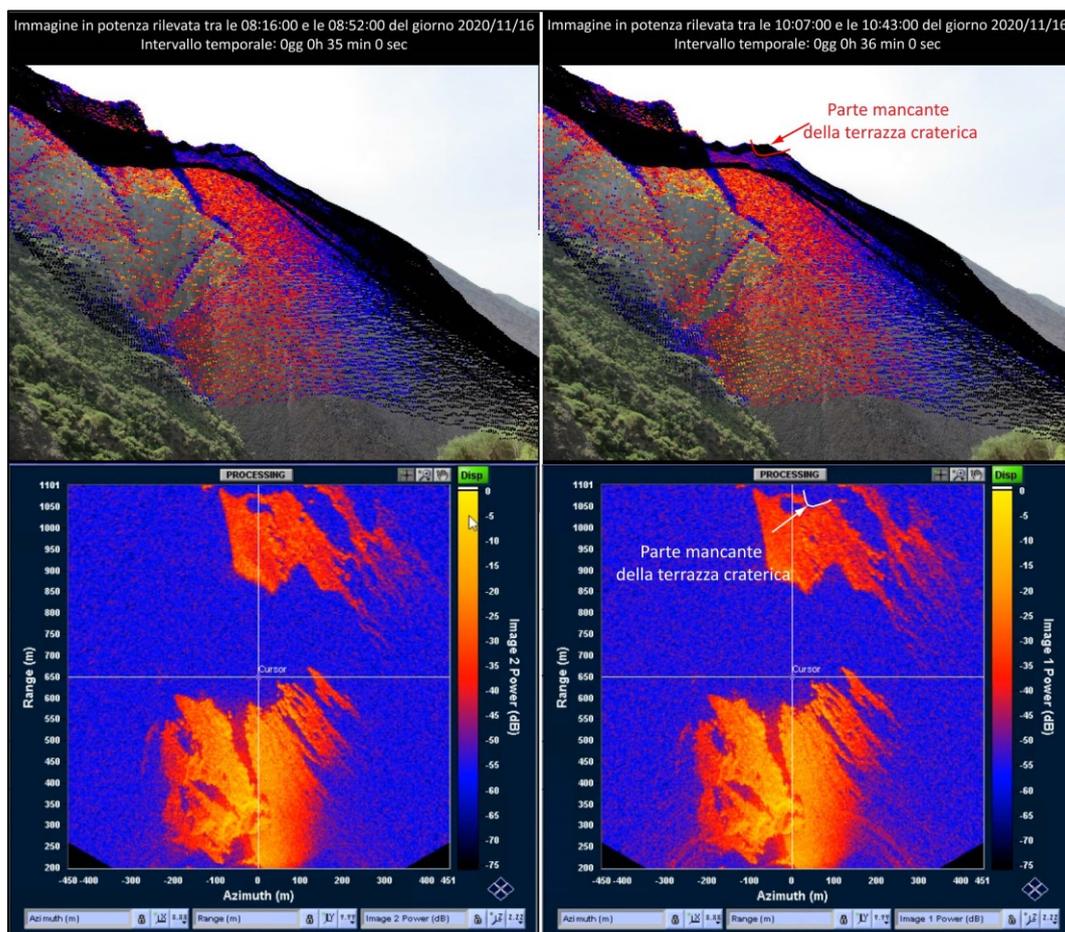


Figura 1 - Immagine in potenza SAR registrate dal sistema GB-InSAR NE400 prima e dopo l'evento esplosivo del 16 novembre 2020 delle ore 9:17:50 UTC, che mostrano la localizzazione e l'entità della variazione morfologica indotta dall'attività esplosiva.