

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 28 Gennaio 2022 - 03 Febbraio 2022 -

Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GBInSAR mostrano l'occorrenza di eventi impulsivi nell'area craterica con valori di velocità che oscillano tra alta e molto alta in avvicinamento (massimo 8.1 mm/ora) e volumi coinvolti medi; la valutazione di instabilità è media.

Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GBInSAR non mostrano variazioni significative per il settore "Sciara del Fuoco". Nelle ultime 12 ore non si registrano più eventi impulsivi con velocità alta segnalate nella giornata del 02 febbraio 2022.

SETTORI	VELOCITÀ	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO	VALUTAZIONE INSTABILITÀ
SCIARA DEL FUOCO	MEDIA (+) Trend: In diminuzione	PICCOLO	Movimenti di porzioni della Sciara del Fuoco di volume piccolo	Crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse decine di metri oltre la costa	BASSA
AREA CRATERICA	ALTA (+) Trend: Oscillatorio	MEDIO	Movimenti di porzioni dell'area craterica di volume medio	Crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse decine di metri oltre la costa	MEDIA

Tabella 1 - Sintesi della valutazione di instabilità per i settori monitorati riferita alle ultime 24 ore.

Descrizione velocità

BASSA: <0.01mm/ora
MEDIA: 0.01-0.05 mm/ora
ALTA: 0.06-1 mm/ora
MOLTO ALTA: >1 mm/ora

Il simbolo (+) indica un movimento in avvicinamento al sensore.

Il simbolo (-) indica un movimento in allontanamento dal sensore.

Volumi coinvolti

PICCOLO: 1.000-10.000 m³
MEDIO: 10.000-100.000 m³
GRANDE: 100.000-1 Milione m³
MOLTO GRANDE: > 1 Milione m³



Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.

RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	28/01	29/01	30/01	31/01	01/02	02/02	03/02
SCIARA DEL FUOCO	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	Alto	Basso
AREA CRATERICA	Medio						

Tabella 2 - Sintesi settimanale della valutazione di instabilità nei settori monitorati.

TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'

VOLUME COINVOLTI		10 ³ -10 ⁴ m ³	10 ⁴ -10 ⁵ m ³	10 ⁵ -10 ⁶ m ³	>10 ⁶ m ³
VALUTAZIONE INSTABILITÀ		Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Crolli in roccia, Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, valanghe in roccia/detrito
VELOCITÀ	BASSA <0.01mm/ora	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
	MEDIA 0.01-0.05 mm/ora	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	ALTA 0.06-1 mm/ora	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	MOLTO ALTA >1 mm/ora	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

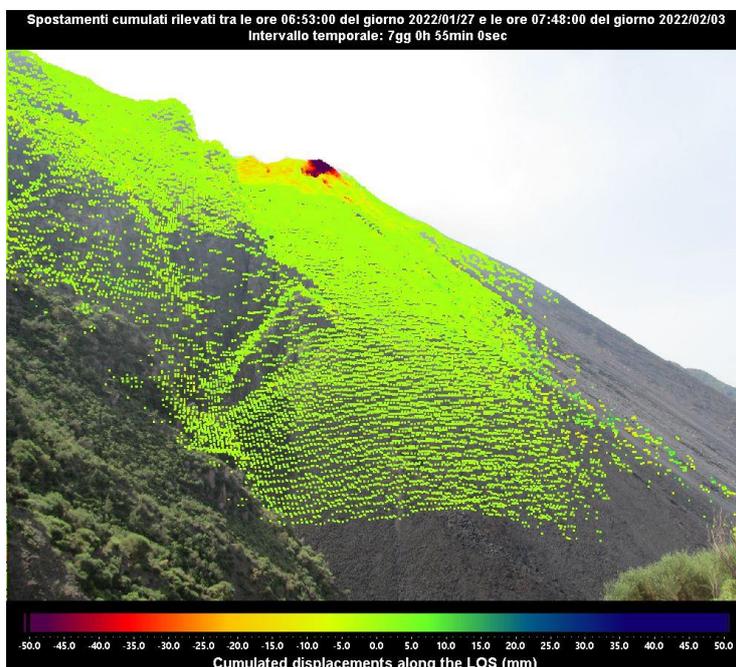


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrata dal sistema GB-InSAR NE400 riferita al tempo di 7 giorni e 55 minuti dalle ore 06:53 UTC (07:53 ore locali) del 27 gennaio 2022 alle ore 07:48 UTC (08:48 ore locali) del 03 febbraio 2022.

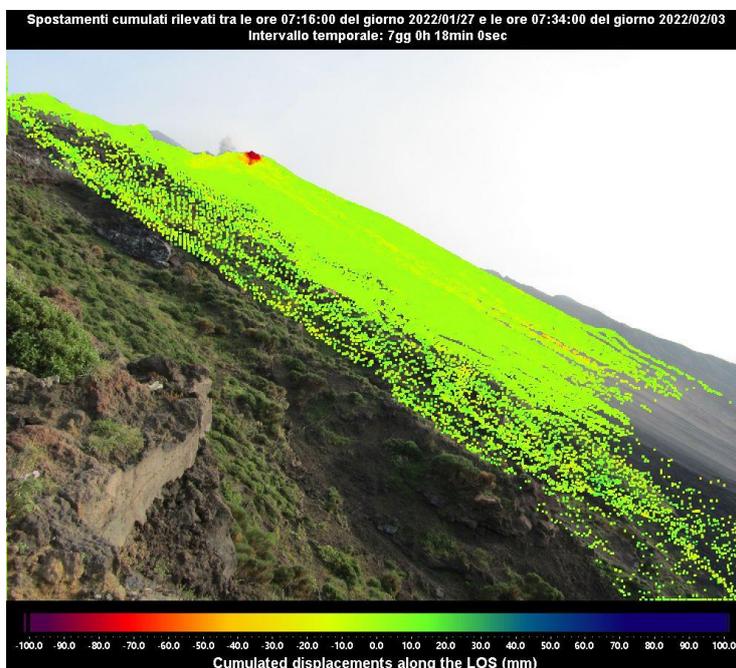


Figura 3 - Mappa degli spostamenti cumulati registrata dal sistema GB-InSAR NE190 riferita al tempo di 7 giorni e 18 minuti dalle ore 07:16 UTC (08:16 ore locali) del 27 gennaio 2022 alle ore 07:34 UTC (08:34 ore locali) del 03 febbraio 2022.

NOTA: Si comunica che continuano i problemi di connettività che impediscono la corretta fruizione dei dati dei sistemi GB-InSAR di Stromboli, che risultano comunque funzionanti. Si sottolinea che a causa dei problemi di connettività riscontrati non è garantita l'analisi in continuo dei dati GB-InSAR.