

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 1 Luglio 2021 - 8 Luglio 2021

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

SETTORI	CLASSIFICAZIONE VELOCITÀ	TREND	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	VALUTAZIONE INSTABILITÀ
SCIARA DEL FUOCO	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
FIANCO CRATERE NE	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
CONOIDE NE E BORDO TERRAZZA	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO

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 (0.06-10 mm/ora Conoide NE)

MOLTO ALTA: >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)

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

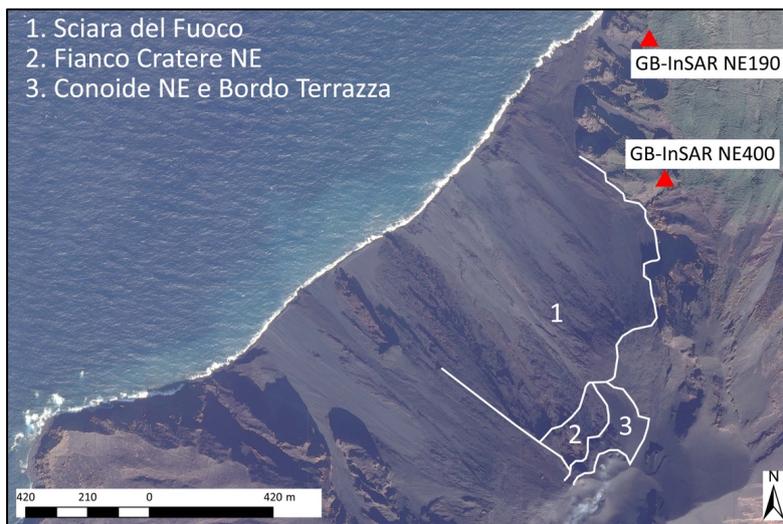


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.



RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	02/07	03/07	04/07	05/07	06/07	07/07	08/07
SCIARA DEL FUOCO	Basso						
FIANCO ESTERNO	Basso						
CONOIDE NE E BORDO	Basso						

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

TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'

VOLUMI 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 (0.06-10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	MOLTO ALTA >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

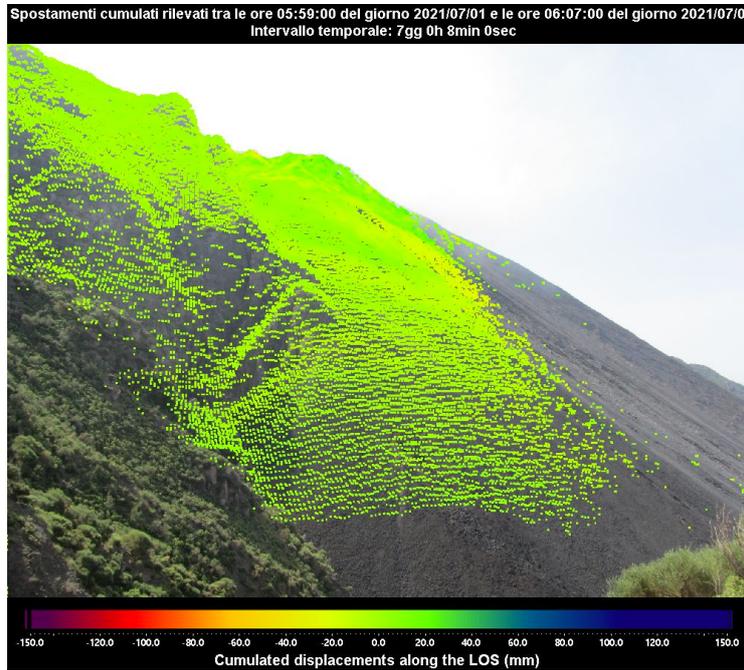


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 8 minuti, dalle ore 05:59 UTC (07:59 ore locali) del 1 luglio 2021 alle ore 06:07 UTC (08:07 ore locali) del 8 luglio 2021.

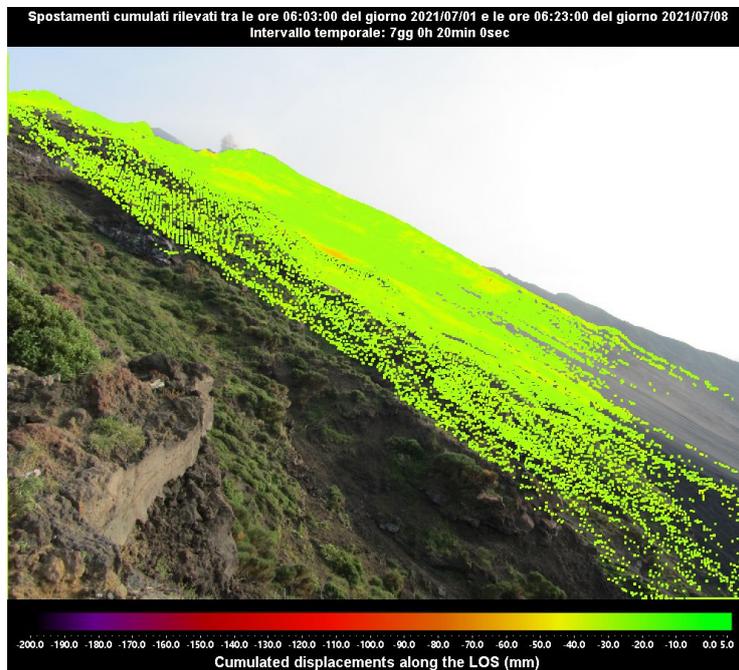


Figura 3 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 20 minuti, dalle ore 06:03 UTC (08:03 ore locali) del 1 luglio 2021 alle ore 06:23 UTC (08:23 ore locali) del 8 luglio 2021.