PROTEZIONE CIVILE
CENTRO DI COMPETENZA
Università degli Studi di Firenze

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 29 giugno 2023 – 06 luglio 2023

Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GBInSAR non mostrano variazioni significative nel settore "Sciara del Fuoco" con valori di velocità bassa in avvicinamento e volumi coinvolti piccoli. La valutazione di instabilità è bassa, compatibile con crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco. Si segnalano frequenti rotolamenti di materiale superficiale nei canaloni e al piede del canyon.
Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GBInSAR non mostrano variazioni significative nel settore "Area craterica" con valori di velocità bassa e volumi coinvolti piccoli. La valutazione di instabilità è bassa, gli scenari di impatto sono crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco fino a diverse di metri oltre la costa.

SETTORI	VELOCITÀ	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO	VALUTAZIONE INSTABILITA'
SCIARA DEL FUOCO	BASSA (+) Trend: Stazionario	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	BASSA (+) Trend: Stazionario	PICCOLO	Movimenti di porzioni dell'area craterica 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

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 m^3
MEDIO: 10.000-100.000 m^3
GRANDE: 100.000-1 Milione m^3
MOLTO GRANDE: > 1 Milione m^3

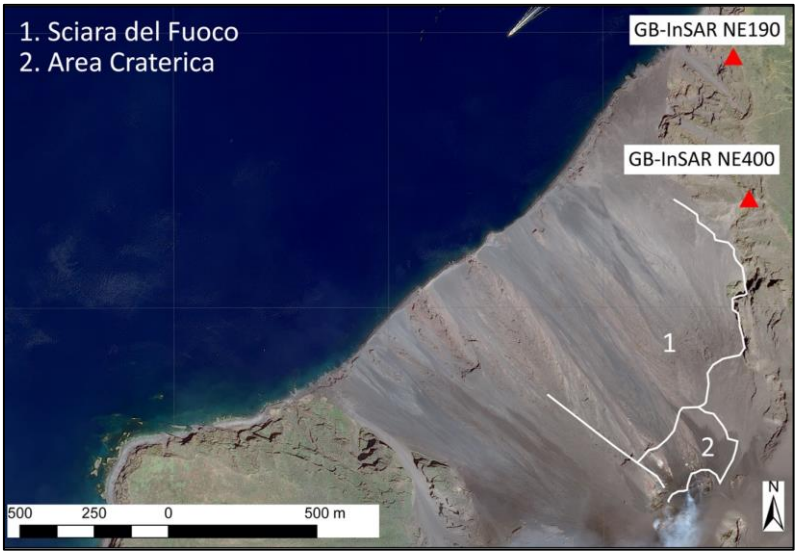

Figura 1 – Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GBInSAR NE190 e GBInSAR NE400.

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

PROTEZIONE CIVILE
CENTRO DI COMPETENZA
Università degli Studi di Firenze

RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	30/06	01/07	02/07	03/07	04/07	05/07	06/07
SCIARA DEL FUOCO	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa
AREA CRATERICA	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa

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

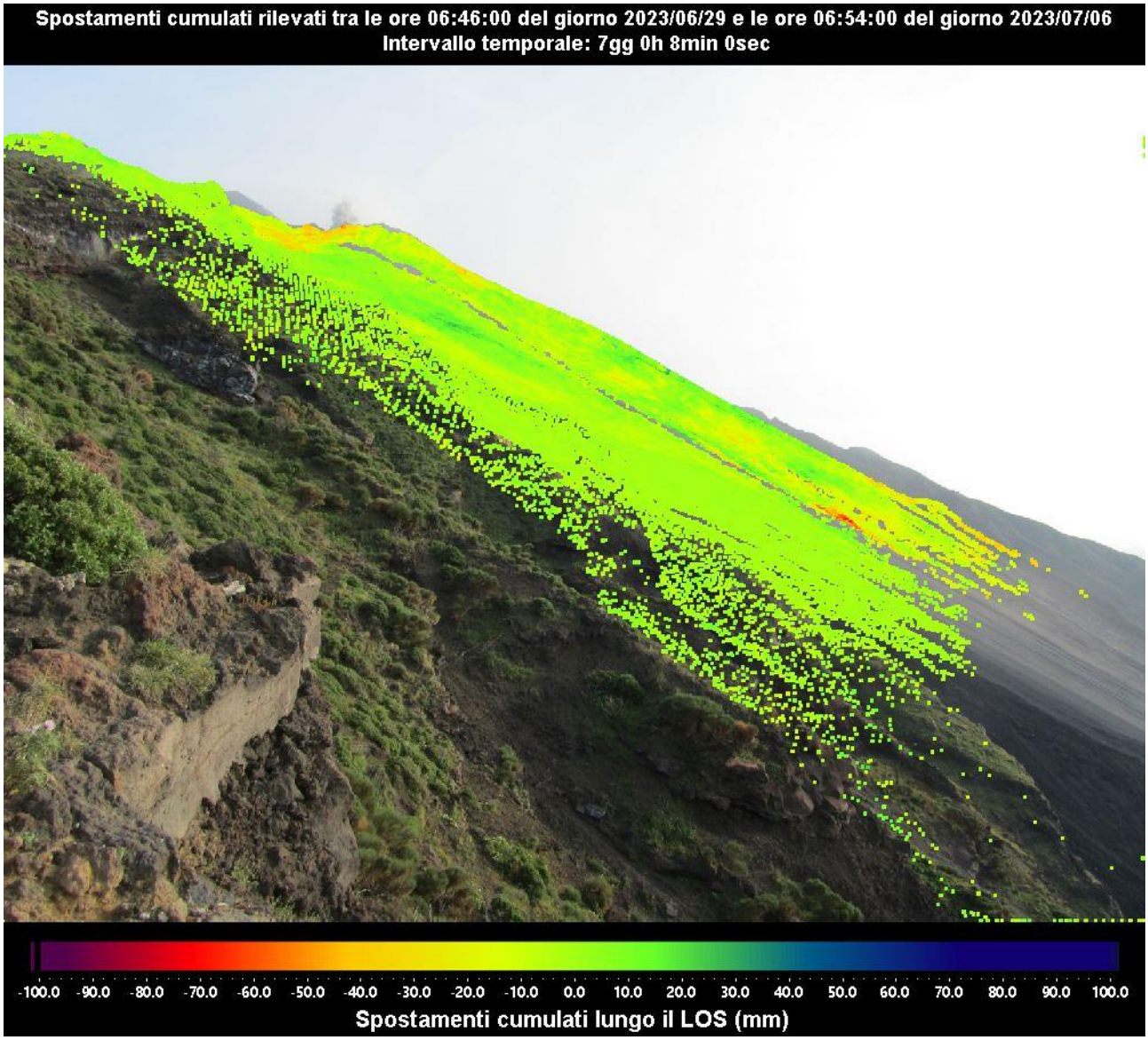

Figura 2 – Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GBInSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 8 minuti dalle ore 06:46 UTC (08:46 ora locale) del 29 giugno 2023 alle ore 06:54 UTC (08:54 ore locali) del 6 luglio 2023.