

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 09 ottobre 2026 - 15 ottobre 2026

Il sistema GBInSAR non mostra variazioni significative nel settore monitorato “Sciara del Fuoco”; le velocità misurate risultano dell’ordine di 0.01 mm/h, con volumi coinvolti inferiori a 10.000 m³. La valutazione di instabilità è bassa. Si segnala abbondante rotolamento di materiale superficiale e, nello specifico, il distacco di materiale lungo i canali che si sviluppano sul versante e nella porzione del canyon più prossima alla linea di costa.

Nel settore “Area craterica” si registrano velocità in avvicinamento pari a 4.3 mm/h, con eventi impulsivi caratterizzati da una velocità massima di picco di 17.2 mm/h (classificazione: molto alta). Le velocità registrate hanno mostrato un progressivo aumento nei giorni precedenti l’evento effusivo del 12 ottobre 2026. A seguito dell’evento, le misure risentono della messa in posto di materiale di neoformazione sul versante: gli spostamenti rilevati riflettono quindi, almeno in parte, l’assestamento dei nuovi prodotti. I volumi interessati dagli spostamenti sono stimati in circa 100.000 m³; la valutazione di instabilità è media.

Gli scenari di impatto, per entrambi i settori monitorati, sono crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco.

SETTORI	VELOCITÀ	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO	VALUTAZIONE INSTABILITÀ
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	MOLTO ALTA (+) Trend: Stazionario	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	Il simbolo (+) indica un movimento in avvicinamento al sensore.	Volumi coinvolti
BASSA: <0.01mm/ora		PICCOLO: 1.000-10.000 m ³
MEDIA: 0.01-0.05 mm/ora		MEDIO: 10.000-100.000 m ³
ALTA: 0.06-1 mm/ora	Il simbolo (-) indica un movimento in allontanamento dal sensore.	GRANDE: 100.000-1 Milione m ³
MOLTO ALTA: >1 mm/ora		MOLTO GRANDE: > 1 Milione m ³

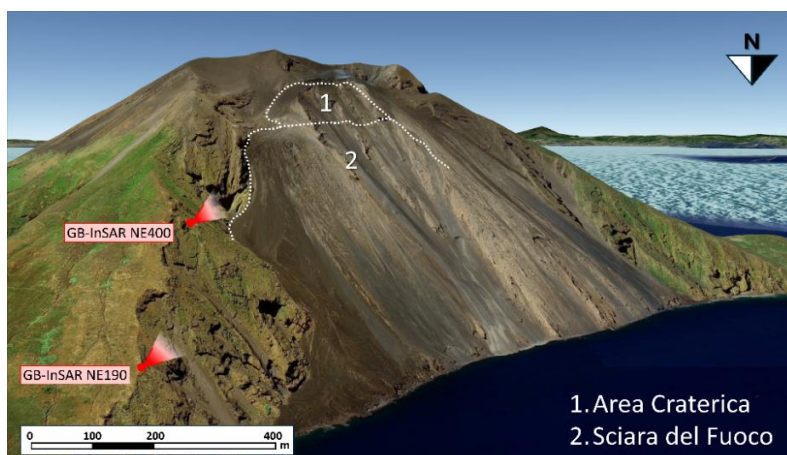


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GBInSAR NE190 e GBInSAR NE400.

RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	09/10	10/10	11/10	12/10	13/10	14/10	15/10
SCIARA DEL FUOCO	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa
AREA CRATERICA	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media

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

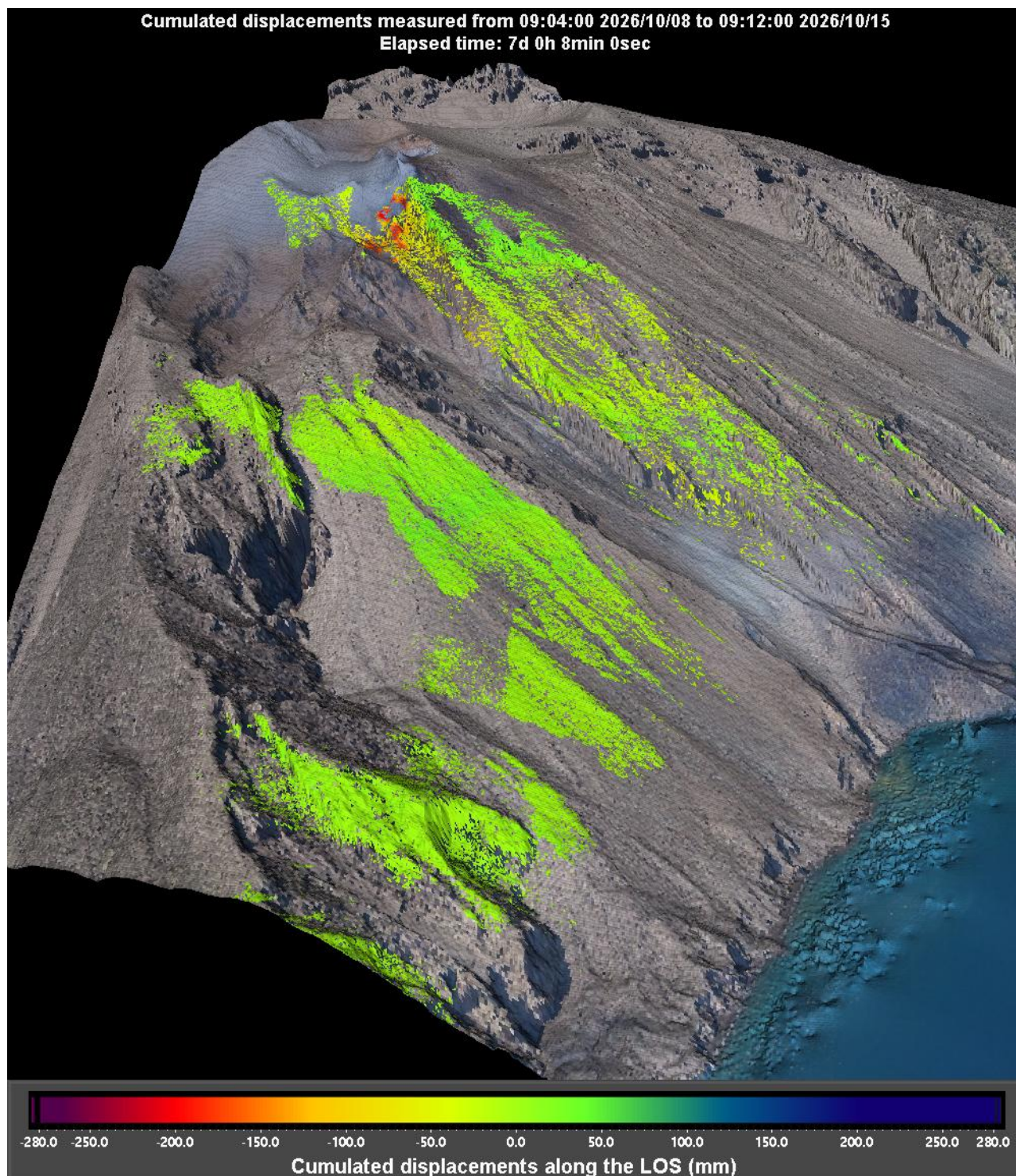


Figura 2 - Mappa cumulata degli spostamenti registrata dal sistema GBInSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 8 minuti dalle ore 09:04 UTC (11:04 ora locale) del 08 ottobre 2026 alle ore 09:12 UTC (11:12 ora locale) del 15 ottobre 2026.