

## Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 23 giugno 2022 - 30 giugno 2022

Le osservazioni dei sistemi di monitoraggio GBInSAR non mostrano variazioni significative del campo monitorato.

| SETTORI                 | VELOCITÀ                           | VOLUME COINVOLTO | FENOMENI IN CORSO O ATTESI                                     | POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO  | VALUTAZIONE INSTABILITÀ |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|--|---|-------------------------|
| <b>SCIARA DEL FUOCO</b> | MEDIA (+)<br>Trend:<br>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                   |
| <b>AREA CRATERICA</b>   | MEDIA (+)<br>Trend:<br>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<sup>3</sup>  
**MEDIO:** 10.000-100.000 m<sup>3</sup>  
**GRANDE:** 100.000-1 Milione m<sup>3</sup>  
**MOLTO GRANDE:** > 1 Milione m<sup>3</sup>



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

**RIEPILOGO SETTIMANALE**

| SETTORI                 | 24/06 | 25/06 | 26/06 | 27/06 | 28/06 | 29/06 | 30/06 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>SCIARA DEL FUOCO</b> | Basso | Basso | Basso | Basso | Basso | Basso | Basso |
| <b>AREA CRATERICA</b>   | Basso | Basso | Basso | Basso | Basso | Basso | Basso |

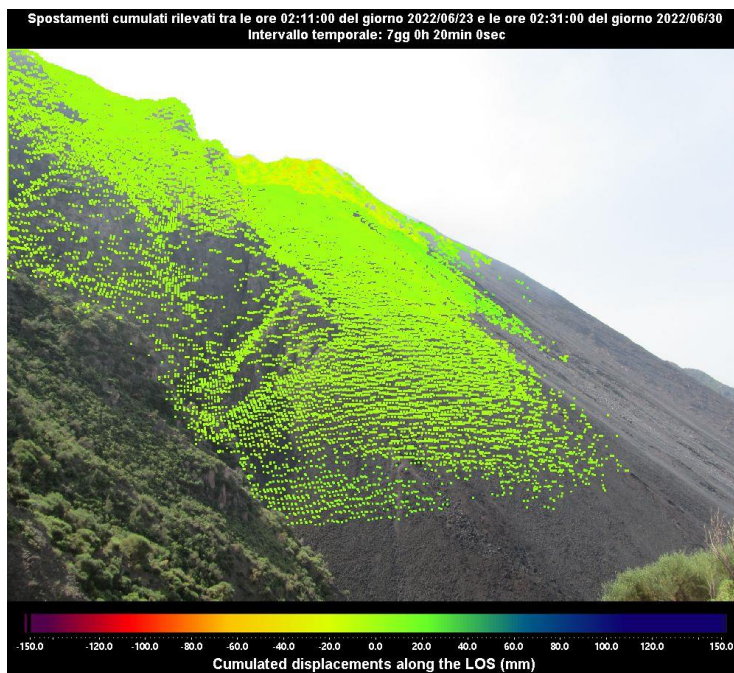
Tabella 2 - Sintesi settimanale della valutazione di instabilità nei settori monitorati.

**TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'**

| VOLUME COINVOLTI               |                                  | 10 <sup>3</sup> -10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>                     | 10 <sup>4</sup> -10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>                     | 10 <sup>5</sup> -10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>   | >10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>                            |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|---|--|
| <b>VALUTAZIONE INSTABILITÀ</b> |                                  | 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 |
| <b>VELOCITÀ</b>                | <b>BASSA</b><br><0.01mm/ora      | BASSA   | BASSA   | BASSA   | BASSA  |
|                                | <b>MEDIA</b><br>0.01-0.05 mm/ora | BASSA   | MEDIA   | MEDIA   | MEDIA  |
|                                | <b>ALTA</b><br>0.06-1 mm/ora     | BASSA   | MEDIA   | ALTA  | ALTA   |
|                                | <b>MOLTO ALTA</b><br>>1 mm/ora   | BASSA   | MEDIA   | ALTA  | MOLTO ALTA   |



**PROTEZIONE CIVILE**  
**CENTRO DI COMPETENZA**  
Università degli Studi di Firenze



**Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrata dal sistema GBInSAR NE400 riferita al tempo di 7 giorni e 20 minuti dalle ore 02:11 UTC del 23 giugno 2022 (04:11 ora locale) alle ore 02:31 UTC (04:31 ore locali) del 30 giugno 2022.**

NOTA: Si comunica che continuano i problemi di connettività che impediscono la corretta fruizione dei dati dei sistemi GBInSAR 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 GBInSAR.