

Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 2 luglio 2020 - 9 luglio 2020

Le osservazioni del sistema 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

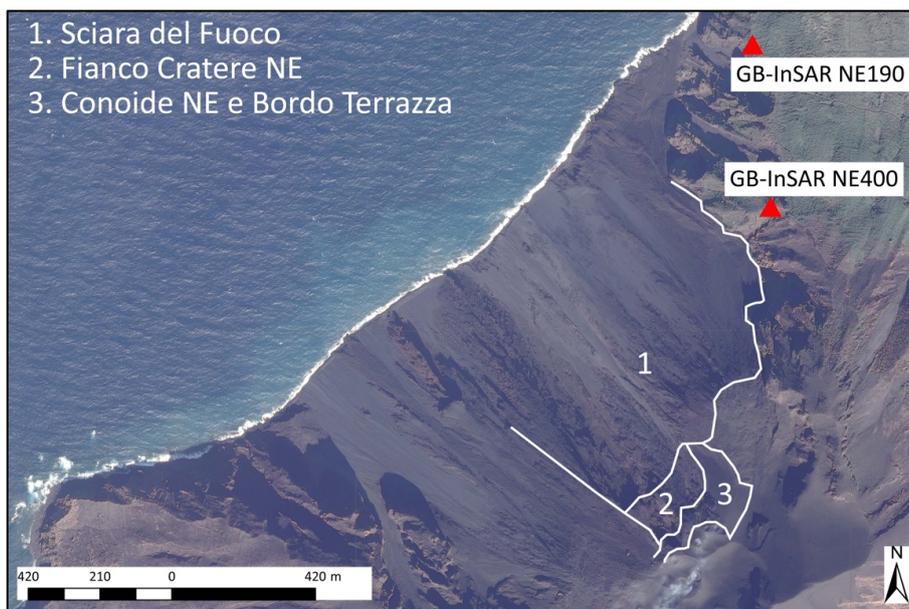
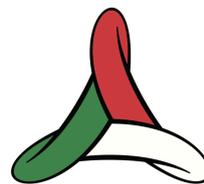


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.



RIEPILOGO SETTIMANALE

| SETTORI | 03/07 | 04/07 | 05/07 | 06/07 | 07/07 | 08/07 | 09/07 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |

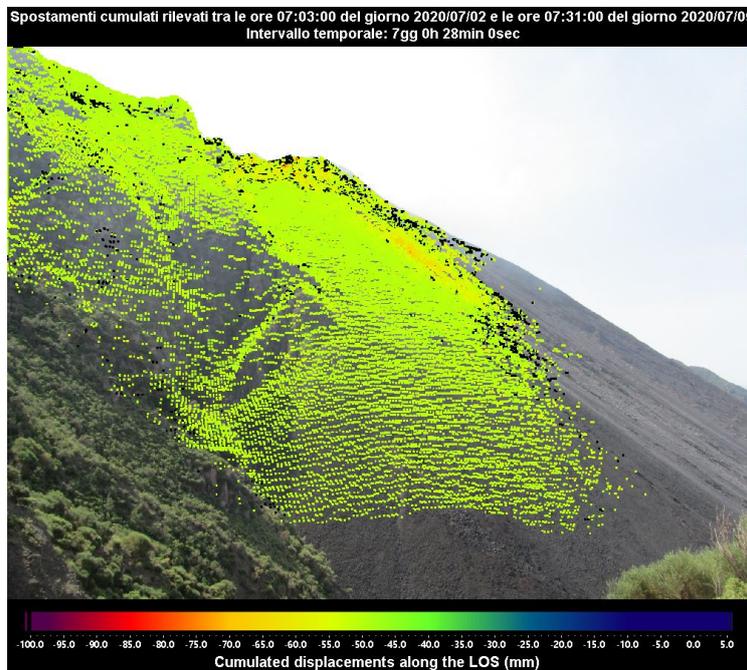


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 28 minuti, dalle ore 07:03 UTC (09:03 ore locali) del 2 luglio 2020 alle ore 07:31 UTC (09:31 ore locali) del 9 luglio 2020.

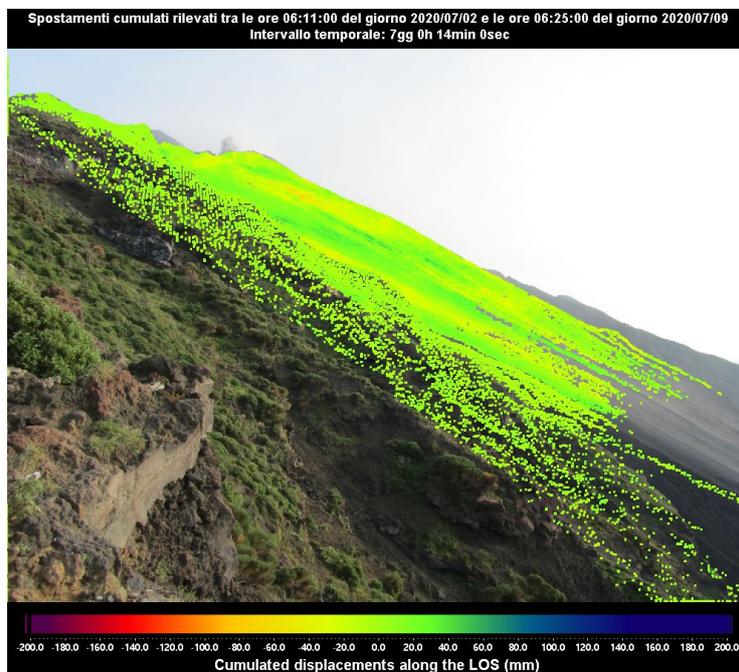


Figura 3 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 14 minuti, dalle ore 06:11 UTC (08:11 ore locali) del 2 luglio 2020 alle ore 06:25 UTC (08:25 ore locali) del 9 luglio 2020.