



## **Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (02 ottobre – 08 ottobre 2020)**

*L'attività vulcanica è stata caratterizzata da esplosioni ricche in cenere da entrambi i crateri di NE e C con degassamento dal cratere SW.*

*Le pressioni acustiche ed il degassamento si sono generalmente mantenuti su valori BASSI. Tale attività è associata a tremore sismico stabile su valori MEDI ed anomalie termiche di ampiezze BASSE consistente con una modesta emissione di materiale lavico.*

*Il numero degli eventi VLP ha oscillato da valori MEDI a valori ALTI.*

*Il flusso di SO<sub>2</sub> di CO<sub>2</sub> si mantengono entrambi su valori BASSI.*

*L'analisi complessiva dei parametri geofisici e geochimici evidenzia nel corso della settimana un livello di attività vulcanica su valori BASSI.*

*Di seguito si riporta la sintesi settimanale dell'andamento dei principali parametri monitorati (Figura 1 e 2):*

**Il Tremore** è stabile su valori MEDI

**I Tiltmetri** non evidenziano deformazioni significative dell'apparato vulcanico.

**L'Infrasuono** valutato da analisi di array, indica una attività esplosiva localizzata principalmente ai crateri di NE e C con valori di pressione acustica BASSI (max 0.44 bar).

**Il Puffing** associato ad attività di degassamento risulta localizzato, da analisi di array, al cratere SW, ed evidenzia mediamente valori di pressione BASSI (max 30 mbar) con un incremento odierno a valori MEDI (max 50 mbar).

**L'attività sismica (VLP)** rimane ha oscillato da valori MEDI a valori ALTI (compresi tra 9 e 114 eventi/ora). La posizione della sorgente VLP non ha subito variazioni significative negli ultimi 7 giorni.

**L'analisi termica da telecamera** mostra un'attività esplosiva caratterizzata da un numero di transienti termici BASSO (max 37 eventi/giorno) e da BASSA ampiezza. Le velocità di emissione sono caratterizzate da valori BASSI a valori MEDI (max 21 m/s).

**L'attività termica da satellite (MODIS)** non ha rilevato anomalie termiche.

**Il flusso di SO<sub>2</sub>** misurato durante la settimana, presenta un flusso medio settimanale di 40 t/d (valore BASSO).

**Il flusso di CO<sub>2</sub>** si è mantenuto su valori BASSI (340 t/gg).

**L'attività di frana**, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciara del Fuoco, si ha oscillato da valori BASSI a valori MEDI (max 6 eventi/gg con ampiezza BASSA).

### **Valutazione di Pericolosità**

*Le osservazioni sono coerenti con un **indice di attività vulcanica di livello BASSO**.*

Andamento ultima settimana  
aggiornamento del 08-Oct-2020 07:19:37 UT

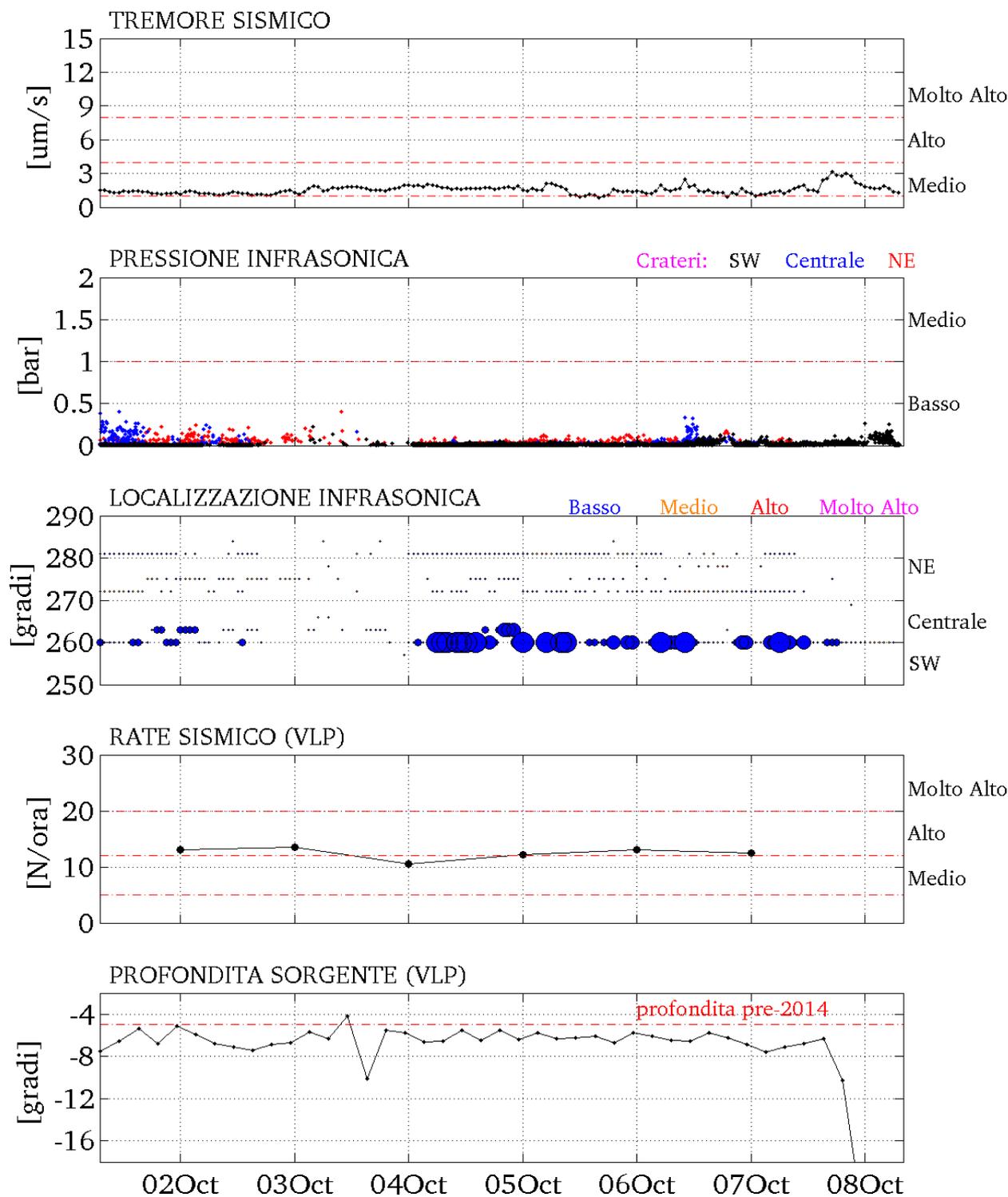


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 02 ottobre – 08 ottobre 2020.

Andamento ultimi 6 mesi  
aggiornamento del 08-Oct-2020 05:13:38 UT

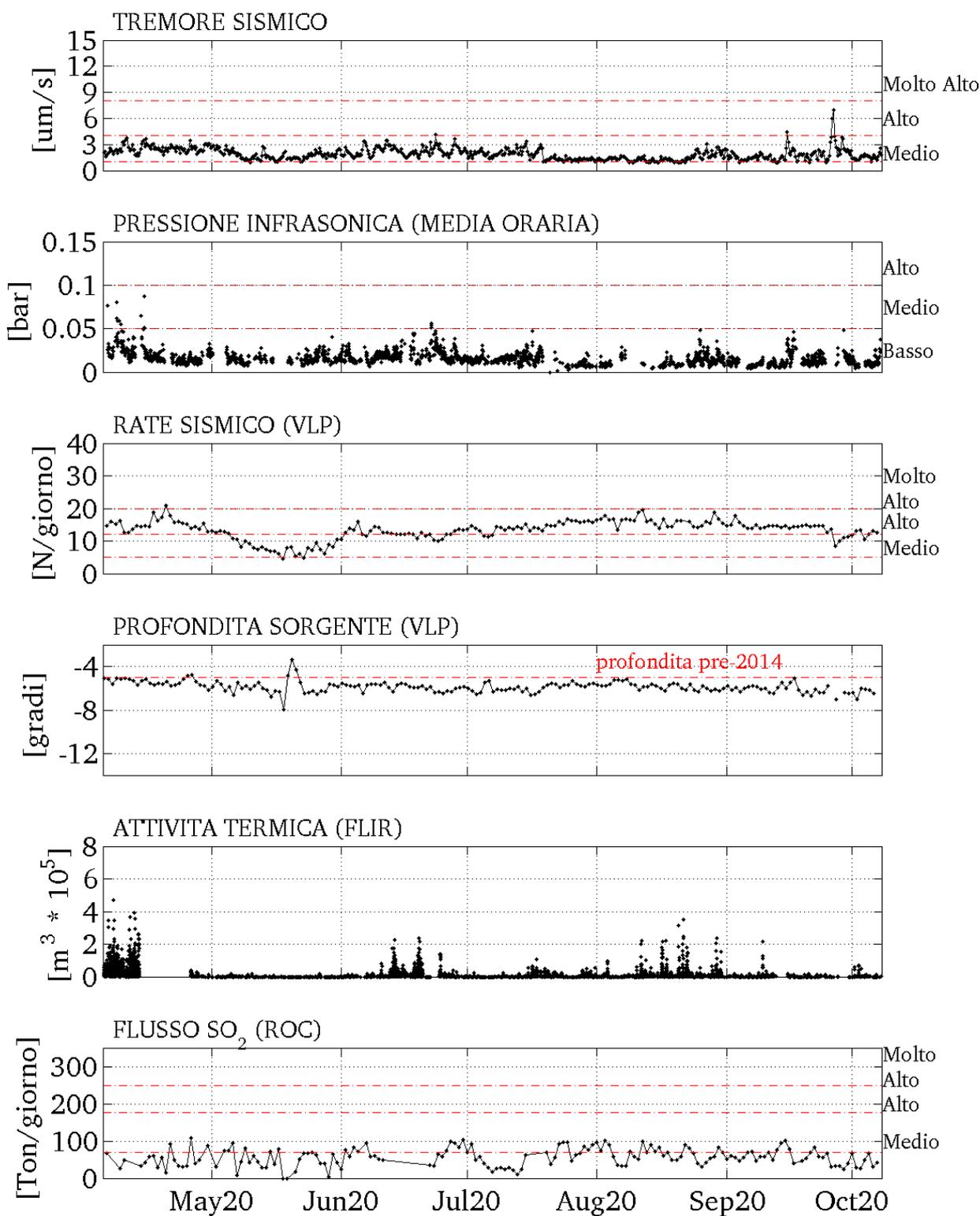


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 08 aprile – 08 ottobre 2020.