



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (23 ottobre – 29 ottobre 2020)

L'attività vulcanica è stata caratterizzata da deboli esplosioni ricche in cenere prevalentemente localizzate, così come il degassamento continuo, al settore craterico C-SW.

*Le pressioni acustiche ed il degassamento infrasonico si sono mantenuti su valori **BASSI**. Tale attività è associata a tremore sismico stabile su valori **MEDI**, così come un numero di eventi **VLP MEDIO**. I flussi di SO_2 e di CO_2 sono stabili 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, con deboli oscillazioni, 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 al settore craterico C-SW con valori di pressione acustica **BASSI** (< 0.4 bar).

Il **Puffing** associato ad attività di degassamento risulta localizzato, da analisi di array, al settore C-SW, con valori di pressione **BASSI** (30 mbar).

L'**attività sismica (VLP)** è stabile su valori **MEDI** (compresi tra 8 e 9.6 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** (<10 eventi/giorno) e da **BASSA** ampiezza. Le velocità di emissione sono caratterizzate da valori **BASSI** (max 15 m/s).

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

Il **flusso di SO_2** si è mantenuto su valori **BASSI**, con un flusso medio settimanale di 36 t/gg.

Il **flusso di CO_2** si è mantenuto su valori **BASSI**, con un flusso medio settimanale di 358 t/gg.

L'**attività di frana**, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciara del Fuoco, registra valori **BASSI** (max 5 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 29-Oct-2020 07:27:38 UT

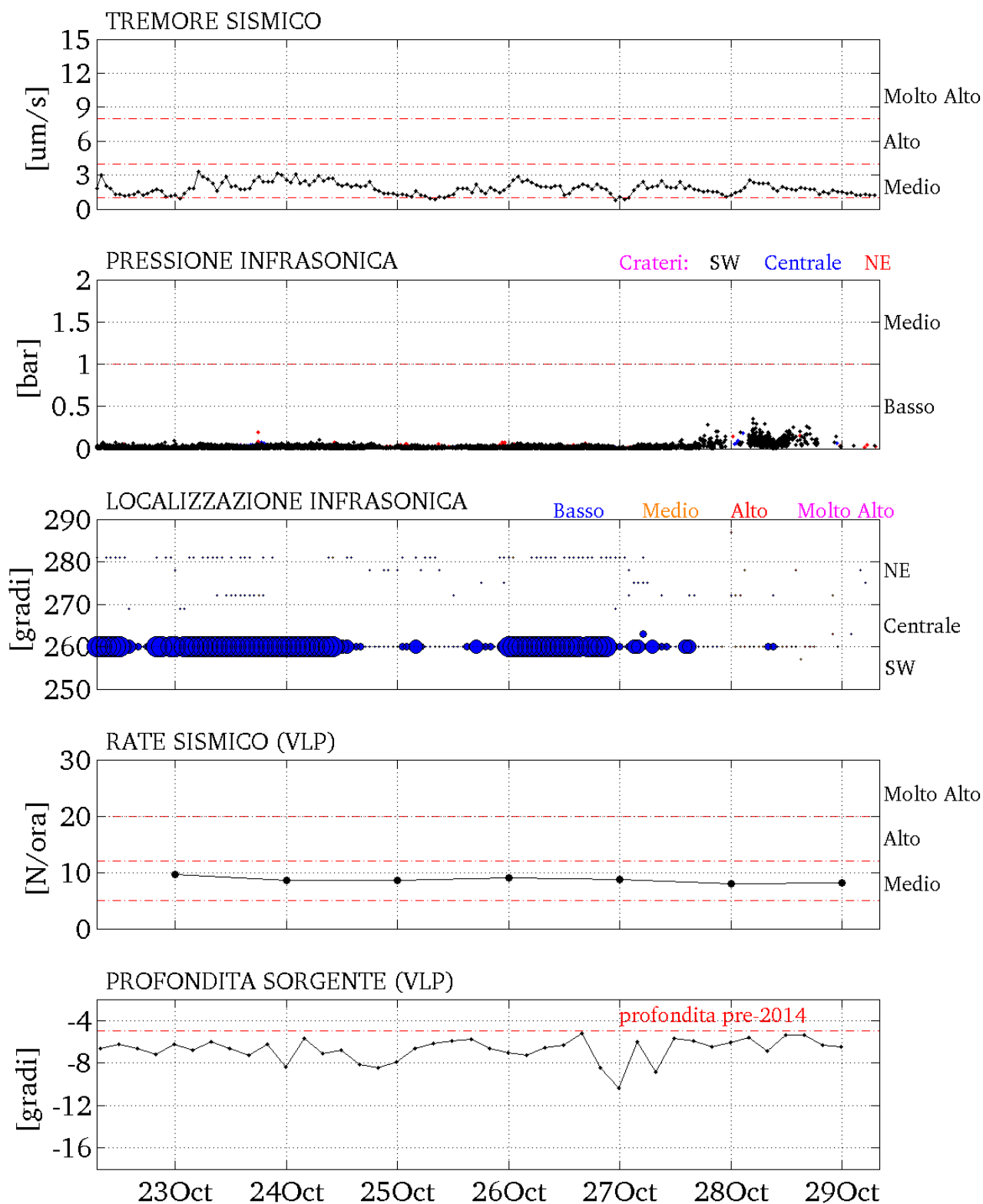


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 22 ottobre – 29 ottobre 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 29-Oct-2020 05:57:39 UT

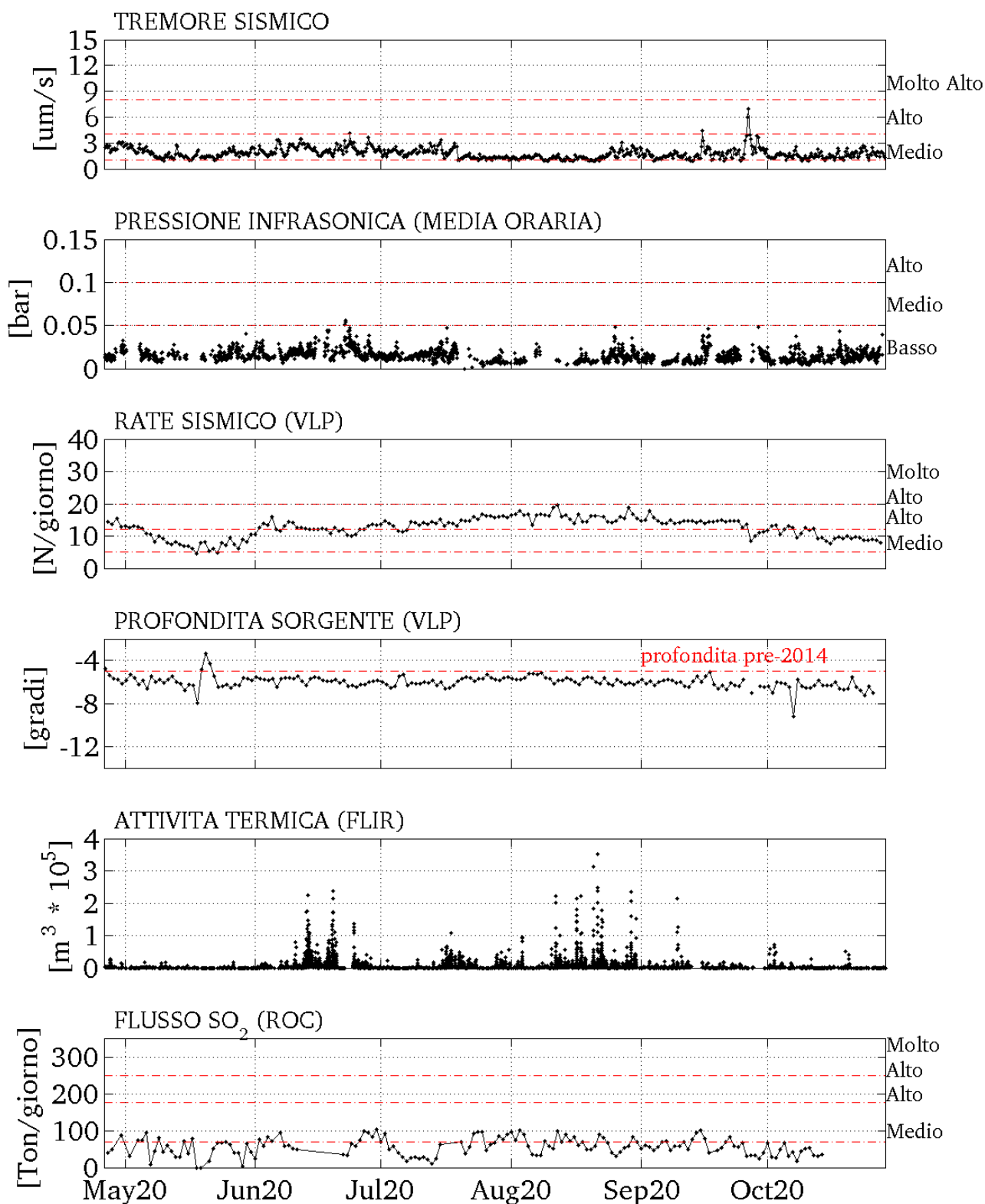


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 29 aprile – 29 ottobre 2020.