



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (30 ottobre – 05 novembre 2020)

L'attività vulcanica è stata caratterizzata da deboli esplosioni ricche in cenere prevalentemente localizzate al settore craterico NE-C, e da degassamento continuo localizzato al settore craterico 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 SO₂ e di CO₂ 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 NE-C con valori di pressione acustica BASSI (< 0.2 bar).

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

L'**attività sismica (VLP)** è stabile su valori MEDI (max 8 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 14 m/s).

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

Il **flusso di SO₂** si è mantenuto su valori BASSI, con un flusso medio settimanale di 31 t/giorno.

Il **flusso di CO₂** si è mantenuto su valori MEDI, con un flusso medio settimanale di 461 t/giorno.

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 05-Nov-2020 08:36:37 UT

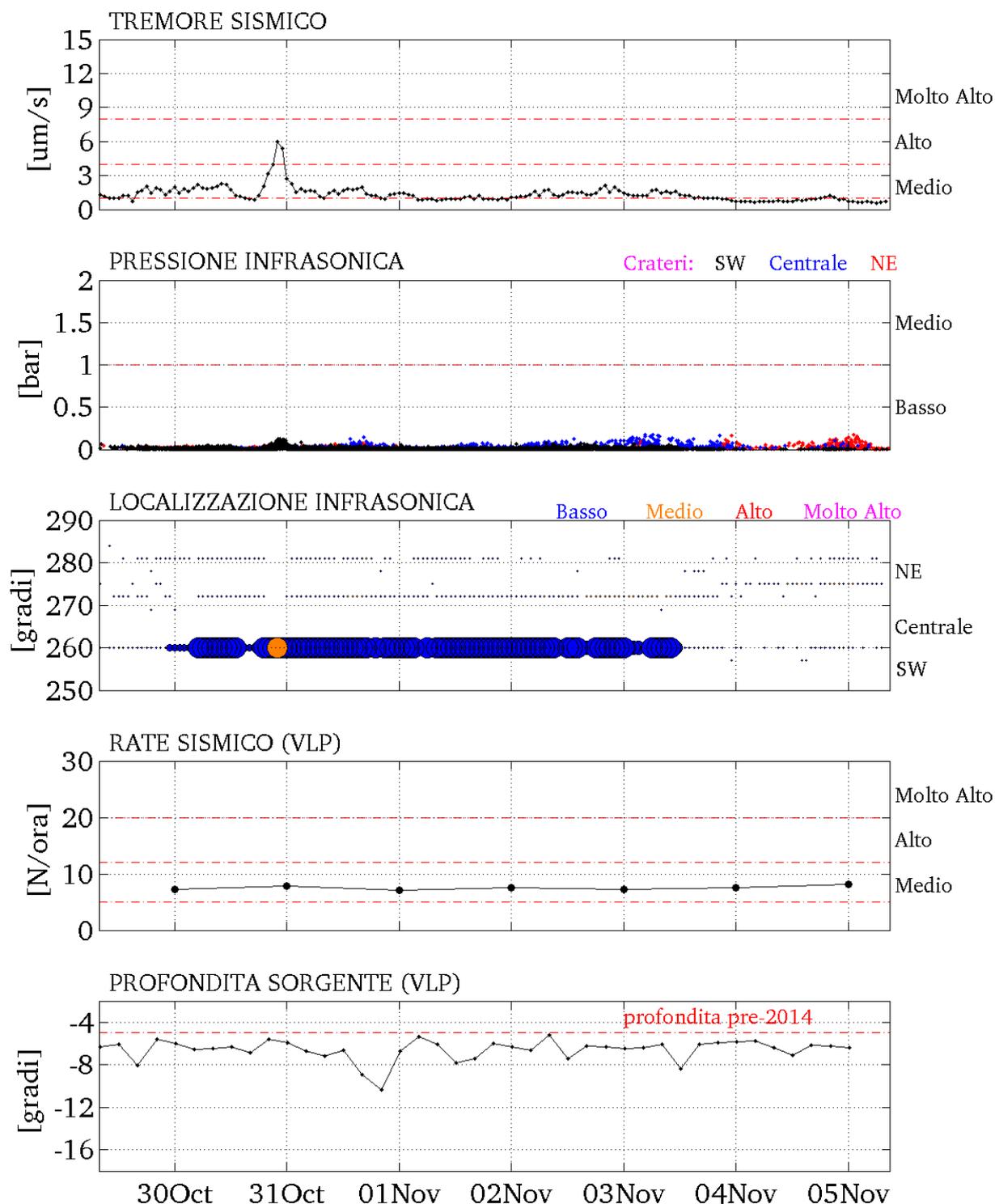


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 30 ottobre – 05 novembre 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 05-Nov-2020 07:40:39 UT

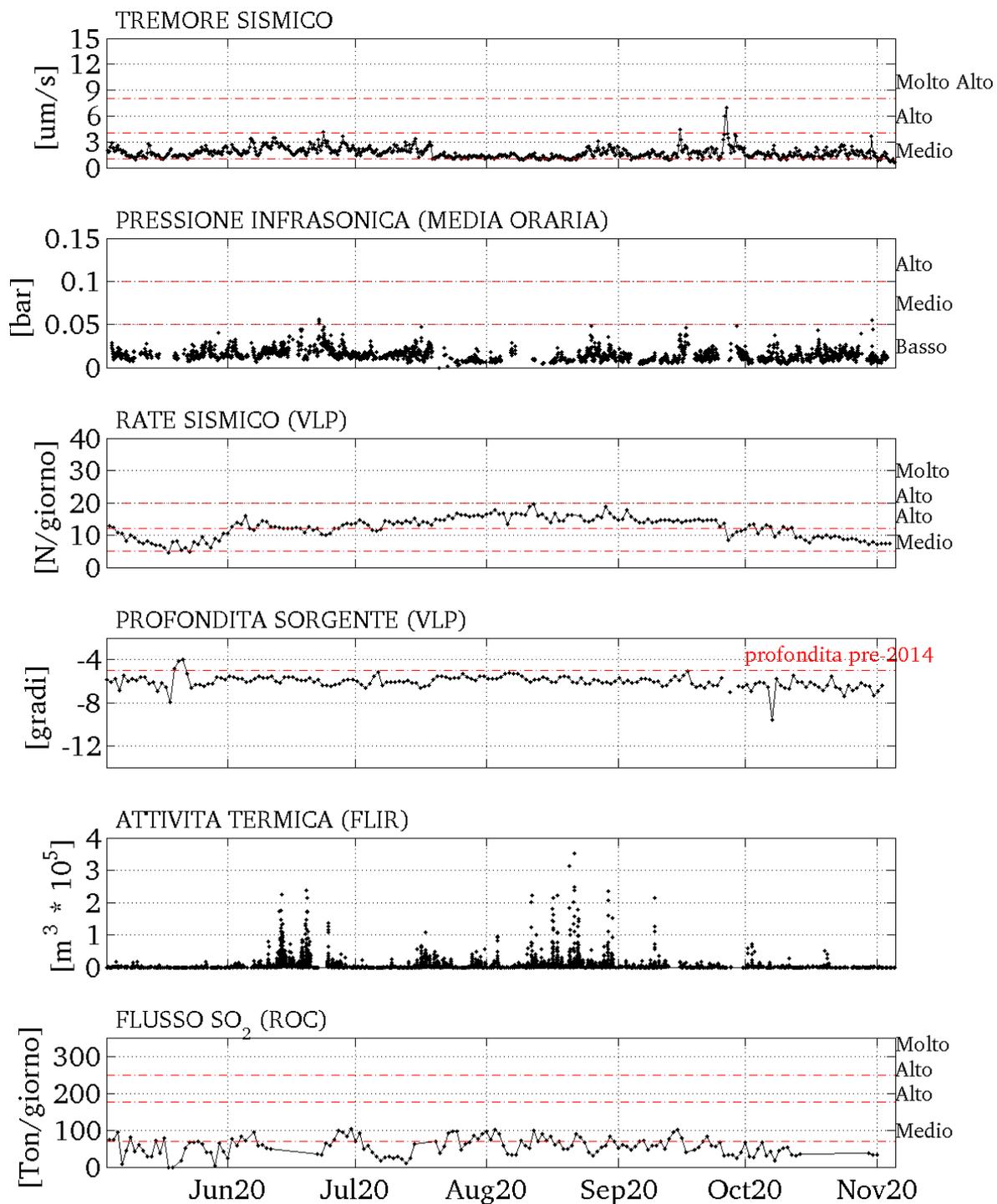


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 05 maggio – 05 novembre 2020.