



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 SO₂ di CO₂ 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 SO₂ misurato durante la settimana, presenta un flusso medio settimanale di 40 t/d (valore BASSO).

Il flusso di CO₂ 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

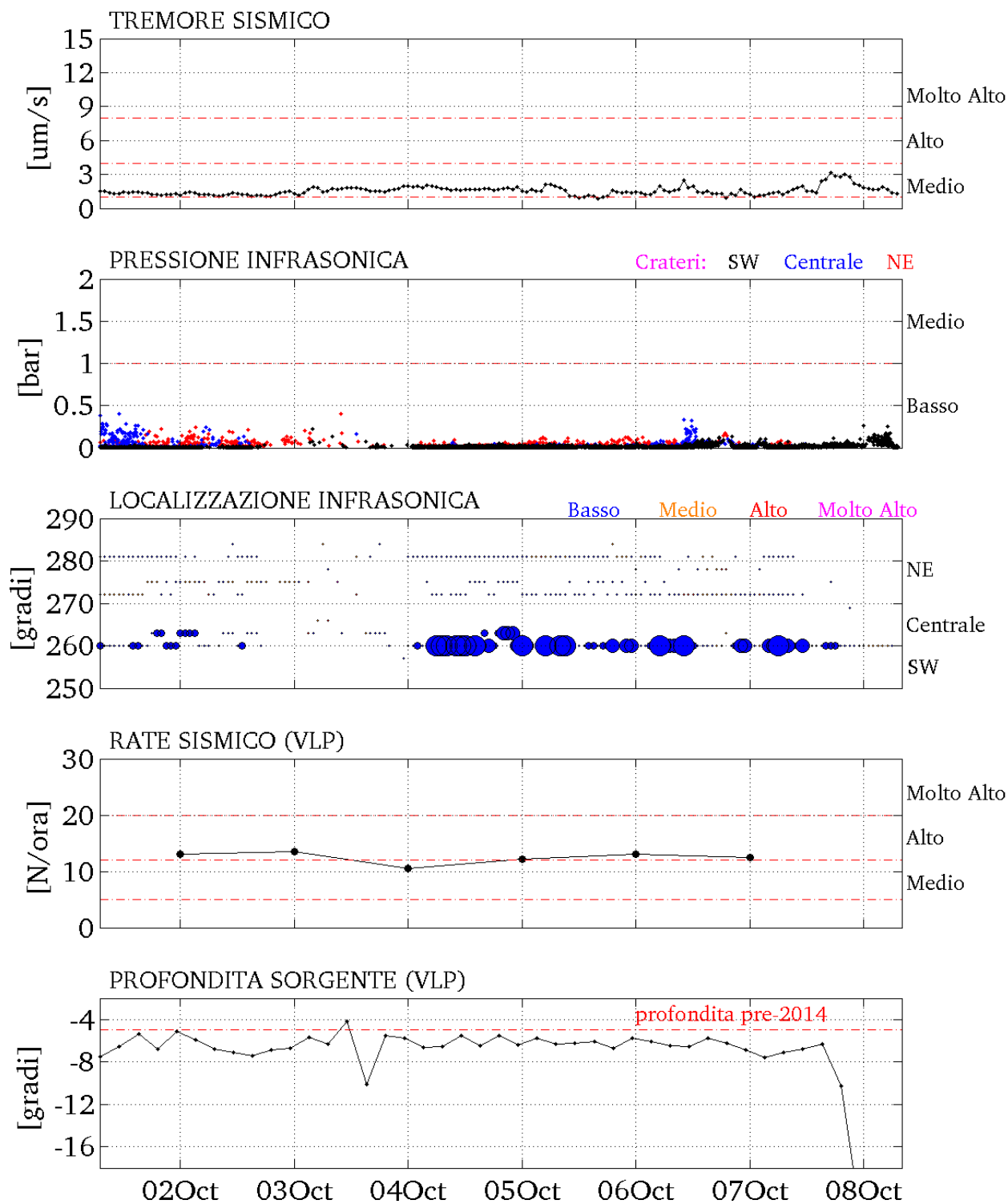


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 02 ottobre – 08 ottobre 2020.

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

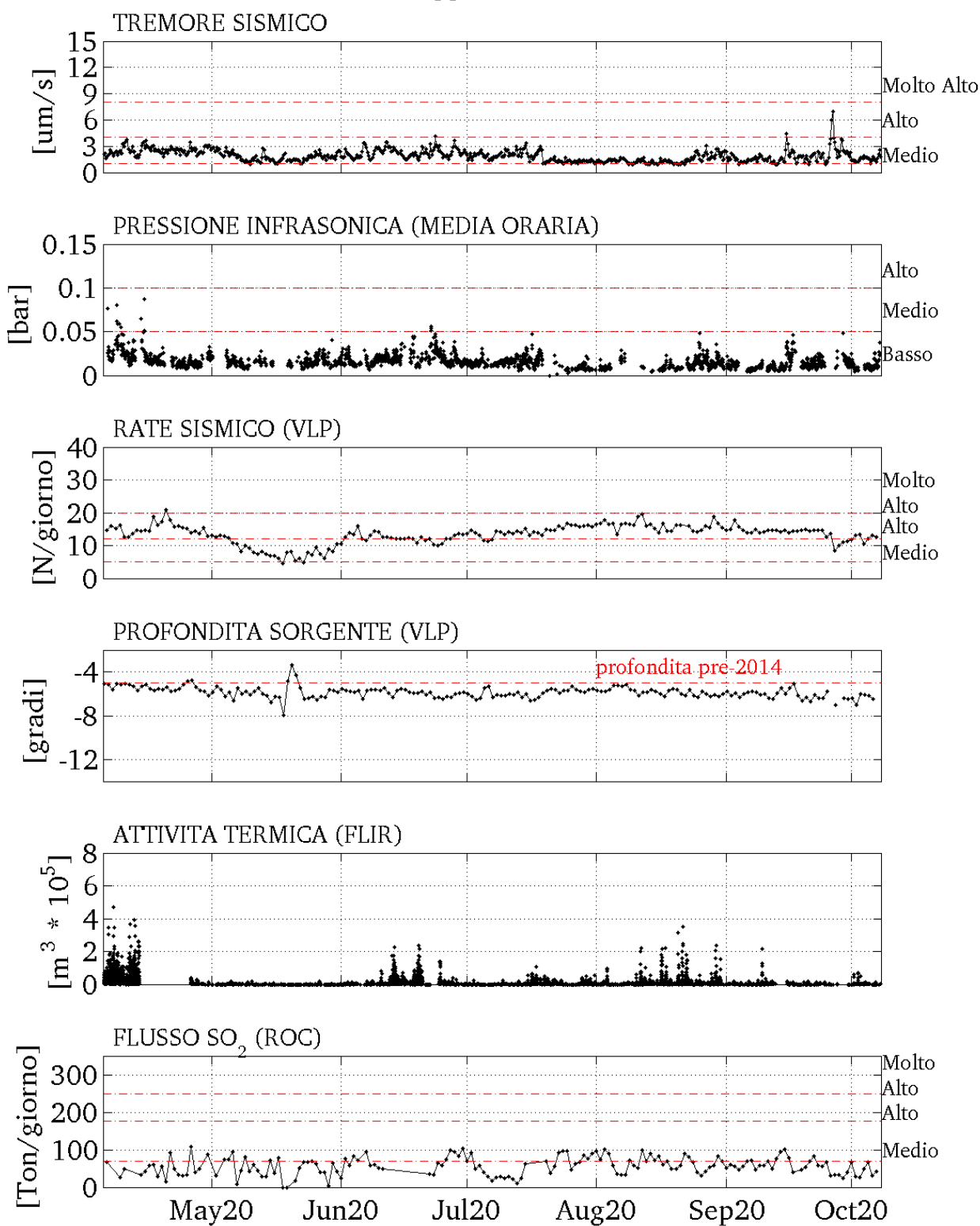


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 08 aprile – 08 ottobre 2020.