



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (08 ottobre – 15 ottobre 2020)

L'attività vulcanica è stata caratterizzata da deboli esplosioni ricche in cenere da entrambi i crateri di NE e SW con degassamento dal settore craterico C- 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 si è mantenuto su valori MEDI.

Il flusso 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 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 SW con valori di pressione acustica BASSI (max 0.3 bar).

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

L'**attività sismica (VLP)** è stabile su valori MEDI (compresi tra 9 e 11 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 (max 16 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 35 t/d (valore BASSO).

Il **flusso di CO₂** si è mantenuto su valori BASSI (275 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 15-Oct-2020 08:45:40 UT

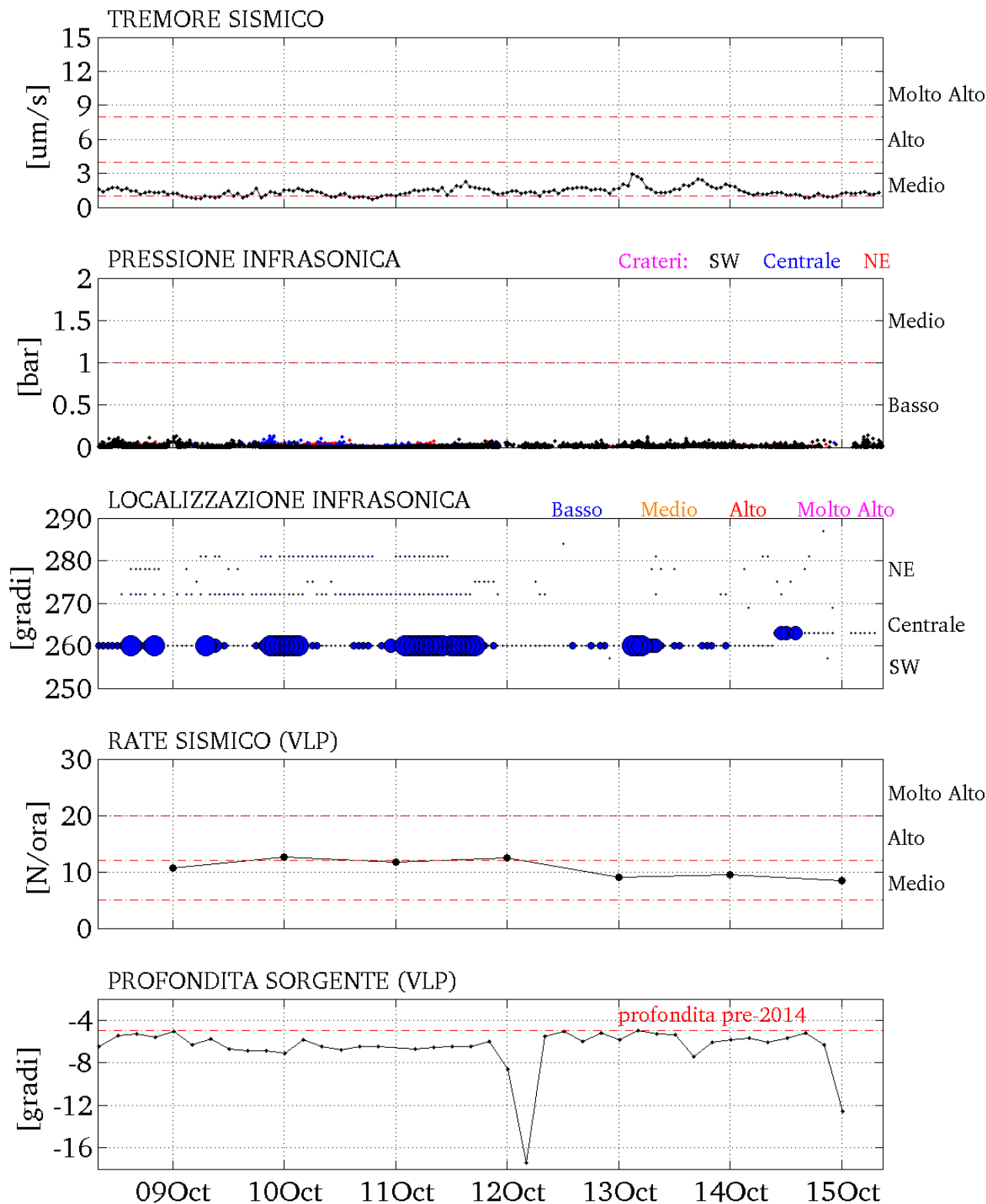


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 08 ottobre – 15 ottobre 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 15-Oct-2020 06:27:40 UT

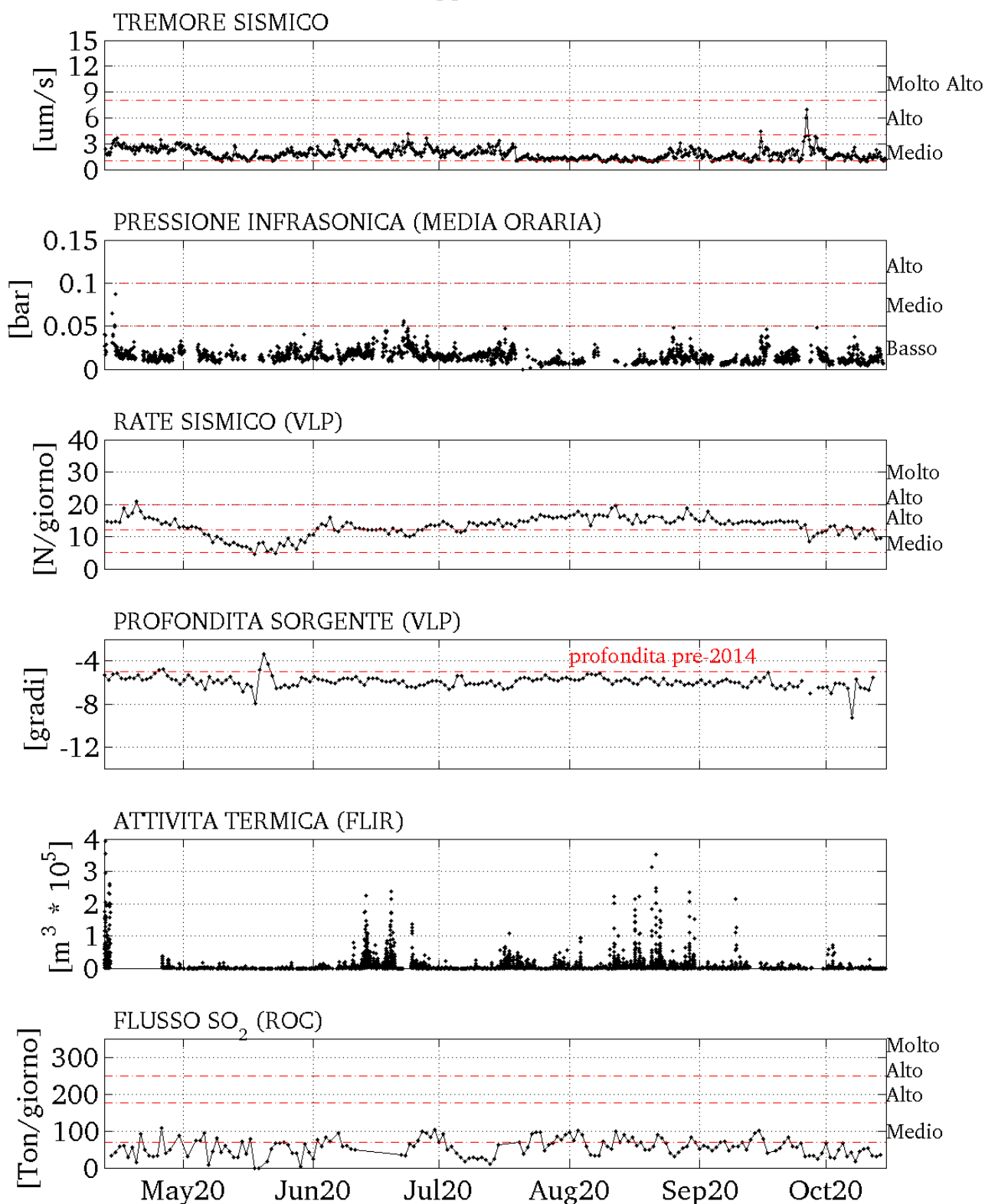


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 15 aprile – 15 ottobre 2020.