



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (2 Luglio – 9 Luglio 2020)

L'attività vulcanica è stata caratterizzata da esplosioni ricche in cenere con BASSE pressioni acustiche localizzate principalmente al cratere di SW e NE, e da degassamento continuo localizzato al cratere SW. Tale attività è accompagnata da anomalie termiche di livello BASSO. Il numero di eventi sismici VLP è stabile su valori MEDI.

I flussi di SO₂ e di CO₂ misurati nell'ultima settimana registrano una decisa diminuzione rispetto a quelli della settimana precedente, risultando entrambi stabili su valori BASSI.

L'analisi complessiva dei parametri geofisici e geochimici evidenzia nel corso della settimana un livello di attività vulcanica costante 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 prevalentemente al cratere di SW con valori di pressione acustica BASSI (max 0.5 bar).

Il **Puffing** associato ad attività di degassamento risulta localizzato, da analisi di array, ai crateri C/SW, ed evidenzia valori di pressione BASSO (max 30 mbar).

L'**attività sismica (VLP)** rimane costante su valori MEDI (compresi tra 11 e 13 eventi/ora). La posizione della sorgente VLP non ha subito variazioni significative negli ultimi 7 giorni.

L'**analisi termica da telecamera** evidenzia che l'attività esplosiva è caratterizzata da un numero di transienti termici BASSO, max 50 eventi/giorno e da BASSA ampiezza. Le velocità di emissione sono caratterizzate da valori BASSI (15 m/s).

L'**attività termica da satellite (MODIS)** ha rilevato 1 anomalia termica con ampiezza BASSA.

Il **flusso di SO₂**, misurato durante la settimana è stabile su un valore BASSO con un flusso medio settimanale di 43 t/d (valore BASSO).

Il **flusso di CO₂**, si è mantenuto su valori da MEDI a BASSI (752 – 221 t/d), in decisa diminuzione rispetto ai valori registrati nella settimana precedente.

L'**Attività di frana**, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciarra del Fuoco, si è mantenuto stabile su valori BASSI (max 6 eventi/gg).

Valutazione di Pericolosità

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

Andamento ultima settimana
aggiornamento del 09-Jul-2020 17:00:45 UT

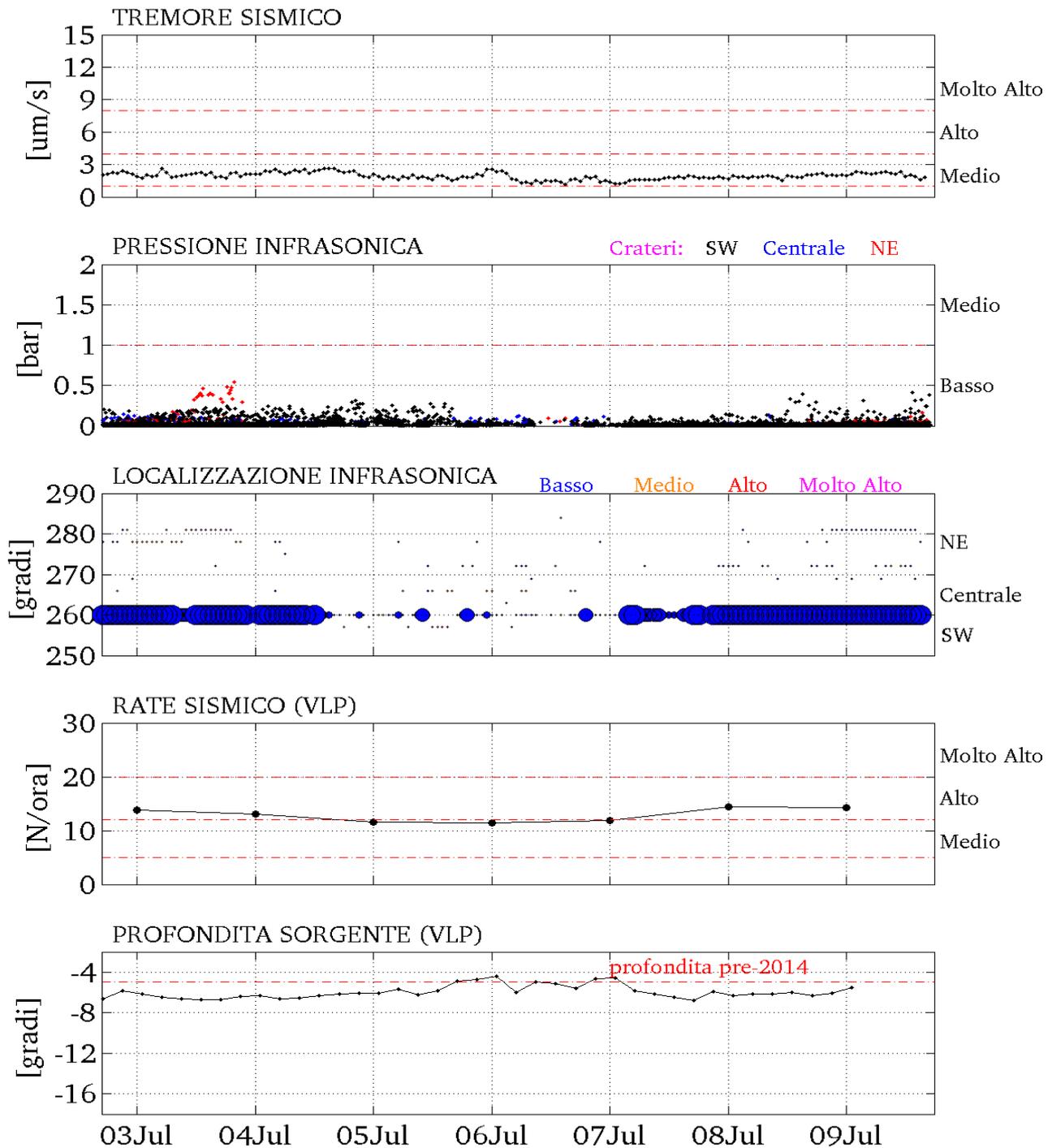


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 2 Luglio – 9 Luglio 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 09-Jul-2020 15:42:46 UT

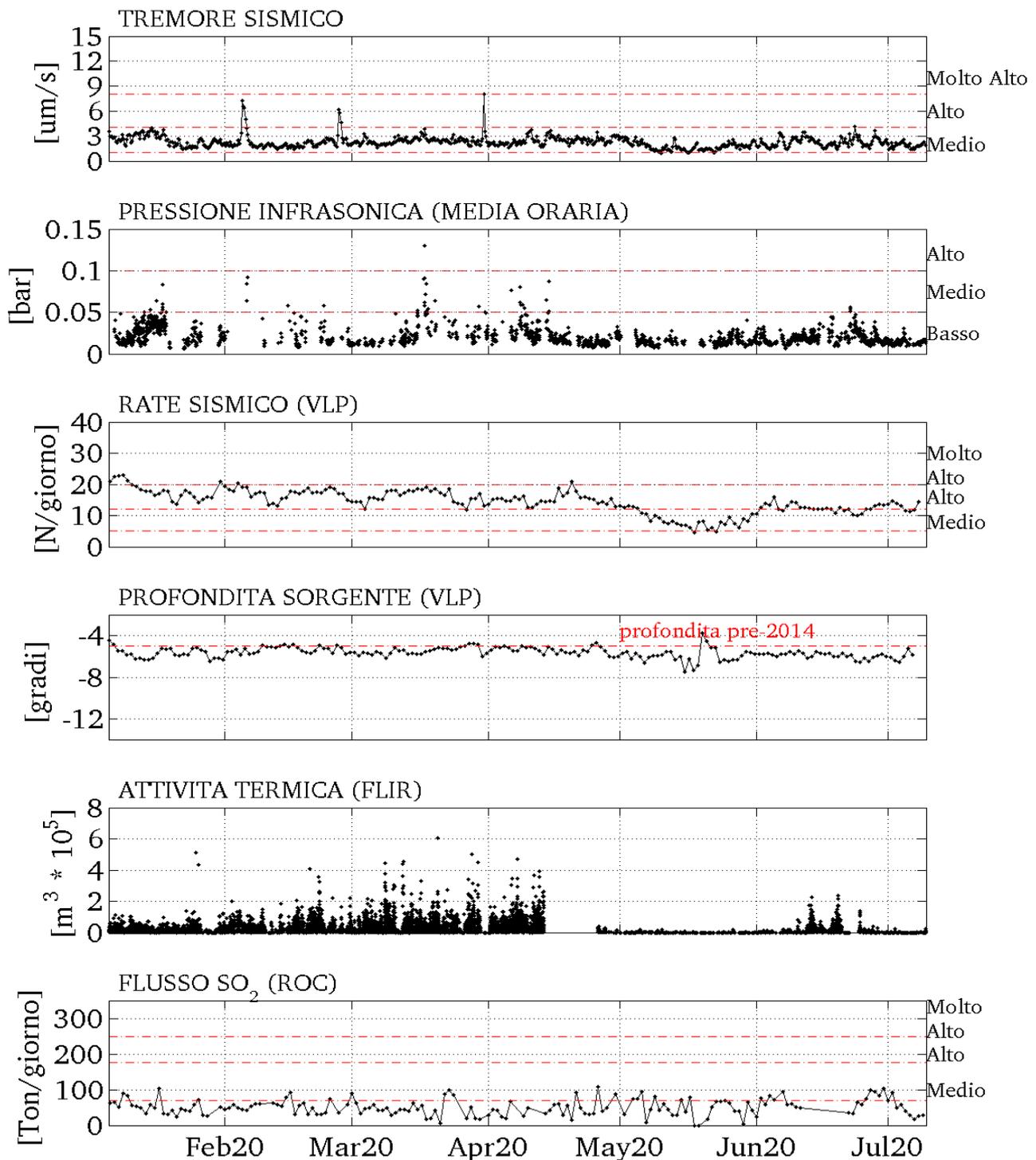


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 9 Gennaio – 9 Luglio 2020.