

Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (8 - 14 Maggio 2020)

L'attività del vulcano Stromboli è rimasta stabile su un livello BASSO ed è stata prevalentemente localizzata ai crateri NE e Centrale. Tale attività è accompagnata da un degassamento (puffing) di ampiezza BASSA (max 25 mbar) localizzato al settore Centrale-SW. Il numero di eventi sismici VLP (tra 7.5 e 10.5 eventi/ora) ed il tremore sono stabili su valori MEDI. Le anomalie termiche da satellite (MODIS) hanno rilevato solo sporadiche anomalie di livello tra BASSO e MODERATO (max 12 MW), coerentemente con il basso livello di attività. I flussi di SO₂ e CO₂, misurati durante la settimana, oscillano anche su valori generalmente BASSI e confermano il trend generale dell'attività vulcanica registrata dai restanti parametri.

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):

Il Tremore è rimasto stabile, con deboli oscillazioni, su un valore MEDIO.

I Tiltmetri non hanno mostrato variazioni significative associate a deformazioni dell'apparato vulcanico.

L'Infrasuono, valutato da analisi di array, ha registrato valori di pressione acustica legate agli eventi esplosivi BASSI (< 0.3 bar). L'attività risulta prevalentemente localizzata ai crateri NE e Centrale.

Il Puffing ha mostrato un andamento stabile su valori BASSI (20-25 mbar) e localizzato prevalentemente ai settori SW e Centrale.

L'attività sismica (VLP) è stabile su valori MEDI (compresi tra 7.5 e 10.5 eventi/ora). La posizione della sorgente VLP mostra valori oscillanti su un trend in graduale approfondimento.

L'attività termica da satellite (MODIS) ha rilevato 2 anomalie termiche, di cui la massima è stata pari a 12 MW, misurata il 11 Maggio alle 09:20 UTC.

Il flusso di SO₂, ha mostrato stabilità su valori BASSI, ad eccezione di un valore MEDIO (91 tonnellate/giorno) registrato il 9 Maggio. Il valore medio settimanale è pari a 44 tonnellate/giorno.

Il flusso di CO₂, ha mostrato stabilità su valori BASSI, ad eccezione di un valore MEDIO (664 tonnellate/giorno) registrato il 9 Maggio. Il valore medio settimanale è pari a 325 tonnellate/giorno.

Attività di frana, valutata dall'analisi degli eventi sismici si è mostrata generalmente su livelli BASSI con un incremento nei giorni 13 e 14 Maggio su livelli MEDI (valore massimo di 14 eventi giornalieri il 14 Maggio).

Valutazione di Pericolosità

Le osservazioni visive e strumentali dei parametri monitorati sono coerenti con un indice di attività vulcanica di livello BASSO.

Andamento ultima settimana
aggiornamento del 14-May-2020 07:38:17 UT

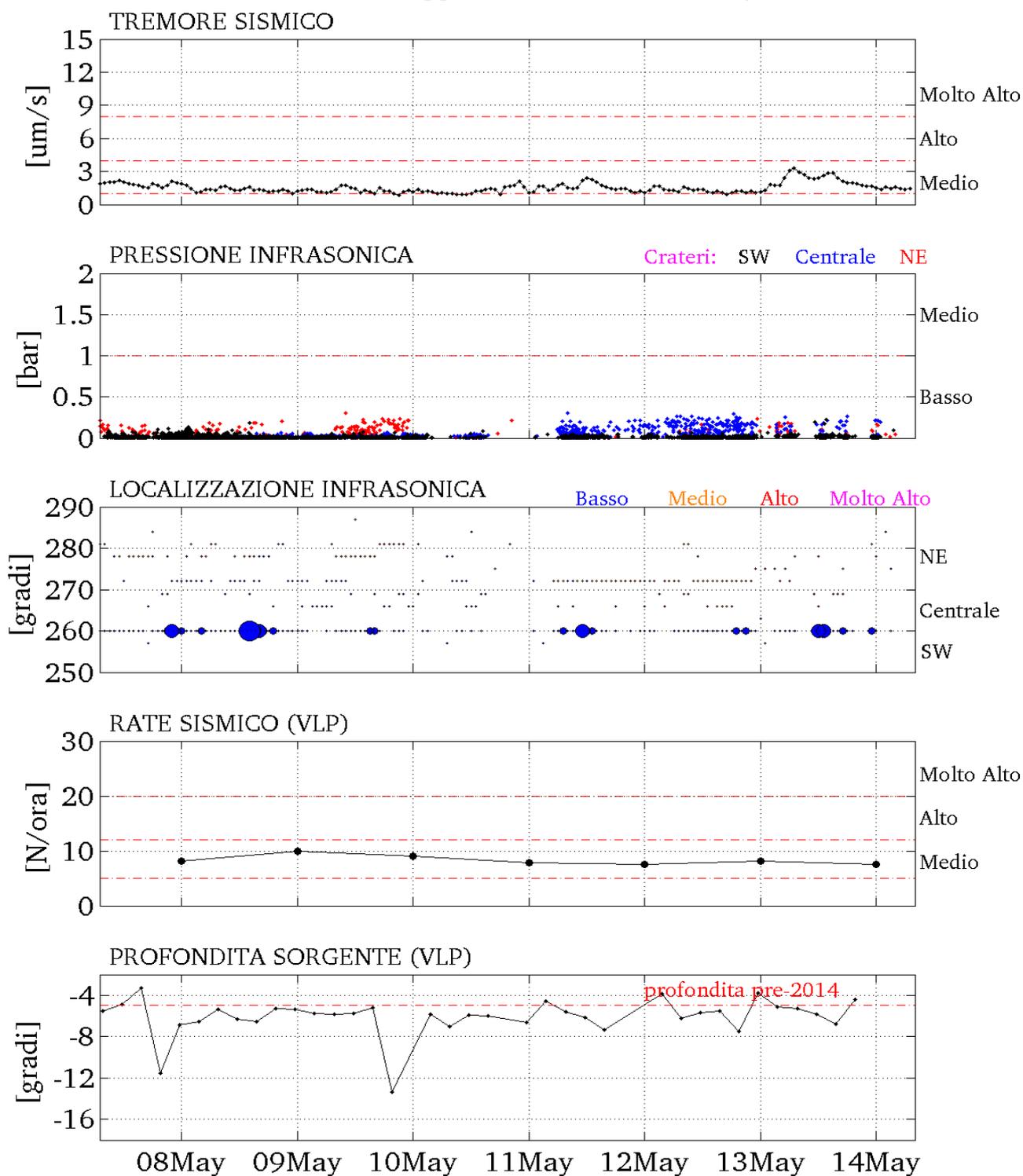


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 8- 14 Maggio 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 14-May-2020 07:21:40 UT

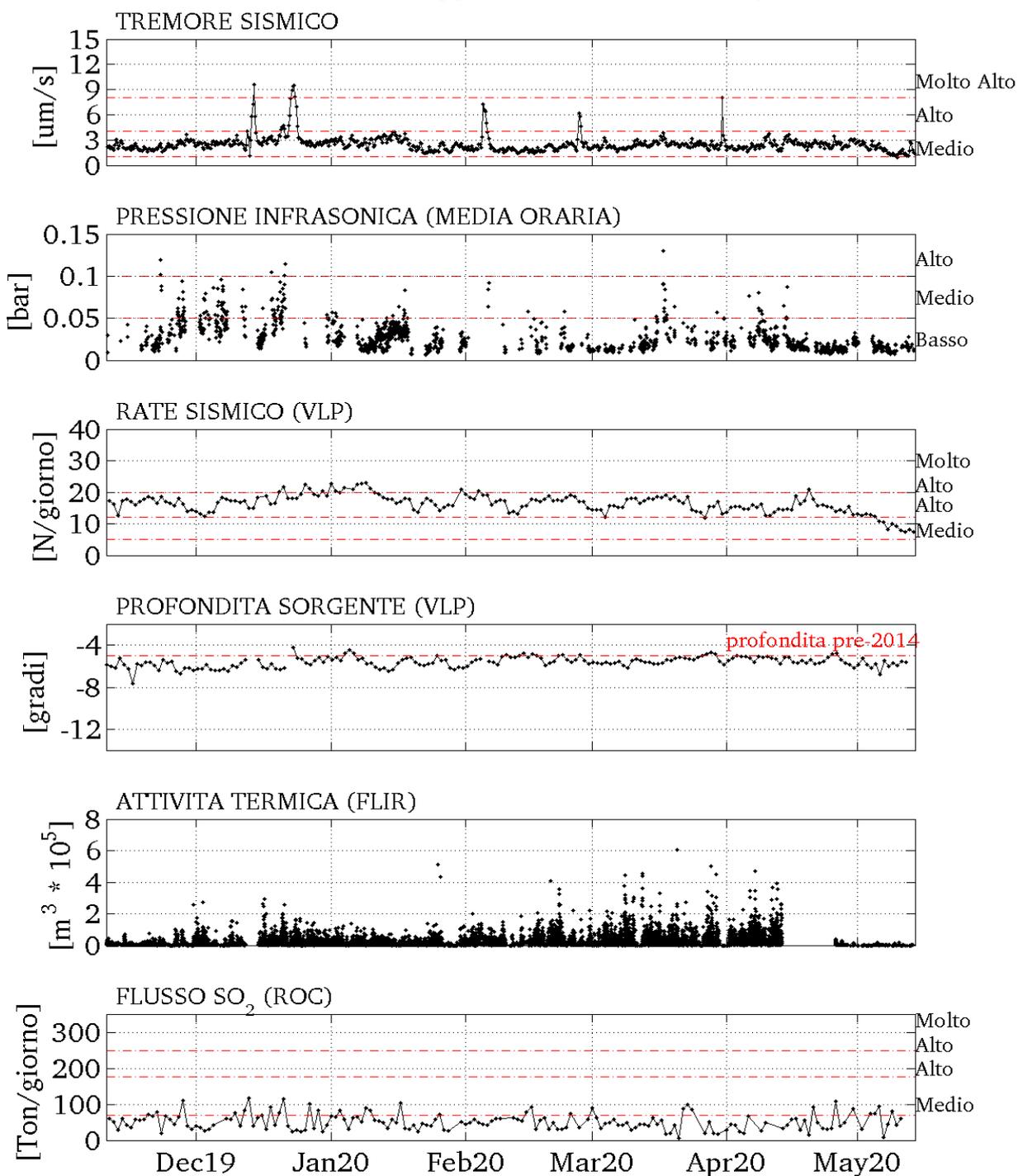


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 7 Novembre 2019 – 7 Maggio 2020.