



Bollettino settimanale dell'attività del vulcano Stromboli (28 Agosto – 03 Settembre 2020)

L'attività è stata caratterizzata da persistente degassamento localizzato nel settore craterico di SW, accompagnato da esplosioni ricche in scorie dal cratere di NE e ricche in cenere dai crateri Centrale e SW. Questa attività è associata a BASSI valori della pressione acustica. Il tremore sismico si mantiene su valori MEDI, mentre il numero degli eventi VLP rimane su valori ALTI. Il flusso di SO₂ presenta valori BASSI, mentre il flusso di CO₂ mostra un lieve incremento rispetto alla scorsa settimana, con oscillazioni all'interno di valori MEDI. L'analisi complessiva dei parametri geofisici e geochimici evidenzia nel corso della settimana un indice di attività vulcanica su valore BASSO.

Di seguito si riporta la sintesi settimanale dell'andamento dei principali parametri monitorati (Figura 1 e 2):

Il Tremore mostra lievi 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 ai crateri di NE e SW, con valori di pressione acustica BASSI (< 0.5 bar).

Il Puffing valutato da analisi di array ed associato ad attività di degassamento evidenzia valori di pressione BASSI (max 40 mbar) e risulta localizzato al settore craterico di SW.

L'attività sismica (VLP) rimane costante su valori ALTI (compresi tra 14 e 19 eventi/ora). La posizione della sorgente VLP non ha subito variazioni significative nell'ultima settimana.

L'analisi termica da telecamera mostra un'attività esplosiva caratterizzata da un numero di transienti termici generalmente BASSO (max 83 eventi/giorno) e di BASSA ampiezza. Le velocità di emissione sono caratterizzate da valori MEDI (20-30 m/s).

L'attività termica da satellite non ha rilevato anomalie termiche.

Il flusso di SO₂ presenta un valore medio settimanale BASSO (57 ton/giorno) e medie giornaliere prevalentemente su valori BASSI, ad eccezione dei giorni 30 e 31 Settembre in cui si misura un flusso MEDIO (82 e 70 ton/giorno).

Il flusso di CO₂ presenta un flusso medio settimanale MEDIO (619 ton/giorno) e medie giornaliere prevalentemente su valori MEDI, in lieve incremento rispetto alla scorsa settimana.

L'attività di frana, valutata dall'analisi degli eventi di rotolamento di materiale nel settore Sciara del Fuoco, risulta oscillante su valori generalmente BASSI (max 9 eventi/giorno di BASSA e MEDIA energia).

Valutazione di Pericolosità

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

Andamento ultima settimana
aggiornamento del 03-Sep-2020 09:09:39 UT

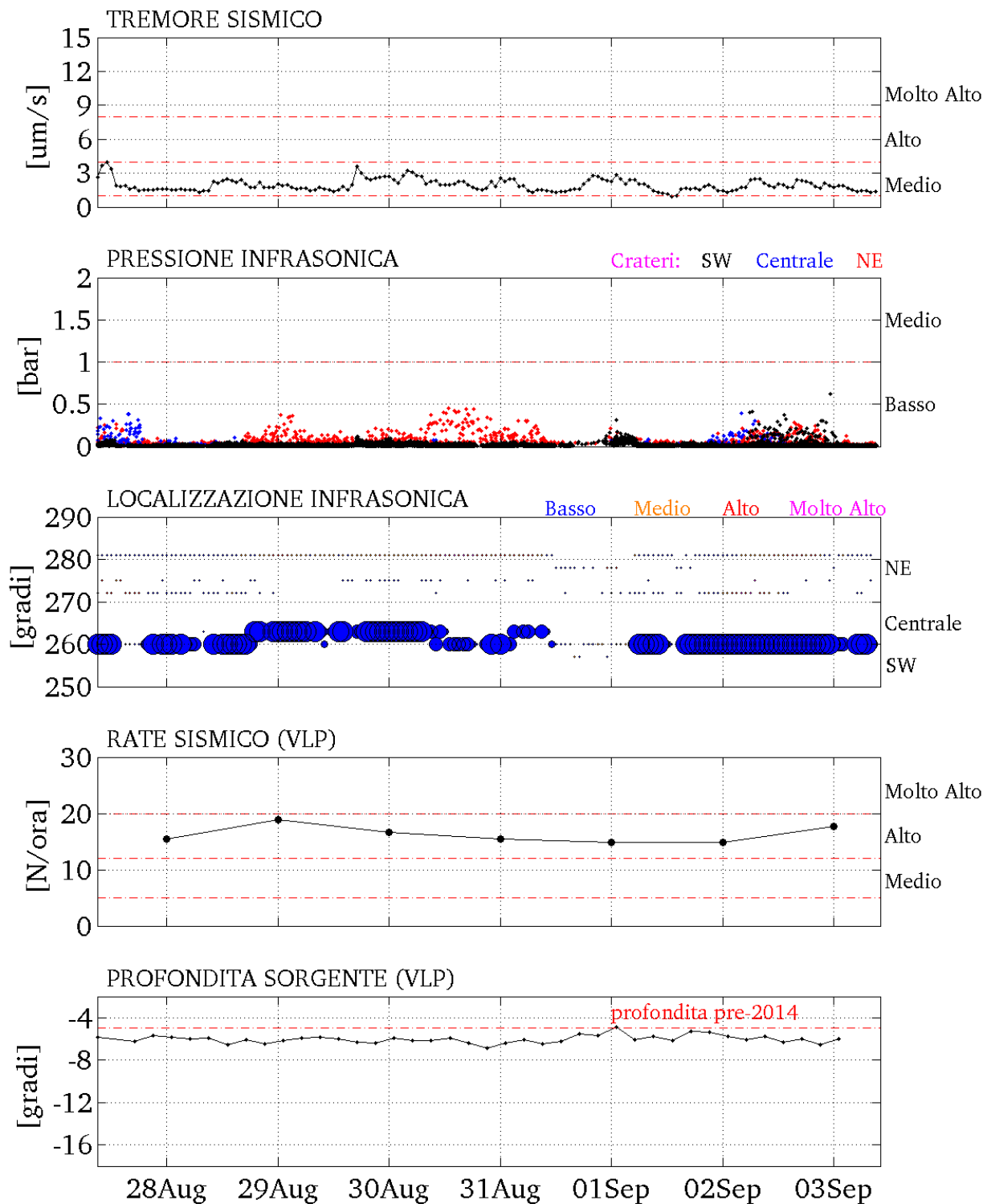


Figura 1 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 28 Agosto – 03 Settembre 2020.

Andamento ultimi 6 mesi
aggiornamento del 03-Sep-2020 07:27:39 UT

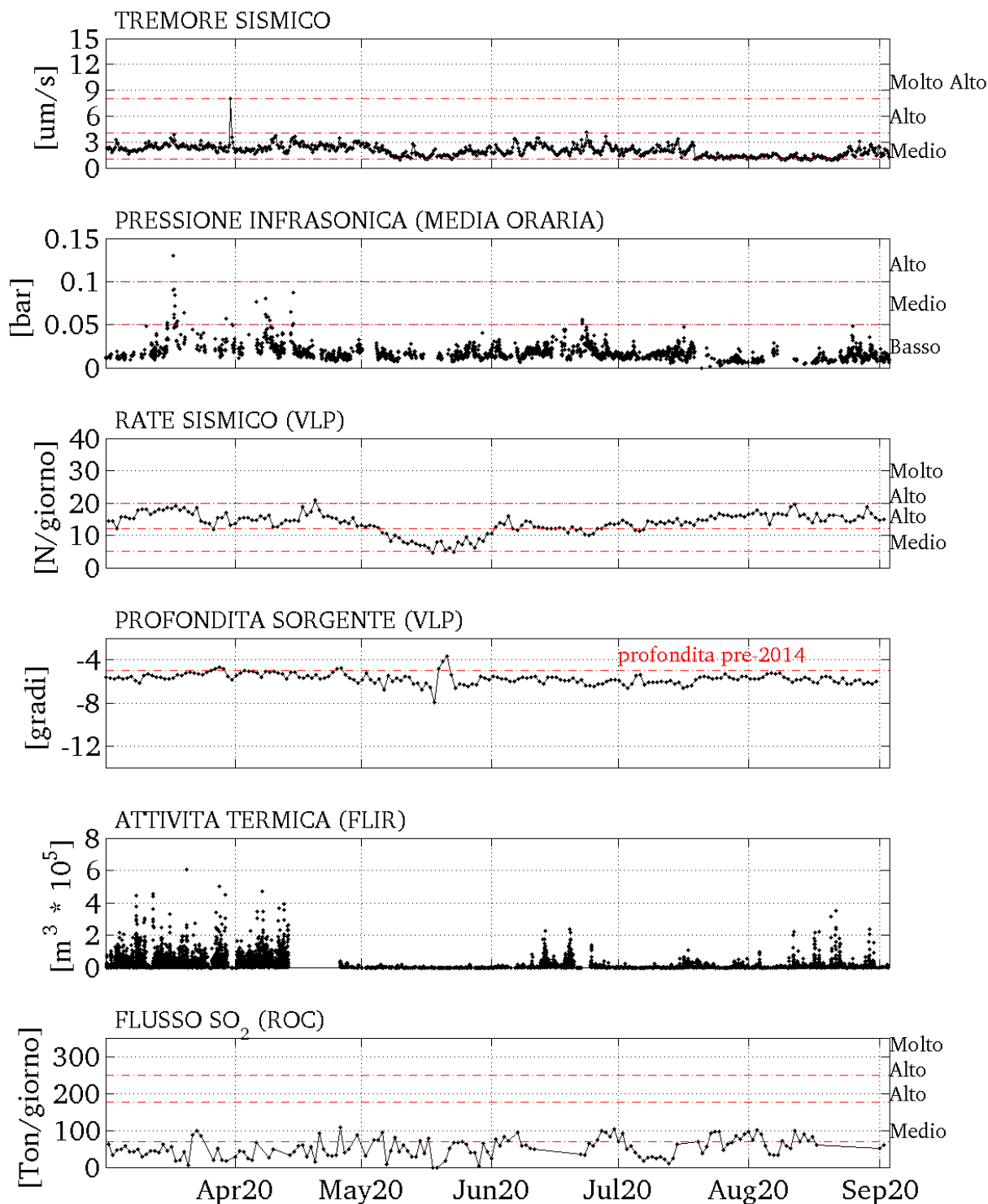


Figura 2 - Andamento dei parametri geofisici registrati a Stromboli nel periodo 03 Marzo – 03 Settembre 2020.