

I terremoti nell'ultimo anno sulla Maiella, da Fara San Martino a Pettorano sul Gizio

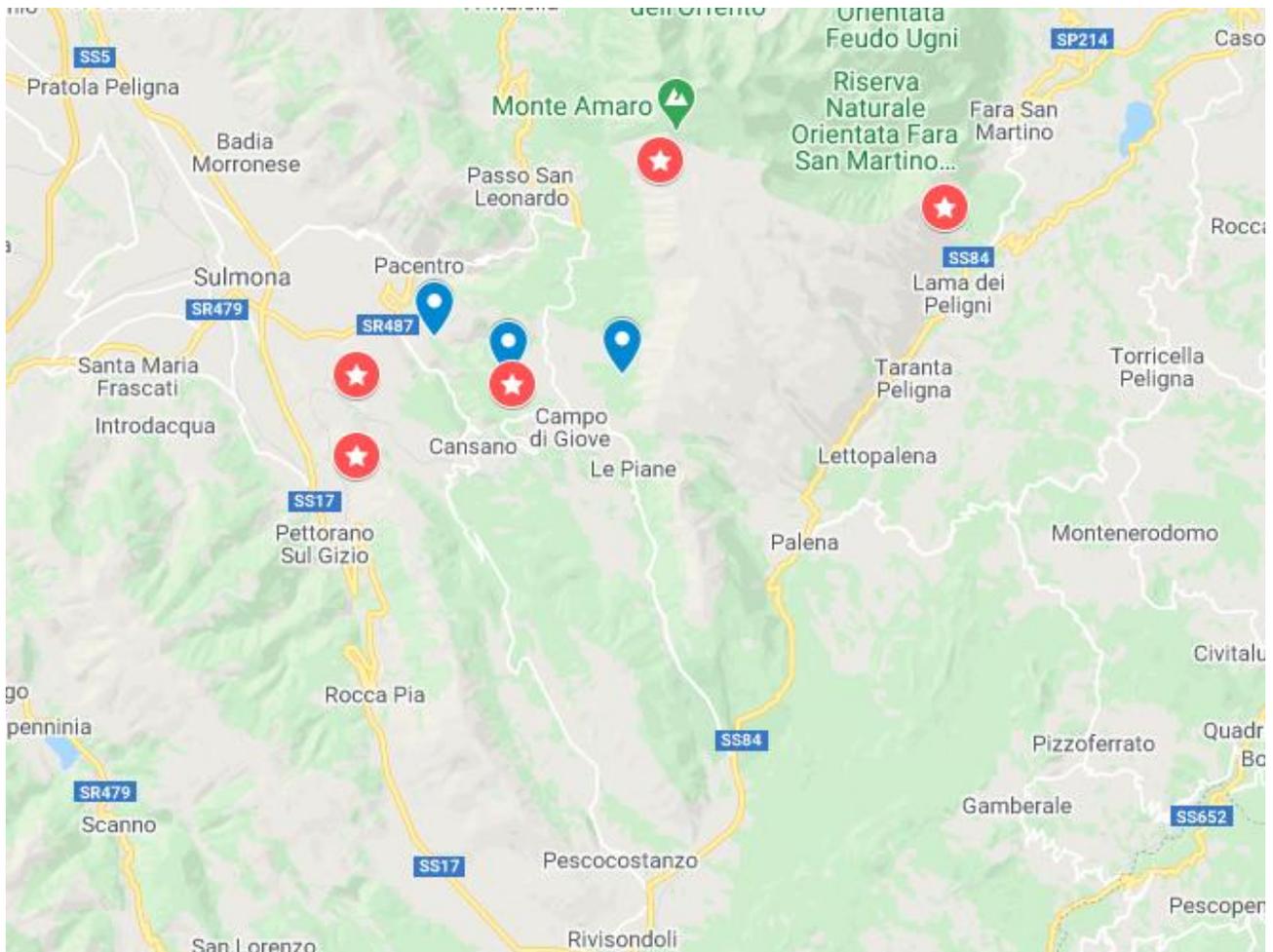
Terremoti master sulla Maiella da Fara San Martino a Pettorano sul Gizio

L'area monitorata è quella interessata in passato dai seguenti terremoti master:

- Sulmona, 1315: magnitudo 6,00
- Maiella, 1349: magnitudo 6,46
- Sant'Eufemia a Maiella, 1841: magnitudo 5,03
- Campo di Giove, 1905: magnitudo 5,28
- Maiella, 1933: magnitudo 5,06

Si noti la scarsa attività microsismica registrata dal febbraio 2020 e costituita da soli 3 eventi.

Figura 1 – Epicentri terremoti master (in rosso) e terremoti minori dal giugno 2020 ad oggi (in blu)



Attività sismica ultimo anno

Nelle figure 2, 3, 4 e 5 sono riportati, rispettivamente, i grafici delle medie cumulate dei terremoti mensili, della magnitudo media mensile, della magnitudo massima mensile e della magnitudo minima mensile. In corrispondenza di ogni mese, viene riportato il valore medio del periodo compreso tra l'inizio della rilevazione (giugno 2020) ed il mese in questione.

L'attività sismica mostra una tendenza all'aumento sia in termini di numero di eventi che di magnitudo media, massima e minima

Figura 2 – Terremoti mensili

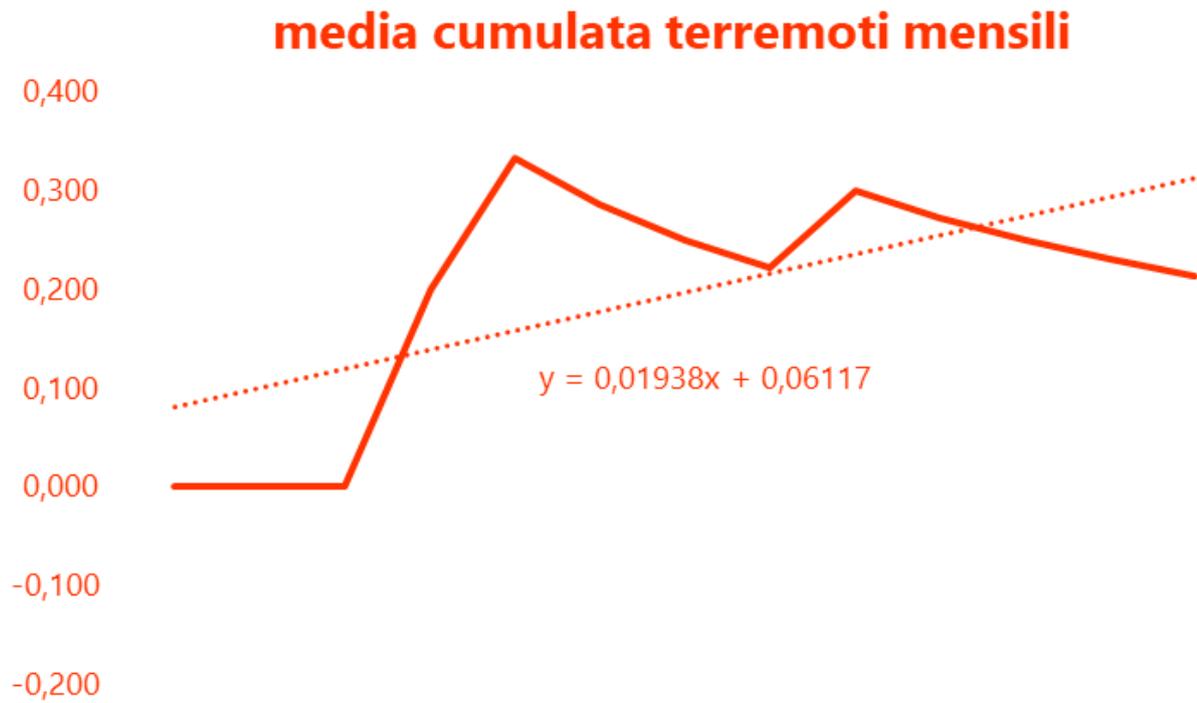


Figura 3 – Magnitudo media mensile

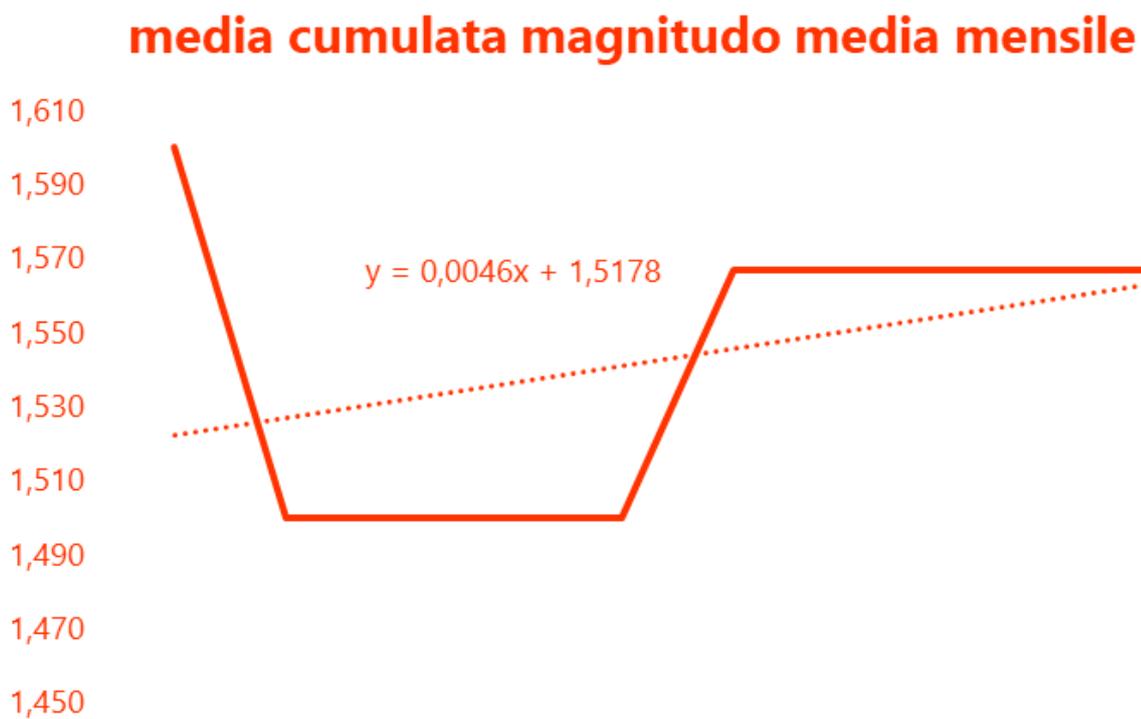


Figura 4 – Magnitudo massima mensile

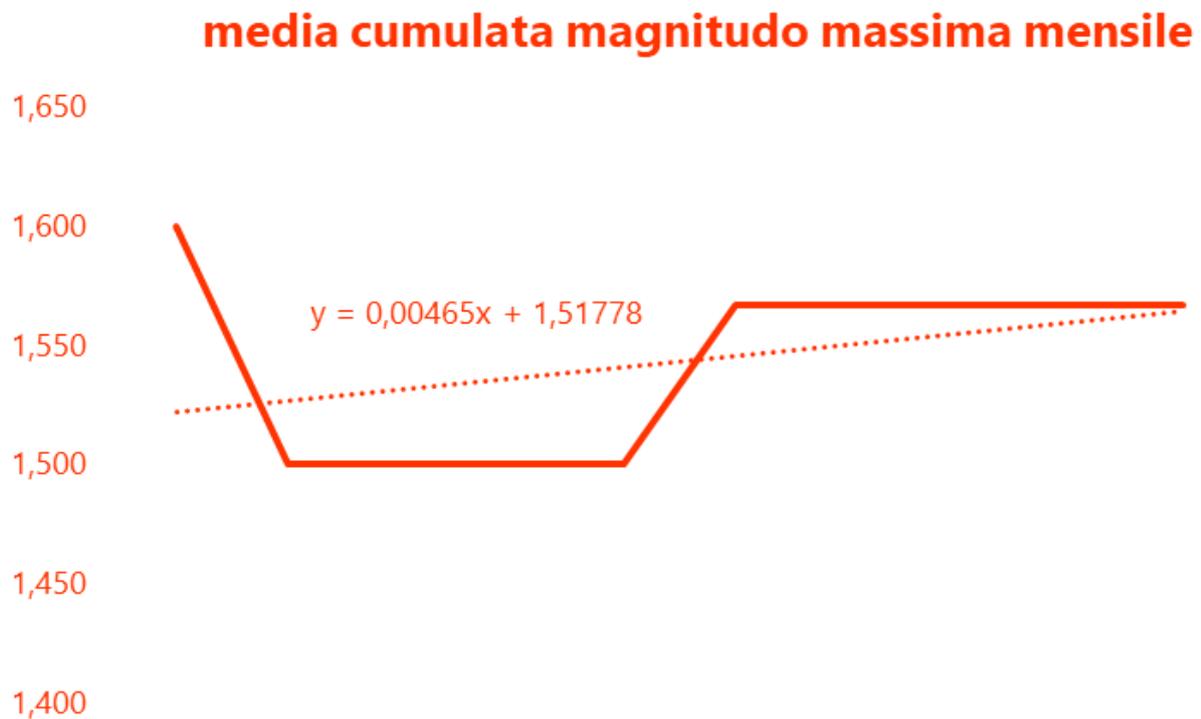
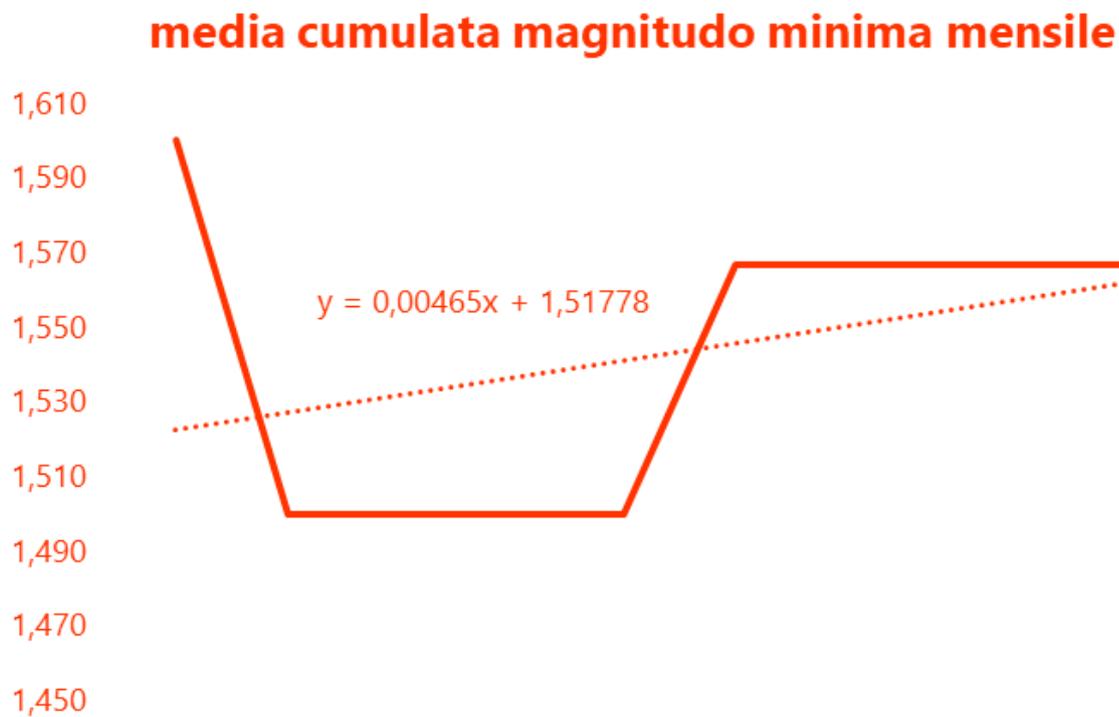


Figura 5 – Magnitudo minima mensile



(fonte: Centro nazionale terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia; Database of individual seismogenic sources dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)