I terremoti tra Sora ed Atina dal 2006 ad oggi

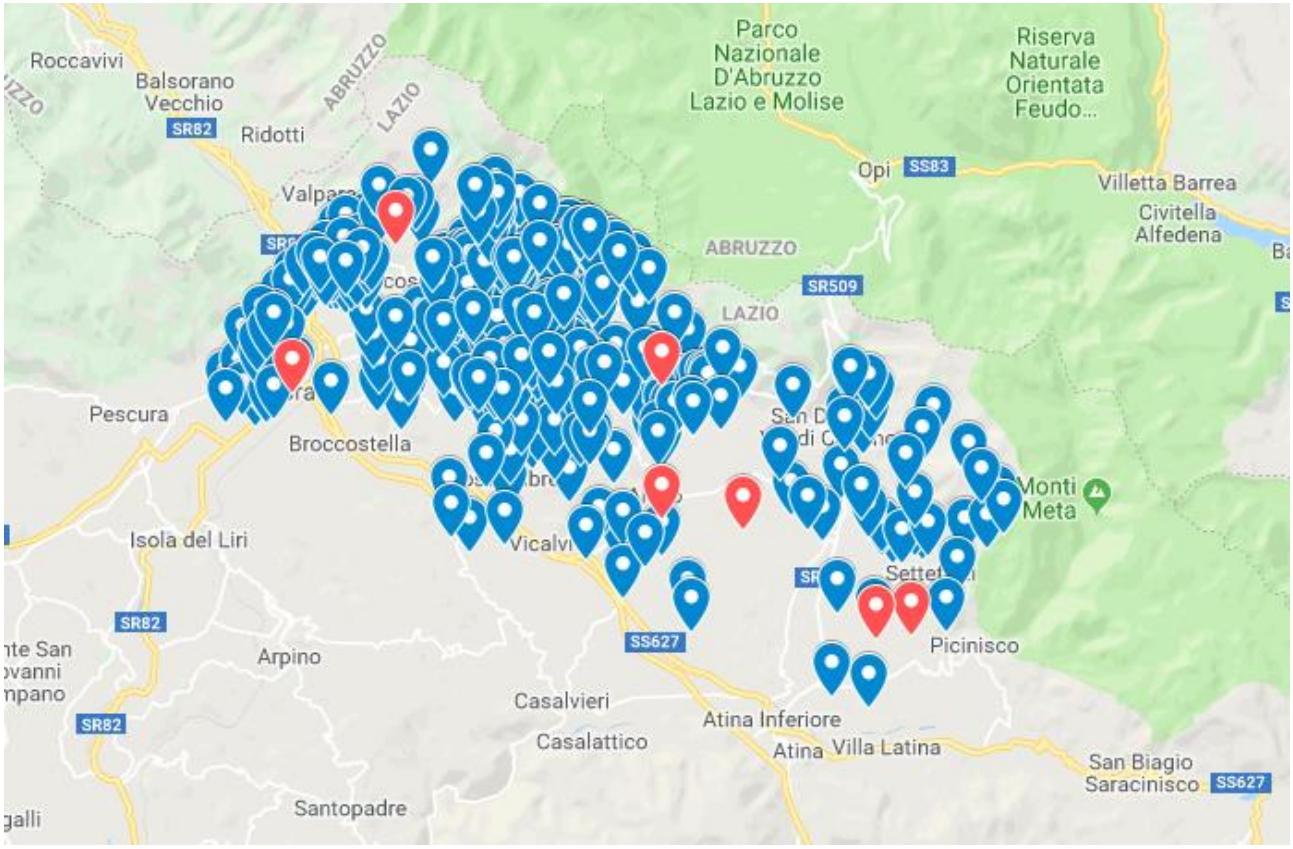
Terremoti master registrati nell'area

Questo territorio è stato interessato da 7 importanti terremoti:

- Sora, gennaio 1771: magnitudo 5,10
- San Donato Val di Comino, 12 o 17 luglio 1873: magnitudo 5,40
- Settefrati, 6 dicembre 1874: magnitudo 5,47
- Alvito, 8 ottobre 1876: magnitudo 5,17
- Alvito, 31 luglio 1901: magnitudo tra 5,16 e 5,29
- Campoli Appennino, 29 dicembre 1922: magnitudo tra 5,24 e 5,60
- Monti della Meta, 11 maggio 1984: magnitudo 5,47

Si noti nella figura il grandissimo numero di terremoti minori dal 2006 ad oggi (gocce blu).

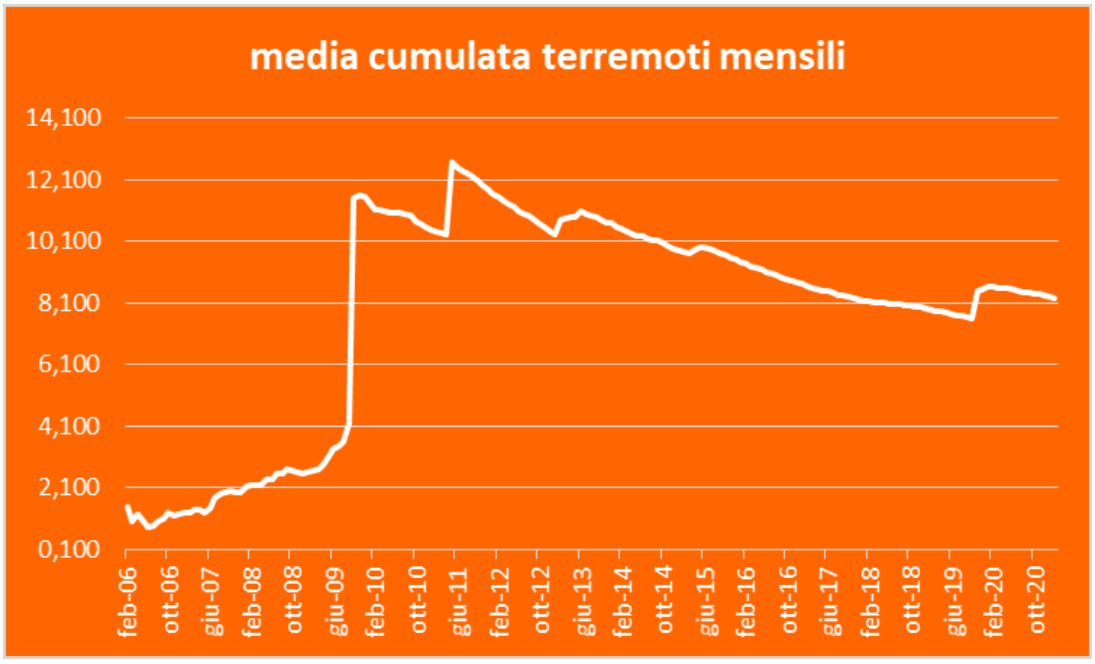
Figura 1 – Epicentri terremoti master (in rosso) e terremoti minori (in blu)



Numero di terremoti mensili

L'attività sismica mostra una tendenza alla **diminuzione** dal 2010, con nuovo incremento in corrispondenza del terremoto master registrato nel novembre 2019 e nuova diminuzione dal febbraio 2020

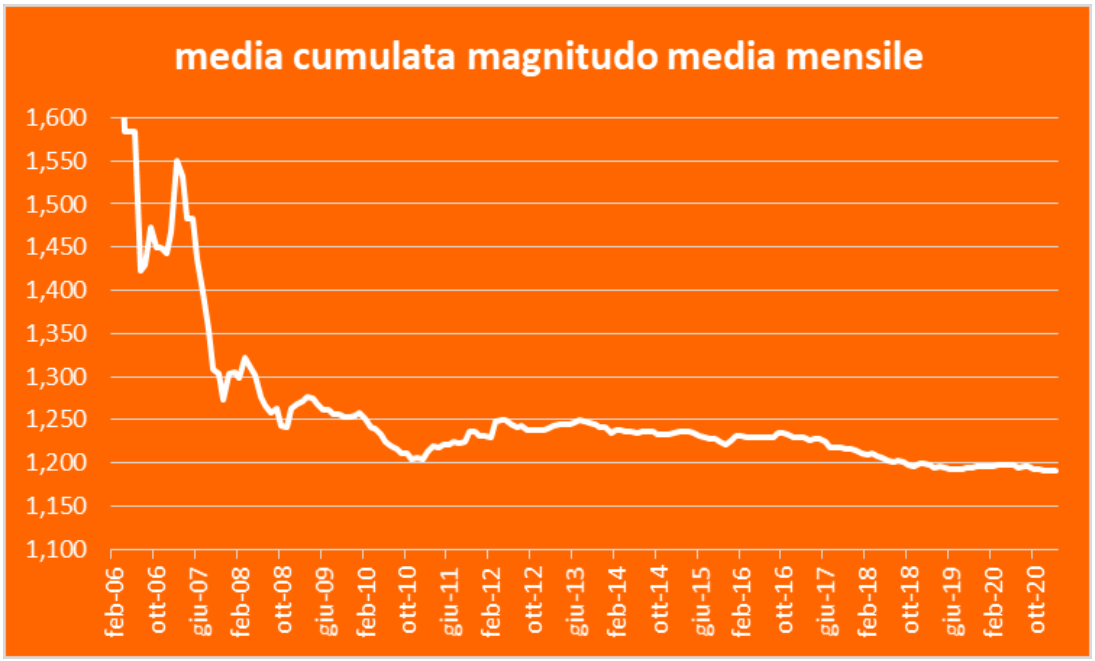
Figura 2 – Media cumulata terremoti mensili



Magnitudo media mensile

La magnitudo media mensile dei terremoti è **stazionaria** dal luglio 2018

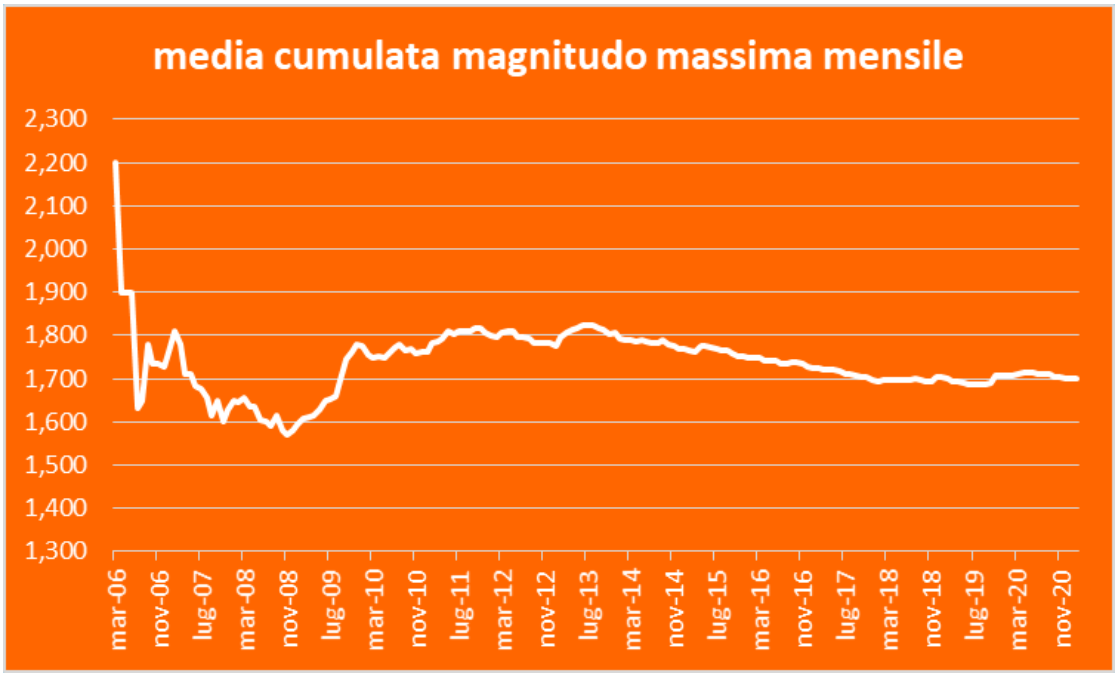
Figura 3 – Media cumulata magnitudo media mensile



Magnitudo massima mensile

La magnitudo massima mensile dei terremoti è **stazionaria** dal gennaio 2018

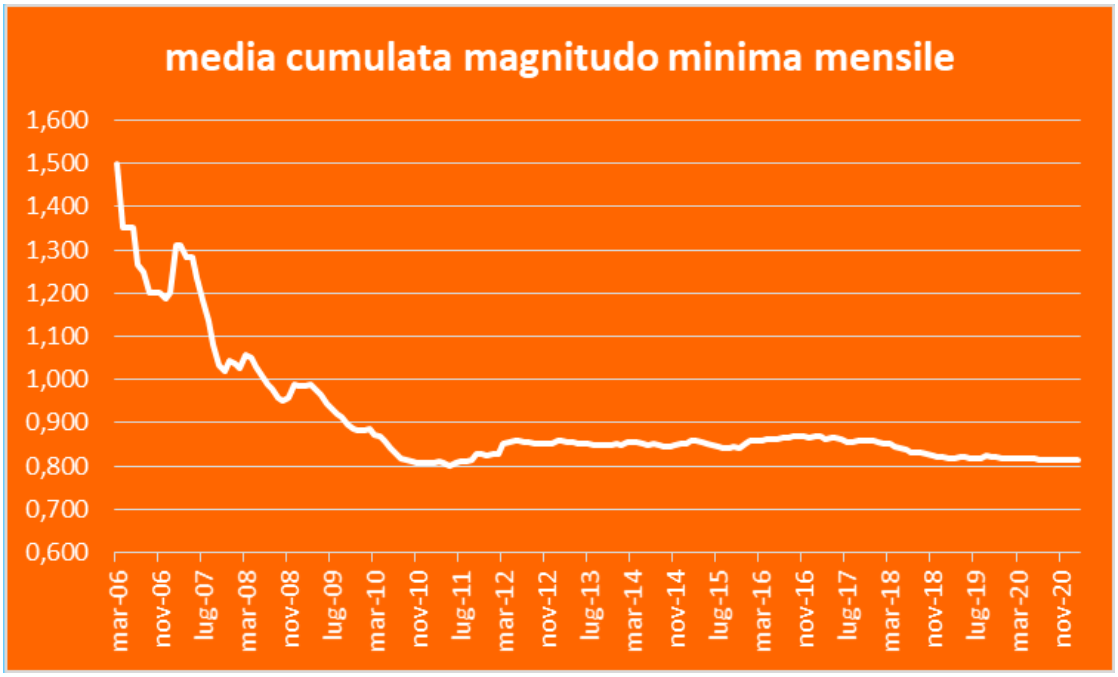
Figura 4 – Media cumulata magnitudo massima mensile



Magnitudo minima mensile

La magnitudo minima mensile dei terremoti è **stazionaria** dal maggio 2012

Figura 5 – Media cumulata magnitudo minima mensile



Profondità ipocentri

Quasi un terremoto ogni 2 ha avuto ipocentro **tra 8 ed 11 km** di profondità, valore tipico dell'Appennino centrale

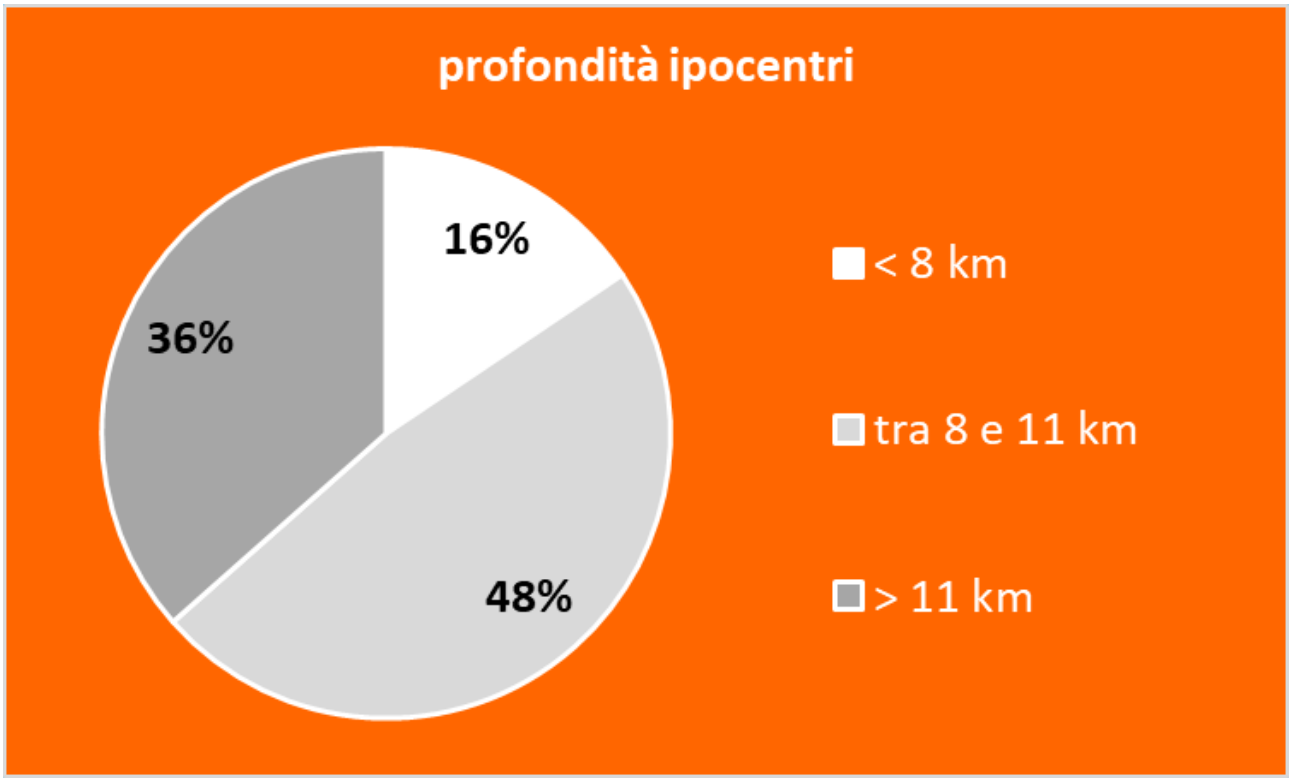



Figura 6 – Distribuzione profondità ipocentri