

I terremoti a Ripabottoni

Terremoti distruttivi a Ripabottoni

Analizziamo l'attività sismica della zona di Ripabottoni, in Molise, dal 1° gennaio 2006. La fonte dei dati è l'Istituto nazionale di geofisica. L'area monitorata è quella interessata dalla presenza della struttura sismogenetica "Ripabottoni" che ha generato il seguente terremoto master:

- Provvidenti (CB), 1° novembre 2002: magnitudo 5,7

Si noti la scarsa attività sismica di questa faglia (gocce blu) dal 2006 ad oggi

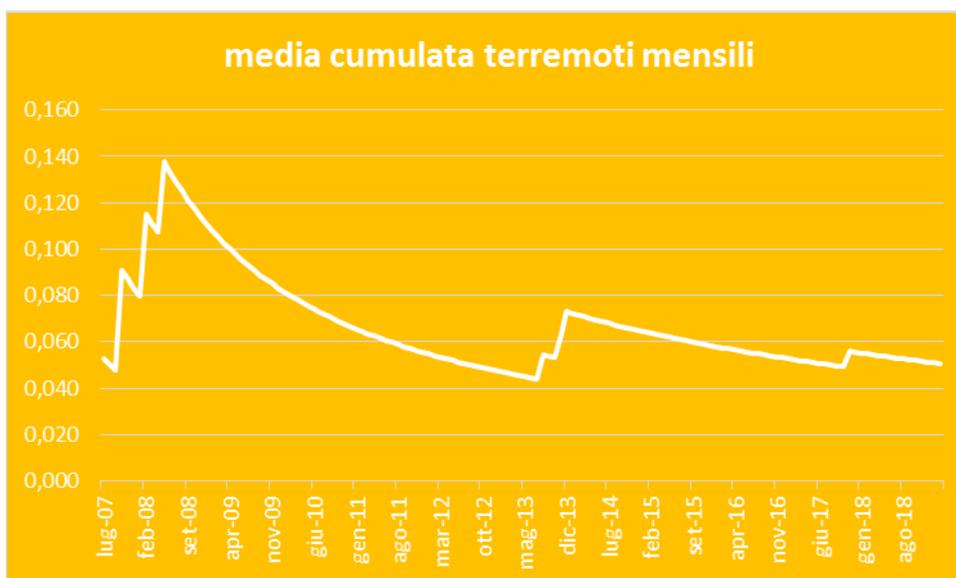
Figura 1 – Epicentro terremoto master (in rosso) e terremoti minori (in blu)



Numero di terremoti mensili a Ripabottoni

L'attività sismica è in diminuzione continua dal 2014

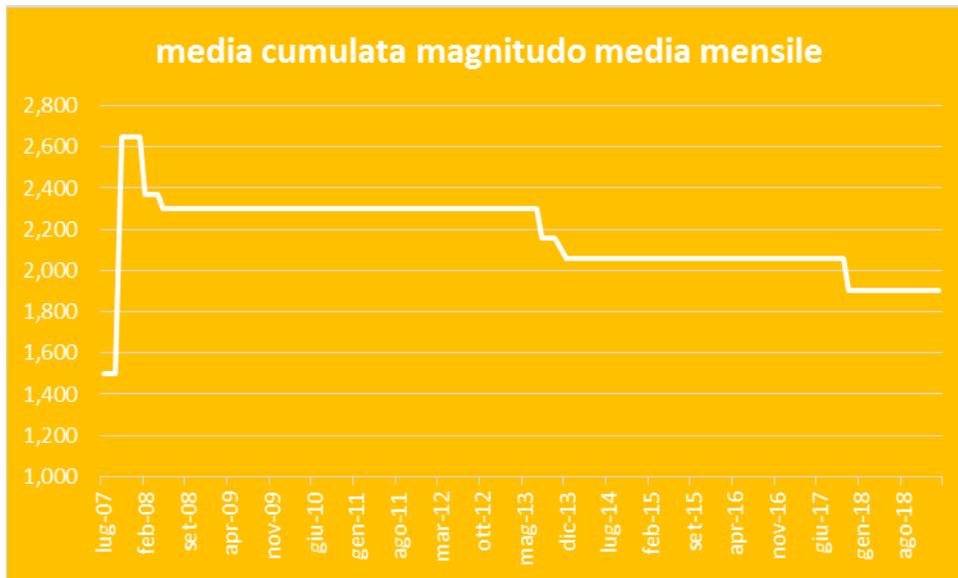
Figura 2 – Media cumulata terremoti mensili



Magnitudo media mensile dei terremoti a Ripabottoni

La magnitudo media mensile dei terremoti è stazionaria dal 2018

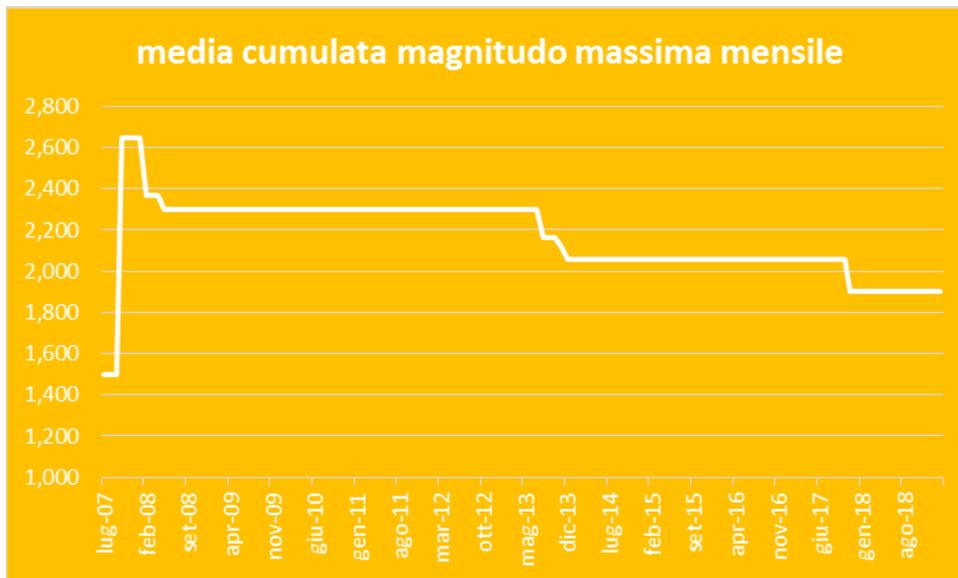
Figura 3 – Media cumulata magnitudo media mensile



Magnitudo massima mensile dei terremoti a Ripabottoni

La magnitudo massima mensile dei terremoti è stazionaria dal 2018

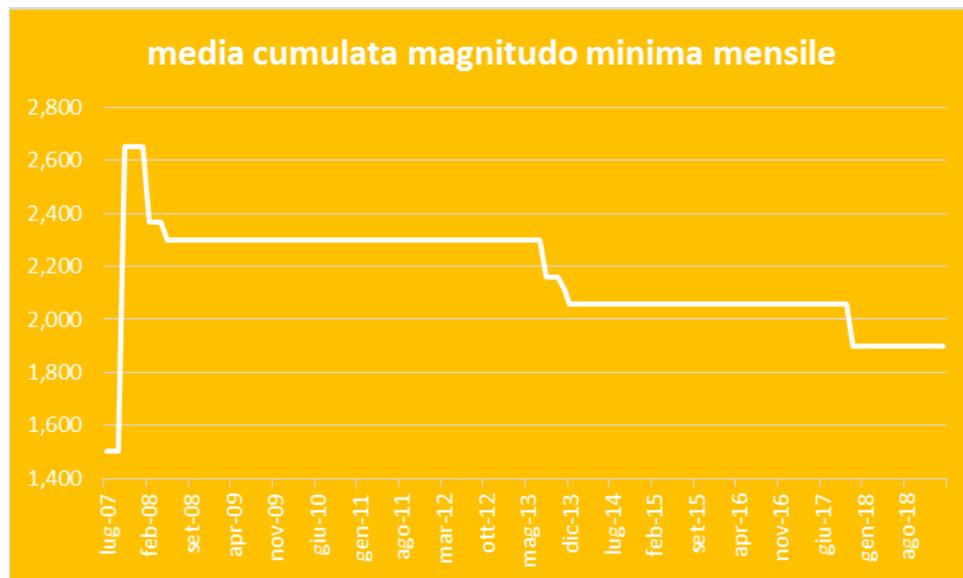
Figura 4 – Media cumulata magnitudo massima mensile



Magnitudo minima mensile dei terremoti a Ripabottoni

La magnitudo minima mensile dei terremoti è stazionaria dal 2018

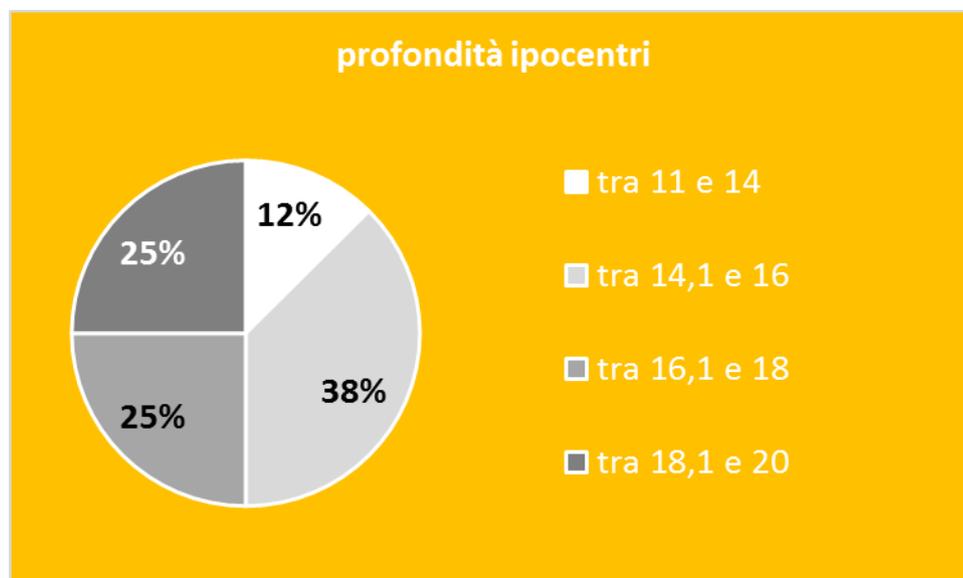
Figura 5 – Media cumulata magnitudo minima mensile



Profondità ipocentri dei terremoti a Ripabottoni

La maggior parte dei terremoti ha avuto ipocentro a profondità comprese tra 14 e 16 chilometri, valore superiore a quello tipicamente riscontrato in Appennino

Figura 6 – Distribuzione profondità ipocentri



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