

## I terremoti nella zona Carpino Le Piane

### I terremoti distruttivi della zona Carpino Le Piane

Analizziamo l'attività sismica della zona Carpino Le Piane, interessata dalla presenza della struttura sismogenetica omonima catalogata nel DISS dell'INGV al numero ITIS089, dal 1° gennaio 2006. La fonte dei dati è l'Istituto nazionale di geofisica. Non sono note le dati di terremoti distruttivi generati da questa faglia attiva.

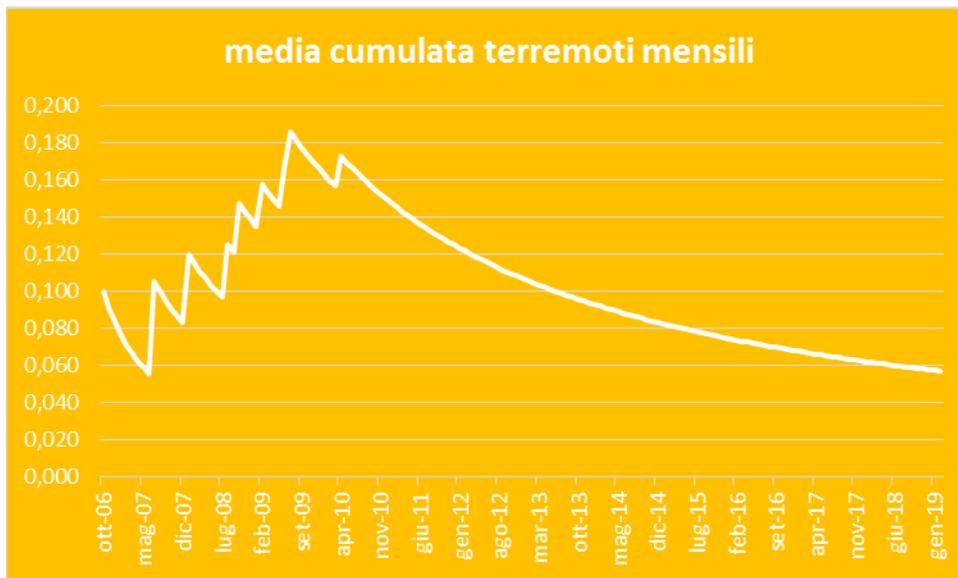
Figura 1 – Epicentri terremoti minori (in blu)



## Numero di terremoti mensili nella zona Carpino Le Piane

L'attività sismica è in continua diminuzione costante dal 2009

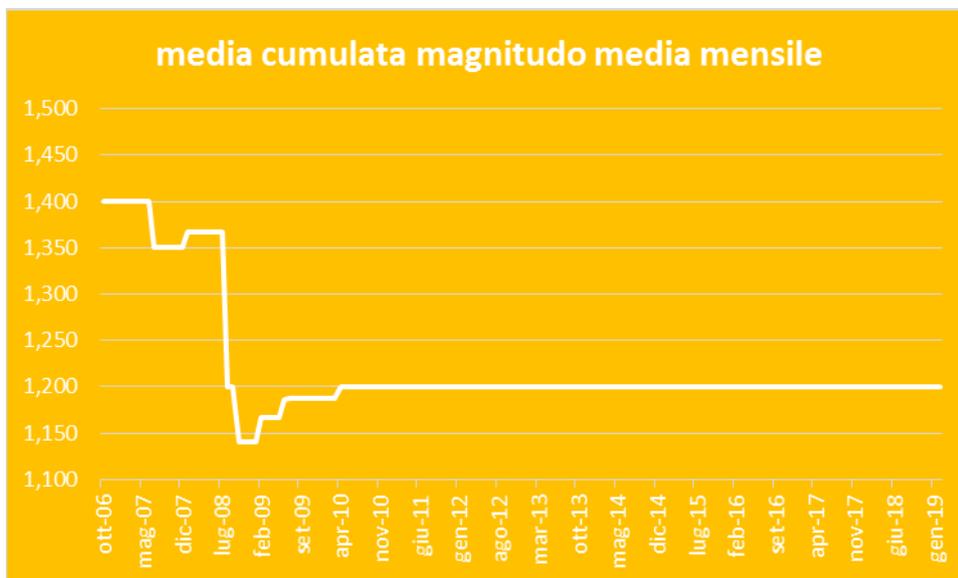
Figura 2 – Media cumulata terremoti mensili



## Magnitudo media mensile dei terremoti nella zona Carpino Le Piane

La magnitudo media mensile dei terremoti è stazionaria dal 2010

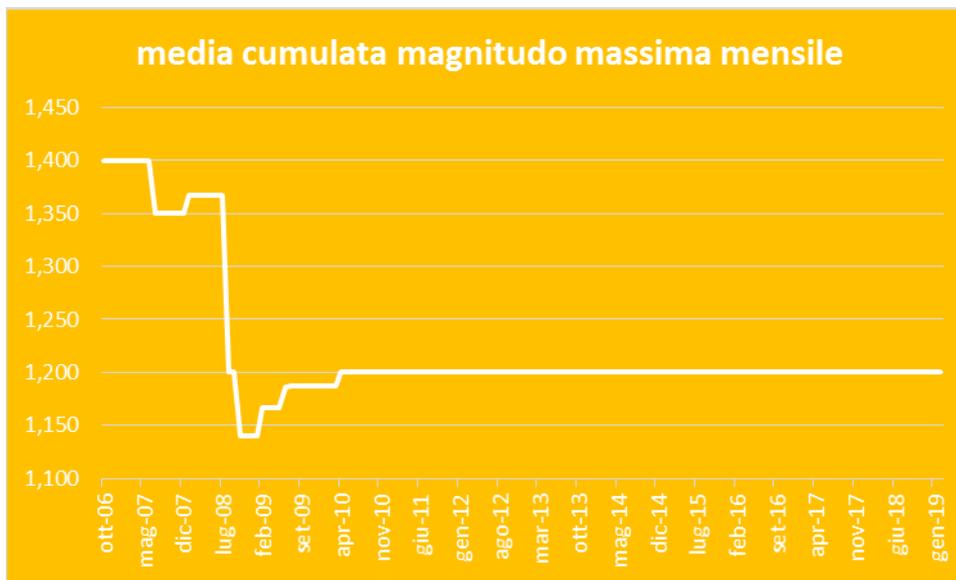
Figura 3 – Media cumulata magnitudo media mensile



### Magnitudo massima mensile dei terremoti nella zona Carpino Le Piane

La magnitudo massima mensile dei terremoti è stazionaria dal 2010

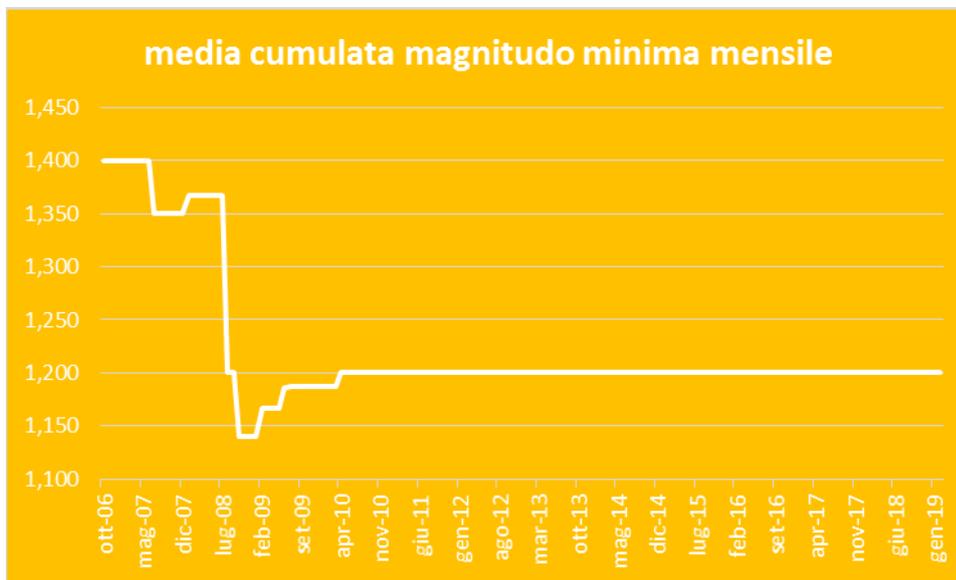
Figura 4 – Media cumulata magnitudo massima mensile



### Magnitudo minima mensile dei terremoti nella zona Carpino Le Piane

La magnitudo minima mensile dei terremoti è stazionaria dal 2010

Figura 5 – Media cumulata magnitudo minima mensile



### Profondità ipocentri dei terremoti nella zona Carpio Le Piane

Quasi il 70% dei terremoti ha avuto ipocentro a profondità compresa tra 4 ed 6 km di profondità, valore decisamente inferiore a quello tipico dell'Appennino centrale

Figura 6 – Distribuzione profondità ipocentri

