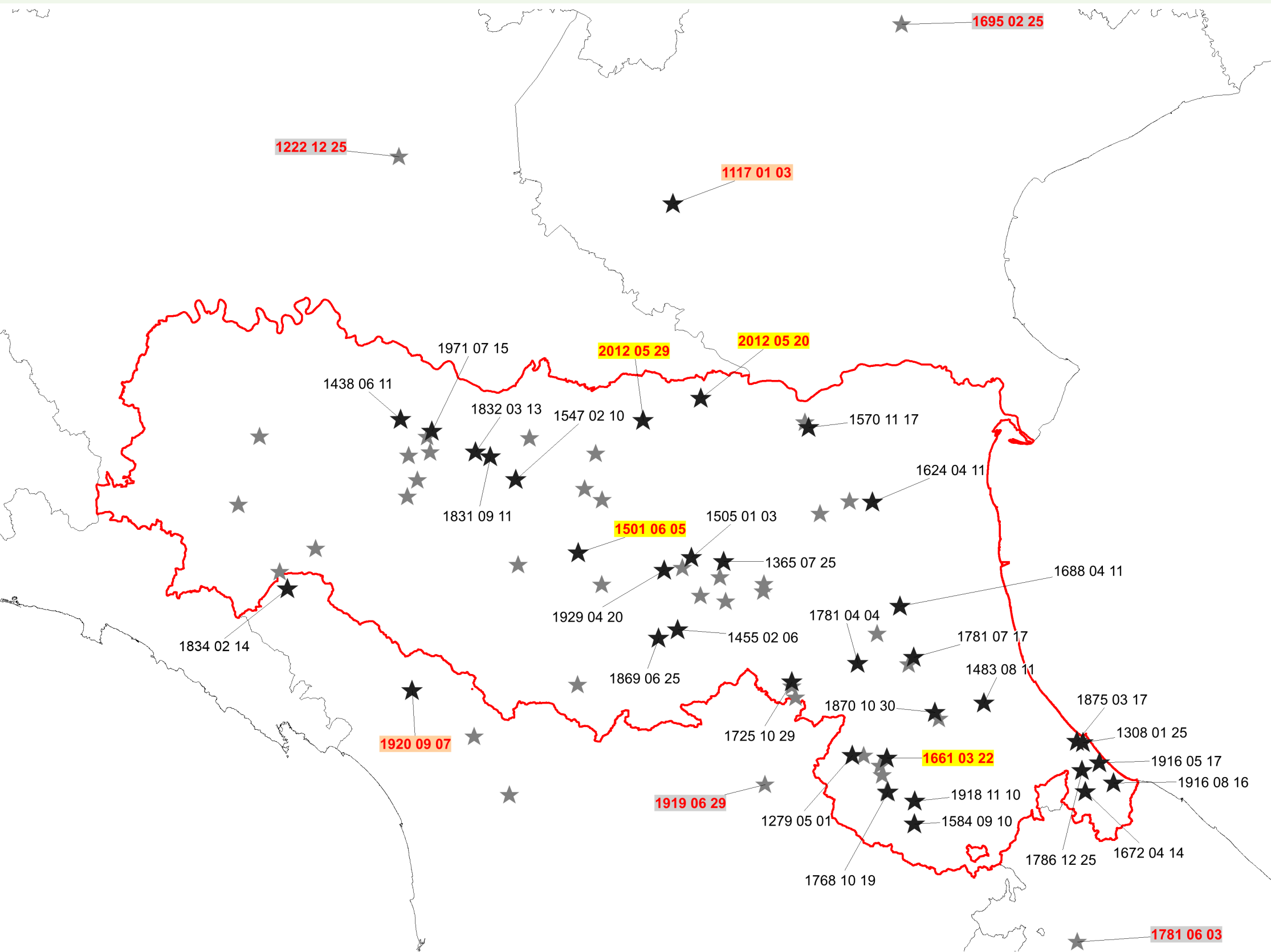


TERREMOTI STORICI Emilia-Romagna

Epicentri e date di terremoti che – negli ultimi mille anni – hanno provocato crolli in località dell'Emilia-Romagna: intensità al sito non inferiore all'VIII grado Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)



Elenco nel retro

(anno del terremoto in grassetto:
nero oppure rosso se Me o Mw \geq 6.0)

TERREMOTI STORICI

Emilia-Romagna

Terremoti – degli ultimi mille anni – con effetti al sito, in località della Emilia-Romagna, di intensità non inferiore al VII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Cancani-Sieberg)

Data	time_label	lat	lon	Io	I _{max}	Me	Zona epicentrale
-91		44,65	10,78	VIII	VIII-IX	5.6	Modena-Reggio E.
725		44,40	12,22	VIII	VIII-IX	5.6	Classe - Ravenna
1117	01 03	15:15	45,37	11,17	IX	IX	6.8 Veronese
1222	12 25	12:30	45,48	10,23	VIII	IX	6.0 Basso bresciano
1249	09 -	16:30	44,65	10,93	VI-VII	VII-VIII	4.9 Modena
1279	05 01	02:00	44,03	11,78	VIII	VIII-IX	5.9 Appennino romagnolo
1308	01 25	17:15	44,06	12,57	VII-VIII	VII-VIII	5.4 Rimini
1346	02 22	19:00	44,84	11,62	VI-VII	VII-VIII	4.9 Ferrara
1365	07 25	18:00	44,50	11,34	VII-VIII	VII-VIII	5.4 Bologna
1399	07 20	23:00	44,44	10,92	VII	VIII	5.1 Modenese
1409	11 15	11:15	44,80	10,33	VII	VII	5.1 Parma
1411	01 09	02:00	44,84	11,62	VII	VII	5.1 Ferrara
1414	08 03	17:35	43,93	10,61	VI	VII	5.2 Toscana settentrionale
1433	05 04	08:05	44,50	11,34	VI	VII	4.7 Bologna
1438	06 11	02:00	44,84	10,24	VIII	VIII	5.6 Parmense
1455	02 06		44,33	11,18	VIII	VIII	5.6 Media valle del Reno
1455	12 20	20:45	44,42	11,26	VI-VII	VII-VIII	4.9 Media Valle del Reno
1483	08 11	19:40	44,16	12,23	VIII	VIII-IX	5.7 Romagna meridionale
1501	06 05	10:00	44,52	10,84	IX	IX	6.0 Appennino modenese
1505	01 03	02:00	44,51	11,23	VIII	VIII	5.6 Bolognese
1509	04 19	-	44,32	11,86	VII	VII	5.0 Faentino
1545	06 09	15:45	44,47	9,82	VII-VIII	VII-VIII	5.3 Valle del Taro
1547	02 10	13:20	44,70	10,63	VII	VIII	5.1 Reggio Emilia
1570	11 17	19:10	44,82	11,63	VII-VIII	VIII-IX	5.5 Ferrara
1584	09 10	20:30	43,86	11,99	IX	IX	5.8 Appennino romagnolo
1624	04 11	19:45	44,64	11,85	VII-VIII	VIII-IX	5.5 Argenta (FE)
1661	03 22	12:50	44,02	11,90	IX	X	6.1 Appennino romagnolo
1671	06 20	10:00	44,67	10,87	VII	VII	5.3 Modena-Reggio Emilia
1672	04 14	15:45	43,94	12,58	VIII	VIII	5.6 Riminese
1688	04 11	12:20	44,39	11,94	VIII-IX	IX	5.8 Romagna
1695	02 25	05:30	45,80	11,95	X	X	6.5 Asolano
1725	10 29	17:40	44,21	11,57	VIII	VIII	5.4 Appennino tosco-emiliano
1740	03 06	05:40	44,07	10,49	VIII	VIII	5.5 Garfagnana
1768	10 19	23:00	43,94	11,90	IX	IX	5.9 Appennino romagnolo
1779	06 04	07:00	44,44	11,48	VII	VII	5.2 Bolognese
1779	07 14	19:30	44,46	11,33	VI-VII	VII	5.2 Bolognese
1781	04 04	21:20	44,25	11,80	IX-X	IX-X	5.9 Romagna
1781	06 03	06:25	43,5763	12,5482	IX-X	X	6.3 Appennino marchigiano
1781	07 17	09:40	44,27	11,99	VIII	VIII	5.6 Romagna
1786	12 25	01:00	43,99	12,56	VIII	VIII	5.6 Riminese
1796	10 22	04:00	44,62	11,67	VII	VII	5.6 Emilia orientale
1813	09 21	07:45	44,25	11,97	VII	VII	5.3 Romagna centrale
1818	12 09	18:55	44,70	10,29	VII	VII-VIII	5.3 Parmense
1831	09 11	18:15	44,75	10,54	VII-VIII	VII-VIII	5.5 Reggiano
1832	03 13	03:30	44,77	10,49	VII-VIII	VII-VIII	5.5 Reggiano
1834	02 14	13:15	44,43	9,85	IX	IX	5.8 Val Taro - Lunigiana
1834	07 04	00:45	44,53	9,95	VI-VII	VII	5.2 Lunigiana-Parmense
1869	06 25	13:58	44,31	11,12	VII-VIII	VII-VIII	5.4 Media Valle del Reno
1870	10 30	18:34	44,13	12,06	VIII	VIII	5.6 Romagna
1874	10 07	15:48	44,20	11,57	VII	VII-VIII	5.1 Appennino tosco-emiliano
1875	03 17	23:51	44,06	12,55	VIII	VIII	5.8 Romagna sud-orientale
1879	04 27	04:06	44,17	11,59	VII	VII-VIII	5.1 Valle del Senio
1881	01 24	16:14	44,40	11,35	VII	VII	5.2 Bolognese
1895	09 04	13:30	44,03	11,82	VI-VII	VII-VIII	4.6 Valle del Montone
1898	01 16	12:10:05	44,65	11,77	VI-VII	VII	4.8 Argenta-Portomaggiore (FE)
1898	03 04	21:05:00	44,66	10,26	VII-VIII	VII-VIII	5.4 Valle del Parma
1904	02 25	18:47:50	44,49	10,64	VI	VII	4.9 Reggiano
1904	06 10	11:15:28	44,20	10,84	VI	VII	4.9 Frignano
1911	02 19	07:18:30	44,12	12,08	VII	VII	5.3 Romagna meridionale
1916	05 17	12:50	44,01	12,62	VIII	VIII	5.8 Alto Adriatico
1916	08 16	07:06:14	43,96	12,67	VIII	VIII	5.7 Alto Adriatico
1918	11 10	15:12:28	43,92	11,99	IX	IX	5.9 Appennino romagnolo
1919	06 29	15:06	43,96	11,48	X	X	6.3 Mugello
1920	09 07	05:55:40	44,19	10,28	X	X	6.5 Garfagnana
1928	06 13	07:55:00	44,76	10,90	VI	VII	4.7 Carpi (MO)
1929	04 10	05:43:12	44,43	11,48	VII	VII	5.2 Bolognese
1929	04 19	04:15:22	44,48	11,20	VII	VII	5.3 Bolognese
1929	04 20	01:09:46	44,48	11,14	VIII	VIII	5.4 Bolognese
1937	09 17	12:19:05	44,76	10,34	VII	VII	4.8 Parmense
1952	07 04	20:35:12	43,98	11,88	VII	VII	5.0 Appennino romagnolo
1956	05 26	18:40	43,94	11,90	VII	VII	5.0 Appennino romagnolo
1956	06 03	01:45:57	44,00	11,88	VI	VII	4.6 Appennino romagnolo
1971	07 15	01:33:23	44,82	10,34	VIII	VIII	5.7 Parmense
1980	12 23	12:01:06	44,80	9,76	VI-VII	VII	5.2 Piacentino
1983	11 09	16:29:52	44,76	10,27	VI-VII	VII	5.3 Parmense
1985	08 15	18:58:05	44,64	9,68	VII	VII	4.9 Appennino parmense
1996	10 15	09:55:59	44,80	10,68	VII	VII	5.4 *Pianura emiliana
2008	12 23	15:24:21	44,54	10,35	VI-VII	VII	5.3 *Pamense
2012	05 20	02:03:52	44,90	11,26	VII	VII-VIII	6.1 *Finale Emilia
2012	05 20	02:06:12	44,88	11,12			5.0 *Pianura emiliana
2012	05 20	02:06:26	44,91	11,17			5.0 *Pianura emiliana
2012	05 20	02:07:28	44,87	11,27			5.2 *Pianura emiliana
2012	05 20	03:02:47	44,86	11,15			5.0 *Pianura emiliana
2012	05 20	13:18:01	44,81	11,44			5.2 *Pianura emiliana
2012	05 29	07:00:03	44,84	11,07	VII-VIII	VIII	6.0 *Medolla
2012	05 29	10:55:56	44,87	10,98			5.5 *Pianura emiliana
2012	05 29	11:00:01	44,86	10,94			5.0 *Pianura emiliana
2012	05 29	11:00:22	44,87	10,98			4.9 *Pianura emiliana
2012	06 03	19:20:43	44,89	10,95			4.9 *Pianura emiliana

da CFTI5Med

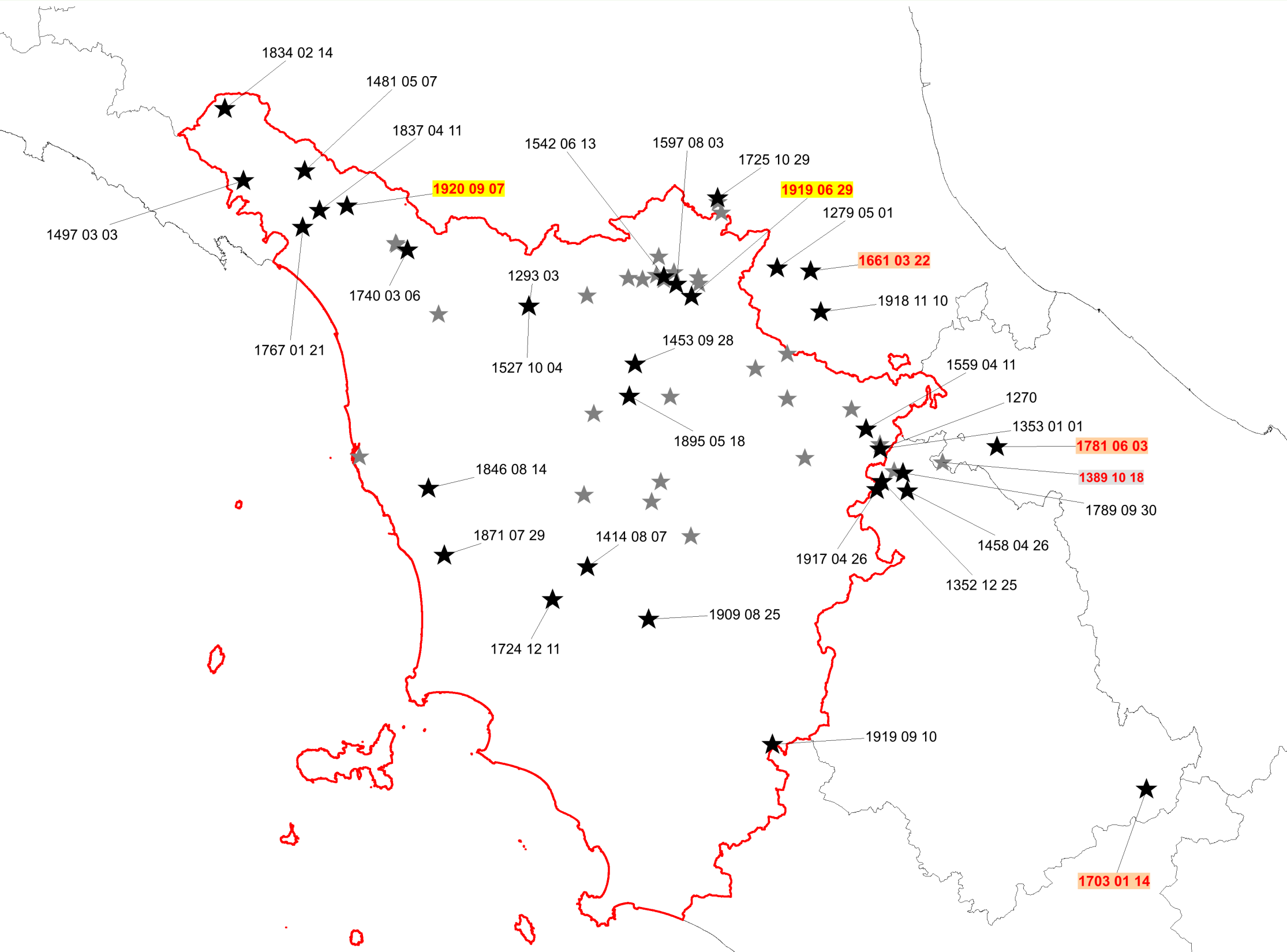
<http://storing.ingv.it/cfti/cfti5/#>

*Mw (da CPTI15)

<https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>

TERREMOTI STORICI Toscana

Epicentri e date di terremoti che – negli ultimi mille anni – hanno provocato crolli in località della Toscana: intensità al sito non inferiore all'VIII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)



Elenco nel retro

(anno del terremoto in grassetto:
nero oppure rosso se Me o Mw \geq 6.0)

TERREMOTI STORICI

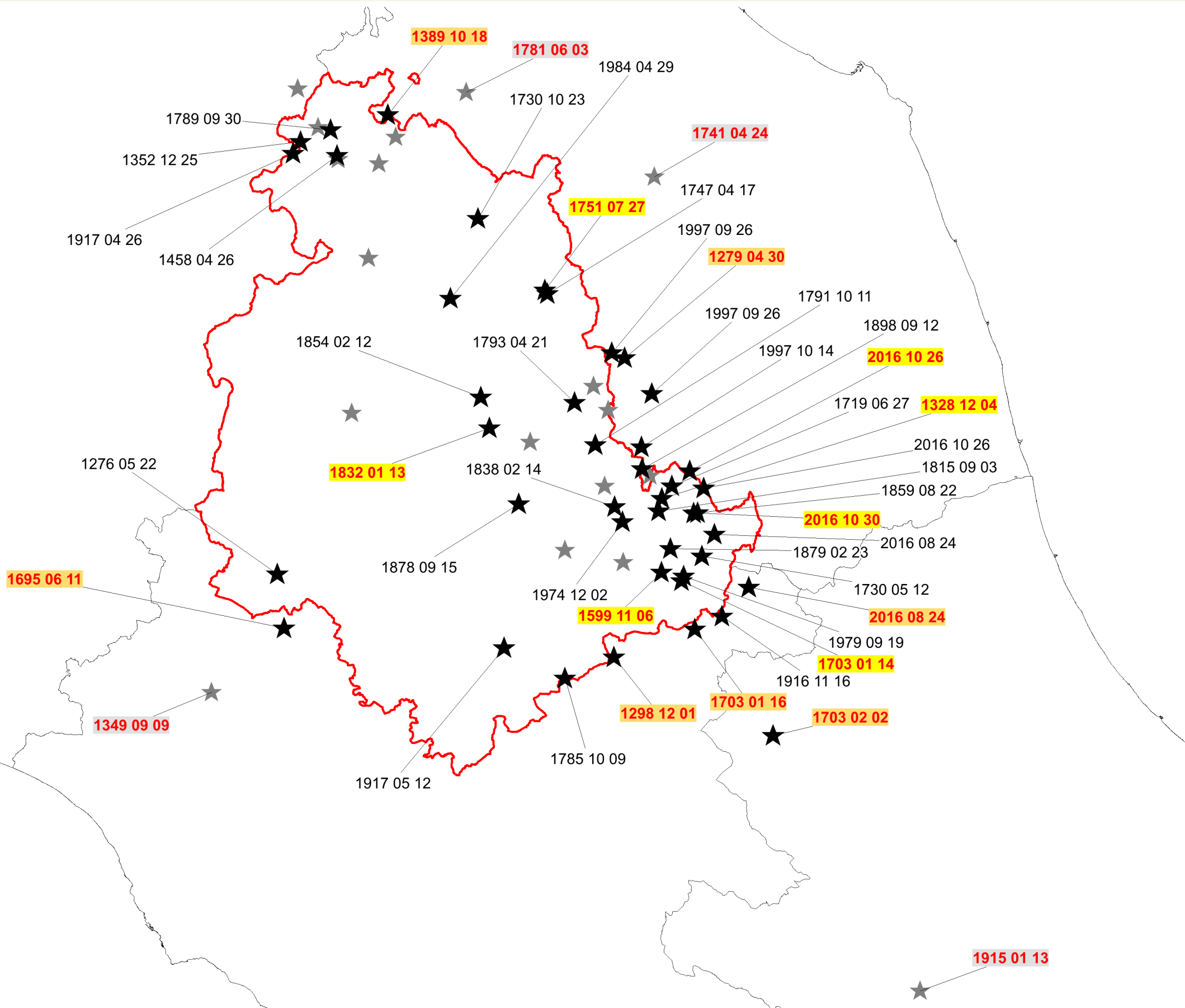
Toscana

Terremoti – degli ultimi mille anni – con effetti al sito, in località della Toscana, di intensità non inferiore al VII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)

Data	time_label	lat	lon	lo	lmax	Me	Zona epicentrale
-217 06 -	-	43,25	11,25	X	X	6.4	Etruria
1117 01 03	15:15	44,0887	10,4516	VII-VIII	VII-VIII	5.3	Toscana settentrionale
1270 - -	-	43,5707	12,1411	VIII	VIII	5.6	Sansepolcro (AR)
1279 05 01	02:00	44,0294	11,7805	VIII	VIII-IX	5.9	Appennino romagnolo
1293 03 -	-	43,9327	10,9127	VIII	VIII	5.6	Pistoia
1352 12 25	16:30	43,4885	12,1472	VIII-IX	VIII-IX	5.8	Sansepolcro (AR)
1353 01 01	00:30	43,5707	12,1411	VIII	IX	5.6	Sansepolcro (AR)
1389 10 18	-	43,536	12,3587	VIII-IX	VIII-IX	6.1	Appennino umbro-marchigiano
1414 08 07	15:00	43,2719	11,1177	VII-VIII	VIII	5.6	Colline Metallifere
1453 09 28	22:45	43,7854	11,2839	VII-VIII	VII-VIII	5.3	Firenze
1458 04 26	12:15	43,4639	12,2356	VIII-IX	VIII-IX	5.8	Val Tiberina
1481 05 07	14:15	44,2751	10,1294	VIII	VIII	5.6	Garfagnana
1497 03 03	-	44,2507	9,9163	VIII-IX	VIII-IX	5.8	Lunigiana
1504 11 01	-	43,6973	11,8162	VII	VII	5.1	Bibbiena (AR)
1527 10 04	-	43,9327	10,9127	VII-VIII	VII-VIII	5.4	Pistoia
1542 06 13	02:15	44,0066	11,3844	IX	IX	5.9	Mugello
1558 02 09	04:15	43,514	12,1898	VII	VII-VIII	5.1	Alta Valtiberina
1559 04 11	20:00	43,6208	12,0908	VII	VIII	5.1	Alta Valtiberina
1597 08 03	23:40	43,9879	11,4286	VII-VIII	VII-VIII	5.2	Mugello
1611 09 08	22:10	44,0109	11,359	VII	VII-VIII	5.1	Scarperia (FI)
1646 04 05	16:15	43,5508	10,3207	VI	VII	4.7	Livorno
1661 03 22	12:50	44,022	11,898	IX	X	6.1	Appennino romagnolo
1694 04 08	10:15	43,6208	12,0908	VII	VII-VIII	5.1	Alta Valtiberina
1703 01 14	18:00	42,709	13,071	XI	XI	6.7	Appennino umbro-reatino
1724 12 11	12:00	43,1891	10,9956	VII-VIII	VIII	5.4	Colline Metallifere
1725 10 29	17:40	44,207	11,573	VIII	VIII	5.4	Appennino tosco-emiliano
1729 06 23	02:20	43,774	11,7045	VII	VII	4.9	Casentino
1731 03 29	-	43,6709	12,0406	VII-VIII	VII-VIII	5.4	Alta Valtiberina
1740 03 06	05:40	44,0748	10,489	VIII	VIII	5.5	Garfagnana
1742 01 27	11:20	43,5508	10,3207	VI	VII	4.9	Livorno
1746 07 23	18:15	44,0917	10,4479	VII	VII-VIII	5.1	Garfagnana
1762 04 15	18:00	44,0052	11,5055	VII	VII	5.1	Mugello
1767 01 21	07:45	44,1321	10,1231	VII	VIII	5.4	Fivizzano (MS)
1770 12 27	04:00	43,7025	11,4076	VI-VII	VII	4.9	Valdarno superiore
1781 06 03	06:25	43,576	12,548	IX-X	X	6.3	Appennino marchigiano
1789 09 30	10:45	43,5096	12,2201	IX-X	X	5.9	Valtiberina
1796 02 05	02:05	43,5474	11,877	VII	VII	5.1	Aretino
1798 05 26	12:10:00	43,3495	11,4787	VI-VII	VII-VIII	4.8	Siena
1804 10 18	20:00	43,4539	11,1053	VI-VII	VII	4.9	Val d'Elsa
1812 09 11	12:00	43,6599	11,1395	VII-VIII	VII-VIII	5.2	Valle del Pesa
1834 02 14	13:15	44,4328	9,851	IX	IX	5.8	Valle del Taro-Lunigiana
1837 04 11	17:00	44,1754	10,1813	IX	X	5.8	Alpi Apuane
1843 10 25	03:30	44,0035	11,2606	VI-VII	VII	5.1	Mugello
1846 08 14	12:00	43,4708	10,5621	IX	X	5.9	Toscana settentrionale
1869 09 26	20:45	43,4539	11,1053	VI-VII	VII	4.9	Valle dell'Elsa
1871 07 29	20:45:34	43,3015	10,6181	VII-VIII	VIII	5.4	Colline Metallifere
1874 10 07	15:48	44,1957	11,5732	VII	VII-VIII	5.1	Appennino tosco-emiliano
1879 04 27	04:06	44,1688	11,5859	VII	VII-VIII	5.1	Valle del Senio
1895 05 18	19:55:12	43,7041	11,2636	VIII	VIII	5.4	Fiorentino
1899 06 26	23:17:22	43,9588	11,117	VII	VII	5.1	Valle del Bisenzio
1907 12 20	10:29:15	43,4871	11,3741	VI	VII	4.6	Radda in Chianti (SI)
1909 08 25	00:22:27	43,1395	11,331	VIII	VIII	5.6	Toscana meridionale
1911 03 26	20:20:50	43,8112	11,8162	VI	VII	4.7	Eremo di Camaldoli (AR)
1911 09 13	22:29:02	43,437	11,3427	VII	VII	5.2	Chianti
1914 10 27	09:22	43,912	10,598	VII	VII	5.6	Lucchesia
1917 04 26	09:35:59	43,4678	12,129	IX-X	IX-X	5.9	Valtiberina
1918 11 10	15:12:28	43,9177	11,933	IX	IX	5.9	Appennino romagnolo
1919 06 29	15:06:13	43,958	11,482	X	X	6.3	Mugello
1919 09 10	16:57:37	42,8224	11,7641	VII-VIII	VIII	5.3	Toscana meridionale
1920 09 07	05:55:40	44,186	10,278	X	X	6.5	Garfagnana
1929 07 18	21:01:58	43,9892	11,5071	VI-VII	VII	5.0	Mugello
1931 09 05	01:25:53	44,0575	11,3669	VI	VII	4.7	Mugello
1939 02 11	11:16:54	44,0184	11,4201	VI	VII	4.7	Mugello
1948 06 13	06:33:36	43,5823	12,1401	VII-VIII	VII-VIII	5.1	Valtiberina
1960 10 29	00:08:39	43,9994	11,3851	VII	VII	5.0	Mugello
2019 12 09	03:37:04	44,00	11,31			4.5	* Mugello

TERREMOTI STORICI Umbria

Epicentri e date di terremoti che – negli ultimi mille anni – hanno provocato crolli in località dell'Umbria: intensità al sito non inferiore all'VIII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)



Elenco nel retro

(anno del terremoto in grassetto:
nero oppure rosso se Me o Mw \geq 6.0)

Terremoti – degli ultimi mille anni – con effetti al sito, in località dell'Umbria, di intensità non inferiore al VII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Cancani-Sieberg)

TERREMOTI STORICI Umbria

Data	time_label	lat	lon	Io	Imax	Me	Zona epicentrale
-436 --	-	43	12,5	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Italia centrale
-99 --	-	42,7932	13,0936	VIII	IX	5,6	Norcia (PG)
-63 --	-	42,7326	12,7357	VIII	VIII	5,6	Spoletto (PG)
1276 05 22	-	42,7211	12,091	VIII	VIII-IX	5,6	Orvieto
1279 04 30	14:00	43,105	12,9326	IX	IX	6,5	Appennino umbro-marchigiano
1298 12 01	-	42,574	12,9061	IX-X	X	6,2	Reatino
1328 12 04	06:15	42,856	13,0223	X	X	6,4	Valnerina
1349 09 09	08:15	42,5117	11,9317	VIII-IX	VIII-IX	6,4	Viterbese-Umbria
1352 12 25	16:30	43,4885	12,1472	VIII-IX	VIII-IX	5,8	Sansepolcro (AR)
1389 10 18	-	43,536	12,3587	VIII-IX	VIII-IX	6,1	Appennino umbro-marchigiano
1458 04 26	12:15	43,4639	12,2356	VIII-IX	VIII-IX	5,8	Val Tiberina
1458 05 01	00:35	43,4572	12,2385	VI	VII	4,7	Città di Castello (PG)
1477 02 03	01:00	42,9557	12,7035	VI-VII	VII-VIII	4,9	Foligno (PG)
1558 02 09	04:15	43,514	12,1898	VII	VII-VIII	5,1	Alta Valtiberina
1599 11 06	01:25	42,725	13,0213	IX	IX	6,0	Valnerina
1631 02 25	-	43,0549	12,8569	VII	VII	5,1	Annifo (PG)
1693 02 24	03:45	43,4498	12,3372	VI-VII	VII	4,9	Alta Valtiberina
1695 06 11	02:20	42,625	12,1074	X	X	6,2	Lazio settentrionale
1703 01 14	18:00	42,709	13,0705	XI	XI	6,7	Appennino umbro-reatino
1703 01 16	13:30	42,623	13,1021	VIII	VIII	6,0	Appennino umbro-reatino
1703 02 02	11:05	42,435	13,2917	X	X	6,7	Aquilano
1719 06 27	06:30	42,8773	13,0468	VIII	VIII	5,5	Alta Valnerina
1721 06 18	-	43,0549	12,8569	VII	VII	5,1	Annifo (PG)
1730 05 12	05:00	42,7533	13,1196	IX	IX	5,9	Valnerina
1730 10 23	10:20	43,3522	12,5771	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Gubbio (PG)
1741 04 24	10:00	43,4262	13,0046	IX	IX	6,2	Appennino marchigiano
1747 04 17	16:20	43,2184	12,7455	VIII-IX	VIII-IX	5,8	Appennino umbro-marchigiano
1751 07 27	01:00	43,225	12,7391	X	X	6,3	Appennino umbro-marchigiano
1781 06 03	06:25	43,5763	12,5482	IX-X	X	6,3	Appennino marchigiano
1785 10 09	03:15	42,5367	12,7879	VIII-IX	VIII-IX	5,7	Umbria meridionale
1789 09 30	10:45	43,5096	12,2201	IX-X	X	5,9	Valtiberina
1791 10 11	13:05	42,9508	12,8611	VIII	VIII	5,5	Appennino umbro
1793 04 21	-	43,0256	12,8109	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Afrile (PG)
1815 09 03	23:00	42,8332	13,0149	VIII	VIII	5,5	Valnerina
1832 01 13	13:00	42,98	12,6049	X	X	6,3	Valle del Topino
1838 01 05	14:00	42,7641	12,7874	VII	VII	5,0	Valnerina
1838 02 14	07:30	42,8406	12,9084	VIII	VIII	5,3	Valnerina
1838 08 05	17:15	42,8775	12,8842	VII	VII	5,1	Valnerina
1854 02 12	05:00	43,0349	12,5839	VIII	VIII	5,6	Valle del Topino
1859 08 22	12:32	42,8294	13,0993	IX	IX	5,8	Valnerina
1865 09 21	20:50	43,282	12,3124	VII	VII-VIII	5,1	Umbria settentrionale
1878 09 15	07:20	42,8461	12,6762	VIII	VIII	5,4	Valle del Clitunno
1879 02 23	18:30	42,7662	13,0429	VIII	VIII	5,6	Valnerina
1897 12 18	07:24:20	43,4966	12,3781	VII	VII-VIII	5,1	Appennino umbro-marchigiano
1898 08 25	16:37:46	42,8962	12,9938	VII	VII-VIII	5,0	Alta Valnerina
1898 09 12	14:14:10	42,9082	12,9746	VIII	VIII	5,3	Alta Valnerina
1910 06 29	13:52:14	42,7421	12,929	VII	VIII	4,9	Valnerina
1915 01 13	06:52:43	41,982	13,6481	XI	XI	7,0	Marsica
1915 03 15	11:23	43,0123	12,8927	VII	VII	5,0	Alta valle del Chienti
1916 11 16	06:35:30	42,6462	13,1683	VIII	VIII	5,5	Appennino umbro-reatino
1917 04 26	09:35:59	43,4678	12,129	IX-X	IX-X	5,9	Valtiberina
1917 05 12	15:34:36	42,5907	12,6406	VII-VIII	VII-VIII	5,1	Ternano
1948 06 13	06:33:36	43,5823	12,1401	VII-VIII	VII-VIII	5,1	Valtiberina
1974 12 02	01:55:15	42,8141	12,9271	VII-VIII	VIII	5,2	Valnerina
1979 09 19	21:35:37	42,7173	13,0752	VIII-IX	IX	5,8	Valnerina
1984 04 29	05:02:57	43,2102	12,5104	VIII	VIII	5,6	Umbria settentrionale
1997 09 26	00:33	43,0415	12,9983	VII-VIII	VII-VIII	5,6	Appennino umbro-marchigiano
1997 09 26	09:40	43,1141	12,9011	VIII	VIII-IX	5,7	Appennino umbro-marchigiano
1997 10 14	15:23	42,9471	12,9735	VII-VIII	VIII-IX	5,5	Appennino umbro-marchigiano
2009 12 15	13:11:59	43,007	12,271	VII		4,2	*Valle del Tevere
2016 08 24	01:36:32	42,698	13,233	X		6,2	*Monti della Laga
2016 08 24	02:33:29	42,792	13,150			5,5	*Valnerina
2016 10 26	17:10:37	42,874	13,124			5,5	*Valnerina
2016 10 26	19:18:07	42,904	13,09	VIII		6,1	*Valnerina
2016 10 30	06:40:17	42,830	13,109	X	XI	6,6	*Valnerina

da CFTI5Med

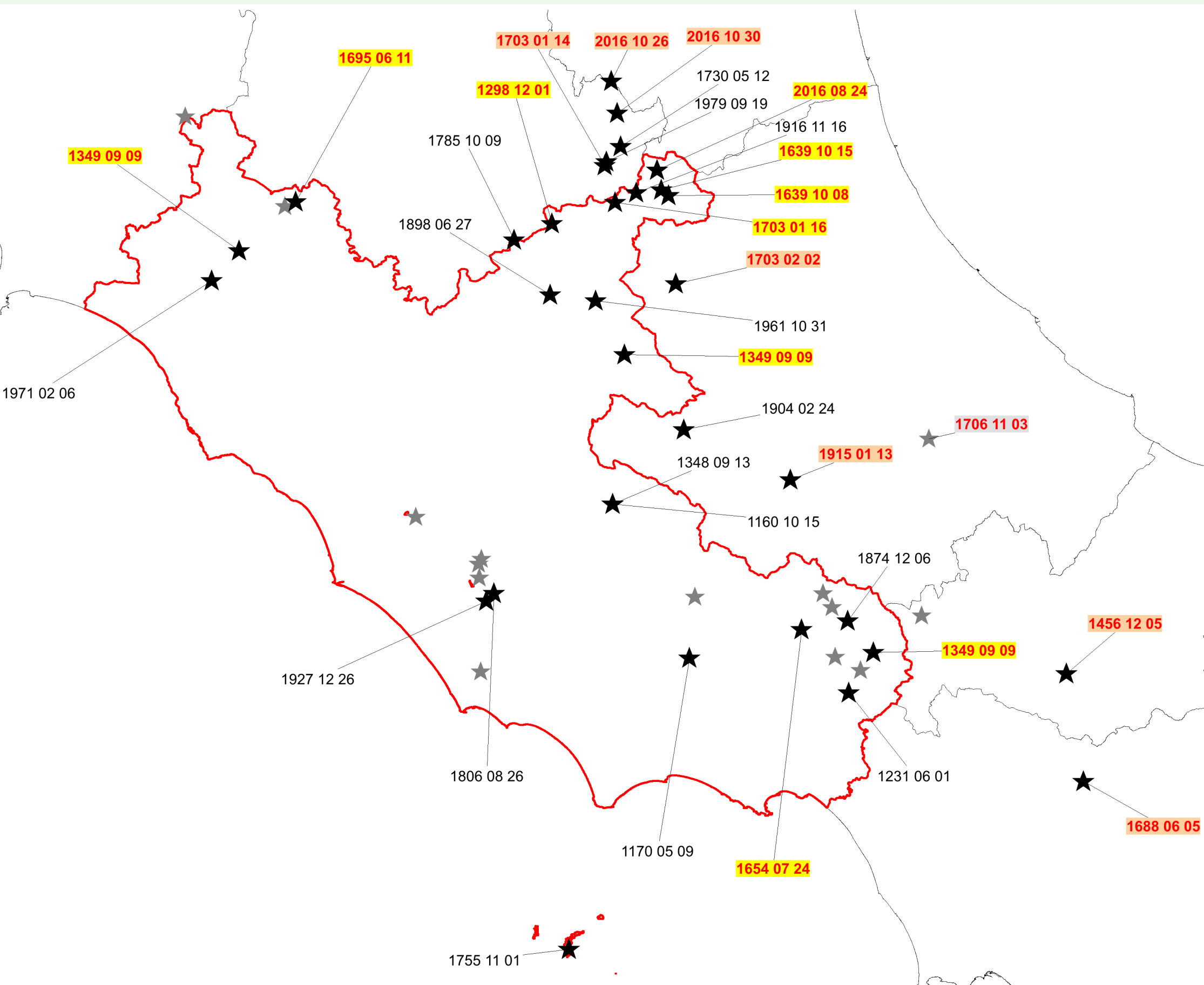
<http://storing.ingv.it/cfti/cfti5/#>

*Mw (da CPTI15)

<https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>

TERREMOTI STORICI Lazio

Epicentri e date di terremoti che – negli ultimi mille anni – hanno provocato crolli in località del Lazio: intensità al sito non inferiore all'VIII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)



Elenco nel retro

(anno del terremoto in grassetto:
nero oppure rosso se Me o Mw ≥ 6.0)

Terremoti – degli ultimi mille anni – con effetti al sito, in località del Lazio, di intensità non inferiore al VII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Cancani-Sieberg)

TERREMOTI STORICI Lazio

Data	time_labe	lat	lon	Io	Imax	Me	Zona epicentrale
-174 - -	-	42,250	12,667	X	X	6,4	Sabina
-83 - -	-	41,896	12,482	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Roma
-76 - -	-	42,405	12,867	X	X	6,4	Rieti
-72 - -	-	41,896	12,482	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Roma
15 - -	-	41,896	12,482	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Roma
51 - -	-	41,896	12,482	VIII	VIII	5,6	Roma
443 - -	-	41,896	12,482	VIII	VIII	5,6	Roma
484 - -	-	41,896	12,482	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Roma
801 04 29	20:00	41,896	12,482	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Roma
1091 01 27	-	41,896	12,482	VII	VII	5,1	Roma
1160 10 15	-	41,926	13,095	VII	VIII	5,2	Subiaco (RM)
1161 01 16	06:00	41,569	13,334	VII	VII	5,1	Ceccano (FR)
1170 05 09	-	41,569	13,334	VIII	VIII	5,6	Ceccano (FR)
1231 06 01	11:00	41,489	13,830	VII	VIII	5,1	Cassino
1298 12 01	-	42,574	12,906	IX	X	6,2	Reatino
1348 09 13	-	41,926	13,095	VIII	VIII	5,6	Subiaco (RM)
1349 09 09	08:15	42,512	11,932	VIII-IX	VIII-IX	6,4	Viterbese-Umbria
1349 09 09	-	42,271	13,132	IX	IX	6,1	Aquilano
1349 09 09	08:15	41,582	13,907	X	X	6,8	Lazio meridionale-Molise
1367 - -	-	41,541	13,866	VII	VII	5,1	Sant'Elia Fiumerapido (FR)
1438 02 02	12:15	41,787	12,677	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Grottaferrata (RM)
1456 12 05	03:00	41,533	14,508	XI	XI	7,1	Area di Isernia
1639 10 08	00:35	42,639	13,269	X	X	6,1	Monti della Laga
1639 10 15	00:30	42,652	13,247	X	X	6,2	Monti della Laga
1654 07 24	00:25	41,635	13,683	IX-X	X	6,3	Sorano-Marsica
1688 06 05	15:30	41,284	14,561	XI	XI	7,0	Sannio
1695 06 11	02:20	42,625	12,107	X	X	6,2	Lazio settentrionale
1703 01 14	18:00	42,709	13,071	XI	XI	6,7	Appennino umbro-reatino
1703 01 16	13:30	42,623	13,102	VIII	VIII	6,0	Appennino umbro-reatino
1703 02 02	11:05	42,435	13,292	X	X	6,7	Aquilano
1706 11 03	13:00	42,077	14,080	X-XI	X-XI	6,8	Maiella
1730 05 12	05:00	42,753	13,120	IX	IX	5,9	Valnerina
1743 01 21	21:55	42,615	12,074	VII	VII	5,0	Bagnoregio (VT)
1755 11 01	08:40:00	40,895	12,959	VIII-IX	VIII-IX	5,8	Isola di Ponza
1785 10 09	03:15	42,537	12,788	VIII-IX	VIII-IX	5,7	Umbria meridionale
1806 08 26	07:35	41,719	12,725	VIII	VIII	5,5	Colli Albani
1829 06 01	09:00	41,755	12,680	VII	VII	4,8	Colli Albani
1873 07 12	06:06	41,687	13,778	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Monti della Meta
1874 12 06	15:50	41,655	13,827	VII-VIII	VIII	5,5	Monti della Meta
1877 08 24	02:45	41,711	13,351	VII	VII	5,2	Lazio meridionale
1898 06 27	23:38	42,410	12,900	VIII	VIII	5,5	*REATINO
1899 07 19	13:18:54	41,798	12,686	VII	VII	5,1	Colli Albani
1901 07 31	10:38:30	41,719	13,750	VII	VII	5,2	Monti della Meta
1904 02 24	15:53:26	42,098	13,316	VIII-IX	IX	5,6	Marsica
1915 01 13	06:52:43	41,982	13,648	XI	XI	7,0	Marsica
1916 11 16	06:35:30	42,646	13,168	VIII	VIII	5,5	Appennino umbro-reatino
1919 09 10	16:57:37	42,822	11,764	VII-VIII	VIII	5,3	Toscana meridionale
1919 10 22	06:06:04	41,538	12,684	VII	VII	5,3	Litorale pontino
1927 12 26	15:06:14	41,701	12,701	VII	VIII	4,9	Colli Albani
1961 10 31	13:37:18	42,396	13,042	VII-VIII	VIII	5,1	Valle del Velino
1969 04 17	09:12:28	41,572	13,788	VII	VII-VIII	5,1	Lazio meridionale
1971 02 06	18:09:08	42,443	11,846	VII-VIII	VIII-IX	5,2	Tuscania (VT)
1979 09 19	21:35:37	42,717	13,075	VIII-IX	IX	5,8	Valnerina
1984 05 07	17:50:00	41,667	14,057	VIII	VIII	5,8	Appennino abruzzese
2016 08 24	01:36:32	42,698	13,233	X		6,2	*Monti della Laga
2016 10 26	19:18:07	42,904	13,090	VIII		6,1	*Valnerina
2016 10 30	06:40:17	42,830	13,109	X	XI	6,6	*Valnerina

da CFTI5Med

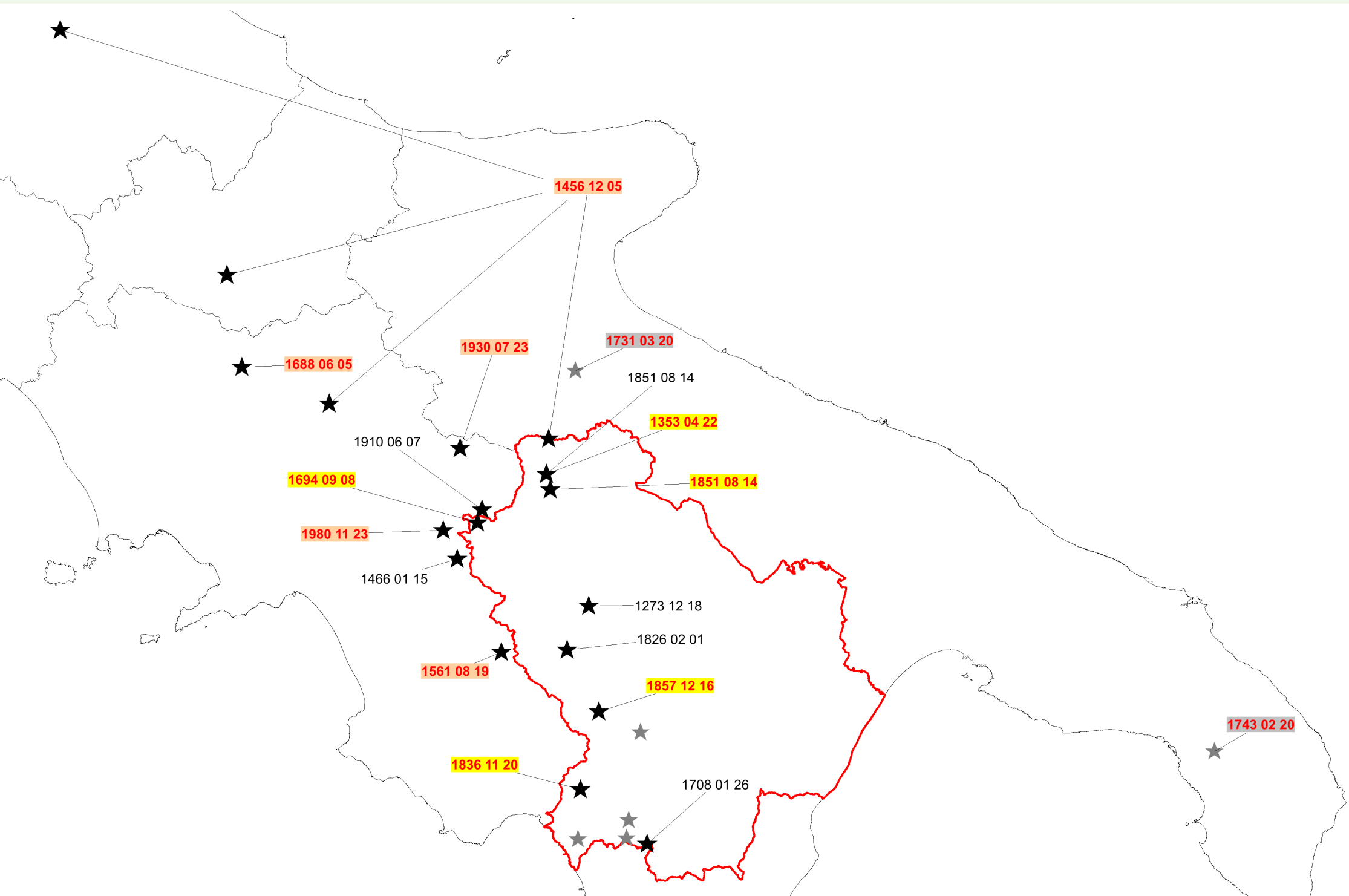
<http://storing.ingv.it/cfti/cfti5/#>

*Mw (da CPTI15)

<https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>

TERREMOTI STORICI Basilicata

Epicentri e date di terremoti che – negli ultimi mille anni – hanno provocato crolli in località della Basilicata: intensità al sito non inferiore all’VIII grado Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)



Elenco nel retro
(*anno del terremoto in grassetto:*
nero oppure rosso se $Me \geq 6.0$)

TERREMOTI STORICI

Basilicata

Terremoti – degli ultimi mille anni – con effetti al sito, in località della Basilicata, di intensità non inferiore al VII grado della Scala M.C.S.
(Mercalli-Càncani-Sieberg)

Data	time_label	lat	lon	Io	Imax	Me	Zona epicentrale
1273 12 18	-	40,639	15,805	VIII-IX	VIII-IX	5.8	Potenza
1353 04 22	-	40,994	15,653	IX	IX	6.0	Melfi (PZ)
1456 12 05	03:00	41,53	14,51	XI	XI	7.1	Area di Isernia
1456 12 05	03:00	41,18	14,87	XI	XI	7.1	Sannio-Irpinia
1456 12 05	03:00	42,19	13,91	X	X-XI	6.3	Italia centro-mer.le
1456 12 05	03:00	41,090	15,662	IX	IX	6.3	Puglia
1466 01 15	02:25	40,766	15,334	VIII-IX	VIII-IX	6.1	Irpinia
1561 08 19	14:10	40,514	15,492	IX-X	X	6.5	Vallo di Diano
1688 06 05	15:30	41,284	14,561	XI	XI	7.0	Sannio
1694 09 08	11:40	40,863	15,406	X	X	6.8	Irpinia-Basilicata
1708 01 26	-	39,996	16,014	VIII-IX	VIII-IX	5.5	Pollino
1731 03 20	03:00	41,274	15,757	IX	IX	6.5	Foggiano
1743 02 20	16:30	40,246	18,049	IX	IX	6.9	Basso Ionio
1826 02 01	16:00	40,520	15,727	VIII	IX	5.8	Basilicata
1836 11 20	07:30	40,143	15,776	VIII	IX	6.0	Basilicata mer.le
1851 08 14	13:20	40,953	15,667	X	X	6.4	Vulture
1851 08 14	14:40	40,994	15,653	VII-VIII	VIII-IX	5.6	Melfi (PZ)
1857 12 16	21:15	40,353	15,842	XI	XI	7.0	Basilicata
1857 12 26	05:00	40,298	15,991	VII-VIII	VII-VIII	5.4	Montemurro (PZ)
1910 06 07	02:04:00	40,899	15,422	VIII	IX	5.7	Irpinia-Basilicata
1930 07 23	00:08:00	41,064	15,344	X	X	6.7	Irpinia
1980 11 23	18:34:52	40,843	15,283	X	X	6.7	Irpinia-Basilicata
1982 03 21	09:44:01	40,009	15,766	VII-VIII	VII-VIII	5.4	Golfo di Policastro
1988 01 08	13:05:46	40,011	15,94	VII	VII	4.7	*Pollino
1998 09 09	11:28:00	40,06	15,949	VI-VII	VII	5.5	*Appennino lucano

da CFTI5Med

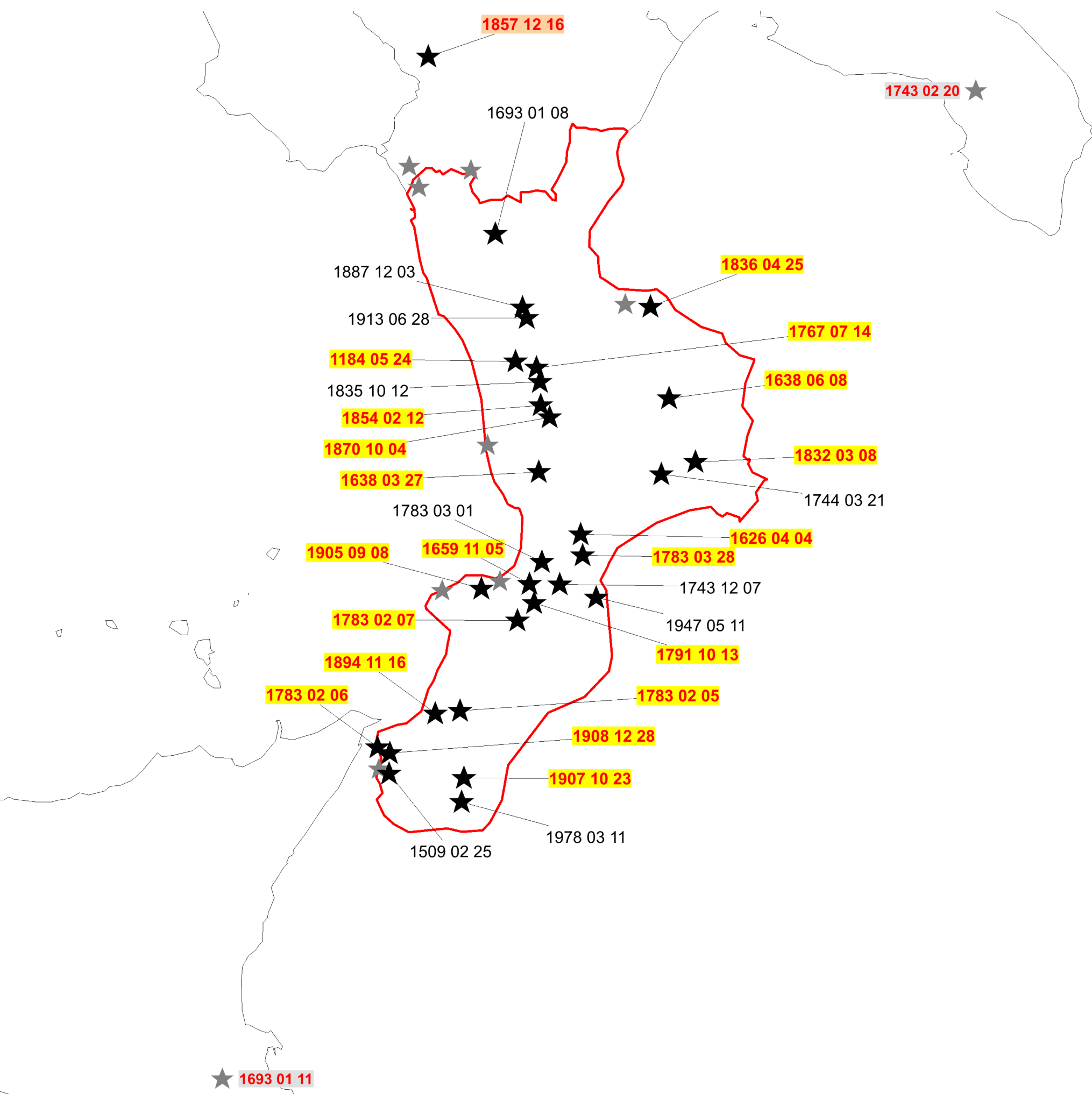
*Mw (da CPTI15)

<http://storing.ingv.it/cfti/cfti5/#>

<https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>

TERREMOTI STORICI Calabria

Epicentri e date di terremoti che – negli ultimi mille anni – hanno provocato crolli in località della Calabria: intensità al sito non inferiore all’VIII grado Scala M.C.S. (Mercalli-Càncani-Sieberg)



Elenco nel retro
(*anno del terremoto in grassetto:*
nero oppure rosso se $M_e \geq 6.0$)

Terremoti – degli ultimi mille anni – con effetti al sito, in località della Calabria, di intensità non inferiore al VII grado della Scala M.C.S. (Mercalli-Cancani-Sieberg)

TERREMOTI STORICI Calabria

Data	time_label	lat	lon	Io	lmax	Me	Zona epicentrale
-91 --	-	38,109	15,647	VIII-IX	VIII-IX	5,8	Reggio Calabria?
17 --	-	37,804	15,199	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Reggio Calabria-Sicilia
361 --	-	38,148	15,598	X	X	6,4	Stretto di Messina
951 --	-	39,574	16,635	IX	IX	6,0	Rossano (CS)
1184 05 24	-	39,395	16,193	IX	IX	6,7	Valle del Crati
1377 11 14	-	38,675	15,899	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Tropea (VV)
1509 02 25	22:20	38,100	15,684	VIII	IX	5,6	Calabria meridionale
1626 04 04	12:45	38,852	16,456	IX	X	6,0	Girifalco (CZ)
1638 03 27	15:05	39,048	16,288	XI	XI	7,0	Calabria
1638 06 08	09:45	39,280	16,812	X	X	6,9	Crotonese
1659 11 05	22:15	38,696	16,250	X	X	6,6	Calabria centrale
1693 01 08	22:15	39,796	16,113	VIII	VIII	5,6	Calabria settentrionale
1693 01 11	13:30	37,141	15,013	XI	XI	7,4	Sicilia orientale
1708 01 26	-	39,996	16,014	VIII-IX	VIII-IX	5,5	Pollino
1708 03 03	16:45	39,942	15,804	VI	VII	4,7	Tortora (CS)
1738 06 -	-	38,705	16,131	VI-VII	VII-VIII	4,9	Pizzo (VV)
1743 02 20	16:30	40,246	18,049	IX	IX	6,9	Basso Ionio
1743 10 02	-	39,132	16,081	VII	VII	5,1	Amantea (CS)
1743 12 07	00:05	38,695	16,372	VIII	VIII-IX	5,7	Calabria centrale
1744 03 21	20:00	39,040	16,781	VIII	VIII-IX	5,7	Crotonese
1767 07 14	01:05	39,375	16,279	VIII-IX	VIII-IX	6,0	Cosentino
1783 02 05	12:00	38,297	15,970	XI	XI	7,0	Calabria
1783 02 06	00:20	38,183	15,638	VIII-IX	VIII-IX	6,3	Calabria merid.le-Messina
1783 02 07	13:10	38,581	16,201	X-XI	X-XI	6,6	Calabria
1783 03 01	01:40	38,765	16,300	IX	IX-X	5,9	Calabria centrale
1783 03 28	18:55	38,786	16,464	XI	XI	7,0	Calabria
1791 10 13	01:20	38,636	16,268	IX	IX	6,0	Calabria centrale
1832 03 08	18:30	39,080	16,919	X	X	6,6	Crotonese
1835 10 12	22:35	39,331	16,293	IX	X	5,8	Cosentino
1836 04 25	00:20	39,567	16,737	IX	X	6,2	Calabria settentrionale
1836 05 15	08:00	39,574	16,635	VII	VII	5,1	Rossano (CS)
1854 02 12	17:50	39,257	16,295	X	X	6,2	Cosentino
1857 12 16	21:15	40,353	15,842	X-XI	X-XI	7,0	Basilicata
1870 10 04	16:55	39,220	16,331	IX-X	X	6,1	Cosentino
1887 12 03	03:45:00	39,564	16,221	VIII	IX	5,5	Calabria settentrionale
1894 11 16	17:52:00	38,289	15,870	IX	IX	6,1	Calabria meridionale
1905 09 08	01:43:11	38,682	16,056	X	X	6,7	Calabria
1907 10 23	20:28:19	38,087	15,985	VIII-IX	IX	6,0	Calabria meridionale
1908 12 28	04:20:27	38,165	15,687	XI	XI	7,0	Calabria merid.le-Messina
1913 06 28	08:53:02	39,532	16,239	VIII	VIII-IX	5,7	Calabria settentrionale
1947 05 11	06:32:15	38,653	16,518	VIII	IX	5,7	Calabria centrale
1975 01 16	00:09:45	38,115	15,643	VII-VIII	VII-VIII	5,3	Stretto di Messina
1978 03 11	19:20:44	38,012	15,977	VIII	VIII	5,5	Calabria meridionale
1982 03 21	09:44:01	40,009	15,766	VII-VIII	VII-VIII	5,4	Golfo di Policastro