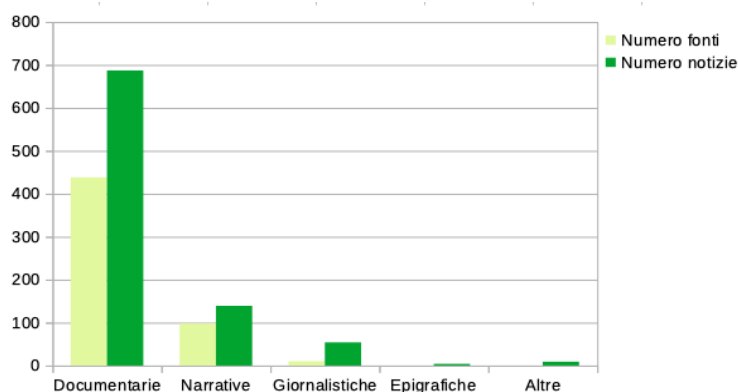


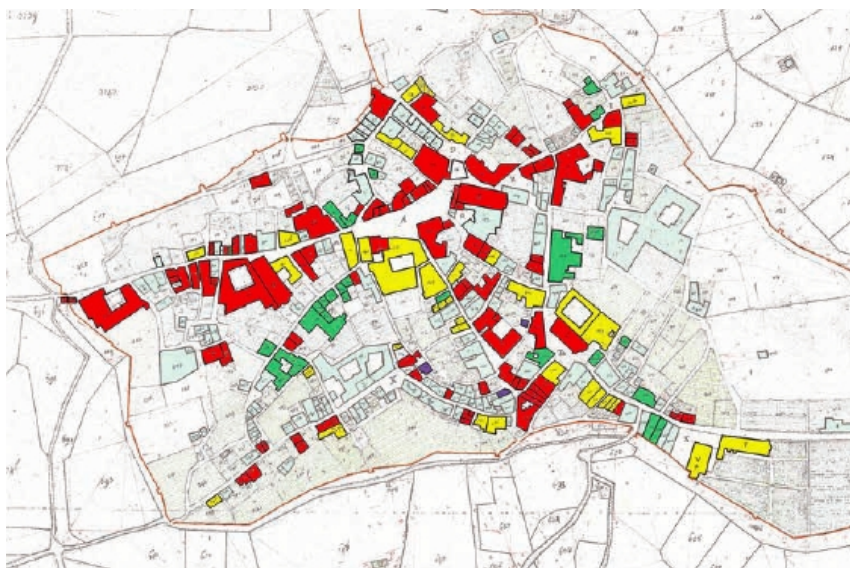
Il terremoto del 1741 nel Subappennino anconetano

L'EVENTO Questo terremoto è uno dei più significativi per il territorio marchigiano. Prevalentemente le fonti lo segnalano come avvenuto alle 15:30 circa (ore all'italiana) che corrispondono alle 10:20 attuali (09:20 UTC) del 24 aprile 1741 ed ebbe i maggiori effetti nell'entroterra della provincia di Ancona. Una sua caratteristica è l'assenza di repliche. I testimoni contemporanei concordano nel descrivere due o tre scosse avvertite in rapida successione; alcuni affermano che la seconda scossa fu più violenta delle altre ma è impossibile capire se si sia trattato davvero di scosse distinte o non piuttosto dell'avvertimento delle diverse fasi di una o due forti e lunghe scosse. Nell'area colpita dagli effetti maggiori dell'evento non erano state avvertite scosse nei giorni e mesi precedenti e non ne vennero avvertite in quelli successivi al 24 aprile 1741. Il 28 gennaio 1741 era stata avvertita a Senigallia una scossa di probabile origine locale. Altre scosse, sempre di probabile origine locale, furono avvertite in varie località dell'Umbria nei mesi di giugno e ottobre 1741 (il 2 ottobre ne fu avvertita una – ma non da tutti - anche a Fabriano). Secondo testimonianze non considerate dagli studi precedenti il massimo livello di danno fu raggiunto anche in quattro dei nove castelli dipendenti da Arcevia (San Pietro, Nidastore, Montale e Castiglioni), che secondo informazioni cumulative furono in gran parte “demoliti” e per il resto inabitabili. Queste notizie permettono di estendere l'area di massimo danneggiamento più a nord-ovest di quanto non risultasse dagli studi precedenti. L'area di danneggiamento di livello moderato o lieve comprende quasi tutto il territorio regionale marchigiano. L'area di avvertimento è molto vasta e si estende dall'Italia nord-orientale fino alla Puglia e da Roma fino alla Dalmazia e genericamente alla Germania.

LE FONTI La maggior parte delle notizie proviene da documenti ufficiali, prodotti dalle comunità - su richiesta degli organi di governo - per chiedere interventi e aiuti economici, e in parte dalle istituzioni periferiche (legati, governatori) e centrali (congregazioni romane) per quantificare i danni, i successivi sussidi economici e le loro modalità di distribuzione. Con poche eccezioni (Fabriano, Jesi, Pesaro) non sono disponibili le perizie dettagliate compilate nelle diverse località danneggiate ma solo dei documenti di sintesi compilati sulla base delle perizie stesse dai diversi rappresentanti governativi provinciali, che indicano solo la somma totale richiesta per il riattamento dei danni in ciascuna località. Inoltre spesso le perizie - più o meno dettagliate - sono relative ai danni degli edifici pubblici civili ed ecclesiastici ma sono silenti sul patrimonio edilizio dei privati. Pertanto, sulla base di questi documenti parziali, è possibile definire lo scenario di danno minimo ma non quello complessivo, che comunque sembra inferiore a quello genericamente molto grave e con crolli diffusi descritto nelle prime lettere inviate dall'area danneggiata ai governatori provinciali e alle autorità romane. Il grafico sottostante indica il numero delle fonti (divise per tipologie) e delle notizie.



Tra i complessi documentari più significativi ci sono le perizie dei danni disponibili per molte località di un vasto territorio compreso tra le attuali province di Fermo e Pesaro Urbino, conservate presso l'Archivio di Stato di Roma, i fondi della Legazione Apostolica di Urbino (Archivio di Stato di Pesaro) e del Governo Generale della Marca di Ancona (Archivio di Stato di Macerata) e in numerosi archivi storici comunali. Merita particolare menzione l'archivio storico comunale di Fabriano, che conserva le perizie fatte sulla quasi totalità degli edifici cittadini, grazie alle quali è stato possibile fare una dettagliata ricostruzione della distribuzione dei danni più gravi nei quattro quartieri della città (vedi figura sottostante). Purtroppo le informazioni sulle singole località maggiormente danneggiate sono per la maggior parte sintetiche e cumulative. Un caso particolarmente enigmatico è quello di Fratte Rosa, in cui poche ore dopo il terremoto viene segnalato dal podestà il crollo di sole 6 case e 10 giorni dopo, lo stesso ufficiale, segnala ben 42 case crollate.



**I DATI MACROSIMICI (MDPs)
E
I PUNTI D'INTENSITÀ (IPs)**

Le informazioni macrosismiche raccolte riguardano 273 località e in 133 casi è stato possibile assegnare un valore d'intensità macrosismica. Gli effetti massimi riguardano Castiglioni, Montale, Nidastore, San Pietro, Mergo [IX (0.5) - X (0.5)], Serra San Quirico [VIII (0.4) - IX (0.6)] e Sasso [IX (1.0)].

Danni lievi o moderati sono segnalati in moltissime località del territorio marchigiano. Nella maggior parte dei casi non è stato possibile assegnare un valore d'intensità univoco. Sono disponibili solo segnalazioni di danno grave a edifici pubblici civili ed ecclesiastici in base alle quali si può affermare che il grado VI d'intensità macrosismica è stato sicuramente raggiunto. Data la mancanza di notizie sugli effetti subiti dagli edifici privati, la ricostruzione è lacunosa e non permette di escludere la possibilità che sia stato raggiunto anche il grado VII d'intensità macrosismica.

Di seguito l'elenco delle località per cui sono disponibili informazioni e la nostra valutazione probabilistica del valore d'intensità macrosismica.

Località riconosciuta	MDP_Sc	Latitudine	Longitudine	Intensità probabilistica	Affid.
Abbazia del Beato					
Angelo	SS	43.432836	13.128068	D	000
Acqualagna		43.6167	12.6712	V (0.4) - VI (0.6)	100
Acquaviva	IB	43.544051	13.074474	D	000
Albacina		43.341096	13.007968	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Aliforni		43.298584	13.158357	D	100
Ancona		43.616667	13.516667	VI (0.4) - VII (0.6)	100
Apiro		43.393064	13.130269	VII (0.6) - VIII (0.4)	100

Località riconosciuta	MDP_Sc	Latitudine	Longitudine	Intensità probabilistica	Affid.
Appignano		43.364131	13.346419	VI (0.5) - VII (0.5)	000
Arcevia		43.483333	12.9396	VII (1.0)	000
Ascoli Piceno		42.854722	13.575278	V (1.0)	100
Assisi		43.070001	12.6175	V (0.3) - VI (0.7)	100
Attiggio		43.305741	12.920522	D	100
Barchi		43.67295	12.928631	D	100
Barco		43.678611	12.513075	D	000
Bargni	SS	43.749875	12.853606	D	100
Barletta		41.316667	16.283333	F	100
Bassano		43.320525	12.945558	D	100
Bastia		43.354268	12.813511	HD?	100
Belforte del Chienti		43.164169	13.237464	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Belvedere		43.237501	12.860187	HD	100
Belvedere Ostrense	DS	43.580489	13.16655	VI (0.4) - VII (0.6)	100
Bernone/Bernardo	IB	00.00000	00.00000	D	010
Bevagna		42.933333	12.616667	V (0.6) - VI (0.4)	100
Biagi		43.252935	13.173823	D	100
Bologna		44.493889	11.342778	III (1.0)	100
Busche	IB	43.535415	13.085979	D	000
Cagli		43.547001	12.6473	VI (0.2) - VII (0.8)	100
Cagnore		43.260201	13.17901	D	100
Camerano		43.531019	13.552889	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Camerata Picena		43.578498	13.352535	D	100
Camerino		43.131819	13.063831	VI (0.3) - VII (0.7)	100
Cancelli		43.301078	12.839324	D	100
Cannuccia	IB	43.492327	13.262649	D	000
Cantiano	DS	43.472581	12.628531	V (1.0)	000
Cartoceto		43.768129	12.882037	D?	100
Cascia		42.716667	13.016667	V (0.6) - VI (0.4)	100
Castel Colonna		43.6789	13.1066	VII (1.0)	000
Castellbellino	DS	43.487778	13.145833	VII (0.5) - VIII (0.5)	000
Castelfidardo		43.464167	13.546111	D	100
Castelletta		43.402855	13.007253	D?	100
Castelplanio	DS	43.494481	13.080939	VI (0.5) - VII (0.5)	000
Castiglione d'Adda		45.219722	9.695278	IV? (1.0)	100
Castiglioni		43.508177	13.010194	IX (0.5) - X (0.5)	000
Cerreto d'Esi		43.319739	12.984769	D?	100
Cesena		44.133333	12.233333	V (0.4) - VI (0.6)	000
Cingoli		43.37415	13.216356	VI (0.4) - VII (0.6)	100
Cisterna	IB	00.00000	00.00000	D	010
Coccorano		43.189386	12.597191	D?	101
Coldellanoce		43.39744	12.823325	D	100
Collamato		43.291111	12.948889	D?	100
Colle	IB	43.534485	13.06255	D	000
Colle	IB	00.00000	00.00000	D	010
Colmurano		43.164001	13.357001	D	100
Convento di San Francesco	SS	43.58403	13.184807	D	000
Coppari	IB	00.00000	00.00000	D	010
Corinaldo		43.6489	13.0479	HD	100
Corridonia		43.248219	13.507531	HD	100
Costa Rosetta	IB	00.00000	00.00000	D	010
Cremona		45.133333	10.033333	V? (0.6) - VI? (0.4)	001
Cupramontana	DS	43.445981	13.117369	VI (0.5) - VII (0.5)	000
D'Antico	IB	00.00000	00.00000	D	010
Domo		43.401615	13.063126	VII (0.3) - VIII (0.7)	100
Elcito		43.322109	13.10639	D	100
Eremo dei Frati					
Bianchi	SS	43.456599	13.096628	D	000
Esanatoglia		43.25135	12.945889	D	100
Fabriano		43.338561	12.908519	VIII (0.5) - IX (0.5)	000
Faenza		44.285556	11.883333	V (1.0)	100
Falconara Alta		43.623293	13.393946	D	100
Fanano		44.212222	10.797222	IIII (0.4) - IV (0.4) -	100
Fano		43.843531	13.019756	V (0.4) - VI (0.6)	100
Fellonica	IB	00.00000	00.00000	D	010
Fenigli		43.566936	12.772742	HD	100
Fermo		43.160419	13.7181	VI (0.6) - VII (0.4)	100
Ferrara		44.835297	11.619865	IV? (0.5) - V? (0.5)	100
Filottrano		43.434419	13.35025	D	100
Firenze		43.771389	11.254167	III (0.4) - IV (0.6)	100
Foligno		42.956111	12.703333	V (1.0)	000
Fontecupa		43.248287	13.17242	D	100
Forlì		44.2225	12.040833	IV (0.5) - V (0.5)	100
Fornace?	IB	43.502313	13.063874	D	000
Fornaci	IB	43.513807	13.232616	D	000
Fossato	IB	43.522739	13.074451	D	000
Fossombrone		43.688956	12.806119	VI (0.7) - VII (0.3).	100
Fratte Rosa		43.6321	12.901169	VIII (0.5) - IX (0.5)	000
Friuli		00.00000	00.00000	II (0.3) - III (0.7)	100
Frontale		43.350142	13.102939	D	100
Frontone		43.517117	12.728493	HD	100
Gaglianuvovo		43.263828	13.18665	D	100
Gaglianvecchio		43.291691	13.197348	D	100
Gallignano		43.562675	13.423605	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Germania		00.00000	00.00000	F	000
Gorizia		45.9352	13.6193	II (0.3) - III (0.7)	100

Località riconosciuta	MDP_Sc	Latitudine	Longitudine	Intensità probabilistica	Affid.
Granali		43.248772	13.20009	D	100
Gualdo Tadino		43.233333	12.783333	VI (0.3) - VII (0.7)	100
Gubbio		43.351788	12.577267	VII (1.0)	000
Il Mercatale	IB	00.00000	00.00000	D	010
Isola		00.00000	00.00000	D?	010
Isola		43.335192	13.130426	D	100
Isola del Piano		43.736966	12.782847	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Jesi		43.522789	13.24395	VI (0.3) - VII (0.7)	100
La Mirandola	IB	00.00000	00.00000	D	010
La Stalla	IB	00.00000	00.00000	D	010
La Sterpara	IB	00.00000	00.00000	D	010
Le Capanne	IB	00.00000	00.00000	D	010
Le Coste	IB	00.00000	00.00000	D	010
Le Cozze	IB	00.00000	00.00000	D	010
Le Foci	SS/IB?	43.524816	12.642451	D	100
Livorno		43.55001	10.316667	NV	100
Lodi		45.316667	9.500001	F	100
Loreto		43.4403	13.607431	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Macerata		43.300278	13.453333	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Macereto	SS	42.97646	13.115595	D?	100
Madonna del Piano	SS	43.561471	12.907005	HD	100
Maiolati Spontini	DS	43.477175	13.119189	VII (1.0)	000
Mantova		45.156389	10.791111	III (0.5) - IV (0.5)	100
Marotta		43.769722	13.136944	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Matelica		43.256586	13.009594	V (0.5) - VI (0.5)	100
Mazzangrugno	DS	43.529449	13.317115	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Melano	IB	00.00000	00.00000	D	010
Mercatello sul Metauro		43.6474	12.336831	V (1.0)	100
Mergo		43.4721	13.036969	IX (0.5) - X (0.5)	000
Milano		45.466944	9.190001	III (0.5) - IV (0.5)	000
Molleone		43.572353	12.736865	D?	100
Mombaroccio		43.796931	12.855131	D	100
Mondavio		43.67405	12.968281	VI (1.0)	100
Mondolfo		43.7517	13.095569	D	100
Monsano		43.563588	13.250574	VII (1.0)	000
Montale		43.544574	12.993684	IX (0.5) - X (0.5)	000
Montalfoglio		43.611218	12.913952	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Montali	IB	43.480926	13.148001	HD	000
Montali	IB	43.548294	13.073877	D	000
Monte Gherardo		43.581493	12.804541	D	100
Monte Maggio	IB	00.00000	00.00000	D	010
Monte Roberto	DS	43.481289	13.138031	VI (0.5) - VII (0.5)	000
Monte San Giusto		43.2379	13.59465	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Monte San Vito		43.600489	13.271089	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Monte Urano		43.205961	13.67205	HD	100
Montebello		43.708474	12.911829	VI (0.6) - VII (0.4)	100
Montecappone	IB	43.516697	13.191615	D	000
Montecarotto	DS	43.526431	13.064339	VI (0.4) - VII (0.6)	100
Montecassiano		43.3637	13.43585	D	100
Montefano		43.4116	13.438681	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Montegiano		43.788291	12.871021	D	100
Montegiorgio		43.1307	13.537081	D	100
Montelattiero	IB	43.541751	13.224561	D	000
Montelupone		43.344281	13.567619	D	100
Monterado		43.698425	13.09185	VI (0.4) - VII (0.6)	100
Monterolo		43.598282	12.854989	VII (0.2) - VIII (0.4) -	100
Montesecco		43.571568	12.897315	VII (0.2) - VIII (0.7) -	100
Montesicuro		43.552799	13.461691	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Montevecchio		43.619141	12.862458	VII (0.2) - VIII (0.7) -	101
Monti della Barbara	IB	43.575871	13.083312	D	000
Monticelli	SS	43.431008	12.923819	VII (0.5) - VIII (0.5)	100
Monticelli	IB	00.00000	00.00000	D	010
Morro d'Alba	DS	43.601164	13.213764	VII (0.5) - VIII (0.5)	100
Morrovalle		43.3146	13.5806	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Moscano		43.369317	12.94858	D	100
Mulino Niegola	IB	43.438938	12.898313	D	000
Nebbiano		43.379024	12.895729	D	100
Nidastore		43.582661	12.935715	IX (0.5) - X (0.5)	000
Nocera Umbra		43.116667	12.783333	HD	100
Norcia		42.793333	13.093889	V? (1.0)	100
Numana		43.5136	13.621569	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Offagna		43.527504	13.441759	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Orciano di Pesaro		43.687537	12.963809	VI (0.6) - VII (0.4)	100
Orvieto	DS	42.716667	12.1001	III (0.6) - IV (0.4)	000
Osimo	DS	43.486081	13.4821	VII (0.5) - VIII (0.5)	000
Ostiglia		45.066667	11.133333	IV (1.0)	000
Ostra		43.613195	13.157952	HD	100
Ostra Vetere	DS	43.603711	13.057264	VII (0.4) - VIII (0.6)	100
Padova		45.406389	11.877778	IV (0.5) - V (0.5)	100
Paradisi	IB	00.00000	00.00000	HD	010
Parma		44.801472	10.328001	III (0.5) - IV (0.5)	100
Paterno		43.570278	13.407778	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Pergola		43.56425	12.83465	VII (0.5) - VIII (0.5)	100
Perugia		43.1121	12.3888	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Pesaro		43.91015	12.9133	VII (1.0)	000

Località riconosciuta	MDP_Sc	Latitudine	Longitudine	Intensità probabilistica	Affid.
Piagge		43.502169	13.09876	D	100
Piana	IB	00.00000	00.00000	D	010
Piandole	IB	43.527166	13.096134	D	000
Piano	IB	00.00000	00.00000	D	010
Pierosara		43.409722	12.971667	VII (0.5) - VIII (0.5)	100
Piticchio		43.539581	12.973118	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Poggio	SS?	43.707567	12.975321	D	100
Poggio San Marcello	DS	43.511581	13.0772	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Poggio San Vicino		43.375276	13.078352	D	100
Polverigi		43.525064	13.39441	D	100
Porcarella		43.365204	13.033091	D	100
Pozzo	IB	00.00000	00.00000	D	010
Pratelli/a	IB	43.48788	13.056814	D	000
Precicchie		43.400822	13.046555	HD	100
Ravenna		44.417778	12.199444	V (1.0)	000
Recanati		43.39855	13.552531	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Rimini		44.059444	12.568333	F	100
Ripa	IB	00.00000	00.00000	D	010
Ripatransone		43.000217	13.762492	D?	100
Ripe		43.67193	13.106518	VI (0.4) - VII (0.6)	100
Rocca Priora	SS	43.640385	13.366689	HD	000
Roma		41.893056	12.482778	II (0.3) - III (0.7)	100
Romita	IB	43.509294	13.043542	D	000
Rosora	DS	43.482858	13.0693	VI (0.3) - VII (0.7)	100
Rotorscio		43.421014	13.060414	VII (0.5) - VIII (0.5)	100
Sabbionara	IB	00.00000	00.00000	D	010
Saltara		43.753431	12.8976	V (0.6) - VI (0.4)	100
San Costanzo		43.762543	13.068541	V (0.4) - VI (0.6)	000
San Cristoforo	SS	43.373851	12.980897	D	000
San Donato		43.380999	12.853751	D	100
San Fortunato		43.427457	12.894989	HD	100
San Gavino	IB	00.00000	00.00000	D	010
San Ginesio		43.107844	13.316667	VI (0.4) - VII (0.6)	100
San Giuseppe	IB	00.00000	00.00000	D	010
San Lorenzo	IB	43.540842	13.077126	D	000
San Lorenzo in Campo		43.604931	12.9462	VI (0.6) - VII (0.4)	100
San Marco	IB	00.00000	00.00000	D	000
San Pacifico	IB/SS	43.217424	13.173326	D	000
San Paolo di Jesi		43.45625	13.174361	D	100
San Pasquale di					
Baylon	SS	43.703423	12.973417	D	000
San Paterniano	IB	43.542578	13.050901	D	000
San Pietro		43.567111	12.930615	IX (0.5) - X (0.5)	000
San Pietro	IB	43.529891	13.077979	D	000
San Pietro	IB	00.00000	00.00000	D	010
San Severino Marche		43.228856	13.177103	VI (0.5) - VII (0.5)	100
San Silvestro	SS	43.30292	12.890332	D	000
San Vito sul Cesano		43.595054	12.890052	VII (0.2) - VIII (0.7) -	100
Sansepolcro		43.575556	12.143889	VI (1.0)	000
Sant'Andrea di Suasa		43.642837	12.946966	D	100
Sant'Angelo		43.688173	13.227027	V (0.5) - VI (0.5)	100
Sant'Angelo in Vado		43.664719	12.413001	V (0.4) - VI (0.6)	000
Sant'Elpidio a Mare		43.229489	13.686125	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Santa Croce	SS	43.609018	13.060704	HD	000
Santa Croce	IB	00.00000	00.00000	D	010
Santa Maria degli Angeli		43.058414	12.580808	V (0.6) - VI (0.4)	100
Santa Maria della Valle	IB	43.669411	12.828533	HD	000
Santa Maria delle Stelle	IB	43.474107	13.015997	HD	000
Santa Maria Nuova		43.495961	13.310717	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Santo Stefano de Fo		00.00000	00.00000	D	101
Sappanico		43.56673	13.44798	D	100
Sasso		43.450038	13.067199	IX (1.0)	100
Sassoferrato		43.427469	12.856519	D	100
Scapezzano		43.720067	13.166859	V (0.6) - VI (0.4)	100
Scisciano		43.469666	13.085628	VII (1.0)	000
Senigallia		43.713056	13.218333	VI (0.7) - VII (0.3)	000
Serra de' Conti		43.542183	13.037725	D	100
Serra San Quirico	DS	43.44765	13.015211	VIII (0.4) - IX (0.6)	100
Serralta		43.31085	13.183179	D	100
Serronchia	SS	43.379554	13.087858	VII (1.0)	100
Sirolo		43.526019	13.616019	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Sorbolongo		43.671855	12.894144	VI (0.5) - VII (0.5).	100
Split?		43.508820	16.439302	F	100
Staffolo		43.4329	13.186039	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Tabbiano		43.23864	13.150373	D	100
Taragli	IB	43.539541	13.068151	D	000
Tassanare	IB	43.491094	13.036746	D	000
Tassanare	IB	43.491094	13.036746	D	000
Tolentino		43.208611	13.2841	V (0.4) - VI (0.6)	100
Torano Nuovo		42.823536	13.77734	V (1.0)	000
Torre San Marco		43.645881	12.909487	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Torricella	SS?	43.421379	12.882738	D	100
Torricella	SS	43.605186	12.80622	D?	100

Località riconosciuta	MDP_Sc	Latitudine	Longitudine	Intensità probabilistica	Affid.
Tre Castelli	IB	00.00000	00.00000	D	000
Treia		43.311369	13.313053	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Trevi		42.893333	12.761667	V (1.0)	000
Udine		46.066667	13.233333	II (0.3) - III (0.7)	100
Urbania		43.667773	12.522088	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Urbino		43.725239	12.6372	VII (0.5) - VIII (0.5)	000
Valdicastro	SS	43.365133	13.048415	HD?	001
Valfabbrica		43.166667	12.6001	VI (0.5) - VII (0.5)	100
Varese		45.816667	8.833333	II (0.4) - III (0.6)	000
Venezia		45.439722	12.331944	IV (0.4) - V (0.6)	100
Viadana		44.926667	10.520001	IV (0.6) - V (0.4)	100
Vicenza		45.55001	11.55001	IV (0.5) - V (0.5)	100
Villa Musone		43.444736	13.595792	D	100
Visso		42.930881	13.08845	V (0.6) - VI (0.4)	100
Volta/Volte	IB	00.00000	00.00000	D	010

LE VITTIME Complessivamente sono segnalate 8 vittime e circa 30 feriti. Il fatto che l'evento sia avvenuto nel pieno delle attività mattutine ha probabilmente limitato il numero di vittime.

EFFETTI COSISMICI Non sono segnalati fenomeni univocamente riconoscibili come effetti cosismici. A Pierosara si interruppe il flusso di acqua della fontana pubblica ma non è chiaro se il fenomeno dipendesse da una variazione di portata della sorgente o da un danno alle condutture.

SISMOGENESI - BREVE NOTA L'assenza di repliche e la vastità delle aree di danneggiamento e di risentimento suggeriscono che il terremoto possa aver avuto origine a notevole profondità. La sua sorgente potrebbe essere localizzata tra i 30 e i 40 km di profondità, quindi a livello subcrostale, in un settore in cui vengono saltuariamente registrati eventi senza repliche (vedi sezioni trasversali all'Appennino nella figura sottostante).
Se questa ipotesi trovasse conferma, il valore di magnitudo 6.0 stimato per questo terremoto nel catalogo nazionale potrebbe risultare sottostimato.

