

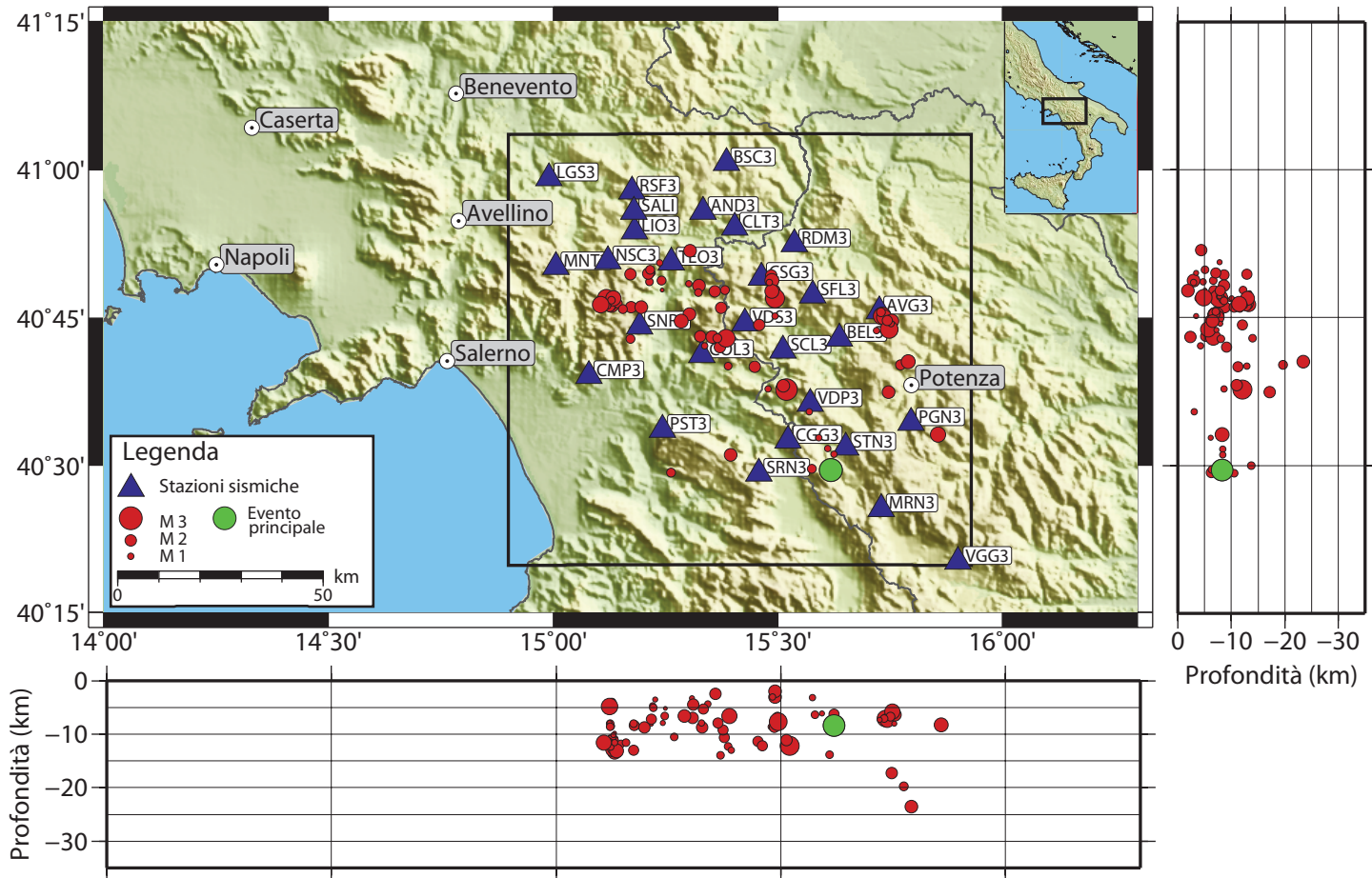
Bollettino ISNet

Irpinia Seismic Network

<http://isnet.na.infn.it/cgi-bin/isnet-events/isnet.cgi>

N° 28

Luglio - Agosto 2013



Bollettino ISNet

Il bollettino ISNet è un rapporto bimestrale degli eventi sismici registrati in Irpinia dalle stazioni della rete ISNet. Il rettangolo nella figura in pianta indica l'area di interesse, i triangoli le stazioni sismiche, i cerchi gli epicentri degli eventi registrati la cui grandezza è funzione della magnitudo. Gli ipocentri sono rappresentati nelle sezioni verticali in funzione della latitudine e della longitudine. Il bollettino fornisce informazioni di dettaglio sulla sismicità dell'area quali i parametri di sorgente, le accelerazioni e velocità di picco ed il numero di eventi registrati da ogni stazione.

ISNet - Irpinia Seismic Network

ISNet è una rete sismica locale costituita da 28 stazioni a 6 componenti, equipaggiate con accelerometri e sensori corto periodo e larga banda. La rete ISNet ricopre un'area di 100 km X 70 km operante nell'Appennino meridionale nell'area sismogenetica che ha generato i maggiori terremoti degli ultimi secoli.

ISNet è una rete sismica di proprietà dell'AMRA s.c.a.r.l. ed è gestita dal RISSC.

In evidenza in questo numero: Sequenza sismica di Lioni (AV) del 22-25 luglio 2013; il numero totale di eventi della sequenza registrati è pari a 21 microterremoti.

RISSC-Lab

Il RISSC-Lab, Ricerca in Sismologia Sperimentale e Computazionale, è un laboratorio di ricerca costituito da personale che afferisce al Dipartimento di Scienze Fisiche (Università degli Studi di Napoli Federico II), all'Osservatorio Vesuviano (Sezione di Napoli dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) e ad AMRA s.c.a.r.l. (società consortile per l'Analisi e il Monitoraggio dei Rischi Ambientali).

SOMMARIO:

Mappe sismicità	p.1
Mappe parametriche	p.2
Analisi statistiche	p.2
Evento principale	p.3
Lista eventi	p.4

QUICK STATS:

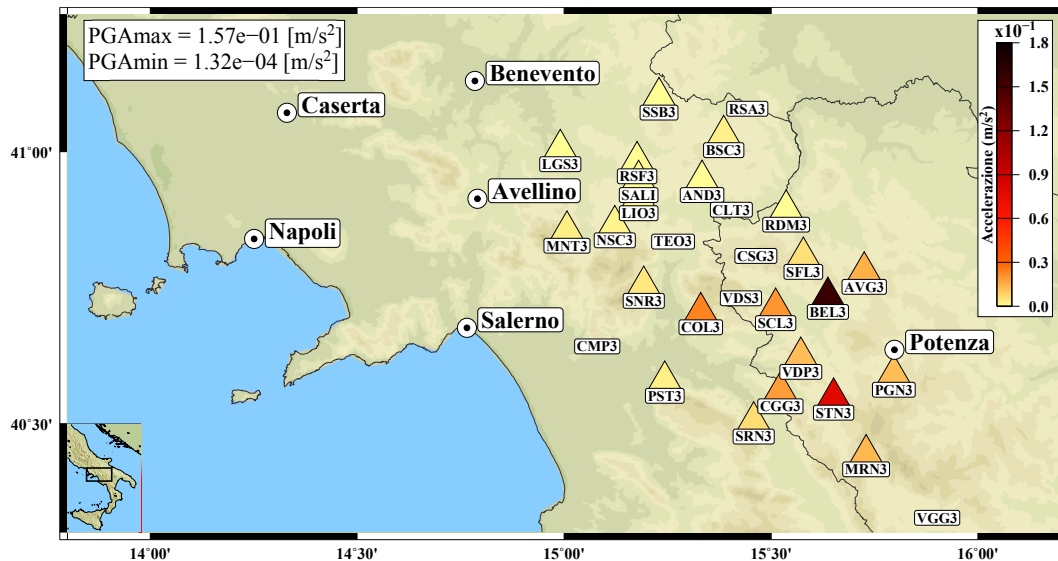
N. di eventi registrati	98
Magnitudo massima	2.8
Magnitudo minima	0.4

REDAZIONE:

*Antonella Bobbio
Antonella Orefice
Sergio Del Gaudio*

newsletter@isnet.amracenter.com

Mappe Parametriche



Mappa PGA

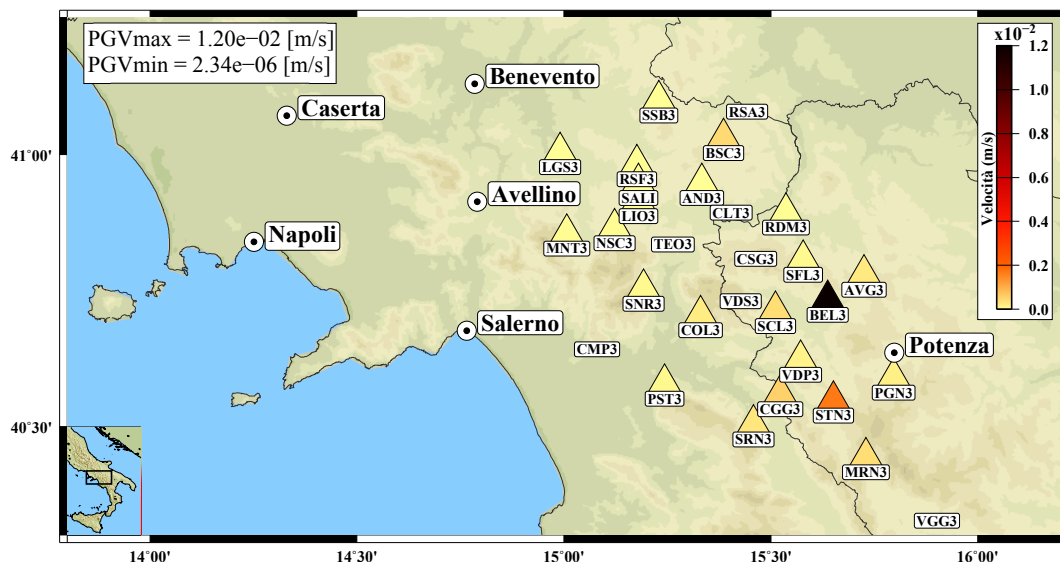
La figura rappresenta, per ogni stazione della rete ISNet, il valore massimo di PGA (*Peak Ground Acceleration*) registrato nel bimestre luglio - agosto 2013, misurato in m/s^2 .

Il massimo picco di accelerazione del moto del suolo è stato misurato alla stazione di Bella (PZ), BEL3, e corrisponde al valore di $1.57e-1 m/s^2$.

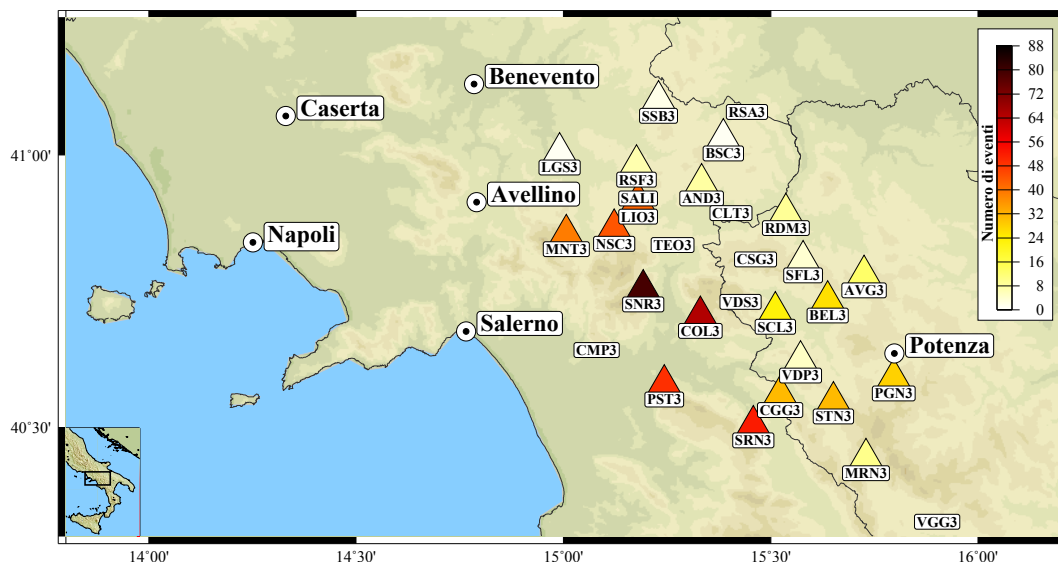
Mappa PGV

La figura rappresenta, per ogni stazione della rete ISNet, il valore massimo di PGV (*Peak Ground Velocity*) registrato nel bimestre luglio - agosto 2013, misurato in m/s .

Il massimo picco di velocità del moto del suolo è stato misurato alla stazione BEL3 di Bella (PZ) e corrisponde al valore di $1.20e-2 m/s$.



Analisi Statistiche



La figura rappresenta il numero di eventi registrati a ciascuna stazione della rete ISNet nel bimestre luglio - agosto 2013.

Il numero totale di eventi localizzati con almeno 3 stazioni della rete è 98.

La stazione SNR3 di Senerchia (SA) ha registrato 79 eventi, come è evidente anche dal colore del triangolo che rappresenta la posizione della stazione.

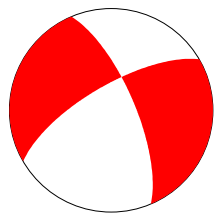
Evento principale - BRIENZA (PZ)

2013-07-04 13:56:06 UTC

Lat: 40.492°N, Lon: 15.619°E, Profondità: 8.3 km

MI 2.8, Mw 2.9, Mo = 4.41e13 Nm

LOCALITÀ: Brienza (PZ)



Piano 1:
STRIKE 337 DIP 71 RAKE -159

Piano 2:
STRIKE 240 DIP 70 RAKE -20

L'evento principale registrato durante il bimestre luglio - agosto 2013 è stato localizzato a Brienza (PZ) ad una profondità di circa 8 km.

La magnitudo locale MI dell'evento è pari a 2.8, mentre la magnitudo momento Mw è 2.9.

L'evento è stato registrato da 15 stazioni della rete ISNet. La stazione più vicina all'epicentro è STN3 (Satriano, PZ) ad una distanza di 4.2 km; la stazione più lontana è MNT3 (Montella, AV) ad una distanza epicentrale di 62.3 km.

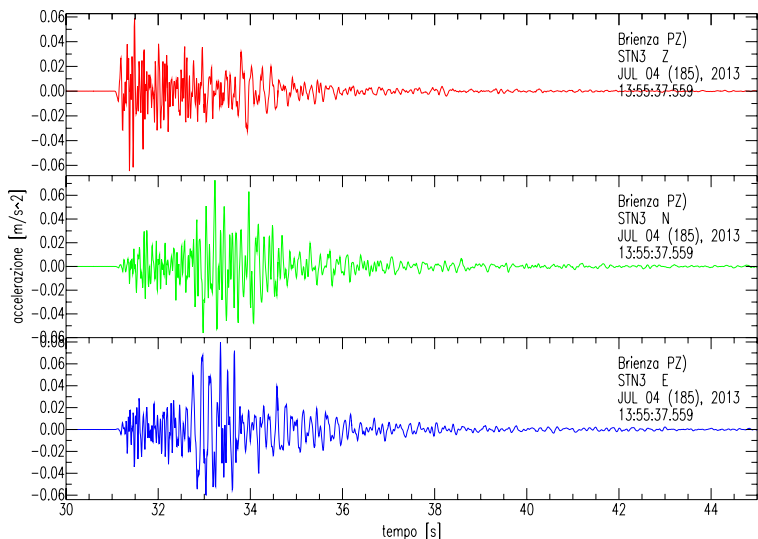
La differenza dei tempi di arrivo tra la stazione più vicina e quella più lontana è di circa 9 secondi.

Il meccanismo focale calcolato per l'evento principale corrisponde ad una faglia normale con componente strike-slip.

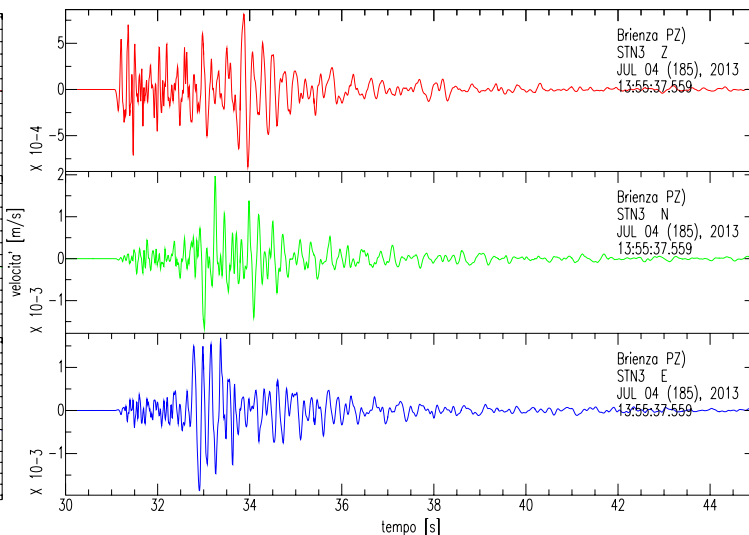
La massima accelerazione del moto del suolo (PGA) misurata varia tra $1.08e-4$ m/s² (stazione LIO3, distanza epicentrale di 55.9 km) e $7.9e-2$ m/s² (stazione STN3, distanza epicentrale di 4.2 km); la massima velocità del moto del suolo (PGV) misurata varia tra $6.6e-6$ m/s (stazione LIO3, distanza epicentrale di 55.9 km) e $1.7e-3$ m/s (stazione STN3, distanza epicentrale di 4.2 km).

Registrazione dell'evento alla stazione STN3

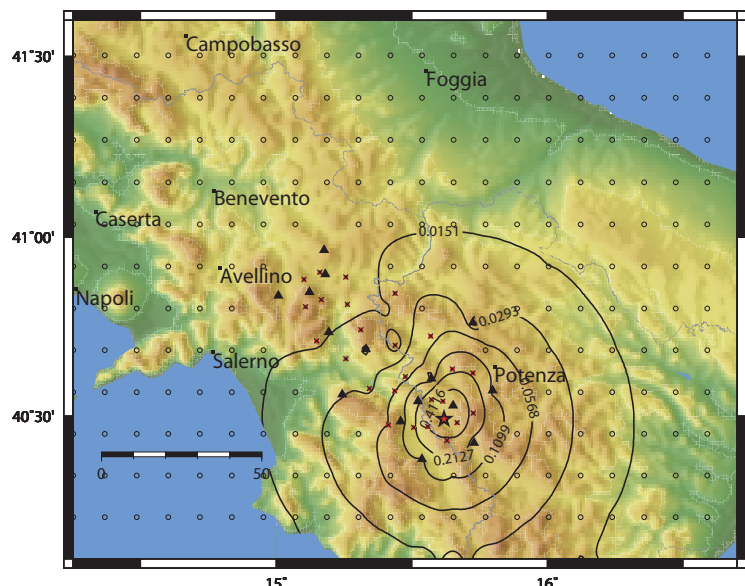
Accelerometro: GURALP CMG-5T



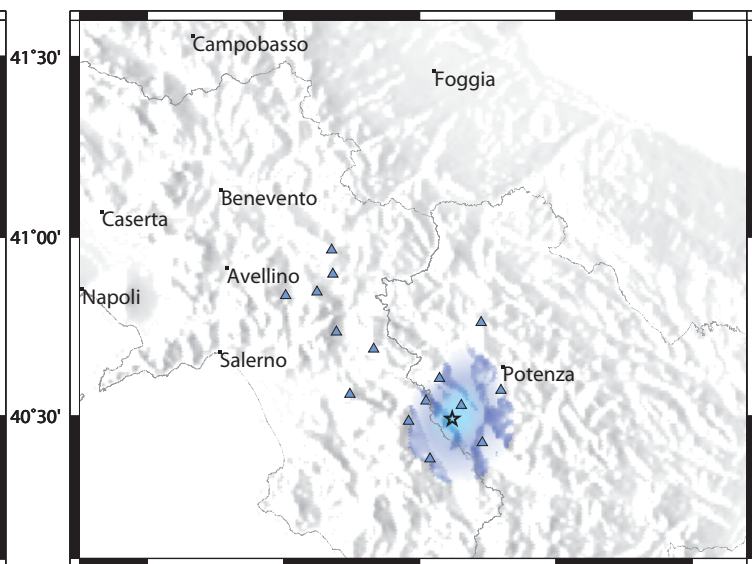
Sismometro: Geotech S13J



Mappe di scuotimento



Accelerazione massima del moto del suolo (%g)



Intensità strumentale

0 I II III IV V VI VII VIII IX X

Data (a-m-g)	Tempo (UTC)	LAT-°N	LON-°E	Z (km)	MI	Mw	Mo (N m)	Fc (Hz)	R ₀ (m)	Δσ (MPa)	PGA (m/s ²)	PGV (m/s)	Localit a'
2013-07-01	15:36:08.81	40.768	15.174	8.3	1.4	1.9	9.6e+11	17	108	2.7	2.6e-03 (3.9)	6.5e-06 (23.8)	Senerchia (AV)
2013-07-01	17:31:35.74	40.768	15.197	8.7	1.5	2.0	1.5e+12	17	114	4.0	4.2e-03 (3.6)	6.6e-06 (14.4)	Calabritto (AV)
2013-07-01	22:29:24.78	40.767	15.374	10.6	1.3	1.6	3.4e+11	20	94	3.4	4.4e-03 (9.6)	6.8e-06 (15.7)	Castelgrande (PZ)
2013-07-02	05:59:10.5	40.797	15.244	5.1	0.5	1.3	1.1e+11	16	149	0.4	4.5e+03 (4546.1)	nc (0.0)	Materdomini (AV)
2013-07-02	23:16:45.99	40.808	15.303	3.3	0.7	1.5	2.6e+11	7	165	< 0.1	4.5e+03 (4547.9)	nc (0.0)	Santomenna (SA)
2013-07-04	00:32:10.85	40.753	15.494	3.4	0.7	1.4	1.7e+11	4	276	< 0.1	4.5e+03 (4543.8)	nc (0.0)	Muro Lucano (PZ)
2013-07-04	13:56:06.42	40.492	15.619	8.3	2.8	2.9	4.4e+13	6	225	7.9	7.9e-02 (5.0)	8.1e-06 (64.4)	Brienza (PZ)
2013-07-04	14:20:28.82	40.488	15.618	6.2	1.4	1.9	1.0e+12	8	152	0.2	2.2e-03 (5.5)	9.0e-06 (13.6)	Brienza (PZ)
2013-07-04	19:38:37.91	40.547	15.592	6.1	0.7	1.6	3.3e+11	9	134	< 0.1	4.5e+03 (4522.2)	nc (0.0)	Sant'Angelo Le Fratte (PZ)
2013-07-04	21:32:21.04	40.813	15.242	6.6	1.0	1.5	2.7e+11	14	121	0.5	4.5e+03 (4547.9)	nc (0.0)	Materdomini (AV)
2013-07-06	00:21:05.04	40.797	15.382	12.2	1.1	1.7	4.3e+11	16	118	1.6	1.6e-03 (13.0)	9.6e-06 (13.0)	Piano San Nicola (PZ)
2013-07-06	02:22:48.6	40.499	15.608	13.8	1.0	1.5	2.3e+11	11	113	< 0.1	4.5e+03 (4517.1)	nc (0.0)	Brienza (PZ)
2013-07-09	21:07:10.10	40.630	15.479	8.6	0.8	1.8	5.5e+11	2	454	< 0.1	4.5e+03 (4530.1)	nc (0.0)	Romagnano Al Monte (SA)
2013-07-09	22:14:33.4	40.518	15.396	45.1	1.5	nc	nc	nc	nc	< 0.1	1.6e-04 (19.6)	2.4e-06 (34.5)	Petina (SA)
2013-07-11	05:16:26.34	40.668	15.390	12.9	0.9	1.5	3.2e+11	7	172	< 0.1	4.5e+03 (4533.4)	nc (0.0)	San Gregorio Magno (SA)
2013-07-11	19:27:59.4	40.864	15.305	4.4	1.5	1.8	8.4e+11	8	158	0.1	8.0e-04 (19.7)	3.8e-06 (34.0)	Conza Della Campania (AV)
2013-07-12	00:53:29.63	40.552	15.857	8.3	1.8	2.0	1.4e+12	10	141	0.8	1.3e-02 (5.6)	9.2e-06 (34.6)	Rifreddo (PZ)
2013-07-12	11:15:12.63	40.670	15.774	19.7	1.2	1.8	6.3e+11	6	226	< 0.1	3.5e-04 (11.1)	3.1e-06 (11.1)	Montocchio (PZ)
2013-07-12	11:22:22.06	40.675	15.790	23.4	1.7	2.1	1.7e+12	7	173	0.3	1.0e-03 (11.5)	9.6e-06 (11.5)	Giuliano (PZ)
2013-07-12	18:39:41.83	40.494	15.576	6.4	1.1	1.8	8.1e+11	8	149	0.2	1.3e-03 (7.0)	7.6e-06 (10.1)	Atena Lucana Scalo (SA)
2013-07-12	19:43:59.16	40.796	15.493	6.7	1.3	1.8	6.3e+11	6	211	< 0.1	4.1e-04 (18.3)	7.9e-06 (18.3)	Capo Di Giano (PZ)
2013-07-12	21:34:11.89	40.702	15.338	4.3	0.8	1.5	2.8e+11	16	139	3.8	4.5e+03 (4536.6)	nc (0.0)	Perranze (SA)
2013-07-13	09:42:30.92	40.822	15.486	8.7	1.3	1.8	7.3e+11	6	224	< 0.1	5.0e-04 (26.6)	7.6e-06 (19.9)	Rapone (PZ)
2013-07-13	14:15:32.47	40.813	15.487	3.0	1.7	2.0	1.4e+12	7	174	0.2	1.0e-03 (19.2)	7.6e-06 (16.6)	San Fele (PZ)
2013-07-13	21:09:05.38	40.783	15.495	7.7	2.3	2.4	6.4e+12	5	256	0.7	3.6e-03 (17.5)	6.7e-06 (31.0)	Capo Di Giano (PZ)
2013-07-14	04:14:39.08	40.795	15.487	1.9	1.7	2.0	1.1e+12	7	185	0.3	8.6e-04 (17.9)	9.2e-06 (25.7)	Capo Di Giano (PZ)
2013-07-14	15:27:43.38	40.718	15.329	5.3	1.3	1.9	1.2e+12	15	122	6.1	6.3e-03 (3.5)	3.4e-06 (18.9)	Colliano (SA)
2013-07-15	18:59:09.97	40.487	15.262	10.5	1.0	1.6	3.1e+11	11	135	0.4	4.5e+03 (4512.2)	nc (0.0)	Castelcivita (SA)
2013-07-17	20:03:58.38	40.824	15.173	13.0	1.4	1.9	1.2e+12	13	202	2.4	9.9e-04 (20.2)	9.8e-06 (20.2)	Caopesele (AV)
2013-07-17	22:25:39.37	40.809	15.482	3.0	0.8	1.5	2.4e+11	5	254	< 0.1	4.5e+03 (4549.9)	nc (0.0)	San Fele (PZ)
2013-07-18	04:57:00.94	40.700	15.371	9.1	1.3	1.7	6.3e+11	20	84	9.6	1.2e-02 (3.7)	5.8e-06 (21.8)	San Gregorio Magno (SA)
2013-07-18	09:46:54.79	40.716	15.386	6.6	2.1	2.4	5.3e+12	6	226	0.7	7.3e-03 (5.7)	6.1e-06 (30.5)	San Gregorio Magno (SA)
2013-07-22	19:38:30	40.781	15.121	8.4	1.1	1.5	2.5e+11	15	91	0.4	1.1e-03 (7.8)	9.5e-06 (7.3)	Laceno (AV)
2013-07-22	19:43:06.21	40.778	15.124	10.8	1.1	1.8	5.6e+11	14	134	1.2	1.1e-03 (11.9)	2.0e-06 (14.1)	Laceno (AV)
2013-07-22	19:52:21.54	40.786	15.120	8.0	1.0	1.7	4.3e+11	17	96	1.1	4.5e+03 (4543.8)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	02:17:24.79	40.785	15.120	7.9	0.6	1.4	1.7e+11	20	75	0.5	4.5e+03 (4543.7)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	02:22:28.82	40.779	15.126	10.9	0.6	1.4	1.5e+11	19	79	0.4	4.5e+03 (4543.0)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	02:29:32.81	40.781	15.131	9.7	0.5	1.3	1.2e+11	20	82	0.4	4.5e+03 (4543.3)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	02:33:00.91	40.778	15.123	10.7	0.8	1.2	1.1e+11	9	134	< 0.1	4.5e+03 (4542.9)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	02:38:43.25	40.775	15.128	12.2	1.2	1.8	7.1e+11	14	134	1.5	1.2e-03 (12.3)	8.6e-06 (8.0)	Laceno (AV)

Fc, R₀ e Δσ sono rispettivamente la frequenza d'angolo, il raggio sorgente e lo stress drop. PGA e PGV rappresentano il picco massimo di accelerazione e velocità misurati in corrispondenza della distanza epicentrale (in km) indicata in parentesi.

NOTA: I parametri riportati in tabella sono calcolati mediante procedure automatiche. Informazioni dettagliate sulla stima dei parametri e sugli errori ad essi associati sono disponibili sul sito <http://isnet.na.infn.it/cgi-bin/isnet-events/isnet.cgi>

Data (a-m-g)	Tempo (UTC)	LAT-°N	LON-°E	Z (km)	MI	Mw	Mo (N m)	Fc (Hz)	R ₀ (m)	Δσ (MPa)	PGA (m/s ²)	PGV (m/s)	Località'
2013-07-23	05:13:53.03	40.778	15.129	12.2	0.8	1.5	2.4e+11	19	77	0.8	4.5e+03 (4542.9)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	05:29:03.11	40.776	15.118	10.3	0.4	1.1	7.2e+10	20	116	0.3	4.5e+03 (4542.6)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	06:16:23.19	40.791	15.125	13.4	0.6	1.4	1.4e+11	9	129	< 0.1	4.5e+03 (4544.3)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	18:19:59.09	40.777	15.124	11.2	1.1	1.8	6.1e+11	12	144	0.7	8.8e-04 (7.4)	8.8e-06 (11.9)	Laceno (AV)
2013-07-23	19:26:22.38	40.773	15.130	12.1	1.0	1.7	4.6e+11	15	113	0.8	4.5e+03 (4542.4)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-23	20:14:53.25	40.809	15.212	8.1	0.5	1.2	8.2e+10	17	96	0.2	4.5e+03 (4547.1)	nc (0.0)	Caposele (AV)
2013-07-23	22:12:29.75	40.771	15.130	12.2	1.1	1.7	5.0e+11	15	122	1.1	8.1e-04 (12.8)	9.2e-06 (12.8)	Laceno (AV)
2013-07-23	22:57:05.57	40.775	15.131	10.8	0.7	1.4	1.7e+11	14	96	0.2	4.5e+03 (4542.6)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-24	07:41:48.89	40.779	15.128	12.0	0.9	1.5	2.4e+11	18	80	0.7	4.5e+03 (4543.0)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-24	08:10:31.87	40.778	15.120	8.6	1.0	1.6	4.0e+11	13	112	0.5	4.5e+03 (4542.9)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-24	08:32:59.20	40.778	15.131	11.1	0.9	1.5	2.8e+11	16	102	0.7	4.5e+03 (4542.9)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-25	08:24:32.34	40.779	15.126	12.8	1.2	1.8	6.1e+11	15	113	1.1	1.0e-03 (11.9)	7.4e-06 (7.5)	Laceno (AV)
2013-07-25	22:05:15.30	40.782	15.124	3.9	1.1	1.8	6.3e+11	12	144	0.7	1.2e-03 (7.8)	2.3e-06 (13.6)	Laceno (AV)
2013-07-25	22:11:11.18	40.778	15.124	10.9	0.9	1.7	4.2e+11	15	122	0.7	4.5e+03 (4542.8)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-26	03:26:36.84	40.667	15.449	11.2	1.3	1.8	7.4e+11	14	115	3.3	2.5e-03 (6.1)	6.9e-06 (21.0)	Ricigliano (SA)
2013-07-26	09:20:50.65	40.843	15.238	7.8	0.7	1.4	1.9e+11	14	119	0.5	4.6e+03 (4551.2)	nc (0.0)	Teora (AV)
2013-07-26	11:21:17.44	40.776	15.124	11.0	1.2	1.8	7.8e+11	14	118	1.5	1.2e-03 (7.3)	3.5e-06 (14.3)	Laceno (AV)
2013-07-27	02:07:35.09	40.782	15.128	10.1	0.6	1.4	1.4e+11	9	128	< 0.1	4.5e+03 (4543.4)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-27	12:41:28.26	40.775	15.123	11.7	1.0	1.7	5.1e+11	14	129	1.2	4.5e+03 (4542.6)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-27	13:05:17.51	40.772	15.130	13.3	1.8	2.2	3.0e+12	9	155	0.8	4.5e-03 (6.7)	6.6e-05 (6.7)	Laceno (AV)
2013-07-27	13:37:07.36	40.746	15.744	6.7	1.2	1.9	1.3e+12	6	206	< 0.1	2.4e-03 (2.4)	2.4e-06 (19.8)	Avigliano (PZ)
2013-07-27	14:34:12.01	40.785	15.121	4.4	1.4	1.9	8.1e+11	14	111	1.5	3.3e-03 (11.2)	5.3e-06 (13.3)	Laceno (AV)
2013-07-27	15:22:08.63	40.770	15.126	12.8	1.4	1.9	1.1e+12	15	113	3.1	2.0e-03 (12.5)	5.5e-06 (14.8)	Laceno (AV)
2013-07-27	17:04:12.39	40.778	15.119	11.2	0.7	1.4	2.0e+11	17	112	0.3	4.5e+03 (4542.8)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-07-28	03:51:26.04	40.753	15.732	7.1	2.2	2.4	8.4e+12	7	208	1.7	1.3e-02 (1.1)	6.1e-06 (46.5)	Avigliano (PZ)
2013-07-29	00:03:07.84	40.624	15.748	17.2	1.6	1.9	9.2e+11	11	114	0.5	8.6e-04 (7.1)	8.6e-06 (7.1)	Potenza (PZ)
2013-07-29	05:32:16.03	40.774	15.126	12.8	1.8	2.2	3.2e+12	12	158	5.7	3.2e-03 (12.2)	9.6e-06 (14.4)	Laceno (AV)
2013-07-29	11:23:45.02	40.751	15.737	7.4	1.9	2.0	2.2e+12	8	178	0.4	5.7e-03 (1.6)	8.7e-06 (20.4)	Avigliano (PZ)
2013-07-30	00:57:49.47	40.744	15.755	6.3	1.7	2.1	2.9e+12	6	264	0.3	5.2e-03 (3.2)	8.2e-06 (21.2)	Avigliano (PZ)
2013-07-30	13:43:13.52	40.740	15.753	7.9	0.7	1.6	3.2e+11	10	146	< 0.1	4.5e+03 (4545.2)	nc (0.0)	Avigliano (PZ)
2013-07-30	22:08:05.46	40.730	15.749	5.7	2.1	2.2	4.1e+12	8	196	1.3	1.5e-02 (4.0)	9.1e-06 (36.6)	Avigliano (PZ)
2013-08-01	09:09:32.43	40.783	15.119	4.8	2.2	2.3	4.4e+12	11	195	7.7	4.5e+03 (4543.4)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-08-01	19:57:49.72	40.757	15.303	6.9	1.5	1.9	1.3e+12	13	133	7.7	7.8e-03 (8.0)	5.4e-06 (22.3)	Laviano (SA)
2013-08-02	16:55:43.02	40.760	15.730	7.1	1.0	1.6	4.5e+11	9	140	< 0.1	4.5e+03 (4547.1)	nc (0.0)	Frusci (PZ)
2013-08-02	21:44:21.06	40.745	15.285	6.5	1.7	2.1	2.2e+12	7	197	0.3	6.0e-03 (7.4)	7.9e-06 (17.8)	Valva (SA)
2013-08-05	21:28:19.29	40.810	15.214	4.7	0.9	1.5	2.9e+11	12	108	0.2	4.5e+03 (4547.4)	nc (0.0)	Caposele (AV)
2013-08-05	23:11:59.02	40.826	15.221	3.5	0.7	1.4	1.9e+11	13	88	0.1	4.5e+03 (4549.1)	nc (0.0)	Caposele (AV)
2013-08-06	00:22:24.45	40.775	15.145	11.8	1.0	1.6	3.7e+11	9	138	0.2	4.5e+03 (4542.7)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-08-06	01:53:21.62	40.714	15.173	8.0	1.1	1.7	4.7e+11	12	98	0.3	1.6e-03 (2.9)	4.0e-06 (13.7)	Senerchia (AV)
2013-08-08	01:52:09.51	40.783	15.135	13.1	1.8	2.1	2.3e+12	11	123	1.4	4.1e-03 (7.2)	8.6e-06 (19.6)	Laceno (AV)

* Profondità fissata dal programma di localizzazione
nc = non calcolato

Fc, R₀ e Δσ sono rispettivamente la frequenza d'angolo, il raggio sorgente e lo stress drop. PGA e PGV rappresentano il picco massimo di accelerazione e velocità misurati in corrispondenza della distanza epicentrale (in km) indicata in parentesi.

Data (a-m-g)	Tempo (UTC)	LAT-°N	LON-°E	Z (km)	Ml	Mw	Mo (N m)	Fc (Hz)	R ₀ (m)	Δσ (MPa)	PGA (m/s ²)	PGV (m/s)	Localita'
2013-08-08	03:33:41.62	40.825	15.213	7.1	1.3	1.9	1.2e+12	8	157	0.3	1.8e-03 (10.1)	5.4e-06 (18.2)	Caposele (AV)
2013-08-09	10:22:08.13	40.765	15.155	11.6	1.1	1.7	5.0e+11	10	118	0.1	4.5e+03 (4541.8)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-08-10	01:51:21.94	40.804	15.326	8.7	1.6	2.0	1.5e+12	16	94	6.4	1.6e-01 (28.1)	6.9e-06 (27.9)	Santomenna (SA)
2013-08-11	06:55:33.52	40.528	15.611	8.4	0.8	1.7	4.6e+11	10	116	0.1	4.5e+03 (4520.3)	nc (0.0)	Satriano Di Lucania (PZ)
2013-08-12	03:59:47.63	40.715	15.365	13.9	1.0	1.6	3.4e+11	15	91	0.6	4.5e+03 (4538.4)	nc (0.0)	San Gregorio Magno (SA)
2013-08-12	18:08:40.16	40.770	15.121	12.4	0.8	1.5	2.6e+11	17	78	0.4	4.5e+03 (4542.0)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-08-13	19:46:04.80	40.780	15.130	11.5	0.9	1.7	4.1e+11	18	86	1.0	4.5e+03 (4543.1)	nc (0.0)	Laceno (AV)
2013-08-14	23:23:39.53	40.795	15.360	7.9	1.3	1.7	5.5e+11	12	118	0.5	1.1e-03 (12.3)	9.8e-06 (12.3)	Santomenna (SA)
2013-08-16	03:55:54.42	40.628	15.520	12.1	2.6	2.6	1.4e+13	9	157	7.8	2.0e-02 (7.5)	4.3e-04 (7.5)	Vietri Di Potenza (PZ)
2013-08-17	02:14:04.55	40.729	15.721	7.2	0.7	nc	nc	nc	nc	< 0.1	4.5e+03 (4543.6)	nc (0.0)	Avigliano (PZ)
2013-08-17	03:29:37.54	40.635	15.513	11.1	1.6	2.0	1.4e+12	13	121	2.9	3.2e-03 (6.6)	8.0e-06 (24.3)	Balvano (PZ)
2013-08-17	17:47:35.61	40.831	15.216	5.0	1.0	1.8	6.0e+11	10	109	0.2	4.5e+03 (4549.7)	nc (0.0)	Caposele (AV)
2013-08-19	16:49:54.97	40.792	15.324	7.9	0.9	1.5	2.1e+11	20	80	2.1	4.5e+03 (4546.4)	nc (0.0)	Laviano (SA)
2013-08-20	02:32:56.09	40.591	15.571	3.1	0.8	1.6	3.6e+11	10	140	0.2	4.5e+03 (4526.9)	nc (0.0)	Savoia Di Lucania (PZ)
2013-08-22	14:38:08.18	40.773	15.107	11.5	2.0	2.3	4.1e+12	9	129	1.0	4.0e-03 (8.3)	7.7e-06 (35.2)	Laceno (AV)
2013-08-23	23:20:58.40	40.518	15.625	8.4	0.8	1.2	1.1e+11	16	74	0.1	4.5e+03 (4519.4)	nc (0.0)	Satriano Di Lucania (PZ)
2013-08-27	03:14:59.97	40.718	15.355	2.4	1.6	1.9	1.2e+12	6	224	0.1	2.4e-02 (4.0)	5.7e-06 (19.8)	Colliano (SA)
2013-08-28	23:23:52.22	40.738	15.459	12.1	1.3	1.7	6.6e+11	21	91	5.1	1.7e-03 (6.5)	3.8e-06 (26.8)	Muro Lucano (PZ)

* Profondità fissata dal programma di localizzazione

nc = non calcolato

Fc, R₀ e Δσ sono rispettivamente la frequenza d'angolo, il raggio sorgente e lo stress drop. PGA e PGV rappresentano il picco massimo di accelerazione e velocità misurati in corrispondenza della distanza epicentrale (in km) indicata in parentesi.