

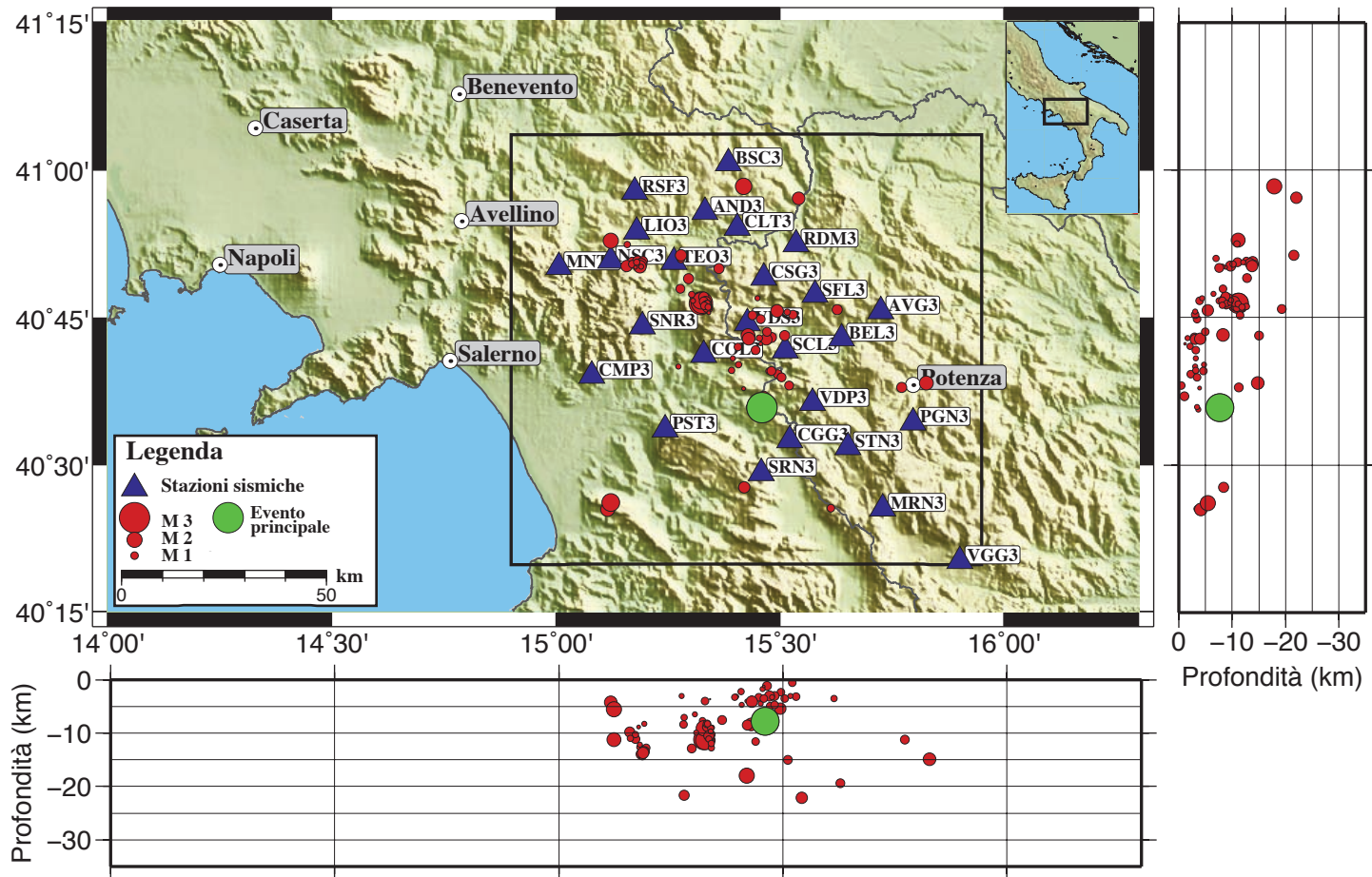
# Bollettino ISNet

## Irpinia Seismic Network

<http://lxserver.ov.ingv.it/cgi-bin/isnet-events/isnet.cgi>

N° 10

Luglio - Agosto 2010



### 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.ar.l. ed è gestita dal RISSC-Lab. I segnali sono acquisiti e processati in differenti nodi della rete. Questo tipo di configurazione conduce a 4 elementi fondamentali nella rete: le stazioni sismiche, i Centri di Controllo Locale (LCC), la rete centrale (RISSC-Lab) e il sistema di comunicazione dei dati.

### 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.ar.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:

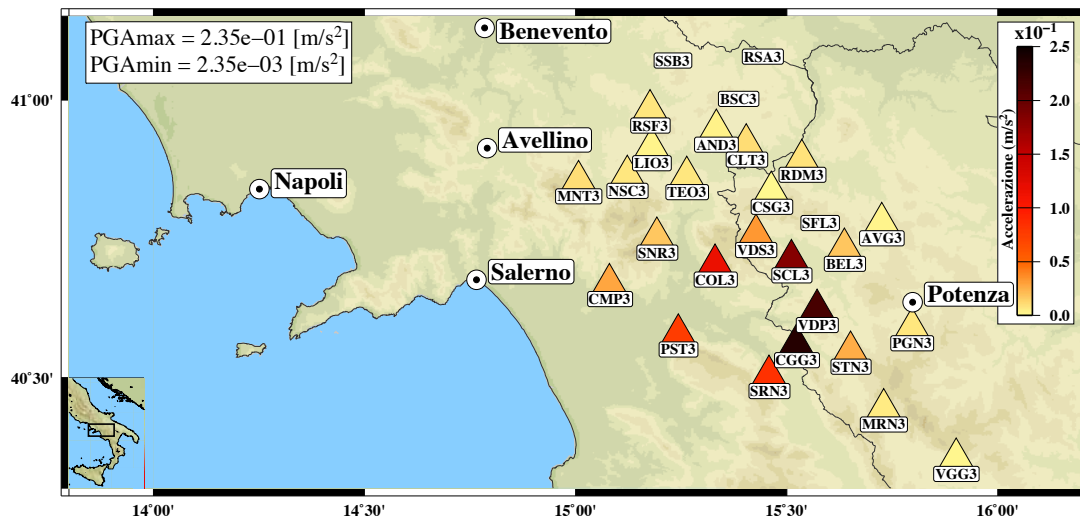
N. di eventi registrati	<b>84</b>
Magnitudo massima	<b>3.7</b>
Magnitudo minima	<b>0.2</b>

### REDAZIONE:

Antonella Bobbio  
Tony Alfredo Stabile  
Antonella Orefice

[newsletter@isnet.amracenter.com](mailto:newsletter@isnet.amracenter.com)

# Mappe Parametriche



## Mappa PGA

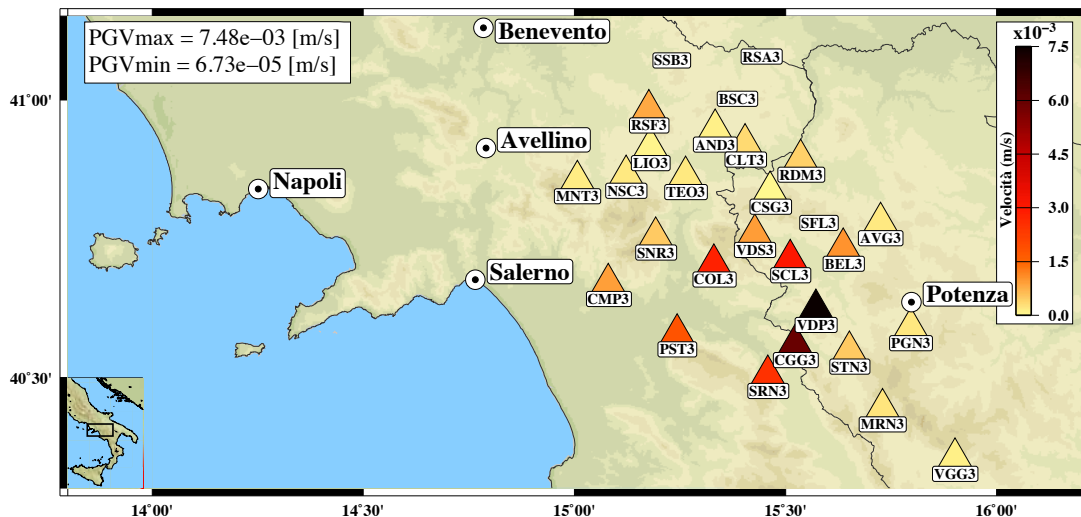
La figura rappresenta, per ogni stazione della rete ISNet, il valore massimo di PGA (*Peak Ground Acceleration*) registrato nel bimestre luglio - agosto 2010, misurato in  $m/s^2$ .

Il massimo picco di accelerazione del moto del suolo è stato misurato alla stazione di Caggiano (SA), CGG3, e corrisponde al valore di  $2.35e-1 m/s^2$ .

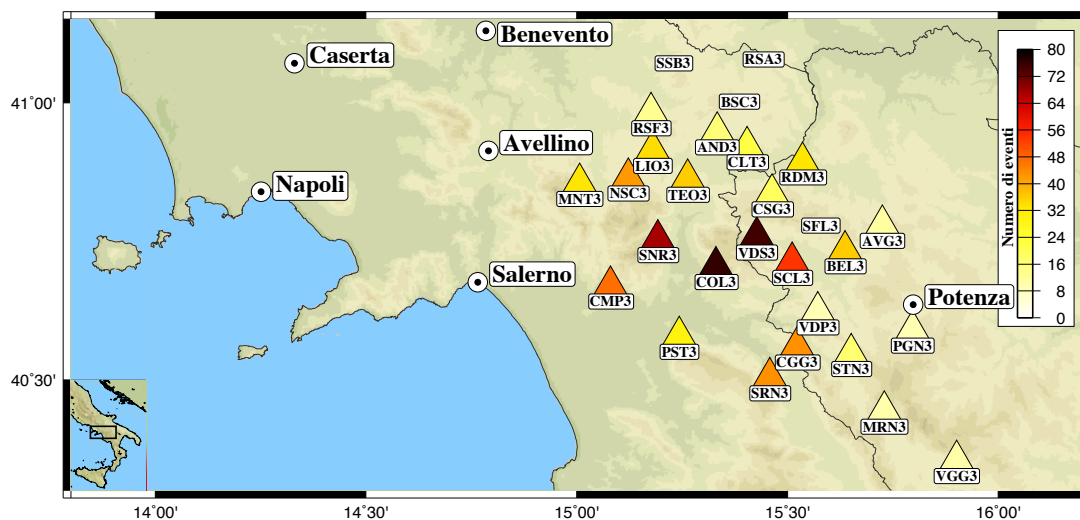
## Mappa PGV

La figura rappresenta, per ogni stazione della rete ISNet, il valore massimo di PGV (*Peak Ground Velocity*) registrato nel bimestre luglio - agosto 2010, misurato in  $m/s$ .

Il massimo picco di velocità del moto del suolo è stato misurato alla stazione VDP3 di Vietri di Potenza (PZ) e corrisponde al valore di  $7.48e-3 m/s$ .



# Analisi Statistiche



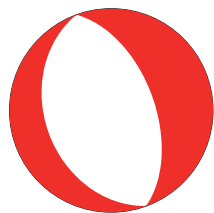
La figura rappresenta il numero di eventi registrati a ciascuna stazione della rete ISNet nel bimestre luglio-agosto 2010.

Il numero totale di eventi localizzati con almeno 4 stazioni della rete è 84.

La stazione COL3 di Colliano (SA) ha registrato 76 eventi, come è evidente anche dal colore del triangolo che rappresenta la posizione della stazione.

# Evento principale - Salvitelle (PZ)

**2010-07-13 03:36:18 UTC**  
**Lat: 40.597°N, Lon: 15.460°E, Profondità: 7.7 km**  
**MI 3.7, Mw 3.4, Mo = 2.40e14 Nm**  
**LOCALITÀ: Salvitelle (PZ)**



Piano 1:  
**STRIKE 340 DIP 55 RAKE -90**

Piano 2:  
**STRIKE 160 DIP 35 RAKE -90**

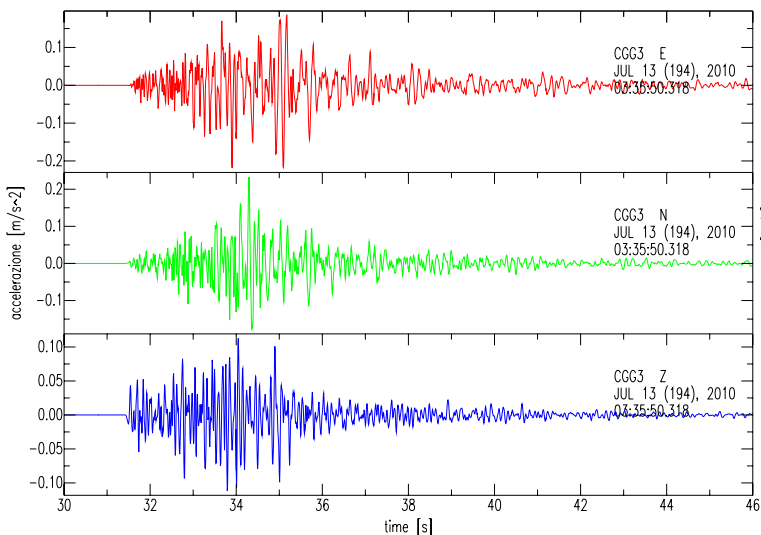
L'evento principale registrato durante il bimestre luglio - agosto 2010 è stato localizzato a Salvitelle (PZ) ad una profondità di circa 8 km. La magnitudo locale MI dell'evento è pari a 3.7, mentre la magnitudo momento Mw è 3.4. L'evento è stato registrato da 24 stazioni della rete ISNet. La stazione più vicina all'epicentro è CGG3 (Caggiano, SA) ad una distanza di 8.1 km; la stazione più lontana è VGG3 (Viggiano, PZ) ad una distanza epicentrale di 47.3 km. La differenza dei tempi di arrivo tra la stazione più vicina e quella più lontana è di circa 6 secondi.

Il meccanismo focale calcolato per l'evento principale corrisponde ad una faglia normale.

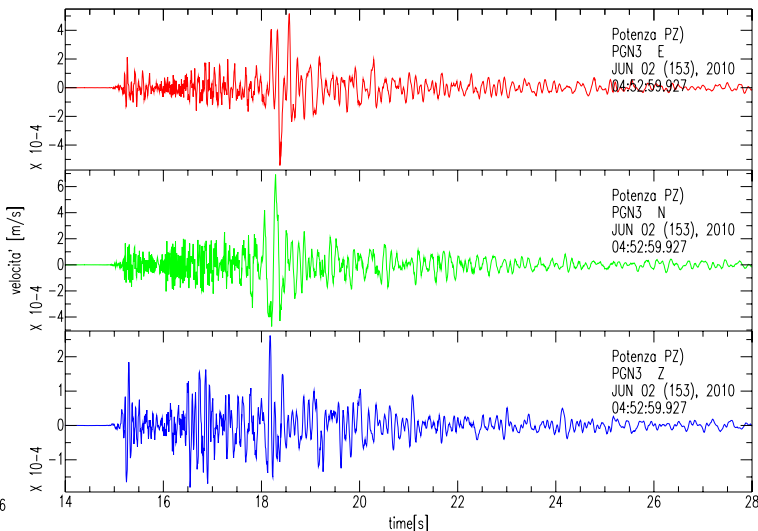
La massima accelerazione del moto del suolo (PGA) misurata varia tra  $2.75e-3 \text{ m/s}^2$  (stazione VGG3, distanza epicentrale di 47.3 km) e  $2.34e-1 \text{ m/s}^2$  (stazione CGG3, distanza epicentrale di 8.1 km); la massima velocità del moto del suolo (PGV) misurata varia tra  $1.04e-4 \text{ m/s}$  (stazione LIO3, distanza epicentrale di 40.8 km) e  $7.48e-3 \text{ m/s}$  (stazione VDP3, distanza epicentrale di 9.5 km).

## Registrazione dell'evento alla stazione CGG3

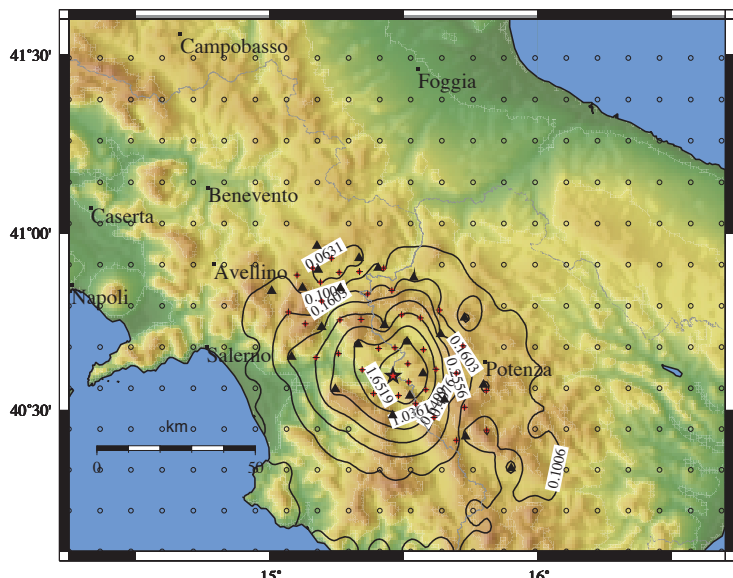
Accelerometro: GURALP CMG-5T



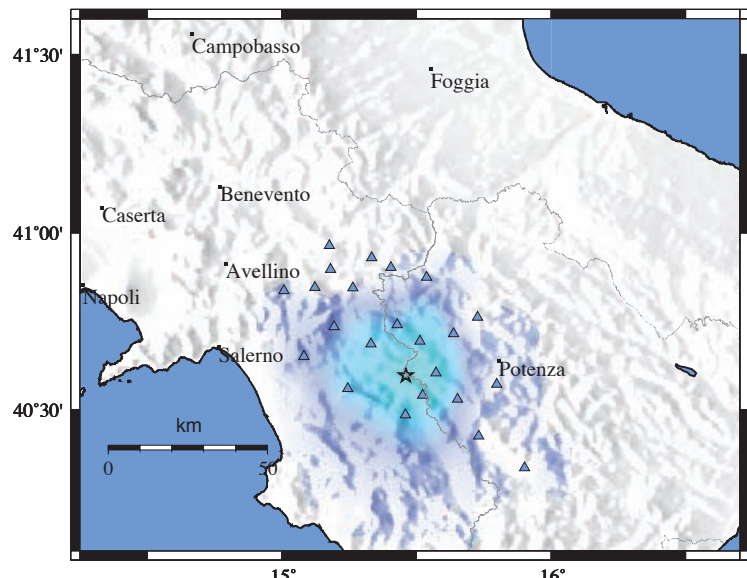
Sismometro: Geotech S13J



## Mappe di scuotimento



Accelerazione massima del moto del suolo (%g)



Intensità strumentale

Data (a-m-g)	Tempo (UTC)	LAT-°N	LON-°E	Z (km)	MI	Mw	Mo (N m)	Fc (Hz)	R <sub>0</sub> (m)	Δσ (MPa)	PGA (m/s <sup>2</sup> )	PGV (m/s)	Località
2010-07-03	09:53:25.14	40.774	15.324	11.2	2.7	2.8	2.1e+13	8	176	8.7	2.5e-16 (18.2)	7.5e-18 (18.2)	Laviano (SA)
2010-07-03	09:54:28.66	40.767	15.338	11.3	1.3	1.8	6.8e+11	16	100	2.9	1.2e-17 (19.6)	9.1e-06 (12.7)	Laviano (SA)
2010-07-03	09:55:14.14	40.769	15.342	8.9	0.7	1.4	1.6e+11	14	109	0.7	9.2e-04 (9.2)	8.5e-06 (9.2)	Laviano (SA)
2010-07-03	10:02:11.31	40.769	15.340	12.7	0.8	1.4	2.0e+11	14	124	1.2	8.2e-04 (9.1)	4.7e-06 (9.1)	Laviano (SA)
2010-07-03	10:21:24.81	40.770	15.339	10.2	1.2	1.6	4.1e+11	15	101	1.7	1.3e-17 (19.4)	8.3e-06 (13.0)	Laviano (SA)
2010-07-03	10:44:58.69	40.776	15.326	11.3	2.6	2.7	1.5e+13	9	171	33.2	1.2e-16 (18.2)	4.0e-18 (18.2)	Laviano (SA)
2010-07-03	11:12:04.90	40.779	15.323	9.0	2.0	2.2	3.2e+12	11	133	4.1	5.6e-17 (17.8)	9.6e-06 (24.1)	Laviano (SA)
2010-07-03	11:15:59.77	40.767	15.338	10.8	1.0	1.7	4.0e+11	11	114	0.2	6.2e-04 (8.9)	7.4e-06 (8.9)	Laviano (SA)
2010-07-03	11:21:07.88	40.786	15.331	8.8	1.2	1.7	4.7e+11	15	107	1.2	1.3e-17 (17.7)	9.9e-06 (28.6)	Laviano (SA)
2010-07-03	11:25:58.58	40.758	15.341	11.7	0.5	1.0	4.0e+10	7	159	< 0.1	3.3e-04 (8.0)	2.6e-06 (8.0)	Laviano (SA)
2010-07-03	11:38:05.38	40.774	15.338	3.6	0.2	0.9	3.2e+10	8	147	< 0.1	3.8e-04 (8.4)	3.0e-06 (9.7)	Laviano (SA)
2010-07-03	12:17:21.35	40.850	15.280	7.0	0.9	1.3	1.5e+11	19	86	2.0	7.2e-04 (18.6)	6.1e-06 (18.6)	Teora (AV)
2010-07-03	12:48:29.07	40.778	15.326	3.9	1.0	1.6	3.5e+11	18	85	1.3	4.9e-17 (18.0)	7.1e-06 (12.2)	Laviano (SA)
2010-07-03	18:55:24.74	40.767	15.336	11.8	1.2	1.5	2.8e+11	15	114	1.5	1.4e-17 (19.5)	8.4e-06 (12.6)	Laviano (SA)
2010-07-03	18:55:41.87	40.770	15.330	10.5	1.5	1.8	7.5e+11	15	102	2.8	2.1e-17 (18.9)	6.8e-06 (16.1)	Laviano (SA)
2010-07-03	23:02:18.35	40.779	15.321	7.6	0.9	1.5	2.3e+11	12	124	0.7	1.1e-17 (17.7)	9.6e-06 (10.2)	Laviano (SA)
2010-07-06	09:51:01.46	40.773	15.335	11.1	0.8	1.1	5.7e+10	10	114	< 0.1	6.6e-04 (9.6)	5.6e-06 (8.6)	Laviano (SA)
2010-07-06	11:22:11.96	40.778	15.330	8.2	1.1	1.6	3.4e+11	13	95	0.5	1.8e-03 (10.1)	4.0e-06 (9.2)	Laviano (SA)
2010-07-06	14:54:57.76	40.764	15.629	19.3	1.2	1.7	6.8e+11	7	193	< 0.1	5.7e-04 (12.5)	4.5e-06 (12.5)	Sant'Illario (PZ)
2010-07-06	17:31:52.45	40.777	15.335	10.4	1.4	1.8	9.0e+11	14	115	3.6	1.6e-17 (18.6)	6.3e-19 (18.6)	Laviano (SA)
2010-07-07	02:41:29.89	40.701	15.407	2.1	0.9	1.8	1.6e+12	17	176	3.0	1.3e-17 (29.0)	9.0e-06 (8.8)	San Gregorio Magno (SA)
2010-07-07	04:45:04.83	40.774	15.339	9.0	0.9	1.5	7.5e+11	15	125	0.8	1.2e-03 (9.6)	8.3e-06 (9.6)	Laviano (SA)
2010-07-07	04:46:22.22	40.775	15.339	9.7	0.6	1.3	1.2e+11	17	129	0.8	6.1e-04 (9.8)	3.4e-06 (9.8)	Laviano (SA)
2010-07-07	04:48:59.19	40.771	15.332	8.2	0.9	1.6	8.6e+11	12	148	0.7	1.3e-03 (9.3)	4.4e-06 (17.4)	Laviano (SA)
2010-07-07	05:25:31.52	40.768	15.341	11.8	0.8	1.4	1.8e+11	17	104	1.1	8.8e-04 (9.0)	6.5e-06 (9.0)	Laviano (SA)
2010-07-07	08:20:49.58	40.654	15.496	2.2	1.0	nc	nc	nc	nc	nc	nc (0.0)	nc (0.0)	Balvano (PZ)
2010-07-07	20:53:13.11	40.790	15.303	6.5	0.7	1.5	5.0e+11	15	149	0.7	6.1e-04 (11.7)	4.7e-06 (11.7)	Laviano (SA)
2010-07-07	21:07:57.83	40.667	15.274	3.0	0.6	1.8	1.3e+12	6	243	< 0.1	4.1e-04 (5.2)	8.3e-06 (5.2)	Bagni Di Contursi (SA)
2010-07-09	17:29:59.06	40.716	15.481	3.0	1.2	1.9	1.3e+12	13	153	8.1	7.9e-03 (3.5)	6.3e-06 (13.1)	Muro Lucano (PZ)
2010-07-12	08:28:40.47	40.635	15.521	0.5	1.1	1.7	6.9e+11	10	254	0.3	1.3e-03 (46.7)	7.2e-06 (5.4)	Sant'Antonio (SA)
2010-07-13	03:36:18.96	40.597	15.460	7.7	3.7	3.4	2.4e+14	7	223	42.2	2.3e-01 (8.1)	7.5e-03 (9.5)	San Giorgio (PZ)
2010-07-13	04:11:06.89	40.593	15.439	3.7	0.6	1.4	1.7e+11	16	80	0.2	3.8e-04 (12.8)	5.2e-06 (9.1)	San Giorgio (PZ)
2010-07-13	06:18:41.11	40.599	15.431	3.5	0.6	1.3	1.5e+11	11	110	< 0.1	3.6e-04 (12.7)	3.2e-06 (10.0)	Tufarelli (SA)
2010-07-14	00:12:42	40.630	15.420	4.0	0.5	0.9	4.9e+10	17	88	< 0.1	2.0e-03 (10.6)	6.8e-06 (10.6)	San Gregorio Magno (SA)
2010-07-14	01:46:39.58	40.670	15.409	4.7	0.7	1.4	1.8e+11	25	68	1.6	9.0e-04 (6.9)	6.4e-06 (6.9)	San Gregorio Magno (SA)
2010-07-14	16:30:52.9	40.720	15.430	8.3	1.7	2.0	1.7e+12	15	122	8.5	4.5e-03 (9.2)	9.2e-06 (19.4)	Muro Lucano (PZ)
2010-07-15	23:45:35.20	40.779	15.307	9.8	0.6	1.2	1.3e+11	8	155	< 0.1	1.7e-04 (10.4)	2.8e-06 (10.8)	Laviano (SA)
2010-07-16	17:30:17.98	40.844	15.171	11.0	1.2	1.7	5.6e+11	12	136	0.8	2.7e-17 (6.0)	9.3e-06 (22.6)	Lioni (AV)
2010-07-16	17:31:06.4	40.844	15.181	12.7	0.8	1.5	2.1e+11	19	95	0.8	1.2e-17 (5.8)	7.9e-06 (23.7)	Lioni (AV)
2010-07-16	18:34:18.79	40.845	15.184	13.9	1.3	1.8	7.2e+11	12	126	1.3	2.9e-17 (5.7)	9.9e-06 (6.7)	Lioni (AV)

Fc, R<sub>0</sub> 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)	MI	Mw	Mo (N m)	Fc (Hz)	R <sub>0</sub> (m)	Δσ (MPa)	PGA (m/s <sup>2</sup> )	PGV (m/s)	Località
2010-07-16	18:34:57.40	40.837	15.159	9.7	1.4	1.8	7.8e+11	11	142	0.7	7.0e-17 (6.8)	8.9e-06 (17.9)	Lioni (AV)
2010-07-16	18:35:49.61	40.840	15.171	10.2	0.9	1.5	2.5e+11	12	157	0.3	1.2e-17 (6.3)	8.5e-06 (13.9)	Lioni (AV)
2010-07-16	19:00:31.36	40.837	15.188	13.7	1.5	1.9	1.2e+12	9	185	1.1	5.4e-17 (6.7)	1.0e-05 (5.7)	Caposele (AV)
2010-07-16	19:15:08.47	40.840	15.187	14.2	1.1	1.6	4.0e+11	14	136	0.8	2.7e-17 (6.3)	8.6e-06 (15.2)	Lioni (AV)
2010-07-16	19:56:49.52	40.846	15.196	12.7	1.0	1.5	3.4e+11	12	149	0.3	1.5e-17 (5.8)	9.3e-06 (22.7)	Lioni (AV)
2010-07-17	00:44:41.45	40.842	15.191	13.4	1.4	1.8	8.4e+11	13	133	1.4	7.2e-17 (6.2)	9.8e-06 (23.1)	Lioni (AV)
2010-07-17	00:47:31.94	40.844	15.181	12.1	0.7	1.3	1.2e+11	19	101	0.5	1.1e-17 (5.9)	6.8e-06 (23.7)	Lioni (AV)
2010-07-17	00:57:48.92	40.835	15.178	8.8	0.5	1.2	1.2e+11	20	146	0.3	1.0e-17 (6.8)	7.2e-06 (23.5)	Lioni (AV)
2010-07-17	00:59:18.70	40.836	15.191	8.2	0.6	1.3	1.4e+11	12	154	0.2	1.2e-17 (6.8)	8.2e-06 (22.5)	Caposele (AV)
2010-07-17	01:54:34.66	40.834	15.365	7.5	1.2	1.7	5.9e+11	7	175	< 0.1	9.2e-18 (17.1)	7.2e-06 (11.0)	Sant'Andrea Di Conza (AV)
2010-07-17	04:40:18.03	40.754	15.439	11.5	1.0	1.5	2.8e+11	17	98	1.2	6.4e-04 (17.9)	6.4e-06 (1.8)	Castelgrande (PZ)
2010-07-20	23:37:37.28	40.425	15.614	3.5	0.9	1.2	7.2e+10	15	75	< 0.1	1.8e-03 (20.3)	5.7e-06 (20.3)	Taverne (SA)
2010-07-21	00:10:49.52	40.614	15.443	6.2	0.4	1.1	6.6e+10	31	52	1.4	1.1e-04 (10.8)	2.9e-06 (14.2)	Romagnano Al Monte (SA)
2010-07-21	13:15:11.94	40.972	15.420	17.9	2.0	2.2	2.4e+12	10	133	1.5	4.1e-17 (21.9)	9.0e-06 (25.7)	Aquilonia (AV)
2010-07-22	15:41:47.41	40.799	15.279	8.3	1.1	1.6	3.6e+11	17	89	1.6	4.2e-04 (13.2)	7.0e-06 (10.1)	Laviano (SA)
2010-07-22	15:42:51.75	40.817	15.297	12.8	1.2	1.7	4.2e+11	15	94	0.9	4.2e-04 (14.7)	7.2e-06 (12.6)	Castelnuovo Di Conza (SA)
2010-07-22	20:16:39.74	40.953	15.542	22.1	1.5	1.8	6.9e+11	7	181	< 0.1	4.6e-04 (12.8)	7.7e-06 (12.8)	Monticchio (PZ)
2010-07-22	23:21:56.40	40.713	15.470	3.0	1.3	1.9	1.2e+12	7	216	0.3	2.2e-02 (4.0)	4.3e-06 (19.5)	Ricigliano (SA)
2010-07-23	12:40:32.59	40.720	15.511	15.0	1.2	1.8	8.8e+11	6	205	< 0.1	6.6e-04 (2.7)	7.6e-06 (7.5)	Muro Lucano (PZ)
2010-07-26	07:11:45.95	40.695	15.447	3.2	1.0	1.8	7.1e+11	14	114	2.2	1.2e-03 (5.5)	5.8e-06 (9.8)	Ricigliano (SA)
2010-07-31	11:47:29.29	40.616	15.465	1.1	1.2	1.8	6.7e+11	6	223	< 0.1	1.1e-03 (9.6)	5.2e-06 (13.8)	Romagnano Al Monte (SA)
2010-08-01	10:18:33.84	40.631	15.772	11.2	1.2	1.6	3.8e+11	11	124	0.2	5.5e-04 (6.9)	5.1e-06 (6.9)	Potenza (PZ)
2010-08-03	02:48:27.95	40.715	15.455	1.6	0.7	1.6	3.0e+11	20	104	2.8	3.1e-03 (3.7)	4.3e-06 (15.7)	Muro Lucano (PZ)
2010-08-04	07:42:54.53	40.648	15.504	3.4	1.0	1.6	3.9e+11	5	277	< 0.1	9.0e-04 (5.2)	3.0e-06 (12.1)	Balvano (PZ)
2010-08-06	21:55:16.53	40.424	15.117	4.2	1.7	2.0	1.2e+12	6	226	0.1	5.3e-04 (18.6)	7.3e-06 (36.8)	Trentinara (SA)
2010-08-08	03:21:22.33	40.659	15.476	3.2	0.7	1.5	3.2e+11	15	109	2.0	2.6e-03 (5.0)	2.4e-06 (13.6)	Ricigliano (SA)
2010-08-08	14:55:16.57	40.639	15.828	14.8	1.7	2.0	1.5e+12	6	223	0.2	1.3e-03 (7.8)	7.0e-06 (35.7)	Potenza (PZ)
2010-08-09	21:55:39.05	40.706	15.457	1.2	0.4	1.5	2.1e+11	33	38	2.6	2.8e-03 (4.7)	6.4e-06 (4.7)	Ricigliano (SA)
2010-08-12	02:42:57.65	40.762	15.494	5.4	1.5	2.0	1.4e+12	8	195	1.1	9.2e-18 (30.4)	9.3e-06 (37.0)	Capo Di Giano (PZ)
2010-08-12	02:45:16.00	40.783	15.451	4.4	0.6	1.5	2.1e+11	8	183	< 0.1	2.1e-04 (5.1)	5.1e-06 (5.1)	Castelgrande (PZ)
2010-08-13	01:18:50.20	40.714	15.430	4.1	1.6	2.1	2.0e+12	9	244	7.4	1.0e-17 (29.3)	5.9e-06 (20.6)	San Gregorio Magno (SA)
2010-08-13	08:09:08.18	40.856	15.280	21.6	1.3	1.6	4.2e+11	15	131	0.7	5.7e-04 (1.8)	7.9e-06 (28.2)	Teora (AV)
2010-08-13	12:19:47.58	40.748	15.457	3.5	1.1	1.8	8.6e+11	13	127	1.6	6.6e-03 (2.7)	9.1e-06 (7.8)	Muro Lucano (PZ)
2010-08-14	02:38:59.20	40.462	15.421	8.4	1.3	1.9	2.4e+12	4	338	< 0.1	4.1e-04 (4.1)	3.1e-06 (18.7)	Corleto Monforte (SA)
2010-08-14	18:55:44.34	40.881	15.123	11.1	1.8	2.1	2.2e+12	11	141	4.5	2.1e-16 (5.2)	1.0e-05 (27.8)	Nusco (AV)
2010-08-15	00:34:29.59	40.660	15.393	3.2	0.8	nc	nc	nc	nc	nc	nc (0.0)	nc (0.0)	San Gregorio Magno (SA)
2010-08-16	06:46:36.82	40.755	15.530	3.1	1.1	1.8	6.1e+11	13	149	2.4	1.4e-17 (33.4)	8.2e-06 (9.0)	Bella (PZ)
2010-08-19	21:01:02.82	40.874	15.160	10.9	0.8	1.4	2.0e+11	24	93	2.4	1.5e-17 (3.0)	5.2e-06 (4.4)	Lioni (AV)
2010-08-21	10:08:19.77	40.680	15.399	3.1	0.2	1.2	9.5e+10	15	87	0.2	4.7e-04 (5.9)	6.6e-06 (7.1)	San Gregorio Magno (SA)
2010-08-22	11:57:30.05	40.681	15.396	3.1	0.6	1.5	2.6e+11	22	69	1.7	1.6e-03 (5.6)	9.5e-06 (9.9)	San Gregorio Magno (SA)

Fc, R<sub>0</sub> 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)	MI	Mw	Mo (N m)	Fc (Hz)	R <sub>0</sub> (m)	Δσ (MPa)	PGA (m/s <sup>2</sup> )	PGV (m/s)	Località
2010-08-22	21:40:40	40.726	15.472	4.9	1.1	1.9	1.5e+12	15	166	3.1	5.0e-03 (4.8)	5.4e-06 (12.8)	Muro Lucano (PZ)
2010-08-23	10:37:05.72	40.659	15.482	4.6	1.0	1.7	7.6e+11	13	133	5.3	7.8e-03 (4.7)	5.7e-06 (10.2)	Ricigliano (SA)
2010-08-23	14:02:26.82	40.435	15.123	5.5	2.1	2.3	3.4e+12	5	250	0.2	1.3e-17 (51.5)	7.2e-06 (33.9)	Fonte (SA)
2010-08-24	22:10:50.01	40.760	15.517	3.0	0.7	1.5	2.5e+11	14	120	0.5	4.6e-04 (7.2)	6.5e-06 (7.2)	Bella (PZ)

F<sub>c</sub>, R<sub>0</sub> 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.

\* Profondità fissata dal programma di localizzazione  
nc = non calcolato

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://lxserver.ov.ingv.it/cgi-bin/isnet-events/isnet.cgi>