



Magnitudo(MI) 4.8 - TOSCANA - LUCCA
25/01/2013 15:48:18 (italiana)
25/01/2013 14:48:18 (UTC)



[Hai sentito il terremoto? Clicca qui.](#)

Comunicato

Un terremoto di magnitudo(MI) 4.8 è avvenuto alle ore 15:48:18 italiane del giorno 25/Gen/2013 (14:48:18 25/Gen/2013 - UTC).

Il terremoto è stato localizzato dalla Rete Sismica Nazionale dell'INGV nel distretto sismico: Garfagnana.

I valori delle coordinate ipocentrali e della magnitudo rappresentano la migliore stima con i dati a disposizione. Eventuali nuovi dati o analisi potrebbero far variare le stime attuali della localizzazione e della magnitudo.

Dati evento

Event-ID 7226520880

Magnitudo(MI) 4.8

Data-Ora 25/01/2013 alle 15:48:18 (italiane)
 25/01/2013 alle 14:48:18 (UTC)

Coordinate 44.168N, 10.454E

Profondità 15.5 km

Distretto sismico Garfagnana

Comuni entro i 10Km

BARGA (LU)
 CASTELNUOVO DI GARFAGNANA (LU)
 CASTIGLIONE DI GARFAGNANA (LU)
 FOSCIANDORA (LU)
 PIEVE FOSCIANA (LU)
 VILLA COLLEMANDINA (LU)

Comuni tra 10 e 20km

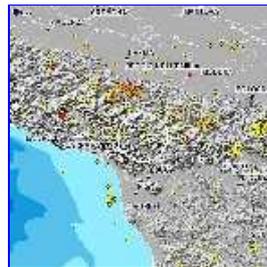
LIGONCHIO (RE)
 VILLA MINOZZO (RE)
 FIUMALBO (MO)
 FRASSINORO (MO)
 PIEVEPELAGO (MO)
 CAMPORGIANO (LU)
 CAREGGINE (LU)
 COREGLIA ANTELMINELLI (LU)
 FABBRICHE DI VALLICO (LU)
 GALLICANO (LU)
 MOLAZZANA (LU)
 PIAZZA AL SERCHIO (LU)
 SAN ROMANO IN GARFAGNANA (LU)
 SILLANO (LU)
 VAGLI SOTTO (LU)
 VERGEMOLI (LU)

[Maggiori informazioni sismiche](#)

Mappe



Il **terremoto** è stato localizzato con i dati delle stazioni della Rete Sismica Nazionale dell'INGV (quadrati). La localizzazione epicentrale riportata nella figura e' quella rivista dagli operatori della Sala Sismica dell'INGV e comunicata al Dipartimento di Protezione Civile subito dopo l'evento. I dati relativi a ogni terremoto rilevato dalla rete INGV vengono rivisti successivamente da personale specializzato prima di essere inseriti nel [Bollettino](#) della sismicità italiana.



Le tre carte mostrano l'attività sismica della regione in tre diversi intervalli temporali.

Sinistra: Dall'anno 0 all'anno 2002 (Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani, versione 2004 CPTI04, Gruppo di Lavoro [CPTI](#), 2004): sono rappresentati con i quadrati gialli gli epicentri dei terremoti di Magnitudo Momento pari o superiore a 6; accanto al simbolo l'anno in cui e' avvenuto il terremoto.

Centro: La sismicità localizzata dalla Rete Sismica Nazionale dal 1/1/2003 al 31/12/2008 ($Mag \geq 2.5$); la grandezza dei simboli è proporzionale alla magnitudo del terremoto; i colori indicano differenti profondità degli ipocentri.

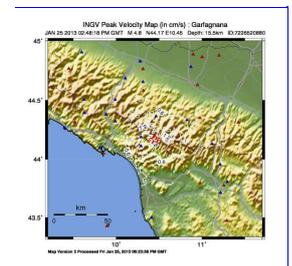
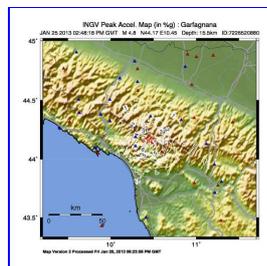
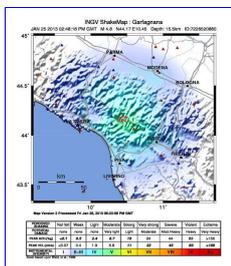
Destra: La sismicità rilevata dalla Rete Sismica Nazionale negli ultimi 90 giorni; i dati riportati in questa mappa provengono dalle analisi effettuate nella Sala Sismica dell'INGV subito dopo ogni terremoto e possono quindi contenere piccoli errori. I dati rivisti sono pubblicati con cadenza quindicinale sulle pagine del [Bollettino](#) sismico.



Sinistra: Mappa di pericolosità sismica del territorio nazionale (GdL MPS, 2004; rif. Ordinanza PCM del 28 aprile 2005, n. 3519, All. 1b) espressa in termini di accelerazione massima del suolo con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni, riferita a suoli rigidi ($V_s > 800$ m/s; cat. A, punto 3.2.1 del D.M. 14.09.2005).

Destra: Zone sismiche del territorio italiano (2003) - Le zone riportate sono quelle allegate all'Ordinanza PCM 3275 del 20/03/2003. Le variazioni introdotte dalle Regioni sulla base della suddetta Ordinanza e di quanto previsto dall'OPCM 3519/2006, devono essere verificate presso i rispettivi Uffici Regionali.

La zona 1 (in rosso) prevede il massimo livello di protezione, la zona 4 il minimo.



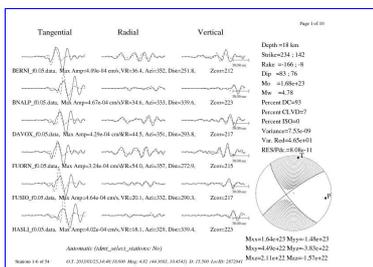
Le tre mappe mostrano i risultati dell'elaborazione denominata ShakeMap per la stima dei parametri di scuotimento del suolo sulla base di dati osservati e delle successive interpolazioni che fanno uso sia di conoscenze sismologiche che di ingegneria sismica.

Sinistra: Mappa delle intensità strumentali. La scala utilizzata è simile (ma non identica) a quella Mercalli e si basa sui valori registrati di effettivo scuotimento del suolo in termini di picchi di accelerazione e velocità del suolo. In contrapposizione, la scala delle intensità Mercalli (e le sue derivate) si basa sugli effetti osservabili che lo scuotimento induce e che viene riportata da un osservatore.

Centro: Mappa delle accelerazioni di picco registrate ed espresse in percentuale della accelerazione di gravità (%g).

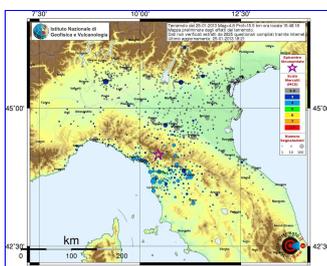
Destra: Mappa delle velocità di picco registrate ed espresse in cm/s.

Per ulteriori informazioni, consulta il sito dedicato delle ShakeMap [qui](http://www.ingv.it).



La soluzione graficata è ottenuta con i dati a larga banda della Rete Sismica Nazionale e della rete MedNet dell'INGV.

Per altri TDMT, clicca [qui](http://www.ingv.it).



Mappe elaborate utilizzando un questionario rivolto al singolo cittadino che verte alla conoscenza degli effetti che il terremoto ha avuto su di lui e sulla sua abitazione. L'osservazione di un singolo individuo viene probabilisticamente associata ad un valore delle scale M.C.S. ed E.M.S..

Queste mappe non hanno carattere definitivo e vengono aggiornate quando sono disponibili nuovi dati. Informazioni più dettagliate sulle mappe e sulle scale:

<http://www.haisentoiilterremoto.it/>

Per domande e chiarimenti sul Questionario Macrosismico:
haisentitoilterremoto@ingv.it

Hai sentito il terremoto? Clicca [qui](#).

Maggiori informazioni sismiche

Tempo Origine (UTC): 14:48:18

Lat: 44.168°N

Lon: 10.454°E

Magnitudo (MI): 4.8

Profondità: 15.5 km

Errore Orizzontale: +/- 1.68 Km

Errore Verticale: +/- 0.72 Km

Errore Magnitudo: +/- 0.27

Gap: 46°

Sta	P-time	S-time	P-res	U	P-wght	S-res	U	S_wght	Dist
KOGS	144930.29		1.34	T	0		T		00.0
MTCE	144902.18		0.57	T	0		T		00.0
MTGR	144956.64		3.11	T	0		T		00.0
MUGIO	144852.47		-0.15	T	0		T		00.0
MURB	144847.26		-1.12	T	0		T		00.0
NEGI	144851.40		-0.83	T	0		T		00.0
NOCI	144946.56		0.63	T	0		T		00.0
NRCA	144856.28		-0.3	T	0		T		00.0
ORT2	144912.86		2.05	T	0		T		00.0
PE3	144845.77		0.12	T	0		T		00.0
PESA	144850.27		2.01	T	0		T		00.0
PGT2	144850.32		-0.6	T	0		T		00.0
PIEI	144845.62		-1.15	T	0		T		00.0
PLONS	144907.29		1.51	T	0		T		00.0
POFI	144913.16		1.89	T	0		T		00.0
MSAG	144930.15		1.31	T	0		T		00.0
MRGE	144906.37		1.83	T	0		T		00.0
MPAG	144848.63		0.2	T	0		T		00.0
KOSI	144857.26		-0.34	T	0		T		00.0
LJU	144911.11		-0.8	T	0		T		00.0
LNSS	144858.6		0.14	T	0		T		00.0
LSD	144901.98		0.21	T	0		T		00.0
MABI	144850.30		-0.5	T	0		T		00.0
MAGA	144846.17		-0.84	T	0		T		00.0
MAON	144848.88		-0.16	T	0		T		00.0
MCIV	144851.61		4.73	T	0		T		00.0
MERA	144851.70		3.45	T	0		T		00.0
MGAB	144847.58		-0.58	T	0		T		00.0
MMGO	145002.32		5.1	T	0		T		00.0
MMK	144859.77		-0.5	T	0		T		00.0
MONC	144855.70		3.18	T	0		T		00.0
MOSI	144859.18		0.67	T	0		T		00.0
POLC	144855.86		-1.26	T	0		T		00.0
PTCC	144904.79		-1.6	T	0		T		00.0
PTQR	144907.92		1.88	T	0		T		00.0
SNTG	144851.75		-0.33	T	0		T		00.0
SSFR	144848.90		-0.68	T	0		T		00.0
SSP9	144842.62		-0.27	T	0		T		00.0
STAL	144859.77		-1.11	T	0		T		00.0
STV	144855.26		-0.32	T	0		T		00.0
TEOL	144843.84		-1.21	T	0		T		00.0
TERO	144902.89		0.59	T	0		T		00.0
TOLF	144858.74		1.72	T	0		T		00.0
TRAV	144857.28		0.2	T	0		T		00.0
TREG	144845.16		0.48	T	0		T		00.0
VINO	144902.92		-1.43	T	0		T		00.0
VOBA	144845.89		0.75	T	0		T		00.0
VSL	144929.53		0.25	T	0		T		00.0
VVLD	144911.30		2.17	T	0		T		00.0
SMPL	144854.51		-0.58	T	0		T		00.0
SMA1	144900.47		0.45	T	0		T		00.0
SGRT	144927.10		0.01	T	0		T		00.0

PZZ	144857.13		-0.8 T	0	T		00.0
REMY	144905.20		0.91 T	0	T		00.0
RISI	144906.67		0.59 T	0	T		00.0
ROSI	144904.3		0.17 T	0	T		00.0
ROTM	144848.77		1.32 T	0	T		00.0
ROVR	144844.16		-1.87 T	0	T		00.0
RSM2	144847.58		3.19 T	0	T		00.0
RSP	144858.71		-0.09 T	0	T		00.0
SABO	144903.16		-1.29 T	0	T		00.0
SACR	144925.59		3.93 T	0	T		00.0
SACS	144847.74		0.27 T	0	T		00.0
SALO	144844.62		-0.19 T	0	T		00.0
SAOF	144853.4		-0.41 T	0	T		00.0
SFI	144838.74	144853.99	0.08 T	0	-0.83 T	0	00.0
ZEN8	144845.43		0.19 T	0	T		00.0
ACOM	144907.96		-0.88 T	0	T		00.0
BNI	144905.60		1.87 T	0	T		00.0
BRES	144901.84		0.13 T	0	T		00.0
BRMO	144856.80		0.22 T	0	T		00.0
CAFI	144842.8		-1.16 T	0	T		00.0
CASP	144843.13		-0.44 T	0	T		00.0
CDCA	144843.72		-0.8 T	0	T		00.0
CELB	144843.25		-0.66 T	0	T		00.0
CESX	144854.47		-0.02 T	0	T		00.0
CGRP	144850.16		-1.58 T	0	T		00.0
CING	144856.13		2.42 T	0	T		00.0
CIRO	144859.18		-0.01 T	0	T		00.0
CPGN	144843.72		0.16 T	0	T		00.0
CRE	144839.90		-1.11 T	0	T		00.0
CRJA	145001.12		5.66 T	0	T		00.0
BNALP	144908.3		1.19 T	0	T		00.0
BLY	144931.71		0.51 T	0	T		00.0
BHB	144857.39		-0.02 T	0	T		00.0
AGOR	144856.56		-0.53 T	0	T		00.0
AOI	144858.35		1.56 T	0	T		00.0
APPI	144857.19		-0.26 T	0	T		00.0
ARCI	144844.8		-0.9 T	0	T		00.0
ARRO	144856.41		0.34 T	0	T		00.0
ARSA	144928.22		-1.05 T	0	T		00.0
ARVD	144851.6		0.32 T	0	T		00.0
ASQU	144837.72		-0.8 T	0	T		00.0
ATFO	144851.61		3.52 T	0	T		00.0
ATMC	144843.13		-1.11 T	0	T		00.0
ATMI	144845.2		-0.66 T	0	T		00.0
BADI	144843.8		-1.21 T	0	T		00.0
ABSI	144900.26		-0.73 T	0	T		00.0
BERNI	144856.45		0.44 T	0	T		00.0
CRND	144854.14		1.88 T	0	T		00.0
INTR	144910.98		1.09 T	0	T		00.0
ENR	144854.62		-0.03 T	0	T		00.0
GBOS	144850.3		-0.48 T	0	T		00.0
FVI	144904.62		-0.38 T	0	T		00.0
FUSIO	144900.82		0.06 T	0	T		00.0
FSSB	144850.83		2.49 T	0	T		00.0
FUORN	144859.21		0.61 T	0	T		00.0
FAGN	144908.35		3.22 T	0	T		00.0
FRON	144848.11		-0.52 T	0	T		00.0
FOSV	144850.8		-0.15 T	0	T		00.0
FINB	144844.52		-1.18 T	0	T		00.0
EL6	144852.85		-0.25 T	0	T		00.0
GUMA	144858.72		1.9 T	0	T		00.0
DOI	144856.29		-0.36 T	0	T		00.0
IMOL	144837.84		0.7 T	0	T		00.0
IMI	144849.40		-0.82 T	0	T		00.0
CAMP	144901.85		0.44 T	0	T		00.0
CTL8	144843.72		2.16 T	0	T		00.0
DAVOX	144902.41		1.22 T	0	T		00.0
FIAM	144902.50		0.89 T	0	T		00.0
DIX	144907.42		3.01 T	0	T		00.0
GIMEL	144918.30		1.51 T	0	T		00.0
GEPF	144902.7		-1.6 T	0	T		00.0
FDMO	144854.43		-0.4 T	0	T		00.0
VLC	144821.65	144824.2	-0.03 T	100	0.09 T	51	05.5
BDI	144822.45	144825.81	-0.33 T	93	-0.03 T	74	16.4
EQUI	144823.57	144827.8	-0.28 T	93	-0.6 T	42	24.0
MAIM	144824.25	144829.28	-0.24 T	93	0.49 T	66	28.4

POPM	144824.51		-0.25 T	47	T		30.2
ZCCA	144827.15	144834.44	-0.03 T	94	0.98 T	35	46.2
MTCR	144826.51	144832.83	-0.7 T	80	-0.68 T	40	46.4
NEVI	144827.14	144834.42	-0.22 T	90	0.65 T	41	47.4
PLMA	144827.93	144834.49	0.22 T	90	0.11 T	46	49.7
PTF	144827.64		-0.77 T	76	T		54.3
CRMI	144829.57	144836.89	0.44 T	84	0.06 T	68	59.0
PRMA	144830.41	144840.21	0.03 T	91	1.22 T	46	67.1
MSSA	144831.42	144841.60	-0.38 T	21	0.14 T	44	76.4
MTRZ	144832.37		0.19 T	86	T		78.9
RAVA	144833.14		0.19 T	85	T		83.9
T0819	144833.15		-0.33 T	82	T		87.3
CAVE	144832.75		-0.97 T	65	T		88.9
GROG	144834.16	144847.52	-0.34 T	81	1.38 T	26	94.0
T0813	144836.3		0.84 T	67	T		98.5
CSNT	144835.92	144848.21	0.15 T	82	-0.13 T	63	102.3
BOB	144835.10		-0.94 T	32	T		104.0
FROS	144839.31		0.73 T	67	T		120.5
TRIF	144839.58		0.69 T	51	T		122.5
CTI	144851.85	144924.99	-1.28 T	0	4.72 T	0	231.0
TUE	144859.7	144929.99	0.77 T	0	-0.26 T	0	273.0
BOJS	144914.44	144958.99	-0.49 T	0	-0.66 T	0	408.0

Download area

[EIDA](#)

Disclaimer

Sebbene tutti i parametri forniti siano stati rivisti da analisti sismologi, nessuna garanzia implicita o esplicita e' fornita. Ogni rischio derivante da un uso improprio dei parametri o dall'utilizzo delle informazioni inaccurate e' assunto dall'utente.

[chiudi](#) || [contatti](#) || [altri terremoti](#) || [credits](#)