

# CAMERA DEI DEPUTATI N. 3501

## PROPOSTA DI LEGGE

D'INIZIATIVA DEI DEPUTATI

**CRISTALDI, COLA, AIRAGHI, ALBONI, CANNELLA, CATA-  
NOSO, CIRIELLI, GIULIO CONTI, DELMASTRO DELLE VE-  
DOVE, FIORI, GIRONDA VERALDI, LA GRUA, LAMORTE, LEO,  
MAZZOCCHI, MESSA, NESPOLI, ONNIS, PORCU, RAISI, SELVA,  
SERENA, STRANO, TAGLIALATELA, TRANTINO, ZACCHERA**

Norme per la salvaguardia del territorio e per l'adeguamento alle norme antisismiche di edifici ricadenti nel territorio nazionale

*Presentata il 19 dicembre 2002*

ONOREVOLI COLLEGHI! — Una rapida cognizione dei dati diffusi da istituti specializzati dimostra che tutto il territorio nazionale risulta a rischio sismico.

La distinzione di un territorio a rischio e di uno sicuramente fuori dal rischio sismico viene sistematicamente smentita dai tragici eventi che, negli ultimi tempi, hanno provocato morti ed ingenti danni ai quali lo Stato ha dovuto fare fronte con rilevanti stanziamenti economici e con provvedimenti d'urgenza.

Appare evidente la necessità di regole idonee ad assicurare normative e criteri omogenei in tutto il territorio nazionale,

sia per un'azione preventiva sia per porre rimedio a sistemi costruttivi precari che causano intollerabili tragedie come nel caso del crollo della scuola di San Giuliano di Puglia.

Fiumi di parole sono stati spesi nel dibattito, ancora in corso, in merito alla necessità che lo Stato agisca con azioni preventive piuttosto che con atti successivi al verificarsi degli eventi.

Nel 1966 il Governo istituì una Commissione, presieduta dal professor De Marchi, al fine di valutare lo stato geologico del nostro Paese. Tale Commissione ha visto il coinvolgimento di 102 cattedra-

tici che hanno redatto un documento, in otto volumi, con il quale sono stati individuati i gravi problemi idrogeologici che esistono in Italia. La suddetta Commissione propose l'attuazione di un piano d'intervento trentennale con una previsione di spesa di 9.700 miliardi di lire, ma ad oltre trent'anni da questa proposta l'Italia non ha fatto grandi progressi in questo campo.

Dal 1° gennaio 1999 al 2 novembre 2002 sul territorio nazionale si sono verificate oltre 800 scosse sismiche di rilievo ed avvertite, in gran parte, dalle popolazioni dei territori interessati.

In allegato alla presente relazione si riportano le tabelle descrittive di eventi sismici verificatisi dal 1999 al novembre del 2002. In particolare le tabelle riportano dati relativi agli eventi sismici, riguardanti il territorio italiano, del 1999, del 2001 e del 2002, mentre la tabella relativa al 2000 dimostra significativamente l'incidenza degli eventi nel territorio italiano in rapporto a quanto verificatosi nello stesso anno in tutto il pianeta.

Onorevoli colleghi, nella prima parte della nostra iniziativa viene proposta l'estensione a tutto il territorio nazionale delle norme previste per le aree sismiche, di fatto affermando che tutto il territorio nazionale è da considerare a rischio sismico. Tale estensione non provoca sconvolgimenti, dando per scontato che un sistema costruttivo previsto per le aree sismiche non possa che essere utile anche in un'area a minore rischio sismico.

La vicenda affrontata va posta in parallelo con una realtà che, per quanto illegale, pure deve essere affrontata in maniera responsabile e definitiva: si fa riferimento alla grande quantità di costruzioni realizzate in difformità alle norme edilizie e che pure risultano abitate da milioni di persone. Un calcolo sommario conduce a stimare in circa sei milioni i cittadini che occupano oltre un milione e duecentomila costruzioni non in regola con la normativa edilizia.

La sola condanna — da parte della politica — contro le costruzioni realizzate in difformità alle norme edilizie non ri-

solve, ovviamente, il problema: sei milioni di persone sono a rischio. Il 10 per cento della popolazione italiana rischia più degli altri in caso di terremoto, in quanto gli edifici occupati potrebbero essere stati realizzati senza il rispetto delle norme antisismiche.

È compito dello Stato tutelare i territori e l'incolumità dei cittadini, e questo a prescindere dal rispetto o meno delle norme edilizie e urbanistiche. Uno Stato che non si preoccupasse dell'incolumità dei cittadini, di tutti i cittadini, sarebbe gravemente inadempiente.

Nello specifico, la nostra proposta di legge si muove lungo alcune precise direttrici che prevedono:

l'estensione delle norme antisismiche a tutto il territorio nazionale;

l'applicabilità delle nuove norme a tutte le costruzioni pubbliche e private i cui lavori non siano iniziati alla data di entrata in vigore della legge;

la possibilità di adeguare alle norme antisismiche gli edifici esistenti e realizzati nel rispetto delle norme edilizie, potendo ottenere dallo Stato contributi pari al 100 per cento degli interessi da pagare per eventuali mutui contratti con istituti bancari al fine di eseguire i lavori di adeguamento. In caso di opere realizzate senza la contrazione di mutui, ai cittadini che intendano eseguire le opere viene concesso un contributo pari al 30 per cento delle spese sostenute sino al limite massimo di 5.000 euro;

l'iniziativa dei comuni al fine di predisporre progetti di recupero territoriale tendenti ad eliminare ogni condizione di pericolo pubblico derivante dalla presenza di edifici costituenti potenziale elemento di pericolo. A tale proposito i comuni possono contrarre mutui trentennali con istituti bancari ottenendo dallo Stato contributi nel limite massimo del costo degli interessi, fermo restando ogni possibile ricorso a fondi nazionali e comunitari;

la possibilità per i proprietari degli edifici ricadenti nei piani di recupero

comunali di adeguare le proprie costruzioni alle norme antisismiche, senza alcun onere per lo Stato, impegnandosi al pagamento degli oneri di urbanizzazione incrementati del 30 per cento;

l'acquisizione al patrimonio del comune degli immobili realizzati in difformità alle norme urbanistiche, concedendo

al proprietario il diritto di abitazione per 99 anni, diritto trasferibile agli eredi e non alienabile.

In considerazione di quanto succintamente illustrato si confida nell'approvazione da parte del Parlamento della presente proposta di legge.

## ALLEGATO

**Scosse sismiche rilevate  
in Italia nel 1999**

Data	Ora	Lat	Long	Magnitudo	Luogo
1999/01/04	17:20:10.6	45.900N	7.000E	2.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/01/09	04:56:09.4	44.306N	7.219E	1.0 2.1M1	NORD ITALIA
1999/01/11	11:03:27.8	44.771N	7.664E	48.0 0.0	NORD ITALIA
1999/01/12	00:04:35.4	43.445N	10.724E	5.0 3.2M1	CENTRO
ITALIA					
1999/01/12	17:24:03.0	44.373N	7.279E	13.0 2.2M1	NORD ITALIA
1999/01/14	08:26:56.8	44.125N	7.889E	11.0 1.9M1	NORD ITALIA
1999/01/16	00:19:40.4	40.005N	15.935E	10.0 3.7Mb	SUD ITALIA
1999/01/17	19:32:12.5	39.068N	17.794E	10.0 4.2M1	SUD ITALIA
1999/01/17	23:54:56.6	44.374N	7.258E	12.0 1.9M1	NORD ITALIA
1999/01/18	00:09:13.1	44.343N	7.197E	15.0 2.1M1	NORD ITALIA
1999/01/18	12:32:52.0	44.668N	9.524E	0.0 2.5M1	NORD ITALIA
1999/01/18	16:56:36.0	44.796N	7.506E	43.0 0.0	NORD ITALIA
1999/01/18	20:11:18.5	41.779N	15.884E	10.0 3.6M1	SUD ITALIA
1999/01/19	07:29:25.2	44.334N	7.295E	12.0 1.8M1	NORD ITALIA
1999/01/19	16:01:05.3	37.180N	20.950E	5.0 3.2M1	COSTA
IONICA					
1999/01/21	11:41:50.6	44.379N	7.285E	11.0 2.1M1	NORD ITALIA
1999/01/21	13:04:47.4	44.836N	7.703E	48.0 0.0	NORD ITALIA
1999/01/21	20:58:04.7	44.372N	7.274E	11.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/01/22	00:00:21.2	44.487N	7.194E	9.0 2.3M1	NORD ITALIA
1999/01/22	20:22:13.2	37.170N	20.810E	5.0 2.9M1	COSTA
IONICA					
1999/01/22	20:25:00.2	44.301N	7.335E	13.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/01/23	06:00:33.1	44.127N	7.136E	11.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/01/23	16:48:20.8	44.490N	7.259E	13.0 2.1M1	NORD ITALIA
1999/01/24	10:01:43.8	38.792N	17.749E	10.0 3.5M1	SUD ITALIA
1999/01/24	23:51:23.8	44.700N	7.200E	2.0 1.5M1	NORD ITALIA
1999/02/01	05:11:07.1	44.532N	7.414E	20.0 2.3M1	NORD ITALIA
1999/02/05	05:07:48.9	45.117N	9.371E	0.0 2.7M1	NORD ITALIA
1999/02/05	05:08:13.7	45.040N	9.310E	1.0 4.0M1	NORD ITALIA
1999/02/19	17:07:06.1	45.898N	10.664E	10.0 2.4M1	NORD ITALIA
1999/03/10	07:51:27.3	37.421N	11.422E	10.0 3.5M1	SUD ITALIA -
SICILIA					
1999/03/10	16:04:29.4	44.434N	7.274E	10.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/03/10	16:06:05.4	44.400N	7.800E	2.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/03/13	11:01:56.6	44.593N	9.797E	15.0 3.0M1	NORD ITALIA
1999/03/15	07:49:10.6	44.352N	7.016E	8.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/03/15	11:02:09.7	44.300N	7.500E	0.0 2.0M1	NORD ITALIA
1999/03/15	17:27:00.5	44.803N	7.503E	37.0 0.0	NORD ITALIA
1999/03/16	10:56:32.1	44.390N	7.550E	2.0 2.3M1	NORD ITALIA
1999/03/18	02:30:51.2	45.800N	7.300E	2.0 2.2M1	NORD ITALIA
1999/03/18	21:47:45.7	44.466N	7.159E	16.0 1.5M1	NORD ITALIA
1999/03/18	23:13:14.7	44.576N	7.143E	11.0 2.3M1	NORD ITALIA
1999/03/18	23:46:20.0	37.380N	20.630E	5.0 3.3M1	COSTA
IONICA					
1999/03/18	23:51:57.0	37.330N	20.520E	5.0 3.3M1	COSTA
IONICA					

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

1999/03/20	03:16:30.2	38.664N	14.005E	10.0	3.6Mb	SUD ITALIA - SICILIA
1999/03/21	12:21:56.9	37.239N	20.470E	5.0	4.0Ml	COSTA IONICA
1999/03/21	12:30:21.9	37.350N	20.720E	5.0	3.3Ml	COSTA IONICA
1999/03/22	21:08:57.2	44.534N	7.236E	13.0	1.8Ml	NORD ITALIA
1999/03/24	05:20:31.4	43.319N	12.369E	10.0	3.5Ml	CENTRO ITALIA
1999/03/24	11:25:15.5	45.661N	13.513E	10.0	3.2Ml	NORD ITALIA
1999/03/25	10:59:13.6	44.300N	7.700E	2.0	2.1Ml	NORD ITALIA
1999/03/27	19:09:32.6	44.127N	7.142E	11.0	2.2Ml	NORD ITALIA
1999/03/28	10:46:29.5	37.722N	19.937E	33.0	4.2Ml	COSTA IONICA
1999/04/03	17:19:25.6	44.422N	7.254E	14.0	1.9Ml	NORD ITALIA
1999/04/12	05:33:36.9	37.234N	14.018E	10.0	3.3Ml	SUD ITALIA - SICILIA
1999/04/14	06:20:49.8	46.394N	12.998E	10.0	2.3Ml	NORD ITALIA
1999/04/14	07:29:29.6	37.400N	20.910E	5.0	3.2Ml	COSTA IONICA
1999/04/14	09:52:55.3	44.300N	7.600E	2.0	2.2Ml	NORD ITALIA
1999/04/20	15:33:29.6	44.109N	7.146E	7.0	2.0Ml	NORD ITALIA
1999/05/08	09:52:09.0	44.300N	7.600E	2.0	1.9Ml	NORD ITALIA
1999/05/19	03:50:12.6	44.504N	7.025E	10.0	2.9Ml	NORD ITALIA
1999/05/24	15:40:16.8	44.357N	7.181E	12.0	1.6Ml	NORD ITALIA
1999/05/25	15:05:39.9	45.800N	7.100E	12.0	2.8Ml	NORD ITALIA
1999/06/02	10:37:00.0	38.787N	14.143E	10.0	4.2Mb	SUD ITALIA - SICILIA
1999/06/04	20:45:15.1	44.663N	9.329E	1.0	2.6Ml	NORD ITALIA
1999/06/05	12:03:02.3	44.310N	7.365E	14.0	1.9Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	02:28:37.0	44.353N	7.303E	15.0	2.0Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	03:18:34.2	44.356N	7.312E	12.0	1.7Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	03:18:49.0	44.342N	7.281E	15.0	2.7Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	03:21:44.7	44.334N	7.278E	15.0	2.1Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	03:27:15.9	44.358N	7.303E	13.0	2.7Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	18:16:41.2	44.229N	7.099E	11.0	2.0Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	18:21:10.3	44.658N	7.171E	11.0	2.9Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	18:22:06.2	44.660N	7.179E	11.0	2.5Ml	NORD ITALIA
1999/06/07	18:29:28.3	44.308N	7.429E	17.0	1.8Ml	NORD ITALIA
1999/06/26	16:05:55.2	44.432N	7.367E	8.0	2.3Ml	NORD ITALIA
1999/07/01	14:32:25.2	45.366N	13.228E	10.0	3.0Ml	NORD ITALIA
1999/07/03	23:21:15.8	44.132N	7.130E	11.0	1.6Ml	NORD ITALIA
1999/07/05	07:49:36.5	44.474N	7.196E	8.0	2.5Ml	NORD ITALIA
1999/07/21	09:22:31.6	44.400N	7.600E	2.0	2.4Ml	NORD ITALIA
1999/07/21	10:00:22.0	44.300N	7.700E	2.0	2.5Ml	NORD ITALIA
1999/09/08	18:22:51.7	44.483N	7.096E	7.0	1.8Ml	NORD ITALIA
1999/09/11	02:48:14.5	44.459N	7.244E	14.0	1.3Ml	NORD ITALIA
1999/09/11	05:49:10.2	45.671N	9.398E	5.0	2.4Ml	NORD ITALIA
1999/09/11	22:34:09.7	44.275N	7.317E	16.0	1.6Ml	NORD ITALIA
1999/09/11	23:40:34.0	45.190N	13.301E	5.0	3.0Ml	NORD ITALIA
1999/09/12	06:06:36.1	44.451N	7.286E	11.0	2.5Ml	NORD ITALIA
1999/09/14	15:47:24.7	39.833N	15.202E	297.0	4.8Mb	SUD ITALIA
1999/09/23	06:07:48.1	44.122N	7.140E	10.0	2.8Ml	NORD ITALIA
1999/09/23	06:20:17.6	44.133N	7.161E	11.0	1.9Ml	NORD ITALIA
1999/10/01	18:23:45.1	44.342N	7.333E	12.0	1.6Ml	NORD ITALIA

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

1999/10/03	09:33:39.9	38.215N	15.039E	237.0	4.2Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
1999/10/19	11:48:46.2	44.385N	7.306E	5.0	2.0M1	NORD	ITALIA
1999/10/25	15:41:58.2	45.062N	7.519E	20.0	3.0M1	NORD	ITALIA
1999/10/26	07:18:41.4	44.798N	10.679E	10.0	3.9M1	NORD	ITALIA
1999/10/26	08:17:42.5	44.234N	7.900E	10.0	1.5M1	NORD	ITALIA
1999/11/01	10:35:38.8	44.506N	7.218E	5.0	1.8M1	NORD	ITALIA
1999/11/02	10:52:26.0	44.330N	7.500E	2.0	2.2M1	NORD	ITALIA
1999/11/03	00:35:02.0	46.157N	12.511E	10.0	2.5M1	NORD	ITALIA
1999/11/03	00:43:00.6	44.002N	7.617E	6.0	2.3M1	NORD	ITALIA
1999/11/06	04:14:01.2	44.285N	7.378E	13.0	1.7M1	NORD	ITALIA
1999/11/09	20:33:23.1	44.562N	7.249E	13.0	2.4M1	NORD	ITALIA
1999/11/27	16:45:58.0	44.982N	7.040E	9.0	2.3M1	NORD	ITALIA
1999/11/30	09:38:00.4	44.380N	10.930E	10.0	3.6M1	NORD	ITALIA
1999/12/01	10:57:13.3	44.340N	7.600E	2.0	1.9M1	NORD	ITALIA
1999/12/10	21:19:02.0	38.318N	12.047E	10.0	3.9Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
1999/12/12	09:24:53.4	44.100N	7.100E	2.0	1.8M1	NORD	ITALIA
1999/12/27	13:10:03.4	46.094N	12.382E	10.0	2.8M1	NORD	ITALIA

### Scosse sismiche rilevate in Italia nel 2001

Data	Ora	Lat	Long	Magnitudo	Luogo
2001/01/06	20:55:47.2	46.586N	12.802E	10.0 1.7	NORD ITALIA
2001/01/09	02:51:58.8	37.685N	15.147E	10.0 3.2	SUD ITALIA - SICILIA
2001/01/13	05:20:36.8	44.814N	8.431E	0.0 0.0	NORD ITALIA
2001/01/14	11:59:17.6	44.002N	7.637E	2.0 2.0	NORD ITALIA.
2001/01/14	11:59:18.2	44.005N	7.528E	16.0 2.2	NORD ITALIA.
2001/01/16	22:36:03.1	44.029N	9.866E	10.0 2.9	NORD ITALIA
2001/01/16	23:32:34.7	44.886N	9.763E	10.0 2.6	NORD ITALIA
2001/01/20	09:48:29.4	44.625N	7.680E	71.0 0.0	NORD ITALIA
2001/01/20	15:49:11.2	45.719N	8.022E	5.0 3.0	NORD ITALIA
2001/01/21	10:03:50.2	44.124N	8.120E	9.0 2.2	NORD ITALIA
2001/01/21	23:30:23.8	44.645N	7.610E	2.0 1.9	NORD ITALIA
2001/01/23	14:28:27.0	44.415N	7.530E	2.0 2.3	NORD ITALIA
2001/01/23	22:24:38.7	46.071N	11.112E	10.0 2.7	NORD ITALIA
2001/01/27	06:43:51.5	44.074N	7.761E	4.0 1.8	NORD ITALIA
2001/01/27	23:57:02.0	44.501N	8.607E	9.0 2.2	NORD ITALIA
2001/01/29	10:03:33.2	44.138N	12.103E	10.0 3.4	NORD ITALIA
2001/02/02	01:09:05.0	44.491N	9.964E	12.0 2.7	NORD ITALIA
2001/02/02	13:09:51.0	44.876N	7.202E	1.0 1.9	NORD ITALIA
2001/02/04	18:07:32.4	44.309N	10.246E	15.0 2.0	NORD ITALIA
2001/02/06	22:28:44.9	44.179N	8.709E	10.0 4.5	NORD ITALIA
2001/02/09	16:18:46.0	44.998N	7.165E	10.0 2.6	NORD ITALIA
2001/02/11	01:43:47.1	44.700N	8.490E	3.0 2.1	NORD ITALIA
2001/02/11	09:25:10.3	44.063N	8.659E	2.0 2.6	NORD ITALIA
2001/02/11	13:22:22.6	44.621N	7.236E	2.0 1.9	NORD ITALIA
2001/02/11	18:53:40.8	46.777N	10.126E	10.0 2.4	NORD ITALIA
2001/02/12	01:10:56.2	44.434N	7.337E	2.0 1.7	NORD ITALIA
2001/02/17	15:09:29.1	44.810N	8.480E	17.0 2.0	NORD ITALIA

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

2001/02/18	13:55:51.9	44.206N	8.599E	4.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/02/18	17:38:32.3	44.445N	7.011E	2.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/02/18	19:13:42.1	44.655N	7.228E	2.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/02/18	19:24:51.1	44.605N	7.211E	13.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/02/23	03:13:29.3	44.880N	12.400E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/02/23	07:42:21.0	45.236N	7.385E	9.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/02/23	19:13:24.8	44.632N	7.227E	12.0	3.0	NORD	ITALIA
2001/02/23	19:16:59.7	44.625N	7.217E	13.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/02/23	20:07:36.2	44.630N	7.220E	14.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/02/23	21:32:41.6	44.631N	7.212E	13.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/02/23	22:03:34.7	44.632N	7.230E	13.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/02/24	12:50:16.9	44.627N	7.238E	12.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/03/01	06:57:15.9	46.559N	12.723E	10.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/03/04	12:42:49.2	44.868N	7.178E	4.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/03/06	11:40:08.2	44.037N	7.329E	2.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/03/06	13:43:41.6	44.463N	7.064E	2.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/03/07	12:37:24.1	44.320N	10.620E	10.0	3.4	NORD	ITALIA
2001/03/10	01:07:22.1	46.669N	11.094E	10.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/03/11	09:35:21.8	45.811N	7.172E	1.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/03/11	10:40:29.6	45.510N	7.486E	7.0	1.5	NORD	ITALIA
2001/03/11	13:40:09.3	45.504N	7.485E	8.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/03/13	23:17:44.0	44.010N	8.650E	10.0	3.4Mb	NORD	ITALIA
2001/03/18	02:38:04.5	44.799N	8.408E	0.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/03/18	17:34:35.8	44.285N	7.311E	13.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/03/19	01:25:49.8	44.105N	8.701E	13.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/03/19	05:16:14.3	43.074N	10.729E	10.0	3.0		Centro
Italia							
2001/03/20	20:06:53.8	43.083N	11.330E	10.0	3.1	NORD	ITALIA
2001/03/30	00:22:02.4	44.500N	7.358E	15.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/03/30	18:16:18.9	44.171N	7.937E	2.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/03/31	05:12:24.7	44.495N	7.135E	10.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/03/31	05:28:04.2	44.124N	7.862E	11.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/03/31	06:45:40.1	44.570N	7.427E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/03/31	20:44:15.1	44.128N	7.881E	11.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/04/01	02:02:06.4	44.115N	7.004E	2.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/04/01	06:07:30.4	45.995N	7.777E	2.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/04/02	04:49:27.8	44.450N	7.014E	2.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/04/02	08:54:49.3	43.793N	10.464E	10.0	3.2		Centro
Italia							
2001/04/02	09:04:30.6	43.706N	10.738E	10.0	3.3		Centro
Italia							
2001/04/06	02:22:52.8	45.921N	9.047E	10.0	4.9Mb	NORD	ITALIA
2001/04/06	19:02:50.2	44.449N	7.217E	14.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/04/08	03:15:46.3	45.813N	7.237E	2.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/04/10	00:08:02.7	46.408N	12.791E	10.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/04/15	14:25:12.2	44.129N	7.875E	12.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/04/20	10:29:53.3	45.121N	7.055E	2.0	2.9	NORD	ITALIA
2001/04/21	00:41:51.8	44.346N	7.280E	14.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/04/21	17:31:35.4	40.789N	9.926E	10.0	3.8		
SARDINIA, Italia							
2001/04/22	13:56:35.4	37.719N	15.097E	10.0	5.1Mb		Sud Italia
- Sicilia							
2001/04/22	18:19:02.1	46.278N	11.338E	10.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/04/23	21:35:39.6	44.910N	9.622E	5.0	3.0	NORD	ITALIA
2001/04/28	08:50:48.1	45.546N	7.752E	7.0	1.7	NORD	ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2001/04/29	05:49:47.8	43.543N	12.347E	10.0	0.0	Centro
Italia						
2001/05/03	10:14:05.8	44.020N	7.810E	5.0	1.8	NORD ITALIA
2001/05/03	23:44:39.1	44.280N	7.400E	5.0	3.5Mb	NORD ITALIA
2001/05/06	09:01:31.8	45.120N	7.462E	2.0	2.3	NORD ITALIA
2001/05/06	09:01:32.8	45.115N	7.345E	10.0	2.6	NORD ITALIA
2001/05/07	10:51:29.5	44.306N	7.636E	2.0	2.5	NORD ITALIA
2001/05/09	09:20:59.8	44.490N	7.510E	5.0	1.8	NORD ITALIA
2001/05/11	07:55:04.0	45.046N	7.188E	16.0	1.8	NORD ITALIA
2001/05/11	08:06:39.9	44.291N	9.888E	0.0	1.9	NORD ITALIA
2001/05/11	14:00:27.6	44.301N	9.953E	0.0	3.0	NORD ITALIA
2001/05/11	14:11:47.3	44.288N	9.919E	0.0	1.8	NORD ITALIA
2001/05/11	16:07:19.5	44.290N	9.914E	0.0	1.7	NORD ITALIA
2001/05/11	17:42:12.1	44.295N	9.917E	0.0	2.0	NORD ITALIA
2001/05/12	06:37:21.0	44.290N	9.967E	3.0	3.0	NORD ITALIA
2001/05/12	09:50:31.0	44.278N	11.824E	10.0	2.7	NORD ITALIA
2001/05/13	08:35:09.2	44.448N	7.014E	7.0	2.3	NORD ITALIA
2001/05/13	11:21:03.7	44.466N	7.282E	7.0	1.5	NORD ITALIA
2001/05/13	21:43:20.5	44.100N	8.567E	6.0	1.9	NORD ITALIA
2001/05/13	22:14:45.0	44.055N	7.228E	4.0	1.8	NORD ITALIA
2001/05/14	15:26:17.4	46.685N	10.709E	10.0	2.2	NORD ITALIA
2001/05/15	03:53:17.7	44.313N	7.441E	7.0	1.9	NORD ITALIA
2001/05/15	23:25:07.8	45.338N	7.132E	2.0	2.0	NORD ITALIA
2001/05/18	16:15:36.3	46.425N	12.623E	10.0	2.5	NORD ITALIA
2001/05/19	10:50:51.3	44.056N	8.685E	2.0	2.8	NORD ITALIA
2001/05/20	12:34:32.3	44.183N	7.152E	9.0	2.0	NORD ITALIA
2001/05/27	06:56:13.6	44.419N	10.725E	10.0	0.0	NORD ITALIA
2001/05/30	17:37:36.7	44.140N	7.140E	5.0	2.5	NORD ITALIA
2001/06/01	17:10:51.6	44.967N	9.007E	1.0	2.4	NORD ITALIA
2001/06/01	19:41:48.0	44.938N	9.011E	1.0	3.4	NORD ITALIA
2001/06/01	21:11:24.8	44.950N	9.025E	10.0	2.1	NORD ITALIA
2001/06/01	21:51:19.7	44.253N	9.828E	7.0	2.6	NORD ITALIA
2001/06/03	00:03:17.4	44.113N	8.670E	5.0	3.7Mb	NORD ITALIA
2001/06/03	00:32:31.5	44.040N	8.680E	6.0	2.4	NORD ITALIA
2001/06/03	01:01:59.6	44.062N	8.662E	11.0	2.4	NORD ITALIA
2001/06/03	04:14:30.4	44.939N	9.017E	0.0	2.7	NORD ITALIA
2001/06/05	04:12:51.6	46.602N	12.651E	10.0	2.0	NORD ITALIA
2001/06/09	11:47:09.0	44.552N	7.139E	7.0	2.4	NORD ITALIA
2001/06/09	11:50:22.1	44.547N	7.121E	7.0	2.1	NORD ITALIA
2001/06/10	11:19:41.8	44.440N	7.332E	6.0	1.3	NORD ITALIA
2001/06/10	22:57:46.4	44.549N	7.428E	24.0	1.7	NORD ITALIA
2001/06/10	23:17:02.7	44.755N	7.512E	35.0	2.0	NORD ITALIA
2001/06/15	13:47:36.7	44.466N	7.232E	16.0	2.7	NORD ITALIA
2001/06/17	14:56:32.4	44.705N	10.077E	1.0	2.9	NORD ITALIA
2001/06/17	15:01:36.7	44.759N	10.115E	4.0	2.9	NORD ITALIA
2001/06/18	16:34:36.2	44.299N	10.165E	5.0	3.0	NORD ITALIA
2001/06/18	16:54:24.5	44.330N	10.188E	5.0	3.1	NORD ITALIA
2001/06/20	14:40:03.1	44.480N	7.500E	5.0	2.6	NORD ITALIA
2001/06/22	05:42:35.2	44.498N	10.399E	22.0	2.2	NORD ITALIA
2001/06/22	06:36:43.5	44.204N	10.254E	2.0	2.3	NORD ITALIA
2001/06/23	03:44:20.0	44.199N	10.258E	3.0	2.2	NORD ITALIA
2001/06/23	23:02:59.7	44.398N	7.326E	2.0	2.1	NORD ITALIA
2001/06/24	20:50:16.0	44.324N	7.286E	12.0	1.8	NORD ITALIA
2001/06/24	23:22:46.2	44.823N	8.455E	9.0	2.5	NORD ITALIA
2001/07/02	10:04:42.4	41.947N	15.237E	10.0	4.4	Sud Italia
2001/07/02	20:30:11.0	45.480N	7.028E	2.0	1.8	NORD ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2001/07/03	00:33:58.8	45.447N	7.116E	2.0	1.4	NORD	ITALIA
2001/07/03	20:46:23.1	44.560N	7.002E	2.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/07/06	12:44:55.2	44.161N	10.866E	3.0	3.4	NORD	ITALIA
2001/07/08	04:44:32.4	44.583N	7.025E	2.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/07/08	16:03:54.1	45.000N	7.169E	4.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/07/09	01:29:38.9	45.011N	7.119E	2.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/07/11	06:49:08.0	44.400N	7.050E	5.0	2.5	NORD	ITALIA
2001/07/13	03:13:34.3	37.655N	15.061E	10.0	3.1		
SICILIA, Italia							
2001/07/13	22:46:41.9	44.797N	8.408E	1.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/07/14	19:47:14.1	44.495N	9.651E	3.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/07/14	21:29:37.8	44.271N	7.416E	11.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/07/14	22:41:47.0	44.416N	7.268E	12.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/07/15	06:17:58.0	44.349N	7.311E	11.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/07/15	21:23:13.9	44.119N	7.163E	11.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/07/17	15:06:15.6	46.742N	11.368E	10.0	4.9Mb	NORD	ITALIA
2001/07/17	18:27:10.1	46.859N	11.039E	10.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/07/17	19:05:08.9	46.771N	11.100E	10.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/07/18	11:56:56.3	46.818N	11.057E	10.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/07/18	22:47:09.8	44.885N	8.453E	10.0	4.4Mb	NORD	ITALIA
2001/07/20	04:20:18.5	44.849N	8.519E	15.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/07/20	04:21:27.4	44.830N	8.473E	15.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/07/20	11:22:29.0	44.798N	8.448E	12.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/07/20	19:38:31.9	44.834N	8.460E	10.0	2.5	NORD	ITALIA
2001/07/20	20:05:45.7	44.612N	8.278E	20.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/07/20	20:06:50.7	44.711N	8.303E	21.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/07/20	21:32:38.7	44.283N	7.337E	11.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/07/20	22:06:13.6	44.284N	7.354E	10.0	1.6	NORD	ITALIA
2001/07/22	15:16:48.0	44.844N	8.454E	14.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/07/22	16:48:27.9	44.053N	8.664E	4.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/07/22	17:12:22.4	44.353N	7.285E	14.0	1.4	NORD	ITALIA
2001/07/22	18:39:59.6	44.676N	7.257E	12.0	1.6	NORD	ITALIA
2001/07/24	20:34:12.3	46.770N	11.080E	10.0	1.6	NORD	ITALIA
2001/07/25	00:43:08.3	46.195N	10.446E	10.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/07/27	23:52:28.1	44.890N	7.122E	11.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/07/28	16:56:48.1	44.009N	7.610E	8.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/07/29	20:49:09.5	45.658N	11.659E	10.0	3.1	NORD	ITALIA
2001/07/29	21:47:20.1	44.524N	7.141E	9.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/07/30	01:02:32.4	44.554N	7.744E	20.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/07/31	00:12:48.2	45.126N	7.336E	2.0	1.6Md	NORD	ITALIA
2001/08/05	06:04:55.3	45.998N	10.600E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/08/06	17:16:01.8	46.974N	11.924E	10.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/08/13	04:04:37.1	44.182N	7.650E	10.0	2.8Md	NORD	ITALIA
2001/08/14	23:15:39.5	45.054N	7.645E	2.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/08/17	00:42:10.1	44.277N	7.145E	6.0	1.6	NORD	ITALIA
2001/08/17	03:15:09.9	38.424N	14.633E	240.0	4.2Mb		
SICILIA, Italia							
2001/08/20	10:10:14.0	44.098N	8.744E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/08/23	01:41:27.0	46.150N	10.474E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/08/24	04:48:52.0	44.318N	10.255E	14.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/08/24	18:17:01.7	44.839N	7.551E	2.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/08/25	02:24:51.8	44.110N	7.128E	3.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/08/26	02:54:51.8	44.999N	7.178E	12.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/08/26	05:11:36.2	44.618N	7.011E	15.0	1.6	NORD	ITALIA
2001/08/26	12:56:52.7	45.351N	7.457E	2.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/08/27	21:23:31.4	44.080N	8.215E	2.0	1.9	NORD	ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2001/08/28	01:43:16.5	46.585N	10.540E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/08/28	19:41:24.0	44.760N	8.334E	5.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/08/29	04:49:06.6	46.451N	12.937E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/08/30	02:44:53.3	46.320N	10.328E	10.0	2.6	NORD	ITALIA
2001/09/02	05:39:44.5	45.034N	7.716E	15.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/09/02	12:45:44.4	44.901N	8.525E	12.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/09/02	16:54:28.0	45.085N	7.101E	24.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/09/02	23:42:45.0	44.810N	7.135E	11.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/09/04	02:06:51.0	44.554N	7.018E	2.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/09/04	14:30:08.7	46.113N	10.443E	10.0	3.1	NORD	ITALIA
2001/09/08	19:47:55.8	44.690N	10.240E	21.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/09/14	00:01:03.2	44.303N	7.211E	6.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/09/14	05:21:11.0	45.004N	7.182E	12.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/09/14	12:19:56.7	44.369N	7.286E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/09/14	16:22:44.1	44.816N	8.432E	0.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/09/15	03:28:57.8	44.213N	10.166E	3.0	2.5	NORD	ITALIA
2001/09/15	05:19:06.9	44.007N	7.373E	3.0	2.5	NORD	ITALIA
2001/09/21	22:09:12.7	44.289N	7.075E	10.0	1.4	NORD	ITALIA
2001/09/24	04:08:16.6	45.073N	7.310E	2.0	2.5	NORD	ITALIA
2001/09/26	20:14:37.9	45.763N	10.810E	10.0	3.1	NORD	ITALIA
2001/09/28	00:33:57.1	44.345N	7.319E	13.0	1.5	NORD	ITALIA
2001/09/28	04:57:56.8	44.324N	7.287E	17.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/09/28	12:34:16.1	44.586N	10.271E	18.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/09/28	17:28:41.8	44.521N	10.182E	24.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/09/29	13:07:51.8	45.436N	7.641E	12.0	2.8	NORD	ITALIA
2001/09/29	18:34:24.5	44.337N	7.374E	13.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/09/30	04:04:10.9	44.536N	7.249E	16.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/09/30	11:46:07.8	46.291N	12.885E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/10/01	06:36:23.6	46.609N	10.322E	10.0	4.7Mb	NORD	ITALIA
2001/10/01	06:41:23.5	46.591N	10.319E	10.0	2.9	NORD	ITALIA
2001/10/01	07:27:02.2	46.587N	10.299E	10.0	3.1	NORD	ITALIA
2001/10/03	02:12:15.7	46.610N	10.470E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/10/06	00:19:17.2	44.852N	7.245E	2.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/10/06	05:00:40.8	45.062N	7.430E	6.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/10/06	08:49:11.1	44.306N	7.573E	2.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/10/06	09:19:49.1	44.831N	7.207E	9.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/10/07	04:29:40.5	44.101N	7.950E	6.0	2.2	NORD	ITALIA
2001/10/07	06:13:17.4	45.704N	10.725E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2001/10/07	08:24:39.7	44.090N	7.950E	8.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/10/07	15:36:36.5	44.473N	7.332E	9.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/10/18	11:02:44.7	39.102N	16.612E	10.0	3.7	NORD	ITALIA
2001/10/18	18:08:33.9	38.703N	14.813E	270.0	4.5Mb	SICILIA	
Italia							
2001/10/20	19:28:28.2	44.334N	7.304E	14.0	1.5	NORD	ITALIA
2001/10/21	17:43:12.9	44.070N	7.124E	7.0	1.9	NORD	ITALIA
2001/10/21	23:30:40.1	44.871N	7.102E	11.0	2.1	NORD	ITALIA
2001/10/23	00:06:36.9	45.984N	12.021E	5.0	2.9	NORD	ITALIA
2001/10/23	02:09:50.2	45.908N	7.387E	2.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/10/23	13:24:37.6	44.035N	8.114E	5.0	3.1	NORD	ITALIA
2001/10/26	06:40:24.4	44.675N	7.237E	13.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/10/27	10:19:49.8	44.342N	9.935E	5.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/10/27	19:33:11.1	44.783N	7.370E	15.0	1.7	NORD	ITALIA
2001/10/28	00:09:30.4	45.816N	10.474E	10.0	3.2	NORD	ITALIA
2001/10/28	09:04:00.9	37.577N	15.176E	10.0	3.2	SICILIA	
Italia							
2001/10/28	13:34:33.5	46.895N	10.370E	5.0	2.2	NORD	ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2001/11/01	17:25:30.3	46.483N	10.563E	10.0	2.6	NORD ITALIA
2001/11/02	11:26:51.2	39.229N	16.194E	10.0	3.0	NORD ITALIA
2001/11/03	09:21:24.3	41.474N	13.347E	10.0	4.3	NORD ITALIA
2001/11/03	18:56:47.8	44.173N	8.139E	13.0	2.5	NORD ITALIA
2001/11/04	21:44:58.4	39.458N	15.089E	315.0	0.0	NORD ITALIA
2001/11/05	22:01:27.1	46.620N	10.350E	5.0	2.6	NORD ITALIA
2001/11/06	07:37:46.1	44.786N	7.789E	6.0	2.9	NORD ITALIA
2001/11/08	13:58:57.3	46.653N	11.506E	10.0	1.9	NORD ITALIA
2001/11/09	04:20:17.5	43.164N	11.027E	10.0	3.2	Centro
Italia						
2001/11/09	04:27:35.6	44.264N	7.314E	14.0	1.7	NORD ITALIA
2001/11/10	01:58:07.6	44.353N	7.293E	13.0	3.2	NORD ITALIA
2001/11/10	02:00:01.7	44.333N	7.290E	12.0	1.7	NORD ITALIA
2001/11/10	02:24:52.2	44.329N	7.275E	13.0	2.3	NORD ITALIA
2001/11/10	05:44:44.3	44.458N	7.227E	12.0	2.2	NORD ITALIA
2001/11/10	12:27:33.8	44.732N	7.544E	31.0	2.0	NORD ITALIA
2001/11/10	21:02:30.7	44.319N	7.474E	2.0	2.2	NORD ITALIA
2001/11/10	22:31:23.1	44.333N	7.283E	13.0	2.0	NORD ITALIA
2001/11/11	01:08:34.6	44.333N	7.282E	12.0	1.9	NORD ITALIA
2001/11/12	16:28:57.9	44.126N	8.615E	10.0	2.5Md	NORD ITALIA
2001/11/20	18:29:25.0	41.616N	15.924E	10.0	3.7	SOUTHERNORD
ITALIA						
2001/11/23	08:57:36.0	44.375N	7.280E	14.0	2.2	NORD ITALIA
2001/11/23	10:49:54.5	44.612N	7.655E	72.0	0.0	NORD ITALIA
2001/11/24	05:10:43.8	44.343N	7.287E	14.0	2.5	NORD ITALIA
2001/11/24	18:05:50.2	46.593N	10.276E	10.0	3.1	NORD ITALIA
2001/11/25	03:49:27.7	44.513N	7.293E	10.0	1.9	NORD ITALIA
2001/11/25	03:52:29.0	44.511N	7.271E	14.0	1.8	NORD ITALIA
2001/11/25	08:17:32.7	44.000N	7.613E	1.0	2.0	NORD ITALIA
2001/11/25	16:33:29.1	44.435N	7.264E	14.0	2.3	Nord Itali
2001/11/25	18:55:52.8	44.438N	7.325E	11.0	2.2	NORD ITALIA
2001/11/25	19:34:17.3	37.677N	14.006E	10.0	5.1Mb	SICILIA
Italia						
2001/11/26	00:56:57.0	43.886N	12.156E	10.0	4.6Mb	Centro
Italia						
2001/11/26	12:34:12.8	43.612N	12.084E	10.0	4.9Mb	Centro
Italia						
2001/11/26	19:23:43.7	43.617N	12.089E	10.0	2.8	Centro
Italia						
2001/11/26	23:16:40.2	43.693N	12.043E	10.0	3.2	Centro
Italia						
2001/11/27	05:42:34.4	44.435N	7.269E	3.0	2.1	NORD ITALIA
2001/11/27	22:46:14.0	44.652N	7.259E	2.0	1.7	NORD ITALIA
2001/11/28	10:43:27.5	37.759N	13.923E	10.0	3.3	SICILIA
Italia						
2001/12/01	16:39:28.2	44.989N	11.181E	33.0	4.4	NORD ITALIA
2001/12/02	10:01:33.5	44.857N	8.429E	8.0	2.1	NORD ITALIA
2001/12/02	11:39:18.0	44.503N	7.331E	16.0	2.2	NORD ITALIA
2001/12/02	20:03:20.1	44.828N	8.462E	1.0	2.3	NORD ITALIA
2001/12/02	20:36:45.4	44.659N	7.173E	11.0	2.1	NORD ITALIA
2001/12/02	21:35:46.7	44.894N	8.443E	8.0	2.1	NORD ITALIA
2001/12/04	06:26:01.3	44.845N	8.545E	5.0	2.8Md	NORD ITALIA
2001/12/06	17:44:51.5	44.135N	11.229E	10.0	3.5Md	NORD ITALIA
2001/12/07	03:23:10.5	44.312N	7.292E	14.0	1.9	NORD ITALIA
2001/12/07	07:51:04.8	45.113N	7.333E	11.0	2.2	NORD ITALIA
2001/12/08	04:53:50.8	44.384N	7.310E	9.0	1.9	NORD ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2001/12/09	08:12:50.4	45.239N	7.455E	4.0	2.5	NORD	ITALIA
2001/12/09	12:15:08.3	40.776N	15.301E	10.0	3.4Md	NORD	ITALIA
2001/12/09	20:19:14.1	45.694N	7.016E	5.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/12/10	02:51:32.4	45.130N	7.368E	2.0	1.6	NORD	ITALIA
2001/12/10	07:58:40.3	45.742N	11.719E	10.0	3.5	NORD	ITALIA
2001/12/12	16:38:33.8	44.340N	7.300E	5.0	2.3	NORD	ITALIA
2001/12/15	18:25:44.1	44.301N	10.625E	13.0	2.0	NORD	ITALIA
2001/12/18	01:14:13.7	46.907N	11.311E	10.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/12/18	17:43:55.5	45.801N	11.143E	10.0	3.5	NORD	ITALIA
2001/12/19	04:36:15.8	46.396N	12.798E	10.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/12/19	21:07:13.8	44.685N	10.522E	10.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/12/20	01:54:08.7	41.945N	13.038E	10.0	3.3	NORD	ITALIA
2001/12/21	20:46:49.3	46.467N	10.874E	10.0	1.8	NORD	ITALIA
2001/12/22	18:52:15.5	44.202N	7.422E	4.0	1.4	NORD	ITALIA
2001/12/23	00:17:16.4	43.982N	10.899E	10.0	3.0	Centro	
Italia							
2001/12/28	08:57:36.1	44.808N	8.429E	2.0	2.4	NORD	ITALIA
2001/12/28	08:59:43.1	44.818N	8.415E	5.0	2.7	NORD	ITALIA
2001/12/28	11:25:56.6	44.779N	7.521E	33.0	2.4	NORD	ITALIA

**Scosse sismiche rilevate  
in Italia nel 2002**

Data	Ora	Lat	Long	Magnitudo	Luogo	
2002/01/01	05:07:31.4	44.867N	8.398E	10.0	0.0	NORD ITALIA
2002/01/03	03:45:28.3	43.896N	12.111E	10.0	5.1Mb	CENTRO
ITALIA						
2002/01/05	13:10:49.0	44.147N	7.163E	12.0	1.6	NORD ITALIA
2002/01/12	11:17:33.8	44.313N	7.371E	9.0	2.0	NORD ITALIA
2002/01/12	11:35:20.5	44.311N	7.372E	9.0	1.9	NORD ITALIA
2002/01/12	13:18:08.4	44.315N	7.378E	8.0	1.7	NORD ITALIA
2002/01/13	00:02:07.3	44.384N	7.324E	9.0	1.9	NORD ITALIA
2002/01/13	03:08:04.5	44.639N	9.768E	25.0	2.0	NORD ITALIA
2002/01/13	03:10:37.2	44.637N	9.765E	26.0	1.9	NORD ITALIA
2002/01/13	08:16:19.2	44.468N	7.263E	9.0	2.3	NORD ITALIA
2002/01/15	23:48:35.3	44.363N	7.392E	4.0	2.4	NORD ITALIA
2002/01/18	11:14:55.9	46.709N	10.560E	10.0	3.0	NORD ITALIA
2002/01/19	09:41:45.3	44.393N	7.263E	11.0	2.3	NORD ITALIA
2002/01/19	17:25:34.9	44.376N	7.306E	11.0	1.9	NORD ITALIA
2002/01/19	18:20:51.8	45.029N	7.288E	5.0	2.7	NORD ITALIA
2002/01/20	03:56:42.5	46.113N	10.456E	10.0	2.8	NORD ITALIA
2002/01/20	11:17:06.6	46.135N	10.439E	10.0	3.1	NORD ITALIA
2002/01/20	17:22:17.9	46.134N	10.480E	10.0	2.5	NORD ITALIA
2002/01/20	17:24:15.4	46.103N	10.450E	10.0	2.9	NORD ITALIA
2002/01/20	21:45:49.3	44.308N	7.530E	4.0	1.8	NORD ITALIA
2002/01/21	20:58:58.4	44.794N	10.019E	10.0	0.0	NORD ITALIA
2002/01/22	01:22:19.5	44.550N	7.217E	2.0	2.0	NORD ITALIA
2002/01/26	07:35:47.1	44.370N	7.283E	15.0	3.6	NORD ITALIA
2002/01/26	07:40:52.6	44.355N	7.279E	15.0	2.0	NORD ITALIA
2002/01/26	07:46:06.7	44.364N	7.300E	11.0	1.5	NORD ITALIA
2002/01/26	07:56:05.2	44.100N	9.963E	2.0	2.1	NORD ITALIA
2002/01/27	06:21:42.5	44.350N	7.275E	15.0	2.1	NORD ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2002/01/27	13:39:13.3	44.372N	7.338E	2.0	2.9	NORD	ITALIA
2002/01/27	15:50:09.6	45.981N	7.412E	2.0	1.6	NORD	ITALIA
2002/01/27	17:51:59.4	44.051N	7.236E	3.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/01/27	19:43:15.7	44.348N	7.271E	13.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/01/28	01:28:57.1	46.230N	10.471E	5.0	2.8	NORD	ITALIA
2002/02/01	03:10:10.0	45.950N	7.030E	10.0	2.7	NORD	ITALIA
2002/02/01	11:34:11.1	45.012N	7.164E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/02/02	16:39:37.4	44.573N	10.411E	22.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/02/03	04:55:58.7	44.537N	7.425E	20.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/02/03	05:47:02.6	44.126N	8.135E	8.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/02/03	16:24:45.6	44.125N	8.134E	10.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/02/03	17:34:20.4	44.306N	9.807E	8.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/02/03	23:23:03.9	44.309N	9.811E	9.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/02/03	23:31:01.3	45.122N	7.030E	2.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/02/05	06:03:00.5	44.660N	10.428E	10.0	2.9	NORD	ITALIA
2002/02/10	04:18:47.5	44.958N	7.029E	2.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/02/15	19:54:49.1	44.426N	7.315E	11.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/02/16	09:09:33.5	45.054N	7.338E	2.0	1.6	NORD	ITALIA
2002/02/16	18:38:15.9	44.261N	7.644E	9.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/02/17	01:16:47.6	44.774N	7.710E	5.0	2.7	NORD	ITALIA
2002/02/17	22:13:30.4	44.492N	7.165E	12.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/02/21	02:12:50.5	37.502N	15.388E	10.0	3.1	SUD	ITALIA -
SICILIA							
2002/02/21	14:36:12.0	43.820N	12.068E	10.0	4.1	CENTRO	
ITALIA							
2002/02/22	16:45:07.7	44.773N	7.579E	41.0	0.0	NORD	ITALIA
2002/02/23	03:26:09.9	45.237N	7.366E	2.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/02/23	06:36:08.3	44.325N	7.258E	14.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/02/23	23:56:12.0	44.862N	7.277E	2.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/02/24	03:38:45.0	44.831N	8.442E	2.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/02/24	10:30:59.0	44.470N	7.009E	7.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/02/24	11:52:48.2	44.430N	7.237E	6.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/02/24	13:06:59.7	45.113N	7.335E	10.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/02/25	23:48:41.9	45.105N	7.364E	2.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/02/26	14:35:44.5	43.808N	11.926E	10.0	2.9	CENTRO	ITALIA
2002/03/01	14:50:42.6	44.628N	7.230E	12.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/03/02	09:56:35.5	44.407N	7.325E	11.0	3.0	NORD	ITALIA
2002/03/02	17:29:43.3	44.244N	7.146E	10.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/03/03	15:03:00.4	44.349N	7.308E	3.0	2.7	NORD	ITALIA
2002/03/03	21:50:14.4	44.031N	7.083E	10.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/03/04	13:21:52.2	45.183N	7.327E	5.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/03/09	03:15:34.0	44.504N	7.246E	14.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/03/09	15:18:13.5	44.386N	7.240E	15.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/03/09	18:45:01.9	44.325N	7.178E	1.0	1.2	NORD	ITALIA
2002/03/10	18:38:11.7	44.492N	7.428E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/03/12	05:49:42.7	43.813N	13.397E	10.0	3.2	CENTRO	ITALIA
2002/03/15	14:16:25.9	44.878N	9.031E	5.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/03/24	00:04:15.1	43.482N	12.395E	10.0	3.0	CENTRO	
ITALIA							
2002/03/30	02:05:13.6	44.527N	7.274E	10.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/03/30	02:05:13.8	44.519N	7.244E	15.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/03/30	05:57:04.0	44.402N	7.183E	15.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/03/30	15:10:41.5	44.528N	7.143E	5.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/03/30	20:55:22.3	44.283N	7.338E	15.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/04/01	08:42:18.5	44.476N	7.300E	5.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/04/01	23:50:40.3	44.464N	7.332E	14.0	1.5	NORD	ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2002/04/02	01:48:46.0	44.300N	7.367E	8.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/04/05	10:45:07.4	44.284N	9.943E	0.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/04/05	21:57:52.1	44.274N	7.343E	8.0	1.6	NORD	ITALIA
2002/04/06	05:06:53.4	44.564N	7.341E	2.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/04/06	11:51:25.1	44.326N	7.271E	14.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/04/06	13:13:00.7	36.108N	14.558E	10.0	3.0	SUD	ITALIA -
SICILIA							
2002/04/06	13:56:58.0	44.439N	7.260E	12.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/04/13	11:59:31.3	44.429N	7.292E	8.0	1.6	NORD	ITALIA
2002/04/15	07:56:33.2	38.853N	15.335E	10.0	3.6Md	SUD	ITALIA -
SICILIA							
2002/04/19	19:43:11.5	44.424N	7.054E	6.0	1.3	NORD	ITALIA
2002/04/20	18:53:27.3	45.206N	7.407E	18.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/04/21	00:19:20.6	44.324N	7.303E	11.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/04/21	17:57:15.7	45.685N	7.746E	14.0	3.4	NORD	ITALIA
2002/04/24	16:32:05.7	44.030N	7.270E	3.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/05/06	03:24:18.9	46.446N	12.696E	10.0	3.4	NORD	ITALIA
2002/05/26	19:38:00.6	45.934N	11.760E	10.0	3.5	NORD	ITALIA
2002/06/03	01:01:28.4	45.754N	7.414E	15.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/06/03	03:13:09.4	44.619N	7.288E	2.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/06/07	11:38:45.7	44.334N	7.264E	13.0	2.9	NORD	ITALIA
2002/06/07	12:25:50.2	44.327N	7.268E	12.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/06/08	03:45:58.5	44.514N	7.329E	5.0	1.3	NORD	ITALIA
2002/06/08	12:05:15.2	44.124N	7.064E	4.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/06/09	05:35:01.9	44.348N	7.341E	11.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/06/09	15:54:30.7	44.471N	10.851E	0.0	3.1	NORD	ITALIA
2002/06/09	19:07:30.0	44.444N	10.823E	24.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/06/11	15:16:51.9	44.367N	10.728E	10.0	3.4	NORD	ITALIA
2002/06/15	02:49:46.7	44.441N	10.906E	21.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/06/16	12:47:02.8	44.438N	10.897E	17.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/06/16	14:16:22.5	45.239N	7.446E	16.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/06/16	23:58:54.6	44.833N	8.486E	2.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/06/17	22:26:15.0	44.297N	7.456E	5.0	3.5	NORD	ITALIA
2002/06/17	22:28:04.5	44.320N	7.383E	5.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/06/18	22:23:36.8	44.412N	10.813E	33.0	4.8	NORD	ITALIA
2002/06/18	22:58:16.9	44.346N	10.620E	10.0	3.1	NORD	ITALIA
2002/06/19	05:00:58.3	44.580N	7.280E	5.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/06/19	22:11:13.0	44.333N	10.783E	10.0	4.5	NORD	ITALIA
2002/06/22	21:22:57.9	44.486N	10.562E	10.0	2.9	NORD	ITALIA
2002/06/23	21:28:57.5	44.564N	7.324E	4.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/06/24	01:18:53.3	44.497N	10.450E	10.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/06/24	03:13:27.1	44.554N	7.328E	3.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/06/25	21:58:20.7	44.498N	10.544E	10.0	2.7	NORD	ITALIA
2002/06/27	07:19:19.0	44.570N	7.210E	5.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/06/28	04:28:36.5	44.302N	7.405E	12.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/06/29	00:56:15.0	44.068N	7.252E	9.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/06/29	02:46:01.2	44.349N	7.219E	7.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/07/04	20:13:04.5	44.470N	7.080E	5.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/07/05	09:45:34.4	44.465N	10.958E	2.0	3.4	NORD	ITALIA
2002/07/06	00:16:15.7	44.275N	7.396E	17.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/07/06	02:27:28.9	44.447N	10.858E	17.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/07/06	12:20:22.2	44.818N	7.613E	43.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/07/06	22:39:31.2	44.742N	7.429E	33.0	0.0	NORD	ITALIA
2002/07/07	12:47:28.6	44.302N	7.411E	12.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/07/07	13:24:39.7	42.480N	13.273E	10.0	0.0	CENTRO	ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2002/07/07	19:54:31.0	45.090N	7.740E	2.0	2.0Md	NORD	ITALIA
2002/07/09	00:22:48.2	45.740N	7.820E	3.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/07/09	03:59:00.0	44.516N	10.642E	10.0	3.9	NORD	ITALIA
2002/07/12	19:00:21.4	45.995N	7.878E	4.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/07/14	04:53:25.3	44.463N	10.888E	16.0	3.0	NORD	ITALIA
2002/07/14	12:38:59.2	45.962N	7.931E	9.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/07/14	22:23:13.9	45.573N	9.286E	10.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/07/17	00:11:52.9	46.868N	11.191E	10.0	0.0	NORD	ITALIA
2002/07/20	04:09:36.3	44.933N	9.066E	8.0	2.8	NORD	ITALIA
2002/07/20	23:09:34.7	44.465N	10.896E	17.0	2.9	NORD	ITALIA
2002/07/21	15:26:31.7	44.104N	7.882E	2.0	2.7	NORD	ITALIA
2002/07/21	19:07:59.5	44.354N	7.047E	7.0	2.8	NORD	ITALIA
2002/07/21	23:33:49.9	44.364N	7.218E	9.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/07/26	20:54:28.9	44.415N	7.234E	9.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/07/28	10:53:12.3	44.043N	10.106E	4.0	3.0	NORD	ITALIA
2002/07/30	07:47:43.6	45.707N	7.635E	2.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/08/02	19:11:40.7	45.961N	7.848E	11.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/08/03	06:22:55.3	45.953N	7.828E	1.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/08/03	19:21:53.8	42.591N	12.928E	10.0	2.8	CENTRO	ITALIA
2002/08/03	20:59:00.3	44.522N	7.069E	5.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/08/04	04:59:50.3	44.351N	7.299E	12.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/08/05	03:42:03.6	44.349N	7.443E	5.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/08/06	08:53:32.5	44.642N	7.251E	2.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/08/23	01:03:06.2	44.293N	7.342E	16.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/08/24	08:23:45.0	44.433N	7.049E	9.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/08/24	10:04:41.0	44.828N	7.566E	28.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/08/25	14:19:10.1	44.316N	7.452E	8.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/08/27	23:54:26.6	44.518N	7.310E	2.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/08/30	05:13:44.9	44.557N	8.611E	6.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/09/01	06:09:09.3	44.150N	7.216E	2.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/09/06	01:21:27.5	38.371N	13.698E	10.0	5.8Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/06	01:45:29.3	38.302N	13.623E	10.0	4.5Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/06	02:08:58.8	38.320N	13.990E	10.0	4.1Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/06	03:18:15.1	44.546N	7.181E	17.0	1.8	NORD	ITALIA
2002/09/06	09:49:13.4	44.515N	7.207E	16.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/09/07	00:12:37.2	45.695N	7.222E	5.0	4.4Mb	NORD	ITALIA
2002/09/07	06:40:31.0	44.382N	9.394E	5.0	3.3	NORD	ITALIA
2002/09/07	11:45:23.9	44.345N	10.773E	40.0	0.0	NORD	ITALIA
2002/09/07	19:44:32.6	44.456N	7.246E	13.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/09/08	17:33:14.7	44.332N	7.295E	12.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/09/08	22:21:21.5	38.006N	13.597E	10.0	3.7Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/09	01:51:34.0	38.365N	13.520E	10.0	4.0Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/10	02:32:48.9	38.266N	13.495E	10.0	3.7Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/12	03:02:39.7	38.299N	13.783E	10.0	4.6Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/13	07:13:57.8	45.025N	7.136E	11.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/09/13	18:12:56.1	44.114N	7.129E	8.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/09/14	11:19:15.1	44.681N	8.552E	15.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/09/14	11:24:33.4	44.617N	8.490E	11.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/09/15	21:28:35.0	45.939N	7.920E	2.0	2.2	NORD	ITALIA

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2002/09/15	21:44:52.3	45.958N	7.814E	6.0	2.8	NORD	ITALIA
2002/09/16	23:33:00.4	38.019N	12.551E	10.0	3.3	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/17	01:25:54.7	44.449N	7.236E	2.0	1.6	NORD	ITALIA
2002/09/17	07:13:08.8	44.596N	7.251E	3.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/09/20	06:22:27.7	45.995N	7.036E	0.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/09/20	23:06:06.3	38.424N	13.616E	33.0	5.0Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/21	12:14:46.9	44.332N	7.252E	13.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/09/21	13:38:31.0	45.962N	7.876E	4.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/09/27	06:10:44.2	38.391N	13.781E	10.0	4.9Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/27	08:42:17.7	45.007N	7.241E	13.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/09/28	02:46:45.1	38.250N	13.649E	10.0	4.8Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/09/28	07:29:58.2	44.217N	7.422E	7.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/09/28	17:23:12.5	44.438N	7.315E	11.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/09/29	03:46:01.2	44.465N	7.327E	4.0	1.4	NORD	ITALIA
2002/09/29	08:10:44.8	45.972N	7.941E	12.0	3.0	NORD	ITALIA
2002/10/01	00:34:24.6	45.856N	7.198E	2.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/10/02	22:57:31.5	38.779N	13.869E	10.0	4.6Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/10/04	03:48:01.1	44.881N	8.513E	10.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/10/05	20:12:50.0	45.468N	9.155E	5.0	3.1	NORD	ITALIA
2002/10/05	21:32:23.8	44.422N	7.253E	10.0	2.2	NORD	ITALIA
2002/10/05	23:59:48.3	44.570N	7.251E	2.0	1.5	NORD	ITALIA
2002/10/06	11:15:51.3	44.398N	7.273E	15.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/10/06	11:40:44.8	44.510N	9.442E	15.0	2.5	NORD	ITALIA
2002/10/07	11:19:27.8	44.613N	7.485E	7.0	2.1	NORD	ITALIA
2002/10/10	02:35:51.0	43.160N	11.940E	10.0	3.2	CENTRO	ITALIA
2002/10/13	01:35:01.0	44.417N	7.269E	11.0	1.7	NORD	ITALIA
2002/10/13	10:34:06.3	44.457N	7.231E	13.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/10/13	15:05:23.0	44.415N	10.824E	31.0	2.8	NORD	ITALIA
2002/10/13	15:32:12.9	44.410N	10.761E	27.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/10/13	18:56:26.5	44.585N	7.251E	6.0	1.9	NORD	ITALIA
2002/10/14	01:48:14.9	44.209N	9.635E	10.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/10/19	04:40:27.4	44.529N	9.577E	16.0	2.3	NORD	ITALIA
2002/10/21	06:20:31.5	45.986N	7.683E	5.0	2.0	NORD	ITALIA
2002/10/25	01:50:30.3	45.979N	7.914E	1.0	2.4	NORD	ITALIA
2002/10/25	09:24:48.1	43.855N	11.912E	10.0	3.5	CENTRO	ITALIA
2002/10/25	18:29:02.7	44.623N	7.647E	71.0	0.0	NORD	ITALIA
2002/10/27	01:28:21.4	37.781N	15.199E	10.0	3.8Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/10/27	01:58:12.7	37.651N	14.962E	10.0	4.4Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/10/27	02:50:26.2	37.734N	15.176E	10.0	4.6Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/10/27	06:06:56.8	37.737N	15.110E	10.0	4.1Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/10/27	07:11:55.2	44.557N	7.248E	13.0	2.6	NORD	ITALIA
2002/10/29	10:02:20.3	37.515N	15.131E	10.0	4.3Mb	SUD	ITALIA - SICILIA
2002/10/29	17:14:51.3	37.698N	15.249E	10.0	4.2	SUD	ITALIA - SICILIA

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

2002/10/29	22:44:35.9	42.683N	13.007E	10.0	2.7	CENTRO
ITALIA						
2002/10/30	20:25:04.1	44.292N	10.815E	10.0	3.4	NORD ITALIA
2002/11/02	03:34:25.8	44.201N	10.718E	14.0	2.1	NORD ITALIA
2002/11/02	10:57:43.2	44.589N	12.185E	10.0	5.0	NORD ITALIA

**Scosse sismiche rilevate nel 2000 nel mondo**

Data	Ora	Lat	Long	Magnitudo		Luogo
2000/01/01	00:04:49.4	41.130S	174.760E	27.0	1.9Ml	COOK STRAIT, NEW
2000/01/01	01:19:26.9	41.927N	20.543E	10.0	4.8Ml	ALBANIA
2000/01/01	02:10:15.5	41.915N	20.534E	6.0	2.9Ml	ALBANIA
2000/01/01	02:10:47.9	45.086N	5.466E	4.0	2.1Ml	FRANCE
2000/01/01	02:12:13.4	11.348S	164.568E	33.0	4.3Mb	SANTA CRUZ ISLANDS
2000/01/01	03:20:57.3	48.119N	2.959W	3.0	2.7Ml	FRANCE
2000/01/01	03:47:33.9	38.348N	12.009E	10.0	3.6Ml	SUD ITALIA - SICILIA
2000/01/01	03:58:39.5	34.801N	116.287W	7.0	3.1Ml	SOUTHERN CALIFORNIA
2000/01/01	04:02:24.8	35.430N	22.498E	33.0	3.8Ml	CENTRAL
2000/01/01	04:29:06.9	39.870S	173.980E	147.0	0.0	OFF W. COAST OF N. ARGENTINA
2000/01/01	04:30:10.3	26.012S	68.803W	105.0	4.5Mb	CHILE-
2000/01/01	05:13:59.1	38.970N	26.100E	35.0	3.4Ml	AEGEAN SEA
2000/01/01	05:17:12.9	38.890N	25.850E	22.0	3.6Ml	AEGEAN SEA
2000/01/01	05:24:35.2	36.874N	69.947E	54.0	5.2Mb	HINDU KUSH REGION,
2000/01/01	05:43:40.0	37.145N	69.946E	33.0	3.8Mb	AFGHANISTAN
2000/01/01	05:58:19.7	60.722S	153.670E	10.0	6.0Ml	WEST OF MACQUARIE
2000/01/01	06:04:08.1	59.658N	152.715W	102.0	0.0	SOUTHERN ALASKA
2000/01/01	06:26:04.2	37.027N	69.964E	33.0	4.4Mb	AFGHANISTAN-
2000/01/01	06:40:48.9	17.073S	167.026E	33.0	4.3Mb	VANUATU ISLANDS
2000/01/01	06:55:51.0	17.094N	100.607W	27.0	3.4Ml	GUERRERO, MEXICO
2000/01/01	06:58:39.7	36.838N	69.888E	33.0	3.7Mb	HINDU KUSH REGION,
2000/01/01	07:50:00.3	8.370N	126.336E	101.0	4.5Mb	MINDANAO, PHILIPPINE
2000/01/01	07:51:08.0	23.319S	179.978W	538.0	4.6Mb	SOUTH OF FIJI
2000/01/01	08:09:36.9	60.210N	150.893W	68.0	3.1Ml	KENAI PENINSULA,
2000/01/01	08:25:52.8	3.207S	148.877E	10.0	4.5Mb	BISMARCK SEA

## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

2000/01/01 08:42:04.3	57.449N	154.320W	58.0	4.0Ml	KODIAK
ISLAND REGION					
2000/01/01 09:29:20.2	39.420S	177.910E	12.0	3.7Ml	OFF E.COAST
N.Z.					
2000/01/01 09:41:03.8	10.519N	124.861E	33.0	0.0	LEYTE,
PHILIPPINE ISLANDS					
2000/01/01 11:02:45.4	51.711N	179.188E	95.0	4.2Mb	RAT ISLANDS
2000/01/01 11:22:57.0	46.888N	78.930W	18.0	5.2Ml	SOUTHERN
QUEBEC, CANADA					
2000/01/01 11:42:45.6	40.900S	174.750E	42.0	0.0	COOK STRAIT,
NEW ZEALAND					
2000/01/01 12:07:49.4	41.380S	175.030E	18.0	2.1Ml	NORTH
ISLAND, NEW ZEALAND					
2000/01/01 12:41:16.0	2.409N	127.908E	33.0	0.0	NORTHERN
MOLUCCA SEA					
2000/01/01 13:57:25.0	36.848N	69.868E	33.0	3.5Mb	HINDU KUSH
REGION,					
2000/01/01 14:31:29.6	7.954S	117.581E	33.0	0.0	BALI SEA
2000/01/01 15:08:44.1	13.098N	143.399E	215.0	0.0	SOUTH OF
MARIANA					
2000/01/01 15:20:21.9	61.691N	149.760W	46.0	3.1Ml	SOUTHERN
ALASKA					
2000/01/01 15:42:20.2	41.220S	175.210E	20.0	1.7Ml	NORTH
ISLAND, NEW					
2000/01/01 15:46:48.8	17.221S	174.466W	33.0	4.2Mb	TONGA
ISLANDS					
2000/01/01 16:01:13.5	22.214S	70.191W	67.0	4.4Mb	NEAR COAST
OF					
2000/01/01 16:43:25.9	57.428N	154.454W	52.0	4.6Ml	KODIAK
ISLAND REGION					
2000/01/01 18:49:10.6	28.533N	102.648E	33.0	4.6Mb	SICHUAN,
CHINA					
2000/01/01 18:55:21.2	41.680S	174.490E	38.0	0.0	COOK
STRAIT, NEW					
2000/01/01 19:09:04.1	35.670N	23.090E	16.0	3.4Ml	CRETE
2000/01/01 19:18:39.8	2.955N	126.242E	33.0	0.0	NORTHERN
MOLUCCA SEA					
2000/01/01 19:30:57.7	23.112N	143.644E	33.0	5.1Mb	VOLCANO
ISLANDS					
2000/01/01 19:48:55.2	23.847S	176.174W	33.0	4.6Mb	SOUTH OF
FIJI					
<b>2000/01/01 19:56:29.1</b>	<b>44.735N</b>	<b>7.177E</b>	<b>8.0</b>	<b>2.0Ml</b>	<b>NORD ITALY</b>
2000/01/01 20:12:47.1	51.558N	16.281E	5.0	3.7Ml	POLAND
2000/01/01 22:47:39.0	19.092N	145.182E	33.0	4.0Mb	MARIANA
ISLANDS					
2000/01/01 22:57:22.0	38.020N	23.610E	9.0	2.3Ml	GREECE
2000/01/01 23:06:16.2	37.490N	21.960E	5.0	2.9Ml	SOUTHERN
GREECE					
2000/01/01 23:42:21.1	34.384N	32.028E	25.0	2.0Ml	CYPRUS
REGION					
2000/01/02 00:19:33.4	43.436N	18.393E	7.0	2.4Ml	
NORTHWESTERN BALKAN					
2000/01/02 00:29:18.7	40.538N	31.260E	10.0	3.6Mb	TURKEY
2000/01/02 01:51:40.4	19.149N	145.565E	152.0	4.7Mb	MARIANA
ISLANDS					

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2000/01/02 02:02:43.4	47.605N	154.423E	33.0	4.2Mb	KURIL
ISLANDS					
2000/01/02 02:13:28.9	17.346S	69.277W	162.0	3.7Mb	PERU-
BOLIVIA BORDER					
2000/01/02 02:16:26.4	38.800N	25.930E	20.0	3.7Ml	AEGEAN SEA
2000/01/02 02:57:51.7	43.111N	18.319E	8.0	2.3Ml	
NORTHWESTERN BALKAN					
2000/01/02 03:25:39.1	17.133S	172.941W	33.0	4.5Mb	TONGA
ISLANDS REGION					
<b>2000/01/02 03:49:13.9</b>	<b>44.368N</b>	<b>7.282E</b>	<b>9.0</b>	<b>1.7Ml</b>	<b>NORD ITALIA</b>
2000/01/02 03:56:52.5	38.900N	22.050E	5.0	3.4Ml	GREECE

## PROPOSTA DI LEGGE

## ART. 1.

1. I comuni non compresi nell'elenco di prima categoria di cui alla legge 25 novembre 1962, n. 1684, e successive modificazioni, sono inclusi nell'elenco dei comuni di seconda categoria previsto dalla medesima legge.

## ART. 2.

1. Le costruzioni pubbliche e private, i cui lavori di realizzazione non siano iniziati alla data di entrata in vigore della presente legge, devono essere realizzate in osservanza delle norme tecniche in vigore per i comuni inclusi nell'elenco di seconda categoria di cui alla legge 25 novembre 1962, n. 1684, e successive modificazioni.

## ART. 3.

1. I proprietari di edifici esistenti, realizzati nel rispetto delle norme vigenti all'atto della realizzazione degli stessi, possono procedere all'adeguamento antisismico delle costruzioni. Il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti è autorizzato a concedere ai proprietari delle costruzioni per le quali si richiede l'adeguamento alle norme antisismiche contributi sino al 100 per cento degli interessi per mutui decennali contratti con istituti bancari. Nel caso in cui la ditta proprietaria non contragga mutui ma realizzi le opere con fondi propri, il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti concede contributi pari al 30 per cento del costo di realizzazione e comunque sino al limite massimo di 5.000 euro.

## ART. 4.

1. Al fine di salvaguardare il territorio e l'incolumità dei cittadini, i comuni prov-

vedono, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, ad individuare le aree sulle quali insistono consistenti aggregazioni di edifici realizzati entro il 31 dicembre 2001 in violazione delle norme edilizie e procedono alla predisposizione di progetti di recupero territoriale tendenti ad eliminare ogni condizione di pericolo pubblico derivante dalla presenza delle opere ricadenti nelle medesime aree.

2. I comuni, ai fini di quanto previsto dal comma 1, in mancanza di altre risorse, sono autorizzati a contrarre mutui trentennali con istituti bancari. Il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti è autorizzato a concedere contributi ai comuni nel limite massimo del costo degli interessi bancari e con le modalità fissate con successivo decreto dello stesso Ministro.

#### ART. 5.

1. I proprietari di edifici ricadenti nelle aree di cui all'articolo 4 possono presentare istanza, rivolta al sindaco competente, per l'adeguamento alle norme antisismiche delle stesse costruzioni, senza alcun onere per lo Stato, impegnandosi al pagamento degli oneri di urbanizzazione previsti dalle norme vigenti incrementati del 30 per cento.

2. Possono avvalersi di quanto previsto dal comma 1 solo i cittadini che usano l'edificio come residenza abituale.

3. Non possono avvalersi di quanto previsto dal comma 1 i cittadini che vengono in possesso degli edifici in data successiva a quella di entrata in vigore della presente legge.

#### ART. 6.

1. Gli immobili di cui all'articolo 5, rispetto ai quali i proprietari non hanno avviato le procedure di cui agli articoli 31 e seguenti della legge 28 febbraio 1985, n. 47, e successive modificazioni, all'articolo 39 della legge 23 dicembre 1994, n. 724, e successive modificazioni, e quelle

previste da norme regionali, sono acquisiti al patrimonio del comune in cui insistono.

2. A coloro che avevano la disponibilità degli immobili di cui al comma 1 all'atto dell'autodenuncia, è concesso il diritto di abitazione, trasmissibile agli eredi e non alienabile, per novantanove anni.

3. L'autodenuncia sospende il decorso della prescrizione dei reati eventualmente ancora sussistenti, che si estinguono al momento del completamento dei lavori di adeguamento antisismico da realizzare entro due anni dal rilascio dell'autorizzazione per l'esecuzione delle opere e dopo una verifica di conformità effettuata dall'ufficio tecnico comunale.

4. L'autorizzazione deve essere rilasciata previo accertamento della sussistenza dei presupposti di cui all'articolo 4, comma 1.

5. Per gli immobili realizzati in violazione delle norme edilizie e non ricadenti nelle aree di cui all'articolo 4, l'autorizzazione è rilasciata previa delibera favorevole del consiglio comunale, fermo restando quanto previsto dai commi 2 e 3.

6. Per gli oneri di urbanizzazione si applica quanto previsto dal comma 1 dell'articolo 5.

#### ART. 7.

1. Le disposizioni di cui agli articoli 4, 5 e 6 si applicano anche ai proprietari degli edifici realizzati in violazione delle norme edilizie ma nel rispetto di quelle antisismiche, sempre che gli stessi denunciino di avere realizzato l'immobile e comprovino con perizia tecnica giurata, redatta dal tecnico abilitato, di avere rispettato le norme antisismiche prescritte.

2. Per gli oneri di urbanizzazione si applica quanto previsto dal comma 1 dell'articolo 5.

#### ART. 8.

1. Per l'attuazione della presente legge è autorizzata la spesa di 25.000.000 di euro per l'anno 2003 e 112.500.000 euro

per ciascuno degli anni 2004 e 2005. Al relativo onere si provvede mediante corrispondente riduzione dello stanziamento iscritto, ai fini del bilancio triennale 2003-2005, nell'ambito dell'unità previsionale di base di parte corrente « Fondo speciale » dello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze per l'anno 2003, allo scopo parzialmente utilizzando l'accantonamento relativo al medesimo Ministero.

2. Il Ministro dell'economia e delle finanze è autorizzato ad apportare, con propri decreti, le occorrenti variazioni di bilancio.

€ 0,60



\*14PDL0070810\*