

fornitura di energia elettrica attraverso impianti autonomi che intervengono automaticamente in caso di caduta di corrente di rete. Il corretto funzionamento degli automatismi viene verificato giornalmente dal personale tecnico dell'Istituto.

L'organizzazione di questo complesso di attività si giova, inoltre, di personale in reperibilità pronto a intervenire in caso di necessità.

D) Potenziamento della Rete Sismica Nazionale Centralizzata

Nel corso del I semestre 1994 sono stati portati a termine i seguenti interventi:

- in febbraio sono state disinstallate le 7 stazioni temporanee che costituivano il miniarray di terne sismometriche con registrazione locale sulle Madonie tra i Comuni di Pollina e Castelbuono per lo studio della sequenza sismica che ha interessato l'area a partire dalla seconda metà del 1992. Nell'area rimangono, comunque, installate le stazioni di Pollina (PL9), Castelbuono (CS9) e Tusa (TS9), collegate via telefono alla sede dell'Istituto.
- sono state installate le prime due stazioni della rete sismica sperimentale dei Colli Albani. Le stazioni del Vivaro e di Albano sono collegate attualmente alla sede attraverso ripetitori in GigaHz.
- sono state installate due nuove stazioni della R.S.N.C.: Calitri (CA9) e Bismantova (EB9). Esse sono attualmente collegate alla sede attraverso due nuove linee telefoniche.

E) Progettazione reti digitali

Un importante aspetto della raccolta di dati sismometrici riguarda la scelta della strumentazione. Parallelamente allo sviluppo della R.S.N.C. sono in corso di realizzazione altri progetti strumentali che riguardano l'installazione di reti sismiche digitali. Attualmente sono disponibili sensori e sistemi di registrazione digitali tali da garantire la misura del movimento del terreno in presenza sia di deboli che di forti sollecitazioni, quest'ultime senza il fenomeno della saturazione del segnale registrato. I sensori dell'ultima generazione sono caratterizzati da una dinamica abbondantemente superiore a 100 dB, essendo il rapporto tra il segnale più grande che sono capaci di rilevare e quello più piccolo dell'ordine di $10 \exp 5$ - $10 \exp 6$. I moderni

acquisitori digitali dispongono di convertitori operanti con data word di 16 o 24 bit e di frequenze di campionamento del segnale che possono arrivare a diverse centinaia di campioni al secondo. Questa caratteristica, unita alla sensibilit  dei sensori estesa su un'ampia banda di frequenze, permette di esplorare anche la parte ad alta frequenza della radiazione sismica, indispensabile allo studio dei terremoti locali. Tutto cio' offre una rappresentazione numerica del fenomeno sismico completa e fedele consentendo di aumentare la profondita' di indagine del sismologo. Alla stima del rischio sismico associato a un'area, contribuisce in maniera determinante la capacita' di poter prevedere le caratteristiche del moto del terreno in occasione di un forte terremoto. Di qui la necessita' di acquisire le forme d'onda del movimento del terreno con una qualita' sufficiente a consentire sia una ottima localizzazione dell'evento, sia la stima dei parametri fisici legati alla sorgente e ai processi di propagazione e di dissipazione dell'energia dall'ipocentro alla stazione. A questo proposito e' importante osservare che le informazioni che si possono estrarre dallo studio dei piccoli eventi sismici, come quelli capaci di produrre movimenti del terreno percepiti solo dagli strumenti, sono necessarie per la comprensione del comportamento sismogenetico delle faglie e quindi dell'occorrenza dei forti terremoti.

Tra i diversi progetti strumentali sviluppati presso l'I.N.G., sono elencati di seguito quelli prettamente sismologici:

- A) Rete Sismica Mobile. E' una rete di pronto intervento in grado di intervenire dopo un forte terremoto garantendo l'acquisizione di dati digitali e la loro analisi in tempo reale. Dispone di stazioni digitali da installare nell'area colpita dall'evento sismico al fine di garantire un monitoraggio dettagliato dell'area stessa.
- B) Rete Sismica Nazionale Digitale. Rappresenta il naturale sviluppo e l'integrazione della R.S.N.C.. E' stata discussa in precedenza.
- C) Rete MedNet. E' una rete di sensori a larga banda di modernissima concezione distribuiti nel bacino del Mediterraneo.

Diversi ricercatori dedicano tutta la loro attivita' di ricerca al controllo e alla messa a punto dei moderni sensori e acquisitori digitali utilizzati nelle differenti reti.

Sintesi delle spese

La totalita' delle spese direttamente ascrivibili all'espletamento del servizio di sorveglianza sismica sul territorio nazionale sostenute nel I semestre '94 concernono:

il personale stabilmente impegnato nei turni di servizio (L. 2.000.000.000) e i canoni S.I.P. per i collegamenti della Rete Sismica Nazionale Centralizzata (L. 750.000.000); mentre l'incertezza del quadro finanziario ha consigliato di graduare molto prudentemente gli investimenti tecnologici necessari per la gestione tecnica e lo sviluppo della R. S.N.C. (L. 300.000.000).

Piu' in particolare:

I) Nelle attivita' di cui ai punti A e C sono stati impiegati ininterrottamente tutti i dipendenti facenti capo alle seguenti Unita' organiche:

- 1) Ricerche e monitoraggio sismico,
- 2) Centro elaborazione dati e Laboratori.

A essi sono stati affiancati dipendenti di altre Unita' organiche per il necessario supporto nelle complesse operazioni che il corretto e continuo svolgimento del servizio comporta.

Complessivamente i dipendente impiegati nella turnazione, raggruppati per competenze e compiti, sono i seguenti:

- a) 27 primi turnisti appartenenti prevalentemente ai profili di ricercatore e al IV livello professionale. Hanno il compito di assicurare la corretta elaborazione dei dati di osservazione ai fini della tempestiva informazione agli organi della Protezione Civile.
- b) 18 secondi turnisti appartenenti ai livelli IV e V con il compito di assicurare il corretto funzionamento di tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- c) 12 terzi turnisti appartenenti ai livelli IV e V con il compito di assicurare il corretto funzionamento di tutti gli apparati e delle procedure di elaborazione dati.
- d) 32 quarti turnisti appartenenti ai livelli V, VI e VII con compiti di supporto per tutte le operazioni di comunicazione e ricezione dati e di collegamento.
- e) 11 funzionari appartenenti ai primi tre livelli

professionali con compiti e responsabilit  di coordinamento di tutte le attivita' sopra descritte.

I predetti dipendenti nei periodi in cui non prestano servizio operativo si avvicendano in appositi turni di reperibilit .

La retribuzione di detto personale tenuto conto delle maggiorazioni per i turni di servizio e di reperibilit  e ivi compresi tutti gli oneri accessori puo' essere quantificata in L. 2.000.000.000 (sono compresi in tale cifra anche le quote di 13a mensilit  e di incentivazione ordinaria e straordinaria); si e' tenuto altres  conto che alcuni dei sopraindicati dipendenti sono impegnati nei turni a tempo parziale.

Tale onere ricomprende anche le maggiori spese dovute alla necessit  di rafforzare in primo luogo i turni di reperibilit  per la complessit  delle operazioni in caso di evento o di altra necessit  e per la progressiva estensione dei contatti per i dati di osservazione con gli altri organismi nazionali e internazionali similari.

II) A tali spese vanno aggiunte quelle relative alle linee di collegamento SIP tra le stazioni della R.S.N.C. e il centro di acquisizione, che ammontano per il I semestre 1994 a L. 750.000.000 e cioe' al totale degli impegni assunti alla data del 30/6/'94 sul Cap. 43 - "Canoni SIP per la R.S.N.C.".

III) Per la manutenzione tecnica e per lo sviluppo (estensione, adeguamento e potenziamento) della Rete Sismica Nazionale Centralizzata e sviluppo delle reti sperimentali sono state sostenute spese relative al centro di acquisizione e alla sala operativa, oltre quelle relative alle nuove stazioni installate e quelle relative alla ricerca dei nuovi siti e alla costruzione di apparati protettivi della strumentazione delle singole stazioni. Sotto tale voce vanno altres  comprese quelle relative agli acquisti di apparati di elaborazione espressamente dedicati alle attivita' sismologiche di servizio e di ricerca. Nel corso del I semestre 1994 tali spese hanno riguardato:

1) n. 2 stazioni sismiche (Calitri e Bismantova) complete di n. 2 sensori Teledyne - S13 - costo: L. 20.000.000; n. 2 sistemi di amplificazione/modulazione - costo: L. 20.000.000; n. 2 installazioni (allestimento sito, protezione, batterie - tampone, alimentatori, ecc.) - costo: L. 20.000.000. Totale: L. 60.000.000,

2) n. 2 installazioni di stazioni sismiche per la Rete

dei Colli Albani già acquisite (allestimento sito, protezione, batterie - tampone, alimentatori, ecc.) - costo: L. 12.000.000,

- 3) potenziamento della rete di collegamento Ethernet (C.E.D.) - costo: L. 20.000.000,
- 4) acquisto di n. 2 sistemi di amplificazione - modulazione - trasmissione (VCO) - costo: L. 20.000.000,
- 5) allestimento n. 2 nuovi siti per stazioni della R.S.N.C. - costo: L. 20.000.000,
- 6) acquisto parti elettroniche e meccaniche per l'aggiornamento e il potenziamento tecnologico e per la scorta di magazzino - costo: L. 35.000.000,
- 7) acquisto e installazione di scheda espansione canali (da 128 a 160) per la sala operativa - costo: L. 25.000.000,
- 8) acquisto e installazione di sistema indipendente dal VAX 9000, denominato INGLAB2 - costo: L. 35.000.000,
- 9) acquisto del sistema di analisi IASPEI per i telesismi - costo: L. 25.000.000,

per un totale di L. 252.000.000 destinate allo sviluppo delle reti.

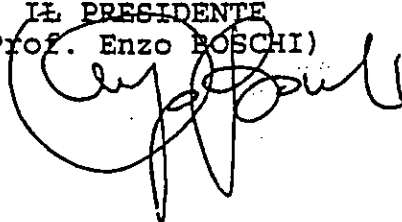
Per tutto quanto sopra, può affermarsi che le spese sostenute nel I semestre 1994 per le attività connesse con l'espletamento del servizio di sorveglianza sui fenomeni sismici nel territorio nazionale ammontano a complessive L. 3.002.000.000

=====.

In sede di consuntivo dell'esercizio finanziario '94 si darà più compiuta illustrazione di quanto realizzato.

In attesa della attribuzione del contributo relativo al I semestre '94, che si auspica quanto mai sollecita, in considerazione delle attuali gravissime carenze di cassa dell'Istituto, si inviano i migliori saluti.

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



All. 1

Extraction from hypocentral determination summary of year 1994

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

Explanation of symbols referenced

Lat - Hypocentral latitude (N) (thousandths of degrees)
 Lon - Hypocentral longitude (E) (thousandths of degrees)
 Dep - Hypocentral depth in kilometers
 Md - Mean duration magnitude
 Ml - Mean local magnitude
 Rms - Root mean square of residuals
 Ndf - Number of data used in the location
 Q1 - Quality factor (based on errors)
 Q2 - Quality factor (based on the network geometry)
 - (Range from A to D with decrease of quality)
 Date - Month and day
 To - Origin time (GMT)

.2 : Date

Extraction from Jan 1 to Jun 14

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
38.492	15.411	74.166	27	21	0.15	10	C	C	Jan 1	0108 8.6
1.986	13.656	5.000	24	19	0.53	8	C	C	Jan 1	105038.4
4.489	7.000	10.000		20	0.12	7	C	C	Jan 1	171849.5
44.285	10.840	10.726	24	19	0.49	13	B	C	Jan 1	234728.4
14.830	9.886	13.695	25	22	0.46	31	B	A	Jan 2	073535.9
16.128	13.449	10.000	26	25	0.55	11	B	C	Jan 2	074521.8
40.306	20.652	10.000		35	0.90	7	C	C	Jan 2	185913.6
14.384	7.354	10.000		20	0.24	7	A	B	Jan 3	044746.3
14.366	7.302	10.000		23	0.48	25	B	B	Jan 3	045320.3
18.981	16.338	10.000	24	21	0.47	7	C	C	Jan 3	053748.2
40.470	15.651	10.167	26	17	0.54	10	B	C	Jan 3	090946.9
13.648	12.565	10.000	21		0.29	10	A	B	Jan 3	115219.8
14.385	11.083	13.924	25		0.45	11	B	C	Jan 3	1547 7.0
38.989	16.486	10.000	23		0.32	7	B	C	Jan 3	170958.2
37.499	20.406	10.000	35	34	0.54	7	C	D	Jan 4	104429.0
16.333	13.165	10.000	22		0.37	8	B	D	Jan 4	2004 4.8
11.745	19.749	10.000	31	35	0.72	12	C	D	Jan 5	084455.3
42.509	13.175	5.000	32	29	0.59	26	B	B	Jan 5	084930.2
42.527	13.205	10.000	25	19	0.38	10	B	C	Jan 5	090639.1
38.961	15.511	361.508	48	50	0.59	68	C	A	Jan 5	1324 2.5
40.603	16.026	10.000	21		1.94	7	D	D	Jan 5	203111.1
39.367	16.334	5.000	25	17	1.00	14	C	B	Jan 5	212236.7
44.848	7.534	29.863	26	28	0.45	33	B	A	Jan 6	0331 1.2
40.654	16.126	10.000	23	17	0.95	11	C	C	Jan 6	0430 5.1
38.426	15.984	10.000	23	22	0.25	10	A	C	Jan 6	045720.2
39.665	15.615	354.105	32	32	0.56	35	C	B	Jan 6	122851.5
44.090	12.162	10.000	21		0.12	8	C	D	Jan 6	181553.9
44.317	10.799	17.139	23	20	0.39	11	B	B	Jan 6	212847.4
44.885	9.830	11.817	24	16	0.47	11	B	B	Jan 7	041035.1
39.192	16.429	10.000	24	17	0.76	10	C	C	Jan 7	101212.0
40.210	17.317	5.000	35	34	0.76	48	C	B	Jan 7	183010.7
41.688	15.727	10.043	27	23	0.49	22	B	C	Jan 8	091945.8
40.141	19.799	1.634	35	43	1.06	38	C	A	Jan 8	204442.8
44.528	7.292	14.775	23	28	0.42	27	B	B	Jan 9	052811.9
44.832	9.870	11.444	25	20	0.37	26	B	A	Jan 9	1402 7.2

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
40.024	20.218	10.000	30	32	1.12	8	D	D	Jan 10	013735.4
42.807	13.058	5.000	28	21	0.42	11	B	C	Jan 10	214533.7
2.288	12.811	4.701	26	18	0.41	10	B	B	Jan 10	2147 1.9
8.338	16.054	10.000	21		0.38	8	B	C	Jan 11	024455.4
35.954	21.685	10.000	46	56	0.85	73	C	D	Jan 11	072254.1
5.997	21.624	10.000	42	50	0.64	64	C	D	Jan 11	085954.2
3.872	8.469	5.000	28	23	0.50	38	B	C	Jan 11	154659.3
36.014	21.574	10.000	35	34	0.65	13	D	D	Jan 11	155740.4
38.025	15.939	10.000	24	20	0.53	10	C	C	Jan 11	1710 5.7
6.563	9.815	1.357	27	29	1.22	31	D	A	Jan 12	0725 3.9
5.407	22.683	10.000			0.75	20	C	D	Jan 12	105056.9
36.117	21.369	10.000	38	46	0.78	49	C	D	Jan 12	192942.3
4.431	7.302	10.000		20	0.08	7	A	B	Jan 12	225543.0
8.111	15.867	12.910	24		0.17	9	A	B	Jan 13	052327.3
44.316	7.212	10.000	21	25	0.28	28	A	B	Jan 13	100651.7
45.232	14.048	10.110	27	16	0.48	8	C	D	Jan 13	184414.9
7.752	15.073	10.000	22	18	0.37	8	C	C	Jan 13	205332.4
4.879	8.964	10.000	23	16	0.65	25	C	C	Jan 14	043643.8
37.569	20.820	10.000	40	46	3.09	95	D	C	Jan 14	060751.6
14.845	9.849	10.071	28	23	0.68	49	C	A	Jan 14	110557.8
14.826	9.894	14.220	23		0.28	8	C	C	Jan 14	1113 9.6
39.539	15.959	28.580	26	21	0.33	14	B	C	Jan 14	1418 7.1
38.009	14.066	4.531	17		0.05	7	A	D	Jan 14	155223.8
0.176	17.771	10.000	31	18	1.16	10	C	C	Jan 14	184013.1
38.135	15.859	11.869	27	24	0.54	14	B	B	Jan 14	235019.5
44.387	10.624	15.113	19		0.07	8	A	D	Jan 15	011635.5
3.785	11.967	9.473	27	20	0.46	18	B	B	Jan 15	160441.3
3.485	5.814	10.000		27	0.75	11	C	D	Jan 15	212614.2
39.756	15.848	10.000	25	18	0.42	14	B	C	Jan 16	0157 6.7
45.952	13.027	10.000	24		0.79	8	C	C	Jan 16	072451.4
16.318	13.027	0.439	32	25	1.05	19	C	A	Jan 16	074318.2
14.822	9.843	10.000	25	16	0.47	12	B	B	Jan 16	091017.8
38.449	15.849	10.000	27	23	0.47	15	B	C	Jan 16	221816.7
39.460	14.746	10.000	30	28	1.34	18	D	C	Jan 16	235337.5
12.685	12.663	10.000	28	17	0.66	9	C	C	Jan 17	145326.2
40.541	15.732	10.000	21		0.54	7	B	B	Jan 18	015448.1
43.438	13.554	10.000	31	27	0.86	50	C	B	Jan 18	060758.4
17.756	15.011	10.000	22	15	0.19	7	B	C	Jan 18	092255.1
11.563	14.956	10.000	26	17	0.46	11	B	B	Jan 18	102952.7
44.210	11.632	10.000	22		0.08	7	B	D	Jan 18	203321.0
12.634	13.009	10.000	22		0.14	7	A	C	Jan 19	023124.8
15.943	13.024	5.000	25	17	0.62	8	C	C	Jan 19	121423.3
41.682	14.087	5.000	33	26	0.70	33	D	B	Jan 20	003130.6
44.543	7.200	5.000	37	46	1.00	71	D	C	Jan 20	065914.2
14.510	7.106	10.000	35	38	0.94	55	D	C	Jan 20	070543.1
37.946	20.854	10.000	34	37	1.00	15	D	C	Jan 20	084753.8
44.527	7.215	10.000	31	25	0.56	13	D	C	Jan 20	1129 0.1
14.565	7.295	10.000	29	26	0.35	9	D	B	Jan 20	113835.4
37.839	15.429	10.000	26	22	0.47	22	D	B	Jan 21	185825.8
43.363	13.078	10.000	25	17	0.31	8	D	D	Jan 21	190833.7
39.363	15.629	277.172	32	28	0.43	24	C	B	Jan 21	193438.6
11.091	20.967	10.000	34	37	0.83	20	C	A	Jan 21	200524.0
12.133	16.417	10.000	34	34	0.81	58	C	B	Jan 21	224820.4
44.534	7.190	10.000	31	27	0.47	18	B	C	Jan 21	232733.6
38.467	15.823	10.000	22	17	0.26	7	B	C	Jan 22	0058 3.6
14.544	7.318	10.000	21	20	0.22	7	A	B	Jan 22	012941.5
43.083	13.213	10.000	27	20	0.50	13	B	C	Jan 22	1208 5.4
38.853	16.257	10.000	26	20	0.39	20	B	B	Jan 23	063346.3
14.556	14.628	10.000		21	0.53	9	D	D	Jan 23	095459.8
13.396	12.515	10.000	23		0.33	8	B	C	Jan 23	111945.4

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
42.113	12.872	10.000	24	20	0.48	9	B	B	Jan 23	150219.2
45.290	10.936	10.000	29	24	0.69	34	C	A	Jan 23	1525 0.1
40.437	19.552	30.552	32	31	0.93	18	C	B	Jan 23	211249.5
40.846	15.276	10.000	23		0.46	8	B	C	Jan 23	232732.6
44.542	7.285	10.000	19	23	0.33	21	B	B	Jan 24	003156.7
4.221	12.144	10.000	20		0.21	10	B	D	Jan 24	0223 8.4
4.553	7.316	10.000	26	29	0.42	33	B	A	Jan 24	034348.3
45.214	8.803	10.000	25	16	0.64	23	C	A	Jan 24	155737.4
43.194	11.623	10.000	23	15	0.16	9	B	D	Jan 24	204422.4
45.984	12.310	10.000	29	17	0.13	7	A	C	Jan 24	223337.8
46.437	21.417	10.000	28	32	0.72	10	C	D	Jan 25	021632.6
35.924	21.906	10.000	29	35	0.73	19	D	D	Jan 25	024716.3
48.604	15.268	10.000		20	1.38	7	D	D	Jan 25	0650 0.0
44.409	8.643	10.000	29	21	0.56	52	B	B	Jan 25	220637.1
43.951	8.326	10.000		23	0.20	14	B	D	Jan 26	001116.3
40.585	15.822	10.000	25	17	0.75	11	C	B	Jan 26	001345.2
40.123	15.646	10.000	24		0.25	7	A	C	Jan 26	030442.9
45.687	23.660	10.000			0.63	17	D	D	Jan 26	051617.1
44.599	9.322	10.000	26	20	0.88	28	C	B	Jan 27	022735.5
44.308	10.966	10.000	21	17	0.72	12	C	B	Jan 27	170948.5
44.057	10.221	10.000	21	17	0.23	8	B	D	Jan 27	171735.3
44.273	10.942	10.000	20		0.49	9	B	B	Jan 27	190331.8
42.126	13.530	10.000	27	22	0.87	12	C	C	Jan 27	223242.4
47.563	20.104	299.410	34	38	0.89	21	D	D	Jan 28	0715 9.1
44.256	10.946	10.000	25	21	0.53	20	D	A	Jan 28	114020.6
44.254	10.923	10.000	21	15	0.63	8	D	B	Jan 28	1151 2.9
44.227	8.201	10.000		20	0.12	7	D	B	Jan 28	130042.8
44.253	8.210	10.000		24	0.33	17	D	C	Jan 28	1327 0.5
44.350	7.327	10.000		23	0.22	13	D	B	Jan 28	1730 4.7
44.560	7.317	10.000	21	24	0.36	30	D	A	Jan 29	104949.8
47.022	20.942	10.000	32	41	0.97	27	D	C	Jan 29	135312.1
44.345	10.969	10.000	25	20	0.76	43	D	A	Jan 29	234512.6
44.317	10.910	10.000	18		0.64	8	D	C	Jan 30	000429.7
44.540	7.298	10.000		23	0.24	16	D	B	Jan 30	011612.6
43.897	12.006	10.000	21		0.34	7	D	C	Jan 30	141546.0
39.152	16.548	10.000	25	20	0.48	9	D	C	Jan 30	175316.6
42.084	12.960	10.000	27	17	0.53	10	D	B	Jan 30	194959.0
48.922	15.143	10.000	26	23	0.77	12	D	C	Jan 30	2205 1.3
45.050	7.411	10.000		24	0.73	26	D	A	Jan 31	071256.1
43.783	8.506	10.000	22	20	0.56	31	D	C	Jan 31	072333.8
43.847	7.163	10.000		22	0.17	7	D	D	Jan 31	140822.8
44.822	7.244	10.000		20	0.39	7	D	B	Feb 1	000759.1
45.467	7.020	10.000	18	25	0.39	22	D	C	Feb 1	025412.8
43.991	7.980	10.000		20	0.31	16	D	C	Feb 1	044650.7
42.394	12.752	4.055	32	23	0.40	23	B	A	Feb 1	054553.6
38.782	16.023	17.633	23	19	0.27	10	B	B	Feb 1	083036.1
42.371	12.836	5.000	28	18	0.43	8	B	C	Feb 1	1429 7.9
44.474	7.228	10.000		22	0.31	15	B	A	Feb 1	223035.1
44.846	9.840	6.547	30	23	0.47	82	B	A	Feb 2	014439.9
44.110	12.114	5.000	26	16	0.48	15	B	C	Feb 2	100233.7
44.168	12.243	8.425	36	31	0.80	81	C	B	Feb 2	101213.6
44.338	7.325	10.000		20	0.34	15	B	B	Feb 2	2024 1.8
42.784	12.869	5.000	23	16	0.35	8	B	B	Feb 2	215954.4
37.812	14.915	8.487	23	15	0.43	21	B	A	Feb 2	220813.9
44.532	7.272	10.000	16	22	0.17	9	A	B	Feb 2	222641.5
44.061	7.622	10.000		22	0.16	16	A	A	Feb 2	231555.6
44.933	7.340	10.000		22	0.25	7	B	C	Feb 2	231717.2
34.394	26.117	10.000			0.53	23	C	D	Feb 3	003254.2
43.990	12.151	5.503	23		0.26	15	A	B	Feb 3	005221.0
43.861	7.479	10.000		23	0.20	14	A	C	Feb 3	032319.0

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or.	Time
45.676	5.713	5.000	31	36	1.06	70	C	A	Feb 3	0346	0.5
44.801	8.494	29.157	22	18	0.29	28	A	A	Feb 3	1420	6.9
49.766	20.654	10.000	38	41	0.89	99	C	A	Feb 3	185253	0
49.792	21.498	10.000	33	35	0.51	21	C	D	Feb 3	190427	7
38.123	20.333	10.000		33	0.20	9	B	D	Feb 4	010828	3
3.434	12.468	5.000	28	20	0.30	16	B	B	Feb 4	052526	9
6.480	11.452	5.000	37	34	0.61	39	C	D	Feb 4	052946	9
42.462	13.019	6.755	30	21	0.29	15	A	B	Feb 4	073642	4
28.347	14.775	5.000	23	17	0.51	10	B	C	Feb 4	081124	6
6.420	26.374	10.000			0.48	22	D	D	Feb 4	135237	0
5.489	6.188	10.000	24	30	0.92	40	C	A	Feb 4	221947	8
45.110	7.369	0.855	35	37	0.91	95	C	A	Feb 5	005211	1
6.140	12.514	5.000	30	29	1.54	19	D	B	Feb 5	203659	5
4.033	7.678	9.964	22	23	0.55	31	B	A	Feb 6	004431	4
43.104	12.731	8.391	26	16	0.46	13	B	B	Feb 6	011720	2
44.543	7.306	11.117	22	26	0.28	28	A	A	Feb 6	013240	0
1.685	15.745	18.434	21		0.17	8	B	C	Feb 6	020940	6
3.667	16.545	10.000		28	0.50	17	B	D	Feb 6	055646	4
43.639	16.688	10.000		41	1.27	87	D	A	Feb 6	060011	3
6.040	7.360	10.000		26	0.60	18	C	B	Feb 6	102651	3
4.618	9.845	25.060	22	16	0.34	10	C	D	Feb 6	170058	5
43.106	12.724	8.809	27	20	0.23	12	A	B	Feb 6	171554	3
44.124	8.032	10.000		22	0.35	13	B	C	Feb 6	222925	0
5.438	7.716	5.000	29	21	1.20	69	C	A	Feb 6	234056	0
4.589	8.759	10.000		20	2.15	8	D	D	Feb 7	090632	2
43.616	16.901	10.000		30	0.47	24	B	C	Feb 7	112138	5
8.701	15.774	180.419	22		0.23	9	C	C	Feb 7	222348	4
5.539	6.833	10.000		23	0.24	10	C	C	Feb 8	072242	5
39.052	20.129	10.000		37	0.54	26	C	D	Feb 8	101723	5
44.971	6.688	10.000	22	26	0.18	17	C	C	Feb 8	111735	2
8.876	15.996	173.998	25		0.42	13	C	C	Feb 9	000340	0
7.545	15.012	5.000	24	15	0.30	15	C	B	Feb 9	044137	6
37.560	15.026	5.000	25	15	0.46	14	C	B	Feb 9	044916	8
7.557	15.001	10.000	23		0.59	11	C	B	Feb 9	053516	8
15.039	7.374	10.000	23	28	0.43	19	C	A	Feb 9	083322	4
37.418	16.374	16.177	28	27	0.66	23	C	D	Feb 9	185132	0
44.108	8.686	9.372	26	17	0.39	25	B	C	Feb 9	192733	5
12.671	11.929	5.000	23	16	0.31	9	B	D	Feb 9	214453	9
12.737	12.075	0.220	34	27	0.67	40	C	C	Feb 9	214911	7
42.624	11.850	10.000	27		0.36	10	B	D	Feb 9	215259	0
12.489	12.728	5.000	27	15	0.87	11	C	C	Feb 9	215931	6
12.692	11.999	5.000	27	19	0.18	10	A	D	Feb 9	220755	6
42.688	12.020	5.000	35	29	0.55	38	B	C	Feb 9	222057	8
42.692	12.023	5.000	26	19	0.37	10	B	D	Feb 9	225128	8
12.693	11.995	5.000	26	19	0.22	10	A	D	Feb 9	225242	7
13.868	8.255	10.000	23	18	0.29	19	B	D	Feb 10	020648	3
42.700	11.942	5.000	25	17	0.28	9	A	D	Feb 10	0244	1.5
42.685	11.992	5.000	26	18	0.25	10	B	D	Feb 10	0337	9.6
37.627	15.185	10.000	23	17	0.43	14	B	C	Feb 10	045722	3
39.306	16.128	5.000	24	18	0.68	15	C	C	Feb 10	082332	8
34.772	18.360	10.000			1.01	8	D	D	Feb 10	095756	9
40.319	19.129	5.000	26	27	0.49	7	C	D	Feb 10	101547	8
42.476	12.706	5.888	26	17	0.63	14	C	C	Feb 10	121714	6
44.152	8.682	10.000	23	17	0.26	19	B	C	Feb 10	130135	4
43.687	12.084	11.175	26	16	0.30	12	A	B	Feb 10	162846	0
36.690	21.346	10.000		44	0.85	55	C	D	Feb 11	0349	7.3
44.422	6.869	10.000	22	27	0.27	20	A	C	Feb 11	0928	1.7
44.363	7.348	10.000	18	22	0.24	12	A	B	Feb 11	100635	6
44.386	6.995	10.000	19	27	0.42	26	B	C	Feb 11	113523	0
44.379	7.022	10.000		23	0.16	13	A	D	Feb 11	114557	6

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
39.243	15.905	9.512	24	20	0.82	15	C	C	Feb 11	135751.9
42.898	13.044	10.000	22	18	0.41	8	B	C	Feb 11	164459.0
3.931	10.470	10.000	21		0.09	8	A	C	Feb 11	165435.3
4.371	6.949	5.000	24	27	0.59	45	B	B	Feb 12	011633.1
44.358	6.957	10.000	19	24	0.46	39	B	C	Feb 12	012115.6
4.383	7.357	10.000	19	24	0.62	24	C	B	Feb 12	043844.9
4.875	9.789	14.795	22	15	0.43	16	B	B	Feb 12	0447 6.0
39.366	16.603	5.000	29	17	0.61	16	C	C	Feb 12	082430.9
39.387	16.890	5.000	27	21	0.67	13	C	D	Feb 12	085215.2
9.362	16.539	10.000	21	20	1.52	8	D	C	Feb 12	131734.9
9.578	21.027	10.000		34	0.85	21	C	D	Feb 12	1838 7.3
38.661	14.804	7.334	24	18	0.28	22	A	C	Feb 13	033014.9
5.173	7.491	10.000		21	0.37	9	B	B	Feb 13	070845.5
2.841	19.388	10.000		48	1.65	173	D	B	Feb 13	101556.7
38.020	14.202	5.000	30	22	0.51	21	B	B	Feb 13	1451 7.0
14.351	6.933	10.000		23	0.36	28	B	C	Feb 13	1522 1.4
8.029	14.204	4.206	31	24	0.41	25	B	B	Feb 13	155415.0
4.438	7.282	10.000		23	0.22	15	A	B	Feb 13	163525.3
37.205	28.860	10.000			0.72	12	D	D	Feb 13	201148.3
0.661	15.811	5.000	31	24	0.81	31	C	A	Feb 13	204010.9
2.076	12.643	10.000	26	16	0.37	10	B	C	Feb 14	012032.3
45.485	9.514	23.586	20		0.27	8	B	C	Feb 14	035227.5
38.283	15.547	134.338	29	23	0.52	25	B	B	Feb 14	061652.1
4.315	12.035	10.000	24	18	0.59	8	C	D	Feb 15	131758.1
0.393	15.299	10.000	26	22	0.94	10	C	C	Feb 15	142641.0
44.074	7.733	10.000	23	29	0.42	26	B	A	Feb 15	143447.8
4.368	6.932	10.000	22	24	0.34	25	B	C	Feb 15	183812.6
4.932	23.471	10.000			0.47	17	C	D	Feb 16	001727.2
43.528	12.374	8.090	24	17	0.37	10	B	C	Feb 16	011749.6
13.515	12.364	10.000	23		0.43	8	B	C	Feb 16	013027.5
4.416	8.319	10.000	21	22	0.46	12	B	C	Feb 16	154638.0
4.009	11.168	10.000	23	16	0.49	14	B	B	Feb 17	041736.5
39.384	16.613	10.003	27	27	0.39	13	C	C	Feb 17	055711.1
0.787	15.341	1.324	26	18	0.79	13	C	B	Feb 17	071932.3
13.754	6.014	10.000	27	25	0.68	15	C	C	Feb 17	194513.2
43.676	6.241	10.000	28	28	0.66	40	C	B	Feb 17	221640.3
39.372	19.278	10.000	31	30	0.70	16	D	D	Feb 17	2316 9.9
18.397	20.004	10.000	32	35	0.79	24	C	D	Feb 18	005216.2
12.528	12.734	5.000	28		0.62	18	C	C	Feb 18	160258.1
47.253	11.423	10.000	26	23	0.79	8	C	C	Feb 19	134759.2
15.799	7.411	10.000		20	0.24	11	B	B	Feb 19	203951.7
14.603	7.448	10.000		28	0.57	15	C	C	Feb 19	225532.4
42.536	12.690	5.000	27	24	0.59	16	C	C	Feb 20	003613.6
37.851	14.622	10.000	21	17	0.52	12	B	B	Feb 20	022248.0
17.808	14.686	5.000	24	19	0.62	17	C	B	Feb 20	023135.3
37.814	14.642	5.000	22	17	0.58	14	B	B	Feb 20	042140.0
37.823	14.652	5.000	27	22	0.50	21	B	B	Feb 20	042517.1
37.825	14.611	5.000	23		0.42	10	B	B	Feb 20	042750.5
37.802	14.658	5.000	25	17	0.85	19	C	B	Feb 20	0506 8.7
37.917	15.217	5.000	23	17	0.31	10	B	C	Feb 20	052049.7
41.915	15.604	5.000	26	16	0.36	10	B	D	Feb 20	052950.1
13.295	11.066	20.959	26	15	0.80	15	C	C	Feb 20	062118.4
15.075	16.793	10.000	33	29	1.20	11	C	D	Feb 20	111538.1
45.912	14.143	5.000	28	26	0.66	8	C	D	Feb 21	0706 2.2
16.319	13.189	5.000	32	36	1.00	51	C	B	Feb 21	073117.0
15.692	11.325	10.000	23		0.82	8	C	C	Feb 21	152356.9
44.890	9.731	17.186	23	15	0.57	9	B	B	Feb 21	160058.9
38.016	15.353	5.000	25	23	0.77	11	C	C	Feb 21	165421.1
38.023	14.052	0.909	30	28	0.88	32	C	A	Feb 22	030543.9
16.260	13.070	5.000	33	37	1.36	92	D	A	Feb 22	0415 1.2

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
43.840	11.931	10.000	26	15	0.36	12	B	B	Feb 22	185637.7
45.024	7.186	10.000	20	23	0.70	33	C	A	Feb 22	220658.9
1.607	12.719	10.000	21		0.29	8	A	D	Feb 23	003052.0
57.575	22.178	10.000	35	42	0.46	12	D	D	Feb 23	023847.1
44.876	7.375	10.000		22	0.13	11	A	B	Feb 23	045521.4
1.472	13.537	14.957	27	25	0.48	11	B	C	Feb 23	063231.3
3.563	13.590	10.000	27	20	1.18	17	C	C	Feb 23	070741.0
44.236	7.131	11.674	19	21	0.26	11	A	C	Feb 23	075058.1
27.991	14.053	5.911	30	26	0.59	28	B	A	Feb 23	083324.0
3.362	13.205	10.000	24	15	0.68	8	C	D	Feb 23	1711 3.8
39.456	16.333	5.000	25	18	0.63	15	C	B	Feb 23	205447.8
39.867	16.502	10.000	29	24	0.65	29	C	B	Feb 23	221454.3
4.218	10.931	10.000	19		0.29	8	A	C	Feb 23	234122.2
19.866	16.549	10.000	32	28	0.75	32	C	B	Feb 23	235744.4
39.848	16.461	10.000	23	15	0.46	11	B	C	Feb 24	0040 5.1
29.859	16.458	10.000	26	17	0.74	17	C	C	Feb 24	0318 0.4
4.404	8.328	10.000	20	21	0.37	12	B	C	Feb 24	1554 2.6
44.835	9.798	10.000	28	23	0.75	49	C	A	Feb 24	1805 7.7
39.155	20.980	10.000	33	39	0.86	43	C	B	Feb 25	013439.4
9.058	17.180	10.000	31	36	0.75	11	C	D	Feb 25	023431.9
3.639	16.703	10.000	37	45	0.93	75	C	A	Feb 25	1603 7.5
44.771	6.543	10.000		22	0.14	7	A	D	Feb 25	195243.8
27.617	13.850	5.000	25	22	0.69	13	C	B	Feb 25	2103 4.0
6.470	13.433	5.000	25	17	0.66	8	C	D	Feb 25	232850.4
48.536	16.117	5.000	28	30	17.05	13	D		Feb 26	023628.5
43.331	12.637	10.000	28	19	0.50	13	B	B	Feb 26	192634.4
1.619	13.742	10.000	27	15	0.65	7	C	C	Feb 26	203426.5
1.809	14.167	1.142	28	20	0.75	21	C	B	Feb 26	211214.5
44.550	7.331	10.000	21	23	0.62	28	C	B	Feb 26	215342.1
44.725	11.884	8.291	27	18	0.52	21	B	B	Feb 26	234022.8
6.453	13.354	10.000	28	24	0.45	10	B	C	Feb 27	070250.1
45.053	7.295	10.000	18	25	0.28	17	A	A	Feb 27	112822.5
38.871	15.899	178.695	24	22	0.45	17	C	C	Feb 27	122059.0
1.796	17.028	5.000	27	21	1.03	16	C	C	Feb 27	134137.6
8.495	20.782	10.000	30	30	0.94	13	D	D	Feb 27	185237.4
38.897	15.852	10.000	23	17	0.71	11	C	C	Feb 28	040532.9
27.639	13.747	5.000	31	30	0.89	35	C	A	Feb 28	204353.5
16.921	21.192	10.000	27	35	0.41	13	D	D	Mar 1	0011 5.2
42.783	12.438	8.033	25	17	0.12	8	A	C	Mar 2	102027.5
35.623	26.138	10.000			0.36	7	D	D	Mar 2	153516.7
12.944	15.500	10.000	26	23	0.87	7	D	D	Mar 3	093926.2
19.484	16.254	10.000	24	20	0.13	7	C	C	Mar 3	120028.6
36.137	21.576	10.000	33	37	0.65	15	D	D	Mar 3	193311.1
44.180	10.258	5.000	23	15	0.46	12	B	C	Mar 4	010634.3
12.531	12.754	5.000	34	27	0.89	18	C	B	Mar 4	015021.1
44.799	11.765	8.285	30	22	0.57	19	B	B	Mar 4	110539.7
43.402	12.466	5.000	26	18	0.33	14	B	B	Mar 4	201058.4
19.866	15.933	10.000	20	17	0.53	11	B	C	Mar 4	205412.8
12.254	12.658	10.176	31	22	0.38	16	B	C	Mar 6	042058.1
42.236	12.577	11.330	23		0.53	8	C	D	Mar 6	0427 3.0
38.154	15.172	9.087	22	17	0.34	18	B	B	Mar 6	044654.4
13.407	17.948	10.000	33	30	0.30	11	B	D	Mar 6	062422.4
38.079	15.991	17.779	23	15	0.11	8	A	C	Mar 7	223427.9
44.158	11.035	5.000	28	19	0.49	24	B	A	Mar 7	2332 6.4
14.157	11.021	5.000	27	18	0.55	21	B	B	Mar 7	234150.6
14.199	11.039	10.000	20	17	0.29	12	A	C	Mar 7	2352 7.3
42.263	12.746	9.861	27	17	0.54	13	B	C	Mar 8	011450.9
42.686	12.349	4.721	26		0.40	8	D	D	Mar 8	212834.3
14.494	9.819	5.000	23		0.78	9	D	C	Mar 9	042311.8
42.687	12.603	5.000	31	19	0.75	15	D	C	Mar 9	045231.1

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
42.677	12.778	5.000	28	15	0.48	11	D	B	Mar 9	055512.1
37.823	15.924	29.120	23	17	0.15	13	A	C	Mar 9	1622 7.7
4.672	10.443	11.250	26	18	0.36	19	B	B	Mar 9	182140.5
4.690	10.403	5.583	34	29	0.63	33	C	A	Mar 9	182310.4
44.442	9.733	10.000	24		0.77	9	C	C	Mar 10	051914.9
4.450	9.792	8.287	26	18	0.27	13	A	B	Mar 10	072055.8
2.691	12.724	5.000	27	16	0.59	12	B	C	Mar 10	145852.8
38.920	16.312	10.000	25		0.45	9	C	B	Mar 10	152249.5
42.533	12.557	5.000	24		0.50	7	C	C	Mar 11	014711.4
2.522	12.775	5.000	34	26	0.90	27	C	B	Mar 11	021321.5
5.835	11.889	4.203	34	26	0.43	28	B	A	Mar 11	0644 3.6
42.520	12.744	5.000	35	28	0.84	21	C	B	Mar 11	103227.7
12.529	12.697	5.000	30	23	0.70	13	C	C	Mar 11	141738.9
18.409	12.812	5.000	27	22	0.47	8	B	D	Mar 11	1639 2.5
42.482	13.237	5.000	30	23	0.62	17	C	B	Mar 11	222641.5
42.470	13.238	5.000	31	23	0.54	19	B	B	Mar 12	014710.5
14.086	12.127	5.000	25	15	0.41	15	B	B	Mar 12	032429.9
11.081	20.071	10.000	35	40	0.75	55	C	A	Mar 12	033245.0
42.531	12.762	5.000	33	27	0.62	20	C	B	Mar 12	1138 6.4
13.416	12.477	5.000	22		0.27	8	A	C	Mar 12	220224.1
18.721	20.675	10.000	34	35	0.84	20	C	C	Mar 12	222930.5
41.448	14.759	5.000	29	21	0.45	13	B	B	Mar 13	084918.2
38.450	15.958	30.100	31	26	0.50	34	B	B	Mar 13	130249.7
12.519	13.332	5.000	35	28	0.62	27	C	B	Mar 13	151417.8
12.529	13.339	10.000	26	18	0.27	10	B	C	Mar 13	152110.3
43.711	12.326	10.000	27	17	0.40	9	B	B	Mar 13	194445.2
14.037	10.810	3.041	24	16	0.37	18	B	B	Mar 14	101150.6
38.381	15.651	38.726	22	19	0.18	9	A	C	Mar 14	160818.6
38.035	16.107	14.354	23	16	0.08	8	B	D	Mar 14	211917.5
43.455	12.440	5.000	30	22	0.52	26	B	B	Mar 14	231954.0
37.954	14.127	9.016	27	20	0.28	19	A	B	Mar 15	000212.1
12.827	12.869	5.000	26	17	0.13	7	A	C	Mar 15	001914.4
37.947	14.115	4.315	20		0.05	8	A	C	Mar 15	0251 2.8
11.443	14.078	5.000	30	23	0.42	10	C	D	Mar 15	0600 3.9
14.055	8.383	10.000	25	18	0.47	25	B	C	Mar 15	080627.4
38.476	15.999	10.000	22		0.19	10	A	B	Mar 15	115425.9
37.814	14.492	5.000	25	17	0.31	15	B	C	Mar 15	172445.8
40.860	16.216	5.000	26	17	0.26	10	B	C	Mar 15	183025.0
38.466	20.623	10.000	38	43	1.04	42	C	C	Mar 15	2241 3.5
38.164	21.581	10.000	35	42	0.39	15	D	D	Mar 15	224857.9
36.859	21.532	10.000	32	39	0.74	27	C	D	Mar 16	071454.1
38.263	14.664	187.429	29	28	0.39	36	B	B	Mar 16	144923.0
37.552	15.081	3.360	24	16	0.49	18	B	B	Mar 16	1956 5.9
40.722	15.695	10.000	23		0.29	10	A	C	Mar 17	2227 9.3
43.211	11.068	10.000	25	15	0.20	9	C	D	Mar 18	124235.0
43.648	12.036	10.000	23		0.57	9	B	B	Mar 19	015046.4
42.691	13.265	5.000	35	30	0.86	45	C	B	Mar 19	020756.9
44.422	7.222	10.000	16	27	0.30	21	A	C	Mar 19	021255.5
39.587	23.918	10.000	32	38	0.80	18	D	D	Mar 19	031731.7
43.036	13.069	5.000	28	19	0.35	12	B	C	Mar 19	041322.2
41.599	16.018	5.000	32	30	0.65	29	C	C	Mar 19	0859 0.7
42.525	13.203	5.000	25	18	0.60	9	C	C	Mar 19	093011.8
38.354	15.369	125.350	22	19	0.41	14	C	C	Mar 19	0953 0.7
45.774	7.540	10.000		25	0.26	11	C	D	Mar 19	221114.0
43.396	11.913	9.459	27	21	0.45	20	B	C	Mar 20	073625.6
41.124	22.679	10.000	32	41	0.69	8	D	D	Mar 20	1647 8.7
37.836	16.200	39.812	26	23	0.36	21	B	C	Mar 21	022034.8
42.469	12.341	18.512	27	18	0.66	8	C	D	Mar 21	090347.4
39.188	16.564	10.000	26	21	1.51	11	D	C	Mar 21	100826.5
43.322	10.884	5.000	31	24	0.33	19	C	C	Mar 21	161926.4

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
43.614	12.125	6.094	26	17	0.50	15	B	B	Mar 21	163023.4
43.003	12.578	7.140	26	19	0.63	12	C	C	Mar 21	204312.0
9.720	15.745	316.739	41	40	0.52	69	B	A	Mar 21	214056.7
2.973	12.738	6.198	21		0.14	8	A	C	Mar 22	010328.8
42.985	12.677	9.016	22	15	0.35	8	B	C	Mar 22	040432.7
2.528	12.739	7.829	27	20	0.48	15	B	B	Mar 22	150743.8
7.888	23.557	10.000	37	49	0.43	36	C	D	Mar 22	163053.9
44.537	7.313	11.087	18	23	0.34	18	B	B	Mar 22	2119 6.9
41.559	14.609	7.257	27	18	0.46	15	B	B	Mar 22	231546.6
5.975	22.156	10.000	40	38	0.85	24	D	D	Mar 22	233940.3
4.375	24.079	10.000			0.74	22	D	D	Mar 22	234010.4
45.835	10.953	5.000	20	16	1.09	8	D	C	Mar 23	014054.8
3.702	13.356	5.000	26	17	0.55	13	B	D	Mar 23	053115.4
4.375	6.991	10.000		23	0.16	10	A	D	Mar 23	182012.6
42.620	13.460	10.000	21		0.32	8	B	C	Mar 24	0310 1.1
42.823	13.004	10.000	22	17	0.66	8	C	C	Mar 24	034845.1
7.348	20.353	10.000	35	38	0.69	28	C	D	Mar 24	045138.3
2.641	13.497	10.000	25	19	0.18	8	B	C	Mar 24	084332.8
38.310	15.302	128.048	25	20	0.41	19	C	D	Mar 24	152216.9
2.633	13.581	10.000	26	20	0.16	10	C	C	Mar 24	170318.2
2.625	13.556	8.617	28	23	0.53	11	B	C	Mar 24	173543.6
44.105	10.542	10.893	20		0.13	8	A	C	Mar 24	2017 9.8
38.053	14.921	10.000	23	15	0.95	8	C	C	Mar 25	032628.1
3.496	11.369	5.000	33	28	0.70	30	C	C	Mar 25	0408 6.5
7.822	15.106	10.000	23	18	0.41	12	B	C	Mar 25	073539.2
42.923	12.980	10.000	26	21	0.69	10	C	C	Mar 25	101648.7
8.862	16.918	0.269	26	16	0.56	9	C	D	Mar 25	223812.0
8.916	16.851	29.846	26	19	1.37	8	D	D	Mar 25	225953.5
38.953	16.281	10.000	26	16	0.63	12	D	B	Mar 26	001216.8
38.898	17.058	10.000	26	15	0.39	7	D	D	Mar 26	002613.8
8.850	16.867	24.136	37	38	0.56	46	B	C	Mar 26	004118.2
8.768	16.851	10.000	25	15	1.28	9	D	D	Mar 26	010750.7
38.500	15.884	10.000	21		0.52	9	B	C	Mar 26	012954.4
8.905	16.394	21.319	29	20	1.00	19	D	C	Mar 26	020518.2
0.877	12.959	227.907	28	27	0.87	28	D	D	Mar 26	032249.8
38.158	18.338	10.000	25	25	0.54	12	D	D	Mar 26	092032.8
38.299	14.978	5.171	25	22	0.37	22	B	B	Mar 26	120557.3
8.869	16.851	16.012	31	30	1.04	28	C	C	Mar 26	132546.3
8.916	16.225	10.000	24	15	1.63	10	D	B	Mar 26	134018.1
42.770	7.531	10.000	24	25	1.37	18	D	D	Mar 26	140812.5
8.300	14.986	2.361	27	25	0.66	27	C	A	Mar 26	140928.0
8.482	15.108	10.000	23	21	0.50	12	B	C	Mar 26	1523 5.1
44.835	15.489	10.000	31	29	0.57	20	D	D	Mar 26	214134.1
43.081	17.137	10.000	32	27	0.87	16	D	C	Mar 26	2324 4.8
0.994	17.596	0.602	26	18	0.65	8	D	D	Mar 26	233633.8
8.312	14.993	5.852	26	24	0.47	24	B	A	Mar 27	135858.9
42.949	12.532	100.000	21	16	4.76	8	D	C	Mar 27	194427.2
8.818	15.131	0.050	22	19	0.85	12	C	C	Mar 28	012157.7
8.473	15.842	10.000	22	19	0.34	13	B	C	Mar 28	063931.7
40.824	16.205	67.054	22	18	0.48	8	C	C	Mar 28	1615 2.7
7.967	14.743	5.000	29	26	0.58	24	B	C	Mar 29	080944.9
7.978	14.835	0.004			0.69	18	C	C	Mar 29	0811 3.7
2.544	13.219	10.000	24	16	0.40	9	B	C	Mar 29	200044.6
42.629	13.487	10.000	23		0.55	10	B	C	Mar 29	221224.6
9.819	15.668	299.630	24	24	0.26	13	C	B	Mar 30	054810.8
2.767	12.982	10.000	29	21	0.78	19	C	C	Mar 30	214411.0
43.208	17.868	10.000	33	31	0.50	25	B	D	Mar 30	221260.0
47.443	10.051	10.000	30	29	0.56	21	C	D	Mar 31	003750.2
7.644	9.902	10.000	37	41	0.61	39	C	D	Mar 31	094139.3
6.924	21.361	10.000	28	33	0.57	13	D	D	Mar 31	213048.1

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
44.507	7.115	5.000	30	26	0.48	21	B	C	Mar 31	225333.6
38.076	15.723	10.000	27	20	0.25	15	A	B	Apr 1	033627.9
13.402	17.610	10.000	33	27	0.64	27	C	D	Apr 1	0414 9.0
38.443	14.492	10.000	23	17	0.38	8	B	C	Apr 1	1359 7.7
42.549	13.221	10.000	25	15	0.23	8	A	C	Apr 2	1858 5.9
12.230	13.269	10.000	26	16	0.42	10	B	C	Apr 3	012010.7
10.881	15.187	10.000	22	16	0.26	10	A	C	Apr 3	051734.4
38.914	15.884	10.000	23	18	0.35	12	B	C	Apr 3	094716.0
76.724	21.130	10.000	34	36	0.82	10	D	D	Apr 3	105726.2
14.662	9.829	10.000	25	19	0.48	15	B	B	Apr 3	152832.0
14.450	7.127	10.000		20	0.53	12	C	C	Apr 3	213958.1
44.835	9.833	10.000	24	15	0.66	12	C	B	Apr 4	0147 5.1
16.662	21.608	10.000	29	36	0.60	19	C	D	Apr 4	051828.4
17.821	15.482	5.000	23	19	0.49	11	B	C	Apr 4	150718.2
42.951	17.768	10.000	34	39	0.76	54	C	B	Apr 5	0543 7.6
14.297	15.118	10.000	33		0.52	7	D	D	Apr 5	054437.2
12.793	12.394	10.000	26	22	0.16	7	C	D	Apr 5	075338.2
17.312	10.060	10.000	30	32	0.97	52	C	A	Apr 5	215149.0
39.388	16.987	10.000	34	29	0.68	21	C	C	Apr 5	2213 0.3
10.412	21.214	10.000	34	39	0.72	41	C	A	Apr 6	051739.4
14.234	7.427	10.000		20	0.12	7	A	B	Apr 6	083427.9
43.877	11.912	10.000	21	17	0.15	8	A	B	Apr 6	135018.3
13.873	11.900	10.000	24		0.40	8	B	B	Apr 6	1351 8.3
14.558	7.282	10.000		20	0.08	9	A	B	Apr 6	203817.0
14.473	7.493	10.000		22	0.71	10	D	C	Apr 8	092412.1
37.653	15.017	5.000	26	24	0.38	24	B	B	Apr 8	1107 3.9
38.912	16.268	10.000	26	21	0.62	8	C	C	Apr 8	114030.7
38.956	16.253	10.000	28	27	0.58	18	B	B	Apr 8	1158 8.1
38.989	16.175	10.000	29	26	0.40	12	B	C	Apr 8	121932.3
38.828	16.345	10.000	22	16	0.97	7	C	B	Apr 8	123310.7
38.983	16.234	10.000	27	22	0.47	10	B	D	Apr 8	125120.1
38.881	16.943	10.000	29	30	0.69	22	C	C	Apr 8	133319.6
38.911	16.840	10.000	30	33	0.68	33	C	C	Apr 8	1511 8.6
14.183	12.216	10.000	26	22	0.66	50	C	B	Apr 8	222036.1
42.948	12.986	10.000	25	24	0.38	12	B	C	Apr 9	0828 3.1
42.906	12.931	10.000	30	27	0.78	22	C	C	Apr 9	083154.0
42.935	12.887	10.000	23		0.75	9	C	C	Apr 9	114459.3
42.929	12.939	10.000	24	20	0.57	7	B	C	Apr 9	190356.3
44.781	6.736	10.000	20	24	0.38	34	B	C	Apr 10	080111.0
44.402	7.327	10.000	18	26	0.57	37	B	A	Apr 10	155442.7
39.893	23.844	10.000	37	47	0.59	36	C	D	Apr 10	194619.5
38.405	22.511	10.000	36	42	0.85	17	C	D	Apr 11	001514.3
39.838	23.484	10.000	35	42	0.51	15	C	D	Apr 11	023234.8
42.944	12.892	10.000	26	18	0.84	9	C	C	Apr 11	031032.5
43.462	12.962	10.000	23		0.55	7	C	C	Apr 11	150217.2
44.711	8.269	10.000		24	0.40	19	B	C	Apr 12	111517.7
35.234	24.068	10.000			0.58	17	C	D	Apr 12	111447.3
44.261	8.215	10.000		24	0.35	17	B	C	Apr 12	142249.9
42.771	12.542	10.000	27	22	0.66	14	C	C	Apr 13	080942.7
44.486	10.561	10.000	29	27	0.77	76	C	A	Apr 13	093825.8
44.484	10.545	10.000	26	15	0.74	36	C	B	Apr 13	101547.2
44.379	10.433	10.000	21		0.40	9	B	D	Apr 13	105849.9
37.651	15.626	10.000	22	17	0.32	8	B	D	Apr 13	123732.9
43.386	12.486	10.000	28	18	0.55	16	B	B	Apr 13	160615.9
38.698	15.599	10.000	21	15	0.51	8	C	D	Apr 13	2202 0.6
38.253	14.317	5.000	25	24	0.52	10	C	D	Apr 13	231747.4
37.979	14.482	19.704	26	20	0.88	15	C	B	Apr 13	231753.5
39.455	15.586	10.000	27	19	0.47	10	C	C	Apr 14	062352.1
44.268	8.213	10.000		24	0.23	14	C	C	Apr 14	072854.2
44.268	8.213	10.000		20	0.09	7	C	C	Apr 14	074845.9

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time
42.779	12.676	10.000	29	23	0.72	16	C	C	Apr 14	122017.2
44.728	6.759	10.000	22	25	0.26	21	C	C	Apr 14	124520.8
48.608	20.970	10.000	31	32	1.20	9	D	C	Apr 14	142035.0
44.428	6.370	10.000		22	0.26	12	C	C	Apr 14	1559 1.7
44.552	7.323	10.000		22	0.32	19	C	B	Apr 14	2146 9.8
4.266	6.786	10.000	28	29	0.61	51	C	A	Apr 15	025813.2
4.429	9.622	10.000		23	0.17	10	C	D	Apr 15	222447.5
42.736	12.601	5.000	25		0.78	9	C	C	Apr 15	2329 4.8
27.869	26.588	10.000			0.87	10	D	D	Apr 15	234934.0
6.079	13.652	5.000	26	16	0.39	8	C	C	Apr 16	0335 7.5
42.916	12.973	5.000	32	27	0.49	29	C	B	Apr 17	200629.6
42.940	12.991	6.664	25	20	0.38	9	B	C	Apr 17	201824.9
2.926	12.985	4.002	27	19	0.44	12	B	C	Apr 17	233321.1
4.277	9.901	5.000	25	20	0.65	26	C	B	Apr 18	071921.3
44.665	7.198	17.060	24	30	0.36	26	B	B	Apr 18	113613.2
44.664	7.215	10.635	20	24	0.32	23	B	B	Apr 18	114918.2
4.303	9.957	10.000	24	19	0.22	8	A	C	Apr 18	120124.4
44.271	9.921	6.893	28	22	0.85	39	C	B	Apr 19	010328.9
42.913	12.996	5.000	26	20	0.22	9	A	C	Apr 19	034839.1
6.370	12.591	5.000	28		0.39	10	B	C	Apr 20	141655.9
6.370	12.588	5.000	30		0.52	14	B	C	Apr 20	144038.1
37.809	14.494	27.052	28		0.27	13	B	D	Apr 20	184729.9
44.664	7.208	15.654		27	0.43	20	B	B	Apr 20	2004 8.0
7.788	14.804	10.000	23	15	0.32	16	B	B	Apr 20	211238.2
46.340	12.650	5.000	39	42	0.55	64	B	B	Apr 20	212525.7
46.353	12.594	5.000	28	22	0.63	16	C	B	Apr 20	213534.1
7.791	14.825	10.000	21		0.45	8	B	C	Apr 20	215931.8
7.779	14.753	10.000	19	15	0.49	12	B	C	Apr 20	225314.5
46.358	12.527	10.000	22	16	0.34	10	B	C	Apr 20	235216.7
29.013	14.634	175.557	26	20	0.33	8	D	D	Apr 21	110040.8
3.400	12.983	10.000	24		0.63	8	D	D	Apr 21	145134.7
37.815	14.719	15.460	29	26	0.56	29	B	A	Apr 21	150725.1
37.903	14.788	26.090	21	18	0.25	17	A	B	Apr 21	151250.7
7.805	14.736	11.540	25	22	0.58	27	B	A	Apr 21	170314.3
7.808	14.728	13.619	26	24	0.46	28	B	A	Apr 21	1705 1.1
37.848	14.712	23.702	22		0.58	18	B	B	Apr 21	170656.0
27.807	14.732	19.513	24	20	0.28	21	A	B	Apr 21	1710 0.3
7.823	14.699	19.040	23		0.54	18	B	B	Apr 21	172831.0
37.904	14.727	25.908	21		0.36	14	B	C	Apr 21	173534.7
37.839	14.710	8.624	22		0.56	15	B	B	Apr 21	1744 2.6
7.790	14.701	15.553	24	23	0.37	27	B	B	Apr 21	175059.9
7.798	14.712	17.188	21	16	0.46	22	B	B	Apr 21	175638.0
40.643	15.836	9.202	27	17	0.39	19	B	A	Apr 21	1903 9.6
27.839	14.649	23.691	19	16	0.35	9	B	B	Apr 21	190647.2
7.859	14.746	9.262	30	27	0.56	39	B	A	Apr 21	1928 5.0
37.819	14.703	14.496	25	22	0.56	31	B	A	Apr 21	203750.0
46.331	12.663	5.000	33	29	0.46	27	B	B	Apr 22	032031.9
3.311	12.546	10.000	26	17	0.64	8	D	C	Apr 22	0552 0.7
3.297	12.514	10.000	22		0.72	10	D	C	Apr 22	064752.1
43.287	12.427	5.000	30	23	0.67	15	C	C	Apr 22	0757 8.1
43.310	12.568	10.000	24	18	0.47	8	D	C	Apr 22	0831 9.8
2.879	12.824	5.000	26	17	0.60	7	C	D	Apr 22	100450.5
3.357	12.656	5.000	23		0.47	7	D	D	Apr 22	163855.0
45.119	14.983	5.000		36	0.55	36	B	C	Apr 22	200356.4
5.322	14.647	5.000	26	18	0.33	7	C	D	Apr 22	201437.4
3.336	12.563	10.000	23	15	0.36	10	C	C	Apr 23	0006 8.2
41.611	20.613	10.000		36	0.41	29	C	D	Apr 23	0707 6.0
37.790	16.163	42.223	28	27	0.50	29	B	C	Apr 23	102154.9
6.345	12.516	5.000	24	18	0.36	8	B	C	Apr 23	114949.6
45.656	10.892	6.847	26	19	0.60	21	B	B	Apr 23	122718.2

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or.	Time
42.577	13.168	10.000	26	20	0.34	10	B	C	Apr 23	123738.3	
40.558	15.753	5.000	31	25	0.64	32	C	A	Apr 23	124350.2	
36.350	12.538	5.000	26	19	0.29	10	A	C	Apr 23	202623.9	
36.437	12.314	5.000	24	15	0.72	8	C	C	Apr 23	210619.3	
37.698	14.508	10.000	21		0.61	19	C	A	Apr 24	024713.8	
30.269	15.832	5.000	25	17	0.55	14	B	B	Apr 24	035041.0	
7.657	14.492	19.959	22	17	0.54	15	B	B	Apr 24	1034 8.3	
44.090	8.599	10.000		23	0.22	14	A	D	Apr 25	093644.9	
38.605	15.646	174.726	28	25	0.51	27	B	A	Apr 25	2351 5.0	
3.869	8.454	10.000		26	0.39	15	B	D	Apr 26	053716.9	
2.965	12.550	6.065	28	20	0.24	10	B	C	Apr 26	085549.2	
42.967	12.616	5.000	35	36	0.64	45	C	B	Apr 26	102825.5	
2.959	12.638	5.000	24	16	0.25	8	B	C	Apr 26	164845.7	
2.939	12.639	5.000	26	17	0.40	7	C	C	Apr 26	201120.9	
38.702	15.408	224.293	24	22	0.42	17	C	B	Apr 26	233237.4	
37.622	12.925	10.000	30	26	0.67	12	C	C	Apr 26	235048.8	
12.966	12.598	5.000	27	19	0.58	10	C	C	Apr 27	0209 0.3	
14.993	6.340	10.000		26	0.41	17	C	D	Apr 27	132233.3	
44.396	7.338	10.000		24	0.28	19	C	B	Apr 27	1656 6.3	
10.535	15.712	5.000	25		0.49	11	C	C	Apr 27	190955.7	
10.573	15.619	5.000	27	19	0.66	18	C	B	Apr 27	220135.8	
43.013	12.607	5.000	27	17	0.64	10	C	C	Apr 28	201958.9	
42.978	12.571	5.000	25	16	0.44	10	C	C	Apr 28	211326.0	
15.446	7.711	5.000	28	18	0.82	35	C	B	Apr 29	002028.7	
38.120	14.988	10.000	22	17	0.22	10	C	B	Apr 29	011958.0	
44.242	11.454	10.000	21		0.33	10	C	C	Apr 29	214957.7	
14.667	7.212	10.000	20	25	0.35	22	C	B	Apr 29	223325.1	
17.171	12.637	5.000	29	25	0.85	13	C	C	Apr 29	234525.6	
43.422	12.321	5.000	31	28	0.72	27	C	B	Apr 30	0603 6.1	
42.532	13.044	5.000	26	20	0.37	13	C	C	Apr 30	2051 6.1	
19.225	20.980	10.000	36	41	0.58	35	D	D	Apr 30	220652.1	
17.313	12.258	440.184	27	26	0.31	7	D	D	Apr 30	231625.1	
37.995	14.078	5.817	21		0.18	8	A	C	May 1	025541.8	
16.960	11.840	5.000	32	24	0.97	16	C	D	May 1	040451.8	
15.020	6.897	10.000		25	0.33	19	B	C	May 1	153111.1	
44.695	7.351	10.000		23	0.37	17	B	B	May 1	170721.9	
45.600	6.904	10.000		25	0.24	10	A	D	May 1	211248.5	
38.634	15.929	158.777	24	18	0.58	10	C	C	May 2	013224.8	
10.227	17.297	10.000	32	15	0.62	8	C	B	May 2	025214.6	
39.543	19.075	155.086			0.64	7	D	D	May 2	072813.8	
13.171	18.035	10.000		28	0.52	8	D	C	May 2	122831.2	
39.315	20.165	10.000	33	33	0.77	18	D	D	May 2	220833.7	
42.284	13.208	5.000	26	16	0.62	9	D	B	May 3	021518.6	
39.146	15.951	62.584	27	24	0.50	22	B	B	May 3	031425.4	
13.361	12.404	5.000	24		0.44	7	C	C	May 3	034335.7	
38.519	15.427	107.480	24	21	0.26	12	C	C	May 3	063016.3	
39.177	15.006	344.924	28	25	0.48	29	B	B	May 3	082726.5	
37.393	20.789	10.000	35	40	0.59	23	C	D	May 3	133116.8	
13.365	13.038	5.000	25		0.33	9	B	D	May 4	0426 1.9	
37.832	14.938	11.732	28	25	0.59	29	B	A	May 4	1413 4.0	
37.756	14.912	10.000	22		0.49	14	B	B	May 5	060045.4	
40.451	15.728	10.000	23		0.70	9	C	C	May 5	112531.8	
41.000	15.592	22.686	22		0.26	7	B	C	May 5	134730.7	
40.737	15.248	10.000	25	17	0.37	9	B	C	May 5	1511 0.1	
38.993	16.697	15.227	27	15	0.38	8	C	C	May 6	0323 7.2	
43.917	10.852	13.137	23	17	0.35	14	B	B	May 6	033056.9	
38.562	14.872	12.178	27	17	0.45	14	B	C	May 6	052024.6	
37.639	14.208	5.000	38	39	0.63	53	C	B	May 6	190949.9	
37.681	14.246	5.000	26	19	0.43	14	B	B	May 7	015223.0	
42.516	12.988	10.000	24	15	0.44	7	B	C	May 7	091613.6	