

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time	Ep. Zone
1.793	15.384	5.2	29	24	0.78	36	C	C	Nov 29	161555.7	GARGANO
8.606	20.731	10.0		34	0.98	12	C	C	Nov 29	1727 9.8	COSTA GRECIA
38.626	20.516	10.0		37	1.09	10	C	B	Nov 29	172853.0	COSTA GRECIA
28.493	14.609	26.1	22	17	0.24	9	C	C	Nov 29	190735.7	ISOLE EOLIE
8.011	18.779	10.0	34	29	0.77	12	C	D	Nov 29	194659.4	MAR IONIO
38.611	20.661	10.0		33	0.74	9	C	C	Nov 29	202428.1	COSTA GRECIA
39.635	16.259	8.9	21	15	0.23	8	B	C	Nov 30	021813.4	SILA
8.647	20.549	10.0		33	1.39	9	D	C	Nov 30	022456.3	COSTA GRECIA
8.386	14.882	11.3	28	21	0.54	32	B	A	Nov 30	034343.8	ISOLE EOLIE
41.589	15.462	5.0	32	26	0.79	36	C	B	Nov 30	075546.7	ZONA FOGGIA
28.588	20.518	10.0		36	0.94	13	C	C	Nov 30	125928.0	COSTA GRECIA
1.683	13.778	5.0	27	17	0.44	8	B	C	Nov 30	203744.6	MASSICCIO META
38.398	14.356	10.0	22	18	0.42	7	D	C	Nov 30	210141.1	ISOLE EOLIE
39.293	19.196	10.0	27	27	0.62	7	D	D	Dec 1	023926.5	MAR IONIO
8.799	15.741	10.0	35	25	0.67	11	C	B	Dec 1	073336.0	TIRRENO MERID.
8.341	20.879	10.0	35	38	0.91	20	D	D	Dec 1	1547 3.8	GRECIA CENTRALE
42.909	13.511	5.0	22	17	0.32	7	B	C	Dec 1	1720 6.5	APP. UMBRO-MARCHIG.
4.443	7.089	11.8		23	0.07	11	A	C	Dec 1	202326.0	ALPI COZIE
4.757	6.737	13.4		25	0.29	15	B	C	Dec 1	204114.2	VAL DI SUSÀ
44.342	10.753	20.7	22	16	0.29	13	A	B	Dec 1	221653.0	LUNIGIANA
43.966	10.919	10.0	22		0.27	7	A	B	Dec 2	070128.3	APP. PISTOIESE
8.004	14.165	8.0	20		0.13	8	B	D	Dec 2	081758.9	COSTA PALERMITANA
4.983	7.193	10.1		24	0.26	12	A	B	Dec 2	100551.6	VAL DI SUSÀ
44.111	6.448	6.9		27	0.27	24	A	C	Dec 2	134934.6	ALPI MARITTIME
4.821	6.700	14.0		21	0.08	7	A	D	Dec 2	150647.1	VAL DI SUSÀ
2.017	13.542	5.0	24		0.36	9	B	C	Dec 3	022122.1	FUCINO
37.996	14.154	4.5	19	17	0.07	8	A	C	Dec 3	1458 1.9	COSTA PALERMITANA
41.420	15.878	5.0	30	26	0.60	29	B	B	Dec 3	161312.2	GOLFO MANFREDONIA
4.532	6.967	8.2	29	31	1.05	42	C	A	Dec 3	211524.8	ALPI COZIE
8.631	15.186	174.0	26	18	0.29	10	C	C	Dec 3	220844.3	ISOLE EOLIE
44.229	11.592	5.0	24		0.35	11	B	B	Dec 3	2249 9.3	MUGELLO
3.972	8.920	10.0		26	0.38	11	D	D	Dec 4	094556.4	GOLFO DI GENOVA
2.782	12.637	5.0	27	15	0.31	9	B	C	Dec 4	105520.5	ZONA PERUGIA
41.810	20.325	10.0	37	42	0.88	69	C	A	Dec 4	145120.1	ALBANIA
41.252	15.891	10.0	24	17	0.24	15	B	B	Dec 4	222014.6	GOLFO MANFREDONIA
5.651	15.558	10.0	31	31	0.51	13	C	D	Dec 4	2313 4.1	JUGOSLAVIA NORD
37.995	14.150	4.6	18	16	0.08	8	A	C	Dec 5	015852.6	COSTA PALERMITANA
38.924	15.609	77.2	22	15	0.18	9	B	C	Dec 5	043623.8	TIRRENO MERID.
37.727	14.934	5.0	22	18	0.51	21	B	A	Dec 5	131033.9	ZONA ETNEA
37.745	14.946	5.0	26	23	0.39	28	B	A	Dec 5	1313 3.8	ZONA ETNEA
37.756	14.930	10.0	27	27	0.34	24	B	A	Dec 5	132326.0	MONTI NEBRODI
37.707	14.899	5.0	20	15	0.27	12	B	B	Dec 5	133047.9	ZONA ETNEA
37.740	14.928	4.8	25	23	0.35	25	B	A	Dec 5	1345 0.3	ZONA ETNEA
37.686	14.922	5.0	20		0.31	15	B	B	Dec 5	135033.6	ZONA ETNEA
37.741	14.947	5.1	26	22	0.40	28	B	A	Dec 5	135144.3	ZONA ETNEA
37.757	14.952	4.5	28	26	0.52	36	B	A	Dec 5	1354 5.5	MONTI NEBRODI
16.381	12.768	5.0	30	27	1.23	25	D	A	Dec 5	2114 9.7	FRIULI
43.519	12.423	5.0	21		0.34	7	B	C	Dec 5	215239.0	APP. UMBRO-MARCHIG.
37.735	14.936	5.0	20	15	0.39	18	B	A	Dec 5	225957.8	ZONA ETNEA
37.682	14.807	5.0	18	15	0.46	8	C	C	Dec 5	233038.4	ZONA ETNEA
37.735	14.944	5.0	28	25	0.47	35	B	A	Dec 6	004817.5	ZONA ETNEA
37.728	14.925	5.0	20		0.30	14	B	B	Dec 6	024953.5	ZONA ETNEA
37.738	14.930	10.0	21	15	0.40	14	B	B	Dec 6	025348.5	ZONA ETNEA
37.743	14.979	5.0	19		0.42	12	B	B	Dec 6	035815.3	ZONA ETNEA
37.646	14.695	10.0	18	16	0.32	7	B	C	Dec 6	0407 1.0	SICILIA CENTRALE
37.722	14.938	5.0	22	15	0.30	17	A	A	Dec 6	040821.1	ZONA ETNEA
14.265	6.396	10.0		22	0.15	7	B	D	Dec 6	051520.4	ALPI COZIE
37.695	14.929	5.0	21		0.41	8	B	B	Dec 6	053429.8	ZONA ETNEA
37.725	14.940	5.0	23	16	0.48	14	B	B	Dec 6	092623.1	ZONA ETNEA
38.878	15.723	154.5	27	22	0.15	15	A	B	Dec 6	114924.0	TIRRENO MERID.
12.342	12.954	5.0	26	18	0.32	12	B	A	Dec 6	140944.3	MONTI REATINI
43.701	6.627	10.0		22	0.16	8	A	C	Dec 6	205238.0	NIZZARDO
43.756	6.480	10.0		22	0.14	8	A	D	Dec 6	215934.1	ALPI MARITTIME
39.242	20.887	10.0	35	40	0.85	34	C	C	Dec 6	220052.3	GRECIA
37.631	14.766	5.0	18		0.09	8	A	C	Dec 7	021158.6	ZONA ETNEA
44.502	6.723	10.0		23	0.39	24	B	C	Dec 7	052520.3	ALPI COZIE
41.610	15.424	5.0	30	22	0.40	28	B	B	Dec 7	093918.5	GARGANO
38.335	12.577	10.0	28	25	0.20	7	B	D	Dec 7	1508 0.8	TIRRENO MERID.

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or.	Time	Ep.	Zone
44.549	7.182	10.0		26	0.46	25	B	B	Dec	7	214536.5	ALPI COZIE	
48.542	14.859	12.4	30	20	0.36	25	B	A	Dec	8	0255 7.2	ISOLE EOLIE	
38.101	16.264	16.4	21		0.26	11	A	D	Dec	8	051349.1	MAR IONIO	
37.746	14.720	12.9	24	17	0.32	19	B	A	Dec	8	102337.6	MONTI NEBRODI	
48.278	21.266	10.0	37	37	0.62	13	D	D	Dec	8	104853.0	GRECIA CENTRALE	
44.703	8.466	10.0		29	1.51	12	D	C	Dec	8	145444.1	APP. LIGURE	
38.398	15.269	117.3	23	18	0.25	12	C	D	Dec	8	151455.7	GOLFO GIOIA TAURO	
48.554	14.660	16.0	29	22	0.31	25	B	C	Dec	8	1647 8.1	ISOLE EOLIE	
48.633	21.944	10.0	35	35	0.27	12	C	D	Dec	8	203237.0	GRECIA CENTRALE	
41.883	15.776	23.0	25	18	0.59	13	D	D	Dec	9	021633.5	GARGANO	
38.592	16.057	10.0	23		0.18	8	D	C	Dec	9	025324.7	COSTA CALABRA OCC.	
48.493	14.682	8.3	25		0.20	9	B	C	Dec	9	042960.0	ISOLE EOLIE	
43.620	11.370	10.0	24	16	0.28	10	B	C	Dec	9	061137.8	CHIANTI	
40.788	21.169	10.0	36	37	0.76	23	C	D	Dec	9	061859.1	GRECIA NORD	
44.714	6.691	10.0		24	0.24	14	B	D	Dec	9	135835.1	ALPI COZIE	
44.424	8.593	10.0		20	0.06	7	B	D	Dec	9	151256.8	APP. LIGURE	
38.095	16.255	18.5	24	18	0.23	9	B	D	Dec	9	154054.9	MAR IONIO	
43.314	13.727	5.0	27	17	0.52	8	B	D	Dec	9	154256.7	COSTA MARCHIGIANA	
44.567	7.467	10.0		23	0.54	21	B	B	Dec	10	043249.3	ZONA CUNEO	
43.846	11.977	6.6	24	15	0.28	11	A	B	Dec	10	050936.9	APP. FORLIVese	
37.879	14.216	25.9	19	15	0.11	9	B	C	Dec	10	125116.2	COSTA PALERMITANA	
44.483	7.311	10.0		31	0.49	22	B	B	Dec	10	184329.2	ZONA CUNEO	
37.228	15.806	10.0	25	17	0.33	7	B	D	Dec	11	004949.6	MAR IONIO	
38.494	15.574	108.8	25	21	0.36	14	B	A	Dec	11	091715.7	GOLFO GIOIA TAURO	
37.813	15.617	5.0	29	24	0.49	34	B	C	Dec	11	182255.3	STRETTO DI MESSINA	
38.612	15.569	147.1	23	15	0.36	7	C	B	Dec	11	233722.7	GOLFO GIOIA TAURO	
44.467	10.703	8.8	24	15	0.41	16	B	B	Dec	12	001942.9	FRIGNANO	
43.881	7.756	10.0		23	0.39	17	B	D	Dec	12	005726.4	ALPI LIGURI	
42.525	13.128	5.0	23		0.57	8	B	C	Dec	12	0259 9.8	MONTI REATINI	
39.245	16.278	5.0	27	20	0.57	15	B	C	Dec	12	033339.2	ZONA DI CATANZARO	
44.464	13.761	10.0	31		0.44	7	B	C	Dec	12	130512.2	ADRIATICO	
43.945	7.714	10.0		24	0.32	15	B	C	Dec	12	174712.6	ALPI MARITTIME	
44.440	10.724	7.8	22		0.33	18	B	C	Dec	12	214254.7	FRIGNANO	
42.807	13.216	5.0	24	15	0.36	9	B	C	Dec	13	020833.5	APP. UMBRO-MARCHIG.	
43.131	13.487	5.0	34	28	0.48	29	B	C	Dec	13	055713.3	APP. UMBRO-MARCHIG.	
43.745	13.167	7.9	25	15	0.54	13	B	D	Dec	13	095855.3	APP. UMBRO-MARCHIG.	
37.992	14.113	7.6	20		0.19	8	B	C	Dec	13	103652.7	COSTA PALERMITANA	
46.072	10.718	5.0	24	18	0.39	14	B	B	Dec	13	164141.0	ALPI GIUDICARIE	
44.459	10.685	15.9	25	17	0.33	19	B	B	Dec	13	165641.9	FRIGNANO	
43.302	13.243	5.0	24		0.42	7	B	D	Dec	13	172020.8	ZONA MACERATA	
41.595	15.419	5.0	30	22	0.43	28	B	B	Dec	13	175317.0	GARGANO	
44.489	10.712	25.0	19	17	0.33	8	B	D	Dec	13	220112.7	FRIGNANO	
46.098	13.241	5.0	30	25	0.52	14	C	C	Dec	14	033819.1	PIANA FRIULANA	
43.477	17.336	10.0	33	28	0.74	12	C	D	Dec	14	044417.2	JUGOSLAVIA	
45.718	6.677	5.0	40	40	0.72	28	C	D	Dec	14	0856 3.7	ALPI GRAIE	
46.016	10.722	9.6	29	27	0.46	16	B	B	Dec	14	112942.3	ALPI GIUDICARIE	
44.369	7.350	10.0		24	0.42	19	B	B	Dec	14	145817.7	ZONA CUNEO	
45.011	16.634	10.0	33	29	0.33	7	C	D	Dec	14	210255.2	JUGOSLAVIA	
42.741	12.789	5.0	25	21	0.34	10	B	C	Dec	15	0846 9.0	MONTI REATINI	
38.131	16.218	18.1	22	19	0.12	10	A	D	Dec	15	2231 9.2	ASPROMONTE	
40.738	15.398	10.0	29	21	0.61	24	C	B	Dec	16	194628.8	VALLO DI DIANO	
43.747	7.710	10.0		23	0.52	17	B	D	Dec	16	235915.8	MAR LIGURE	
43.814	12.647	37.8	23		0.29	12	B	C	Dec	17	035359.2	MONTEFELTRO	
37.954	14.197	6.9	17	15	0.11	8	A	C	Dec	17	093419.8	COSTA PALERMITANA	
45.247	6.484	10.0		23	0.16	7	A	D	Dec	17	103923.5	VAL DI SUSÀ	
44.243	10.911	5.0	24	15	0.60	13	B	B	Dec	17	151117.2	LUNIGIANA	
42.773	12.776	5.0	30	24	0.73	18	C	B	Dec	17	1522 6.9	APP. UMBRO-MARCHIG.	
38.650	15.382	93.3	26	25	0.10	12	A	C	Dec	18	102040.0	GOLFO GIOIA TAURO	
39.005	15.642	10.0	24	16	0.45	10	C	C	Dec	18	134121.8	TIRRENO MERID.	
41.412	13.983	10.0	29	20	1.05	17	C	B	Dec	18	204234.8	MASSICCO META	
37.134	14.816	10.0	26	16	0.41	12	B	C	Dec	18	2156 5.2	VAL DI NOTO	
37.299	21.364	10.0	33	37	0.80	26	C	D	Dec	19	051956.8	MAR IONIO	
40.382	18.343	10.0	32	27	1.13	15	D	D	Dec	19	054530.2	CANALE D'OTRANTO	
40.888	20.032	5.0	32	33	1.02	12	D	D	Dec	19	054511.7	ALBANIA	
38.907	15.548	10.0	24	20	0.53	10	C	D	Dec	19	222831.9	TIRRENO MERID.	
36.750	21.189	10.0	36	33	0.99	9	D	D	Dec	20	031136.3	MARE MEDITERRANEO	
41.930	14.061	5.0	27	21	0.70	12	C	C	Dec	20	124920.7	MONTI MAJELLA	
41.570	15.197	5.0	24	16	0.22	7	C	C	Dec	20	213259.7	SUBAPP. DAUNO	

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Lat	Lon	Dep	Md	Ml	Rms	Ndf	Q	Q	Date	Or. Time	Ep. Zone
7.322	21.194	10.0	35	37	0.55	19	B	D	Dec 21	102221.6	MAR IONIO
8.901	20.194	10.0	33	37	0.96	21	C	D	Dec 21	1049 6.8	COSTA GRECIA
43.941	7.134	10.0		21	0.14	7	B	D	Dec 21	120748.3	ALPI MARITTIME
8.845	15.504	5.0	25	24	0.79	19	C	C	Dec 21	222023.2	TIRRENO MERID.
2.291	12.543	5.0	26	18	0.71	8	C	C	Dec 22	103635.9	ZONA TERNI
45.736	7.061	10.0		24	0.30	8	C	D	Dec 22	154534.0	ALPI GRAIE
44.749	6.641	10.0		22	0.25	10	B	D	Dec 23	020910.3	ALPI COZIE
7.713	14.821	5.0	24	20	0.28	18	A	B	Dec 23	030914.8	ZONA ETNEA
14.561	9.354	10.0	23	23	0.96	13	C	C	Dec 23	143415.1	APP. LIGURE
43.900	7.872	10.0		21	0.11	7	A	D	Dec 23	164211.3	ALPI LIGURI
11.401	14.401	10.0	23	15	0.46	9	B	B	Dec 24	021639.6	MONTI DEL MATESE
12.050	13.032	5.0	26	24	0.53	15	B	B	Dec 24	071125.6	MONTI TIBURTINI
44.543	6.871	10.0		22	0.16	9	A	C	Dec 24	182543.1	ALPI COZIE
44.343	10.402	10.0	26	19	1.14	33	C	A	Dec 24	211057.1	FRIGNANO
14.123	6.435	10.0		24	0.60	21	C	C	Dec 25	011448.3	ALPI MARITTIME
14.144	10.487	10.0	20		0.27	7	B	C	Dec 25	1859 8.4	GARFAGNANA
43.928	11.888	10.0	19		0.32	7	B	D	Dec 25	224710.7	APP. FORLIVESE
10.785	15.199	10.0	23		0.27	7	A	C	Dec 26	065419.0	IRPINIA
14.157	11.078	10.0	21		0.42	9	B	B	Dec 26	125346.0	APP. PISTOIESE
41.175	15.172	10.0	25		0.65	7	C	D	Dec 26	132330.1	IRPINIA
38.300	16.696	10.0	24	21	0.70	7	D	D	Dec 26	150411.7	COSTA CALABRA OR.
39.226	16.232	5.0	26	19	0.42	8	C	C	Dec 26	200945.7	GOLFO S.EUFEMIA
14.844	9.812	10.0	28	24	0.61	79	C	A	Dec 27	031257.6	ZONA CREMONA
44.832	9.844	10.0	26	29	0.58	58	B	A	Dec 27	031343.6	ZONA CREMONA
13.482	11.925	5.0	24		0.39	12	B	C	Dec 27	0618 8.3	CASENTINO
37.985	21.343	10.0	37	36	0.51	24	C	D	Dec 27	072254.5	MAR IONIO
41.981	13.763	5.0	27		0.73	15	C	C	Dec 27	223416.6	FUCINO
43.015	17.889	5.0	34	27	0.70	23	C	C	Dec 28	0115 1.4	JUGOSLAVIA
11.547	13.737	5.0	26	15	0.24	7	A	C	Dec 28	0430 1.5	CIOCIARIA
11.874	13.722	5.0	30	24	0.67	28	C	B	Dec 28	051436.6	FUCINO
42.717	12.402	10.0	25	16	0.31	8	D	D	Dec 28	063918.6	ZONA TERNI
14.648	7.004	17.5	24	26	0.40	26	B	C	Dec 29	021430.1	ALPI COZIE
13.487	16.526	5.0	31	21	0.56	11	C	C	Dec 29	0348 5.6	DALMAZIA
38.974	16.943	10.0	26	20	0.41	13	B	D	Dec 29	072811.5	MARCHESATO
41.592	15.382	5.0	28	20	0.37	19	B	C	Dec 29	090111.3	GARGANO
37.674	15.773	10.0	23	18	0.55	10	B	C	Dec 29	112258.6	MAR IONIO
13.093	13.378	5.0	28	24	0.67	17	C	C	Dec 29	112919.2	APP. UMBRO-MARCHIG.
40.362	15.543	5.0	22	18	0.97	10	D	C	Dec 29	151620.4	VALLO DI DIANO
43.434	13.029	10.0	25		0.34	8	C	D	Dec 29	1555 4.0	APP. UMBRO-MARCHIG.
13.067	13.276	5.0	27	22	0.55	13	B	C	Dec 29	160513.1	APP. UMBRO-MARCHIG.
43.650	7.689	10.0		26	0.51	14	B	D	Dec 30	050320.0	MAR LIGURE
36.937	14.432	5.0	25		0.59	15	B	D	Dec 31	062449.5	ZONA RAGUSA
14.374	6.857	10.0		23	0.24	15	A	D	Dec 31	1856 8.7	ALPI COZIE

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

LENCO DELLE STAZIONI RSNC E DELLE ORGANIZZAZIONI IN COLLABORAZIONE
SITUAZIONE AL 31.12.1994

ode	Name	Lat.	Long.	Elevation (m.)
B9	ALBARETO TORRE	44.695	8.063	720
TN	ANTENNAMARE	38.158	15.463	1124
AQU	AQUILA	42.354	13.403	729
RV	ARCEVIA	43.498	12.942	495
SS	ASSISI	43.062	12.652	792
AU9	AUGUSTA	37.254	15.221	80
AZI	AVEZZANO	41.988	13.436	730
DI	BAGNI DI LUCCA	44.062	10.597	900
LR9	BORMIO	46.476	10.373	
BNI	BARDONECCHIA	45.052	6.678	1395
OB	COLI	44.767	9.448	930
RT	BARI CASTELLANA	40.874	17.148	333
BS9	BARISANO	44.283	12.075	18
AG	CALITRI	40.865	15.441	
LR	FERRARA	44.867	11.626	
CGL	CAGLIARI M.SERP.	39.366	9.296	1064
CI9	CASSANO IRPINO	40.860	15.0239	690
RE	CAPRESE MICHEL.	43.627	11.948	1115
CKI	CAIRO MONTENOTTE	44.420	8.279	351
CP9	CAPRANICA PRENEST	41.850	12.920	917
TI	CASTEL TESINO	46.048	11.650	1165
VT	CASTELVETRANO	37.678	12.792	190
DOI	S. DAMIANO	44.504	7.245	1015
DUI	DURONIA	41.659	14.458	918
BR9	BISMANTOVA	44.427	10.413	
ERC	ERICE	38.036	12.587	730
FAI	FAVARA	37.271	13.670	150
VI	FORNI AVOLTRI	46.593	12.781	1030
GE9	GEMONA	46.279	13.138	175
GIB	GIBILMANNA	37.989	14.027	1000
HO	MONTE S.GREGORIO	37.567	15.108	100
JMB	GAMBARIE	38.168	15.829	1310
GRI	GIRIFALCO	38.817	16.430	480
IU9	MONTEFIORINO	44.350	10.587	
LCI	LECCE	40.334	18.112	49
LPI	LIPARI	38.489	14.983	225
LPD	LAMPEDUSA	35.511	12.595	20
VI	LEVANZO	37.986	12.337	30
MAO	MONTARGENTARIO	42.417	11.154	326
MCT	MONTE CAMMARATA	37.631	13.634	1555
MDI	MONTE DI NESE	45.777	9.711	802
MEU	MONTE LAURO (SR)	37.111	14.930	986
MGR	MORIGERATI	40.138	15.555	260
ME	M. CIMONE	44.194	10.700	2000
MO	MONTE SORO	37.931	14.695	1830
MNS	MONTASOLA	42.387	12.680	600
MO9	MOTTA S.GIOVANNI	38.002	15.694	650
MR9	MURO LUCANO	40.756	15.489	570
MSI	MESSINA OSSERVAT.	38.203	15.556	60
ORI	ORIOLO CALABRO	40.064	16.449	375
ORO	OROPA	45.625	7.980	1160
PGD	POGGIO SODO	43.875	11.721	500
PII	PISA	43.721	10.524	50
PTS	PANTELLERIA	36.807	11.993	100
PZI	PALAZZOLO ACREIDE	37.031	14.915	690
RBL	RAIBL OGS	46.441	13.567	975
RDP	ROCCA DI PAPA	41.758	12.717	760
RFI	ROCCA MONFINA	41.300	13.985	780

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

ode	Name	Lat.	Long.	Elevation (m.)
MP	ROMA MONTEPORZIO	41.811	12.702	380
RSM	REP. S. MARINO	43.927	12.452	600
AI	SALINA	38.563	14.833	300
AL	SALO'	45.607	10.526	70
SC9	SCILLA	38.257	15.716	30
DI	S.DONATO V.C.	41.709	13.810	720
FI	SANTA SOFIA	43.921	11.852	525
GO	SICIGNANO	40.558	15.308	610
*SOI	SAMO	38.072	16.055	300
DS	TERRANOVA SIBARI	39.659	16.337	270
RI	TRIESTE	45.709	13.764	161
USI	USTICA	38.707	13.178	100
AI	VARESE	45.867	8.771	1200
VI	VILLA DI VILLA	45.983	12.424	
ZC9	ZOCCA	44.351	10.977	
OG	FOGGIA	41.450	15.551	
G2	SERRACAPRIOLA	41.803	15.170	200
FG3	M. S.ANGELO	41.707	15.949	830
FG4	CANDELA	41.132	15.518	450
G5	ORSARA DI PUGLIA	41.282	15.269	680

RELAZIONE INTRODUTTIVA

All. 2 — Relazione sulla struttura del Centro Elaborazione
Dati al 31 dicembre 1994

La configurazione del Centro di Calcolo dell'I.N.G. riflette la sistemazione logistica della struttura stessa come avremo modo di parlare piu' diffusamente in seguito; essa e' una struttura accentrata ad albero con diramazioni verso i vari reparti ed utenti.

Essendo i problemi di calcolo dell'Istituto molteplici e variegati, la struttura del Centro e' composta da macchine di diverse case e differenti sistemi operativi.

SISTEMA VAX 9000

E' il calcolatore principale con una velocita' pari a 40 milioni di operazioni al secondo (sistema operativo VMS).

Gestisce tutta la Rete Sismica Nazionale in tempo reale con l'acquisizione di tutti gli eventi che interessano il territorio italiano a partire da magnitudo 2.5 e di tutto il pianeta a partire da magnitudo 5.

Gestisce anche gran parte del lavoro dei ricercatori dell'ING, specialmente nella branca della sismologia.

SISTEMA UNIX 9000/817

E' il calcolatore che funziona da nameserver principale per l'istituto, mantiene le tabelle di rete interne (relative ai nodi) e le tabelle internazionali di accesso a INTERNET.

SISTEMA UNIX 9000/G50

E' il calcolatore principale con sistema operativo UNIX, con una capacita' di calcolo di circa 90 MIPS. Gestisce principalmente il lavoro dei reparti Geomagnetismo e Aereonomia ed inoltre e' usato dai ricercatori stranieri che periodicamente vengono all'ING in quanto ha il sistema operativo piu' conosciuto nel mondo.

SISTEMA REAL TIME HP A900

E' un calcolatore dedicato principalmente all'uso di interfacciamento su linee seriali e su linee HPIB della strumentazione tecnica dell'Istituto; inoltre, essendo in rete con gli altri sistemi tramite i servizi ARPA, consente la facile esportazione dei dati sugli altri calcolatori.

GESTORE DI CLUSTER VAX

Macchina dedicata interamente alla gestione veloce e bufferizzata della memoria di massa (unita' a dischi e unita' a nastri) da parte dei sistemi VAX 9000 e VAX 7000 ALPHA, tramite BUS ad alta velocita' Computer Interconnect.

GESTORE DI CLUSTER VAX

E' un gestore parallelo analogo al precedente che entra in funzione in caso di guasto del primo rendendo l'uso della memoria di massa del centro indipendente dai guasti.

UNITA' VARIE DI MEMORIA

Questa unita' comprende sia i sistemi di backup di tipo stream che consentono il salvataggio giornaliero dei sistemi VAX, che unita' a disco ottico worm per la memorizzazione permanente dei dati della Rete Sismica Nazionale (vita media dei supporti ottici maggiore di trenta anni).

CALCOLATORE MICROVAX II

Consente l'utilizzo delle varie unita', di cui al punto precedente, a tutti i sistemi VAX in quanto e' in rete cluster su cavo coassiale ad alta velocita'.

STAR COUPLER

Accoppiatore passivo per cavo coassiale ad alta velocita' per sistemi VAX.

UNITA' DI MEMORIA DI MASSA (DISCHI)**SISTEMA VAX 7000 ALPHA**

Sistema di sicurezza per la gestione della rete sismica in caso di guasto del sistema VAX 9000.
Attualmente e' il gestore principale della Rete Sismica Nazionale Centralizzata.

STAZIONE GRAFICA SPARC STATION SUN

Viene utilizzata per l'analisi di fotografie satellitari per uso geologico.

STAZIONE GRAFICA HP 9000/712

Viene utilizzata per l'analisi di dati acquisiti tramite acquisitori MARS88 della Lennartz

SISTEMA DI REGISTRAZIONE YM

Sistema di calcolo basato su stazione SUN registratore CD PHILIPS utilizzato per incidere dischi Master per CDROM.

RETE PLANET

Rete di tipo TOKEN PASS per l'interconnessione di tutti i calcolatori dell'ING con i terminali.

VAX LAB

Sistema di calcolo in tempo reale per la conversione analogica/digitale dei segnali sismici provenienti dalla Rete Sismica Nazionale; e' usata come "front end" per il calcolatore VAX 9000 e 7000 ALPHA.

SISTEMA VAX 4200

Sistema di calcolo analogo al precedente con la capacita' di supportare, sia pure in maniera piu' lenta, la Rete Sismica in caso di rottura contemporanea del VAX 9000 e VAX 6300.

UNITA' RACK

Unita' dedicata all'interfacciamento dei modem dell'ING e dei gestori dei segnali del tempo generati da un oscillatore atomico.

CONDIZIONATORE PRINCIPALE DEL CENTRO**CONDIZIONATORE DI SICUREZZA****QUADRO ELETTRICO DI SMISTAMENTO DELLA RETE****DISTRIBUTORE RETE AD ALTA VELOCITA' ETHERNET**

RELAZIONE INTRODUTTIVA

All. 3 — Elenco degli articoli di ricercatori dell'I.N.G.
pubblicati nel 1994

RIVISTE INTERNAZIONALI

Abrams, M.J., M.F. Buongiorno, V.J. Realmuto e D.A. Pieri (1994): *Mt. Etna Lava Flows Analyzed with Remote Sensing*, EOS, Transaction, Am. Geophys. Un., 75, 47.

Alessandrini, B., M. Cattaneo, M. Demartin, M. Gasperini e V. Lanza (1994): *A simple P-wave polarization analysis: its application to earthquake location*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 883-897.

Amato, A., C. Chiarabba, M. Cocco, M. Di Bona e G. Selvaggi (1994): *The 1989-1990 seismic swarm in the Alban Hills volcanic area, Central Italy*, J. Volcanol. Geotherm. Res., 61, 225-237.

Anzidei, M. (1994): *GPS surveys in eastern Nepal*, Terra Research Terra Nova, 1, 6, 82-89.

Blanchi, C., L. Ciraolo e C. Scotto (1994): *Low ionospheric observations by means of the software receiver for Omega signal*, Annali di Geofisica, XXXVII, 1, 93-99.

Boatwright, J. e M. Cocco (1994): *The effect of lateral variation of friction on crustal faulting*, Annali di Geofisica, XXXVII, 6, 1391-1410.

Borgia, A. (1994): *Dynamic Basin for Volcanic Spreading*, J. Geophys. Res., 99, B9, 17791-17804.

Boschi, E., G. Spada e R. Sabadini (1994): *True polar wander affects the Earth dynamic topography and favour an highly viscous lower mantle*, Geophys. Res. Lett., 21- 137.

Boschi, E. e A. Morelli (1994): *The MEDNET Program*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 1066-1070.

Boschi, E., A. Morelli e P. Gasperini (1994): *A network of multi-sensor stations for continuous monitoring of ground motion and deformation*, Phys. Earth Planet. Int., 84, 289-298.

Bosi, V., R. Funiciello e P. Montone (1994): *Fault reactivation: example in Central Apennines (Italy)*, AIQUA : Il Quaternario, 7, 577 - 588.

Bozzo, E., G. Caneva, A. Meloni, P. Palangio, L. Perrone e G. Romeo (1994): *Geomagnetic Observation Results 1990-91 Terra Nova Bay - Antarctica (1994)*, Terra Antarctica, 1, 185-217.

Bozzo, E., A. Colla, G. Caneva, A. Meloni, A. Caramelli, G. Romeo e D. Damaske (1994): *Technical procedures for aeromagnetic surveys in Antarctica during the Italian expeditions (1989-92)*, Terra Antarctica, 1, 178-180.

Bozzo, E., A. Colla, G. Caneva, A. Meloni, A. Caramelli, G. Romeo, D. Damaske e D. Moeller (1994): *Technical procedures for aeromagnetic*

surveys in Antarctica during the Italian expeditions (1988-1992), Annali di Geofisica, XXXVII, Suppl. n. 5, 1283-1294.

Chiappini, M. e A. De Santis (1994): *Magnetic investigations for studying planetary interiors*, Annali di Geofisica, XXXVII, 1, 3-16.

Chiarabba, C., L. Malagnini e A. Amato (1994): *Three-dimensional velocity structure and earthquake relocation in the Alban Hill volcano, Central Italy*, Bull. Seismol. Soc. Am., 84, 295-306.

Chiarabba, C. e A. Amato (1994): *From tomographic images to fault heterogeneities*, Annali di Geofisica, XXXVII, 6, 1481-1494.

Cimini, G.B., C. Chiarabba, A. Amato e H.M. Iyer (1994): *Large teleseismic P-wave residuals observed at the Alban Hills volcano, Central Italy*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 969-988.

Dall' Aglio, M., F. Pagani e F. Quattrocchi (1994): *Geochemistry of the groundwaters in the Etna region before and after the paroxystic phase of the eruption of December, 1991: implications for the geochemical surveillance of Mt. Etna*, Acta Vulcanologica, 4, 149-156.

De Franceschi, G. e A. De Santis (1994): *PASHA: regional long-term predictions of ionospheric parameters by ASHA*, Annali di Geofisica, XXXVII, 2, 209-220.

De Franceschi, G., A. De Santis e S. Pau (1994): *Ionospheric mapping by regional spherical harmonic analysis: new developments*, Adv. Space Res., 14, 12, 61-64.

De Rubeis, V., A. Maramai e A. Tertulliani (1994): *National borders earthquakes: an attempt at intensity maps unification*, Annali di Geofisica, XXXVII, 1, 77-91.

De Santis, A. e M. Chiappini (1994): *Fractal and chaotic analysis of the geomagnetic field*, Annali di Geofisica, XXXVII, Suppl. 5, 1323-1327.

De Santis, A., G. De Franceschi e D.J. Kerridge (1994): *Regional spherical modelling of 2D functions: the case of the critical frequency of the F2 ionospheric layer*, Computers & Geosciences, 20, 5, 849-871.

Di Maro, R. e A. Marchetti (1994): *Detection capability of the Italian network for teleseismic events*, Annali di Geofisica, XXXVII, 3, 415-431.

Dominici, P., C. Bianchi, L.R. Cander, G. De Franceschi, C. Scotto e B. Zolesi (1994): *Preliminary results on the ionospheric structure at dawn time observed during HRIS campaigns*, Annali di Geofisica, XXXVII, 1, 71-76.

Faccenna, C., R. Funiciello, A. Bruni, M. Mattei e L. Sagnotti (1994): *Evolution of a transfer-related basin: the Ardea basin (Latium, Central Italy)*, Basin Research, 6, 35-46.