

Florindo, F., L. Sagnotti e G. Scalera (1994): *Using the ASCII Version of the Global Paleomagnetic Database*, EOS, 75, 21, 236-237.

Giardini, D., L. Malagnini, B. Palombo e E. Boschi (1994): *Broad-band moment tensor inversion from single station, regional surface waves for the 1990, NW-Iran earthquake sequence*, Annali di Geofisica, XXXVII, 6, 1645-1658.

Gregori, G.P., V. Banzon, M. Colacino, G. De Franceschi, L. Diodato, M.P. Pavese e R. Santoleri (1994): *Floods, climatic anomalies, and explosive vulcanism: a four decade-cycle?*, in: Geophysics: Past Achievements and Future Challenges, W. Schroder et al. (eds.), Bremen-Roennebeck, 109-133.

Kecic, Z.J., P.A. Bradley, L.R. Cander, M.I. Dick e B. Zolesi (1994): *Further tests of the IRI and DGR model ionospheres*, Annali di Geofisica, XXXVII, 2, 221-232.

Kouris, S.S., T.D. Xenos, B. Zolesi, K. Barbatsi e Y. Nissopoulos (1994): *Preliminary results on correlation in daily $f_o F_2$, $M(3000)F_2$ variations*, Annali di Geofisica, XXXVII, 2, 159-173.

Kouris, S.S., K. Barbatsi, T.D. Xenos e B. Zolesi (1994): *Correlations in daily deviations from the median of $f_o F_2$, $M(3000)F_2$ and $h'F$* , Annali di Geofisica, XXXVII, 2, 175-185.

Lundgren, P.R. e D. Giardini (1994): *Isolated deep earthquakes and the fate of subduction in the mantle*, J. Geophys. Res., 99, 15833-15842.

Maramai, A. e A. Tertulliani (1994): *Some events in central Italy: are they all tsunamis? A revision for the Italian Tsunami Catalogue*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 997-1008.

Megna, A., e A. Morelli (1994): *Determination of Moho depth and dip beneath MEDNET station AQU by analysis of broadband receiver functions*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 913-928.

Mele G., A. Meloni e P. Palangio (1994): *A tectonomagnetic effect detected in Central Italy*, Annali di Geofisica, XXXVII, 1, 17-25.

Meloni, A., O. Battelli, A. De Santis e G. Dominici (1994): *The 1990.0 magnetic repeat station survey and repeat normal reference fields for Italy*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 949-967.

Morelli, A. e A. Amato (1994): *Seismological contributions to a better knowledge of deep crustal and upper mantle structure beneath Antarctica*, Terra Antarctica, 1, 531-532.

Morelli, A. (1994): *1994 Status Report of the Federation of Digital Seismographic Networks*, A. Morelli (ed.), sessione speciale su: Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 1032-1112.

Pino, N.A. (1994): *Long-period P waveform modeling of upper mantle phases in the West Mediterranean basin*, Annali di Geofisica, XXXVII, 1, 109-120.

Realmuto, V.J., M.J. Abrams, M.F. Buongiorno e C.D. Pieri (1994): *The use of multispectral thermal infrared image data to estimate the sulfur dioxide flux from volcanoes: A case study from Mount Etna, Sicily, July 29, 1986*, J. Geophys. Res., 99, B1 (Gennaio 10, 1994).

Redaelli, G., L.R. Lait, M. Schoeberl, P.A. Newman, G. Visconti, A. D'Altorio, F. Masci, V. Rizi, L. Froidevaux, J.W. Waters, A.J. Miller (1994): *UARS MLS ozone soundings compared with lidar measurements using the conservative coordinate reconstruction technique*, Geophys. Res. Lett., 21, 1535-1538.

Rizi, V., G. Redaelli, M. Verdecchia, G. Visconti, L. Stefanutti e J.P. Wolf (1994): *Possible PSC observation interpreted with a microphysical code along air parcel trajectories during EASOE*, Geophys. Res. Lett., 21, 1435-1438.

Romeo, G., (1994): *Seismic signals detection and classification using artificial neural networks*, Annali di Geofisica, XXXVII, 3, 343-353.

Rovelli, A., A. Caserta, L. Malagnini e F. Marra (1994): *Assessment of potential strong ground motions in the city of Rome*, Annali di Geofisica, XXXVII, 6, 1745-1769.

Sagnotti, L., M. Mattei, C. Faccenna e R. Funiciello (1994): *Paleomagnetic evidence for no tectonic rotation of the Central Italy Tyrrhenian margin since Upper Pliocene*, Geophys. Res. Lett., 21, 6, 481-484.

Sagnotti, L., C. Faccenna, R. Funiciello e M. Mattei (1994): *Magnetic fabrics and structural setting of Plio-Pleistocene clayey units in an extensional regime: the Tyrrhenian margin of Central Italy*, Journal of Structural Geology, 16, 1243-1257.

Tosi, P., V. De Rubeis, E. Papadimitriou e P. Dimitriu (1994): *Statistical study of epicentre alignment in the broader Aegean Area*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 939-948.

Ward, S.N. e G. Valensise (1994): *The Palos Verdes terraces, California: bathtub rings from a buried reverse fault*, J. Geophys. Res., 99, 4485-4494.

Winkler, A. e L. Sagnotti (1994): *Anisotropy of anhysteretic remanence and magnetic susceptibility of marly clays from Central Italy*, Annali di Geofisica, XXXVII, 5, 1027-1035.

Zolesi, B., L.R. Cander e G. De Franceschi (1994): *A simple algorithm for regional mid latitude ionospheric modelling*, Adv. Space Res., 14, 12, 57-60.

CONFERENCE PROCEEDINGS

Azzara, R. e A. Basili (1994): *The ING portable seismological network*, in: Proceedings of the World Lab Plato-1, Erice 2-6 Maggio 1994.

Bogliolo, M.P., M.F. Buongiorno, S. Salvi e A. D'Agostino (1994): *Analysis and interpretation of MAC Europe '91 AVIRIS data for the Strait of Messina (Southern Italy)*, in: Proceedings of the I International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition, Strasbourg 11-15 settembre 1994, 562-572.

Bradley, P.A., L.R. Cander, M. Dick, J.C. Jodogne, S.S. Kouris, R. Leitinger, W. Singer, T.D. Xenos e B. Zolesi (1994): *The December 1993 NEW Mapping Meeting*, in: Numerical Mapping and Modelling and their Applications to PRIME, pub. by the Physics Department of the Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, 169-179.

Buongiorno, M.F. e T. Caltabiano (1994): *SO₂ in "Estimate of sulfur dioxide emissions of Mt. Etna, Sicily"*, Sistema Terra, Remote Sensing and the Earth, Anno III, 2, Maggio 1994, 41-44.

Cander, L.R., B. Zolesi e P.A. Bradley (1994): *Status of available N(h) model profiles*, in: Numerical Mapping and Modelling and their Applications to PRIME, pub. by the Physics Department of the Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, 269-274.

Cander, L.R., B. Zolesi e M.I. Dick (1994): *Scheme for the final PRIME program and handbook*, in: Numerical Mapping and Modelling and their Applications to PRIME, pub. by the Physics Department of the Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, 297-299.

Calderoni, G., F.M. De Simoni, L. Merucci e C. Saracino (1994): *Satellite Seismic Network*, in: Proceedings XXIV General Assembly of the European Seismological Commission, Athens, 19-24.

Cinti, F.R. (1994): *Southern California shakes again: the earthquake of January, 17, 1994*, Sistema Terra, Riv. Int. di Telerilevamento, Anno III, 2, 27-30.

Cinti, F.R., D. Pantosti e G. D'Addezio (1994): *Investigations of active faulting in Italy: observations of surface breaking faults*, in: Proceedings of the Workshop on Paleoseismology U.S. Geological Survey Open-File Report, 94-568, 38.

Console, R., M. Murru e B. Alessandrini (1994): *Statistical short-term earthquake prediction in the Italian region*, in: Proceedings of European Seismological Commission, 2nd Workshop "Statistical Models and Methods in Seismology Applications on Prevention and Forecasting of Earthquakes, Cephalonia (Greece), 38-41.

De Santis, A. e M. Chiappini: *Chaos and fractal behaviour of the geomagnetic field over polar caps: some preliminary results*, in:

Conference Proceedings vol.45, Italian Research of Antarctic Atmosphere, M. Colacino, G. Giovanelli e L. Stefanutti (eds.), SIF, Bologna, 363-369.

Favali, P., F. Frugoni, M. Gasperini, D. Monna, M.L. Rainone, P. Signanini e G. Smriglio (1994): *1930 Senigallia earthquake case history (Adriatic coast, central Italy): an integrated approach to seismic risk prevention*, in: Proceedings VII Congress International Association of Engineering Geology, Balkema, Rotterdam, R. Olivera, L.F. Rodriguez, A.G. Coelho e A.P. Cunha (eds.), 1985-1990.

Kouris, S.S., T.D. Xenos e B. Zolesi (1994): *On the variability of the daily f_oF_2 and $M(3000)F_2$ characteristics*, in: Numerical Mapping and Modelling and their Applications to PRIME, pub. by the Physics Department of the Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, 103-117.

Quattrocchi, F. e M. Calcara (1994): *Groundwater chemistry in some Italian seismic areas: space and time correlations with tectonic features and seismic activity*, in: Proceedings of VM Goldschmidt Conference "An International Conference for the Advancement of geochemistry", 28/8-3/9/1994, Edinburgh, Miner. Magaz., 750-751.

Realmuto, V.J., M.J. Abrams, D.C. Pieri e M.F. Buongiorno (1994): *Analysis of thermal infrared multispectral images for the detection of sulphur dioxide in volcanic plumes: a case study from Mount Etna, Sicily*, in: Proceedings of the European Symposium on Satellite Remote sensing, EUROPTO Series, 2320, 82-88.

Salvi, S. (1994): *Analysis of Landsat TM data for active tectonics: the case of the Big Chino Fault, Arizona*, in: Proceedings of the European Symposium on Satellite Remote Sensing, EUROPTO Series, 2320, 46-54.

Valensise, G. (1994): *Geologic assessment of the relative contribution of strike-slip faulting, reverse-slip faulting and bulk squeezing in the creation of the Central Santa Cruz Mountains, California*, U.S. Geological Survey Professional Papers, 1550 F, 23-47.

Valensise, G. (1994): *Active vs. seismogenic faulting in the Santa Cruz Mts.: can field observations alone tell the difference?*, in: Proceedings of the Workshop on Paleoseismology, Marshall, California, 18-22 settembre 1994, U.S. Geological Survey Open-File Report, 94-568, 189-191.

Zolesi, B. e L.R. Cander (1994): *Interfacing between regional and global, electron density height profile*, in: Numerical Mapping and Modelling and their Applications to PRIME, pub. by the Physics Department of the Eindhoven University of Technology, Eindhoven, The Netherlands, 181-194.

RIVISTE ITALIANE

Achilli, V., M. Anzidei, P. Baldi, F. Donati, M. Marsella, M. Maseroli, M. Pierozzi, F. Riguzzi, G. Salemi, E. Santoro e A. Stoppini (1994): *Comparison between GPS and I.G.M. coordinates in the Italian area*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **53**, 1, 1-23.

Anzidei, M., P. Briole e J. Chery (1994): *The GPS Alps Project*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **4**, 383-396.

Borgia, A., S. Agostoni, M. Papini e L. Scesi (1994): *Modello evolutivo e previsionale applicato agli eventi franosi per la messa in sicurezza della rete viaria*, Le Strade, Milano, **1299**, 73-78.

Boschi, E., D. Pantosti e G. Valensise (1994): *L'identificazione geologica delle faglie sismogenetiche*, Le Scienze, **310**, 36-46.

Funiciello, R., R. Giuliani, F. Marra e S. Salvi (1994): *The influence of volcanism and tectonics on Plio-Quaternary regional landforms in the Southeastern Sabatinian area (Central Italy)*, Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, **XLIX**, 323-332.

Marra, F., M.G. Carboni, L. Di Bella, C. Faccenna, R. Funiciello e C. Rosa (1994): *Il substrato plio-pleistocenico dell'area di Roma*, Boll. Soc. Geol. It., **114**, 195-214.

ATTI DI CONVEGNI

Boschi, E., D. Pantosti e G. Valensise (1994): *Recenti sviluppi delle ricerche sismologiche e loro contributo ad una politica di prevenzione: il caso dell'area forlivese*, in Atti Conferenza "Rischio sismico di edifici pubblici", Forlì, 29 gennaio 1994, 25-40.

Pugnaghi, S., S. Teggi, M.P. Bogliolo, M.F. Buongiorno e F. Geneselli (1994): *Misure di emissività di campioni rocciosi per validazioni nell'Infrarosso termico*, in: Atti del VI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Telerilevamento (Roma, 1-4 Marzo 1994), 71-74.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA
DELLE VOCI DI BILANCIO

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1994 e' stato elaborato sulla base dei criteri stabiliti con D.P.R. 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilita' degli enti pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70.

La gestione si e' svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera n. 4.3.6.93 del 26/11/'93 e delle variazioni di Bilancio di cui alle Delibere del Consiglio di Amministrazione nn. 4.2.2.94 del 20/5/'94, 4.2.4.94 dell' 11/11/'94 e 4.5.5.94 del 29/11/'94.

A tale Bilancio di previsione il Ministero vigilante ha mosso alcuni rilievi con nota n. 534 del 3/6/'94 alla quale l'Istituto ha risposto con nota n. 1483 del 2/9/'94. Successivamente non risultano altre comunicazioni al riguardo fino al 17/3/'95 quando con nota n. 400 il M.U.R.S.T. ha provveduto ad approvare esclusivamente la prima delle predette variazioni di Bilancio.

Il Conto consuntivo '94 espone, come si vedra' nel prosieguo della presente relazione, una situazione finale fortemente attiva. Tuttavia, occorre sottolineare sin d'ora che l'avanzo di competenza, pari a complessive L. 6.215.231.455, l'avanzo di cassa, pari a complessive L. 6.846.207.419, e l'avanzo di amministrazione, pari a complessive L. 6.841.347.436, sono in gran parte costituiti dalle rilevanti quote dei fondi finalizzati alle attivita' previste nell'ambito dei contratti C.E.E. e del P.N.R.A. e per la realizzazione del progetto "SISMOS" che non e' stato possibile impegnare, ne' tantomeno pagare, entro il 31/12/'94. Poiche' tali quote ammontano a complessive L. 3.754.819.023, si deve concludere che oltre il 50% delle predette voci attive va considerato a destinazione vincolata e non risulta, pertanto, disponibile per l'ordinaria gestione.

Non va dimenticato, inoltre, che la consueta incertezza dei finanziamenti del Dipartimento della protezione civile (il saldo del contributo per l'espletamento del servizio di sorveglianza sismica nel 1994 a tutt'oggi non e' stato ancora riscosso!) ha consigliato di rinviare diversi programmi scientifici e molti investimenti tecnologici da tempo

programmati e per i quali esisteva la disponibilit  finanziaria nei relativi capitoli di spesa.

A) GESTIONE DI COMPETENZA

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1994 espone un avanzo di competenza di L. 4.524.702.420; infatti, di fronte a entrate accertate per L. 29.209.968.751, sono state impegnate spese per L. 24.685.266.331.

Il predetto avanzo di competenza aumenta a L. 6.215.231.455 ricomprendendo tra le entrate l'avanzo di amministrazione al 31/12/'93 determinato in via definitiva in L. 1.690.529.035.

Per quanto concerne le partite di giro, il totale di quelle accertate risulta pari al totale di quelle impegnate (L. 2.601.090.619).

Rispetto alle previsioni che prospettavano il pareggio di competenza, l'avanzo di competenza e' stato provocato dalle seguenti variazioni nelle entrate e nelle uscite:

Maggiori accertamenti	(+) L. 553.277.751
Minori impegni	(+) L. 5.661.953.704

Avanzo di competenza	L. 6.215.231.455
	=====

Il predetto avanzo di competenza, inoltre, sommato algebricamente alle variazioni attive dei residui attivi e passivi (+ L. 63.103.037 e + L. 579.538.832) e a quelle negative dei residui attivi e passivi (- L. 3.328 e - L. 16.522.560), delle quali si dira' in seguito, costituisce l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '94 (L. 6.841.347.436), del quale pure si dira' in seguito.

L'aumento rispetto alle previsioni degli accertamenti e' dovuto ai maggiori importi assegnati all'Istituto dal Ministero vigilante a titolo di contributo straordinario '94 per il funzionamento e di contributo per la copertura delle spese per il personale immesso nei ruoli speciali a esaurimento ex L. n. 730/'86 (+ L. 548.305.821); altri introiti significativi superiori alle previsioni si sono registrati per i contratti C.E.E. (+ L. 64.112.739) e per le attivita' di ricerca a favore di terzi (+ L. 60.804.343). I minori accertamenti hanno riguardato esclusivamente le partite di giro.

La sensibile diminuzione degli impegni rispetto alle previsioni e' stata determinata dal fatto che e' stato possibile, in relazione ai ritardi registratisi nella riscossione dei relativi fondi finalizzati, impegnare entro

il 31/12/'94 solo piccole quote delle somme destinate alle attività relative ai contratti C.E.E. (Cap. 65), al P.N.R.A. (Cap. 66) e al Progetto "SISMOS" (Cap. 67) e dalla incertezza e dal ritardo dei finanziamenti del Dipartimento della protezione civile di cui si è detto.

In ogni modo, per ciascun capitolo di uscita le imputazioni di spesa sono state effettuate nell'ambito della dotazione dei capitoli stessi, con le seguenti eccezioni:

- 1) CAP. 81 - "Rimborsi diversi": totale degli impegni superiore per L. 27.900 rispetto alle previsioni;
- 2) CAP. 108 - "Concessione anticipazioni": totale degli impegni superiore per L. 49.868.425 rispetto alle previsioni;
- 3) CAPP. 107 e 120 - "Versamenti all'I.N.A." e "Indennità di anzianità": totale degli impegni superiore rispettivamente per L. 595.386.330 e per L. 4.917.493 rispetto alle previsioni.

Trattasi, tuttavia, di "sfondamenti" assolutamente irrilevanti sul piano contabile, in quanto relativi a poste compensative di entrate correnti nel primo caso, a uscite aventi natura assimilabile a quella di partite di giro nel secondo caso e a uscite connesse con la complessa contabilità relativa alla polizza collettiva in essere presso l'I.N.A. in relazione al deposito del fondo per le indennità di anzianità nel terzo caso. A tale proposito, si vuole sottolineare che all'inizio dell'anno in corso sono stati avviati contatti formali con l'I.N.A. per addivenire a una nuova formulazione della relativa convenzione, al fine di ridurre gli oneri finanziari a carico dell'Istituto per l'aggiornamento annuale del fondo attraverso l'utilizzo contestuale degli utili di polizza.

Gli accertamenti, che ammontano a un totale di L. 29.209.968.751, riguardano per L. 26.485.259.917 le entrate correnti, per L. 123.618.215 le entrate in conto capitale e per L. 2.601.090.619 le partite di giro.

Le entrate correnti sono costituite da:

- il contributo ordinario annuale del Ministero vigilante di L. 10.076.000.000 (CAP. 1), gravante sul Cap. 2103 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, di cui alla L. 30/10/'89, n. 356;
- il contributo straordinario '94 del Ministero vigilante di L. 3.800.000.000 (CAP. 1), gravante sul Cap. 2102 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica;

- il contributo del Ministero vigilante, gravante sul Cap. 2104 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, previsto dall'art. 4, punto 2, dell'Ordinanza n. 1049/FPC/ZA del 4/7/'87, per la copertura, per il 1994, delle spese derivanti dalla immissione del personale precario nei ruoli speciali a esaurimento di cui all'art. 12 L. 26/10/'86, n. 730; tali spese sono state quantificate in via definitiva in L. 681.805.821 (CAP. 1);
- il contributo del Ministero vigilante, gravante sul Cap. 2105 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, di cui alla L. n. 12/1/'91, n. 4, pari a L. 698.500.000, per la parziale copertura, per il 1994, dei maggiori oneri per il Personale derivanti dai rinnovi contrattuali (CAP. 1);
- il contributo del Dipartimento della Protezione Civile di L. 6.002.000.000 (CAP. 2) assegnato all'Istituto, come ogni anno, ai sensi del D.L. n. 159/'84, convertito, con modificazioni, in L. 363/'84 e successive integrazioni e modificazioni, per l'espletamento del servizio di sorveglianza sui fenomeni sismici nel territorio nazionale nel 1994;
- i proventi delle prestazioni di servizi scientifici a favore di terzi (U.S. Army, A.S.I., C.N.R., ISMES s.p.a., e altri), per complessive L. 157.804.343 (CAP. 12);
- le realizzazioni per la cessione di beni e materiali, per un totale di L. 12.209.209 (CAP. 13);
- i fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti C.E.E. e del P.N.R.A. e alla realizzazione del Progetto "SISMOS", per complessive L. 4.871.803.739 (CAP. 14, 15 e 16);
- gli interessi attivi '94 pari a L. 29.169.808 (CAP. 34) relativi ai prestiti concessi dall'Istituto al Personale dipendente sulla base del Regolamento per l'attribuzione al Personale dei benefici assistenziali di cui all'art. 59 D.P.R. n. 509/'79 e successive modificazioni e integrazioni, adottato dall'Istituto con Delibera C.d'A. n. 6.3.6.92 del 30/11/'92;
- gli interessi attivi '94 pari a L. 5.253.470 (CAP. 34) relativi ai prestiti a suo tempo accesi dal Personale dipendente presso l'Istituto Nazionale delle Assicurazioni (I.N.A.) e trasferiti presso l'Istituto Nazionale di Geofisica a decorrere dalla data del 1/1/'88 a seguito dell'entrata in vigore della nuova convenzione tra i due Enti;

- gli interessi attivi maturati al 31/12/'94 per L. 488 (CAP. 34) sul sottoconto fruttifero del conto n. 130637 in essere presso la Tesoreria provinciale dello Stato, attraverso il quale si svolgono tutti i movimenti finanziari dell'Ente, per effetto della estensione anche all'Istituto, a decorrere dalla data del 1/10/'89, del sistema di Tesoreria unica di cui alla L. 29/10/'84, n. 730, disposta con D.P.C.M. 3/2/'89, modificato con D.P.C.M. 18/4/'89;
- i recuperi diversi e le entrate eventuali, per un totale di L. 150.713.039 (CAPP. 41- 51); il rilevante ammontare di tale importo e' dovuto alla presenza tra i recuperi diversi delle voci relative alla restituzione della quota capitale dei prestiti concessi al Personale a valere sul Fondo Assistenza e al recupero delle quote a carico del Personale per il servizio mensa (il 20% del costo del pasto assicurato ai dipendenti dal lunedì al giovedì e' a carico del Personale in base all'art. 11 del D.P.R. n. 411/'76), nonché delle spese per telefonate non di servizio effettuate dal centralino dell'Istituto.

Le entrate in conto capitale sono costituite da:

- l'accertamento di L. 17.678.790 a seguito della liquidazione da parte dell'I.N.A. delle polizze relative alle posizioni assicurative dei dipendenti cessati dal servizio nel'94 (CAP. 63);
- l'accertamento sul CAP. 64 del recupero di anticipazioni a breve termine effettuate per conto dell'E.N.E.A., della C.E.E., del G.N.V. e di altri soggetti, per un totale di L. 81.868.425;
- l'accertamento dell'importo di L. 24.071.000 a seguito della costituzione di alcuni depositi cauzionali presso l'Amministrazione postale per l'utilizzo delle radiofrequenze necessarie al funzionamento delle reti sismometriche dell'Istituto (CAP. 65).

A tali accertamenti bisogna aggiungere le entrate aventi natura di partite di giro, pari a L. 2.601.090.619 e l'avanzo di amministrazione determinato, come già detto, in L. 1.690.529.035 al termine dell'esercizio precedente (1993), considerando il quale il totale degli impegni aumenta a L. 30.900.497.786.

Gli impegni, che, si ripete, ammontano a un totale di L. 24.685.266.331, riguardano per L. 19.047.324.953 le spese correnti, per L. 3.036.850.759 le spese in conto capitale e per L. 2.601.090.619 le partite di giro.

Per quanto concerne le spese correnti, in considerazione della loro classificazione particolarmente dettagliata

prevista dal Regolamento contabile di cui al D.P.R. n. 696/'79, si rinvia senz'altro ai prospetti del rendiconto finanziario per l'illustrazione di tali voci di uscita; ci si limita, in questa sede, a osservare che le spese per il Personale (CAT. II) costituiscono oltre il 60 % delle spese correnti al netto delle spese finanziate da contributi ad hoc; d'altronde, considerando anche la quota a carico dell'esercizio per l'adeguamento del fondo di anzianita', la spesa media annua per unita' di personale ammonta ormai a oltre L. 66.000.000.

Le spese in conto capitale sono costituite da:

- le immobilizzazioni tecniche per complessive L. 1.920.868.639, cosi' ripartite:
 - a) L. 1.536.222.081 per l'acquisto di impianti, attrezzature scientifiche e macchinari, nel quadro del graduale potenziamento e aggiornamento tecnologico delle reti geofisiche nazionali e del Centro Elaborazione Dati (CAPP. 100 e 106),
 - b) L. 107.790.000 per l'acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (CAP. 101),
 - c) L. 276.856.558 per l'acquisto di autovetture e di mobili e macchine d'ufficio (CAPP. 103/105);
- gli investimenti, pari a L. 58.738.872, per il miglioramento e l'adeguamento alle esigenze di servizio di alcuni locali della sede dell'Istituto (CAP. 91);
- il versamento all'I.N.A. in conto "Fondo di accantonamento delle indennita' di anzianita'" di L. 936.386.330 (CAP. 107) a titolo di premio di aggiornamento al 31/12/'94 del Fondo stesso (il rilevante ammontare del premio e' dovuto all'inclusione nel computo della indennita' di anzianita' spettante ai dipendenti cessati dal servizio del 30% dell'indennita' integrativa speciale, ai sensi della L. 29/1/'94, n. 87);
- la effettuazione di anticipazioni a breve termine per L. 81.868.425 (CAP. 108) e la costituzione di depositi cauzionali per L. 24.071.000 (CAP. 109) dei quali si e' detto a proposito dei corrispondenti capitoli d'entrata.

A tali impegni bisogna aggiungere le uscite aventi natura di partite di giro, pari a L. 2.601.090.619.

B) GESTIONE DEI RESIDUI

Al 1/1/'94 i residui attivi ammontavano a L. 17.732.055.651; nel corso dell'esercizio ne sono stati

riscossi per L. 15.004.946.702, mentre ne restano da riscuotere per L. 2.790.208.658, per un totale di L. 17.795.155.360 superiore di L. 63.099.709 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 63.099.709 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- a) variazioni positive dei residui attivi: L. 63.103.037,
- b) variazioni negative dei residui attivi: L. 3.328.

Al 1/1/'94 i residui passivi ammontavano a L. 15.336.657.183; nel corso dell'esercizio ne sono stati pagati per L. 13.281.336.298, mentre ne restano da pagare per L. 1.492.304.613 per un totale di L. 14.773.640.911 inferiore di L. 563.016.272 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 563.016.272 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- a) variazioni positive dei residui passivi L. 16.522.560,
- b) variazioni negative dei residui passivi L. 579.538.832.

Circa le variazioni negative dei residui attivi, si chiarisce che tali insussistenze attive riguardano quasi esclusivamente le entrate aventi natura di partite di giro.

Circa le variazioni positive dei residui passivi, si chiarisce che tali sopravvenienze passive riguardano quasi esclusivamente spese aventi natura di partite di giro.

Sia per i residui attivi che per quelli passivi, comunque, si e' provveduto, sulla base di quanto esposto e ai sensi dell'art. 39 D.P.R. n. 696/'79, alla prescritta rideterminazione con Delibera consiliare adottata contestualmente a quella di approvazione del Conto consuntivo in discorso.

C) GESTIONE DI CASSA

La gestione di cassa dell'esercizio finanziario 1994 si chiude con un avanzo di cassa di L. 6.846.207.419; infatti, di fronte a riscossioni per L. 40.214.143.319 figurano pagamenti per L. 33.367.935.900 (comprensivi del deficit iniziale di cassa '94 determinato in L. 704.869.433).

Rispetto alle previsioni si e' registrato un avanzo di cassa maggiore di L. 6.828.104.434 (l'avanzo di cassa previsto alla fine dell'esercizio finanziario '94 era di sole L. 18.102.985). Tale eccedenza e' stata provocata dalle seguenti variazioni nelle riscossioni e nei pagamenti, nonche' nella situazione di cassa al 31/12/'93 (si ricorda che era stato previsto un disavanzo di cassa di L.

2.500.000.000 - si veda il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 1994 - e, invece, e' stato registrato un disavanzo di cassa pari soltanto a L. 704.869.433 - si veda il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1993):

Minore disavanzo di cassa al 31/12/'93	(+) L. 1.795.130.567
Minori riscossioni	(-) L. 504.467.727
Minori pagamenti	(+) L. 5.537.441.594

Maggiore avanzo di cassa	L. 6.828.104.434
	=====

L'avanzo di cassa che va a costituire il fondo iniziale di cassa 1995, risulta dall'estratto alla data del 31/12/'94 del conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma, sui due sottoconti del quale affluiscono tutte le entrate dell'Ente ai sensi delle richiamate norme in vigore in materia, come confermato dal Monte dei Paschi di Siena - Ag. n. 15 - Roma, istituto cassiere dell'I.N.G., con nota del 2/1/'95.

D) SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

In sede di redazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 1995 era stato ipotizzato un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '94 pari a L. 3.500.000.000.

La situazione amministrativa al 31/12/'94 espone, invece, un avanzo pari a L. 6.841.347.436, con un incremento rispetto alle previsioni di quasi il 50% dovuto alle motivazioni delle quali si e' detto a proposito dei minori impegni assunti rispetto alle previsioni.

Così' rideterminato, tale avanzo va applicato all'esercizio finanziario 1995 nel quale verra' in buona parte destinato a integrare la dotazione dei CAPP. 65, 66 e 67 dal momento che l'economia di gestione e' stata prodotta soprattutto, come già' si e' detto, dal mancato impegno entro il 31/12/'94 di consistenti quote dei fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti C.E.E. e del P.N.R.A. e alla realizzazione del Progetto "SISMOS".

Alla prescritta rideterminazione si provvedera' con successiva Delibera consiliare, in sede di formulazione del primo provvedimento di variazione del Bilancio.

E) SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

E) SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

La situazione patrimoniale espone un patrimonio netto di L. 52.768.602.190, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di L. 5.033.667.415 che trova perfetto riscontro nell'avanzo economico.

In particolare, le attività patrimoniali, che ammontano a L. 76.045.622.652, sono costituite da:

- l'avanzo di cassa al 31/12/'94, pari a L. 6.846.207.419, che e' esposto alla voce "Disponibilita' liquide";
- i residui attivi, pari a complessive L. 6.790.980.792, che sono esposti alle voci "Crediti diversi", "Anticipazioni attive" e "Depositi cauzionali";
- le rimanenze attive relative al magazzino "Pubblicazioni" per un totale di L. 101.461.934, che registrano rispetto all'esercizio precedente un decremento pari a L. 17.331.470 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite, e relative al magazzino "Materiali di consumo" per un totale di L. 37.858.326, che registrano un decremento pari a L. 1.762.356 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite;
- gli investimenti mobiliari (titoli postali) per L. 4.300.000; a questo proposito, si vuole sottolineare che in data 5/4/'95 si e' provveduto ad attivare la prescritta procedura per la smobilizzazione di tali titoli, come disposto dalle nuove norme vigenti in materia e come richiesto dal Collegio dei revisori dei Conti;
- i valori immobiliari che riguardano per L. 18.494.150 gli osservatori periferici e per L. 30.109.163.794 la sede centrale;
- il deposito c/o l'I.N.A. del "Fondo di accantonamento per le indennita' di anzianita'" pari a L. 5.928.579.000;
- le immobilizzazioni tecniche per un totale di L. 26.208.577.237 cosi' ripartite:
 - a) L. 23.764.473.322 per impianti, attrezzature e macchinari (Categoria inventariale "LA"),
 - b) L. 1.774.610.121 per automezzi, mobili e macchine d'ufficio (Categoria inventariale "MO"),
 - c) L. 669.493.794 per testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (Categoria inventariale "BO").

Per la esplicitazione dei procedimenti di determinazione della consistenza del deposito c/o l'I.N.A. e delle immobilizzazioni tecniche, si rinvia ai prospetti allegati

alla presente relazione (ALL. 1 e 2).

Tra le passività patrimoniali, che ammontano a L. 23.277.419.775, invece, sono iscritte le seguenti voci:

- i residui passivi, pari a complessive L. 6.795.840.775;
- il "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a L. 5.928.579.000 che trova perfetto riscontro nel predetto deposito c/o l'I.N.A., come risulta dal prospetto di cui pure all'ALL. 2;
- i fondi di ammortamento relativi alle categorie inventariali "LA" e "MO" che ammontano a complessive L. 10.553.000.000, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive L. 1.284.000.000 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite; circa la determinazione di tali fondi di ammortamento, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3).

Tra le entrate del conto economico, che ammontano L. 27.397.988.894, invece, sono iscritte, oltre al totale delle entrate di parte corrente (L. 26.485.259.917), le seguenti voci:

- la diminuzione dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 579.538.832, ma ivi iscritta al netto delle variazioni relative alla CAT. XII, già considerate nella determinazione delle consistenze patrimoniali delle immobilizzazioni tecniche, come risulta dal prospetto di cui all'ALL. 2 (L. 579.538.832 - 228.745.345 = L. 350.793.478);
- l'aumento dei residui attivi, pari, come si è detto, a L. 63.103.037;
- l'importo di L. 2 pari al valore convenzionale (una lira cadauna) attribuito, ai soli fini inventariali, alla donazione di n. 2 biblioteche scientifiche all'I.N.G. a suo tempo disposte dagli eredi del Prof. Dario GRAFFI e del Prof. Mario DE PANFILIS;
- gli utili della polizza collettiva in essere presso l'I.N.A. in relazione al deposito del fondo per le indennità di anzianità, pari a L. 498.832.460.

Tra le uscite del conto economico, che ammontano a L. 22.364.321.479, sono iscritte, oltre al totale delle spese di parte corrente (L. 19.047.324.953), le seguenti voci:

- l'incremento dei fondi di ammortamento (L. 1.284.000.000), di cui si è detto;
- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 16.522.560;