Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G11 and G11 G010.

Mucciarelli, M., G. Valensise, R. Camassi and M.R. Gallipoli (2000). *Performance Evaluation of a GIS Tool for Predicting Seismic Intensity*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS-3-04 O, 27-28.

Mucciarelli, M. & the FAUST working group (2000). *Faults as a Seismologists' Tool: Current Advancement of the EC Project "F.A.U.S.T."*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSF-1-08 O, 94; 319-324.

Mucciarelli, M., M.R. Gallipoli and R. Camassi (2000). *The Izmit (Turkey) Earthquake: QTVR Damage Survey, HVSR Ground Amplification Measurements and Preliminary EMS Intensity Assessment*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS5-01-P, 35; 143-148.

Naish, T.R., K.J. Woolfe, P.J. Barrett, C. Bücker, M. Claps, F.J. Davey, S.A. Henrys & Cape Roberts Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Sequence Stratigraphy and Cyclostratigraphy from strata off Cape Roberts, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Neri, A., T. Esposti Ongaro, M. Todesco, G. Macedonio, P.J. Baxter, P. Papale, R. Santacroce and A. Longo (2000). *Dynamics of Pyroclastic Flows at Vesuvius Aimed at Hazard Mitigation*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 159.

Nostro, C., A. Piersanti and M. Cocco (2000). *Fault interaction caused by postseismic stress relaxation in an extensional tectonic setting*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.4 SE030.

Nostro, C., A. Piersanti and M. Cocco (2000). *Fault interaction caused by postseismic stress relaxation in an extensional tectonic setting*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Obrizzo, F., F. Pingue, C. Troise and G. De Natale (2000). *Spostamenti verticali all'Etna nel periodo 1994-1998: evidenze di fenomeni intrusivi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 223-224.

Pace, B., L. Peruzza, G. Lavecchia and P. Boncio (2000). *Analisi di sensibilità delle stime di pericolosità sismica a partire da strutture sismogenetiche tridimensionali: risultati preliminari dall'area abruzzesi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 279-280.

Palladino, D.M., E. Boschi, C. Freda, M. Gaeta, D.B. Karner, F. Marra, P. Scarlato, J. Taddeucci and R. Trigila (2000). *Volcanic Hazard Assessment in the Roman Area, Italy: New Evidence from the Alban Hills*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 139.

Pantosti, D., P.M. De Martini, D. Papanastassiou, N. Palyvos, F. Lemeille, G. D'Addezio, L. McNeil, K. Gaki-Papanastassiou and G. Stavrakakis (2000). *Geomorphological and Paleoseismological Studies of the Atalanti Fault (Central Greece)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSC-2-07 O, 73.

Papale, P. (2000). *Role of Fragmentation Efficiency on the Gas-Particle Dynamics in Volcanic Eruption*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 243.

Papale, P., M. Polacci and M. Rosi (2000). *Textural Heterogeneities of Volcanic Pyroclasts and Conduit Flow Dynamics*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 244.

Papale, P., A. Neri, R. Santacroce and D. Del Seppia (2000). *Numerical Simulation of the AD 79 Eruption of Vesuvius*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 246.

Perfettini, H., J. Schmittbuhl, J. Rice and M. Cocco (2000). Fault response induced by time-dependent fluctuations of the normal loading, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, NP2.2.

Perniola, B., C. Nostro, M. Cocco and G. Valensise (2000). *Sismicità storica della Calabria meridionale: analisi delle variazioni di sforzo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 225-226.

Peruzza, L., M.E. Poli, A. Rebez, G. Renner, D. Slejko, A. Zanferrari and M. Bobbio (2000). *La sequenza sismica del 1976-1977 in Friuli: nuovi aspetti sismotettonici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 197-198.

Pesaresi, D. (2000). *ORFEUS Working Group 2: Technical Support Group for Broad-Band Seismometer User*, Orfeus Newsletter, Volume 2, no 1, March 2000.

Pesaresi, D. (2000). *Optimizing GCI Links in Italy: GCI Sharing?*, GCI Workshop, Vienna, October 2000.

Pesaresi, D. (2000). *Running a Seismic Network in Very Remote Areas: the Italian Experience*, "Operation and Maintenance of International Monitoring System Stations" Workshop, Vienna, October 2000.

Pesaresi, D., R. Console and G. Mele (2000). *The EVN Seismic Project*, Poster to be presented at "La Nuova Ricerca Scientifica: Piramide 2000-2002" Workshop, Rome, December 2000.

Pettenati, F., M. Bobbio and M. Busetti (2000). *Confronto tra mappe di contour per l'interpretazione del basamento del Victoria Land basin (Mare di Ross – Antartide)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 101-102.

Pettenati, F. and L. Sirovich (2000). *Inversione non vincolata del terremoto della Sicilia sud orientale dell'11.01.1693*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 199-200.

Pettenati, F. and L. Sirovich (2000). *Informazioni sulla geometria and cinematica della sorgente dalla inversione dei dati macrosismici del terremoto di Belluno, 1873*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 280-282.

Pierdominici, S., M.T. Mariucci, P. Montone and A. Amato (2000). *Analisi di breakout nelle perforazioni profonde ubicate nella regione Lombardia (dati su carta)*, Rapporto (11) INGV-Eni, ottobre, 2000.

Piromallo, C., A. Morelli and E. Boschi (2000). *The Apenninic subduction zone and its back-arc basin as imaged by seismic tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.1 SE004.

Piromallo, C. and A. Morelli (2000). *Structure of the upper mantle below the Alboran region revealed by seismic tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.1 SE005.

Piromallo, C. and A. Morelli (2000). *The upper mantle low velocity anomalies beneath Central Europe*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE18 SE044.

Piromallo, C., A.P. Vincent, D. Yuen and A. Morelli (2000). *High-Resolution Tomographic Picture of the Transition Zone Under Europe Using Cross-Spectra Involving Two-Dimensional Wavelets*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Pizzino, L., F. Quattrocchi, P. Scarlato and G. Valensise (2000). *Fluid geochemistry of the Gioia Tauro Plain*, in: Second Annual Report of the FAUST Project "The Italian test-site: the Gioia Tauro Plain", Contratto ENV4-CT97-0528, Summary of contributions of the Istituto Nazionale di Geofisica, ING-Rome, pp. 62.

Pizzino, L., G. Galli, C. Mancini, F. Quattrocchi and P. Scarlato (2000). *Natural Gases Hazard (CO_2, ^{222}Rn) Within a Quiescent Volcanic Region: the Case of the Ciampino-Marino Area (Colli Albani volcano, Rome)*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 161.

Pondrelli, S. (2000). *Sismicità recente dell'area mediterranea*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 201.

Quattrocchi, F., L. Pizzino and G. Galli (2000). *New Insights from fluid geochemistry in the discrimination of fault interactions sites and their stress-strain pathfinders parameters. Case history from Italy*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", Poster Session, EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Quattrocchi, F., G. Di Stefano, L. Pizzino and P. Scarlato (2000). *Geochemical anomalies in groundwater in occurrence of volcanic and seismic activity of Mt. Etna (1998-1999) by using continuous monitoring enhanced techniques*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 63.

Rapolla, A., M. Chiappini, M. Fedi, G. Florio, V. Paoletti and R. Supper (2000). *Indagini aeromagnetiche nell'area vulcanica Vesuviana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 167-168.

Riguzzi, F., G. Pietrantonio, M. Crespi, S. Saiani, G. Reina and M. Anzidei (2000). *Deformazioni vere o false?*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 23-24.

Roberts, A.P., F. Florindo, L. Sagnotti, K.L. Verosub, G.S. Wilson and J. Eldrett (2000). *Environmental magnetism of Early Miocene - Late Eocene(?) glaciomarine sediments, Victoria Land Basin, Ross Sea, Antarctica*, Western Pacific Geophysics Meeting, Tokyo, Japan, 27-30 June, 2000.

Sagnotti, L. and A. Winkler (2000). *New paleomagnetic constraints on the geodynamic evolution of the external central-northern Apennines (Italy)*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.2.

Sagnotti, L., K.L. Verosub, A.P. Roberts, F. Florindo and G.S. Wilson (2000). *Environmental magnetism of early Oligocene strata from CRP-3 core, Victoria Land Basin*, CRP Meeting, Columbus, Ohio, USA, September 5-9, 2000.

Sagnotti, L., A.P. Roberts, K.L. Verosub, F. Florindo and G.S. Wilson (2000). *An Environmental Magnetic Record of Cenozoic Antarctic Climate*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Santini, S., P. Baldi, M. Dragoni, A. Piombo, S. Salvi and G. Spada (2000). *Riconoscimento con il metodo Montecarlo di zone bloccate sul piano di faglia della sequenza di Colfiorito (Italia centrale)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 226-228.

Scalera, G. (2000). Voce *"Terremoto"* per l'ultimo supplemento della Grande Enciclopedia Treccani, Treccani, Roma, 852-864.

Scalera, G. and F. Frugoni (2000). *Mapping the exposure of the territory to earthquake activity*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G6.

Scalera, G. (2000). *Nuovi dettagli sulla paleoposizione e cinematica dell'India a partire dal Triassico*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 297-298.

Scognamiglio, L., R.M. Azzara, A. Caserta, G. Cultrera, F. Marra, G. Mele, B. Palombo and A. Rovelli (2000). *Results from a 2D dense array in an intramountain basin (Colfiorito, central Apennine*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.3.

Scotto, C. (2000). *Real time ionospheric mapping and short term prevvision by neural network*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST11-031.

Selvaggi, G. (2000). *Estensione attiva in Appennino: un campo di velocità da terremoti storici*, Comunicazione Orale, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000.

Sirovich, L., F. Cavallini, F. Pettenati and M. Bobbio (2000). *CONVOR, un codice grafico per tracciare isosiste obiettive e riproducibili*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 284-286.

Solarino, S., C. Eva, P. Augliera, E. Eva, D. Spallarossa and G. Ferretti (2000). *Seismicity of Western Alps and Surrounding Regions as Recorded by RSNNI (Regional Network of Northwestern Italy)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSA-2-06 O, 52.

Soldati, G., L. Boschi, A. Piersanti and G. Spada (2000). *The Effect of Global Seismicity on the Polar Motion of a Viscoelastic Earth*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California USA, December 15-19, 2000.

Spallarossa, D., P. Augliera, D. Bindi and M. Cattaneo (2000). *The M_L Scale in North Western Italy*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSA2-10-P, 58.

Speranza, F. and M. Chiappini (2000). *Thick-skin tectonics in the external Apennines: new evidence from the magnetic anomaly analysis*, Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino, in memoria del Prof. G. Pialli, Foligno, 16-18 Febbraio 2000.

Speranza, F. and M. Chiappini (2000). *The new magnetic anomaly map of Italy reveals magnetic basement-involved tectonics in the external Apennines*, 8° Workshop on Geo-Electromagnetism, Acquafredda di Maratea (PZ), 12-14 Ottobre 2000.

Speranza, F. M. Chiappini, A. Meloni, E. Boschi, O. Faggioni, N. Beverini, C. Carmisciano, and I. Marson (2000). *Tectonic Implications of the New Magnetic Anomaly Map of Italy and Surrounding Sea*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 298-299.

Stramondo S., F. R. Cinti and S. Salvi (2000). *The August 17, 1999 Izmit earthquake: preliminary results from SAR interferometry*, Workshop on "Integration of earth science research on the Turkish and Greek 1999 earthquakes and needs for future cooperative research", Istanbul, 4-17 May 2000 – Poster session.

Stramondo S., S. Salvi and F.R. Cinti (2000). *The 1999 Izmit earthquake: preliminary results from SAR interferometry*, American Geophysical Union, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, May 30-June 3.

Stramondo, S., F.R. Cinti and S. Salvi (2000). *Il terremoto di Izmit (Turchia): utilizzo della interferometria SAR per lo studio del campo di deformazione superficiale*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 203-205.

Tam, S.W., T. Chang, G. Consolini and P. De Michelis (2000). *Renormalization-Group description and comparison with simulation results for forest-fire models. Possible interpretation of near-criticality phenomenon in the dynamics*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California USA, December 15-19, 2000.

Tertulliani, A., (2000). *Colfiorito 1997 Earthquakes: Damage severity observation and site effects*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.3 SE050.

Tertulliani, A. (2000). *Large destruction in a mid city: images from Adapazari (Turkey) after the 17 August 1999 earthquake*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, NH5 NH003.

Tertulliani, A and A. Rossi (2000). *Earthquake and Territorial Evolution: a Case History*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, WSA1-2-P, 117.

Tertulliani, A. (2000). *Evento dell' 11 marzo 2000, Valle dell'Aniene. Cenni sulla sismicità della zona e piano quotato preliminare*, Rapporto Interno ING, http://io.ingrm.it/aniene/aniene.htm

Tinti, S., A. Maramai, A. Armigliato, A. Piscini, G. D'Anna and L. Graziani (2000). *Early Tsunami Warning System and Tsunami Mitigation Studies in Eastern Sicily*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS-1-06 O, 25-26.

Touchard, Y., L. Sagnotti, P. Rochette, A. Montanari and R. Coccioni (2000). *Revisiting Oligocene sections around Gubbio: magnetostratigraphy and preliminary high resolution rock magnetic records*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.2.

Trigila, R., D. Dolfi, C. Troise and G. De Natale (2000). *Petrological and Geophysical Evidences on the Possible Setting of Vesuvius Sub-Volcanic Magma Chamber After 1944 Eruption*,

Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 233-234.

Troise, C., F. Pingue and G. De Natale (2000). *Effetti non lineari nelle deformazioni di aree calderiche dovuti alla presenza di discontinuità strutturali*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 235-236.

Valensise, G., D. Pantosti & Working Group "database of Italy's Seismogenic Sources" (2000). *Towards Time-Dependent Assessment of Regional Seismic Hazard: the Database of Italy's Main Seismogenic Sources*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSF-1-15 O, 95.

Van der Lee, S., F. Marone, M. van der Meijde, D. Giardini, A. Deschamps, C. Chiarabba, M. Herak, R. Ortiz, U. Aguirre, A. Ugalde, G. Chouliaras, G.N. Stavrakakis and A.S. Suleiman (2000). *MIDSEA: New broadband stations for imaging crust and upper mantle structure of the Mediterranean region*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE18 SE049.

Van der Lee, S., F. Marone, M. van der Meijde, D. Giardini, A. Deschamps, C. Chiarabba, M. Herak, R. Ortiz, U. Aguirre, G. Chouliaras, A.S. Suleiman and J.M. Davila (2000). *Midsea: New Plate-Boundary Broadband Stations from Greece to the Azores*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS-4-04 O, 30.

Verosub, K.L., F. Florindo, L. Sagnotti, A.P. Roberts and G.S. Wilson (2000). *Environmental Magnetism of Oligocene - Miocene Glaciomarine Strata from the CRP-2/2A Core, McMurdo Sound, Ross Sea, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Whalen, P. and Leg 188 Shipboard Science Party (including F. Florindo) (2000). *Biostratigraphic and Paleontological Summary of ODP Leg 188 Drillcores, Prydz Bay, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Wilson, G.S., F. Florindo, A.P. Roberts, L. Sagnotti and K.L. Verosub (2000). *Preliminary paleomagnetic results from the Beacon Supergroup*, CRP Meeting, Columbus, Ohio, USA, September 5-9, 2000.

Wilson, G.S., A.P. Roberts, H.E. Morgans, F. Florindo, K.L. Verosub and L. Sagnotti (2000). *Phase relationship between terrestrial Antarctic climate and the Southern Ocean across the Eocene-Oligocene transition*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California USA, December 15-19, 2000.

Wrenn, J.H., M.J. Hannah & Cape Roberts Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Mid-Cenozoic Climate Change in Antarctica: Marine Palynomorph Record from CRP-1, 2A and 3*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Yagova, N., L. Lanzerotti, P. Francia, U. Villante, S. Lepidi, V. Rasmussen, O. Pilipenko and V. Papitashvili (2000). *Night time ULF activity at very high latitudes in Antarctica*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST13 ST044.

Yeats, R.S., G.J. Huftile, H. Tsutsumi, T. Bjorklund and P. Burrato (2000). *Fault segmentation in the Northern Los Angeles Basin, California*, poster presented at the "Hokudan International Symposium and School on Active Faulting", Awaji Island, Hyogo, Japan 17-26 January 2000.

Zolesi, B., S.S. Kouris and D. Fotiadis (2000). *Evaluation of the ionospheric noise and variability within the hour by 5 minutes ionospheric soundings*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST11-030 ST034.

Zollo, A., P. Gasparini, A. Herrero, R. De Matteis, L. D'Auria, A. Avallone, D. Latorre, G. Russo, J. Virieux & the TOMOVES Working Group (2000). *TomoVes project: inferences on the 3D shallow structure of Mt. Vesuvius area by travel time tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1.

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2000
RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 è stato elaborato, nelle more della piena applicazione del Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'istituto Nazionale di Geofisica e vulcanologia, emanato in data 21/12/'00 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 5/1/'01, sulla base dei criteri stabiliti con DPR 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70.

La gestione si è svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera n. 4.2.6.99 del 25/11/'99 e delle variazioni di Bilancio di cui alle Delibere del Consiglio di Amministrazione nn. 4.2.3.00 del 26/5/'00 e 4.1.6.00 del 30/11/'00.

Su tale Bilancio di previsione il MURST ha espresso, con nota n. 876 del 26/5/'00, un avviso in linea di massima favorevole.

Il Conto consuntivo '00 espone, come si vedrà nel prosieguo della presente relazione, un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio di L. 11.214.154.871. Tuttavia, occorre sottolineare sin d'ora che nella composizione della predetta economia di gestione risultano determinanti le quote dei fondi finalizzati relativi a:

- i contratti di ricerca finanziati dalla Commissione europea (L. 1.623.937.869),
- le assegnazioni dell'ENEA per il PNRA (L. 581.453.025),
- i contributi del Ministero dell'Ambiente per la realizzazione del progetto "SISMOS" (L. 1.679.034.710),
- i contratti di ricerca e gli accordi di programma finanziati dall'ASI, dal Ministero dell'Ambiente, dall'ENEA, ecc. (L. 1.785.106.001),
- i progetti di ricerca approvati nell'ambito del programma quadro '00 - '02 del GNDT e del GNV (L. 3.119.960.000),

per un totale di complessive L. 8.789.491.605, che non è stato possibile impegnare entro il 31/12/'00. Da ciò ne consegue che solo una parte

dell'avanzo di amministrazione (L. 2.424.663.266) non va considerato a destinazione vincolata e risulta, pertanto, disponibile per l'ordinaria gestione.

Si sottolinea, inoltre, che tale quota non vincolata dell'avanzo è stata prodotta sostanzialmente dalla progressiva smobilizzazione degli accantonamenti effettuati negli esercizi precedenti per l'ampliamento della sede, iniziativa che è stato necessario subordinare alla esigenza di disporre di un economia da applicare all'esercizio in corso il cui quadro finanziario appare assai problematco in relazione all'avvio dell'INGV e al conseguente sensibile aumento delle spese di gestione.

Per la esplicitazione delle poste contabili relative ai contratti comunitari, al PNRA, al progetto "SISMOS" e agli altri contratti attivi, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 1).

§ 1 - GESTIONE DI COMPETENZA

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 espone un avanzo di competenza di L. 3.031.915.946; infatti, di fronte a entrate accertate per L. 63.522.882.310, sono state impegnate spese per L. 60.490.966.364.

Sommando al tale avanzo di competenza l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio precedente (L. 6.260.624.871), si espone un risultato attivo di L. 9.292.540.817.

Per quanto concerne le partite di giro, il totale di quelle accertate risulta pari al totale di quelle impegnate (L. 6.9444.736.019).

Rispetto alle previsioni che prospettavano un disavanzo di L. 6.260.624.871 (ovviamente da ripianare mediante utilizzo dell'avanzo di amministrazione al 31/12/'99 di pari importo), l'avanzo di competenza è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle entrate e nelle uscite:

Minori accertamenti	(-)	L.	585.580.758
Minori impegni	(+)	L.	9.878.121.575
Miglior risultato di comp.		L.	9.292.540.817

Il predetto risultato, inoltre, sommato algebricamente alle variazioni positive dei residui attivi (+ L. 328.183.287), alle variazioni negative dei residui passivi (+ L. 4.150.061.062), alle variazioni positive dei residui passivi (- L. 35.103.749), alle variazioni negative dei residui attivi (- L. 771.526.546), delle quali si dirà in seguito, e alla riduzione, disposta nel corso del 2000 dell'accantonamento per l'ampliamento della sede (- L. 1750.000.000), costituisce l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '00 (L. 11.214.154.871), del quale pure si dirà in seguito.

Mentre l'andamento degli accertamenti ha sostanzialmente rispettato le previsioni, gli impegni sono risultati sensibilmente inferiori rispetto alle

previsioni; a ben guardare, tuttavia, tale riduzione coincide sostanzialmente con la quota dei fondi finalizzati che non è stato possibile impegnare entro il 31/12/'00 e dei quali si è detto in precedenza.

In ogni modo, per ciascun capitolo di uscita le imputazioni di spesa sono state effettuate nell'ambito della dotazione dei capitoli stessi. Fanno eccezione casi contabilmente irrilevanti (partite di giro, anticipazioni a breve, rimborsi diversi) nonchè il CAP. 33 - "Fondo per il miglioramento dell'efficienza" il cui "sfondamento" non è irrilevante ma che viene giustificato con le motivazioni di cui alla relazione introduttiva del Presidente al presente Conto consuntivo.

Accertamenti

Gli accertamenti, che ammontano a un totale di L. 63.522.822.310, riguardano per L. 56.296.653.952 le entrate correnti, per L. 281.492.339 le entrate in conto capitale e per L. 6.944.736.019 le partite di giro.

Le entrate correnti sono costituite da:

- il contributo ordinario annuale del Ministero vigilante di L. 16.563.499.990(CAP. 1), gravante sul Cap. 7536 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 204/'98;

- il contributo, connesso con l'espletamento del servizio di sorveglianza sismica nel territorio nazionale nel 2000, di L. 12.000.000.000 (CAP. 1) di cui all'Ordinanza Ministro Interni n. 3076 del 24/7/2000;

- il contributo di L. 2.500.000.000 (CAP. 1) di cui al testo del D.L. 30/1/'98, n. 6, coordinato con la L. di conversione 30/3/'98, n. 61 e gravante sul Capp. 2118 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica;

- il contributo di L. 12.000.000.000 (CAP. 2) connesso con lo svolgimento delle attività del 2000 del GNDT e del GNV di cui all'Ordinanza Ministro Interni n. 3028 del 18/12/'00;

- i fondi finalizzati alla realizzazione del Progetto "SISMOS", per un totale di L. 7.613.402.934 (CAP. 3);

- i fondi finalizzati alla realizzazione del PNRA, per un totale di L. 292.445.000 (CAP. 4), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 2) ;

- i proventi delle prestazioni di servizi scientifici a favore di terzi (in particolare, Ministero Ambiente, ASI ed ENEA), per un totale di L. 2.070.328.334 (CAP. 12);

- i realizzi per la cessione di beni in permuta (L. 4.900.000);

- i fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti di ricerca con la Commissione europea per un totale di L. 2.689.081.045 (CAP. 14), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3);

- gli interessi attivi pari a L. 72.826 (CAP. 34) relativi al conto di un Funzionario delegato dell'ING estinto nel corso del 2000;

- gli interessi attivi '00 pari a L. 1.712.210 (CAP. 34) relativi ai prestiti a suo tempo accesi dal Personale presso l'INA e trasferiti presso l'Istituto Nazionale di Geofisica a decorrere dalla data del 1/1/'88 a seguito dell'entrata in vigore di una nuova convenzione tra i due Enti;

- gli interessi attivi '00 pari a L. 9.670 (CAP. 34) relativi al sottoconto fruttifero del conto n. 130637 intestato all'Istituto Nazionale di Geofisica presso la Banca d'Italia - Tesoreria provinciale dello Stato - Sezione di Roma;

- i recuperi diversi e le entrate eventuali, per un totale di L. 561.201.943 (CAPP. 41 - 51); i recuperi diversi riguardano, oltre alle voci relative alla restituzione dei prestiti concessi al Personale nel '00 a valere sul Fondo Assistenza e al rimborso da parte del Personale delle spese per telefonate non di servizio effettuate dal centralino dell'Istituto, alcune poste correttive di operazioni su estero; le entrate eventuali riguardano prevalentemente l'introito di indennizzi assicurativi.

Le entrate in conto capitale sono costituite da:

- la liquidazione da parte dell'INA della polizza relativa all'accantonamento dell'indennità di anzianità spettante a un dipendente cessato dal servizio nel corso del 2000 per un importo di L. 21.821.935 (CAP. 63);

- l'accertamento del recupero di anticipazioni a breve termine effettuate ad alcuni dipendenti ovvero a terzi, anche per conto dell'ENEA, del Funzionario delegato "POSEIDON" e dell'UE, per un totale di L. 215.970.404 (CAP. 64), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4);

- l'accertamento dell'importo di L. 43.700.000 a seguito della costituzione di n. 4 depositi cauzionale presso la Autostrade spa, le Poste italiane, la Regione Sicilia e in relazione a un contratto di locazione immobile (CAP. 65), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4).

A tali accertamenti bisogna aggiungere le entrate aventi natura di partite di giro, pari a L. 6.944.736.019.

Impegni

Gli impegni, che ammontano a un totale di L. 60.490.966.364, riguardano per L. 50.024.140.175 le spese correnti, per L. 3.522.090.170 le spese in conto capitale e per L. 6.944.736.019 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 al netto delle uscite finanziate da contributi ad hoc (CAPP. 45 - parte -, 63, 65, 66 e 67) tali spese ammontano a L. 32.104.248.185 e che le spese per il Personale (CAT. II) costituiscono il 75 % del predetto ammontare; d'altronde la spesa media annua per unità di personale ammonta ormai a quasi L. 73.000.000.

A proposito delle spese di personale, particolare cura è stata riservata alla gestione dei fondi destinati alle indennità di missione all'estero (CAP. 29) e agli emolumenti accessori (CAP. 33); tali gestioni sono riepilogate nei prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 5 e 6).

Le spese in conto capitale sono costituite da:

- le immobilizzazioni tecniche per complessive L. 3.223.720.671, così ripartite:

a) L. 2.903.193.612 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 (CAP. 100),

b) L. 179.648.077 per l'acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (CAP. 101),

c) L. 51.852.000 per l'acquisto di un'autovettura di servizio (CAP. 103);

d) L. 89.026.982 per l'acquisto di mobili e macchine d'ufficio (CAP. 105);

- la effettuazione di anticipazioni a breve termine per L. 215.970.404 (CAP. 108) e la costituzione di depositi cauzionali per L. 43.700.000 (CAP. 109) delle quali si è detto a proposito dei corrispondenti capitoli d'entrata, come si evince dal surrichiamato prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4);

- la liquidazione della indennità di anzianità spettante a n. 4 dipendenti cessati dal servizio nel corso del 2000 per un importo di L. 38.699.095 (CAP. 120).

A tali impegni bisogna aggiungere le uscite aventi natura di partite di giro, pari a L. 6.944.736.019.

§ 2 - GESTIONE DEI RESIDUI

Al 1/1/'00 i residui attivi ammontavano a L. 3.029.375.554; nel corso dell'esercizio ne sono stati riscossi per L. 1.189.200.929, mentre ne restano da riscuotere per L. 1.396.831.366, per un totale di L. 2.586.032.295 inferiore di L. 443.343.259 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 443.343.259 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui attivi: L. 328.183.287,

- variazioni negative dei residui attivi: L. 771.526.546.

Al 1/1/'00 i residui passivi ammontavano a L. 13.519.774.892; nel corso dell'esercizio ne sono stati pagati per L. 7.553.934.025, mentre ne restano da pagare per L. 1.850.883.554, per un totale di L. 9.404.817.579 inferiore di L. 4.114.957.313 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 4.114.957.313 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui passivi: L. 35.103.749,

- variazioni negative dei residui passivi: L. 4.150.061.062.

Circa le variazioni negative dei residui attivi, si chiarisce che tali insussistenze attive derivano sostanzialmente dalla revisione delle poste contabili relative alla gestione dei fondi finalizzati alla realizzazione del Sistema "POSEIDON".