



Publicazioni 2000

- 0737 **Aloisi, M., R. Azzaro, G. Barberi, R. Di Giovambattista, A. Gervasi, I. Guerra, A. Mostaccio e G. Neri.**, 2000. Analisi di due sequenze sismiche di bassa energia in Calabria meridionale,. Atti 19° Conv. Naz. GNGTS, 1.01 (CD-ROM).
- 0738 **Aloisi, M., G. Barberi, A. Mostaccio, G. Neri e A. Scaltrito.**, 2000. Contributi allo studio sismotettonico della Sicilia Nordorientale: distribuzione spaziale della sismicità nel periodo 1978-1997. In "Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica (1996-1999)", Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (CNR).
- 0739 **Azzaro, R.**, 2000. Macroseismic investigations at Mt. Etna during 1996,. Acta Vulcanol., 12, 1-2, 79-81.
- 0740 **Azzaro, R. e M.S. Barbano.**, 2000. Analysis of seismicity of Southeastern Sicily: a proposed tectonic interpretation, Ann. Geofis., 43, 171-188.
- 0741 **Azzaro, R. e M.S. Barbano.**, 2000. Contributo alla compilazione della carta delle faglie attive della Sicilia, in: F. Galadini, C. Meletti & A. Rebez (Ed.), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica, CNR-GNDT, Roma, 397 pp., 227-235.
- 0742 **Azzaro, R., M.S. Barbano, B. Antichi e R. Rigano.**, 2000. Macroseismic catalogue of Mt. Etna earthquake from 1832 to 1998, Acta Vulcanol., 12, 1/2, 3-36 (con CD-ROM).
- 0743 **Azzaro, R., M.S. Barbano, R. Rigano e B. Antichi.**, 2000. Contributo alla revisione delle zone sismogenetiche della Sicilia, in: F. Galadini, C. Meletti & A. Rebez (Ed.), Le ricerche del GNDT nel campo della pericolosità sismica, CNR- GNDT, Roma, 397 pp., 31-38.
- 0744 **Azzaro, R. e M. Stucchi.**, 2000. The evaluation of the effects of earthquake sequences in the light of the EM-98 intensity scale, in: Papers and memoranda from the first workshop of the ESC working group "Historical seismology", V. Castelli and G. Monachesi (Eds.), (1-5 september 1999).
- 0745 **Azzaro, R., D. Bella, L. Ferreli, A.M. Michetti, F. Santagati, L. Serva e E. Vittori.**, 2000. First study of fault trench stratigraphy at Mt. Etna volcano, Southern Italy: understanding Holocene surface faulting along the Moscarello fault, J. of Geodynamics, 29, 187-210.
- 0746 **Barbano, M.S., R. Rigano e R. Azzaro.**, 2000. Analisi storico-sismologiche sugli eventi sismici principali che hanno interessato le città di Augusta, Noto e Siracusa, in: L. Decanini & G.F. Panza (Ed.), Scenari di pericolosità sismica ad Augusta, Siracusa e Noto, CNR - Gruppo Nazionale per la Difesa.

- 0747 **Barberi, G., O. Cocina, G. Neri, E. Privitera e S. Spampinato.**, 2000. Volcanological inferences from seismic strain tensor computations at Mt.Etna Volcano, Sicily. *Bulletin of Volcanology*, 62, 318-330.
- 0748 **Bonaccorso A. and M. Mattia.**, 2000. Deflation acting on Pantelleria (Sicily Channel) inferred through geodetic data, *Earth and Planetary Science Letters*, 80 (1-2), 77-89.
- 0749 **Bonaccorso, A., O. Campisi, O. Consoli, G. Falzone, S. Gambino, G. Laudani, B. Puglisi, G. Puglisi, M. Rossi, R. Velardita., L. Villari.**, 2000. Etna Ground deformation - EDM, GPS and continuous tilt monitoring. In: *Data related to eruptive activity unrest phenomena and other observations on the italian active volcanoes in 1996*. L. Villari editor, *Acta Volcanologica*, 12 (1-2), 82-83.
- 0750 **Bonaccorso, A., O. Campisi, O. Consoli, G. Falzone, S. Gambino, G. Laudani, M. Mattia, B. Puglisi, M. Rossi, R. Velardita, L. Villari.**, 2000. Vulcano. Ground deformation - EDM and continuous tilt monitoring. In: *Data related to eruptive activity unrest phenomena and other observations on the italian active volcanoes in 1996*. L. Villari editor, *Acta Volcanologica*, 12 (1-2), 111-114.
- 0751 **Bonaccorso A. et al**, 2000. L'Etna: stato del vulcano al giugno 2000 e prospettive di attività. Rapporto Istituto Naz. Geof. Vulcan., 55 pp.
- 0752 **Bonforte A., G. Puglisi, A. Ferretti, A Menegaz., C. Prati, F. Rocca.,**, 2000. Modelli atmosferici per il controllo dei movimenti dell'Etna. *Alta Frequenza Rivista di elettronica*, 11 (4), 34-39.
- 0753 **Borgia, A., R. Lanari, E. Sansosti, M. Tesauro, P. Berardino, G. Fornaro, M. Neri, J. B. Murray.**, 2000. Actively growing anticlines beneath Catania from the distal motion of Mount Etna's decollement measured by SAR interferometry and GPS. *Geophys. Res. Ltrs.* 27, 20, 3409-3412.
- 0754 **Branca, S., S. Catalano.**, 2000. Stratigraphical and morphological criteria for the reconstruction of UBSU in the peripheral area of Mt. Etna (Italy). *Mem. Soc. Geo. It.*, 55, 181-187.
- 0755 **Bruno, N., T. Caltabiano, R. Romano.**, 2000. Etna: Gas and water geochemistry - SO₂ flux COSPEC measurement. In: *Data related to eruptive activity unrest phenomena and other observations on the italian active volcanoes in 1996*. L. Villari editor, *Acta Volcanologica*, 12 (1-2), 68-69.
- 0756 **Bruno, N., T. Caltabiano, R. Romano.**, 2000. Vulcano and Stromboli: Gas and water geochemistry SO₂ flux COSPEC measurement (Vulcano). In: *Data related to eruptive activity unrest phenomena and other observations on the italian active volcanoes in 1996*. L. Villari editor, *Acta Volcanologica*, 12 (1-2).
- 0757 **Budetta G., D. Carbone, F. Greco.**, 2000. Gravity measurements. In: "*Data Related to Eruptive Activity, Unrest Phenomena and Other Observations on the Italian Active Volcanoes - 1996*" (L. Villari, Editor). *Acta Volcanologica*, 12 (1-2), 86-90.
- 0758 **Burton, M.R., C. Oppenheimer, L.A. Horrocks and Francis P.W.**, 2000. Remote sensing of CO₂ and H₂O emission rates from Masaya volcano, Nicaragua, *Geology*, v28, 10, 915-918.

- 0759 **Cardaci, C., O. Cocina E. Privitera, V. Longo, S. Velardita, A. Biviano, M. Marturano. e E. Giampiccolo.**, 2000. Vulcano and Stromboli: Seismic activity at Aeolian Islands during 1996. In: Data related to eruptive activity, unrest phenomena and other observation on the Italian active volcanoes (1996). Acta Vulcanologica, vol 12 (1-2), 107-108.
- 0760 **Coltelli, M., P. Del Carlo, M. Pompilio (2000):**, 2000. Etna: Eruptive activity in 1996. Acta Vulcanol., 12/1, 63-67.
- 0761 **Coltelli, M., P. Del Carlo, M. Pompilio (2000):**, 2000. Stromboli: Eruptive activity in 1996. Acta Vulcanol., 12/1, 93-95.
- 0762 **Coltelli, M., P. Del Carlo, L. Vezzoli (2000):**, 2000. Stratigraphic constrains for the explosive activity in the last 100 ka at Etna volcano, Italy. Intern. J. Earth Sciences, 89, 665-677.
- 0763 **Coltelli, M., P. Del Carlo.**, 2000. Descrizione dell'attività eruttiva dal 1995 ad oggi e considerazioni sulla presente attività nel contesto della storia eruttiva dell'Etna. In: L'Etna: stato del vulcano al Giugno 2000 e prospettive di attività. Rapporto sullo stato di attività del vulcano.
- 0764 **Corsaro, R. A., R. Cristofolini, A. Pezzino, A. Sergi (2000)**, 2000. - Evidence for the provenance of the building stones of igneous origin in the Roman theatre in Catania. Per. Mineral., 69, 239-255.
- 0765 **Corsaro, R. A., R. Cristofolini, Pagano C. (2000)**, 2000. - Studio petrografico e chimico dei materiali costruttivi della cuba di S. Domenica nei dintorni di Castiglione di Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., vol. 33, 357, 187-205.
- 0766 **Corsaro, R.A., Cristofolini R. (2000)**, 2000. - Subaqueous volcanism in the Etnean area: evidence for hydromagmatic activity and regional uplift inferred from the Castle Rock of Acicastello. Journ. Volc. Geoth. Res., 95, 207-223.
- 0767 **Del Negro, C..**, 2000. Il monitoraggio magnetico. In Rapporto sullo stato del vulcano Etna al giugno 2000 e prospettive di attività. INGV-IIV, 43-46.
- 0768 **Del Negro, C. & F. Ferrucci.**, 2000. Volcanomagnetic effects at Vulcano Island (Aeolian archipelago, Italy). Geophysical Journal International, 140, 83-94.
- 0769 **Del Negro, C., F. Ferrucci, & R. Napoli.**, 2000. A review of the volcano-magnetic effects observed between 1981 and 1995 on Mount Etna (Italy), Phys. Chem. Earth, 25, 725-730.
- 0770 **Di Grazia, G., H. Langer, L. Scarfi, A. Ursino, S. Gresta (2000)**, 2000. - The estimation of earthquake magnitude with the local network on the Iblean Platform - Poseidon Open-file Report 02/00, 8 pp
- 0771 **Falsaperla S., C. Cardaci.**, 2000. Seismic activity at Stromboli in 1996. Acta Vulcanol., 12, 1, 109-111.
- 0772 **Ferraccioli, F., E. Armadillo, E. Bozzo, E. Privitera, (2000):**, 2000. Magnetics and gravity image tectonic framework of the Mount Melbourne volcano area (Antarctica). Physics and Chemistry of the Earth., 25/4, 387 – 393.

- 0773 **Ferrelì, L., R. Azzaro, D. Bella, G. Filetti, A.M. Michetti, F. Santagati, L. Serva e E. Vittori.**, 2000. Analisi paleosismologiche ed evoluzione olocenica della fagliazione superficiale lungo la Timpa di Moscarello, M. Etna (Sicilia), *Boll. Soc. Geol. It.*, 119, 251-265.
- 0774 **Lanzafame, G., C.A. Tranne.**, 2000. The role of pyroclastic eruptions in constructing a volcanic island: Linosa, Sicilian channel, Italy. In: H. Leyrit, C. Montenat, Eds., *Volcaniclastic rocks: from magmas to sediments*. Gordon & Breach Science Publishers, Amsterdam, 75-90.
- 0775 **Leyrit, H.P. Barrier, C. Montenat, G. Lanzafame, J.L. Schneider, B. Duc.**, 2000. Nature et origine des depots volcano-sedimentaires pleistocenes de la bordure sud-est de la Mer Tyrrhenienne (Calabre et Sicile), *Bull. Section Volcan. Soc. Geol. Fr.*, 52, 76-77.
- 0776 **Musumeci, C., S.D. Malone, E. Giampiccolo & S. Gresta.**, 2000. Stress tensor computations at Mount St. Helens (1995-1998). *Annali di Geofisica*, 43, 5, 889-904.
- 0777 **Patanè, D.**, 2000. Nucleation phase and high-speed rupture propagation of faulting at Mt. Etna volcano (Southern Italy). *Geophysical Research Letters*, 27, 15, 2321-2324.
- 0778 **Patanè, D., S. Falsaperla, E. Privitera, S. Spampinato (2000)**, 2000. L'Etna: stato del vulcano al Giugno 2000 e prospettive di attività, Rapporto dell'Istituto Internazionale di Vulcanologia
- 0779 **Sapienza, G., S. Ioppolo, V. Scribano e S. Calvari (2000)**, 2000. - Dati petrografici su una melaneferinite ad hauyna degli Iblei (Sicilia sud-orientale). *Mineralogica Petrografica Acta*, Vol. XLIII, 65-74.
- 0780 **Scarfi, L., H. Langer, G. Di Grazia, A. Ursino, S. Gresta (2000)**, 2000. - Analysis of Two Swarms of Microearthquakes in Southeastern Sicily: Evidence for Active Faults? - Poseidon Open-file Report 04/00, 13 pp
- 0781 **Spampinato, S., S. Alparone, S. Gambino, D. Patanè, E. Privitera, G. D'Amico, S. Di Prima, A. Pellegrino, L. Scuderi, O. Torrisi (2000)**, 2000. Seismicity at Etna volcano in 1996. In: Data related to eruptive activity unrest phenomena and other observations on the Italian active volcanoes in 1996. L. Villari editor, *Acta Vulcanologica*, 12 (1-2), 76-79.
- 0782 **Ursino, A., H. Langer, G. Di Grazia, L. Scarfi, S. Gresta (2000)**, 2000. - Discrimination of Quarry Blasts from Tectonic Earthquakes in the Iblean Platform (Southeastern Sicily) - Poseidon Open-file Report 03/00, 12 pp
- 0783 **Watson, I.M., C. Oppenheimer, B. Voight, P. Francis, A. Clarke, J. Stix, A. Miller, D.M. Pyle, M.R. Burton, S.R. Young, G. Norton, S. Loughlin, B. Darroux and MVO Staff.**, 2000. The relationship between degassing and ground deformation at Soufriere Hills Volcano, Montserrat, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, v98, 1-4, 117-126.
- 0784 **Coltelli, M., S. Mangiagli, E. Pecora, D. Reitano, B. Saraceno**, 2000. "New Developments of the VAMOS (Volcanic Activity Monitoring System) System. NIDaysEurope 2000/2001, 2000, Environmental Monitoring, 113 - 115.