

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI di **GUALTIERO BÖHM**

Articoli su riviste internazionali (RI)

1990

1. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1990: *1-D and 2-D constraints on stacking velocity picking*. Boll. Geof. Teor. Appl. **32**, 87-99.

1992

2. Carrion, P. and Böhm, G.; 1992: *Tomographic imaging of opaque and low contrast objects in range-dependent waveguides*. Journal of Acoustical Society of America **91**, 1440-1446.

1993

3. Carrion, P., Vesnaver, A., Böhm, G. and Pettenati, F.; 1993: *Aperture compensation tomography*. Geophysical Prospecting **41**, 367-380.
4. Carrion, P., Böhm, G., Marchetti, A., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1993: *Reconstruction of lateral gradients from reflection tomography*. Journal of Seismic Exploration **2**, 55-67.
5. Carrion, P., Marchetti, A., Böhm, G., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1993: *Tomographic processing of Antarctica's data*, First Break **11**, 295-301.
6. Böhm, G., Brancolini, G., Fais, S., Snidarcig, A. and Vesnaver, A.; 1993: *Integrated interpretation of geophysical anomalies in the Western Ross Sea (Antarctica)*. Boll. Geof. Teor. Appl. **35**, 119-132.

1994

7. Carrion, P. and Böhm, G.; 1993: *Seismic reflection tomography via simulated annealing*. The Leading Edge **6**, 679-682.
8. Carcione, J., Böhm, G. and Marchetti, A.; 1994: *Simulation of CMP seismic sections*. Journal of Seismic Exploration **3**, 381-396.
9. Camerlenghi, A., Böhm, G., Della Vedova, B., Lodolo, E., Pellis, G. and Vesnaver, A.; 1994: *Seismic reflection tomography and thermal implications of a gas hydrate bottom simulating reflector on the South Shetland Margin (Antarctic Peninsula)*. Terra Antarctica **1** (2), 295-296.

1995

10. Böhm, G., Camerlenghi, A., Lodolo, E. and Vesnaver, A.; 1995: *Tomographic analysis and geological context of a bottom simulating reflector on the South Shetland Margin (Antarctic Peninsula)*. Boll. Geof. Teor. Appl. **37**, 3-23.
11. Böhm, G., Crise, A. and Vesnaver, A.; 1995: *Travel time inversion of marine seismic data for ocean sound speed reconstruction*. In: Full field inversion methods in ocean and seismo-acoustics, O. Diachok et al. (eds), Kluwer, 291-296.

1996

12. Böhm, G., Carcione, J. and Vesnaver, A.; 1996: *Reflection tomography versus stacking velocity analysis*. Journal of Applied Geophysics, **34**, 1-13.
13. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1996: *Relying on a grid*. Journal of Seismic Exploration, **5**: 169-184.

14. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1996: *3-D irregular grids' optimization for the tomographic inversion of the ocean sound speed*. In: Theoretical and Computational Acoustics'95, D. Lee et Al. (eds.), World Scientific, Singapore, 321-333.

1997

15. Böhm, G., G.Rossi, e A. Vesnaver, 1997. *Adaptive regridding in 3-D reflection tomography*, Annali di Geofisica, XL,1, 69-83.

1998

16. Cassiani, G., Böhm, G., Vesnaver, A., Nicolich, R., 1998: *A geostatistical framework for incorporating seismic tomography auxiliary data into hydraulic conductivity estimation*. Journal of Hydrology 206: 58-74.
17. Tinivella, U., Lodolo, E., Camerlenghi, A., Böhm, G., 1998. *Seismic tomography study of a bottom simulating reflector off the South Shetland Islands (Antarctica)*. In: Henriot, J.P. & Mienert, J. (eds.) Gas Hydrates: Relevance to World Margin Stability and Climate Change. Geological Society, London, Special Publications, 137, 141-151.

1999

18. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1999: *In quest of the grid*. Geophysics, 64:1116-1125.
19. Madrussani, G., Böhm, G., Vesnaver, A., Schena, G., 1999: *Tomographic detection of cavities in mines for acid drainage control*. European journal of environmental and Engineering Geophysics, 3: 115-130.
20. Böhm, G., G.Rossi, e A. Vesnaver, 1999. *Minimum time ray-tracing for 3-D irregular grids*, J. of Seism. Expl., 8: 117-131
21. Vesnaver, A., G. Böhm, G. Madrussani, G. Rossi e G. Granser, 1999. *Seismic tomography applied to complex, faulted formation*, World Oil, 7, 66-67.
22. Vesnaver, A., G. Böhm, G. Madrussani, S. Petersen, e G. Rossi, 1999. *Tomographic imaging by reflected and refracted arrivals at the North-Sea*, Geophysics, 64,6 1852-1862.

2000

23. Böhm, G., Galuppo, P. and Vesnaver, A. 2000. *3D adaptive tomography by Delaunay triangles and Voronoi polygons*. Geophysical Prospecting 48, 723-744.
24. Vesnaver, A., Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G., Granser, H., 2000: *Depth imaging and velocity calibration by 3D adaptive tomography*, First Break, 18, 303-312.
25. Vesnaver, A., Böhm, G., 2000: *Staggered or adapted grids for seismic tomography?* The Leading Edge, 9, 944-950.

2001

26. Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. 2001. *Ray footprint and redundancy in seismic tomography*. Journal of Seismic Exploration 9, 285-302.
27. Rossi, G., Corubolo, P., Böhm, G., Ceraggioli, E., Dell'Aversana, P., Morandi, S., Poletto, F. and Vesnaver, A., 2001: *Joint 3D inversion of SWD and surface seismic data*. First Break, 19, 453-459.

2002

28. Vesnaver, A. and Böhm, G. 2002. *One, none, hundred thousand tomographic images*. The Oil Drop. September 2002 vol. 14-7, 2-10.
29. Accaino, F., Böhm, G., Dal Moro, G., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A., 2002. *The use of 4D seismic for ocean acoustic tomography*. Theoretical and Computational Acoustic 2001.

2003

30. Vesnaver, A., Accaino, F., Böhm, G., Madrussani, G., Pajchel, J., Rossi, G. and Dal Moro, G. 2003. *Time-lapse tomography*. Geophysics, 68, 3 815-823.
31. Accaino, F., Böhm, G. and Brancolini, G. 2003. Reconstruction of Antarctic Ice Shelf Expansion in the Ross Sea from Tomographic Analysis. Terra Antarctica Reports. 9, 101-104.

2005

32. Accaino, F., Böhm, G. and Brancolini, G., 2005. Analysis of Antarctic glaciations by seismic reflection and refraction tomography. Marine Geology 216, 145-154.
33. Accaino, F., Böhm, G. and Tinivella U., 2005. Tomographic inversion of common image gathers. First Break, 23, 39-44.

2006

34. Böhm, G., Accaino F., Rossi G. and Tinivella U., 2006. Tomographic joint inversion of first arrivals in a real case from Saudi Arabia, Geophys. Prosp., 54, 721-730.

2007

35. Rossi, G., Gei, D., Böhm, G., Madrussani, G. and Carcione, J.M., 2007. Attenuation Tomography: an application to gas-hydrate and free-gas detection, Geophys. Prosp., 55, 655-669.

2008

36. Böhm, G., Cavallini, F. and Vesnaver, A. 2008: *Getting rid of the grid*. In: Prestack Depth Migration and Velocity Model Building. SEG Geophysics reprint series No. 25, pp. 665-658.

2009

37. Böhm, G., Okagoğlu, N., Picotti, S., De Santis, L., 2009. Western Ice Sheet evolution: new insights from a seismic tomographic 3D depth model in the Eastern Ross Sea (Antarctica). Marine Geology 266 (2009) 109–128.

2010

38. Vesnaver, A., Lovisa, L. and Böhm, G., 2010. Joint 3D processing of active and passive seismic data. Geophys. Prosp., 58, 831-844.

2011

39. Rossi, G., Böhm, G. and Madrussani, G., 2011. Tomographic inversion of ocean bottom seismograph (OBS) data: Problems and solutions applied to the NW Svalbard Hydratech data set. Computer & Geosciences doi:10.1016/j.cageo.2010.10.009.

40. Sambuelli, L., Böhm, G., Capizzi, P., Cardarelli, E. and Cosentino, P., 2011. Comparison among GPR measurements and ultrasonic tomographies with different inversion algorithms: an application to the basement of an ancient Egyptian sculpture. *J. Geophys. Eng.* 8 (2011) s106-s116.
41. Böhm, G., Luzi, L. and Galadini, F., 2011. Tomographic depth seismic velocity model below the plain of Norcia (Italy) for site effect studies. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* 52 (2) , pp. 197-209. DOI 10.4430/bgta0002

2012

42. E. Priolo, L. Lovisa, A. Zollo, G. Böhm, L. D'Auria, S. Gautier, F. Gentile, P. Klin, D. Latorre, A. Michelini, T. Vanorio, and J. Virieux, 2012. "The Campi Flegrei Blind Test: Evaluating the Imaging Capability of Local Earthquake Tomography in a Volcanic Area," *International Journal of Geophysics*, vol. 2012, Article ID 505286, 37 pages, 2012. doi:10.1155/2012/505286.
43. Böhm G., Francese R. and Giorgi M., 2012. Integrated refraction seismic and tomographic study of a gravitational collapse phenomenon. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* 53 (4) , pp. 539-550. DOI 10.4430/bgta0081.
44. Rebesco, M., Pedrosa, M.T., Camerlenghi, A., Lucchi, R.G., Sauli, C., De Mol, B., Madrussani, G., Urgeles, R., Rossi, G., and Böhm, G., 2012. One million years of climatic generated landslide events on the southern Storfjorden Trough Mouth Fan (western Barents Sea). In: Yamada Y et al (Eds.) *Submarine Mass Movements and Their Consequences, Advances in Natural and Technological Hazards Research*, Vol. 31, Pag. 747-756, Springer, The Netherlands. ISBN 978-94-007-2161-6. doi: 10.1007/978-94-007-2162-3_66.

2013

45. Brauchler, R., Böhm, G., Leven, C., Dietrich, P., and Sauter, M., 2013. A laboratory study of tracer tomography. *Hydrogeology Journal*. 21, 1265-1274, DOI 10.1007/s10040-013-1006-z.
46. Böhm, G., Brauchler, R., Nieto, D.Y., Baradello, L., Affatato, A., and Sauter M., 2013. A field assessment of site-specific correlations between hydraulic and geophysical parameters. *Near Surface Geophysics*, 2013, 11, xxx-xxx. doi:10.3997/1873-0604.2013034.
47. Francese R., Giorgi M., Böhm G., Bistacchi A., Bondesan A., Massironi M and Genevois R., 2013. *3D geophysical imaging of the vajont landslide and of its surroundings*. International conference Vajont, 1963 – 2013, October 8-10, Paova, Italy. IJEGE _ Italian Journal of Engineering Geology and Environment – Book series n. 6. R. Genevois & A. Prestininzi Editors. Sapienza Università Editrice.
48. Kühn, M., Wipki, M., Durucan, S., Korre, A., Deflandre, J.-P., Boulharts H., Lüth, S., Frykman, P., Wollenweber, J., Kronimus, A., Chadwick, A., Böhm, G., and CO2CARE Group. 2013. Key site abandonment steps in CO2 storage. *Energy Procedia* 37 (2013) 4731 – 4740. doi:10.1016/j.egypro.2013.06.382.

2014

49. Nieto, D., Accaino, F., Baradello, L., Böhm, G., Madrussani, M., and Vesnaver, A., 2014. Aquifer Characterization and Monitoring by Active and Passive Seismic Surveys. *Procedia Engineering* 89 (2014) 1231 – 1234. doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.425.

2015

50. Poletto F., Farina B., Böhm G. and Wapenaar K., 2015. Seismic interferometry by tangent-phase correction. *Geophys. Prosp.*, 63, 1-20. doi: 10.1111/1365-2478.12209.

51. Böhm G. , Carcione J.M., Gei D., Picotti S., Michelini A.. Cross-well seismic and electromagnetic tomography for CO2 detection and monitoring in a saline aquifer. *Journal of Petroleum Science and Engineering* 133 (2015) 245–257. doi: 10.1016/j.petrol.2015.06.010.

2018

52. Lin R., Vesnaver A., Böhm G. and Carcione J.M.. Broadband visco-acoustic Q factor imaging by seismic tomography and instantaneous frequency. *Geophysical Journal International*, , <https://doi.org/10.1093/gji/ggy168>.

Atti di convegni internazionali (CI)

1990

1. Vesnaver, A., Böhm, G., Carlini, A. and Cornini, S.; 1990: *Tomographic inversion of velocity anomalies using apriori information*. Abstracts of 52nd EAEG Meeting (Copenhagen), 80.
2. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1990: *Constrained picking of velocity spectra in two dimensions*. Abstracts of 52nd EAEG Meeting (Copenhagen), 67.
3. Vesnaver, A., Seriani, G. and Böhm, G.- 1990: *A reliability study of tomographic inversion of stacking velocity*. In: Estimation and practical use of seismic velocities, EAEG/SEG, The Netherlands, 201-207.

1991

4. Böhm, G., Carrion, P., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1991: *Angular coverage compensation in transmission tomography*. Abstracts of 53th EAEG Meeting (Florence), 306-307.
5. Carrion, P., Vesnaver, A., Böhm, G. and Pettenati, F.; 1991: *Is geotomography doomed.?* Expanded Abstracts of 2nd International Congress of the Brazilian Geophysical Society (Bahia), 796-798.

1992

6. Brancolini, G., Böhm, G., Fais, S., Snidarcig, A. and Vesnaver, A.; 1992: *Integrated geophysical analysis of seismic features in the Ross Sea (Antarctica)*. Abstracts of 54th EAPG Meeting (Paris), 152-153.
7. Carrion, P., Böhm, G., Marchetti, A., Persoglia, S., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1992: *Tomographic inversion of seismic reflection arrivals acquired at the Ross Sea (Antarctica)*. Proceedings of '92 European Conference on Underwater Acoustics (Luxembourg), Elsevier, London, 547-553.

1993

8. Böhm, G., Carrion, P., Marchetti, A., Pettenati, F. and Vesnaver, A. 1993: *Reflection tomography in complex structures*. Expanded Abstracts of 55th EAEG Meeting (Stavanger), D014.
9. Carrion, P., Vesnaver, A. and Böhm, G.; 1993: *Reflection tomography in laterally varying media*. Expanded Abstracts of 3rd International Congress of the Brazilian Geophysical Society (Rio de Janeiro).

1994

10. Böhm, G., Crise, A. and Vesnaver, A.; 1994: *Pycnocline identification applying travel time tomography to marine seismic data*. Proceedings of the 2nd European Conference on Underwater Acoustics, L.Bjoerno (ed.), European Commission, 1075-1080.
11. Vesnaver, A., and Böhm, G.; 1994: *The contribution of refracted waves to seismic Tomography*. Expanded Abstracts of the 57th EAEG Meeting (Vienna), PO62.

1995

12. Böhm, G. and Vesnaver, A.- 1995: *3-D tomographic inversion of transmitted waves in irregular grids for reconstructing the ocean sound speed..* Proceedings of the AVS'95 International Meeting (Boston), 491-497.
13. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1995: *3-D tomographic inversion of travel times in irregular grids*. Expanded Abstracts of the 58th EAEG Meeting (Glasgow), D003.
14. Böhm, G., Madrussani, G. and Vesnaver, A.; 1995: *3-D ray tracing by the Fermat's principle in irregular grids*. Expanded Abstracts of the 58th EAEG Meeting (Glasgow), P128.
15. Vesnaver, A. and Böhm, G.; 1995: *The sampling problem in seismic tomography*. Expanded Abstracts of the 58th EAEG Meeting (Glasgow), P131.
16. Vesnaver, A. and Böhm, G.; 1995: *3-D travel time inversion of reflected and transmitted waves in irregular grids*. Abstracts of the 4th Workshop Meeting on Seismic Waves in Laterally Inhomogeneous media (Trest, Prague).
17. Vesnaver, A. and Böhm, G.; 1995: *Tomography of a tomographic grid*. Expanded Abstracts of the 65th SEG Meeting (Houston), 1047-1050.
18. Böhm, G., Cavallini, F. and Vesnaver, A. 1995: *Getting rid of the grid*. Expanded Abstracts of the 65th SEG Meeting (Houston), 655-658.

1996

19. Böhm, G., Comelli, P., Madrussani, G., Petersen, S., Rossi, G. and Vesnaver, A.; 1996: *3-D reflection tomography and imaging of real seismic data*. Expanded Abstracts of the 58th EAEG Meeting (Amsterdam), P131.
20. Böhm, G., Madrussani, G., Schena, G. and Vesnaver, A.; 1996: *3-D tomographic reconstruction of the layout of ancient underground mining works*. Expanded Abstracts of the 58th EAEG Meeting (Amsterdam), M039.
21. Böhm, G., Rossi, G. and Vesnaver, A.; 1996: *3-D reflection tomography by adaptive irregular grids*. Expanded Abstracts of the 59th EAEG Meeting (Amsterdam), C056.
22. Böhm, G., Rossi, G. and Vesnaver, A.; 1996: *Seafloor reconstruction by 3-D reflection tomography*. Proceedings of the 3rd European Conference on Underwater Acoustics, European Commission, Heraklion (Crete), 607-612.
23. Böhm, G., Rossi, G. and Vesnaver, A.; 1996: *3-D adaptive tomography by Voronoi polygons*. Expanded Abstracts of the 66th SEG Meeting (Denver), 2019-2022.
24. Böhm, G., Madrussani, G., Petersen, S., Rossi, G., Tinivella, U. and Vesnaver, A.; 1996: *Pre-stack depth migration by 3-D reflection tomography in the North Sea*. Expanded Abstracts of the 66th SEG Meeting (Denver), 727-730.
25. Vesnaver, A. and Böhm, G.; 1996: *Seismic tomography beyond the Nyquist theorem*. First Congress of Geophysical Society (Athens), 104-105.

26. Camerlenghi, A., Tinivella, U., Lodolo, E., Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1996: *Seismic tomography analysis of a gas hydrate BSR on the South Shetland Margin (Antarctic Peninsula)*. Fourth International Conference on Gas in Marine Sediments (Varna, Bulgaria).
27. Vesnaver, A., Biaolong, H., Böhm, G., Madrussani, G., Petersen, S. and Rossi, G.; 1996: *Prestack depth migration by 3D tomographic inversion of reflected and refracted arrivals*. EAGE Winter Symposium, Reservoir Geophysics: The road ahead, (Venezia), V032.
28. Camerlenghi, A., Tinivella, U., Lodolo, E. and Böhm, G.; 1996: *Seismic velocity field and relations between free gas, gas hydrates and the geological structure in the South Shetland Margin (Antarctic Peninsula)*. Gas Hydrates, Relevance to Word Margin Stability and Climatic Change. Gent (Belgium). 20-21.
29. Tinivella, U., Camerlenghi, A., Lodolo, E., Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1996: *Seismic reflection tomography and theoretical velocity relations in porous media for quantitative estimates of free gas and gas hydrates*. Gas Hydrates, Relevance to Word Margin Stability and Climatic Change. Gent (Belgium). 73-74.

1997

30. Böhm, G., Camerlenghi, A., Lodolo, E., Tinivella, U., 1997: *Free gas and hydrate concentrations from reflection tomography and theoretical approach*. Expanded Abstracts of the 59 th EAEG Meeting (Geneva), B027.
31. Vesnaver, A., Böhm, G., 1997: *Some reliability principle for seismic tomography*. Expanded Abstracts of the 59 th EAEG Meeting (Geneva), E033.
32. Grion, S., G. Böhm, G. Rossi e U. Tinivella, 1997: *Tomographic and AVO analysis of Bottom Simulating reflectors (BSR) on real data*, 67° Annual Meeting, 2-7 Novembre, Dallas (USA), AVO2.4.
33. Böhm, G., Vesnaver, A., 1997: *Physical criteria for adaptive seismic tomography*. 67° Annual Meeting, 2-7 Novembre, Dallas (USA), ST1.2.
34. Böhm, G., Rossi, G. and Vesnaver, A.; 1997: *The impact of 3D adaptive tomography on direct and reverse VSP*. Expanded Abstracts of the Moscow '97 Meeting (Moscow), C2.1.

1998

35. Vesnaver, A., B.L.Hua, G. Böhm, G. Madrussani, S. Petersen, e G. Rossi, 1998: *3-D Tomographic inversion of reflected and refracted arrivals for sea floor imaging*, Proc. International conference on Shallow-water Acoustics, Beijing, China, 21-25 aprile 1997, 491-496.
36. Rossi, G., P. Corubolo, G. Böhm, P. Dell'Aversana e E. Ceragioli, 1998. *Joint 3-D inversion of direct and reflected arrivals from surface and SWD seismic data*, Expanded Abstracts of the 60th EAEG Meeting (Leipzig), 5-03.
37. Galuppo, P., Böhm, G., Vesnaver, A., 1998: *3D adaptive tomography by the Fresnel criterion*. Expanded Abstracts of the 60th EAEG Meeting (Leipzig), 1-06.
38. Vesnaver, A., Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G. e Granser, H.; 1998: *Acoustic impedance estimation and tomographic imaging in the Vienna Basin*. Abstracts of the EAGE/SEG Summer Research Workshop (Boussens), X032.
39. Rossi, G., G. Böhm, G. Madrussani, A. Vesnaver, e H. Granser, 1998: *3D adaptive tomography and imaging of the Vienna Basin*, SEG 68° Annual meeting, 13-18 settembre, 1998, New Orleans, SP5.1.
40. Galuppo, P., Vesnaver, A., Böhm, G., 1998: *Resolution constraints and model compression for 3D adaptive tomography*. SEG 68° Annual meeting, 13-18 settembre, 1998, New Orleans, ST 14.6.

1999

41. Böhm, G., Galuppo, P., Vesnaver, A., 1999. *Staggered, adapted and stacked grids in seismic tomography*. Expanded Abstracts of the 61th EAEG Meeting (Helsinki), P035.
42. Vesnaver, A., Böhm, G., Galuppo, P., 1999: *Staggered versus adapted grids for the joint 3D inversion of surface and well data*. SEG 69th Annual meeting, 31 ott. – 5 nov. 1999, Houston STHRY 3.7.

2000

43. Böhm, G., Madrussani, G., Mammo, T., Rossi, G., Vesnaver, A., 2000. *The ray footprint in the joint 3-D inversion of surface and well data*, Expanded Abstracts of the 62th EAEG Meeting (Glasgow), P-160.
44. Vesnaver, A., Böhm, G., 2000. *OBC versus conventional seismic data in 3D adaptive tomography*. SEG 70th Annual meeting, 6-11 Agosto. 2000, Calgary ST 3.

2001

45. Böhm, G., Brancolini, G., Accaino, F., 2001. *Antartic glaciations' analysis by reflection and refraction tomography*. Expanded Abstracts of the 63th EAEG Meeting (Amsterdam), N-30.
46. Böhm, G., Accaino, F., Dal Moro, G., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A., 2001. *The use of 4D seismic for ocean acoustic tomography*. 5th Int. Conf. on Theoretical and Computational Acoustics (ICTCA 2001), Beijing, China.

2002

47. Böhm, G., Accaino, F., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. 2002. *3D integrated tomography*. 2nd International Seminar on SEISMIC MIGRATION and INVERSION. Feb. 20-21, 2002. Seoul (Korea).
48. Rossi, G. and Böhm, G. 2002. *3D adaptive tomography for complex structures*. Extended Abstract Real Mod 2002 San Donato Milanese (Milano-Italy), Bollettino di Geofisica teorica ed applicata, 305-308.
49. Böhm, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. 2002. *Tomography of converted waves for sub-high velocity layers targets using OBC data*. Expanded Abstracts of the 72th SEG Meeting (Salt Lake City), IT 1.7.

2003

50. Böhm, G. and Petronio, L. 2003. *3D Turning ray tomography in a real case*. Expanded Abstracts of the 65th EAEG Meeting (Stavanger), D-25.
51. Picotti, S., Rossi, G. and Böhm, G. 2003. *A 3D seismic survey applied to the study of an aquifer*. Expanded Abstract of the 9th Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Prague), O-053.
52. Böhm, G., Accaino, F., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. 2003. *Tomographic inversion of seismic data in marine sediments*. Abstract of the Ocean Margin Research Conference (OMARC), p 174. Paris, September 15th-17th, 2003.

2004

53. Rossi, G., Madrussani, G., Böhm, G. and Camerlenghi, A., 2004. *Tomographic inversion of OBS data offshore Svalbard Islands*. Expanded Abstracts of the 66th EAEG Meeting, Paris (France), P-218.
54. Klinc, P., Priolo, E., Böhm, G., Rossi, G., Lovisa, L., 2004. Evaluation of the resolution power of passive seismic tomography technique using a numerical blind test concerning the study of the Campi Flegrei caldera, Italy, EGU General Assembly, April, 2004, Nizza (F).
55. F. ACCAINO, G. BÖHM and U. TINIVELLA, 2004. Tomographic inversion of common image gathers. Expanded Abstracts of the 66th EAEG Meeting, Paris (France),
56. L. De Santis, F. Accaino, G. Bohm, G. Brancolini, S. Ceramicola, U. Tinivella, V. Volpi, 2004. *Ice sheet load, erosion and deposition effects on sedimentation: a geophysical and geological integrated approach*. Frontiers and opportunities in Antarctic Geosciences Workshop, Siena.

2005

57. Böhm, G., Accaino, F., Rossi, G. and Tinivella, U., 2005. *Tomographic joint inversion of direct, reflected and refracted arrivals in a real case from the Arabian Peninsula*. Workshop: "Advances and Challenges in Near Surface Seismic". 67th EAGE Meeting, Madrid (Spain).
58. Rossi, G., Böhm, G., Gei, D. and Madrussani, G., 2005. *Attenuation tomography: an application to gas-hydrate and free-gas detection*. Workshop: "Seismic Q – Observations, Mechanisms and Interpretation". 67th EAGE Meeting, Madrid (Spain).
59. Rossi, G., Madrussani, G., Gei, D., Böhm, G. and Camerlenghi, A., 2005. *Velocity and attenuation 3D tomography for gas-hydrates studies: the NW offshore Svalbard case*. 5th ICGH Trondheim, 2005.
60. Böhm, G., Marson, I., Petronio, L. and Palmieri, F., 2005. *Integrated 3D inversion of seismic and gravimetric data on a real case*. Expanded Abstracts of the 75th SEG Meeting (Houston), TOM2.

2006

61. Rossi, G., Madrussani, G., Böhm, G. Gei, D. and Camerlenghi, A, 2006. *Velocity and attenuation tomography to detect gas-hydrates and free gas*. International Conference on Sediment-hosted Gas Hydrates: New Insights on Natural and Synthetic systems, The Geological Society, Burlington House, p. 5, London, UK.
62. Ocakoglu, N. and Böhm, G., 2007. *Multi-channel seismic reflection study in the Eastern Basin (Ross Sea), Antarctica*. EGU General Assembly 2007. 15-20 April, 2007.
63. Francese, R.G., Böhm, G., Wardell, N., Baglioni, A., Genevois, R and Galgaro, A., 2007. 3D seismic imaging of a deep landslide in the Eastern Alps (Northern Italy). Society of Petroleum Engineers - 60th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2007 - "Securing the Future" 1, pp. 360-364.
64. Pacor, F., Rovelli, A., Boehm, G., Albarello, D., Parolai, S., Mucciarelli, M., Ferretti, G. and Scarascia, G., 2007. *DPC-INGV S3 Project - The Gubbio experiment: multidisciplinary investigations for the characterisation of local seismic response*. EGU General Assembly 2007. 15-20 April, 2007.
65. Böhm, G., Ocakoglu, N. and Picotti, S., 2007. *Seismic investigation and 3D tomography in the Ross Sea (Antarctica) for Western Ice Sheet evolution studies*. Expanded Abstracts of the 69th EAEG Meeting (London).

2008

66. Böhm G., Ocakoğlu N., Picotti S. and De Santis L., 2008. New insights into Western ice sheet evolution in the outer Ross Sea (Antarctica): a 3D depth velocity model of Pliocene to present glacial sediments. XXX SCAR/IASC IPY Open science conference, 8-11 July, St. Petersburg - Russia.
67. Vesnaver, A., Lovisa, L. and Böhm, G., 2008. *Full 3D relocation of microseisms for reservoir monitoring*. Expanded Abstracts of the 78th SEG Meeting (Las Vegas).

2009

68. Vesnaver, A., Lovisa, L. and Böhm, G., 2009. An integration of active and passive seismic for reservoir monitoring. EAGE workshop: Passive Seismic and Application for Field Development and Exploration. 22-25 March, 2009. Limassol, Cipro.
69. Böhm, G., Okagoğlu, N., Picotti, S., De Santis, L., 2009. West ice sheet evolution studies in the Eastern Ross Sea (Antarctica): a 3D velocity model from seismic tomography. European Geosciences Union, General Assembly 2009. 19-24 April 2009, Vienna Austria.
70. Rossi, G., Madrussani, G., Böhm, G., Gei, D. e Camerlenghi, A., 2009. Velocity and attenuation 3D tomography for gas-hydrates studies: the NW offshore Svalbard case. International workshop on: Developing Long Term International Collaboration on Methane Hydrate Research and Monitoring in the Arctic Region, 18-20 Feb. 2009, NIOZ, Textel, NL.
71. Vesnaver, A., Lovisa, L. and Böhm, G., 2009. Active and passive integration by 3D tomography. Expanded abstract, Balkan Geophysical Society (Belgrade): 6482.
72. Vesnaver, A., Böhm, G., Rossi, G., 2009. *Imaging a thin reservoir by active and passive seismic*". Expanded Abstracts of the 71st EAGE Meeting (Amsterdam), P035.

2010

73. Sambuelli, L., Böhm, G., Capizzi, P., Cardarelli, E., Cosentino, P., D'Onofrio, L., and Marchisio, M., 2010. Comparison among GPR measurements and ultrasonic tomographies with different inversion strategies applied to the basement of an ancient Egyptian sculpture. European Geosciences Union, General Assembly 2010. 2-7 May 2010, Vienna Austria, G19.
74. Böhm, G., Francese, R. and Giorgi, M., 2010. *Bedrock Detection from an Integrated Procedure of Refraction Analysis and Tomographic Inversion of the First Arrivals*. Expanded Abstracts of the Near Surface 2010 EAGE Meeting (Zurich), P041.

2011

75. Accetella, D., Böhm, G., Busetti, M., Della Vedova, B., Rebesco, M., Tinivella, U. and Zitellini, N., 2011. *Seafloor bathymetry in polar areas from Italian Research Programs (2004-2006)*. Arctic-Antarctic Seafloor Mapping Meeting 2011. Stockholm, May 3-5.
76. Colizza, E., Böhm, G., Capotondi, L., Finocchiaro, F., Giglio, F., Kuhn, G., Maffioli, P., Malinverno, E. and Presti, M., 2011. *ROSSLOPE: Past and present sedimentary dynamic in the ROSS Sea: a multidisciplinary approach to study the continental slope*. 11th International Symposium on Antarctic Earth Science 2011. University of Edinburg, 10-15 July.

77. Poletto, F., Corubolo, P., Schleifer, A., Peronio, M. and Böhm, G., 2011. *Drill-bit SVD and seismic interferometry for imaging around geothermal wells*. Expanded Abstracts of the 81st SEG Meeting (San Antonio), 4319-4324.
78. Böhm, G., Brauchler, R., Nieto, D., Soncin, G., Baradello, L., Pivetta, M. and Botti, F., 2011. *Experimental correlations between geophysical and hydraulic parameters from different inversion procedures*. Expanded Abstracts of the Near Surface 2010 EAGE Meeting (Leicester). P01.
79. Brauchler, R., Doetsch, J. and Böhm, G., 2011. *A field assessment of high resolution aquifer characterization: Combining hydraulic and geophysical tomography*. AGU meeting 2011. San Francisco (California - USA). H52C-1.

2012

80. Poletto F., Farina B. and Böhm G., 2012. *Seismic Interferometry Using a Generalized-phase Approach*. Expanded Abstracts of the 74th EAGE Meeting (Copenhagen 2012), P251.
81. Kühn M., Wipki M., Lüth S., Durucan S., Deflandre J.P., Wollenweber Jens, Chadwick A., and Böhm G., 2012. *Key site abandonment steps in CO₂ storage*. European Geosciences Union, General Assembly 2012. 22-27 May 2012, Vienna Austria, EGU2012-3643.
82. Wipki, M., Kühn, M., Durucan, S., Deflandre, J.-P., Lüth, S., Wollenweber, J., Chadwick, A., Böhm, G., 2012. CO₂CARE – Site Closure Assessment Research – overview & newest results, GeoHannover 2012 – GeoRohstoffe für das 21. Jahrhundert, Schriftenreihe SDGG – DGG, Heft 80, p. 191.

2013

83. Wipki M., Liebscher A, Kühn M., Lüth S., Durucan S., Deflandre J.P., Wollenweber Jens, Chadwick A., and Böhm G., 2013. *CO₂CARE - Site Closure Assessment Research - Recent Results*. European Geosciences Union, General Assembly 2013. 7-12 April 2013, Vienna Austria, EGU2013-3223.
84. Poletto F., Farina B. and Boehm G., 2013. *Tangent-Phase Interferometry, Time Lapse Application and Sensitivity Analysis*. Expanded Abstracts of the 75th EAGE Conference & Exhibition, London, UK, 10-13 June 2013, Th 15 12.
85. Francese R., Giorgi M., Böhm G., Bistacchi A., Bondesan A., Massironi M and Genevois R., 2013. *3D geophysical imaging of the vajont landslide and of its surroundings*. International conference Vajont, 1963 – 2013, October 8-10, Paova, Italy. DOI: 10.4408/IJEGE.2013-06.B-53.

2014

86. Kim S., De Santis L., Böhm G., Kuk Hong¹ J., Keun Jin Y., Gelletti R. and Wardell N., 2014. *Seismic stratigraphy and tomography in the outer shelf and slope of the Central Basin, Ross Sea, Antarctica*. EGU 2014.
87. De Santis L., Olivo E., Wardell N., Gelletti R, Colizza E. and Böhm G., 2014. *West Antarctic ice sheet evolution: insights from the Eastern Ross Sea continental slope*. The 20th International Symposium on Polar Sciences (ISPS), Republic of Korea, May 27-29, 2014.
88. Daniel Nieto, Flavio Accaino, Luca Baradello, Gualtiero Böhm, Gianni Madrussani, Aldo Vesnaver, 2014. *Aquifer characterization and monitoring by active and passive seismic surveys*. WDSA2014, Bari.

89. Poletto F., Farina B., Böhm G. and Miranda F., 2014. *Salt flank detection by seismic interferometry including tangent-phase approach*. Expanded Abstracts of the 84th SEG Meeting (Denver).
90. Carcione JM., Picotti S., Gei D. and Böhm G., 2014. *Seismic and electromagnetic modeling and inversion to monitor CO2 geological storage*. 2nd International KAUST-KACST-JCCP Workshop on Surface and Subsurface 4D Monitoring. King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia, 4-6 March 2014.
91. Picotti, S., Böhm, G., Carcione, JM., Michelini, A., and Gei., D., 2014. Seismic and electromagnetic tomography to image the CO2 plume in a cross-well synthetic experiment. 4th EAGE CO2 Geological Storage Workshop 2014: Demonstrating Storage Integrity and Building Confidence in CCS; Stavanger; Norway; 22-24 April 2014; ISBN: 978-163266538-6.
92. Baradello L., Accaino A., Böhm G., Madrussani G., Nieto D. and Vesnaver A., 2014. *Near surface imaging by active and passive seismic*. SEG/DGS Workshop. Near-Surface Modeling and Imaging. Manama (Bahrain), 8-9 March 2014.
93. Böhm G., Francese R. and Giorgi M., 2014. *3D Geophysical Model of the Vajont Rockslide from Seismic and Geoelectric Surveys*. Expanded Abstracts of 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Athens) Sept. 14-18, 2014.
94. Kim S., De Santis L., Böhm G., Kuk Hong L., Keun Jin Y., Geletti R., Wardell N., Petronio L. and Colizza E., 2014. *Seismic Startigraphy and Tomography in the Outer Shelf and Slope of the Central Basin, Ross Sea, Antarctica*. 2014 SCAR Open Science Conference, Auckland, August 25-28,2014.

2015

95. L. Colavitti, L. Tiberi, G. Costa e G. Bohm, 2015. *Crustal tomography of South-Eastern Alps*. 26° IUGG - International Union of Geodesy and Geophysics, IASPEI SYMPOSIA, Praha. June 22 - 2 July 2015.
96. Baradello L., Accaino F., Böhm G., Madrussani G., Nieto D. and Vesnaver A., 2015. *Elastic tomographic inversion of the near surface by active and passive seismic*. Near-Surface Asia Pacific Conference, Waikoloa, Hawaii, 7-10 July 2015.
97. Poletto F., Farina B. and Böhm G., 2015. *A review of tangent-phase interferometry method and applications*. In workshop "Imaging, Characterization and Monitoring Using Interferometric Methods - Recent Developments" at 77th EAGE Conference & Exhibition, Madrid, 1-4 June 2015, WS15-P02.
98. L. Sambuelli L., Böhm G., Colombero C., Filipello A., 2015. *Photogrammetry and 3-D Ultrasonic Tomography to Estimate the Integrity of Two Sculptures of the Egyptian Museum of Turin*. Expanded Abstracts of 21th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Torin) Sept. 7-9, 2015. Mo 21 B06.
99. Accaino F., Boehm G., Busetti M., Baradello L., Affatato A., 2015. *New Geologic and Tectonic Insight in the Isonzo Plain through Seismic Imaging*. Expanded Abstracts of 21th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Torino) Sept. 7-9, 2015. Tu 21P1 08.
100. De Santis L., Petronio L., Geletti R., Cotterle D., Wardell N., Boehm G., Olivo E., Colizza E. , Bergamasco A., Black J., Henrys S. , Mackay R., 2015. *The Hillary Canyon and The Iselin Bank (Eastern Ross Sea, Antarctica): Alongslope and Downslope Route For Ross Sea Bottom Water*.

Abstract of 2015 AGU Fall Meeting. (San Francisco, California, USA) 14-18 December 2015. EP13A-0919.

2016

101. Vesnaver A., Baradello L., Böhm G. and Nieto D., 2016. *Contribution of surface and body waves for the near surface characterization by active and passive seismic*. SEG Workshop DUBAI (UAE), 4-6 Oct. 2016.
102. Vesnaver A., Rongzhi L. and Böhm G., 2016. *Merging macro- and micro-models for a broadband estimation of the Q factor*. Expanded Abstracts of the 86th SEG Meeting (Dallas).
103. Poli M.E., Affatato A., Baradello L., Bohm G., Dal Bo I., Del Pin E., Forte E., Grimaz S., Massolino G., 2016. *Geophysical survey to study active and capable faults in Friuli Venezia Giulia: the example of the Maniago thrust (Meduno, NE Italy)*. 35° General Assembly of the European Seismological Commission. 4-11 Sept., 2016. Trieste (Italy).
104. Leonardo Colavitti, Lara Tiberi, Gualtiero Böhm, Giovanni Costa, and Antonella Gallo. 2016. *Local earthquake tomography in the junction domain between Southeastern Alps and Dinarides using the seismic data of the CE3RN*. 35° General Assembly of the European Seismological Commission. 4-11 Sept., 2016. Trieste (Italy).
105. Rossi G. , Böhm G., Saraò A., 2016. *"Focus on glaciers": an exposition of geo-photos to attract interest on a vanishing beauty*. European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 17-22 April 2016. EGU2016-1823.

2017

106. Dal Cin M., Böhm G., Busetti M., Picotti S. and Zgur F., 2017. *Study of the tectonic evolution of the South-Eastern Alpine and Western Dinaric Foredeep by means of tomographic analysis from multichannel seismic reflection data in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea)*. European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April 2017. EGU2017-1485.
107. Dal Cin M., Böhm G., Busetti M., Picotti S. and Zgur F., 2017. *Seismotectonics in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea) by means of Tomographic Analysis from Multichannel Seismic Reflection Data*. RCMNS 15th congress, 3-9 September 2017. Atene.
108. Geniram A., Böhm G., De Santis L., Camerlenghi A., 2017. *Analysis of glacial marine sediments by travel time reflection tomography in the Eastern Ross Sea (Antarctica)*. PAIS conference.
109. Accettella D., Rebesco M., Böhm G., Busetti M., Cova A., Cuffaro M., Della Vedova B., De Santis L., Gales J., Gasperini L., Sauli C., Tinivella U., Zitellini N, 2017. *Seafloor bathymetry of the Southern Ocean*. OGS-Explora contribution to IBCSO compilation. PAIS conference.

2018

110. Poletto F., Böhm G., Schleifer A., Pinna G., Corubolo P., Farina B., Stefano Picotti S. and Erika Barison E., 2018. *Integrated borehole survey design for detection of migrating CO₂ on fault planes at Sulcis Fault Lab*. CO₂GeoNet Open Forum - Growing CCS for a sustainable future, WORKSHOP "Storage site solutions: monitoring and verification". San Servolo, Venice, 26 April 2018.

111. Poletto F., Böhm G., Schleifer A., Pinna G., Corubolo P., Farina B., Stefano Picotti S. and Erika Barison E., 2018. Borehole geophysical characterization in the framework of the enos project - Monitoring feasibility and initial results. CO₂GeoNet Open Forum - Growing CCS for a sustainable future, WORKSHOP "Storage site solutions: monitoring and verification". San Servolo, Venice, 26 April 2018.

Atti di convegni nazionali (CN)

1989

1. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1989: *Interpretazione automatica degli spettri di velocità*. Atti dell' 8° Convegno Nazionale GNGTS, 665-672.
2. Carlini, A., Vesnaver, A., Böhm, G. and Harlan, W.; 1989: *Inversione tomografica di anomalie nella velocità di Stack*. Atti dell' 8° Convegno Nazionale GNGTS, 695-704.

1990

3. Masotti, R., Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1990: *Affidabilità e risoluzione nell' inversione tomografica di anomalie sintetiche di velocità*. Atti del 9° Convegno Nazionale GNGTS, 637-645.
4. Cornini, S., Vesnaver, A. and Böhm, G.; 1990: *Vincoli e informazioni 'a priori' nell'inversione delle velocità di Stack*. Atti del 9° Convegno Nazionale GNGTS, 629-635.

1991

5. Cornini, S., De Tomasi, V., Böhm, G., Carrion, P., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1991: *Esiste una tomografia accurata?* Atti del 10° Convegno Nazionale GNGTS, 453-460.
6. Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1991: *Interpretazione interattiva degli spettri di velocità di onde sismiche riflesse*. Atti del 2° Convegno UNIRAS, Stresa.

1992

7. Carrion, P., Böhm, G., Marchetti, A., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1992: *Applicazione dell' inversione tomografica a dati del Mare di Ross (Antartide)*. Atti dell'11° Convegno Nazionale GNGTS, 851-858.
8. Pettenati, F., Böhm, G., Carrion, P., Marchetti, A. and Vesnaver, A.; 1992: *Picking ed inversione dei tempi d'arrivo: dati sintetici e reali a confronto*. Atti dell'11° Convegno Nazionale GNGTS, 811-817.
9. Böhm, G. and Carrion, P.; 1992: *Analisi di convergenza nella tomografia a riflessione*. Atti dell'11° Convegno Nazionale GNGTS, 837-846.

1993

10. Böhm, G., Carcione, J. and Vesnaver, A.; 1993: *Conventional and tomographic velocity analysis applied to acoustic seismic models*. Atti del 12° Convegno Nazionale GNGTS, 5 87-597.

1994

11. Comelli, P. Böhm, G., Pettenati, F. and Vesnaver, A.; 1994: *Tomography for seismic exploration and oceanography*. Atti del 13° Convegno Nazionale GNGTS, 713-723.
12. Böhm, G. and Vesnaver, A., 1994: *3-D transmission tomography in irregular grids*. Atti del 13° Convegno Nazionale GNGTS, 725-730.

1995

13. Rossi, G., Böhm, G. and Vesnaver, A.; 1995: *3-D reflection tomography with irregular interfaces and grids*. Atti del 14° Convegno Nazionale GNGTS, 5-12.
14. Madrussani, G., Böhm, G., Schena, G. and Vesnaver, A.; 1995: *Tomographic reconstruction of underground cavities in mining works*. Atti del 14° Convegno Nazionale GNGTS, 75-83.
15. Böhm, G., Cavallini, F.; 1995: *Adaptive meshing techniques in tomography*. Atti del 14° Convegno Nazionale GNGTS, 25-36.

1996

16. Rossi, G., G. Böhm e A. Vesnaver, 1996: *Seismic tomography beyond Nyquist and Fresnel*, XV Convegno Nazionale GNGTS, Atti, 257-262.
17. Madrussani, G., G. Böhm, e G. Rossi, 1996: *Analisi tomografica a riflessione e rifrazione per la migrazione pre-stack di dati reali 3-D*, XV Convegno Nazionale GNGTS, Atti, 263-268.
18. Tinivella, U., Camerlenghi, A., Lodolo, E. e Böhm, G.; 1996: *Modello teorico di velocità in mezzi porosi per quantificare la presenza di gas idrati e gas libero*. 15° Convegno Nazionale GNGTS, Roma (abstract).
19. Camerlenghi, A., Tinivella, U., Lodolo, E. e Böhm, G.; 1996: *Campo di velocità e relazione tra gas libero, gas idrati e struttura geologica sul margine delle Shetland Meridionali (Penisola Antartica)*. 15° Convegno Nazionale GNGTS, Roma (abstract).
20. Cernobori, L., Stoka, M., Böhm, G., Zanolla, C. e Gruppo IMERSE; 1996: *Un profilo geofisico attraverso la Victor Hensen structure ed il fronte ionico di deformazione del Mediterranean Ridge*. 15° Convegno Nazionale GNGTS, Roma (abstract).

1997

21. Böhm, G., Rossi, G., Madrussani, S. e Vesnaver, A.; 1997: *Tomografia 3-D a riflessione nel Bacino di Vienna*. Atti del 16° Convegno Nazionale GNGTS (abstract).
22. Böhm, G., Rossi, G. e Vesnaver, A.; 1997: *Tomografia adattiva per rilievi VSP diretti ed inversi in mezzi anelastici*. Atti del 16° Convegno Nazionale GNGTS.

1998

23. Rossi, G., P. Corubolo, G. Böhm, E. Ceragioli, P. Dell'Aversana, S. Morandi, F. Poletto e A. Vesnaver, 1998: *Inversione congiunta di arrivi diretti e riflessi su dati reali di superficie e SWD*. Riassunti estesi del 17° Convegno Nazionale GNGTS 193-194.

1999

24. Böhm, G., Vesnaver, A., Galuppo, P., 1999: *Tomografia a griglie sfalsate*. Riassunti estesi del 18° Convegno Nazionale GNGTS 114-115.

2000

25. Accaino, F., Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G., Vesnaver, A., 2000: *Il problema "acqua" nella tomografia*. Riassunti estesi del 19° Convegno Nazionale GNGTS 105-106.
26. Dal Moro, G., Accaino, F., Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G., Vesnaver, A., 2000: *Tomografia sismica 4D nel Mare del Nord*. Riassunti estesi del 19° Convegno Nazionale GNGTS 107-108.
27. Rossi, G., Böhm, G., Madrussani, G., Vesnaver, A., 2000: *Seguendo le impronte dei raggi ...* Riassunti estesi del 19° Convegno Nazionale GNGTS 179-181.
28. Vesnaver, A., Böhm, G., 2000: *Il modello iniziale nella tomografia sismica*. Riassunti estesi del 19° Convegno Nazionale GNGTS 183-185.

2001

29. Böhm, G., Accaino, F. e Brancolini, G. 2001: *Analisi tomografica per la ricostruzione dell'espansione della calotta glaciale antartica*. Riassunti estesi del 20° Convegno Nazionale GNGTS 153-155.

2002

30. Picotti, S, Rossi, G and Böhm, G. 2002. *Imaging 3D di un acquifero*. Riassunti estesi del 21° Convegno Nazionale GNGTS 321-323.
31. Böhm, G and Rossi, G. 2002. *Tomografia 3D di onde convertite per sedimenti sotto corpi ad alta velocità*. Riassunti estesi del 21° Convegno Nazionale GNGTS 381-382.
32. Petronio, L., Poletto, F., Giorgi, M., Lovo, M., Böhm, G., Popovic, S., Pinna, G., Bellezza, C., Milandro, R. and Miranda, F. 2002. *Definizione di un modello di velocità per la migrazione 3D di dati SWD-SEISBIT® in un'area geologicamente complessa*. Riassunti estesi del 21° Convegno Nazionale GNGTS 435-436.
33. Böhm, G, Accaino, F. and Brancolini, G. 2002. *Reconstruction of the Antarctic Ice Shelf expansion in the Ross Sea from tomographic analysis*. Riassunti estesi workshop Scienza della Terra in Antartide, Certosa di Pontignano (SI) 15-16.
34. Tinivella, U., Accaino, F., Böhm, G., Camerlenghi, A., Gei, D., Lodolo, E., Madrussani, G. and Rossi, G. 2002. *Major achievements in the study of the gas hydrates province of the South Shetland Margin (Antarctica)*. Riassunti estesi workshop Scienza della Terra in Antartide, Certosa di Pontignano (SI) 143-144.

2003

35. Accaino, F, Böhm G. and Tinivella, U. 2003. *Inversione tomografica dei Common Image Gathers per la determinazione del campo di velocità*. Riassunti estesi del 22° Convegno Nazionale GNGTS 409-411.
36. Böhm G, Petronio, L. and Ricotti, S. 2003. *Tomografia 3D dei primi arrivi in un caso reale*. Riassunti estesi del 22° Convegno Nazionale GNGTS 411-413.

2004

37. Lovisa L., Klinc P., Priolo E., Michelini A., Virieux J., D'Auria L., Böhm G., Vanorio T., Gautier S., Gentile F., Rossi G. e Latorre D., 2004. *Il blind test CAMPI FLEGREI. Un esperimento numerico per l'analisi della risoluzione di metodi di tomografia sismica passiva*. Riassunti estesi del 23° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 78-79.
38. Bratus A., Baradello L., Böhm G., Del Negro E., Fanzutti F. e Nieto Yabar D., 2004. *La cooperazione internazionale per il monitoraggio ambientale: risultati di un progetto di cooperazione Italia-Georgia*. Riassunti estesi del 23° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 433-436.

39. Böhm G. e Rossi G., 2004. *Stima delle interfacce in 3D nella tomografia dei tempi d'arrivo per eventi riflessi e rifratti*. Riassunti estesi del 23° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 502-505.
40. Rossi G., Gei D. e Böhm G., 2004. *Tomografia di attenuazione*. Riassunti estesi del 23° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 522-525.

2005

41. Böhm G. *Seismic tomography: an efficient tool for the geophysical exploration*. Geoitalia 2005 – V Forum taliano di Scienze della Terra. Spoleto.
42. Böhm G., Marson I., Petronio L. e Palmieri F., 2005. *Inversione integrata di dati sismici e gravimetrici 3D in un caso reale*. Riassunti estesi del 24° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 423-426.
43. Rossi G., Böhm G., Accaino F. e Tinivella U., 2005. *Inversione tomografica di arrivi diretti e rifratti per effettuare correzioni statiche efficaci*. Riassunti estesi del 24° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 448-450.

2006

44. Böhm G. e Brauchler R., 2006. *Esperimento di tomografia idraulica dei tempi d'arrivo utilizzando il metodo delle griglie sfalsate irregolari*. Riassunti estesi del 25° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 397-400.
45. Böhm G., Ocakoglu, N. ed il gruppo nave OGS-EXPLORA, 2006. *Progetto WISE – Evoluzione della calotta occidentale nel mare di Ross (Antartide). Prima parte – L'acquisizione sismica e l'elaborazione in tempi*. Riassunti estesi del 25° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 475-477.

2007

46. Albarello A., Böhm G., Cara F., Di Giulio G., Fiorini E., Menichetti M., Pacor F., Scarascia Mungozza G. e Gruppo di Lavoro S3-Task, 2007. *Caratterizzazione sismica del bacino di Gubbio da dati geofisici, geologici e geotecnica*. Riassunti estesi del 26° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 368-369.
47. Böhm G. e Picotti S., 2007. *Progetto WISE – Evoluzione della calotta occidentale nel Mare di Ross (Antartide). Seconda parte: l'inversione tomografica ed il modello 3D finale*. Riassunti estesi del 26° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 505-508.

2009

48. Böhm G., Luzi L., Galadini F., 2009. *Elaborazione tomografica di due rilievi sismici nella piana di Norcia*. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 626-629.
49. Böhm G., Vignoli G., Cassiani G., 2009. *Integrazione della tomografia dei tempi d'arrivo con l'inversione delle onde superficiali per la definizione di strutture superficiali*. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 696-699.
50. Pinna G., Petronio L., Giorgi M., Böhm G., Maffione S., Meneghini F., 2009. *Misure di velocità p ed sh in pozzo nell'alta pianura friulana*. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 664.

2010

51. Böhm G., Francese, R. e Giorgi, M., 2010. *Integrazione tra il metodo convenzionale della sismica a rifrazione e l'inversione tomografica dei tempi d'arrivo su dati acquisiti nel comune di S. Pietro di Cadore (BL)*. Riassunti estesi del 29° Convegno Nazionale GNGTS, Prato, 570-573.

2011

52. Böhm G., Brauchler R., Nieto D., Soncin G., Baradello L., Pivetta M., Botti F., 2011. *Correlazioni sperimentali tra parametri geofisici ed idraulici da differenti procedure di inversione per la caratterizzazione di sistemi idraulici superficiali*. Riassunti estesi del 30° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 419-423.
53. Buriola F., Böhm G., Del Ben A., Forte E., Geletti R., Pipan M., 2011. *Complex 2-D velocity-depth model by CIGs analysis of CROP M2A profile for an improved depth imaging of a new short-offset seismic line in the West-Sardinia offshore*. Riassunti estesi del 30° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 557-560.
54. Madrussani G., Pedrosa M.T, Sauli C., Llopart J., Accetella D., De Mol B., Lucchi R.G., Böhm G., Rossi G., Urgeles R., Camerlenghi A., Rebesco M. *Characterization of submarine landslides on the glaciated continental margin of the NW Barents Sea: towards an integration of methods*. Riassunti estesi del 30° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, 436-439.
55. Rebesco, M., Pedrosa, M.T., Canerlenghi, A., Lucchi, R.G., Sauli, C., De Mol, B., Accetella, D., Madrussani, G., Roger, U., Rossi, G. and Böhm, G., 2011. *Trough-mouth fan development and submarine landslide on the North-Western Barents Sea continental margin: the history of the last million years from high resolution multichannel seismic reflection profiles*. Geoitalia 2011 - V Forum taliano di Scienze della Terra. Torino.

2012

56. Poletto F., Farina B. and Böhm G., 2012. *Seismic interferometry by tangent phase correction*. Riassunto del 31° Convegno Nazionale GNGTS, Potenza.

2013

57. Böhm G., Carcione J., Gei D., Picotti S., 2013. *Tomografia sismica ed elettromagnetica cross well in un esperimento sintetico di iniezione di CO₂ in acquifero salino*. Riassunti estesi del 32° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, (3) 181-186.
58. Francese R., Giorgi M., Böhm G., 2013. *3D geophysical modelling of the Vajont landslide*. Riassunti estesi del 32° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, (3) 190-196.

2014

59. Böhm G., Francese R., Giorgi M., 2014. *Relazioni tra velocità sismica e resistività per la caratterizzazione del corpo di frana del Vajont*. Presentazione al 33° Convegno Nazionale GNGTS, Bologna.
60. Baradello L., Accaino F., Böhm G., Madrussani G., Nieto D., Vesnaver A., 2014. *Elastic tomographic inversion of the near surface by active and passive seismic*. Presentazione al 33° Convegno Nazionale GNGTS, Bologna.
61. Böhm G., KIM S., De Santis L., Colizza E., Petronio L., Geletti R., Wardel N., 2014. *Analisi stratigrafica e tomografia sismica sulla scarpata del Central Basin nel mare di Ross (Antarctica)*. Presentazione al 33° Convegno Nazionale GNGTS, Bologna.

2015

62. Masoli C.A., Petronio L., Gordini E., Deponte M., Cotterle D., Romeo R., Böhm G., Barbagallo A., Belletti R., Maffione S. e Meneghini F., 2015. *Marine geophysical and geological investigations in support to the construction of new harbour infrastructures: the Trieste marine terminal extension*. Riassunti estesi del 34° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, (3) 63-70.
63. Romeo R., Petronio L., Affatato A., Barbagallo A., Belletti R., Böhm G., Boaga J., Cassiani G., Paganini P., Perri M.T., Sörgo D., Rossi M., 2015. *Geophysical investigations in a dismissed industrial site: Ex-Esso (Trieste, Italy)*. Riassunti estesi del 34° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, (3) 70-76.
64. Colavitti L., Tiberi L., Böhm G., Costa G., Gallo A., 2015. *Local earthquake tomography in the junction between south-eastern Alps and external dinarides using the seismic data of the CE3RN network*. Riassunti estesi del 34° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste, (1) 67-75.
65. Accaino F., Böhm G., Busetti M., Baradello L., Affatato A., 2015. *Nuove informazioni geologiche e tettoniche nella pianura dell'Isonzo attraverso imaging sismico*. Presentazione al 34° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste.
66. Dal Cin M., Böhm G., Busetti M., Zgur F., 2015. *Tomographic analysis from multichannel seismic reflection profiles in the Gulf of Trieste (North-Eastern Adriatic Sea)*. Presentazione al 34° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste.

Articoli su riviste nazionali (RN)

1. Böhm, G.; 2007: *La tomografia dei sedimenti marini per studiare i movimenti delle calotte*. ATENEI 2-3, 2007, 79-80.
2. Mucciarelli, M., Böhm, G., Caputo, R., Giocoli, A., Gueguen, E., Klin, P., Marelli, L., Palmieri, F., Piscitelli, S., Priolo, E., Romano, G. and Rizzo, E.; 2009. *Caratteri geologici e geofisici dell'area di San Giuliano di Puglia*. Rivista italiana di geotecnica. Patron editore – Bologna. Anno XLIII, n. 3. 32-42.

Rapporti tecnici internazionali (RI):

Progetto CEE (Thermie) Contract number OG /00129/97/IT/GB/NO.

4DTAIL - *4-D tomography and AVO inversion of seismic lithology for hydrocarbon exploration and production*.

Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. [1996] *Software interfacing and installation*. Technical Report N.2, Reporting Period: 01/07/96 to 31/12/96

Böhm, G., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. [1996] *Software interfacing and installation*. Final Technical Report.

Rossi, G., Böhm, G., Madrussani, G., Vesnaver, A. and Granser, H. [1997] *3D seismic imaging of an hydrocarbons reservoir*. Technical Report N.4, Reporting Period: 01/06/97 to 31/12/97, Contract number OG /00132/95/IT/DE/UK.

Rossi, G., Böhm, G., Madrussani, G., Vesnaver, A., Granser, H., Van Der Made, P. and Mesdag, P. [1998] *3D seismic imaging of an hydrocarbons reservoir*. Technical Report N.5, Reporting Period: 01/01/98 to 30/06/98, Contract number OG /00132/95/IT/DE/UK.

Rossi, G., Böhm, G., Madrussani, G., Vesnaver, A., Granser, H., Van Der Made, P. and Mesdag, P. [1998] *3D seismic imaging of an hydrocarbons reservoir*. Final Technical Report, Contract number OG /00132/95/IT/DE/UK.

Progetto CEE (Thermie) Contract number OG /00129/97/IT/GB/NO.

4DTAIL - 4-D tomography and AVO inversion of seismic lithology for hydrocarbon exploration and production.

Böhm, G., Madrussani, T., Mammo, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. [1998] *Tomographic inversion of traveltimes*. Technical Report N.2, Reporting Period: 01/07/98 to 31/12/98.

Böhm, G., Madrussani, T., Mammo, G., Rossi, G., Vesnaver, A. and Pajchel, J. [1999] *Tomographic inversion of traveltimes*. Technical Report N.3, Reporting Period: 01/01/99 to 30/06/99.

Böhm, G., Gazdag, J., Madrussani, T., Mammo, G., Rossi, G., Vesnaver, A. and Pajchel, J. [1999] *Tomographic inversion of traveltimes*. Technical Report N.4, Reporting Period: 01/07/99 to 31/12/99.

Accaino, F., Böhm, G., Dal Moro, G., Madrussani, M., Peronio, G., Rossi, G., Vesnaver, A. and Pajchel, J. [2000] *Tomographic inversion of traveltimes*. Technical Report N.5, Reporting Period: 01/01/2000 to 30/06/2000.

Accaino, F., Böhm, G., Dal Moro, G., Madrussani, M., Peronio, S., Picotti, G., Rossi, G., Vesnaver, A. and Pajchel, J. [2000] *4D Tomography*. Technical Report N.6, Reporting Period: 01/07/2000 to 31/12/2000.

Böhm, G., Carcione, J., Cavallini, F., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. [2001] *Feasibility study: anisotropy and tomography limits*. Final Technical Report.

Accaino, F., Böhm, G., Dal Moro, G., Madrussani, G., Rossi, G. and Vesnaver, A. [2001] *Tomographic inversion: traveltimes picking*. Final Technical Report.

Vesnaver, A., Accaino, F., Böhm, G., Dal Moro, G., Madrussani, Pajchel, J. and Rossi G. [2001] *Time lapse tomography*. Final Technical Report.

Contratto con Norsk Hydro - NHT-B44-5111043-00

Böhm, G. [2001] *Tomographic analysis of Visund data set*. Relazione esterna - OGS 10/2002

Progetto PNRA 2002/3.8 - WISE (West Ice Sheet Evolution)

Böhm, G. [2008] WISE - West Ice Sheet Evolution - Report scientifico finale

Progetto CEE – MOVECBM

Vandeweyer, V.P., Böhm, G. [2008] Time-lapse data acquisition and processing in the MoveCbm project. Final technical report. TNO-034-UT-2009-00122

Rapporti tecnici nazionali (RN):

Progetto REGIONE VENETO - Indagini geofisiche profonde della frana di Lamosano in Comune di Chies d'Alpago

Francese, R., Böhm, G., Nieto, D. e Wardell, N. [2010] Modellazione di velocità delle onde elastiche. OGS 2006/86

Progetto REGIONE VENETO - Indagini geofisiche in Comune di San Pietro di Cadore (BL) località Costalta

Francese, R., Bondesan, A., Giorgi, M., Petronio, L., Böhm, G. e Coren, F. [2010] Modellazione geofisico-geologica tridimensionale del sottosuolo dell'abitato di Costalta. OGS 2010/18

Rilievo sismico a riflessione nell'area compresa tra i comuni di Castegnato e Rodegno Saiano (BS) - Rapporto tecnico finale.

Francese, R., Giorgi, M. e Böhm, G. [2011]

Rapporti interni (RT):

Böhm, G. [2004] *Corso di elementi teorici e pratici per l'uso del software topografico Cat3D.* Rapporto OGS 41/2004 GDL 37/2004.

Böhm, G. [2006] *Progetto WISE – PNRA 2002/3.8, report I. Relazione operativa sull'acquisizione e sulla pre-elaborazione dei dati, relativa al periodo della campagna antartica 2005-2006.* Rapporto OGS 2006/59-GDL 20 REDAS dd. 19/7/2006.

Böhm, G. [2006] *Test sulla tomografia idraulica.* Rapporto OGS 2006/77 – GDL 29 REDAS.

Böhm, G. [2009] *PROGETTO INGV-NORCIA. Elaborazione tomografica di un rilievo sismico 2D nella piana di Norcia.* Rapporto OGS 2009/131 – GDL 48 REDAS.

Böhm, G. [2010] *Metodo d'integrazione tra analisi convenzionale di dati rifratti ed inversione tomografica dei primi arrivi su dati acquisiti nella zona di Costalta (BL).* Rapporto OGS 2010/1 – GDL 1 REDAS.

Böhm, G. [2010] *Test di tomografia in trasmissione su una statua egiziana.* Rapporto OGS 2010/9 – GDL 3 REDAS.

Francese, R., Giorgi, M. e Böhm, G. [2011] *Rilievo sismico a riflessione nell'area compresa tra i comuni di Castegnato e Rodegno Saiano (BS) - Rapporto tecnico finale.* Rapporto OGS 2011/51 – GDL 4.