

**ELENCO PUBBLICAZIONI-
RELAZIONI TECNICHE-
PRESENTAZIONI A CONVEGNI**

- F. Poletto, C. Bellezza, K. Wapenaar and A. Craglietto, 2012. Virtual signals combination - Phase analysis for 2D and 3D data representation (acoustic medium). *Geophysical Prospecting*, 60, 838-854.
- F. Poletto and C. Bellezza, 2012. Multidimensional deconvolution of seismic-interferometry Arctic data. SEG Annual Meeting, Expanded Abstract.
- F. Poletto and C. Bellezza, 2012. Interferometry deconvolution by virtual reflector (VR): a comparison of approaches. 74th EAGE Conference & Exhibition, Extended Abstract.
- C. Bellezza, F. Poletto e G. Del Molino (ENI), 2011. SVD and Seismic Interferometry for Attenuation of Ice-sheet Flexural Waves. 73rd EAGE Conference & Exhibition, Extended Abstract, C019.
- F. Poletto, L. Petronio, B. Farina, C. Bellezza e Massimo Lovo (OGS), G. Del Molino, C. Andreoletti e S. Sandroni (Eni E&P Division), 2011. Seismic interferometry application to improve seismic reflection signals affected by ice-plate flexural noise. *TLE The Leading Edge*, Vol. 30, No. 5.
- C. Bellezza, F. Poletto, B. Farina, A. Craglietto, P. Corubolo, 2011. Progetto "3D Interferometria ON ICE", Contratto Eni-OGS 5200003733/RJ1, Final Report, Rel. OGS no. 2011/50 GDL 13 SERE, 06/06/2011. Relazione di ricerca industriale.
- F. Poletto, K. Wapenaar (Delft University of Technology) and C. Bellezza, 2010. Kirchhoff-Helmholtz representation for interferometry and virtual reflectors in acoustic media. 72nd EAGE Conference & Exhibition, Extended Abstract, G014.
- Flavio Poletto and Cinzia Bellezza, "Drill-bit displacement-source model: Source performance and drilling parameters", *Geophysics*, vol. 71, no.5 (September-October 2006); P.F121-F129.
- EAGE Vibroseis Workshop 2008, Praga, 13-15 Ottobre 2008, F. Poletto (OGS), F. Miranda (Eni E&P), and C. Bellezza (OGS), The drill bit as a source of seismic vibrations: performance and seismic results.
- F. Poletto e C. Bellezza, "Metodo di deconvoluzione dei segnali sismici ottenuti con tecniche di interferometria", Documento confidenziale OGS, febbraio 2008, Prot:852/08, Rif: GDL/fp.
- F. Poletto, G. Pinna and C. Bellezza, "Pressure analysis by using SWD amplitude data", Project ENIAgip/OGS No. DRWP-0321-B, Report OGS 2006/45GDL 12 SERE DD. 22/06/2006
- F. Poletto et al., 2005, Geosteering research project, PITOP-2 well test. Planning, data acquisition and data processing. Final report (progetto con ENI). External Report OGS 62 - GDL 28.
- A. Schleifer, C. Bellezza, G. Dordolo, 2005, Pitop 2 Well Test-Acquisition Report (progetto con ENI). Report OGS 63/05 – GDL 29/05.
- M. Giorgi, C. Bellezza, F. Poletto, G. Dordolo, A. Schleifer, L. Petronio, P. Corubolo, F. Accaino Pozzo Mignano 1 – Rapporto finale per la British Gas, Report:78/05 OGS-43/05 GDL.
- F. Poletto, L. Petronio, M. Malusa, A. Schleifer, P. Corubolo, C. Bellezza, OGS; F. Miranda and R. Miandro, Eni E&P; and B. Gressetvold, Read Well Service, 2004. *World Oil*, Vol. 225, no. 4.
- F. Poletto, C. Bellezza, P. Corubolo, M. Malusa, J. Carcione, F. Cavallini, A. Craglietto, S. Tinonin, "GEOSTEERING PROJECT, PROJECT OGS – ENI, Contract No. 4700002881 / zo1, SALT MINE TEST (SMT), Data processing and results evaluation, Final report", Rel. esterna No. 53 OGS - 47 GDL – Date 30.09.04.
- C. Bellezza, F. Poletto, M. Malusa, "Acquisition, data extraction and preliminary processing of

salt mine data”, Rel. n. 28 OGS - 48 GDL, 04/10/04. Tale relazione faceva parte di un progetto di notevole rilevanza industriale (ENI-SHELL); per ragioni di riservatezza, i dati non sono pubblicabili.

C. Bellezza, P. Corubolo, F. Poletto, “Analysis of piezoelectric source data”, Rel. n. 30 OGS - 50 GDL. Tale relazione faceva parte di un progetto di notevole rilevanza industriale (ENI-SHELL); per ragioni di riservatezza, i dati non sono pubblicabili.

C. Bellezza, F. Poletto, “Analysis of the source energy”, Rel. n. 31 OGS – 51 GDL, 04/10/04. Tale relazione faceva parte di un progetto di notevole rilevanza industriale (ENI-SHELL); per ragioni di riservatezza, i dati non sono pubblicabili.

C. Bellezza, P. Corubolo, F. Poletto, “Analysis of hydraulic source data”, Rel. n. 29 OGS - 49 GDL, 04/10/04. Tale relazione faceva parte di un progetto di notevole rilevanza industriale (ENI-SHELL); per ragioni di riservatezza, i dati non sono pubblicabili.

P. Corubolo, C. Bellezza, F. Poletto, “Analysis of data acquired in the slanted well”, Rel. n. 32 OGS – 52 GDL, 04/10/04. Tale relazione faceva parte di un progetto di notevole rilevanza industriale (ENI-SHELL); per ragioni di riservatezza, i dati non sono pubblicabili.

65th EAGE Conference & Exhibition, Stavanger -giugno 2003.

F. POLETTO, L. PETRONIO, F. MIRANDA, M. MALUSA, A. SCHLEIFER, P. CORUBOLO, C. BELLEZZA, R. MIANDRO and B. HRESSETVOLD, 2003, Prediction and 3D imaging while drilling by drill-bit 3D RVSP.

21° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. – 19-21 Novembre 2002, Roma.

PETRONIO L., POLETTO F., GIORGI M., LOVO M., BÖHM G., POPOVIC S., PINNA G. BELLEZZA C., MIANDRO R. & MIRANDA F., 2002. Definizione di un modello di velocità per la migrazione 3D di dati SWD-Seisbit® in un’area geologicamente complessa. Comunicazione al 21° Convegno Nazionale G.N.G.T.S..

21° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. – 19-21 Novembre 2002, Roma.

POLETTO F., MALUSA M., SCHLEIFER A., PETRONIO L., CORUBOLO P., BELLEZZA C., PINNA G., POPOVIC S., LOVO M., GIORGI M., DORDOLO G., ZGAUC F., CRAGLIETTO A., TINONIN S., MIRANDA F. & MIANDRO R., 2002. Acquisizione ed elaborazione 3D while drilling in un rilievo Seisbit 3D RVSP. Comunicazione al 21° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. – Roma.

Bellezza C., Poletto F., 2002, “Test di deconvoluzione con operatori misti downgoing-upgoing”. Rel. OGS 01/2002 GDL/2.

Tale relazione è stata citata nel libro (edito da Elsevier, nella collana “Handbook of geophysical exploration, seismic exploration”, volume 35) intitolato “Seismic While Drilling. Fundamentals of Drill-Bit Seismic for Exploration”; Autori: F. Poletto and F. Miranda.

Bellezza C., Giorgi M., Lovo M., Petronio L., Pinna G., Popovic S., 2002, Agri 1: studio di fattibilità per il rilievo SWD 3D. Rel. OGS 42/02, GDL 45;

Relazione ricerca Seisbit ENI-AGIP, 2000-2001; Parte 2.

Rel. OGS-32 / GDL 40- 9 luglio 2002.

Poletto F., Valenti G., King J., Dordolo G., Petronio L., Comelli P., Schleifer A., Malusa M., Zgauc F., Craglietto A., Corubolo P., Tinonin S., Lovo M., Giorgi M., Vascotto G., Carcione J. M., Seriani G., Bellezza C., Pinna G., Boehm W., Miranda F., Miandro R., Luca A., Visigalli E., Zilioli O., Vinella A, Lotti R., & Abramo F., 2002.

20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S. – 6-8 Novembre 2001, Roma.

PETRONIO L., POLETTO F., LOVO M., BELLEZZA C., MIRANDA F. & BERTELLI L., 2001. 3D Reverse VSP While Drilling: elaborazione e primi risultati del progetto. Comunicazione al 20° Convegno Nazionale G.N.G.T.S..

Technical report n. 6 (reporting period: 1 April 2001 to 30 September 2001).

Title of the Project: SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation by using the drill bit signal. Rel. OGS-20/2002 GDL-30/2002, 21/03/2002.

Autori: L. Petronio, A. Craglietto, M. Lovo, C. Bellezza, P. Corubolo, S. Tinonin, G. Pinna, M. Malusa, F. Zgauc, A. Schleifer, G. Dordolo, G. Vascotto, P. Comelli, F. Miranda, O. Zilioli, R. Miandro, E. Visigalli.

Tale rapporto tecnico è stato inviato alla CEE, finanziatrice del progetto di cui sopra.

Technical report n. 5 (reporting period: 1 October 2000 to 31 March 2001).

Title of the Project: SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation by using the drill bit signal, Rel. OGS/20 GDL-23, 03-07-2001.

Tale rapporto tecnico è stato inviato alla CEE, finanziatrice del progetto di cui sopra.

Autori: A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, F. Zgauc, P. Corubolo, S. Tinonin, M. Lovo, M. Giorgi, G. Vascotto, G. Seriani, C. Bellezza, G. Pinna, F. Miranda, O. Zilioli, R. Miandro, E. Visigalli.

Technical report n. 4 (reporting period: 1 April 2000 to 30 September 2000).

Title of the Project: SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation by using the drill bit signal, Rel. OGS/50 GDL-57, 22-12-2000.

Tale rapporto tecnico è stato inviato alla CEE, finanziatrice del progetto di cui sopra.

Autori: A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, F. Zgauc, P. Corubolo, S. Tinonin, M. Lovo, M. Giorgi, G. Vascotto, G. Seriani, C. Bellezza, A. Luca, F. Miranda, R. Miandro, E. Visigalli, O. Zilioli.

SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation using the drill bit signal. Contract n. OG/278/98/IT/UK.

Final technical report, Rel. OGS 36 GDL 42.