



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Email

Nazionalità

Data di nascita

Craglietto Aronne

7, via narcisi, 34134, Trieste, Italia

040 41 46 58 Mobile: 335 661 42 29

acraglietto@ogs.trieste.it

Italiana

31 gennaio 1957

Esperienza professionale

Date

Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e
responsabilità

Da agosto 2008

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
42/c, Borgo Grotta Gigante, 34010, Sgonico (TS)

Ente di ricerca

Tecnologo III livello professionale

- Nominato coordinatore del gruppo INFO
- Responsabile della fase di preparazione industriale del Contratto ENI-Agip-OGS No. DRWP-03-21-B, punti ID 5.1 e ID 5.2
- Responsabile per l'industrializzazione degli algoritmi di interferometria, Contratto ENI-OGS 5200003733/RJ1
- Prosecuzione delle mansioni riportate dal secondo punto in poi alla precedente data

Date

Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e
responsabilità

Da dicembre 2001

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
42/c, Borgo Grotta Gigante, 34010, Sgonico (TS)

Ente di ricerca

Tecnologo III livello professionale

- Trasferito dal gruppo SERE al gruppo INFO, costituito per fornire supporto informatico agli altri due gruppi, SERE ed ASTI, afferenti all'unità di progetto SEISBIT
- Sviluppo e manutenzione del software di ricerca SEISBIT
- Gestione hardware e software del centro di calcolo dei gruppi SERE ed INFO
- Gestione hardware e software dei server per l'elaborazione dati di campagna SEISBIT
- Gestione del sistema di salvataggio dati SEISBIT
- Manutenzione di tutti i personal computer dei gruppi e SERE ed INFO

Date	Da luglio 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS 42/c, Borgo Grotta Gigante, 34010, Sgonico (TS)
Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
Tipo di impiego	Tecnologo III livello professionale, contratto di assunzione a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Prosecuzione delle mansioni riportate alla precedente data
Date	Dal marzo 1996 a febbraio 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS 42/c, Borgo Grotta Gigante, 34010, Sgonico (TS)
Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
Tipo di impiego	Tecnologo III livello professionale, contratto di assunzione a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo e manutenzione del software di ricerca SEISBIT - Partecipazione a campagne di acquisizione dati SEISBIT (fase di ricerca e di servizio) - Gestione hardware e software del centro di calcolo del gruppo SERE - Gestione hardware e software dei server per l'elaborazione dati di campagna SEISBIT - Gestione del sistema di salvataggio dati SEISBIT - Manutenzione di tutti i personal computer del gruppo SERE
Date	Dal 5 novembre 1990 al 31 ottobre 1995
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS 42/c, Borgo Grotta Gigante, 34010, Sgonico (TS)
Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
Tipo di impiego	Ricercatore III livello professionale, contratto di assunzione a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo e manutenzione del software di ricerca SEISBIT - Costruzione dei primi sistemi di acquisizione SEISBIT - Partecipazione a campagne di acquisizione dati SEISBIT (fase di ricerca) - Gestione hardware e software dei server per l'elaborazione dati di campagna SEISBIT e del sistema di acquisizione dei dati sismici - Gestione hardware e software del centro di calcolo del gruppo SERE - Gestione del sistema di salvataggio dati SEISBIT - Manutenzione di tutti i personal computer del gruppo SERE
Date	Dal 28 settembre 1988 al 31 agosto 1990
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS 42/c, Borgo Grotta Gigante, 34010, Sgonico (TS)
Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca
Tipo di impiego	Borsa di studio

Principali mansioni e responsabilità

- Sviluppo dei primi software di processing dati sismici per la ricerca GEOBIT
- Partecipazione alle prime campagne di acquisizione dati GEOBIT (fase di ricerca)

Istruzione e formazione

Date
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Da novembre 1979 ad aprile 1987
Università degli Studi di Trieste, Scienze Geologiche con indirizzo Geofisico

Principali materie/Competenze professionali apprese

- Tesi sperimentale dal titolo "Proprietà anelastiche della litosfera e principali strutture tettoniche dell'area mediterranea" con il Prof. G.F. Panza e correlatori Dott. P. Suhaldoc e Dott. G. Costa
- Tesina sperimentale dal titolo "La Geologia del Monte Belvedere" con il Prof. G.B. Carulli

Certificato o diploma ottenuto

Diploma di Laurea con il punteggio 108/100

Date
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

1979
Liceo Scientifico Guglielmo Oberdan di Trieste

Certificato o diploma ottenuto

Maturità scientifica

Capacità e competenze professionali

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Inglese

Capacità di lettura

buona

Capacità di scrittura

buona

Capacità di espressione orale

buona

L'inizio della mia attività all'OGS nel 1988 è coincisa con l'avvio dei primi studi sulla ricerca per l'identificazione e l'uso del rumore, come sorgente sismica, prodotto dallo scalpello di perforazione dei pozzi petroliferi. In questa ricerca nata con il nome GEOBIT e nel 1998 registrata con il nome SEISBIT® è stato sviluppato un metodo innovativo per la sismica di pozzo. Ho seguito tutte le fasi di sviluppo di questa nuova ricerca, in particolar modo tutte quelle tecnologiche relative al sistema di acquisizione ed elaborazione dei dati e del loro relativo software. È stato costruito un particolare prototipo di acquisizione dati sismici basato su un Personal Computer e una scheda di acquisizione digitale (FUIC) emulante il sistema di acquisizione dati sismici SERCEL 348/368. Parallelamente è stato costruito il sistema di elaborazione e gestione dei dati sismici passando, dopo vari sviluppi, da piattaforme come workstation Apollo/Domain/OS e RISC IBM/Aix, a quello che è attualmente una workstation basata su processori i386/amd64 Unix/Linux con il pacchetto di applicativi SEISBIT in fase di industrializzazione. È stato inoltre implementato il protocollo di comunicazione tra il sistema di acquisizione dei dati sismici con la workstation che oltre all'elaborazione dei dati ha lo scopo di gestire le acquisizioni. L'acquisizione viene controllata in base ad un range di parametri definiti di volta in volta sui parametri di perforazione forniti dalla compagnia di Mud Logging in tempo reale con un programma di monitoraggio sulla workstation.

Questa attività inizialmente intrapresa all'interno del progetto di ricerca GEOBIT si è successivamente suddivisa in due tronconi una che ha continuato a rimanere sotto la ricerca (gruppo SERE), l'altra sotto l'attività di servizio (gruppo ASTI).

Attualmente sono coordinatore del gruppo INFO (supporto informatico per l'unità di progetto SEISBIT), e sono responsabile della fase di preparazione industriale del pacchetto di elaborazione dati SEISBIT, contratto ENI-Agip-OGS No. DRWP-03-21-B, punti ID 5.1 e ID 5.2 e dell'industrializzazione degli algoritmi di interferometria, contratto ENI-OGS 5200003733/RJ1.

Attività di ricerca e di supporto alla ricerca:

- Sviluppo di nuove tecniche di elaborazione dei dati sismici SEISBIT per il miglioramento del rapporto segnale/rumore in rilievi SWD (Seismic While Drilling). Tali tecniche sono particolarmente necessarie nel caso di utilizzo di scalpelli diamantati (PDC) che producono poco rumore in fase di perforazione.
- Sviluppo della ricerca su dati SWD acquisiti contemporaneamente a sistemi di registrazione di fondo pozzo. Tali dati utilizzati assieme al tradizionale dato SEISBIT permettono di recuperare molte informazioni soprattutto in pozzi in cui viene utilizzato lo scalpello diamantato PDC.
- Per il miglioramento del rapporto segnale/rumore nei casi di scalpelli PDC è stata sperimentata anche la metodologia della "indipendentizzazione statistica".
- Gestione di tutto il software prodotto all'interno del gruppo di ricerca al fine di ottimizzare e rendere efficiente l'utilizzo dei programmi in continua fase di sviluppo.
- Gestione di tutto l'hardware del gruppo di ricerca, costituito da quattro server Unix/Linux ed una quindicina di PC con conseguente aggiornamento del materiale obsoleto o guasto.
- Gestione di tutti i dati sismici acquisiti nei rilievi SEISBIT e di tutti i dati presenti nella rete informatica del gruppo con un sistema di salvataggio automatizzato tramite un server dedicato.

Competenze informatiche

Attività di servizio:

- Sviluppo ed aggiornamento del pacchetto software per il processing dei dati SEISBIT.
- Porting del pacchetto di processing sismico Seismic Unix (CWP-SU) per l'ambiente dei programmi SEISBIT.
- Sviluppo di programmi per l'elaborazione e la gestione dei dati sismici ed implementazione del pacchetto degli applicativi per il servizio SEISBIT.
- Messa a punto e standardizzazione del sistema di acquisizione ed elaborazione dati SEISBIT al fine di commercializzare il prodotto.
- Acquisizione sul campo dei dati nella campagna sui pozzi petroliferi ENI fin dall'inizio delle attività del servizio SEISBIT nel 1996.
- Realizzazione e conduzione di un corso per la diffusione del "know how" sul metodo SEISBIT, sul suo funzionamento indirizzato all'utilizzo dei futuri utenti del sistema.
- Collaborazione con ditte esterne per il trasferimento della tecnologia SEISBIT.

- Approfondita conoscenza dei linguaggi di programmazione C e FORTRAN e di shell (Korn, bash) sui seguenti sistemi: PC x86 (Unix/Linux,DOS), Apollo (AEGIS - UNIX), IBM R6000 (unix/AIX), IBM 3090 (MVS/XA, VM), CDC CYBER 170/730 (NOS)
- Esperienza di System Manager di sistemi Unix: AIX, Linux, Apollo Domain/OS, Windows e amministratore di rete
- Installazione, gestione, adattamento ed implementazione di pacchetti applicativi "Open Source" nel campo della geofisica come "CWP-SU" (Center for Wave Phenomena Colorado School of Mines - Seismic Unix), "SAC" (Seismic Analysis Code), "RSF" Madagascar, "Seplib" Stanford Exploration Project, "FreeUsp" Amoco, BP
- Installazione e configurazione di un server dedicato al salvataggio "online" di tutti i dati delle campagne SEISBIT
- Approfondita pratica di interfacciamento sia hardware che software su Personal Computer con schede di acquisizione dati

Publicazioni e presentazioni scientifiche

- [1] A. Craglietto, G.F. Panza, J.B. Mitchell, and G. Costa.
Anelastic properties of the crust in the Mediterranean Area.
In Proceedings U7 Symposium The Lower Crust: Properties and Process 19th IUGG General Assembly, August 9-22, Vancouver 1987. AGU, aug 1987
- [2] G.F. Panza, A. Craglietto, and P. Suhadolc.
Variazioni temporali di Q come precursori di grandi terremoti.
In Atti VI Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, pages 17-24, 1987
- [3] G.F. Panza, A. Craglietto, and P. Suhadolc.
Influenza dei parametri di sorgente sulle caratteristiche del campo macrosismico.
In Atti VI Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 14-16 dicembre 1987, pages 255-268, 1987
- [4] A. Craglietto, G.F. Panza, J.B. Mitchell, and G. Costa.
Proprietà elastiche della crosta nell'area mediterranea.
In Atti VI Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 14-16 dicembre 1987, pages 1465-1471, 1987
- [5] A. Craglietto, G.F. Panza, J.B. Mitchell, and G. Costa.
Anelastic properties of the crust in the Mediterranean Area.
In St. Mueller R.F. Mereu and D.M. Fountain, editors, Low Crust: Properties and Processes, volume 51, pages 179-196. Geophys. Monogr., Am. Geophys. Union, 1989
- [6] A. Craglietto, F. Poletto, S. Persoglia, and G. Valenti.
Trattamento dei dati per la determinazione dei tempi di arrivo dei segnali sismici prodotti da una sorgente incoerente.
In Atti VIII Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 7-9 novembre 1989, pages 761-772, 1989
- [7] F. Poletto and A. Craglietto.
Tecniche di rimozione di disturbi coerenti provenienti da sorgenti multiple tra loro correlate.
In Atti VII Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 7-9 novembre 1989, pages 773-784, 1989
- [8] G.F. Panza, A. Craglietto, and P. Suhadolc.
Source geometry of historical events retrieved by synthetic isoseismals.
Tectonophysics, 193:173-184, 1991
- [9] F. Poletto and A. Craglietto.
Orthogonalized noise subtraction.
In 53th EAEG/EAPG meeting, Firenze, extended abstracts, pages 566-567, 1991
- [10] F. Poletto, F. Rocca, and A. Craglietto.
Progetto Geobit: sintesi di tracce pilota.
In Atti X Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 6-8 novembre 1991, pages 393-404, 1991
- [11] P. Carrion, A. Craglietto, and F. Poletto.
Risoluzione in tomografia VSP.
In Atti XI Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 9-11 novembre 1992, pages 827-836, 1992

- [12] L. Aleotti, A. Gallori, F. Miranda, A. Craglietto, S. Persoglia, and F. Poletto. Impact of the drill-bit seismic method on explorative wells. In *56th EAEG meeting, Vienna, 6-10 June, 1994*
- [13] L. Aleotti, F. Miranda, F. Abramo, F. Poletto, A. Craglietto, and P. Corubolo. Seisbit - latest application of seismic while drilling technology. In *57th EAEG Meeting, Glasgow, 29 May - 2 June, 1995*
- [14] P. Corubolo, A. Craglietto, F. Poletto, P. Comelli, P. Aleotti, L. Miranda, and F. Abramo. Seisbit® - tecnologia seismic while drilling un esperimento cross-hole con il segnale dello scalpello di perforazione. In *XIV Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma, 23-25 ottobre 1995, 1995*
- [15] F. Miranda, L. Aleotti, F. Abramo, F. Poletto, A. Craglietto, S. Persoglia, and F. Rocca. Impact of the Seismic 'While Drilling' technique on exploration wells. *First Break*, 14, No 2:55-68, 1996
- [16] L. Aleotti, F. Poletto, P. Corubolo, F. Abramo, and A. Craglietto. Seismic while-drilling technology: use and analysis of the drill-bit seismic source in a cross-hole survey. *Geophysical Prospecting*, 47:25-39, 1999
- [17] F. Miranda, F. Poletto, F. Abramo, A. Craglietto, and G. Bernasconi. SWD surface and downhole pilot recording to improve PDC bit signal. In *61th EAGE Meeting Conference and Technical Exhibition, Helsinki, 7-11 June, 1999*
- [18] P. Comelli, A. Craglietto, G. Dordolo, A. Schleifer, G. Vascotto, and F. Zgauc. Nuovo sistema di acquisizione sismica while drilling seisbit 3d. In *Atti XIX Convegno Nazionale GNGTS, CNR Roma 7-9 novembre 2000, pages 28-30, 2000*
- [19] P. Comelli, A. Craglietto, G. Dordolo, A. Schleifer, G. Vascotto, and F. Zgauc. SEISBIT 3D: the new Seismic While Drilling data acquisition system. *Boll. Geof. Teor. Appl.*, 43:109-118, 2002

Relazioni scientifiche e tecniche

- [1] F. Rocca, S. Persoglia, F. Poletto, and A. Craglietto. Progetto di ricerca Drilling Noise. Relazione finale Elaborazione Dati. Technical report, AGIP - Impegno n. 123072 N. Relazione. 90 15/SIS-9, 1990
- [2] G.P. Angeleri, S. Persoglia, F. Poletto, and A. Craglietto. First technical report of the project: GEOBIT: real time prediction of the stratigraphy ahead the bit by using the drilling noise. Technical report, CEE Contract OG/00341/91/IT, THERMIE Programme, 1992
- [3] G.P. Angeleri, S. Persoglia, F. Poletto, and A. Craglietto. Relazione finale progetto di ricerca e sviluppo GEOBIT 1. Technical report, Contratto AGIP 2100447/GR, 1992

- [4] A. Gallori, S. Persoglia, F. Poletto, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Aleotti, F. Abramo, and F. Miranda.
GEOBIT: real time prediction of the stratigraphy ahead the bit by using the drilling noise.
Technical report, CEE Contract OG/00341/91/IT, second - third technical report, 1993
- [5] A. Gallori, S. Persoglia, F. Poletto, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Aleotti, F. Abramo, and F. Miranda.
GEOBIT: real time prediction of the stratigraphy ahead the bit by using the drilling noise.
Technical report, CEE Contract OG/00341/91/IT, fourth - fifth technical report., 1994
- [6] A. Craglietto, G. Dordolo, and G. Vascotto.
Test di controllo della linea telemetrica con la FUIC card.
Technical report, Fase 1. Rel. 94/12-GDL/33, relazione interna OGS, dicembre 1994, 1994
- [7] L. Aleotti, S. Persoglia, F. Poletto, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, F. Abramo, and F. Miranda.
GEOBIT: real time prediction of the stratigraphy ahead the bit by using the drilling noise.
Technical report, CEE Contract OG/00341/91/IT, sixth - seventh technical report, 1995
- [8] L. Aleotti, S. Persoglia, F. Poletto, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, F. Abramo, F. Miranda, and L. Savini.
GEOBIT: real time prediction of the stratigraphy ahead the bit by using the drilling noise.
Technical report, CEE Contract OG/00341/91/IT, final report, 1995
- [9] F. Poletto, A. Craglietto, P. Corubolo, and G. Dordolo.
Progetto di ricerca e sviluppo SEISBIT.
Technical report, Contratto n. 01-7902714/LR, relazione interna OGS: Rel 96, OGS-20, GDL-15, Borgo Grotta Gigante 25/10/96, 1996
- [10] F. Poletto, L. Savini, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, P. Comelli, F. Abramo, F. Miranda, and M. Pellegrino.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 1, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 25/96/GDL-22 23/12/1996, 1996
- [11] F. Poletto, A. Craglietto, P. Corubolo, G. Dordolo, P. Comelli, M. Lovo, and S. Tinonin.
Progetto di ricerca e sviluppo SEISBIT Parte 1: Rilievi in pozzo deviato e segnale PDC.
Technical report, Contratto No. 01-7904912/00-AC. Rel OGS 16/97, GDL-12, Borgo Grotta Gigante 1997, 1997
- [12] F. Poletto, A. Craglietto, P. Corubolo, G. Dordolo, M. Malusa, P. Comelli, A. Schleifer, and G. Vascotto.
Progetto di ricerca e sviluppo SEISBIT Parte 2: Ricerca metodologica ed ottimizzazione del servizio.
Technical report, Contratto No. 01-7904912/00-AC. Rel OGS 17/97, GDL-12, Borgo Grotta Gigante 13/08/1997, 1997

- [13] F. Poletto, L. Savini, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, S. Tinonin, G. Vascotto, F. Abramo, F. Miranda, and M. Pellegrino.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 2, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 24/97/GDL-15/97 16/12/1997, 1997
- [14] F. Poletto, L. Savini, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, S. Tinonin, M. Lovo, G. Vascotto, F. Abramo, F. Miranda, and E. Visigalli.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 3, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 29/98/GDL-20 18/12/1998, 1997
- [15] F. Poletto, A. Luca, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, S. Tinonin, M. Lovo, G. Vascotto, F. Abramo, F. Miranda, and E. Visigalli.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 4, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 30/98/GDL-21 18/12/1998, 1998
- [16] F. Poletto, A. Luca, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, L. Petronio, M. Lovo, G. Vascotto, F. Abramo, F. Miranda, and E. Visigalli.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 5, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 31/98/GDL-22 18/12/1998, 1998
- [17] L. Petronio and A. Craglietto.
Nota di ricerca tecnica sull'impiego di convertitori analogico/digitali (pc compatibili) per misure geofisiche.
Technical report, Rel OGS 18/98, GDL 11/1998, 1998
- [18] F. Poletto, A. Craglietto, P. Comelli, P. Corubolo, M. Malusa, A. Schleifer, G. Dordolo, M. Lovo, and S. Tinonin.
Progetto di ricerca e sviluppo Seisbit nuove applicazioni (periodo 1997-98) parte 1: primo semestre.
Technical report, Contratto No. 01-7907395/00-AC, Rel OGS 22, GDL 15, Borgo Grotta Gigante 30/09/1998, 1998
- [19] F. Poletto, A. Craglietto, P. Comelli, P. Corubolo, M. Malusa, L. Petronio, A. Schleifer, G. Dordolo, and M. Lovo.
Progetto di ricerca e sviluppo Seisbit nuove applicazioni (periodo 1997-98) parte 2: secondo semestre.
Technical report, Contratto No. 01-7907395/00-AC, Rel OGS 22, GDL 16, Borgo Grotta Gigante 30/09/1998, 1998
- [20] F. Poletto, A. Luca, J. King, A. Craglietto, P. Corubolo, L. Petronio, M. Malusa, M. Lovo, G. Dordolo, P. Comelli, A. Schleifer, G. Vascotto, F. Abramo, F. Miranda, and E. Visigalli.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 6, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 12/99/GDL-10 30/04/1999, 1999

- [21] F. Poletto, A. Luca, J. King, A. Craglietto, P. Corubolo, L. Petronio, M. Malusa, M. Lovo, G. Dordolo, P. Comelli, A. Schleifer, G. Vascotto, M. Giorgi, F. Abramo, F. Miranda, E. Visigalli, and R. Miandro.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, THERMIE project, Technical report N. 7, Contract: OG/00136/95/IT/UK. Rel OGS 26/2000 GDL-24/2000 06/07/2000, 1999
- [22] F. Poletto, A. Luca, J. King, A. Craglietto, P. Corubolo, L. Petronio, M. Malusa, M. Lovo, G. Dordolo, P. Comelli, A. Schleifer, G. Vascotto, M. Giorgi, F. Abramo, F. Miranda, E. Visigalli, and R. Miandro.
Geobit-ext: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling.
Technical report, Final technical report, EC contract: OG/136/95/IT/UK 06/07/2000, 2000
- [23] F. Poletto, G. Ravagnan, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, S. Tinonin, M. Lovo, G. Vascotto, F. Abramo, A. Luca, and F. Miranda.
SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation using the drill bit signal: Technical report n. 1 of the project THERMIE OG/278/98/IT/UK.
Technical report, Rel OGS 32/00 - GDL 31, 31/08/2000, 2000
- [24] F. Poletto, G. Ravagnan, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, F. Zgauc, S. Tinonin, M. Lovo, G. Vascotto, G. Seriani, J.M. Carcione, F. Abramo, A. Luca, F. Miranda, and A. Vinella.
SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation using the drill bit signal: Technical report n. 2 of the project THERMIE OG/278/98/IT/UK.
Technical report, Rel OGS 34/00 - GDL 33, 31/08/2000, 2000
- [25] F. Poletto, G. Ravagnan, J. King, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Corubolo, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, F. Zgauc, S. Tinonin, M. Lovo, M. Giorgi, G. Vascotto, G. Seriani, J.M. Carcione, A. Luca, F. Miranda, R. Miandro, and E. Visigalli.
SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation using the drill bit signal: Technical report n. 3 of the project THERMIE OG/278/98/IT/UK.
Technical report, Rel OGS 43/00 - GDL 46, 24/11/2000, 2000
- [26] F. Poletto, G. Ravagnan, J. King, 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, and O. Zilioli.
SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation using the drill bit signal: Technical report n. 4 of the project THERMIE OG/278/98/IT/UK.
Technical report, Rel OGS 50/00 - GDL 57, 22/12/2000, 2000
- [27] F. Poletto, G. Ravagnan, J. King, 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, O. Zilioli, R. Miandro, and E. Visigalli.
SEISBIT 3D RVSP: while drilling seismic imaging and areal velocity investigation using the drill bit signal: Technical report n. 5 of the project THERMIE OG/278/98/IT/UK.
Technical report, Rel OGS 20/00 - GDL 23, 03/07/2001, 2001

- [28] F. Poletto, M. Malusa, A. Schleifer, A. Craglietto, G. Pinna, M. Lovo, and U. Tinivella.
Progetto di Ricerca: Geosteering - Studio di fattibilità Seconda relazione semestrale.
Technical report, Contratto ENI-Agip OGS No. 01 07701 3811/RS, Rel OGS 14 - GDL 17, 27/04/2001, 2001
- [29] F. Poletto, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, F. Zgauc, P. Corubolo, G. Rossi, S. Tinonin, M. Lovo, M. Giorgi, and G. Vascotto.
Relazione del Progetto di Ricerca e Sviluppo SEISBIT: Sismica while drilling - applicazioni avanzate.
Technical report, Contratto ENI-Agip/OGS no. 01-7910514/00 PO. Prima relazione semestrale: Rel OGS 17 - GDL 21, 26/06/2001, 2001
- [30] F. Poletto, A. Craglietto, G. Dordolo, L. Petronio, P. Comelli, A. Schleifer, M. Malusa, F. Zgauc, P. Corubolo, S. Tinonin, M. Lovo, M. Giorgi, G. Vascotto, and C. Bellezza.
Relazione del Progetto di Ricerca e Sviluppo SEISBIT: Sismica while drilling - applicazioni avanzate.
Technical report, Contratto ENI-Agip/OGS no. 01-7910514/00 PO). Seconda relazione semestrale-finale: Rel OGS 18 - GDL 22, 26/06/2001, 2001
- [31] G. Pinna, M. Lovo, F. Poletto, and A. Craglietto.
Analisi del segnale/rumore dello scalpello nei rilievi SEISBIT in relazione al tipo di scalpello, ai parametri di perforazione e alla litologia.
Technical report, Rel OGS 37 GDL 38, 22/11/2001, 2001
- [32] G. Pinna, F. Poletto, M. Lovo, and A. Craglietto.
Misure acustiche dei segnali nel fango di perforazione ed analisi in presenza di gas.
Technical report, Rel OGS 28 - GDL 43, 05/12/2001, 2001
- [33] F. Poletto, P. Corubolo, C. Bellezza, M. Malusa, J.M. Carcione, F. Cavallini, A. Craglietto, and S. Tinonin.
Geosteering Project: Salt Mine Test (SMT) Data processing and result evaluation.
Technical report, Contratto OGS-ENI No. 4700002881/zo1. Rel OGS 43, GDL 39, 16/07/2004., 2004
- [34] F. Poletto, M. Malusa, P. Corubolo, C. Bellezza, L. Petronio, M. Giorgi, A. Schleifer, F. Zgauc, G. Dordolo, P. Comelli, G. Pinna, M. Lovo, and A. Craglietto.
Geosteering research project: PITOP-2 well test, Planning, data acquisition and data processing, Final report.
Technical report, Contract ENI-Agip-OGS No. 4700000715/ZO1 Project Rel. OGS No. 62 -GDL No. 28- 30.09.2005, 2005
- [35] P. Comelli, A. Craglietto, and M. Peronio.
Seismic While Drilling Seisbit R&D Project (2005 - 2006) - Completamento della fase I di preparazione industriale (ID 5.1 e ID 5.2).
Technical report, Contratto ENI-Agip-OGS No. DRWP-03-21-B. Rel OGS n. 50/2006 GDL n. 16 - INFO DD 30/06/2006, 2006

- [36] G. Dordolo, F. Poletto, P. Comelli, M. Lovo, B.M. Farina, L. Petronio, G. Vascotto, A. Schleifer, F. Zgauc, A. Craglietto, M. Peronio, and G. Pinna. Rilievo SEISBIT® Monitoraggio geofisico while drilling (Surface and Downhole). POZZO BORGO GIULIANO 1, Cesarò - Messina Italia, Rapporto finale. Attività svolta nell'ambito dei contratti Eni-OGS: Progetto di ricerca e sviluppo SEISBIT Seismic While Drilling R&D Project DRWP-13-21-B e Servizio Seisbit Italia 'Contratto di Servizio Seisbit Italia' n. 520001834/FI1.
Technical report, Report OGS 2007/44 GDL13 SEISBIT Borgo Grotta Gigante, 31/05/2007, 2007
- [37] P. Corubolo, M. Peronio, F. Poletto, B.M. Farina, and Responsabile della fase di preparazione industriale in OGS: Aronne Craglietto. Responsabile della ricerca in OGS Flavio Poletto.
Manuale d'installazione ed uso del software 'SEISMIG3D' per la migrazione di dati RVSP SWD. Fase II di preparazione industriale (codici migrazione 3D). Migrazione 3D di dati RVSP acquisiti presso il sito test di Piana del Toppo (esperimento PITOP 2).
Technical report, Contratto ENI-Agip-OGS No. DRWP-03-21-B. Rel OGS 2008 2008/142 - GDL 41 SERE, 2008

Partecipazioni a congressi di settore

- 7-9 novembre 1989 – VIII Convegno Nazionale del “Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra solida” tenutosi a Roma
- dal 29/05 al 10/06 1990 – LII Congresso EAEG/EAPG tenutosi a Copenhagen, Danimarca
- 13-15 novembre 1990 – IX Convegno Nazionale del “Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra solida” tenutosi a Roma
- 26-30 maggio 1991 - XLIII Congresso EAEG/EAPG tenutosi a Firenze
- 6-8 novembre 1991 – X Convegno Nazionale del “Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra solida” tenutosi a Roma
- 9-11 dicembre 1992 – XI Convegno Nazionale del “Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra solida” tenutosi a Roma
- 29/05-02/06 1995 - LVII congresso EAEG/EAPG tenutosi a Glasgow, presentando al “Technical Exhibition” nello stand CEE/THERMIE i risultati ottenuti nel progetto “GEOBIT”
- 8-12 giugno 1998 - LX congresso EAGE, Conference and Technical Exhibition tenutosi a Lipsia
- 7-11 giugno 1999 – LXI congresso EAGE Conference and Technical Exhibition tenutosi a Helsinki

Collaborazione a progetti

- Use of drilling noise to generate a reciprocal VSP, contratto DG XVII/TH-0113-87 (1988-1989)
- Progetto di ricerca e sviluppo: "GEOBIT 1", Contratto AGIP 2100447/GR (1991-1992)
- GEOBIT: real time prediction of the stratigraphy ahead of the bit by using the drilling noise, contratto CEE THERMIE n. OG/00341/91/IT (1992-1994)
- Progetto di ricerca e sviluppo "SEISBIT" (primo anno in un impegno triennale), contratto AGIP No. 01-7902714/LR (1995)
- GEOBIT-EXT: new application of drill-bit seismic for exploration by extension to diamond bit drilling, contratto CEE THERMIE n. OG/00136/95/IT/UK (1996-1999)
- Servizio SEISBIT per Agip, contratto No. 01-7803860/00PO (1996)
- Studio di Fattibilità - Acoustic Geosteering e Sismica While Drilling, ENI SpA Division Agip, contratto n. 01 7911853/RS (2000-2005)
Progetto di ricerca per utilizzare i metodi di sismica While Drilling con misure in tempo reale ad alta risoluzione in pozzo con lo scopo di guidare lo scalpello con precisione durante la perforazione nell'avvicinamento e all'interno della formazione del reservoir.
- Progetto di ricerca e sviluppo "SEISBIT": nuove applicazioni, contratto AGIP no. 01-7907395/00-AC (1997)
- Progetto di ricerca e sviluppo SEISBIT "Sismica while drilling" - applicazioni avanzate, contratto ENI-Agip No. 01-7912494/00-PO (2000)
- PITOP2 Elaborazione finale risultati Progetto Geosteering Risorse Calcolo OGS, contratto ENI-Agip-OGS No. 470000715/ZO1 (2005)
Estensione del progetto Geosteering in cui si studiano specificamente i dati registrati nel sito test OGS localizzato a Pian del Toppo, Travesio (PN).
- Seismic While Drilling SEISBIT R&D Project, contratto ENI DRWP-03-21-B (2005-2007)
L'Obiettivo del contratto consiste nella prosecuzione della ricerca tra ENI e OGS sui seguenti temi: 1) Registrazione dei segnali pilota con strumenti di fondo pozzo. 2) Studio dei segnali dello scalpello ed in particolare di scalpelli diamantati (PDC). 3) Elaborazione dati Seisbit 3D VSP. 4) Misura e predizione delle sovrappressioni con il segnale dello scalpello di perforazione. 5) Fase II: preparazione industriale.
- Progetto Interferometria ON ICE, contratto ENI-OGS 5200003733/RJ1 (2008-2009)
Metodo interferometrico che consiste nello sfruttare la correlazione tra segnali misurati da più esperimenti per generare nuove funzioni di Green ed ottenere segnali sismici come se ci fosse una sorgente nelle posizioni occupate dai ricevitori.

- Attività innovative SEISBIT,
contratto OGS-Eni No. 5200003519/FI1 (2008-2009)

Questa ricerca ha lo scopo di acquisire ed elaborare dati sismici acquisiti durante la fase di perforazione con scalpello PDC a bassa frequenza in superficie e a fondo pozzo per valutare le potenzialità del metodo SEISBIT. I segnali registrati con lo strumento di fondo pozzo vengono analizzati nei contenuti di ampiezza e frequenza ed utilizzati nella correlazione con i segnali sismici Seisbit di superficie.