
Elenco Schede Prodotto

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro (2013). **A Mortar Cell Method for Electro-Thermal Contact Problems** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 795- 798, 49;

Michele Piccolo, Guinevere A. Giffin, Ketì Vezzù, Federico Bertasi, Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri, Vito Di Noto (2013). **Molecular relaxations in polymer electrolytes for magnesium batteries studied by GHz Broadband Electrical Spectroscopy (G-BES)** CHEMSUSCHEM (ISSN:1864-5631),

P. Alotto, M. Guarnieri (2013) **Stochastic Methods for Parameter Estimation of Multiphysics Models of Fuel Cells** . Proceedings of Compumag 2013 30/06/2013-04/07/2013 Budapest, Hungary,

Federico Moro, Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri, Andrea Stella (2013) **Impedance Design of Cooking Appliances with Multilayer Induction-Efficient Cookware** . Proceedings of IECON 2013 10-13 novembre 2013 Vienna (AU),

F. Moro, P. Alotto, M. Guarnieri, A. Stella (2013) **Domain Decomposition with the Mortar Cell Method** . Proceeding of EMF 2013 23-25 aprile 2013 Bruges (B),

F. Moro, P. Alotto, M. Guarnieri, A. Stella (2013) **Impedance Modeling of Induction Cooking Appliances Based on FEA**. Proceedings of HES 13 Ed. SGEEditoriali Padova 545-551 21-24 maggio 2013 Padova,

Federico Moro, Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri, Andrea Stella (2013) **Impedance Analysis of a Domestic Induction Appliance with Energy-Efficient Cookware** . Proceedings of Compumag 2013 30/06-4/07/2013 Budapest (H),

Federico Moro, Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri, Andrea Stella (2013) **Computing Eddy Currents in Thin Shells of Arbitrary Topology by Mesh Analysis**. Proceedings of Compumag 2013 30/06-4/07/2013 Budapest (H),

Federico Moro, Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri, Giovanni Meneghetti, Andrea Stella (2013) **An Experimentally Based Mortar Cell Method Model for Electrical Interconnects**. Proceedings of Compumag 2013 30/06-4/07/2013 Budapest (H),

Massimo Guarnieri (2013). **The Beginning of Electric Energy Transmission: Part Two** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529),

Massimo Guarnieri (2013). **The Beginning of Electric Energy Transmission: Part One** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 50- 52, 7;

Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri (2013) **Multi-physics model for regenerative PEM fuel cell energy storage**. 2013 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC , 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855 746- 751 25-28 February 2013 Cape Town (SA),

F. MORO; ALOTTO P; FRESCHI F; GUARNIERI M (2012). **A Cell Method Formulation of 3-D Electrothermomechanical Contact Problems With Mortar Discretization** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 503- 506 , 48;

Massimo Guarnieri (2012) **Looking back to electric cars.** 2012 Third IEEE HISTory of ELectro-technology CONference (HISTELCON) IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855 1- 6 5-7 September 2012 Pavia (I),

Massimo Guarnieri (2012). **Birth of Amplification Before Vacuum Tubes [Historical]** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 57- 60, 6;

Massimo Guarnieri (2012). **The Age of Vacuum Tubes: Merging with Digital Computing [Historical]** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 52- 55, 6;

M. Guarnieri (2012). **The Age of Vacuum Tubes: The Conquest of Analog Communications [Historical]** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 52- 54, 6;

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro, A. Stella (2012) **Large Scale Energy Storage with Redox Flow Batteries.** Proc. of 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, Graz, Austria, September 16-19, 2012 September 16-19, 2012 Graz, Austria,

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro, A. Stella (2012) **Redox Flow Batteries for Large Scale Energy Storage.** Proc. of EnergyCon 2012, Florence, Italy, September 9-12, 2012. September 9-12, 2012 Florence, Italy,

K. Vezzu, F. Bertasi, M. Piccolo, P. Alotto, M. Guarnieri, V. Di Noto (2012) **A new GHz Broadband Electric Spectrometer (BES) for the measurement of relaxations in PEG400/d-[MgCl₂]_n polymer electrolytes.** Proc. of ISPE-13, XIII International Symposium on Polymer Electrolytes, Selfoss, Iceland, August 26-31, 2012 August 26-31, 2012 Selfoss, Iceland,

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro (2012) **Multiscale Modelling of Electrical Contacts Using Domain Decomposition.** Proc. of the 11th Biennial Conference on Engineering System Design and Analysis, ESDA 2012, Nantes, France, July 2-4, 2012 July 2-4, 2012 Nantes, France,

Massimo Guarnieri (2012). **The Age of Vacuum Tubes: Early Devices and the Rise of Radio Communications [Historical]** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN: 1932-4529), 41- 43, 6;

Massimo Guarnieri (2012). **The Italian Renaissance: Science and Technology in Italy from the Dawn of Renaissance to the Advent of the Scientific Academies.** In: G. C. Sihh, A. Q. Li. Higher Education in Science and Engineering. Global Sciencetech Publishing Company LLC, Basking Ridge, New Jersey 07920: 13- 36, 1,

M. GUARNIERI (2012). **Elementi di elettrotecnica circuitale - seconda edizione.** EDIZIONI PROGETTO PADOVA 1- 569, 1

M. GUARNIERI (2011). **When cars went electric - part 1** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 61- 62, 1;

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro, A. Stella (2011). **A Proper Generalized Decomposition Approach for Fuel Cell Polymeric Membrane Modeling** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1462- 1465, 47;

GUARNIERI M. (2011). **Trailblazers in Solid-State Electronics** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 46- 47, 4;

P. Alotto, F. Freschi, M. Guarnieri, F. Moro, M. Repetto, A. Stella (2011) **Un metodo delle celle mortar per problemi elettrotermici di contatto**. 15-17 giugno 2011 Bologna,

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro, A. Stella (2011). **Multi-physic 3D dynamic modelling of polymer membranes with a proper generalized decomposition model reduction approach** ELECTROCHIMICA ACTA (ISSN:0013-4686), 250- 256, 1;

P. ALOTTO; M. GUARNIERI; F. MORO; A. STELLA (2011). **A cell method-based numerical model for resistance welding** COMPEL (ISSN:0332-1649), 1479- 1486, 5;

P. ALOTTO; BARCARO M; BIANCHI N; GUARNIERI M (2011). **Optimization of Interior PM Motors With Machaon Rotor Flux Barriers** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN: 0018-9464), 958- 961, 5;

MAZZUCCO G; C. MAIORANA; GUARNIERI M; MORO F (2011) **Three dimensional thermo-electro mechanical modelling of electrical contact**. 2nd International Conference on Computational Contact Mechanics, ICCCM11 15-17 June 2011 Hannover, Germany,

GUARNIERI M; C. MAIORANA (2011) **Coupled Electrical-Magnetic-Thermal-Mechanical Modeling of Materials and Structures**. Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2011 - invited Minisymposium 20-22 June, 2011 Kos, Greece,

MORO F; GUARNIERI M; C. MAIORANA; MAZZUCCO G; A.STELLA (2011) **A Domain Decomposition Method fro Electro-Thermo-Mechanical Contact Problems: Numerical Model and Validation**. Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2011 20-22 June, 2011 Kos, Greece,

GUARNIERI M; C. MAIORANA; MAZZUCCO G.; MORO F (2011) **An Experimentally Validated 3D Multi-physics Multi-scale Model for Electrical Interconnects**. Compumag 2011, Sydney, Australia, July 12-15, 2011.

M. GUARNIERI (2011). **A straightforward deduction of the electric circuit power** COMPEL (ISSN:0332-1649), 1271- 1282, 4;

M. GUARNIERI (2011). **When cars went electric - part 2** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 46- 53, 5, No 2;

GUARNIERI M. (2010) **Crisi energetiche ed esaurimento delle risorse: minacce recenti?**. Storia dell'Ingegneria - Atti del 3^o Convegno Nazionale Cuzzolin NAPOLI 141- 150 I 19- 21 aprile 2010 Napoli,

P. Alotto, M. Barcaro, N. Bianchi, M. Guarnieri (2010) **Optimization of IPM Motors with Machaon Rotor Flux Barriers**. IEEE Magnetics Society 09/05-12/05/2010 Chicago (IL),

P. Alotto, M. Guarnieri, F. Moro, A. Stella (2010) **A Proper Generalized Decomposition Approach for Fuel Cell Polymeric Membrane Modelling**. IEEE Magnetics Society 09/05-12/05/2010 Chicago (IL),

Piergiorgio Alotto, Massimo Guarnieri, Federico Moro (2010) **A non-overlapping domain decomposition method for fully coupled electrical-thermal contact problems**. Digests of the 14th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation IEEE - Catalog Number: CFP10COE-CDR 1- 1

VITO DI NOTO; MASSIMO GUARNIERI; FEDERICO MORO (2010). **A dynamic circuit model of a small direct methanol fuel cell for portable electronic devices** IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN:0278-0046), 1865- 1873, 57;

GUARNIERI M.; MORO F (2010). **A novel circuit model of a proton exchange membrane fuel cell** COMPEL (ISSN:0332-1649), 1562- 1572, 29;

P. ALOTTO; M. GUARNIERI; F. MORO (2010). **A fully coupled three-dimensional dynamic model of polymeric membranes for fuel cells** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN: 0018-9464), 3257- 3260, 46;

VITO DI NOTO; NICOLA BOARETTO; MASSIMO GUARNIERI; ENRICO NEGRO; ANDREA STELLA (2010). **'Membrane ibride inorganico-organiche a scambio protonico a base di PTFE e nanofiller a carattere acido per applicazioni in celle a combustibile ad elettrolita polimerico ed elettrolizzatori', brevetto italiano depositato il 17-06-2010.**

L'invenzione descrive la preparazione di membrane ibride a scambio protonico per applicazione in celle a combustibile ad elettrolita polimerico ed elettrolizzatori di H₂O. L'obiettivo dell'invenzione è la preparazione di membrane a scambio protonico nelle quali la matrice è a base di politetrafluoroetilene (PTFE) mentre i portatori di carica sono forniti da un componente inorganico o ibrido inorganico-organico allo stato solido contenente gruppi funzionali acidi. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA PD2010A000189

GUARNIERI M. (2010). **The Roots of Automation Before Mechatronics** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 42- 43, 2;

GUARNIERI M. (2010). **The Television: From Mechanics to Electronics** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 43- 45, 4;

GUARNIERI M. (2010). **The Early History of Radar** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 36- 42, 3;

GUARNIERI M.; HUNG J. Y; LISERRE M; SAUTER T (2010). **Renewable energy - The next industrial revolution** IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE (ISSN:1932-4529), 20-21, 1;

GUARNIERI M. (2010). **Elementi di Elettrotecnica circuitale**. Edizioni Progetto PADOVA 1-581, 1

MORO F.; A. LUZIO; V. DI NOTO; E. NEGRO; M. GUARNIERI (2010) **In-situ estimation of the crossover diffusivity of Direct Methanol Fuel Cells**. Proc. of ISPE 12 Conference 247-247 29 August - 3 September 2010 Padova,

GUARNIERI M; MAJORANA C.E.; MAZZUCCO G; MORO F (2010) **Numerical Simulation and Experimental Verification of a Coupled Mechanical-Thermal-Electrical Contact Model**.

GUARNIERI M; C. MAIORANA (2009) **Coupled Electrical-Magnetic-Thermal-Mechanical Modeling of Materials and Structures**. Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2009 - invited Minisymposium June 8-11, 2009 Ischia, Italy,

ALOTTO P; GUARNIERI M.; MORO F (2009). **A coupled electro-chemical model of a direct methanol fuel cell for portable electronic devices** COMPEL (ISSN:0332-1649), 1005-1019, 28;

ALOTTO P; GUARNIERI M.; MORO F (2009). **Modeling non-linear passive direct methanol fuel cells** COMPEL (ISSN:0332-1649), 523- 539, 28;

GUARNIERI M.; MAJORANA C; MAZZUCCO G; MORO F (2009) **Coupled mechanical-electrical-thermal modeling of electric contacts based on the Cell Method**. Proceedings of the 17th Conference on the Computation of Electromagnetic Fields International Compumag Society 91- 92 22-26 novembre 2009 Florianopolis, Brazil,

ALOTTO P; GUARNIERI M.; MORO F (2009). **Optimal design of micro direct methanol fuel cells for low-power applications** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1570- 1573, 45;

GUARNIERI M. (2009) **Electromagnetic deduction of the power in electric circuits**. Proc. of the ISTET'09 XV International Symposium on Theoretical Electrical Engineering VDE VERLAG GMBH BERLIN 68- 72 22-24 giugno,2009 Luebeck (D),

C. MAIORANA; MAZZUCCO G; GUARNIERI M; MORO F (2009) **Coupled Mechanical-Electrical-Thermal Modeling of Electric Contacts by F.E.M.**. ICCCM09 16-18 September, 2009 Lecce,

M. GUARNIERI (2008). **Celle a combustibile: modellazione multiphysics, caratterizzazione dei materiali e integrazione di sistema**. Scuola Nazionale per Dottorandi di Elettrotecnica NAPOLI 1- 149, 1

P. ALOTTO; M.GUARNIERI; MORO F. (2008) **Modelling and control of fuel cell - battery hybrid power systems for portable electronics**. Proc. of the 43th UPEC conference IEEE Xplore 1- 5 1-4 Settembre 2008 Padova,

ALOTTO P; BULLO M; GUARNIERI M.; MORO F (2008). **A coupled thermo-electromagnetic formulation based on the cell method** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 702- 705, 44;

D. DESIDERI; M. GUARNIERI; A. MASCHIO; F. MORO (2008) **Magnetic shielding of MV/LV substations: numerical modelling and experimental validation**. Proc. of Universities Power Engineering Conference, 2008. UPEC 2008. 43rd International Università di Padova PADOVA 1-4 Settembre 2008 Padova,

P. ALOTTO; M. BULLO; M. GUARNIERI; C. MAJORANA; G. MAZZUCCO; MORO F. (2008) **Coupled mechanical-electrical-thermal modeling of separable micro connectors**. Proc. of IEEE CEFC 08 Conference 11-15 Maggio 2008 Atene (GR),

FRANCESCO CALZAVARA; GIANCARLO COMIN; LUCA COMIN; PAOLO COMIN; VITO DI NOTO; ENRICO NEGRO; MASSIMO GUARNIERI (2008). **'Carica batterie portatile basato su**

celle a combustibile a direct fuel cell', brevetto italiano depositato il 24-11-2008. Il presente brevetto riguarda un carica batterie portatile basato su celle a combustibile dirette a comparto anodico solido (Solid-State Direct Fuel Cell; SS-DFC). Il sistema è in grado di convertire energia chimica in energia elettrica a temperatura ambiente e di cederla ad una batteria secondaria. Le celle in questione sono alimentate in modo diretto, con reagenti sprigionati in situ, quando richiesti, per transizioni termodinamiche o reazioni chimiche a partire da una riserva in stato solido. Il dispositivo funziona grazie ad anodi solidi che si caricano e si scaricano in modo reversibile con combustibili o loro precursori a seguito di fenomeni di adsorbimento-deadsorbimento. Il combustibile, prodotto in situ in un apposito serbatoio, grazie ad opportune reazioni chimiche o transizioni termodinamiche raggiunge direttamente l'anodo senza essere forzato e reagisce con l'ossigeno dell'aria che raggiunge lo strato catodico per diffusione o convezione naturale. L'alimentazione dei reagenti è statica e passiva, i flussi non sono forzati né subiscono un ricircolo, non c'è perciò la necessità di utilizzare dispositivi ausiliari come pompe o ventilatori. In applicazioni future e particolari del prodotto potrebbero essere aggiunti dei dispositivi per migliorare l'approvvigionamento dei reagenti. Per ricaricare le batterie secondarie dei dispositivi portatili più comuni, un DC-DC converter modifica e adatta la tensione generata dalla cella in modo adeguato alle necessità dell'utilizzatore. Un circuito elettronico controlla e gestisce l'efficienza delle celle a combustibile impostando il punto di lavoro desiderato. Il caricabatterie è in grado di funzionare fino a che vengono riforniti i reagenti (combustibile ed ossidante) agli elettrodi. Per rifornire più facilmente la cella, l'anodo solido può essere accoppiato con apposite cartucce contenenti il combustibile fresco o un suo precursore, compatibili con il sistema di ricarica del dispositivo. COFI S.R.L TV2008A000150

ALOTTO P; GUARNIERI M.; MORO F (2008) **Two-dimensional analytical modeling of passive-fed Direct Methanol Fuel Cell.** Proc. of the International Conference on Renewable Energies and Power Quality - ICREPQ'08 Santander # 437- 12-14 marzo 2008 Santander (E),

ALOTTO P; GUARNIERI M.; MORO F; TURRI R (2007) **Three-dimensional Modelling of Extremely Low Frequency Thin Conducting Screens.** Electromagnetic Field, Health and Environment - Proceedings of EHE'07 IOS PRESS, NIEUWE HEMWEG Amsterdam 151- 156 29 10-12 settembre 2007 Wroclaw (PL),

DUGHIERO F.; M. BULLO; V. D'AMBROSIO; M. GUARNIERI (2007). **A 3-D Cell Method Formulation for Coupled Electric and Thermal Problems** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1197- 1200, 43;

ALOTTO P.; M. GUARNIERI; F. MORO (2007). **A boundary integral formulation on unstructured dual grids for eddy-current analysis in thin shields** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1173- 1176, 43;

ALOTTO P; GUARNIERI M.; MORO F; TURRI R (2007) **Mitigation of residential magnetic fields generated by MV/LV substations.** Proc. of the 42th international Universities Power Engineering Conference, UPEC 2007 832- 836 1 4-6 settembre 2007 Brighton, UK,

DESIDERI D; GUARNIERI M.; MASCHIO A; MORO F (2007) **Experimental validation of a three dimensional integral model for thin non-magnetic screens.** ISEF'2007 Proceedings Czech Technical University PRAGA 13-15 Settembre 2007 Praga,

ALOTTO P.; M. GUARNIERI; F. MORO (2007) **Low frequency eddy current analysis in thin non magnetic plates by a Boundary Integral Method.** Proceedings of HES-07: International Symposium on Heating by Electromagnetic Sources SGE Editoriali PADOVA

F. DUGHIERO; M. BULLO; M. GUARNIERI; E. TITTONEL (2006). **Non linear Coupled Thermo-Electromagnetic Problems with the Cell Method** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 991- 994, 42;

M.Bullo, V. D'Ambrosio, F.Dughiero, M.Guarnieri (2006) **A 3D cell method formulation for coupled electric and thermal problems.** IEEE Magnetics Society 30/04-03/05/2006 Miami (FL),

P.Alotto, M.Guarnieri, F.Moro (2006) **A Boundary Integral Formulation on Unstructured Dual Grids for Eddy Current Analysis in Thin Shield.** IEEE Magnetics Society 30/04-03/05/2006 Miami (FL),

BULLO M; D'AMBROSIO V; DUGHIERO F; GUARNIERI M. (2006). **Coupled electrical and thermal transient conduction problems with a quadratic interpolation cell method approach** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1003- 1006, 42;

GUARNIERI M.; MORO F (2006) **Modelling of Thin Conductive Screens for ELF Magnetic Field Attenuation by Finite Element and Integral Methods.** Proceedings del EHE'06 – International Conference on the Electromagnetic Fields, Health and Environment Rua Eladio Alvarez COIMBRA 1.099- 1.104 1 27-29 April 2006 Madeira (P),

BULLO M; DUGHIERO F; GUARNIERI M. (2006) **The Prediction of Temperature Distribution in RF-Ablation Therapy by Means of the Cell Method.** Proceedings del EHE'06 – International Conference on the Electromagnetic Fields, Health and Environment Rua Eladio Alvarez COIMBRA 2.159- 2.164 1 27-29 Aprile 2006 Madeira (P),

GUARNIERI M. (2006) **La distribuzione dell'energia elettrica: nascita, affermazione e contributi italiani.** Storia dell'Ingegneria - Atti del 1° Convegno dNazionale Cuzzolin Editore srl Napoli 739- 748 2 8-9 marzo 2006 Napoli,

P. ALOTTO; M. GUARNIERI; F. MORO (2006) **Formulazione integrale basata sul metodo delle celle per l'analisi eddy current in schermi sottili.** memorie della XXII Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica 15-17 Giugno 2006 Politecnico di Torino,

GUARNIERI M. (2005). **Fatti e protagonisti dell'elettromagnetismo - breve compendio crono-biografico delle scienze e tecnologie elettromagnetiche.** Aracne editrice srl ROMA 1- 377, 1

F. Dughiero, M. Guarnieri, E. Tottonel (2005) **Non Linear Coupled Thermo-Electromagnetic Problems with the Cell Method.** RECORD OF THE 15TH COMPUMAG CONFERENCE ON THE COMPUTATION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS 34- 35 26-30 June 2005 Shenyang China,

M. Bullo, V. D'Ambrosio, F. Dughiero, M. Guarnieri (2005) **Coupled Electrical and Thermal Transient Conduction Problems with a Quadratic Interpolation Cell Method Approach.** RECORD OF THE 15TH COMPUMAG CONFERENCE ON THE COMPUTATION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS 40- 41 1 26-30 June 2005 Shenyang, China RECORD,

GUARNIERI M.; MORO F.; TURRI R. (2005). **An integral method for extremely low frequency magnetic shielding** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1376- 1379, 41;

BULLO M.; DUGHIERO F.; GUARNIERI M.; TITTONEL E. (2005). **A 2-D Formulation for Eddy Currents Anisotropic Problems with the Cell Method** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1368- 1371, 41;

M.GUARNIERI; F.MORO; TURRI R. (2004) **An Integral Method for ELF Magnetic Shieldings.** Proc. 11th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2004), Seoul, Korea June 2004 Seoul, Korea,

M. Bullo, F. Dughiero, M. Guarnieri, E. Tittonel (2004) **A new Formulation for Eddy Current with the Cell Method.** digest book CEFC 2004 80- 80 6-9 giugno 2004 Seul, Corea del Sud,

D. DESIDERI; GUARNIERI M; POLI E (2004). **MV line electric field evaluation near a concrete pole** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 718- 721, 40;

M. BULLO; M. GUARNIERI; DUGHIERO F.; TITTONEL E. (2004). **Isotropic and anisotropic electrostatic field computation by means of the Cell Method** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1013- 1016, 40;

BULLO M.; DUGHIERO F.; GUARNIERI M.; TITTONEL E. (2004) **The prediction of Temperature distribution in RF-Ablation Therapy by means of Cell Method.** Proc del 11th IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2004) Seul National University Seoul 1000- 1002 giugno 2004 Seoul (Corea),

BAGATIN M; CHITARIN G; DESIDERI D; DUGHIERO F; GNESOTTO F; M. GUARNIERI; MASCHIO A (2004). **Esercizi di Elettrotecnica: reti elettriche.** Progetto Leonardo - Società Editrice Esculapio BOLOGNA 1- 182, 1

DUGHIERO F.; BULLO M.; GUARNIERI M.; TITTONEL E. (2003) **Isotropic and Anisotropic Electrostatic Field Computation by means of Cell Method.** 1 13-17 July Saratoga Springs USA,

GUARNIERI M.; STELLA A. (2003). **Principi ed applicazioni di Elettrotecnica - Volume secondo - terza edizione.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 398, II

GUARNIERI M.; STELLA A. (2002). **Principi ed applicazioni di Elettrotecnica - Volume Primo - terza edizione.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 438, I

DUGHIERO F.; GUARNIERI M.; LUPI S.; TITTONEL E. (2002) **Numerical analysis and experimental validation of an inductive heating system.** CEFC 2002 281- 281 1 16-19 Giugno Perugia Italia,

GUARNIERI M.; G. MALESANI (2002). **Elementi di Elettrotecnica: Reti elettriche - terza edizione.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 844, 1

ALBANESE R.; P. BETTINI; GUARNIERI M.; MARCHIORI G.; VILLONE F. (2001). **Linearized models for RFX configurations** FUSION ENGINEERING AND DESIGN (ISSN:0920-3796), 733- 738, 56-57;

R. ALBANESE R.; G. AMBROSINO, M. ARIOLA, M. BAGATIN, F. BELLINA, P. BETTINI, C.A. BORGHI, G. CHITARIN, E. COCCORESE, A. FORMISANO, R. FRESA, M. DE MAGISTRIS, F. GNESOTTO, M. GUARNIERI, G. MARCHIORI, R. MARTONE, A. PIRONTI, P.L. RIBANI, G. RUBINACCI, A. STELLA, F. TREVISAN, F. VILLONE (2001). **An Integrated Approach to the**

ALBANESE R.; BETTINI P.; GUARNIERI M.; MARCHIORI G.; VILLONE F. (2001). **Extension of the Create_L linearized model to RFP configurations.** In: M. Guarnieri. MURST national research project 1999-2000 - Models and methods for plasma control in fusion devices - Final report. Consorzio RFX - Associazione EURATOM-ENEA sulla fusione, Padova: 25- 38,

GUARNIERI M.; STELLA A. (2001). **Principi ed applicazioni di Elettrotecnica - Volume Secondo - seconda edizione.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 398, II

GUARNIERI M.; STELLA A. (2001). **Principi ed applicazioni di Elettrotecnica - Volume Primo - seconda edizione.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 438, I

GUARNIERI M.; MALSANI G. (2001). **Elementi di Elettrotecnica: Reti elettriche - seconda edizione.** Edizioni Progetto PADOVA 843- 843,

M. GUARNIERI 2001 **Il ruolo della matematica in fisica ed ingegneria.** 5- 19 26 Scrivere dei rapporti tra matematica e ricerca scientifica, e quindi del metodo scientifico, partendo da Galileo Galilei (1564-1642) sembra cosa banale e poca fantasiosa e tuttavia il contributo del pisano é stato di tale portata che ogni altro approccio rischia di risultare quantomeno azzardato e lacunoso. Di più, il suo lascito culturale appare prezioso in relazione alla tendenza, sempre attuale, di sostituirlo con alternative dialettico-speculative, là dove sussiste la povertà dei dati e dei fatti sperimentali. Peraltro, prima di considerare il contributo di Galileo nel processo che portò, quattro secoli fa, alla nascita la scienza nova, appare opportuno premettere un breve cenno alla scienza antica.

M. GUARNIERI (2001) **Models and methods for plasma control in fusion devices** BORGHI C.A. ET ALII C.L.E.U.P. PADOVA 1 110 1

M. GUARNIERI (2000). **Esercizi di circuiti elettrici.** Edizioni DIADE PADOVA 1- 130, 1

M. GUARNIERI; MALSANI G. (1999). **Elementi di Elettrotecnica: Elettromagnetismo stazionario e quasi-stazionario.** Ed. Progetto PADOVA 1- 592, 1

R. ALBANESE; P. BETTINI; M. GUARNIERI; G. MARCHIORI; G. RUBINACCI; F. VILLONE (1999) **Models for the control of current, position and shape of fusion plasmas.** Electromagnetics in advanced applications (ICEAA 99), Proceedings of the 6. International Conference, Torino, September 13-17, 1999 111- 115 13-17 settembre 1999 Torino (Italia),

M. GUARNIERI; MALESANI G (1999). **Elementi di Elettrotecnica: Reti elettriche.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 826, 1

M. GUARNIERI; STELLA A (1999). **Principi ed applicazioni di Elettrotecnica - Volume Secondo.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 383, II

M. GUARNIERI; STELLA A (1998). **Principi ed applicazioni di Elettrotecnica - Volume Primo.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 427, I

M. GUARNIERI; MALESANI G (1998). **Elementi di Elettrotecnica: Reti elettriche.** Edizioni Progetto PADOVA 1- 829, 1

M. GUARNIERI; STELLA A (1996). **Appunti di Elettrotecnica: Principi ed Applicazioni - in tre volumi**. Ed. Libreria Progetto PADOVA 1- 805,

V. ANTONI, L. APOLLONI, M. BAGATIN, W. BAKER, M. BASSAN, F. BELLINA, P. BETTINI, R. BILATO, T. BOLZONELLA, A. BUFFA, P. CAMPOSTRINI, S. CAPPELLO, L. CARRARO, E. CASAROTTO, R. CAVAZZANA, F. CHINO, G. CHITARIN, S. COSTA, A. DE LORENZI, D. DESIDERI, E. GAIO, L. GARZOTTI, L. GIUDICOTTI, F. GNESOTTO, M. GUARNIERI, O. HEMMING, P. INNOCENTE, P. KUSSTACHER, A. LUCHETTA, G. MALESANI, G. MANDUCHI, G. MARCHIORI, L. MARRELLI, P. MARTIN, E. MARTINES, S. MARTINI, A. MASCHIO, A. MASIELLO, M. MORESCO, A. MURARI, P. O'LEARY, R. PACCAGNELLA, R. PASQUALOTTO, S. PERUZZO, R. PIOVAN, N. POMARO, R. PUGNO, M.E. PUIATTI, G. ROSTAGNI, A. SARDELLA, F. SATTIN, P. SCARIN, G. SERIANNI, P. SONATO, E. SPADA, A. STELLA, V. TOIGO, L. TRAMONTIN, F. TREVISAN, M. VALISA, S. VITTURI, P. ZACCARIA, E. ZILLI, G. ZOLLINO (1996) **Recent results of RFX**. The European Physical Society 629- 632 20C 24-28 June 1996 Kiev (Ukraine),

V. ANTONI, L. APOLLONI, M. BAGATIN, W. BAKER, R. BARTIROMO, M. BASSAN, F. BELLINA, P. BETTINI, R. BILATO, T. BOLZONELLA, A. BUFFA, P. CAMPOSTRINI, S. CAPPELLO, L. CARRARO, E. CASAROTTO, R. CAVAZZANA, F. CHINO, G. CHITARIN, S. COSTA, A. DE LORENZI, D. DESIDERI, P. FIORENTIN, E. GAIO, L. GARZOTTI, L. GIUDICOTTI, F. GNESOTTO, M. GUARNIERI, S. GUO, O. HEMMING, P. INNOCENTE, A. LUCHETTA, G. MALESANI, G. MANDUCHI, G. MARCHIORI, L. MARRELLI, P. MARTIN, E. MARTINES, S. MARTINI, A. MASCHIO, A. MASIELLO, M. MORESCO, A. MURARI, P. O'LEARY, R. PACCAGNELLA, R. PASQUALOTTO, S. PERUZZO, R. PIOVAN, N. POMARO, R. PUGNO, M.E. PUIATTI, G. ROSTAGNI, A. SARDELLA, F. SATTIN, P. SCARIN, G. SERIANNI, P. SONATO, E. SPADA, A. STELLA, C. TALIERCIO, V. TOIGO, L. TRAMONTIN, F. TREVISAN, M. VALISA, S. VITTURI, Y. YAGI, P. ZACCARIA, E. ZILLI, G. ZOLLINO (1996) **Status of the RFX experiment**. Proc. of the 16th International Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research International Atomic Energy Agency WIEN 711- 721 2 7-11 October 1996 Montreal, Canada,

M. GUARNIERI; MALESANI G (1996). **Elementi di Elettrotecnica: Reti elettriche**. Edizioni Libreria Progetto PADOVA 1- 736, 1 e 2

M. GUARNIERI; MALESANI G (1996). **Elementi di Elettrotecnica: Campi Elettromagnetici**. Ed. Libreria Progetto PADOVA 1- 503, 1

M. GUARNIERI; MALESANI G (1995). **Appunti di Elettrotecnica: Campi Elettromagnetici - seconda edizione**. Ed. Libreria Progetto PADOVA 1- 451, 1

A. STELLA; GUARNIERI M.; BELLINA F.; CAMPOSTRINI P.P.; CHITARIN G.; TREVISAN F.; ZACCARIA P. (1995). **The RFX magnet system FUSION ENGINEERING AND DESIGN** (ISSN: 0920-3796), 373- 399, 25;

CAMPOSTRINI P; CHITARIN G; GUARNIERI M; POMARO N; A. STELLA (1995). **Methods of Magnetic Measurements in the RFX Fusion Experiment** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 3158- 3160, 31;

BELLINA F; CAMPOSTRINI P; CHITARIN G; M. GUARNIERI; POMARO N; TREVISAN F 1995 **Studi di configurazioni magnetiche e perturbazioni di plasma - presentazione alle Riunioni dei Ricercatori**.

BELLINA F.; CHITARIN G.; M. GUARNIERI; POMARO N.; TREVISAN F. (1995) **Methods for Field Error Analysis in the Magnetic Configuration of RFX**. 1103- 1106 30 Sep-5 Oct

V. ANTONI, L. APOLLONI, M. BAGATIN, W. BAKER, M. BASSAN, F. BELLINA, A. BUFFA, P. CAMPOSTRINI, S. CAPPELLO, L. CARRARO, E. CASAROTTO, G. CHITARIN, P. COLLARÍN, S. COSTA, A. DE LORENZI, D. DESIDERI, J.N. DI MARCO¹, A. DONÀ, P. FIORENTIN, E. GAIO, L. GARZOTTI, L. GIUDICOTTI, F. GNESOTTO, M. GUARNIERI, R. GUATIERI, O. HEMMING, P. INNOCENTE, P. KUSSTATSCHER, A. LUCHETTA, G. MALESANI, G. MANDUCHI, G. MARCHIORI, L. MARRELLI, P. MARTIN, E. MARTINES, S. MARTINI, A. MASCHIO, M. MORESCO, A. MURARI, P. O'LEARY, R. PACCAGNELLA, R. PASQUALOTTO, R. PIOVAN, N. POMARO, M.E. PUIATTI, G. ROSTAGNI, A. SARDELLA, F. SATTIN, P. SCARIN, A. SCHIAVI, G. SERIANNI, P. SONATO, E. SPADA, A. STELLA, V. TOIGO, L. TRAMONTIN, F. TREVISAN, M. VALISA, S. VITTURI, P. ZACCARIA, E. ZILLI, G. ZOLLINO (1995) **Comparison of Different RFX Operation Modes.** Proceedings of the 15th International Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research International Atomic Energy Agency WIEN 405- 413 2 26 September - 01 October 1994 Sivilla (E),

BELLINA F; CHITARIN G; M. GUARNIERI; TREVISAN F (1994). **Design, Construction and Operation of the Fast Protection System of the Windings of RFX** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1851- 1854, 4;

BELLINA F; CAMPOSTRINI P.P; CHITARIN G; M. GUARNIERI; STELLA A; TREVISAN F (1994) **Identification of RFX Plasma Shape from the Electromagnetic Probe Signals.** Proceedings of the 15th SOFE - Symposium On Fusion Engineering 1993 IEEE Inc. PISCATAWAY (NY) 231- 234 11-15 October 1993 Hyannis (MA),

BELLINA F; CHITARIN G; M. GUARNIERI; STELLA A; TREVISAN F (1994) **Earth Fault During RFX Initial Operations.** Proceedings of the 15th SOFE - Symposium On Fusion Engineering 1993 IEEE Inc. PISCATAWAY (NY) 345- 348 11-15 October 1993 Hyannis (MA),

M. GUARNIERI; MALESANI G (1994). **Appunti di Elettrotecnica: Reti elettriche.** Edizioni Libreria Progetto PADOVA 1- 603, 1 - 2 - 3

COLLARIN P; M. GUARNIERI; TREVISAN F (1994). **Design, Construction and Commissioning of SGPR, the Fast Protection System of RFX** FUSION TECHNOLOGY (ISSN: 0748-1896), 1216- 1220, 3;

M. GUARNIERI; MALESANI G (1993). **Appunti di Elettrotecnica: Campi Elettromagnetici.** Ed. Libreria Progetto PADOVA 1- 332, 1

V Antoni, L Apolloni, M Bagatin, W Baker, M Bassan, F Bellina, L Benfatto, H Bergsaker, A Buffa, P Campostrini, S Cappello, L Carraro, E Casarotto, G Chitarin, P Collarin, S Costa, A De Lorenzi, D Desideri, M Fauri, C Ferrer, P Fiorentin, E Gaio, L Giudicotti, F Gnesotto, M Guarnieri, R Guatieri, O Hemming, P Innocente, P Kusstatscher, A Luchetta, G Malesani, G Manduchi, G Marchiori, P Martin, E Martines, S Martini, A Maschio, M Moresco, A Murari, P O'Leary, R Paccagnella, R Pasqualotto, R Piovan, N Pomaro, M E Puiatti, G Rostagni, A Sardella, P Scarin, V Schmidt, G Serianni, P Sonato, E Spada, A Stella, V Toigo, L Tramontin, F Trevisan, M Valisa, S Vitturi, P Zaccaria, E Zilli, G Zollino (1993). **Confinement studies in RFX** PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION (ISSN:0741-3335), B333- B342, 35 (12)B;

S. LUPI; DUGHIERO F.; GUARNIERI M. (1993). **An Optimization Procedure for Electromagnetic Confinement and Levitation Systems** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1758- 1761, 2;

CAMPOSTRINI P.P; M. GUARNIERI; HOOD M.B; LUCCHETTA A; MASCHIO A; SCHMIDT V; STELLA A (1993) **The Global Fast Protection System of RFX**. Proceedings of the 17th SOFT - Symposium on Fusion Technology '92 North-Holland: Elsevier Science Publishers B.V. Amsterdam 1022- 1026 2 14-18 September 1992 Roma (I),

CHITARIN G; M. GUARNIERI; ORREA G; STELLA A; TREVISAN F (1993) **The Fault Detection System of the Windings of RFX**. Proceedings of the 17th SOFT - Symposium on Fusion Technology '92 Elsevier Science Publishers B.V. AMSTERDAM 822- 826 1 14-18 September 1992 Roma (I),

FELLIN L; APOLLONI L; BAKER W; BELLINA F; BENFATTO I; CAMPOSTRINI P.P; CHITARIN G; COLLARIN P; CONTRISCIANI N; DE LORENZI A; DORIA A; ELIO F; FAURI M; FIORENTIN P; FLOR G; GAIO E; GNESOTTO F; GRAY J; M. GUARNIERI; HEMMING O; HOOD M, KUSSTATSCHER P; LUCCHETTA A; MALESANI G; MANDUCHI G; MARCHIORI G; MASCHIO A; MONARI M; PIOVAN R, ROSTAGNI G; SCHMIDT V; SONATO P; STELLA A; TOIGO V; TREVISAN F; VITTURI S; ZACCARIA G; ZOLLINO G (1993) **Integration of the RFX Electromagnetic Circuits**. Proceedings of the 17th SOFT - Symposium on Fusion Technology '92 Elsevier Science Publishers B.V. AMSTERDAM 842- 846 1 14-18 September 1992 Roma (I),

BELLINA F; CAMPOSTRINI P., CHITARIN G., M. GUARNIERI; STELLA A., TREVISAN F., ZACCARIA P. L. (1993) **Il Sistema Magnetico di RFX**. Rendiconti dalla 94a Riunione Annuale AEI AEI MILANO 47- 54 3 3-6 October 1993 Ancona (I),

ROSTAGNI G; M. GUARNIERI; ET AL (1993) **La macchina RFX per ricerche sulla fusione termonucleare controllata**. Rendiconti dalla 94a Riunione Annuale AEI AEI MILANO 83- 91 3 3-6 October 1993 Ancona (I),

M. GUARNIERI; THE RFX TEAM (1993) **First Results on the RFX Reversed Field Pinch Experiment**. Proceedings of the 14th Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research â€™92 International Atomic Energy Agency WIEN 583- 595 30 September - 7 October 1992 Wurzburg (D),

Kusstatscher P; Apolloni L; Baker W; Bellina F; Benfatto I; Campostrini P.P; Chitarin G; Collarin P; Contrisciani N; De Lorenzi A; Doria A; Elio F; Fauri M; Fellin L; Fiorentin P; Flor G; Gaio E; Gnesotto F; Gray J; M. Guarnieri; Hemming O; Hood M, Luccetta A; Malesani G; Manduchi G; Marchiori G; Maschio A; Monari M; Piovan R, Rostagni G; Schmidt V; Sonato P; Stella A; Toigo V; Trevisan F; Vitturi S; Zaccaria G; Zollino G (1993) **Installation, Commissioning and Start Up of RFX**. Proceedings of the 17th SOFT - Symposium on Fusion Technology '92 Elsevier Science Publishers B.V. AMSTERDAM 717- 721 1 14-18 September 1992 Roma (I),

M. GUARNIERI (1993). **Esercizi di circuiti elettrici**. Edizioni CUSL Nuova Vita scarl PADOVA 1- 130, 1

M. GUARNIERI (1992). **An Inverse Formulation for Image Currents Computation in Axisymmetric Conductors** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1593-1596, 2;

GUARNIERI M; A. STELLA; TREVISAN F (1990). **A Methodological Analysis of Different Formulations for Solving Inverse Electromagnetic Problems** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 622- 625, 2;

CAMPOSTRINI P; CHITARIN G; M. GUARNIERI; STELLA A (1989) **Fault Protection of the RFX**

Magnetic System. Proceedings of the 11th International Conference on Magnet Technology (MT-11) Elsevier Applied Science LONDON 1249- 1254 28 August - 1 September 1900 Tsukuba (J),

CHITARIN G; GUARNIERI M; A. STELLA (1989). **Design Development and Construction of the RFX Field Shaping Winding** FUSION TECHNOLOGY (ISSN:0748-1896), 1032- 1038, 15;

CHITARIN G; GUARNIERI M; A. STELLA (1989). **An Integral Formulation for Eddy Current Analyses in Axisymmetric Configurations** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN: 0018-9464), 4330- 4342, 5;

BELLINA F; FERRI G; GUARNIERI M; RAUCH J; ROMAN T; A. STELLA (1989). **Design and Manufacture of the RFX Magnetizing Winding** FUSION TECHNOLOGY (ISSN:0748-1896), 938- 944, 2;

M. GUARNIERI; LUPI S.; STELLA A. (1989) **Automatic Design of Electromagnetic Screens for Induction Heating Applications.** Proceedings of the Beijing International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering - BISEF'88 International Academic Publishers BEIJING 308- 311 19-21 October 1988 Beijing (PRC),

CHITARIN G; GUARNIERI M; A. STELLA (1988). **Transient Behaviour of Thick-Walled Axisymmetric Windings: a Lumped Parameters Approach** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 205- 208, 24;

BELLINA F; GUARNIERI M; A. STELLA (1988). **The RFX toroidal field winding design** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1252- 1255, 24;

CHITARIN G; M. GUARNIERI; STELLA A (1988). **Current Diffusion in the RFX Magnetizing Winding** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 1520- 1523, 24;

M. GUARNIERI 1988 **Analisi termica di conduttori refrigerati mediante acqua: dimensionamento delle Bobine Magnetizzanti di RFX.** 1- 40

CHITARIN G; M. GUARNIERI; STELLA A 1988 **An Equivalent Network Approach to the Electromagnetic Field Diffusion in Axisymmetric Configuration.** 1- 37

BELLINA F; CAMPOSTRINI P; CHITARIN G; M. GUARNIERI; STELLA A (1987) **Fault Analysis and Protection of the RFX Toroidal Field Winding.** Proceedings of the 12th SOFE - Symposium on Fusion Engineering '87 IEEE Inc. NEW YORK 315- 318 I 12-19 October 1987 Monterey (CA),

M. GUARNIERI 1986 **Termodinamica delle bobine magnetizzanti di RFX.** SM-32/86

M. GUARNIERI; LUPI S; STELLA A (1986). **Automatic Design of Axisymmetric Induction Heating Systems** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 822- 824, 5;

BELLINA F.; CHITARIN G.; M. GUARNIERI; STELLA A. (1985) **The RFX Field Shaping Winding Design.** Proceedings of the 9th International Conference on Magnet Technology 383- 386 September 9-13, 1985 Zurich (Switzerland),

GUARNIERI M; MODENA C; SCHREFLER B.A; A. STELLA (1985). **Electromagnetic and Mechanical Design of RFX Magnetizing Winding** FUSION TECHNOLOGY (ISSN:0748-1896), 856- 861, 1, part 2 A;

GUARNIERI M; A. STELLA (1985). **A Procedure for Axisymmetric Winding Design under Parametric Constraints: an Application to the RFX Poloidal Transformer** IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS (ISSN:0018-9464), 2449- 2452, 6;

GNESOTTO F; M. GUARNIERI; SANTAGIUSTINA A (1984) **Dynamic Control of the Equilibrium Field Configuration in RFX**. Proceedings of the 10th SOFE - Symposium on Fusion Engineering '83 IEEE Inc. NEW YORK 189- 201 5-9 December 1983 Philadelphia (PA),

Rostagni G.; Benfatto I.; Browning J.L.; Brunello P.; De Lorenzi A.; Gnesotto F.; Gray J.W.; Guarnieri M.; Mace T.A.; Majorana C.E.; Martone R.; Maschio A.; Modena C.; Paolucci A.; Piovan R.; Rubinacci G.; Schrefler B.A.; Sonato P.; Stella A.; Tenti P.; Varley G.L.; Zaupa F. (1984) **The RFX Project: a Design Review**. Pergamon Press Oxford 189- 201 24 - 28 settembre 1984 Ispra (Italy),

M. GUARNIERI 1984 **Breve resoconto sugli sviluppi recenti nel disegno degli induttori e stato dell'arte al 30/07/84**. SM-5/84

M. GUARNIERI; PIOVAN R (1984) **New Poloidal and Toroidal Crowbar Systems in Eta Beta II**. Proceedings of the 10th SOFE - Symposium on Fusion Engineering '83 IEEE Inc. NEW YORK 1644- 1648 5-9 December 1983 Philadelphia (PA),

GNESOTTO F; M. GUARNIERI (1983) **Optimization Criteria in the Electromagnetic Design of RFP Devices**. Fusion Technology 1982 Pergamon Press LUXEMBROURG 929- 935 13-17 September 1982 Julich (D),

BENFATTO I; FELLIN F; GNESOTTO F; M. GUARNIERI; ET AL 1983 **Studi e sviluppi del progetto RFX**. IGI-84/01

BASEGGIO E; M. GUARNIERI; PIOVAN R 1983 **Sviluppo Tecnologico su Eta Beta II**. IGI-83/01

BASEGGIO E; DALLA LIBERA I; M. GUARNIERI; MASCHIO A; PIOVAN R 1983 **Sviluppo Tecnologico su Eta Beta II: nuovi dispositivi di crowbar**. IGI-83/01

BASEGGIO E; M. GUARNIERI; PIOVAN R 1983 **Eta Beta II Tecnologia: Sviluppo del dispositivo di discharge cleaning in Eta Beta II**. IGI-83/01

FELLIN L; M. GUARNIERI; MASCHIO M; PIOVAN R (1982) **Theoretical and Experimental Evaluation of the Parameters in the New Configuration of Eta Beta II**. Proceedings of the 9th SEPFR - Symposium on Engineering Problems of Fusion Research '81 IEEE Inc. NEW YORK 1688- 1691 26-29 October 1981 Chicago (IL),

M. GUARNIERI; RUBINACCI G; STELLA A (1981) **Poloidal Magnetic System for a Large RFP Experiment**. Fusion Technology 1980 Pergamon Press LUXEMBOURG 511- 518 1 15-19 September 1980 Oxford (UK),

M. GUARNIERI 1981 **Sistema di Crowbar attivo zeta per la macchina Eta Beta II**.

BEVIR M. K; M. GUARNIERI; ET AL 1980 **Magnetic Field System Performance - section 7 in "Reverse Field Experiment (RFX) 2 MA Air Core Design Proposal"**. section 7

M. GUARNIERI 1980 **Poloidal Field Control in RFX**. Reverse Field Experiment (RFX) 2 MA
Air Core Design Proposal

BOND A; GRIBLE R; M. GUARNIERI; ET AL 1980 **Poloidal Field Systems - section 6 in
"Reverse Field Experiment (RFX) 2 MA Air Core Design Proposal"**. section 6

BOBBIO S.; M. GUARNIERI; RUBINACCI G.; STELLA A. 1980 **Analysis of the Shell-
Equilibrium Field Coils System**. 17- 21 Rapporto dell'Istituto di Elettrotecnica e di
Elettronica dell'Università di Padova UPee 80/04

M. GUARNIERI; MARTONE R.; RUBINACCI G.; STELLA A. 1980 **Optimization of the Magnetic
Field Shape in the Poloidal Magnetizing Winding**. 22- 28 Rapporto dell'Istituto di
Elettrotecnica e di Elettronica dell'Università di Padova UPee 80/04