

Principali pubblicazioni di Giovanni Attilio MARTINELLI

- 118 M.Andriollo, L. Dall’Ora, G.Martinelli, A.Tortella: “Performance comparison of saturated tubular linear permanent magnet generators by simplified FEAs”, International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2012), 11-14 novembre 2012, Nagasaki (Giappone).
- 117 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Tortella: “Torque Improvement of Single Phase Brushless PM Motors by Auxiliary Magnets”, IEEE International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC 2011), 15-18 maggio 2011, Niagara Falls (Canada).
- 116 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "I Trasformatori: Teoria ed Esercizi – II edizione", Libreria Internazionale Cortina, Padova, maggio 2010.
- 115 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Design Improvement of a Single-Phase Brushless Permanent Magnet Motor for Small Fan Appliances”, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.57, n.1, gennaio 2010, pp.88-95.
- 114 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "Macchine Elettriche Rotanti: Teoria ed Esercizi – II edizione", Libreria Internazionale Cortina, Padova, ottobre 2009.
- 113 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Analysis of Double Star Permanent Magnet Synchronous Generators by a General Decoupled d-q Model”, IEEE Transactions on Industry Applications, vol.45, n.4, luglio/agosto 2009, pp.1416-1424.
- 112 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Analysis of the air-gap asymmetry in axial-flux permanent magnet generators”, IEEE International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC 2009), 3-6 maggio 2009, Miami (USA).
- 111 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Control strategy of a wind turbine drive by an integrated model”, Wind Energy, vol. 12 n.1, 2009, pp 33-49, ISSN: 1095-4244, doi: 10.1002/we.281.
- 110 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “TF Linear Motor with Passive Guideway for Low Speed Transport”, 20th International Conference on Magnetically Levitated Systems and Linear Drives (MAGLEV 2008), San Diego (USA), 15-18 dicembre 2008, paper 075.
- 109 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, S.Bassini, A.Scala: “Performance Assessment of a Single-Phase PM Synchronous Motor for Small Fan Appliances”, 18th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008), Vilamoura (Portogallo), 6-9 settembre 2008, paper PA.1.1.
- 108 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Permanent Magnet Axial Flux Disc Generator for Small Wind Turbines”, 18th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008), Vilamoura (Portogallo), 6-9 settembre 2008, paper PA.5.13.
- 107 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, “PM losses evaluation by harmonic analysis of the magnetic vector potential perturbation”, IEEE PES General Meeting 2008. Pittsburgh (USA), 20-24 luglio 2008.
- 106 M.Andriollo, M.De Bortoli, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Control strategies for a VAWT driven PM synchronous generator”, 19th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2008), Ischia, 11-13 giugno 2008, paper CD_347.
- 104 M.Andriollo, M.Caporali, G.Martinelli, A.Morini, C.Morini, C.Pepi, A.Tortella: “Innovative fuel cell buses with automated guidance by GPS for public transport application”, Urban Transport 2007, Coimbra (Portogallo), 3-5 settembre 2007 (pubblicato su Urban Transport XIII - Urban Transport and the Environment in the 21st Century, WIT Press, Southampton, 2007, vol.1, pp. 391-408).
- 103 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: “Performance Assessment of a Wind PM Generator-Rectifier System by an Integrated FEM-Circuit Model”, IEEE International Electric

- Machines and Drives Conference (IEMDC 2007), Antalya (Turchia), 3-5 maggio 2007, pp. 358-363.
- 102 M.Andriollo, G.Bettanini, A.Fasolo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Sistemi di generazione eolica di piccola potenza", 101° Convegno Nazionale AEIT, Capri, 16-20 settembre 2006.
 - 101 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, G.Peruzzi, A.Tortella: "Produzione di energia elettrica con biomasse utilizzando microturbine a gas", 101° Convegno Nazionale AEIT, Capri, 16-20 settembre 2006.
 - 100 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Efficiency Comparison of In-wheel PM Motors for Bus Propulsion", 17th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2006), Chania (Isola di Creta, Grecia), 2-5 settembre 2006.
 - 99 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Analysis of a PM Generator-Rectifier System for Wind Energy Applications", 17th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2006), Chania (Isola di Creta, Grecia), 2-5 settembre 2006.
 - 98 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, S.Stellin, A.Tortella: "Rating of the Power Components in Series-hybrid Buses with Different Supply Control Strategies", Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2006), Taormina, 23-26 maggio 2006.
 - 97 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Tipologie e criteri di dimensionamento elettromagnetico di motori-ruota per autobus", 17° Seminario Interattivo Azionamenti Elettrici - Evoluzione tecnologica e problematiche emergenti, Bressanone (BZ), 6-8 marzo 2006, pp.111-144.
 - 96 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, S.Stellin A.Tortella: "In-wheel permanent magnet motors for public transport application", Invited paper, 5th WSEAS Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER '05), Tenerife (Isole Canarie, Spagna), 16-18 dicembre 2005 (pubblicato con il titolo "Electromagnetic Design of In-wheel Permanent Magnet Motors" su WSEAS Transactions on Power Systems, vol.1, n.2, febbraio 2006, pp. 303-310).
 - 95 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Performance analysis of an in-wheel vernier hybrid motor for electric propulsion", 6th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION 2005), Losanna (Svizzera), 27-29 settembre 2005 (pubblicato su Electromotion, vol.13, n.1, gennaio-marzo 2006, pp. -).
 - 94 M.Andriollo, G.Bettanini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Design and analysis of a SPM in-wheel motor for the propulsion of electric buses", 6th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION 2005), Losanna (Svizzera), 27-29 settembre 2005.
 - 93 G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Innovative technologies for public electric transport systems", Urban Transport 2005, Algarve (Portogallo), 12-14 aprile 2005 (pubblicato su Urban Transport XI - Urban Transport and the Environment in the 21st Century, WIT Press, Southampton, 2005, vol.1, pp.569-579).
 - 92 M.Andriollo, M.Forzan, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, M.Zerbetto: "Performance Analysis of a Transverse Flux Wheel Motor by a Non-linear Mathematical Model", 16th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2004), Cracovia, (Polonia), 5-8 settembre 2004, paper 406 (pubblicato su International Journal for Electrical Engineering in Transportation, vol.1, n.2, maggio 2005, pp. 25-32).
 - 91 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, M.Zerbetto: "A Transverse flux wheel hub motor for electric buses", Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2004), Capri, 16-18 giugno 2004, pp.84-90.

- 90 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Application of the surface-current method to the analysis of saturated electromagnetic devices", COMPEL, vol.23, n.1, 2004, pp.328-347.
- 89 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "I Trasformatori: Teoria ed Esercizi", Edizioni Libreria Cortina, Padova, ottobre 2003.
- 88 M.Andriollo, G.Baccini, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Design Optimisation of Slotless Linear PM Motor", 4th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications (LDIA 2003), Birmingham (Regno Unito), 8-10 settembre 2003, pp.203-206.
- 87 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, M.Zerbetto: "Performance Evaluation of a TF Linear PM Motor", 4th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications (LDIA 2003), Birmingham (Regno Unito), 8-10 settembre 2003, pp.41-44.
- 86 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, M.Zerbetto: "Performance Improvement of Low-rate Single-phase Alternators", IEEE International Electric Machines and Drives Conference (IEEE IEMDC'03), Madison (USA), 1-4 giugno 2003, vol.2, pp. 1137-1143.
- 85 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, M.Zerbetto: "A non-linear d-q model for the analysis of low power single-phase synchronous generators", 15th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2002), Bruges, (Belgio), 25-28 agosto 2002, paper 335.
- 84 G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "New technologies in urban transport systems", Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2002), Ravello, 11-14 giugno 2002.
- 83 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, M.Zerbetto: "Electromagnetic transient simulation of single-phase synchronous generators by a non-linear dq model", Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2002), Ravello, 11-14 giugno 2002, pp.B3 25-34.
- 82 M.Andriollo, G.Del Torchio, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Innovative technologies for the public transportation in the Urban Mobility Plan of Padova", Urban Transport 2002, Siviglia (Spagna), 13-15 marzo 2002 (pubblicato su Urban Transport VIII - Urban Transport and the Environment in the 21st Century, WIT Press, Southampton, 2002, pp.75-88).
- 81 M.Andriollo, L.Bolognese, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Electromagnetic design improvement of a switched reluctance motor by a surface current method procedure", 4th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION '01), Bologna, 19-20 giugno 2001, pp.327-332 (pubblicato su Electromotion, vol.8. n.3, luglio-settembre 2001, pp.125-132).
- 80 M.Andriollo, L.Bolognese, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Optimization of magnetic suspension devices by a surface-current method", 8th Conference Joint MMM-Intermag Conference, San Antonio (Stati Uniti), 7-11 gennaio 2001 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.37, n.4, luglio 2001, pp.2877-2880).
- 79 M.Andriollo, L.Bolognese, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Automated contour refinement procedure for the 2D magnetic field analysis by the surface-current method", 9th Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC2000), Milwaukee (Stati Uniti), 4-7 giugno 2000.
- 78 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Finite-element modelization of slotted configurations by means of magnetically anisotropic smooth cores", 5th International Symposium on Electric and Magnetic Fields (EMF 2000), Ghent (Belgio), 17-19 maggio 2000 (pubblicato su COMPEL, vol.20, n.1, 2001, pp.140-151).
- 77 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Criteri di progettazione elettromagnetica e di ottimizzazione dei sistemi di trasporto ad alta velocità a levitazione magnetica", 4° Convegno Nazionale Progetto Finalizzato CNR Trasporti 2, Roma, 3-5 novembre 1999, pubbl. 21.
- 76 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "A surface-current method for the electromagnetic analysis of 2-D configurations with magnetic permeability discontinuities",

- 12th Conference on the Computation of Electromagnetic Fields (COMPUMAG '99), Sapporo (Giappone), 25-28 ottobre 1999.
- 75 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella, S.Vantini: "Analysis of 2-D configurations with high permeability cores and permanent magnets by a surface-currents method", 9th International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering (ISEF'99), Pavia, 23-25 settembre 1999, pp.248-252.
 - 74 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "Macchine Elettriche Rotanti: Teoria ed Esercizi", Edizioni Libreria Cortina, Padova, aprile 1998.
 - 73 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Design criteria of the on-board linear generator winding in EMS-MAGLEV systems", 15th International Conference on Magnetically Levitated Systems and Linear Drives (MAGLEV'98), Mt.Fuji, Yamanashi (Giappone), 12-15 aprile 1998, pp.214-219.
 - 72 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Electromagnetic optimization of EMS-MAGLEV systems", 7th Joint MMM-Intermag Conference, San Francisco (USA), 6-9 gennaio 1998 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.34, n.4, luglio 1998, pp.2090-2092).
 - 71 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Calculation procedures for electromagnetic design of high-speed MAGLEV systems", World Congress on Railway Research (WCRR'97), vol.C, Firenze, 16-19 novembre 1997, pp.817-826.
 - 70 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Procedura per l'ottimizzazione dei sistemi di trasporto ad alta velocità di tipo EMS-MAGLEV", 3° Convegno Nazionale Progetto Finalizzato CNR "Trasporti 2, Taormina, 12-14 novembre 1997, pubbl. A 44.
 - 69 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Optimization of the on-board linear generator in EMS-MAGLEV trains", International Magnetics Conference (INTERMAG 97), New Orleans (USA), 1-4 aprile 1997 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.33, n.5, settembre 1997, pp.4224-4226).
 - 68 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Analisi elettromagnetica dei sistemi di trasporto MAGLEV di tipo EMS azionati da motori lineari sincroni", 2° Workshop Nazionale su "Azionamenti elettrici con motori lineari", Pisa, 17 dicembre 1996, pp.75-88.
 - 67 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "Optimization of the magnetic configuration in EMS-MAGLEV systems", 4th International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism, Brno (Rep. Ceca), 19-21 giugno 1996 (pubblicato su International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, vol.10, n.1, febbraio 1999, pp.1-19).
 - 66 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella: "FEM calculation of the LSM propulsion force EMS-MAGLEV trains", International Magnetics Conference (INTERMAG 96), Seattle (USA), 9-12 aprile 1996 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.32, n.5, settembre 1996, pp.5064-5066).
 - 65 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Transient stability in EDS-MAGLEV vehicles: numerical simulation", 14th International Conference on Magnetically Levitated Systems (MAGLEV'95), Brema (Germania), 26-29 novembre 1995, pp.455-459.
 - 64 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Transient stability in EDS-MAGLEV vehicles: analytical approach", 14th International Conference on Magnetically Levitated Systems (MAGLEV'95), Brema (Germania), 26-29 novembre 1995, pp.449-454.
 - 63 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "I Trasformatori: Esercizi con Elementi di Teoria", Edizioni Libreria Cortina, Padova, novembre 1995.
 - 62 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "On-board linear generator for EDS-MAGLEV vehicles: design optimisation of the SC and induction windings", European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS'95), Edimburgo (Scozia), 3-6 luglio 1995, pp.651-654.

- 61 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Optimization of the winding configuration in EDS-MAGLEV trains", 14th International Conference on Magnet Technology (MT-14), Tampere (Finlandia), 11-16 giugno 1995 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.32, n.4, luglio 1996, pp.2393-2398).
- 60 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Criteri di progetto e di ottimizzazione del sistema propulsivo e di levitazione in convogli MAGLEV-EDS", 2° Convegno Nazionale Progetto Finalizzato CNR "Trasporti 2", Genova, 29-31 maggio 1995, pp.1171-1185.
- 59 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "I trasporti a levitazione magnetica: alcuni aspetti ener-getici e ambientali", Convegno Nazionale su "Tecnologia-ecologia: un binomio possibile", Genova, 24 marzo 1995.
- 58 M.Andriollo, F.Carli, G.Martinelli, A.Morini: "PC codes for the field calculation in MHD su-perconducting magnets", 2nd International Workshop on MHD Superconducting Magnets, Ge-nova, 13 dicembre 1994, Paper 7.
- 57 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Minimization of the induced current effects in the shields of SC coils in EDS-MAGLEV trains", Applied Superconductivity Conference (ASC 94), Boston (USA), 16-21 ottobre 1994 (pubblicato su IEEE Transactions on Applied Su-perconductivity, vol.5, n.2, giugno 1995, pp.604-609).
- 56 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "3D analysis of losses in the shields of SC coils in EDS-MAGLEV transport systems", 4th International Conference on Computer Aided Design, Manufacture and Operation in the Railway and other Mass Transit Systems (COMPRAIL 94), Madrid (Spagna), 7-9 settembre 1994, vol.2, pp.413-427.
- 55 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "3D analysis of forces in the shields of SC coils in EDS-MAGLEV transport systems", International ISEM Symposium on Advanced Computational and Design Techniques in Applied Electromagnetic Systems, Seul (Corea), 22-24 giugno 1994, pp.371-374.
- 54 F.Negrini, G.Martinelli, P.Molfino, I.Montanari, R.Penco: "Present status of the Italian project on MHD superconducting magnets", 32nd Symposium on Engineering Aspects of Magnetohydrodynamics (SEAM 32), Pittsburgh (USA), 27-30 giugno 1994.
- 53 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Mathematical model of on-board power supply for EDS-MAGLEV transport systems", Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Advanced Electrical Motors (SPEEDAM), Taormina, 8-10 giugno 1994, pp.425-434.
- 52 F.Negrini, R.Garrè, G.Martinelli, P.Molfino, I.Montanari, R.Penco: "First results in the Italian National Program on superconducting MHD magnets technology", 13th International Conference on Magnet Technology (MT-13), Victoria (Canada), 20-24 settembre 1993 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.30, n.4, 1994, pp.2086-2089).
- 51 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Electromechanical transients in EDS-MAGLEV systems", International Conference on Speedup Technology for Railway and MAGLEV Vehicles (STECH'93), Yokohama (Giappone), 22-26 novembre 1993, pp.137-143.
- 50 F.Albicini, M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Some design aspects in LSM dri-ves for EDS-MAGLEV systems", International Conference on Speedup Technology for Railway and MAGLEV Vehicles (STECH '93), Yokohama (Giappone), 22-26 novembre 1993, pp.85-90.
- 49 F.Negrini, P.Blasio, G.Martinelli, P.Molfino, I.Montanari, R.Penco, G.M..Veca: "Advances on MHD superconducting magnets design and construction in Italy", 31st Symposium on Engi-neering Aspects of Magnetohydrodynamics (SEAM 31), Whitefish (USA), 29 giugno-1 luglio 1993, paper I.1.
- 48 F.Albicini, M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "Control strategies of a LSM drive for EDS-MAGLEV systems", 13th International Conference on Magnetically Levitated Systems and Li-near Drives, Argonne (USA), 19-21 maggio 1993, pp.310-315.

- 47 G.Martinelli, A.Morini: "Present status of research for MAGLEV in Italy", 13th International Conference on Magnetically Levitated Systems and Linear Drives, Argonne (USA), 19-21 maggio 1993, pp.51-53.
- 46 F.Albicini, M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "General expressions of propulsion forces in EDS-MAGLEV transport systems with superconducting coils", Applied Superconductivity Conference (ASC 92), Chicago (USA), 23-28 agosto 1992 (pubblicato su IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol.3, n.1, marzo 1993, pp.425-429).
- 45 G.Martinelli, A.Morini: "Lezioni di Teoria Unificata delle Macchine Elettriche Rotanti", SGE, Padova, novembre 1992.
- 43 G.Martinelli, A.Morini: "Sistemi di trasporto ad alta velocità a levitazione magnetica: considerazioni tecniche ed economiche", L'Elettrotecnica, vol.LXXIX, n.11, novembre 1992, pp.1099-1106.
- 42 F.Negrini, G.Martinelli, P.Molfino, I.Montanari, S.Ceresara, R.Penco, F.Vivaldi, C.Luzzatto, G.M.Veca: "Research activities on MHD superconducting magnets in Italy", 30th Symposium on Engineering Aspects of Magnetohydrodynamics (SEAM 30), Baltimora (USA), 29 giugno-2 luglio 1992, pp.I.10-I.1-10.
- 41 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "General expressions for forces acting on EDS-MAGLEV systems driven by linear synchronous motors", International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP'92), Kusadasi, (Turchia), 27-29 maggio 1992, pp.580-587.
- 38 F.Albicini, M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Scuttari: "Calcolo del campo magnetico e delle mutue induttanze in sistemi di trasporto MAGLEV di tipo EDS azionati da motori lineari sincroni", Workshop Nazionale su "Azionamenti elettrici con motori lineari", Milano, 13-14 aprile 1992, Pubbl. n.3.
- 37 G.Martinelli, A.Morini: "Sistemi di trasporto MAGLEV di tipo EDS azionati da motori lineari sincroni: stato dell'arte", Workshop Nazionale su "Azionamenti elettrici con motori lineari", Milano, 13-14 aprile 1992, Pubbl. n.2.
- 36 G.Martinelli, A.Morini, M.F.Moisio: "Calculation of magnetic field and electromagnetic forces in MHD superconducting magnets", 12th Conference on Magnet Technology (MT-12), Lenin-grado, (URSS), 23-28 giugno 1991 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.MAG-28, n.1, gennaio 1992, pp.454-457).
- 35 F.Negrini, G.Martinelli, P.Molfino, I.Montanari, R.Penco, F.Repetto, F.Vivaldi: "The Italian national program on superconducting MHD magnet technology", 12th International Conference on Magnet Technology (MT-12), Leningrado, (URSS), 23-28 giugno 1991 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.MAG-28, n.1, gennaio 1992, pp.390-393).
- 34 G.Martinelli: "Application of analytical methods for the field calculation in SC magnets for linear and disk MHD generators", International Workshop on "MHD superconducting magnets", Bologna, 13-15 novembre 1991, pp.41-45.
- 33 G.Martinelli, A.Morini: "Potential markets and economic considerations for high-speed MAGLEV transportation", ETTIAS 1st School on "European Training on Technologies and Industrial Applications of Superconductivity", Napoli, 9-13 settembre 1991, World Scientific, 1992, pp.489-503.
- 32 G.Martinelli, A.Morini: "High speed transportation and superconducting technology", ETTIAS 1st School on "European Training on Technologies and Industrial Applications of Superconductivity", Napoli, 9-13 settembre 1991, World Scientific, 1992, pp.463-488.
- 31 F.Albicini, S.Bolognani, G.Martinelli, A.Morini: "Harmonic analysis of LSM drives for EDS-MAGLEV systems", International Conference on Electrical Machines, ICEM 90, Cambridge (USA), 13-15 agosto 1990, pp.440-447.
- 30 G.Martinelli: "Motori lineari sincroni per sistemi di trasporto ad alta velocità a levitazione magnetica", Incontro Scientifico CNR "Lo stato dell'arte e gli sviluppi degli azionamenti

- elettrici con motori a moto lineare. Competenze, tecnologia e ricerca scientifica in Italia", Palermo, 4 giugno 1990, Pubbl. n.2.
- 29 M.Andriollo, G.Martinelli, M.F.Moisio, A.Morini: "Calculation of propulsion forces in EDS-MAGLEV transport systems with superconducting coils", Archiv für Elektrotechnik, vol.72 (1989), pp.333-339.
 - 25 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, M.F.Moisio: "Metodo semplificato per il calcolo della forza di propulsione in sistemi di trasporto MAGLEV di tipo EDS con bobine superconduttive", Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Tomo CXLVI (1987-88) - Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali, pp.89-110.
 - 24 N.Carbonari, G.Martinelli, A.Morini: "Calculation of levitation, drag and lateral forces in EDS-MAGLEV transport systems", Archiv für Elektrotechnik, vol.71 (1988), pp.139-148.
 - 23 N.Carbonari, G.Martinelli, A.Morini: "An analytical method for the calculation of magnetic field in EDS-MAGLEV systems", Beijing International Conference on Electrical Machines (BICEM'87), Pechino (Cina), 10-14 agosto 1987, Paper A4, pp.12-15.
 - 21 G.Martinelli, A.Morini: "Aspetti tecnico-economici in sistemi elettrici di potenza utilizzando materiali superconduttori", LXXXVII Riunione Annuale AEI, Firenze, 28 settembre-1 ottobre 1986.
 - 20 M.Andriollo, S.Caparelli, G.Martinelli, A.Morini: "Three-dimensional analysis of electromagnetic forces in some geometries with cylindrical symmetry", Archiv für Elektrotechnik, vol.69 (1986), pp.261-269.
 - 19 M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini: "Calculation of electromagnetic forces in superconducting magnets", 9th International Conference on Magnet Technology, Zurigo (Svizzera), MT-9, 9-13 settembre 1985, pp.718-721.
 - 18 L.Colovini, G.Martinelli, A.Morini: "Electromagnetic force analysis on the stator and rotor windings of a superconducting generator", Applied Superconductivity Conference (ASC 84), San Diego (USA), 9-13 settembre 1984 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.MAG-21, n.2, marzo 1985, pp.672-675).
 - 16 E.Lombardo, G.Martinelli, A.Morini, G.Pesavento: "A potential vector field solution in super-conducting magnets. Part II - Results of applications", IEEE Transactions on Magnetics, vol.MAG-19, n.4, luglio 1983, pp.1545-1556.
 - 15 G.Martinelli, A.Morini: "A potential vector field solution in superconducting magnets. Part I - Method of calculation", IEEE Transactions on Magnetics, vol.MAG-19, n.4, luglio 1983, pp.1537-1545.
 - 14 G.Martinelli, A.Morini, G.Tontini, A.Viviani: "Metodi analitici e numerici per il calcolo del campo magnetico negli alternatori e nei magneti superconduttori", Convegno di Studio AEI "Superconduttività: prospettive di utilizzazione nel campo energetico", Padova, 9 marzo 1983, pp.25-35.
 - 13 G.Martinelli, A.Morini: "Application of an analytical method for the field calculation in superconducting magnets", Applied Superconductivity Conference (ASC 82), Knoxville (USA), 30 novembre-2 dicembre 1982 (pubblicato su IEEE Transactions on Magnetics, vol.MAG-19, n.3, maggio 1983, pp.1401-1405).
 - 12 P.Gozzi, G.Martinelli, A.Morini: "Three-dimensional electromagnetic analysis of no-load superconducting generators", Archiv für Elektrotechnik, vol.64 (1982), pp.313-324.
 - 9 G.Martinelli, A.Morini: "Two-dimensional winding models for the calculation of magnetic field in superconducting turbogenerators", Electric Machines and Electromechanics (Electric Power Components and Systems), vol.6 (1981), pp.511-525.
 - 8 P.Gozzi, G.Martinelli, A.Morini: "Metodo analitico tridimensionale per il calcolo del campo magnetico in un alternatore superconduttivo", I° Congresso Nazionale di Criogenia, Bressanone, 23-26 giugno 1981, pp.79-98.
 - 7 G.Martinelli, A.Morini: "Study of the magnetic field in superconducting alternators", Archiv für Elektrotechnik, vol.62 (1980), pp.141-151.

- 5 G.Martinelli, A.Morini, P.Tenti: "Transient analysis of the shielding system in a superconduct-ing generator", IEEE PES Summer Meeting, Vancouver (Canada), 15-20 luglio 1979, Paper A79 421-9.
- 4 G.Martinelli, A.Morini, G.F.Nalesso, P.Tenti: "Zeri della matrice di diffusione del campo ma-gnetico in configurazioni cilindriche continue", Atti e Memorie dell'Accademia Patavina di Scienze, Lettere e Arti, vol.XC - Parte II (1977-78), pp.147-184.
- 3 G.Martinelli, A.Morini, G.F.Nalesso, P.Tenti: "Screening of transient electromagnetic fields in superconducting turbogenerators", International Conference on Electrical Machines, Bruxelles (Belgio), 11-13 settembre 1978, Paper S1/7.