

CURRICULUM VITAE

Cognome e Nome

MARTINI LUCIANO

Nazionalità

Italiana

ATTUALE POSIZIONE

• Date (da – a)

2015 – IN CORSO; RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico, Via Rubattino 54, 20134, Milano – Direttore Dipartimento “Tecnologie Trasmissione e Distribuzione”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

2012 – 2015; RSE - Vice-Direttore Dipartimento “Tecnologie Trasmissione e Distribuzione”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

2010 – 2012; RSE - Responsabile del Gruppo di Ricerca “Tecnologie Innovative di Rete”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

2006 – 2012; ERSE e CESI RICERCA, Milano – Responsabile della Linea di Ricerca “Tecnologie Innovative di Rete”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

2000 – 2005; CESI, Milano – Responsabile delle Linee di Ricerca: “Energie Alternative”, “Sviluppo Prototipi Special” e “Energie Rinnovabili”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

1998 – 2000; ENEL SRI, Milano – Struttura Ricerca, Unità Apparecchiature Elettriche; Responsabile Laboratorio Superconduttività.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

1989 – 1998; CISE, Milano - Divisione Materiali, Laboratorio Superconduttività.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2017 – IN CORSO; Vice-Presidente e Delegato italiano nel Comitato Esecutivo di ISGAN (International Smart Grid Action Network) Technology Collaboration Program (TCP) dell’International Energy Agency (IEA); Membro del Budget Review Group di ISGAN e dell’Annex 4 “Synthesis of Insights for Decision Makers”, dal 2011.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date (da – a)

2017 – IN CORSO; Co-Lead italiano, assieme ai rappresentanti di Cina e India della Innovation Challenge #1 - smart grids di Mission Innovation. Responsabilità del coordinamento delle attività della Challenge e del coinvolgimento attivo delle oltre 18 nazioni partecipanti.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2016 – IN CORSO; Presidente del TC 90 “Superconduttività” del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) e membro di diversi gruppi di lavoro del International Electrotechnical Committee (IEC) TC 90. Segretario del CEI TC 90 dal 2000, membro del comitato dal 1994.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2016 – IN CORSO; Membro del Governing Board della European Technology and Innovation Platform (ETIP) “Smart Networks for the Energy Transition” (SNET) in rappresentanza della European Energy Research Alliance (EERA).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2016 – IN CORSO; Co-Chair del National Stakeholder Coordination Group (NSCG) della ETIP SNET in rappresentanza di EERA.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2016 – IN CORSO; Nominato Rappresentante di EERA AISBL per il progetto Intensys4EU; la Coordination and Support Action della ETIP SNET.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2013 – IN CORSO; Coordinatore del progetto europeo, EU FP7 ELECTRA IRP, il programma europeo di ricerca integrato sulle smart grids: durata 48 mesi, 21 Partner e 10 Ml di Euro di contributo da parte della Commissione Europea.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2011 – IN CORSO; Presidente e delegato italiano nel Comitato Esecutivo del TCP HTS della IEA il “Co-Operative Programme for Assessing the Impacts of High-Temperature Superconductivity on the Electric Power Sector”. Vice-Presidente dal 2004 e Delegato italiano dal 1999.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2011 – IN CORSO; Membro del Comitato nazionale CIRED (International Conference and Exhibition on Electricity Distribution) e membro italiano del Session Advisory Group 4 “Distributed Energy Resources and Active Demand Integration”.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2010 – IN CORSO; Coordinatore del Joint Programme Smart Grids di EERA che include 5 sub-Programmes tecnici e conta sulla partecipazione di 40 Organizzazioni di Ricerca europee in rappresentanza di 17 nazioni.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (da – a)

2010 – IN CORSO; Membro di diversi Gruppi di Lavoro CIGRE: WG D1.64 “Electrical insulation systems at cryogenic temperatures” e dei precedenti WG D1.38 “Emerging Test Techniques Common to High

Temperature Superconducting (HTS) Power Applications” e WG A3.23 “Application and Feasibility of Fault Current Limiters in Power Systems”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome istituto e qualifica conseguita

1990; Stage Professionale presso il Texas Center for Superconductivity, Università di Houston, TX, USA

• Istituti vari

1988; Laurea in Chimica con indirizzo chimico-fisico (110/110 Lode) presso l'Università di Genova. Tesi di laurea sulla preparazione e caratterizzazione fisica di Superconduttori ad Alta Temperatura.

LINGUE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE: OTTIMO
SPAGNOLO: BUONO
FRANCESE: SUFFICIENTE

PUBBLICAZIONI

Autore di oltre 150 articoli e pubblicazioni nei settori: della superconduttività applicata, delle smart grids e delle energie rinnovabili.

Una breve lista di articoli recenti è riportata nel seguito.

L. Martini, H. Brunner, E. Rodriguez C. Caerts, T.I. Strasser, G. Burt, “*Grid of the Future and the Need for a Decentralized Control Architecture: The ELECTRA Web-of-Cells Concept*”, Paper 0484, 24th International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2017, 12-15 June 2017, Glasgow (UK).

G. Kariniotakis, L. Martini, C. Caerts, H. Brunner, N. Retiere, “*Innovative Architectures and Control Strategies for Future Networks: the Web-of-Cells, Fractal Grids and other concepts*”, Paper 1287, 24th International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2017, 12-15 June 2017, Glasgow (UK).

M.A. Biviji, L. Martini, M. De Nigris, DJ Kang, D. Ton, “*Global Survey of Smart Grid Activities*”, Chapter 5 for the Wiley Smart Grid Handbook, 3 Volume Set, Chen-Ching Liu (Editor) ISBN: 978-1-118-75548-8, 1900 pages, July 2016.

T. Strasser, F. Andr en, G. Lauss, R. Br undlinger, H. Brunner, C. Moyo, C. Seitzl, S. Rohjans, S. Lehnhoff, P. Palensky, P. Kotsampopoulos, N. Hatzargyriou, G. Arnold, W. Heckmann, E.C.W. De Jong, M. Verga, G. Franchioni, L. Martini, A.M. Kosek, O. Gehrke, H. Bindner, F. Coffele, G. Burt, M. Calin, J.E. Rodrigues, “*Towards Holistic Power Distribution System Validation and Testing – An Overview and Discussion of Different Possibilities*”, C6-165 paper, General Session, CIGRE 2016, Paris, August 2016.

L. Martini, M. Bocchi and G. Angeli, “*The first Italian SFCL: From design to live-grid testing activity and effective current limitation of a severe 3-phase short-circuit*”, Chapter 10 in World Scientific Series in Applications of Superconductivity and Related Phenomena - Vol. 4: Fault Current Limiters, Editor P. Tixador.

A. Ballarino, C-E. Bruzek, N. Dittmar, S. Giannelli, W. Goldacker, G. Grasso, F. Grilli, C. Haberstroh, S. Hol e, F. Lesur, A. Marian, J.M. Mart nez-Val, L. Martini, C. Rubbia, D. Salmieri, F. Schmidt, M. Tropeano, “*The BEST PATHS Project on MgB2 Superconducting Cables for Very High Power Transmission*”, IEEE Trans. on Applied Superconductivity, Vol. 26, No. 3, April 2016.

L. Martini, M. Bocchi and G. Angeli, “*Resistive-Type Fault Current Limiter*”, Chapter 3.4 in World Scientific Series in Applications of Superconductivity and Related Phenomena - Vol. 1: Research, Fabrication and Applications of Bi-2223 HTS Wires, Edited by K. Sato, Published by World Scientific Publishing in Singapore – February 2016.

L. Martini, L. Radaelli, H. Brunner, C. Caerts, A. Morch, S. Hanninen, C. Tornelli, “*ELECTRA IRP Approach to Voltage and Frequency Control for Future Power Systems with High DER Penetration*”, Paper 1357, 23rd International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2015, 15-18 June 2015, Lyon (France).

M. Noe, N. Hayakawa, Y. Bi, J. Cho, D.W. Hazelton, S. Hwang, M. Kurrat, B. Lukasik, L. Martini, F. Moriconi, A. Polasek, I. Sauers, C. Schacherer, F. Schmidt, J. Smit, G. Snitchler, C. Sumereder, R. Taylor, P. Tixador, T. Watanabe, D. Willén, A. Wolsky, Y. Xin, K. Sato, “*Common characteristics and emerging test techniques for high temperature superconducting power equipment*”, CIGRE Technical Brochure No. 644, December 2015.

L. Martini, M. Bocchi, V. Rossi, M. Ascade, G. Angeli, A. Valzasina, C. Ravetta, “*Fault Current Limitation: Results of the Grid Field-Testing and 3-Phase Fault Event on the First Italian Superconducting Fault Current Limiter*”, Paper 1256, 23rd International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2015, 15-18 June 2015, Lyon (France).

L. Martini, “*Trends of Smart Grids Development as fostered by European Research Coordination: The contribution by the EERA JP on Smart Grids and the ELECTRA IRP*”, keynote at IEEE PowerEng2015, May 16-18, 2015, Riga (Latvia).

L. Martini, M. Bocchi, G. Angeli, M. Ascade, V. Rossi, A. Valzasina, C. Ravetta, S. Fratti, E. Martino, “*Live grid field-testing final results of the first Italian Superconducting Fault Current Limiter and severe 3-phase fault experience*”, IEEE Transactions on Applied Superconductivity 2015.

L. Martini, M. Bocchi, M. Ascade, A. Valzasina, V. Rossi, C. Ravetta and G. Angeli, “*The first Italian Superconducting Fault Current Limiter: Results of the field testing experience after one year operation*”, IOP Publishing, Journal of Physics: Conference Series 507 (2014) 032003.

Milano, 31/08/2017

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.