

Curriculum Vitae – Federico Delfino

POSIZIONE RICOPERTA Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA PROFESSIONALE

INCARICHI ACCADEMICI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - Via Balbi 5, 16126 Genova

- 2016 - oggi
 - **Professore ordinario nel settore ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia"**

Responsabilità di promozione, sviluppo e coordinamento di attività scientifica nei seguenti settori: modellistica, analisi, controllo, protezione e gestione di sistemi di potenza e reti elettriche, sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione energetica urbana sostenibile, integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e dei sistemi di accumulo nelle reti di trasmissione e distribuzione di elettricità, progettazione e gestione operativa di microreti energetiche sostenibili per applicazioni Smart City.

Autore/co-autore di più di 200 pubblicazioni scientifiche, pubblicate su riviste internazionali o presentate a convegni internazionali, di 4 capitoli di libri internazionali e di un libro scientifico internazionale.

Titolare dei seguenti insegnamenti:

 - "Sistemi Elettrici per l'Energia", Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica – Energia e Produzione Industriale;
 - "Power Systems Management", Corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering.
- 2010 - 2016
 - **Professore associato nel settore ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia"**
- 2005 - 2010
 - **Ricercatore nel settore ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia"**
- 2001 - 2005
 - **Assegnista/Collaboratore di Ricerca nel settore ING-IND/31 "Elettrotecnica"**
- 2019 - oggi
 - **Presidente del Centro di Servizi per il Ponente Ligure – CenVIS e Direttore del Campus di Savona**
- 2018 - oggi
 - **Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Genova per il funzionamento delle sedi universitarie del Ponente Ligure - Savona, Imperia e Ventimiglia**
- 2013 - 2019
 - **Presidente del Centro di Servizio per il Polo Universitario di Savona – CENS**
- 2011 - 2013
 - **Direttore del Centro di Servizi Interfacoltà del Campus di Savona**
- 2008 - 2018
 - **Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Genova per il funzionamento del Polo Universitario di Savona**
- 2005 - oggi
 - **Responsabile Scientifico, per conto dell'Università degli Studi di Genova, di convenzioni, progetti di ricerca/trasferimento tecnologico e contratti di ricerca anche per il finanziamento di posizioni di Ricercatori RTD-A (si riportano per brevità solo le attività in corso):**
 - **Convenzione Quadro con il Ministero della Difesa – Struttura Progetto Energia per la riqualificazione della Base Navale di La Spezia in logica "Smart Military District" (2019 - oggi)**
 - **Convenzione Quadro tra l'Università degli Studi di Genova e la Kielce University of Technology (KUT) – Polonia, volta allo sviluppo congiunto di attività di ricerca e di alta formazione nei settori dell'Energia Sostenibile e delle Smart Cities (2018 – oggi)**

- **Convenzione Quadro tra l'Università degli Studi di Genova e Tirreno Power S.p.A**, volta allo sviluppo congiunto di attività di ricerca nei settori dell'energia, dell'impiantistica industriale, dell'ambiente, della gestione e del monitoraggio tecnico – economico dei processi produttivi e all'utilizzo da parte dell'Università di spazi e strutture del sito di generazione di Vado Ligure (2018 – oggi)
- **“Living Lab Microgrid”**, laboratorio congiunto UNIGE-ENEL per lo sviluppo ed il test sul campo di tecnologie energetiche innovative per applicazioni Smart Cities (2016 – oggi)
- **Progetto dimostrativo “Living Grid” all'interno del Cluster Tecnologico Nazionale sull'Energia** (di cui al Decreto Direttoriale MIUR D.D. n. 306 del 21.02.2019), con partenariato ENEA, CNR, e-distribuzione, TERNA, RSE, EnSiEI (2017 – oggi)
- **Progetto “Energia 2020”** volto a trasformare il Campus di Savona in un sito dimostrativo della Città Sostenibile (2010 – oggi). Valore del finanziamento pubblico ottenuto (in convenzione diretta o a valere su bandi) da MIUR, MATTM e Regione Liguria: circa 8 M€
- **Progetto ALPGRIDS – Increasing RES uptake through microgrids in the Alps – EU Interreg Alpine Space**, 12 partner provenienti da 5 Paesi UE, durata progetto: 2019 – 2022
- **Progetto MySUN – Malaysian Sustainable University campus Network – EU Erasmus+ CBHE**, 12 partner provenienti da 3 Paesi UE e dalla Malesia, durata progetto: 2020 – 2023

INCARICHI DI VALORE SCIENTIFICO

- 2019 • **Visiting Professor presso la Kielce University of Technology (KUT) – Polonia**
- 2012 - 2015 • **Membro del Comitato di Coordinamento per la gestione operativa del Polo di Ricerca e Innovazione “Energia Sostenibile” della Regione Liguria**
- 2011 – 2019 • **Consigliere di Indirizzo della Fondazione ITS (Istituto Tecnico Superiore) per l'Efficienza Energetica**, con incarico di docenza nei corsi di “Elettrotecnica” e “Valutazione dell'Efficienza Energetica degli Impianti”
- 2011 - 2015 • **Referente per l'Università degli Studi di Genova del Polo di Ricerca e Innovazione “Energia Sostenibile” della Regione Liguria**
- 2011 - 2013 • **Esperto indipendente (Expert ID: EX2006C180340) per la Commissione Europea per la revisione di progetti europei nel settore energetico**
- 2010 • **Membro del “Comitato Esperti Reti Elettriche Attive e Smart Grids”** istituito presso l'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas per la valutazione dei progetti in ambito “Smart Grids”, di cui al comma 11.4, lettera d, dell'Allegato A alla deliberazione AEEG del 29 dicembre 2007, n. 348
- 2008 – 2010 • **Membro del “Comitato Esperti Efficienza Energetica”**, istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico per la valutazione delle proposte progettuali a valere sul bando Industria 2015

INCARICHI IN ENTI, SOCIETÀ ED ASSOCIAZIONI

- 2018 – oggi • **Membro del Comitato di Supporto degli Azionisti di Minoranza di CDP – Cassa Depositi e Prestiti**
 - 2017 – oggi • **Presidente della Commissione Ricerca Scientifica di ACRI – Associazione italiana di Fondazioni e Casse di Risparmio**
- Compiti di indirizzo e coordinamento delle iniziative di sistema ACRI in ambito di ricerca e innovazione
- 2016 – oggi • **Presidente della Fondazione di origine bancaria della provincia di Savona – Fondazione Agostino De Mari** (già Fondazione Cassa di Risparmio di Savona – CARISA)

Compiti di indirizzo e coordinamento delle attività della Fondazione (patrimonio di circa 150 M€), sovrintendendo all'esecuzione delle deliberazioni del Consiglio di Amministrazione e del

- Consiglio Generale di Indirizzo e al funzionamento generale della struttura organizzativa dell'ente
- 2015 – oggi • **Presidente del Consorzio Energia Liguria**, stazione di approvvigionamento regionale di elettricità e gas della Regione Liguria (125 soci pubblici consorziati)
- Compiti di indirizzo, coordinamento e sviluppo delle attività del Consorzio, anche in termini di individuazione di servizi innovativi per gli enti pubblici del territorio; circa 8 M€/a di forniture in gestione
- 2014 – 2017 • **Consigliere di amministrazione della Fondazione Ansaldo, fondata da Finmeccanica (ora Leonardo), Comune di Genova, Provincia di Genova (ora Città Metropolitana) e Regione Liguria** e dedicata ai temi della cultura economica, d'impresa e del lavoro
- **Presidente della Commissione Ricerche e Progetti Scientifici della Fondazione Ansaldo**
- Compiti di promozione, indirizzo e coordinamento delle iniziative programmate su base annuale dalla Fondazione in ambito di ricerca e innovazione
- 2013 – 2016 • **Vice Presidente della Fondazione di origine bancaria della provincia di Savona – Fondazione Agostino De Mari**
- 2011 – 2014 • **Presidente del Parco Scientifico e Tecnologico della Val Bormida**
- Compiti di promozione, indirizzo e coordinamento delle attività del Parco Tecnologico sul territorio e di gestione della struttura organizzativa della società (in house di Regione Liguria tramite F.I.L.S.E. S.p.A.)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica**
Università degli Studi di Genova
• Tesi su "Electrodynamics of continuous media" – Coordinatori: Prof. Scipione Bobbio – Università degli Studi di Napoli Federico II e Prof. Paolo Molfino – Università degli Studi di Genova
- 1999 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**
- 1997 **Laurea in Ingegneria Elettrica (110/110 con lode e dignità di stampa)**
Università degli Studi di Genova

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Libro internazionale
1. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, S. Bracco, M. Brignone, e M. Robba, *Microgrid Design and Operation-Toward Smart Energy in Cities*. Norwood: Artech House, 2018.
- Capitoli di libri internazionali
2. S. Bracco, F. Delfino, e F. Pampararo, "Key Performance Indicators in Assessing New Technology for Electricity Transmission and Distribution Networks", in *Eco-Friendly Innovations in Electricity Transmission and Distribution Networks*, Cambridge: Woodhead Publishing, 2014, pagg. 47–63.
 3. L. Barillari, S. Bracco, F. Delfino, e F. Pampararo, "Smart Grids, Energy Efficiency and Renewable Sources in Industrial Areas: Polygeneration Microgrid Example in Savona Campus", in *A guide to Eco-innovation, sustainable policies and operating projects in Eco-managed Industrial and Business Estates (EIBE), EU Life plus Project*, Milano: Edizioni Ambiente, 2013, pagg. 138–143.
 4. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Lightning Electromagnetic Field Calculations in Presence of a Conducting Ground: the Numerical Treatment of Sommerfeld Integrals", in *Lightning Electromagnetics: Theory and Simulations*, London: IET - Power & Energy Series, 2012, pagg. 515–565.
 5. F. Delfino e M. Rossi, "FEM (Finite Element Modeling) Techniques for Electrostatic Microactuators", in *MEMS/NEMS Handbook: Techniques and Applications*, vol. IV, Springer, 2006, pagg. 155–186.

6. F. Delfino, G. Ferro, M. Robba, M. Rossi, "An Energy Management Platform for the Optimal Control of Active and Reactive Powers in Sustainable Microgrids", *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 55 (6), pagg. 7146-7156, 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2913532
7. S. Bracco, F. Delfino, M. Longo, S. Siri, "Electric Vehicles and Storage Systems Integrated within a Sustainable Urban District Fed by Solar Energy", *Journal of Advanced Transportation*, 2019, doi: 10.1155/2019/9572746
8. F. Delfino, G. Ferro, R. Minciardi, M. Robba, M. Rossi, e M. Rossi, "Identification and optimal control of an electrical storage system for microgrids with renewables", *Sustainable Energy, Grids and Networks*, vol. 17, pagg. 0–11, 2019, doi: 10.1016/j.segan.2018.100183.
9. F. Delfino e P. Laiolo, "Living Labs and Partnerships for Progress: How Universities can Drive the Process towards the Sustainable City", *International Journal of Environmental Sciences & Natural Resources*, vol. 18, pagg. 1–3, 2019.
10. M. Brignone, D. Mestriner, R. Procopio, F. Delfino, "A review on the return stroke engineering models attenuation function: Proposed expressions, validation and identification methods", *Electric Power Systems Research*, vol. 172, pagg. 230–241, 2019, doi: 10.1016/j.epr.2019.03.019.
11. M. Fossa, F. Delfino, M. Brignone, F. Devia, e F. Pampararo, "Modelling and simulating a thermal storage system for the Savona campus smart polygeneration micro grid", *Modelling, Measurement & Control. C, Energetics, Chemistry, Earth, Environmental & Biomedical Problems*, vol. 79, pagg. 83–89, 2018, doi: 10.18280/mmc_c.
12. G. Ferro, R. Minciardi, F. Delfino, M. Rossi, e M. Robba, "A bi-level approach for the management of microgrids", in *IFAC Papers-online*, PO BOX 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands, 2018, pagg. 309–314, doi: 10.1016/j.ifacol.2018.11.720.
13. F. Delfino, G. Ferro, M. Robba, e M. Rossi, "An architecture for the optimal control of tertiary and secondary levels in small-size islanded microgrids", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 103, pagg. 75–88, 2018, doi: 10.1016/j.ijepes.2018.05.026.
14. S. Bracco, F. Delfino, A. Trucco, e S. Zin, "Electrical storage systems based on Sodium/Nickel chloride batteries: A mathematical model for the cell electrical parameter evaluation validated on a real smart microgrid application", *Journal of Power Sources*, vol. 399, pagg. 372–382, 2018, doi: 10.1016/j.jpowsour.2018.07.115.
15. S. Bracco, F. Delfino, P. Laiolo, e A. Morini, "Planning & Open-Air Demonstrating Smart City Sustainable Districts", *Sustainability*, vol. 10, pagg. 4636–4649, 2018, doi: 10.3390/su10124636.
16. S. Bracco, F. Delfino, G. Ferro, L. Pagnini, M. Robba, e M. Rossi, "Energy planning of sustainable districts: Towards the exploitation of small size intermittent renewables in urban areas", *Applied Energy*, vol. 228, pagg. 2288–2297, 2018, doi: 10.1016/j.apenergy.2018.07.074.
17. A. Bonfiglio, F. Delfino, A.G. Labella, D. Mestriner, F. Pampararo, R. Procopio, J. M. Guerrero, "Modeling and Experimental Validation of an Islanded No-Inertia Microgrid Site", *IEEE Transactions on Sustainable Energy*, vol. 9, pagg. 1812–1821, 2018, doi: 10.1109/TSTE.2018.2816401.
18. I. Bendato, A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, Mansueto, "Design Criteria for the Optimal Sizing of Integrated Photovoltaic-Storage Systems", *Energy*, vol. 149, pagg. 505–515, 2018, doi: 10.1016/j.energy.2018.02.056.
19. L. Barillari, A. Bonfiglio, S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, P. Girdinio, P. Laiolo, F. Pampararo, R. Procopio, M. Robba, M. Rossi, R. Denda, G. Di Lembo, F. Giammanco, "Controllo e gestione di microreti: il Living Lab Microgrid", *AEIT*, vol. Marzo-Aprile 2018,

pagg. 6–15, 2018.

20. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Evaluation of Power System Lightning Performance, Part I: Model and Numerical Solution Using the PSCAD-EMTDC Platform", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 59, pagg. 137–145, 2017, doi: 10.1109/TEMC.2016.2601640.
 21. R. N. Thomas, M. Brignone, M. Robba, A. Bonfiglio, F. Delfino, A. Annaswamy, "A Dynamic Market Mechanism for Combined Heat and Power Microgrid Energy Management", in *IFAC-Papers online*, 2017, pagg. 10033–10039, doi: 10.1016/j.ifacol.2017.08.2040.
 22. L. Oneto, F. Laureri, M. Robba, F. Delfino, e D. Anguita, "Data-Driven Photovoltaic Power Production Nowcasting and Forecasting for Polygeneration Microgrids", *IEEE Systems Journal*, pagg. 1–12, 2017, doi: 10.1109/JSYST.2017.2688359.
 23. S. Bracco e F. Delfino, "A mathematical model for the dynamic simulation of low size cogeneration gas turbines within smart microgrids", *Energy*, vol. 119, pagg. 710–723, 2017, doi: 10.1016/j.energy.2016.11.033.
 24. S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, e R. Procopio, "An Energy Management System for the Savona Campus Smart Polygeneration Microgrid", *IEEE Systems Journal*, vol. 11, pagg. 1799–1809, 2017, doi: 10.1109/JSYST.2015.2419273.
 25. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, e R. Procopio, "Modeling and maximum power point tracking control of wind generating units equipped with permanent magnet synchronous generators in presence of losses", *Energies*, vol. 10, pagg. 1–24, 2017, doi: 10.3390/en10010102.
 26. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, e R. Procopio, "A methodological approach to assess the impact of smarting action on electricity transmission and distribution networks related to Europe 2020 targets", *Energies*, vol. 10, pagg. 1–17, 2017, doi: 10.3390/en10020155.
 27. A. Bonfiglio A, Delfino F, F. Gonzalez-Longatt, e R. Procopio, "Steady-state assessments of PMSGs in wind generating units", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 90, pagg. 87–93, 2017, doi: 10.1016/j.ijepes.2017.02.002.
 28. I. Bendato, A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, e R. Procopio, "A real-time Energy Management System for the integration of economical aspects and system operator requirements: Definition and validation", *Renewable Energy*, vol. 102, pagg. 406–416, 2017, doi: 10.1016/j.renene.2016.10.061.
 29. I. Bendato, A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, e R. Procopio, "Definition and on-field validation of a microgrid energy management system to manage load and renewables uncertainties and system operator requirements", *Electric Power Systems Research*, vol. 146, pagg. 349–361, 2017, doi: 10.1016/j.epsr.2017.02.008.
 30. F. Delfino, M. Rossi, F. Pampararo, e L. Barillari, "An energy management platform for smart microgrids", in *Studies in computational intelligence*, vol. 627, Springer Verlag, 2016, pagg. 207–225.
 31. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Evaluation of Power System Lightning Performance, Part I: Model and Numerical Solution Using the PSCAD-EMTDC Platform", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 59, pagg. 137–145, 2016, doi: 10.1109/TEMC.2016.2601640.
 32. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Evaluation of Power System Lightning Performance - Part II: Application to an Overhead Distribution Network", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, pagg. 146–153, 2016, doi: 10.1109/TEMC.2016.2601657.
 33. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "A pilot facility for analysis and simulation of smart microgrids feeding smart buildings", *Renewable & Sustainable*
-

34. I. Bendato, M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, e F. Rachidi, "A methodology to reduce the computational effort in the evaluation of the lightning performance of distribution networks", *Atmosphere*, vol. 7, pagg. 1–12, 2016, doi: 10.3390/atmos7110147.
 35. A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, A. Nilberto, e R. Procopio, "Definition and experimental validation of a simplified model for a microgrid thermal network and its integration into energy management systems", *Energies*, vol. Volume 9, pagg. 1–14, 2016, doi: 10.3390/en9110914.
 36. F. Delfino, M. Robba, e M. Rossi, "Microgrids Design, Operational Management and Perspectives", *IEEE Smart Grid Newsletter*, pagg. 1–2, 2015.
 37. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, e P. Girdinio, "Regularization techniques for the high-frequency electromagnetic field coupling problem with terminated lines", *Journal of Engineering Mathematics*, pagg. 73–93, 2015, doi: 10.1007/s10665-015-9782-1.
 38. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "A dynamic optimization-based architecture for polygeneration microgrids with tri-generation, renewables, storage systems and electrical vehicles", *Energy Conversion and Management*, vol. 96, pagg. 511–520, 2015, doi: 10.1016/j.enconman.2015.03.013.
 39. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, R. Procopio, e P. Serra, "An approximate methodology to verify the compliance of large photovoltaic power plants to system operator steady-state requirements", *Electric Power Systems Research*, vol. 127, pagg. 80–92, 2015, doi: 10.1016/j.epr.2015.05.015.
 40. F. Delfino, M. Rossi, L. Barillari, F. Pampararo, P. Molino, e A. Zakariazadeh, "Planning and Management of Distributed Energy Resources and Loads in a Smart Microgrid", *International Journal of Monitoring and Surveillance Technologies Research*, vol. 2, pagg. 41–57, 2014, doi: 10.4018/ijmstr.2014040103.
 41. F. Delfino, R. Minciardi, F. Pampararo, e M. Robba, "A Multilevel Approach for the Optimal Control of Distributed Energy Resources and Storage", *IEEE Transactions on Smart Grid*, vol. 5, pagg. 2155–2162, 2014, doi: 10.1109/TSG.2014.2322260.
 42. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "An equivalent two-port model for a transmission line of finite length accounting for high-frequency effects", *IEEE Transactions On Electromagnetic Compatibility*, vol. 56, pagg. 1657–1665, 2014, doi: 10.1109/TEMC.2014.2320986.
 43. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "A Mathematical Model for the Optimal Operation of the University of Genoa Smart Polygeneration Microgrid: Evaluation of Technical, Economic and Environmental Performance Indicators", *Energy*, vol. 64, pagg. 912–922, 2014, doi: 10.1016/j.energy.2013.10.039.
 44. S. Bracco, L. Barillari, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, R. Aresi, "Il Progetto Pilota "Smart Polygeneration Microgrid"", *AEIT*, vol. Ottobre 2014, pagg. 26–33, 2014.
 45. A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, "Optimal Control and Operation of Grid-Connected Photovoltaic Production Units for Voltage Support in Medium Voltage Networks", *IEEE Transactions on Sustainable Energy*, vol. 5, pagg. 254–263, 2014, doi: 10.1109/TSTE.2013.2280811.
 46. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "The University of Genoa Smart Polygeneration Microgrid Test-bed Facility: the Overall System, the Technologies and the Research Challenges", *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, vol. 18, pagg. 442–459, 2013, doi: 10.1016/j.rser.2012.10.009.
 47. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Prony series representation for the lightning channel base current", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol.
-

48. F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, e M. Rossi, "A feedback linearization control scheme for the integration of wind energy conversion systems into distribution grids", *IEEE Systems Journal*, vol. Vol. 6, n. 1, pagg. 85–93, 2012, doi: 10.1109/JSYST.2011.2163002.
 49. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, e R. Procopio, "A synchronous generator circuitual model for internal faults analysis and protection system design", *European Transactions on Electrical Power Engineering*, vol. 23, pagg. 876–900, 2012, doi: 10.1002/etep.1719.
 50. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "Feedback linearisation oriented approach to Q–V control of grid connected photovoltaic units", *IET Renewable Power Generation*, vol. Vol. 6, n. 5, pagg. 324–339, 2012, doi: 10.1049/iet-rpg.2011.0075.
 51. M. Brignone, R. Procopio, e F. Delfino, "A regularization approach for high-frequency electromagnetic field-to-line coupling analysis", *Inverse Problems*, vol. 28, pagg. 1–13, 2012, doi: 10.1088/0266-5611/28/9/095001.
 52. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e S. V. Tkachenko, "An Effective Approach for High-Frequency Electromagnetic Field-to-Line Coupling Analysis Based on Regularization Techniques", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 54, pagg. 1289–1297, 2012, doi: 10.1109/TEMC.2012.2200297.
 53. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, A. Perfumo, e R. Procopio, "A Feedback Linearization Scheme for the Control of Synchronous Generators", *Electric Power Components and Systems*, vol. 40, pagg. 1842–1869, 2012, doi: 10.1080/15325008.2012.722581.
 54. A. Shoory, F. Rachidi, F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Lightning electromagnetic radiation over a stratified conducting ground — Part II: validity of simplified approaches", *Journal of Geophysical Research*, vol. 116, pagg. D11115–D11115, 2011, doi: 10.1029/2010JD015078.
 55. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "High-Frequency EHV/HV Autotransformer Model Identification From LEMP Test Data", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 26, pagg. 714–724, 2011, doi: 10.1109/TPWRD.2009.2039151.
 56. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, A. Shoory, e F. Rachidi, "Lightning electromagnetic radiation over a stratified conducting ground — Part I: formulation and numerical evaluation of the electromagnetic fields", *Journal of Geophysical Research*, vol. 116, pagg. D04101–D04101, 2011, doi: 10.1029/2010JD015077.
 57. F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Time-domain implementation of Cooray-Rubinstein formula via convolution integral and rational approximation", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 53, pagg. 755–763, 2011, doi: 10.1109/TEMC.2011.2107325.
 58. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e G. Ronda, "Integration of large-size photovoltaic systems into the distribution grids: A P-Q chart approach to assess reactive support capability", *IET Renewable Power Generation*, vol. 4, pagg. 329–340, 2010, doi: 10.1049/iet-rpg.2009.0134.
 59. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Influence of frequency-dependent soil electrical parameters on the evaluation of lightning electromagnetic fields in air and underground", *Journal of Geophysical Research*, vol. 114, pagg. 1–12, 2009, doi: 10.1029/2008JD011127.
 60. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "A new method for the solution of convolution-type dual integral-equation systems occurring in engineering electromagnetics", *Journal of Engineering Mathematics*, vol. 63, pagg. 51–59, 2009, doi: 10.1007/s10665-008-9245-z.
-

-
61. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e C. A. Nucci, "Lightning return stroke current radiation in presence of a conducting ground: 2. Validity assessment of simplified approaches", *Journal of Geophysical Research*, vol. 113, pagg. D05111–D05111, 2008, doi: 10.1029/2007JD008567,2008.
 62. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e C. A. Nucci, "Lightning return stroke current radiation in presence of a conducting ground: 2. Validity assessment of simplified approaches", *Journal of Geophysical Research*, vol. 113, pagg. 1–14, 2008, doi: 10.1029/2007JD008567.
 63. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Lightning return stroke current radiation in presence of a conducting ground: 1. Theory and numerical evaluation of the electromagnetic fields", *Journal of Geophysical Research*, vol. 113, pagg. 1–12, 2008, doi: 10.1029/2007JD008553.
 64. F. Delfino e R. Procopio, "Photovoltaic generating units as reactive supply ancillary service providers", *International Journal of Emerging Electric Power Systems*, vol. 9, pagg. 1–22, 2008.
 65. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Lightning channel-base current identification as solution of a Volterra-like integral equation", *The Open Atmospheric Science Journal*, vol. 2, pagg. 160–165, 2008, doi: 10.2174/1874282300802010160.
 66. C. Caligaris, F. Delfino, e R. Procopio, "Cooray-Rubinstein formula for the evaluation of lightning radial electric fields: derivation and implementation in time domain", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 50, pagg. 194–197, 2008.
 67. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e C. A. Nucci, "An algorithm for the exact evaluation of the underground lightning electromagnetic fields", *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 49, pagg. 401–411, 2007, doi: 10.1109/TEMC.2007.897127.
 68. F. Delfino e R. Procopio, "The use of the SSC as reactive power compensator", *Electric Power Quality and Utilisation Journal*, vol. 13, pagg. 39–47, 2007.
 69. F. Delfino, P. Girdinio, L. Minervini, e M. Nervi, "Electromagnetic plane wave scattering from building surfaces", *COMPEL*, vol. 25, n. 4, pagg. 1007–1018, 2006.
 70. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Current and near field calculations for cellular base-station collinear array antennas", *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 40, pagg. 1480–1483, 2004, doi: 10.1109/TMAG.2004.824721.
 71. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Characterization of a railways system overhead transmission line excited by a lightning electromagnetic field", in *Boundary Elements XXVII: Incorporating Electrical Engineering and Electromagnetics*, vol. 39, Southampton: WIT Press, 2005, pagg. 631–641.
 72. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Evaluation of lightning electromagnetic fields over a lossy ground", in *Boundary Elements XXVII-Incorporating Electrical Engineering and Electromagnetics*, vol. 39, Southampton: Wessex Institute of Technology, 2005, pagg. 619–629.
 73. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e L. Verolino, "Lightning current identification over a conducting ground plane", *Radio Science*, vol. 38, pagg. 15–1–15–11, 2003, doi: 10.1029/2001RS002521.
 74. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e M. Nervi, "A full-Maxwell algorithm for the field-to-multiconductor line-coupling problem", *COMPEL*, vol. 22, pagg. 789–805, 2003, doi: 10.1108/03321640310475209.
 75. F. Delfino, F. Maradei, R. Procopio, e M. Rossi, "Analysis of several methods for the response evaluation of HF field excited finite lines", *IEEE Transactions on Magnetics*, vol.
-

76. F. Delfino e M. Rossi, "A new FEM approach for field and torque simulation of electrostatic microactuators", *Journal of Microelectromechanical Systems*, vol. 11, pagg. 362–371, 2002, doi: 10.1109/JMEMS.2002.800931.
 77. F. Delfino, R. Procopio, A. Andreotti, e L. Verolino, "Lightning return stroke current identification via field measurements", *Electrical Engineering*, vol. 84, pagg. 41–50, 2002.
 78. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "A field-to-line coupling model for overvoltage analysis in light-rail transit DC traction power systems", *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 21, pagg. 270–277, 2006, doi: 10.1109/TPWRD.2005.852357.
 79. F. Delfino, R. Procopio, P. Girdinio, A. Andreotti, e L. Verolino, "Evaluation of the field coupling to a line of finite length - A comparison between the dual integral equation approach and the moment method", *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 38, pagg. 769–772, 2002, doi: 10.1109/20.996199.
 80. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Evaluation of forces in magnetic materials by means of energy and co-energy methods", *The European Physical Journal. b, condensed matter physics*, vol. 25, pagg. 31–38, 2002, doi: 10.1140/e10051-002-0005-y.
 81. F. Delfino, R. Procopio, P. Girdinio, A. Andreotti, e L. Verolino, "Evaluation of the field coupling to a line of finite length: a comparison between the dual integral equation approach and the moment method", *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 38, pagg. 769–772, 2002, doi: 10.1109/20.996199.
 82. F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, e M. Rossi, "Technique for computing the response of a line of finite length excited by HF electromagnetic fields", *IEE Proceedings. Science, Measurement and Technology*, vol. 149, pagg. 289–292, 2002, doi: 10.1049/ip-smt:20020637.
 83. F. Delfino, "Comments about: Some numerical aspects in electrodynamics of magnetic materials", *ICS Newsletter*, vol. 9, pagg. 17–17, 2002.
 84. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e P. Girdinio, "Technique for computing the response of a line of finite length excited by high frequency electromagnetic fields", *IEE proceedings. Science, Measurement and Technology*, vol. 149, pagg. 289–292, 2002, doi: 10.1049/ip-smt:20020637.
 85. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Evaluation of forces in magnetic materials by means of energy and co-energy methods", *The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics*, vol. 25, pagg. 31–38, 2002.
 86. F. Delfino, R. Procopio, A. Andreotti, e L. Verolino, "Lightning return stroke current identification via field measurements", *Electrical Engineering*, vol. 84, pagg. 41–50, 2002, doi: 10.1007/s002020100098.
 87. P. Alotto, F. Delfino, G. Molinari, M. Rossi, V. Siciliano, e O. P. Ventura, "Field and current flow analysis of the buried feeding line of the innovative electric transport concept STREAM", *COMPEL*, vol. 21, n. 4, pagg. 591–603, 2002, doi: 10.1108/03321640210437842.
 88. F. Delfino, A. Manella, P. Molfino, e M. Rossi, "Numerical Calculation of Total Force upon Permanent Magnets using Equivalent Source Methods", *COMPEL*, vol. 20, pagg. 431–447, 2001, doi: 10.1108/03321640110383311.
 89. F. Delfino, "Some numerical aspects in electrodynamics of magnetic materials", *ICS Newsletter*, vol. 8, pagg. 8–14, 2001.
 90. G. Coletti e F. Delfino, "Problematiche ESD inerenti ICs assemblati su PCBs: strumenti di analisi e controllo", *PCB Magazine*, vol. 8, pagg. 118–120, 2001.
 91. S. Bobbio, P. Alotto, F. Delfino, P. Girdinio, e P. Molfino, "Equivalent Source Methods for 3D Force Calculation with Nodal and Mixed FEM in Magnetostatic Problems", *IEEE*
-

Transactions on Magnetism, vol. 37, pagg. 3137–3140, 2001.

92. A. Bertoni, F. Delfino, P. Girdinio, e M. Nervi, "Comparison between analytical and numerical simulations of LF shielding efficiency", *IEEE Transactions on Magnetism*, vol. 37, pagg. 3648–3652, 2001.
93. A. Andreotti, F. Delfino, P. Girdinio, e L. Verolino, "An identification procedure for lightning return strokes", *Journal of Electrostatics*, vol. 51–52, pagg. 326–332, 2001.
94. A. Andreotti, F. Delfino, P. Girdinio, e L. Verolino, "A field-based inverse algorithm for the identification of different height lightning return strokes", *COMPEL*, vol. 20, N. 3, pagg. 724–731, 2001.
95. A. Andreotti, F. Delfino, U. De Martinis, R. Procopio, e L. Verolino, "Ricostruzione della corrente di ritorno associata a fulminazioni nuvola-terreno mediante misure di campo elettromagnetico", *L'energia Elettrica*, vol. 78, pagg. 59–63, 2001.
96. S. Bobbio, F. Delfino, P. Girdinio, e P. Molino, "Equivalent sources methods for the numerical evaluation of magnetic force with extension to non-linear materials", *IEEE Transactions on Magnetism*, vol. 36(4), pagg. 663–666, 2000, doi: 10.1109/20.877536.
97. A. Bertoni, F. Delfino, e P. Molino, "Transient Non-Linear Analysis of a Voltage Driven Reluctance Self-Oscillating Motor", *Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics*, vol. 18, pagg. 505–508, 2000.
98. P. Alotto, F. Delfino, P. Molino, M. Nervi, e I. Perugia, "A Mixed Face-Edge Finite Element Formulation for 3D Magnetostatic Problems", *IEEE Transactions on Magnetism*, vol. 34, pagg. 2445–2448, 1998.

Pubblicazioni presentate a
convegni

99. Í. Martín-García, E. Rosales-Asensio, A. González-Martínez, S. Bracco, F. Delfino, M. de Simón-Martín, "Hydrogen as an energy vector to optimize the energy exploitation of a self-consumption solar photovoltaic facility in a dwelling house", *Energy Reports*, 2019, doi: 10.1016/j.egy.2019.10.034
 100. G. Piazza, S. Bracco, S. Siri, e F. Delfino, "Integration of electric mobility services within an existing polygeneration microgrid", in *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/ and CPS Europe 2019*, 2019, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IEEEIC.2019.8783664.
 101. M. Nicora, M. Brignone, E. Fiori, M. Rossi, R. Procopio, e F. Delfino, "Lightning protection of transmission lines: Analysis of lightning activity in Italian territory", in *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/ and CPS Europe 2019*, 2019, pagg. 1–5, doi: 10.1109/IEEEIC.2019.8783641.
 102. D. Mestriner, M. Nicora, R. Procopio, M. Brignone, M. Rossi, F. Delfino, E. Fiori, "Lightning Current Parameters Effects on the Induced Overvoltages in Transmission Lines", in *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/ and CPS Europe 2019*, 2019, pagg. 1–5, doi: 10.1109/IEEEIC.2019.8783658.
 103. M. De Simon-Martin, S. Bracco, M. Rossi, F. Delfino, A. Gonzalez-Martinez, e J. J. Blanes-Peiro, "A flexible test-bed pilot facility for the analysis and simulation of Smart Microgrids", in *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/ and CPS Europe 2019*, 2019, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IEEEIC.2019.8783875.
 104. S. Bracco, F. Delfino, G. Piazza, F. Foidelli, e M. Longo, "Nanogrids with renewable sources, electrical storage and vehicle-to-home systems in the household sector: Analysis for a single-family dwelling", in *2019 IEEE Milan PowerTech, PowerTech 2019*, 2019, pagg. 1–6, doi: 10.1109/PTC.2019.8810757.
-

-
105. S. Bracco, F. Delfino, P. Laiolo, L. Pagnini, e G. Piazza, "Evaluating LCOE in sustainable microgrids for smart city applications", in *E3S Web of Conferences - SUPEHR19 Volume 1*, 2019, pagg. 1–6, doi: 10.1051/e3sconf/201911303006.
 106. S. Bracco, F. Delfino, F. Foiadelli, e M. Longo, "On the integration of solar PV and storage batteries within a microgrid", in *Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2019*, 2019, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IEEEIC.2019.8783861.
 107. E. Bianchi, S. Bracco, F. Cannizzaro, F. Delfino, e A. Giacchino, "Design of a sustainable polygeneration microgrid for the retrofitting of an industrial site: Ansaldo Energia case study", in *E3S Web of Conferences*, 2019, pagg. 1–8, doi: 10.1051/e3sconf/201911303009.
 108. G. Ferro, R. Minciardi, F. Delfino, M. Rossi, e M. Robba, "A bi-level approach for the management of microgrids", *IFAC-papersonline*, vol. 51, pagg. 309–314, 2018, doi: 10.1016/j.ifacol.2018.11.720.
 109. S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, P. Laiolo, e R. Procopio, "The University of Genoa Smart City Demo Site", in *2018 110th AEIT International Annual Conference, AEIT 2018*, 2018, pagg. 1–6, doi: 10.23919/AEIT.2018.8577374.
 110. S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, M. Rossi, G. Ferro, M. Robba, "An Optimization Model for Polygeneration Microgrids with Renewables, Electrical and Thermal Storage: Application to the Savona Campus", in *Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2018*, 2018, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IEEEIC.2018.8493965.
 111. A. Labella, D. Mestriner, R. Procopio, e F. Delfino, "A simplified first harmonic model for the Savona Campus Smart Polygeneration Microgrid", in *Conference Proceedings - 2017 17th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 1st IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2017*, 2017, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IEEEIC.2017.7977491.
 112. F. Foiadelli, M. Longo, F. Delfino, S. Bracco, D. Spina, e T. Dhaene, "Electric Vehicle Use in Public Fleets: The Case of the Genoa University", in *Proceedings of 8th International Conference on Energy and Environment: Energy Saved Today is Asset for Future (CIEM 2017)*, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, 2017, pagg. 490–494, doi: 10.1109/CIEM.2017.8120773.
 113. F. Delfino, G. Ferro, R. Minciardi, M. Robba, e M. Rossi, "Identification and management of an electrical storage system for application in photovoltaic installations", in *IEEE International Conference on Control and Automation, ICCA*, 2017, pagg. 886–891, doi: 10.1109/ICCA.2017.8003178.
 114. S. Bracco, F. Delfino, M. Rossi, M. Robba, e L. Pagnini, "Optimal planning of the energy production mix in smart cities considering the uncertainties of the renewable sources", in *Winercost17 - International Conference on Wind Energy Harvesting*, 2017, pagg. 281–284.
 115. S. Bracco, F. Delfino, M. Rossi, M. Robba, e L. Pagnini, "Decentralized generation in urban districts: Optimal planning considering uncertainties", in *Conference Proceedings - 2017 17th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 1st IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2017*, 2017, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IEEEIC.2017.7977463.
 116. S. Bracco, F. Delfino, F. Foiadelli, e M. Longo, "Smart microgrid monitoring: Evaluation of key performance indicators for a PV plant connected to a LV microgrid", in *Proceedings of 2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe)*, 2017, pagg. 1–6, doi: 10.1109/ISGTEurope.2017.8260322.
 117. S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, P. Girdinio, P. Laiolo, R. Procopio, M. Rossi, "A simple strategy to optimally design and manage a photovoltaic plant integrated with a
-

storage system for different applications", in *Volume 2017-January, 26 December 2017*, Milano, 2017, pagg. 1–6, doi: 10.23919/AEIT.2017.8240515.

118. S. Bracco, M. Brenna, F. Delfino, F. Foiadelli, e M. Longo, "Preliminary Study on Electric Mobility Applied to a University Campus in North Italy", in *Proceedings of 6th International Conference on Clean Electrical Power - Renewable Energy Resources Impact (ICCEP 2017)*, 345 E 47TH ST, New York, NY 10017 USA, 2017, pagg. 117–121, doi: 10.1109/ICCEP.2017.8004801.
 119. F. Laureri, L. Puliga, M. Robba, F. Delfino, e G. Odena Bultò, "An optimization model for the integration of electric vehicles and smart grids Problem definition and experimental validation", in *IEEE 2nd International Smart Cities Conference: Improving the Citizens Quality of Life, ISC2 2016 - Proceedings*, 2016, pagg. 1–6, doi: 10.1109/ISC2.2016.7580797.
 120. L. Buono, E. Riva Sanseverino, M. L. Di Silvestre, S. Bracco, e F. Delfino, "Distributed optimal power flow for islanded microgrids: an application to the Smart Polygeneration Microgrid of the Genoa University", in *Proceedings of 2nd IEEE International Conference on Smart Cities (ISC2)*, 2016, pagg. 1–7, doi: 10.1109/ISC2.2016.7580793.
 121. M. Brignone, F. Delfino, M. Fichera, R. Procopio, L. Barillari, e A. Nilberto, "Optimal thermal power production by means of an equivalent electric circuit for a thermal network: The Savona Campus Smart Polygeneration Microgrid case", in *IISA 2016 - 7th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*, Piscataway, New Jersey, 2016, pagg. 1–6, doi: 10.1109/IISA.2016.7785394.
 122. M. Brenna, F. Foiadelli, M. Longo, S. Bracco, e F. Delfino, "Smart microgrids in smart campuses with electric vehicles and storage systems: Analysis of possible operating scenarios", in *Proceedings of 2nd IEEE International Conference on Smart Cities (ISC2)*, 2016, pagg. 1–6, doi: 10.1109/ISC2.2016.7580794.
 123. S. Bracco, B. Morris, F. Delfino, F. Federica, e L. Michela, "Sustainable electric mobility analysis in the Savona Campus of the University of Genoa", in *Proceedings of the 16th International Conference on Environment & Electrical Engineering (IEEE-EEEIC 2016)*, 2016, pagg. 1–5, doi: 10.1109/EEEIC.2016.7555562.
 124. S. Bracco, F. Delfino, M. Rossi, M. Robba, e L. Pagnini, "Optimal planning of the energy production mix in smart districts including renewable and cogeneration power plants", in *Proceedings of 2nd IEEE International Conference on Smart Cities (ISC2)*, 2016, pagg. 1–7, doi: 10.1109/ISC2.2016.7580795.
 125. S. Bracco, F. Delfino, M. Rossi, e M. Robba, "A multi-objective optimization tool for the daily management of sustainable smart microgrids: Case Study: the Savona Campus SPM and SEB facilities", in *Proceedings of 2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion*, 2016, pagg. 683–688, doi: 10.1109/SPEEDAM.2016.7526018.
 126. S. Bracco, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e M. Robba, "A model predictive control approach for the optimization of polygeneration microgrids and demand response strategies", in *Proceedings of the 16th International Conference on Environment & Electrical Engineering (IEEE-EEEIC 2016)*, 2016, pagg. 1–6, doi: 10.1109/EEEIC.2016.7555621.
 127. S. Bracco, F. Delfino, P. Laiolo, e M. Rossi, "The Smart City Energy Infrastructures at the Savona Campus of the University of Genoa", in *Proceedings of AEIT International Annual Conference: Sustainable Development in the Mediterranean Area (AEIT 2016)*, 2016, pagg. 1–6, doi: 10.23919/AEIT.2016.7892774.
 128. M. Allais; A. Annaswamy; A. Bonfiglio; M. Brignone; C. Cancemi; F. Delfino; T. Nudell; R. Procopio; M. Robba, "Experimental validation of PV Model uncertainties impact on microgrid EMS performances", in *Volume 2016-November*, NEW YORK, 2016, pagg. 1–5, doi: 10.1109/PESGM.2016.7741709.
 129. F. Delfino, M. Rossi, R. Minciardi, M. Robba, e M. Rossi, "An optimization based architecture for local systems managed by PLC devices", in *1st IEEE International*
-

130. F. Delfino, M. Rossi, G. Ferro, R. Minciardi, e M. Robba, "MPC-based tertiary and secondary optimal control in islanded microgrids", in *1st IEEE International Symposium on Systems Engineering, ISSE 2015 - Proceedings*, 2015, pagg. 23–28, doi: 10.1109/SysEng.2015.7302507.
 131. M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, e L. Barillari, "Energy management in hybrid systems coupling PV and electrical storage", in *IISA 2015 - 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*, 2015, pagg. 1–5, doi: 10.1109/IISA.2015.7388080.
 132. S. Bracco e F. Delfino, "The role of high efficiency trigeneration plants within sustainable smart microgrids: Performance analysis and experimental tests", in *Proceedings of AEIT International Annual Conference: A Sustainable Development in the Mediterranean Area (AEIT 2015)*, 2015, pagg. 1–6, doi: 10.1109/AEIT.2015.7415236.
 133. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, A.G. Labella, D. Mestriner, R. Procopio, P. Serra, "Approximate characterization of large Photovoltaic power plants at the Point of Interconnection", in *Proceedings of the Universities Power Engineering Conference*, 2015, pagg. 1–5, doi: 10.1109/UPEC.2015.7339789.
 134. A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, P. Girdinio, F. Pampararo, e R. Procopio, "A two-step procedure for the energy management in smart microgrids accounting for economical and power quality issues", in *2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, IEEEIC 2015 - Conference Proceedings*, 2015, pagg. 395–400, doi: 10.1109/IEEEIC.2015.7165194.
 135. L. Barillari, S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, A. Nilberto, C. Pacciani, "An equivalent electric circuit for the thermal network of the Savona Campus Smart Polygeneration Microgrid", in *Proceedings of IEEE Eindhoven PowerTech Conference*, 2015, pagg. 1–6, doi: 10.1109/PTC.2015.7232394.
 136. F. Delfino, R. Minciardi, F. Pampararo, e M. Robba, "A bi-level control architecture for the optimal operation of smart grids", in *Proceedings of IEEE Conference on Control Applications, CCA 2014*, 2014, pagg. 855–860, doi: 10.1109/CCA.2014.6981443.
 137. F. Delfino, L. Barillari, F. Pampararo, M. Rossi, A. Zakariazadeh, P. Molfino, A. Podesta, A. Venturin, N. Robertelli, "Development and assessment of Decentralized Energy Management System in a smart Microgrid", in *Proceedings of the 5th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*, 2014, pagg. 125–130, doi: 10.1109/IISA.2014.6878746.
 138. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "A semi-analytical formula for the evaluation of the indirect lightning performance of overhead power lines", in *Proceedings of 2014 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe 2014*, 2014, pagg. 560–564, doi: 10.1109/EMCEurope.2014.6930969.
 139. A. Bonfiglio, A. Oliveri, R. Procopio, F. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, M. Storace, "Improving Power Grids Transient Stability Via Model Predictive Control", in *Proceedings of the 18th Power Systems Computation Conference*, 2014, pagg. 1–7, doi: 10.1109/PSCC.2014.7038364.
 140. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, R. Procopio, e P. Serra, "Criteria for the equivalent modeling of large photovoltaic power plants", in *Proceeding of PES General Meeting 2014*, 2014, pagg. 1–5, doi: 10.1109/PESGM.2014.6939183.
 141. A. Bonfiglio, S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Robba, M. Rossi, "Optimal control of active power flows in Smart Microgrids", in *Proceedings of 2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - ISGT Asia 2014*, 2014, pagg. 560–565, doi: 10.1109/ISGT-Asia.2014.6873853.
 142. A. Bonfiglio, S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Robba, M. Rossi, "A Receding-Horizon Approach for Active and Reactive Power Flows
-

Optimization in Microgrids", in *Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Control Applications (CCA 2014)*, 2014, pagg. 867–872, doi: 10.1109/CCA.2014.6981445.

143. A. Bonfiglio, L. Barillari, I. Bendato, S. Bracco, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Robba, M. Rossi, "Day ahead microgrid optimization: A comparison among different models", in *Proceedings of OPT-i 2014 - 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization*, Atene, 2014, pagg. 1153–1165, doi: 10.13140/2.1.3052.7046.
 144. S. Bracco, D. Federico, P. Fabio, R. Michela, e R. Mansueto, "Evaluating Costs and Benefits of a Smart Polygeneration Microgrid Project in a University Campus", in *Microgrid Forum Europe*, Singapore, 2013, pagg. 1–25.
 145. F. Delfino, "Smart Grids, Energy Efficiency and Renewable Energy Sources in Urban Areas: the "Smart Polygeneration Microgrid" of the University of Genoa", in *Proceedings of the International Conference CPEXPO Community Protection 2013*, Genova, 2013, pagg. 1–25.
 146. F. Delfino, R. Minciardi, F. Pampararo, e M. Robba, "A Multilevel Approach for the Optimal Control of Energy Systems Distributed over the Territory", in *Proceedings - UKSim-AMSS 7th European Modelling Symposium on Computer Modelling and Simulation, EMS 2013*, 2013, pagg. 414–419, doi: 10.1109/EMS.2013.70.
 147. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "Planning and Management of Sustainable Microgrids: the test-bed facilities at the University of Genoa", in *Proceedings of IEEE Africon 2013 International Conference*, 2013, pagg. 1–5, doi: 10.1109/AFRCON.2013.6757862.
 148. A. Bonfiglio, F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "Definition and Validation of Key Performance Indicators to Assess the Effectiveness of "Smarting Actions" on a Distribution Network", in *Proceedings of the 22nd International Conference & Exhibition on Electricity Distribution CIRED 2013 – Electricity Distribution Systems for a Sustainable Future*, Bruxelles, 2013, pagg. 1–6, doi: 10.1049/cp.2013.1262.
 149. A. Bonfiglio, F. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, R. Procopio, A. Amann, J.L. Bessède, R. Charnah, A. Luxa, M. Margarone, G. Monizza, "A Set of KPIs to Quantify Environmental & Technical Benefits of Renewing Actions on Transmission Grids", in *Proceedings of the IEEE International Conference POWER TECH 2013 – Towards carbon free society through smarter grids*, Grenoble, 2013, pagg. 1–3, doi: 10.1109/PTC.2013.6652233.
 150. A. Bonfiglio, L. Barillari, M. Brignone, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, S. Bracco, M. Robba, "An Optimization Algorithm for the Operation Planning of the University of Genoa Smart Polygeneration Microgrid", in *Proceedings of IREP Symposium: Bulk Power System Dynamics and Control - IX Optimization, Security and Control of the Emerging Power Grid, IREP 2013*, 2013, pagg. 1–8, doi: 10.1109/IREP.2013.6629397.
 151. A. Bonfiglio, L. Barillari, S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, M. Invernizzi, G.B. Denegri, "The smart microgrid pilot project of the University of Genoa: Power and communication architectures", in *Proceedings of 2013 AEIT Annual Conference: Innovation and Scientific and Technical Culture for Development, AEIT 2013*, 2013, pagg. 1–6, doi: 10.1109/AEIT.2013.6666794.
 152. M. Brignone, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e S. Tkachenko, "The use of the regularization theory for the analysis of the field-to-line coupling problem", in *Proceedings of the IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2012*, Roma, 2012, pagg. 1–6, doi: 10.1109/EMCEurope.2012.6396724.
 153. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "Economic and environmental performances quantification of the University of Genoa Smart Polygeneration Microgrid", in *Proceedings of the IEEE International Energy Conference & Exhibition EnergyCon 2012 – Symposium on Future Energy Grids and Systems*, Florence, 2012, pagg. 593–598, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348222.
-

-
154. S. Bracco, F. Delfino, F. Pampararo, M. Robba, e M. Rossi, "A system of systems model for the control of the University of Genoa Smart Polygeneration Microgrid", in *Proceedings of the 7th IEEE International Conference on System of Systems Engineering - SOSE 2012*, Piscataway, 2012, pagg. 7–12, doi: 10.1109/SYSSE.2012.6384186.
 155. S. Bracco e F. Delfino, "La Palazzina «Energia Sostenibile» presso il Campus Universitario di Savona: impiego di fonti rinnovabili e tecnologie per l'efficienza energetica", in *Atti del 67° Congresso Nazionale ATI*, Milano, 2012, pagg. 1–12.
 156. A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, F. Pampararo, G. Peveri, e R. Procopio, "Power system compensation and management strategies to meet EU 2020 climate & energy goals", in *Proceedings of IEEE PES GM 2012*, Piscataway, 2012, pagg. 1–8, doi: 10.1109/PESGM.2012.6345083.
 157. A. Bonfiglio, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, e L. Barillari, "The Smart Polygeneration Microgrid Test-Bed Facility of Genoa University", in *Proceedings of the 47th International Universities Power Engineering Conference UPEC 2012*, 2012, pagg. 1–6, doi: 10.1109/UPEC.2012.6398656.
 158. A. Bonfiglio, F. Delfino, R. Minciardi, R. Procopio, e M. Robba, "A dynamic decision model for smart grid real time optimal control", in *Proceedings of the IEEE International Energy Conference & Exhibition EnergyCon 2012 – Symposium on Future Energy Grids and Systems*, Florence, 2012, pagg. 587–592, doi: 10.1109/EnergyCon.2012.6348221.
 159. A. Bonfiglio, M. Brignone, F. Delfino, M. Invernizzi, F. Pampararo, e R. Procopio, "A Technique for the Optimal Control and Operation of Grid-Connected Photovoltaic Production Units", in *Proceedings of the 47th International Universities Power Engineering Conference UPEC 2012*, London, 2012, pagg. 1–6, doi: 10.1109/UPEC.2012.6398657.
 160. F. Delfino, M. Rossi, L. Magistri, M. Ferrari, A. Traverso, e A. Massardo, "Progetto di sviluppo nel Campus Universitario di Savona di una Smart Grid poligenerativa a più clusters", in *Atti del Convegno ANIMP (Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale – ATI (Associazione Termotecnica Italiana) Trasporto e Stoccaggio dell'Energia: come diventare "smart"*, Milano, 2011, pagg. 1–8.
 161. F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Rational approximation for the time domain implementation of Cooray-Rubinstein formula", in *2011 IEEE PES Trondheim PowerTech: The Power of Technology for a Sustainable Society, POWERTECH 2011*, 2011, pagg. 1–7, doi: 10.1109/PTC.2011.6019451.
 162. F. Cassola, M. Burlando, F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "A methodology to improve renewable electrical generation day-ahead scheduling combining resource forecasting and energy storage integration", in *International Conference on Energy & Meteorology ICEM 2011, Gold Coast, Queensland (Australia)*, 2011, pagg. 1–1.
 163. A. Bonfiglio, F. Delfino, F. Pampararo, e R. Procopio, "Power and voltage control of a synchronous machine: a comparison among different approaches", in *Proceedings of the IEEE Conference POWER TECH 2011*, Piscataway, 2011, pagg. 1–8, doi: 10.1109/PTC.2011.6019275.
 164. A. Bonfiglio, F. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, "Integrazione della risorsa eolica nella rete di distribuzione", in *Convegno nazionale AEIT 2011. Prospettive economiche e strategie industriali. Atti del Convegno nazionale 2011 (Milano, 27-29 giugno 2011)*, Milano, 2011, pagg. 1–8.
 165. A. Bonfiglio; F. Delfino; G. B. Denegri; M. Invernizzi; F. Pampararo; R. Procopio; G. Amann; J. L. Bessède; A. Luxa; G. Monizza, "The application of modern electric systems to T&D infrastructures to achieve EU 20/20/20 climate & energy targets", in *Proceedings of the International Conference on Renewable Energy and Eco-Design in Electrical Engineering iREED 2011*, Lille, 2011, pagg. 1–8.
-

-
166. A. Bonfiglio, F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, e R. Procopio, "Quantification of the environmental benefits provided by the application of state-of-the-art technologies to T&D grids", in *CIGRE 2011 Bologna Symposium - The Electric Power System of the Future: Integrating Supergrids and Microgrids*, 2011, pagg. 1–10.
 167. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e A. Shoory, "The effect of a horizontally stratified ground on the lightning electromagnetic field radiation", in *Proceedings of the EMC Symposium*, 2010, pagg. 45–50, doi: 10.1109/ISEMC.2010.5711245.
 168. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, R. Procopio, e M. Rossi, "Modelling and Control of DDPM Wind Generators", in *Proceedings of the 45th International Universities Power Engineering Conference UPEC 2010*, Cardiff, 2010, pagg. 1–5.
 169. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "A control algorithm for the maximum power point tracking and the reactive power injection from grid-connected PV systems", in *IEEE PES General Meeting, PES 2010*, 2010, pagg. 1–7, doi: 10.1109/PES.2010.5590213.
 170. F. Delfino; G. B. Denegri; M. Invernizzi; F. Pampararo; G. Amann; J. L. Bessède; A. Luxa; G. Monizza, "Towards a renewal of Transmission & Distribution infrastructures to meet EU 2020 goals", in *Proceedings of the 21st World Energy Congress*, Montreal, 2010, pagg. 1–6.
 171. F. Delfino; G.B. Denegri; M. Invernizzi; G. Amann; J.L. Bessède; A. Luxa; G. Monizza, "A methodology to quantify the impact of a renewed T&D infrastructure on EU 2020 goals", in *Proceedings of the 2010 IEEE Power and Energy Society General Meeting*, Piscataway, 2010, pagg. 1–9, doi: 10.1109/PES.2010.5589502.
 172. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e F. Rachidi, "Calculation of lightning electromagnetic fields in presence of a lossy ground with frequency dependent parameters", in *Proceedings of X International Symposium on Lightning Protection*, 2009, pagg. 471–476.
 173. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, F. Pampararo, e R. Procopio, "Modellistica di generatori sincroni per l'analisi di guasti interni", in *Convegno nazionale AEIT 2009. Sostenibilità energetica. Tecnologiche e infrastrutture. La ricerca incontra l'industria.*, Milano, 2009, pagg. 1–
 174. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, R. Procopio, e G. Ronda, "A P-Q capability chart approach to characterize grid connected PV-units", in *2009 CIGRE/IEEE PES Joint Symposium Integration of Wide-Scale Renewable Resources into the Power Delivery System, CIGRE/PES 2009*, 2009, pagg. 1–8.
 175. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "Feedback linearization control technique for the use of PV units as reactive power providers", in *Atti del Convegno AEIT 2009*, Milano, 2009, pagg. 1–6.
 176. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, R. Procopio, e G. Ronda, "A P-Q capability chart approach to characterise grid connected PV-units", in *Proceedings of CIGRÉ International Symposium: Integration of Wide-Scale Renewable Resources into the Power Delivery System*, Calgary, 2009, pagg. 1–8.
 177. A. Bonfiglio, F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, A. Perfumo, e R. Procopio, "An advanced nonlinear control technique for grid connected generating units - Part II: Simulations", in *Proceedings of the 9th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, POWER '09*, 2009, pagg. 147–152.
 178. A. Bonfiglio, F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, A. Perfumo, e R. Procopio, "An advanced nonlinear control technique for grid connected generating units - Part I: Theory", in *Proceedings of the 9th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, POWER '09*, 2009, pagg. 140–146.
-

-
179. E. Guerci, M. A. Rastegar, S. Cincotti, F. Delfino, R. Procopio, e M. Ruga, "Supply-side gaming on electricity markets with physical constrained transmission network", in *2008 5th International Conference on the European Electricity Market, EEM*, 2008, pagg. 1–6, doi: 10.1109/EEM.2008.4579076.
 180. F. Delfino, M. Paolone, R. Procopio, F. Rachidi, e M. Rossi, "Evaluation of Lightning-Induced Disturbances in Buried Cables", in *Book of Abstracts EUROEM 2008 European Electromagnetics*, Lausanne, 2008, pagg. 1–1.
 181. F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, e M. Rossi, "Analysis of Electromagnetic Transients in HV Substations: Main Issues and Investigation Methodologies and Tools", in *Book of Abstracts EUROEM 2008 European Electromagnetics*, Lausanne, 2008, pagg. 1–1.
 182. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "Performance and control of photovoltaic systems supplying both primary and ancillary services", in *Proceedings of the UPEC conference*, 2008, pagg. 1–5.
 183. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "An integrated active and reactive power control scheme for grid-connected photovoltaic production systems", in *PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference*, 2008, pagg. 1463–1468, doi: 10.1109/PESC.2008.4592142.
 184. F. Delfino; G. B. Denegri; S. Guido; M. Invernizzi; M. Masera; I. Nai Fovino; S. Olivero, "The security assessment of critical energy infrastructures: an evaluation approach", *EUROEM (European Electromagnetics) 2008 Symposium*, Losanna 21-25 luglio 2008, pagg. 1–1.
 185. F. Delfino; G. B. Denegri; P. Girdinio; M. Invernizzi; R. Procopio; M. Rossi; D. Falorni; A. Freddo; V. Iuliani; G. Toschi, "Current standard practice in EHV/HV Italian substation design: Oriented modelling and simulation of lightning protection system for improving design criteria", in *Proceedings of the Cigré Int. Coll. Application of Line Surge Arresters in Power Distribution and Transmission Systems*, Dubrovnik, 2008, pagg. 1–6.
 186. A. Mimouni, F. Delfino, R. Procopio, e F. Rachidi, "On the computation of underground electromagnetic fields generated by lightning: A comparison between different approaches", in *2007 IEEE Lausanne POWERTECH, Proceedings*, 2007, pagg. 772–777, doi: 10.1109/PCT.2007.4538413.
 187. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "The use of a static series compensator (SSC) for the mitigation of voltage sags in a radial distribution network", in *2007 IEEE Lausanne POWERTECH, Proceedings*, 2007, pagg. 1492–1497, doi: 10.1109/PCT.2007.4538536.
 188. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "The application of a boundary integral equation solution method in parameter extraction for time-domain transmission line simulation", in *Communications to Simai Congress*, 2006, pagg. 1–4, doi: 10.1685/CSC06066.
 189. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, e C. A. Nucci, "Evaluation of underground lightning electromagnetic fields", in *7th International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2006)*, 2006, pagg. 912–917.
 190. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, C. A., Nucci, F. Rachidi, A. Borghetti, M. Paolone, "Comparison of different approaches for the evaluation of lightning-induced overvoltages in light-rail DC traction power systems", in *Proceedings of the 28th International Conference on Lightning Protection (ICLP)*, 2006, pagg. 471–478.
 191. F. Delfino, G. B. Denegri, M. Invernizzi, e R. Procopio, "Produzione fotovoltaica diffusa in reti di distribuzione in bassa tensione: miglioramento della qualità del servizio ed analisi in condizioni perturbate", in *Convegno nazionale AEIT 2006. Atti del Convegno nazionale 2006 (Capri, 16-20 settembre 2006)*, Milano, 2006, pagg. 1–8.
 192. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e P. Girdinio, "An equivalent circuit model for LEMP-excited transmission lines", in *Proceedings of the 7th International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2006)*, Barcelona, 2006, pagg. 562–567.
-

-
193. F. Delfino e R. Procopio, "Un sistema di controllo per l'utilizzo di dispositivi ssc per la compensazione di potenza reattiva", *Convegno Nazionale AEIT, Capri*, settembre 2006, pagg. 1–6.
 194. F. Delfino, F. Fornari, S. Massucco, A. Morini, e R. Procopio, "Compensation of voltage sags in a radial network feeding a thyristor bridge controlled load", in *Proceedings of the IEEE PowerTech Conference 2005*, Piscataway, 2005, pagg. 1–7, doi: 10.1109/PTC.2005.4524511.
 195. F. Delfino, F. Fornari, S. Massucco, A. Morini, e R. Procopio, "Compensation of voltage sags in a radial network feeding a thyristor bridge controlled load", in *IEEE POWERTECH 2005*, Piscataway, 2005, pagg. 1–6.
 196. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Evaluation of capacitance matrix of a finite-length multiconductor transmission line", *IEE proceedings. Science, Measurement and Technology*, vol. 151, pagg. 347–353, 2004, doi: 10.1049/ip-smt:20040670.
 197. F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e P. Girdinio, "A full-Maxwell formulation for the high frequency analysis of finite terminated multiconductor transmission lines", in *Proceedings of the 11th IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2004)*, Seoul, 2004, pagg. 342–342.
 198. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "Overvoltage protection of light railway transportation systems", in *IEEE Conference Power Tech 2003*, 2003, pagg. 345–352.
 199. F. Delfino, R. Procopio, e M. Rossi, "A new method to solve systems of dual integral equations occurring in electromagnetic scattering problems", in *VI Convegno Nazionale SIMAI 2002*, 2002, pagg. 1–6.
 200. F. Delfino, P. Girdinio, R. Procopio, e M. Rossi, "A new technique for computing the response of a line of finite length excited by HF electromagnetic fields", in *4th International IEE Conference on Computation in Electromagnetics (CEM 2002)*, 2002, pagg. 1–4, doi: 10.1049/ic:20020184.
 201. A. Andreotti, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e L. Verolino, "Lightning current identification in presence of a lossy ground", in *5th International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2002)*, 2002, pagg. 939–944.
 202. A. Andreotti, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, e L. Verolino, "HF electromagnetic field coupling to a transmission line of finite length over a perfectly conducting ground", in *5th International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2002)*, 2002, pagg. 1231–1236.
 203. F. Delfino, P. Di Barba, M. Rossi, e A. Savini, "A floating-conductor FEM formulation for analysis and design of electrostatic micromotors", *International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering ISEF 2001*, Cracovia, Polonia, Settembre 2001, pagg. 23–28.
 204. A. Andreotti, F. Delfino, U. De Martinis, P. Girdinio, e L. Verolino, "A new method to identify return stroke characteristics", *International Zurich Symposium on Electroamgnetic Compatibility*, Zurigo, Febbraio 2001, pagg. 321–324.
 205. A. Bertoni, F. Delfino, P. Girdinio, e M. Nervi, "Comparison between analytical and numerical simulations of LF shielding efficiency", *VIII Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC)*, 2000.
 206. A. Andreotti, F. Delfino, U. De Martinis, R. Procopio, e L. Verolino, "An inverse procedure for the reconstruction of the height-dependent attenuation function for lightning return strokes", in *SPEEDAM International Conference*, 2000, pagg. B4-37–B4-40.
 207. S. Bobbio, F. Delfino, P. Girdinio, e P. Molfino, "A Comparison among several Expressions for the Numerical Computation of the Total Force Acting upon a Magnetized Body in a Magnetic Field", *8th IGTE Symposium*, Graz, Austria, settembre 1998, pagg. 242–247.
-

	208. P. Alotto, F. Delfino, P. Girdinio, P. Molfino, G. Molinari, M. Nervi, M. Rossi, "Le principali linee di ricerca di elettromagnetismo computazionale presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Genova", <i>Giornate di studio su "Il Metodo degli Elementi Finiti nelle Applicazioni dell'Ingegneria</i> , Cassino, Aprile 2001, pagg. 1-4.
Rapporti tecnico – scientifici del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea	209. F. Traverso, A. Stefanini, S. Olivero, e F. Delfino, "Analysis of the barriers to the uptake of R&D results in the power sector", <i>JRC publication no. JRC43769-EUR 23267 EN</i> . Lussemburgo: OPOCE, 2008.
Brevetto	210. F. Delfino, R. Procopio, e R. Aresi, "Sistema migliorato di alimentazione elettrica per tunnel, in particolare tunnel stradali". Brevetto Italiano per invenzioni industriali n. 0001395960, rilasciato il 02.11.2012 dal Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per la lotta alla contraffazione – Ufficio Italiano Brevetti e Marchi. Proprietario: Università degli Studi di Genova.

Dati personali

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive integrazioni. In ottemperanza all'art. 10 della Legge 31/12/1996 n. 675 (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.

Data: 07.04.2020

