

## Allegato 2 Curriculum di ANGELA RUSSO

Angela Russo ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Cassino nel 1996 e il dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi di Cassino nel 2001.

Dal 1999 fino al 2005 è stata ricercatore universitario (SSD ING IND/33-Sistemi elettrici per l'energia) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino. Attualmente è ricercatore presso il Politecnico di Torino.

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali (PRIN, SIRRCE) ed europei (SINGULAR).

La sua produzione scientifica include 2 capitoli di libro, 18 articoli su riviste internazionali, e circa 50 articoli presentati a conferenze nazionali e internazionali.

### *Pubblicazioni rilevanti degli ultimi 5 anni*

- E. Bompard, C. Gao, R. Napoli, A. Russo, M. Masera, A. Stefanini: "Risk Assessment of Malicious Attacks Against Power Systems", *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics—Part A: Systems and Humans*, Vol. 39, No. 5, September 2009, pp. 1074- 1085, ISSN: 1083-4427, doi: 10.1109/TSMCA.2009.2020687.
- A. Bracale, G. Carpinelli, D. Proto, A. Russo, P. Varilone, "New Approaches for Very Short-term Steady-State Analysis of an Electrical Distribution System with Wind Farms", *Energies* (invited paper for the Special Issue "Wind Energy", edited by Prof. Dr. Frede Blaabjerg), Vol. 3, No. 4, April 2010, pp. 650-670; doi:10.3390/en3040650, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en3040650.
- G. Carpinelli, D. Proto, C. Noce, A. Russo, P. Varilone: "Optimal allocation of capacitors in unbalanced multi-converter distribution systems: A comparison of some fast techniques based on genetic algorithms", *Electric Power System Research*, Vol. 80, No. 6, June 2010, pp. 642-650, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2009.10.029.
- E. Carpaneto, G. Chicco, P. Mancarella, A. Russo: "Cogeneration Planning under Uncertainty. Part I: Multiple Time Frame Approach", *Applied Energy*, Vol. 88, No. 4, April 2011, pp. 1059-1067, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.10.014.
- E. Carpaneto, G. Chicco, P. Mancarella, A. Russo: "Cogeneration Planning under Uncertainty. Part II: Decision theory-based assessment of planning alternatives", *Applied Energy*, Vol. 88, No. 4, April 2011, pp. 1075-1083, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2010.08.019.
- A. Bracale, P. Caramia, G. Carpinelli, A. Russo, P. Verde: "Site and System Indices for Power Quality Characterization of Distribution Networks with Distributed Generation", *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 26, no. 3, July 2011, pp. 1304-1316, ISSN: 0885-8977, doi: 0.1109/TPWRD.2011.2112381.
- G. Carpinelli, C. Noce, D. Proto, A. Russo, P. Varilone: "Single-objective probabilistic optimal allocation of capacitors in unbalanced distribution systems", *Electric Power System Research*, Vol. 87, June 2012, pp. 47-57, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2012.01.008.
- J. Coroamă, G. Chicco, M. Gavrițaș, A. Russo: "Distribution system optimisation with intra-day network reconfiguration and demand reduction procurement", *Electric Power Systems Research*, Vol. 98, May 2013, pp. 29-38, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2013.01.004
- G. Carpinelli, G. Ferruzzi, A. Russo: "Trade-Off Analysis to Solve a Probabilistic Multi-Objective Problem for Passive Filtering System Planning", *International Journal of Emerging Electric Power Systems*, Vol. 14, no. 3, June 2013, pp. 275-284, ISSN (Online): 1553-779X, ISSN (Print): 2194-5756, doi: 10.1515/ijeeps-2013-0011.
- A. Mazza, G. Chicco, A. Russo: "Optimal multi-objective distribution system reconfiguration with multi criteria decision making-based solution ranking and enhanced genetic operators", *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 54, January 2014, pp. 255-267, ISSN: 0142-0615, doi: 10.1016/j.ijepes.2013.07.006

