

**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI
2004-2010
PROF. ING. RICCARDO MELLONI**

Pubblicazioni su rivista ISI:

- G. Davoli, S. A. Gallo, M. W. Collins, R. Melloni, "A stochastic simulation approach for production scheduling and investment planning in the tile industry"; International Journal of Engineering, Science and Technology Vol. 2, No. 9, 2010, pp. 107-124, ISSN 2141-2839 (Online); ISSN 2141-2820 (Print);

Pubblicazioni su altre riviste:

- G. Davoli, S.A. Gallo, A. Govoni, R. Melloni, "Lean Production in the ceramic industry: growth opportunities"; Ceramic World Review, 2010, N.84, pp. 76-79;
- G. Davoli, S.A. Gallo, R. Melloni, "Analysing the ceramic sector using processes and simulation models"; Ceramic World Review, 2009, N.80, pp. 116-119.

Libri e contributi a volumi editi:

- R. Melloni, "Metodologie di valutazione del rischio"; Capitolo di libro in "La prevenzione dei rischi e la tutela della salute in azienda: il testo unico e il decreto correttivo 106/2009", IPSOA Gruppo Wolters Kluwer, Italia, Milano, 2009, ISBN 9788821731280.

Atti di convegni internazionali:

- Bagnoli A., Bergonzoni, M. Melloni, R.; "Technical and Economic Assessment of Quality Compost Production from Agroindustrial Waste"; Proceeding of ISWA 2004 World Environment Congress and Exhibition, Roma, Italy, 17-21 October 2004.
- Blumetti F., Melloni R., Neri P., "Economic and Environmental Assessment of Plants for Quality Compost Production"; Proceeding of ISWA 2004 World Environment Congress and Exhibition, Roma, Italy, 17-21 October 2004.
- Bergonzoni M., Melloni R., Quintavalla A.; Optimisation of the Integrated System for the Differentiated Collection of Plastic, Evaluated Through a LCA Analysis; Proceeding of ISWA 2004 World Environment Congress and Exhibition, Roma, Italy, 17-21 October 2004.
- Gallo S. A., Melloni R., Pancaldi E.; Il bpr e la reingegnerizzazione del processo di riallestimento di beni di largo consumo: applicazione al reparto drogheria alimentare di un ipermercato; Atti del XXXI Convegno Nazionale ANIMP, Monastier di Treviso, Italia, 14 -15 Ottobre 2004.
- Melloni R., Pancaldi E., Gallo S. A.; Sistema innovativo per l'ispessimento dei fanghi di depurazione; Atti del XXXI Convegno Nazionale ANIMP, Monastier di Treviso, Italia, 14 - 15 Ottobre 2004.
- Gallo S. A., Melloni R., Moi L. Pancaldi E.; "TPM implementation for the welding operational unit in an automotive plant", Proceedings of MM2005, 1st International Conference on Maintenance Management, Venezia, Italy, 14-15 April 2005.

- Gallo S. A., Melloni R., Pancaldi E.; “TPM application to optimize an automatic assembly cell”; Proceedings of MM2005, 1st International Conference on Maintenance Management, Venezia, Italy, 14-15 April 2005.
- Bertolini M., Bevilacqua M., Gallo S. A., Melloni R., Pancaldi E.; “Life cycle analysis of a hydraulic gear motor”; Proceedings of ICPR-18, 18th International Conference on Production Research, Salerno, Italy, July 31 - August 4, 2005.
- Gallo S. A., Melloni R., Pancaldi E., Rossi L.; “ BPR in load up and facing process of wide-spread goods: a proposal of a simulation model” ; Proceedings of ICPR-18, 18th International Conference on Production Research, Salerno, Italy, July 31 - August 4, 2005.
- Gallo S. A., Melloni R., Valutazione della scelta di una soluzione alternativa di sistema per il trasporto motori con tecniche simulate: il caso Lombardini Motori. Atti del XXXIV Convegno Nazionale ANIMP, Isola d’Elba, Italia, 26 - 28 Aprile 2007.
- Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, “Valutazione dell’uso di un Applicativo di Simulazione di Processi Generico a Supporto delle Tecniche dei SPR quali PERT e CPM”, Proceedings of XXXIV CONVEGNO NAZIONALE ANIMP-OICE-UAMI, Hotel La Biodola, Italy, Isola D’Elba, 26-27-28 aprile 2007.
- Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, Giovanni Davoli, “An improved step on evaluation of using a generic simulation package for processes to support SPR techniques as PERT and CPM”, Proceedings of 22nd IPMA World Conference, Italy, Rome, 9 -11 novembre 2008.
- Giovanni DAVOLI, Sergio A. GALLO, Riccardo MELLONI, “ANALYSIS OF INDUSTRIAL PROCESSES BASED ON INTEGRATION OF DIFFERENT SIMULATION TOOLS”; Proceedings of 10th International Conference MITIP 2008, Czech Republic, Prague, 12-14 november 2008, ISBN 978-80-7043-738-4;
- Giovanni DAVOLI, Sergio A. GALLO, Riccardo MELLONI, “VirtES (Virtual enterprise Simulator): a proposed methodology for enterprise simulation modeling”; Proceedings of the International Conference APMS 2009, France, Bordeaux, 19-23 september 2009, ISBN: 978-3-642-16357-9; ISSN: 1868-4238;
- G. Davoli, S. A. Gallo, A. Govoni, R. Melloni, “A modular modelling approach to stochastic simulation of production – logistic systems”; Proceedings of the International Conference MITIP 2009, Italy, Bergamo, 15-16 october 2009, ISBN 978-88-89555-09-05.
- G. Davoli, A. Govoni, S.A. Gallo, R. Melloni, “Development of a simulation model to increase in-line buffer performances”; Proceedings of the International Conference APE 2010, Poland, Warsaw, 16-19 june 2010, ISBN: 978-83-7204-903-2;
- G. Davoli, A. Govoni, R. Melloni, “A proposed framework to introduce Lean Thinking in Healthcare Services”; APMS 2010 International Conference Competitive and Sustainable Manufacturing Products and Services, ISBN: 978-88-6493-005-3;

Proceedings of the International Conference AMPS 2010 11-13 October 2010
Cernobbio, Como – Italy , ISBN: 978-88-6493-007-7.