

SCHEDA GRITT

Struttura	INTERMEC
GRITT	LABORATORIO DI SIMULAZIONE INDUSTRIALE
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca industriale e trasferimento tecnologico (GRITT) fa capo alla macro area di Impianti Industriali Meccanici dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Essa svolge ormai da diversi anni un'intensa attività di ricerca nell'ambito della simulazione industriale per l'analisi ed il miglioramento di sistemi produttivo-logistici, anche tramite collaborazioni con importanti realtà industriali del territorio.</p> <p>Il gruppo di ricerca svolge analisi di sistemi produttivo-logistici utilizzando codici sia commerciali sia sviluppati al suo interno.</p>
RGRITT	Prof. Riccardo Melloni
Sito Web di riferimento	www.lasi.unimore.it
Attività e Servizi	<p>Analisi di sistemi produttivo – logistici operanti sia nel settore manifatturiero che dei servizi</p> <p>Sviluppo di modelli di simulazione per il miglioramento di sistemi produttivo – logistici</p>
Strumenti	<p>Strumentazione InterMech in corso di acquisizione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software commerciali di simulazione: AUTOMOD™
Personale impegnato (inquadramento)	<p>Prof. Riccardo Melloni – Professore ordinario Ing. Sergio A. Gallo – Tecnico a tempo determinato</p>

SCHEDA GRITT

	<i>Risultato/Prodotto</i>	<i>Cliente</i>
Referenze (case history)	<i>Descrizione sintetica del risultato ottenuto o del prodotto realizzato, eg: prototipi, modelli, sw, procedure ... con particolare riferimento alle tecnologie e metodologie applicate e agli aspetti innovativi</i>	<i>Azienda/Ente che ha commissionato l'attività e/o beneficiato del risultato e/o prodotto</i>
	Descrizione per processi del sistema produttivo – logistico tramite lo sviluppo di un modello di simulazione	Ceramiche Caesar, Gruppo Atlas Concorde
	Valutazione delle prestazioni di un sistema di movimentazione automatizzato tramite lo sviluppo di un modello di simulazione	Lombardini Motori
	Bilanciamento di linee di montaggio manuale tramite lo sviluppo di un modello di simulazione	Poclain
Brevetti (se disponibile)		
Lista convegni e seminari seguiti dal personale di laboratorio.	<p>Giovanni Davoli, Riccardo Melloni, "A proposed correction for the expected service level in the economic order quantity (EOQ) model under relaxed demand assumption"; APMS 2011 International Conference Value Networks: Innovation, Technologies and Management , 26-28 September 2011, Stavanger;</p> <p>Andrea Govoni, Giovanni Davoli, Riccardo melloni, "Key aspects to improve performances in wine bottling line: micro-failures and queues balancing"; International Conference MITIP 2011, Norway, Trondheim, 22-24 June 2011;</p> <p>Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Riccardo Melloni, "A proposed framework to introduce Lean Thinking in Healthcare Services"; APMS 2010 International Conference Competitive and Sustainable Manufacturing Products and Services;</p> <p>Giovanni Davoli, Andrea Govoni, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "Development of a simulation model to increase in-line buffer performances"; International Conference APE 2010, Poland, Warsaw, 16-19 June 2010;</p> <p>Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Andrea Govoni, Riccardo Melloni, "A modular modelling approach to stochastic simulation of production – logistic systems"; International Conference MITIP 2009, Italy, Bergamo, 14-16 October 2009;</p> <p>Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "VirtES (Virtual enterprise Simulator): a proposed methodology for enterprise simulation modeling";</p>	

SCHEDA GRITT

	<p>International Conference APMS 2009, France, Bordeaux, 19-23 September 2009; Giovanni Davoli, Sergio A. Gallo, Riccardo Melloni, "Analysis of industrial processes based on integration of different simulation tools"; 10th International Conference MITIP 2008, Czech Republic, Prague, 12-14 november 2008;</p> <p>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", 22nd IPMA World Conference, Italy, Rome, 9 - 11 novembre 2008.</p>
--	--