

# Simulazione e Organizzazione a servizio del business

**I**l 26 febbraio, nella sede del Museo del Patrimonio Industriale di Bologna, si è tenuto il Simulation Forum 2009, il cui titolo di quest'anno era: "Decisioni di Business: Strumenti di Simulazione e Ottimizzazione". Il Simulation Forum 2009 è stato organizzato grazie al contributo di: ACT Solutions – società specializzata in soluzioni di Simulazione e Ottimizzazione e distributore di Arena, il più diffuso e potente strumento per la simulazione di sistemi di natura discreta; Worldwide Simulation Alliance – network internazionale di specialisti nel settore della Simulazione; Rockwell Automation – multinazionale americana, vendor di tecnologie hardware e software per il controllo e la gestione di processo. Gli interventi, tenuti da professionisti e manager di principali società italiane ed estere, hanno evidenziato in che modo l'utilizzo strutturato di tecniche e strumenti di Simulazione e Ottimizzazione conduce a un vantaggio competitivo strategico di difficile riproduzione. I relatori hanno messo in chiara evidenza in che modo questo vantaggio si può ottenere trasversalmente rispetto ai settori di appartenenza, tenendo sempre presente che ciò richiede metodo, conoscenza e consapevolezza, oltre che strumenti. Nel corso dell'evento, l'Ing. Raffaele Maccioni di ACT Solutions ci ha parlato dei vantaggi derivanti dall'utilizzo di tecniche e strumenti di Simulazione e Ottimizzazione.

## **Ingegnere Maccioni, quali sono i driver della vostra azienda?**

Specializzazione. Quasi quindici anni di attività e un solo obiettivo: utilizzare soluzioni basate su modelli di Simu-

lazione e Ottimizzazione. L'ottica è quella di supportare sia la progettazione funzionale e fisica, sia l'operatività con le tecniche che derivano dalla ricerca operativa, statistica, teoria dei sistemi e del controllo. Ciò che ci muove comunque è una vera passione di tutta la nostra squadra, passione per l'ingegneria e passione per i nostri clienti, spesso anche amici.



*Raffaele Maccioni*

## **Vi sentite più una società di consulenza, un ente di ricerca o una software house?**

Forse il termine che meglio ci identifica è quello di società di ingegneria specializzata nel comportamento dinamico dei sistemi. Abbiamo un'elevata attività di ricerca che si traduce in prodotti e servizi; tale attività però è fortemente orientata all'applicazione. Siamo nati con l'obiettivo di essere una struttura che si interpone tra il mondo della ricerca pura e la più spinta operatività. È un livello che richiede alle nostre persone un preciso e lungo percorso formativo, simile in parte a quello di coloro che fanno ricerca pura e con cui condividiamo profonde esperienze. Società di consulenza, software house, integratori di sistemi sono di fatto sempre più spesso nostri clienti.

## **Il software Arena**

Arena Simulation by Rockwell Automation è distribuito da ACT Solutions in Italia. È un ambiente di Simulazione che con le sue librerie consente di ricreare in un ambiente virtuale i propri processi e sistemi e quindi analizzarli dal punto di vista dinamico e stocastico. Arena Simulation è una delle più diffuse e potenti piattaforme per la simulazione dinamica. La simulazione consente di analizzare dinamicamente il comportamento del sistema modellizzato, testare criteri di gestione, valutare situazioni ritenute particolarmente critiche, validare scelte progettuali, confrontare, anche dal punto di vista economico, soluzioni alternative.

[www.arenasimulation.com](http://www.arenasimulation.com)  
[www.simulation.it](http://www.simulation.it)

## **Cosa pensa dell'Italia in relazione alla capacità di innovare e di utilizzare tecnologie avanzate per la concezione e la gestione dei processi?**

In Italia abbiamo enormi capacità intellettive, manageriali e imprenditoriali spesso centrate sulla creatività e ciò le rende difficili da imitare. Abbiamo punte di eccellenza anche dal punto di vista di governo dei processi. Abbiamo visto oggi applicazioni di innegabile valore e di alto livello, prendendo come riferimento anche quanto avviene negli Usa o nei paesi europei più avanzati. Quello che credo forse ancora ci manchi per un ricorso strutturale e diffuso alle tecniche e strumenti oggetto della giornata di oggi è una forte convinzione dei vantaggi competitivi che derivano dall'applicazione con metodo dei sistemi di Simulazione, Ottimizzazione e Previsione.

[www.actsolutions.it](http://www.actsolutions.it)