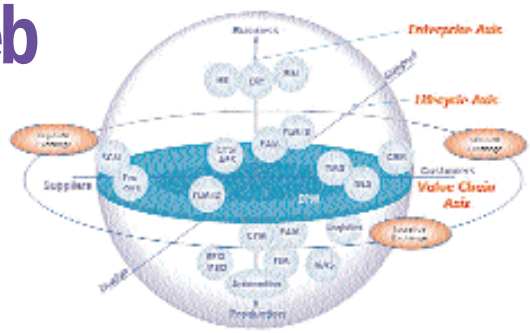
e-Manuf@cturing Forum

La produzione nell'era del web



di Mario Gargantini

Dal 19 al 23 novembre 2002 in Fiera a Milano, e-Manuf@cturing Forum è l'appuntamento con le soluzioni globali per l'industria e le opportunità offerte dalla Net Economy. Soluzioni, strumenti e metodi per connettere l'automazione di fabbrica e di processo con l'intera catena del valore, per una completa integrazione orizzontale e verticale dell'azienda.

Dal 19 al 23 novembre 2002 presso la Fiera di Milano, in uno spazio appositamente strutturato per favorire il massimo di comunicazione, è di scena l'e-Manuf@cturing Forum, il nuovo appuntamento fieristico per incontrare le nuove prospettive del manufacturing nell'era di Internet.
Nato come risposta alla sempre più stretta convergenza tra i settori tipici dell'automazione industriale e quelli della Ict, e-Manuf@cturing Forum si propone come alto momento di comunicazione e di incontro tra le aziende interessate a cogliere tutte le opportunità offerte dalla Net Economy. Soluzioni, strumenti e metodi per connettere l'automazione di fabbrica e di processo con l'intera catena del valore, per una completa integrazione orizzontale e verticale dell'azienda (Fieldbus, Hmi, Scada, Mes, Pdm, Scm, Crm, Hrms, Erp…), verranno infatti presentati dai leader dell'Information Technology attraverso incontri diretti, presentazioni multimediali, workshop, tutorial e seminari, organizzati dai più autorevoli esperti internazionali, da Arc-Automation Research Corporation ad Isa-The Instrumentation, Systems and Automation Society; da Anipla a *Control Engineering* ad ACNielsen.
Organizzato da Bias Group col patrocinio di Assintel (Associazione Nazionale Imprese Servizi Informatica, Telematica, Robotica e Eidomatica), e-Manuf@cturing Forum avrà luogo in concomitanza con il 30° Bias, Convegno Mostra Internazionale dell'Automazione, Strumentazione e Microelettronica. Punto di attrazione dell'e-Manuf@cturing Forum sarà il programma dei convegni che saranno anche fisicamente collocati al centro del padiglione 8 in uno spazio denominato "Solution Arena", a sottolineare il ruolo dell'IT nel proporre alle aziende grandi e piccole non più prodotti o pacchetti ma soluzioni sempre più globali per risolvere un sempre maggior numero di problemi aziendali. In particolare, la partecipazione di ARC all'interno dell'e-Manuf@cturing Forum consentirà di portare alla ribalta gli scenari attuali e futuri della gestione aziendale, contrassegnati dalla convergenza tra le tecniche di automazione e gli strumenti dell'Informazion Technology, con un'enfasi particolare sul concetto di Cmm (Collaborative Manufacturing Management).
La settimana inizierà con due convegni dedicati alla gestione della Supply Chain. Il primo svilupperà il concetto di *Supply Chain Collaboration per integrare l'azienda estesa:* col coordinamento di HP e Microsoft, vedrà la partecipazione di altri partner che contribuiranno a delineare lo scenario della gestione integrata della intera catena del valore e forniranno esempi applicativi in diversi contesti aziendali.
Il secondo, *Scm e Plm: gestire prodotti e processi in modo integrato. Una corretta gestione del portafoglio prodotti e dei processi lungo l'intera Supply Chain per un vantaggio competitivo, raggiungibile e sostenibile nel tempo*, sarà coordinato da Sap e ospiterà contributi di analisti, di ricercatori e di aziende quali Syn, Elsag Domino, Cap Gemini Ernst & Young, che mostreranno i vantaggi delle nuove tecnologie anche in termini di business e di profitti. Il tema della gestione del ciclo di vita dei prodotti si pone sempre più come decisivo per il rinnovamento delle attività produttive e dell'intera organizzazione delle aziende manifatturiere: strumenti informatici fondamentali allo scopo sono i sistemi di *Product Data Management* (Pdm), dei quali si tratterà in un convegno con la partecipazione di Eds, di altre aziende del settore e col contributo di Arc.
Anche il Convegno Anipla-Fast, tradizionale appuntamento del Bias e punto di riferimento scientifico e tecnologico della manifestazione, ha previsto di collocare un'intera sessione all'interno dell' e-Manuf@cturing Forum. Il Convegno, dal significativo titolo *L'automazione nei nuovi scenari globalizzati,* vedrà quindi una interessante prosecuzione nella Solution Arena con la sessione: *Integrazione tra l'automazione e la gestione dei processi produttivi,* con contributi proposti da Intellution, eTT, Atos Origin, Servitecno, Microsystem e Skyva International.
Un appuntamento che evidenzia la continuità della nuova iniziativa con i contenuti storici del Bias è il Convegno *Fieldbus: dal campo al Mes,* che affronterà i temi delle reti applicate alla produzione industriale nella prospettiva della totale interconnessione delle strutture informatiche aziendali e vedrà la partecipazione di aziende leader nell'automazione e dei principali consorzi internazionali dei bus di campo.
Prosecuzione ideale di questo convegno sarà il successivo dedicato direttamente ai Mes, *Manufacturing Execution Systems,* che rappresentano il ponte tra le apparecchiature da campo e i sistemi di gestione aziendale di più alto livello. Accanto ad esponenti del mondo della ricerca applicata e delle società di consulenza, il convegno vedrà coinvolte i massimi fornitori globali di sistemi di automazione (Rockwell Automation, Siemens, Emerson, Invensys) insieme ad aziende produttive che proporranno una serie di casi applicativi.
Infine, coordinato da Assintel, un convegno dedicato a due temi emergenti nello scenario dell'It applicata all'industria: *Business Intelligence e Data Warehouse*, ovvero come organizzare, gestire e utilizzare l'enorme patrimonio informativo e di conoscenze che fluisce attraverso le aziende e farlo diventare un fattore di ottimizzazione, di produttività e di sviluppo.