

Aspettando Bias 2002

a cura di Silvia Garbellini

Nei convegni in calendario al 30° Bias approfondimenti, riflessioni e dibattiti su temi di grande interesse per l'industria chimica, petrolchimica e farmaceutica. Riflettori puntati sui progetti del nuovo Programma Quadro Ricerca dell'Ue, i bus di campo e il meglio delle tecnologie europee della società dell'informazione, strumenti fondamentali per lo sviluppo dell'e-chemistry.



È iniziato il conto alla rovescia per la 30esima edizione del Bias, Convegno Mostra Internazionale dell'Automazione, Strumentazione e Microelettronica, che avrà luogo nei padiglioni della Fiera di Milano dal 19 al 23 Novembre 2002. Oltre ad alcune novità espositive, fra le più significative la creazione di uno spazio interamente dedicato all'e-Manufacturing, vero e proprio punto di riferimento per tutte le aziende interessate a cogliere le opportunità offerte dalla Net Economy, Bias 2002 vanta un calendario veramente imponente di appuntamenti, convegni ed eventi collaterali affidati alle più autorevoli società tecnico-scientifiche (Anipla, Aipi, Animp, Imaps, Gisi, Fast, Consorzio Tecnoimprese, Ais/Isa, Assodel, Assoautomazione) e di sicuro interesse per i diversi settori industriali, dall'automazione industriale all'elettronica, dall'industria chimica a quella petrolchimica e farmaceutica. Tra i convegni che riguardano, tra altro, proprio queste ultime di grande rilievo è l'incontro "L'automazione nei nuovi scenari globalizzati", organizzato dalla Fast (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche) in collaborazione con Anipla (Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione). Alcune sessioni di questo convegno riguardano infatti temi, molto attuali, connessi al mondo della chimica come l'automazione e controllo di processo, la gestione di raffinerie, il controllo di reattori batch...

Tra le varie iniziative Fast al Bias 2002 segnaliamo inoltre il workshop "Cooperazione italo-belga nella ricerca", in cui si discuteranno le opportunità del nuovo Programma quadro ricerca dell'Ue.

Rappresentanti di centri di ricerca belga si confronteranno con i loro colleghi italiani su idee progettuali che spaziano dai

nanomateriali con nuove funzionalità al comportamento tribologico dei polimeri compositi; misure e prove, metrologia e ottica non lineare; trattamento delle immagini; sviluppo di database sugli odori e sulle emissioni gassose dei minerali; qualità dell'aria; riciclaggio dei sottoprodotti; nuovi sistemi di clonazione, ingegneria genetica...

Altro appuntamento sempre organizzato dalla Fast è "The best of Ist. Il meglio delle tecnologie europee della società dell'informazione", in cui i rappresentanti delle aziende finaliste del 2001 e 2002 al premio Eist (European Information Society Prize) illustreranno il contenuto innovativo e la peculiarità dei loro prodotti processi o servizi. Parte di questi saranno anche esposti nello stand organizzato dalla Fast all'interno dell'attività della rete Irc, gli innovation relay centre in Italia. Vista la grande diffusione delle reti di comunicazione per la trasmissione di informazioni e dati all'interno del complesso industriale, altro tema presente nel calendario convegnistico del 30° Bias è quello del Fieldbus.

Per l'occasione, Ais (Associazione Italiana Strumentisti) ed Isa stanno organizzando la tavola rotonda "Fieldbus: un tutorial dalla teoria alla pratica" in cui af-

frontare gli aspetti legati ai cosiddetti Bus di campo, tra cui Profibus Pa e Foundation Fieldbus, per l'industria di processo e quella legata all'energia, stanno riscotendo maggior successo. Il convegno servirà anche per illustrare problemi pratici, per esempio come preparare la specifica di uno strumento da utilizzare su queste reti; come specificare il cavo del bus e stabilire il corretto dimensionamento di un *trunk*; come operare per una corretta configurazione del sistema di controllo.

Verranno inoltre approfonditi gli aspetti significativi e critici di commissioning ed avviamento e i problemi che si affrontano nella conduzione e nella manutenzione di un impianto. Sempre dedicato al fieldbus è il convegno organizzato da Automazione Oggi e Fieldbus & Networks "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 che vedrà la partecipazione di aziende leader nell'automazione e dei principali consorzi internazionali dei bus di campo. Il calendario degli incontri al Bias si preannuncia quindi essere di respiro internazionale e un'occasione per approfondire le tematiche connesse al mondo dell'automazione, strumentazione e microelettronica, ma che possono spaziare e interessare anche il mondo della chimica. Il ricco calendario convegnistico e la varietà dei temi trattati si devono alle realtà tecnico-scientifiche di settore, il cui intervento, particolarmente rilevante in questa edizione, contribuisce all'ampliamento dell'offerta espositiva del Bias, che apre così i suoi orizzonti alle ultime novità tecnologiche di settore e ai suoi sviluppi futuri.

