

Dall'ingegneria alla gestione

PROCESS 2005

Tre giornate di manifestazione (16-18 febbraio), 230 espositori distribuiti su 11.500 m², 5.135 visitatori e una fitta agenda di convegni e incontri hanno focalizzato l'attenzione su un settore di primaria importanza per l'economia italiana. La mostra in questione è Process, organizzata da BolognaFiere, che ha riservato il padiglione 19 all'industria di processo, la quale - trasversale a una vasta gamma di segmenti produttivi (petrolchimico, raffinazione, energetico, chimico, farmaceutico, agroalimentare, cartario, siderurgico, tessile e plastico) - può contare su una forte tradizione e presenta vere punte di eccellenza per l'elevato livello tecnologico. D'altra parte, l'impiantistica italiana, impegnata e apprezzata nel mondo per la sua capacità di progettazione e realizzazione, ha fatto registrare, anche nel 2004, un trend positivo, con previsioni per il 2005 di ulteriore consolidamento di nuovi interessanti sbocchi in aree geografiche emergenti, quali la Cina e la Russia. Tornando alla fiera, che era alla sua prima edizione e che per la seconda ci rimanda al 2007, particolarmente significativa è stata la partecipazione espositiva di alcune delle più rilevanti aziende internazionali dei diversi settori merceologici della manifestazione, che hanno portato nel capoluogo felsineo un'ampia panoramica delle più raffinate soluzioni ingegneristiche, dedicate all'Engineering & Construction, all'Automazione & Controllo di



Processo, alle Tecnologie & Componenti per la Produzione e alla Manutenzione. Due sono stati i patrocini prestigiosi, rispettivamente di Oice - Associazione delle organizzazioni di ingegneria, di architettura e di consulenza tecnico-economica (aderente a Confindustria) - e Animp, Associazione nazionale impiantistica industriale.

Il momento congressuale

Personaggi chiave del comparto - in rappresentanza di Oice, Snamprogetti, Animp, Anima e Gisi - hanno dibattuto, nell'ambito del convegno "Market trends & Strategies: key factor to your business future" su temi scottanti del global process business, illustrando le principali tendenze di sviluppo del mercato e tracciando le linee guida del futuro produttivo. E-procurement: the state of the art in Epc industry è stato il secondo grande congresso di scenario. Dalla viva voce di esponenti di Foster Wheeler Italiana, Techint, Saipem, Emerson Process Management, GE Energy Oil&Gas e Nuovo Pignone, è stato possibile acquisire importanti spunti per lo sviluppo delle strategie di business, focalizzate sull'e-procurement. Italian Epc system: innovation & know-how for growth and competitiveness è stata la tematica del terzo convegno di rilievo, che ha portato i rappresentanti di Oice e Animp ad attivare un interessante dibattito sul futuro del business Epc.

F&M in crescita

F&M Fiere e Mostre - società organizzatrice di fiere specializzate di importanza internazionale - ha acquisito la gestione della segreteria organizzativa di Bias-Mostra Convegno internazionale dell'automazione, strumentazione, microelettronica e ICT per l'industria, Bi.Man.-Salone della manutenzione industriale e Bias Manuf@cturing Forum. L'appuntamento con le soluzioni globali IT per l'industria è dal 20 al 23 settembre 2006 presso il nuovo polo fieristico di Rho-Però di Fiera Milano, in contemporanea alla 20a edizione di Fluidtrans Compomac/Mechanical Power Transmission & Motion Control. F&M Fiere & Mostre sarà, quindi, l'unico referente a livello

organizzativo per uno dei più significativi eventi fieristici del 2006 di una filiera tecnologica che va dalla progettazione all'automazione di macchine e impianti, dalla componentistica alla Power Transmission. La concomitanza tra i succitati eventi consentirà di proporre ai visitatori provenienti da tutto il mondo un panorama di prodotti e soluzioni difficilmente riscontrabili in altre manifestazioni. Alla società di Aldo Tagliabue - che in oltre 40 anni di carriera ha gestito e creato manifestazioni di grosso calibro - il compito di mettere in campo le forze più idonee e qualificate per un evento di questa portata.

È in preparazione il Rich-Mac



La rassegna internazionale della chimica e delle apparecchiature chimiche e per analisi, ricerca, controlli e biotecnologie, si svolgerà dal 4 al 7 ottobre nel capoluogo lombardo. L'edizione di quest'anno si caratterizza per essere la prima organizzata congiuntamente da Fiera Milano Tech (51% Fiera Milano, 49% Federazione Anie) e Bias Group. Nell'ambito di Rich-Mac 2005 saranno presentate le novità nel settore chimico, quali, ad esempio: apparecchiature e prodotti per analisi, ricerca e controllo, chimica clinica, biotecnologie; apparecchiature e strumentazione per tecniche di laboratorio; macchine e componenti di processo; automazione, tecniche di misura, controllo e regolazione; pompe, compressori, valvole e raccorderia. Particolare attenzione verrà dedicata a bioscienze e nanotecnologie. Questa offerta è in grado di favorire la competitività di molti settori manifatturieri e costituisce una risorsa preziosa per la tutela della salute e dell'ambiente. Si rivolge, quindi, a diverse tipologie di visitatori, tra i quali operatori di chimica industriale e clinica-analitica; ricercatori; tecnici di impianto e laboratorio; operatori di altri settori interessati alle applicazioni della chimica. I convegni - ai

quali è prevista la collaborazione di Fast (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche), Sci (Società Chimica Italiana), Federchimica, SiBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica), Gisi (Gruppo Imprese Strumentazione Italia), Aidic (Associazione Italiana di Ingegneria Chimica) - tratteranno temi d'attualità, quali, ad esempio, le nanotecnologie, la chimica per la tutela dei beni culturali, la proteomica, l'utilizzo dell'Information technology nella ricerca.

In contemporanea a questa mostra si terranno:

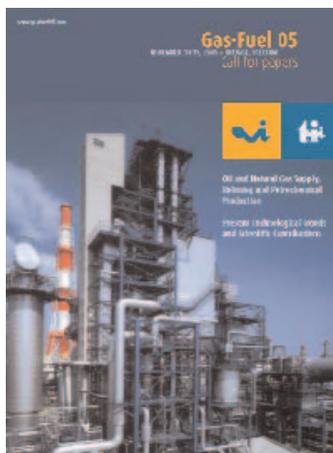
- la seconda edizione di Aqua, mostra convegno delle tecnologie per il trattamento e la distribuzione delle acque, dedicata alla 'gestione globale del ciclo dell'acqua;

- la terza edizione di Milano Energia, mostra convegno internazionale delle risorse e delle tecnologie energetiche, realizzata in collaborazione con Fast. In quest'ambito si svolgerà anche OilGas 2005, manifestazione rivolta all'industria del petrolio e del gas metano;

- Expobiotech, area dedicata alle biotecnologie e alle loro applicazioni nei settori farmaceutico, ambientale, agro-alimentare, cosmetico.



Gas in mostra



Il Simposio internazionale dal titolo 'Oil and Natural Gas Supply, Refining and Petrochemicals Production. Present Technological Trends and Scientific Contributions' si terrà a Brugge, in Belgio, il 14 e 15 novembre 2005.

Gli organizzatori sono il professor Froment e la Società Fiamminga di Ingegneria.

Da numerosi anni ormai la domanda di oli e generalmen-

te di energia è in crescita, e, congiuntamente si ha un'intensificazione delle esplorazioni e un'espansione del mercato del

gas naturale. Simultaneamente anche le tecnologie e le applicazioni dei gas naturali insieme alle industrie petrolchimiche sono in rapido aumento. La conversione in gas liquidi è ormai una nuova realtà e la ricerca in questo campo si è intensificata specialmente nelle università.

La manifestazione vuole altresì far cogliere i principali aspetti di questi cambiamenti. Al convegno ci sarà una sessione tecnica a cui parteciperanno dei relatori del settore. I temi trattati saranno i seguenti:

- Tecnologie del gas liquido;
- Etilene e propilene;
- Benzina pulita.



Formazione Tailor Made

Proseguono i corsi organizzati da Siad all'interno del progetto Platinum Total Gas Management.

Destinati a gruppi industriali, università, medie/piccole aziende, laboratori e mirati all'acquisizione delle competenze necessarie a qualificare il personale per una gestione del gas in sicurezza: si tratta dei corsi della Siad.

Personalizzati sulle esigenze dell'utenza, tali 'lezioni' sono tenute da docenti con esperienza nel settore dei gas, corredati da dispense e manuali (sia su supporto cartaceo che magnetico), attrezzatura tecnica per la presentazione e attestato finale di partecipazione.

I corsi principali sono dedicati ai seguenti argomenti. 'Gas tecnici e loro manipolazione in sicurezza': si approfondiscono le tematiche dei gas compressi per fornire tutti gli strumenti necessari per il loro corretto impiego e manipolazione. 'Gas criogenici liquefatti e contenitori fissi': si incentra sulle caratteristiche e le regole d'utilizzo, sui rischi e sulle modalità di prevenzione.

'Gas puri, miscele di calibrazione e standard metrologici': focalizza gli aspetti connessi al corretto uso dei gas speciali ed alla loro manipolazione in sicurezza. 'Utilizzo dei gas di saldatura (Metal fab)': il corso mira a formare le competenze necessarie per incrementare le prestazioni in assoluta sicurezza delle miscele più idonee nei processi di saldatura.

Ogni incontro segue lo stesso schema: nella prima parte vengono illustrate notizie riguardanti la storia e i settori di attività del gruppo, la



seconda parte è invece dedicata all'approfondimento delle caratteristiche, della classificazione dei gas e dei metodi di fornitura e di stoccaggio.

Tutti gli elementi necessari per un corretto utilizzo dei gas vengono riassunti nella scheda di sicurezza, elaborata da Siad e analizzata dai docenti al termine del dibattito. Il personale fornisce infine il materiale più aggiornato in merito alla normativa ADR,

che regola il trasporto di merci pericolose su strada.

Nel 2004 si sono svolti una ventina di corsi e nel mese di gennaio 2005 è ripresa l'attività: in collaborazione con Bayer Spa (divisione Sanità Animale) è stato organizzato un incontro presso la azienda agricola Valversa (il più grande impianto italiano di incubatrici per pulcini) a Cocconato d'Asti, dedicato all'utilizzo dell'azoto per la conservazione dei vaccini largamente utilizzati in tale contesto.

L'esposizione ha illustrato le caratteristiche dei gas inerti (come l'azoto) ed i rischi in caso di incidente, in particolare è stato evidenziato il loro effetto asfissiante ed ustionante (a causa delle basse temperature).

Con le dovute precauzioni il gas può essere tuttavia manipolato in assoluta sicurezza, è sufficiente indossare indumenti protettivi, ventilare costantemente i locali in cui sono effettuate le operazioni, installare sempre rilevatori di O₂ (con segnali acustici o visivi) e utilizzare contenitori adatti (adeguatamente provvisti di coperchi o tappi idonei).

Management in aggiornamento

Testo promuove da sempre la "Cultura della Misura". Il concetto di formazione continua non solo garantisce un know-how pratico sul mondo delle misure, ma anche una conoscenza dell'ambiente fisico, degli standard principali, delle normative e dei requisiti di legge. I committenti possono rivolgersi a Testo non solo per un consiglio, ma anche per un training sull'utilizzo degli strumenti, soprattutto in applicazioni complesse. I corsi di aggiornamento gratuiti Testo si pongono come obiettivo quello di informare i partecipanti in materia di leggi, normative e metodologie di misura. La società, inoltre,

organizza i corsi anche presso le sedi dei propri committenti in collaborazione con costruttori di caldaie, associazioni di categoria e distributori. Le lezioni sono tenute da personale qualificato e, al termine del seminario, viene rilasciato un attestato di partecipazione. I corsi in elenco sono i seguenti: Analisi di combustione e tenuta impianti; Refrigerazione e climatizzazione; HACCP.

Per iscriversi, telefonare al centralino della società (02/33519.1) oppure mandare un messaggio all'indirizzo di posta elettronica: info@testo.it.