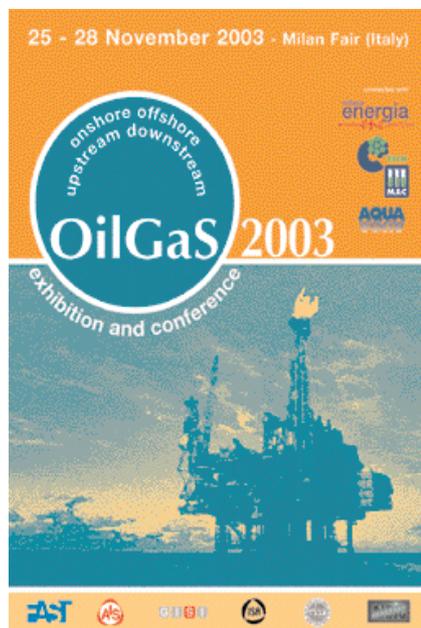


Rich-Mac 2003: work in progress



Innovazione, qualità e sicurezza sono elementi che oggi, più che mai, caratterizzano la chimica europea che il prossimo autunno vedrà nel Rich-Mac la propria manifestazione di riferimento. In calendario dal 25 al 28 novembre 2003 nei padiglioni di Fiera Milano, Rich-Mac, Rassegna internazionale della chimica e delle apparecchiature chimiche e per analisi, ricerca, controlli e biotecnologie, si colloca in un interessante quadro di sinergie che vedrà uniti in un unico contesto organizzativo, logistico e culturale unitario, i settori della chimica clinica, della diagnostica, della sanità, delle biotecnologie, dell'energia e delle utilities. Mentre procedono i preparativi per Rich-Mac e i suoi due saloni paralleli Aqua e Milano Energia, alle prese con le prime adesioni, la forza dell'integrazione che quest'anno caratterizzerà l'intera manifestazione trova ulteriori conferme nell'evento satellite Oilgas, *onshore, offshore, upstream, downstream Oil and Gas Exhibition*, che, assieme a Exprobitech e mosanEurosalute, andrà a completare l'offerta espositiva.

Oilgas è un'occasione per esporre le soluzioni più innovative delle tecnologie oil & gas: impianti, strumenti, tecnologie per la ricerca, l'estrazione, il trasporto, lo stoccaggio, la raffinazione, la trasformazione, la distribuzione

a cura di Silvia Garbellini

Mentre proseguono i preparativi per il prossimo Rich-Mac di novembre, inizia a delinearsi il panorama dei convegni che andranno ad arricchire lo spazio espositivo, contribuendo a fare di questa fiera l'appuntamento dell'anno in Europa per tutti gli operatori dei settori interessati. Presentato l'evento satellite dedicato alle tecnologie per l'Oil & Gas.

del petrolio e del gas metano. In quest'ambito, in sessioni convegnistiche, verranno approfondite tematiche relative all'esplorazione e produzione; gestione dei giacimenti petroliferi; *deep-water operating*; salute e sicurezza; ambiente e sviluppo sostenibile; evoluzione del mercato del gas; convergenza di gas ed elettricità.

Focus su Energia e Ambiente

Lo spazio espositivo di Rich-Mac, Milano Energia e Aqua e degli eventi satellite verrà arricchito da sessioni convegnistiche in collaborazione con le più autorevoli associazioni tecnico-scientifiche come Fast (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche), Aidic (Associazione Italiana di Ingegneria Chimica), Aper (Associazioni dei Produttori di Energie Rinnovabili), Anit (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico), Ais (Associazione Italiana Strumentisti), Inca (Consorzio Interuniversitario "La Chimica per l'ambiente"), Federchimica, Opet (Organizzazione Europea per la Promozione delle Tecnologie Energetiche), Sci (Società Chimica Italiana), Isa (Instrumentation, Systems and Automation Society), Tecnoalimenti, Fondazione Megalia, ... Proprio a quest'ultima è affidata l'organizzazione del 2° *Convegno Internazionale Energia e Ambiente* nell'ambito di Milano Energia, organizzato a tavole rotonde, in collaborazione con importanti attori in campo energetico, come il Ministero delle Attività Produttive e dell'Ambiente, Assocarboni, Enel, la Comunità Europea...

Tra i temi più dibattuti a Milano Energia 2003 troveranno ampio spazio le indicazioni del 6° Programma Quadro Ue relative a fonti di energia nuove e rinnovabili, carburanti alternativi, efficienza energetica negli edifici, celle a com-

bustibile, tecnologie per l'uso dell'idrogeno come vettore energetico, concetti nuovi ed avanzati per l'uso dell'energia fotovoltaica, utilizzazioni avanzate della biomassa, centrali alimentate con combustibili fossili meno inquinanti, automazione degli impianti, controllo dei processi produttivi e distributivi...

L'ambiente sarà anche al centro del convegno "*Ingegneria e Chimica per l'ambiente. Pop's, diffusione nell'ambiente, loro controllo e tecnologie di abbattimento*" organizzato nell'ambito Rich-Mac dal gruppo di lavoro "Diossine" dell'Aidic, da Inca e dalla Sci (Sezione Lombardia e Divisioni di Chimica ambientale e Spettrometria di Massa). In questa occasione si parlerà di tossicità, epidemiologia, norme nazionali ed internazionali e nuove tecnologie; fonti di inquinamento, equilibri di ripartizione, bilanci alimentari; catalisi e meccanismi di reazione, processi di trattamento rifiuti, fanghi e sedimenti, biorisanamento, metodologie di controllo delle emissioni: inceneritori, impianti chimici e siderurgici, termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani, tecnologie di produzione di energia elettrica da rifiuti; metodologie di controllo: campionamenti, trattamento dei campioni, separazione delle classi di microinquinanti, metodi di misura, apparecchi d'analisi.

Tra i convegni già in fase di definizione segnaliamo inoltre il tradizionale appuntamento con Atb, evento di livello internazionale per la biochimica clinica; come pure il convegno sul monitoraggio in campo nutrizionale, organizzato da Tecnoalimenti. Il panorama degli incontri al prossimo Rich-Mac si preannuncia quindi ricco di interessanti tematiche che costituiranno un motivo di attrazione per gli operatori del settore, che anche quest'anno, dopo il successo dei convegni della scorsa edizione, si prevedono numerosi.