



Notizie da e per il mondo della strumentazione e dell'automazione a cura del G.I.S.I. - Associazione Imprese Italiane di Strumentazione
20134 Milano, Via Console Flaminio, 19 - Tel. 02 21591153 - Fax 02 21598169
Sito Internet: www.gisi.it - E-mail: gisi@gisi.it

NUOVE ADESIONI

Elenchiamo le numerose aziende che recentemente hanno aderito al G.I.S.I. ed esprimiamo la più viva soddisfazione per queste nuove adesioni, che confermano la continua espansione della nostra Associazione. Ringraziamo tutti per l'apprezzamento che hanno così dimostrato per la nostra attività e per la fiducia che ripongono in quella futura.

ATEX SAFETY SERVICE Sas	<i>Crema</i>
BETA NIT Srl	<i>San Rocco al Porto (LO)</i>
CARLO ERBA REAGENTI SpA	<i>Rodano (MI)</i>
EUROSERVICE Srl	<i>Genova</i>
HELLMA ITALIA Srl	<i>Milano</i>
IBAX Scarl	<i>Cremona</i>
NORTHON M.C. Srl	<i>Milano</i>
STUDIO TECNICO ERBA	<i>Lissone (MI)</i>
THEMIS Srl	<i>Torino</i>
VISION AUTOMATION Srl	<i>Cesano Boscone (MI)</i>
WONDERWARE ITALIA SpA	<i>Gallarate (VA)</i>

IL G.I.S.I. SARA' PRESENTE a INTEL 2005, Mostra-Convegno Internazionale di elettrotecnica, elettronica, automazione e sicurezza, con un proprio stand - Fiera Milano 17-21 maggio

Per gentile concessione di Fiera Milano Tech, la nostra Associazione avrà un proprio stand (**H15, Pad. 19**) dove presenterà le sue pubblicazioni: Annuario, Notiziario mensile, volumi tecnici della collana "I quaderni del G.I.S.I." e l'Osservatorio sull'andamento del mercato dell'automazione e strumentazione industriale, civile, di laboratorio, delle reti di pubblica utilità e del traffico in Italia nel 2004.

Sarà gradita la visita dei vecchi e dei nuovi Soci G.I.S.I.

Indice

- Nuove Adesioni
- Il G.I.S.I. sarà presente a INTEL 2005 - Mostra-Convegno Internazionale di elettrotecnica, elettronica, automazione e sicurezza con un proprio stand - Fiera Milano 17-21 maggio
- FORTRONIC 2005 - Si conferma come il riferimento dell'electronic community - Padova 21-23 aprile
- Verbale riunione del Gruppo 1 G.I.S.I. "Strumentazione e sistemi di controllo e di sicurezza per l'industria" - 22 marzo 2005
- Convegno su "Tecnologie strumentali e loro applicazioni analitiche e biotecnologiche al RICH-MAC 2005" - Fiera Milano 5 ottobre 2005
- Verbale riunione del Gruppo 4 G.I.S.I. "Strumentazione scientifica e di laboratorio", 13 aprile 2005
- ANIPLA - Sezione di Milano: GdS su "La security nei sistemi di controllo ed automazione, nelle reti ed infrastrutture" - 12 maggio 2005 presso Microsoft - S. Felice-Segrate (MI)
- TIFQ - Istituto per la qualità igienica delle tecnologie alimentari
- NSTD - Network Service Technology Days Roma 8-9 e 10 giugno 2005
- Notizie dalle aziende associate
- Notizie dal mondo industriale

Periodico mensile
iscritto al N° 586 del
Registro della Stampa
del Tribunale di Milano
in data 13/07/1989

Direttore Responsabile:
A. Monari

Impaginazione e
Stampa: G.I.S.I.

Copia gratuita

FORTRONIC 2005 – Si conferma come il riferimento dell'electronic community - Padovafiere 21-23 aprile

La buona riuscita della manifestazione è stata sancita dai 3.800 operatori professionali, che si sono registrati durante i tre giorni, e dalla presenza di oltre 100 espositori, tra diretti e indiretti, che hanno appoggiato con fiducia ed entusiasmo le iniziative e le tematiche della manifestazione.

Allo stand collettivo G.I.S.I. di 64 mq. hanno partecipato le seguenti 12 aziende:

ASITA Srl
 A.T.C. Srl
 DSPM INDUSTRIA Srl
 F.LLI GALLI G. & P. Snc
 FLUIDELETTRO Sas
 MARIC Srl
 NEMOTO ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY N.E.T. Srl
 OMRON ELECTRONIC COMPONENTS EUROPE
 SERVITECNO Srl
 SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI Srl
 TECNOVA HT Srl
 THERMITALIA Srl

Fortronic 2005 si è contraddistinto soprattutto per il forte spirito innovativo e il ricco calendario convegnistico. Ogni giornata della manifestazione si è caratterizzata per l'approfondimento di tematiche specializzate, e questo è stato il motivo del successo di partecipazione dell'*Electronic Forum*.

Giovedì 21 Aprile – **Innovation day** - dedicato a Università, spin-off, progettisti;

Venerdì 22 Aprile – **Production day** - dedicato a Contract Manufacturer, tecnici, PMI;

Sabato 23 Aprile – **Distribution day** - dedicato a distributori e buyer.

Le imprese del mondo dell'elettronica, soprattutto se di piccola e media dimensione, devono massimizzare e garantire i risultati dei loro investimenti, utilizzando al meglio le competenze disponibili sul mercato. Fortronic si è confermato il punto di riferimento per affrontare le problematiche di maggiore attualità, come quelle legate al senza piombo e alle normative ambientali e per conoscere e analizzare gli sviluppi tecnologici e i prodotti più innovativi, dagli Asic e gli Fpga ai Sensori wireless.

Il successo riscosso dalla programmazione convegnistica è dimostrato dai numeri e dalla professionalità dei partecipanti.

Nel corso della prima giornata più di 400 persone hanno partecipato agli incontri dedicati alle tematiche dell'innovazione; interesse particolare si è riscontrato per il convegno rivolto ai **Sensori wireless**, interpretati nell'ottica che va dall'idea alla produzione, attraverso i pregevoli interventi di Accent e Reicom che si è concluso con l'assegnazione dei **Design-In Award**, i premi per la progettazione.

Il Production Day, la giornata dedicata alla problematica dei Rohs e dei RAEE ha confermato l'attualità dell'argomento sviluppato nell'ambito di due convegni.

Il primo dedicato al **Lead Free**, ha visto oltre 320 presenze di chi era interessato sia a una migliore comprensione delle normative che ad approfondire il discorso tecnologico.

Ottima anche la partecipazione all'incontro dedicato alla direttiva RAEE cui sono intervenuti circa 170 persone per discutere dei sistemi operativi per la corretta gestione dei rifiuti elettrici ed elettronici.

Da segnalare, tra le aree dimostrative la perfetta riuscita della **POL**, una linea di produzione completa e funzionante, composta da apparecchiature tecnologicamente all'avanguardia, che ha realizzato, per un pubblico estremamente interessato, una semplice agendina elettronica prodotta senza piombo in maniera ecocompatibile.

VERBALE RIUNIONE DEL GRUPPO 1 G.I.S.I. “Strumentazione e sistemi di controllo e di sicurezza per l’industria” – 22 marzo 2005

Presenti: ATC (Claudio Caroli); EMIT-LAS (Sebastiano Ferraris); GEFRAN (Dino Maffei); OMRON ELECTRONIC (Francesco Bellomo – Segretario).

Coadiutore: Piero G. Squizzato

Assente giustificato: Raffaele Calcagni (ASCON).

Il Segretario (Francesco Bellomo), apre la riunione e convalida il seguente ordine del giorno:

- 1) Relazione del Presidente sul Consiglio Direttivo del 22/02/05 e disponibilità fondo spese;
- 2) Azioni coordinate con C.d.L. Acqua per linee guida IPPC (InstrumentBREF);
- 3) Prossime fiere e mostre:
 - Microelettronica – VI (5-7 maggio 2005)
 - Intel – MI (17-21 maggio 2005)
 - Bimec – MI (5-8 ottobre 2005) preparazione Convegno su “Sensori e Automazione per macchine”;
 - Vitrum – MI (5-8 ottobre 2005)
 - Cibus Tech – PR (18-22 ottobre 2005) partecipazione collettiva;
 - Telecontrollo – GE (20-21 ottobre 2005);
 - Tecnargilla 2006 RI
- 4) Azioni per motivare gli aderenti al Gruppo;
- 5) Relazione del segretario sull’incontro per la Direttiva WEEE;
- 6) Varie ed eventuali.

1) **Il Segretario**, in mancanza del Presidente, invita il Coadiutore ad esporre quanto deliberato dal Consiglio Direttivo sulle attività dei Gruppi. La proposta più interessante è la dotazione di un fondo spese per le attività del Gruppo, fissato in € 1.500, da utilizzare entro il 2005. Tutti gli appartenenti al Gruppo 1 sono invitati a suggerire iniziative per l’utilizzo di questo fondo.

2) **Linee guida per IPPC** - Il Coadiutore informa di aver preso contatto con il Coordinatore del Comitato di Lavoro Acqua (Alberto Casiraghi) per le misure da effettuare sugli scarichi. Viene poi descritto dal Coadiutore l’impianto di termovalorizzazione presso la Cartiera Burgo di Mantova, operativa dal 2001, che , alimentato dai fanghi della disinchiostrazione, produce energia elettrica (4 Mw). Assocarta sta sollecitando le cartiere ad adottarlo per ridurre i rifiuti solidi.

3) **Prossime fiere e mostre** – Sono state esaminate le manifestazioni di interesse dei Soci tra quelle elencate. La Vitrum è critica nella tempistica, in quanto si svolge nello stesso periodo di Bimec e Rich Mac. L’organizzazione delle partecipazioni collettive alle fiere sta migliorando, anche per il supporto che si è ottenuto dagli allestitori nello sviluppo di stand modulari che possono soddisfare le necessità dei Soci e per il possibile riutilizzo. Il Convegno G.I.S.I. organizzato dal Gruppo 1 per il Bimec, ha raggiunto l’adesione di 7/8 Soci (Ascon, Omron, Masautomazione, Eurotron, ATC, G.I.S.I. – Brunelli, Gefran, Schneider).

4) **Azioni per motivare gli aderenti al Gruppo** – I Soci che hanno aderito al Gruppo 1 sono finora oltre 60, un elenco delle persone di riferimento è stato distribuito ai presenti, con richiesta di contattarli per la prossima riunione.

5) **Direttiva WEEE** – Il Segretario ha illustrato lo stato delle direttive 2002/96/CE e 2002/95/CE per “RAEE e RoHS”, così come presentate durante il Convegno del 9 marzo 2005, organizzato da ANIE. Le direttive non sono ancora state recepite; c’è la richiesta di Anie per la proroga di un anno. Per l’attuazione, il Ministero dell’Ambiente dovrebbe designare due associazioni d’impresa per le verifiche (Ecolight ed Ecolamp).

Una copia delle linee guida sulle direttive è disponibile in sede. Nel sito www.anie.it è descritto il Convegno.

6) Varie ed eventuali - Viste le attività in essere, non sono state presentate nuove proposte.

Prossima riunione – Il prossimo incontro è stato programmato per le ore 14.30 del 24 maggio 2005 (martedì) presso la sala riunione del G.I.S.I. in Via Console Flaminio, 19 – Milano.

CONVEGNO su “Tecnologie strumentali e loro applicazioni analitiche e biotecnologiche al RICH-MAC 2005” – Fiera Milano 5 ottobre 2005

Il G.I.S.I. - Associazione Imprese Italiane di Strumentazione – in collaborazione con la rivista LABORATORIO 2000 e sotto l’egida di FIERA MILANO TECH promuove, in occasione del RICH - MAC 2005, il Convegno:

“Tecnologie strumentali e loro applicazioni analitiche e biotecnologiche al RICH-MAC 2005”

Il Convegno è riservato alla presentazione, da parte degli espositori, di comunicazioni riguardanti aspetti tecnologici ed applicativi di carattere innovativo relativi alla strumentazione oggetto della manifestazione.

Gli espositori potranno presentare un massimo di due titoli, accompagnati da un riassunto, che verranno valutati da una apposita commissione designata dai promotori.

Il Convegno si terrà nella giornata di mercoledì 5 Ottobre 2005 presso il Centro Congressi di FIERA MILANO con accesso sia dai padiglioni espositivi sia dall’ingresso di via Gattamelata.

La durata di ogni comunicazione è prevista in 30 minuti, comprensivi di dibattito.

Le lingue ufficiali del Convegno saranno italiano ed inglese, senza traduzione simultanea.

In base al numero di comunicazioni presentate, i promotori si riservano la facoltà di realizzare due sessioni parallele, strutturate con contenuti il più possibile omogenei.

Nel caso di notevole eccedenza di titoli rispetto ai tempi previsti, i promotori richiederanno agli espositori di ridurre ad una le comunicazioni proposte.

Gli interessati dovranno far pervenire alla Segreteria G.I.S.I. i titoli, accompagnati dal nome del relatore e da un abstract, entro e non oltre il 31 Maggio 2005.

Entro la fine del mese di Giugno verrà definito il programma finale in modo da permettere un’opportuna diffusione e promozione dell’evento.

Per qualsiasi informazione e delucidazione, si prega di mettersi in contatto con la Segreteria G.I.S.I. ai seguenti recapiti:

Tel. 02 21591153, Fax 02 21598169, E-mail: gisi@gisi.it

Nel ricordare che il Convegno è riservato esclusivamente alla presentazione di comunicazioni dei soli espositori al RICH - MAC, si pregano gli interessati di voler provvedere alla loro iscrizione alla Mostra il più celermente possibile.

VERBALE RIUNIONE DEL GRUPPO 4 G.I.S.I. “Strumentazione Scientifica e di laboratorio” – 13 aprile 2005

La riunione si è svolta presso la sala alfa della sede sociale G.I.S.I., via Console Flaminio, 19 Milano alle ore 12.00 con argomento i Convegni in ambito RICH-MAC 2005, AQUA 2005, Milano Energia 2005.

Sono presenti:

<i>M. Di Rosa</i>	Analytical Control
<i>S. Di Stefano</i>	Bruker Group
<i>D. Grassi</i>	Fiera Milano Tech
<i>A. Monari</i>	G.I.S.I.
<i>N. Oddo</i>	Horiba Jobin Yvon
<i>C. Piccinini</i>	Perkin Elmer Italia
<i>G. Scozzesi</i>	Thermo Electron
<i>E. Varricchione</i>	Fiera Milano Tech

Per quanto riguarda i Convegni di Rich-Mac, segnaliamo che per questa edizione gli eventi si svolgeranno nel Centro Congressi di Fiera Milano (Pad. 17).

La proposta convegnistica di G.I.S.I. per RICH-MAC 2005 è così articolata:

- **Proposta specifica per Milano Energia 2005**

Titolo: "Stato dell'arte della strumentazione di misura e controllo nel settore dell'energia"

data: 5 ottobre 2005

- **Proposta specifica per AQUA 2005**

Titolo indicativo: "Misura, controllo e ottimizzazione: la nuova era nell'industria delle acque"

data: 7 ottobre 2005

- **Proposta specifica per Rich Mac 2005**

Titolo: "Tecnologie strumentali e loro applicazioni analitiche e biotecnologiche al RICH-MAC 2005" in collaborazione con la rivista Laboratorio 2000

data: 5 ottobre 2005.

Il programma dettagliato dovrà essere pronto entro fine luglio.

Per quanto riguarda, infine, gli aspetti inerenti le aree espositive, il tema sarà approfondito con la Signora Odilia Gagliardi, responsabile manifestazioni ed eventi Italia di Fiera Milano Tech.

La prossima riunione viene fissata per mercoledì 4 maggio, alle ore 12.00, presso la sede di Fiera Milano Tech, in via Gattamelata, 34.

ANIPLA – Sezione di Milano: GdS su “ La security nei sistemi di controllo ed automazione, nelle reti ed infrastrutture” – 12 maggio 2005 presso Microsoft S. Felice- Segrate (MI)

La Cybersecurity è uno degli aspetti al momento più dibattuti nei sistemi informatici. Le stesse tecnologie informatiche (infrastrutture di rete, server ecc.) ormai sono utilizzate anche dai sistemi di controllo ed automazione, ed utilizzate in fabbrica e nelle infrastrutture ove i livelli di rischio, le minacce, le vulnerabilità, gli incidenti sono di diverso tipo e con possibili conseguenze ben diverse da quelle del tradizionale ambiente ICT.

In alcuni paesi il tema della Security è molto sentito a causa di incidenti precedenti con conseguenze non trascurabili e per la criticità di certi obiettivi/impianti, a volte considerati anche obiettivi terroristici: pensiamo a sistemi di controllo di acquedotti, di

depuratori acque, di reti di distribuzione gas, elettricità, infrastrutture come Telecom, aeroporti, ospedali, reti ferroviarie, sale di controllo per traffico su strada, centrali elettriche, piattaforme e raffinerie in aree popolate, impianti con lavorazioni pericolose. Ci sono spesso sostanziali differenze tra infrastrutture IT e reti in ufficio e in fabbrica: a questo riguardo diverse associazioni internazionali hanno iniziato ad occuparsi dell'argomento ed alcuni standard sono già stati pubblicati.

In questa Giornata di Studio, per la prima volta in Italia, si cercherà di affrontare questo argomento: dopo una introduzione al tema con accenni alle analisi e ricerche di mercato, verranno presentati casi ed esperienze, metodologie per affrontare il tema della Security. Si parlerà inoltre di normative, standard industriali ed internazionali e tecnologie.

Coordinatori:

Mario Amadei - Polimeri Europa

Enzo Maria Tieghi - Vision Automation

Per ulteriori informazioni e modalità di partecipazione, si prega di contattare la Signora Gabriella Porto – ANIPLA – P.le Morandi, 2 Milano - tel. 02 76002311, fax 02 7613192, e-mail: anipla@anipla.it

TIFQ – Istituto per la qualità igienica delle tecnologie alimentari

E' datata febbraio 2005 la costituzione ufficiale di TIFQ – Istituto per la Qualità Igienica delle Tecnologie Alimentari, atto al rilascio dell'attestazione di conformità igienica.

Promosso da Assofoodtec (Associazione Italiana Costruttori Macchine, Impianti, Attrezzature per la Produzione, la Lavorazione e la Conservazione Alimentare) in collaborazione con ASA (Azienda Servizi ANIMA), l'Istituto ha sede in Milano, via Scarsellini 13.

Presidente dell'Istituto è Emilia Arosio, già Presidente Assofoodtec.

Direttore dell'Istituto è Riccardo Giambelli.

E-mail: tifq@anima-it.com - Tel. 02 4518562.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare: Maria Grazia Persico - Ufficio Stampa Assofoodtec MGP Srl – Via Rizzoli 49 - 20132 Milano, tel. 335 6469568 – fax 02 2591392, e-mail: assofoodtec@mgpcomunicazione.it

NSTD – NETWORK SERVICE TECHNOLOGY DAYS

Roma 8-9 e 10 giugno 2005

Nei giorni dall'8 al 10 giugno 2005 l'Hotel Melia Villa Aurelia di Roma ospiterà la terza edizione degli NSTD (Network Services Technology Days).

Promossa da IATT (Italian Association for Trenchless Technology) la manifestazione si pone come obiettivo quello di offrire ai visitatori l'opportunità di assistere al funzionamento di macchinari durante dimostrazioni pratiche in loco, conoscere le nuove tecnologie ed i materiali di posa/manutenzione, capire le tecniche di riutilizzo di infrastrutture interrato (per telecomunicazioni, energia, acqua, fognature e gas), apprendere le potenzialità delle tecnologie no-dig, gli aspetti economici e di impatto ambientale.

Attraverso una serie di simulazioni di interventi, effettuati dal vero da diverse aziende del settore (italiane e straniere) in appositi spazi dimostrativi, sarà possibile vedere in opera le macchine e gli strumenti durante le procedure innovative di utilizzo del no-dig.

A corollario della manifestazione, l'organizzazione di un seminario di natura tecnico-politica e un corso di formazione avente per tema "L'applicazione delle tecnologie trenchless nella posa e gestione delle reti di servizi".

Per ulteriori informazioni si prega di contattare: Ufficio Stampa IATT – Maria Grazia Persico tel. 335 6469568 – e mail: mgp@iatt.it

NOTIZIE DALLE AZIENDE ASSOCIATE

A.T.C. Srl – Milano

Soluzioni avanzate high tech per l'impresa e l'industria

Programma Corsi di Formazione 2005

Comunicazione

- 14.00 - 19.30 Attraverso i nostri sensi scopriamo i nostri canali di comunicazione e strategie mirate
- 14.00 - 19.30 Stili di comportamento
- 14.00 - 19.30 Comunicazione mirata
- 9.00 – 19.00 La mimica e il linguaggio del corpo
- 9.00 – 19.00 Tecniche e Strategie di vendita
- 9.00 – 19.00 L'Uomo e attraverso il mondo Animale
- 9.00 – 19.00 L'arte della gestione
- 9.00 – 17.00 Analisi transazionale
- 9.00 – 19.00 La piramide delle motivazioni
- 9.00 – 19.00 Come relazionare in pubblico

Consulenze personalizzate e corsi mirati

WEB – Comunicare e Risparmiare

- 14.00 – 19.30 Internet – Comunicazione e Marketing
- 14.00 – 19.30 Internet e vendita tradizionale
- 14.00 – 19.30 Internet – acquisti e supply chain
- 9.00 – 19.00 Come fare e-commerce
- 9.00 – 19.00 Web e business
- 14.00 – 19.30 Ottimizzazione processi interni
- 9.00 – 19.00 Il sito ottimale per la vostra Azienda

Consulenze personalizzate e corsi mirati

Comunicazione Informatica per PMI

- 14.00 – 18.00 Il Personal Computer e i Software per le attività
- 9.00 – 12.00 Wordprocessor dalla teoria alla pratica
- 9.00 – 12.00 Fogli elettronici dalla teoria alla pratica
- 14.00 – 18.00 Software grafici utilizzo semplificato
- 9.00 – 18.00 Personalizzare il catalogo prodotti
- 9.00 – 18.00 Gestione documentazione automatica e QA
- 9.00 – 18.00 Report, relazioni, analisi e grafici e QC
- 9.00 – 18.00 Pagine web e posta elettronica

D.Lgs 196/2003 Legge Privacy

- 14.00 – 18.00 Dati sensibili, dati personali, misure preventive e idonee

Consulenze personalizzate e corsi mirati

Progettazione Impianti Industriali

- 9.00 – 13.00 Indirizzi generali e discipline sinergiche

Consulenze personalizzate e corsi mirati

Comunicazione e Sicurezza negli ambienti di lavoro – Legge 626/94

- 14.00 – 18.00 Valutazione del rischio negli uffici
- 14.00 – 18.00 Il rumore
- 14.00 – 18.00 L'incendio
- 9.00 – 18.00 Informazione e formazione per la sicurezza
- 9.00 – 18.00 Rischio biologico nell'ambiente di lavoro
- 14.00 – 18.00 Rischio chimico nell'ambiente di lavoro
- 9.00 – 12.00 Soccorso

9.00 – 18.00 Valutazione del rischio negli ambienti di produzione e manifattura

9.00 – 18.00 La relazione del rischio

Consulenze personalizzate e corsi mirati

SERVITECNO Srl – Cesano Boscone (MI)

ISPE Italia (International Society for Pharmaceutical Engineering) organizza a Roma e a Milano due giornate di Studio dal titolo:

Computer System Validation: Regolamentazione e aggiornamenti per la compliance.

E. M. Tieghi, amministratore delegato di Servitecno sarà il moderatore degli eventi ISPE in programma:

- il **5 Maggio 2005** presso *l'Hotel Selene di Pomezia*
- il **19 Maggio 2005** presso il *Doria Grand Hotel di Milano*

Dieci anni fa veniva pubblicata, proprio grazie ad un'iniziativa guidata da ISPE, la prima versione delle GAMP (Good Automated Manufacturing Practices) che hanno stabilito il punto di convergenza per tutte le attività di convalida dei sistemi computerizzati utilizzati nell'industria del Life Science (Pharmaceuticals, Medical Devices, etc.).

Nel frattempo le GAMP sono arrivate alla quarta versione e oggi rappresentano una serie di documenti che sono considerati uno standard di riferimento da parte degli utenti, vendor ed enti di regolamentazione.

La sezione italiana di ISPE ritiene doveroso fare il punto sull'argomento convalida dei sistemi computerizzati (ormai utilizzati in ogni ambito GxP) in quanto sempre più pervasivi in ogni attività aziendale.

ISPE ha quindi selezionato una serie di specialisti e chiesto loro di illustrare i diversi aspetti della convalida, tenendo ben presente gli ultimi pronunciamenti degli enti di regolamentazione e i trend dell'industria.

Dopo una doverosa introduzione anche per i non esperti, gli argomenti trattati copriranno le diverse aree della convalida dei sistemi computerizzati utilizzati nell'industria del Life Science. Il programma e il modulo per iscriversi sono disponibili all'indirizzo: www.ispe.org/italy/pages/pdf/Giornate%20di%20Studio%20-%20ISPE.pdf

Ulteriori informazioni sull'evento e sulle soluzioni software proposte da **Servitecno** per lo sviluppo di applicazioni pienamente conformi ai requisiti delle normative delle industrie regolamentate sono disponibili sul sito di Servitecno, all'indirizzo: www.servitecno.it/prodotti/intellution2.asp?keyframesx=548&keyframeup=53

Sul sito di **Servitecno** (www.servitecno.it) sono inoltre disponibili le guide per la progettazione, lo sviluppo e la documentazione per la convalida delle applicazioni di controllo per la produzione di farmaci: le guide in formato elettronico possono essere richieste all'indirizzo di posta elettronica: 21cfr11@servitecno.it

THEMIS Srl – Torino

Profilo aziendale

Themis Srl ha lo scopo di sviluppare e fornire prodotti e servizi connessi con le **Misurazioni e la Gestione in qualità degli strumenti di misura.**

Ricerca, sviluppo e configurazione dei prodotti e dei servizi proposti al mercato costituiscono il frutto di competenze ed esperienze professionali ultra-ventennali delle risorse umane di Themis.

In Themis sono infatti presenti competenze provenienti dai settori dell'industria manifatturiera e dei servizi, della ricerca metrologica e dei sistemi di accreditamento dei laboratori di taratura e degli organismi per la certificazione delle aziende.

Il proprio *know-how* è maturato sia realizzando progetti per primarie aziende, quali ad esempio CTG-Italcementi, Piaggio Aeroindustries, Abbott, Nuovo Pignone e Magneti Marelli, sia sviluppando prodotti software specifici per i Centri di taratura accreditati dal SIT (Servizio di taratura in Italia) e per Laboratori di misura industriali. Tali prodotti sono attivi in più di 30 Centri SIT, in Istituti Meteorologici Primari e Politecnici e in varie aziende.

Inoltre, Themis dispone di una competenza ed esperienza unica per la misura industriale del gas naturale, maturata da personale che ha operato per molti anni in attività ai massimi livelli nel settore.

Themis collabora con l'Università degli Studi di Cassino e con gli Istituti Metrologici Primari sia come fornitore di *soluzioni software* sia per la progettazione e la realizzazione di *sistemi informativi*, basati su *Office, Web* e/o *Wireless Technology*, riguardanti gli ambiti *industriale, ambientale e metrico-legale*.

Themis opera affinché il trasferimento al mercato delle proprie soluzioni innovative costituisca un *reale valore aggiunto al business dei propri Clienti*.

Le linee del prodotto e servizi comprendono:

- **Prodotti e Servizi di net-sourcing** per la gestione in qualità degli strumenti di misura e delle prove.
- **Prodotti e sistemi** per l'acquisizione, la gestione dei dati di misura e di prova.
- **Prodotti e Servizi di metering** nella misura industriale del gas naturale.
- **Servizi di consulenza e formazione su:**
 - Misura industriale del gas naturale;
 - Gestione in qualità degli strumenti di misura;
 - Organizzazione e gestione laboratori di prova;
 - Validazione dei software connesso alla misura ed alle prove.

NOTIZIE DAL MONDO INDUSTRIALE

COMMESSA EGL PER ANSALDO: UNA CENTRALE DA 540 MLN DI EURO

Decolla il piano della svizzera Egl per la costruzione di un parco centrali in Italia.

Il gruppo di Zurigo ha infatti affidato ad Ansaldo Energia la realizzazione del primo dei quattro impianti in programma.

Si tratta della centrale a gas naturale a ciclo combinato, con una potenza di 760 megawatt, che sorgerà a Sparanise, in provincia di Caserta, e che comporterà un investimento di 540 milioni. Il progetto di Sparanise, finanziato per 453 milioni da un pool di undici banche, vede affiancata a Egl la multiutility emiliana Hera, cui farà capo una quota del 15% dell'impianto.

Nella località campana i cantieri sono già stati avviati, così come a Ferrara, dove sorgerà il secondo impianto che vede in joint-venture Egl (49%) con Enipower (51%).

Le altre due centrali saranno ubicate a Rizziconi (Reggio Calabria) e a Salerno.

Per questi due impianti, il gruppo elvetico sta ultimando un giro d'orizzonte per individuare partner di minoranza.

Per le quattro centrali Egl investirà complessivamente un miliardo di euro, contando di poter disporre di una capacità produttiva di 2mila megawatt, pari a una produzione di elettricità per 15 miliardi di kilowattora.

CON "CALTACITY" PARTE PROGETTO DA 600 MLN DI EURO

Decolla a Sesto San Giovanni (Milano) il piano da 600 milioni di euro elaborato dal gruppo Caltagirone, per il recupero e il rilancio dell'area degli ex impianti meccanici e siderurgici Falk, dismessi ormai da anni. Il cantiere del primo lotto è ormai a buon punto.

I battenti saranno ufficialmente aperti entro l'estate o al massimo in settembre. Comunque, l'avvio del centro commerciale Vulcano segna la realizzazione piena della prima fase del progetto.

Per il completamento ci vorranno 7-8 anni, ma se le condizioni dei mercati e di quello immobiliare in particolare saranno favorevoli, i tempi potranno essere anche più rapidi.

Il gruppo Edoardo Caltagirone (progetti per 2,5 milioni di metri cubi considerando Roma, Taranto, America centrale e aree minori, accanto ai piani di sviluppo di una catena alberghiera ed un network tv) ha stimato dunque un investimento di oltre 190 milioni di euro per realizzare, nell'ambito del primo lotto un progetto per l'ex area Falk, il centro commerciale-polifunzionale Vulcano.

Il centro Vulcano conta un'area commerciale di 50mila metri quadrati su due livelli, che ospiterà un ipermercato alimentare e circa 180 negozi specializzati. Nell'ambito della stessa struttura sono poi previste due strutture di tipo alberghiero (un hotel e un relais), un centro congressi e una torre destinata a uso uffici. Vulcano (che a regime dovrebbe dar lavoro a circa 1.500 persone) farà dunque da apripista all'intero polo Caltacity, che ha mosso i primi passi una quindicina di anni fa con l'acquisizione delle prime aree da parte di Caltagirone e la redazione dei progetti da parte degli architetti Vittorio Gregotti e Carlo Fegiz. Il secondo lotto sarà costituito da un parco scientifico-tecnologico per un investimento di oltre 60 milioni di euro.

Gli interventi successivi, per 130 milioni e 170 milioni di euro circa riguarderanno la realizzazione di strutture residenziali, direzionali, aree attrezzate per attività sportive e ricreative.

ROMA SCEGLIE I BUS DELL'IVECO

Irisbus Iveco la Società del Gruppo Fiat ha acquisito un ordine di 130 milioni di euro dall'ATAC, Agenzia per la mobilità del Comune, per la fornitura di quattrocentosettanta autobus. La prima maxicommissa, che ha premiato il modello City Class Cursor Cng, prevede la fornitura di 400 veicoli urbani, alimentati a metano, per complessivi 117 milioni di euro. Il secondo bando vale 70 autobus corti, pari ad altri 13 milioni di euro. Irisbus ha battuto sia l'italiana BredamenariniBus che la tedesca Evobus di Daimler-Chrysler, che rappresenta i marchi Mercedes Benz e Setra.

E' risultata prima in entrambi i lotti nel punteggio tecnico e prima per l'offerta economica per i bus a metano. Con l'aggiudicazione di ieri, il Comune di Roma ha compiuto un ulteriore passo verso la "metanizzazione" di un terzo della flotta di autobus impiegata per la rete del trasporto cittadino.

SAIPEM SI AFFIANCA A BP PER IL GAS IN INDONESIA

Il gigante petrolifero britannico BP ha siglato un contratto con l'americana Kellogg, Brown and Root e l'italiana Saipem per il progetto di estrazione del gas naturale liquefatto a Tangguh, nella provincia di Papua. Il contratto principale va alla società Usa controllata da Halliburton, mentre Saipem ha vinto il contratto per la costruzione delle installazioni e tubature offshore.

Lukman Mahfoedz, vice presidente di BP per Tangguh Lng, non ha rivelato il valore complessivo dei contratti, ma lo scorso gennaio aveva detto che l'operazione valeva 2,3 miliardi di dollari. L'impianto di Tangguh dovrebbe iniziare la produzione nel 2008, e si calcola che avrà una capacità pari al 6% dell'attuale domanda mondiale di gas naturale.

TIRRENO POWER LANCIA UN PIANO DA 900 MNL DI EURO

Piano di investimento da 900 milioni di euro per Tirreno Power, la joint venture fra Energia Italiana e Eblacea che, nel novembre del 2002, ha rilevato Interpower, la terza Genco dismessa dall'Enel. Obiettivo della società, cui fanno capo le centrali di Vado Ligure, Napoli e Civitavecchia, è di elevare il livello produttivo da 1.050 a 3.450 Mw. Il piano prevede interventi di repowering sui tre impianti che saranno finanziati con 300 milioni messi a disposizione dagli azionisti, con 200 milioni dalla società stessa mediante generazione di cassa e per restanti 400 milioni da un pool guidato da Bnp e costituito da venti banche. A Civitavecchia, i gruppi ad olio combustibile saranno sostituiti da due cicli combinati di potenza complessiva di 1.200 Mw, di cui 800 in esercizio dal mese in corso e gli altri 400 a settembre prossimo. A Vado Ligure, due nuovi gruppi a ciclo combinato da 800 Mw prenderanno il posto di due gruppi a olio combustibile e affiancheranno, da marzo 2007, quelli a carbone esistenti. La riconversione della centrale di Vado ha preso corpo nei giorni scorsi con l'assegnazione di una commessa da 220 milioni ad Ansaldo Energia. A Napoli, infine, a gennaio del 2007, entrerà in esercizio un nuovo gruppo a ciclo combinato da 400 Mw in sostituzione degli attuali gruppi a olio combustibile.

VIA LIBERA ALL'OLEODOTTO DEI BALCANI

Bulgaria, Albania e Macedonia hanno dato il via libera ieri al progetto da 1,2 miliardi di dollari che prevede la costruzione di un oleodotto trans-balcanico. L'opera, lunga 912 chilometri, collegherà attraversando la Macedonia il porto di Burgas, sulle coste bulgare del Mar Nero, con il porto albanese di Valona, e permetterà di trasportare il petrolio russo e del Mar Caspio destinato ai mercati dell'Europa occidentale e del Nordamerica senza passare per lo stretto del Bosforo. Il memorandum trilaterale per la costruzione dell'oleodotto Burgas-Valona, l'ultimo atto formale prima dell'avvio dei lavori, è stato firmato a Sofia dai primi ministri di Albania, Macedonia e Bulgaria Fatos Nano, Vlado Buckovski e Simeone di Sassonia-Coburgo. L'oleodotto trans-balcanico la cui realizzazione è prevista a partire dal 2005, richiederà almeno tre o quattro anni, correrà lungo l'asse del Corridoio 8, il collegamento intermodale Ovest-Est, e ne diventerà una delle opere più significative. L'oleodotto fa parte di un progetto di più ampio respiro che prevede la realizzazione di tutta una serie di infrastrutture, tra cui la costruzione di un'autostrada tra il Mar Nero e la costa Adriatica e di una condotta per il gas, e la messa in posa di linee elettriche e di cavi a fibre ottiche. Il costo dell'opera sarà coperto da alcune compagnie petrolifere (Exxon Mobil e Chevron), dalla Export-Import Bank americana, dalla Bers e dalla Banca mondiale. Il progetto, che risale alla metà degli anni 90, ed era stato bloccato dalla rivolta albanese del '97 e dalla successiva guerra nel Kosovo, è della Ambo (Albanian Macedonian Bulgaria Oil), società americana legata alla multinazionale Halliburton. Lo studio di fattibilità, realizzato dalla società internazionale di engineering Brown&Root Ltd di Londra, prevede che Valona diventi uno dei più grandi terminal petroliferi dell'Europa.