

ABSTRACT DEL PROGETTO

Le Multinazionali

Rockwell Automation - Alcatel • Lucent - Microsoft

con il coordinamento della Società *AssiConsulting* di Brindisi, con l'apporto della rete territoriale delle organizzazioni aderenti, e con la preziosa collaborazione della *Cittadella della Ricerca e della Facoltà di Ingegneria Polo di Brindisi*, organizzano:

WORKSHOP Brindisi 2008

**Tecnologie per l'Automazione, Gestione e Controllo
in Banda Larga, Piattaforme Software**

Approfondimenti per la Rete Territoriale - Industria - PMI - Alta Formazione - Servizi

Rockwell Automation : leader nel mercato mondiale dell'Automazione Industriale, attraverso i marchi Allen Bradley e Rockwell Software,

Alcatel • Lucent : Leader mondiale nelle Infrastrutture di Telecomunicazioni e Soluzioni multimediali,

Microsoft : Colosso mondiale delle piattaforme software

organizzano sul territorio di Brindisi presso il Distretto Tecnologico *Cittadella della Ricerca* un Workshop informativo/formativo che rimarrà attivo con n. 6 sessioni bimensili per 3 mesi (mar-mag 2008).

L'azione d'approfondimento sul mondo dell'Automazione, sulle infrastrutture tecnologiche, l'Information Technology nuovi scenari di collaborazione tra aziende a partecipazione Pubblica e Privato, è rivolta al network territoriale delle Industrie, alle PMI, alle società di servizi per la Pubblica Amministrazione alle principali agenzie dell'Istruzione ed Alta Formazione presenti nel territorio.

CONTENUTO WORKSHOP

Il programma messo a punto prevede, una *Conferenza panoramica iniziale* e n. 6 *Sessioni di Lavoro*, realizzate in ambiente demo, in cui sarà possibile conoscere ed apprezzare gli elevati standard raggiunti da tali tecnologie e gli innumerevoli campi di applicazione nei settori industriale e terziario, e dei servizi a valore aggiunto.

Ogni Sessione di Lavoro sarà attrezzata per diffondere cultura ed aggiornamento tecnico, rispetto al più alto livello tecnologico oggi raggiunto, ed a valutare le applicazioni sempre più aperte, innovative e facilmente accessibili nel mondo del controllo integrato e distribuito, nei diversi settori di applicazione, al passo con le esigenze dipendenti dal continuo dinamismo del mercato.

Tecnici impiantisti, utilizzatori, società di servizi, professionisti e docenti di scuole tecniche e dell'Alta Formazione del network territoriale, potranno immergersi nelle tecnologie più aggiornate allo stato dell'arte, grazie all'interazione diretta con 3 Aziende Leader nel campo mondiale in questo settore.

OBIETTIVI RILEVANTI

Rinforzare la rete per l'innovazione e la conoscenza

Buona parte delle PMI del territorio provinciale hanno oggi i requisiti e la predisposizione ad essere maggiormente qualificate e specializzate, in questo settore, per raggiungere livelli di innovazione e competitività sul mercato, connesse all'esigenza di comunicare in banda larga con rapida migrazione al mondo

IP, che impone modifiche di approccio organizzativo sia nella aziende private che nel settore della Pubblica Amministrazione.

In tal senso l'innovazione e le competenze dovranno coinvolgere sempre di più anche le principali agenzie dell'Istruzione e dell'Alta Formazione del territorio quali ad esempio :

- la rete di scuole tecniche e professionali esistente nella Città Capoluogo e nei grandi comuni dell'entroterra che ospitano altrettante scuole tecniche.
- l'Università, protagonista chiave per tale sviluppo futuro
- i Centri di ricerca presenti nel territorio

fino a Tecnici e Funzionari delle P.A. oggi alle prese con intensi sforzi di ammodernamento, digitalizzazione ed informatizzazione delle infrastrutture tecnologiche e dei servizi.

In tal senso si pone la scelta di ospitare il Workshop in un "Contenitore" estremamente importante e rappresentativo come il **Polo Universitario della Cittadella della Ricerca** di Brindisi.

In sintonia con il trend di trasformazione in atto oggi, che va dalla visione dei "lavoratori della specialità" ai "lavoratori della conoscenza", ci si propone oltremodo di dare impulso alla realizzazione di progetti congiunti fra Scuole, Centri di ricerca, Università e PMI, per una sempre maggior integrazione fra le reti della formazione e ricerca ed il trasferimento tecnologico industriale ed aziendale.

Dalla formazione nelle tecnologie di base a quelle avanzate, nei settori della micro-elettronica, mecatronica, telecontrollo, telematica, gestione e controllo, erogazione di servizi VAS, che tanta parte svolgono nella ingegneria degli impianti e dei sistemi, oggi non solo nei settori tradizionali, ma anche nel settore terziario, civile, dell'agroalimentare, del packaging, ecc.

STRUMENTI

Il Laboratorio

Per ogni "Sessione di Lavoro" (ne sono previste n. 6) sarà attrezzato, in un'Aula della Facoltà di Ingegneria Gestionale della Cittadella della Ricerca di Brindisi, un "Laboratorio Demo Tematico" che si avvarrà di apparecchiature, dispositivi, componenti e ambienti software provenienti dell'universo dei prodotti Rockwell Automation - Alcatel Lucent - Microsoft.

Nel laboratorio si può:

- effettuare demo e simulare programmi per PLC comunemente usati nell'industria mediante l'uso di simulatori collegati a PC.
- realizzare sinottici dinamici per il controllo di impianti industriali.
- effettuare demo che prevedono l'uso di azionamenti elettronici per motori asincroni trifase e per motori brushless.
- acquisire le conoscenze necessarie per l'uso (on the field) dei più svariati sensori utilizzati nell'ambito dell'automazione secondo le specifiche norme di riferimento.
- acquisire nozioni per le normative legate alla sicurezza macchine e impianti, e le soluzioni di mercato ad oggi disponibili per soddisfare tali esigenze.
- Sperimentare la vasta gamma delle applicabilità, dal PLC alla Supervisione, al MES di Fabbrica.
- ecc.

PROGRAMMA

Conferenza di Apertura	
Relatori: Rockwell – Alcatel – Microsoft - Coordinamento: AssiConsulting	15/marzo/2008 Sabato Ore 9,30 – 13,30 (a seguire Buffet)

Sede : **Auditorium Cittadella della Ricerca** (previsti interventi di Enti / Autorità / Aziende)

Scopo :

- Presentazione del Workshop e Panoramica dello stato dell'arte tecnologico
- Le realtà (Rockwell – Alcatel Lucent - Microsoft) nel mondo e nei distretti industriali europei, italiani, ed in Puglia, comprensori di Taranto, Bari e Brindisi.
- Panoramica sulle più interessanti applicazioni nei settori Industria - Ambiente – Energia – Servizi

SESSIONI DI LAVORO	
<p>28 marzo</p> <p>Tecnologie di controllo negli Impianti di Processo</p> <p>PAC Logix - Networking - Batch</p> <p><i>Coordinatore della sessione:</i> F. Mazzetto Rockwell Automation</p>	<p>9 maggio</p> <p>Telecontrollo e Networking</p> <p>Tecnologie di comunicazione Rockwell Automation</p> <p><i>Relatori:</i> L. Garzone R. Motta Rockwell Automation</p> <p>Networking Cases</p> <p>G. Vanacore O. Telese Alcatel-Lucent L. Mirra Rockwell Automation</p>
<p>4 aprile</p> <p>Sicurezza Macchine & Impianti</p> <p>Normative e Soluzioni</p> <p><i>Relatore:</i> E. Merati Rockwell Automation</p> <p>Manutenzione e Analisi Vibrazionale con prodotti Dynamics (ENTEK)</p> <p><i>Relatori:</i> G. Manzini F. Mazzetto Rockwell Automation</p>	<p>23 maggio</p> <p>Soluzioni di Reti e Telecomunicazioni per le Pubbliche Amministrazioni</p> <p><i>Relatori:</i> S. Fogli V. Lecchi P. Caldera Alcatel-Lucent Docente Universitario UNIME L. Mirra Rockwell Automation</p>
<p>11 aprile</p> <p>Software HMI & MES</p> <p><i>Relatori:</i> M. Galano Rockwell Automation A. Cristoforetti Microsoft</p> <p>Smart metering & OSS</p> <p>G. Vanacore O. Telese Alcatel-Lucent</p>	<p>6 giugno</p> <p>Controllo Motori e Applicazioni</p> <p>Drives - Low Voltage - Medium Voltage - IMC</p> <p><i>Relatori :</i> D. Marazzini Rockwell Automation D. Scialdone Rockwell Automation</p>

Sede : Aula Informatica **Facoltà di Ingegneria** c/o **Cittadella della Ricerca - Brindisi**

Orario : Mattina/Pomeriggio ore 09.30 - ore 16.30
(pausa pranzo offerto dall'organizzazione ore 13,00)

SOGGETTI PARTECIPANTI

- **TECNICI IMPRESE COD ISTAT F 4531 (Installatori Imp. Elettrici)**
- **INGEGNERI**
- **PERITI ISCRITTI ALL'ALBO PROVINCIALE (Collegio di Brindisi)**
- **ARCHITETTI**
- **DOCENTI SCUOLE TECNICHE (Brindisi e Provincia)**
- **TECNICI E RESP. MANUTENZIONE GRANDI IMPRESE**
- **TECNICI PMI DI PRODUZIONE**
- **STUDENTI UNIVERSITARI POLO BRINDISI (Ing. Informatica e Gestionale)**
- **TECNICI E FUNZIONARI P.A.**