



AFFIDABILITÀ, MANUTENZIONE E SICUREZZA:

METODI DI ANALISI E GESTIONE



SUPSI

Scuola Universitaria Professionale
della Svizzera Italiana



Nell'ambito del MASTER in Affidabilità Manutenzione e Sicurezza del Politecnico di Torino,
si propone un seminario aperto al pubblico su:

ALARM MANAGEMENT

La razionalizzazione dei sistemi d'allarme e le sue applicazioni nell'esercizio e nella manutenzione dei sistemi complessi

Torino, 18 dicembre 2012

Aula MAGNA del POLITECNICO di TORINO, Sede Lingotto, Via Nizza 230, Torino

Il continuo aumento del grado di automazione degli impianti moderni e l'implementazione di sistemi di monitoraggio sempre più complessi ed avanzati, rendono necessario introdurre strategie efficaci ed efficienti di gestione delle informazioni disponibili sia in relazione alle specificità proprie di ciascun impianto sia in relazione alle capacità del personale che deve utilizzarle. L'ottimizzazione della gestione dei sistemi d'allarme rappresenta uno dei fattori chiave per garantire una conduzione sicura, produttivamente efficace ed appropriata di un sistema complesso.

Le soluzioni presentate sono direttamente rivolte al superamento del problema "troppi allarmi, tutti insieme" estremamente diffuso presso gli impianti complessi ad elevato grado di automazione di settori diversi (Oil&Gas, Energy, Chimico, Farmaceutico, Trasporti) e sono funzionali allo sviluppo ed all'ottimizzazione di sistemi di supporto decisionali fruibili ed efficaci per il monitoraggio, la supervisione e diagnostica remota di siti produttivi distribuiti.

Il seminario intende richiamare i concetti principali alla base delle *best practices* di settore e degli standard (EEMUA 191, ISA 18.02.2009, ecc.) presentare le soluzioni sviluppate, descrivere i risultati ottenuti ed i possibili sviluppi individuati durante due esperienze particolarmente significative maturate sul campo da parte di aziende del settore Energy.

PROGRAMMA

- | | |
|-------------|---|
| 8.45-9.00 | Registrazione |
| 9.00-9.15 | Presentazione del seminario - <i>A. Carpignano</i> - POLITECNICO DI TORINO, <i>E. Ovcin</i> - COREP |
| 9.15-10.00 | L'Alarm Management: finalità e standard internazionali – <i>F. Ganci</i> - POLITECNICO DI TORINO |
| 10.00-10.45 | La razionalizzazione dei sistemi d'allarmi. Strategia e metodologia applicativa. – <i>P. Tarasco</i> - RAMS&E |
| 10.45-11.00 | <i>Coffee Break</i> |
| 11.00-11.45 | Il progetto di Alarm Management presso la Centrale Edipower di Chivasso: motivazioni e risultati. <i>E. Garti, D. Torasso</i> – EDIPOWER |
| 11.45-12.30 | Advanced Alarm Management. La soluzione sviluppata presso la Centrale Edipower di Chivasso. <i>M. Dolce, D. Bocelli</i> – INVENSYS SYSTEMS ITALIA |
| 12.30-13.30 | <i>Buffet</i> |
| 13.30-14.15 | Virtual Control Room: una soluzione al tema Operation & Maintenance per gli impianti di cogenerazione. L'esperienza di Energhe SpA. – <i>M. Boazzo, S. Balice</i> – ENERGHE SpA |
| 14.15-15.00 | Sistemi di supporto decisionale per le operazioni e la diagnostica. Il caso Energhe SpA, le soluzioni software e gli scenari applicativi – <i>F. Roveta</i> – INTEGRATION OBJECTS |
| 15.00-15.15 | <i>Coffee Break</i> |
| 15.15-16.00 | Virtual Control Room in Energhe SpA e gli scenari futuri.– <i>A. Lavazzi</i> – NTT DATA |
| 16.00-17.00 | Discussione e Conclusione dei lavori |

Iscrizioni: l'iscrizione è gratuita e deve avvenire **entro il 30 novembre 2012** contattando il COREP (tel. 011 197 42401, email: iscrizioni@corep.it); **il numero di partecipanti è limitato** pertanto si prega di procedere all'iscrizione al più presto.