



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Automazione Industriale: Comportamenti Virtuosi e Best Practice

Milano, 10 aprile 2018

Crown Plaza Hotel – San Donato Milanese (MI)

Il convegno organizzato da Anipla, nell'ambito della Mostra Convegno SAVE Milano, porrà il focus sulle **Best Practice** da applicare quando si affronta la progettazione e l'adozione di un sistema di Automazione Industriale.

Ogni comportamento virtuoso, il "Do", ha il suo contraltare in quello disdicevole, il "Do Not", e di fatto, è quasi indifferente quale dei due venga esplorato in dettaglio. Gli interventi, che dovranno riferirsi a Casi di Studio, metteranno però in luce soprattutto gli aspetti positivi degli approcci scelti, con particolare riferimento alla fase di ingegneria.

Per tale si intende quella fase in cui si persegue il miglior compromesso tecnico-economico atto a conseguire quei requisiti funzionali definiti dalla progettazione, rimanendo nell'ambito contrattuale. In questa fase, oltre a definire i livelli qualitativi e quantitativi delle risorse necessarie, si finalizzano le scelte di *know how* e di materiali.

L'ingegneria è solo una delle fasi del ciclo di vita (*life cycle*) di un'applicazione, ed è influenzata dalla fase preliminare di Progettazione, e dalle fasi conseguenti di Costruzione, Collaudo, *Commissioning*, Messa in marcia, *Handover* ed Esercizio.

Nella stima dei costi e dei benefici si richiede pertanto di prendere in considerazione l'intero *life cycle*, mettendo in rilievo, ove pertinente, anche il ruolo della formazione e dell'ambiente in cui si opera.

In altri termini, i "sì e i no" dei comportamenti tecnici e organizzativi, che, grazie a studio, disciplina ed esperienza, servono per raggiungere insieme ed in modo efficace l'obiettivo comune.

Non vi sono vincoli quanto a tematiche affrontabili; alcuni esempi:

- come costruire un team di progetto;
- ruolo della documentazione, dalle specifiche ai dossier contrattuali;
- utilizzo di simulatori, per progettare, per sviluppare l'ingegneria, per fare i test, per "addestrare";
- tecniche 3D per il BIM, *Building Information Modeling*, e il PLM, *Plant & Product Life Cycle Management*;
- monitoraggio e diagnostica avanzata di apparecchiature e/o unità produttive;
- identificazione delle potenziali cause di guasto;
- progettazione dei sistemi nell'ottica della *Cyber Security*;
- etc.

Gli utilizzatori finali, le società di ingegneria e i *System Integrator* che volessero partecipare illustrando la propria esperienza nel settore specifico sono pregati di contattare il coordinatore, Fausto Gorla (fausto.gorla@paneutec.com).

Per ulteriori informazioni si prega di contattare la segreteria dell'associazione:

ANIPLA - P.le R. Morandi, 2, 20121 - Milano

Tel. 02 76002311 - e-mail: anipla@anipla.it