



**Associazione Nazionale Italiana per
l'Automazione**
Sezione di Milano

con il patrocinio di



e l'adesione di



INVITO AGLI AUTORI

L'Associazione Nazionale Italiana Per l'Automazione sta programmando una giornata sul tema:

***L'Asset Management* come Leva Competitiva**

19 Giugno 2007

Eni Corporate University – S. Donato Milanese



Eni Corporate University

Obiettivi

Siamo tutti coscienti della necessità e dell'urgenza di utilizzare al meglio le tecnologie di *Asset Management* (AM) che consentono di realizzare una gestione ottimale degli impianti produttivi. "Aver cura degli impianti" non è certo un concetto nuovo, ma lo sfruttamento intelligente delle nuove metodologie/tecnologie di AM offre non solo nuove opportunità di sviluppo ma fornisce anche la leva su cui agire per mantenere posizioni competitive sul mercato globale.

Sono sotto gli occhi di tutti i vantaggi e le potenzialità dei sistemi hardware e software e delle reti di comunicazioni che, rendendo più facile l'accesso (distribuito) ai dati storici di impianto e alle informazioni, ne consentono una più efficace elaborazione e fruizione. Oggigiorno, i dati d'impianto costituiscono *asset* intangibili di particolare valore

economico: è quindi evidente l'importanza strategica ed economica di qualsiasi strumento che ne consenta una gestione ottimale verso la creazione del valore di impresa.

I recenti sviluppi nel campo del AM aprono nuove opportunità per l'applicazione delle metodologie di manutenzione preventiva e di diagnostica avanzata che consentono di evitare sostituzioni non necessarie e fermi macchina imprevisti. Inoltre, lo sfruttamento dell'intelligenza distribuita negli strumenti in campo - presente da diversi anni -, e più recentemente nei componenti elettrici, rimane sempre la chiave migliore per migliorare la gestione manutentiva.

Negli ultimi anni, l'industria italiana di processo ha mostrato uno scarso interesse agli aspetti di *Asset Management*, forse perché gli utilizzatori trovano difficoltà nel recepire le piene potenzialità offerte dalle più recenti metodologie e tecnologie. Ed è proprio per questo che la giornata intende illustrare e discutere gli sviluppi più recenti e le idee chiave che facilitano la realizzazione e l'adozione di sistemi di AM, tenuto conto che in molti casi non occorre ricorrere a investimenti significativi ma è sufficiente sfruttare le risorse dei sistemi DCS e/o PLC già installati in stabilimento.

Tra le tematiche affrontate:

- influenza della qualità delle misure sulle decisioni da prendere;
- sistemi di *knowledge distillation* dai dati storicizzati;
- calcolo degli indici di prestazione (KPI) e dell'efficienza delle apparecchiature (OEE);
- monitoraggio e diagnostica avanzata di apparecchiature e/o unità produttive;
- monitoraggio delle prestazioni dei regolatori e tecniche di taratura in automatico e/o in remoto;
- diagnostica remota dei sistemi di automazione e identificazione delle cause di guasto;
- gestione avanzata tramite il sistema di manutenzione (CMMS).

La giornata si rivolge al personale addetto all'esercizio, alla manutenzione, alla strumentazione, ai responsabili della qualità e degli interventi migliorativi al processo e agli addetti al servizio di prevenzione e di sicurezza.

I potenziali autori interessati a presentare una relazione sono invitati ad inviare, **entro il 6 marzo**, una copia della stesura preliminare del lavoro proposto oppure un riassunto di almeno una ventina di righe all'indirizzo: servida@unige.it.

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

ANIPLA

P.le R. Morandi, 2, 20121 Milano

Tel. 02 76002311, Fax. 02 76013192

E-mail: anipla@anipla.it