



Associazione Nazionale Italiana per  
l'Automazione  
Sezione di Milano

con il patrocinio di



e l'adesione di



## GIORNATA DI STUDIO

### L'Asset Management come Leva Competitiva

S. Donato Milanese, 19 Giugno 2007 Eni Corporate University



#### PRESENTAZIONE

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 dell'*Asset Management* (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;
- 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.

#### Coordinatori

Mario Amadei, Polimeri Europa

Fausto Gorla, Paneutec

Claudio Maggioni, Emerson Process Management

Alberto Servida, Università di Genova

## PROGRAMMA

- 8.00 **Registrazione dei partecipanti** e consegna della documentazione
- 9.15 **Apertura dei lavori – Saluto ai partecipanti**
- 9.30 **Il Tempo (ed i Tempi) dell'Automazione**  
P. Pinceti – Università di Genova
- 9.55 **L'Asset Management e l'Automazione**  
M. Ricci – Gruppo IB
- 10.20 **La Conservazione del reale valore degli Asset attraverso Logiche di Manutenzione Predittiva**  
G. Adriani – Mecoil Diagnosi Meccaniche  
M. Bonci – Ingenio
- 10.45 **Real-Time Conditioning Based Maintenance**  
M. Galli – SoftPeople Group
- 11.10 *Coffee break*
- 11.30 **Soluzioni per una Corretta Manutenzione che Ottimizzi l'Asset Management e l'OEE in uno Stabilimento del Settore Alimentare**  
P. Licchelli e G. Manzini – Rockwell Automation
- 11.55 **Il Sistema di Misura: il Passaggio dagli Indicatori di Costo agli Indicatori di Produttività**  
F. Beretta – ABB PS&S
- 12.20 **Requisiti e Funzionalità di un Sistema di Asset Management: dalla Strumentazione da Campo ai Pacchetti di Monitoraggio delle Performances**  
M. Veronesi, E. Colombo e A. Wiegerinck - Yokogawa
- 12.45 **Evoluzione del Turnaround Management: dall'Approccio Manuale al Software Integrato**  
C. Forni – apiso service spa
- 13.10 *Pranzo*
- 14.30 **Impostazioni e Utilizzo di un Sistema di Supervisione in Ausilio al Piano di Manutenzione – Caso di un Impianto di Siliconatura della Carta**  
R. Minelli – Mondi Packaging Silicart

- 14.55 **CBM - Condition Based Maintenance: Best Practices nell'Industria Petrochimica**  
S. Berchiolli – ISE  
P. Persico – Eni Divisione R&M
- 15.20 **Applicazioni di Alarm Monitoring e Advisory Systems**  
M.R. Meloni e S. Fallarini - Snamprogetti
- 15.45 *Coffe break*
- 16.00 **Integrazione tra Software di Telemonitoraggio Impianti e Sim**  
M. Laudadio – Asja Ambiente Italia
- 16.25 **La Manutenzione Pro-Attiva dei Motori Elettrici Finalizzata al Risparmio Energetico**  
I. Arces – Eni Divisione R&M  
L. Ferraris – Politecnico di Torino sede di Alessandria  
L. Frosini- Università di Pavia
- 16.50 **Chiusura dei Lavori**

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le domande di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria ANIPLA, Sezione di Milano, usando la scheda allegata. Esse dovranno essere accompagnate dalla copia della ricevuta di pagamento. La quota di partecipazione è fissata in € 175,00 e include un pranzo e due *coffee break* (**importo non soggetto a IVA**). La manifestazione è riservata ai Soci ANIPLA, AEIT, AIDIC, AIMAN, AIS, ISA e SCI. Per i non soci la quota di partecipazione è fissata in € 220,00 e include un pranzo, 2 *coffee break* (**importo non soggetto a IVA**) e una quota scontata di adesione ad ANIPLA fino al 31.12.2008. Si prega di preannunciare la partecipazione alla Sig.ra Gabriella Porto della Segreteria ANIPLA (tel. 02.76002311, Fax 02.76013192): la segreteria è a disposizione per ulteriori chiarimenti e precisazioni circa le modalità di iscrizione alla giornata.

## Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto almeno 10 gg prima dell'inizio della manifestazione, sarà trattenuto il 50% della quota di partecipazione. La documentazione sarà spedita. Anipla si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.

## Sede della Giornata di Studio

Ecco come raggiungere la sede della GdS presso Eni Corporate University, Via S. Salvo 1 – 20097 S. Donato Milanese (MI).

**In treno** – Dalla stazione Milano Centrale prendere la linea metropolitana gialla (MM3) fino alla stazione S. Donato (tempo di percorrenza: circa 30 minuti).

**In aereo** - Dall'Aeroporto di Linate sono ca. 15 min. di taxi.

Dall'aeroporto Malpensa si può scegliere tra autobus e treno. In autobus (Bus Shuttle): raggiungere prima la Stazione Centrale e poi prendere la linea metropolitana gialla (MM3) fino a S. Donato; in treno (Malpensa Express): raggiungere la stazione ferroviaria Milano Cadorna F.N. e poi la linea metropolitana rossa (MM1). Cambiare in corrispondenza della stazione metropolitana Piazza Duomo prendendo la linea gialla (MM3) fino alla stazione S. Donato.

**In metropolitana** - La sede del convegno dista 10 min. a piedi dalla stazione metropolitana S. Donato della linea gialla (MM3).

**In auto** - Si suggerisce caldamente di posteggiare l'auto presso il parcheggio della stazione metropolitana di S. Donato.

Altre informazioni logistiche sono disponibili sul sito [www.enicorporateuniversity.it](http://www.enicorporateuniversity.it)

## GIORNATA DI STUDIO

### L'Asset Management come Leva Competitiva

Eni Corporate University – S. Donato Milanese

19 Giugno 2007

Cognome .....  
Nome .....  
Professione .....  
Ente / Azienda .....  
Socio  
 ANIPLA  AEIT  AIDIC  AIMAN  
 AIS  ISA  SCI  
Indirizzo .....  
C.A.P. .... Città .....  
Telefono ..... Fax .....  
E-mail .....

Si effettua il versamento della quota di iscrizione di:

€ .....

Con bonifico bancario:

IW Bank C.C. 000110150682 – ABI 03165 – CAB 01600 – CIN O

Carta di credito:

Autorizzo ad addebitare l'importo di € ..... sulla carta di credito

Carta Si  Master Card  Eurocard  Visa Scadenza

Con la presente dichiariamo di accettare le condizioni relative ai pagamenti ed altre eventuali rinunce

Data ..... Firma .....

**Per ragioni organizzative si desidera avere la conferma della partecipazione entro il 14 Giugno 2007.**

Desideriamo informarla che, in base all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, i dati da Lei forniti verranno trattati per le finalità di cui allo statuto ANIPLA. Il titolare del trattamento è Anipla P.zale R. Morandi, 2, Milano. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, utilizzando il seguente indirizzo di posta elettronica: [anipla@anipla.it](mailto:anipla@anipla.it).