

## Ingegneria di Manutenzione

### Strumenti per migliorare l'attività manutentiva

L'ingegneria di manutenzione è l'attività che sviluppa i concetti, i criteri e i requisiti tecnici da utilizzare per il mantenimento in efficienza di un impianto durante il suo funzionamento operativo.

Progettare, Controllare, Migliorare: l'ingegneria di manutenzione è divenuta, nel tempo, condizione imprescindibile per concretizzare l'approccio integrato tra Produzione e Manutenzione, vista l'influenza sull'efficacia della gestione della manutenzione e dei processi di miglioramento continuo.

Un approccio manutentivo integrato deve quindi considerare le differenti possibili politiche manutentive (correttiva a guasto, ciclica, predittiva e migliorativa); ma lo spettro di analisi indirizzato dai metodi è attualmente molto ampio e variegato e si estende includendo anche la pianificazione strategica della manutenzione, l'analisi dell'affidabilità di sistema, la logistica di manutenzione ecc.

Per svolgere l'ingegneria di manutenzione in un contesto industriale si devono perciò consolidare i diversi metodi di ingegneria ad oggi sviluppati.

E una delle frontiere della ricerca nell'area della manutenzione è proprio indirizzata ad ottenere una maggiore integrazione dei diversi metodi di ingegneria fino ad oggi disponibili, così da svilupparne un'unica logica.

La Giornata mcm Days di Verona è organizzata proprio con l'obiettivo di offrire agli operatori e responsabili manutenzione un quadro il più possibile completo dei diversi metodi e approcci alla Ingegneria di Manutenzione.

## Programma Ingegneria di Manutenzione

### Strumenti per migliorare l'attività manutentiva

- Chairman: Roberto Nicosia  
Coordinatore A.I.MAN sez. Triveneto
- 09.00 Registrazione dei partecipanti  
Welcome Coffee – Area Espositiva
- 09.30 **Saluto e presentazione della giornata:**  
Roberto Nicosia
- 09.45 Francesco Cominoli – ABB PS&S (Sesto S. Giovanni, MI) - Vicepresidente A.I.MAN.  
**Il Contributo fondamentale dell'Ingegneria di Manutenzione al calcolo ed al miglioramento dell'OEE.**  
Raul Trentin – ZF Group SpA (Padova)  
**Il Reengineering dei processi produttivi tramite lo sviluppo dell'Ingegneria di manutenzione.**  
Giorgio Pianella – BASELL Poliolefine Italia S.r.l. - Ferrara  
**Analisi di affidabilità applicata alle macchine critiche: il caso degli impianti del Centro Ricerche Basell di Ferrara.**
- 11.00 Coffee break offerto dagli sponsor  
Area Espositiva
- 11.30 Ivo Cordioli - NILS Italia (Peschiera del Garda)  
**Il Fluid Management: dal concetto all'applicazione concreta.**  
Filadelfo Bosco - COEMI SpA (Priolo)  
**Global service nella gestione degli analizzatori di processo.**  
Fermo Zolli - Europolimeri (Sandrigo, VC)  
**Sistema Informativo di Manutenzione - Implementazione e benefici**  
Forum - Dibattito
- 13.30 Buffet offerto dagli sponsor –  
Area Espositiva

## Workshop Pomeridiani

**Implementare un Sistema Informativo di Manutenzione**  
SIVECO

**DM 329/04: esercizio delle attrezzature e insiemi a pressione. Obblighi di legge e mantenimento dei Requisiti di Sicurezza.**  
Bureau Veritas Italia

**La Termografia: tassello fondamentale della Manutenzione Predittiva.**  
Fluke Italia

**Corso di Diagnostica Macchine Rotanti.**  
Prüftechnik

**L'analisi del lubrificante al servizio della manutenzione predittiva: applicazioni e valutazioni su vantaggi economici e produttivi tangibili.**  
NILS Italia

**Come utilizzare la RCM (Reliability Centered Maintenance) per progettare la Manutenzione basata sull'Affidabilità.**  
Inspiring Software

**Implementare un piano di manutenzione predittiva mediante l'analisi delle vibrazioni e la termografia.**  
ISE / Flir Systems

## Aziende Partecipanti

BUREAU VERITAS  
DATASTREAM (ora INFOR)  
EUROTRON INSTRUMENTS  
FLIR SYSTEMS  
FLUKE ITALIA  
INSPIRING SOFTWARE  
ISE INDUSTRIAL SERVICE ENGINEERING  
NILS ITALIA  
PRÜFTECHNIK  
SIVECO

**A.I.MAN.**  
**Associazione Italiana Manutenzione**

L'Associazione Italiana Manutenzione, a carattere principalmente scientifico e culturale, ha per scopo il promuovere e favorire iniziative di qualsiasi specie atte a creare tra gli associati contatti personali ed epistolari, a promuovere scambio di conoscenze ed esperienze per un maggior completamento e perfezionamento della capacità professionale nella specializzazione tecnica di manutenzione e realizzazione di impianti, nel senso più ampio del significato dato a tale parola dall'industria.

L'Associazione intende rimanere estranea ad imprese commerciali od industriali di qualsiasi genere, come pure interferire né occuparsi di quanto possa concernere rapporti di lavoro sia personali che collettivi.

(Estratto dallo Statuto dell'Associazione costituita a Milano in data 20 ottobre 1959)

**A.I.MAN. Associazione Italiana Manutenzione**  
P.le Morandi 2 - 20121 Milano - Tel. 02.76020445

**mcm Days**

Gli mcm days sono le prime Mostre Convegno in Italia ad integrare l'offerta del mercato con gli aspetti tecnico/scientifici della manutenzione.

Gli mcm days sono l'occasione ideale di aggiornamento per gli operatori del mondo della manutenzione, e coinvolgono direttamente i responsabili della manutenzione nei vari distretti economico-industriali italiani.

Gli mcm days sono organizzati da EIOM Ente Italiano Organizzazione Mostre (organizzatore di eventi dal 1956) insieme ad A.I.MAN. Associazione Italiana Manutenzione, con il supporto promozionale delle riviste di Thomas Industrial Media, Manutenzione Tecnica & Management (leader nel settore) e IEN Italia.

**PREREGISTRAZIONE  
ALLA MOSTRA-CONVEGNO**

La partecipazione a mcmDays "Manutenzione e Industria Manifatturiera" è gratuita, è richiesta la pre-registrazione che potrà essere fatta on-line all'indirizzo

[www.mcmonline.it/days/preregistrazione.asp](http://www.mcmonline.it/days/preregistrazione.asp)

**EIOM Ente Italiano Organizzazione Mostre**  
Viale Premuda 2 - 20129 Milano  
Tel. 02.5518.1842 - Fax 02.5518.4161  
[eiom@eiomfiere.it](mailto:eiom@eiomfiere.it) - [www.mcmonline.it/days](http://www.mcmonline.it/days)

**Sponsored by**



**Media Sponsor**



**Associated Sponsor**



Federata F.A.S.T.  
Federazione delle Associazioni  
Scientifiche e Tecniche  
Member E.F.N.M.S. European Federation  
of National Maintenance Societies

*A.I.MAN. Sez. Triveneto*

**INGEGNERIA DI  
MANUTENZIONE**

**Strumenti per migliorare  
l'attività manutentiva**



**VERONA**  
**7 Novembre 2006**  
**ore 9.30**

*Sede Incontro*  
**Centro Congressi Fiera Verona**  
Fiera Verona, Viale del Lavoro  
[www.mcmonline.it/days](http://www.mcmonline.it/days)