

Manutenzione Predittiva e Diagnostica

Attraverso l'utilizzo delle tecniche di Monitoraggio e Diagnostica industriale, ci si pone l'obiettivo di acquisire tutte le informazioni possibili sullo stato di salute delle macchine e dei processi, per individuare sul nascere i difetti, seguirne l'evoluzione nel tempo e programmare con largo anticipo e flessibilità le necessarie azioni correttive, da effettuarsi solo quando strettamente necessarie in base alla valutazione di vita residua dei componenti delle macchine.

Si ottengono così una serie di vantaggi più che misurabili, come la continuità di funzionamento dei processi produttivi non gravati da eccessive e costose riserve/scorte, la riduzione delle perdite di produzione per fermate accidentali, l'aumento della vita residua dei componenti di macchina, la riduzione degli interventi non ancora necessari, il miglioramento dei fattori ambientali e la riduzione dei costi di manutenzione rispetto alla manutenzione preventiva ciclica.

La giornata di Milano *mcm Days* "Manutenzione e Diagnostica" (alla sua seconda edizione) prende in esame le molteplici tecniche a supporto dei Programmi di Manutenzione Predittiva: dalla diagnostica predittiva sui motori elettrici, alla verifica degli olii lubrificanti, dall'analisi termografica al monitoring delle vibrazioni, ai più nuovi utilizzi dei Sistemi Informativi di Manutenzione (vista l'importanza degli strumenti informatici e del software per l'implementazione della diagnostica industriale) ecc.

Mcm Days

Gli *mcm Days* Mostre Convegno sulla Manutenzione mettono a disposizione degli operatori un programma completo:

- una sessione plenaria, a cura di AIMAN

- una parte espositiva

- una sessione tutorial (con workshop e Corsi di Formazione) a cura delle aziende partecipanti per approfondire con rimandi specifici le tematiche emergenti.

Gli operatori accedono gratuitamente alla mostra e usufruiscono di tutti i servizi presenti offerti dagli sponsor (seminari ed eventuale documentazione, buffet, bar).

Programma Manutenzione & Diagnostica

Chairman: Francesco Cominoli
Vicepresidente A.I.MAN

- 09.00 Registrazione dei partecipanti
Welcome Coffee – Area Espositiva
- 09.30 **Saluto e presentazione della giornata:**
Francesco Cominoli
- 09.45 **Tecnologie innovative per una manutenzione proattiva, completamente integrata**
Paolo Licchelli (Rockwell Automation)
- 10.15 **Manutenzione in Solvay Chimica Italia: approccio Predittivo ed evoluzione degli strumenti diagnostici nello stabilimento di Rosignano**
Roberto Menici (Solvay Italia); Giuseppe Adriani (Mecoil Diagnosi Meccaniche, Consigliere A.I.MAN)
- 10.45 **Le Verifiche Elettriche degli impianti industriali ai sensi del DPR 462/01**
Roberto Carezzano, Enrico Provato (Bureau Veritas Italia).
- 11.15 *Coffee break offerto dagli sponsor Area Espositiva*
- 11.45 **L'analisi del lubrificante: manutenzione, diagnostica e risparmio in un unico screening**
Valeriano Fiore (NILS Italia).
- 12.15 **Manutenzione Predittiva e Lean Organization: Applicazioni pratiche e risultati ottenuti nell'impianto IGCC SARLUX**
Eugenio Grugnetti, Fabrizio Renoldi, Nicola Sanna (Saras Spa).
- 12.45 **Diagnostica dell'intero Sistema Manutenzione mediante CMMS: il caso BERCO**
Francesco Cominoli (ABB PS&S, Vicepresidente A.I.MAN.); Marco Balducci (BERCO); Sandro Turci (Infor EAM)
- Forum - Dibattito
- 13.30 *Buffet offerto dagli sponsor – Area Espositiva*

Workshop Pomeridiani

- Una soluzione semplice, pratica ed economica per le verifiche e tarature "in campo" e "in laboratorio" della strumentazione da processo
Eurotron Instruments
- **La Termografia per la diagnosi predittiva dei guasti** - Flir System / Giakova
- **Predizione termografica dei guasti su blindosbarre: un esperimento pratico** - Nuova CMME Bergamo
- **Misure per la manutenzione d'impianto** - Fluke
- **Linea guida per un efficace programma di Analisi Tribologiche** - Mecoil Diagnosi Meccaniche
- **Dal riduttore alla turbina, versatilità e efficacia dell'analisi sul lubrificante per una diagnostica puntuale** - NILS Italia
- **Corso di diagnostica macchine rotanti** - Prüftechnik
- **Il passaggio dalla manutenzione predittiva off-line al condition monitoring on-line in un'ottica di riduzione costi** - Aesse Misure
- **Le Verifiche Elettriche degli impianti industriali ai sensi del DPR 462/01** - Bureau Veritas Italia
- **Applicazioni concrete dell'analisi sul lubrificante, dalla ricerca e sviluppo alla manutenzione predittiva** - NILS Italia
- **Analisi delle vibrazioni secondo la metodologia DLI Engineering / casi studio** - ISE
- **La Termografia nella Manutenzione** - Nikon
- **Sistema di Condition Monitoring della Strumentazione di Campo** - Rockwell Automation
- **Indagini termografiche su impianti turbogas-centrali termoelettriche di produzione energia a ciclo combinato** - Inprotec
- **Oscilloscopi a canali isolati nella manutenzione di impianto** - Distrelec

Aziende Partecipanti

Aesse Misure, Bureau Veritas Italia, Distrelec, Eurotron Instruments, Festo CTE, Flir Systems, Fluke Italia, Infor, Inprotec, ISE Industrial Service Engineering, Mecoil Diagnosi Meccaniche, Nikon Instruments, Nils Italia, Nuova CMME, Pferd-Giolo, Prüftechnik, Rockwell Automation, Testo.

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



Veronafiere
23-25 Ottobre 2007
www.mcmonline.it

MCM, Mostra Convegno Internazionale della Manutenzione Industriale, è un appuntamento che si distingue dalle altre manifestazioni fieristiche perché si basa su un format del tutto nuovo, pensato per facilitare espositori e visitatori.

MCM abbina la segmentazione, la verticalità e l'efficacia della mostra-convegno di una giornata alle dimensioni e al respiro della grande fiera internazionale.

Nel nuovo format sono fondamentali verticalità e formazione: una formazione mirata permetterà di approfondire tematiche specifiche (manutenzione meccanica, elettrica, diagnostica industriale ecc.).

Vi aspettiamo!

**PREREGISTRAZIONE
ALLA MOSTRA-CONVEGNO**

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

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 - 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

**MANUTENZIONE
&
DIAGNOSTICA**
seconda edizione



Milano
17 Aprile 2007
ore 9.30

Sede Incontro
Crowne Plaza Hotel
San Donato Milanese
www.mcmonline.it/days