

XXVI CONGRESSO NAZIONALE A.I.MAN.

“MANUTENZIONE NELLE INDUSTRIE E INFRASTRUTTURE 4.0”

Firenze, 15 novembre 2016

GENERAL ELECTRIC SPA - Learning Center

Patrocino



CONFINDUSTRIA FIRENZE

Con il contributo di

**Net
Consulting³**
Empowering your Digital Business



A.I.MAN. - Associazione Italiana Manutenzione

P.le R. Morandi 2 – 20121 MILANO

Tel. 02-76020445 – aiman@aiman.com

www.aiman.com

PRESENTAZIONE



Stiamo entrando nell'era della Industry 4, ovvero della **applicazione dell'Internet of Things (IoT) alle tecnologie, ai processi produttivi ed ai beni fisici.**

Il termine IoT, coniato da Kevin Ashton del Massachusetts Institute of Technology nel lontano 1999, indica **un sistema in cui tutto, compreso le persone, può essere interconnesso tramite sensori e reti ad altissima velocità per raccogliere dati ed elaborarli mediante algoritmi per conseguire on line una gestione ottimale.**

La manutenzione è fortemente interessata all'utilizzo di sistemi integrati ICT connessi con intelligenza e selettività secondo lo schema M2M (Machine to Machine) **passando, dalla raccolta manuale-semiautomatica dei KPI tecnici di prestazione ed integrità, alla ricezione selettiva ed automatica on line, con notevoli miglioramenti di efficacia ed efficienza.**

In questo scenario diventa determinante il ruolo del Management, dell'Organizzazione, dell'Ingegneria della manutenzione e dell'ICT che, con le opportune integrazioni e sinergie, può aprire nuove prospettive di competitività. Sensibile da sempre ad ogni innovazione, **l'Aiman che da 56 anni è il riferimento culturale della manutenzione, coerente con il suo impegno, propone un evento professionale di rilievo: il XXVI Congresso Nazionale.**

Il paradigma Manutenzione Industria e Infrastrutture 4.0 verrà affrontato sotto varie angolazioni: Sicurezza e Ambiente, Management e Organizzazione, Ingegneria della Manutenzione, Tecnologie predittive, applicazioni di Information Communication Technology.

E' una occasione per fornire ai Soci, agli Imprenditori, al Management, ai Direttori e Responsabili del settore della manutenzione le novità in atto, per confrontarsi con i risultati e le esperienze più avanzate, per implementare quei progetti innovativi che sono necessari se davvero vogliamo crescere.

Ing. Saverio Albanese
Presidente AIMAN

Sono previsti 5 CFP (Crediti Formativi Professionali) riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze e Provincia e dal Collegio dei Periti Industriali di Firenze.

PROGRAMMA 15 NOVEMBRE

09.00-09.45 Registrazione

- 09.45 Apertura dei Lavori - Giuseppe Adriani, *Consigliere Aiman*
Saluto Massimo Messeri, *Presidente Nuovo Pignone General Electric*
Saverio Albanese, *Presidente AIMAN* - Apertura Congresso

Chairman: *Saverio Albanese*

- 10.10 "Nanotecnologie, nuove opportunità per l'Impresa 4.0"
Fabio Beltram, *National Enterprise for Nanoscience and Nanotechnology,*
Scuola Normale Superiore Pisa

- 10.35 "Una Nuova Era per la Manutenzione: Sostenibilità ed IoT"
Franco Santini, *Presidente Emerito AIMAN*

11.00-11.30 Coffee Break

- 11.30 "Verso la manutenzione 4.0: punti di attenzione ed opportunità.
I risultati della WEB Survey"

Annamaria Di Ruscio, *Amministratore Delegato Net Consulting cube*

- 11.55 "L'Industria immobiliare e l'attività di manutenzione straordinaria o processo di
valorizzazione. La manutenzione strumento per la creazione di valore"

Oliviero Tronconi, *Professore Ord. Tecnologia dell'Architettura Politecnico di Milano*

- 12.20 "Quadro Normativo: i Soggetti Responsabili della manutenzione
in campo ferroviario nell'era 4.0"

Benedetto Legittimo, *Direzione Generale Ministero Infrastrutture e Trasporti*

- 12.45 "Digitalizzare la Manutenzione: i primi passi nella nuova era"

Gianluca Setti, Valentina Trabattoni - *Eni I.C.T. Managers*

- 13.10 Saluto Maria Grazia Marzoni, *Capo Settore Standard Tecnici ANSF – Agenzia
Nazionale per la Sicurezza nelle Ferrovie*

13.15 -14.15 Buffet

- 14.15 Saluto Prof. Marco Macchi - *Professore Associato Politecnico di Milano, Direttore
Rivista Manutenzione Tecnica & Management*

- 14.25 "Digitalizzazione dell'Industria manifatturiera: Soluzioni per una manutenzione
intelligente"

Matteo Masi, *Sales Specialist Digitization Industry 4.0 Cisco*

- 14.50 "Asset Management in RFI – Un caso concreto"

Gianpiero Pavirani, *Responsabile Asset Management RFI*

Maurizio La Porta, *Responsabile Unità Produttiva Engineering Ingegneria Informatica*

- 15.15 "Vivere del cambiamento: tracciare la rotta verso l'Industria 4.0"

Roberto Siagri, *Presidente Eurotech spa*

- 15.40 "La Diagnostica delle macchine nell'era dell'IoT"

Francesco Miniello, *Machinery Diagnostic Engineer Bently Nevada*

16.10-16.35 Coffee Break

- 16.35 "Gestione del processo manifatturiero sulla base delle nuove tecnologie
disponibili"

Giovanni Palopoli, *V. President Western Europe Operations Bakery -F.Ili Barilla*

- 17.00 "Simav: Tecnologie SMART per la Manutenzione Predittiva e la Sicurezza sul Lavoro"
Massimo Esposito, *System Engineering and R&D SIMAV*

17.30 Chiusura dei Lavori - *Giuseppe Adriani*

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il convegno è rivolto ai Soci Aiman, a Direttori Generali, Direttori Tecnici, Direttori di Stabilimento, Direzione di ICT, Servizi Manutenzione, Servizi Tecnici e Direzione Ingegneria, Servizi Personali e Acquisti.

La quota di partecipazione:

- Per i Soci la partecipazione è a titolo gratuito
- per i non Soci: 150,00 (centocinquanta/00) Euro + IVA

La quota include il pranzo e i coffee break e può essere pagata con :

- Conto Corrente Postale n. 53457206
- Bonifico Bancario su Banca Prossima
IBAN: IT 21 M 03359 01600 100000078931

intestati all'A.I.MAN.

Inviare preregistrazione a :

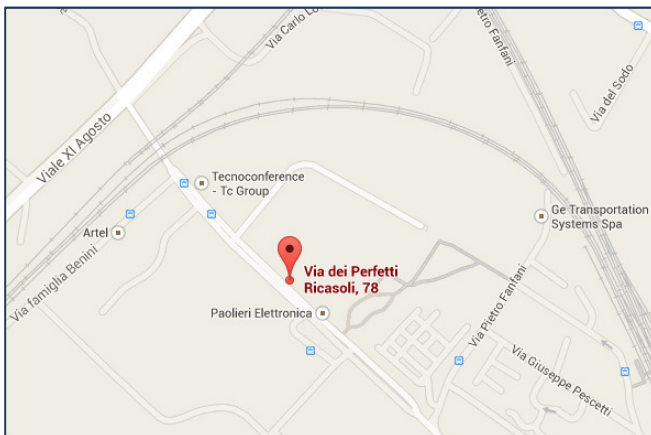
- ✓ Segreteria Congressuale aiman@aiman.com
- ✓ Oppure compilare il form sul sito www.aiman.com

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONGRESSO

GENERAL ELECTRIC SPA - LEARNING CENTER

Via Perfetti Ricasoli 78 – FIRENZE

Il LEARNING CENTER è nell'area industriale a Nord di Firenze, denominata "Firenze Nova", di fronte all'entrata della GE Energy Oil & Gas.



CON IL TRENO

La Stazione FS più vicina è quella di Firenze Rifredi, a 10 minuti a piedi dal Learning Center.

Dalla Stazione centrale di S. Maria Novella, prendere l'autobus n. 23, direzione "Zona Industriale"; dal centro città arriva al Capolinea, di fronte a General Electric spa.

CON L'AUTOMOBILE

Dall'Autostrada, uscire a Firenze Nord, continuare sulla A11/E76 (4,5 Km). A Peretola, prendere via Zoroastro (0,3 Km), continuare su V.le degli Astronauti (0,2 Km), V.le A. Guidoni (0,3 km), girare a sinistra in V.le 11 Agosto (1,6 km), girare a destra in via dei Perfetti Ricasoli.

Saverio Albanese – *Presidente*
 Franco Santini – *Presidente Emerito*
 Giorgio Beato – *Vice Presidente*
 Giuseppe Adriani – *Coordinatore Sezioni Regionali*
 Rocco Armento
 Fabio Calzavara
 Francesco Cangialosi – *Segretario Generale*
 Felice Cottino - *Tesoriere*
 Aleramo Lucifredi – *Delegato EFNMS*
 Bruno Sasso
 Antonio Spadaccini

Fabio Calzavara - *Triveneto*
 Bruno Sasso - *Liguria e Sezione Trasporti*
 Francesco Gittarelli - *Piemonte*
 Maurizio Cattaneo - *Emilia Romagna*
 Giuseppe Adriani - *Toscana*
 Marco Ciriaco - *Campania, Basilicata*
 Giovanni Distefano – *Sicilia*

GLI SPONSORS DEL XXVI CONGRESSO



www.cisco.com



www.eng.it



www.eurotech.com



www.mecoil.net



www.generazionevincente.it

www.actrain.it



www.simav.it



La rivista Manutenzione Tecnica e Management, fondata nel 1988 è la continuazione della “Impianti Manutenzione e Trasporti” del 1959, anno di nascita dell’Aiman e pubblica mensilmente contributi sui più interessanti temi della Manutenzione.

E’ edita da TIMGlobal Media.



Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche
 fondata nel 1897

AIMAN partecipa, in collaborazione alla FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche), UNI, ISO, CEN ed altre Associazioni di categoria, a gruppi di studio per l’elaborazione di Norme e Programmi di Formazione, secondo la UNI EN 15628:2014.



AIMAN, membro dal 1972 dell’E.F.N.M.S. (European Federation of National Maintenance Societies), partecipa al network europeo e a gruppi di lavoro internazionali con le Associazioni dei Paesi Europei ed extraeuropei, per sviluppare le competenze, identificare le tendenze innovative ed implementarle.

I CONGRESSI AIMAN

I Congresso Italiano sulla Manutenzione	27-28 maggio 1966 - Trieste
II Congresso Italiano sulla Manutenzione	22-23 settembre 1967 - Trieste
III Congresso Italiano sulla Manutenzione	7-8 giugno 1968 - Trieste
IV Congresso Italiano sulla Manutenzione	16-17 maggio 1969 - Trieste
V Congresso Italiano sulla Manutenzione	5-6 novembre 1970 - Trieste
VI "Manutenzione e Impiantistica"	12-13-14 novembre 1973 - Trieste
VII "Manutenzione e Terotecnologia"	6-7-8 novembre 1975 - Trieste
VIII "Manutenzione e Investimenti"	9-10-11 novembre 1977 - Trieste
IX "Manutenzione ed Energia"	7-8-9 novembre 1979 - Trieste
X "Manutenzione e Management"	10-11-12 novembre 1981 - Trieste
7° Euromaintenance Congress	9-10-11 maggio 1984 - Venezia
XI "Manutenzione e Sicurezza"	19-20-21 novembre 1985 - Trieste
XII "Manutenzione e Qualità"	3-4 giugno 1987 - Milano
XIII "Manutenzione e Innovazione"	7-8 giugno 1989 - Milano
XIV "Manutenzione e Competitività"	8-9 maggio 1991 - Milano
XV "Il trasferimento delle conoscenze in Manutenzione"	2-3 giugno 1993 - Bologna
XVI "Manutenzione Centro di profitto"	21-22 settembre 1995 - Bologna
XVII "Manutenzione nello scenario Industriale del 2000"	20-21 febbraio 1997 - Bologna
XVIII "Metodologie e Procedure nel Management di Manutenzione"	17-18-19 febbraio 1999 - Bologna
XIX "L'ingegneria nella Manutenzione"	1-2 marzo 2001 - Bologna
XX "Strumenti e Partners per una Manutenzione di eccellenza"	20-21 febbraio 2003 - Bologna
XXI "Manutenzione: processi e competenze"	15-16 settembre 2004 - Milano
XXII "La Manutenzione nell'Industria e nel Costruito: Scenari e Casi di Eccellenza"	21 settembre 2006 - Milano
XXIII "Manutenzione e Sviluppo"	21-22 ottobre 2008 - Verona
20° Euromaintenance Congress "Industries, Facilities, Infrastructures"	12-13-14 maggio 2010 - Verona
XXIV "Manutenzione e Sostenibilità"	20-21 novembre 2012 - Firenze
XXV "Manutenzione, Crescita ed Innovazione"	18-19 novembre 2014 - Firenze