



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



1° Convegno Sezione Manutenzione ANIMP

**TECNOLOGIE E
ORGANIZZAZIONE PER
L'INNOVAZIONE DELLA
MANUTENZIONE**



Politecnico di Milano, Aula Rogers – 25 giugno 2015



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DI
IMPIANTISTICA INDUSTRIALE



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



1° Convegno Sezione Manutenzione ANIMP

Benvenuto e apertura dei lavori

Marco Garetti – Docente di Gestione della Manutenzione
Dipartimento di Ingegneria Gestionale - Politecnico di Milano
Coordinatore della Sezione Manutenzione - ANIMP



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



- La Sezione è attiva da Gennaio 2014
- Riunisce utenti di manutenzione e fornitori di tecnologie e servizi di manutenzione
- Ha un'area dedicata nel sito ANIMP

LA SEZIONE MANUTENZIONE ANIMP



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



I Gruppi di Lavoro della Sezione

Gruppo 1: INDAGINI SUL CAMPO IN COLLABORAZIONE CON L'OSSERVATORIO TESEM del POLITECNICO di MILANO

1.1 - *Benchmark sullo stato delle pratiche di gestione della manutenzione in aziende di diversi settori e dimensioni*, svolta in collaborazione in rete di 10 università italiane.

1.2 - *Pratiche adottate dalle aziende per la valutazione dei costi nel ciclo di vita degli asset* (Total cost of ownership, TCO) con riferimento al recente standard ISO 55000:2014 (Asset Management).

Gruppo 2: QUALIFICA DEL PERSONALE DI MANUTENZIONE: in applicazione dei follow up della nuova norma Europea EN 15628:2014 *Qualification of maintenance personnel*.

Gruppo 3: MISURA DELLE PRESTAZIONI NEI CONTRATTI DI SERVICE DI MANUTENZIONE: ricerca condotta in collaborazione fra aziende ANIMP e le Università di Bologna e Firenze.



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



8:30

registrazione partecipanti

9:00-9:10

benvenuto e apertura lavori

Sessione 1: Sviluppi della manutenzione verso il controllo delle condizioni e la predizione del degrado

- Stato dell'arte e tendenze di sviluppo della gestione della manutenzione industriale

Prof. Marco Garetti, Politecnico di Milano

- Approaches and tools to predict the health state of equipment and their integration in advanced solutions for maintenance management

Prof. Jay Lee, University of Cincinnati, USA

10:30 – 10:45

coffee break

- Relazioni di testimoni industriali su applicazioni di tele-monitoraggio manutentivo, diagnostica automatica e manutenzione predittiva degli impianti:

- Applicazioni di tele-monitoraggio nell'industria meccanotessile

Ing. Cristian Locatelli, Direttore R&D Marzoli

- Esperienze d'uso di un sistema di monitoraggio e diagnostica per la gestione di un gruppo di compressione – **Ingg. Alessandro Speranza, Jonathan Repetto, IPLOM**

- Sessione di interazione con il pubblico

12:00 – 13:30

pausa pranzo



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Sessione 2: Il service di manutenzione: approcci, misura, controllo e criticità

- La progettazione dei modelli di servizio - **Prof. Sergio Cavalieri, Università di Bergamo**
- Indicatori per la misura del service di manutenzione: risultati di un'indagine sul campo che ha coinvolto user e provider di manutenzione - **Ing. Francesca Dallara e Prof. Alberto Regattieri, Università degli Studi di Bologna**
- L'approccio all'Asset Management per una grande infrastruttura: gestire la complessità – il caso Mose - **Ingg. Fabio Pinton e Pierluigi Rossetto, THETIS Venezia**

15:45 – 16:00

coffee break

- Relazioni di testimoni industriali sull'esperienza di utilizzo del service di manutenzione e la misura delle sue prestazioni:
- L'organizzazione dei servizi di manutenzione negli impianti termoelettrici Enel in Italia
Ing. Andrea Campi, ENEL General Procurement, Ing. Antonino Ascione, Technical Support Coordination, ENEL Global Generation
- Esperienze sui servizi esterni di manutenzione - **Maurizio Rondi, TenarisDalmine**
- Sessione di interazione con il pubblico

17:30

conclusione lavori



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



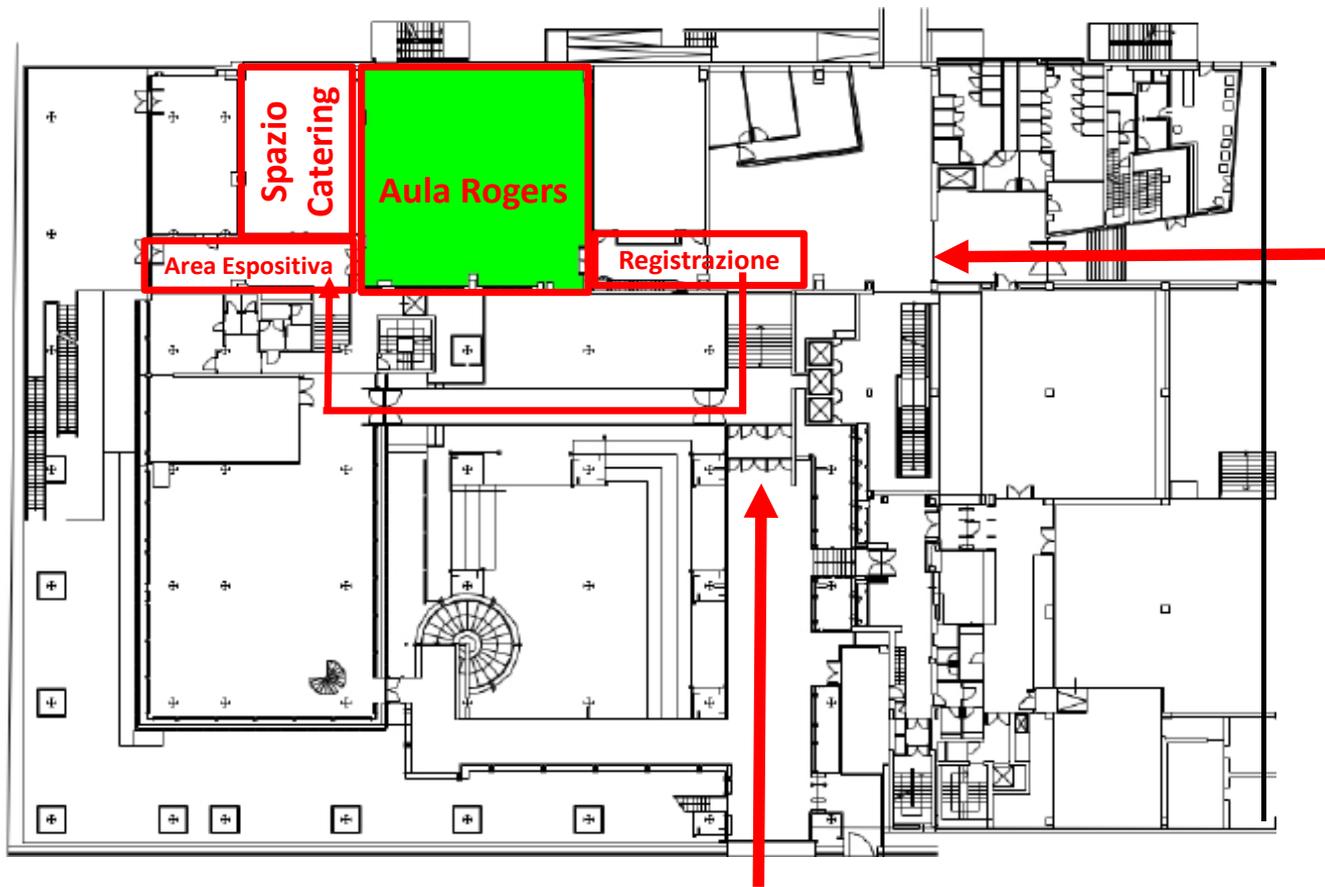
Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Piano Terra Edificio 11 - Architettura



Ingresso da Via Ampere, 2

Ingresso da Via Bonardi, 5



Sezione Manutenzione

in collaborazione con



Sezione Automazione



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



GOLD SPONSOR

SIEMENS

SILVER SPONSOR



SPONSOR