



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



Giornata di Studio

Le potenzialità delle connessioni wireless e i sistemi IOT

28 febbraio 2019 – Auditorium Tecnimont

Milano – Via Gaetano de Castillia 6/a

Si ringraziano per il sostegno all'iniziativa

API HONEYWELL NTT PEPPERL+FUCHS YOKOGAWA

Le connessioni wireless sono già nel nostro quotidiano ma stentano a diventare operative nel Manufacturing.

La giornata di studio vuole affrontare questo tema presentando le luci e le ombre delle esperienze operative e considerando anche il mondo più vasto delle tecnologie dell'Internet of Things (IOT) cioè Internet collegato al mondo degli oggetti e dei luoghi concreti e dell'analisi dei Big Data.

Nuove prospettive si osservano anche nel campo della manutenzione dove l'autodiagnostica e la manutenzione predittiva \ prescrittiva delle macchine trae beneficio dalle connessioni wireless diminuendo i costi della installazione di nuovi sensori.

La funzione degli operatori sugli impianti industriali e sui macchinari complessi ancora oggi è insostituibile ma è sicuramente potenziata dai sistemi di monitoraggio indossabili e da una più efficiente comunicazione con la sala controllo.

PROGRAMMA PRELIMINARE

- 9:30 Registrazione dei partecipanti**
- 9:50 Saluto ai partecipanti, Apertura dei lavori.**
AIS, ANIPLA, ISA Italy Section
- 10:00 Augmented reality to enhance digital twin effectiveness**
Saipem – G. Abbate
- 10:30 La rete e la comunicazione mobile al servizio dell'industria di processo**
Pepperl+Fucchs – P. Cotugno
- 11:00 Pausa caffè**
- 11:30 Wireless sensors per l'IoT nell'industria di processo**

Yokogawa - F. Zucca

12:00 **I sistemi Wireless Honeywell: trasmissione, acquisizione e gestione dei dati del tuo processo!**

Honeywell – D. Galliani

12:30 **Pranzo**

14.00 **IOT e Realtà Aumentata: Integrazione tra uomo e Impianto attraverso le tecnologie abilitanti**

API – M. Spica

14:30 **IOT e wireless come strumenti per un efficientamento 4.0**

Università di Pisa –D. Mazzei

15:00 **Pausa caffè**

15:30 **L'utilizzo delle reti wireless di nuova generazione e delle piattaforme IoT per abilitare nuovi modelli di gestione delle acque potabili**

NTT – M. Lusi

16:00 **Dibattito finale e chiusura dei lavori**

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione e' gratuita per i soci AIS, ANIPLA e ISA Italy Section in regola con la quota 2019. I non soci possono partecipare previa iscrizione ad una delle Associazioni organizzatrici.

Quote associative annuali

AIS Associazione Italiana Strumentisti: Euro 55,00

ANIPLA: Euro 55,00

ISA Italy Section: Euro 130,00

La partecipazione alla giornata di studio include il pranzo, il coffee break e gli atti in formato elettronico.

Le iscrizioni sono possibili al seguente link: <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-gds-wireless-con-anipla-55904815809>

A.N.I.P.L.A. Sezione di Milano

Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione

Piazzale Rodolfo Morandi, 2 - 20121 Milano

tel. (+39) 02 76002311

anipla@anipla.it

AIS Viale Campania, 31 - 20133 Milano Tel. +39 02 54123816 – ais@aisisa.it