

Presentazione

La giornata di studio e dibattito del Settore Trasporto su Rotaia di Aicq, ha come obiettivo fondamentale e caratterizzante, l'analisi a tutto campo del nuovo approccio "Industria 4.0" nel sistema ferroviario. L'evoluzione in atto necessita di approfondimenti sull'evoluzione delle normative di riferimento e sulle attuali criticità operative, per gestire con efficienza l'evoluzione in atto.

Inoltre la prevista informazione e discussione (**Tavola rotonda - Question time**) su obiettivi, prospettive ed incentivi a livello nazionale ed europeo, a medio e lungo termine, fornirà al sistema ferroviario la "vision" per affrontare, con concretezza e stimolo al cambiamento, la concorrenza di altre modalità di mobilità.

Le nuove metodologie di progettazione, per ridurre il time to market, aumentare competitività, ridurre i costi e migliorare l'affidabilità del prodotto, sono una realtà consolidata anche nel settore ferroviario.

Con i nuovi sistemi e le metodologie integrate, dallo sviluppo del nuovo prodotto alla realizzazione in fabbrica, a tutte le attività di manutenzione in un'ottica bottom-up per l'intero ciclo di vita del prodotto e del sistema, si riducono i costi e migliorano l'affidabilità e la disponibilità del prodotto.

L'evoluzione delle diagnostiche integrate tramite l'innovativo sistema di "Control Room" consente di ottimizzare tutte le attività di manutenzione del materiale rotabile o del sistema in tempo reale con interventi mirati ed efficaci.

Grazie ai sensori e Internet, veicoli e depositi diventano smart: acquisiscono intelligenza e sono in grado di comunicare dati su sé stessi ed accedere ad informazioni da parte di altri. Siamo nell'era dei "Big Data", si prevede che dal 2020 il mercato IoT (Internet of Things) triplicherà.

Programma (1° parte)

08:30 - Registrazione dei partecipanti

09:00 - AICQ - Apertura dei lavori e finalità del Convegno
(*Gianfranco Saccione, Claudio Rosso - AICQ Nazionale*)

09:10 - CENELEC- La cyber-security nel ferroviario e la direttiva NIS della Commissione Europea (*Pietro Marmo*)

09:30 - ERA - European Railway Agency - Interoperabilità e digitalizzazione (*Gianvittorio Tavola*)

09:50 - UNIFE -Le ambizioni e la visione dell'industria ferroviaria europea (*Andrea Demadonna*)

10:10 - ANSF -Sicurezza e diagnostica in rete: il punto di vista dell'Agenzia (*Maria Grazia Marzoni*)

10:30 - Coffee Break – 11:00

11:00 -Direzione Tecnica Trenitalia "L'esperienza torneria 4.0 in Trenitalia" (*Marco Caposciutti*)

11:20 - Italferr - Potenzialità dell'ingegneria 4.0 nello sviluppo dei sistemi ferroviari (*Pietro Fedele*)

11:40 - Impegno della Federazione ANIE/ASSIFER per l'Industria 4.0 e politiche di sostegno (*Marco Vecchio*)

12:00 - ANSF- Il mondo ferroviario si allarga e diventa plurale. "Occasione mista a qualche preoccupazione"
(*Amedeo Gargiulo*)

12:20 -Tavola rotonda - Question Time

13:00 - Pausa pranzo - 14:20

Programma (2° parte)

14:20 – Alstom - Officine 4.0
(*Roberto Verde*)

14:40 - Ansaldo STS- Il ruolo della digitalizzazione nell'ottimizzazione del processo di manutenzione
(*Gianluca Guido, Nadia Mazzino*)

15:00 – Axcent - Come introdurre l'Industria 4.0 nei depositi ferroviari (*Michele Campanella*)

15:20 – Bombardier - Service 4.0
(*Giuseppe Vernillo*)

15:40 - Hitachi Rail Italy - L'approccio digitale in HRI: il ruolo chiave della manutenzione nella Smart Factory
(*Giuseppe Giannini*)

16:00 - Lucchini RS - Smart-set la sala intelligente
(*Stefano Cantini*)

16:20 - Knorr-Bremse - Predictive maintenance from Big to Smart data (*Dirk Seckler*)

16:40 - Question Time (*Relatori e Partecipanti*)

17:15 Chiusura lavori

Coordinamento interventi e tavola rotonda:
(*Gianosvaldo Fadin ANIE/ASSIFER - Presidente IEC TC9*)

Modalità d'iscrizione

Le adesioni dovranno pervenire entro il 20/11 tramite modulo di iscrizione al seguente link:

<https://goo.gl/forms/kOKoL5ejMSttUZr13>

La quota di partecipazione è di 150 € (IVA inclusa) e comprende: copia degli atti, pranzo di lavoro ed attestato di partecipazione.

Forma di pagamento: Bonifico Bancario - AICQ Via Cornalia 19 - 20124 Milano, c/o Banca PROSSIMA - Filiale 05000 di MILANO Bic BCITITMX - IBAN IT 22M0335901600100000119944

ALSTOM

Ansaldo STS

A Hitachi Group Company



BOMBARDIER



HITACHI
Inspire the Next



GRUPPO IIS
ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA
www.iis.it



Associazione Italiana Cultura Qualità
Settore Trasporto su Rotaia

Giornata di Studio e Dibattito
del Settore Trasporto su Rotaia

**Manutenzione ferroviaria
nell'industria 4.0:
prospettive e gestione
del cambiamento con
l'approccio digitale**



AICQ INDUSTRIA 4.0

Firenze, 30 novembre 2017

Hotel Londra - Sala Convegni
Via Jacopo da Diacceto 16/20