

Presentazione

Proseguendo e approfondendo il tema trattato nell'edizione 2025, il Convegno Nazionale del Settore AICQ Trasporto su Rotaia 2026 indagherà a 360° l'approccio tecnologico innovativo della mobilità ferroviaria, andando a toccare i temi: Intelligenza Artificiale, Cybersecurity, FRMCS (Future Rail Mobility Communication System), Digital twins, Prognostica, e non solo.

Il Convegno mirerà a descrivere, quindi, in estrema sintesi, la situazione attuale e a evidenziare le prospettive future, dando voce a: Enti regolatori europei, Enti certificatori, Enti di Normazione, Gestori di infrastruttura, Operatori Ferroviari e Costruttori.

Fornirà, in particolare, macro-considerazioni su come la nuova frontiera, delineata dall'intelligenza artificiale, potrà migliorare significativamente tutto il sistema e la gestione del trasporto ferroviario.

Verrà, infine, relazionato lo stato di avanzamento di tre Gruppi di Lavoro del Settore Trasporto su Rotaia, quelli che si stanno occupando delle Linee Guida su: Standardizzazione ferroviaria, Piano Qualità del Software; Nuovi progetti.

Evento con il Patrocinio di



Partecipazione al Convegno su INVITO

Programma

08:30 - Registrazione dei partecipanti

09:00 - AICQ-ETS - Apertura lavori e finalità
Gianfranco Saccione; Enrico Maria Mosconi

09:10 - EUROPE'S RAIL - Giorgio Travaini;
Paolo Umiliacchi (*La ricerca ferroviaria in Europa: Europe's Rail*)

09:30 - TRENITALIA - Stefano Neri (*Intelligenza Artificiale al servizio della mobilità ferroviaria: sfide, opportunità e rischi per il sistema treno*)

09:50 - RETE FERROVIARIA ITALIANA -
Giovanni Sorrentino (*Digital Twin: stato dell'arte e prospettive future*)

10:10 - ANSFISA - Pasquale Saienni
(*Railway safety e cyber security: garantire il transito dei dati e dei treni*)

Coffee Break 10:30 - 11:00

11:00 - TRENORD; HASLER RAIL; INRIM -
Alessandro Borselli; Ivano Bresaola;
Domenico Giordano (*Energy metering e arc detection: un sistema innovativo per il monitoraggio dell'interazione pantografo - linea di contatto*)

11:40 - ANIE ASSIFER - Daniele Bozzolo
(*La standardizzazione nella transizione digitale del Trasporto Ferroviario*)

12:00 - ALSTOM - Guido Del Gobbo
(*Smart derailment detector: il rilevamento in tempo reale degli svii*)

12:20 - HITACHI RAIL - Gianluca Mandò
(*Intelligenza Artificiale come abilitatrice di Guida Autonoma nel Trasporto Tramviario*)

Working Lunch 12:40 - 14:10

Programma

14:10 - AXCENT - Matteo Genovese;
Andrea Premoli (*Intelligenza Artificiale nel monitoraggio infrastrutturale: nuovi standard di affidabilità e sicurezza*)

14:30 - KNORR-BREMSE - Roberto Bonomi;
Riccardo Scalisi (*La Cybersecurity per i dispositivi a bordo treno e la normativa CRA*)

14:50 - WABTEC - Pierre Debernardi;
Matteo Frea (*La digitalizzazione dei treni trasporto merci, miglioramenti su sicurezza e manutenzione*)

15:10 - LUCCHINI RS - Federico Etori
(*IoT e diagnostica vibrazionale per una manutenzione data-driven delle sale montate*)

**15:30 - Gruppi di Lavoro AICQ-ETS -
Linea Guida:**

- **Standardizzazione ferroviaria**
Daniele Bozzolo; Gianosvaldo Fadin
- **Piano Qualità del Software**
Paolo Patti; Enrico Fedi
- **Nuovi Progetti**
Domenico Giordano; Paolo Patti

15:50 - Tavola Rotonda

(*ANIE ASSIFER - ANSFISA - EUROPE'S RAIL - IIS - INRIM - RFI - TRENITALIA - TRENORD*)



Coordinatore: Gianosvaldo Fadin - ANIE ASSIFER

16:30 - Conclusioni e chiusura lavori
Gianfranco Saccione

ALSTOM

 **KNORR-BREMSE**


aicq
Associazione Italiana Cultura Qualità
Settore **Trasporto su Rotaia**


FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE


ASSOCIAZIONE INDUSTRIE FERROVIARIE

a>xcent

people to innovate


LUCCHINI RS

Giornata di Studio e Dibattito
Settore AICQ-ETS Trasporto su Rotaia

HASLER Rail

 **RFI**
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**Mobilità Ferroviaria:
tecnologie digitali emergenti**

HITACHI

 **TRENITALIA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE



Giovedì, 21 maggio 2026



GRUPPO IIS
ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA
www.iis.it

 **TRENORD**

Centro Congressi - Hotel Indigo
Via Jacopo da Diaccetto 16/20
FIRENZE

 **INRiM**
ISTITUTO NAZIONALE
DI RICERCA METROLOGICA

 **Wabtec**
CORPORATION