



Sezione di ROMA

CONVEGNO

Il progetto tecnologico della linea AV Rail Baltica. Architettura innovativa del sistema di trazione elettrica.

Evento realizzato in collaborazione con



Lunedì, 8 luglio 2024

h 16.30

in videoconferenza web

PROGRAMMA DEI LAVORI

Ore 16:30 **SALUTI E INTRODUZIONE**

Fabio SENESI

Preside della Sezione CIFI di Roma;
RFI - Resp. Ricerca e Sviluppo

Ore 16:40 **L'architettura del sistema TE della linea AV Rail Baltica**

Guido Guidi BUFFARINI

ITALFERR – Direzione Progettazione
Responsabile Progettazione Tecnologie

Nicola CARONES

ITALFERR – Direzione Progettazione
Progettista Trazione Elettrica

Marco SCATENA

ITALFERR – Direzione Progettazione
Progettista Sottostazioni/DOTE

Ore 18:40 **Question time e conclusioni**

L'obiettivo del webinar è illustrare le caratteristiche chiave e gli aspetti innovativi del progetto tecnologico sviluppato da **Italferr** per la **linea AV Rail Baltica** (Varsavia – Tallin), uno dei progetti prioritari dell'Unione Europea della **Rete TEN-T** per collegare Polonia, Lituania, Lettonia ed Estonia con una linea ferroviaria di circa 950 km.

Il sistema di trazione elettrica è caratterizzato da un innovativo sistema 2x25kV equipaggiato da sottostazioni dotate di Static Frequency Converter (SFC) in luogo dei tradizionali trasformatori di trazione. Il progetto prevede inoltre aspetti innovativi sulle tecnologie di telecomunicazioni e segnalamento: l'applicazione della Specifica Tecnica di Interoperabilità TSI CCS 2023 BL 4.0 comporta l'implementazione del Future Railway Mobile Communication System (FRMCS) e del ATO (Automatic Train Operation).

In questo webinar verrà fatto un focus sulle scelte del sistema di trazione particolarmente sfidanti in relazione alle difficoltà di reperire fonti di alimentazione caratterizzate da ingenti assorbimenti di potenza.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione all'evento in videoconferenza è gratuita per i soci CIFI (individuali e dipendenti di soci collettivi) in regola con le quote associative per l'anno in corso.

Iscrizione tramite GoToWebinar al [link](#)

Dopo l'iscrizione, verrà inviato un messaggio e-mail di conferma con le modalità di accesso alla sessione nell'ora prestabilita.



La partecipazione all'evento è a pagamento (€ 10,00 IVA inclusa) per i non-soci CIFI. Le quote possono essere versate tramite:

- Carta di credito nella sezione "Pagamenti online" del sito web CIFI <https://www.cifi.it/categoria-prodotto/convegni-e-visite/>
- Bonifico bancario intestato a Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
IBAN: IT 29 U 02008 05203 000101180047

E' in corso la procedura di accreditamento, dell'evento da parte del CNI, per il rilascio di 2 CFP agli ingegneri iscritti agli Albi Provinciali.

Per informazioni: **SEGRETERIA CIFI**
Via Giovanni Giolitti 46 – 00185 ROMA
Tel. 064882129 – 064742986

www.cifi.it
cifiroma@cifi.it