

Giovedì 18 novembre 2021 ore 16:30 – 19:00 Webinario

(in collegamento virtuale via Zoom)

TRENI IBRIDI ad IDROGENO



Il recente sviluppo delle tecnologie di accumulo energetico, accelerato soprattutto dalla crescente richiesta di mobilità elettrica stradale e dalla indispensabile necessità per una corretta gestione della rete elettrica, alla luce della scarsa programmabilità delle risorse rinnovabili, ha consentito la realizzazione di nuovi convogli ferroviari con alimentazione ibrida ad elevata autonomia di percorrenza.

Nel webinar si parlerà, in particolare, di nuovi treni ibridi, che mantengono la trazione elettrica ma sono alimentati da celle a combustibile PEM (*Proton Exchange*

Membranes) funzionanti ad idrogeno stoccato a bordo treno ed accoppiate a batterie tampone.

PROGRAMMA (Orari indicativi)

Ore 16:30 – Alberto Bridi (Presidente Sez. Trentino Alto Adige - Südtirol - AEIT)

Saluti e introduzione.

Ore 16:40 – Valter Alessandria (Direttore dello Sviluppo del Business e Relazioni Istituzionali – ALSTOM ITALIA)

Breve storia dei treni ad idrogeno e le applicazioni sulle linee non elettrificate.

Ore 16:55 – Gianluigi Canciani (Responsabile tecnico del progetto Coradia Stream HMU – ALSTOM ITALIA)

Treni ibridi ad idrogeno – Premesse e soluzioni applicative.

Ore 17:35 – Ilaria Rosso (Project Operation Manager – ALSTOM ITALIA)

Fuel Cell per uso ferroviario – Status dell'arte.

Ore 18:00 – Roberto Andreatta (Provincia Autonoma di Trento – Dipartimento territorio e trasporti)

I prossimi sviluppi della rete ferroviaria in provincia di Trento.

Ore 18:30 – Claudio Carlini (RSE)

Decarbonizzazione dei trasporti e tecnologie dell'idrogeno.

Ore 19:00 – **Q & A**

PARTECIPAZIONE

Per partecipare al seminario è obbligatorio iscriversi sul sito web www.aeit.it dal menù "Manifestazioni e Notizie". L'iscrizione è limitata ai primi n. 300 iscritti da remoto.

L'iscrizione dovrà essere effettuata **entro le ore 16:00 di Martedì 16.11.2021 ed è gratuita per tutti i Soci AEIT, dipendenti delle Società convenzionate e Studenti di UNITN**

Per i **NON Soci AEIT** è prevista una quota di partecipazione di **€ 30** (più IVA 22%) da pagare in anticipo mediante Carta di Credito secondo le modalità indicate nel sito www.aeit.it.

Per questo evento NON sono previsti CFP per ingegneri.

Al momento dell'iscrizione al webinar verrà inviata in modo automatico una e-mail di conferma della iscrizione e solo successivamente (tarda serata di mercoledì 17.11.2021) verrà trasmesso, sempre per e-mail, il link con il Meeting ID indispensabile per accedere all'indomani alla piattaforma Zoom per il collegamento all'evento.

Le Società convenzionate con la Sezione AEIT del Trentino Alto Adige - Südtirol che intendono far partecipare il loro personale al webinar, devono inviare all'indirizzo sez.taasudtirol@aeit.it **entro le ore 16:00 di Martedì 16.11.2021** l'elenco di detto personale completo di nominativo, indirizzo e-mail e codice fiscale di ciascun partecipante.