

WORKSHOP ON-LINE

LA MISURA DELLA DISTRIBUZIONE DEL PESO SULLE RUOTE DI UN CARRELLO FERROVIARIO



27 FEBBRAIO 2025

Evento realizzato in collaborazione con:



PROGRAMMA SEMINARIO

- Ore **Saluti**
14:30 **ing. Modestino Ferraro** – Preside CIFI Sezione di Napoli
- Ore **Evoluzione della normativa**
14:40 **La tecnologia di misura e la norma EN 15654-2**
ing. Giovanni Mannara – Amministratore Unico IVM srl
- Ore **In quale fase del processo di produzione, di omologazione e di manutenzione pesare**
15:20 **Esperienze di misura in Alstom**
ing. Samuele Cappa -- Alstom stabilimento di Vado Ligure
- Ore **Possibili economie di esercizio**
15:40 **prof. Ing. Salvatore Strano** - Professor of Railway Vehicle Dynamics and Applied Mechanics UNINA Federico II
- Ore **L'influenza degli sgombri sulla distribuzione del carico statico per ruota di un veicolo ferroviario**
16:00 **ing. Luca Bocciolini** - Italcertifer
- Ore **Modello semplificato**
16:20 **ing. Giovanni Mannara** – Amministratore Unico IVM srl

ABSTRACT

Il Regolamento (UE) n. 1302/2014 della Commissione Europea noto come STI LOC&PAS stabilisce stabilisce (§4.2.3.2.2. *Carico per ruota*) il massimo sbilanciamento del peso per una singola sala montata:

$$\Delta q_j = | (Q_l - Q_r) | / (Q_l + Q_r) < 5\%$$

questo limite determina la necessità di:

- **misurare la distribuzione della forza peso su ciascuna ruota in diversi momenti applicativi**
- **ottenere misure assolutamente ripetibili e riproducibili**
- **misurare in conformità alla norma EN 15654-2**

La misura della distribuzione della forza peso sulle ruote di un carrello è attività molto complessa per la quale l'utilizzo di una sensoristica sofisticata è solo un presupposto per ottenere un risultato corretto, ma occorre utilizzare una procedura che tenga conto di tanti fattori che influenzano il risultato ed è utile conoscere alcune nozioni di base sul funzionamento del carrello.

Nel webinar verranno illustrati questi aspetti e le tecnologie utilizzabili per la misura in campo.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Iscrizione entro il 24.02.2025 per ricevere le credenziali per il collegamento al seguente link:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/3365417521387051616>

Per informazioni:
cifinapoli@cifi.it