

Il convegno si terrà online cliccando direttamente sull'invito ricevuto per email, oppure registrandosi al seguente link:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/6386789689846865932>

Ai partecipanti che ne faranno richiesta in sede di iscrizione saranno rilasciati 2 CFP:

- gratuito per i Soci CIFI e i dipendenti dei Soci Collettivi
- 10€ (IVA inclusa) per i partecipanti non rientranti nelle categorie del punto precedente

La quota può essere versata tramite:

- carta di credito nella sezione pagamenti online del sito [www.shop.cifi.it](http://www.shop.cifi.it)
- bonifico intestato al CIFI  
IBAN IT29U0200805203000101180047

*Contatti:*

*CIFI Milano tel. 02 6371 2002 e-mail [segreteria@cifimilano.it](mailto:segreteria@cifimilano.it)*

*Supporto tecnico: Carlo Grieco - e-mail [grieco@cifimilano.it](mailto:grieco@cifimilano.it)*

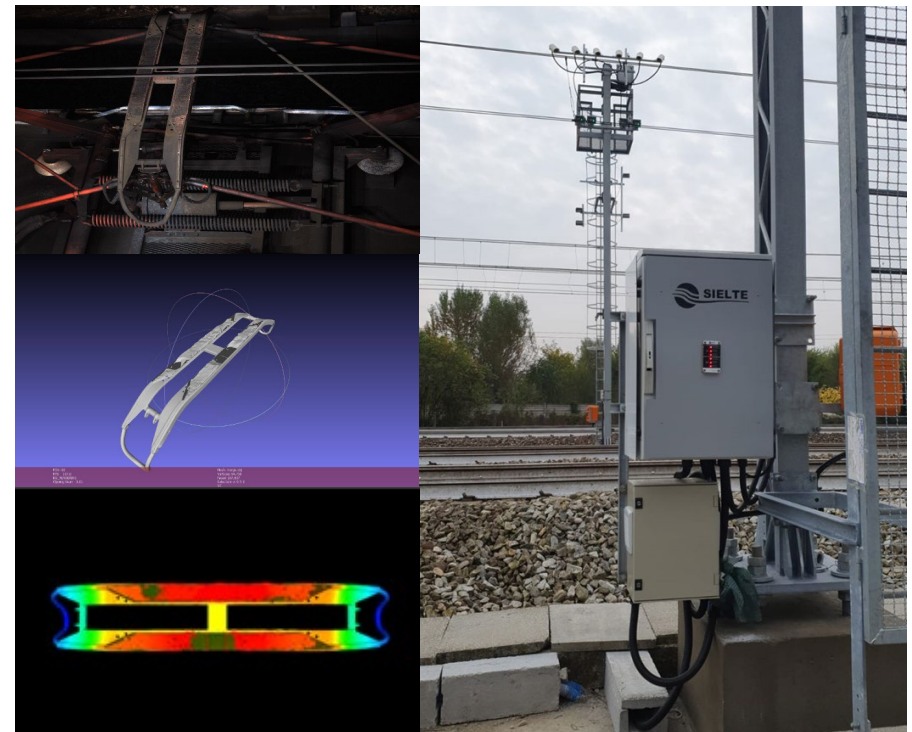
*Il Preside della Sezione di Milano*

*Giorgio Spadi*



La S.V. è invitata al convegno

## Sistema Videoispezione Pantografi VIP 3D



Giovedì 12 maggio 2022 – ore 9:45

## Sistema Videoispezione Pantografi VIP 3D

Il sistema di Video Ispezione Pantografi VIP 3D studia la geometria del pantografo al fine di monitorare lo stato dell'usura dei pantografi, evitando così la rottura della linea di contatto e quindi l'interruzione della circolazione.

È un'evoluzione del VIP 2D e ha lo scopo di rendere disponibili le immagini, le ricostruzioni tridimensionali e l'analisi diagnostica dei pantografi transitati, con velocità fino a 300 km/h.

Attraverso le più recenti tecnologie, il sistema VIP3D-Sielte effettua la ricostruzione in 3D e l'analisi automatica del pantografo impiegando come algoritmi di elaborazione delle immagini il Template Matching e il Machine Learning.

Il sistema permette di acquisire tutte le informazioni necessarie sullo stato dei pantografi in transito, rilevando in maniera automatica i parametri che risultano fuori dagli standard prescritti.

## Programma

**Ore 9:45: Saluti ai partecipanti**

**Ing. Giorgio SPADI** – Preside della Sezione CIFI di Milano

**Ore 10:00: Introduzione Progetto VIP 3D**

**Ing. Davide CAVONE** – Responsabile Ingegneria DOIT Milano – RFI SpA

**Ore 10:15: AQ 52/2019: «Fornitura in opera, messa in servizio e attività di manutenzione completa di Sistemi di Video Ispezione dei Pantografi, da eseguirsi in prossimità degli impianti fissi della Trazione Elettrica dell'intera rete RFI»**

**Ing. Mariella PUCE** – Responsabile U.O. TLC Ingegneria DOIT Milano – RFI SpA

**Ore 10:30: CVT Impianto prototipale di Pioltello**

**Ing. Davide ROMBOLÀ** – U.O. TLC Ingegneria DOIT Milano – RFI SpA

**Ore 10:40: Presentazione progetto VIP 3D Sielte S.p.A**

**Ing. Mauro CAMILLI** – Direttore BU Trasporti

**P.I. Demetrio LOGIUDICE** – Project Manager Progetto VIP

**P.I. Sergio BULZONI** – Responsabile prodotto VIP

**Ing. Michele GENTILE** – Responsabile software progetto VIP

**Ore 11:40: Domande e conclusioni**