

SETTEMBRE • 2022

**Direttore responsabile**

Marco Caposciutti

**Vice direttori**

Claudio Migliorini, Francesco Franzé

**Comitato per i servizi editoriali**

Elena Baldi, Paolo Belforte,  
Donato Carillo, Salvatore Castello, Davide Cavone,  
Annachiara Cerabona, Massimiliano Chiatti,  
Francesca Ciuffini, Paola Conti,  
Salvatore Di Ruzza, Paolo Genovesi,  
Pier Luigi Guida, Nunzia Leo, Luciano Luccini,  
Giulio Margarita, Lorenzo Palmucci,  
Enrico Paoletti, Alessandro Cesare Passarotti,  
Alessandro Riguacci, Marcello Serra, Alessandro Tabarrini

**Rappresentanti wikiRAIL**

Eugenio Milizia (3669840350 - [info@wikirail.it](mailto:info@wikirail.it))  
Massimo Milizia

**Direzione**

presso le Ferrovie dello Stato Italiane  
Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma

**Segreteria di direzione**

Anna Manna  
06.4730/7819 - FS 970/67819  
e-mail: [redazione@tp.cifi.it](mailto:redazione@tp.cifi.it) - sito: [www.cifi.it](http://www.cifi.it)

**Redazione e Amministrazione**

Via G. Giolitti, 46 - 00185 Roma  
06.4730/7819 - FS 970/67819 - 06.4742986 -  
06.4882129 - FS 970/66825

**Coordinamento Redazionale**

A cura di Antonio Paoletti  
333 8469154 - [a.paoletti.tp@gmail.com](mailto:a.paoletti.tp@gmail.com)

**Grafica**

A cura di Alessandro Paoletti  
[www.ap-design.it](http://www.ap-design.it) / [info@ap-design.it](mailto:info@ap-design.it)

**Stampa**

Finito di stampare: agosto 2022  
da: Etruria web S.r.l.s.  
Via Marconi 54 - 52010 Subbiano (Ar)  
Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 167  
del 19/4/1994 - Spediz. in abbon. post. 50%  
Iva assolta dall'Editore ai sensi dell'art. 74,  
1° comma, lett. c) Dpr 633/72 e succ. modif.

**Quote associative CIFI** (ved. box a pagina 58)

**Abbonamento annuale**

Ordinario € 35,00 (estero € 70,00).  
Per il personale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,  
delle Ferrovie e Tramvie in concessione e pensionati FS: € 24,00.  
Per il personale FS € 24,00 con trattenuta mensile a ruolo.

**Richiesta fascicoli arretrati ed estratti**

**Prezzi con spese postali e IVA inclusa**  
un fascicolo € 3,50, doppio o speciale € 7,00;  
un fascicolo arretrato: Italia € 5,00, estero € 15,00;  
un fascicolo doppio: Italia € 10,00, estero € 20,00;  
estratto di un singolo articolo apparso su un numero arretrato  
(fornito in fotocopia) € 9,50.

I versamenti vanno effettuati sul c.c.p. 31569007 intestato al  
CIFI - Via Giolitti, 46 - Stazione Roma Termini - 00185 Roma.  
Accertarsi della disponibilità dei fascicoli prima di effettuare il  
versamento.

**AVVISO**

**I lettori che volessero inviare quesiti/osservazioni agli autori degli articoli e/o delle memorie ospitate nelle rubriche, possono farlo inviando un'e-mail all'indirizzo [redazione@tp.cifi.it](mailto:redazione@tp.cifi.it). Richieste dei lettori e relative risposte degli autori verranno pubblicate nella nuova rubrica "Risposte degli Autori" di TP.**

**3 Editoriale**

di Marco CAPOSCIUTTI

**4**

**L'INTRODUZIONE DEL 5G NEL SETTORE FERROVIARIO**

di Maria CATALDO, Giuseppe FAZIO, Mauro GLACONI, Luca DI DIO LA LEGGLIA,  
Diego SCHLAVONI, Fabio SENESI, Massimiliano CIAFFI

**12**

**VARIANTE O MODIFICA TECNICA?**

di Santi ADDAMO, Rosaria ADDAMO

**Rubriche**

**16**

**"Equipaggi" (8)**

a cura di Italo, Mercitalia Rail, Rail Traction Company e Trenitalia  
Coordinamento di Claudio Migliorini

**VIS À VIS**

**IL PERSONALE DI ACCOMPAGNAMENTO**

**DI ITALO E TRENITALIA SI RACCONTA**

di Stefania LOMBARDO, Patrizia DE LUCA, Andrea BARGIACCHI,  
Pietro Paolo D'AGUANNO, Desirè PRINCIPIA e Daniel TOSSANI,  
Sergio CELANI, Antonella GENOESE

**28**

**"Pillole di BIM" (9)**

a cura di Modestino Ferraro, Stefano Ebner (RFI - Direzione Produzione)  
e Federica Di Giustino (RFI - Direzione Investimenti)

**RIFLESSIONI E STRUMENTI PER FORMALIZZARE I REQUISITI INFORMATIVI  
E PER GOVERNARE LA QUALITÀ DEI MODELLI**

di Modestino FERRARO, Giulia MINNUCCI, Stefano EBNER

**34**

**"SEGNALAMENTOsmart" (12)**

**Iniziamo da zero per il futuro**

a cura di Vito Episcopo, Dario Ciccotti, Fabio Coter

(RFI - Direzione Interlocking Building Roma)

e Eugenio Milizia, Marino Pagliarunga (già Tecnici IS in RFI)

**COMANDO E REGISTRAZIONE DI UN ITINERARIO (Parte seconda)**

**42**

**"La Trazione Elettrica" (17)**

a cura di Nicola Tilli (RFI - Direzione Operativa Infrastrutture

Territoriale - Sicurezza Manutenzione - Roma)

e Claudio Spalvieri (RFI - Direzione Tecnica - Energia)

**SICUREZZA ELETTRICA**

**54**

**"Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili" (65)**

a cura dell'Avv. Federico Berchi - Ferrovie

dello Stato Italiane Spa - FS International

**LE RESPONSABILITÀ DEL DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE,**

**IN MATERIA DI PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO (Parte seconda)**

**56**

**"Binario Legale" (41)**

a cura del Gruppo di Lavoro di Esperti in Normativa di RFI

**60**

**"CIFI Eventi" (51)**

a cura di Luciano Luccini

**Presentazione degli articoli da parte degli Autori**

Per informazioni contattare A. Paoletti 333 84 69 154 - [a.paoletti.tp@gmail.com](mailto:a.paoletti.tp@gmail.com)