

**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: [redazionetp@cifi.it](mailto:redazionetp@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: ottobre 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 61)**

**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.

**3 Editoriale**  
*di Marco CAPOSCIUTTI*

**4 VERIFICHE STRUTTURALI DEI  
SOSTEGNI DELLA TRAZIONE ELETTRICA**  
*di Claudio SPALVIERI, Alessio IACOMELLI, Nicola TILLI*

**16 COMPRESSORI VOLUMETRICI,  
CON QUALCHE CENNO AI DINAMICI**  
*di Silvano BELLESI*



**28 CONTROLLO AUTOMATICO DELLO STATO DI SALUTE  
DEI PROFILI RUOTE FINALIZZATO ALL'APPLICAZIONE  
DELLA MANUTENZIONE SU CONDIZIONE**  
*di Chiara TRITTI, Luca LABBADIA e Francesco COCCHETTI*

**Rubriche**

**34 "Equipaggi" (10)**  
a cura di Italo, Mercitalia Rail, Rail Traction Company e Trenitalia  
*Coordinamento di Claudio Migliorini*  
**IL PROGETTO DI TRENITALIA**  
**"Il fattore umano negli SPAD e Mancate Fermate"**  
**e le "buone pratiche" suggerite dal personale**  
**per ridurre queste tipologie di eventi critici**  
*(Parte prima)*  
*di Camillo MOLINAROLI*

**42 "La Trazione Elettrica" (19)**  
a cura di Nicola Tilli (RFI - Direzione Operativa Infrastrutture  
Territoriale - Sicurezza Manutenzione - Roma)  
e Claudio Spalvieri (RFI - Direzione Tecnica - Energia)  
**LINEE DI ALIMENTAZIONE TRA SSE E CATENARIA**

**52 "Sicurezza dell'Esercizio" (18)**  
a cura di Paolo Genovesi (Sicurezza di Rete e Qualità - RFI)  
**IL CONTROLLO DEGLI INCROCI**

**56 "Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili" (67)**  
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 quarta)*

**58 "Binario Legale" (43)**  
a cura del Gruppo di Lavoro di Esperti in Normativa di RFI

**62 "CIFI Eventi" (53)**  
a cura di Luciano Luccini