



MARZO • 2023

Direttore responsabile

Marco Caposciutti

Vice direttori

Claudio Migliorini, Francesco Franzé

Comitato per i servizi editoriali

Gabriele Antonacci, 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 Rigucci, Marcello Serra, Alessandro Tabarrini

Rappresentanti wikiRAIL

Eugenio Milizia (3669840350 - info@wikirail.it)
Massimo Milizia

Direzione

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

Segreteria di direzione

Veronica Lamanna
06.4730/7819 - FS 970/67819
e-mail: redazione@cipi.it - sito: 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 Redazione

A cura di Antonio Paoletti
333 8469154 - a.paoletti.tp@gmail.com

Grafica

A cura di Alessandro Paoletti
www.ap-design.it / info@ap-design.it

Stampa

Finito di stampare: febbraio 2023
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 63)

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, in formato PDF € 7,50.

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 ROTOLA, ROTOLA, ROTOLA... COME UN BICONO ROTOLA

di Silvano BELLESI

16 MEZZO LEGGERO AUTONOMO PER L'ISPEZIONE DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

Sperimentazione nel circuito di Bologna San Donato

di Eugenio FEDELI, Mirko ERMINI, Mirco GONNELLI, Carlo Alberto AVIZZANO,
Daniele LEONARDIS, Dinojan PEDURUPPILLAI, Rita CUCCHIARA,
Simone CALDERARA, Riccardo GASPARINI, Massimiliano SATLER,
Massimiliano SOLAZZI, Luca TISENI, Antonio FRISOLI



Rubriche

24 "ERTMS/ETCS" (4)

a cura di Daniele Caronti, Francesco Di Flaviano
(RFI - Direzione Tecnica - Standard ERTMS)

PIANO DI SVILUPPO ERTMS SULLA INFRASTRUTTURA NAZIONALE

34 "Equipaggi" (14)

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

LA GRANDE MACCHINA DEL SOCCORSO FERROVIARIO

di Gabriele ANTONACCI, Angelo LANGELLA, Federica ROSSI,
Serena NARDA, Davide PORCIELLO

48 "La Trazione Elettrica" (23)

a cura di Nicola Tilli (RFI - Direzione Operativa Infrastrutture
Territoriale - Sicurezza Manutenzione - Roma)
e Claudio Spalvieri (RFI - Direzione Tecnica - Energia)

PROTEZIONI DELLA LdC 3kVcc

56 "Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili" (71)

a cura dell'Avv. Federico Berchi - Ferrovie
dello Stato Italiane Spa - FS International
**IL PROVVEDIMENTO DI DELEGA RELATIVAMENTE ALLA REDAZIONE
DEL DVR, DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI** (Parte seconda)

58 "Binario Legale" (47)

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

62 "CIFI Eventi" (57)

a cura di Luciano Luccini