

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, 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, Nicola Tilli

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

Segreteria di redazione
Veronica La Manna
06.4730/7819 - FS 970/67819 - 06.4882129
e-mail: redazionetp@cifi.it - sito: www.cifi.it

Coordinamento Redazionale
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

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

Stampa
Finito di stampare: ottobre 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.

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 AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
Impianto fotovoltaico dell'Officina Manutenzione Ciclica di Voghera
di Lorenzo MANCINI, Nicola PASSALACQUA, Sandro PELLEGRINO

12 INNESTI A FRIZIONE E LORO IMPIEGHI SU MEZZI FERROVIARI
di Silvano BELLESI

**22 EVOLUZIONE DEI MEZZI D'OPERA PER
LA MANUTENZIONE DELLE LINEE FERROVIARIE**
di Alessandro DE ROSSI, Riccardo ORSINI, Paolo GENOVESI

32 LA CUMANA
... e la terra si sollevò... e il treno con lei
di Sergio PASCOLINI

Rubriche

36 "Equipaggi" (21)
a cura di Italo, Mercitalia Rail, Rail Traction Company e Trenitalia
Coordinamento di Claudio Migliorini
**PERCHÉ LA MIA MAMMA DEVE ANDARE A LAVORARE TUTTI I GIORNI,
INVECE DI RESTARE A CASA COME PIACEREBBE A ME E AI MIEI FRATELLINI?**
di Antonella GENOESE

40 "La Trazione Elettrica" (30)
a cura di Nicola Tilli (RFI - Direzione Operativa Infrastrutture
Territoriale - Sicurezza Esercizio - Roma)
e Claudio Spalvieri (RFI - Direzione Tecnica - Energia)
SEGNALETICA ANTINFORTUNISTICA SULLE LINEE TE

54 "Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili" (78)
a cura dell'Avv. Federico Berchi - Ferrovie
dello Stato Italiane Spa - FS International
**LA RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE NELLA VERIFICA DELLA
L'IDONEITÀ TECNICO-PROFESSIONALE DELL'IMPRESA E DEI LAVORATORI
AUTONOMI PRESCELTI IN RELAZIONE AI LAVORI AFFIDATI (Parte Sesta)**

56 "Binario Legale" (54)
a cura del Gruppo di Lavoro di Esperti in Normativa di RFI

60 "CIFI Eventi" (64)
a cura di Luciano Luccini

62 "Vita del CIFI"
BANDO DI CONCORSO BORSE DI STUDIO 2023

La riproduzione totale o parziale di articoli
o disegni è permessa citando la fonte