



DICEMBRE • 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 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

Anna Manna
06.4730/7819 - FS 970/67819
e-mail: redazione@tp.cifi.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 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

Stampa

Finito di stampare: novembre 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.

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 INNOTRANS 2022

a cura della Redazione TP

6 INNOTRANS 2022

La vetrina mondiale nel settore della mobilità
di Andrea ZANARDELLI

13 INNOTRANS 2022

Rassegna fotografica
di Leonardo MICHELETTI



18 INFRASTRUTTURA "INTELLIGENTE" DI VEICOLO PER SERVIZI DI BORDO "REAL-TIME"

di Francesco SORVILLO

33 VERIFICA E CONTROLLO DELLA RETE GSM-R MEDIANTE IL SOTTOSISTEMA GSM-RESOLVE DELLA PIATTAFORMA MISTRAL

di Salvatore BUONINCONTRI, Luca DI DIO LA LEGGIA, Andrea FRETTA,
Raffaele MALANGONE, Diego SCHIAVONI, Fabio SENESI

38 TECNICI E STRUTTURE FS NELLA PRIMA FASE DELLELETTRIFICAZIONE FERROVIARIA ITALIANA (1905-1922)

di Ernesto PETRUCCI

Rubriche

24 "La Trazione Elettrica" (20)

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

50 "Equipaggi" (11)

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 seconda)
di Camillo MOLINAROLI

58 "Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili" (68)

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 quinta)

60 "Binario Legale" (44)

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

62 "CIFI Eventi" (54)

a cura di Luciano Luccini