## INDICE DEGLI ANNUNZI PUBBLICITARI


| | |
|---|---|
| SALCEF GROUP S.p.A. – Roma | I copertina |
| LUCCHINI RS S.p.A. - Lovere (BG) | II copertina |
| KRAIBURG STRAIL GmbH & Co. – Tittmoning (Germania) | pagina 565 |
| CLF – Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A. – Bologna | pagina 566 |
| CIFI Servizi S.r.l. – Roma | pagina 579 |
| D&T S.r.l. - Milano | pagina 580 |
| PLASSER Italiana S.r.l. – Velletri (RM) | III copertina |
| BONOMI EUGENIO S.p.A. – Montichiari (BS) | IV copertina |


## CONDIZIONI DI ASSOCIAZIONE AL CIFI

### QUOTE SOCIALI ANNO 2026

- ☐ Soci Ordinari e Aggregati **85,00 €/anno** con distribuzione di entrambe le riviste periodiche (cartaceo oppure online)
- ☐ Soci Under 35 Ordinari e Aggregati **60,00 €/anno** con distribuzione di entrambe le riviste periodiche (cartaceo oppure online)
- ☐ Soci Juniores **25,00 €/anno** con distribuzione di entrambe le riviste periodiche (solo online)
- ☐ Soci Collettivi **600,00 €/anno** con distribuzione di entrambe le riviste in formato cartaceo e in formato elettronico (si può richiedere anche il solo recapito delle riviste in formato cartaceo oppure solo in formato elettronico)

Tutti i Soci hanno diritto ad avere uno sconto del 20% sulle pubblicazioni edite dal CIFI, ad usufruire di eventuali convenzioni con Enti esterni ed a partecipare alle varie manifestazioni (convegni, conferenze, corsi) organizzati dal Collegio e da CIFI Servizi s.r.l.

Il modulo di associazione è disponibile sul sito internet www.cifi.it alla voce "COME ASSOCIARSI" e l'iscrizione decorre dopo il versamento tramite le seguenti modalità:

- ☐ Conto corrente postale n.31569007 intestato a Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani - Via Giolitti Giovanni, 46 - 00185 Roma specificando nella causale **quota associativa anno 2026** ed inviando una copia della ricevuta via e-mail ad areasoci@cifi.it
- ☐ Bonifico bancario sul conto: Codice IBAN: IT 29 U 02008 05203 000101180047 - Codice BIC/SWIFT: UNCRITM1704, intestato a Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani, presso UNICREDIT BANCA - Ag. 704 - ROMA ORLANDO specificando nella causale **quota associativa anno 2026** ed inviando una copia della ricevuta via e-mail ad areasoci@cifi.it
- ☐ Eseguendo il pagamento on-line collegandosi al sito https://www.cifi.it/shop/

Per il personale FSI, RFI, TRENITALIA, FERSERVIZI e ITALFERR è possibile versare la quota annuale, con trattenuta a ruolo compilando il modulo per la delega disponibile sul sito.

Il rinnovo della quota va effettuato entro i termini previsti dallo Statuto ovvero entro il 31 dicembre dell'anno precedente.

Per ulteriori informazioni: Segreteria Generale - tel. 06/4882129 - FS 26825 - E mail: areasoci@cifi.it




**IF Ingegneria Ferroviaria**

RIVISTA DI TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI
*TRANSPORTATION SCIENCE AND ECONOMY JOURNAL*
ORGANO DEL COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

Pubblicazione mensile - *Monthly issue*

Contatti - *Contacts*
Tel. 06.4742987
E-mail: redazioneif@cifi.it – notiziari.if@cifi.it – direttore.if@cifi.it

Servizio Pubblicità - *Advertising Service*
Roma: 06.47307819 – areasoci@cifi.it
Milano: 02.63712002 – 339.1220777 – segreteria@cifimilano.it

Direttore - *Editor in Chief*
Stefano RICCI

Vice Direttore - *Deputy Editor in Chief*
Valerio GIOVINE



Comitato di Redazione - *Editorial Board*
Benedetto BARABINO
Massimiliano BRUNER
Maurizio CAVAGNARO
Giuseppe CAVALLERI
Federico CHELI
Maria Vittoria CORAZZA
Biagio COSTA
Bruno DALLA CHIARA
Massimo DEL PRETE
Salvatore DI TRAPANI
Anders EKBERG
Alessandro ELIA
Luigi EVANGELISTA
Carmen FORCINITI
Attilio GAETA
Federico GHERARDI
Ingo HANSEN
Virginia INFANTE
Marino LUPI
Adoardo LUZI
Gabriele MALAVASI
Giampaolo MANCINI
Vito MASTRODONATO
Elena MOLINARO
Francesco NATONI
Umberto PETRUCCELLI
Luca RIZZETTO
Stefano ROSSI
Dario ZANINELLI

Consulenti - *Consultants*
Giovannino CAPRIO
Paolo Enrico DEBARBIERI
Giorgio DIANA
Antonio LAGANÀ
Emilio MAESTRINI
Mauro MORETTI
Silvio RIZZOTTI
Giuseppe SCIUTTO

Redazione - *Editorial Staff*
Massimiliano BRUNER
Ivan CUFARI
Francesca PISANO



COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

Associazione NO PROFIT con personalità giuridica (n. 645/2009) iscritta al Registro Nazionale degli Operatori della Comunicazione (ROC) n. 33553 – Poste Italiane SpA – Spedizione in abbonamento postale – d.l. 353/2003 (conv. In l. 27/02/2004 n. 46) art. 1 – DBC Roma
Via Giovanni Giolitti, 46 – 00185 Roma
E-mail: info@cifi.it – u.r.l.: www.cifi.it
Tel. 06.4742986
Partita IVA 00929941003
Orario Uffici: lun.-ven. 8.30-13.00 / 13.30-17.00
Biblioteca: lun.-ven. 9.00-13.00 / 13.30-16.00


# Indice

Anno LXXXI | Luglio-Agosto 2026 | 7-8


**Condizioni di Associazione al CIFI** 538

**Attualità – Gianpiero STRISCIUGLIO** 541

**Attualità – Mauro MORETTI, Michele Mario ELIA** 542

**INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL SETTORE FERROVIARIO: UNA RASSEGNA DELLA RICERCA RECENTE**
*ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE RAILWAY SECTOR: A REVIEW OF RECENT RESEARCH*
FRANCESCO FLAMMINI 543

**RAILWAY SUPERSTRUCTURE TEST FRAME (RSTF): UN PROTOTIPO MULTIFUNZIONALE IN VERA GRANDEZZA PER LE PROVE IN LABORATORIO SU SOVRASTRUTTURE FERROVIARIE**
*RAILWAY SUPERSTRUCTURE TEST FRAME (RSTF): A FULL-SCALE, MULTIFUNCTIONAL PROTOTYPE USED FOR THE LABORATORY TESTING OF RAILWAY SUPERSTRUCTURES*
ALDO LA PLACA
FEDERICO AUTELITANO
FRANCESCO FREDDI
ERIKA GARILLI
FELICE GIULIANI 567

**Vita del CIFI - Giornata del CIFI 2026** 581

**Notizie dall'interno** 585

**Notizie dall'estero**
*News from foreign countries* 595

**IF Biblio** 609

**Condizioni di Abbonamento a IF – Ingegneria Ferroviaria**
*Terms of subscription to IF – Ingegneria Ferroviaria* 610

**Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI** 612

**Fornitori di prodotti e servizi** 614


La pubblicazione totale o parziale di articoli o disegni è permessa citando la fonte.
*The total or partial reproduction of articles or figures is allowed providing the source citation.*