

**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  
Indirizzo skype: REDAZIONE I.F. C.I.F.I.

**Servizio Pubblicità - Advertising Service**

Roma: 06.47307819 – redazioneif@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  
Federico CHELI  
Giuseppe Romolo CORAZZA  
Maria Vittoria CORAZZA  
Biagio COSTA  
Bruno DALLA CHIARA  
Salvatore DI TRAPANI  
Anders EKBERG  
Alessandro ELIA  
Luigi EVANGELISTA  
Carmen FORCINITI  
Attilio GAETA  
Ingo HANSEN  
Simon David IWNICKI  
Marino LUPI  
Adoardo LUZI  
Gabriele MALAVASI  
Giampaolo MANCINI  
Vito MASTRODONATO  
Enrico MINGOZZI  
Elena MOLINARO  
Francesco NATONI  
Umberto PETRUCCELLI  
Luca RIZZETTO  
Stefano ROSSI  
Francesco VITRANO  
Dario ZANINELLI

**Consulenti - Consultants**

Giovannino CAPRIO  
Paolo Enrico DEBARBIERI  
Giorgio DIANA  
Antonio LAGANA  
Emilio MAESTRINI  
Renato MANIGRASSO  
Mauro MORETTI  
Silvio RIZZOTTI  
Giuseppe SCIUTTO

**Redazione - Editorial Staff**

Massimiliano BRUNER  
Ivan CUFARI  
Francesca PISANO  
Federica THOLOSANO DI VALGRISANCHE

**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. 06.4742987 – Fax 06.4742987  
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 LXXVI | **Febbraio 2021** | 2

**Condizioni di Associazione al CIFI 98**

**UNA PANORAMICA SU METROPOLITANE, TRAM  
E MONOROTAIE ENTRATI IN ESERCIZIO E IN COSTRUZIONE  
IN TUTTO IL MONDO ALLA FINE DEL 2019  
AN OVERVIEW OF METROS, TRAMS AND MONORAILS  
IN REVENUE SERVICE AND UNDER CONSTRUCTION  
WORLDWIDE AT THE END OF 2019**

Christos PYRGIDIS  
Dimitra TSIPI  
Alexandros DOLIANITIS  
Michele BARBAGLI

**101****Condizioni di Abbonamento a IF – Ingegneria Ferroviaria  
Terms of subscription to IF – Ingegneria Ferroviaria 124**

**LE FERROVIE IN GRECIA: SITUAZIONE ATTUALE  
E PROSPETTIVE DI SVILUPPO  
GREEK RAILWAYS: PRESENT SITUATION  
AND DEVELOPMENT PERSPECTIVES**

Evangelia KONTAXI  
Stefano RICCI  
Gianbattista ZANUTTO

**125****Notizie dall'interno 139****Notizie dall'estero  
News from foreign countries 147****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI 158****IF Biblio 163****Fornitori di prodotti e servizi 170**

La riproduzione 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.*

