

**IF Ingegneria Ferroviaria****RIVISTA DI TECNICA  
ED ECONOMIA DEI TRASPORTI****TRANSPORTATION SCIENCE  
AND ECONOMY JOURNAL****ORGANO DEL COLLEGIO  
INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI****Pubblicazione mensile****Contatti**

Tel. 06.4827116

E-mail: redazioneif@cifi.it - notiziari.if@cifi.it - direttore.if@cifi.it

**Servizio Pubblicità**

Roma: 06.47307819 - redazioneif@cifi.it

Milano: 02.63712002 - 339.1220777 - segreteria@cifimilano.it

**Direttore**

Prof. Ing. Stefano RICCI

**Vice Direttore**

Dott. Ing. Valerio GIOVINE

**Comitato di Redazione**

Dott. Ing. Giovanni BONORA

Dott. Ing. Massimiliano BRUNER

Dott. Ing. Gianfranco CAU

Dott. Ing. Maurizio CAVAGNARO

Prof. Ing. Federico CHELI

Prof. Ing. Giuseppe Romolo CORAZZA

Dott. Ing. Biagio COSTA

Prof. Ing. Bruno DALLA CHIARA

Prof. Ing. Franco DE FALCO

Dott. Ing. Salvatore DI TRAPANI

Prof. Ing. Anders EKBERG

Dott. Ing. Alessandro ELIA

Dott. Ing. Luigi EVANGELISTA

Dott. Ing. Attilio GAETA

Prof. Ing. Ingo HANSEN

Prof. Ing. Simon David IWNIKI

Dott. Ing. Adoardo LUZI

Prof. Ing. Gabriele MALAVASI

Dott. Ing. Giampaolo MANCINI

Dott. Ing. Enrico MINGOZZI

Dott.ssa Ing. Elena MOLINARO

Dott. Ing. Francesco NATONI

Dott. Ing. Vito RIZZO

Dott. Ing. Stefano ROSSI

Dott. Ing. Francesco VITRANO

**Consulenti**

Dott. Ing. Giovannino CAPRIO

Dott. Ing. Paolo Enrico DEBARBIERI

Prof. Ing. Giorgio DIANA

Dott. Ing. Antonio LAGANÀ

Dott. Ing. Emilio MAESTRINI

Prof. Ing. Renato MANIGRASSO

Dott. Ing. Mauro MORETTI

Dott. Ing. Silvio RIZZOTTI

Prof. Ing. Giuseppe SCIUTTO

**Redazione**

Massimiliano BRUNER

Francesca PISANO

Marisa SILVI

**Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani**Associazione NO PROFIT con personalità giuridica (n. 645/2009)  
iscritta al Registro Nazionale degli Operatori della Comunicazione  
(ROC) n. 5320 - 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, 48 - 00185 Roma

E-mail: cifi@mclink.it - u.r.l.: www.cifi.it

Tel. 06.4882129 - 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 LXXI | **Luglio-Agosto 2016** | 7-8**IF: 70 ANNI DI INGEGNERIA FERROVIARIA!  
IF: 70 YEARS OF RAILWAY ENGINEERING!**

Dott. Ing. Massimiliano BRUNER

Dott. Ing. Renato CASALE

Prof. Ing. Giuseppe Romolo CORAZZA

Prof. Ing. Stefano RICCI

**563****DIVAGAZIONI SULL'INGEGNERE FERROVIARIO  
OSSERVAZIONI E PROPOSTE  
DIGRESSIONS ABOUT THE RAILWAY ENGINEER  
OBSERVATIONS AND PROPOSALS**

Dott. Ing. Massimiliano BRUNER

Prof. Ing. Giuseppe Romolo CORAZZA

Dott. Arch. Maria Vittoria CORAZZA

**603****Notizie dall'interno****615****Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria****624****Notizie dall'estero***News from foreign countries***625****IF Biblio****635****Condizioni di Associazione al CIFI****638****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****640****Notiziario CIFI N. 65****643****Elenco Fornitori di prodotti e servizi****645**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.*