

Pubblicazione mensile

**Contatti**

Tel. 06.4742987

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. 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

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

Prof. Ing. Marino LUPI

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. Stefano ROSSI

Dott. Ing. Francesco VITRANO

Prof. Ing. Dario ZANINELLI

**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. 06.4742987 – 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 LXXII | **Luglio-Agosto 2017** | 7-8**Condizioni di Associazione al CIFI** **542****Condizioni di Abbonamento a IF – Ingegneria Ferroviaria**  
*Terms of subscription to IF – Ingegneria Ferroviaria* **544****DATI SPERIMENTALI MISURATI CON ON BOARD UNIT  
PER IL MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI  
DEI CARRI MERCI**  
*EXPERIMENTAL DATA MEASURED WITH AN  
ON BOARD UNIT FOR CONDITION MONITORING  
OF FREIGHT WAGONS*

Prof. Ing. Aurelio SOMÀ

Dott. Ing. Marco AIMAR

Ing. Andrea ZANARDELLI **547****RIASSETTO DEL TRASPORTO PUBBLICO DI FIRENZE  
A SEGUITO DELL'ENTRATA IN SERVIZIO  
DI NUOVE LINEE DI TRAM**  
*UPGRADING OF FLORENCE PUBLIC TRANSPORT  
TO INCORPORATE NEW TRAMLINES*

Dott. Ing. Laura MORETTI

Dott. Ing. Marco MORETTI

Prof. Ing. Stefano RICCI **569****Notizie dall'interno** **585****Notizie dall'estero**  
*News from foreign countries* **595****IF Biblio** **607****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI** **612****Elenco Fornitori di prodotti e servizi** **617**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.*