

**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 - redazioneip@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  
Enrico MINGOZZI  
Elena MOLINARO  
Francesco NATONI  
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  
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 LXXIV | Febbraio 2019 | 2

**Proposta di modifica allo Statuto** **81****Condizioni di Associazione al CIFI** **84**

**L'IMPIEGO DI STRUMENTI OPEN-SOURCE PER LA  
DEFINIZIONE DEL PIANO SPOSTAMENTI CASA-LAVORO:  
IL CASO DELL'ENTE AUTONOMO VOLTURNO**  
*THE USE OF OPEN-SOURCE TOOLS FOR THE  
DEFINITION OF THE HOME-WORK TRIP PLAN:  
THE CASE OF ENTE AUTONOMO VOLTURNO*

Luca D'ACIERNO  
Mario D'AVINO  
Marilisa BOTTE  
Luigi PARIOTA  
Florindo DAMIANO

**87**

**ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI  
ELETTROMAGNETICI DOVUTI AD INSTALLAZIONE DI BOE  
EUROBALISE SU PONTI METALLICI TIPO ESSEN**  
*ANALYSIS AND EVALUATION OF THE ELECTROMAGNETIC  
EFFECTS DUE TO THE INSTALLATION OF EUROBALISE  
BEACONS ON ESSEN TYPE METAL BRIDGES*

Matteo MEMOLI

**117**

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

**132****Notizie dall'interno** **133**

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

**141****IF Biblio** **153****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI** **158****Vita del CIFI - Convegno "Avanguardia sul binario"** **161****Fornitori di prodotti e servizi** **169**

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.*