



## IF Ingegneria Ferroviaria

RIVISTA DI TECNICA  
ED ECONOMIA DEI TRASPORTI  
**TRANSPORTATION SCIENCE  
AND ECONOMY JOURNAL**

ORGANO DEL COLLEGIO  
INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

Publicazione mensile

### Contatti

Tel. 06.4827116  
E-mail: redazioneif@cifi.it - notiziari.if@cifi.it - direttore.if@cifi.it

### Servizio Pubblicità

Roma: 06.47307819 - redazioneip@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 IWNICKI  
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 LAGANA  
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 LXX | Dicembre 2015 | 12

## PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI CAPACITÀ/PUNTUALITÀ E MISURE DI ACCESSIBILITÀ PER RETI FERROVIARIE *CAPACITY VERSUS PUNCTUALITY ASSESSMENT PROCEDURES AND ACCESSIBILITY MEASURES FOR RAIL NETWORKS*

Dott. Ing. Francesco ROTOLI  
Prof. Ing. Stefano RICCI  
Ing. Elena NAVAJAS CAWOOD  
Prof. Ing. Gabriele MALAVASI

1011

## LA QUANTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> DERIVANTI DALLA COSTRUZIONE DI UNA GALLERIA FERROVIARIA: IL TUNNEL DI BASE DEL BRENNERO *QUANTIFICATION OF CO<sub>2</sub> EMISSIONS DERIVING FROM THE CONSTRUCTION OF A RAILWAY TUNNEL: THE BRENNER BASE TUNNEL*

Dott. Ing. Federica MAINO  
Dott. Arch. Federico CAVALLARO

1045

## Notizie dall'interno

1073

## Notizie dall'estero

*News from foreign countries*

1079

## Condizioni di Associazione al CIFI - ANNO 2016

1088

## IF Biblio

1089

## Notiziario N. 63 - Attività svolte dalle Sezioni CIFI nell'anno 2014

1097

## Indice Annuale 2015

1103

## Condizioni di Abbonamento - ANNO 2016 *Terms of Subscription - YEAR 2016*

1112

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.*

