

**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  
Giuseppe CAVALLERI  
Maria Vittoria CORAZZA  
Biagio COSTA  
Bruno DALLA CHIARA  
Massimo DEL PRETE  
Salvatore DI TRAPANI  
Anders EKBERG  
Alessandro ELIA  
Luigi EVANGELISTA  
Carmen FORCININI  
Attilio GAETA  
Federico GHERARDI  
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  
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. 06.4742986

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 LXXVII | Dicembre 2022 | 12

**Condizioni di Associazione al CIFI 934**

**STUDIO DEL DYNAMIC BUCKLING NEI PENDINI CONDUTTORI  
DI UNA CATENARIA AV AL PASSAGGIO DEL PANTOGRAFO  
STUDY OF DYNAMIC BUCKLING IN DROPPERS OF HIGH-SPEED  
RAILWAY LINE CATENARY DURING PANTOGRAPH PASSAGE**

Giuseppe BUCCA

Andrea COLLINA

Giorgio DIANA

Emanuele ZAPPA

Mario DI FLAURO

Alessio IACOMELLI

Claudio SPALVIERI

**937**

**L'EVOLUZIONE DELLA POLITICA DEI TRASPORTI  
DELL'UNIONE EUROPEA  
EVOLUTION OF THE TRANSPORT POLICY  
OF THE EUROPEAN UNION**

Roberto CALISE

**963**

**Notizie dall'interno 993**

**Notizie dall'estero**

*News from foreign countries*

**1001**

**IF Biblio 1015**

**Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria**

*Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria*

**1016**

**Indice Annuale della Rivista 2022 1019**

**Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI 1030**

**Fornitori di prodotti e servizi 1034**

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.*