## Ingegneria Ferroviaria

## RIVISTA DI TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI TRANSPORTATION SCIENCE

AND ECONOMY JOURNAL ORGANO DEL COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

Pubblicazione mensile - Monthly issue

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 - redazionetp@cifi.it Milano: 02.63712002 - 339.1220777 - segreteria@cifimilano.it

Direttore - Editor in Chief Stefano RICCI

Vice Direttore - Deputy Editor in Chief Valerio ĠIÓVINE

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 CAPRIC Paolo Enrico DEBARBIERI Giorgio DIANA Antonio LAGANÀ Emilio MAESTRINI Renato MANIGRASSO Mauro MORETTI Silvio RIZZOTT 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 I. 27/02/2004 n. 46) art. 1 – DBC Roma Via Giovanni Giolitti, 48 – 00185 Roma E-mail: info@cifi.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

Condizioni di Associazione al CIFI

498

CALIBRAZIONE E MESSA A PUNTO DI UN BANCO A RULLI MULTIASSE PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO FRENANTE DI UN VEICOLO FERROVIARIO CALIBRATION AND DEVELOPMENT OF A MULTI-AXIS ROLLER BENCH FOR MONITORING THE BRAKING SYSTEM OF A RAILWAY VEHICLE

Nicola Bosso Matteo MAGELLI

**501** Nicolò Zampieri

VALIDAZIONE DI ALGORITMI DI ANALISI DATI E DI OTTIMIZZAZIONE NELL'AMBITO DI UN SISTEMA INTELLIGENTE DI ASSET MANAGEMENT PER IL SEGNALAMENTO FERROVIARIO

VALIDATION OF DATA ANALYTICS AND OPTIMIZATION ALGORITHMS WITHIN AN INTELLIGENT ASSET MANAGEMENT SYSTEM FOR RAIL SIGNALLING

Alice Consilvio

Paolo Sanetti

Carlo CROVETTO

Federico PAPA

Carlo DAMBRA

Noemi JIMÉNEZ REDONDO

Notizie dall'estero

**525** Ute KANDLER

Notizie dall'interno 549

**557** *News from foreign countries* 

Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria **576** 

Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI **578** 

581 **IF Biblio** 

586 Fornitori di prodotti e servizi

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.