



IF Ingegneria Ferroviaria

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

**ORGANO DEL COLLEGIO
INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI**

Pubblicazione 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 IWICKI
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@mcclink.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 | **Novembre 2015** | 11

**AUTOMATED PEOPLE MOVER CON TRAZIONE A FUNE:
PROGETTAZIONE E MODELLIZZAZIONE DI UNA SOLUZIONE
IBRIDA INNOVATIVA FINALIZZATA AL RISPARMIO ENERGETICO**
*AUTOMATED PEOPLE MOVERS WITH ROPE TRACTION:
ENGINEERING AND MODELLING AN INNOVATIVE
HYBRID SOLUTION TO OPTIMISE ENERGY USE*

Ing. Mauro AFFATATO
Ing. Sergio BLENGINI
Prof. Ing. Bruno DALLA CHIARA
Ing. Ermanno VAIR

901

**TRAFFICO MERCI A CARRO SINGOLO IN EUROPA:
SFIDE, PROSPETTIVE E OPZIONI POLITICHE**
*SINGLE WAGONLOAD TRAFFIC IN EUROPE:
CHALLENGES, PROSPECTS AND POLICY OPTIONS*

Dott. Ing. Paolo GUGLIELMINETTI
Dott. Ing. Cristiana PICCIONI
Prof. Ing. Gaetano FUSCO
Dott. Ing. Riccardo LICCIARDELLO
Prof. Ing. Antonio MUSSO

927

Notizie dall'interno

949

Notizie dall'estero

News from foreign countries

957

Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI

966

Convegni e Congressi

968

IF Biblio

969

**Sudafrica - I treni nella terra che fu del popolo dei pigmei
San o Boscimani**

975

Bando di concorso - Borse di studio 2015

988

Condizioni di Abbonamento - ANNO 2016

995

Condizioni di Associazione - ANNO 2016

996

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.

