



IF 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 - 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 FORCINITI
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
Renato MANIGRASSO
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 | Maggio 2022 | 5

Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria

Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria

Il copertina

Condizioni di Associazione al CIFI

382

METODO DI ANALISI PER L'IDENTIFICAZIONE DEL COEFFICIENTE DI ADERENZA TRAMITE LA SENSORISTICA DI BORDO

*METHOD FOR ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF
ADHESION COEFFICIENT THROUGH ON-BOARD SENSORS*

Morris BRENNIA
Andrea Di MARTINO
Michela LONGO
Dario ZANINELLI

385

MIGLIORARE L'ACCESSIBILITÀ DEI TRENI:

LEZIONI APPRESE DAL PROGETTO CARBODIN

*IMPROVING TRAIN ACCESSIBILITY: LESSONS LEARNED
FROM THE CARBODIN PROJECT*

Cristiana PICCIONI
Stefano RICCI
Sina SHAHIDZADEH ARABANI
Polis KARATZAS

399

Notizie dall'interno

415

Notizie dall'estero

News from foreign countries

427

IF Biblio

439

Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI

444

Fornitori di prodotti e servizi

446

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.

