

**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 – redazioneif@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  
Federico CHELI  
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 IWNIKI  
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 LAGANÀ  
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 | **Marzo 2022** | 3**Condizioni di Associazione al CIFI****194****SCELTA MULTI-CRITERI FRA SISTEMI DI TRASPORTO  
URBANI A GUIDA VINCOLATA: UN APPROCCIO  
ALLA MOBILITÀ SOSTENIBILE****MULTI-CRITERIA SELECTION OF URBAN GUIDED  
TRANSPORT SYSTEMS: A SUSTAINABLE MOBILITY APPROACH**

Konstantina ANASTASIADOU

Nikolaos DEMIRIDIS

Christos PYRGIDIS

Stefano RICCI

**197****L'IMPORTANZA DELL'INTERFACCIAMENTO HMI  
NEI PROCESSI AZIENDALI – IL CASO APPLICATIVO RFI:  
UN NUOVO MODO DI TESTARE I SOTTOSISTEMI  
DI BORDO ERTMS****THE IMPORTANCE OF HMI INTERFACING IN BUSINESS  
PROCESSES – THE RFI APPLICATION CASE: A NEW WAY  
OF TESTING THE ON-BOARD SUBSYSTEM ERTMS**

Eugenio FEDELI

Vincenzo CALÀ

Giancarlo CUCCORESE

Giuseppe CADAVERO

Mirko ERMINI

Giulio MAGNANINI

**221****Notizie dall'interno****233****Notizie dall'estero****News from foreign countries****245****IF Biblio****257****Condizioni di Abbonamento a IF – Ingegneria Ferroviaria****Terms of subscription to IF – Ingegneria Ferroviaria****262****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****264****Fornitori di prodotti e servizi****266**

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.*