

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
Federico CHELI
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 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
Mauro MORETTI
Silvio RIZZOTTI
Giuseppe SCIUTTO

Redazione - Editorial Staff

Massimiliano BRUNER
Ivan CUFARI
Francesca PISANO
Federica THOLOSANO DI VALGRISANCHE



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 LXXVIII | **Aprile 2023** | 4**Condizioni di Associazione al CIFI****290**

**INTERAZIONE PANTOGRAFO-CATENARIA RIGIDA:
UN METODO DI ANALISI SEMPLIFICATO
PANTOGRAPH-RIGID OVERHEAD INTERACTION:
A SIMPLIFIED METHOD OF ANALYSIS**

Massimiliano BRUNER

293

**ALTA FORMAZIONE IN CAMPO FERROVIARIO IN EUROPA:
ANALISI DELLA SITUAZIONE ATTUALE IN VISTA
DEI FUTURI SVILUPPI
RAIL HIGHER EDUCATION IN EUROPE: CURRENT SITUATION
ANALYSIS FOR FUTURE DEVELOPMENTS**

Borna ABRAMOVIĆ
Arbra BARDHI
Carlos CASANUEVA PEREZ
Anna DOLINAYOVÁ
Igor DOMENY
Reem HADEED
Martin LEHNERT
Marin MARINOV
Francesco MARTINI
Anne-Katrin OSDOBA
Stefano RICCI
Denis ŠIPUŠ

331**Notizie dall'interno****347****Notizie dall'estero***News from foreign countries***361**

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

374**IF Biblio****375****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****380****Fornitori di prodotti e servizi****382**

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.