

**Contatti - Contacts**  
Tel. 06.4742987E-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 IWNICKI  
Marino LUPI  
Adoardo LUZI  
Gabriele MALAYASI  
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  
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 LXXVIII | Gennaio 2023 | 1

**Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria***Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria***III copertina****Condizioni di Associazione al CIFI****2****INNOVAZIONE NELLA MANUTENZIONE DI CARRELLI  
FERROVIARI MEDIANTE L'UTILIZZO DI UN SISTEMA  
DI PESATURA PORTATILE**  
*INNOVATION IN RAILWAY BOGIE MAINTENANCE  
USING A PORTABLE WEIGHING SYSTEM*Nunzio BARBATI  
Arturo BORRELLI  
Donato CARILLO  
Giovanni MANNARA  
Giuseppe RACIOPPI  
Salvatore STRANO**5****UN'ANALISI DELLA COMPETITIVITÀ DELLA NUOVA  
LINEA FERROVIARIA TORINO-LIONE**  
*AN ANALYSIS OF THE COMPETITIVENESS OF THE NEW  
TURIN-LYON RAILWAY LINE*Marino LUPI  
Daniele CONTE  
Sergio MANGIAVACCHI  
Antonio SECONDUFO  
Luca SEMINARA  
Alessandro FARINA**31****Notizie dall'interno****73****Notizie dall'estero***News from foreign countries***81****IF Biblio****93****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****100****Fornitori di prodotti e servizi****102**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.*