

**Contatti - Contacts**

Tel. 06.4742987

E-mail: redazioneif@cifi.it - notiziari.if@cifi.it - direttore.if@cifi.it

**Servizio Pubblicità - Advertising Service**

Roma: 06.47307819 - areasoci@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  
Marino LUPI  
Adoardo LUZI  
Gabriele MALAVASI  
Giampaolo MANCINI  
Vito MASTRODONATO  
Elena MOLINARO  
Francesco NATONI  
Umberto PETRUCCELLI  
Luca RIZZETTO  
Stefano ROSSI  
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

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 LXXX | **Gennaio 2025** | 1**Condizioni di Associazione al CIFI****1****TRASPORTO FERROVIARIO NOTTURNO  
E SERVIZIO AUTO AL SEGUITO IN ITALIA:  
FATTIBILITÀ E PROSPETTIVE DI SVILUPPO  
NIGHT RAIL TRANSPORT AND MOTORAIL  
SERVICE IN ITALY: FEASIBILITY AND  
DEVELOPMENT PROSPECTS**

Simone CANNARSA

Roberto MAJA

**5****MODELLO ANALITICO ELEMENTARE DI FUNZIONAMENTO  
DI UN CARRELLO FERROVIARIO  
ELEMENTARY ANALYTICAL MODEL OF A RAILWAY  
BOGIE OPERATION**

Giovanni MANNARA

**31****Ricordo di Giovanni Marchi****47****Notizie dall'interno****49****Notizie dall'estero***News from foreign countries***63****Vita del CIFI - Il cinquantenario della stazione  
di Palermo Notarbartolo****77****IF Biblio****79****Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria  
Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria****80****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****82****Fornitori di prodotti e servizi****86**

La pubblicazione 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.*