

**Contatti - Contacts**

Tel. 06.4742987

Email: redazione@ifci.it - notizie@ifci.it - direttore@ifci.it

Indirizzo skype: REDAZIONE I.F. C.I.F.I.

**Servizio Pubblicità - Advertising Service**

Roma: 06.47307819 - redazioneip@ci.it

Milano: 02.63712002 - 339.1220777 - segreteria@ci.milano.it

**Direttore - Editor in Chief**

Stefano RICCI

**Vice Direttore - Deputy Editor in Chief**

Valerio GIOVINI

**Comitato di Redazione - Editorial Board**

Benedetto BARABINO

Massimiliano BRUNER

Maurizio CAVAGNARO

Federico CHELI

Giuseppe Romolo CORAZZA

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 IWNIICKI

Marino LUPI

Adolfo LUZI

Gabriello MALAVASI

Giampaolo MANCINI

Vito MASTRODONATO

Enrico MINGOZZI

Elona MOUNARO

Francesco NATONI

Umberto PETRUCELLI

Luca RIZZETTO

Stefano ROSSI

Francesco VITRANO

Dario ZANINELLI

**Consulenti - Consultants**

Giovannino CAPRIO

Paolo Enrico DEBARBERI

Giorgio DIANA

Antonio LAGANA

Emilio MAESTRINI

Renato MANIGRASSO

Mauro MORETTI

Silvio RIZZOTTI

Giuseppe SCIUTO

**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

[art. n. l. 27/02/2004 n. 46] art. 1 - DBC Roma

Via Giovanni Giolitti, 46 - 00185 Roma

Email: info@ifci.it - u.r.l.: www.cifi.it

Tel. 06.4742987 - Fax 06.4742987

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 LXXVI | Aprile 2021 | 4

**Condizioni di Associazione al CIFI 254****REQUISITI PROGETTUALI DI TRENI MERCI  
A POTENZA DISTRIBUITA: SIMULAZIONE D'ESERCIZIO  
SULLA LINEA TORINO-SAVONA  
FUNCTIONAL DESIGN OF DISTRIBUTED-POWER  
FREIGHT TRAINS: SIMULATION OF OPERATION  
ON THE TURIN-SAVONA RAILWAY LINE**

Alberto GUALICO

Nicola COVELLO

Bruno DALLA CHIARA

**257****LA ROMA NORD, DALLA TRANVIA ELETTRICA  
ALLA FERROVIA REGIONALE  
THE ROMA NORD, FROM THE ELECTRIC TRAMWAY  
TO THE REGIONAL RAILWAY**

Matteo JAMO SANTONI

**289****Ricordo di Alvaro FUMI 322****Notizie dall'interno 323****Notizie dall'estero  
News from foreign countries 333****IF Biblio 351****Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria  
Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria 352****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI 356****Fornitori di prodotti e servizi 358**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.