

INGEGNERIA FERROVIARIA

RIVISTA DI TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI
ORGANO DEL COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in abbonamento postale - d.l. 353/2003 (conv. in l. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1 - DCB Roma
Pubblicazione mensile

ANNO LXIII
GIUGNO 2008
NUMERO 6

ARMONIZZAZIONE DEI REQUISITI GEOMETRICI E FUNZIONALI DEGLI SMORZATORI PER TRENI ALTA VELOCITÀ	Prof. Ing. S. BRUNI, Dott. Ingg. L. MAZZOLA P. BELFORTE, A. CERA, G. MANCINI H. HARTWIG, D. VANNUCCI	505
EVOLUZIONE DEGLI SCAMBI CON CUORE A PUNTA MOBILE	Geom. L. CURIA	517
SOSTENIBILITÀ ENERGETICA DEI TRASPORTI: ANALISI DEI CONSUMI E DELLA SOLUZIONE FERROVIARIA	Prof. Ing. B. DALLA CHIARA Dott. Ingg. R. RICAGNO, M. SANTARELLI	531
Minimetrò Perugia	Dott. Ing. G. MARCHI	549
Premio Di Majo-Mallegori 2008 - Bando di concorso		557
Analisi delle prestazioni energetica e ambientale di TRENITALIA	Dott. Ing. R. RICAGNO	559
Notizie dall'interno		569
Notizie dall'estero		575
Recensioni		580
IF Biblio		583
Condizioni di abbonamento e associazione alla rivista		592

CONSULENTI

MORETTI Dott. Ing. Mauro, Amministratore Delegato FS SpA, Presidente del CIFI; LAGANÀ Dott. Ing. Antonio, TRENITALIA SpA Direzione Sicurezza di Sistema, già Presidente CIFI; MAESTRINI Dott. Ing. Emilio, Responsabile DISQS, già Presidente del CIFI; RIZZOTTI Dott. Ing. Silvio, Dir. Gen. FS a r., già Presidente del CIFI; CAPRIO Dott. Ing. Giovannino, Dirigente FS a r., Vice Presidente CIFI; DEBARBIERI Dott. Ing. Paolo Enrico, Dirigente FS a r.; DI MAJO Prof. Ing. Franco, già Docente di Costruzioni di materiale ferroviario, Politecnico di Torino; DIANA Prof. Ing. Giorgio, Dip.to di Meccanica, Politecnico di Milano; MANIGRASSO Prof. Ing. Renato, Dip.to di Meccanica, Politecnico di Milano; SCIUTTO Prof. Ing. Giuseppe, Università di Genova.

COMITATO DI REDAZIONE

BONORA Dott. Ing. Giovanni, Dirigente FS a r.; BORGIA Prof. Ing. Eugenio, Docente a r.; BRUNER Dott. Ing. Massimiliano, DITS Università di Roma; CANTARELLA Prof. Ing. Giulio ERBERTO, Ord. Prog.ne. Sistemi Trasporto, Università Salerno; CAU Dott. Ing. Gianfranco, DISQS, Trenitalia Firenze; CAVAGNARO Dott. Ing. Maurizio, Dirigente FS a r.; COSTA Dott. Ing. Biagio, Direzione Tecnica, RFI; DALLA CHIARA Prof. Ing. Bruno, DITIC Politec. TO, Vice Direttore di IF; DE FALCO Prof. Ing. Franco; DI TRAPANI Dott. Ing. Salvatore, Dirigente FS a r.; ELIA Dott. Ing. Alessandro, Dirigente Alstom a r.; FUMI Dott. Ing. Alvaro, Responsabile Istituto Sperimentale; GAETA Dott. Ing. Attilio, Sistemi Segnalamento e Telecomunicazioni, RFI; GIOVINE Dott. Ing. Valerio, Direttore Pianificazione Industriale, Trenitalia; GUIDI BUFFARINI Dott. Ing. Giuseppe, Dirigente FS a r.; KAJON Dott. Giacomo, Dirigente RFI a r.; MANCINI Dott. Ing. Giampaolo, DISQS, Trenitalia; MINGOZZI Dott. Ing. Enrico, Dirigente FS a r.; NATONI Dott. Ing. Francesco, Dirigente Italferr a r.; RIZZO Dott. Ing. Vito Dirigente FS a r.; VITRANO Dott. Ing. Francesco, AnsaldoBreda SpA, Napoli.

Direttore della Rivista: Prof. Ing. Giuseppe Romolo CORAZZA

INGEGNERIA FERROVIARIA: 06.48.27.116 – e-mail: redazioneif@cifi.it – segreteria.if@cifi.it – notiziari.if@cifi.it – SERVIZIO PUBBLICITÀ: Roma 06.488.21.29 – e-mail: pubblicita@cifi.it – Milano 02.66.96.644 – 339.12.20.777 – cifi.milano@tiscali.it – TELEFONI: Segreteria 06.488.21.29 – 06.47.30/6825 – e-mail: segreteria@cifi.it; Amministrazione 06.47.42.986 – e-mail: amministrazione@cifi.it – Biblioteca 06.47.30/6454 – e-mail: biblioteca@cifi.it

CIFI – Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani – Via G. Giolitti, 48 – 00185 Roma – E-mail: cifi@mclink.it – Sito: www.cifi.it – Fax 06.47.42.987 – Partita IVA 00929941003

Orario Uffici (lun./ven.): 8.00-13.00/13.30-16.30 – Biblioteca (lun./ven.): 9.00-13.00/13.30-16.00.