INGEGNERIA FERROVIARIA

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

Spedizione in abbonamento postale 45% art. 2 comma 20/B L. 662/96 - Filiale di Roma Pubblicazione mensile

ANNO LXII MAGGIO 2007 NUMERO 5

NUOVE PROTEZIONI PER LINEE DI TRAZIONE ELETTRICA	Prof. Ing. E. CINIERI,	
A 3 kV cc – Principi costitutivi e risultati di esercizio	Dott. Ingg. A. Fumi, C. Spalvieri,	
di una nuova protezione digitale sviluppata da RFI	p.i. V. Salvatori	387
Ricordo di Matteo Cirinei		400
UN MODELLO NUMERO <mark>PER L'ANALISI DEL</mark>	Proff. Ingg. F. Cheli, R. Corradi,	
COMPORTAMENTO DINA <mark>MICO DEI VEICOLI</mark>	Dott. Ingg. P. Belforte, A. Facchinetti	
FERROTRAMVIARI	L. MAZZOLA	403
Un Automated People Mover (APM) con trazione	Prof. Ing. B. Dalla Chiara	
a fune e struttura a rete	Dott. Ing. P. Degioanni	417
Sistemi ferroviari urbani in Portogallo	Dott. Ing. M. Montebello	433
Notizie dall'interno		443
Notizie dan interno		773
N		4=4
Notizie dall'estero		451
IF Biblio		457
Condizioni di abbonamento e associazione alla rivista		464

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 ferroviarie, 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.; 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 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, Istituto Sperimentale RFI; 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, Ansaldo Breda SpA, Napoli.

Direttore della Rivista: Prof. Ing. Giuseppe Romolo CORAZZA

INGEGNERIA FERROVIARIA: 06.48.27.116 – e-mail: redazioneif@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 – TELEFO-NI: 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.