

INGEGNERIA FERROVIARIA

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

Associazione NO PROFIT con personalità giuridica (n. 645/2009)

iscritta al Registro Nazionale degli Operatori della Comunicazione (ROC) n. 5320

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 LXV
OTTOBRE 2010
NUMERO 10

**LA TECNICA PSInSAR™ DI TELERILEVAMENTO SATELLITARE
APPLICATA AL PROGETTO ED ALLA REALIZZAZIONE
DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE
SATELLITE REMOTE-SENSING PSInSAR™ TECHNIQUE
APPLIED TO DESIGN AND CONSTRUCTION
OF RAILWAY INFRASTRUCTURES**

Dott. Ingg. A. PIGORINI, M. RICCI,
A. SCIOTTI, C. GIANNICO,
Dott. Geol. A. TAMBURINI

729

Nuove condizioni di abbonamento e quote di associazione al CIFI - Anno 2011

758

Gli auguri del CIFI al Prof. Ing. Franco Di MAJO per il suo 100° compleanno

CIFI's best wishes to Prof. Ing. Franco Di MAJO on his 100th birthday

833

LE PROBLEMATICHE DELLE ALTISSIME VELOCITA' FERROVIARIE

IL RUOLO DELLA RICERCA SCIENTIFICA

ISSUES CONCERNING HIGH SPEED RAILWAYS

THE ROLE OF SCIENTIFIC RESEARCH

Prof. Ing. F. DI MAJO

835

**LINEA AV BOLOGNA-FIRENZE - LA COSTRUZIONE
DELL'ARMAMENTO NELLE LUNGHE GALLERIE FERROVIARIE
HIGH SPEED RAILWAY LINE BOLOGNA-FLORENCE**

PERMANENT-WAY CONSTRUCTION

IN THE LONG RAILWAY TUNNELS

Dott. Ing. M. GRECO,
Dott. Ing. M. FORESTA

863

**La certificazione CE per componenti, sottosistemi e sistemi
da utilizzare in ambito ferroviario**

Dott. Ing. G. DI MAMBRO

885

Il CIFI in Romania

Dott. Ing. C. COCOS

889

Notiziario CIFI n. 52

901

Notizie dall'interno

907

Notizie dall'estero

915

IF Biblio

919

CONSULENTI

MORETTI Dott. Ing. Mauro, Amministratore Delegato FS SpA, Presidente del CIFI; LAGANÀ Dott. Ing. Antonio, Dirigente FS a.r., già Presidente CIFI; MAESTRINI Dott. Ing. Emilio, Direttore dei Sistemi Ferroviari, UIC, 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, DICEA Univ. Sapienza 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.; CORAZZA Prof. Ing. Giuseppe Romolo; COSTA Dott. Ing. Biagio, Dirigente RFI a r.; DALLA CHIARA Prof. Ing. Bruno, Politecnico di Torino; DE FALCO Prof. Ing. Franco; DI TRAPANI Dott. Ing. Salvatore, Dirigente FS a r.; EKBERG Prof. Anders, Goteborg Chalmers University of Technology; ELIA Dott. Ing. Alessandro, Dirigente Fiat Ferroviaria/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; HANSEN Prof. Ingo, Delft University Technology; IWNICKI Prof. Simon David, Manchester Metropolitan University; LUZI Dott. Ing. Adoardo, Dirigente RFI a r.; MANCINI Dott. Ing. Giampaolo, DISQS, Trenitalia, Firenze; MINGOZZI Dott. Ing. Enrico, Dirigente FS a r.; NATONI Dott. Ing. Francesco, Dirigente Italferr a r.; RICCI Prof. Ing. Stefano, Docente DICEA, Univ. Sapienza Roma, Vice Direttore IF; RIZZO Dott. Ing. Vito, Dirigente FS a r.; ROSSI Dott. Ing. Stefano, Dir. Tecnica Armamento RFI; VITRANO Dott. Ing. Francesco, Ansaldo STS SpA, Napoli.

Direttore della Rivista: Dott. Ing. Renato CASALE

INGEGNERIA FERROVIARIA: 06.48.27.116 - e-mail: redazioneif@cifi.it - segreteria.if@cifi.it - notiziari.if@cifi.it - direttore.if@cifi.it SERVIZIO PUBBLICITÀ: Roma 06.47307819 - e-mail: redazioneip@cifi.it - Milano 02.63712002 - 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.): 8.30-13.00/13.30-17.00 - Biblioteca (lun./ven.): 9.00-13.00/13.30-16.00.