

## I SOCI COLLETTIVI DEL COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

A.M.T. - GENOVA  
 A.T.M. S.p.A. - MILANO  
 AET S.r.l. - NAPOLI  
 AI2 S.r.l. - APPLICAZIONI DI INGEGNERIA S.r.l. - BARI  
 AIAS - ASS.NE ITALIANA AMBIENTE E SICUREZZA - SESTO SAN GIOVANNI (MI)  
 AKKODIS ITALY S.r.l. - BOLOGNA  
 ALSTOM FERROVIARIA S.p.A. - SAVIGLIANO (CN)  
 ALTEN ITALIA SPA - MILANO  
 ANCEFERR - ROMA  
 ANGELSTAR S.r.l. - MOLA DI BARI (BA)  
 ANIAF - ASSOCIAZIONE NAZIONALE IMPRESE ARMAMENTO FERROVIARIO - ROMA  
 ANSFISA - FIRENZE  
 ANTFERR - ASS.NE NAZIONALE TECNOL. DEL SETTORE FERROVIARIO - ROMA  
 ARMAFER S.r.l. - LECCE  
 ASS.TRA - ASSOCIAZIONE TRASPORTI - ROMA  
 ASSIFER - ASSOCIAZIONE INDUSTRIE FERROVIARIE - MILANO  
 ASSIFIDI S.p.A. - ROMA  
 ASTRAL S.p.A. - ROMA  
 ATAC S.p.A. - ROMA  
 AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO ORIENTALE - TRIESTE  
 B. & C. PROJECT S.r.l. - SAN DONATO MILANESE (MI)  
 BITECNO S.r.l. - BOLOGNA  
 BONOMI EUGENIO S.p.A. - MONTICHIARI (BS)  
 BOSCH SECURITY SYSTEMS S.p.A. - MILANO  
 BRESCIA INFRASTRUTTURE S.r.l. - BRESCIA  
 BRUNO S.r.l. - BRESCIA  
 BTP INFRASTRUTTURE - ROMA  
 BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A. - MILANO  
 C.E.F.I. S.r.l. - NAPOLI  
 C.E.M.E.S. S.p.A. - PISA  
 C.L.F. COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE S.p.A. - BOLOGNA  
 CAD CONNECT S.a.s. DI SIMONE SPINACI  
 CARROZZERIA NUOVA S. LEONARDO S.r.l. - SALERNO  
 CAVUOTO INGEGNERIA DELLE STRUTTURE S.p.A. - NAPOLI  
 CEMBRE S.p.A. - BRESCIA  
 CEPRINI COSTRUZIONI S.r.l. - ORVIETO (TR)  
 CIRCET ITALIA S.p.A. - SAN GIOVANNI TEATINO (CH)  
 COET S.r.l. - SAN DONATO MILANESE (MI)  
 COGESIRM S.r.l. - NAPOLI  
 COMESVIL S.p.A. - VILLARICCA (NA)  
 COMMEL S.r.l. - ROMA  
 CONSORZIO SATURNO - ROMA  
 COSTRUIRE ENERGIE S.r.l. - GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
 CZ LOKO ITALIA S.r.l. - PORTO MANTOVANO (MN)  
 D&T S.r.l. - MILANO  
 D'ADDETTA S.p.A. - BERCETO (PR)  
 D'ADIUTORIO COSTRUZIONI S.p.A. - MONTORIO AL VOMANO (TE)  
 DINAZZANO PO - REGGIO NELL'EMILIA  
 DITECFER - PISTOIA  
 DUCATI ENERGIA S.p.A. - BOLOGNA  
 DYNASTES S.r.l. - ROMA  
 ELEN MACHINES S.r.l. - ALBANO LAZIALE (RM)  
 EMMEFER SRL - MONTEMILETTO (AV)  
 ENTE AUTONOMO VOLTURNO S.r.l. - NAPOLI  
 EREDI GIUSEPPE MERCURI S.p.A. - NAPOLI  
 ESERCIZIO RACCORDI FERROVIARI DI PORTO MARGHERA S.p.A. - MARGHERA (VE)  
 ESIM S.r.l. - BARI  
 ESPERIA S.r.l. - PAOLA (CS)  
 ETS SRL SOCIETÀ DI INGEGNERIA - LATINA  
 EUROS S.r.l. - NAPOLI  
 FADEP S.r.l. - NAPOLI  
 FAIVELEY TRANSPORT ITALIA S.p.A. - PIOSSASCO (TO)  
 FER S.r.l. - FERROVIE EMILIA ROMAGNA - FERRARA  
 FERONE PIETRO & C. S.r.l. - NAPOLI  
 FERROTRAMVIARIA ENGINEERING S.p.A. - NAPOLI  
 FERROTRAMVIARIA S.p.A. - BARI  
 FERROVIE APPULO LUCANE S.r.l. - BARI  
 FERROVIE DEL GARGANO S.r.l. - BARI  
 FERROVIE DEL SUD EST E SERV.AUTOMOBILISTICI S.r.l. - BARI  
 FERROVIE DELLO STATO S.p.A. - ROMA  
 FERROVIENORD S.p.A. - MILANO  
 FIBRE NET SPA - PAVIA DI UDINE (UD)  
 FONDAZIONE FS ITALIANE - ROMA  
 FOR.FER S.r.l. - ROMA  
 G.C.F. GEN.LE COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.a. - ROMA  
 G.C.F.E. S.p.A. - SAN DONATO MILANESE (MI)  
 GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO BBT SE - BOLZANO  
 GECO S.r.l. - GALLIATE (NO)  
 GEISMAR ITALIA S.p.A. - POVIGLIO (RE)  
 GEOSEC S.r.l. - PARMA  
 GEOSINTESI S.p.A. - GOZZANO (NO)  
 GESTIONE GOVERNATIVA FERROVIA CIRCUMETNEA - ROMA  
 GETZNER WERKSTOFFE GmbH - BÜRS - AUSTRIA  
 GILARDONI S.p.A. - MANDELLO DEL LARIO (LC)  
 GRANDI STAZIONI RAIL S.p.A. - ROMA  
 HARPACEAS S.r.l. - MILANO  
 HILTI ITALIA S.r.l. - SESTO SAN GIOVANNI (MI)  
 HIMA ITALIA - MILANO  
 HITACHI RAIL GTS ITALIA S.r.l. - SESTO FIORENTINO (FI)  
 HITACHI RAIL STS S.p.A. - NAPOLI  
 HUPAC S.p.A. - BUSTO ARSIZIO (VA)  
 I.C.E.P. S.p.A. - INDUSTRIA CEMENTI PREFABBRICATI - BUCCINO (SA)  
 IKOS CONSULTING ITALIA S.r.l. - MILANO  
 IMAF S.r.l. - NAPOLI  
 IMPRESA LUIGI NOTARI S.p.A. - MILANO  
 IMPRESA SILVIO PIEROBON S.r.l. - BELLUNO  
 IMPRESA SIMEONE E FIGLI S.r.l. - (NA)  
 INFRA RAIL FIRENZE S.r.l. - FIRENZE  
 INFRASTRUTTURE VENETE S.r.l. - PIOVE DI SACCO (PD)  
 INRAIL S.p.A. - GENOVA  
 ISALAB S.r.l. - GENOVA  
 ITALCERTIFER S.p.A. - FIRENZE  
 ITALFERR S.p.A. - ROMA  
 ITALO - N.T.V. S.p.A. - MILANO  
 IVECOS S.p.A. - COLLE UMBERTO (TV)  
 KNORR-BREMSE RAIL SYSTEMS ITALIA S.r.l. - CAMPI BISENZIO (FI)  
 KRAIBURG STRAIL GMBH & CO KG - TITTMONING (GERMANIA)  
 LA FERROVIARIA ITALIANA S.p.A. - AREZZO  
 LATERLITE S.p.A. - MILANO  
 LEF S.r.l. - FIRENZE  
 LOTRAS S.r.l. - FOGGIA  
 LUCCHINI RS S.p.A. - LOVERE (BG)  
 M. PAVANI SEGNALAMENTO FERROVIARIO S.r.l. - CONCORDIA SULLA SECCHIA (MO)  
 M2 RAILTECH S.r.l. - LA VALLE - BOLZANO  
 MARGARITELLI FERROVIARIA S.p.A. - PONTE SAN GIOVANNI (PG)  
 MARINI IMPIANTI INDUSTRIALI S.p.A. - CISTERNA DI LATINA (LT)  
 MATISA S.p.A. - SANTA PALOMBA (RM)  
 MB PROGETTI S.r.l. - ROMA  
 MEDTEC S.r.l. - PAOLA (CS)  
 MER MEC S.p.A. - MONOPOLI (BA)  
 MICOS S.p.A. - LATINA  
 MM METROPOLITANA MILANESE S.p.A. - MILANO  
 MONT-ELE S.r.l. - GIUSSANO (MI)  
 MOSDORFER RAIL S.r.l. - RHO (MI)  
 NET ENGINEERING S.r.l. - VERONA  
 NICCHERI TITO S.r.l. - AREZZO  
 NIER INGEGNERIA S.p.A. SOCIETÀ BENEFIT - CASTEL MAGGIORE (BO)  
 NORD ING S.r.l. - MILANO  
 PLASSER ITALIANA S.r.l. - VELLETRI (RM)  
 PRATI ARMATI S.r.l. - OPERA (MI)  
 PROGETTO BR S.r.l. - COSTA DI MEZZATE (BG)  
 PROGRESS RAIL SIGNALING S.p.A. - SERRAVALLE PISTOIESE (PT)  
 PROJECT AUTOMATION S.p.A. - MONZA (MI)  
 PTF S.r.l. - CARINI (PA)  
 RAIL TRACTION COMPANY - VERONA  
 RAILWAY ENTERPRISE S.r.l. - ROMA  
 RAVA - REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA - POLLEIN (AO)  
 R.F.I. S.p.A. - RETE FERROVIARIA ITALIANA - ROMA  
 RINA CONSULTING S.p.A. - GENOVA  
 S.I.C.E. - CHIUSI (PI)  
 S.I.I.P. S.r.l. - NAPOLI  
 S.T.A. S.p.A. - STRUTTURE TRASPORTO ALTO ADIGE - BOLZANO  
 S.T.E.L S.r.l. - COLLESALVETTI (LI)  
 SADEL S.p.A. - CASTEL MAGGIORE (BO)  
 SAGA S.r.l. - RAVENNA (RA)  
 SALCEF GROUP S.p.A. - ROMA  
 SATFERR S.r.l. - FIDENZA (PR)  
 SCALA VIRGILIO & FIGLI S.p.A. - MONTEVARCHI (AR)  
 SCHAEFFLER ITALIA S.r.l. - NOVARA  
 SENAF S.r.l. - SAIE - GLE - MECSPE - CASTEL MAGGIORE (BO)  
 SICURFERR S.r.l. - CASORIA (NA)  
 SIE-FER S.r.l. - MILITELLO IN VAL DI CATANIA (CT)  
 SIEMENS S.p.A. SETTORE TRASPORTI - MILANO  
 SILSUD S.r.l. - FERENTINO (FR)  
 SIMPRO S.p.A. - TORINO  
 SINERGO S.p.A. - BOLOGNA  
 SINTAGMA S.r.l. - SAN MARTINO IN CAMPO (PG)  
 SO.CO.FER S.p.A. - ROMA  
 SPEKTRA S.r.l. A TRIMBLE COMPANY - VIMERCATE (MB)  
 SPERI S.p.A. - ROMA  
 SPII S.p.A. - SARONNO (MI)  
 SPIKTE S.r.l. - PRATO  
 STAMPERIA CARCANO GIUSEPPE S.p.A. - ALBESE CON CASSANO (CO)  
 STUDIO LEGALE ASS.TO LANIANCA & LOIACONO - BARI  
 STUDIO TECHNE' S.r.l. - FIRENZE  
 SVECO S.p.A. - BORGIO PIAVE (LT)  
 T&T S.r.l. - NAPOLI  
 T.M.C. S.r.l. - TRANSPORTATION MANAGEMENT CONSULTANT - POMPEI (NA)  
 TE.SI.FER. S.r.l. - FIRENZE  
 TEAM ENGINEERING S.p.A. - ROMA  
 TECNOLOGIE MECCANICHE S.r.l. - ARICCIA (RM)  
 TECNOSISTEM S.p.A. - NAPOLI  
 TECNOTEAM ITALIA S.r.l.s. - MERCATALE DI OZZANO DELL'EMILIA (BO)  
 TEKFER S.r.l. - BEINASCO (TO)  
 TEKNO KONS INNOVATION S.r.l. - AVERSA (CE)  
 TELEFIN S.p.A. - VERONA  
 TERMINALI ITALIA - VERONA  
 TESMEC RAIL S.r.l. - MONOPOLI (BA)  
 THERMIT ITALIANA S.r.l. - RHO (MI)  
 TPER S.p.A. - TRASP. PASS.RI EMILIA ROMAGNA - BOLOGNA  
 TRAINING S.r.l. - VERONA  
 TRENITALIA S.p.A. - ROMA  
 TRENITALIA TPER - BOLOGNA  
 TRENORD S.r.l. - MILANO  
 TRENTO TRASPORTE S.p.A. - TRENTO  
 TUA - SOCIETÀ UNICA ABRUZZESE DI TRASPORTO S.p.A. - CHIETI  
 TX LOGISTIK TRANSALPINE GMBH - BOLZANO  
 ULIXES S.r.l. UNIPERSONALE - FROSINONE  
 URETEK ITALIA S.p.A. - BOSCO CHIESANUOVA (VR)  
 VALTELLINA S.p.A. - GORLE (BE)  
 VERICERT S.r.l. - FORNACE ZARATTINI (RA)  
 VI.D.R. S.r.l. - CATENANUOVA (EN)  
 VOITH TURBO S.r.l. - REGGIO EMILIA  
 VOSSLOH SISTEMI S.r.l. - CESENA  
 VTG RAIL EUROPE GmbH - SARONNO (VA)  
 WEGH GROUP S.p.A. - FORNOVO DI TARO (PR)  
 Z LAB S.r.l. - VERONA

## INDICE DEGLI ANNUNZI PUBBLICITARI

CLF – Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A. – Bologna	I copertina
CIFI Servizi S.r.l. – Roma	II copertina
PLASSER Italiana S.r.l. – Velletri (RM)	pagina 508
PLASTIROMA S.r.l. – Guidonia Montecelio (RM)	pagina 557
"Gli scambi ferroviari" - Francesco Natoni	III copertina
BONOMI EUGENIO S.p.A. – Montichiari (BS)	IV copertina

### CONDIZIONI DI ASSOCIAZIONE AL CIFI QUOTE SOCIALI ANNO 2025

- Soci <b>Ordinari e Aggregati</b> con distribuzione di entrambe le riviste periodiche (cartaceo oppure online)	€/anno	85,00
- Soci <b>Ordinari e Aggregati under 35</b> con distribuzione di entrambe le riviste periodiche (cartaceo oppure online). I nuovi soci under 35 (neolaureati oppure neoassunti nell'anno in corso di soci collettivi) beneficeranno per 3 anni o fino al compimento del 35° anno di età della quota dei Soci Juniores	€/anno	60,00
- Soci <b>Juniores</b> con distribuzione di entrambe le riviste periodiche (solo online)	€/anno	25,00

Tutti i Soci hanno diritto ad avere uno sconto del 20% sulle pubblicazioni editte dal CIFI, ad usufruire di eventuali convenzioni con Enti esterni ed a partecipare alle varie manifestazioni (convegni, conferenze, corsi) organizzati dal Collegio.

Il modulo di associazione è disponibile sul sito internet [www.cifi.it](http://www.cifi.it) alla voce "COME ASSOCIARSI" e l'iscrizione decorre dopo il versamento tramite le seguenti modalità:

- Conto corrente postale n. **31569007** intestato al Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani – Via Giolitti Giovanni, 46 – 00185 Roma.

- Bonifico bancario sul conto: **Codice IBAN: IT29 U 02008 05203 000101180047** – Codice BIC/SWIFT: UNCRITM 1704, intestato a Collegio Ferroviari Italiani, presso UNICREDIT BANCA – Ag. 704 – ROMA ORLANDO.

- Carta di credito/prepagata sul sito [www.cifi/shop/](http://www.cifi/shop/).

Per il personale FSI, RFI, TRENITALIA, FERSERVIZI e ITALFERR è possibile versare la quota annuale, con trattenuta a ruolo compilando il modulo per la delega disponibile sul sito.

Il rinnovo della quota va effettuato entro i termini previsti dallo Statuto ovvero entro il **31 dicembre** dell'anno precedente.

Per ulteriori informazioni: Segreteria Generale – tel. 06/4882129 – FS 26825 – E mail: [areasoci@cifi.it](mailto:areasoci@cifi.it)

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 LAGANÀ  
Emilio MAESTRINI  
Mauro MORETTI  
Silvio RIZZOTTI  
Giuseppe SCIUTTO

**Redazione - Editorial Staff**  
Massimiliano BRUNER  
Ivan CUFARI  
Francesca PISANO



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 | **Giugno 2025** | 6**Condizioni di Associazione al CIFI** **487**

**SVILUPPO DI UN SISTEMA DI POSIZIONAMENTO GNSS  
PER IL SUPPORTO ALLE MANOVRE AUTOMATICHE DI TRENI  
MERCÌ DI NUOVA GENERAZIONE A BASSE VELOCITÀ  
MDEVELOPMENT OF A GNSS POSITIONING SYSTEM  
TO SUPPORT AUTOMATIC MANOEUVRING OF  
NEW-GENERATION FREIGHT TRAINS AT LOW SPEEDS**

Francesca DE MARINIS  
Simona GURRI  
Paolo DABOVE

**489**

**STRUMENTI E METODOLOGIE PER L'ANALISI E IL MONITORAGGIO  
DELLE PRESTAZIONI DEL SERVIZIO FERROVIARIO  
TOOLS AND METHODOLOGIES FOR THE ANALYSIS AND  
MONITORING OF THE PERFORMANCE OF THE RAILWAY SERVICE**

Giovanna SCIANNIMANICO  
Vito SCHIRALDI

**509**

**Vita del CIFI - International Exhibition on Track Technology  
(IAF) a Münster**

**529****Notizie dall'interno****533****Notizie dall'estero***News from foreign countries***543****IF Biblio****555****Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria***Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria***556****Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI****558****Fornitori di prodotti e servizi****562**

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.*

## LINEE GUIDA PER GLI AUTORI

*(Istruzioni su come presentare un articolo per la pubblicazione su "IF - Ingegneria Ferroviaria")*

### **La collaborazione è aperta a tutti.**

Gli articoli possono essere proposti per la pubblicazione in lingua italiana e/o inglese. La pubblicazione è comunque bilingue.

L'ammissione di uno scritto alla pubblicazione non implica, da parte della Rivista, riconoscimento o approvazione delle teorie sviluppate o delle opinioni manifestate dall'Autore.

La Direzione della rivista si riserva il diritto di utilizzare gli articoli ricevuti anche per la loro pubblicazione su altre riviste del settore edite da soggetti terzi, sempre a condizione che siano indicati la fonte e l'autore dell'articolo.

Al fine di favorire la presentazione degli articoli, la loro revisione da parte del Comitato di Redazione e di agevolare la trattazione tipografica del testo per la pubblicazione, si ritiene opportuno che gli Autori stessi osservino gli standard di seguito riportati.

- 1) L'articolo dovrà essere necessariamente fornito in formato WORD per Windows, via e-mail, CD-Rom, DVD o pen-drive.
- 2) Tutte le figure (fotografie, disegni, schemi, ecc.) devono essere fornite complete di didascalia, numerate progressivamente e richiamate nel testo. Queste devono essere fornite in formato elettronico (e-mail, CD-Rom, DVD o pen-drive) e salvate in formato TIFF o EPS ad alta risoluzione (almeno 300 dpi). E' inoltre richiesto l'invio delle stesse immagini in formato compresso JPG (max. 50 KB/immagine). E' inoltre possibile includere, a titolo di bozza d'impaginazione, una copia cartacea che comprenda l'inserimento delle figure nel testo.
- 3) Nei testi presentati dovranno essere utilizzate rigorosamente le unità di misura del Sistema Internazionale (SI) e le relative regole per la scrittura delle unità di misura, dei simboli e delle cifre.
- 4) Tutti i riferimenti bibliografici dovranno essere richiamati nel testo con numerazione progressiva riportata in [ ].

All'Autore di riferimento è richiesto di indicare un indirizzo di posta elettronica per lo scambio di comunicazioni con il Comitato di Redazione e, a tutti gli autori, di sottoscrivere una dichiarazione liberatoria riguardo al possesso dei diritti di pubblicazione.

**Per eventuali ulteriori informazioni sulle modalità di presentazione degli articoli contattare la Redazione della Rivista. – Tel: +39.06.4742986 – e-mail: [redazioneif@cifi.it](mailto:redazioneif@cifi.it)**

## GUIDELINES FOR THE AUTHORS

*(Instructions on how to present a paper for the publications on "IF - Ingegneria Ferroviaria")*

### **The collaboration is open to everyone.**

*The articles can be presented both in English and/or Italian language. The publication is anyway bilingual.*

*The admission of a paper does not imply acknowledgment or approval by the journal of theories and opinions presented by the Authors.*

*The Direction of the journal reserves the right to use the received papers for the publication on other journals under condition to provide the source citation.*

*In order to simplify the papers' presentation, their review by the Editorial Board and their typographic handling for the publication, the Authors are required to comply with the standards below.*

- 1) *The paper must be presented in WORD for Windows, by e-mail, CD-Rom, DVD or pen-drive.*
- 2) *All figures (pictures, drawings, schemes, etc.) must include a caption, must be progressively numbered and recalled in the text. They must be presented in a high resolution (min. 300 dpi) electronic format (TIFF or EPS) by e-mail, CD-Rom, DVD or pen-drive). Moreover, it is required to send them in a compressed JPG format (max. 50 kB/figure). It is additionally possible to include a printed draft copy as an editorial example.*
- 3) *In the texts must be rigorously used the SI units only.*
- 4) *All the bibliographic references must be recalled in the text with progressive numbering in [ ].*

*It is required to the corresponding Author to provide with a reference e-mail address for the communications with the Editorial Board and, to all Authors, to sign a discharge declaration concerning the rights of publication.*

**For any further information about the paper presentation, you can contact the editorial staff. – Phone: +39.06.4742986 – e-mail: [redazioneif@cifi.it](mailto:redazioneif@cifi.it)**