

**Direttore responsabile:** Alberto Vintani

**Redattore capo:** Isa Zangrando

**Comitato di direzione:** Andrea Campioli (architettura), Attilio De Martino (realizzazioni, ingegneria), Maurizio Piazza (ricerca), Giancarlo Coracina (attualità, primo piano)

**Comitato scientifico tecnico:** prof. ing. Giulio Ballio, prof. ing. Claudio Bernuzzi, prof. ing. Fabrizio De Miranda, prof. ing. Luigino Dezi, arch. Eric Dubosc, prof. ing. Dan Dubina, prof. ing. Raffaele Landolfo, arch. Bertrand Lemoine, prof. ing. Federico M. Mazzolani, prof. ing. A. Nethercot, prof. ing. Vittorio Nascè, prof. ing. Luís Simões da Silva, prof. ing. Enzo Siviero, prof. ing. Carlo Urbano, prof. ing. Riccardo Zandonini

**Editore:** ACS ACAI Servizi srl - Società unipersonale C.F./P. Iva: 10800100157 - CCIAA Milano REA n° 1407198 Capitale Sociale € 110.000,00 i.v.

**Direzione, redazione, amministrazione e ufficio abbonamenti:** ACS ACAI Servizi srl, 20154 Milano, Via Chieti 8  
Tel. 02.3192061, Fax 02.31920632  
e-mail: isa.zangrando@acaiacs.it, web: www.acaiacs.it

**Spazi pubblicitari e promozione abbonamenti:**

ACS ACAI Servizi srl, Via Chieti 8, 20154 Milano  
Tel. 02.3192061, e-mail: isa.zangrando@acaiacs.it  
costruzioni.metalliche@unicmi.it  
Anna Rita Piconese, Alessia Giardini

**Progetto grafico:** Davide Angeli

**Impaginazione, grafica e stampa:**

Pigierre srl, Via Angelo Maj 12, 20135 Milano  
Tel. 02.55196076, e-mail: pigierre@pigierre.net

**Abbonamenti per l'anno 2014 (6 numeri):**

Italia: € 60,00 - Estero: € 100,00 - Studenti: € 25,00  
Prezzo a copia: € 11,50

**Subscription rates for 2014 (6 issues):**

Italy: € 60,00 - Abroad: € 100,00 - Students: € 25,00  
Price each copy: € 11,50

Sottoscrizione abbonamenti/to subscribe:  
www.acaiacs.it

**- Italia:**

- Versamento sul conto corrente postale n. 24644205 intestato a: ACS ACAI Servizi srl, Via Chieti 8, 20154 Milano
- Versamento sul conto corrente bancario IBAN: IT39E0558401639 000000020054 della Banca Popolare di Milano - Agenzia 39

**- Abroad:**

- Transfer to Banca Popolare di Milano - Agenzia 39 IBAN: IT39E0558401639 000000020054 BIC: BPM IIT MMXXX, in favour to: ACS ACAI Servizi srl, Via Chieti 8, I-20154 Milano

Garanzia di riservatezza per gli abbonati: l'Editore garantisce la massima riservatezza dei dati forniti dagli abbonati e la possibilità di richiederne gratuitamente la rettifica o la cancellazione. Le informazioni custodite nell'archivio elettronico dell'Editore verranno utilizzate al solo scopo di inviare agli abbonati eventuali proposte commerciali (legge 675/96 tutela dati personali)

La rivista non assume alcuna responsabilità delle tesi sostenute dagli Autori e delle attribuzioni relative alla partecipazione nella progettazione ed esecuzione delle opere segnalate dagli stessi Autori

The publishers are in no way responsible for the opinions expressed by the authors and for the attributions relative to the participation in the design and performance of the works indicated by them

La rivista è inviata ai soci del Collegio dei Tecnici dell'acciaio (C.T.A.) e alle associate dell'UNICMI

Iscrizione al Tribunale di Milano in data 8 febbraio 1949, n. 1125 del registro

Iscrizione ROC n. 3848 del 27/11/2001

ISSN n. 0010-9673

Spedizione in A.P. - DL 353/2003 (conv. in L.27.02.14 N. 46) - Art. 1 comma 1 CNS PD

**Questo numero della rivista è stato chiuso in redazione e stampato nel mese di settembre 2014**

È vietata e perseguibile per legge la riproduzione totale o parziale di testi, articoli, pubblicità ed immagini pubblicate su questa rivista sia in forma scritta, sia su supporti magnetici, digitali, ecc.

## COSTRUZIONI METALLICHE

ANNO LXVI

LUG AGO 2014

In copertina: Vista dei volumi sospesi alla copertura metallica della nuova Stazione Alta Velocità Roma Tiburtina. Foto © TBR.Luigi Filetici

Cover: View of the volumes suspended to the steel roof of the new High Speed Railway Station Tiburtina in Rome. Photo © TBR.Luigi Filetici



LUG/AGO 2014  
COSTRUZIONI METALLICHE

### EDITORIALE

UNICMI: strumento per l'affermazione **13**  
di una cultura edilizia di qualità

*Liberio Ravaioli*

### ARCHITETTURA

Architettura metallica evolutiva **15**

Un sistema costruttivo modulare e temporaneo per il sito archeologico di Bibracte in Francia.

Paul Andreu Architect e T/E/S/S

Atelier d'Ingénierie, Paris

*Alessandra Zanelli*

### REALIZZAZIONI

La nuova stazione Alta Velocità **25**

Tiburtina a Roma

*Massimo Majowiecki*

### RICERCA

Un approccio semplificato **35**

alla progettazione strutturale sostenibile:

impostazione teorica ed applicazioni

*Lucrezia Cascini, Mario D'Aniello,*

*Raffaele Landolfo, Elvira Romano*

### ATTUALITÀ

Barriere antirumore: la posizione **45**

dei produttori sulla marcatura CE

*Giovanni Brero*

### PRODOTTI E SERVIZI

Certificazione delle scaffalature **50**

portapallet secondo UNI EN 15512

### ECCS STEEL DESIGN AWARDS 2013

I premi dell'European Convention **55**

for Constructional Steelwork 2013

### RILEVAZIONI DI MERCATO

### RUBRICA LEGALE

Alcune novità normative "estive" **62**

in materia di "contratti pubblici

di lavori, servizi e forniture"

*Arrigo Varlaro Sinisi*

### TESI DI LAUREA

Ponti metallici ferroviari rivettati. **64**

Valutazione del danno a fatica

e corrosione

*Fabio Pietro Marchesini*

### RECENSIONI

### NOTIZIARIO

### AGENDA

### SPECIALI

La zincatura a caldo per **I - VIII**

la protezione dell'acciaio

*Lello Pernice*