

**Direttore responsabile:** Alberto Vintani

**Redattore capo:** Isa Zangrando

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

**Comitato scientifico tecnico:** prof. ing. Giulio Ballio, prof. ing. Claudio Bernuzzi, 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:** Uncsaal Servizi srl - C.F./P.Iva: 06322340156 - C.CIAA Milano REA n° 1092578 - Capitale Sociale € 32.000,00 i.v.

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



**Spazi pubblicitari e promozione abbonamenti:**

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

**Impaginazione, grafica e stampa:**

Gierre Print Service Srl, Via Carlo Goldoni, 1-20129 MILANO  
Tel. 02.49524930 - e-mail: commerciale@gierreprint.com

**Abbonamenti per l'anno 2016 (6 numeri):**

Italia: € 60,00 - Estero: € 150,00 - Studenti: € 25,00  
Prezzo a copia: € 11,50

**Subscription rates for 2016 (6 issues):**

Italy: € 60,00 - Abroad: € 150,00 - Students: € 25,00  
Price each copy: € 11,50

Sottoscrizione abbonamenti/to subscribe:  
www.acaiacs.it - www.unicmi.it

**- Italia:**

• c/c bancario IBAN: IT 80 M 02008 01730 000110056692  
UNICREDIT BANCA - Filiale di Corso Sempione B

**- Abroad:**

• Transfer to UNICREDIT BANCA Filiale di Corso Sempione B. IBAN: IT 80 M 02008 01730 000110056692  
BIC SWIFT: UNCRITM1MG5, in favour to: UNCSAAL 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. 25403 (Art.16 Legge 62 - 7/03/2001)

ISSN n. 0010-9673

Spedizione in A.P. - D.L. 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 febbraio 2016**

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

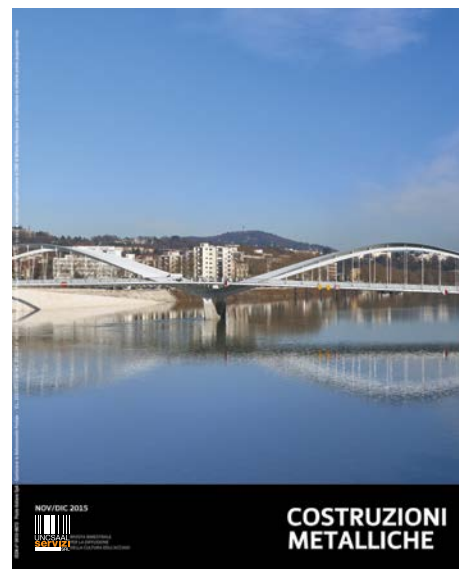
ANNO LXVII

NOV DIC 2015

In copertina: Il "Pont Schuman", un elegante nuovo attraversamento della Saône a Lione (F).

© Foto: Gruppo Industriale Tosoni S.p.A., Villafranca (VR)

Cover Photograph: The "Schuman bridge", an elegant new crossing on the River Saône in Lyon (F):  
© Photograph: Gruppo Industriale Tosoni S.p.A., Villafranca (VR)



## EDITORIALE

Mettere in gioco le risorse per una ripresa del settore **9**  
*Pietro Gimelli, Bruno Finzi*

## ARCHITETTURA

Acciaio e schermature tessili **11**  
Gerber Architekten,  
Biblioteca nazionale King Fahad,  
Riyadh, Arabia Saudita, 2004-2013  
*Carol Monticelli*

## REALIZZAZIONI

"Pont Schuman": **21**  
un doppio arco sulla Saône a Lione (F)  
*Pierangelo Pistoletti, Simone Varni*

## INGEGNERIA

Vitruvio: un nuovo sostegno **30**  
monostelo con portante a traliccio  
*Piero Berardi, Andrea Catenacci,*  
*Bruno Antonio Cauzillo, Alfonso Posati,*  
*Carlo Urbano, Giuseppe Verrillo*

## CULTURA DELLE COSTRUZIONI METALLICHE

La costruzione metallica **44**  
per le nuove "cattedrali del consumo".  
*La Rinascente*  
*Renato Morganti, Alessandra Tosone,*  
*Matteo Abita, Danilo Di Donato*

## IN VETRINA

Dove va oggi la costruzione metallica **56**  
*Giovanni Brero*

## ATTUALITÀ

Tolleranze e criteri di accettabilità **59**  
geometrico dimensionali riguardanti  
l'esecuzione di strutture metalliche:  
rassegna di alcune casistiche  
*Emanuele Maiorana*

## RUBRICA LEGALE

Gli "oneri per la sicurezza aziendale": **68**  
un problema parzialmente risolto  
*Arrigo Varlaro Sinisi*

## RECENSIONI

**69, 76**

## PRODOTTI E SERVIZI

L'acciaio alto resistenziale **70**  
nell'ingegneria civile

## NOTIZIARIO

Il mercato delle costruzioni **73**  
Le sfide possibili  
*Ufficio tecnico SSAB, Ghedi (BS)*

## INDICE ANNATA 2015

Argomenti, rubriche, autori **78**