

Direttore responsabile: Alberto Vintani

Direttore editoriale: Andrea Campioli

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. 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 - CCIAA 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 2015 (6 numeri):

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

Subscription rates for 2015 (6 issues):

Italy: € 60,00 - Abroad: € 100,00 - 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: UNCRITM1MGS, 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'accaiolo (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 luglio 2015

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

MAG GIU 2015

In copertina: I ponti di EXPO Milano 2015 visti dall'ingresso sud. Foto © G. Alvo.

Cover: The EXPO Milan 2015 bridges seen from the south entrance. Photograph © by G. Alvo.



EDITORIALE

Ricerca e aggiornamento normativo: **11**
una occasione da cogliere
per la costruzione metallica
Raffaele Landolfo

ARCHITETTURA

Acciaio, temporaneità e riuso **13**
Studio Arthur Casas, Atelier Marko Brajovic,
Mosae Padiglione Brasile, Expo Milano 2015
Monica Lavagna

REALIZZAZIONI

Il sistema di ponti ed archi **21**
all'ingresso sud di EXPO 2015 Milano
Riccardo Formichi, Andrea Lucarelli,
Massimo Majowiecki,
Salvatore Giacomo Morano

RICERCA

Prospettive di impiego di **34**
di collegamenti equipaggiati con
dissipatori ad attrito nella progettazione
delle strutture sismo-resistenti
Mariarosaria Ariano, Massimo Latour,
Elide Natri, Vincenzo Piluso,
Gianvittorio Rizzano

TESI DI LAUREA

Sustainability Concepts in the Design **50**
of High-Rise Buildings: the Case of Diagrid
Systems
Giulia Milana

RUBRICA LEGALE

Avvalimento di SOA: occhio al **53**
contratto! Il caso delle categorie
OS18A e OS18B
Arrigo Varlaro Sinisi

ATTUALITÀ

Scaffalature e soppalchi **55**
come prodotti integrati nel sistema
aziendale di sicurezza
Luigi Galli

Prodotti e opere: tecnica e diritto **59**
tra pubblico e privato. Considerazioni
sul ruolo e il significato della normazione
nel campo dei prodotti da costruzione
Marco Perazzi

NOTIZIARIO

RECENSIONI

52, 58, 65, 66