

Direttore responsabile: Bruno Finzi

Segreteria Operativa: Benedetto Cordova (b.cordova@ctanet.it), Riccardo De Col (r.decol@ctanet.it)

Segreteria Amministrativa: Valeria Pasina (costruzionimetalliche@ctanet.it) – tel. 02 784711

Gruppo di Redazione: Claudio Bernuzzi, Andrea Campioli, Paolo Castaldo, Benedetto Cordova, Riccardo De Col, Attilio De Martino, Mario de Miranda, Bruno Finzi, Raffaele Landolfo, Emanuele Maiorana, Paolo Napoli, Elide Nistri, Vincenzo Piluso, Sergio Scanavino

Comitato scientifico tecnico: prof. ing. Giulio Ballio, geom. Giancarlo Coracina, prof. ing. Luigino Dezi, arch. Eric Dubosc, prof. ing. Dan Dubina, arch. Bertrand Lemoine, prof. ing. Federico M. Mazzolani, prof. ing. Vittorio Nascè, prof. ing. A. Nethercot, prof. ing. Maurizio Piazza, prof. ing. Luis Simões da Silva, prof. ing. Enzo Siviero, prof. ing. Carlo Urbano, dott. ing. Alberto Vintani, prof. ing. Riccardo Zandonini

Editore: Uncsaal Servizi srl - C.F./P.Iva: 06322340156 - CCAA Milano REA n° 1092578 - Capitale Sociale € 32.000,00 i.v.



Ufficio abbonamenti: Uncsaal Servizi Srl, 20154 via Chieti 8; tel. 02 3192061, fax: 02 31920632; web: www.acaiacs.it, www.unicmi.it

Spazi pubblicitari e promozione abbonamenti:

CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio, 20129 Milano, Viale Giustiniano 10, tel. 02 784711; costruzionimetalliche@ctanet.it

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 2017 (6 numeri):

Italia: € 60,00 - Estero: € 150,00 - Studenti: € 20,00
Prezzo a copia: € 11,50

Subscription rates for 2017 (6 issues):

Italy: € 60,00 - Abroad: € 150,00 - Students: € 20,00
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 gennaio 2017

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 LXVIII

NOV DIC 16

In copertina: Nuovi capannoni del Gruppo Azimut-Benetti a Livorno per la costruzione di giga-yacht.
Foto Marco Fulvi (SCOVAVENTO s.a.s.)

Cover page: New structures for construction of giga-yachts in Livorno, owned by Azimut-Benetti Group.
Photo Marco Fulvi (SCOVAVENTO s.a.s.)



EDITORIALE

Acciaio per l'edilizia residenziale **10**
Scenari applicativi dei profili formati a freddo
Andrea Campioli

Le strutture intelaiate leggere per l'edilizia residenziale **12**
La Redazione

ARCHITETTURA

Acciaio e industrializzazione su misura **15**
Blue Sky Homes, California, U.S.
Monica Lavagna

RICERCA

Studio sperimentale sulla risposta a taglio di pannelli di parete con struttura in elementi piegati a freddo **24**
Matteo Accorti, Nadia Baldassino, Colin Rogers, Federica Scavazza, Riccardo Zandonini

REALIZZAZIONI

Le infrastrutture per la costruzione di giga yachts a Livorno **38**
Alberto Iacomussi

RICERCA

Caratterizzazione sperimentale della risposta sismica di componenti non strutturali basati sull'utilizzo di profili in acciaio formato a freddo **48**
Tatiana Pali, Vincenzo Macillo, Maria Teresa Terracciano, Bianca Bucciero, Luigi Fiorino, Raffaele Landolfo

REALIZZAZIONI

Sistemi edilizi in profili sottili in acciaio formati a freddo **68**
Alcune applicazioni
Ufficio Tecnico Cogi

Edifici con struttura in profili in acciaio piegati a freddo **80**
Realizzazioni a progetto e a catalogo
Roberto La Placa

INGEGNERIA

Strutture composte in acciaio e calcestruzzo per edilizia residenziale **86**
Mauro Eugenio Giuliani

Il comfort nelle passerelle pedonali **92**
Parte 2: un caso studio
S. Chiacchiarri, E. Lofrano, A. Paolone, F. Romeo

ATTUALITÀ

Notiziario CTA **106**

XXVI GIORNATE ITALIANE della COSTRUZIONE IN ACCIAIO **109**
28-30 Settembre 2017 - Venezia

Recensioni **110**

Notiziario UNICMI **112**

INDICE ANNATA 2016

Argomenti, rubriche, autori **115**



seguiteci anche su Facebook:
www.facebook.com/CMrivista