

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. Luís Simões da Silva, prof. ing. Enzo Siviero, prof. ing. Carlo Urbano, dott. ing. Alberto Vintani, prof. ing. Riccardo Zandonini

Editore: GIANGIACOMO FRACCHIA EDITORE Srl
Via C. Goldoni 1, 20129 Milano, tel. 02 49524930
C.F./P.Iva: 07153040964 - CCIAA Milano REA n° 1939256

Ufficio abbonamenti: CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio,
20129 Milano, Viale Giustiniano 10
tel. 02 784711; costruzionimetalliche@ctanet.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: € 15,00

Subscription rates for 2017 (6 issues):

Italy: € 60,00 - Abroad: € 150,00 - Students: € 20,00
Price each copy: € 15,00

Per sottoscrivere l'abbonamento scrivere a:

costruzionimetalliche@ctanet.it

oppure telefonare a: 02.784711

Per sottoscrivere l'abbonamento online:

[http://www.collegiotecniciacciaio.it/
costruzionimetalliche/](http://www.collegiotecniciacciaio.it/costruzionimetalliche/)

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 maggio 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.

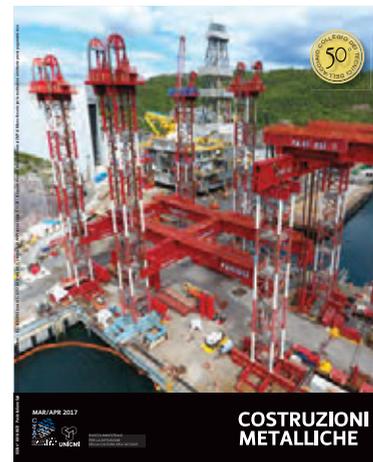
COSTRUZIONI METALLICHE

ANNO LXIX

MAR APR 17



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



In copertina: Fagioli S.p.A. - Elevator system: esecuzione prova funzionale
Cover page: Fagioli S.p.A. - Elevator system: functional test execution

8	EDITORIALE BRUNO PALAZZO	NUOVE SFIDE PER L'INGEGNERIA SISMICA: approfondimenti sulla pericolosità sismica e nuove strategie per una società più resiliente
10	RICERCA P. CASTALDO, B. PALAZZO, G. AMENDOLA, G. ALFANO	SEISMIC RELIABILITY of steel structures isolated by fps
17	INGEGNERIA ALESSANDRO POGGIANTI, PAOLO CLEMENTE MASSIMO FORNI	PROTEZIONE DA EVENTI SISMICI degli impianti a rischio di incidente rilevante
27	REALIZZAZIONI MAURO EUGENIO GIULIANI, GIANLUCA VESA	STRATEGIE PROGETTUALI per strutture con dimensioni rilevanti Sede BNL-Paribas in Roma-Tiburtina
34	INGEGNERIA ROBERTO NASCIBENE, DANIELE CICOLA, EMANUELE BRUNESI	PRESTAZIONI SISMICHE dei serbatoi di stoccaggio in acciaio nei recenti terremoti in Italia
45	ARCHITETTURA ANNA DALLA VALLE	ACCIAIO E SISMA Salt Lake City Public Safety Building - Salt Lake City
59	INGEGNERIA ANDREA MASSERA	SISTEMI SPECIALI DI INSTALLAZIONE DI GRANDI MODULI
73	NORMATIVE FRANCO DE PIZZOL, EMANUELE MAIORANA	LA QUALIFICAZIONE DEI PROCESSI DI PREPARAZIONE e di assemblaggio di componenti strutturali in acciaio per impieghi in opere di costruzione
73	SPECIALI GIUSEPPE FRANCESCHINI, GIANCARLO CANALE	ISPEZIONE NON-INTRUSIVA DI SERBATOI DI STOCCAGGIO AMMONIACA: un approccio integrato per la validazione delle tecniche ispettive, dei criteri di accettabilità delle imperfezioni e degli orizzonti temporali di esercizio
80	IF CRASC '17	IV CONVEGNO DI INGEGNERIA FORENSE
82	RECENSIONI	
102	NOTIZIARIO CTA ALBERTO MIAZZON	RICORDO DI GUIDO LONARDI