

COSTRUZIONI METALLICHE - FONDATA NEL 1949**REDAZIONE****DIRETTORE RESPONSABILE:** BRUNO FINZI**EDITOR IN CAPO:** ELIDE NASTRI Università di Salerno, Italia**COMITATO DI REDAZIONE:**

NADIA BALDASSINO Università di Trento, Italia
 CLAUDIO BERNUZZI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia,
 ANDREA CAMPIOLI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia
 PAOLO CASTALDO "Politecnico" di Torino, Torino, Italia
 MARIO DE MIRANDA IUAV Università di Venezia
 RAFFAELE LANDOLFO Università di Napoli "Federico II", Italia
 EMANUELE MAIORANA Omba, Italia
 GIOVANNI METELLI University of Brescia, Italia
 EMIDIO NIGRO Università di Napoli "Federico II", Italia
 VINCENZO PILLUSO Università di Salerno, Italia
 SHAHAB RAMHORMOZIAN University of Auckland, New Zealand
 ATSUSHI SATO Nagoya Institute of Technology, Japan
 SERGIO SCANAVINO Istituto Italiano di Saldatura, Italia
 LUCIA TIRCA Concordia University of Montreal, Canada

COMITATO EDITORIALE ESECUTIVO: GIANCARLO CORACINA, BENEDETTO CORDOVA, RICCARDO DE COL, ALBERTO VINTANI**COMITATO SCIENTIFICO:**

GIULIO BALLIO "Politecnico" di Milano, Milano, Italia,
 MARIO D'ANIELLO Università di Napoli "Federico II", Italia
 LUIGINO DEZI Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia
 ERIC DUBOSC Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris, France
 DAN DUBINA Polytechnic University of Timisoara, Timisoara, Romania
 FEDERICO M. MAZZOLANI Università di Napoli "Federico II", Italia
 ROSARIO MONTUORI Università di Salerno, Salerno, Italia
 VITTORIO NASCÈ "Politecnico" di Torino, Italia
 D.A. NETHERCOT Imperial College London, London, UK
 MAURIZIO PIAZZA Università di Trento, Trento, Italia
 COLIN ROGERS McGill University, Montreal, Canada
 LUIS SIMOES DA SILVA University of Coimbra, Portugal
 ENZO SIVIERO Università Telematica E-campus, Italia
 CARLO URBANO "Politecnico" di Milano, Milano, Italia
 RICCARDO ZANDONINI Università di Trento, Trento, Italia

SEGRETERIA: VALERIA PASINA

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

UFFICIO ABBONAMENTI: CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio,
 20129 Milano, Viale Giustiniano 10
 tel. 02 784711; costruzionimetalliche@ctanet.it
 http://www.collegiotecniciacciaio.it/costruzionimetalliche/

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 2018 (6 NUMERI):

Italia: € 60,00 - Estero: € 150,00 - Studenti: € 20,00
 Prezzo a copia: € 15,00

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

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

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

Iscrizione ROC n. 020654 (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 ottobre 2018

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 LXX

SET OTT 18

www.facebook.com/CMrivistacostruzionimetalliche@ctanet.it

In copertina: La tecnologia laser, per il taglio di precisione di tubi profilati e lamiere, di CMM - Tecnologie Metallurgiche Avanzate, Medole (MN), (www.cmmmlaser.it), nella realizzazione delle strutture tralicciate dei 6 Alberi della copertura della Stazione Piazza Garibaldi a Napoli, ciascuno del peso di 14 ton. Progetto: Arch. Dominique Perrault; realizzazione: Carpenteria Carannante.



9	OPINIONI GIULIO BALLIO	PONTE MORANDI: RICORDI E PENSIERI
12	EDITORIALE CLAUDIO CHESI	L'ACCIAIO NELL'EMERGENZA POST SISMA
14	RICERCA SILVIA COSTANZO, MARIO D'ANIELLO, RAFFAELE LANDOLFO	CONTROVENTI CONCENTRICI: discussione critica sui criteri di progetto dell'Eurocodice 8 e prospettive future
24	RESOCONTO STESSA	LA NONA EDIZIONE DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE SUL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE DI ACCIAIO IN ZONA SISMICA - STESSA 2018
28	RICERCA DIANA FAIELLA, BRUNO CALDERONI, ELENA MELE	INTERMEDIATE ISOLATION SYSTEM for the seismic retrofit of existing masonry buildings
41	INGEGNERIA CLAUDIO MODENA, ELENA SIMONATO, ELVIS CESCATTI, MIRKO SGARAVATO MARICA MERCALLI, ROBERTO MINELLI VANESSA SQUADRONI, GIUSEPPE LA CAVA, MAURO CACIOLAI	LA MESSA IN SICUREZZA DELLA BASILICA DI SAN BENEDETTO A NORCIA con struttura metallica in tubo e giunto
50	ARCHITETTURA ALESSANDRA ZANELLI	L'ACCIAIO TRA DUE FACCIATE La nuova sede dell'ambasciata americana a Londra, 2018 Studio di architettura Kieran Timberlake, Philadelphia
60	INGEGNERIA FRANCESCO QUAGLIA, MAURIZIO QUAGLIA	ANALISI IN TEMPERATURA E PROGETTO DI DUE IMPIANTI DENOX E UN BRUCIATORE IN ZONA SISMICA A REIMS (FR)
68	ACCIAIO E FUOCO C. CROSTI, A. MARINO	ANALISI STRUTTURALI DI UN CAPANNONE IN ACCIAIO IN CONDIZIONI DI INCENDIO
78	INGEGNERIA GIOVANNI CHIUMIENTO, ANTONIO FORMISANO	COMPARATIVE ANALYSIS AMONG SEISMIC LOCAL INTERVENTIONS TECHNIQUES on existing rc school buildings: a case study in the district of Naples
88	CULTURA DELLE COSTRUZIONI METALLICHE RENATO MORGANTI, ALESSANDRA TOSONE, MATTEO ABITA, DANILO DI DONATO	L'ENI E L'ACCIAIO I palazzi uffici di Metanopoli
103	PILLOLE DI BIM ADALGISA ZIRPOLI	IMPLICAZIONI E VANTAGGI NELL'UTILIZZO DEL BIM IN INGEGNERIA SISMICA
105	COMUNICATO TENSINET	TensiNet 2019: Softening the Habitats. Sustainable Innovation in Minimal mass Structures and Lightweight Architectures
106	RECENSIONI A cura di RICCARDO DE COL, la REDAZIONE e BRUNO FINZI	
109	NECROLOGIO	IN RICORDO DI GIANNA BORLA
110	NOTIZIARIO CTA	