

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
 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 PILUSO 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
 MARCO SIMONCELLI "Politecnico" di Milano, Milano, 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,
 CLAUDIO BERNUZZI "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

SEGRETARIA: 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 dei Mille, 19
 tel. 02 784711; costruzionimetalliche@ctanet.it
 http://www.collegiotecniciacciaio.it/costruzionimetalliche/

SPAZI PUBBLICITARI E PROMOZIONE ABBONAMENTI:

CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio,
 20129 Milano, Viale dei Mille 19, 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 2019 (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 settembre 2019

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.

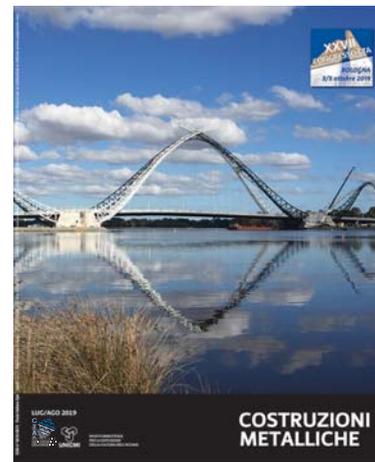
COSTRUZIONI METALLICHE

ANNO LXXI

MAG GIU 19

www.facebook.com/CMrivistacostruzionimetalliche@ctanet.it

In copertina: ponte pedonale
 sul fiume Swan a Perth



13	EDITORIALE EMANUELE MAIORANA	XXVII GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO Bologna, 3-5 Ottobre 2019
15	REALIZZAZIONI MASSIMO MAJOWIECKI, STEFANO PINARDI, NICOLA COSENTINO, GIOVANNI BERTI	PONTE PEDONALE SUL FIUME SWAN A PERTH Storia della progettazione strutturale dal concetto alla costruzione e valutazione delle vibrazioni indotte dal vento e dai pedoni
31	REALIZZAZIONI MAURO EUGENIO GIULIANI, FABIO CAPSONI	IL PODIUM HADID: struttura per forma libera con complesse condizioni al contorno
41	REALIZZAZIONI BRUNO FINZI, MAURO SAVOLDELLI, HICHAM MADIOUM, ALBERTO PERDOMI	LA CARPENTERIA METALLICA NEGLI EDIFICI AD USO COMMERCIALE ECOSOSTENIBILI: l'esempio del Green Retail Park a Torino
47	RICERCA GIANMARIA DI LORENZO, ELEONORA COLACURCIO, ANTONIO FORMISANO, AGUSTINA DI FILIPPO, ALFREDO MASSIMILLA, RAFFAELE LANDOLFO	STATO DELL'ARTE ED APPLICAZIONI DEGLI ESOSCHELETRI IN ACCIAIO per il retrofit sismico di costruzioni esistenti in calcestruzzo armato
61	ARCHITETTURA SERENA GIORGI	LA RESIDENZA IN ACCIAIO "CHIAVI IN MANO" IN ITALIA Blade House e Smart Cube, Vicenza, Italia
73	INGEGNERIA PAOLO FARAONI	EDILIZIA E ACCIAIO, MATERIALE ANTICO E PIÙ CHE MAI MODERNO
85	RICERCA FRANCESCO MUTIGNANI1, LUIGI MARIO VIESPOLI, EMILIANO GUIDO, FILIPPO BERTO	PROPOSTA DI CURVE S-N PER LA VERIFICA A FATICA DI ALCUNE SIGNIFICATIVE GIUNZIONI BULLONATE E SALDATE ZINCATE A CALDO
94	CULTURA DELLE COSTRUZIONI METALLICHE A CURA DELLA REDAZIONE	70 ANNI DI "COSTRUZIONI METALLICHE": GLI ANNI 1955-1960 - (SECONDA PARTE)
105	LE ASSOCIAZIONI INFORMANO A CURA DI FRANCESCO LIPARI	IMPIEGO DI ACCIAIO INOSSIDABILE NELL'EDILIZIA E NELLE INFRASTRUTTURE
111	LE AZIENDE INFORMANO MARCO FERRARI	LOKIBASE: THE DEVICE FOR SEISMIC ISOLATION OF PALLET RACKING SYSTEMS - SECONDA PARTE
123	INTERVISTA A MASSIMO MAJOWIECKI A CURA DI ROBERTO MASIERO E DAVID ZANNONER	DALLE TENSOSTRUTTURE AL FREE FORM DESIGN: FASCINO E RISCHI PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE
127	RECENSIONI	