

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 Isolcomit Srl, Legnaro (PD), 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
 RENATO MORGANTI Università degli Studi dell'Aquila, Italia
 VITTORIO NASCÉ "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
 LUÍS 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 - CCIAA 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 2020 (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 agosto 2020**

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 LXXII

MAG GIU 20

www.facebook.com/CMrivistacostruzionimetalliche@ctanet.it

In copertina: *Centro di eccellenza in chirurgia pediatrica di Emergency a Entebbe. Progettazione: Renzo Piano Building Workshop & TAMassociati. Progettazione strutture: Milan Ingegneria*



7	EDITORIALE LA REDAZIONE	TEMPO DI COVID, TEMPO FRUTTUOSO
9	ARCHITETTURA ANDREA CAMPIOLI	ARCHITETTURA TRA "TERRA" E "CIELO" Il centro di eccellenza in chirurgia pediatrica di Emergency a Entebbe
27	RICERCA ROSARIO MONTUORI, ELIDE NASTRI, VINCENZO PILUSO, PAOLO TODISCO	UN MODELLO PRESTAZIONALE SEMPLIFICATO per la verifica delle prestazioni sismiche dei telai in acciaio
40	RICERCA MARIA MINARDI, CRISTOFORO DEMARTINO, FABIO DI TRAPANI, GIUSEPPE QUARANTA, ZHI LI, YAN XIAO	UN'INNOVATIVA STRUTTURA RETICOLARE SPAZIALE IN ACCIAIO E GLUBAM: caratterizzazione sperimentale del comportamento statico e dinamico
49	INGEGNERIA SERGIO FOA	PROGETTARE: DUE ESEMPI CHE AIUTANO A RIFLETTERE
60	INGEGNERIA ANDREA VANNONI	SISTEMA STRUTTURA/RIVESTIMENTO: strutture stratificate a secco laminate a freddo
70	COSTRUZIONE E MONTAGGIO EMANUELE MAIORANA	DALLA PROGETTAZIONE ALLA COSTRUZIONE: problematiche di carpenteria metallica
77	INGEGNERIA ALBERTO CASTELLANI	OPERE PRIME IN ACCIAIO: necessità di redundancy, monitoraggio e manutenzione
83	COSTRUZIONE E MONTAGGIO MARCO TORRICELLI	CHECK LIST PER IL CONTROLLO TECNICO DELLE STRUTTURE METALLICHE
91	ARCHITETTURA PASQUALE LOVERO	PROGETTO PER IL CONCORSO "MICROHOME 2019"
94	LE AZIENDE INFORMANO	MILAN INGEGNERIA: SOLUZIONI SEMPLICI A PROBLEMI COMPLESSI
97	NOTIZIARIO CTA M. SIMONCELLI	RESOCONTO SUL 1° CORSO DI FORMAZIONE CTA ONLINE "ERRORI E CRITICITÀ NELLA PROGETTAZIONE, ESECUZIONE E CONTROLLO DI STRUTTURE DI ACCIAIO"
100	RECENSIONI	
102	LE AZIENDE INFORMANO	TEKLA BIM AWARD ITALIA 2020: I PROGETTI VINCITORI