

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 CAMPIONI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia
 PAOLO CASTALDO "Politecnico" di Torino, Torino, Italia
 MARIO DE MIRANDA IUAV Università di Venezia
 MAURO EUGENIO GIULIANI Redesco Progetti srl, Milano, Italia
 RAFFAELE LANDOLFO Università di Napoli "Federico II", Italia
 EMANUELE MAIORANA, Università di Bologna, Italia
 ELENA MELE Università di Napoli "Federico II", Italia
 GIOVANNI METELLI University of Brescia, Italia
 PAOLO NAPOLI "Politecnico" di Torino, Torino, 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
 MASSIMO MAJOWIECKI Università di Bologna
 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 NASCE "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 - 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.collegiotecnicaacciaio.it/costruzionimetalliche/

CONCESSIONARIA PUBBLICITÀ:

Agicom srl, Viale Caduti in Guerra, 28,
 00060 Castelnuovo di Porto (RM)
 Tel. +39 069078285
 www.agicom.it
 Dott.ssa Manuela Zuliani, Cell: +39 3467588821
 manuelazuliani@agicom.it

IMPAGINAZIONE E GRAFICA:

Hutter Edgardo | SINAPSI |
 www.sinapsiweb.info

STAMPA:

GIERRE PRINT SERVICE Srl, Via Carlo Goldoni, 1
 20129 MILANO Tel. 02 49524930
 e-mail: commerciale@gierreprint.com

ABBONAMENTI PER L'ANNO 2021 (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 Giugno 2023
 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 LXXV MAG GIU 23

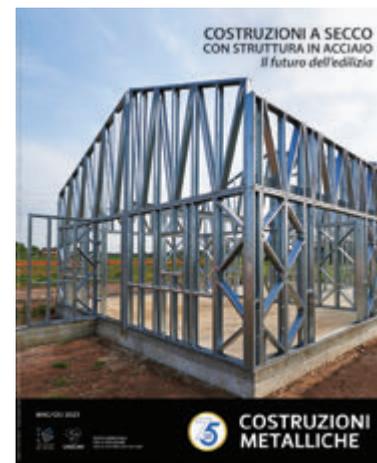


www.facebook.com/CMrivista

costruzionimetalliche@ctanet.it

In copertina:

Il futuro dell'edilizia è nell'innovazione e nella industrializzazione, mediante l'uso di strutture a secco realizzate con profili di acciaio piegati a freddo (Foto Vanoncini)



9	EDITORIALE MARCO IMPERADORI	Progettare e costruire con profili formati a freddo
10	INVOLUCRO EDILIZIO FRANCESCA BONELLI, PAOLO GIUSSANI, PAOLO RIGONE	Serramenti e componenti opache, indicazioni progettuali e accorgimenti volti al raggiungimento delle prestazioni attese
27	ARCHITETTURA TECLA CAROLI	Pergola fotovoltaica: struttura reversibile in acciaio per la produzione di energia da fonte rinnovabile
38	STRUTTURE A SECCO MIRKO BERIZZI	L'involucro stratificato a secco: la pelle delle strutture in acciaio
49	ACCIAIO E FUOCO MARGHERITA AUTIERO, DONATELLA DE SILVA, ANTONIO BILOTTA, EMIDIO NIGRO	ANALISI SPERIMENTALE ALLE ALTE TEMPERATURE DEL COMPORTAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO ZINCATO
64	INGEGNERIA RAFFAELE LANDOLFO, LUIGI FIORINO	Progettazione sismica di sistemi lightweight steel framing nella seconda generazione dell'Eurocodice 8
77	INGEGNERIA CHRISTIAN DAGO NGODJI, MATHIEU GAUCHEY, GÉRALDINE WAIN, FRANCESCO MORELLI, AGNESE NATALI, FRANCESCO LIPPI	Optimization study of High Bay Warehouses by using high strength steels
85	INVOLUCRO EDILIZIO ANDREA BIASI, FEDERICO IORI, STEFANO COSTANTINI, LORENZO PARONI	Un'architettura innovativa che si integra tra i palazzi storici della città di Udine: Palazzo Eden
95	BEST THESIS AWARDS METODI MARCO CAVALLOTTI	"SCHELETRO MONUMENTALE" del "Palazzo di Cristallo" ex Innocenti Maserati. Un valore storico da conservare. Città dell'Esperienza e della Ricerca
101	LIBRI RICCARDO DE COL	
106	LE AZIENDE INFORMANO GIAMBARINI GROUP	LA ZINCATURA A CALDO: DURABILITA', SICUREZZA, SOSTENIBILITA' AMBIENTALE