

**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  
 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 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  
 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 - CCLAA 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/

**CONCESSIONARIA PUBBLICITÀ:**

Agicom srl, Viale Caduti in Guerra, 28,  
 00060 Castelnuovo di Porto (RM)  
 Tel. +39 069078285  
 www.agicom.it  
 Domenica Cipriani | 380 7544576 | domeniacipriani@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 GENNAIO 2024**

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.

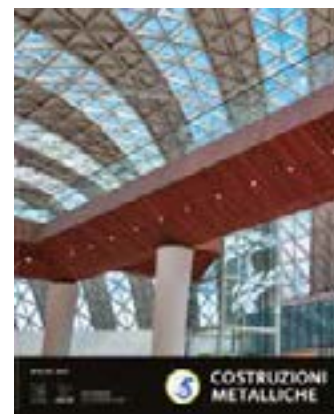
# COSTRUZIONI METALLICHE

ANNO LXXV NOV DIC 23



[www.facebook.com/CMrivista](http://www.facebook.com/CMrivista)

[costruzionimetalliche@ctanet.it](mailto:costruzionimetalliche@ctanet.it)



**In copertina:**

*La copertura in acciaio e vetro del Centro Commerciale Merlata Bloom a Milano - STUDIO CAPE' INGEGNERIA srl*

9	EDITORIALE <b>Il Consiglio Direttivo del CTA</b>	SETTANTACINQUE ANNI E NON SENTIRLI
11	REALIZZAZIONI <b>MICHELE CAPE, ROBERTO BERTAZZOLO, CLAUDIO DIBENEDETTO, MARCO SOLENGHI, FABIO BROLIS, FRANCESCO LO MONTE</b>	Merlata Bloom Milano: la progettazione della copertura metallica
24	ARCHITETTURA <b>MATTEO FASCIOLO</b>	ESSENZIALITÀ COSTRUTTIVA E SMONTABILITÀ: ACCIAIO E VETRO NELL'ARCHITETTURA RESIDENZIALE JAY BARGMANN (RAFAEL VINOLY ARCHITECTS), SHOKAN HOUSE, SHOKAN, NEW YORK, UNITED STATES, 2015
37	RICERCA <b>KATIA ANNUNZIATA, ROSARIO MONTUORI, ELIDE NASTRI, VINCENZO PILUSO</b>	Teoria del Controllo del Meccanismo Plastico: un nuovo approccio per l'ottimizzazione della progettazione dei telai in acciaio sismoresistenti
58	MONTAGGI <b>MARTINA BERTORELLI, LORIS GIOVANNINI</b>	INSTALLAZIONE DI UNA GOLIATH CRANE PRESSO LO SHIPYARD FINCANTIERI DI MARGHERA
75	REALIZZAZIONI <b>MARCO SCHIAVON, MARCO CARLET</b>	Stabilimento Vetropack Italia a Boffalora Sopra Ticino (MI)
89	Da CTICM - Revue Construction métallique <b>YOUSSEF EL ASRI, VINCENT DENOEL, MAEL COUCHAUX, MOHAMMED HJIAJ, MLADEN LUKIC</b>	Vibration control of floors: state-of-art (Part 2)
101		INDICE ANNATA 2023 Argomenti, Rubriche, Autori
107	LIBRI <b>RICCARDO DE COL, VINCENZO NUNZIATA</b>	