

Direttore responsabile: Bruno Finzi

Segreteria Operativa: Benedetto Cordova
(b.cordova@ctanet.it), Riccardo De Col (r.decol@ctanet.it)

Segreteria Amministrativa: Valeria Pasina
(costruzionimetalliche@ctanet.it) – tel. 02 784711

Gruppo di Redazione: Claudio Bernuzzi, Andrea Campioli, Paolo Castaldo, Benedetto Cordova, Riccardo De Col, Attilio De Martino, Mario de Miranda, Bruno Finzi, Raffaele Landolfo, Emanuele Maiorana, Paolo Napoli, Elide Nistri, Vincenzo Piluso, Sergio Scanavino

Comitato scientifico tecnico: prof. ing. Giulio Ballio, geom. Giancarlo Coracina, prof. ing. Luigino Dezi, arch. Eric Dubosc, prof. ing. Dan Dubina, arch. Bertrand Lemoine, prof. ing. Federico M. Mazzolani, prof. ing. Vittorio Nascè, prof. ing. A. Nethercot, prof. ing. Maurizio Piazza, prof. ing. Luís Simões da Silva, prof. ing. Enzo Siviero, prof. ing. Carlo Urbano, dott. ing. Alberto Vintani, prof. ing. Riccardo Zandonini

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 Giustiniano 10
tel. 02 784711; costruzionimetalliche@ctanet.it

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 2017 (6 numeri):

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

Subscription rates for 2017 (6 issues):

Italy: € 60,00 - Abroad: € 150,00 - Students: € 20,00
Price each copy: € 15,00

Per sottoscrivere l'abbonamento scrivere a:

costruzionimetalliche@ctanet.it

oppure telefonare a: 02.784711

Per sottoscrivere l'abbonamento online:

[http://www.collegiotecniciacciaio.it/
costruzionimetalliche/](http://www.collegiotecniciacciaio.it/costruzionimetalliche/)

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

The publishers are in no way responsible for the opinions expressed by the authors and for the attributions relative to the participation in the design and performance of the works indicated by them

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

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

Iscrizione ROC n. 25403 (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 luglio 2017

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 LXIX

MAG GIU 17



seguiteci anche su Facebook:
www.facebook.com/CMrivista



In copertina: Podium della Torre Zaha Hadid, Milano.
Design facciate e rivestimenti: Maffeis Engineering SpA
Progettazione installazione: Maffeis Engineering SpA
Realizzazione rivestimenti e facciate: Ialc Serramenti srl

11	EDITORIALE PAOLO RIGONE	L'INGEGNERIA DELLE FACCIATE
13	SPECIALE FACCIATE CONTINUE PAOLO RIGONE, PAOLO GIUSSANI	METALLO E VETRO - LE FACCIATE CONTINUE Tipologie costruttive e criteri di posa in opera
25	SPECIALE FACCIATE CONTINUE FRANCO DE PIZZOL, PAOLO RIGONE	L'INTERFACCIA TRA LA FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO-VETRO E LA STRUTTURA PORTANTE IN ACCIAIO Le tolleranze dimensionali
35	SPECIALE FACCIATE CONTINUE ANDREA CAMPIOLI	ACCIAIO E TRASPARENZA FILTRATA Goring & Straja, Affori Centre, Milano 2008
47	SPECIALE FACCIATE CONTINUE GIUSEPPE FUSARO	FACADE ENGINEER Un ruolo chiave nel team per un progetto di qualità
64	SPECIALE FACCIATE CONTINUE MAURIZIO FROLI, DARIO MAESANO, FRANCESCO LACCONE	PROGETTO DI UN PADIGLIONE INTEGRALMENTE VITREO costruito mediante telai ibridi TVT di grande luce
77	SPECIALE FACCIATE CONTINUE ELEONORA NEGRI	QUANDO L'INVOLUCRO È PROTAGONISTA - LO SKYLINE DAI DUE VOLTI A Roma Stahlbau Pichler realizza la pelle del nuovo headquarters BNL – Gruppo BNP PARIBAS
83	SPECIALE FACCIATE CONTINUE SAMUELE SASSI, PAOLO SETTI, GIUSEPPE AMARO, LAMBERTO MAZZIOTTI, GIUSEPPE PADUANO, PIERGIACOMO CANCELLIERE, MAURO MAEDDU	FIRE SAFETY ENGINEERING applicata alle facciate di edifici di grande altezza
92	SPECIALI MARCO TRENTINI	LA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE DI STRUTTURE METALLICHE con pitture idrodiluibili (ecocompatibili) qualificate secondo standard internazionali UNI EN ISO 12944 e NORSOK M-501 Rev.6.
100	LE ASSOCIAZIONI E LE AZIENDE INFORMANO A cura di AIZ - ASSOCIAZIONE ITALIANA ZINCATURA	MARCATURA CE La zincatura e la dichiarazione di durabilità
102	LE ASSOCIAZIONI E LE AZIENDE INFORMANO GNS9 - GIORNATE NAZIONALI DI SALDATURA - 9ª EDIZIONE	Un mix di Eventi con relatori di prestigio
104	RECENSIONI	
105	IFIRESS	2 ND INTERNATIONAL FIRE SAFETY SYMPOSIUM 2017 (IFIRESS 2017)