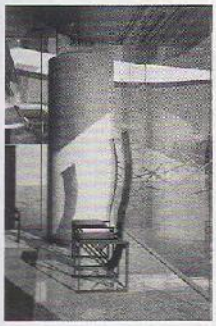
RIVISTA DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNICO ECONOMICA DEL CEMENTO (AITEC)

con il concorso di: Cementerie Aldo Barbetti S.p.A., Buzzi Unicem S.p.A., Cementir-Cementerie del Tirreno S.p.A., Gruppo Italcementi S.p.A., Lafarge Adriasebina S.r.l., Cementi della Lucania S.p.A., Cementeria di Merone S.p.A., Colacem S.p.A., Cementi Moccia S.r.l., Cementeria di Monselice S.p.A., Cementi Riva S.r.l., Industria Cementi Giovanni Rossi S.p.A., Industria Siciliana Cementi S.p.A., Cementi Zillo S.p.A.



Direttore responsabile/Managing Editor
Domenico Mirone

Condirettore/Associate Editor
Domenico Burattini

Vice direttore/Deputy Editor
Laura Negri

Redazione/Editorial Staff
Giovanna Lattanzi, Heidemarie Ley, Marco Veronesi

Grafica e Impaginazione/Design & Editing
Studio Mariano

Editore/Publisher

PUBBLICEMENTO s.r.l.

Direzione e redazione: Via S. Teresa, 23 - 00198 Roma - Tel. 06/8548505 - 8547756 - Telefax 06/8416176 - Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 301 del 24 Ottobre 1950.

Concessionaria per la pubblicità: H.P.10 - Via Andrea Verga, 12 - 20144 Milano - Telefono 02/48003799 - Fax 02/48004099.

Amministrazione: PUBBLICEMENTO s.r.l. - Sede legale: Viale Ettore Franceschini, 37 - 00155 Roma. Sede amministrativa e operativa: Via S. Teresa, 23 - 00198 Roma. Tel. 06/8548505-8554714 - Fax 06/8416176.

Tariffe 2000. ITALIA: un fascicolo L. 14.000. Arretrati: il doppio. Abbonamento annuo (11 numeri): L. 120.000. Abbonamento annuo a tariffa ridotta: L. 60.000 (per l'Italia). Possono usufruire della tariffa ridotta gli studenti (fino al II anno fuori corso) che producano un attestato di frequenza valido per l'anno di abbonamento.
ABROAD: one issue Lit. 18,000. Back issue: Lit. 35.000. Yearly subscription (11 issues): Lit. 170,000.

Per la sottoscrizione degli abbonamenti il pagamento può essere effettuato utilizzando il c/c postale n. 91869008, specificandone la causale, intestato a PUBBLICEMENTO s.r.l., oppure il c/c bancario n. 33203 presso la CARIPLO Ag. 3 di Via Mantova, 1 - 00198 Roma oppure mediante carte di credito Diners e American Express. Per la corrispondenza relativa agli abbonamenti gli interessati devono rivolgersi all'Editore PUBBLICEMENTO s.r.l.. Gli abbonamenti non si intendono tacitamente rinnovati alla loro scadenza.
For subscriptions payment may be made by postal account current no. 91869008, the reason for the payment being stated, made out to PUBBLICEMENTO s.r.l., or throught bank account current no. 33203 of CARIPLO, Agency no. 3, Via Mantova, 1 - 00198 Rome-Italy or by Diners and American Express credit cards. For correspondence concerning subscriptions please contact the publisher PUBBLICEMENTO s.r.l. Renewal of subscriptions on their expiry is not tacitly assumed.

I fascicoli disguidati devono essere richiesti non appena pervengono quelli successivi. Tutti i diritti di riproduzione sono riservati. Nessuna parte di questa rivista può essere riprodotta in nessuna forma. La rivista non assume la responsabilità delle tesi sostenute dagli Autori e delle attribuzioni relative alla partecipazione nella progettazione ed esecuzione delle opere segnalate dagli stessi Autori.

Associata all'Unione Stampa Periodica Italiana.
ISSN 0019-7637

Fotolito: G.D. Grafica - Roma
Stampa: Christengraf - Roma, Via Anagnina 432/a

In copertina/On front cover: Interno del Museo di Wakayama in Giappone/*Inner view of the Wakayama Museum in Japan.*

SPEDIZIONE IN ABB. POSTALE - 45% - ART. 2 COMMA 20/B LEGGE 662/96

iiC
l'industria italiana del Cemento

ANNO LXX **755** GIUGNO 2000

SOMMARIO / CONTENTS

ATTUALITÀ / *NEWS*

456

ATTUALITÀ • EVENTI • RASSEGNA STAMPA

DOSSIER

461

MUSEO DI WAKAYAMA, GIAPPONE/PEAK TOWER A HONG KONG

REALIZZAZIONI / *CONSTRUCTIONS*

472

DOPPIO VIADOTTO PER LA LINEA DELLA METROPOLITANA AD ALTA VELOCITÀ DI TEHERAN
DOUBLE VIADUCT FOR THE TEHERAN HIGH SPEED MRT SYSTEM
J.A. LIOMBART, N. HOMAYUNI

484

UNA SCULTURA PER L'INGRESSO AL CEMENTIFICIO DI YANBU 'AL BAHR, ARABIA SAUDITA
A SCULPTURE FOR THE GATE OF THE YANBU 'AL BAHR CEMENT PLANT, SAUDI ARABIA
STUDIO 65

496

TRADIZIONE O INNOVAZIONE? UNA RESIDENZA SUL LAGO BALLSTON, SARATOGA COUNTY, NEW YORK
TRADITION OR INNOVATION? BALLSTON LAKE HOUSE, SARATOGA COUNTY, NEW YORK
SR+T ARCHITECTS, D. TANCZOS

TECNOLOGIA / *TECHNOLOGY*

508

RIGIDEZZA FLESSIONALE DI TRAVI RIPARATE
FLEXURAL STIFFNESS OF REPAIRED BEAMS
K.C.G. ONG, W. XU, P. PARAMASIVAM

518

INFLUENZA DEL RISCALDAMENTO E DELLA RIIDRATAZIONE SULLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DI PASTE INDURITE DI CEMENTO DI MISCELA
INFLUENCE OF HEATING AND REHYDRATION ON COMPRESSIVE STRENGTH OF SOME HARDENED BLENDED CEMENT PASTES
E.E. HEKAL, M.A. ABDEL-KHALIK, F.S. HASHIM

RUBRICHE / *COLUMNS*

526

ECONOMIA DEL SETTORE • SERVIZIO BIBLIOGRAFICO • RECENSIONI

GIORNALE AICAP / *AICAP NEWSPAPER*

PROBLEMATICHE SULLO STATO DI INTEGRITÀ DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI
E.F. RADOGNA

RESOCONTO DEL 21° CONVEGNO NAZIONALE AICAP
TORINO, 4-6 NOVEMBRE 1999