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., 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. 06/8548505-8547756 - 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 valida 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: Studio Bondani - Roma
Stampa: Christengraf - Roma, Via Anagnina 432/a

In copertina/On front cover: Le pareti di calcestruzzo a vista dell'edificio residenziale a Tokyo/*The fair-face concrete walls of the residential building in Tokyo.*

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

iiC

l'industria italiana del Cemento

ANNO LXX **750** GENNAIO 2000

SOMMARIO / CONTENTS

ATTUALITÀ / *NEWS*

4

ATTUALITÀ • EVENTI • RASSEGNA STAMPA

DOSSIER

9

MUSEO D'ARTE CONTEMPORANEA E DESIGN A KANSAS CITY/AMPLIAMENTO DEL SALK INSTITUTE DI LA JOLLA

REALIZZAZIONI / *CONSTRUCTIONS*

18

PROGETTO HEIDRUN: LA PRIMA PIATTAFORMA PETROLIFERA REALIZZATA CON CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE
HEIDRUN PROJECT: THE FIRST OFFSHORE PLATFORM BUILT USING LIGHTWEIGHT STRUCTURAL CONCRETE
AKER MARITIME ASA

32

L'ORIGINALITÀ DEL CEMENTO: UN EDIFICIO RESIDENZIALE A TOKYO
THE ORIGINALITY OF CEMENT: A RESIDENTIAL BUILDING IN TOKYO
MASAHARU TAKASAKI

46

UN VIADOTTO NEL BOSCO: LA STRUTTURA DEL «ROGERVILLE» IN NORMANDIA
A VIADUCT IN THE WOODS: THE "ROGERVILLE" STRUCTURE IN NORMANDY
CABINET FRESSYNET-LA CROIX, SCETAROUTE ILE DE FRANCE ET OUEST, JEAN MULLER INTERNATIONAL

RICERCHE / *RESEARCH PROJECTS*

60

INDAGINI GEOGNOSTICHE SUI VIADOTTI DELLA STRADA S.V. BRADANICA (MATERA)
L. BECUCCI, P. DINNELLA, A. GENNARI SANTORI

TECNOLOGIA / *TECHNOLOGY*

76

POROSITÀ E DISTRIBUZIONE DIMENSIONALE DEI PORI IN PASTE DI CEMENTO ESPOSTE A DIFFERENTI MODALITÀ DI STAGIONATURA - INFLUENZA DEI SUPERFLUIDIFICANTI
POROSITY AND PORE SIZE DISTRIBUTION OF CEMENT PASTE EXPOSED TO DIFFERENT CURING REGIMES - INFLUENCE OF SUPERPLASTICIZER
J.M. KHATIB, P.S. MANGAT

RUBRICHE / *COLUMNS*

84

ECONOMIA DEL SETTORE • SERVIZIO BIBLIOGRAFICO • RECENSIONI

GIORNALE AICAP / *AICAP NEWSPAPER*

60 ANNI DI ATTIVITÀ PROFESSIONALE
G. OBERTI

Contiene Indice 1999