



BIOARCHITETTURA® - In distribuzione anche presso

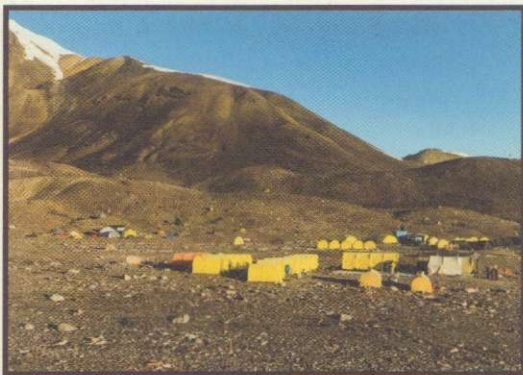
Libreria Arca, Anzola dell'Emilia (BO)
 La Feltrinelli Libri e Musica, Bari
 Libreria Campus, Bari
 Libreria Fassi, Bergamo
 Libreria Mel Bookstore, Bologna
 Libreria Mardi Gras, Bolzano
 Libreria Einaudi, Brescia
 Libreria Mondadori, Caserta
 Libreria Arca, Casalecchio di Reno (BO)
 Libreria Giunti al punto, Cesena
 Libreria Minerva, Cesena
 Libreria Sovilla, Cortina d'Ampezzo (BL)
 Libreria Golden Books, Diegaro di Cesena (FC)
 Libreria Mel Bookstore, Ferrara
 Libreria Alfani Editrice, Firenze
 Libreria L.E.F., Firenze
 Libreria Cardini Press, Firenze
 Libreria Licosa, Firenze
 Libreria Punto di Vista, Genova
 Libreria Nuova P. Bozzi, Genova
 Edicolè, Lagonergrò (PZ)
 Libreria Liberrima, Lecce
 Libreria Bernardelli, Mantova
 Eco Bookshop Valcucine, Milano
 Cooperativa Univ. Studio e lavoro, Milano
 La Cerchia, Milano
 Libreria Clup, Milano
 Libreria Hoepfl, Milano
 Libreria Skira, Milano
 Feltrinelli Libri & Musica, Napoli
 Centro Habitat Umano®

Libreria Antica & Moderna Fiorentino, Napoli
 Libreria C.L.E.A.N., Napoli
 Il Punto libreria, Napoli
 Libreria Ginnasio Progetto, Padova
 Libreria Dante, Palermo
 Pietro Fiacadori, Parma
 Filograsso Libri, Pescara
 Libreria Campus, Pescara
 Libreria dell'Università - Eredi, Pescara
 Libreria Pellegrini, Pisa
 Libreria Giavedoni, Pordenone
 Libreria Al Castello, Prato
 Libreria Pepo, Reggio Calabria
 Associazione MAG 6, Reggio Emilia
 Libreria La Compagnia, Reggio Emilia
 Block 60 Libreria Pulici, Riccione (RN)
 Libreria Giurid. Flaminio, Rimini
 Bookàbar, Roma
 Libreria Casa dell'Architettura, Roma
 Libreria Celdes, Roma
 Libreria Dei, Roma
 Libreria Kappa, Roma
 Libreria Orienta, Roma
 Libreria Mel Bookstore, Roma
 Art Book Lingotto, Torino
 Libreria Calid, Torino
 La Rivisteria, Trento
 Libreria LT2 Toletta, Venezia
 Libreria Rinascita, Verona
 Galleria Librarsi, Vicenza
 San Giovanni La Punta, Catania

Foto in copertina

Kirgistan, Asia: campo base a quota 4350m.

Foto di Gottlieb Kaserer



La rivista è catalogata presso: Biblioteca dell'Università di Bologna e Coordinamento Nazionale Biblioteche di Architettura (CNBA. Consultabile grazie allo spoglio dei singoli articoli sin dal 1992. <http://www.cnba.it/periodici/>

Comitato culturale

Konrad Bergmeister - ingegnere, Bolzano
 Fritjof Capra - scienziato, fisico sistemico, Berkeley - Univ. of California
 Antonio Covi - economista, Università di Padova
 Rainer Graefe - facoltà Architettura Università di Innsbruck (A)
 Peter Huebner - architetto, Stoccarda (D)
 Rob Krier - urbanista e architetto, Berlino (D)
 Lucien Kroll - urbanista e architetto, Bruxelles (B)
 Gernot Mink - ingegnere, Università di Kassel (D)
 Carlo Monti - ingegnere, DAPT Università di Bologna
 Julius Natterer - strutturista, Politecnico di Losanna (CH)
 Joachim Eble, architetto, Tubinga (D)
 Herbert Dreiseil, paesaggista, Ueberlingen (D)
 Christian Schaller, architetto e urbanista, Colonia (D)

Comitato scientifico

Presidente Comitato scientifico
 Massimo Pica Ciannarra - Architetto, Napoli
 Mario Angelelli, Roma
 Luigi Barbatano, Roma
 Giulio Ceppi, Milano
 Ennio Chiodi, Bolzano
 Francesco Ferrara, Lipari
 Margherita Finamore, Pesaro
 Barbara Fornasir, Trieste
 Salvino Maltese, Noto
 Alberto Di Cintio, Firenze
 Francesco Diaferio, Canosa
 Maurizio Giannotti, Gabicce
 Luca Gibello, Torino
 Carmen Lanteri, Sanremo
 Antonio Marano, Catania
 Elio Marchese, Imperia
 Mario Pasquale Martorano, Potenza
 Cecilia Neri, Roma
 Luigi Nevaloro, Alcamo
 Milena Preziuso, Sanremo
 Giovanni Renda, Lamezia Terme
 Laura Rubino, Bari
 Annarita Santilli, Pesaro
 Cristina Tealdi, Imperia
 Alceo Vado, Cagliari
 Angelo Verderosa, Avellino

Comitato tecnico

Josef Brida, Gianni Nerobutto, Wolfgang Holzfeind,
 Andreas von Möri, Andrea Di Stefano, Werner Rizzi,
 Eugenio Guarascio, Mark Simonson

Indice fotografico

Le immagini degli articoli sono fornite dagli autori e dalla redazione
 tranne se diversamente citato nella didascalia a corredo delle foto.

BIOARCHITETTURA® n. 109

Organo ufficiale della Fondazione Italiana di Bioarchitettura e antropizzazione sostenibile dell'ambiente

Direttore responsabile
Witfrida Mitterer

Responsabile redazione e grafica
Monica Carmen

Redazione
Bioarchitettura
C.P. 61 - 39100 Bolzano, Italy
tel. +39 0471 973097
fax. +39 0471 973073
redazione@bioarchitettura-rivista.it
www.bioarchitettura-rivista.it

Stampa
Tipografia A. Weger - Bressanone (BZ)
Pagine interne e copertina sono stampate su carta chlor free

Fondazione Italiana di Bioarchitettura
IBAN: IT 44 2060 4511 6010 0000 1006 739
BIC- SWIFT: CR BZ IT 28 001

Prezzo

1 copia	€ 12,00
1 copia arretrata	€ 20,00
numero doppio	€ 24,00
Abb. a 6 numeri	€ 60,00
Abb. a 6 numeri estero	€ 120,00

Anno XXVI - n° 109
2/2018
Reg. Trib. Bolzano
BZ 8/30 RST del 30.03.90
ISSN 1824-050X
Spediz. in A.P. - L. 27.02.2004
art. 1, comma 1, NE Bolzano

Concessionaria esclusiva per la pubblicità
Bioa.com
C.P. 61 - 39100 Bolzano
e-mail: marketing@bioarchitettura-rivista.it

La responsabilità per gli articoli firmati è degli autori. Materiali inviati per la pubblicazione, salvo diversi accordi, non si restituiscono.

La pubblicità su BIOARCHITETTURA® è sempre informazione selezionata. Le scelte editoriali, gli articoli e le comunicazioni hanno esclusivamente motivazioni culturali, pertanto non contengono alcuna forma di pubblicità redazionale. A tutela dell'inserzionista e del lettore, la pubblicità è sempre evidenziata come tale e sottoposta al vaglio del Comitato Scientifico, che si riserva di non accogliere richieste non in linea con la propria filosofia progettuale.

Per ricevere l'abbonamento e-book contattare la redazione.

EDITORIALE

Giovanni Tamburino

CULTURA

Lucia Munaro

ARCHITETTURA

Antonio De Rossi

Andrea Tabocchini

Monica Carmen

URBANISTICA

Cristina Boghetto

Monica Carmen

TECNOLOGIA

Tiziana Monterisi

Giuseppe Oman

COESIONE SOCIALE LEGALITÀ SICUREZZA 02

L'architettura è troppo importante per essere lasciata solo agli architetti (Giancarlo De Carlo).

INCROCI DI VETTE 06

Altitude scatti a 3200 metri di quota

ARCHITETTURA RIGENERATRICE 12

"L'affaire Ostana" laboratorio d'innovazione sulle Alpi occidentali

LA TRADIZIONE INNOVATA 24

Inside-Out School in Ghana

LA CASA DEL "DESIERTO" 30

Un rifugio trasparente nel deserto di Coloraos de Gorate

DRAVA PIAVE FIUMI E ARCHITETTURE 36

Valorizzare e connettere

COOPERATIVE DI RELAZIONE 42

Nuovi spazi vitali per vivere e lavorare a Opladen

TERZA PELLE 50

Nuova residenza a Chamois, Valle D'Aosta

IMPARARE SPERIMENTANDO 58

Casa in paglia nel quartiere ribelle a Roma