

## Indice

<b>Premessa</b> .....	pag. 11
Jean Paul Holst, <i>Olanda</i>	
<b>LA TERRA COME MATERIALE DA COSTRUZIONE</b> .....	pag. 13
L'autore / Premessa .....	pag. 14
<b>La terra come materiale da costruzione</b> .....	pag. 15
Ruth Lahav, <i>Israele</i>	
<b>UN CASO DI BIOEDILIZIA PER UN USO NON RESIDENZIALE</b> .....	pag. 21
L'autore / Premessa .....	pag. 22
<b>Dichiarazione di interdipendenza per un futuro sostenibile</b> .....	pag. 23
Prendiamo atto che / Noi ci impegnamo / 7000 architetti	
<b>L'architettura ed il rapporto globale, il riscaldamento del pianeta e il consumo di energia, tendenze presenti e future</b> .....	pag. 24
Effetto serra / Riscaldamento del pianeta / Consumo energetico attuale / Sviluppo, energia e futuro / La necessità e la capacità di cambiamento / Ma come avverrà questo cambiamento? / Sostenere una architettura solare / Casa ad energia solare a Gerusalemme / Conclusioni	
UN EDIFICIO PER UFFICI .....	pag. 28
BIBLIOGRAFIA .....	pag. 28
Hans Gustav Eek, <i>Svezia</i>	
<b>ANALISI DI UN PROGETTO URBANISTICO ECOLOGICO: IL CASO DI SANKT JÖRGEN PARK</b> .....	pag. 31
L'autore / Premessa .....	pag. 32
<b>L'ecologia nella pianificazione e nella costruzione di edifici in Svezia</b> .....	pag. 33
Sull'energia solare passiva / Sul risparmio energetico / Casa Henriksson / Casa Lundh / Villaggio ecologico Tuggelite / Sulla serra / Sull'isolamento / Progetti in Svezia e Germania / Alloggi a Ingoldstadt e Halmstad / Progetto di residenze multifamiliari per un concorso / Un quartiere a Dresda / Analisi di un progetto urbanistico ecologico	
SANKT JÖRGEN ENVIRONMENTAL PROJECT .....	pag. 37
Phil Hawes, <i>U.S.A.</i>	
<b>L'EVOLUZIONE DELLA BIOARCHITETTURA: COSA CI HA INSEGNATO BIOSPHERE 2</b> .....	pag. 39
L'autore / Premessa .....	pag. 40
<b>L'evoluzione della bioarchitettura: cosa ci ha insegnato biosphere 2</b> .....	pag. 41
Biosphere 2 .....	
DOMANDE .....	pag. 44

Bjorn Berge, <i>Norvegia</i>	
<b>LA QUALITÀ DELL'EDIFICIO E DELL'ABITARE</b> .....	pag. 51
L'autore / Premessa .....	pag. 52
<b>L'ecologia dei materiali da costruzione</b> .....	pag. 53
Materie prime / Energia / Inquinamento / Solidarietà internazionale / Ecologia umana / I materiali / Alcuni esempi / Legno e paglia / Umidità / L'umidità nel bagno / Giunti / Trattamento delle superfici e arredamento / Isolamento dinamico / Conclusioni	
DAL LIBRO "THE ECOLOGY OF BUILDING MATERIALS" .....	pag. 59
Premessa / Introduzione / L'ecologia dei materiali da costruzione / Indicazioni / Altre regole di lettura	
Linton Ross, <i>Gran Bretagna</i>	
<b>UN RECUPERO IN TERMINI DI EDILIZIA ECOLOGICA</b> .....	pag. 65
L'autore / Premessa .....	pag. 66
<b>Un recupero in termini di edilizia bioecologica</b> .....	pag. 67
Greenpeace UK Headquarters / Feilden Clegg Design Offices / John Cabot City Technology College / Royal United Hospital Children's Center— Per concludere	
GREENPEACE UK, LONDON .....	pag. 73
Sintesi del progetto / Introduzione / Gestione dei rifiuti e riciclaggio / Impatto con l'ambiente esterno / Ambiente interno / Mantenimento di basso consumo energetico / Illuminazione / Ventilazione / Riscaldamento / Materiali / Conclusioni	
Jean Bouillot, <i>Francia</i>	
<b>PROGETTARE E COSTRUIRE DA UN PUNTO DI VISTA BIOCLIMATICO</b> .....	pag. 85
L'autore / Premessa .....	pag. 86
<b>Tre progetti realizzati in Francia</b> .....	pag. 87
TOUR HOTEL DU GOLF A BETHUNE .....	pag. 87
Finanziamenti / Riconoscimenti / Il contesto / La costruzione / Dispositivi solari passivi / Calcoli e strumenti di progettazione / Importanti punti di interesse	
ALLOGGI MODULARI A BEAUNE .....	pag. 93
Finanziamenti / Riconoscimenti / La casa che si evolve	
CENTRO SCOLASTICO "LE CAPUCINES" A BAIGNEUX LES JUIFS .....	pag. 95
Finanziamenti / Premessa / Il luogo, la situazione, l'inserimento / Il clima / Le parti architettoniche / Funzionamento generale / Disposizioni termiche / Illuminazione naturale / La ricerca di un'illuminazione ottimale / Varianti	
<b>Studi e ricerche</b>	
COMPONENTI SPAZIALI DOMESTICI BIOCLIMATICI: VARIAZIONI DELLE LORO CARATTERISTICHE NELLA ZONA PERIFERICA DEL MARE MEDITERRANEO .....	pag. 102
Introduzione / Riconoscimenti	

L'EDIFICIO, IL VILLAGGIO, IL LUOGO E L'AMBIENTE NELLA ZONA DESERTICA DI DAKHLA IN EGITTO. UN METODO GLOBALE .....	pag. 106
Introduzione / Ambiente / Luogo / La variazione dello spazio bioclimatico domestico in relazione all'aumento della densità edilizia al Cairo / Analisi / Gli spazi bioclimatici: liwan e patio / Condizioni termiche, di vento e di spazio urbano / Alcune osservazioni / Conclusioni / Riferimenti bibliografici DA EDIFICI VERNACOLARI A EDIFICI CONTEMPORANEI.	
UN APPROCCIO REGIONALE .....	pag. 114
Il clima secondo la latitudine / Continentalità rispetto alla distanza dal mare / Topografia rispetto all'altitudine / Per concludere	
ECOLOGIA, VERNACOLARE E ARCHITETTURE BIOCLIMATICHE .....	pag. 118
Architettura vernacolare ed ecologia / Schizzi e biogrammi / Cartine e materiali da costruzione, gli anni '80 / Un indice delle carte ed ecologia, gli anni '90 / Costruire l'ambiente / Ecologia e architettura bioclimatica / Riferimenti bibliografici	

Margrit Kennedy, *Germania*

<b>ARCHITETTURA ED ECOLOGIA</b> .....	pag. 123
L'autore / Premessa .....	pag. 124
<b>Architettura ed ecologia</b> .....	pag. 125
NOTE .....	pag. 126
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI .....	pag. 127

Appendice

<b>PROGETTI ITALIANI</b> .....	pag. 133
Oikos Bioedilizia	
<b>Proposta per un insediamento residenziale sull'isola di Bovolenta (Padova), 1992</b> .....	pag. 134
Sergio Lironi	
<b>Applicazione dei principi di bioedilizia nel progetto di 32 case a schiera a Padova nel piano particolareggiato di via del Commissario-Venier, 1995-96</b>	pag. 136
Pasqualino Boschetto	
<b>Casa unifamiliare a Rubano (Padova), 1991-1993</b> .....	pag. 140
Giancarlo Allen	
<b>Due edifici residenziali di edilizia agevolata secondo criteri di architettura naturale a Treviglio (Bergamo), 1994-1996</b> .....	pag. 142
Paolo Franceschini	
<b>Scuola elementare "Angelo Girolamo Tommasi" a Villazzano (Trento), 1990-1996, interventi di ristrutturazione e nuova costruzione secondo tecniche bioedili e tradizionali</b> .....	pag. 146

Appendice

<b>ASSOCIAZIONI, ISTITUTI, ENTI DI RICERCA, ONG</b> .....	pag. 150
---	----------