

Sommario

INTRODUZIONE.....	9
1. BIO BIO BIO.....	11
2. PASSATO PRESENTE FUTURO DEL VERBO COSTRUIRE.....	23
Architetture simboliche.....	24
I materiali.....	26
Gli elementi.....	29
Le energie.....	33
L'Arca di Noè.....	36
3. DIVAGAZIONI E NESSI.....	39
Corriamo ai ripari.....	40
L'uomo è un animale che vive ovunque.....	41
"L'architettura organica è creata dall'amore per la natura umana".....	42
La casa è una macchina per abitare (Le Corbusier).....	47
I metabolisti.....	49
Materia prima.....	50
La città radiosa di Jeanneret-Gris.....	51
Alvar Aalto, la scala umana.....	54
La scatola è rotta.....	57
Il Gran Kahn.....	61
Padri e figli.....	62
4. SE VUOI COSTRUIRE UNA NAVE.....	63
Cos'è la sostenibilità? Buona domanda.....	65
Non troppo.....	67
Di paglia, liquida o cyber?.....	69
Il profeta Yona.....	70
Chi fa da sé.....	71
L'euro di Vitruvio.....	73
Cyber architettura e architettura no standard.....	76
I signori delle nuove forme.....	79
L'Hybrid Design.....	83
Un caso a sé: l'architettura vivente.....	84
Architettare soluzioni.....	87



ABITARE SEMBRA FACILE...	89
Sostenibile, ma perché?	90
Obiettivi	91
L'edilizia sostiene l'economia	92
Il ruolo del progetto	92
Il ruolo del progettista	93
Il senso politico della sostenibilità	94
Sostenibilità di un progetto	94
Comfort e sostenibilità	95
Costo ambientale del progetto	96
Come fare?	97
Qualche esempio	97
Pensare l'edificio in termini di città	98
Più etica e meno pregiudizi	99
Benessere ed equilibrio	100
Benessere in esterno	100
La relazione con l'ambiente: l'ergonomia	101
Lo spazio naturale	101
Microcosmo e macrocosmo	102
Come cambiano gli ambienti nel tempo	105
In conclusione, tutto è spazio ed energia	106
IL GREEN BUILDING	107
Materiali	109
Energie	109
La progettazione solare: attiva o passiva?	110
Fotovoltaico ed elettricità	113
Sole: speranze e problemi	118
Il Sole dove va?	120
Largo alle nuove generazioni	121
Cosa c'è dietro l'angolo?	122
Questo c'è	123
Piccolo è meglio	124
QUANDO S'ALZA IL VENTO	125
Il vento del passato	126
Sistemi archetipici di ventilazione naturale	127
Per perdere il vizio	128
Qual buon vento	135
Prendere il largo e prendere quota	139
Sistema ibrido eolico-idrogeno	139
Fare luce	140
L'acqua	143
Per concludere	144

8.
9.
10.
11.
12.

8.	I COMUNI VIRTUOSI.....	145
	Il Patto dei Sindaci	148
	Attivo e passivo.....	149
9.	LA CURA	151
	Preesistenza e integrazione.....	154
	Ogni cosa al suo posto, il Genius loci.....	157
10.	IL CANTIERE SOSTENIBILE.....	161
	Nel cuore del centro	162
	Lo status quo	163
	Criticità	165
	Caratteristiche tecniche dell'intervento.....	165
	Benefici	172
	Gli inquilini	177
11.	SOSTENIBILMENTE IN ITALIA... ..	179
	Notte al castello - San Michele della Chiusa	180
	Canne al vetro - Lecce.....	182
	Murate vive - Firenze.....	184
	Bacio perugino - Perugia	186
	Giustizia sinuosa - Arezzo.....	189
	Fiori sott'acqua - Chieri.....	190
	Genio puro - Isola di S.Erasmo.....	191
	Vita Nova - Santo Stefano di Sessano.....	193
	La goccia alpina - Corvara	194
	Atterraggio su Marte - Riola	196
	Heidi non c'è - Selva di Cadore	197
	Il bello della ruggine - Sassuolo	199
	Elogio della trasparenza - Milano	201
12.	EUROPA	203
	Ma... questa roccia ieri non c'era! - Littlehampton	203
	La corte a sorpresa - Parigi.....	205
	La quadratura dell'8 - Copenhagen.....	208
	Piazza del mercato - Madrid.....	209
	Un prisma gentile - Vigo	212
	Buon lavoro - Madrid.....	214
	Nuovo lusso - Nicosia	215
	Binario 9¾ - Londra.....	217
	All'ombra del mulino - Norfolk.....	219
	Germogli di pietra - Derio	221
	Pecore in ufficio - Almere	223
	Progettato al volo - Francoforte.....	225
	Casa a sorpresa - Suffolk	227

Sliding House - Suffolk.....	229
Sulle orme dei Troll – Norvegia.....	231
13. RESTO DEL MONDO	233
Nuovo Mondo, nuovo modo - Melbourne	233
Un tetto importante - Dar es Salaam	235
La casa sul torrente - Santa Eulalia	237
Restyling a basso costo - Teheran.....	239
Non si butta niente - Boston	241
Ironbank - Auckland.....	243
La zucca magica - Johannesburg.....	245
Città con l'apostrofo - Nishinomiya.....	248
Ritorno alla terra - Rudrapur	250
La danza della pioggia - Saadiyat.....	252
Parcheggio ad arte - Brisbane	253
A scuola di bolle - Hyogo.....	255
Naturalmente casa - Bahia.....	258
Cura sinuosa - San Francisco.....	259
Pietre di Luna - Medellin	261
Ricami di terracotta - Shanghai.....	263
14. LA TERRA È UN CONDOMINIO ROTONDO - CONCLUSIONI	267
BIBLIOGRAFIA.....	269