

Indice

- VII *Prefazione* di Enrico Bellone
- 3 *Premessa*
- 7 1. Chi è Gaia?
- 1.1 Il pianeta vivente, p. 7 - 1.2 «*Tellus mater*», p. 8 - 1.3 Nascita di un'idea al Jet Propulsion Laboratory, p. 13 - 1.4 Battesimo e primi passi, p. 16 - 1.5 L'ipotesi, p. 18 - 1.6 La teoria, p. 23 - 1.7 «Un pianeta che va dal medico», p. 31 - 1.8 Metamorfosi, p. 36 - 1.9 Parentesi darwiniana, p. 39 - 1.10 «La potente metafora di Gaia», p. 42 - 1.11 «La più grande entità autopoietica», p. 48 - 1.12 Di chi è Gaia?, p. 52
- 54 2. Fu vera scienza?
- 2.1 Gaia e «il consiglio lunare», p. 54 - 2.2 Il fenotipo esteso e il «teorema BBC», p. 55 - 2.3 Il migliore dei mondi possibili: ma per chi?, p. 61 - 2.4 Un modello matematico di nome Daisyworld, p. 62 - 2.5 Sviluppi, p. 67 - 2.6 Gaia, Darwin e l'evoluzione, p. 76 - 2.7 «Il cooperatore egoista», p. 87 - 2.8 Le ipotesi di Gaia, p. 92 - 2.9 Scienza, non misticismo, p. 95 - 2.10 La fine del «canto ammaliatore della scienza del Novecento», p. 102 - 2.11 «Un sistema di sistemi in evoluzione», p. 109 - 2.12 Il futuro della teoria di Gaia, p. 114
- 122 3. Meccanicismo, ecologia e «vecchio ordine magico»
- 3.1 Quando ecologia fa rima con magia, p. 122 - 3.2 La «scienza arcadica», p. 126 - 3.3 Il «nuovo paradigma», p. 129 - 3.4 Una «teologia ecologica», p. 136 - 3.5 Il «grido» di Gaia, p. 142 - 3.6 I dogmi dell'ecologia, p. 144 - 3.7 Ormai solo le donne ci possono salvare, p. 147 - 3.8 «Idola» della magia e della scienza, p. 151 - 3.9 Riduzionismo e olismo, p. 153 - 3.10 Ma Gaia è davvero femminista e ambientalista?, p. 161
- 164 4. Più malata che Gaia
- 4.1 «Litania» e «pessimismo ambientale», p. 164 - 4.2 Figlio ingrato, p. 170 - 4.3 Lovelock e il «delirio verde», p. 171 - 4.4 L'inquinamento? È naturale, p. 174 - 4.5 Dalla parte di Gaia, p. 176 - 4.6 «Una malattia chiamata uomo», p. 180 - 4.7 «L'energia nucleare è l'unica soluzione ecologica», p. 181

183 5. Il principio di irresponsabilità

5.1 Gaia e l'etica ambientale, p. 183 - 5.2 Morte dell'antropocentrismo e del narcisismo, p. 188 - 5.3 Olismo e antiumanesimo, p. 190 - 5.4 In nome del microbo, p. 193 - 5.5 Rispettare Gaia: ma perché?, p. 195 - 5.6 La nostra irresponsabilità per Gaia, p. 201 - 5.7 Pilotare il pianeta Terra?, p. 206 - 5.8 Conversazione con Gaia, p. 208

212 Note

235 Bibliografia

Indice

VII

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

Mol
com
a dis
ricer
uma
irrol
zone
betis
sitiv
di an
F
di in
com
com
elev
non
essen
sape
senz
di vi
C
vulg
tecn
guag
senz
ce ge
nasc
tacol