

SOMMARIO

PERCHÉ SERVE UN PIANO B: VERSO LA RIVOLUZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ <i>di Gianfranco Bologna</i>	9
PREFAZIONE <i>di Loretta Napoleoni</i>	33
PREMESSA <i>di Lester R. Brown</i>	37
1. SVENDERE IL FUTURO	41
L'anello debole: il cibo	42
Le nuove politiche sull'emergenza alimentare	48
Lo schema di Ponzi dell'economia globale	52
Tensioni in aumento, nazioni allo sfascio	57
Il Piano B: un piano per salvare la civiltà	63
PARTE PRIMA LE SFIDE	
2. LA PRESSIONE DEMOGRAFICA: TERRE COLTIVABILI E RISORSE IDRICHE	71
L'erosione della civiltà	72
Riserve idriche in esaurimento	79
Agricoltura in sofferenza: l'acqua va in città	82
I conflitti per la terra e l'acqua	85
Automobili e popoli in competizione	90
Esodi ambientali	93
3. I CAMBIAMENTI CLIMATICI E LA TRANSIZIONE ENERGETICA	97
Il riscaldamento globale e le sue conseguenze	98
Ghiacci che si fondono, mari che si innalzano	103
Ghiacciai che scompaiono e calo dei raccolti	109
Temperature in aumento e danni alle coltivazioni	113
Il declino del petrolio e del carbone	115
Una sfida senza precedenti	119

PARTE SECONDA LA RISPOSTA

4. STABILIZZARE IL CLIMA: UNA RIVOLUZIONE NELL'EFFICIENZA ENERGETICA	125
Una rivoluzione nell'illuminotecnica	128
Apparecchiature elettriche energeticamente efficienti	131
Edifici a emissioni zero	134
Riorganizzare il sistema dei trasporti	139
Un'economia basata su nuovi materiali	144
Reti più intelligenti, apparecchi e consumatori	152
Il potenziale dei risparmi energetici	155
5. STABILIZZARE IL CLIMA: PASSARE ALLE ENERGIE RINNOVABILI	159
Passare all'eolico	162
Celle fotovoltaiche e collettori solari termici	168
Energia dalla terra	175
Energia dalle biomasse	179
Energie dai fiumi, dalle maree e dalle onde	183
L'economia energetica planetaria nel 2020	186
6. PROGETTARE CITTÀ A MISURA D'UOMO	195
L'ecosistema cittadino	197
Riprogettare il trasporto urbano	199
Il ritorno delle biciclette	203
Il risparmio idrico nelle città	206
Coltivare in città	210
Risanare le baraccopoli	212
Città pensate per le persone	214
7. DEBELLARE LA POVERTÀ E STABILIZZARE LA POPOLAZIONE	219
Istruzione per tutti	222
Verso un futuro di salute	225
Stabilizzare la popolazione	232
Il salvataggio degli stati in fallimento	236
Un'agenda e un budget per sconfiggere la povertà	239
8. RISANARE LA TERRA	243
Proteggere e ripristinare le foreste	244
Piantare alberi per contrastare l'effetto serra	249
Conservare e ricostituire il suolo	254
Ripristinare le riserve ittiche	258
Proteggere la diversità vegetale e animale	261
Il budget per rigenerare la terra	263
9. NUTRIRE BENE OTTO MILIARDI DI PERSONE	269
Incrementare la produttività dei suoli	270
Aumentare la produttività idrica	276
Produrre proteine in modo più efficiente	279
La localizzazione dell'agricoltura	284

Strategie di riduzione della domanda	287
Agire su più fronti	289
10. POSSIAMO MOBILITARCI ABBASTANZA VELOCEMENTE	293
Riallocare imposte e sussidi	296
Carbone: l'inizio del declino	301
Stabilizzare il clima	305
Tre modelli di cambiamento sociale	308
Una mobilitazione da tempo di guerra	312
Mobilitarsi per salvare la civiltà	314
Cosa possiamo fare tutti noi	318
NOTE	323
RINGRAZIAMENTI	369
L'AUTORE	375
IL GRUPPO DI TRADUZIONE	377