

INDICE

3 *Introduzione*

Parte prima

EFFICIENZA ED ENTROPIA: LA DIALETTICA
DELLA MODERNITÀ

- 15 I Mascherine, ventilatori e carta igienica:
come l'adattività prevale sull'efficienza
Un pubblico ripudio dell'efficienza, 19 – Il disvelamento del
capitalismo industriale, 23
- 29 II Taylorismo e principi della termodinamica
Il vangelo dell'efficienza, 31 – Un'errata interpretazione del
modo in cui funziona il mondo: come menti eccelse hanno
fuorviato la nostra specie, 36 – I principi della termodinamica:
le regole del gioco, 42
- 55 III Il mondo reale: il capitale della natura
Grandi aspettative: la Rivoluzione verde in agricoltura, 56 –
Attenzione alle sindemie, 62 – Siamo gli uomini dell'Età dei
Combustibili fossili, 68

Parte seconda

APPROPRIAZIONE DELLA TERRA E IMPOVERIMENTO
DELLA FORZA LAVORO

- 77 IV La grande trasformazione: la delimitazione
planetaria del tempo e dello spazio
L'orologio meccanico e la prospettiva lineare nell'arte: le
conseguenze involontarie che cambiarono la storia, 78 –
La comunicazione silenziosa: un nuovo approccio alla
socializzazione, 86 – Esumare il carbone e sbuffare vapore,
89 – La standardizzazione del tempo a livello mondiale, 90

- 93 v Il furto finale: la mercificazione delle sfere della Terra, del pool genico e dello spettro elettromagnetico
 La proprietarizzazione delle sfere della Terra, 93 – La litosfera: il terreno su cui camminiamo, 95 – L'idrosfera: la privatizzazione dell'acqua, 99 – Commercializzare il pool genico, 107 – Cavalcare lo spettro elettromagnetico: il GPS, cervello globale e sistema nervoso della Terra, 116 – Ristrutturare le connessioni del cervello umano, 121 – La governance dell'algoritmo: cose che sappiamo di sapere, cose che sappiamo di non sapere e cose che non sappiamo di non sapere, 126 – Prevenzione: eliminare i futuri prima che diventino realtà, 130
- 134 vi Il comma 22 del capitalismo: maggiore efficienza, meno lavoratori e più consumatori indebitati
 La crisi dei consumi, 134 – La Camelot suburbana, 140 – La fine del lavoro, 143 – Ipotecare il futuro, 145 – La partita dell'efficienza diventa mentale, 148 – Il finale di partita, 152 – *Gamification*: rendere divertente la schiavitù, 156

Parte terza

COME SIAMO ARRIVATI A QUESTO PUNTO:
 RIPENSARE L'EVOLUZIONE SULLA TERRA

- 165 vii L'io ecologico: ognuno di noi è una struttura dissipativa
 Diventare umani, 165 – Ripensare l'esistenza: da oggetti e strutture a processi e configurazioni, 171 – Ognuno di noi è un ecosistema, 175
- 188 viii Una nuova storia delle origini: gli orologi biologici e i campi elettromagnetici che contribuiscono a sincronizzare e a plasmare la vita
 Orologi biologici: i coreografi degli organismi, 188 – Gli architetti della vita: campi elettromagnetici e configurazioni biologiche, 198
- 212 ix Oltre il metodo scientifico: elaborare sistemi socio-ecologici adattivi complessi
 Una nuova scienza per una Terra che si rinaturalizza, 214 – Dalla predizione all'adattamento, 224 – La mente di *Homo sapiens*: strutturata per l'adattività, 230

Parte quarta

L'ETÀ DELLA RESILIENZA: IL SUPERAMENTO
DELL'ERA INDUSTRIALE

- 237 X L'infrastruttura della Rivoluzione resiliente
La sociologia delle trasformazioni infrastrutturali, 237 – Una trasformazione che va oltre il capitalismo, 241 – Una testa di ponte in America, 254 – La trasformazione dell'Infrastruttura resiliente America 3.0 (2020-2040), 257
- 265 XI L'affermazione della governance bioregionale
La febbre della secessione, 266 – La contromigrazione: un ritorno alle comunità rurali, 267 – L'avvento della governance bioregionale, 274 – Primi promotori: le bioregioni della Cascadia e dei Grandi Laghi, 279
- 288 XII La democrazia rappresentativa cede il passo alla paricrazia distribuita
Riformattare la libertà: autonomia vs inclusività, 289 – Nella mente paricratica, 293 – Pianificazione economica partecipativa: un'evoluzione della governance, 295 – Il controllo della comunità sulla scuola, 300 – Paricrazia e supervisione della comunità sulla gestione dell'ordine pubblico, 302 – Distinguere la governance distribuita da quella decentralizzata, 308 – Due approcci alla paricrazia: il Regno Unito e la Francia si confrontano sul cambiamento climatico, 312 – Avviare una rivoluzione politica, 314
- 318 XIII L'ascesa della coscienza biofilica
Confortare il neonato: genitori «sufficientemente capaci», 318 – Empatia e attaccamento: è ciò che ci rende umani, 321 – Riaffiliarsi alla natura, 332 – Ripensare la felicità, 337 – La scuola della natura, 341 – Risolvere il paradosso dell'empatia, 350 – Partecipo, dunque esisto, 353 – Tornare a casa, 360
- 365 *Note*
- 399 *Ringraziamenti*
- 401 *Indice dei nomi*