

Indice

- 5 Prefazione
Lo sfondo, 5 – 1972: i limiti della crescita, 6 – La fine della crescita, 8 – 1992: oltre i limiti, 9 – 1970-2000: l'espansione dell'impronta umana, 10 – Che cosa accadrà?, 12 – *I limiti dello sviluppo* aveva ragione?, 14 – Perché un altro libro?, 16 – Scenari e previsioni, 17 – I libri e la transizione alla sostenibilità, 17 – Il superamento dei limiti e il collasso: un esempio concreto, 18 – Piani per il futuro, 20
- 21 1 Il superamento dei limiti
- 39 2 La crescita esponenziale come forza motrice
La matematica della crescita esponenziale, 40 – Cose che crescono esponenzialmente, 47 – La crescita della popolazione mondiale, 51 – La crescita dell'industria mondiale, 61 – Più popolazione, più povertà, più popolazione, 66
- 76 3 I limiti: sorgenti e pozzi
Sorgenti rinnovabili, 82 – Sorgenti non rinnovabili, 117 – I pozzi dell'inquinamento e dei rifiuti, 141 – Oltre i limiti, 157 – Vivere del capitale anziché del reddito, 157
- 163 4 La dinamica della crescita in un mondo finito
Scopo e struttura di World3, 164 – Lo scopo di World3, 171 – La struttura di World3, 177 – Con e senza limiti, 184 – Limiti e ritardi, 194 – Superamento e oscillazione, 200 – Superamento e collasso, 202 – World3: due scenari possibili, 206 – Perché il superamento e il collasso?, 214

- 220 5 Di là dai limiti e ritorno: la storia dell'ozono
La crescita, 221 – Il limite, 223 – I primi segnali, 226 – I ritardi, 228 – Superamento: il buco nell'ozono, 229 – La risposta al superamento: i ritardi in pratica, 233 – Andare avanti senza CFC, 240 – La morale della storia, 242
- 245 6 Tecnologia, mercati e superamento dei limiti
Tecnologia e mercati nel «mondo reale», 249 – Spostare in avanti i limiti grazie alla tecnologia, 253 – Qualche avvertenza, 265 – Perché tecnologia e mercati da soli non possono evitare il superamento, 267 – Le imperfezioni del mercato: le oscillazioni dei prezzi del petrolio, 271 – Tecnologia, mercati e distruzione delle zone di pesca, 274 – Sintesi, 280
- 282 7 Transizioni verso un sistema sostenibile
Restrizioni deliberate sulla crescita, 286 – Restrizioni sulla crescita più miglioramenti tecnologici, 292 – Vent'anni possono fare la differenza, 296 – Quanto è troppo?, 299 – La società sostenibile, 302
- 313 8 Strumenti per la transizione verso la sostenibilità
Le prime due rivoluzioni: agricoltura e industria, 314 – La prossima rivoluzione: la sostenibilità, 317 – Immaginazione, 320 – Reti sociali, 323 – Onestà intellettuale, 325 – Apprendimento, 328 – Amore, 330
- 335 APPENDICE 1
Da World3 a World3-03
Nuove strutture in World3-03, 336 – Le scale degli scenari di World3-03, 338
- 340 APPENDICE 2
Indicatori del benessere umano e dell'impronta ecologica
Lo sfondo, 340 – L'indice di sviluppo umano dell'UNDP, 341 – L'indice di benessere umano in World3, 342 – L'impronta ecologica di Mathis Wackernagel, 342 – L'impronta ecologica umana in World3, 344
- 345 *Note*
- 363 *Fonti delle tabelle e delle figure*
- 373 *Indice analitico*