

Indice

Presentazione

di *Francesco Paolo Fulci*

pag. 13

Prefazione

di *Alessandro Finazzi Agrò*

» 17

Introduzione

» 21

1. I contenuti cosmopolitici ed etico-scientifici del rapporto società umane-ambiente naturale

» 23

1.1. Alimentazione-Agricoltura-Ambiente: un sapere sempre più necessario e integrato

» 23

1.2. Alimentazione-Agricoltura-Ambiente: due tesi interpretative a confronto (determinismo e possibilismo)

» 25

1.3. L'uomo non è ciò che mangia. Il rischio dell'interpretazione determinista

» 26

1.4. L'interpretazione possibilista del rapporto Alimentazione-Agricoltura-Ambiente

» 29

1.5. Il messaggio cosmopolita nel rapporto Alimentazione-Agricoltura-Ambiente

» 33

2. Un falso problema: la capacità di popolamento della terra

» 35

2.1. Quanti abitanti può contenere il pianeta terra? Tentativi di calcolo a confronto

» 35

2.2. Esplosione e transizione demografica: piramidi d'età e regimi demografici

» 38

2.3.	Effetti del popolamento sull'ambiente (identità di Ehrlich, impronta ecologica, impronta idrica degli alimenti)	pag. 48
2.4.	Rapporto tra crescita demografica mondiale e sviluppo dell'agricoltura	» 52
2.5.	Dove e quanto è possibile coltivare di più? Gli attuali paradossi del rapporto Alimentazione-Agricoltura-Ambiente	» 57
2.6.	Sovrappopolamento, sottopopolamento e optimum di popolazione. Calcolare non basta	» 60
3.	Attraverso il tempo e lo spazio: rivoluzioni agricole e tipi di agricoltura nel mondo	» 63
3.1.	Attraverso il tempo: rivoluzioni agricole ed evoluzione del rapporto Alimentazione-Agricoltura-Ambiente	» 63
3.2.	Alimentazione-Agricoltura-Ambiente attraverso lo spazio. La riscoperta del <i>genius loci</i>	» 67
3.3.	Tipi di agricoltura presenti sul pianeta terra: sussistenza, mercato e speculazione	» 69
3.3.1.	L'agricoltura di sussistenza dall'autoconsumo al ciclo della miseria	» 70
3.3.2.	L'agricoltura di mercato e la separazione tra produzione e consumo	» 71
3.3.3.	L'agricoltura di speculazione: economia di piantagione e monopoli di produzione	» 73
3.4.	I sistemi agroindustriali: concentrazione di capitali e integrazione di settori economici diversi	» 75
3.5.	L'agroalimentare a km 0, orti urbani e "fai da te"	» 76
4.	Politiche agricole e mercato agroalimentare nel mondo, verso la riscoperta del territorio	» 79
4.1.	La conversione dell'agricoltura capitalista e dell'agricoltura collettivista al modello di sviluppo territoriale	» 79
4.2.	La parabola dell'agricoltura collettivista	» 80
4.2.1.	La nazionalizzazione delle terre nell'ex URSS	» 82
4.2.2.	L'esperienza della collettivizzazione delle proprietà fondiarie in Cina	» 84

4.2.3.	La nazionalizzazione delle terre in Israele	pag. 85
4.2.4.	La riforma agraria a Cuba	» 86
4.3.	La parabola dell'agricoltura capitalista	» 88
4.3.1.	La conversione della PAC dal modello settoriale al modello territoriale	» 90
4.3.2.	La prima fase della PAC: incentivazione all'aumento della produzione e delle rese unitarie	» 92
4.3.3.	Il sostegno dei prezzi ai prodotti eccedentari e la creazione dei "Fondi strutturali"	» 95
4.3.4.	Dalla politica del set aside che premia la "non produzione" ai Piani di Sviluppo Rurale	» 96
4.3.5.	Dalla regionalizzazione degli interventi per la multifunzionalità dell'agricoltura alle politiche di greening	» 98
4.4.	Un processo e una consapevolezza messi a rischio da nuove preoccupazioni	» 101
5.	Produrre, consumare, sprecare	» 103
5.1.	Inadeguata distribuzione della produzione agroalimentare: paradossi e motivazioni reali	» 103
5.2.	Malnutrizione e mortalità per fame	» 105
5.3.	Gravità e paradosso di alcune patologie alimentari	» 108
5.4.	Produzione, commercializzazione e consumo agroalimentare nel mondo	» 111
5.5.	Sicurezza e sovranità alimentare tra cosmopolitismo e imperialismo	» 115
5.6.	Volatilità dei prezzi, agricoltura <i>no food</i> e sprechi alimentari	» 118
6.	Coltivare di più, coltivare meglio: sostenibilità delle pratiche agricole tra neocolonialismo e innovazione tecnologica	» 125
6.1.	Come, cosa e perché coltivare	» 125
6.2.	Protezione dell'ambiente e rifeudalizzazione planetaria del III millennio: il fenomeno del <i>land grabbing</i>	» 127

6.3.	La tecnologia contro la fame: biodiversità, biofortificazioni e OGM	pag. 131
6.4.	Ruolo degli Organismi e della Cooperazione internazionale per combattere la fame e promuovere un'agricoltura sostenibile	» 135
7.	Alimentazione-Agricoltura-Ambiente: proposta di un itinerario di ricerca integrato	» 141
7.1.	Necessità di assumere l'ottica integrata per riaffermare la centralità dell'uomo	» 141
7.2.	I "caratteri esterni" della produzione agricola: ambienti naturali, politiche agrarie e innovazioni tecnologiche	» 142
7.2.1.	Fattori fisici dell'ambiente naturale	» 142
7.2.2.	Politiche e riforme agrarie	» 149
7.2.3.	I fattori tecnologici e lo sviluppo dell'innovazione	» 150
7.3.	I caratteri strutturali e i sistemi agricoli locali	» 152
7.4.	I caratteri economici dei sistemi agricoli locali	» 158
7.5.	I caratteri sociali dei sistemi agricoli locali	» 162
7.6.	I caratteri territoriali dei sistemi agricoli locali	» 165
7.7.	I caratteri culturali dei sistemi agricoli locali	» 167
8.	Il paesaggio rurale come paradigma interpretativo	» 169
8.1.	La costruzione dei bei paesaggi rurali	» 169
8.2.	La forma dei campi e il suo significato	» 170
8.3.	I paesaggi costruiti per dissodare e proteggere i pendii collinari e montani	» 174
8.4.	Drenaggio, sistemazione e protezione dei suoli nelle aree pianeggianti	» 177
8.5.	Approvvigionamento idrico e distribuzione delle acque: strutture e modelli che disegnano il paesaggio	» 178
8.6.	Tecniche adottate per proteggere o accelerare il ciclo vegetativo delle colture	» 181
8.7.	Il paesaggio agricolo come risposta ai ritmi stagionali	» 183
8.8.	Il paesaggio dell'arboricoltura e dei seminativi: geometrie agricole	» 186

8.9.	Gli spazi agricoli dell'allevamento	pag. 190
8.10.	I paesaggi della vita contadina: la dimora rurale, i nuclei e i centri abitati	» 193
9.	Assicurare all'uomo il nutrimento adeguato con produzioni agroalimentari di qualità	» 199
9.1.	La riscoperta della salute nell'equilibrato rapporto Alimentazione-Agricoltura-Ambiente	» 199
9.2.	Scelte nutrizionali e rischi alimentari	» 201
9.3.	La tutela della qualità dei prodotti agroalimentari attraverso la certificazione	» 203
9.4.	I marchi europei DOP, IGP, STG e BIO garanti delle produzioni agricole di qualità	» 206
9.5.	I prodotti di qualità a marchio UE: italiani, europei ed extraeuropei	» 207
9.6.	La tradizione a garanzia della qualità dei prodotti e della sostenibilità delle pratiche agricole: i PAT e il Pacchetto qualità	» 210
10.	Il pianeta terra si veste di bellezza con l'incanto dei paesaggi rurali	» 215
10.1.	Sfruttare le risorse, salvaguardare l'ambiente, consumare sano: il paesaggio rurale come paradigma interpretativo	» 215
10.2.	La difesa del paesaggio rurale come difesa della qualità agroalimentare	» 218
10.3.	Le nuove funzioni del paesaggio rurale: opportunità e difficoltà nella tutela dei prodotti agroalimentari di qualità	» 221
10.4.	Dai "paesaggi da favola ai paesaggi da tavola": il primato italiano nel mondo	» 225
	Conclusioni. "Frutto della terra e del lavoro" per l'uomo	» 231
	Bibliografia e sitografia	» 235