

Stefano Zamberlan

DALL'UTILITÀ
AL GODIMENTO DELLA VITA:
LA BIOECONOMIA
DI NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN

Nicholas Georgescu-Roegen

LO STATO STAZIONARIO E LA SALVEZZA ECOLOGICA:
UN'ANALISI TERMODINAMICA



IPEMEedizioni

Stefano Zamberlan

DALL'UTILITÀ
AL GODIMENTO DELLA VITA:
LA BIOECONOMIA
DI NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN

IPEMEDizioni

Prima stampa 2007

Stampato dalla I.G.VI. Industrie Grafiche Vicentine S.p.A. per conto della IPEM Edizioni - Pisa.

I diritti del presente volume, compresa la grafica di copertina ed escluso il saggio di Nicholas Georgescu-Roegen, rimangono dell'Autore.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume. Riproduzioni superiori e per uso differente da quello personale potranno avvenire solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto.

A chi rincorre i propri sogni...

«Il vero “output” del processo economico non è un efflusso fisico di spreco, ma il *godimento della vita*.»

«Dobbiamo renderci conto che un prerequisito importante per una buona vita è una quantità considerevole di tempo libero trascorso in modo intelligente.»

Nicholas Georgescu-Roegen,
(1973, p. 118; 1982, p. 75).

INDICE

INTRODUZIONE - UN NUOVO PARADIGMA SCIENTIFICO E IL CONTRIBUTO DI NICHOLAS GEORGESCU-ROEGEN ALL'EVOLUZIONE DELLA SCIENZA ECONOMICA

1. Premessa	1
2. La vita e l'opera scientifica di Nicholas Georgescu-Roegen	3
3. Il meccanicismo cartesiano e la termodinamica	6
4. L'avvento della fisica quantistica e la biologia organicista	8
5. L'affermarsi del paradigma sistemico	9
6. Una nuova base epistemologica per la scienza economica	15
7. Piano del lavoro: l'evoluzione del pensiero roegeniano	16
8. Considerazioni e finalità	20

CAP. I - LA CRITICA ALLE TEORIE DELL'UTILITÀ E DEL COMPORTAMENTO DEL CONSUMATORE

1. La critica al concetto di utilità	31
2. Dall'utilità alla <i>theory of consumer's choice</i>	35
3. La <i>directional choice theory</i>	39
4. <i>Directional choice theory</i> e <i>revealed preference theory</i>	44
5. Utilità <i>versus</i> bisogni	48
6. La gerarchia dei bisogni	50

CAP. II - UN NUOVO FONDAMENTO EPISTEMOLOGICO PER LA SCIENZA ECONOMICA

1. La critica alla teoria economica neoclassica	59
2. Il paradigma meccanicistico in economia	61
3. La scienza teoretica, i concetti aritmomorfici e i concetti dialettici	63
4. Gli influssi sul pensiero di Georgescu-Roegen	66
5. Misurazione cardinale e ordinale, quantità, qualità e tempo	69
6. L'emergere della novità e il fenomeno dell' <i>isteresi</i>	73
7. Dalla meccanica alla termodinamica: il tempo e l'evoluzione	75
8. L'entropia come nuovo riferimento per la scienza economica	76

CAP. III - L'ENTROPIA E LA PRODUZIONE ECONOMICA

1. Dalla fisica meccanica alla termodinamica	83
2. Fallacia della visione ciclica del processo economico	84
3. La legge di entropia e l'economia	85
4. Il dogma energetico	87
5. Una lezione dalla fisica	88
6. La quarta legge della termodinamica	90
7. L'economia della produzione	92
8. Una nuova visione del processo produttivo	94
9. Il modello Fondi-Flussi	96
10. L'entropia e l'insostituibilità delle risorse naturali	102

CAP. IV - I MITI ECONOMICI

1. I miti economici	111
2. Il miraggio dello stato stazionario	114
3. L'applicabilità della legge di entropia all'economia	117
4. Il dibattito sulla quarta legge della termodinamica	118
5. L'influsso di Georgescu-Roegen sulla comunità scientifica	119
6. Gli sviluppi della bioeconomia e l'approccio sistemico	121

CAP. V – EVOLUZIONE ED ENTROPIA: LA BIOECONOMIA E LA DECRESCITA

1. La realtà economica come processo evolutivo	129
2. L'economia politica come estensione della biologia	130
3. L'evoluzione esosomatica umana	132
4. Il destino prometeico dell'uomo	133
5. I problemi bioeconomici dell'evoluzione umana	134
6. Asimmetrie delle risorse e crescita demografica	136
7. La decrescita	139
8. Il programma bioeconomico minimale	140

CAP. VI - IL «GODIMENTO DELLA VITA»

1. Dalla critica dell'utilità al godimento della vita	151
2. Evoluzione, entropia e valore economico	153
3. Dalla materia all'immateriale godimento della vita	155
4. Gli elementi del godimento della vita	157
5. L'equazione generale del valore	160
6. L'equazione generale del valore e le principali teorie del valore	164

CONCLUSIONI - ECONOMIA, AMBIENTE E FELICITÀ

1. Problemi ambientali e valori di riferimento	171
2. Economia e benessere: il paradosso della felicità	172
3. L'inadeguatezza del Pil nel misurare il benessere	174
4. Ricchezza materiale e ricchezza relazionale	176
5. Dal benessere al godimento della vita: la validità dell'opera di Nicholas Georgescu-Roegen	178

LO STATO STAZIONARIO E LA SALVEZZA ECOLOGICA: UN'ANALISI TERMODINAMICA

di Nicholas Georgescu-Roegen	183
------------------------------	-----

BIBLIOGRAFIA GENERALE	199
------------------------------	-----

Decrescita produttiva quantitativa, riduzione degli sprechi, aumento della qualità di vita, crescita demografica in equilibrio con l'ambiente, ridistribuzione internazionale della ricchezza, centralità dell'uomo nel processo economico e sociale: ecco alcuni punti cardine del pensiero di Nicholas Georgescu-Roegen per assicurare alla specie umana un futuro lungo e prospero.

Il percorso intellettuale di questo Autore viene spesso separato in due periodi ben distinti. Il primo, quello iniziale della sua carriera, con i lavori sull'utilità e sul comportamento del consumatore, contributi innovativi ma pur sempre rientranti nell'economia neoclassica standard. Il secondo, con i contributi "rivoluzionari" basati sull'allargamento epistemologico e sull'introduzione della biologia e dell'entropia in economia, che portano alla nascita della bioeconomia. Pur rappresentando due momenti e due approcci diversi, vi fu un'evoluzione graduale del pensiero dell'Autore. L'approccio bioeconomico nasce, infatti, dai limiti della teoria economica neoclassica e per rispondere agli interrogativi che questa lascia aperti.

L'intento del presente lavoro è quello di analizzare l'evolversi del pensiero roegeniano, tenendo ben presente il collegamento tra le varie fasi: dai contributi alla teoria del consumatore alla critica dell'utilità, dall'introduzione dei concetti dialettici all'allargamento epistemologico della scienza economica, dall'analisi dell'evoluzione biologica umana e delle tensioni sociali che ne derivano all'assunzione dell'entropia come base scientifica per l'analisi economica, dall'uso delle risorse materiali ed energetiche all'individuazione del "godimento della vita" come fine ultimo del processo economico e dell'agire umano.

Questo volume si propone come un utile strumento introduttivo all'opera di Georgescu-Roegen, sintetizzando in modo fluido e coerente il divenire del suo pensiero, evidenziandone i concetti fondamentali, i collegamenti e le conclusioni. Conclusioni profetiche, confermate con il passare del tempo dall'acuirsi dei problemi economici, sociali e ambientali. Il lavoro di questo autore, che ci auguriamo possa essere per molti fonte di ispirazione e riflessione, pone su basi scientifiche solide un nuovo modo di pensare al nostro stile di vita, al nostro rapporto con l'ambiente come appartenenti alla specie umana e al nostro futuro su questo pianeta.

Stefano Zamberlan è il primo dottore di ricerca italiano in Bioeconomia, attualmente svolge attività di ricerca in Economia politica, Economia dell'ambiente e Storia del pensiero economico nell'Università degli Studi di Verona.

€ 15,00

