

Indice

11	<i>Prefazione alla nuova traduzione italiana de "I limiti alla crescita"</i>
19	<i>Nota alla nuova traduzione italiana</i>
25	<i>Prefazione originale di Aurelio Peccei alla prima edizione italiana</i>
31	<i>Prefazione originale alla prima versione inglese</i>
35	PREMESSA <i>Alexander King, Saburo Okita, Aurelio Peccei, Eduard Pestel, Hugo Thiemann, Carroll Wilson</i>
45	INTRODUZIONE
45	Prospettive umane
48	Problemi e modelli
53	1. LA NATURA DELLA CRESCITA ESPONENZIALE
53	1.1 Matematica della crescita esponenziale
57	1.2 Modelli e crescita esponenziale
61	1.3 Crescita della popolazione globale
66	1.4 Crescita dell'economia globale
73	2. I LIMITI DELLA CRESCITA ESPONENZIALE
74	2.1 Alimentazione
82	2.2 Risorse non rinnovabili

95	2.3	Inquinamento
98	2.3.1	<i>Inquinamento in crescita esponenziale</i>
107	2.3.2	<i>Limiti superiori sconosciuti</i>
108	2.3.3	<i>Ritardi naturali nei processi ecologici</i>
110	2.3.4	<i>Distribuzione globale degli inquinanti</i>
111	2.3.5	<i>Limiti dell'inquinamento</i>
113	2.4	Un mondo finito
115	3.	LA CRESCITA NEL SISTEMA MONDIALE
118	3.1	Lo scopo del modello mondiale
122	3.2	La struttura del circuito di feedback
129	3.3	Il modello mondiale
132	3.4	I ipotesi quantitative
134	3.4.1	<i>Utilizzo pro capite delle risorse</i>
138	3.4.2	<i>Tasso di natalità desiderato</i>
145	3.4.3	<i>Effetto dell'inquinamento sulla durata della vita</i>
148	3.5	L'utilità del modello mondiale
150	3.6	Comportamento del modello mondiale
157	4.	LA TECNOLOGIA E I LIMITI ALLA CRESCITA
158	4.1	La tecnologia nel modello mondiale
159	4.1.1	<i>Energia e risorse</i>
161	4.1.2	<i>Controllo dell'inquinamento</i>
165	4.1.3	<i>Aumento della resa alimentare e controllo delle nascite</i>
169	4.1.4	<i>La modalità di superamento del limite (overshoot, o sovracrescita)</i>
173	4.2	La tecnologia nel mondo reale
173	4.2.1	<i>Effetti collaterali della tecnologia</i>
177	4.2.2	<i>Problemi senza soluzioni tecniche</i>
179	4.2.3	<i>Una scelta di Limiti</i>

185	5. LO STATO DI EQUILIBRIO GLOBALE
187	5.1 Vincoli intenzionali alla crescita (sviluppo autocontrollato)
199	5.2 Lo stato di equilibrio
203	5.3 La crescita nello stato di equilibrio
206	5.4 L'uguaglianza nello stato di equilibrio
208	5.5 La transizione dalla crescita all'equilibrio globale
213	COMMENTO FINALE
225	<i>Ringraziamenti finali</i>
229	<i>Appendice</i>
231	<i>Fonti delle illustrazioni</i>
235	<i>Glossario di termini comuni nello studio dei sistemi dinamici e complessi</i>
238	<i>Hanno scritto nella Collana punto org</i>