

C I B

E R N

E T I

C A

Prospettive
sul pensiero
sistemico

A cura di Luca Fabbris e Alberto Giustiniano

3

EDITORIALE

7 **Cibernetica.**
**Prospettive sul pensiero
sistemico**
Luca Fabbris
Alberto Giustiniano

I. CIBERNETICA.
L'EVENTO E I SUOI
ANTEFATTI

15 **A Reconstruction of
Epistemological Foundations
of Cybernetics.**
**The First Steps in Epistemologies
of Complexity**
Arantzazu Saratxaga Arregi

37 **La cibernetica prima della
cibernetica.**
**Filosofia, scienza e tecnica in
Norbert Wiener
(1914-1943)**
Marco Ferrari

57 **L'officina cosmica.**
**Biosfera, organizzazione, ecologia
nel pensiero
pre-cibernetico russo**
Francesco Vitali Rosati

II. LE AVVENTURE
DELL'INFORMAZIONE

73 **"Ciberneretica" simondoniana**
Francesca Sunseri

89 **The Unmeaning Machine.**
Cybernetics from Semiotics to AI
Niccolò Monti

- 105 **I diversi livelli di informazione e comunicazione nel mondo vivente e la costruzione del significato**
Luciano Boi
-

III. L'USO DEI SISTEMI

- 131 **On the Framing of Systems and Cybernetic Models**
Robin Asby
- 149 **Autopoiesi dei sistemi politici: il caso Cybersyn**
Paolo Capriati
- 165 **Arte e interattività: per un'estetica dei sistemi**
Saverio Macrì
-

IV. OGGETTI, MACCHINE, MEDIA

- 183 **Cibernetica orientata all'oggetto. L'oggettivismo radicale di Ranulph Glanville**
Luca Fabbris

- 201 **Tecnoplastia. Note sulla poiesi macchinica**
Gregorio Tenti

- 213 **Sociologia dei mezzi di comunicazione. Considerazioni per una teoria generale**
Giancarlo Corsi
-

V. TESTIMONIANZE E MATERIALI

- 235 **All'ombra di nuove scienze in fiore. Lo strano caso della cibernetica con uno sguardo all'Italia degli anni Sessanta**
Settimo Termini
- 251 **Il glossario del Biological Computer Laboratory**