

Struttura ed organizzazione del territorio

Il territorio, come sistema di relazioni orizzontali e verticali
La geografia come strumento dell'analisi territoriale.



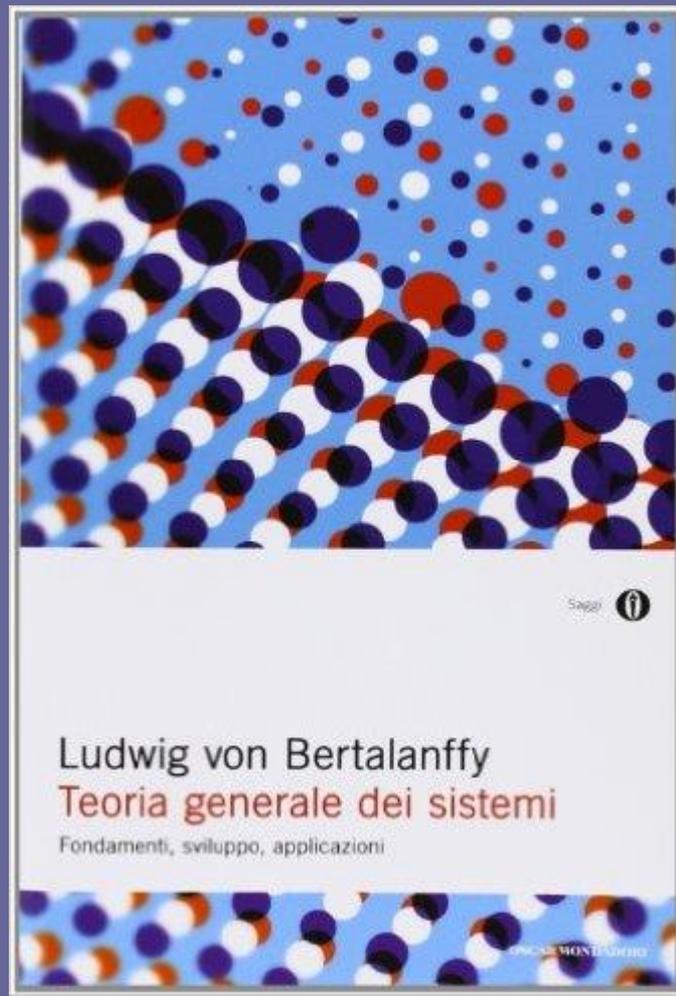
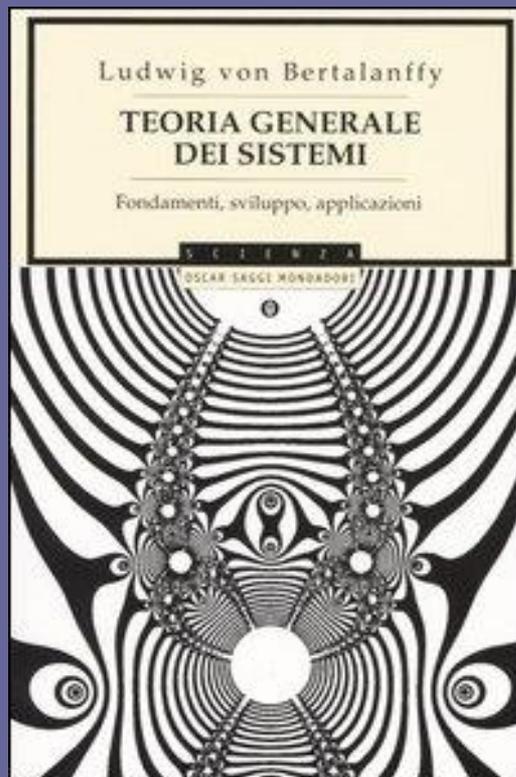
Relazioni verticali ed orizzontali danno vita a *strutture territoriali* (più localizzazioni legate da relazioni orizzontali e poggianti su condizioni ambientali) che costituiscono l'*organizzazione territoriale* (più strutture territoriali connesse da relazioni orizzontali).

Revised Edition

GENERAL SYSTEM THEORY



Ludwig von Bertalanffy



Concetto di sistema

Necessità di categorie logiche sempre più adeguate a studiare la complessità crescente del reale

Insoddisfazione di fronte

allo sviluppo di procedure di ricerca tendenti alla scomposizione analitica delle componenti dei fenomeni osservati, isolate e studiate singolarmente, e fondate su nessi di causalità lineare.

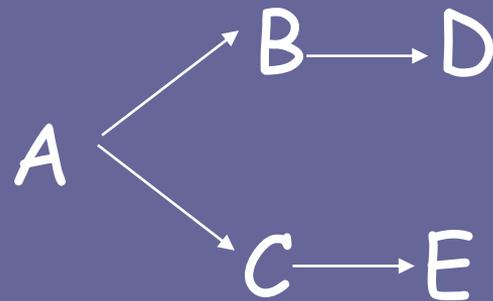
- SISTEMA

Insieme di elementi interagenti entro determinati confini e connessi reciprocamente mediante relazioni che connettono gli elementi secondo una struttura organizzata e stabile, finalizzata ad una funzione.

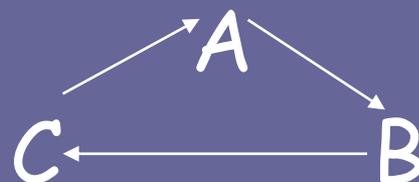
Tali **RELAZIONI** sono:

- in serie o lineari $A \rightarrow B \rightarrow C$

- In parallelo



- di feedback o retroazione (positivo o negativo)



Le relazioni di **feedback** costituiscono la connessione diretta o indiretta di tutti gli elementi del sistema tra loro attraverso la **propagazione del mutamento**.

Un **mutamento** di una sola variabile si propaga inevitabilmente a tutto il sistema secondo **tempi e modalità** che dipendono dalla **complessità della sua struttura**

Il funzionamento dei geosistemi è garantito da **flussi di INPUT/OUTPUT** che lo connettono all'ambiente esterno.

Gerarchia di sistemi (sistemi minori
come elementi di sistemi maggiori)

In geografia —→ connessioni di scala

Proprietà comune a tutti i sistemi è il
DINAMISMO, poiché la loro
struttura è investita da continui
PROCESSI di mutamento endogeno
e/o esogeno.

La reazione del sistema al mutamento dipende dalla **flessibilità** della sua struttura; oltre una soglia critica si può verificare una **DESTRUTTURAZIONE** del sistema.

Le dinamiche del sistema sono complesse in ragione di:

diverso **ritmo** di mutamento dei singoli elementi;

fenomeni di **inerzia**;

flessibilità;

fenomeni di **isteresi** (reazione differita)

CLASISFICAZIONE dei SISTEMI

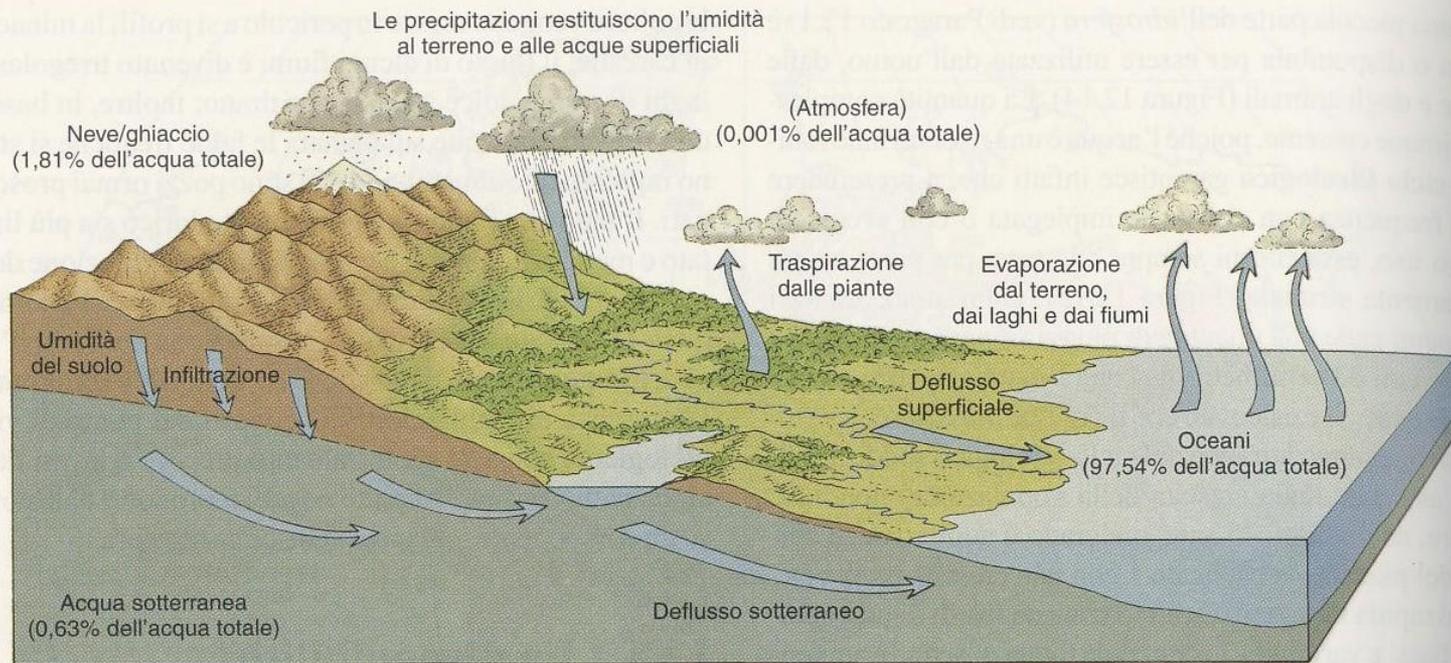
:

- SISTEMI MORFOLOGICI
- SISTEMI A CASCATA
- SISTEMI DI CONTROLLO

SISTEMI MORFOLOGICI



SISTEMI A CASCATA



SISTEMI DI CONTROLLO

