

# Ecoesione

## Coesione sociale nella Transizione Ecologica

### *Approccio Sistemico*

**Simone D'Alessandro**

**Università di Pisa**

*Festival dello Sviluppo Sostenibile 2020*

2 ottobre 2020



# ELEMENTI DI UNA MAPPA SISTEMICA

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2020



UNIVERSITÀ DI PISA

Quattro elementi di base:

► **variabili**

# ELEMENTI DI UNA MAPPA SISTEMICA



Quattro elementi di base:

- ▶ **variabili**
- ▶ **relazioni causali** positive e negative

# ELEMENTI DI UNA MAPPA SISTEMICA



Quattro elementi di base:

- ▶ **variabili**
- ▶ **relazioni causali** positive e negative
- ▶ **ritardi**

# ELEMENTI DI UNA MAPPA SISTEMICA



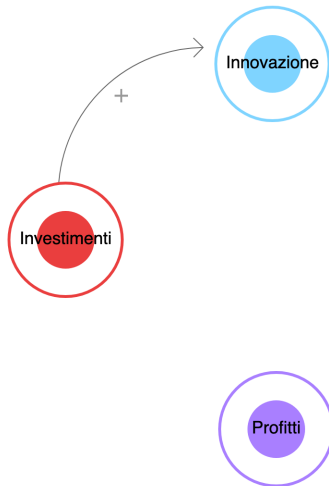
Quattro elementi di base:

- ▶ **variabili**
- ▶ **relazioni causali** positive e negative
- ▶ **ritardi**
- ▶ **anelli di retroazione** positivi e negativi

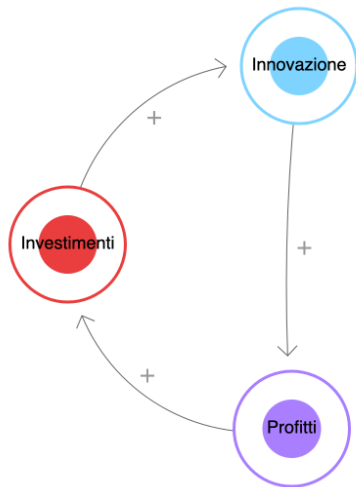
# VARIABILI



# LEGAMI CAUSALI (POSITIVI)

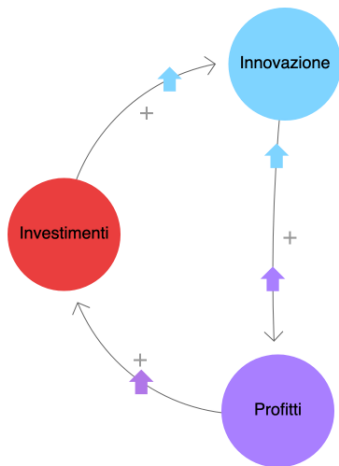


# RETROAZIONE POSITIVA

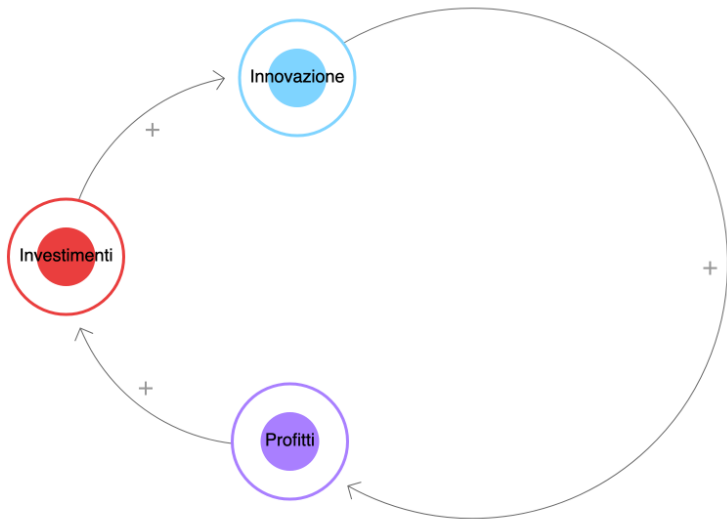




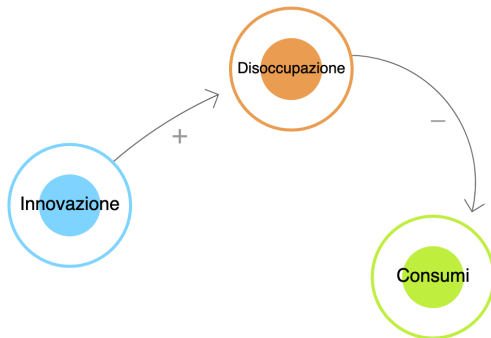
# RETROAZIONI POSITIVE



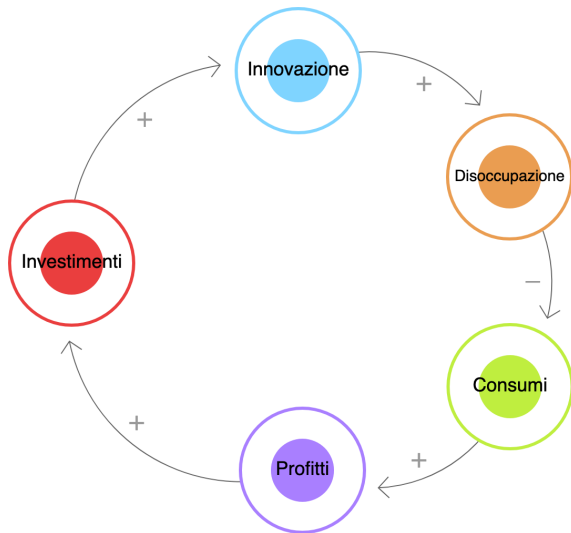
# RITARDI



# LEGAMI CAUSALI (NEGATIVI)



# CONTROREAZIONE



# LE MAPPE CAUSALI CI CONSENTONO DI ...

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2020



UNIVERSITÀ DI PISA

- ▶ affrontare la complessità concentrandosi su un nesso causale alla volta

# LE MAPPE CAUSALI CI CONSENTONO DI ...

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2020



UNIVERSITÀ DI PISA

- ▶ affrontare la complessità concentrandosi su un nesso causale alla volta
- ▶ esprimere visivamente le relazioni che abbiamo in testa

# LE MAPPE CAUSALI CI CONSENTONO DI ...

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2020



UNIVERSITÀ DI PISA

- ▶ affrontare la complessità concentrandosi su un nesso causale alla volta
- ▶ esprimere visivamente le relazioni che abbiamo in testa
- ▶ andare oltre le concezioni delle nostre professioni e discipline

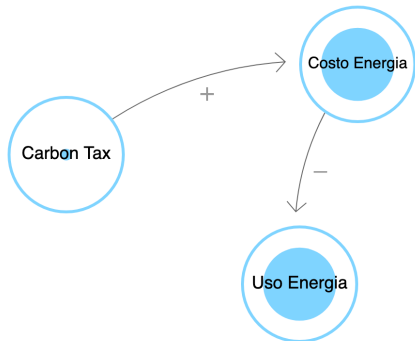
# LE MAPPE CAUSALI CI CONSENTONO DI ...



- ▶ affrontare la complessità concentrandosi su un nesso causale alla volta
- ▶ esprimere visivamente le relazioni che abbiamo in testa
- ▶ andare oltre le concezioni delle nostre professioni e discipline
- ▶ ottenere una visione sintetica del comportamento del sistema dalla sua struttura

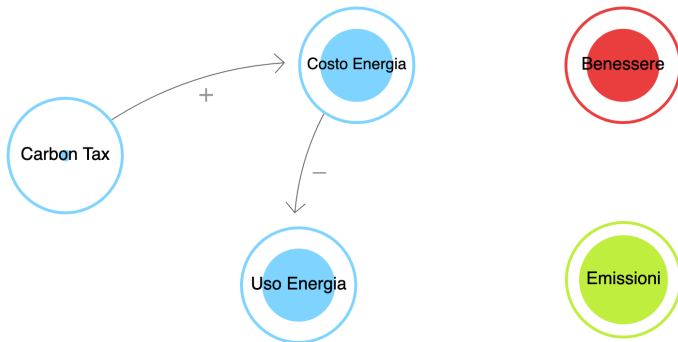


# ESEMPIO: CARBON TAX



# ESEMPIO: CARBON TAX

La carbon tax può indurre una riduzione di emissioni e un aumento di benessere?



# Buon Lavoro!

## **Gruppo 1:** Consumi e stile di vita

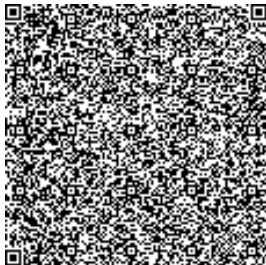
→ Simone D'Alessandro

## **Gruppo 2:** Produzione e occupazione

→ Pietro Guarnieri

## **Gruppo 3:** Welfare locale

→ Matteo Villa



<https://ncase.me/loopy>



UNIVERSITÀ DI PISA



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



strategianazionaleper  
losvilupposostenibile