

Milano – 5 luglio 2018

Agroecologia: un'agricoltura ecologica e sostenibile

Fausto Gusmeroli



Fondazione Fojanini di Studi Superiori - Sondrio

DUE DIVERSE VISIONI DI FUTURO

Rivoluzione ecologica



Era Ecozoica
(Brian Swimme)

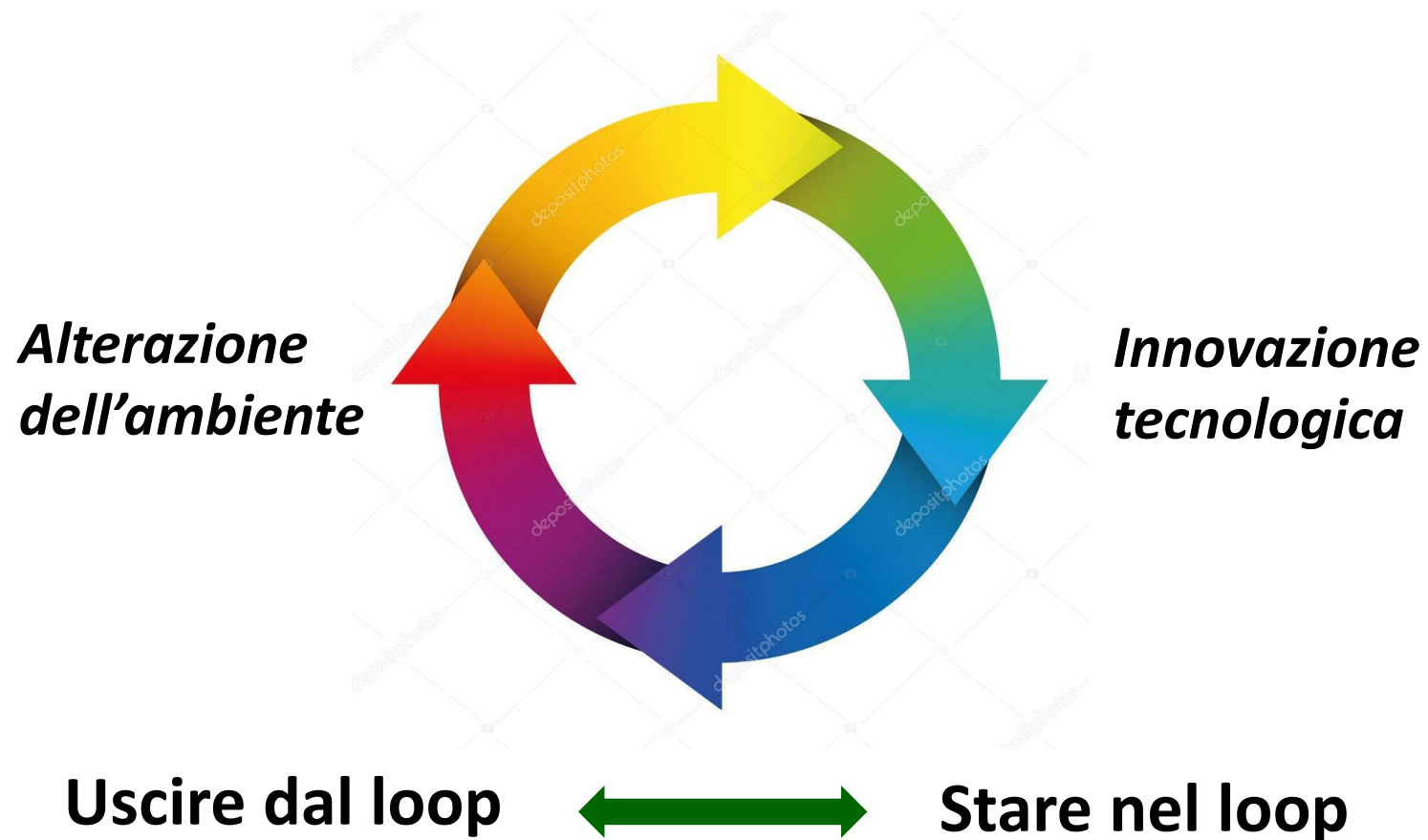
IV Rivoluzione industriale



Antropocene
(Paul J. Crutzen)

DUE DIVERSE STRATEGIE DI ADATTAMENTO

Con la rivoluzione del Neolitico l'uomo adotta una strategia manipolatoria (costruttore ultimo di nicchia)



DUE DIVERSI MODELLI DI AGRICOLTURA

Agroecologia

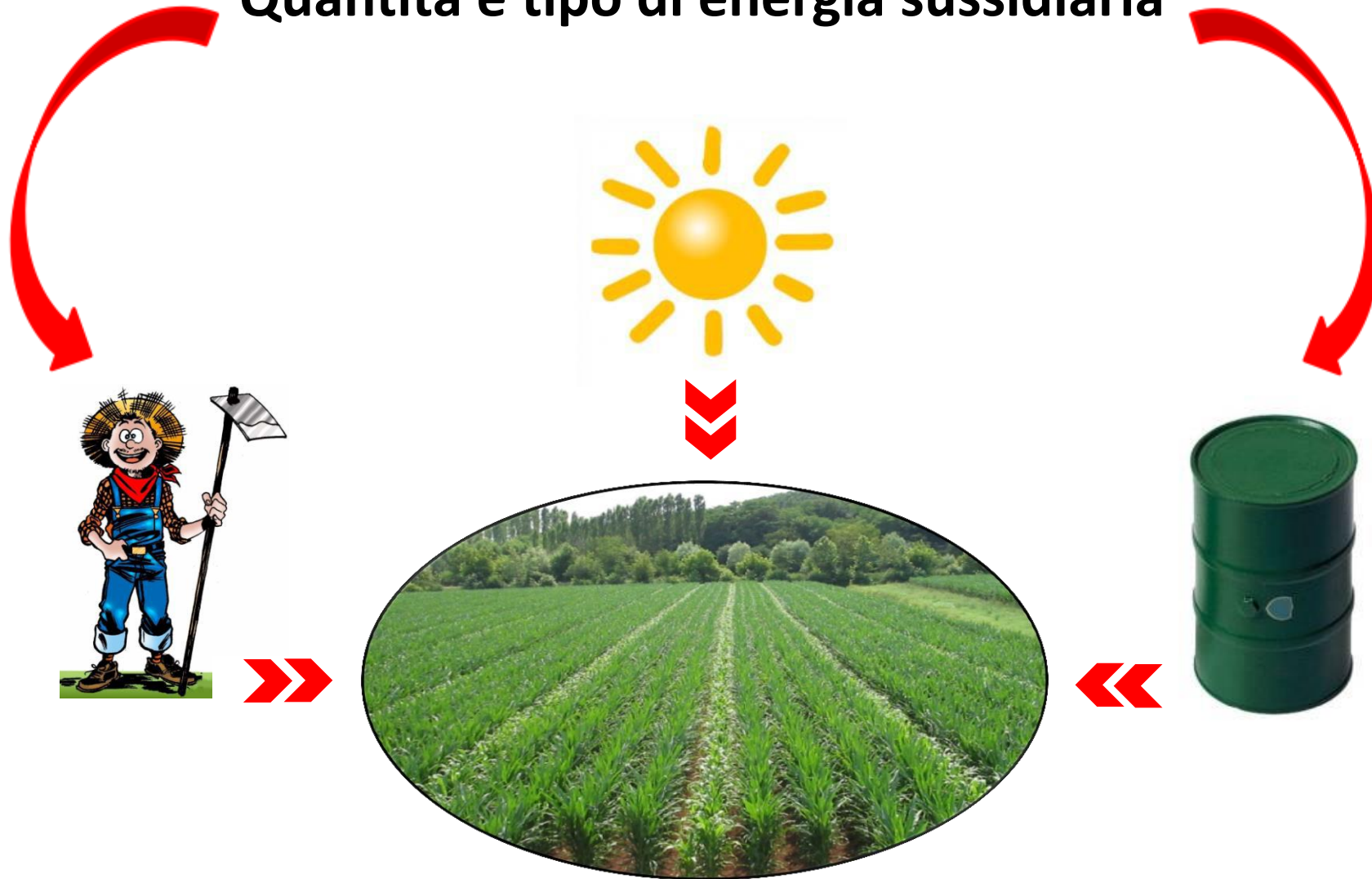


Agrotech

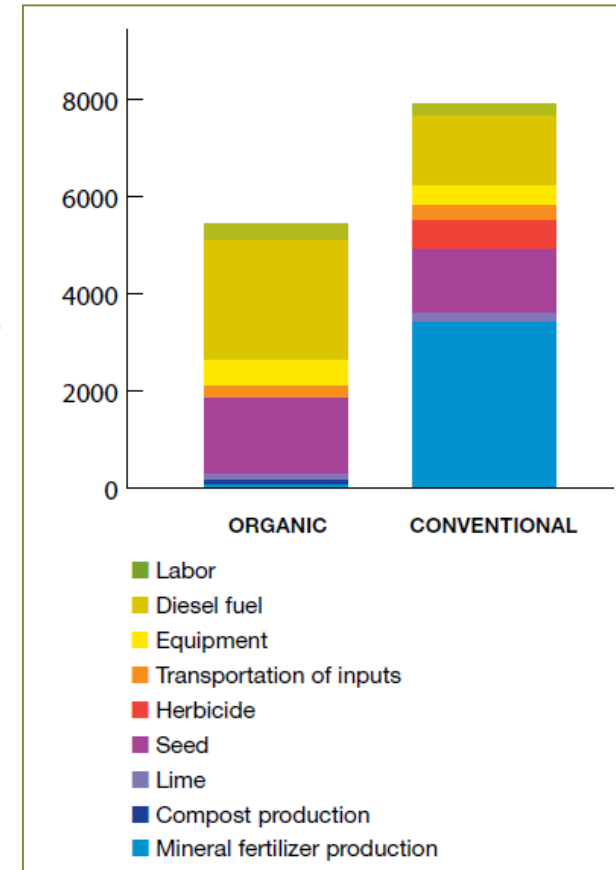
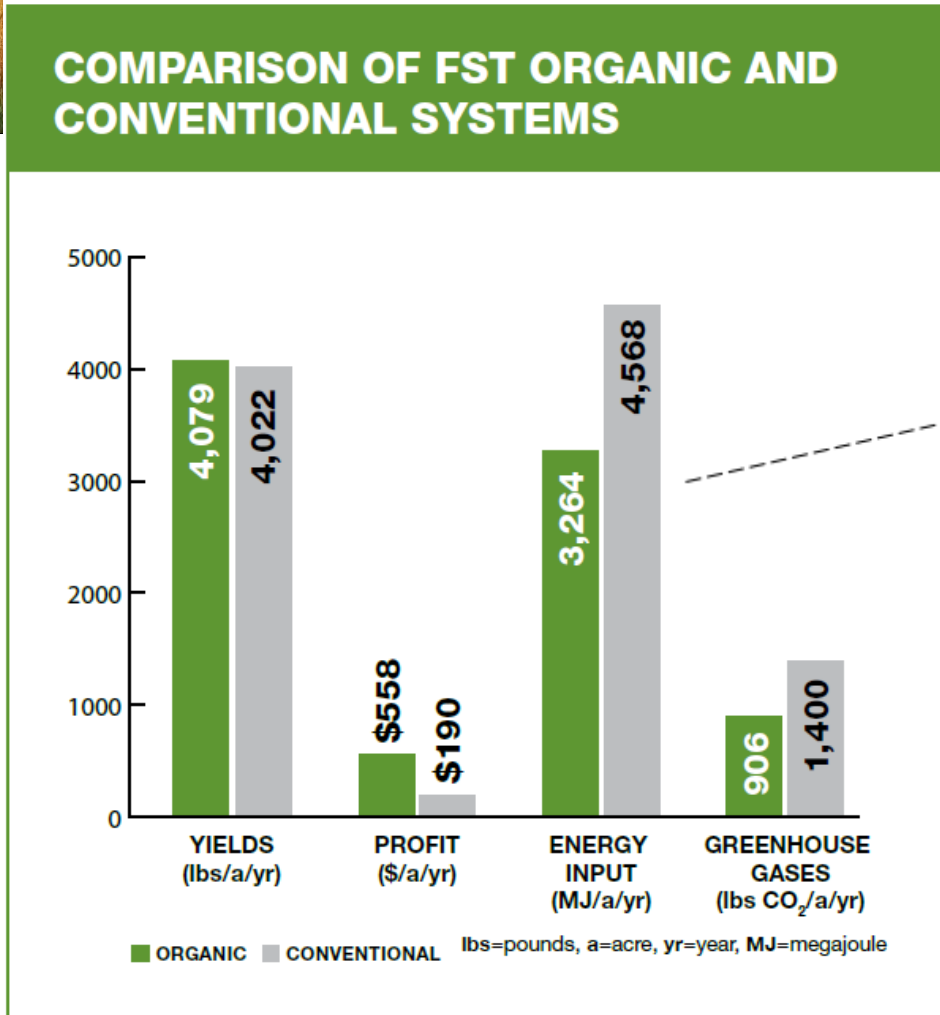


PRINCIPALE DIFFERENZA

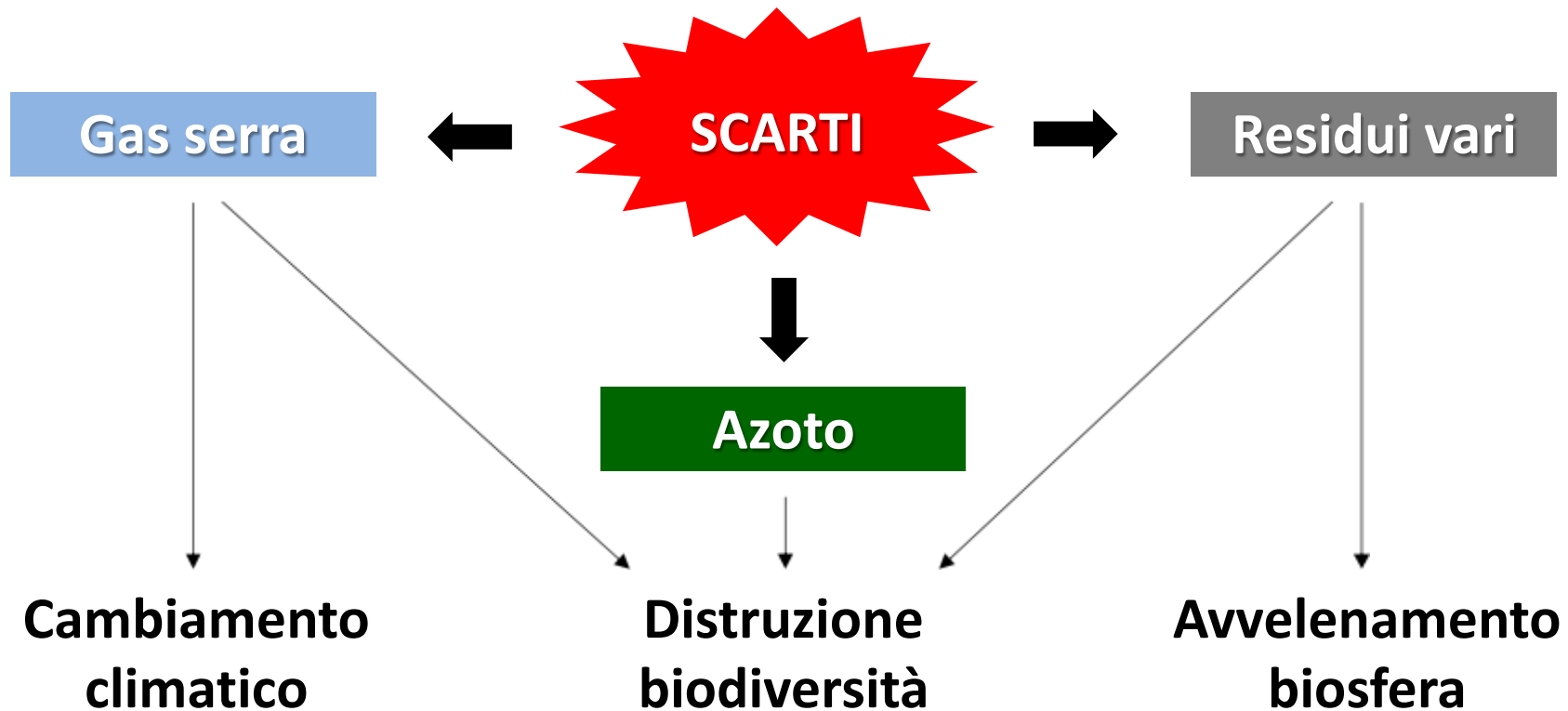
Quantità e tipo di energia sussidiaria



PRINCIPALE DIFFERENZA



Quanto più aumenta l'energia sussidiaria di tipo tecnologico tanto più l'agroecosistema si allontana dall'ecosistema, perdendo efficienza e producendo scarti



...e si allontana dai territori



Omologazione

Perdita di tipicità

Perdita di autonomia

Solo l'agroecologia è sostenibile

LA SOSTENIBILITÀ NELLA PROSPETTIVA AGROECOLOGICA

Rispetto
dell'ambiente

Rispetto del
consumatore



Rispetto dell'identità territoriale
Abitare (dimorare) e coltivare (abad=servire) la terra

IL CUORE DELLA SOSTENIBILITÀ

ECOLOGIA



AGRONOMIA



Ecologia

ECO - OIKOS

Economia

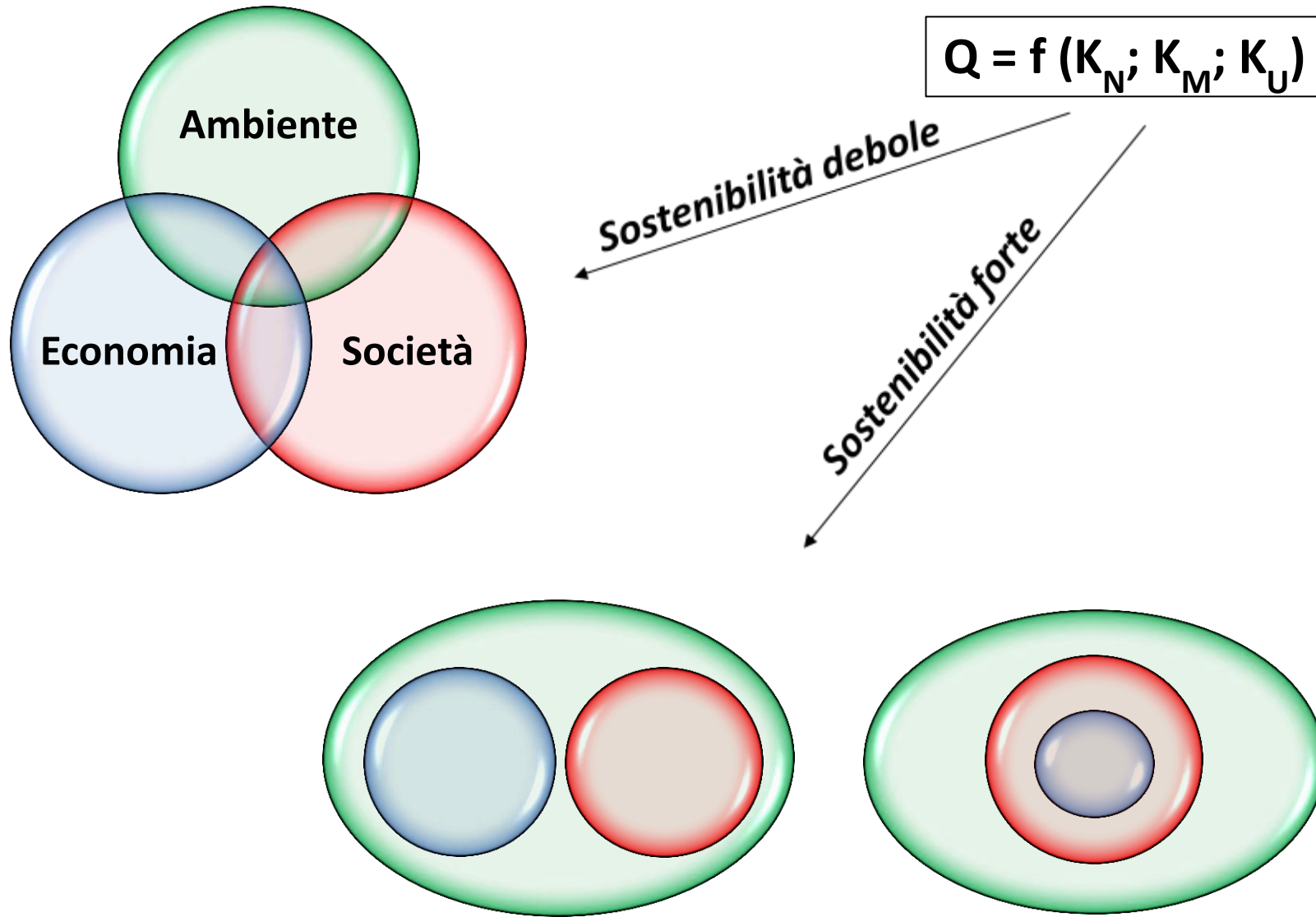
LOGIA - LOGOS

NOMIA - NOMOS

Discorso-Pensiero-Studio

Norma-Legge-Gestione

L'AGROECOLOGIA STABILISCE UNA GERARCHIA



L'AGROECOLOGIA ASSUME LA SOSTENIBILITÀ «PROFONDA» DEGLI ANTICHI



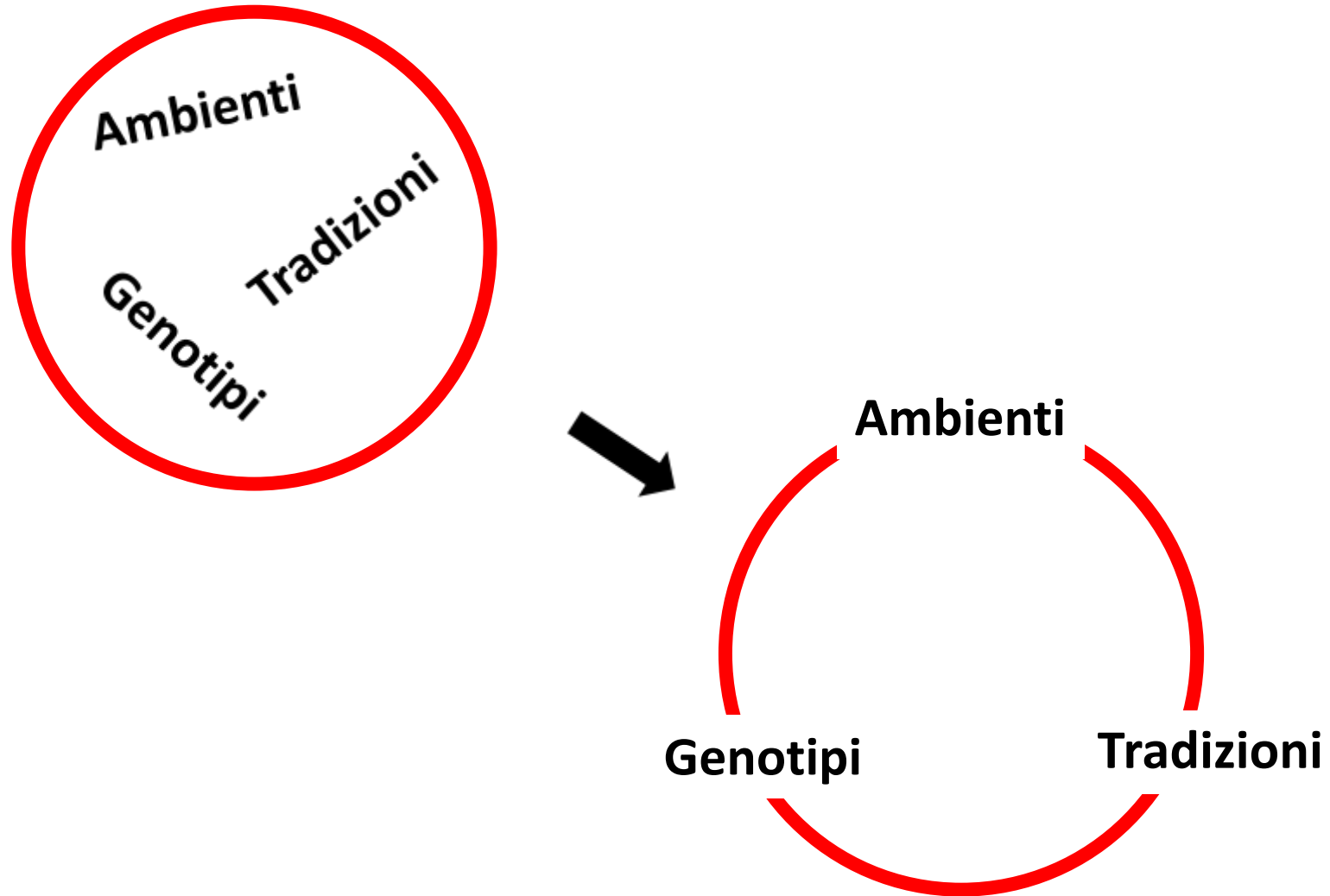
**La Terra non ci è data in eredità dai nostri padri
ma in prestito dai nostri figli**



Sacralità della Terra
Relazioni forti

Nessuno può rivendicare la proprietà della Terra!

L'AGROECOLOGIA VALORIZZA LA DIVERSITÀ



L'AGROECOLOGIA «CONTIENE» TANTE AGRICOLTURE

Biologica

**A. Howard
(1873-1947)**

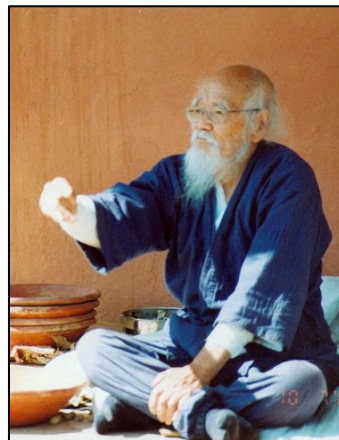


Biodinamica



**Rudolf Steiner
(1861-1925)**

Naturale



**M. Fukuoka
(1913-2008)**



Permacultura

Sinergica



L'AGROECOLOGIA È MULTIFUNZIONALE

Cibo



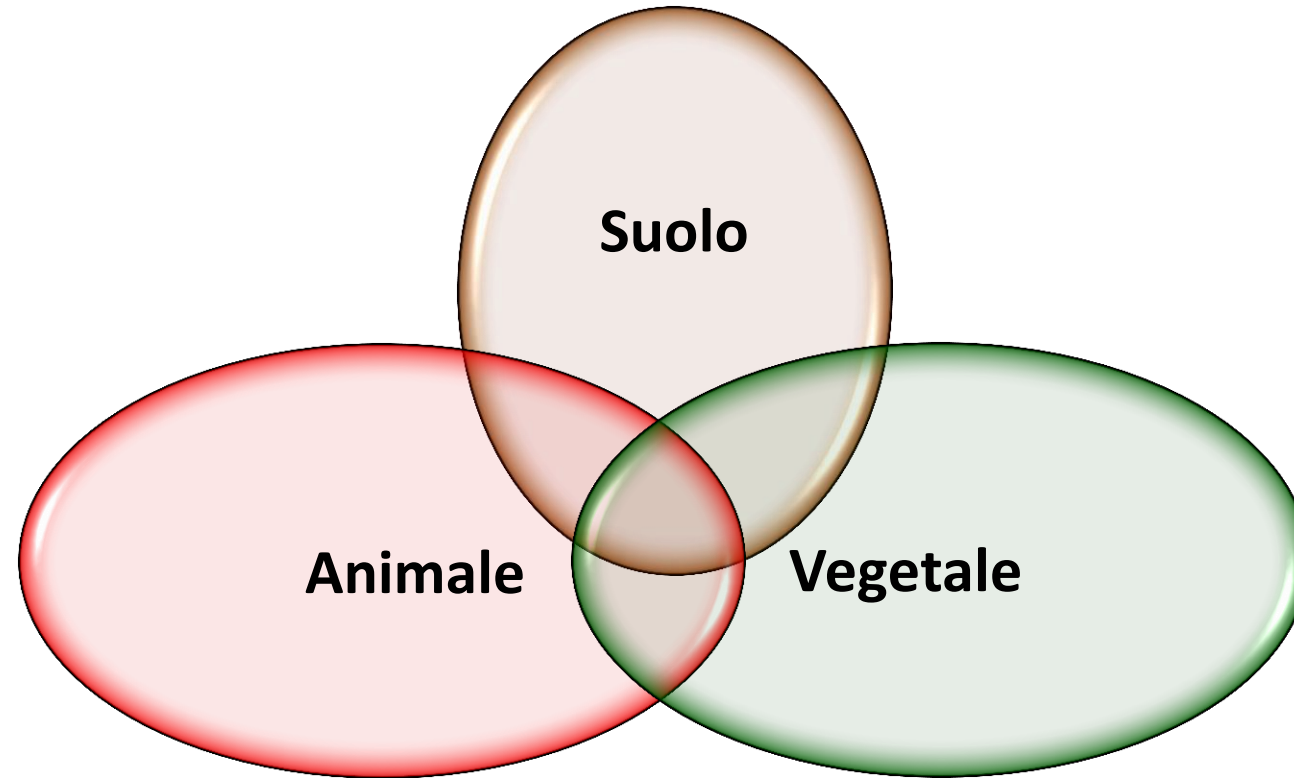
Paesaggio



Cultura

Promozione sociale

L'AGROECOLOGIA HA UNA VISIONE OLISTICA



L'azienda agraria come organismo vivente

L'AGROECOLOGIA HA LA TERRA AL CENTRO

1. Il suolo è una risorsa limitata, non rinnovabile e multifunzionale



Produce cibo e materie prime

Substrato per la vegetazione (i produttori primari)

Ospita e conserva la biodiversità

Intrappola anidride carbonica e altri gas serra

Trattiene e filtra l'acqua

Fornisce servizi culturali e ricreativi

L'AGROECOLOGIA HA LA TERRA AL CENTRO

2. Il suolo è un bene comune



I CRITERI DI SOSTENIBILITÀ DELL'AGROECOLOGIA

- 1. Imitazione dei principi e dei processi ecologici**
- 2. Niente molecole di sintesi e tecnologie che impattano sull'ambiente e la salute**
- 3. Niente manipolazioni genetiche**
- 4. Contenimento degli input energetici e delle risorse non rinnovabili**
- 5. Mantenimento di elevata biodiversità negli agroecosistemi (coltivata, associata, addizionale, selvatica)**
- 6. Valorizzazione delle conoscenze tradizionali dei territori, le reti di scambio e i metodi partecipativi, in modo da favorire coesione sociale, identità e orgoglio di appartenenza**

GRAZIE