



# Antropocene e agricoltura: il paradigma possibile dell'agroecologia

Elena Pagliarino e Andrea Pronti<sup>1</sup>

## Riassunto

Secondo le teorie più recenti, l'Antropocene, vale a dire l'epoca geologica caratterizzata dall'attività umana, è iniziata negli anni '50 del secolo scorso. Nello stesso periodo, l'agricoltura ha subito una rivoluzione tecnologica senza precedenti nella storia dell'umanità che ha contribuito in modo determinante ai fenomeni di cambiamento globale dell'Antropocene. Il ruolo del sistema agroindustriale moderno convenzionale nell'attuale crisi ambientale è ben conosciuto. L'articolo ripercorre l'evoluzione dell'agricoltura dalla Rivoluzione Verde a oggi, evidenziando alcuni dei trend più importanti. Descrive, poi, il sistema di produzione noto come agroecologia, suggerendo la necessità che esca dalla nicchia di esperienze di piccola scala cui è ancora relegata per diventare paradigma dell'agricoltura del futuro.

**Parole chiave:** Antropocene, agricoltura, Rivoluzione Verde, crisi ambientale, agroecologia, cambio di paradigma.

## Abstract

*According to the latest theories, the Anthropocene, the geological epoch characterized by human activities, began in the 50s of the past century. At the same time, agriculture experienced a technological revolution without precedent in the history of humankind. It contributed to drive the permanent impacts and global changes of Anthropocene. The role of agriculture in the current environmental crisis is well known. The paper traces the evolution of agriculture from the Green Revolution to now, highlighting the most important trends. Then the authors describe the production system known as agroecology, suggesting the need to come out of the niche in which it is still relegated to become the new paradigm for future agriculture.*

<sup>1</sup> Istituto di ricerca sulla crescita economica sostenibile, Consiglio Nazionale delle Ricerche (Ircres-Cnr) Moncalieri (TO). Corresponding author: andrea.pronti@ircres.cnr.it.

**Keywords:** *Anthropocene, agriculture, Green Revolution, environmental crisis, agroecology, paradigm shift.*