



Teorie e pratiche per la ridefinizione di una nuova epoca geologica: l'Antropocene

Gabriella Gozzo¹, Daniele Ziegler²

Riassunto

Il termine “Antropocene” è in uso da poco tempo ma via via il suo utilizzo e la sua diffusione stanno prendendo sempre più piede, e va allargandosi la discussione sul suo significato e sulla sua applicabilità in contesti anche diversi. Vorremmo innanzitutto indicare l’origine di questo termine, il suo uso e le sue definizioni. Inoltre verranno considerate le possibili date di inizio di questa “nuova era geologica”. Oltre ad analizzare le teorie dei diversi scienziati che si esprimono a favore di una definizione del concetto di “Antropocene”, vedremo quali sono gli elementi che lo caratterizzano e lo distinguono. Verranno anche messe in evidenza alcune contro-tesi che non appoggiano questa teoria, secondo le quali l’Antropocene non può essere considerato un’epoca geologica ma soltanto una tendenza evolutiva dell’uomo e della società attuale. Nonostante i pareri contrari, verranno evidenziate le applicazioni del suddetto termine e i motivi che portano invece a definire opportunamente la nostra epoca come Antropocene: l’era geologica dell’impatto ambientale dell’uomo moderno nella società industriale.

Parole chiave: Antropocene; sostenibilità; variazioni climatiche; rivoluzione industriale.

Abstract

The term “Anthropocene” is in use only since a short period, but gradually people begin to make use of it and with time, its practice continues to grow. At first, we want to deal with the origin of the word “Anthropocene”, its various definition, and the usage of this expression in current research.

¹ Laureata in Scienze Internazionali, Blogger. gabrygozzo@gmail.com, +39 3277081774

² Laureato in Chimica dell’ambiente, Dottorando di ricerca del XXXI ciclo di studi presso il Dipartimento DISAT di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino. daniele.ziegler@polito.it

Thereafter, we would like to consider the possible birthdate of this “new geological era”. Subsequently, the different theories are analyzed which favor the adoption of this term, refining its own significate, registering its distinctive elements, As well, we present also different viewpoints that try to put in evidence the controversial characters of Anthropocene. Some authors in fact believe that the Anthropocene cannot be considered as a geological era but simply as a secondary consequence of human development and of the associated increases of consumes in modern societies. As a summary, this contribute revises the applications of the concept of Anthropocene in the scientific community and the reasons supporting its adoption, confirming that this term symbolizes the geologic era of the impact of humankind and its industrial society on the Earth System.

Keywords: Anthropocene; sustainability; climate change; Industrial Revolution.