



ISTITUTO
PER L'AMBIENTE
E L'EDUCAZIONE
SCHOLÉ FUTURO
ONLUS

Culture of Sustainability *Culture della Sostenibilità*

International Journal of Political Ecology

ISSN 1972-5817 (print) 1972-2511 (online) web: culturesostenibilita.it

Capitalismo delle piattaforme e materialità sociale

Degradazione del lavoro e della natura lungo la filiera del coltan

Platform capitalism and social materiality

Degradation of work and nature along the coltan supply chain

Giorgio Pirina

Corresponding author: giorgio.pirina2@unibo.it

To cite this article: Pirina G.. (2020). Capitalismo delle piattaforme e materialità sociale. Degradazione del lavoro e della natura lungo la filiera del coltan. *Culture della Sostenibilità*, 25. DOI 10.7402/CdS.25.07



2020 · Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Scholé Futuro Onlus



Published on line: 31 luglio 2020



Submit your article to this journal 



Capitalismo delle piattaforme e materialità sociale

Degradazione del lavoro e della natura lungo la filiera del coltan

Giorgio Pirina¹

Riassunto

Scopo di questo articolo è verificare la materialità sociale della cosiddetta società dell'informazione e del capitalismo delle piattaforme, mostrando le contraddizioni tra capitale, lavoro e ambiente naturale. Per farlo, useremo la lente delle filiere produttive delle materie prime alla base dei nuovi dispositivi elettronici, focalizzandoci su uno dei cosiddetti minerali insanguinati, cioè il coltan (columbite-tantalite). In un primo momento ci concentreremo sulle regioni minerarie del Kivu (Nord Kivu e Sud Kivu), nella Repubblica Democratica del Congo orientale: esse sono caratterizzate da una produzione mineraria prevalentemente di tipo artigianale (*Artisanal and Small scale mining*), in cui persistono numerose forme di coercizione extra-salariale a causa dell'attività di numerosi gruppi paramilitari e della diffusa economia informale ed illegale. Successivamente, ci focalizzeremo sulla propagazione digitale per mostrare l'altro volto della materialità sociale della società dell'informazione e del capitalismo delle piattaforme. Dagli anni '10 del XXI secolo ad oggi il numero di dispositivi elettronici portatili (smartphone, pc, ecc.), diventati centrali nelle interazioni della nostra vita quotidiana, è aumentato vertiginosamente. Il peso della crescente domanda è ricaduto sui lavoratori del Sud globale (e di paesi come la Cina), i quali sono sottoposti a pressioni enormi e a ritmi lavorativi massacranti al fine di garantire la produzione dei dispositivi elettronici. Parimenti, l'impronta ecologica ha assunto forme sempre più marcate: oltre all'impatto ambientale dovuto alla produzione vera e propria e alla circolazione delle merci, vi è anche l'enorme consumo di energia elettrica necessario a mantenere operativi le infrastrutture informazionali alla base del capitalismo delle piattaforme.

Parole chiave: Coltan, capitalismo delle piattaforme, Congo, ambiente, filiere produttive, digitale.

¹ Dottorando in Sociologia, Università di Bologna – giorgio.pirina2@unibo.it

Platform capitalism and social materiality

Degradation of work and nature along the coltan supply chain

Abstract

This paper aims to analyse the socio-materiality of so-called information society and platform capitalism, showing the contradictions between capital, labour, and natural environment. To do so, we will use the lens of raw materials' production chains at the basis of consumer electronics, focusing on a so-called conflict-mineral: coltan, a contraction of the words columbite-tantalite. At first, we will focus on Kivu mining regions (Nord Kivu and South Kivu) in Eastern Democratic Republic of Congo (DRC): these regions are mostly characterized by artisanal and small-scale mining (ASM) and by the spreading of extra-wage compulsory work exploited by several armed groups. Then, we will focus on the global digital propagation to show the other side of the socio-materiality of information society and platform capitalism. From the beginning of the XXI century the number of consumer electronics devices (smartphone, pc etc.) has increased dramatically, and the burden of the market demand fell on the workers of the Global South (and countries such as China), that are subjected to gruelling pace of work. Finally, we will try to analyse the ecological footprint. In fact, this issue has become more and more relevant: besides the environment impact due to productive and labour processes and to the movement of commodities, also exist a massive electricity consumption necessary to keep operational the informational infrastructures at the basis of platform capitalism.

Keywords: *Coltan, Platform capitalism, Congo, Environment, Production Chains, Digital*

■ Introduzione

Nella tensione che si presenta nel sistema capitalista tra paesi ad economia avanzata e paesi che non lo sono si è consolidato, a partire dalla fine degli anni '70, un tessuto socioeconomico frutto della rimodulazione dei processi di valorizzazione e di accumulazione del capitale, connotato da dinamiche di delocalizzazione e di ristrutturazione dell'organizzazione del lavoro, con la ricerca costante di flessibilità da parte delle imprese (Antunes, 2018; Antunes & Braga, 2009; Silver, 2003). In questo solco, ha trovato spazio la retorica secondo la quale, grazie al progresso tecnologico, le esternalità dovute al pro-