



---

# Coltan, minerale insanguinato

## Materiali di approfondimento

---

*a cura*

*della redazione di DEP*

Le straordinarie ricchezze del sottosuolo del Congo si sono trasformate in una lunga storia di sfruttamento e di violenza; uno dei casi più recenti di questo pluri secolare sfruttamento è dato dall'estrazione mineraria della columbo-tantalite, una lega di metalli che viene ampiamente utilizzata per la realizzazione delle batterie di strumenti elettronici, dai cellulari ai navigatori. L'enorme diffusione di queste nuove tecnologie a partire dalla fine degli anni Novanta ha determinato un incredibile aumento di valore di questo minerale, presente soprattutto nella zona del Nord Kivu del Congo e facilmente reperibile poco sotto la superficie del terreno. La larga disponibilità di coltan – il Congo detiene tra il 60 e l'80% delle intere riserve mondiali – ha sollecitato lo sfruttamento indiscriminato delle risorse da parte delle grandi compagnie internazionali ma ha anche favorito l'inserimento di diversi gruppi armati nel controllo dei processi estrazione di questo materiale, i cui proventi vengono utilizzati per alimentare gli scontri per il controllo del territorio. Complice il diffuso stato di povertà e di disoccupazione della popolazione congolese, negli impianti minerari all'interno della foresta vengono sfruttati donne, giovani e bambini, costretti a estrarre il minerale con mezzi rudimentali per paghe bassissime (anche 10 centesimi al giorno, a fronte del valore di vendita sul mercato di circa 600 dollari al kg del coltan), prima della successiva esportazione verso gli Stati Uniti, Germania, Belgio, paesi asiatici. Il problema del coltan è quindi strettamente legato alle modalità di sfruttamento delle risorse congolese e al ciclo di violenza che il paese ha attraversato in questi ultimi decenni.

Con l'intento di favorire la maggiore comprensione di un problema complesso e che ha molte sfaccettature, dal quelle umanitarie a quelle ambientali, da quelle economiche a quelle geopolitiche, in questa breve sezione sono stati selezionati alcuni recenti materiali di approfondimento di diversa natura – monografie, dossier, siti internet, documentari, video – che possono costituire un utile punto di partenza per avere una maggiore consapevolezza del problema-coltan.

### Siti, dossier, articoli

Bailey Bennet, *Rapporto RD Congo. La distribuzione e lo sfruttamento delle miniere illegali di Coltan*, Rights Reporter, 2013, <http://www.rightsreporter.org/rd-congo-rapporto-sul-coltan-insanguinato/>

(Rapporto annuale di Rights Report sulla localizzazione delle miniere e sulle esportazioni del coltan).

Batware Billy, *The role of multinational corporations in the Democratic Republic of Congo*, Resource Conflicts, 2011 (<http://acuns.org/wp-content/uploads/2012/06/RoleofMultinationalCorporations.pdf>)

[www.binarioetico.it](http://www.binarioetico.it) (un sito di informatica sostenibile, volto ad aiutare gli utenti informatici ad un uso consapevole delle tecnologie e a promuovere software liberi e sistemi a basso impatto ambientale, Green IT)

Bleischwitz Raimund-Dittrich Monika-Pierdicca Chiara (2012), "Coltan from Central Africa, international trade and implications for any certification", *Resources Policy*, 37, 1, 2012, pp. 19-29 ([http://www.researchgate.net/publication/254409513\\_Coltan\\_from\\_Central\\_Africa\\_international\\_trade\\_and\\_implications\\_for\\_any\\_certification/file/72e7e5182383701c86.pdf](http://www.researchgate.net/publication/254409513_Coltan_from_Central_Africa_international_trade_and_implications_for_any_certification/file/72e7e5182383701c86.pdf))

Centro di documentazione dei conflitti ambientali  
<http://www.cdca.it/spip.php?article603>

Cessou Sabine, *Le metamorfosi di Goma. Giorni di dopoguerra in Congo*, in *Le Monde diplomatique* (suppl. de "Il Manifesto"), gennaio 2014, pp. 6-7.

*Conflict Minerals* – sito di informazione sui conflitti dovuti agli interessi internazionali sulle attività estrattive <http://conflictminerals.org/>

Cuvelier Jeroen-Raeymaekers Tim, *European companies and the coltan trade: supporting the war economy in the DRC*, An IPIS – International Peace Information Service Report, 2002 (<http://www.kongo-kinshasa.de/dokumente/ngo/coltan14-1.pdf>)

Enough Team, "Congo: Key Minerals Smuggling Ring is in Good Health in Goma", *Enough Project*, oct. 2012. <http://www.enoughproject.org/files/CNDP-Smuggling-Dispatch.pdf>

(Articolo di aggiornamento sulle miniere illegali nell'area di Goma)

Enough Team, *Conflict-Mineral Company Rankings: Detailed Responses*, Enough Project, 2012.

(Elenco delle aziende multinazionali che utilizzano il coltan per i propri prodotti e presentazione delle motivazioni all'uso dei minerali provenienti dalle zone in conflitto) <http://www.raisehopeforcongo.org/company-rankings/detailed-responses.pdf>

ESA – European Space Agency – immagini satellitari dello sfruttamento minerario  
[http://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace\\_Global\\_EN/SEMUE0WX3RF\\_0.html](http://www.esa.int/SPECIALS/Eduspace_Global_EN/SEMUE0WX3RF_0.html)

Free the Slaves, *Investigative Report June 2013: Congo's Mining Slaves*,  
<http://ftsblog.net/wp-content/uploads/2013/06/Congos-Mining-Slaves-web-130622.pdf>

<http://www.fontedisperanza.org/dossier/dossier-guerre-congolesi.html>

(articolo sul rapporto tra violenza e sfruttamento minerario)

Friends of Congo – informazioni sul coltan  
<http://friendsofthecongo.org/resource-center/coltan.html>

Giunta Carrie, “Blood Coltan: Remote-controlled warfare and the demand for strategic minerals”, <http://pambazuka.org/en/category/features/89735>, 2013

Global Witness, *Rush and Ruin. The Devastating Mineral Trade in Southern Katanga, DRC.*, Ed. GLOBAL WITNESS. 2004

Global Witness. (2009, July). “Faced with a gun, what can you do?": War and the militarization of mining in Eastern Congo.  
<http://www.globalwitness.org/library/faced-gun-what-can-you-do>

Hayes, Karen-Burge, Richard, *Coltan Mining in the Democratic Republic of Congo: How tantalum-using industries can commit to the reconstruction of the DRC.* Cambridge, UK: Fauna & Flora, International, 2003,  
<http://tierra.rediris.es/coltan/coltanreport.pdf>.

IPIS Report, *Supporting the War Economy in the DRC: European companies and the coltan trade*, January 2002  
<http://ikazeiwacu.unblog.fr/files/2013/07/european-companies-and-coltan-trade.pdf>

Jackson Stephen, “Fortunes of war: the coltan trade in the Kivus”, *HPG Report 13*, 2003 (<http://www.refworld.org/pdfid/4a5b32c20.pdf>).

Lezhnev Sasha-Hellmuth Alexandra, *Taking Conflict Out of Consumer Gadgets Company Rankings on Conflict Minerals 2012*, Enough Project, 2012.  
<http://www.enoughproject.org/files/CorporateRankings2012.pdf>  
(illustrazione delle aziende elettroniche che non riescono a garantire la provenienza certa delle materie prime)

Mpaliza John, report sulla marcia verso Bruxelles, settembre 2012<sup>1</sup>  
<http://collettivoalma.wordpress.com/2012/09/05/con-il-congo-nel-cuore-la-lunga-marcia-di-john-mpaliza/>

Ngaboyeka Mutabazi – Sanganyi Niassa, *L'exploitation du Coltan en République Démocratique du Congo: Trafic et, Observatoire de ressource pour l'Afrique australe*, Rapport de recherche n. 1, novembre 2008;  
<http://old.sarwatch.org/sarwadoocs/DRCexploratioDuColtan.pdf> (Articolo che riferisce di un'ampia ricerca sul problema condotta sul campo).

Redmond Ian, *Coltan Boom, Gorilla Bust. The Impact of Coltan Mining on Gorillas and other Wildlife in Eastern DR Congo*, Dian Fossey Gorilla Fund Europe and the Born Free Foundation, 2001,  
<http://www.bornfree.org.uk/uploads/media/coltan.pdf>  
(Report delle ricadute sui gorilla delle miniere di coltan con mappatura delle estrazioni)

Ridder Marjolein de (Ed.), *Coltan, Congo & Conflict*, The Hague Centre for Strategic Studies, 20, 03, 2013, pp. 1-87  
([http://pure.ltu.se/portal/files/79526489/Coltan\\_Congo\\_and\\_conflict.pdf](http://pure.ltu.se/portal/files/79526489/Coltan_Congo_and_conflict.pdf))

Rights Monitoring, “From Blood Diamond to Blood Coltan”,  
<http://www.rightsmonitoring.org/from-blood-diamond-to-blood-coltan/>, 19 dec. 2010.

Rights Reporter <http://www.rightsreporter.org/?s=coltan>  
(diversi articoli sul coltan)

Solidaritat Castelldefels Kasando, *Mòbils High Tech, Vides Low Cost. Conseqüències de l'explotació de les riqueses naturals en la República Democràtica del Congo*, 2012.  
[http://kasando.entitatscastelldefels.cat/diba\\_servei/taller-mobils-high-tech-vides-low-cost/](http://kasando.entitatscastelldefels.cat/diba_servei/taller-mobils-high-tech-vides-low-cost/)  
(Dossier che illustra le conseguenze delle attività estrattive del coltan da parte delle multinazionali che lo utilizza nella produzione di tecnologie)

---

<sup>1</sup> Articolo di taglio giornalistico relativo alla marcia di sensibilizzazione di John Mpaliza, congolese residente a Reggio Emilia, che da circa vent'anni, annualmente organizza una marcia verso Bruxelles per portare all'attenzione della comunità internazionale il dramma pluridecennale del Congo. L'articolo è stato pubblicato sul sito del collettivo ALMA (acronimo di Alza La Mano Adesso) formato soprattutto da giornalisti e scrittori immigrati in Italia che si impegnano per realizzare una informazione il più possibile ampia e rispettosa di tutti.

*The coltan phenomenon. How a rare mineral has changed the life of the population of war-torn North Kivu province in the East of the Democratic Republic of Congo*, Pole Institute /Credap 2002

[http://www.kongo-kinshasa.de/dokumente/ngo/polinst\\_coltan.pdf](http://www.kongo-kinshasa.de/dokumente/ngo/polinst_coltan.pdf)

(Rapporto che ricostruisce i mutamenti sociali derivanti dal boom del coltan attraverso interviste con la popolazione)

Sutherland Ewan, *Coltan, the Congo and your cell phone. The connection between your mobile phone and human rights abuses in Africa*, CRIDS, University of Namur, 2011, <http://web.mit.edu/mission/www/m2016/pdf/coltan.pdf>

Whitman Shelly, *Sexual violence, coltan and the Democratic Republic of Congo*”, in Matthew A. Schnurr-Larry A. Swatuk (eds.), *Critical Environmental Security: rethinking the links between natural resources and political violence*, Center for Foreign Policy Studies, Dalhousie University, 2010, pp. 1-17. (<http://www.childsoldiers.org/files/publications/2010-Whitman-Sexual-Violence-Coltan-and-the-DRCongo.pdf>)

### **Monografie**

Boas Morten, *The Political Economy of the Conflict Trade: Contextualising Illicit Miners and Informal Traders*, Routledge, London 2012.

Cockcroft Laurence, *Global Corruption: Money, Power and Ethics in the Modern World*, University of Pennsylvania Press, Philadelphia 2012.

Eichstaedt Peter H., *Consuming the Congo: War and Conflict Minerals in the World's Deadliest Place*, Lawrence Hill Books, Chicago 2011.

Onana Charles, *Europe, Crimes et Censure au Congo*, Editions Duboiris, Paris 2012.

Owona Mfegue Owona-Kourra Félicité Kourra, *Les ressources naturelles dans les conflits armés en République démocratique du Congo*, L'Harmattan, Paris 2012.

Marysse Stefaan-Reyntjens Filip, *The political economy of the Great Lakes region of Africa: The Pitfalls of Enforced Democracy and Globalization* Basingstoke, Palgrave Macmillan 2005.

Nest Michael, *Coltan*, Polity Press, Chichester 2011.

Schnurr Matthew-Swatuk Larry, *Environmental Change, Natural Resources and Social Conflict*, Palgrave Macmillan, New York 2012.

Turner Thomas, *The Congo wars: Conflict, myth, & reality*, Zed books, London 2007.

Vázquez-Figueroa Alberto, *Coltan*, Nuovi Mondi, Modena 2012.

**Documentari e video:**

*Blood Coltan*, Société GRICS, Java Films, 2007,  
<http://www.youtube.com/watch?v=in0A8SFL3XM>

TED Talks Bandi Mbubi, *Demand a Fair Trade Cell Phone* Films Media Group, 2012,  
[http://www.ted.com/talks/bandi\\_mbubi\\_demand\\_a\\_fair\\_trade\\_cell\\_phone.html](http://www.ted.com/talks/bandi_mbubi_demand_a_fair_trade_cell_phone.html)

<http://www.youtube.com/watch?v=3FsRkAeniMc> (sulla marcia di John Mpaliza)