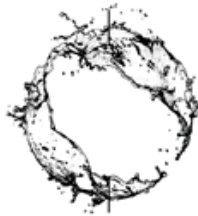


Geopolitica e giustizia ambientale

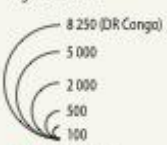
Definizione del concetto di
giustizia ambientale:

Environmental justice is
defined as equitable exposure
to environmental good and
harm (Wolchetal., 2014).



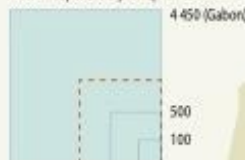
Land grabbing, water grabbing

Transazioni "land grabbing"
Migliaia di ettari



■ Terre acquisite
■ Terre cedute

Acqua pro capite sottratta
attraverso l'acquisizione di terre
Metri cubi per anno pro capite



Quantità minima d'acqua
per l'agricoltura per una
dieta corretta (1 300)



Fonte: Pall, M., C., et al., Global land and water grabbing, PNAS, June 2013

Water Grabbing Observatory

- (1) the understanding of water justice, in terms of ontology (what is it, how to define it, what characterizes it) and in terms of epistemology (how to know it);
- (2) the understanding and interpretation of processes of water accumulation and dispossession;
- (3) the role of discourses and knowledge in co-producing water injustices;
- (4) the ways and strategies to not just 'expose' injustices and the resulting conflicts through research, but to also actively contribute to more water justice.

Geopolitica e giustizia
idrica : definizioni/
concetto di giustizia
idrica

Definizione del concetto di giustizia
idrica. Source: Justicia Idrica



Geopolitica e giustizia idrica: FATTORI

- La giustizia idrica non è solo misurata con il diritto umano all'acqua
- Come ci poniamo rispetto ai diritti delle future generazioni?
- Che diritto abbiamo di sfruttare falde acquifere non rinnovabili?
- I paesi importatori di agro food di fatto «mangiano» l'acqua degli altri (acqua virtuale/ water grabbing)

FATTORE TEMPO nella GIUSTIZIA IDRICA

FATTORE DIRITTO UMANO ALL'ACQUA

FATTORE DI ECONOMICO: PAESI OECD / e ora anche BRICS si appropriano delle risorse idriche di altri paesi (esportatori di ACQUA VIRTUALE e ,in generale, quelli dove avviene LAND GRABBING)

**ESEMPI VARI DI
QUESTIONI DI
GIUSTIZIA IDRICA
geopolitica
internazionale del
virtual water trade
UK/Perù**

La maggior parte degli asparagi consumati nel Regno Unito provengono dal Perù e sono irrigati da un acquifero altamente vulnerabile denominato Guaranì

- **DOMANDA:** Che diritto ha un cittadino britannico di «mangiare» l'acqua dell'acquifero Guaranì?

ESEMPI VARI DI QUESTIONI DI GIUSTIZIA IDRICA

intergenerazionale nella geopolitica inter-regionale in Giordania e nella geopolitica internazionale del virtual water trade UK/Perù

2) Che diritto hanno i beduini del deserto della Giordania sulla loro acqua?

Possono vedere l'acqua sotto i loro piedi che viene convogliata all'interno di un acquedotto e passare davanti alle loro tende, senza poterne bere una goccia.

La maggior parte di quell'acqua è destinata ad Amman, la capitale della Giordania. Ultimamente anche per Sopperire alle necessità dei rifugiati siriani nei campi profughi del Nord del paese.

ESEMPI VARI DI QUESTIONI DI GIUSTIZIA IDRICA

intergenerazionale nella geopolitica inter-regionale in Giordania e nella geopolitica internazionale del virtual water trade UK/Perù

3) inter-generazionale: in Giordania la falda principale che fornisce acqua dal deserto ad Amman non è rinnovabile (si rinnova ogni 30 mila anni) : giustizia inter generazionale?

Esempio: India water grab e giustizia idrica

India

Across India, movements have emerged against Coca-Cola as a result of alleged water grabs and water contamination. According to local people, Coca-Cola was extracting 1.5 million litres of water per day in a plant located in Plachimada, resulting in a drop in the water table from 150 to 500 feet. Waste deposits from the plant also made the water in the surrounding wells, fields and canals unfit for drinking. The plant was closed on 17 February 2004. This movement triggered new demands against the 87 other Coca-Cola and Pepsi plants in India, where water had been depleted and polluted. Coca-Cola claims that these accusations are unjustified and points to an independent report undertaken by the Energy and Resources Institute, known as TERI, which assessed its practices in India. TERI found the plants to be complying with the government regulations. However, even this report states that Coca-Cola must take into account local community needs since in some plants excesses of bacteria and other pollutants were found.

Esempio: MEXICO water grab e giustizia idrica

Mexico

Mexico is currently the number one Coca-Cola consuming nation in the world. The beverage has attained religious significance in places like San Juan Chamula in the state of Chiapas, replacing traditional beverages used in religious ceremonies and as dowry payment for marriage (Rovira 2000). The company has strong political connections. Vicente Fox, México's former president was the President of the Coca-Cola Corporation of Mexico before coming to power and during his mandate Coca-Cola started to bottle water from water-rich Chiapas and the drink is often handed out for free during local elections by those in power.

However, the main reason for its immense consumption is the lack of potable water, making Mexico the second largest consumer of bottled water, most of which is largely owned by Coca-Cola. Since 2000 Coca-Cola has been allowed to extract water from 19 aquifers and 15 rivers and also has concessions to dump waste in public water. In 2003 the company paid \$20,000 to compensate for over-extracting water while the profits of one bottling plant alone reached \$40,000.

World Region inequalities

About half of the people who drink water from unprotected sources live in sub-Saharan Africa (WHO / UNICEF, 2017).

Serving the population with drinking water hits

the news and it is STILL a news. ...
..while for Western countries is taken for granted



TRANSOM

Afik21



BURKINA FASO: Government launches water and sanitation programme for €274 million

By Jean Marie Tekoueleu - Published on May 2 2019 / Modified on September 29 2019



The Burkinabe authorities have launched the Water Supply and Sanitation Programme (dubbed PAEA in French). The project will provide drinking water and sanitation to more than one million people, with an investment of 180 billion CFA francs, or more than 274 million euros.

COCACOLA IN KERALA

For its production, the factory used 500,000 liters of groundwater per day

After gathering evidence that the Coca-Cola Company was polluting the environment and harming citizens, the Coca-Cola Committee on April 22, 2002 blocked the factory's entrance.

1,300 people attended and the factory was closed in 2004



Water grabbing e diritti delle donne, loro bisogni e interessi

5. Gender equality Rights, interests and needs of women are affected. Gender (specific targets: 5.1; 5.5; 5.a; 5.c) inequality is aggravated.

Esempio: olio di palma in Indonesia, espropriazioni e questioni di genere

L'espansione delle piantagioni aziendali e del sistema agricolo « contract farming » ha minato la posizione e il sostentamento delle donne indigene nella comunità già patriarcale. Lo spostamento del possesso della terra dalla comunità allo stato e la pratica del sistema del "capofamiglia" di registrazione degli appezzamenti dei piccoli proprietari terrieri ha eroso i diritti delle donne al possesso della terra



le donne stanno diventando una classe di lavoratrici braccianti senza terra, nelle piantagioni.



Geopolitica della giustizia idrica in contesti urbani e questioni di genere

ONE DROP: INDIA

- Inurbamento
- Contesti urbani formali e informali
- Urban Water Supply: ci sono aspetti legati alla libertà personale di uomini e donne a proposito della fornitura idrica in contesti urbani
- I ruoli di genere fanno sì che le donne siano le prime a soffrire di mancanza di acqua o fornitura intermittente

Water and Gender:

Water and Gender: argomento che discende da Development Studies

Argomento senza dati quantitativi a complemento delle narrative qualitative

Argomento difficilissimo da mappare

Argomento difficilissimo da quantificare

Sta nascendo nuova letteratura (ultimi 5 anni)