



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

SOCIETÀ, TERRITORIO E TRANSIZIONE ENERGETICA  
Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali  
Laurea Triennale in Scienze Politiche e dell'Amministrazione

Introduzione

# L'urbano, una questione d'igiene

---

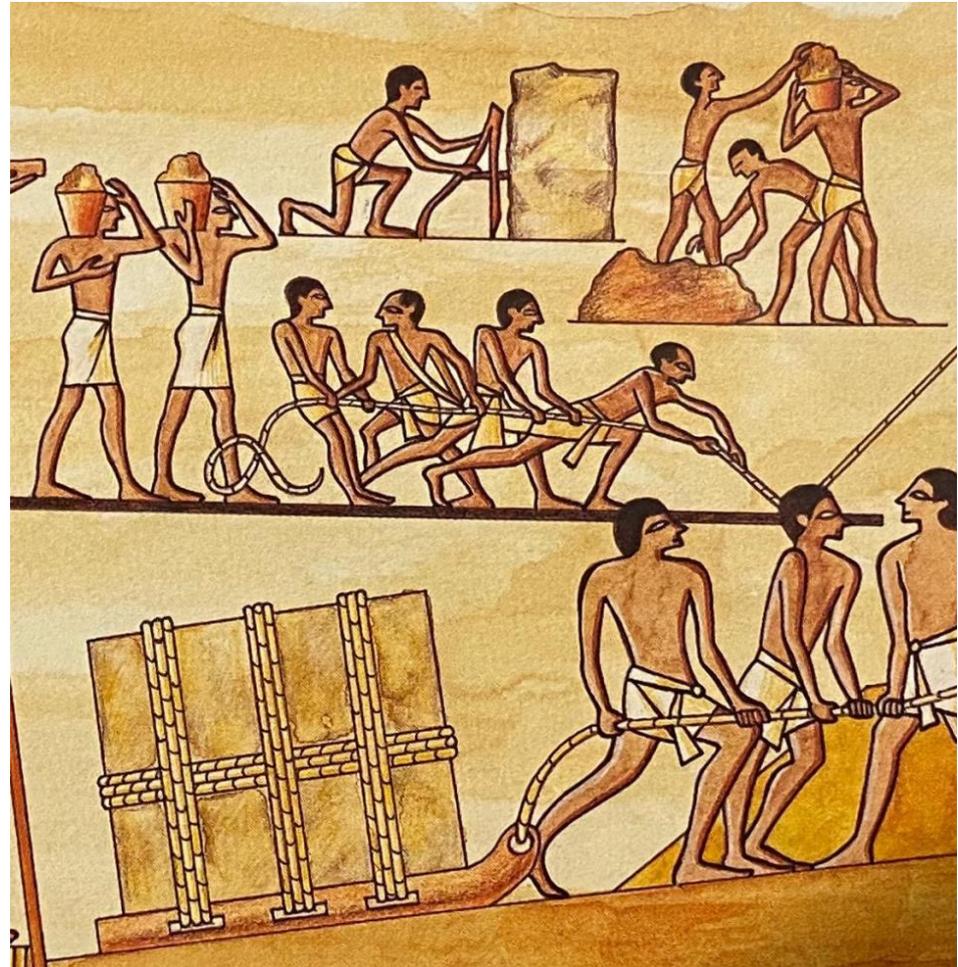
Lezione 2  
5/10/2022

Lorenzo De Vidovich

[lorenzoraimondo.devidovich@dispes.units.it](mailto:lorenzoraimondo.devidovich@dispes.units.it)

# «Schiavi energetici»

Tra mito e realtà



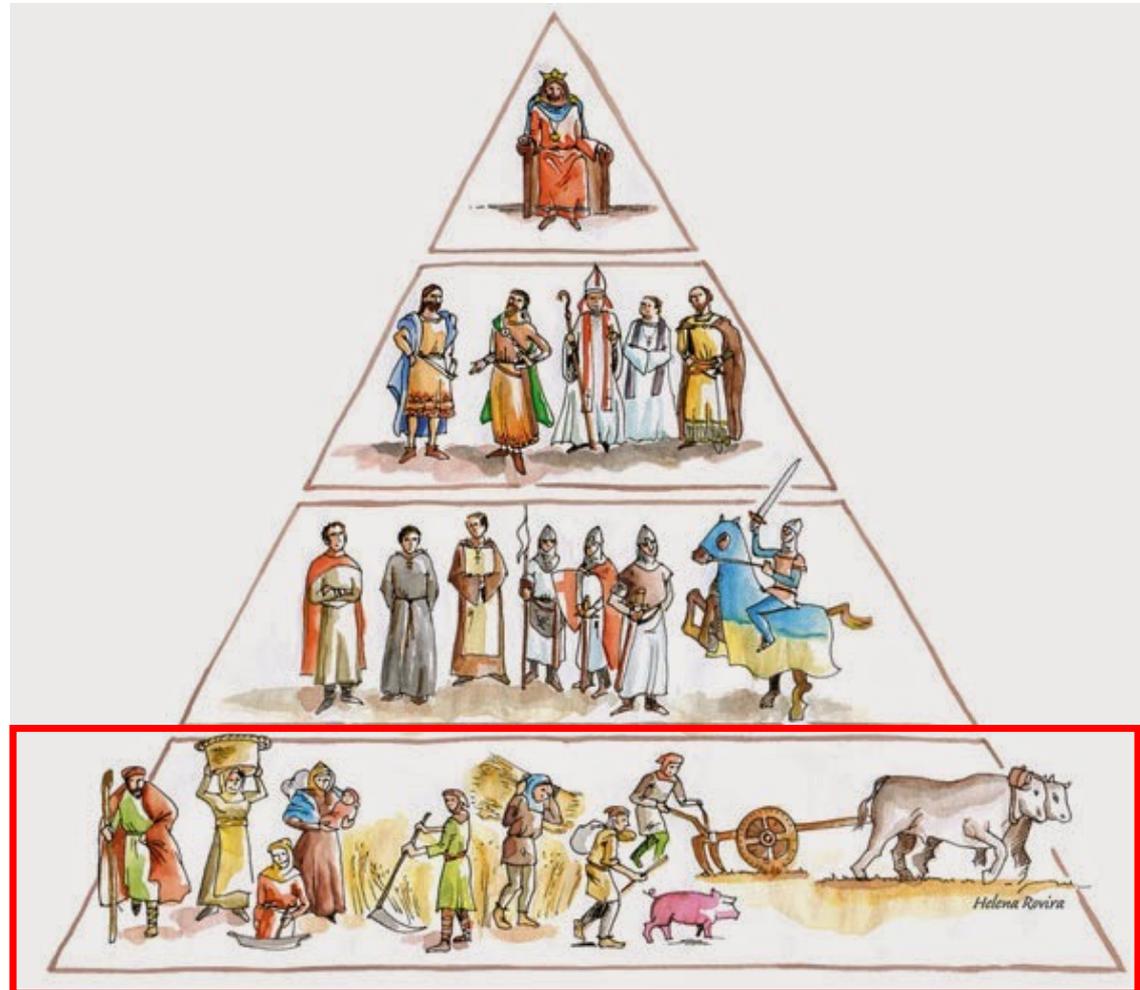
# «Schiavi energetici»

## Nell'Antica Roma



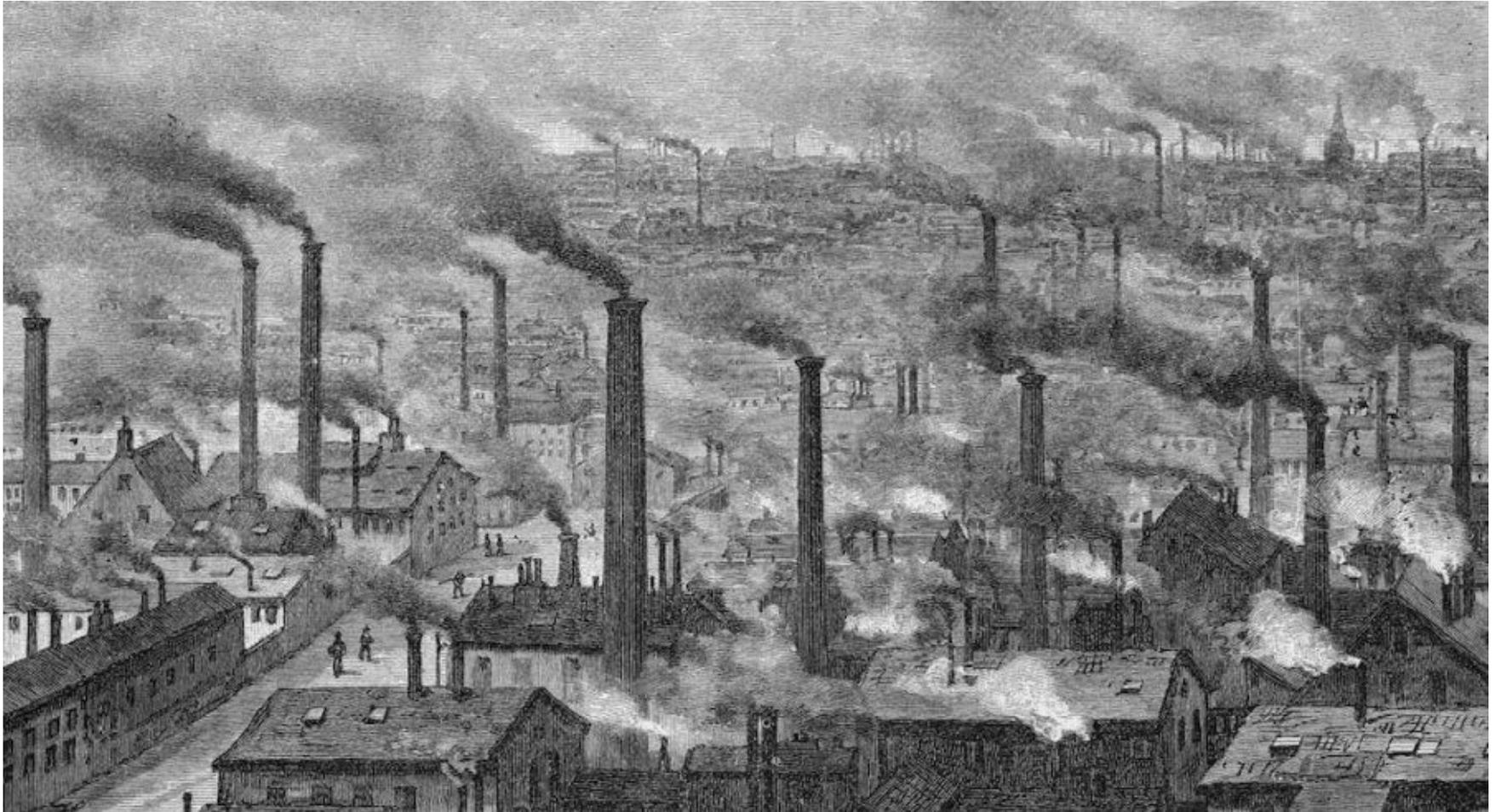
# «Schiavi energetici»

In epoca  
feudale



## Inghilterra della Rivoluzione Industriale, XIX secolo

---





# Riflessioni su energia, forza-lavoro e sviluppo urbano a partire da una lettura di F. Engels

1845

*Die Lage der arbeitenden Klasse in England*

*La situazione della classe operaia in  
Inghilterra*





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

«Gradatamente la classe dei tessitori-agricoltori scomparve del tutto e venne assorbita dalla nascente classe dei semplici tessitori, che vivevano soltanto del loro salario, non avevano alcuna proprietà, neppure la proprietà apparente costituita da un'affittanza, e divennero così *proletari (working men)*»

Introduzione  
versione italiana, p. 35





«Con queste invenzioni, che da allora furono perfezionate di anno in anno, la **vittoria del lavoro a macchina sul lavoro a mano** nei principali rami dell'industria inglese era ormai decisa, e tutta la storia di quest'ultima ci narra soltanto come da allora in poi i lavoratori a mano furono scacciati da una posizione dopo l'altra a opera delle macchine.

Le conseguenze di ciò furono, da un lato, la rapida caduta dei prezzi di tutte le merci manufatte, la **fioritura** del commercio e dell'industria, la **conquista** di quasi tutti i mercati esteri non protetti, il rapido **accrescimento** dei capitali e della ricchezza nazionale:

Introduzione, p. 37



«dall'altro, un **aumento** ancora più rapido del proletariato, la **distruzione** di ogni possesso, di ogni sicurezza di lavoro per la **classe** operaia, la demoralizzazione, le **agitazioni** politiche e tutti quei fatti, tanto odiosi per gli inglesi abbienti, che dovremo esaminare nelle pagine che seguono.»

Introduzione, p. 37



# Manchester durante la Rivoluzione Industriale





«Prima del 1755 l'Inghilterra mancava quasi completamente di *canali*.»

«Come il *vapore* aveva rivoluzionato le comunicazioni per via terra, così diede nuova importanza a quelle per via acqua.»

Introduzione, pp. 45-46

# Urbanizzazione e rivoluzione industriale



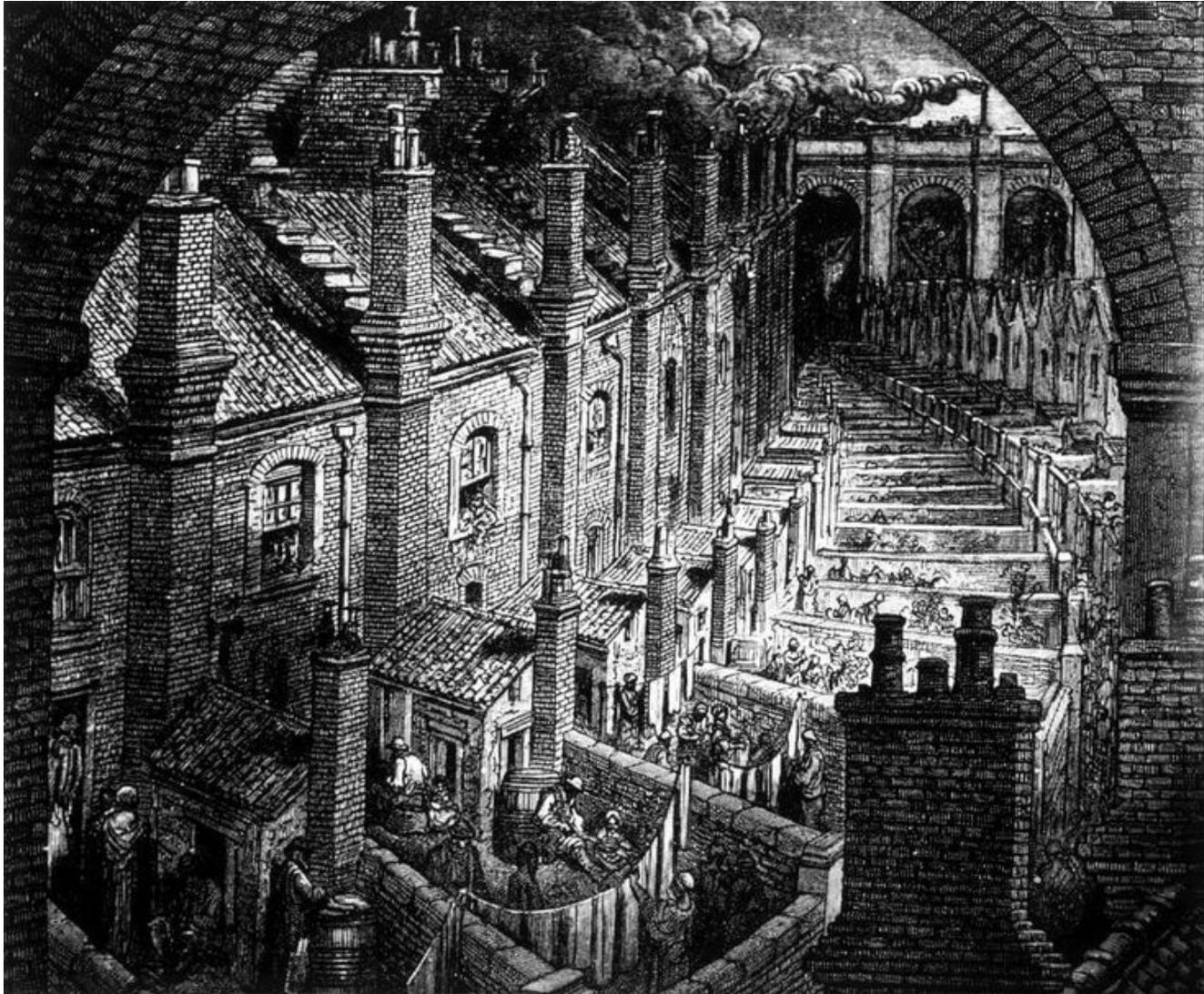


«Sorsero così in Gran Bretagna le grandi città industriali e commerciali, nelle quali almeno i tre quarti della popolazione sono costituiti dalla classe operaia, mentre la piccola borghesia consta soltanto di bottegai e di pochi, pochissimi artigiani.»

Introduzione, pp. 47

# Gustave Dorè

## Quartiere operaio nel centro di Londra, 1872



## *Working class: condizioni di vita - contesto*



© History Crunch

## *Working class: condizioni di vita – ambiente domestico*



# Urbanizzazione e rivoluzione industriale





## La «città batteriologica»

---

«A particular challenge during the first half of the nineteenth century was the marked deterioration in urban living conditions punctuated by devastating outbreaks of **infectious disease.**»

Gandy, M. (2006). The bacteriological city and its discontents. *Historical Geography*, 34, 14-25.



## La «città batteriologica»

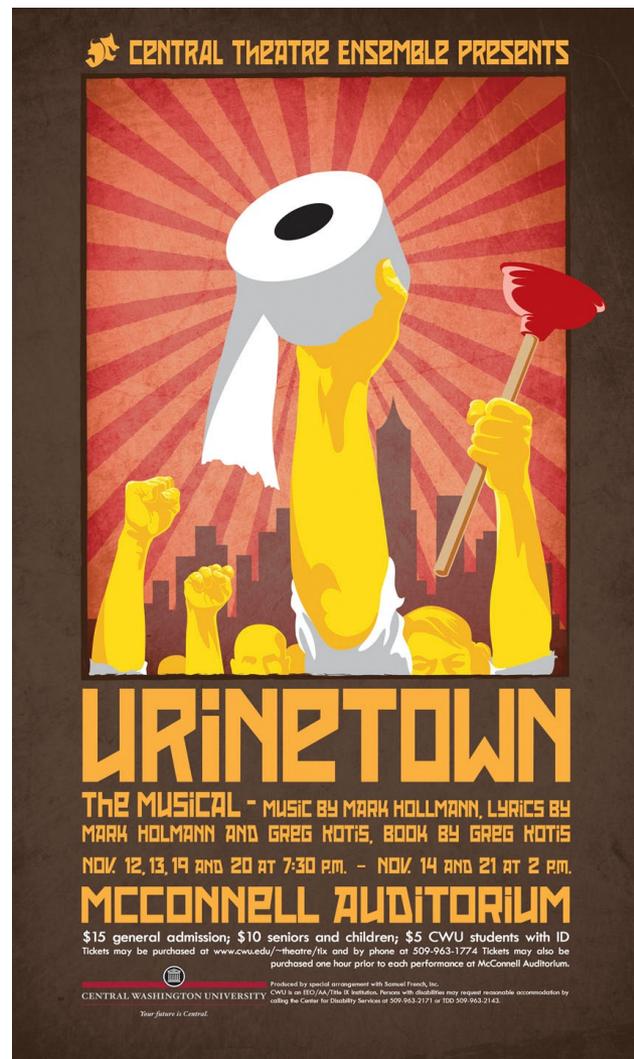
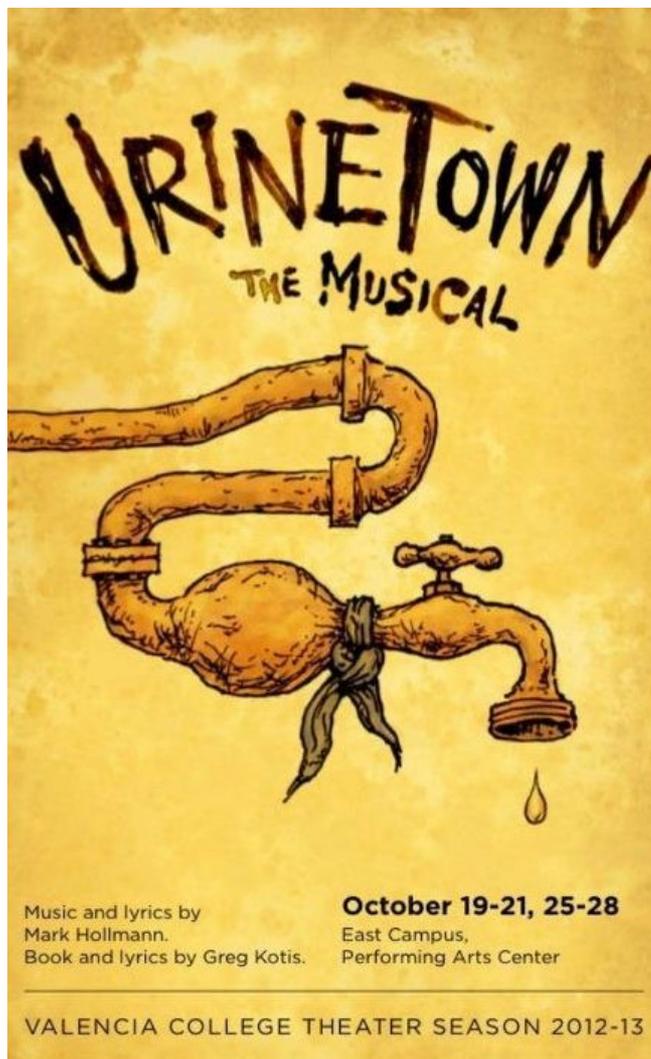
---

«The **place of water** within the nineteenth-century city reflects an **ambiguity** between the strategic needs of the modern state and the development of reformist dimensions to **urban political discourse**.

The demonstration of **linkages** between contaminated water and ill health played a pivotal role in fostering the **political demands** of the burgeoning public health movement for the **physical reconstruction** of cities.»

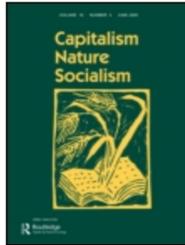
Gandy, M. (2006). The bacteriological city and its discontents. *Historical Geography*, 34, 14–25.

Una città dove manca acqua e dove diventa difficile mantenere il sistema di toilette private. I più poveri costretti a usare una sola toilette pubblica, e il flusso d'acqua è sottoposto ad un controllo poliziesco



# Il regime idraulico di Toronto

---



Capitalism Nature Socialism

 Routledge  
Taylor & Francis Group

ISSN: 1045-5752 (Print) 1548-3290 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/rcns20>

---

## Urinetown or Morainetown? Debates on the reregulation of the urban water regime in Toronto

Douglas Young & Roger Keil

To cite this article: Douglas Young & Roger Keil (2005) Urinetown or Morainetown? Debates on the reregulation of the urban water regime in Toronto, *Capitalism Nature Socialism*, 16:2, 61-84, DOI: [10.1080/10455750500108328](https://doi.org/10.1080/10455750500108328)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/10455750500108328>

*Morainetown*: acquisizione naturale delle acque compromessa dall'urbanizzazione, e così Toronto rischia(va) di diventare una *urinetown*

---

Le popolazioni urbane hanno un estremo bisogno di acqua, ma sono soggette a regimi idrici complessi



# Progresso, sviluppo e igiene

---

Agosto 26, 2022

## L'utopia di un mondo deodorizzato e la fine dell'età dell'acqua

MARCO D'ERAMO

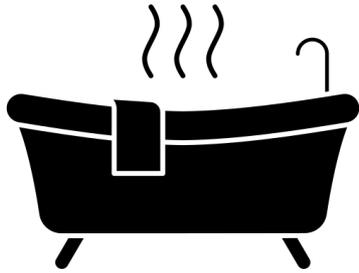
L'acqua corrente in ogni casa, condizione recentissima e peculiare della nostra civiltà, è stata promossa e accelerata dall'ansia di deodorizzarsi. Ma realizzare quest'ideale di neutralità olfattiva richiede quantità sempre crescenti di acqua, un bene sempre meno disponibile.



<https://micromegaedizioni.net/2022/08/26/utopia-di-un-mondo/>



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



Energia e società nelle questioni urbane di igiene