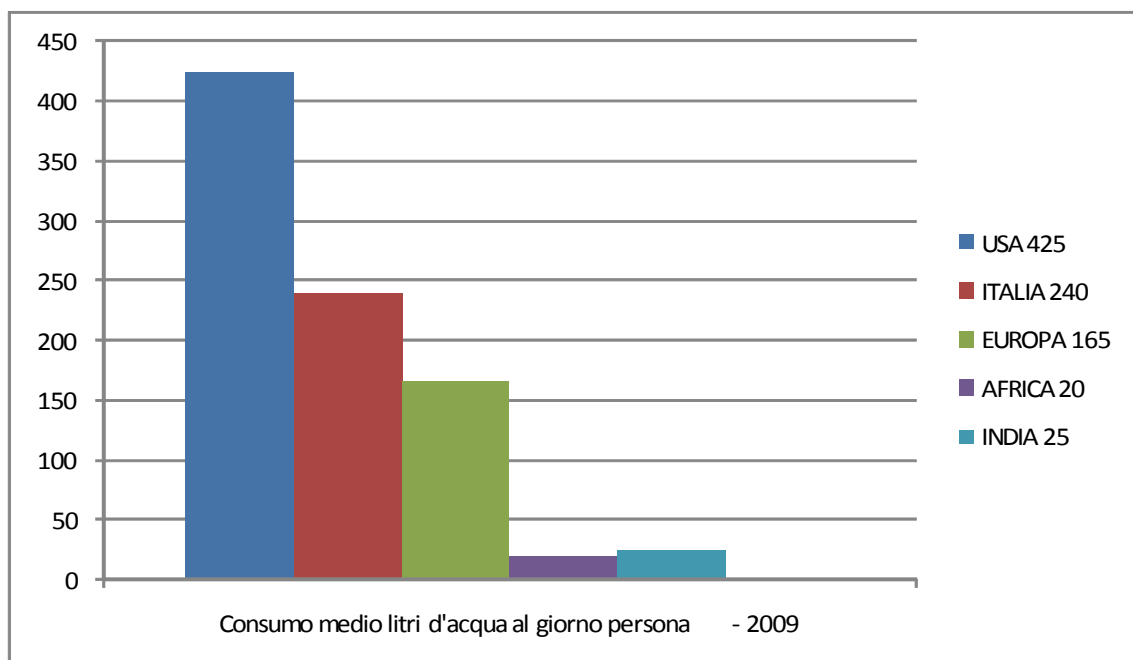


# ACQUIZZIONE

## QUANTA ACQUA SI CONSUMA NEL MONDO?



Secondo l'OMS il minimo quantitativo d'acqua per garantire una vita umana dignitosa è di 40 litri a persona al giorno. (10 litri circa = 1 secchio)

## QUANTA ACQUA OGNUNO DI NOI CONSUMA OGNI GIORNO?

1. Per lavarti denti, mani, doccia? (chiudendo l'acqua mentre mi insapono)	lt 50	5' di doccia = 35 lt
2. Quando tiri lo sciacquone del WC?	lt 12 x volta	5 lt lo sciacquone piccolo
3. In cucina per cucinare, bere, lavare i piatti, la verdura?	lt 50	lt 45 lavastoviglie
4. Per fare il bucato?	lavatrice 35 lt	X 1kg di bucato, a mano di +
5. Per le piante di casa o i tuoi animali domestici?	5 lt	
6. Qual è il consumo medio totale per usi domestici di un cittadino italiano?	240 lt	

## QUANTA ACQUA SPRECHIAMO?

7. Qual è il consumo medio giornaliero totale di acqua dolce (comprendente usi domestici, agricoli, industriali) di un cittadino italiano?	lt 2700	case 8% industria 23 % agricoltura 69%
8. Quanta scende nello scarico lasciando aperto il rubinetto mentre ci si lava i denti?	lt 15	3 volte al giorno sono 45 litri
9. Quanta acqua si consuma per lavare la macchina?	lt 125	
10. Quanta acqua si perde ogni giorno in Italia dalle condutture?	lt 104 x abitante	27% dell'acqua prelevata

## E CHI NON HA ACQUA A SUFFICIENZA?

11. Qual è il consumo medio totale per usi domestici di un cittadino indiano?	lt 25	
12. Qual è il consumo medio giornaliero totale di acqua dolce (comprendente usi domestici, agricoli, industriali) di un cittadino nigeriano?	lt 112	
13. Quante persone al mondo non dispongono di acqua potabile?	1,6 miliardi	
14. Quante persone al mondo non hanno accesso ai servizi igienico-sanitari di base?	2,6 miliardi	
15. Quante persone muoiono ogni anno per malattie legate alla mancanza d'acqua?	5 milioni	
16. Quanti bambini muoiono ogni anno per malattie legate alla mancanza d'acqua potabile?	1,8 milioni	4.900 al giorno in 8 mesi morirebbero tutti i bambini d'Italia
17. Quante persone in Italia non hanno un accesso regolare e sufficiente all'acqua potabile?	20 milioni	1/3

## ACQUA VIRTUALE (È STATA USATA MA NON SI VEDE)

18. Quanta acqua serve per produrre 1 kg di carta nuova?	lt 600	
19. Quanta acqua serve per produrre 1 kg di carta riciclata?	lt 70	
20. Quanta acqua serve per produrre 1 kg di alluminio nuovo?	lt 125	
21. Quanta acqua serve per produrre 1 kg di cotone?	lt 10.000	Comprende acqua per: coltivare il cotone diluire le acque reflue dei campi fertilizzati * trasformare il cotone in tessuto * (*15%)
22. Quanti litri d'acqua per produrre 1 paio di jeans?	lt 11.000	
23. Quanti litri d'acqua per produrre un lenzuolo di	lt	

cotone?	10.600	
24.Quanti litri d'acqua per produrre una t-shirt?	lt 2.900	

### L'ACQUOLINA IN BOCCA: QUANTA ACQUA SERVE PER FARE IL CIBO?

25.Quanti litri d'acqua per fare 200 gr di patatine?	lt 185	
26.Quanti litri d'acqua per fare un panino con hamburger?	lt 2400	lt 100 pane lt 100 fetta di formaggio lt 100 insalata lt 2000 hamburger
27.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di granoturco?	lt 1300	
28.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di mais ?	lt 3400	
29.Quanti litri d'acqua per fare una tavoletta di cioccolato da 100 gr?	lt 2400	
30.Quanti litri d'acqua per fare 1 tazzina di caffè?	lt 140	
31.Quanti litri d'acqua per fare 1 bicchiere di spremuta?	lt 170	
32.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di carne?	lt 15.500 manzo lt 6300 maiale lt 3.900 pollame	Comprende: acqua bevuta per produrre il mangime per pulire i rifiuti
33.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di salsicce?	lt 11.500	Comprende: acqua per allevare l'animale acqua per la lavorazione del prodotto finito
34.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di uova?	lt 3.300	
35.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di formaggio fresco?	lt 3.100	
36.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di yogurt?	lt 1.150	
37.Quanti litri d'acqua per fare 1 kg di frutta e verdura?	lt 3.100 fichi lt 1.600 prugne lt 1.500 ciliegie lt 700 mele lt 650 uva lt 460 arance lt 360 fagioli lt 280 fragole lt 250 patate lt 210 melanzane	Comprende: acqua delle piogge acqua dell'irrigazione

### ACQUA IN BOTTIGLIA? NO GRAZIE!

- € 1,50 per 1000 litri di acqua di rubinetto controllata a campione 3 volte al giorno
- € 1,50 per 3 litri di acqua in bottiglia controllata a campione ogni 3-4 anni (a cui vanno aggiunti i costi per lo smaltimento delle bottiglie)

## CONSEGUENZE CARENZA H<sub>2</sub>O

2010 1,4 miliardi di persone (su 6 miliardi) non hanno diritto all'acqua (= dispongono di meno di 20 litri al giorno pro-capite)

2030 4 miliardi di persone ( su 8 miliardi) non avranno diritto all'acqua (= dispongono di meno di 20 litri al giorno pro-capite)

- Pioggia

+ Deserti

Degrado ambientale

Fiumi, torrenti, lagune, falde acquifere esauriti o contaminati

Mancanza di alberi

- Ossigeno

Ossigeno degradato

Coefficiente intellettuale diminuito

- Igiene

Niente rete fognaria

+ Malattie

Problemi renali perché si beve poca acqua (da 8 bicchieri/giorno x adulto a ½ /giorno)

Infezioni gastrointestinali, malattie della pelle e delle vie urinarie principali cause di morte

Pelle rugosa e disidratata

Diminuzione vita media (35 anni)

Crisi agricola

Crisi alimentare

Crisi economica

Acqua e aria si pagano

H<sub>2</sub>O oro blu

Guerre dell'acqua

Cibo sintetico

Testa rasata per pulirla più facilmente

**Come evitare tutto ciò? RISPARMIANDO ACQUA!**

## L'ACQUA NEL DIRITTO INTERNAZIONALE

I diritti ripari, cioè i diritti naturali facenti capo agli abitanti che utilizzano un sistema idrico per il loro sostentamento, nascono con le prime culture umane.

In quanto diritti naturali, quelli sull'acqua non sono diritti di proprietà ma di usufrutto: l'acqua può essere utilizzata ma non posseduta. Gli esseri umani hanno il diritto alla vita ed alle risorse che la sostengono, e tra queste c'è l'acqua.

Il fatto che il diritto all'acqua sia presente in tutte le legislazioni antiche e il fatto che tali norme continuino a sussistere come leggi consuetudinarie nell'epoca moderna, contraddicono l'idea che quelli sull'acqua siano diritti puramente giuridici, ossia garantiti dallo stato o dalla legge.

I bacini fluviali sono considerati un bene comune degli stati rivieraschi ed ogni stato ha diritto ad un utilizzo equo e l'obbligo di agire perché tale utilizzo spetti anche agli altri.

Nel diritto internazionale però non esiste una definizione universalmente accettata di *equità* nella ripartizione delle acque tra gli utenti. Tale materia è quindi, ad oggi, ancora regolata da una pluralità di dottrine legali e usi consolidati.

L'unica Costituzione al mondo che riconosce l'acqua come diritto umano è quella dell'Uruguay.

### Forum mondiali

1992 summit di Rio de Janeiro per la prima volta si è parlato di sviluppo sostenibile; art. 18 doc. 21 riconosce l'acqua come diritto umano, la responsabilità per dare a tutti 50 litri al giorno è delle istituzioni pubbliche.

1998 Lisbona Manifesto dell'Acqua base del Contratto Mondiale sull'Acqua

2000 L'Aja 1° Forum Mondiale sull'acqua: acqua come bisogno di base, la responsabilità per dare a tutti 50 litri d'acqua al giorno è individuale: io mi devo arrangiare per comprarmi questo bene (= mercificazione dell'acqua).

2002 Porto Alegre 2° Forum Mondiale sull'acqua: in occasione di questo FM viene elaborata dichiarazione contro la privatizzazione e la mercificazione dell'acqua.

2003 Kyoto 3° Forum Mondiale sull'acqua: non si è riusciti a definire l'acqua come diritto universale e inalienabile.

Le linee guida di questi forum e l'"Ordine del giorno" vengono stabiliti con il contributo delle società che gestiscono l'acqua perché sono considerate i maggiori esperti (!?).

Pertanto accanto a quelli ufficiali, organizzati dal Consiglio Mondiale dell'Acqua emanazione diretta della Banca Mondiale e quindi delle multinazionali dell'Acqua, sono nati i Forum Mondiali Alternativi.

Firenze 2003 No all'acqua come bene economico  
No alla privatizzazione dell'acqua  
No alla mercificazione della vita  
Sì all'acqua come diritto umano, minimo 40 litri per tutti.

Ginevra 2005 Acqua come diritto umano e come bene comune  
Finanziamenti pubblici per garantire a tutti l'accesso all'acqua  
Gestione democratica dell'acqua a tutti i livelli.

Città del Messico 2006

Giornata mondiale dell'acqua: l'acqua ha un ruolo centrale nella vita dell'uomo! Richiesta di dichiarare l'acqua come diritto umano e come bene comune.

Istanbul 2009 Tutela del diritto di accesso all'acqua pulita per tutti

No alla privatizzazione dell'acqua

Sì a gestione partecipata e democratica.

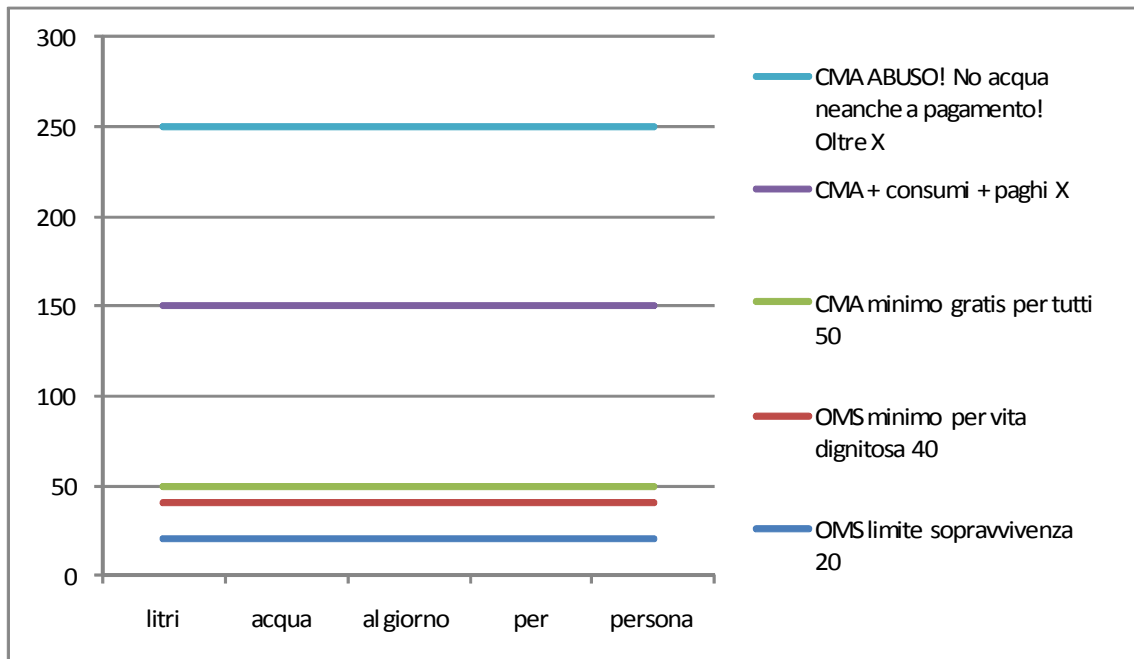
## Il Contratto Mondiale sull'Acqua

È un Comitato Internazionale che si avvale del contributo di esperti e fondazioni e si articola in sottocomitati nazionali.

Obiettivo: promuovere in tutto il mondo il diritto di accesso all'acqua potabile per tutti.

Principi:

1. L'acqua "fonte di vita" appartiene a tutti gli abitanti della Terra in comune.
2. L'accesso all'acqua deve essere riconosciuto come diritto fondamentale e garantito a tutti gli esseri umani indipendentemente da razza, età, sesso, reddito, nazionalità, religione, disponibilità locale di acqua dolce.
3. La società deve assumere collettivamente i costi per raccolta, distribuzione, trattamento, fornitura dell'acqua nella quantità e qualità indispensabili.
4. Oltre il minimo vitale, la quantità usata deve avere prezzi progressivi.
5. Garantire uso sostenibile: gli abusi e gli eccessi devono essere considerati illegali (da definire il limite oltre il quale si configura l'abuso).
6. La gestione dell'acqua è una questione di democrazia: i cittadini devono partecipare alle decisioni a livello locale, nazionale, continentale, mondiale.



## PRIVATIZZAZIONE H<sub>2</sub>O

I diritti sull'acqua sono diritti naturali e pertanto non sono diritti di proprietà ma di usufrutto: l'acqua può essere utilizzata ma non posseduta. Gli esseri umani hanno diritto alla vita e alle risorse che la sostengono e tra queste c'è l'acqua.

L'acqua è vita.

L'acqua privatizzata diventa merce quindi chi non può pagare non ha l'acqua.

In Italia il 09/11/2009 è stato approvato un decreto legge che prevede la possibilità di affidare in gestione a privati l'acqua (= privatizzare l'acqua!!).

Privatizzare la gestione dell'acqua significa che la proprietà è dello Stato (distribuzione, tubature e manutenzione straordinaria se le deve gestire lo Stato) mentre diventano private l'erogazione e la manutenzione ordinaria.

Come?

⇒ Gara con evidenza pubblica: chi offre di più (multinazionali francesi). È un suicidio!!

⇒ Società a partecipazione pubblica che cedono almeno il 40% a privati operativi attraverso gara.

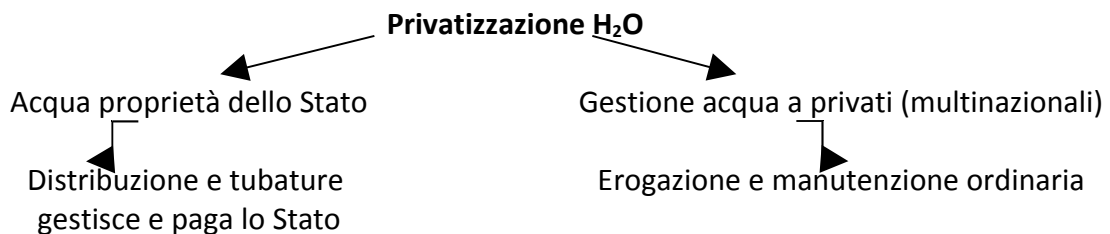
⇒ Società quotate in borsa con quota al pubblico sotto il 40% poi sotto il 30% entro il 2016.

Una Direttiva Europea stabilisce che se tu Governo attribuisce rilevanza economica ad un bene pubblico devi seguire le regole di mercato.

Bene pubblico a rilevanza economica sono rimasti solo acqua e immondizie.

### Conseguenze privatizzazione

1. Aumento dei costi fino a 4/5 volte in più (multinazionali francesi aumento 30-40%).
2. Diminuzione dei controlli sull'H<sub>2</sub>O potabile (attualmente l'acqua del rubinetto viene controllata 3 volte al giorno a campione quella in bottiglia ogni 2/4 anni).
3. Meno manutenzione.
4. Se non pago la bolletta mi chiudono l'acqua!



### Privatizzazioni

Toscana In alcuni Comuni della Toscana l'acqua era stata privatizzata, il costo delle bollette è aumentato; la popolazione, in seguito ad una campagna per il risparmio idrico, ha sensibilmente diminuito i consumi. Le multinazionali hanno aumentato il prezzo dell'acqua per mantenere il loro livello di guadagno!

Europa dove è stata privatizzata stanno tornando indietro (vedi mandamento di Parigi).

Olanda hanno fatto una legge che proibisce la privatizzazione dell'acqua.