

**Rotary**  
Club Roma Cassia



# RELAZIONE PROGRAMMATICA

**DEL PRESIDENTE  
GIUSEPPE SAPPA**

Anno 2024-2025

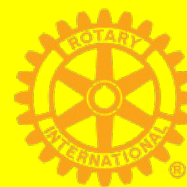
**Giovedì 26 settembre**  
**ore 20,00**  
**Casale Tor di Quinto**



**LA MAGIA  
DEL ROTARY**



**Rotary**



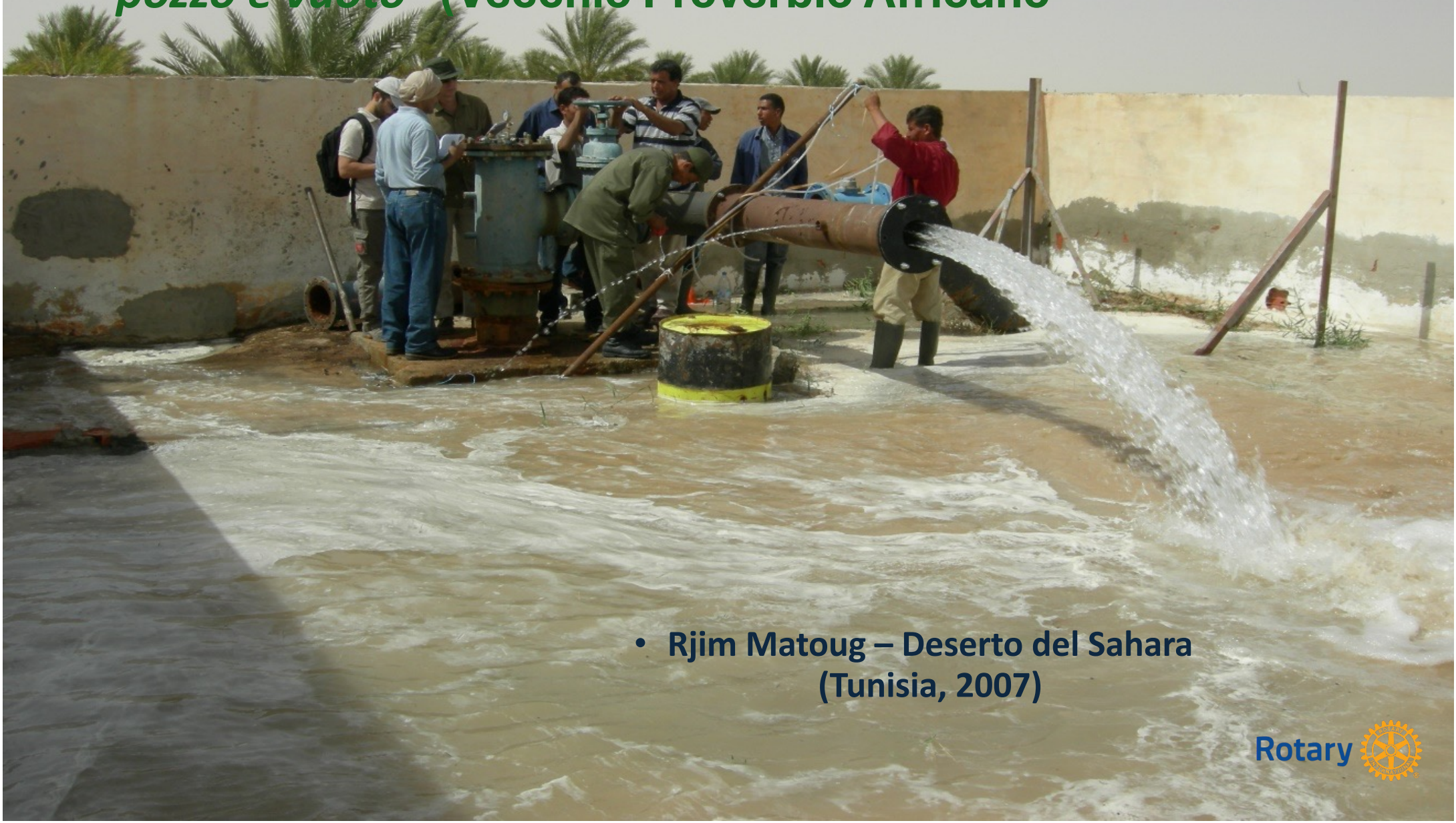
# G7 clima, ambiente e energia (28-30 aprile 2024) (Venaria - Torino)

*E' nata la Coalizione del G7 per l'acqua, che "mira a identificare obiettivi e strategie comuni, a catalizzare ambizioni e priorità condivise per affrontare la crisi idrica globale e a integrare l'acqua e la sua rilevanza intersettoriale in modo efficace e coerente nei forum e nei processi esistenti, anche attraverso aumentare l'attenzione politica sull'acqua a livello globale, aumentare l'impatto del G7 e integrare altre iniziative globali"*



Limpopo National Park  
(Mozambico)

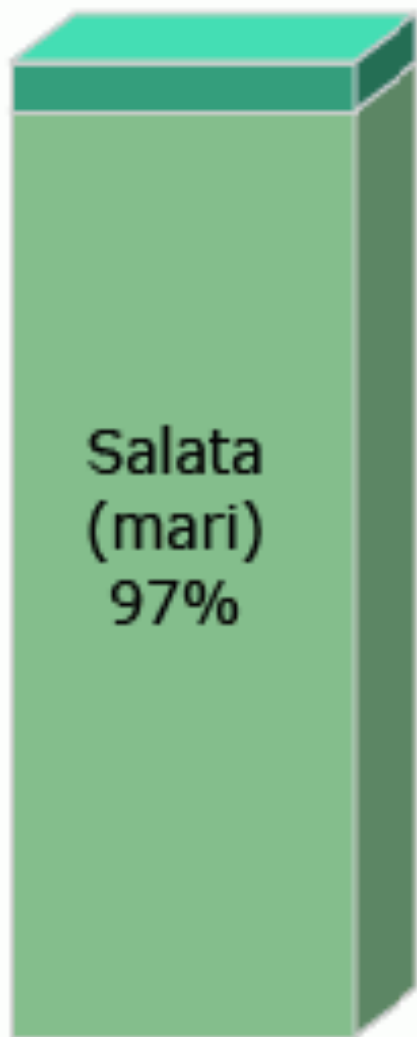
*“Ci accorgiamo dell’importanza dell’acqua, quando il pozzo è vuoto” (Vecchio Proverbio Africano)*



- Rjim Matoug – Deserto del Sahara (Tunisia, 2007)

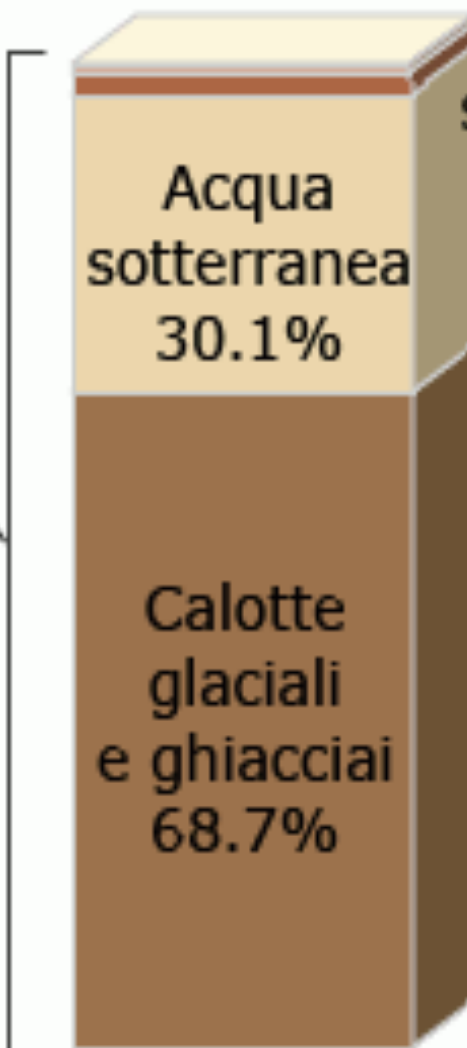
# Distribuzione dell'acqua globale

Acqua dolce 3%



Acqua terrestre

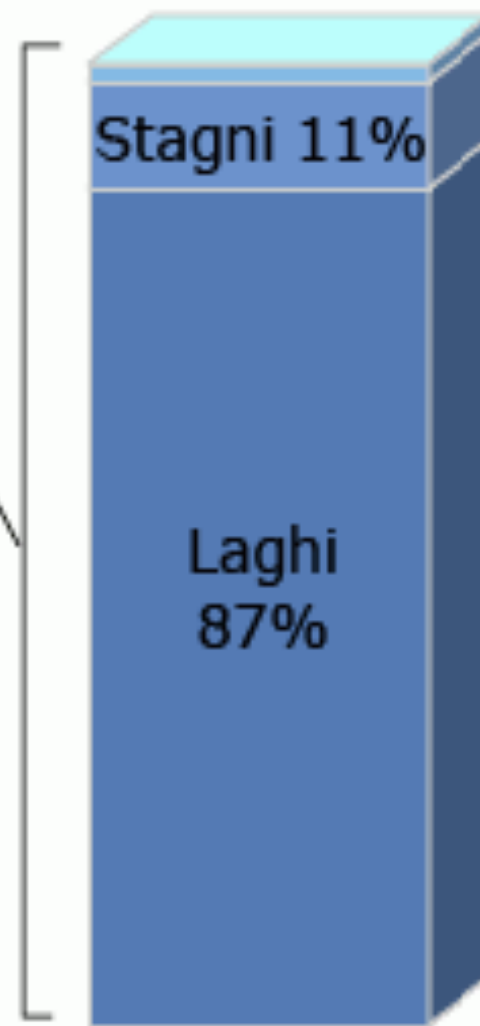
Altro 0.9%



Acqua dolce

- Acqua  
superficiale  
0.3%

Fiumi 2%



Acqua dolce  
superficiale (liquida)



# Un approccio originale ad un tema complesso

L'acqua è un tema apparentemente banale, ma ricco di aspetti, che meritano di essere analizzati e discussi da diverse angolazioni, cercando di sfuggire, se possibile, ai troppi luoghi comuni che accompagnano l'aneddotica e i dibattiti sull'argomento. Pertanto, cercherò di tratteggiare un percorso che ci accompagnerà fino al termine del mio mandato, fornendo un punto di vista, scaturito dalla mia esperienza nel settore delle acque, con la certezza, naturalmente, di non riuscire a trattare l'argomento in modo esaustivo ma con l'impegno di provare a fornire spunti di riflessione originali sia dal punto di vista culturale che sociale ed economico.



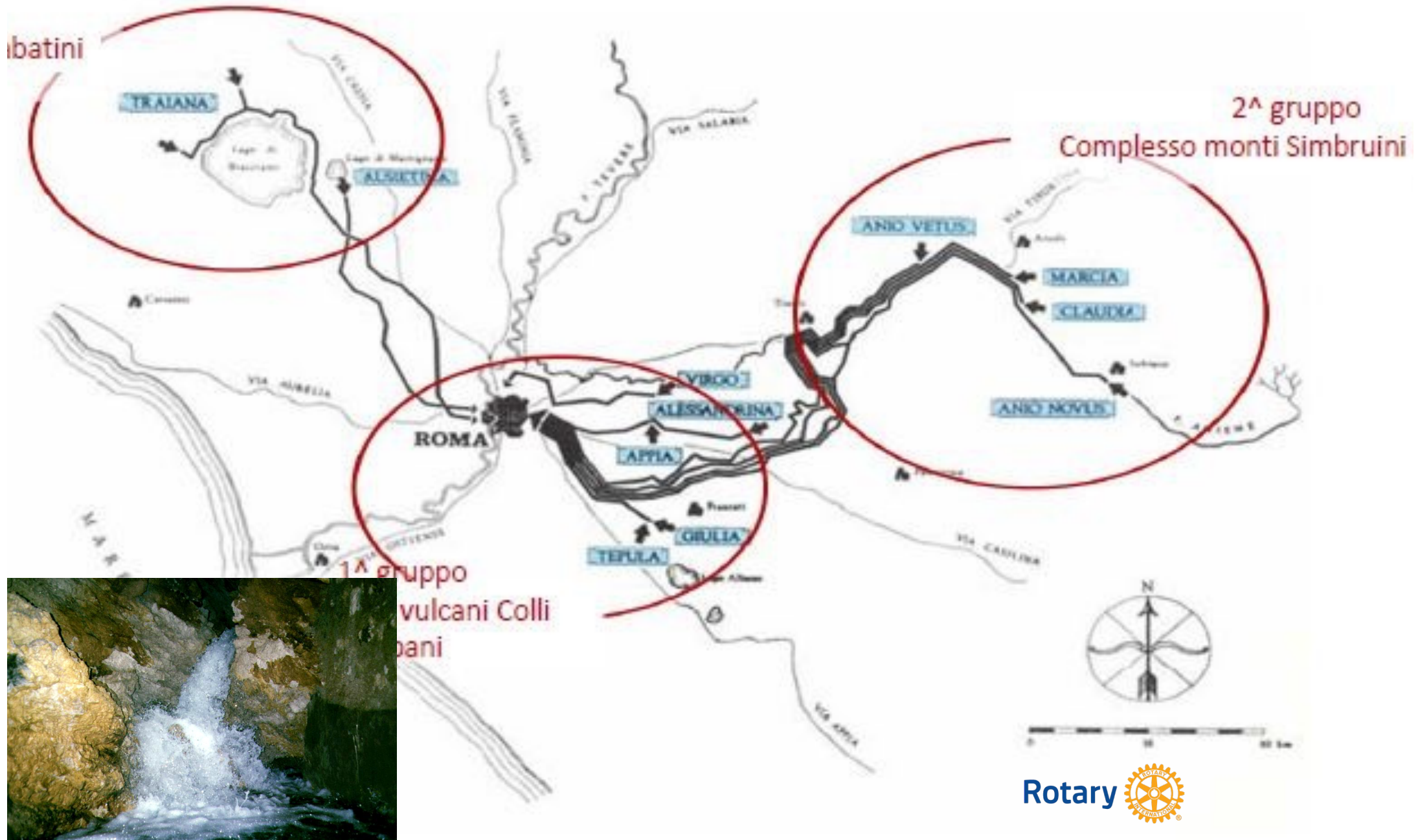
# L'acqua e Roma: un legame profondo

Dagli antichi acquedotti

Acquedotto di Segovia

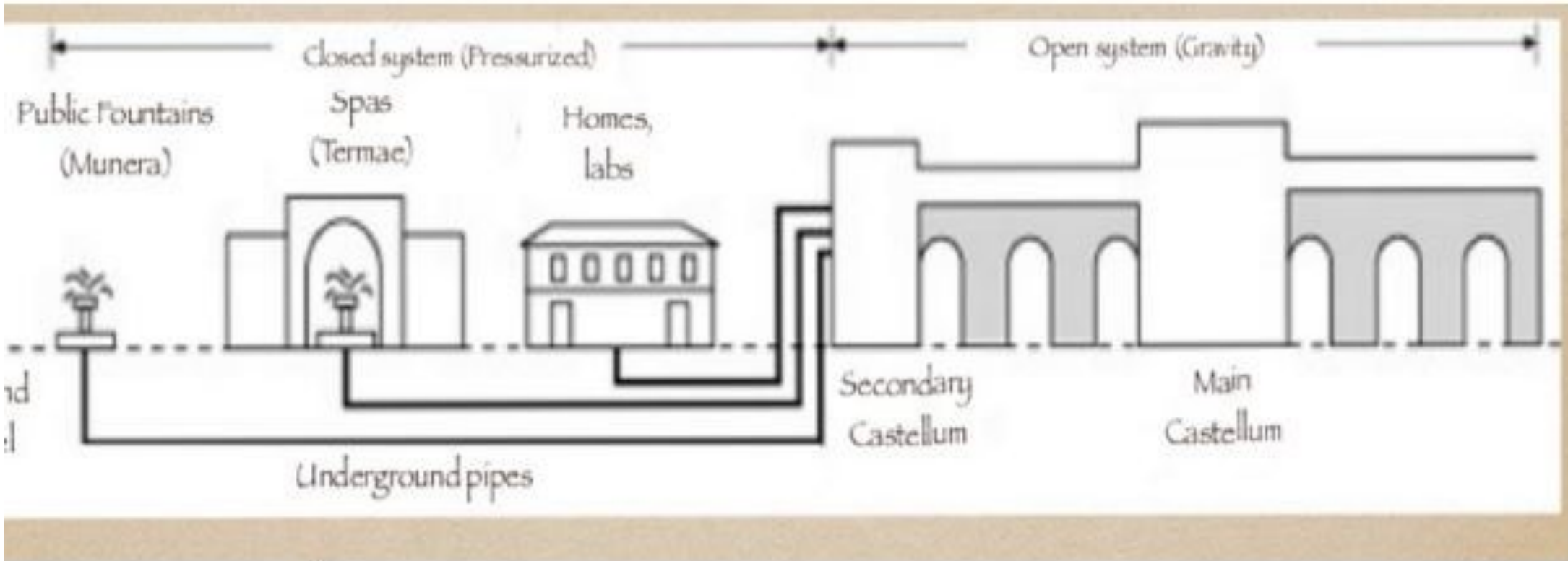


Il sistema acquedotto fu costruito dai Romani negli anni 538 (dal 312 A.C. al 226 D.C.)



# La storia delle Domus Romane di Palazzo Valentini

Da un sistema a gravità fuori città



sistema a pressione dentro la città



*Cosa c'è prima....*

**Legislazione  
sulle acque: un  
groviglio  
inestricabile.....**



*E cosa c'è dopo....*



# Il mare rappresenta il 97% delle acque sulla terra

Il mare è in primo luogo la principale infrastruttura trasportistica italiana ed europea. L'economia marittima rappresenta il 9% del PIL nazionale e il 12% del PIL europeo. In termini di commercio internazionale l'economia marittima muove l'85-90% dei volumi totali degli scambi nel mondo. Nel 2022 i soli porti italiani hanno movimentato mezzo miliardo di tonnellate di merce e oltre 60 milioni di passeggeri con un volume di affari di 380 miliardi di import export.

# Il mare rappresenta il 97% delle acque sulla terra

- Sono sufficienti questi numeri per capire come il mare e l'economia che ruota intorno ad esso svolga un ruolo fondamentale anche per gli equilibri geopolitici ed economici mondiali. Basta pensare a cosa è successo negli ultimi mesi per effetto della chiusura del canale di Suez della guerra nel Golfo per effetto della crisi in e in Medio Oriente, per comprendere come questo settore, che chiamiamo semplicemente acqua del mare, svolga un ruolo nevralgico non solo per il nostro paese.

*Ma a noi interessano soprattutto le acque dolci,  
destinate al consumo umano*

## ***Microplastiche***

Secondo una ricerca dell'Università di Newcastle ogni essere umano ingerisce in media 1.769 particelle di microplastica a settimana semplicemente bevendo acqua.



# *Ma a noi interessano soprattutto le acque dolci, destinate al consumo umano*

- Con il termine microplastiche si intendono e i polimeri sintetici e semisintetici di grandezza compresa tra un micron e 5 mm che ormai sono diffusi in tutti gli ambienti ed in ed in particolare in quelli acquatici. Gli studi più recenti stanno dimostrando che il costante accumulo di residui di plastica sul pianeta rappresenta uno dei più importanti problemi ambientali con rilevanti rischi potenziali per la salute umana per questo le microplastiche sono state inserite nell'elenco di controllo della nuova direttiva europea 2020/2184, relativa alle acque destinate al consumo umano.



*Ma a noi interessano soprattutto le acque dolci, destinate al consumo umano*

---

### ***Contaminanti emergenti***

*“inquinanti attualmente non inseriti nei programmi di monitoraggio di routine a livello di Unione, ma che potrebbero presentare un rischio significativo tale da renderne necessaria la regolamentazione, in base ai loro potenziali effetti ecotossicologici e tossicologici oltre che alle loro concentrazioni nell’ambiente acquatico”.*



In ambito europeo è stata prevista la predisposizione di un elenco di controllo «**dinamico**», in periodico aggiornamento basato su diversi monitoraggi.

Sono state prodotte una prima **Watch List** seguita da una seconda: che **comprendono contaminanti emergenti di diversa tipologia e origine, quali estrogeni naturali e sintetici, pesticidi, sostanze farmaceutiche, composti chimici usati in cosmetica, alimenti e materiali.**

Oltre alle sostanze incluse nella *Watch List*, altri contaminanti emergenti hanno destato recentemente preoccupazione a causa della loro diffusione nell'ambiente acquatico, quali i PFAS, le fragranze e le microplastiche.

# *Ma il tema acqua e salute non nasce solo dalla contaminazione*

*Il punto di vista dei medici*



# La nostra salute dipende anche dall'acqua che beviamo



Secondo la rivista scientifica britannica “The Lancet”, nell'acqua potabile del Bangladesh sarebbe contenuto talmente tanto arsenico da poter causare il peggior avvelenamento di massa della storia, che potrebbe coinvolgere 77 milioni di persone.



# Un tema di stringente attualità

Indipendentemente da come la pensiamo sul cambiamento climatico, il ripetersi di eventi meteorici eccezionali che provocano danni ingenti alle persone, alle strutture ed alle infrastrutture ha evidenziato che le risorse pubbliche potrebbero non essere sufficienti al ripristino dei danni da alluvioni e dissesti idrogeologici.

Il dibattito sulle polizze assicurative a carico dei privati è all'ordine del giorno ed è opportuno parlarne con uno o più esperti

# E poi...ma non di minore importanza

- Il concerto di Natale con Chiara Taigi, grazie all'impegno di Mariella Bontà e Lucia Viscio
- I nostri progetti: PRIMA, Roma Ambiente Capitale, Un pozzo per l'Africa
- Le relazioni con gli altri Club e la possibile fusione
- L'interclub del 5 e 6 ottobre p.v. per l'AIMS (Associazione Italiana Sclerosi Multipla)
- Gli altri impegni di solidarietà sociale che cercheremo di promuovere, anche insieme ad altri Club
- L'angolo del Distretto...



# Gli impegni più prossimi

- L'interclub del 5 e 6 ottobre p.v. per l'AIMS (Associazione Italiana Sclerosi Multipla)
- 🌟 Il Rotaract Club Roma Cassia è lieto di invitarvi ad una visita guidata presso l'Aeroporto Militare dell'Aeronautica di Guidonia, con il Col. Stefano Fruncillo.
- Il 24 ottobre il World Polio Day a Palazzo Merulana, sede storica fin dal lontano 1912 dell'Ufficio di Igiene.

