

# Sete di sapere



**Acqua** Acqua Acqua  
**ACQUA** Acqua  
ACQUA Acqua **Acqua**  
Acqua

**I mille modi dell'acqua**

# MODI DI DIRE

- *Acqua in bocca!*
- *Avere l'acqua alla gola.*
- *Perdersi in un bicchiere d'acqua.*
- *Tirare l'acqua al proprio mulino.*
- *Deve passare ancora tanta acqua sotto i ponti.*
- *Assomigliarsi come due gocce d'acqua.*
- *La goccia che fa traboccare il vaso.*
- *Fare un buco nell'acqua.*
- *Piove sempre sul bagnato.*
- *Calmare le acque.*
- *Trovarsi in cattive acque.*
- *Sentirsi come un pesce fuor d'acqua.*
- *Facile come bere un bicchiere d'acqua.*
- *È una ragazza "acqua e sapone".*
- *Buttare l'acqua sul fuoco.*
- *A goccia a goccia si scava la pietra.*
- *Rompere il ghiaccio.*
- *Lavarsene le mani.*

# PROVERBI

- *Acqua cheta rompe i ponti.*
- *Acqua passata non macina più.*
- *Anno nevoso, anno fruttuoso.*
- *Tutta l'acqua corre al mare.*
- *Maggio se acquoso è dannoso.*
- *I panni sporchi si lavano in famiglia.*
- *Tra il dire e il fare c'è di mezzo il mare.*
- *Sotto la neve pane, sotto l'acqua fame.*
- *Acqua che scorre non porta veleno.*
- *Pioggia d'agosto rinfresca il bosco.*
- *Vento fresco mare crespo.*
- *Quando piove col sole, le vecchie fan l'amore.*
- *Rosso di sera bel tempo si spera, rosso di mattina la pioggia si avvicina.*
- *Sposa bagnata, sposa fortunata.*
- *Nuvole a pecorelle, acqua a catinelle.*
- *Gli insegnerò a non giocar col fuoco perché l'acqua gli rovinerà il gioco.*

## **e ancora ...**

- *Gli insegnerò a non giocare col fuoco perché l'acqua gli rovinerà il gioco.*
- *Acqua padre che il convento brucia!*
- *Piove, governo ladro!*
- *Piove, piove la gatta non si muove, s'accende la candela e si dice "Buonasera".*
- *Acqua piovana fa bene alla campagna.*
- *Pioggia di febbraio riempie il granaio.*
- *Aprile piovoso fa il maggio grazioso.*



## FONTE DI VITA

*Piccola goccia cadente  
tu che sei la sorgente  
svelta scivoli nell'autunno  
ricordandoci chi fummo  
(tu fonte di vita).*

*Man mano che avanzi  
veloce tu danzi  
e un fragore si sente:  
ormai sei quasi un torrente,  
caduta dal monte  
creatore della fonte.*

*E pian piano in un letto ti addormenti,  
dormendo sei invecchiata  
e nel mare sei arrivata.*

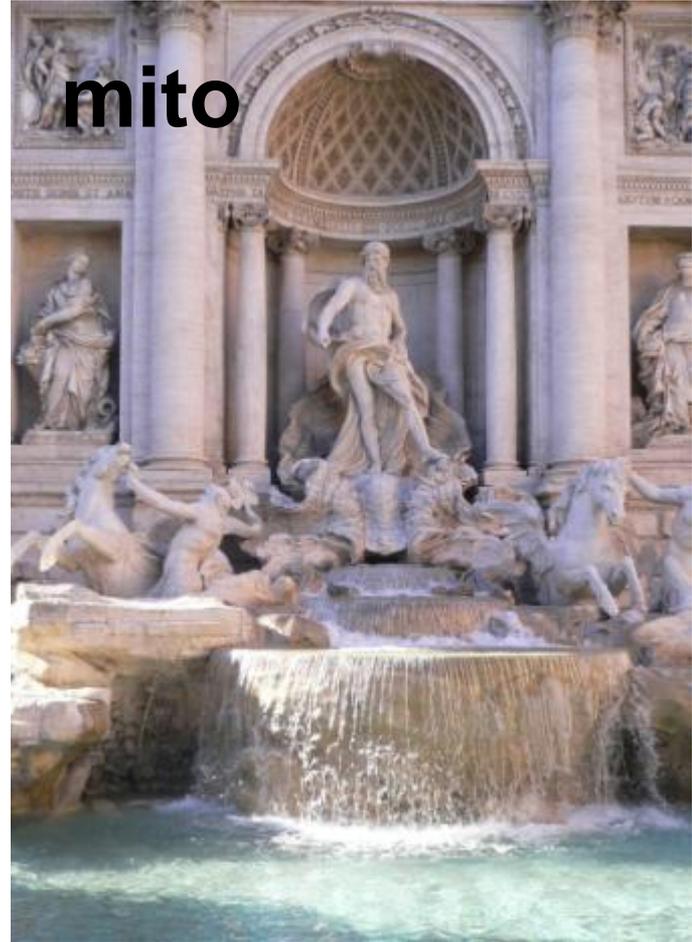
Francesco Malpezzi - Desire' Bonacchi

# *Acqua :*

**elemento**



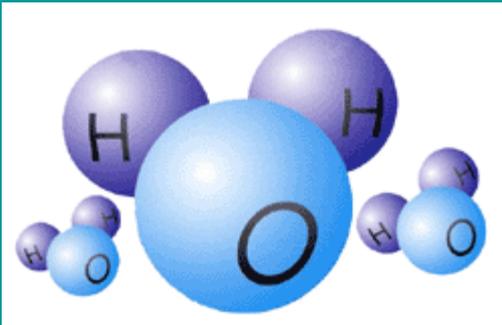
**mito**



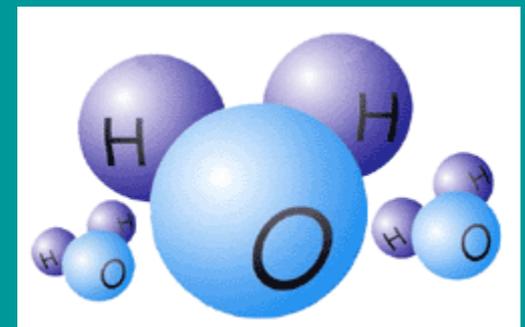
**e**

Si legge in Eraclito :  
"dalla terra nasce  
l'acqua, dall'acqua  
nasce l'anima..."





*Acqua è :*





Amniotic  
sac

Chorionic  
sac

Eyelid

Ear

umbilical  
cord

**il liquido amniotico in cui si  
sviluppa il feto**



**è la pioggia che cade sui campi**

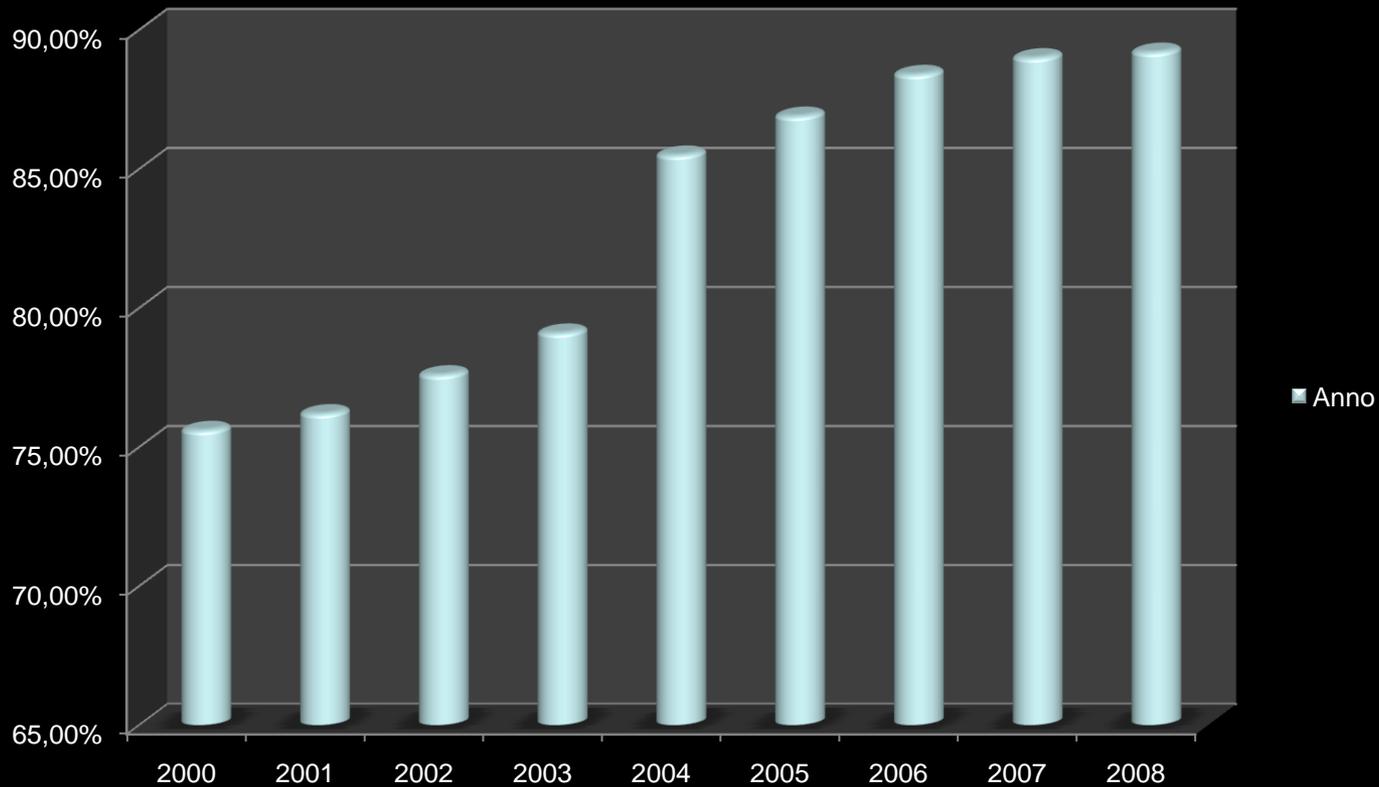


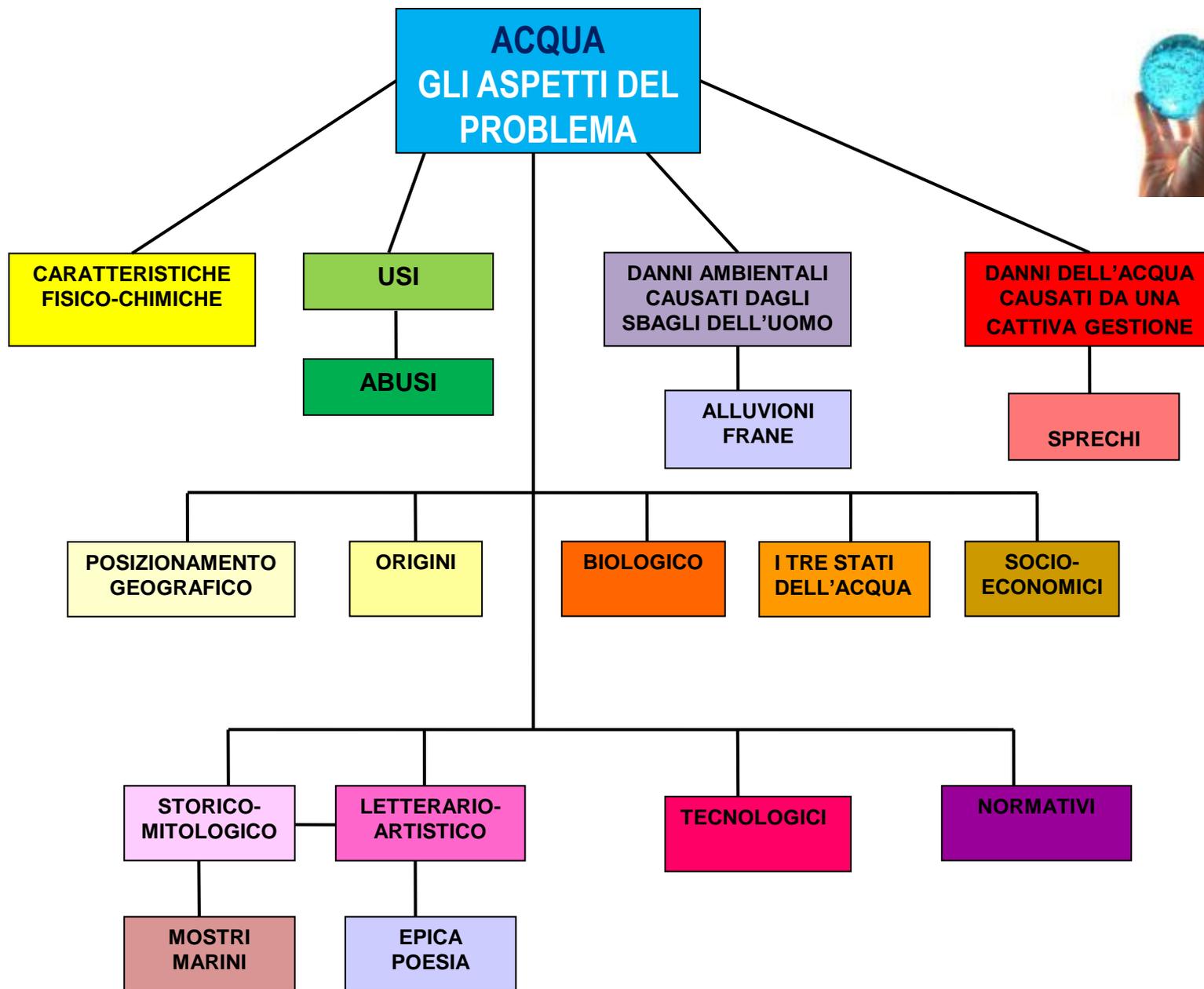
**è la fonte che disseta**



Il peso del corpo umano di un adulto è dato per un buon 75% dall'acqua.

## Popolazione servita da impianti di depurazione delle acque reflue





*L'ira degli Dei*

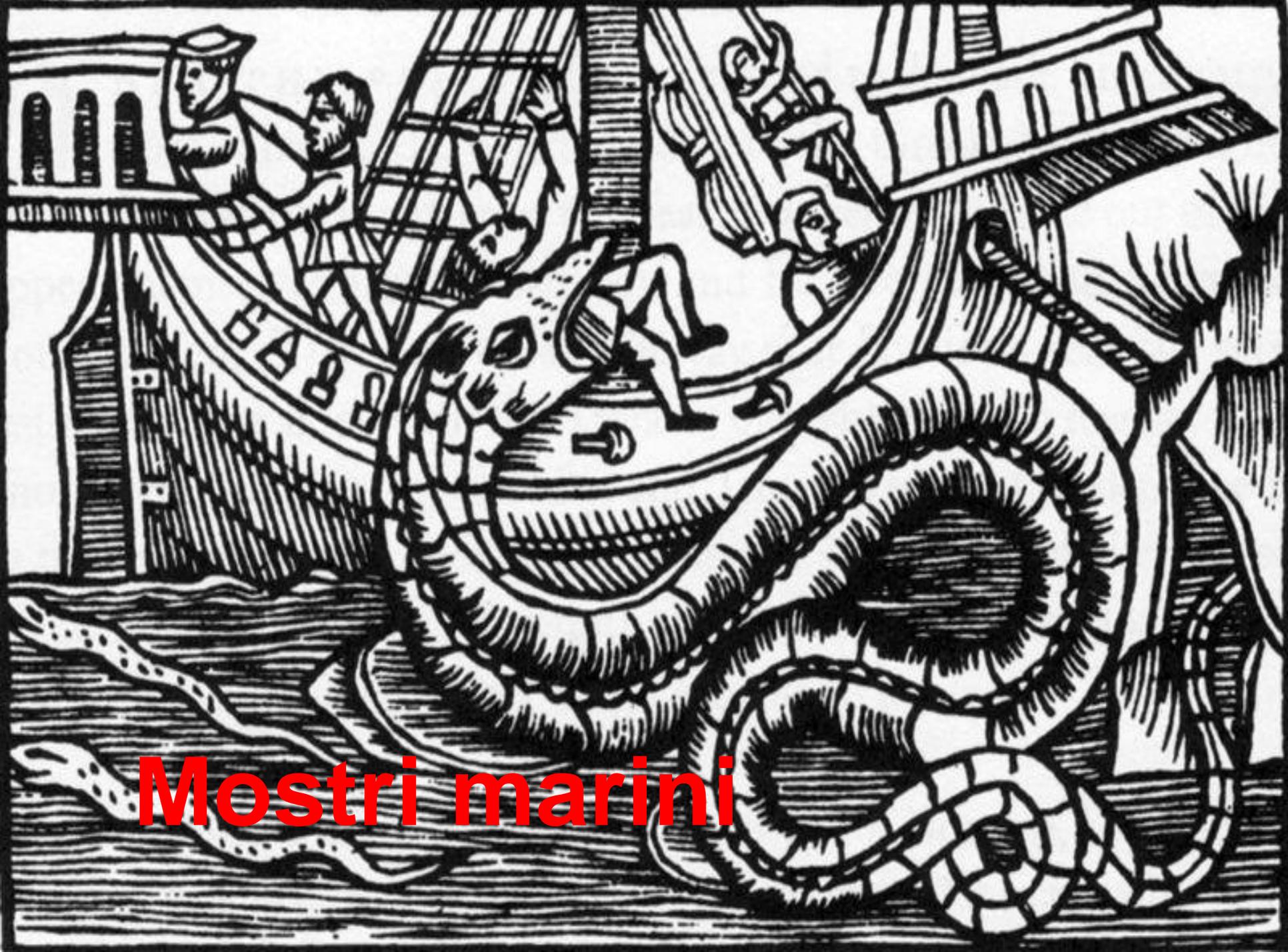


Gli uomini, creati dal Dio Pachayachachic (= Dio invisibile), presero presto a dimenticare il loro creatore e a praticare culti idolatrici che avevano per oggetto fiumi, sorgenti e altri elementi della natura. Adirato, Pachayachachic scagliò sulla Terra le sue folgori sterminatrici senza, tuttavia, ottenere l'effetto voluto; allora provocò un grande diluvio che sommerse ogni terra e ogni villaggio, provocando la morte di gran parte degli uomini: solo a quei pochi che si erano mantenuti fedeli a lui, Pachayachachic permise di salvarsi trovando rifugio sulle alte montagne o in profonde grotte.

Ma, quando la furia delle acque si spense, i supestiti attribuirono il merito della loro salvezza non alla benevolenza divina bensì ai monti e alle grotte in cui si erano ritirati e i loro figli presero a venerare quegli elementi della Natura come cose sacre.

Pachayachachic, deluso per questa ulteriore prova di cecità degli uomini, punì tutti i colpevoli riducendo le loro membra alla durezza della pietra, così come duro e insensibile era stato il loro cuore.

Dopo questo avvenimento, il Dio si recò in un luogo chiamato Tiahuanaco, presso il lago Titicaca, ove dette avvio alla creazione del sole, della luna e delle stelle.



**Mostri marini**

I Mostri Marini, da tempo immemore nel fantastico di tutte le epoche e in tutte le culture, sono stati denominati signori incontrastati dei mari.



# *Acqua nella Bibbia :*

antico testamento

nuovo testamento

# Antico Testamento

**Creazione... Dio separa le acque dal cielo**



**Diluvio universale**

**Mosè ... divide le acque del Mar Rosso**



# Nuovo Testamento



**Il Battesimo ricevuto da Gesù da parte di Giovanni Battista, nel fiume Giordano**



**Miracoli di Gesù sul Lago di Galilea : tempesta, pesca miracolosa ecc.**



*Fontane monumenti*



Le naiadi rappresentate sono a sinistra della Basilica di San Michele Angelo.





# SIRENE

Vaso attico conservato al British Museum di Londra raffigurante le sirene ed Ulisse

Afrodisia, Gigantomachia, sec II d.C. Museo Nazionale di Istanbul



**Nella mitologia greca Scilla e Cariddi sono due mostri marini che abitavano due caverne ai lati dello stretto di Messina, rispettivamente verso la Calabria e verso la Sicilia.**

**Erano la personificazione dei terrificanti vortici marini che in quel tratto, fitto di scogli, dovevano costituire un serio pericolo per la navigazione..**

# IPPOCAMPO



**Animali marini della mitologia greca, gli ippocampi figurano nel corteo di Poseidone, insieme a tritoni, draghi acquatici e giganteschi mostri marini.**

**Il loro corpo si presenta come quello di un cavallo sino alla pancia, per finire a coda di pesce.**

**Possono avere zoccoli o zampe palmate e, al posto della criniera, una cresta di membrana o delle alghe.**



# KRAKEN

Il kraken (termine presente in norvegese e in tedesco con leggere sfumature di significato) è un mostro marino leggendario di enormi proporzioni il cui mito, anche se molto antico, si è sviluppato soprattutto fra il Settecento e Ottocento forse in concomitanza con avvistamenti di reali calamari giganti. È infatti di solito rappresentato come una gigantesca piovra, con tentacoli abbastanza grandi da avvolgere un'intera nave.

***Il progetto si basa sulla realizzazione di una centralina capace di condensare l'acqua presente in atmosfera mediante l'utilizzo di pannelli solari e inviarla ad un paese del Congo per essere utilizzata a scopo potabile.***

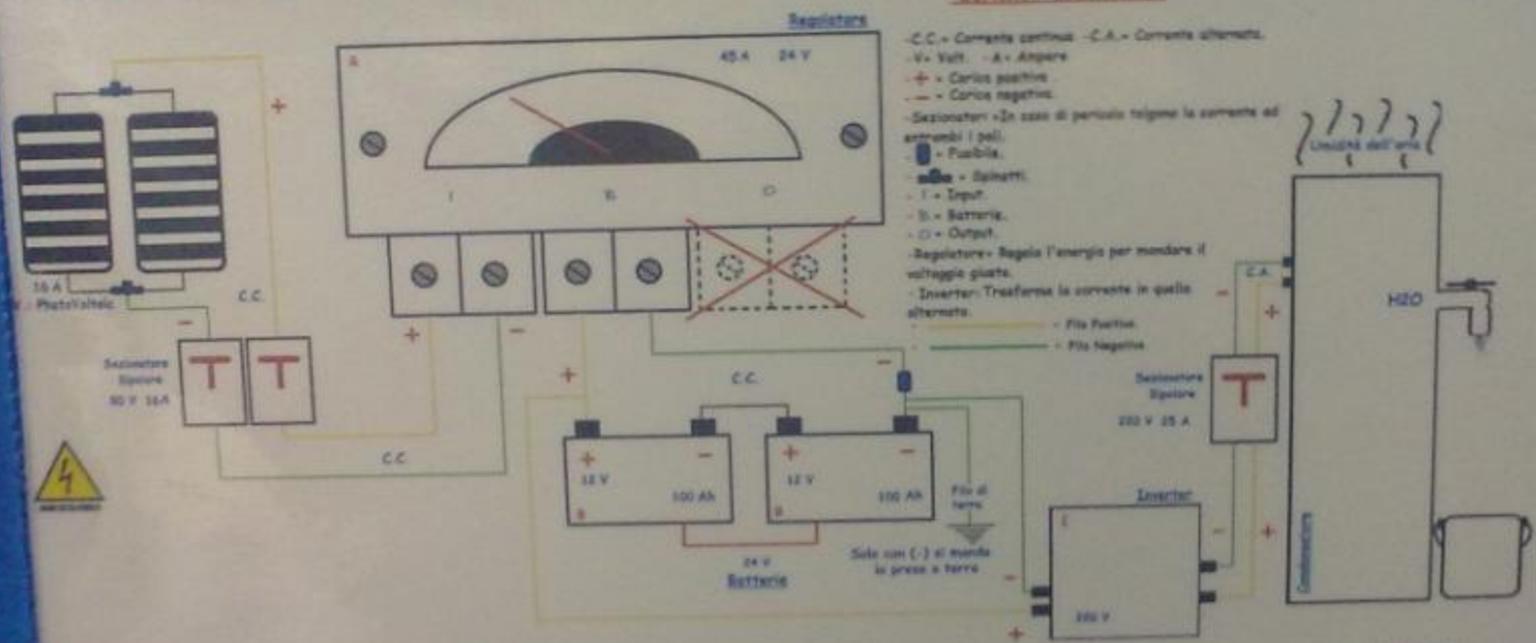
***La portata finale sarà di circa 30 litri al giorno e soddisferà il fabbisogno di una classe con cui siamo gemellati.***

***Le classi che hanno contribuito alla realizzazione sono:***

***1 A cat    2 A geo  
1B cat    2 B geo***



**"SCHEMA ELETTRICO"**



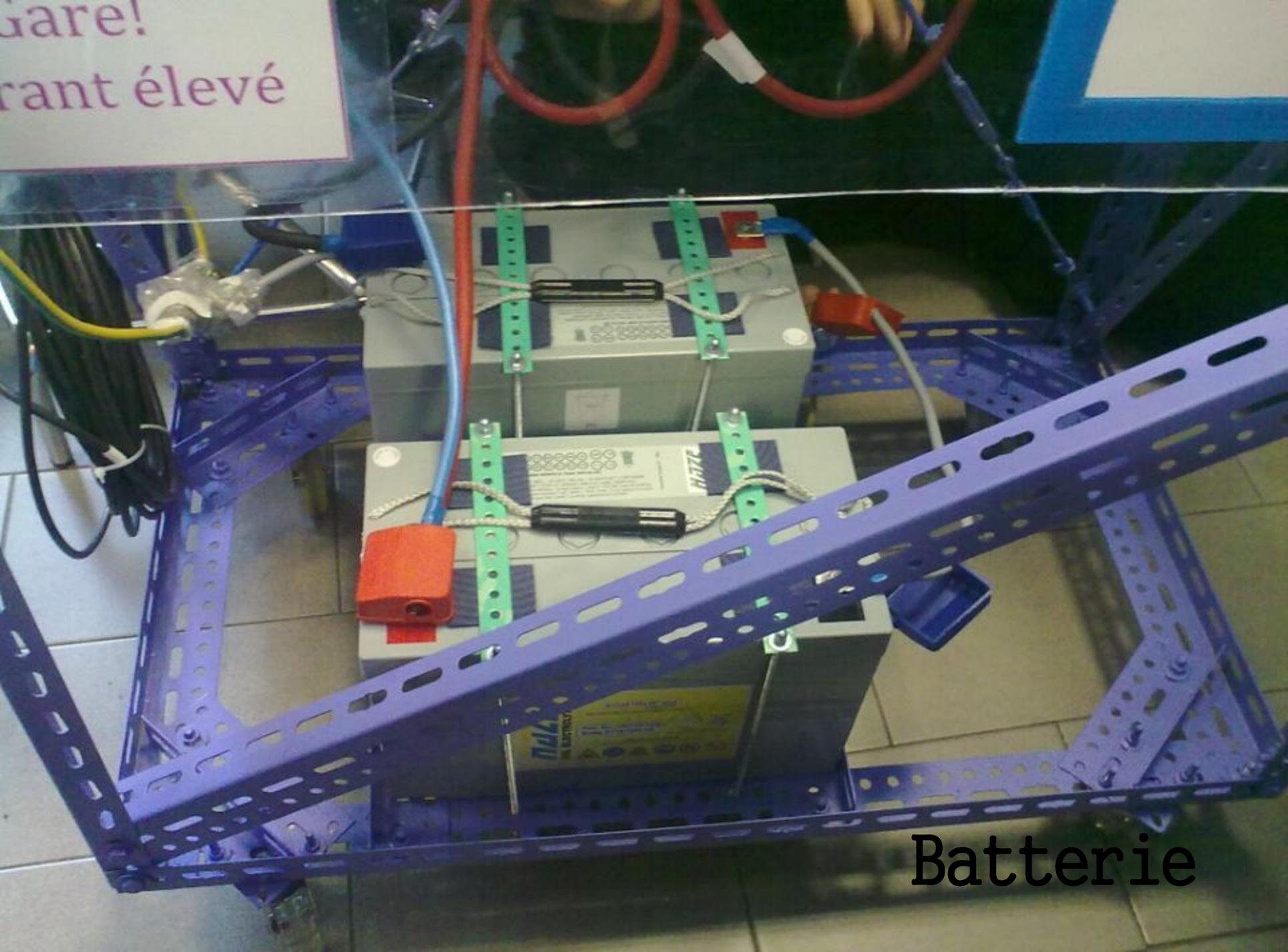
- C.C. = Corrente continua - C.A. = Corrente alternata.
- V = Volt. - A = Ampere
- + = Carica positive
- - = Carica negativa
- Sezionatori - In caso di pericolo tolgono la corrente ad entrambi i poli.
- F - Fusibile.
- Spinnetti
- I = Input.
- B = Batterie.
- O = Output.
- Regolatore - Regola l'energia per mandare il voltaggio giusto.
- Inverter - Trasforma la corrente in quella alternata.
- Fila Positiva
- Fila Negativa

Fazio Di Pasquanti  
 classe II B  
 2004/2011



**Pannelli**

are!  
rant élevé



Batterie

**AJ** Sine wave  
inverter

teca

Inverter



Regolatore



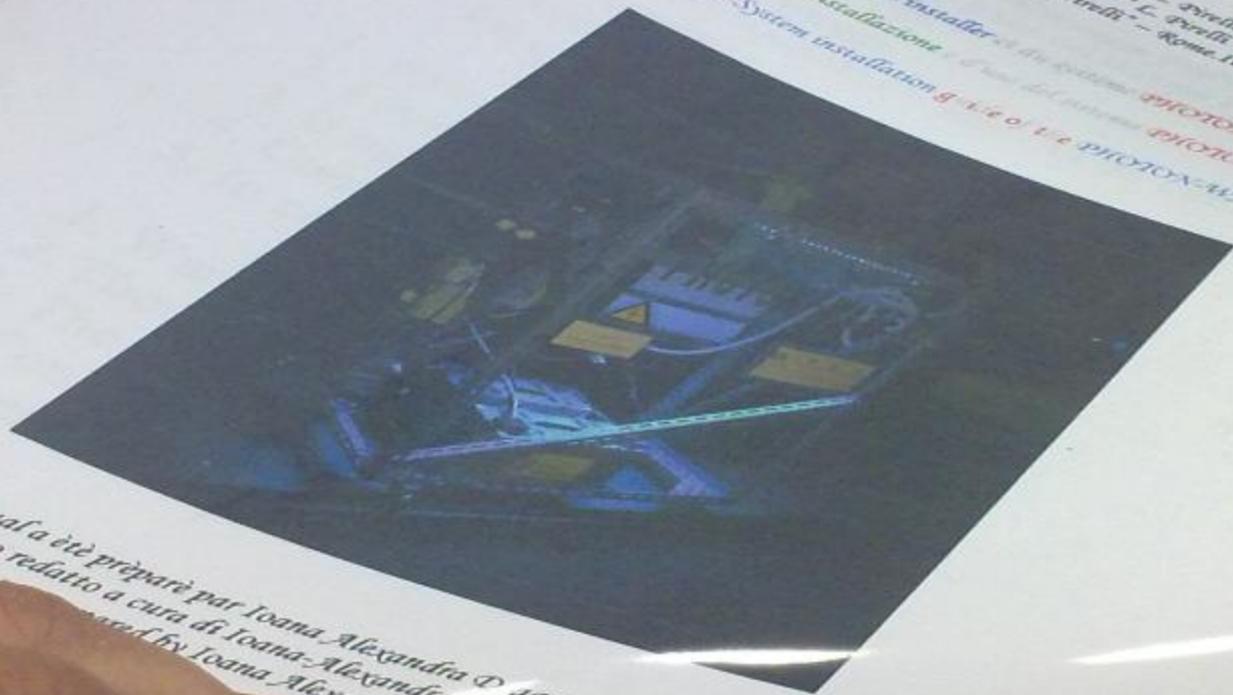
**Condensatore**

Scuola superiore politecnica "L. Eirelli" - Roma, Italia  
Istituto di Istruzione superiore "L. Eirelli" - Roma, Italia  
High school "L. Eirelli" - Rome, Italy



Manuale d'installazione  
System installation

PHOTON - WATER  
PHOTON - WATER  
PHOTON - WATER



La manual a été préparé par Ioana Alexandra Dragăgan, classe 11 B geo.  
Il manuale è stato redatto a cura di Ioana-Alexandra Dragăgan della classe 11 B geo.  
The manual was prepared by Ioana Alexandra Dragăgan, class 11 B geo.