

IL MERAVIGLIOSO MONDO DELL'ACQUA



ACQUEDOTTO | FOGNATURA | DEPURAZIONE





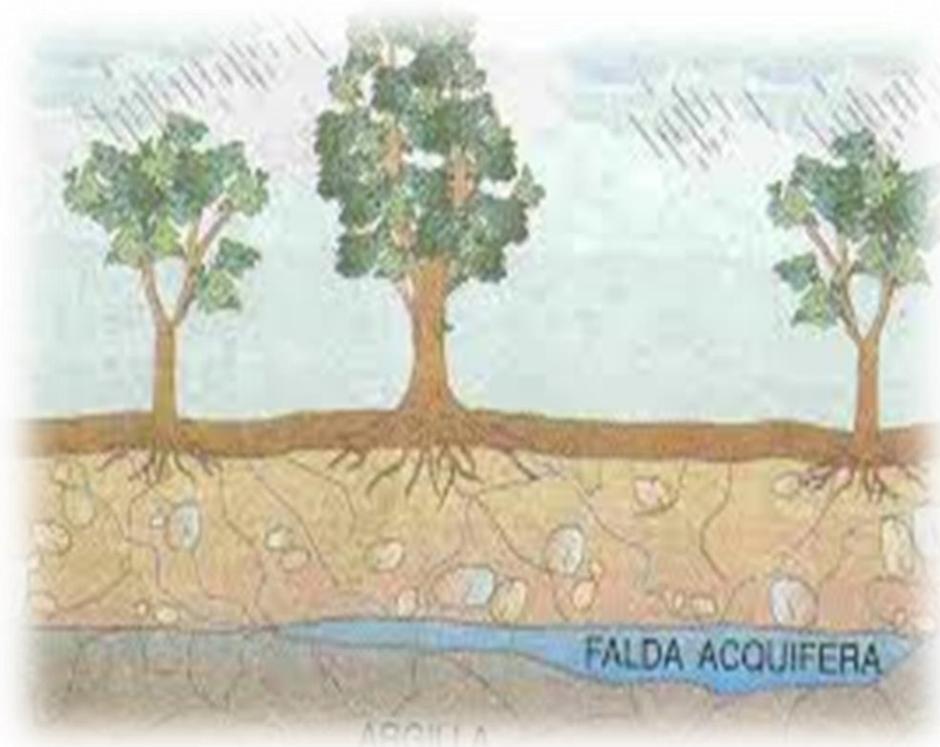
CIRCA IL **97%**
DI TUTTA L'ACQUA DELLA
TERRA È SALATA

SOLO IL **3%** È DOLCE

Il 70% di tutta l'acqua dolce
è sotto forma di ghiaccio



Un'altra gran parte
è nel sottosuolo



L'ACQUA È INDISPENSABILE ALLA NOSTRA VITA

Noi siamo fortunati.
Nel mondo non è scontato averla.

1.000.000.000

LE PERSONE CHE NON HANNO ACCESSO
ALL'ACQUA POTABILE DOMESTICA

750.000.000

LE PERSONE CHE NON HANNO ACCESSO A FONTI
D'APPROVVIGIONAMENTO SICURE



OGNI ANNO NEL MONDO SI UTILIZZANO
6 MILA MILIARDI DI METRI CUBI D'ACQUA



QUANTA NE VIENE UTILIZZATA



ITALIA



34 MILIARDI DI METRI CUBI



EUROPA



240 MILIARDI DI METRI CUBI

Il Paese europeo con la maggior disponibilità d'acqua è la Norvegia, con 371 miliardi di metri cubi/anno

DA DOVE VIENE PRELEVATA

In Italia su 34 miliardi di metri cubi prelevati, 9,2 miliardi sono immessi nelle reti acquedottistiche e provengono da:



POZZI

▶ **48,9%**

SORGENTI

▶ **35,9%**

ACQUE SUPERFICIALI
(laghi, fiumi, mare)

▶ **15,2%**

COME VIENE UTILIZZATA?



MONDO



EUROPA

69%



AGRICOLTURA



21%

19%



INDUSTRIA



54%

12%



USI CIVILI/DOMESTICI



25%

COME VIENE UTILIZZATA



AGRICOLTURA



50%

INDUSTRIA



23%

USI CIVILI/DOMESTICI



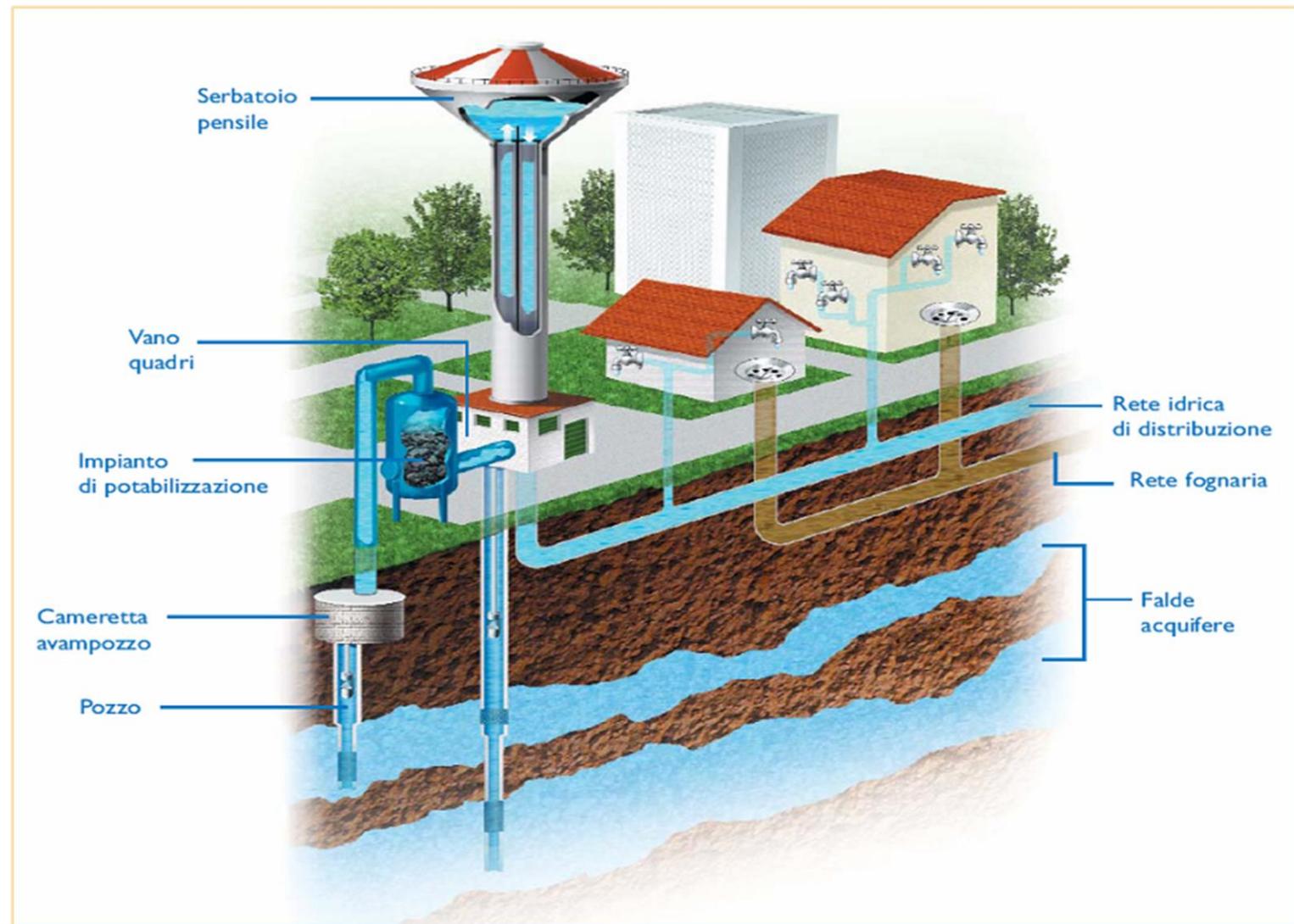
27%

CHE COSA È IL CIRCOLO IDRICO INTEGRATO?

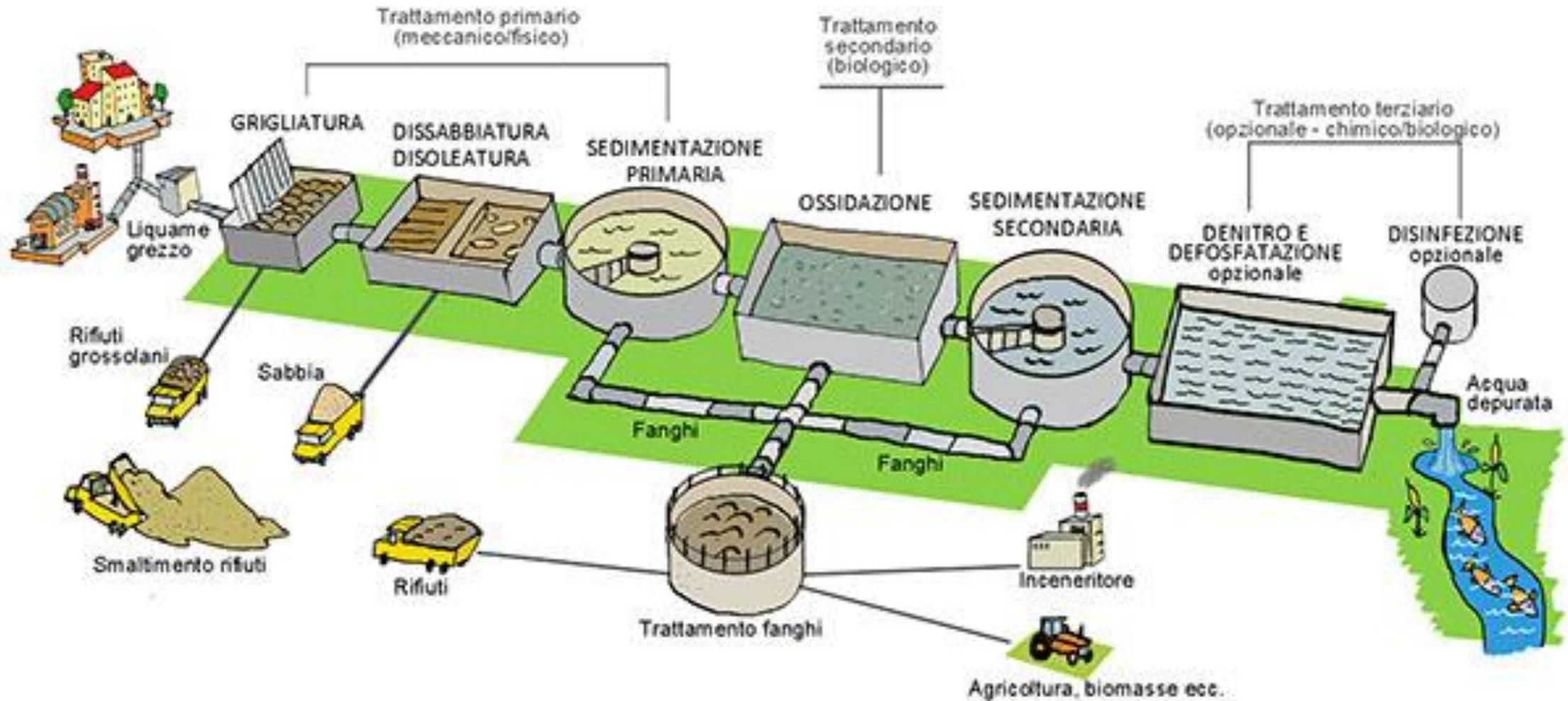


È l'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua a usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue

ACQUEDOTTO E FOGNATURA



DEPURAZIONE



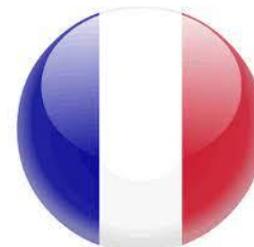


IN ITALIA IL CONSUMO PRO-CAPITE
È DI OLTRE 430 LITRI AL GIORNO
(175 se si considera solo quello domestico)

IL TRIPLO DELLA GERMANIA



IL DOPPIO DELLA FRANCIA





IN ITALIA 1 METRO CUBO
DI ACQUA POTABILE
COSTA MEDIAMENTE € 2,19

IN GERMANIA € 4,98



IN FRANCIA € 3,67



IL CONSUMO PRO-CAPITE DI ACQUA MINERALE IN ITALIA È DI 188 LITRI ALL'ANNO

1° IN EUROPA



2° AL MONDO





MA LO SAI
COSA C'È DIETRO
IL RUBINETTO
DI CASA?

L'ACQUA
DEL RUBINETTO
DI CASA TUA
È POTABILE
E SICURA



NEL 2020 ALFA HA ESEGUITO:

- **2.226** controlli analitici su impianti
- **814** controlli analitici su rete
- **66** controlli analitici
su pozzi sorgenti lago

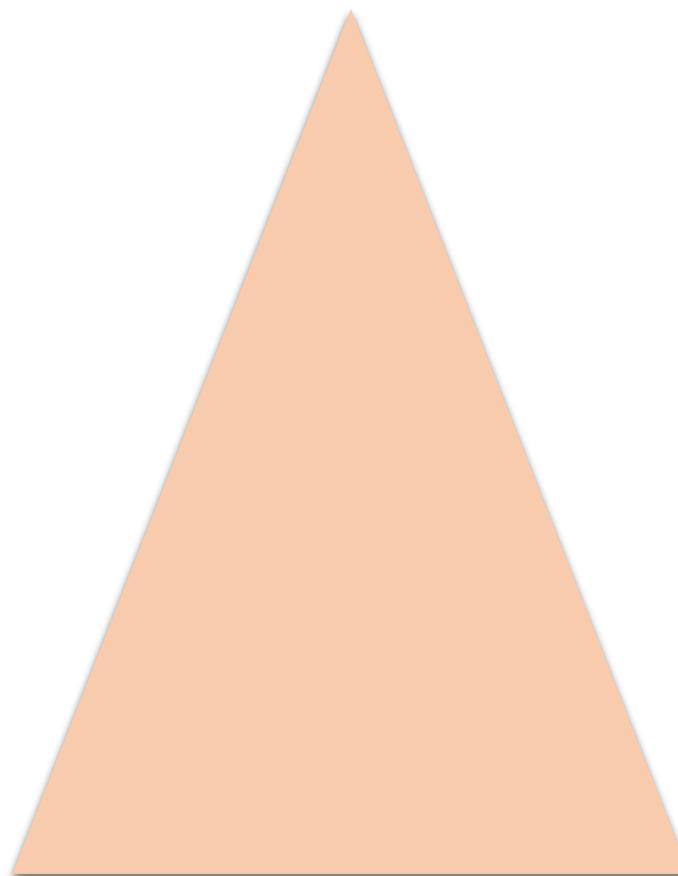


ACQUA DEL RUBINETTO: PERCHÉ

Perché è controllata
due volte (Gestore, ATS)

Perché è trattata
(*solo quando serve*) con impianti
tecnologicamente avanzati

Perché costa molto meno
di quella in bottiglia



Perché è a KM 0 e fresca
di giornata (prelevata dalla falda)

Perché è buona e contiene
la giusta quantità di sali minerali
necessari al nostro organismo

Perché non inquina
(non necessita di trasporti,
stoccaggi e non produce rifiuti)

ALCUNI CONSIGLI
PER USARE BENE L'ACQUA
E RISPARMIARLA



1 SCEGLI UN SORRISO INTELLIGENTE!

Quando ti lavi i denti apri il rubinetto solo per risciacquarti: così, utilizzando solo la giusta quantità d'acqua, potrai sfoderare un sorriso non solo bello, ma anche intelligente!

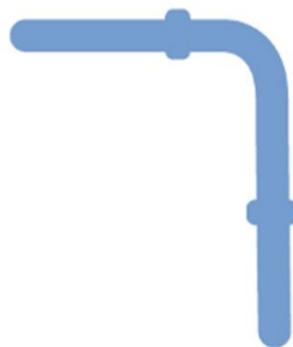


2 NON PERDERTI IN UNA VASCA D'ACQUA!

La doccia è meglio del bagno: per riempire la vasca serve molta più acqua, 4 volte in più!

3 VERDURA ANCHE STASERA? LAVALA NELLA BACINELLA!

Mangiare frutta e verdura fa bene.
Lavarla in una bacinella ancora di più: così si evita
di sprecare acqua corrente. Scegli questo metodo
anche per lavare i piatti! Ricorda che puoi usare
l'acqua di cottura di pasta e patate:
è molto sgrassante.

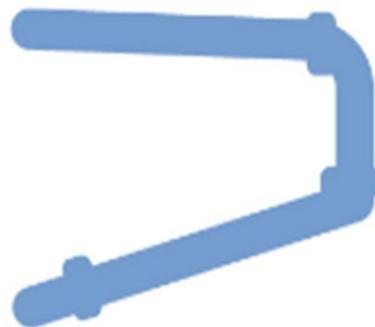


4 SCEGLI LA TECNOLOGIA CHE AIUTA L'ACQUA!

Anche la tecnologia può essere
amica dell'ambiente.
Le lavatrici e le lavastoviglie di classe A+
consumano meno acqua,
soprattutto se usate a pieno carico!

5 C'È UN'ACQUA CHE NON TI SCAPPA!

Lo scarico differenziato del water è molto meglio: quando vai in bagno, grazie agli sciacquoni moderni, puoi decidere tu se tirare poca o molta acqua. Per la pipì ne basta poca!



6 TRUCCA ANCHE TUOI RUBINETTI!

Puoi dire ai tuoi genitori di applicare dei riduttori di flusso ai rubinetti: un piccolo grande trucco per risparmiare fino al 30% di acqua!

7 PER LE TUE PIANTE CI VUOLE AMORE E TANTA FURBIZIA!

Piante e fiori hanno bisogno di acqua.
Innaffiali di sera: senza il calore del sole
l'acqua evapora più lentamente
e se ne spreca meno.



9 PIOVE PIOVE IL SECCO NON SI MUOVE!

Quando piove, raccogli l'acqua in un secchio:
potrai farne tesoro per lavare l'auto o innaffiare il giardino,
senza spreca l'altra che invece è buona da bere!

8 L'AUTO PIU BELLA DEL REAME!

Se lavi l'auto dei tuoi genitori, usa il secchio
e la spugna: consumi molta meno acqua
rispetto all'utilizzo del getto della canna!



...E ANCORA

- Non gettare nello scarico del lavandino o del water oli, vernici, solventi e altre sostanze tossiche (vanno portati ai centri di raccolta autorizzati) o farmaci scaduti (da consegnare alle farmacie).
- E' opportuno scegliere detersivi biodegradabili e utilizzarne il minimo indispensabile.
- Non versare mai nei tombini e nelle fognature vernici, acidi delle batterie per auto, oli, solventi e lucidi per carrozzerie (sono altamente tossici e vanno portati ai centri di raccolta autorizzati).
- Il water non è una pattumiera perciò non va usato per smaltire rifiuti solidi come cotton fioc, pannolini, cerotti, chewingum.
- Per le pulizie della casa è preferibile adoperare prodotti naturali. Ad esempio il succo di limone è un ottimo sgrassante, mentre l'aceto disincrosta water e lavandini.
- Non disperdere mai i rifiuti nell'ambiente: prati, boschi, fiumi, laghi e mari vanno rispettati.
- E' importante segnalare alle autorità le discariche abusive poiché inquinano il suolo e la falda acquifera.

Bravi! Adesso
anche voi siete
dei Supereroi
dell'acqua

Segui le nostre
iniziative dedicate
alla scuola su
www.alfavarese.it





GRAZIE DELL'ATTENZIONE