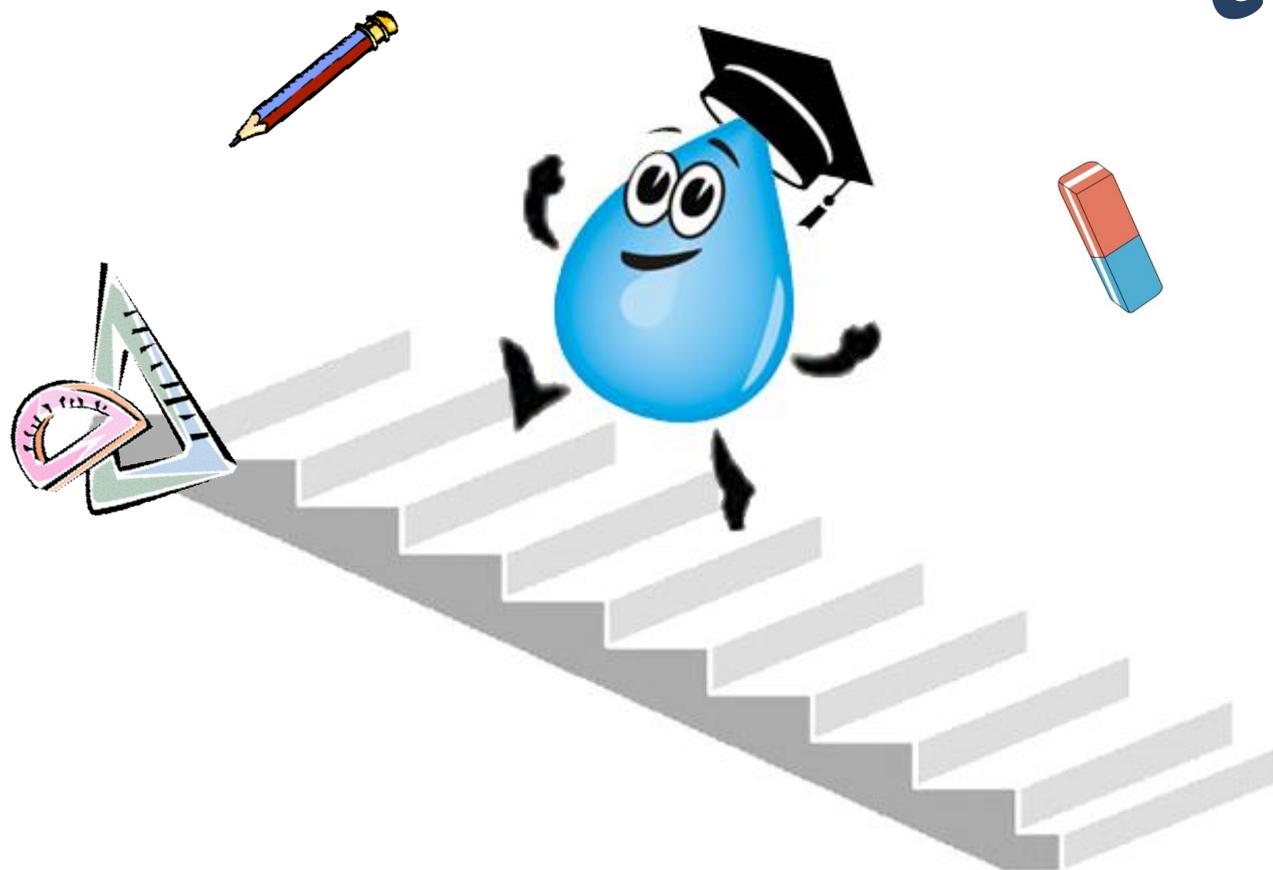


Impara . . .

L'ACQUA!



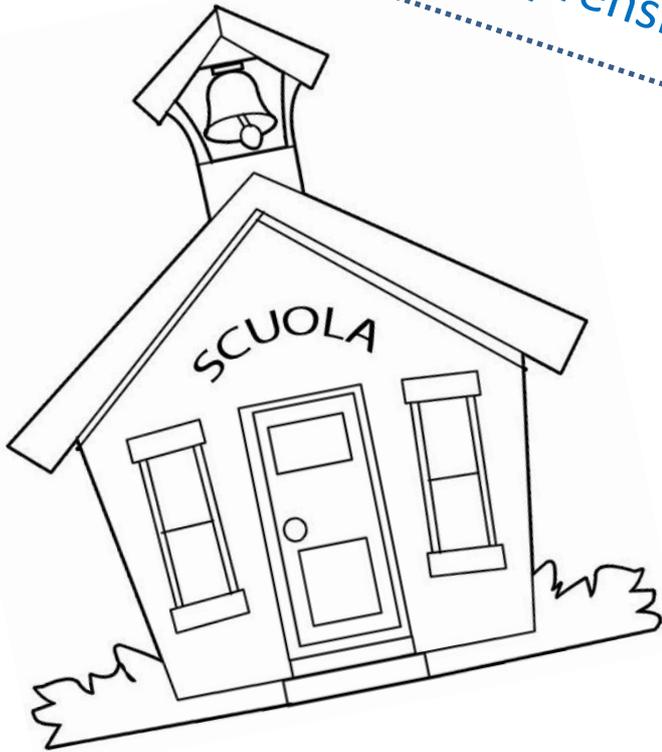
Campagna di sensibilizzazione e di iniziative didattiche nelle scuole con l'obiettivo di rendere consapevoli le nuove generazioni del valore della risorsa idrica

La fase attuativa

Coinvolti 15 Istituti
Comprensivi Scolastici

Oltre 700 alunni

26 scolaresche



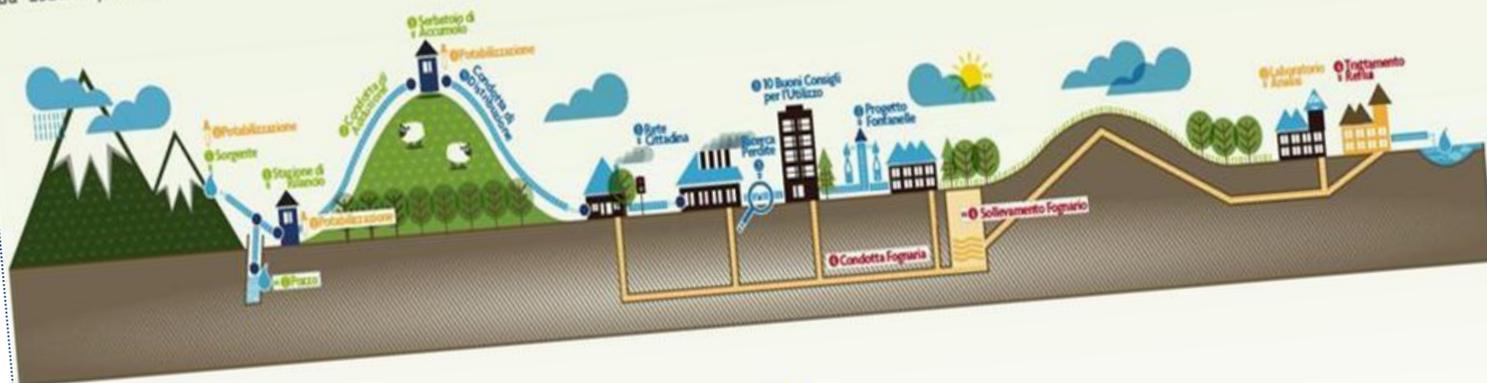
I gadget



Ciclo dell'acqua

Vogliamo raccontare 'la vita' dell'acqua, dalla captazione alla depurazione. La preziosa risorsa, bene di fondamentale valore, viene sottratta al sottosuolo e condotta fino alle nostre abitazioni per garantire ad ognuno di noi la vita. Ma non finisce qui la sua corsa... Cosa succede ogni giorno nelle nostre case? L'acqua 'usata' riprende la sua strada all'interno delle condotte fognarie per giungere

agli impianti di depurazione, dove viene purificata da sostanze 'sporche' e inquinanti per essere restituita pulita all'ambiente. Dietro a tutto questo c'è un quotidiano lavoro, spesso invisibile, di persone che con impegno, attenzione, dedizione e professionalità contribuiscono fortemente alla qualità della nostra vita.



FASE 01_CAPTAZIONE&APPROVVIGIONAMENTO:

Le Sorgenti // I Pozzi // Le Stazioni di Rilancio // Le Condotte di Adduzione // I Serbatoi di Accumolo // Il Territorio Gestito

FASE 02_POTABILIZZAZIONE&LABORATORIO:

La Potabilizzazione // Il Laboratorio Analisi

FASE 03_DISTRIBUZIONE&USO DELLA RISORSA:

Le Condotte di Distribuzione e la Rete Cittadina // L'attività di Ricerca Perdite // 10 Buoni Consigli per l'Utilizzo // Il Progetto Fontanelle

FASE 04_DEPURAZIONE:

Le Condotte Fognarie // I Sollevamenti Fognari // Il Trattamento dei reflui

Esperimenti di laboratorio



...consigli utili



"QUESTA ME LA BEVO!"
BEVI L'ACQUA DEL TUO RUBINETTO
È BUONA E CONVIENE!

BEVO L'ACQUA DEL RUBINETTO PERCHÉ:

01 - PER RIDURRE I RIFIUTI DI PLASTICA IN ITALIA
Una persona beve in media quasi 200 litri all'anno di acqua minerale (calano più in Europa e trezi nel mondo). Sono circa 100 mila tonnellate di plastica da smaltire.

02 - PER NON INQUINARE
L'embottigliamento e il trasporto su gomma di 200 litri d'acqua che viaggiano per 100 km producono emissioni almeno pari a 60 kg di anidride carbonica.

03 - PERCHÉ COSTA MENO
200 litri di acqua del rubinetto costano circa 25 centesimi di euro.

04 - PERCHÉ È CONTROLLATA E GARANTITA
L'acqua del rubinetto della nostra città è sottoposta a controlli severissimi, sia da parte dei nostri laboratori sia da parte degli enti di controllo.

05 - PERCHÉ È "A KM 0"
L'acqua del rubinetto non deve fare lunghi viaggi, ma il solo tragitto che dalle falde più vicine porta al rubinetto della tua casa.

06 - PERCHÉ È FRESCA
Non viene riscaldata nei magazzini e non rischia di essere sottoposta a condizioni ambientali (luce e calore), che ne potrebbero alterare le caratteristiche organolettiche.

07 - PERCHÉ È SANA
L'acqua del rubinetto contiene la giusta quantità di sali necessari all'equilibrio salutare del organismo.

08 - PERCHÉ È SEMPRE DISPONIBILE
Non deve essere trasportata. È sempre a portata di mano nella tua casa.



Campagna di educazione al consumo sostenibile di acqua potabile.

**L'ACQUA È PREZIOSA
E BUONA DA BERE
MA TROPPE VOLTE VIENE SPRECATA!**

In Italia i consumi di acqua potabile sono tra i più elevati d'Europa, basti pensare che il consumo domestico è di circa 260 litri al giorno per persona così distribuito:



AL GIORNO
PER PERSONA

Nei dettagli scopriamo che il consumo medio di acqua in famiglia è:

IN CUCINA
10-12 litri lavaggio delle stoviglie a mano,
80-120 litri lavatrice / lavastoviglie.

IN BAGNO
10-12 litri acqua w.c.,
5 litri lavaggio denti / barba,
50-60 litri per una doccia di 4-6 minuti,
150-200 litri per fare il bagno.

IN GIARDINO
15-20 litri e metro quadro di giardino,
200 litri per lavare la propria automobile.

1% L'ACQUA CHE SI BEVE rappresenta quindi solo l'1% del consumo totale di acqua del rubinetto, se a questo consumo totale si aggiunge l'acqua necessaria alla preparazione degli alimenti si sale al 10%.

10%

90% Il 90% di acqua consumata è quindi utilizzata per il bagno personale e lo sciacquo del w.c.

L'emergenza idrica si combatte con le buone abitudini.
AIUTAGI A RISPARMIARE ed aiuta il papà e la mamma a fare altrettanto! Ricorda:
IL MIGLIOR MODO PER RISPARMIARE È USARE LA TESTA!

Acqua alla gola!

L'IMPRONTA IDRICA* di alcuni beni che ci circondano.
Usiamo molta acqua per bere, cucinare e lavare, ma ancor più per produrre cibo, carta, vestiti ecc.



UN BRICCO
DI LATTE
1.000 LT



UNA MELA
70 LT



UN KG DI CARNE
DI POLLO
3.900 LT



UNA FETTA
DI PANE
40 LT



UN PAIO
DI JEANS
8.000 LT



UN KG DI CARNE
BOVINA
15.400 LT

*Per impronta idrica si intende il totale di acqua dolce utilizzata per produrre determinati beni.

Gestione servizio idrico integrato
ATI.1 ATI.2

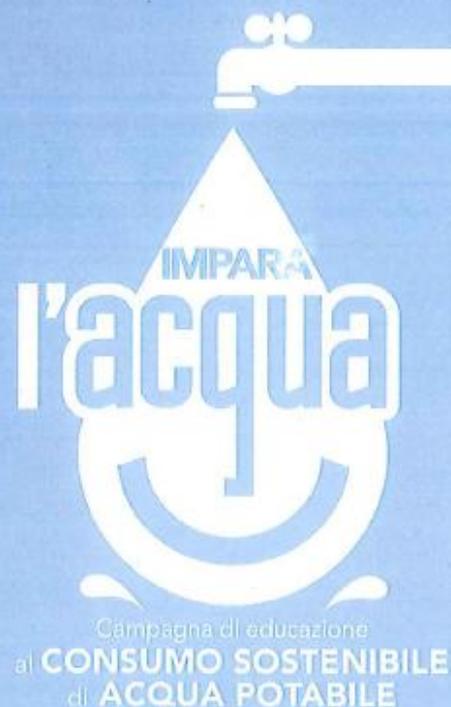


Umbracqua S.p.A.

sede legale: via G. Berucci n.162
06135 Ponte S. Giovanni (PG)
T. 075 597801 - F. 075 398217

www.umbraacqua.com
info@umbraacqua.com

assimilato in corso ricerca



UN BENE PREZIOSO E BUONA DA BERE
MA TROPPE VOLTE SPRECATA:
aggiungi i nostri semplici e pratici consigli
per non rimanere a secco!



...consigli utili

10 CONSIGLI UTILI per tutta la famiglia!

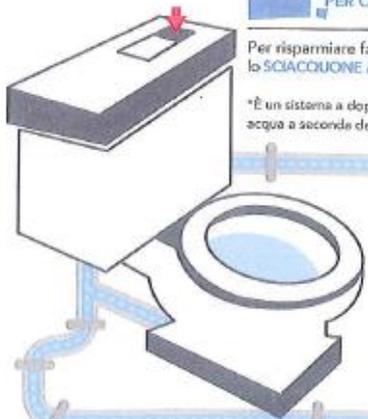
Per risparmiare sul bene più prezioso: L'ACQUA.



1. FAI ATTENZIONE ALLE PERDITE DA RUBINETTI E SCIAQUONI.

Un rubinetto che gocciola spreca fino a 4 mila litri di acqua potabile all'anno. Applicare il FRANGIGETTO* ai rubinetti fa risparmiare!

*Il frangigetto è un piccolo miscelatore che mescola aria all'acqua e permette di ottenere un getto soddisfacente utilizzando meno acqua.



2. LO SCIAQUONE DEL WATER CONSUMA CIRCA 12 LT D'ACQUA PER OGNI SCARICO.

Per risparmiare fai installare lo SCIAQUONE A GETTO RIDOTTO*.

*È un sistema a doppio tasto che eroga acqua a seconda dell'esigenza.

3. EVITA DI FAR SCORRERE INUTILMENTE L'ACQUA!

Chiudere il rubinetto quando non serve favorisce il risparmio di acqua potabile fino a 7.500 litri in un anno.



TU QUANDO TI LAVI I DENTI

IL PAPA' QUANDO SI RADE LA BARBA

LA MAMMA QUANDO LAVI I PIATTI

4. IN CUCINA, RACCOGLI L'ACQUA IN UN CONTENITORE NEL LAVELLO,

per lavare piatti e bicchieri. Si risparmiano oltre 100 litri!



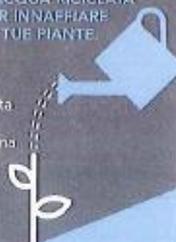
5. MEGLIO LA DOCCIA CHE IL BAGNO.

Risparmi fino al 60%.



6. UTILIZZA L'ACQUA RICICLATA PER INNAFFIARE LE TUE PIANTE.

Ad esempio: quella usata per lavare frutta e verdura o l'acqua piovana che puoi raccogliere in pozzi o cisterne.



7. I METODI DELLA NONNA FUNZIONANO SEMPRE! L'acqua di cottura della pasta è un ottimo sgrassante per le stoviglie. Ricicli l'acqua e non inquina l'ambiente!



8. NON USARE L'ACQUA POTABILE PER LAVARE L'AUTO.

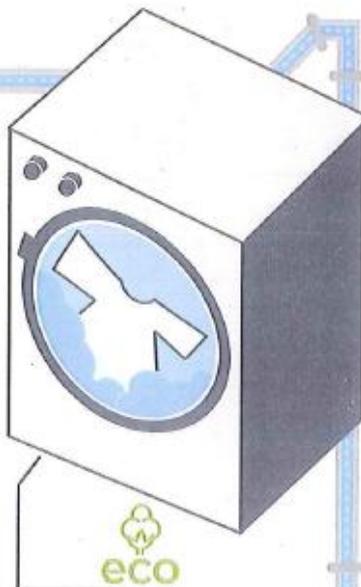
Meglio il secchio e non il getto continuo della pompa. Altrimenti vai presso gli autolavaggi dotati di impianti di riuso o riciclo. Si risparmiano 130 litri ogni lavaggio.



9. ATTENZIONE A NON INQUINARE L'ACQUA!

Non gettare nel water rifiuti solidi.

I detersivi vanno usati con intelligenza senza eccedere nelle quantità!

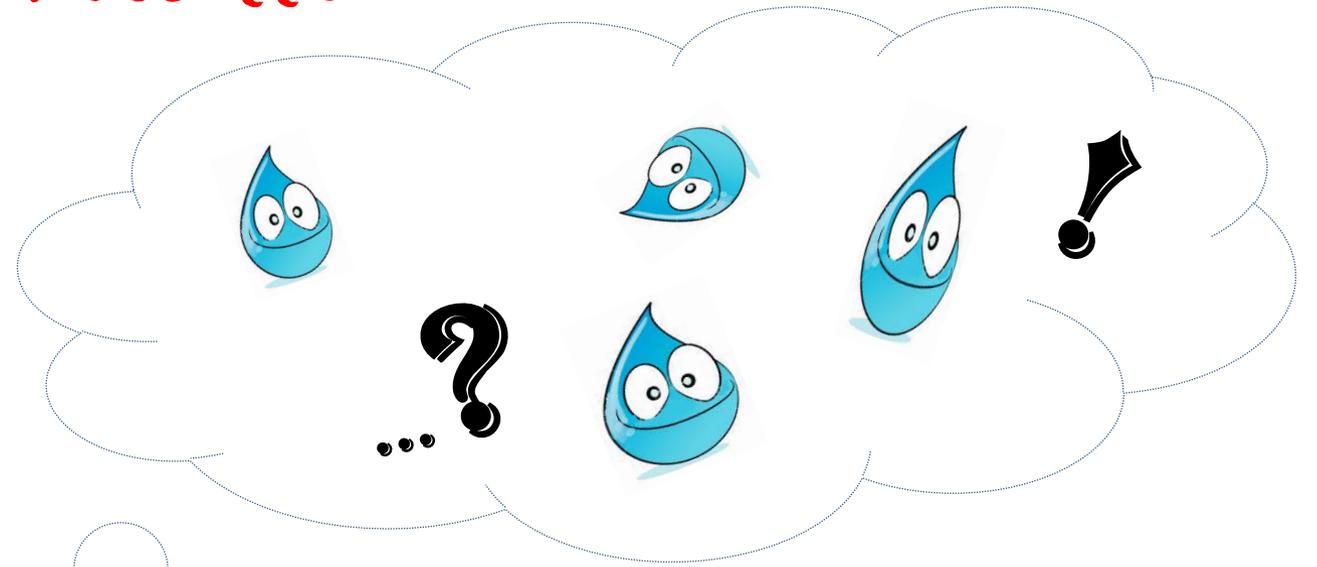


10. UTILIZZA GLI ELETTRODOMESTICI A PIENO CARICO.

Si risparmiano fino a 10 mila litri all'anno. RICORDA: gli elettrodomestici a basso consumo premiano l'ambiente e la bolletta!



Il concorso. . . disegna la mascotte



Premiazione finale

Assegno Circolare
di euro _____ il _____ euro **600,00**
emesso il _____ Assegno N. _____ Pagherà a vista per questo Assegno Circolare
all'ordine di _____ euro _____
all'ordine di _____
girato a _____ VALORI FINO A 5000 euro 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
USO SCOLASTICO BANCA _____
N. _____ Alunno _____ Classe _____

Assegno Circolare
di euro _____ il _____ euro **1.000,00**
emesso il _____ Assegno N. _____ Pagherà a vista per questo Assegno Circolare
all'ordine di _____ euro **mille/00**
all'ordine di _____
girato a _____ VALORI FINO A 5000 euro 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
USO SCOLASTICO BANCA _____
N. _____ Alunno _____ Classe _____



Assegno Circolare
di euro _____ il _____ euro **400,00**
emesso il _____ Assegno N. _____ Pagherà a vista per questo Assegno Circolare
all'ordine di _____ euro _____
all'ordine di _____ euro **quattrocento/00**
all'ordine di _____
girato a _____ VALORI FINO A 5000 euro 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
USO SCOLASTICO BANCA _____
N. _____ Alunno _____ Classe _____

Calendario

Tempi e modalità di realizzazione del progetto

- Co-progettazione e presentazione

Entro il 20 febbraio 2016 definizione dei partecipanti e trasmissione da parte delle strutture scolastiche dell'elenco delle classi partecipanti. Definizione del calendario delle iniziative. Verrà aperto un canale di informazione e supporto alle classi per le fasi di sviluppo del progetto.

- Attuazione formativa in classe

Dal 1 marzo al 15 aprile 2016 completamento delle iniziative in classe. Illustrazione dei criteri e finalità del progetto. Consegna dei gadget e di eventuale materiale di lavoro.

- Partecipazione al concorso

Entro il 5 maggio 2016 completamento del progetto da parte delle classi partecipanti e consegna dei lavori.

- Valutazione premiazione dei lavori

Entro il 15 maggio 2016 analisi e valutazione dei lavori proposti. Comunicazione dei vincitori.

- Eventi conclusivi

Entro il 31 maggio 2016 consegna dei premi.