

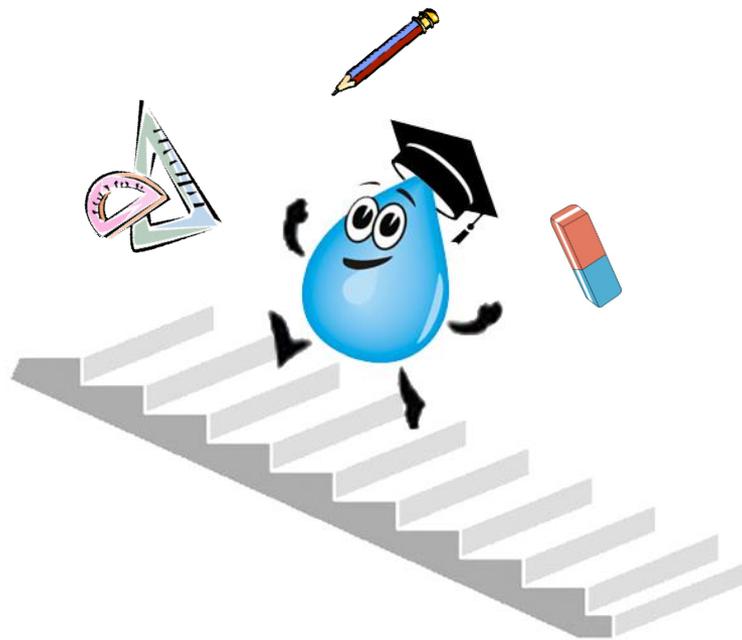
Impara . . .

L'ACQUA!

2017 - II° edizione



**UMBRA
ACQUE**

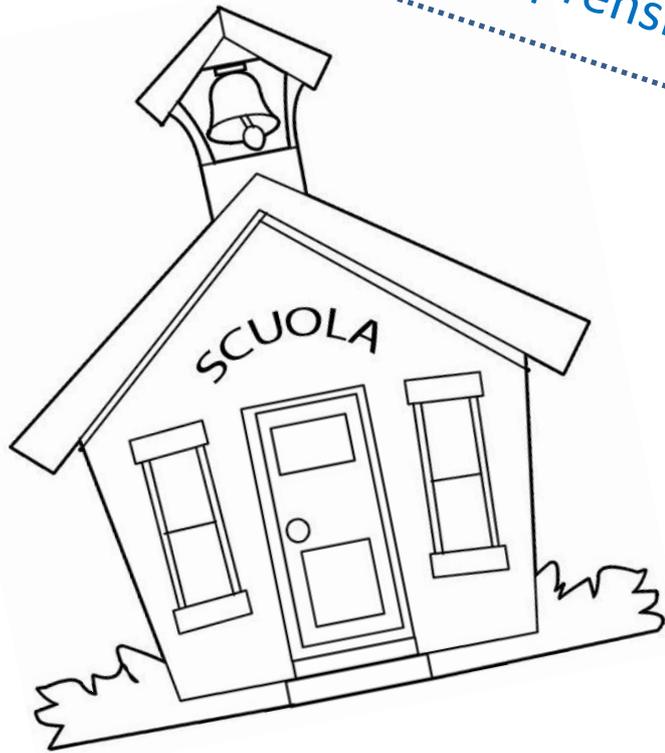


Campagna di sensibilizzazione e di iniziative didattiche nelle scuole con l'obiettivo di rendere consapevoli le nuove generazioni del valore della risorsa idrica

La fase attuativa

Coinvolti 16 Istituti
Comprensivi Scolastici

Oltre 800 alunni



38 scolaresche



...consigli utili



"QUESTA ME LA BEVO!"
BEVI L'ACQUA DAL TUO RUBINETTO E 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 (siamo primi in Europa e terzi nel mondo). Sono circa 100 mila tonnellate di plastica da smaltire.

02 **PER NON INQUINARE**
L'imbottigliamento e il trasporto su gomma di 200 litri d'acqua che viaggiano per 100 km produce 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 stoccata 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 dell'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 270 litri al giorno per persona così distribuiti:



Nel dettaglio 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: scarico w.c.,
5 litri: lavaggio denti / barba,
50-60 litri: per una doccia di 4-5 minuti,
150-200 litri: per fare il bagno.

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

1% L'ACQUA CHE SI BEVE rappresenta quindi 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%.

90% Il 90% di acqua consumata è quindi utilizzata per l'igiene personale e lo scarico del w.c.

L'emergenza idrica si combatte con le buone abitudini. AIUTACI 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
A.T.I. 1 A.T.I. 2



Umbra Acque S.p.A.

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

www.umbraacque.com
info@umbraacque.com



Campagna di educazione al **CONSUMO SOSTENIBILE** di **ACQUA POTABILE**

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

Campagna promossa da:



...consigli utili

10 CONSIGLI UTILI per tutta la famiglia!

Per risparmiare sul bene più prezioso: L'ACQUA.



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.



Per risparmiare fai installare lo SCIACQUONE A GETTO RIDOTTO*!

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



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



TU: QUANDO TI LAVI I DENTI

IL PAPÀ: QUANDO SI RADE LA BARBA

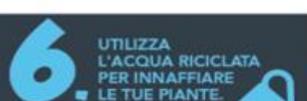
LA MAMMA: QUANDO LAVI I PIATTI



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



Risparmi fino al 60%.



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



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.



Non gettare nel water rifiuti solidi.

I detersivi vanno usati con intelligenza senza eccedere nelle quantità!



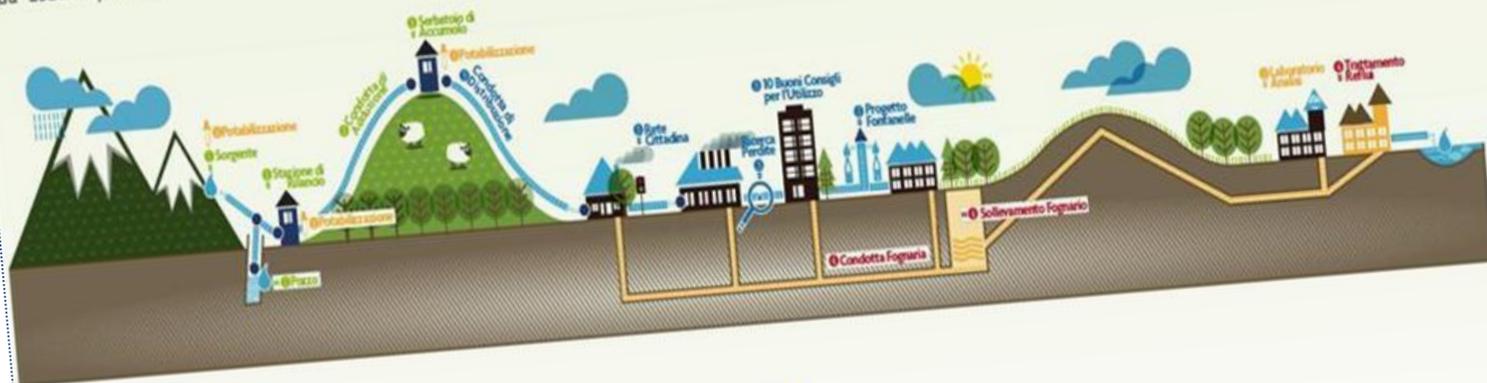
Si risparmiano fino a 10 mila litri all'anno. RICORDA: gli elettrodomestici a basso consumo premiano l'ambiente e la bolletta!



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

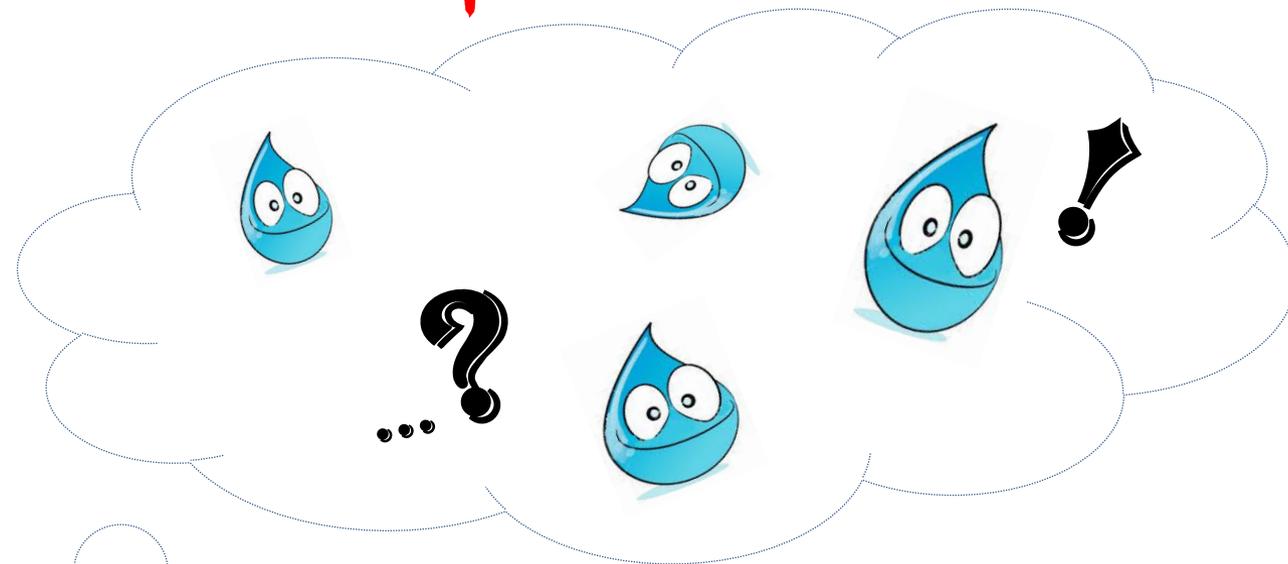
Esperimenti di laboratorio



I gadget



Il concorso. . . "Il Valore dell'Acqua"



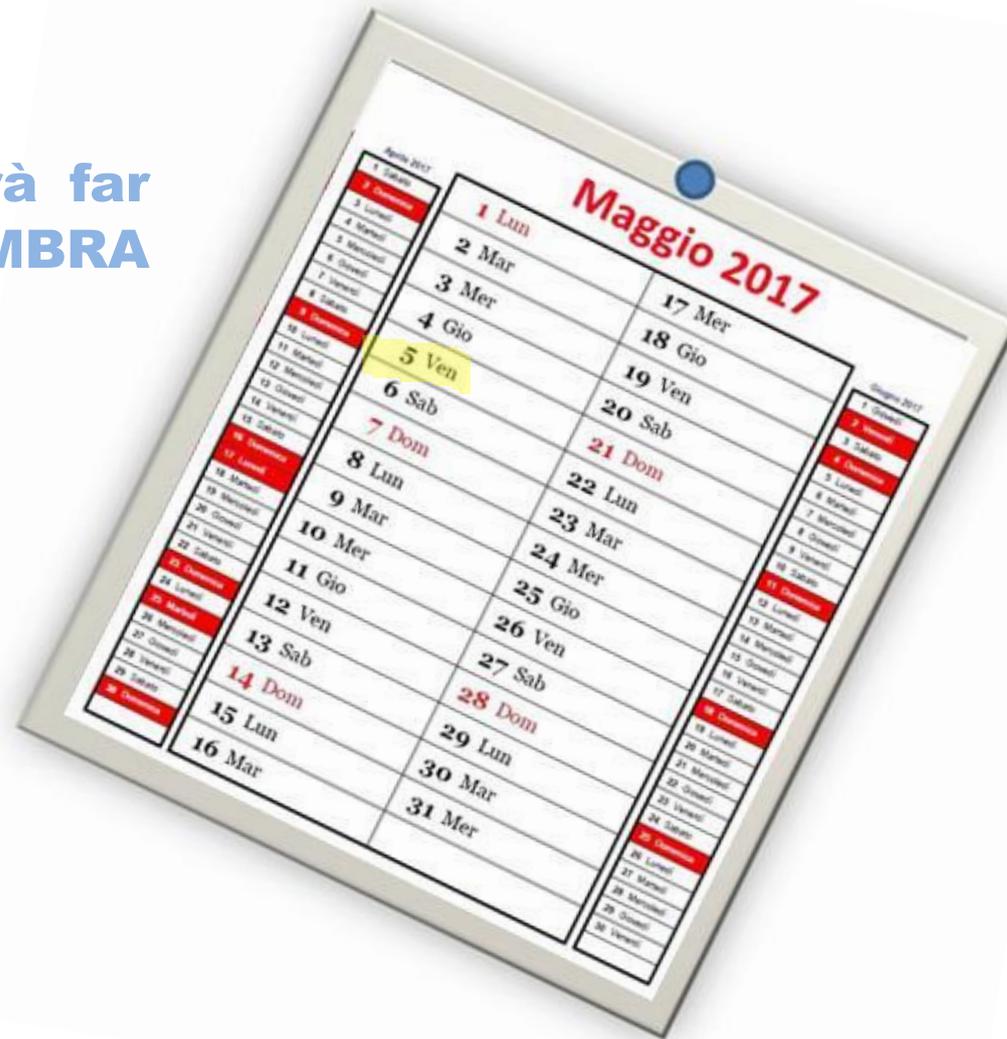
(per la scuola)

Immagina come potrebbe essere valorizzata l'importanza assoluta dell'acqua nella tua vita di tutti i giorni o nel mondo. Trasforma questa idea insieme a tutta la tua classe in un VIDEO, o un SERVIZIO FOTOGRAFICO, oppure una STRISCIA FUMETTISTICA



(per la scuola)

Entro il **5 maggio 2017** ogni classe dovrà far recapitare il proprio lavoro presso la sede **UMBRA ACQUE S.p.A.** in via Benucci 162
P. S. Giovanni - Perugia



Premiazione finale



Calendario

Tempi e modalità di realizzazione del progetto

- [Co-progettazione e presentazione - conclusa](#)

Entro il 28 febbraio 2017 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 - in attuazione](#)

Dal 21 marzo al 12 aprile 2017 completamento delle iniziative in classe. Illustrazione dei criteri e finalità del progetto. Consegna dei gadget e di eventuale materiale di lavoro. Successivamente sono previste varie sessioni fuori concorso su richiesta dei plessi scolastici.

- [Partecipazione al concorso](#)

Entro il 5 maggio 2017 completamento del progetto da parte delle classi partecipanti e consegna dei lavori.

- [Valutazione premiazione dei lavori](#)

Entro il 15 maggio 2017 analisi e valutazione dei lavori proposti. Comunicazione dei vincitori.

- [Eventi conclusivi](#)

Entro il 31 maggio 2017 consegna dei premi.