



Città di
TREVIGLIO
PROVINCIA DI BERGAMO

ASSESSORATO
ALL'AMBIENTE

ACQUA... UN BENE DA BERE



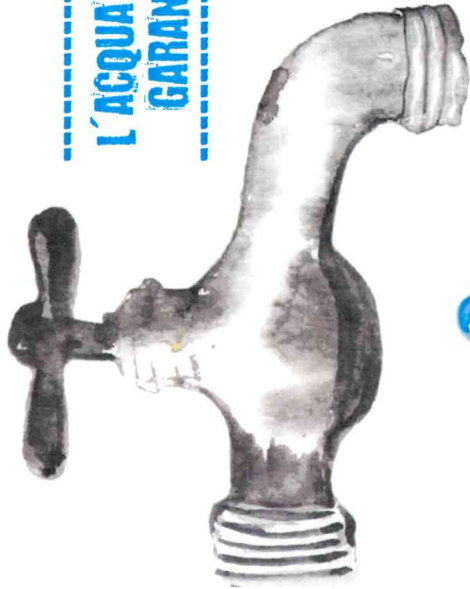
Trasparenti come l'acqua

Informazione sullo stato
dell'acqua del nostro territorio

6ª Edizione _ settembre 2018

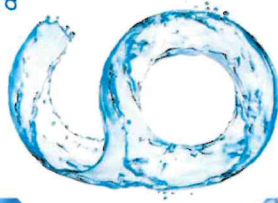
www.comune.treviglio.bg.it

**L'ACQUA DI TREVIGLIO È BUONA,
GARANZIA E CONTROLLATA**



OBIETTIVO RAGGIUNTO!

Questo opuscolo è il primo di una serie di strumenti che intendiamo proporre ai trevigliesi per un'informazione corretta, puntuale e trasparente, e fare chiarezza su un argomento importante che genera dubbi: la qualità dell'acqua a Treviglio. La nostra acqua, l'acqua di tutti i giorni... l'acqua della nostra vita!



Erano queste le parole di apertura del primo opuscolo "Trasparenti come l'acqua", realizzato ad aprile 2012 dal Tavolo dell'acqua, l'organismo di partecipazione condiviso da Amministrazione Comunale, ATS (ex ASI), Cogeide, Associazioni e Comitati con l'obiettivo di fornire ai cittadini e alle cittadine gli elementi per informarsi sulla qualità dell'acqua del nostro acquedotto.

Da allora ne abbiamo fatta di strada, attraverso una lunga serie di incontri che hanno prodotto sei opuscoli, riassuntivi del percorso di studio, analisi, confronto che è stato messo in campo. E anche questa edizione, che chiude la prima fase del Tavolo dell'acqua, si pone come elemento di stimolo per riflessioni e approfondimenti sull'acqua del rubinetto. Non ci sono giudizi personali, non ci sono valutazioni soggettive: ci sono i risultati di ricerche che abbiamo analizzato in diversi incontri e che lasciamo ai cittadini e alle cittadine affinché possano fare scelte consapevoli. Era questo l'obiettivo iniziale di questo percorso e credo che oggi, a sei anni di distanza, si possa affermare che l'obiettivo è stato raggiunto.

Ringrazio tutti i componenti che in questi anni hanno fornito il loro contributo al Tavolo dell'Acqua: se siamo riusciti a lavorare così bene tutti assieme è perché abbiamo condiviso fin da subito la finalità del nostro percorso, che era ed è quella di informare i cittadini su un argomento fondamentale della vita di tutti i giorni.

Buona lettura!

Juri Imeri
Sindaco di Treviglio
con delega all'ambiente



L'acqua del rubinetto è sicura. Eppure beviamo quella in bottiglia

IN GENERALE LA QUALITÀ DELL'ACQUA DI RUBINETTO VA DA BUONA A OTTIMA.

L'acqua potabile, che per definizione è l'acqua che si può bere, è la componente più importante della nostra alimentazione.
L'acqua destinata al consumo umano è regolamentata dal **Decreto Legislativo del 2 Febbraio 2001 n. 31** mediante 60 parametri, suddivisi in microbiologici, chimici, indicatori e accessori, i cui valori di rispetto rendono l'acqua "potabile".

MA SAPPIAMO CHE ACQUA BEVIAMO? PROVIAMO A RISPONDERE A CINQUE DOMANDE

L'acqua dell'acquedotto lascia aloni di calcare: non depositerà le stesse sostanze anche sui miei reni o su quelli dei bambini, con problemi per la salute?

Il "calcare" o "durezza" rappresenta il contenuto in sali di calcio e di magnesio dell'acqua e dipende dalla natura geologica dei suoli che ha attraversato.

Nell'organismo i valori elevati di durezza non comportano conseguenze dannose alla salute e non sono causa della formazione di calcoli renali, anzi, possono costituire una risorsa di calcio e sali minerali utili al nostro equilibrio alimentare.

Per la nostra salute, invece, **dobbiamo prestare attenzione ai livelli dei Nitrati e dei Nitriti** in quanto un'alta presenza di queste due sostanze nell'acqua rivela un preciso segnale di inquinamento.

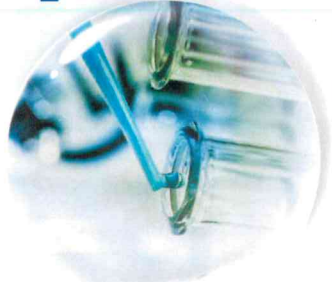


Nell'acqua potabile sono presenti i Nitrati, perché?

La presenza di Nitrati nelle falde acquifere è generalmente causata dall'intervento dell'Uomo.

L'uso massiccio di fertilizzanti in agricoltura e le piogge acide, ricche di ossidi di azoto, sono tra le cause principali. Tuttavia, la contaminazione può avere anche origine naturale; per esempio dalle deiezioni animali provenienti dagli allevamenti.

La loro presenza è maggiore nelle acque poco profonde, soprattutto quelle circolanti nel sottosuolo delle grandi pianure coltivate, come appunto la nostra zona.



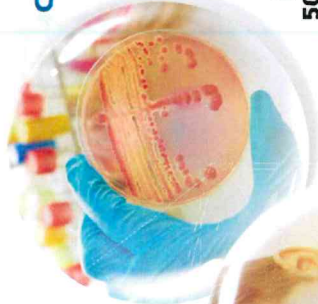
Dunque, scavando più in profondità troviamo acqua con meno presenza di Nitrati. E questo è stato fatto con i pozzi di via Terni, di via Bellini e di via Acquedotto.

Che effetti hanno i Nitrati sull'organismo?

Per comprenderne meglio quali sono gli effetti, possiamo dire che i Nitrati presenti nell'organismo si trasformano in Nitriti i quali, combinandosi con l'emoglobina, riducono l'apporto di ossigeno al sangue. **Dunque, se abbiamo meno Nitrati nell'organismo, quindi stiamo meglio.**

Il limite di legge dei Nitrati nell'acqua potabile è di **50mg/l**, mentre i valori dei pozzi di Treviglio si sono attestati attorno ai **18mg/l**.

L'acqua del nuovo pozzo di via Bellini, scavato più in profondità (oltre 140 m), ha una concentrazione **inferiore a 10mg/l**, e ciò rende l'acqua di rete di migliore qualità.



Il Cloro nell'acqua è dannoso per la salute?

Innanzitutto è utile sapere che **l'acqua dei pozzi di Treviglio non è clorata** in quanto non presenta problemi batteriologici. Solo una piccola parte di acqua proveniente dai pozzi dell'Acquedotto della Pianura Bergamasca (circa il 12% di tutta l'acqua distribuita e solo in periodo estivo quando c'è carenza di acqua) è clorata.

Ove presente, il sapore di cloro è facilmente eliminabile attinendo l'acqua prima di consumarla e il Cloro, essendo un gas, evapora rapidamente non lasciando alcuna traccia.



Dove possiamo trovare i dati relativi ai controlli che vengono eseguiti da Cogeide e dal Comune?

I dati relativi ai controlli di laboratorio eseguiti sull'acqua di Treviglio sono pubblicati e costantemente aggiornati sul sito web del Comune di Treviglio **www.comune.treviglio.bg.it** nella sezione "Trasparenti come l'acqua" e sul sito web di Cogeide **www.cogeide.it**.

QUANTA ACQUA CONSUMIAMO?

L'acqua potabile non è una risorsa inesauribile. È un bene pubblico prezioso, deve essere preservata ed utilizzata in primo luogo per le esigenze primarie: bere, cucinare, lavare.

L'acqua sprecata danneggia l'ambiente, gli altri e anche noi stessi. È necessario che tutti contribuiscano alla salvaguardia della risorsa idrica, riducendo gli sprechi e adottando comportamenti ambientalmente sostenibili.

COME EVITARE LO SPRECO D'ACQUA

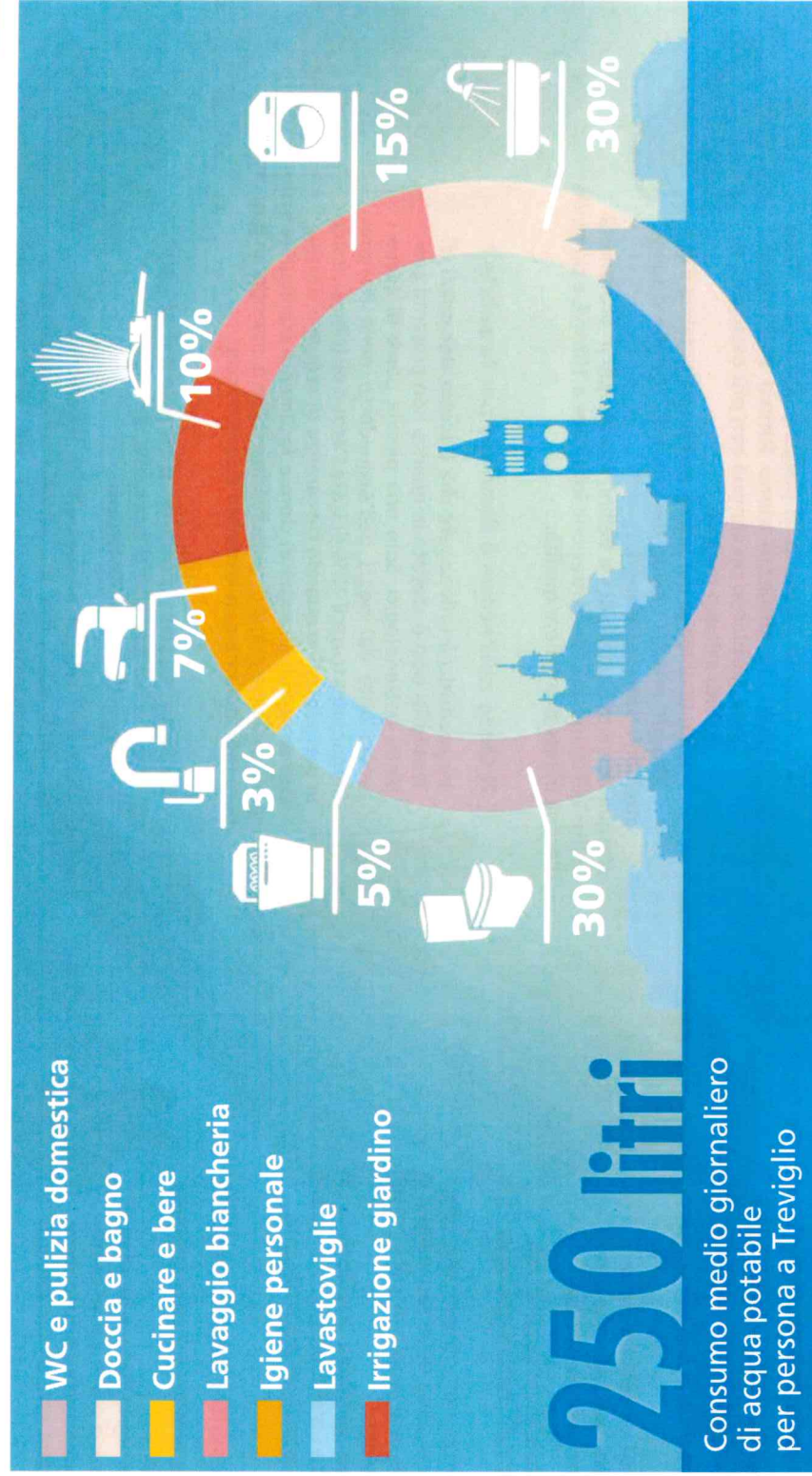
Non sempre ci ricordiamo dell'importanza dell'acqua ed il rispetto necessario per preservarla. Soprattutto nei mesi estivi, infatti, è più facile dimenticarsi tutte quelle piccole regole quotidiane che potrebbero contribuire ad un minore consumo e spreco della prima risorsa al mondo.

Una fotografia dell'Italia degli ultimi anni, attenta il Bel Paese al primo posto in Europa per utilizzo di acqua per abitante e per superficie agricola irrigata. Ma come viene consumata l'acqua ogni giorno? I dati della tabella accanto sono molto chiari. **Consumiamo troppa acqua!**

PAROLA D'ORDINE: RISPARMIO.

Data la fondamentale importanza dell'acqua, ci sono piccoli gesti quotidiani che tutti noi possiamo fare per aiutare la Terra.

Ecco alcuni suggerimenti da tenere sempre a mente su come risparmiare acqua:



250 litri

Consumo medio giornaliero di acqua potabile per persona a Treviglio



1

Scegli un sorriso intelligente

Il rubinetto del bagno ha una portata di oltre 10 litri al minuto. Lasciato aperto mentre ci si lava i denti, significa gettare via più di 30 litri di acqua potabile.



2

La doccia anziché il bagno

Fare un bagno richiede oltre 150 litri di acqua; fare la doccia invece richiede tra i 40 e i 50 litri.



3

Attenzione allo sciacquone

Oltre il 30% dell'acqua che consumi in casa esce dallo scarico del tuo wc. Scegli quello col doppio tasto che eroga quantità diverse a seconda delle esigenze.



4

Scegli la tecnologia

Lavatrici e lavastoviglie in Classe A+, consumano meno acqua e meno energia. Se non ti ha, usali comunque a pieno carico, risparmierai in ogni caso perché farai meno lavaggi.



5

Stasera verdure!

Per lavare frutta e verdure usa un contenitore. La potrai riutilizzare per bagnare le piante.



6

Per le tue piante, tanto amore e meno acqua

Bagna il giardino e le piante di sera, senza il calore del sole, l'acqua evapora più lentamente e ne usi meno.



7

Trucca i rubinetti

Applica i riduttori di flusso ai rubinetti che, mescolando l'aria all'acqua, danno la percezione dello stesso getto, ma ti fanno risparmiare fino al 50% di acqua.



8

Occhio al contatore

Chiudi tutti rubinetti. Se la rotellina del contatore gira, c'è una perdita. Un rubinetto che perde una goccia al secondo, disperde in un anno circa 5.000 litri di acqua.

L'ACQUA DI TREVIGLIO È BUONA, SICURA, GARANTITA E SUPER CONTROLLATA



Siamo partiti nel 2011, quando aziende a nord di Arcene inquinarono la falda acquifera con cromo esavalente. Dopo 7 anni, attraverso una serie di interventi agli impianti, lo stop alle aziende inquinanti e i continui ed efficaci controlli, ormai da alcuni anni, possiamo dire che a **TREVIGLIO...**



L'ITALIA È 5^a IN EUROPA PER QUALITÀ DI ACQUA!

L'acqua potabile migliore è quella dell'Austria, seguita da Svezia, Irlanda e Ungheria e poi l'Italia. In Italia l'alta qualità deriva dal fatto che l'85% delle fonti, come a Treviglio, sono sotterranee.

L'ITALIA È 1^a PER CONSUMO DI ACQUA MINERALE

Purtroppo l'Italia è il più grande consumatore di acqua minerale nonostante l'acqua del rubinetto in Italia e in particolare a Treviglio, sia buona e garantita.

Ognuno di noi, consuma **208 lt** di acqua minerale all'anno.



INVERTIAMO LA TENDENZA SUI CONSUMI DI ACQUA MINERALE E PASSARE ALL'ACQUA DEL RUBINETTO!



COME? INFORMANDOCI DI SEGUITO QUALCHE SPUNTO

A TREVIGLIO POSSIAMO BERE TRANQUILLAMENTE L'ACQUA DEL RUBINETTO?

ASSOLUTAMENTE SÌ!

Perché l'acqua di Treviglio è BUONA e CONTROLLATA con costanti prelievi e controlli su tutta la filiera.

E poi i limiti di legge, sono più rigidi per l'acqua potabile che per quelle minerali".



PUBBLICITÀ

La martellante pubblicità ci ha convinto che l'acqua minerale ha un gusto migliore e più salutare.

NON È COSÌ. Spesso, nei test tra acque minerali anonime e acque di rubinetto, viene preferita l'acqua del rubinetto.

Purtroppo, dal **2000** a oggi, siamo passati da **2 a 12 MILIARDI di litri** di acqua minerale consumati in Italia.

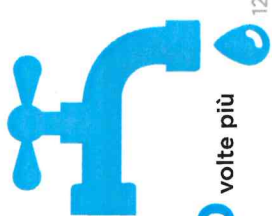
È INCREDIBILE SE PENSIAMO ALL'ALTA QUALITÀ DELL'ACQUA DEI NOSTRI RUBINETTI.

PERCHÉ PASSARE ALL'ACQUA DI RUBINETTO



Per i COSTI

Una bottiglia di **ACQUA MINERALE** costa **1000** volte più di un litro di **ACQUA DI RUBINETTO.**



2000

2005

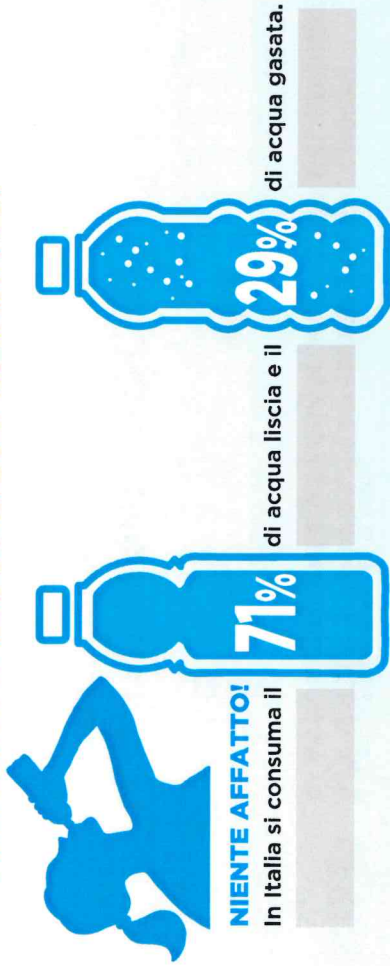
2010

2014

2018

MILIARDI DI LITRI

CONSUMIAMO ACQUA MINERALE FORSE PERCHÉ PREFERIAMO L'ACQUA GASATA?



NIENTE AFFATTO!
In Italia si consuma il

DOVE FINISCONO 32 MILIONI DI BOTTIGLIE UTILIZZATE OGNI ANNO IN ITALIA?

50%

vengono riciclate per produrre altri prodotti di qualità inferiore

40%

in discarica o inceneritore

10%

si disperdono e inquinano terra e mare

IMPATTO AMBIENTALE

Serve un decimo di litro di petrolio per produrre **UNA BOTTIGLIA DI PLASTICA.**

Il PETROLIO NECESSARIO per l'intera produzione annua, potrebbe tenere costantemente in moto

1 MILIONE DI AUTO PER BEN 12 MESI

INQUINAMENTO DA TRASPORTO

Per trasportare la minerale in Italia dalle fonti alla tavola, viaggiano ogni anno **100.000 TIR**, una fila di **2.000 km** lunga come da **Torino a Napoli** e ritorno

TORINO

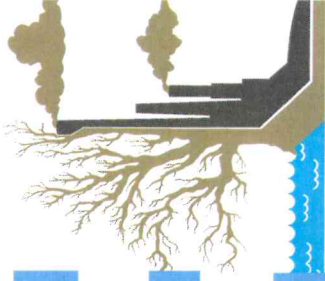
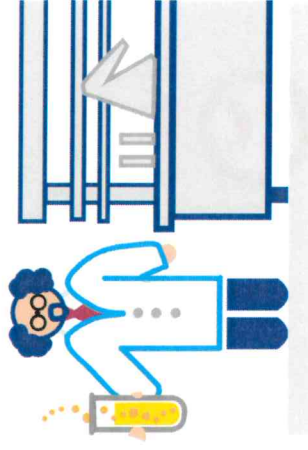
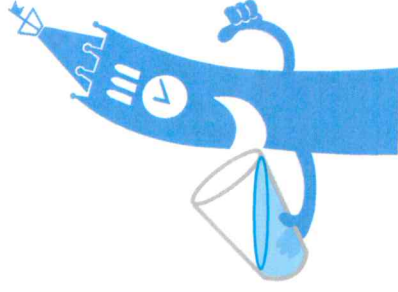
NAPOLI



DICE: "SÌ, MA IO L'ACQUA DEL RUBINETTO NON LA BEVO, PERCHÉ È CATTIVA E FA MALE"

NON È COSÌ! In Italia e in particolare a TREVIGLIO, l'acqua cosiddetta "del sindaco" è **BUONA, SICURA E GARANTITA** perché le norme prevedono la verifica costante di **50** parametri fisici e microbiologici.

**PASSA ALL'ACQUA DEL RUBINETTO!!!
È BUONA,
TI FA RISPARMIARE
E FA BENE
ALL'AMBIENTE.
PENSACI!**





Potete contattarci per domande o chiarimenti:
Comune di Treviglio
Ufficio Ambiente
tel 0363 317.418
ufficio.ambiente@comune.treviglio.bg.it

Per maggiori informazioni
utilizza il QRCode qui accanto
e accedi al sito direttamente
con il tuo smartphone



promosso da



Città di
TREVIGLIO
PROVINCIA DI BERGAMO

ASSESSORATO
ALL'AMBIENTE

in collaborazione con



www.comune.treviglio.bg.it

