

Buone pratiche per migliorare l'impronta idrica nella città di Vicenza – fase 3

IL LABORATORIO U_WFTP DI VICENZA

I componenti del Laboratorio Urban Water Footprint di Vicenza (Settore Ambiente, Energia, Tutela del Territorio del Comune di Vicenza, Ufficio Politiche Comunitarie del Comune di Vicenza, SIT del Comune di Vicenza, Acque Vicentine spa e Centro Idrico di Novoledo) hanno individuato i seguenti obiettivi di miglioramento:

Obiettivo 1: migliorare la gestione urbana dell'acqua piovana sia in area privata che pubblica.

Obiettivo 2: aumentare la consapevolezza dei cittadini al fine di ridurre gli sprechi e migliorare la qualità dell'acqua reimpressa nell'ambiente.

CONSAPEVOLEZZA SUI CONSUMI

I dati rilevati nello studio evidenziano in media un consumo d'acqua di circa 50-60 mc/anno per abitante, che corrispondono a circa 150 litri al giorno.

► **E tu quanto consumi?** Controlla il tuo contatore dell'acqua una volta alla settimana e riporta le letture su una tabellina per verificarlo.

Applica le buone pratiche che ti consigliamo e verifica le riduzioni!

MONITORAGGIO SETTIMANALE DEI CONSUMI			
DATA	LETTURA CONTATORE	NUMERO DI LAVATRICI	NUMERO DI DOCCE
1^ SETTIMANA DAL _____ AL _____			
2^ SETTIMANA DAL _____ AL _____			
3^ SETTIMANA DAL _____ AL _____			
4^ SETTIMANA DAL _____ AL _____			

MONITORAGGIO DELLE PERDITE VISIBILI

- Sistema una bottiglia sotto ogni rubinetto che gocciola per un giorno intero per rilevare quanta acqua viene sprecata.
- Controlla che non ci siano perdite dalla vaschetta di accumulo del water.

MONITORAGGIO DELLE PERDITE OCCULTE

- Controlla il contatore dell'acqua a rubinetti chiusi, effettua la lettura del contatore e verifica a distanza di qualche ora (una notte) se ci sono state variazioni.

SUGGERIMENTI DI BUONE PRATICHE NELL'USO DELL'ACQUA

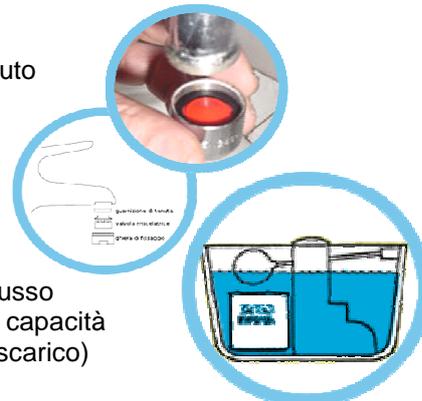
IN CASA

Rubinetti: un rubinetto domestico ha una portata media di 10-13 litri al minuto

- ▶ Chiudilo quando non serve
- ▶ Installa un frangigetto o un rubinetto di nuova generazione
- ▶ Usa una bacinella per lavare le verdure o i piatti

WC: ad ogni scarico si impiegano mediamente 10-12 litri d'acqua potabile, circa il 20-30% dei consumi domestici.

- ▶ Installa una cassetta di scarico dotata di doppio tasto o di regolatore di flusso
- ▶ Inserisci nella vaschetta una bottiglia piena d'acqua o altro per ridurne la capacità (facendo attenzione a non ostacolare il galleggiante e il meccanismo di scarico)



Elettrodomestici

- ▶ Usa lavatrice e lavastoviglie a pieno carico e seleziona basse temperature di lavaggio
- ▶ Scegli apparecchi a basso consumo

Igiene personale: per la pulizia del corpo, delle mani, dei denti, o per farsi la barba è bene evitare di far scorrere l'acqua inutilmente.

- ▶ Chiudi il rubinetto mentre ti insaponi, spazzoli i denti, ti radi

Doccia: permette un risparmio d'acqua fino al 70% (per il bagno mediamente si consumano circa 150 litri mentre per la doccia solo 40/50 litri) e di energia (per scaldare l'acqua).

- ▶ Misura il tempo per la doccia: massimo 5 minuti

Pulizie: raccogli l'acqua che fai scorrere in attesa che diventi calda per usarla in seguito per lavare il pavimento e per altre pulizie. Anche l'acqua di cottura della pasta può essere ri-usata per il lavaggio delle stoviglie.

ALL'APERTO

Auto, moto, biciclette:

- ▶ Per lavare l'auto scegli gli autolavaggi, possibilmente dotati di impianto di ricircolo o recupero
- ▶ Se fai da te, usa il secchio e non l'acqua corrente, ma attenzione che l'acqua sporca non finisca nel terreno

Giardino: per innaffiare è buona abitudine utilizzare l'acqua piovana, o quella che utilizziamo per il lavaggio delle verdure.

- ▶ Innaffia il giardino e le piante in vaso sempre verso sera
- ▶ Aggiungi abbondante pacciamatura
- ▶ Quando puoi raccogli l'acqua piovana
- ▶ Scegli piante autoctone o meno bisognose d'acqua
- ▶ Installa un sistema di microirrigazione programmabile



BUONE PRATICHE NELLA GESTIONE DEGLI SCARICHI

Non buttare nel lavello o nel wc olio esausto o altri rifiuti solidi!
Otturano le condotte di fognatura...



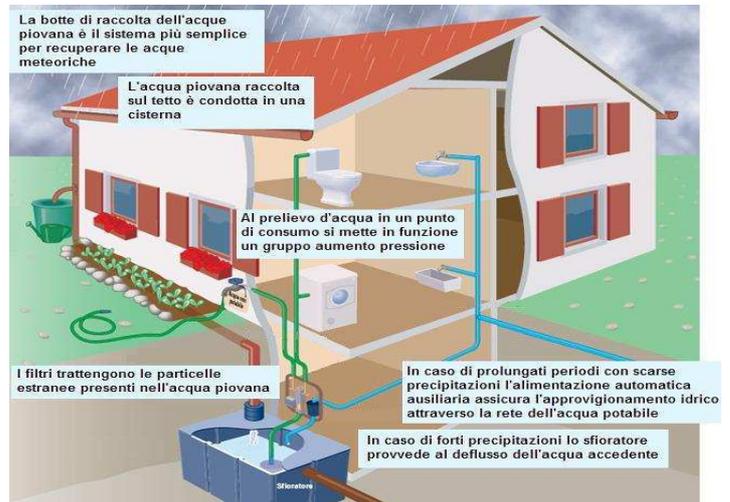
RISTRUTTURAZIONI

Se hai in programma una ristrutturazione del bagno o della cucina:

- ▶ Installa rubinetti di nuova generazione
- ▶ Scegli per il WC una cassetta di scarico con doppio tasto o con regolatore di flusso
- ▶ Scegli elettrodomestici a basso consumo d'acqua
- ▶ Isola accuratamente le tubature dell'acqua calda e installa miscelatori termostatici: non dovrai far scorrere a lungo l'acqua prima che diventi calda

Se hai in programma una ristrutturazione dell'intero impianto idraulico:

- ▶ Prevedi il riutilizzo dell'acqua ove possibile
- ▶ Prevedi la raccolta dell'acqua piovana, ove possibile

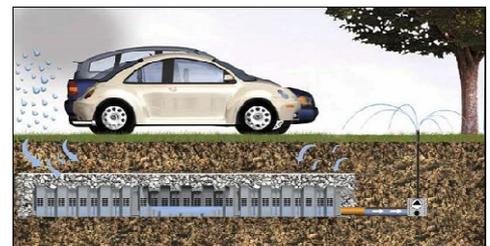


RIDUZIONE DEI CONSUMI

Esempio di gestione con messa in sicurezza idraulica e riciclo delle acque piovane



L'acqua meteorica può essere **accumulata e riutilizzata** in numerose differenti applicazioni. L'intera capacità di accumulo del bacino può essere recuperata inibendo l'infiltrazione con un semplice telo impermeabilizzante (guaina PVC).



IN CITTÀ

Casette dell'acqua: privilegiare l'acqua del rubinetto a quella in bottiglia per 3 ragioni:

- ▶ Economia: costa dalle 500 alle 1000 volte in meno.
- ▶ Sicurezza: offre più garanzie di qualità, perché i controlli hanno frequenza giornaliera.
- ▶ Ambiente: l'acqua del rubinetto ha un minore peso ecologico, non richiede imballaggio e di conseguenza non comporta produzione di rifiuti.

Esempio di "Casetta dell'acqua" che verrà installata a Vicenza



ALCUNE UTILI RACCOMANDAZIONI PER NON INQUINARE L'ACQUA

- ▶ Limita l'uso di prodotti chimici per l'igiene
- ▶ Utilizza detersivi "ecologici" per le pulizie
- ▶ Riduci la quantità di detersivi
- ▶ Segnala alle autorità competenti eventuali scarichi irregolari o altri abusi ambientali di cui sei a conoscenza
- ▶ Non gettare farmaci, solventi, olii nel lavandino e nel water

Per approfondire l'argomento: <http://www.urban-wftp.eu/en/>