



SUGGERIMENTI DI BUONE PRATICHE NELL'USO DELL'ACQUA

L'acqua cosiddetta "dolce", risorsa vitale da cui dipendono l'esistenza, la salute e il benessere dell'umanità, è un bene scarso o insufficiente per un terzo della popolazione mondiale che vive in Paesi considerati ad emergenza idrica. Potremmo sentirci non coinvolti in questo problema, considerate le precipitazioni abbondanti e di intensità "tropicale" a cui assistiamo nel nostro territorio negli ultimi anni. In realtà il problema della scarsità è connesso anche alla necessità di tutelare la risorsa potabile e ciò interessa tutti i Paesi, anche quelli in cui la risorsa non manca. Nei territori urbanizzati c'è un utilizzo di grandi quantità d'acqua per usi domestici, agricoli e industriali e avvengono con maggiore frequenza inquinamenti dei corsi d'acqua e delle falde acquifere. Inoltre, altri fattori, quali i cambiamenti climatici e una popolazione mondiale in crescita, portano a un crescente dibattito sulla disponibilità di acqua dolce per il nostro futuro. Di fronte a queste premesse è necessario sviluppare una coscienza nuova che possa correggere a livello individuale e collettivo quei comportamenti che causano lo spreco di questo bene prezioso. Una gestione scrupolosa e competente assicurerà che ci sia acqua per tutti, mentre un uso accorto e informato garantirà che continui ad essercene.

L'acqua è un bene prezioso, occorre imparare ad usarla con intelligenza senza sprecarla!

ALCUNI SEMPLICI SUGGERIMENTI PER RISPARMIARE L'ACQUA

IN CASA

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

- ▶ Chiudilo quando non serve
- ▶ Installa un frangi-getto 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 ridurre 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 riusata 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.

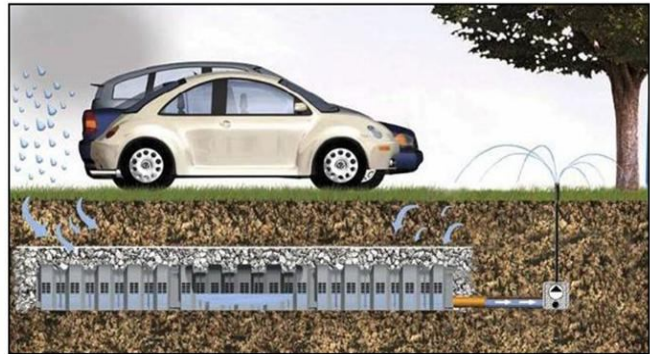
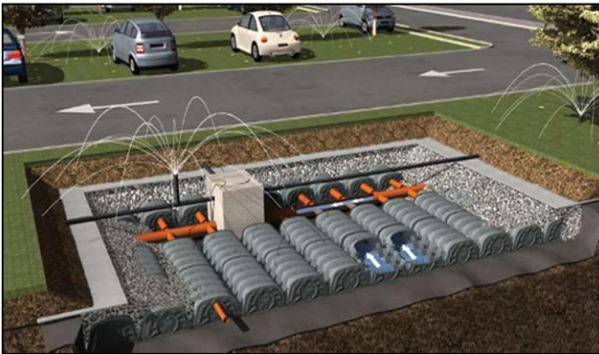
- ▶ Innaffia il giardino e le piante in vaso sempre verso sera
- ▶ Aggiungi abbondante pacciamatura
- ▶ Quando puoi raccogli l'acqua piovana
- ▶ Scegli piante autoctone o meno bisognose d'acqua
- ▶ Installa un sistema di micro-irrigazione programmabile

ESEMPI DI RIDUZIONE DEI CONSUMI

Esempi 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).



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

BUONE ABITUDINI IN CASA E IN CITTÀ

Privilegia 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 perché non comporta produzione di rifiuti rappresentati dagli imballaggi a perdere, non produce emissioni inquinanti in atmosfera dovute alla produzione di bottiglie in plastica e al loro trasporto su camion

Utilizza le cassette dell'acqua installate in città. Berrai ottima acqua naturale o gassata, micro-filtrata e controllata. L'ambiente ti ringrazierà per il risparmio di plastica e di emissione di gas serra.



Esempio di "Casetta dell'acqua" 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
- ▶ Non gettare farmaci, solventi, olii nel lavandino e nel water
- ▶ Segnala alle autorità competenti eventuali scarichi irregolari o altri abusi ambientali di cui sei a conoscenza

Non buttare nel lavello o nel wc olio esausto o altri rifiuti solidi! Inquinano e otturano le condotte!

