



**Comune di DAVERIO**  
Provincia di VARESE

**PICCOLA GUIDA AL RISPARMIO IDRICO.**

***Introduzione.***



L'acqua è un bene comune prezioso, la sua disponibilità pubblica è e deve rimanere un diritto universale. Per poterne assicurare continuità e qualità il suo consumo deve essere razionale e sostenibile. Non è retorico affermare che l'acqua, oltre ad essere un bene economico e primario, è una necessità vitale ! Di fronte alla carenza d'acqua, come nel caso dell'attuale emergenza idrica, la prima facile risposta è quella di aumentarne la disponibilità attraverso nuove infrastrutture: nuovi pozzi e nuovi collegamenti. Riteniamo queste soluzioni, che peraltro la nostra Amministrazione sta attivamente considerando e perseguendo, non sufficienti a fronteggiare le attuali e future emergenze. Vogliamo infatti porre l'attenzione sulla preservazione della qualità e della

quantità dell'acqua, caratteristiche assolutamente inscindibili. Riteniamo che si debba provare a consumare meno e meglio, per cercare di garantire questa risorsa a tutti, oggi e soprattutto domani : con il risparmio, con l'uso razionale, con il riuso, con il riciclo e con le nuove infrastrutture. In queste pagine riportiamo alcuni semplici suggerimenti, dettati dal buon senso, sull'uso consapevole delle nostre risorse idriche. Vogliamo invitare la cittadinanza, con un piccolo sforzo e tanta attenzione, a dare all'acqua il giusto valore, imparando a consumare solo quella necessaria.

**ACQUA : come risparmiarla.**



***Chiudi il rubinetto mentre ti lavi i denti, ti radi o fai lo shampoo.***

Evitare lo spreco d'acqua è la principale fonte di risparmio idrico. Il rubinetto del lavandino del bagno ha una portata di oltre 10 litri al minuto, se viene lasciato aperto quando ci si lava i denti, si perdono inutilmente più di 30 litri di acqua potabile. Durante la rasatura è opportuno raccogliere l'acqua nel lavandino per sciacquare il rasoio.

La chiusura del rubinetto mentre si massaggiano i capelli con lo shampoo evita un inutile spreco.

## **Controlla e fai riparare anche le piccole perdite : un rubinetto che gocciola spreca migliaia litri d'acqua.**

Con un ritmo di 90 gocce al minuto si perdono inutilmente 4000 litri di acqua in un anno. Una corretta e costante manutenzione degli impianti idrici domestici contribuisce enormemente al risparmio idrico ed economico.

Per determinare se esistono delle perdite si consiglia la seguente operazione : alla sera, prima di coricarsi, controllare che tutti i rubinetti siano ben chiusi, quindi leggere sul contatore dell'acqua il livello di consumo raggiunto. Al mattino, prima di utilizzare l'acqua, controllare nuovamente il livello del contatore. Una differenza, anche minima, tra le due letture indica che c'è una perdita (dallo sciacquone del WC, dai rubinetti o, più probabilmente, dalle tubature) che non solo spreca acqua ma potrebbe danneggiare le strutture abitative. Ad esempio : un foro di un millimetro su una tubatura disperde oltre 2300 litri d'acqua potabile in un solo giorno !



## **Utilizza in modo responsabile lo scarico del water.**

Il 30% dell'acqua utilizzata nell'ambito domestico viene consumata dallo scarico del WC. Ogni volta che viene premuto il pulsante dello sciacquone si convogliano verso la fognatura circa 10-12 litri d'acqua. Molto spesso questo consumo serve solamente ad eliminare un pezzetto di carta igienica ! L'installazione di una cassetta WC con doppio tasto, cioè con erogazione differenziata dell'acqua in base al reale bisogno, permette il risparmio di decine di migliaia di litri d'acqua in un anno. Anche l'inserimento nella cassetta di scarico di una bottiglia di plastica da 1,5 litri piena d'acqua consente di risparmiare, in modo semplice ma efficace, parecchi litri d'acqua pro-capite: ad esempio una famiglia di 4 persone, in cui ogni membro utilizza in una giornata 5 volte lo sciacquone, può risparmiare oltre 10.000 litri d'acqua all'anno !

## **Usa la lavatrice e la lavastoviglie a pieno carico, risparmierai acqua ed energia.**

La lavatrice e la lavastoviglie consumano per ogni lavaggio circa 80-120 litri d'acqua indipendentemente dal carico. E' opportuno utilizzare questi apparecchi solo quando è necessario e comunque sempre a pieno carico. L'uso intelligente degli elettrodomestici permette un grande risparmio d'acqua e di energia elettrica.

La portata massima di carico è riportata sui libretti d'uso degli apparecchi. In caso di sostituzione della lavatrice o della lavastoviglie si consiglia l'acquisto di modelli in "CLASSE A", il loro maggior costo sarà compensato dal risparmio idrico ed energetico. Molti di questi elettrodomestici sono dotati di programmi economici di funzionamento : impariamo ad utilizzarli meglio !



## **Installa sui rubinetti un semplice frangigetto : puoi risparmiare fino al 50% d'acqua.**

I frangigetto, o "areatori", sono dei piccoli e semplici dispositivi che, attraverso un sistema di ventilazione, riducono la quantità d'acqua in uscita dal rubinetto senza comprometterne la resa.

Questi dispositivi, in vendita anche in ferramenta o attraverso internet al costo di pochi euro, si installano in pochissimo tempo sui rubinetti della cucina e bagno al posto del generico filtro anticalcare : un piccolo sforzo per un grande risparmio !

**Per lavare i piatti o le verdure utilizza una bacinella e usa l'acqua corrente solo per il risciacquo.**

Un buon lavaggio per le verdure e la frutta non si realizza facendo scorrere su di esse molta acqua, ma riempiendo una bacinella lasciandole in ammollo, e quindi sfregandole energicamente con le dita. L'acqua così utilizzata potrebbe poi essere impiegata per bagnare le piante di casa.

La stessa cosa vale per il lavaggio manuale dei piatti. In questo caso si potrebbe utilizzare anche l'acqua di cottura della pasta con l'aggiunta del normale detersivo. L'acqua corrente dovrebbe essere utilizzata solo per il risciacquo.



**Lavati con la doccia : puoi risparmiare fino al 75%.**

Un bel bagno caldo è sicuramente una pratica rilassante ma, purtroppo, richiede fino a 150 litri d'acqua. L'uso della doccia è maggiormente tonificante e rivitalizzante, ma soprattutto richiede tra i 40 e i 50 litri di acqua in meno. Questo risparmio può essere ulteriormente incrementato se si installa anche un moderno riduttore di flusso sul diffusore.

**Non lavare l'automobile utilizzando l'acqua potabile. Ricorda che l'acqua merita un destino migliore.**

Il lavaggio dell'automobile utilizzando l'acqua potabile è **vietato** da una ordinanza comunale. I trasgressori saranno quindi sanzionati a norma di legge.

Se ci si rivolge ad un autolavaggio è opportuno informarsi se l'impianto è dotato di ricircolo o recupero delle acque.



**Non innaffiare il giardino e l'orto utilizzando l'acqua potabile.**

L'innaffiatura di giardini e orti utilizzando l'acqua potabile è **vietata** da un'ordinanza comunale. I trasgressori saranno quindi sanzionati a norma di legge.

Per l'innaffiatura si consiglia di raccogliere l'acqua piovana e di scegliere piante meno bisognose d'acqua (piante "xerofile").

I vasi fioriti presenti sui balconi possono essere bagnati

utilizzando l'acqua di risciacquo delle verdure.

L'acqua piovana può essere raccolta, attraverso i pluviali, in appositi contenitori di stoccaggio. Il corretto utilizzo di questa risorsa permette, oltre l'irrigazione di orti e giardini, di lavare l'automobile senza speco di acqua potabile.



## ***Evita di immagazzinare acqua potabile attingendola dalla rete idrica.***

In caso di scarsità idrica l'accaparramento di acqua potabile contribuisce all'impovertimento delle scorte presenti nei bacini dell'acquedotto. E' una pratica incivile che danneggia tutta la comunità comunale !

## **ACQUA : come utilizzarla in modo responsabile.**

In precedenza sono state illustrate alcune semplici tecniche di "riuso" dell'acqua, ad esempio impiegando l'acqua di risciacquo delle verdure per innaffiare le piante, o come lavare le stoviglie usando l'acqua di cottura della pasta.

L'acqua può anche essere "riciclata", cioè trattata per poter essere inserita nell'originario ciclo "vitale".

Le indicazioni seguenti consentono di agevolare la fase di depurazione delle acque di scarico e quindi il loro recupero.



***Non gettare mai nel water e nei lavandini*** cotton-fioc, cotone idrofilo, dischetti per il trucco, mozziconi di sigaretta, profilattici, collant, assorbenti o pannolini, cerotti e materiali plastici o gommosi, lamette o rasoi, oli di frittura, grassi animali o vegetali, scarti alimentari e capelli.

Ciascuno dei materiali elencati può bloccare, e talvolta danneggiare, le parti meccaniche degli impianti di depurazione. Si ricorda che oggetti di cotone e simili non sono biodegradabili come la carta igienica, anzi tendono a "gonfiarsi" aumentando di volume. Questo potrebbe comportare un completo intasamento delle condutture di scarico. La destinazione di questi materiali NON è la fognatura, ma bensì la pattumiera !

Gli oli si depositano sulla superficie interna delle tubature e catturano in modo progressivo gli altri oggetti causando, anche in questo caso, l'ostruzione della conduttura.

***Non eccedere oltre le dosi prescritte per :*** detersivi per lavatrice e lavastoviglie, prodotti per l'igiene della casa e detersivi per uso personale.

E' preferibile utilizzare i prodotti con un grado maggiore di biodegradabilità. Si consiglia di non miscelare fra loro i prodotti per la pulizia domestica : potrebbero determinarsi condizioni pericolose derivanti da un mix improprio di sostanze chimiche.

***Evitare l'uso e soprattutto lo scarico di prodotti per lo spurgo delle tubazioni o di prodotti chimici etichettati come nocivi, tossici o corrosivi.***

Se utilizzati impropriamente possono causare danni irreversibili alle condutture, senza considerare il grave inquinamento che comportano alle acque di scarico.

