

## “Famiglia, Ambiente, Insieme”: **Basta volerlo...**

Che l'ambiente stia soffrendo e che siano necessarie drastiche misure per salvaguardarne la sua integrità è cosa nota a tutti (almeno si spera). Non tutti sanno per contro che **è possibile contribuire alla salvaguardia dell'ambiente che ci circonda, anche con piccoli accorgimenti, che dipendono solo dalla nostra volontà.**

In questo numero di “FAI sapere” dedicato all'ambiente ci permettiamo di orientarvi su alcune misure semplici e facilmente integrabili nelle nostre abitudini quotidiane.

### **La benzina alchilata - Un'opportunità non sfruttata**

Il Municipio di Comano, nel luglio 2007, ha emesso un'ordinanza che stabilisce un sussidio del 50% sul prezzo d'acquisto della benzina alchilata fino ad un massimo di 10lt a nucleo familiare.

Purtroppo, forse per mancanza di informazione, solo una minima parte degli utenti considerano questa opzione per i loro apparecchi. Basti pensare che nel 2007 sono stati sovvenzionati solo 60 litri di benzina alchilata rispetto alle migliaia di litri di benzina normale consumati annualmente per la manutenzione dei nostri giardini. Di seguito diamo alcune indicazioni pratiche sugli indubbi vantaggi che la conversione dalla benzina normale a quella alchilata avrebbe sia per l'ambiente che per la nostra salute.

### **L'acqua – impariamo a risparmiarla**

Risparmiare acqua conviene a tutti. I vantaggi sono a più livelli:

**economico:** con calo di costi di approvvigionamento, distribuzione e depurazione (tasse che si ripercuotono sul cittadino) e della produzione di acqua calda (costo diretto);

**ambientale:** con risparmio dell'energia necessaria per la captazione il pompaggio e la depurazione;

**sociale:** la sensibilizzazione della popolazione la responsabilizza dando vita ad una nuova cultura dell'acqua.

Riconosciamo il suo grande, apparentemente banale ma fondamentale valore!

### **L'illuminazione domestica – quanta energia buttata via**

Il risparmio di energia passa anche da una semplice lampadina. Oggi sono sempre più diffuse le lampade fluorescenti compatte (LFC) che, a parità di luce diffusa, permettono di abbattere i consumi elettrici dell'80%. Passare alle LFC permette di risparmiare soldi ed emissioni di gas serra responsabili del cambiamento climatico, la più grave emergenza ambientale del momento. Un milione di queste lampadine produce un risparmio di energia primaria pari a circa 60 mila tonnellate di petrolio. Vi sembra poco?

Pensiamoci, un'altra misura ambientale, semplice ed applicabile alle nostre economie domestiche.

Non ci resta che augurarvi buona lettura e Buona Pasqua.

i componenti del gruppo **FAI per Comano**

## BENZINA ALCHILATA – UN’OPPORTUNITÀ NON SFRUTTATA

### Cos’è la benzina alchilata?

La benzina alchilata è comunemente detta benzina verde. Il nome deriva dal termine alchilazione, cioè il processo utilizzato per produrre la materia prima. Tale processo avviene nelle raffinerie ed impiega i gas residui della distillazione del petrolio greggio e del cracking, combinati per formare l'alchilato. L'alchilato è uno dei derivati del petrolio più puri che possono essere prodotti.

La benzina alchilata contiene il 95% di benzolo in meno della benzina normale e contiene inoltre nettamente meno composti aromatici e altre sostanze inquinanti.

Sul mercato troviamo benzina alchilata adatta a motori a 2 tempi (motoseghe, decespugliatori, bordatori, ciclomotori, sfalciatori) e a motori a 4 tempi (tosaerba, trattorini, spazzaneve, imbarcazioni ed altri macchinari ancora).

Raramente i motori a scoppio dei piccoli apparecchi sono dotati di catalizzatore. Per questo motivo, nei loro gas di scarico la quota dei più svariati inquinanti (benzene e altri idrocarburi aromatici, polveri fini, monossido di carbonio) è nettamente superiore a quella delle moderne automobili (fino al 30%).

Il benzene è pericoloso per la salute (potenziale cancerogeno, v. leucemia), per l'ambiente acquatico e contribuisce all'indebolimento della fascia dell'ozono. Ben noti sono i danni delle polveri fini sul sistema respiratorio (vedere lo studio svizzero sulla inquinazione atmosferica "Sapaldia").

### Cambiamo le nostre abitudini; usiamola!

#### FAI SAPERE CHE...

La benzina alchilata la puoi trovare nei seguenti distributori:

Nei maggiori punti vendita dei do-it, presso i maggiori distributori di benzina e i negozi di macchine agricole e centri commerciali specializzati.

Per ulteriori informazioni consultare il nostro sito web o il sito [www.benzinaalchilata.ch](http://www.benzinaalchilata.ch)

-----  
Un litro di benzina alchilata costa tra CHF 4.20 e CHF 4.80, a dipendenza della quantità e dal tipo.

-----  
La benzina normale è etichettata con il teschio e le ossa incrociate (sostanza tossica), la benzina alchilata con una croce (sostanza nociva per la salute).

**Un normale tosaerba libera nell'aria gli stessi gas nocivi di 26 automobili.**

**Una motosega a due tempi inquina addirittura come 100 automobili**

## USO PARSIMONIOSO DELL'ACQUA

2/3 della popolazione mondiale non ha accesso diretto all'acqua, e noi spesso la sprechiamo. Per fare una doccia di circa 10 minuti si consumano mediamente 180-200 litri di acqua. Se estrapoliamo il consumo quotidiano di una normale economia domestica arriviamo facilmente a 500-1000 litri di acqua al giorno, un quantitativo dieci volte superiore al fabbisogno minimo raccomandato dall'OMS e purtroppo non garantito in grandi aree dei paesi in via di sviluppo. Risparmiare acqua serve: serve alle nostre reti di distribuzione ed alle nostre bollette. Pensiamoci, ci vuol poco.

È possibile risparmiare giornalmente riducendo in particolare i costi dell'acqua calda (nafta, elettricità).

Ad esempio montando dei piccoli filtri di risparmio di consumo di acqua. Questi riduttori di flusso possono essere montati direttamente sui miscelatori, sui rubinetti normali di lavabi e docce.

Eccovi un esempio:

<i>Consumo d'acqua per</i>	<i>Senza filtro</i>	<i>Con filtro risparmio</i>
Una doccia giornaliera (ca. 12 min.)	18l/min = 216 l	12l/min = 144 l
Lavandini e bidet (ca. 11 min)	15l/min = 165 l	max. 8 l/min. = 88 l
Consumo totale annuo in bagno ca	139'000l	84'600 l
<b>Risparmio d'acqua annuo</b>		<b>54'400 l</b>

Fonte: Broschüre "Was kostet der Spass?" Disp. Svizzere Gas e Acqua Energia 2000

Alcuni suggerimenti pratici e di buon senso:

- chiudere il getto del rubinetto mentre si spazzolano i denti, ci si insapona, raso, ecc.;
- usare l'acqua dello sciacquone secondo necessità, utilizzando in modo corretto il doppio tasto differenziato o il tasto di stop;
- riparare i rubinetti/WC che perdono;
- bere acqua potabile (da rubinetto) ed evitare l'acquisto di acqua in bottiglie o scegliere acqua locale

Vi rammentiamo che limitare la necessità di ampliare le infrastrutture di approvvigionamento d'acqua potabile e di depurazione delle acque luride o di costruirne di nuovi, contribuisce a limitare le spese che si ripercuotono su tutti noi.

### **FAI SAPERE CHE ...**

Fate la doccia regolarmente, fate il bagno solo eccezionalmente. In un anno si risparmiano così 30 000 litri d'acqua e 750 kWh di corrente.

Un cittadino nordamericano utilizza 1.700 metri cubi di acqua all'anno; la media in Africa è di 250 metri cubi all'anno.

La Commissione mondiale per l'acqua indica in 40 litri al giorno a persona la quantità minima per soddisfare i bisogni essenziali.

## RISPARMIO ENERGETICO – ILLUMINAZIONE DOMESTICA

Basta una semplice lampadina! Sembra banale, ma non lo è affatto. Guardate quanto si riesce a risparmiare sostituendo le abituali lampadine ad incandescenza con quelle fluorescenti (LFC), che, a parità di energia consumata, emettono una quantità di energia luminosa diverse volte superiore alle prime:

- a) se sostituite una lampadina normale da 100W con una risparmio, riducete il consumo a ben **20W**
- b) se sostituire una lampadina normale da 45W con una risparmio, riducete il consumo a ben **9W**

Naturalmente con il medesimo rendimento in luminosità.

In altre parole: consumo in Watt ridotto a circa 1/5, durata maggiore del prodotto (per una lampadina da 20 W pari a 15 anni, per una lampadina da 9W pari a 6 anni), costi di eliminazione ridotti dell'80%.

**Pensateci!** Non vi sembra che il santo (risparmio) valga la candela (prezzo)?

Alcuni suggerimenti pratici e di buon senso:

- spegnere le luci negli ambienti non utilizzati (camere/cantine/locali ecc.);
- spegnere gli apparecchi quando non utilizzati;
- limitare le illuminazioni esterne;
- all'acquisto scegliere apparecchi elettrodomestici efficienti (classe energia A)

### FAI SAPERE CHE ...

Una lampadina incandescente tradizionale disperde sotto forma di calore oltre il 90% dell'energia elettrica: solo il 10% si trasforma in luce.

L'utilizzo della multipresa con interruttore per più apparecchi consente di risparmiare energia fino al 15% evitando di lasciare apparecchi in modalità stand-by

Se domani mattina tutti gli Svizzeri decidessero di spegnere completamente gli apparecchi in stand-by (TV, monitor, videoregistratore, lettore DVD, forno a microonde, impianto stereo, stampanti, computer, ecc.), risparmieremmo la bellezza di 2/3 della capacità della più grande centrale nucleare svizzera.

Se avete domande, non esitate a contattare il nostro esperto Roberto Löhler al numero 091 941 61 56.

Maggiori informazioni nel nostro sito [www.faipercomano.ch](http://www.faipercomano.ch).

**FAI per Comano... *fai* anche tu!**

FAI per Comano  
Casella postale 46  
6949 Comano



[www.faipercomano.ch](http://www.faipercomano.ch)  
[info@faipercomano.ch](mailto:info@faipercomano.ch)

**FAI s@bere**

**Primavera 2009**