

Lodevole  
Consiglio Comunale  
tramite  
Cancelleria comunale  
6648 Minusio

Minusio, 3 settembre 2008

Signor Presidente, Colleague e Colleghi di Consiglio comunale,

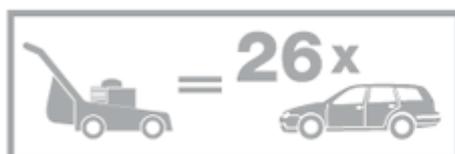
come agli art. 67 della Legge organica comunale, art. 17 del Regolamento di applicazione della Legge organica comunale e art. 18 lett. C del Regolamento comunale, a nome del gruppo USI mi permetto di presentare alla vostra gentile attenzione la seguente mozione volta a favorire l'acquisto e l'uso di carburante ecologico (benzina alchilata) per il funzionamento degli attrezzi a motore impiegati nei lavori di giardinaggio o in attività forestali sul suolo comunale.

**La mozione chiede di introdurre un sussidio per l'acquisto di benzina alchilata pari al 50% del prezzo corrente di mercato (circa 5 franchi/litro) e per un massimo di 10 litri all'anno per nucleo familiare.**

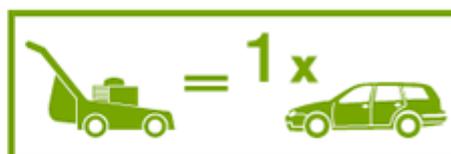
Argomenti a sostegno:

1. E' risaputo che i motori in uso per le attività di giardinaggio sono fonte importante di inquinamento. Per contrastare questa situazione da qualche anno si trova sul mercato un'alternativa al normale carburante: la benzina alchilata.
2. L'utilizzo di questo tipo di carburante è sostenuto dall'Ufficio Federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio (UFAFP)<sup>1</sup>.
3. La riduzione del potere inquinante è ben illustrata dallo schema e dai dati seguenti:<sup>2</sup>

**La Benzina**  
danneggia voi e l'ambiente.



**La Benzina alchilata**  
riduce di oltre il 95% il benzolo e altri composti aromatici nei gas di scarico.



<sup>1</sup> Fonte: <http://www.bafu.admin.ch/php/modules/shop/files/pdf/php2JW4Og.pdf>

<sup>2</sup> Fonte : [www.geraetebenzin.ch](http://www.geraetebenzin.ch)

Rapporto della Commissione federale per l'igiene dell'aria, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), 2003.

La benzina alchilata contiene il 95 per cento di benzolo in meno della benzina normale. Per questo motivo si consiglia l'uso nei piccoli apparecchi portabili. La benzina alchilata contiene inoltre nettamente meno composti aromatici e altre sostanze inquinanti (vedi la tabella sotto).

Caratteristiche	Unità	Senza piombo 95 SN	Benzina alchilata SN	Valori tipici della benzina alchilata
		181 162	181 163	
Densità a 15 °C	mg/m <sup>3</sup>	720 775	680 720	< 700
Potere antidetonante	min. ROZ	95	95	> 95
Tenore di piombo	mg/l	5	5	< 1
Tenore di zolfo	max. mg/kg	50	20 resp. 50*)	< 5
Tenore di benzolo	max. %V/V	1.0	0.1	< 0.05
Tenore di composti aromatici	max. %V/V	35	0.5	< 0.5
Tenore di olefina	max. %V/V	18	0.5	< 0.5
Tensione di vapore	kPa	45-60	35-65	50-65 kPa

\*) Benzina a due tempi    %V/V max.    Fonte: EMPA / KWF

4. Da tempo per tutti i lavori di manutenzione l'ufficio tecnico comunale acquista questo tipo di carburante: l'autorità comunale è perciò già ora consapevole dei vantaggi di questa scelta. Almeno un centinaio di altri comuni ticinesi, numerose aziende forestali e giardinieri professionisti hanno optato per la benzina alchilata.
5. Il Comune di Minusio, a vocazione residenziale e turistica, possiede fortunatamente molte zone verdi che necessitano di continue cure svolte in gran parte con l'ausilio di macchinari a benzina (tosaerba, motoseghe, decespugliatori, soffiatori, vaporizzatori).
6. Una veloce indagine ha permesso di appurare che almeno 15 comuni ticinesi già sussidiano l'acquisto della benzina alchilata ( Ascona, bioggio, Cadenazzo, Cavigliano, Curio, Ligornetto, Melano, Riva san Vitale, Sagno, Claro, Comano, Coldrerio, Cureglia, Mendrisio, Losone, Balerna).
7. In questi comuni la rispondenza è stata soddisfacente. I dati raccolti permettono pure di stimare con buona precisione la somma da mettere a disposizione dei cittadini di Minusio (vedi proposta di regolamento di applicazione). Va detto che un sussidio del 50% sul prezzo d'acquisto stimola ma non rende ancora vantaggioso il passaggio alla benzina alchilata. In altre parole la scelta di chi vorrà beneficiare del sussidio sarà comunque dettata non da interessi economici ma dal rispetto dell'ambiente e della salute. Ad esempio, per la benzina per motori a 4 tempi il sussidio permetterà di abbassarne il prezzo dai fr. 5.- a fr. 2.50 contro un prezzo di mercato attuale della normale benzina attorno a fr. 1.85 /lt.
8. Questo sussidio non può che coerentemente accompagnare la scelta del Comune di dotarsi del label "Città dell'Energia".

Per concludere:

Tenendo conto delle motivazioni esposte e della proposta di regolamento di applicazione contenuto nella presente mozione chiedo che la stessa venga demandata alla Commissione della Gestione per una valutazione degli aspetti economici e alla Commissione delle Petizioni per valutare la proposta di regolamento di applicazione.

**Proposta di regolamento di applicazione per il sussidio relativo all'acquisto da parte dei cittadini del comune di Minusio di benzina alchilata (poco inquinante o ecologica) al fine di promuovere la sensibilità ecologica e per preservare l'ambiente e la salute.**

1. La presente ordinanza disciplina le modalità di versamento del sussidio per favorire l'acquisto di benzina alchilata per apparecchi e macchinari da giardinaggio a 2 e 4 tempi. Del sussidio beneficiano i cittadini domiciliati o residenti a Minusio
2. a) E' sussidiato un quantitativo massimo di 10 litri per nucleo familiare e per anno.  
b) Il sussidio rappresenta il 50% del costo di acquisto del carburante.
3. Il cittadino domiciliato o residente a Minusio che desidera ottenere il contributo deve documentare presso la Cancelleria comunale l'acquisto di benzina alchilata presentando la fattura o lo scontrino di pagamento indicante il tipo di carburante acquistato.  
Il sussidio è versato immediatamente.
4. La somma annua disponibile e messa a preventivo è di fr. 5'000.-.
5. Qualora la richiesta di sussidio si rivelasse molto inferiore o superiore all'offerta (+/- 50%) è data facoltà al Municipio di adeguare la somma annua disponibile.
6. Il Municipio informa annualmente, in primavera ed in modo adeguato i cittadini circa la possibilità di sussidiamento.

Nicola Martinoni, gruppo USI