Anche nel Moesano

la cosa più importante è...

anche per questo lo uso...

la salute

benzina alchilata

Informazioni, consigli e risultati del sondaggio effettuato nel Moesano in marzo 2006

Amt für Natur und Umwelt
Ufficio per la natura e l'ambiente
Uffizi per la natira e l'ambient

Mesolcina, ottobre 2006

Sceghi, grafica & pubblicità, Roveredo

Sondaggio nel Moesano!

Ma che cos'è questa... benzina alchilata?

"Fino a che punto la popolazione conosce l'esistenza della benzina alchilata e le sue principali caratteristiche?"

È l'Ufficio cantonale per la natura e l'ambiente del Cantone dei Grigioni, che si è posto questa domanda e per questo, nel marzo 2006, ci ha richiesto un sondaggio di conoscenza ad un campione di popolazione nel Moesano.

Disponibile per motori a 2 e 4 tempi

Il sondaggio è stato effettuato con successo anche grazie alla gentile collaborazione delle persone interpellate, cogliamo qui l'occasione per ringraziarli.

Il campione di popolazione è stato scelto in modo geograficamente proporzionale e diviso in 3 categorie distinte.

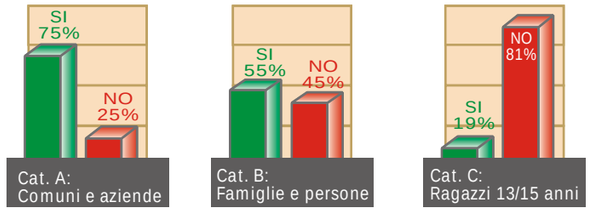
Categoria A:	Comuni e aziende private (forestali, elettriche, giardinieri ecc.) (17 comuni e 15 aziende)
Categoria B:	Famiglie e persone fisiche (Contattati 330 fuochi, 10% del Moesano)
Categoria C:	Scolari (180 scolari tra 13 e i 15 anni)

3 categorie molto diverse tra loro, per questo le abbiamo confrontate pur lasciato separato i risultati, che pubblichiamo qui di seguito.

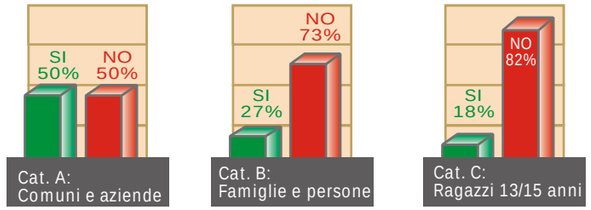
I risultati a confronto

Alcune domande del sondaggio, con i risultati.

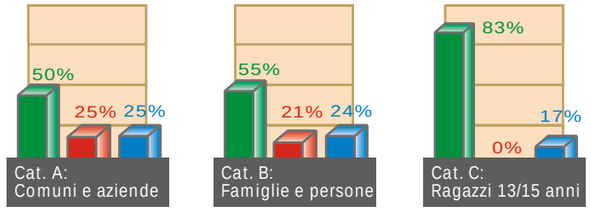
"Sapete che cosa sia la benzina alchilata?"



"Se si, vi è gia capitato di usarla?"



"Se no, perchè non l'avete mai usata?"



	Cat. A	Cat. B	Cat. C
CONOSCENZA:	50%	55%	83%
COSTO:	25%	21%	0%
NECESSITÀ:	25%	24%	17%

...e alcune considerazioni!

Cosa emerge da questo sondaggio?

Per motivi di spazio abbiamo rappresentato graficamente solo 3 delle 10 domande contenute nel sondaggio .

Analizzando le risposte si può senz'altro affermare che nel Moesano non si usa molto la benzina alchilata!

I motivi ovviamente cambiano di molto a seconda delle categorie di persone . Le aziende conoscono abbastanza l'esistenza di questo prodotto ecologico, ma per l'utilizzo sono nettamente divise a metà, i motivi del mancato uso sembra sia la disinformazione e il costo elevato.

Per quanto concerne il grosso della popolazione cioè, le famiglie e le persone il quadro cambia, metà di loro non sanno cosa sia la benzina alchilata, è ovvio quindi che non venga utilizzata, ma per più del 20% il prezzo è troppo elevato. Per i ragazzi la benzina alchilata è ancora qualcosa di completamente sconosciuto.

Altro dato emerso, è la non conoscenza dei punti vendita sparsi sul territorio del Moesano.

Con questo opuscolo intendiamo colmare alcune lacune e se possibile convincere gli scettici sulla convenienza nell'usare questo prodotto ecologico e soprattutto meno nocivo alla nostra salute.

Ecco alcuni dei punti vendita nel Moesano e dintorni

- Garage Walter Bucher, 6535 Roveredo
- Marzio Munaro, 6537 Grono
- Garage Rizzi, 6558 Lostallo
- Eric Schweizer AG - Samen Mauser, 6532 Castione
- Vatema SA, Castione
- Coop Edile & Hobby, 6532 Castione

Giardinaggio la mia passione!

Il Moesano si situa in una zona geografica privilegiata dove il clima invoglia ai lavori negli orti, nei giardini, nelle vigne, sui monti e nelle selve.
È un passatempo sano e soddisfacente, qui da noi molto praticato, soprattutto permette di staccare dallo stress quotidiano del lavoro.
Per alcuni invece è la propria professione.

Comunque al giorno d'oggi, non si può certamente rinunciare a questi comodi attrezzi a motore quali, tosaerba, atomizzatore, motosega, decespugliatori ecc.
Tutti apparecchi molto utili, ma nello stesso tempo molto dannosi per la salute, infatti essi contribuiscono massicciamente all'inquinamento atmosferico, caricando l'aria di grandi quantità di benzene e generando in seguito le sostanze nocive secondarie come l'ozono e le polveri fini.
"Ma a me che me ne importa" esclamerà seccato il già tartassato cittadino, *"sempre la stessa* lagna, smog *di qui, polveri fini di la, inquinamento, bla bla... Basta! Queste sostanze non si fermano certo al confine di stato!* Perché *sempre a noi divieti e restrizioni, quando tanto qui arriva tutto l'inquinamento prodotto a Milano?*
Una volta si riscaldava tutto esclusivamente a legna, ora ci si dice che anche cio è dannoso!"
Come non provare un pò di comprensione con proteste di questo tipo?
Ma cio non toglie che l'uso di questi apparecchi a benzina sia dannoso per la nostra salute.

Ma senza rimetterci la salute!!!

Il benzene è un composto organico volatile altamente cancerogeno!

Bisogna anche tener conto che l'operatore viene esposto alla concentrazione di benzene, la quale può superare 20 volte il valore limite consentito.

Attrezzi molto comodi, ma...

Pensate alla posizione che assumiamo usando questi attrezzi.
Le vie respiratorie sono molto vicine alle esalazioni dei gas di scarico che questi producono.

Siamo quindi costretti a respirare le sostanze tossiche, prima che esse di dissolvono nell'aria.
Tali gas di scarico danneggiano gli organi respiratori nonché il sistema nervoso, riducendo il potere del sangue di assorbire ossigeno, e possono danneggiare anche addirittura i geni del uomo.

"Ma allora non possiamo più usare ne motosega ne tosaerba, pretenderete che tagli la mia legna con le mani!?!"
Certo che no!
Anche se un po' di attività fisica non farebbe male, ci sono ottimi apparecchi azionati a mano o a funzionamento elettrico.
Per chi deve usare apparecchi a motore, consigliamo l'uso di benzina alchilata.

...allora cosa posso fare ?

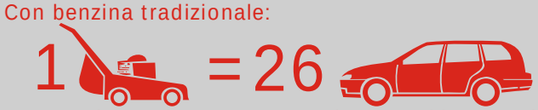
Benzina alchilata: il 95% di sostanze nocive in meno

Un nuovo carburante, sviluppato già alcuni anni fa, sotto forma di benzina per attrezzi, ossia benzina alchilata, contiene parti integranti della benzina prodotta in via sintetica. Le sostanze cancerogene o altrimenti nocive, contenute nella benzina tradizionale, qui risultano ridotte addirittura del 95%.
L'alta qualità richiesta per la raffinazione e la quantità tuttora esigua di consumo, fanno si che attualmente la benzina alchilata costi ancora circa il doppio dei carburanti normali.
Tuttavia ciò non può certo essere d'ostacolo all'uso della benzina alchilata.
Come detto prima: che prezzo ha la mia salute?
Il costo superiore di questo carburante ecologico, sarà compensato con una minore usura dei motori. Infatti la benzina alchilata offre una maggior protezione del motore ad una elevata velocità di giri e ad un notevole carico. La funzionalità del motore viene inoltre incrementata grazie alle minori sedimentazioni.
Per chi invece il giardinaggio è un gradevole passatempo, il problema costo diventa ancora più irrisorio.
Calcolate quanti litri di benzina consumate all'anno, moltiplicateli per la differenza di prezzo di una benzina tradizionele.
Quanto vale la mia salute?

Paragoni impressionanti!

Confrontare la benzina alchilata a quella tradizionale con un sempice test olfattivo, e date un occhiata a questo piccolo schema, paragoniamo la quantità di benzene prodotti da tosaerba e motosega confrontate a delle comuni automobili.

Con benzina tradizionale:



un tosaerba produce sostanze nocive come 26 automobili

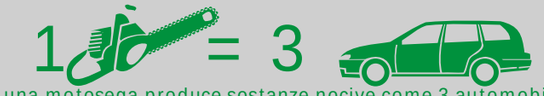
Con benzina alchilata:

un tosaerba produce sostanze nocive meno di 1 automobile

Con benzina tradizionale:

una motosega produce sostanze nocive come 100 automobili

Con benzina alchilata:



una motosega produce sostanze nocive come 3 automobili

Incredibile vero? Allora che ne dite, d'ora in poi, usiamo e consigliamo di usare la benzina alchilata. La nostra salute è la cosa più preziosa che abbiamo, abbiamone sempre cura.

Per ulteriori informazioni: www.umwelt-gr.ch