

Comunicazione importante a tutti coloro che lavorano in giardino e nei boschi:

**Fate qualcosa di buono per la vostra salute!
Utilizzate la benzina alchilata*.**

*la benzina povera di sostanze nocive per tosaerba, tagliasiepi, soffiatori per foglie e Co.

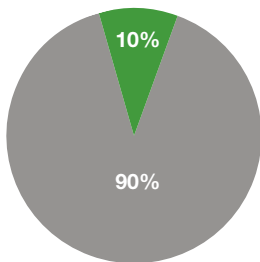
Con concorso!

www.benzinaalchilata.ch

Secondo un'indagine rappresentativa del 2008, 2,5 milioni di persone in Svizzera utilizzano piccoli apparecchi a benzina, come tosaerba, tagliasiepi, motoseghe o soffiatori per foglie.

Finora solo il 10% utilizza la benzina alchilata, mentre il 90% utilizza la benzina tradizionale, mettendo così a rischio la propria salute.

Nove persone su dieci alimentano ancora i loro apparecchi con benzina tradizionale.



La benzina tradizionale non va bene per i piccoli apparecchi a motore poiché contiene idrocarburi nocivi come il benzene, una sostanza cancerogena.

Chi cammina dietro un tosaerba o lavora con tagliasiepi e motoseghe inala queste sostanze tossiche in modo diretto.

Inoltre, versando la benzina negli apparecchi, questa viene spesso a contatto con la pelle, che trasporta le sostanze tossiche nella circolazione sanguigna.

La benzina alchilata contiene l'80% in meno di sostanze nocive.



I piccoli apparecchi manuali o elettrici non producono sostanze tossiche. Tuttavia, non sempre sono idonei all'impiego. Chi desidera ugualmente tutelare la propria salute deve utilizzare dunque la benzina alchilata. La «benzina verde» per tosaerba e simili contiene l'80% in meno di sostanze nocive! E anche l'emissione di ossido d'azoto si riduce fino al 30%.

La differenza principale rispetto alla benzina tradizionale: il benzene, una sostanza cancerogena, è completamente assente.

Passate subito alla benzina alchilata!

Senza alcuna spesa aggiuntiva, nei piccoli apparecchi come tosaerba e motoseghe, è possibile sostituire la benzina tradizionale con la benzina alchilata, ecologica e sicura. Informazioni all'indirizzo www.benzinaalchilata.ch

2,25 milioni di persone inalano inutilmente molte sostanze nocive durante i lavori di giardinaggio e nei boschi.

«L'impiego della benzina alchilata è la misura più efficace per ridurre le emissioni di benzene degli apparecchi da lavoro a benzina.»
Harald Jenk, collaboratore scientifico, Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Carburante straordinariamente pulito

La benzina alchilata, detta anche benzina ecologica o verde, contiene componenti della benzina estratti tramite procedimenti di sintesi, in cui i gas di raffinazione vengono trasformati in un carburante estremamente pulito.

La benzina ecologica è chimicamente stabile e dura più a lungo. La combustione avviene praticamente senza emissione di odori e fuliggine. Non provoca depositi dannosi per l'efficienza dell'apparecchio.



Tosaerba e simili durano più a lungo

Utilizzando benzina normale, non ne risentono soltanto la salute e l'ambiente ma anche l'apparecchio. La benzina tradizionale intacca infatti tutte le «parti molli» dell'impianto di alimentazione del motore (come membrane, guarnizioni, tubi di aspirazione), talvolta già dopo tre mesi, il che comporta elevati costi di manutenzione.

La benzina alchilata invece può essere conservata fino a cinque anni, senza alcuna perdita di qualità.

Conservazione senza problemi tecnici:

Benzina tradizionale: **5 mesi**



Benzina alchilata: **da 3 a 4 anni**



Durante il riempimento del serbatoio dei piccoli apparecchi, è importante evitare qualsiasi contatto della pelle con la benzina che fuoriesce o che trabocca.

Per ragioni di salute la benzina non è adatta alla pulizia delle mani imbrattate di grasso o olio.



Gli esperti consigliano la benzina alchilata

«Il nostro obiettivo comune è sostituire la benzina normale con la benzina alchilata nei piccoli apparecchi da lavoro.»

Ulrich Ohnmacht dell'Ufficio per l'igiene dell'aria di Basilea e presidente del Gruppo centrale per la benzina alchilata

Giardinaggio e lavori forestali: la benzina tradizionale è dannosa per la salute

La benzina normale contiene una gran quantità di composti aromatici. I gas di scarico dei motori a benzina contengono idrocarburi dannosi, in particolare benzene, n-esano, 1,3-butadiene e formaldeide.

Rischio per la salute: benzene nell'aria

Elevate concentrazioni di benzene possono provocare irritazioni acute agli occhi e alle vie respiratorie e causare malessere e vertigini.

Il benzene è classificato chiaramente come sostanza cancerogena e l'esposizione cronica a tale sostanza può causare leucemia.

Pertanto, alcuni cantoni, città e imprese forestali hanno introdotto specifiche direttive per l'impiego della benzina alchilata a livello lavorativo.

Nel lungo periodo, la Commissione federale per l'igiene dell'aria intende ridurre le emissioni di benzene in Svizzera da 900 a 100 tonnellate all'anno.

Dal 2007 alcuni comuni ticinesi stanno incentivando l'uso della benzina alchilata al posto della benzina normale. Ascona e Ligornetto, ad esempio, si fanno carico del 50% dei costi dei loro cittadini per la benzina alchilata.

Rischio per la salute: benzene nell'aria

«La benzina alchilata contiene un tasso notevolmente inferiore di idrocarburi aromatici rispetto alla benzina normale, riducendo fortemente il rischio di cancro.»

Claudia Wiediger, direttrice del progetto „L'ambiente e il cancro“ della Lega svizzera contro il cancro

Benzina tradizionale: esposizione alla nuvola di benzene

Esempi di calcolo: motosega

Utilizzo per hobby
In un anno, un utente lavora con la motosega per quattro sabati interi all'anno, per tagliare legna da ardere. Ciò lo espone alle sostanze nocive per 16 ore.



Agricoltura

Ogni inverno, un agricoltore lavora tutto il giorno per due mesi per tagliare o preparare la legna. Ciò lo espone alla nube tossica per 167 ore.



Lavori forestali

Se l'operatore usa la motosega per 180 giornate lavorative intere, inala sostanze tossiche per 752 ore l'anno.



Concorso

Respirate a fondo



Ogni mese il Gruppo centrale per la benzina alchilata sorteggia per ben due volte due biglietti per le ferrovie di montagna in Svizzera, cestino del pranzo incluso.

Partecipate al concorso: potete vincere un'escursione all'aria pura.

Basta rispondere alle seguenti domande tramite il nostro sito o con una cartolina postale:

1. Che malattia può causare l'esposizione cronica al benzene?
2. La benzina alchilata contiene il ____% in meno di sostanze nocive rispetto alla benzina tradizionale.
3. In quali apparecchi è possibile impiegare la benzina alchilata?



Partecipazione

via Website:
www.benzinaalchilata.ch/concorso

per cartolina postale
Concorso benzina alchilata
c/o Centro di formazione Aarberg
Unione svizzera del metallo
Chräjensel 2
3270 Aarberg

Termine di spedizione: 30 novembre 2010
Ogni persona può partecipare una sola volta.

«Vogliamo dimostrare quali sono i vantaggi della benzina alchilata per l'Uomo, l'ambiente e le macchine.»
Andreas Furgler, direttore dell'associazione Artigianato del metallo/tecnica agricola dell'Unione svizzera del metallo



Progetto scolastico air4life

air4life è un progetto scolastico sulla qualità dell'aria che vede coinvolti i giovani di età compresa tra i 12 e i 15 anni. Il progetto air4life vuole fare di loro i promotori di una migliore qualità dell'aria.

www.air4life.ch

Gli alunni imparano quali sono gli aspetti che contribuiscono alla qualità dell'aria e come influenzerli in maniera attiva. I ragazzi sono quindi stimolati ad agire attraverso esperimenti chiarificatori, sondaggi e interviste.

air4life è progettato e finanziato dal Gruppo centrale benzina alchilata.

Partner della campagna per la benzina alchilata La campagna per la benzina alchilata è un'azione congiunta di: Lega svizzera contro il cancro • Autorità cantonali per la protezione dell'aria • Unione svizzera del metallo • In collaborazione con l'Ufficio federale dell'ambiente UFAM • Ringraziamo i nostri partner del settore industriale: Honda, Husqvarna, Motorex, Stihl.

Contatti

Gruppo centrale benzina alchilata
c/o Centro di formazione Aarberg
Unione svizzera del metallo
Chräjenssel 2
3270 Aarberg

Tel. 032 391 70 28
Fax 032 391 70 29
E-Mail info@benzinaalchilata.ch
www.benzinaalchilata.ch

www.benzinaalchilata.ch