

Residenza Governativa
telefono 091 814 44 70
fax 091 814 44 03
e-mail dt-dir@ti.ch
Internet www.ti.ch/DT

Repubblica e Cantone Ticino

Funzionario
incaricato Direzione

Dipartimento del territorio
6501 Bellinzona

Bellinzona, 18 luglio 2008

COMUNICATO STAMPA

“Cambia l’aria” - Utilizzo della benzina alchilata

I piccoli apparecchi alimentati con benzina normale e impiegati per il giardinaggio - tosaerba, motoseghe o decespugliatori - emettono notevoli quantitativi di gas (monossido di carbonio e composti organici volatili tra cui il benzene, una sostanza cancerogena), che possono provocare sonnolenza o vertigini e compromettere l’assorbimento di ossigeno nel sangue. Un tosaerba produce tanto gas quanto 26 automobili con catalizzatore; una motosega o un decespugliatore tanto quanto 100 vetture. Per ridurre l’esposizione a tali sostanze si consiglia di scegliere **apparecchi elettrici** o utilizzare la **benzina alchilata**, una benzina “verde” che permette di ridurre di 50 volte le emissioni nocive, poiché contiene il 95% di benzene in meno e meno composti aromatici e altre sostanze inquinanti.

Nei piccoli apparecchi a due tempi alimentati con benzina normale, di norma fino al 30% del carburante emesso dal tubo di scappamento è incombusto. L’utilizzatore è così avvolto dalle esalazioni di monossido di carbonio e idrocarburi incombusti. La sonnolenza e le vertigini indotte aumentano i rischi di infortuni durante l’uso della motosega. La combustione della benzina alchilata è invece più pulita: i minori depositi nella camera di scoppio riducono l’usura e prolungano la durata di vita del motore.

La benzina alchilata si conserva a lungo. Dopo le pause prolungate, il motore si avvia immediatamente e il passaggio a questo tipo di carburante non comporta problemi. Nel motore a due tempi è possibile che debba essere ricalibrato il carburatore, poiché la benzina alchilata ha una diversa densità. All’inizio potrebbe formarsi del fumo, a causa della combustione dei vecchi strati di fuliggine nel motore, ma terminato il processo di pulizia il fenomeno cessa. La benzina alchilata è adatta a tutti i piccoli apparecchi alimentati a benzina (tosaerba, motoseghe, soffiatori, decespugliatori, aeromodellini) ed è in vendita nei “fai da te” e nei negozi specializzati.

Maggiori informazioni sulla composizione, gli effetti sulla salute, e i rivenditori di questo combustibile sul sito www.benzinaalchilata.ch, nato da una collaborazione tra diversi Uffici di protezione dell’aria svizzeri, l’Unione svizzera del Metallo (USM) e gli importatori di benzina alchilata, e sostenuto dalla Lega svizzera contro il cancro.

Inoltre, 22 Comuni offrono ai propri cittadini dei contributi per l'acquisto di benzina alchilata (lista dei Comuni sul sito www.ti.ch/aria). Informazioni presso le cancellerie comunali.

Informazioni sullo stato dell'aria, sulle azioni nel trasporto pubblico, sulle misure contro lo smog estivo e sui contributi dei Comuni sul sito: www.ti.ch/aria.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Luca Colombo, Ufficio protezione dell'aria, luca.colombo@ti.ch, tel. 091/814 37 38