



EQUOLAND

Società Cooperativa a r.l.

www.equoland.it

beniSolidali

Aromisinceri

Un pò di tempo fa gli incensi sono stati protagonisti di notizie sui mass-media che hanno denunciato la presenza, in alcuni bastoncini in vendita in Italia, di **Tricloroetilene** (o trielina), che ha, tra gli altri impieghi, quello di solvente e diluente nell'industria delle vernici. Non proprio una sostanza naturale, quindi.

Che sul mercato ci possano essere incensi di pessima qualità (oltre che di scarso valore etico) non ne dubitiamo.

Che gli incensi che importiamo da **Mereville Trust** e **New School Crafts** non rientrassero tra questi, non avevamo nessun dubbio.

Ci è sembrato giusto, comunque, nei confronti dei nostri clienti e per fornire corrette informazioni, tramite di voi, a chi li acquista in bottega, effettuare delle ricerche presso il laboratorio **Progetto Natura** di Prato.

Abbiamo preso a campione due incensi in bastoncino per ogni linea fino ad allora importata: Avatar, Frutta&Spezie, Solare e Zen.

Non ci siamo limitati a cercare l'eventuale presenza di Tricloroetilene, ma abbiamo chiesto anche di verificare la presenza di Toluene e Xileni (idrocarburi aromatici usati anch'essi come solventi).

Vi rimettiamo i risultati ottenuti dagli esami del 25 Ottobre 2004:

Incenso	Toluene	Xileni	Tricloroetilene
AVATAR - Sandal	N.D.	N.D.	N.D.
AVATAR - Natural Herbs	0,058 mg/Kg	N.D.	N.D.
FRUTTA&SPEZIE - Vaniglia	N.D.	N.D.	N.D.
FRUTTA&SPEZIE - Limone Ginger	0,077 mg/Kg	N.D.	N.D.
SOLARE - Muschio	N.D.	N.D.	N.D.
SOLARE - Ambra	N.D.	N.D.	N.D.
ZEN - Juniper	0,434 mg/Kg	N.D.	N.D.
ZEN - Sandalwood	0,152 mg/Kg	N.D.	N.D.

N.D. = inferiore al limite di quantificazione previsto in 0,05 mg/Kg per Toluene e Xileni e 0,01 mg/Kg per Tricloroetilene.

A quel punto, abbiamo deciso di approfondire le ricerche sul Toluene dato che, anche se in quantitativi a dir poco minimi, risultava presente in alcuni campioni. Ricerche che sono durate alcuni mesi al fine di fornirvi dati il più possibile precisi.



Sul **perché** fosse presente, ne abbiamo parlato direttamente anche con i Produttori. I nostri Produttori non usano le sostanze chimiche in questione; esse non vengono acquistate né sono utilizzate nei loro laboratori artigiani. Il toluene pertanto non può essere presente negli ingredienti degli incensi. L'unica spiegazione è che sia presente accidentalmente a causa dell'inquinamento ambientale.

Entrambi i Produttori si trovano ad Auroville, una comunità le cui attività sono basate sul rispetto dell'uomo e dell'ambiente. Ma, fuori ed intorno ad essa, proliferano attività industriali che non si basano su tale rispetto. Quindi il toluene può essere presente nell'acqua utilizzata (dato che i fiumi intorno ad Auroville sono usati come discarica dalle industrie) per impastare gli oli, le radici, ecc. per la realizzazione degli incensi, e poi evaporata una volta messi ad essiccare o è presente nell'aria stessa e assorbito dagli incensi (che sono "spugnosi") quando vengono messi ad asciugare all'aperto.

Trovata la spiegazione del perché, dovevamo sapere **se**, in ogni caso, il quantitativo riscontrato anche se minimo potesse essere in qualche maniera pericoloso per chi bruciasse il bastoncino.

Il limite di legge previsto (pari alla *concentrazione media limite a cui un lavoratore può essere sottoposto per 8 ore al giorno, 40 ore settimanali*) è di **188 mg/m³**.

Ora, la maggiore presenza di toluene nei campioni è stata riscontrata per ZEN - Jupiter nella misura di **0,434 mg/Kg**.

Quindi, supponendo di prendere 5 grammi di incenso (corrispondente a 2 o 3 stick) e supponendo poi che venga acceso in un ambiente di 20 m³ (una stanza con un pavimento di 2,50x3,00 mt. e con un'altezza di 2,70 metri), la concentrazione di toluene sarà di **0,0001085 mg/ m³** (lasciamo a voi verificare se abbiamo fatto bene i calcoli: fate finta di essere tornati a scuola e prendetelo come un problema di matematica da risolvere!).

Confrontando il limite di 188 mg/ m³ con i nostri 0,0001085 mg/ m³, si deduce che la differenza è di 50 milioni di volte.

In altri termini, **occorrerebbe bruciare più di 100 milioni di bastoncini di incenso contemporaneamente in una camerina (e supponendo che tutti abbiano 0,434 mg/Kg di toluene) per arrivare al limite di legge!**

Una notazione conclusiva: in Equoland **crediamo** che il Commercio Equo, come alternativa alle politiche speculative del mercato tradizionale, debba riguardare non solo i Produttori, ma anche chi acquista consapevolmente i prodotti. Questo vuol dire per tutti gli attori del Commercio Equo, ma in particolare per le Centrali di Importazione come noi, impegnarsi a garantire la qualità di ciò che proponiamo al massimo livello. Ed è ciò che cerchiamo (magari senza riuscirci sempre) di offrire ogni giorno.

