

# **E-liquid – istruzioni per l'uso**

**Prontuario essenziale per conoscerli,  
prepararli, conservarli e impiegarli al meglio**

# Composizione libera nicotinata: esempio

- Aroma da 10 ml., da diluire al 10% per prepararne 100 ml. e avendo booster a 20 mg./ml.: intanto, tutta la boccetta d'aroma va nella boccia da 100 ml.
- Liquido finito desiderato: 50/50 con booster a 6 mg./ml.
- In totale, avremo 50 ml. VG, 50 di PG
- Il booster totale sarà  $100 \times 6 = 600$ , quindi  $600 : 20 = 30$  ml.
- Si potrebbero usare anche booster 50/50, in questo caso, ma per facilitare diciamo che usiamo il Full-VG
- In boccia, il VG da aggiungere sarà 30 ml. di booster + 20 ml. di glicerolo per arrivare a 50 ml., e inoltre ai 10 ml. di aroma già presenti si aggiungeranno 40 ml. di glicole per arrivare a 50 totali

# Composizione saggio nicotinato: esempio

- Aroma da 10 ml., da diluire al 10% per prepararne un saggio da 10 ml. e avendo booster a 18 mg./ml.
- Con una pipetta graduata prelevare 1 ml. di aroma e scaricare nella boccetta vuota.
- Liquido finito desiderato: 50/50 con booster a 9 mg./ml.
- In totale, avremo quindi 5 ml. VG, 5 di PG (di cui 1 è aroma)
- Il booster totale sarà  $10 \times 9 = 90$ , quindi  $90 : 18 = 5$  ml.
- In questo caso diventa d'obbligo, è evidente, l'uso di booster Full-VG
- In boccia, il VG da aggiungere separatamente sarà 0 ml. in quanto i 5 ml. di VG saranno costituiti dal booster, + 4 di glicole, che sommato a 1 ml. di aroma porterà il PG a 5 ml., agitazione e... fatto

# Composizione saggio nicotinato da uno scomposto: esempio

- In uno scomposto ci sono 20 ml. di aroma, da portare a 60, dunque la diluizione richiesta è il 33%: se ne deve tenere conto per utilizzare la rimanenza
- Saggio da fare: 10 ml. a 6 di booster preso da flaconi al 20, 50/50, dove quindi 3.3 ml. saranno di aroma, a cui bisognerà aggiungere 1.7 ml. di PG per portare il PG a 5, e 5 ml. di VG
- Con una pipetta graduata prelevare 3.3 ml. di aroma dalla boccia dello scomposto non ancora preparato e scaricare nella boccetta vuota
- Il booster totale sarà  $10 \times 6 = 60$ , quindi  $60 : 20 = 3$  ml.
- In questo caso non è d'obbligo l'uso di booster Full-VG: potremo impiegarlo, ma andrebbe bene anche un booster fatto in 50/50, di cui ci servirebbero 3 ml., che sono fatti di 1.5 PG e 1.5 VG
- In boccia, il VG da aggiungere separatamente sarà quindi  $5 - 1.5$  di booster, quindi 3.5; il PG da aggiungere sarà  $1.7 - 1.5$  di booster, quindi 0.2 ml., il che equivale a dire che si può anche non aggiungere PG (oppure aggiungerne 3 o 4 gocce, per essere pignoli)

# Miscelazione, maturazione, conservazione

- A meno di non preparare quantitativi di mezzo litro o più, **non occorre alcun agitatore magnetico**
- Se si usano pipette graduate, usarne **una diversa per ogni componente** (costano pochissimo)
- Per gli estratti sonicati/a caldo, basta agitare vigorosamente (1-2 minuti) e sono buoni anche subito; in qualche caso bastano un paio di giorni di riposo con un paio di agitazioni giornaliere
- Per gli estratti macerati, si trae vantaggio da un certo periodo di riposo con agitazioni giornaliere o settimanali, compreso tra una e quattro-cinque settimane
- Per gli ultrafiltrati solitamente basta al massimo una settimana, spesso sono buoni quasi subito
- Per alcuni trasparenti (come gli idrolati, i distillati e simili) in alcuni casi è bene attendere un paio di settimane, dipende dai metodi impiegati in produzione
- Più il liquido finito è denso (sbilanciato a favore del VG e a sfavore del PG), più aumenta il tempo di attesa proporzionalmente
- Un buon metodo di accelerazione è qualche immersione della boccetta in acqua a 40°C per una decina di minuti e successiva agitazione, il tutto ripetuto due-cinque volte: ciò equivale in media a due o tre settimane di attesa
- La conservazione deve avvenire **al riparo dalla luce**, in luogo fresco e asciutto

**GRAZIE**

**E buone svapate!**