

E-liquid – istruzioni per l'uso

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

Come si calcola quanto booster occorre

- Genericamente, la formula è:

Millilitri finali di liquido finito X Milligrammi/Millilitro desiderati

Milligrammi/Millilitro boccetta booster

- Esempio: flacone di liquido scomposto da 60 ml. finali che desidero nicotinare a 5 mg./ml., partendo da flaconi di booster da 20 mg./ml., quindi
- $60 \times 5 : 20 = 15$ millilitri di booster

Come includere il booster nel calcolo

- Il booster va considerato come fosse una base
- Se il booster è 50/50, metà sarà glicole, metà glicerolo
- Con altri rapporti VG/PG si calcolerà di conseguenza
- Riprendendo l'esempio: se i miei booster sono 50/50, i 15 ml. necessari saranno composti da 7,5 ml. di glicerolo e 7.5 ml. di glicole e dovrò sottrarli dai totali
- Se il liquido finito è desiderato privo di nicotina, semplicemente si ignorano i passaggi che la riguardano

Come si compone il liquido

- Se desidero un liquido finito 70/30 in una boccia da 60 ml. contenente già 20 ml. di aroma concentrato, per sapere di quali parti sarà fatta dovrò scindere in VG e PG
- Prendo le cifre dei ml. totali e le percentuali, quindi le divido tutte per 10. Quindi, moltiplico i ml. finali divisi per 10 con le due percentuali divise per 10 e otterrò i proporzionali
- Nel nostro caso, avrò

VG	PG
$6 \times 7 = 42$	$6 \times 3 = 18$

- Infatti, 42 ml. di VG + 18 ml. di PG fanno 60 ml. totali e questo fa già capire che, con uno scomposto, non posso creare un liquido finito esattamente 70/30 in quanto debbono esserci 18 ml. massimi di PG, mentre ce ne sono già 20, che sono la componente aroma concentrato. Lo si può fare, ma sarà un po' meno di 70/30, circa 68/32 (il che non comporta nulla: è ugualmente svapabilissimo)

L'aggiunta del booster: quale scegliere

- Nulla vieta di usare booster 50/50 a qualsiasi gradazione, ma:
 - Nell'esempio della slide precedente, non potremmo aggiungerlo perché la parte di PG è già interamente occupata dall'aroma, e aggiungendo un booster da 10 ml. 50/50 andremmo ad aggiungere 5 ml. di PG e 5 di VG; i 5 di PG porterebbero il PG del liquido finito a 25 ml., il che a questo punto allontana molto dal risultato finito 70/30, in quanto è quasi il 50% del totale e lo fa avvicinare più a un 50/50 che a un 70/30
 - Poiché spesso ciò è una difficoltà, nell'esempio della slide precedente si può risolvere scegliendo dei booster Full-VG: essendo costituiti da solo glicerolo, andrebbero a formare la sola colonna del VG, senza inficiare quindi il rapporto tra VG e PG desiderato (o il più vicino possibile)
- Questi, dunque, i criteri in base ai quali regolarsi se scegliere booster Full-VG, Full-PG, oppure miscele 50/50, 60/40, 70/30, 80/20: basta pensare a „dove“ finiranno nelle due colonne che compongono il liquido finito

Composizione scomposto nicotinato: esempio

- Scomposto in boccia da 60 ml. con 20 ml. di aroma e flaconi booster a 20 mg./ml.
- Liquido finito desiderato: 60/40 con booster a 6 mg./ml.
- In totale, avremo 36 ml. VG, 24 PG
- Il booster totale sarà $60 \times 6 = 360$, quindi $360 : 20 = 18$ ml.
- Mi occorrerà booster Full-VG
- In boccia, il VG da aggiungere sarà 18 ml. di booster + 18 ml. di glicerolo per arrivare a 36 ml., e inoltre ai 20 ml. di aroma già presenti si aggiungeranno 4 ml. di glicole per arrivare a 24 totali