

# SVAPARE IN TC

## Lezioni semplificate per neofiti del TC

*dal neofita dello svapo al veterano che, però, ha sempre usato solo il*

*Kanthal A1*

© Marco Valerio Principato  
Roma, 2020

# Video 1: premesse

- Conoscenze indispensabili richieste
  - *prima di tutto legge di Ohm*
  - *alcuni concetti di elettricità*
- Tali conoscenze devono diventare competenze
- Partire da *cosa svapo* per decidere come rigenero
- Cambiamento, dunque, dell'approccio “Kanthal”

## Video 2: introduzione

- Chi può trarre vantaggio da questi video?
  - *Chiunque: dal neofita dello svapo al veterano che, però, ha sempre usato solo il Kanthal A1*
- **Vantaggi, casi in cui non occorre**
- **Viaggio in retromarcia: dallo svapo in TC in corso a da dove siamo partiti**
- **Dimmi che liquido svapi, ti dirò come farlo in TC**

## Video 2 (continua)

- Comportamento coil senza TC: curva termica, incrostazioni, formaldeide, acroleina etc.
- Aromaticità senza TC, specie con liquidi “sporchi”
- Alzare i Watt senza TC: conseguenze
- Fili da “emarginare” (non da buttare) e ambivalenti
- Dryburn si o no, perché si, perché no
- Microcoil, spaced coil, altezza, hit (nicotina)

# Video 3: concetti elettrici di base 1

- Cella → coil → lavoro (calore) vs. cella → circuito → coil → lavoro (calore)
- Tensione batteria a vuoto e sotto carico
- Swapare in meccanico: come ci si regola
- Swapare in circuitato: come ci si regola
- Gli ampere consumati dalla coil gravano così come sono sulla batteria?
- Brevi cenni sul comportamento elettrico e termico delle diverse leghe più usate (Ka1, NiC80, SS316, NiFe48, Titanio, Ni200)
- Tutto uguale (gauge, spire, diametro, spaziatura, legs), ma cambiamo lega: cosa accade?
- Non possiamo sfuggire: legge di Ohm, prossimo video

## Video 4: concetti elettrici di base 2

- Cos'è, in una parola, una resistenza
- Corrente elettrica: è come una corrente d'acqua
  - *esempio dell'alta tensione vs. bassa tensione*
- Proprio per questo servono Ohm, Volt, Ampère
- I Watt sono il risultato di un calcolo: è una misura relativa, non assoluta

## Video 5: Concetti elettrici di base 3 - Legge di Ohm

Ohm si abbrevia con  $\Omega$  o per semplicità con R, resistenza; Volt con V; Watt con W; Ampère con A.

- Formule base
- Loro derivazioni
- Esempi di applicazione su una ipotetica box
- Perché occorre saperlo?
  - *Leghe diverse, Ohm diversi, rese diverse; i conti sono diversi rispetto al meccanico; ci vuole anche l'atom adatto*

## Video 6: come avviene la misura dei gradi

- Non ci sono termometri: lo dice la coil
- Leghe che variano la propria impedenza (che viene da *impedire*, si intende cercare di *resistere* al passaggio di elettroni) al variare della loro temperatura
- Letture dell'impedenza da parte del circuito
- Media dei valori letti e blocco della lettura
- Precisione e fattori che la influenzano

## Video 7: hardware – atom e box, DNA e non

- Atom adatti e atom non adatti
- Eventuali verifiche e/o modifiche
- Teniamo bassa l'impedenza spuria!
- Box (economiche) con TC usate *Out Of Box Experience*
- DNA: perché e quali vantaggi
- DNA “dei poveri”: Arctic Fox
- Altri chip e circuiti di buon livello

## Video 8: si svapa?

- Coil nelle principali leghe per TC
  - *costruzione, assemblaggio, installazione, accortezze, verifiche*
- Impostazione della box e accortezze
- Uso del TCR e/o del TFR
- Prova del cotone a secco
- Prova dell'acqua

## Video 9: due parole su vantaggi e aroma

- Incrostazioni ridotte (si rigenera meno)
- Consumo energetico lievemente inferiore
- Nessun rischio di steccate (ottimo per imparare con il BF)
- Si possono usare i tank non trasparenti
- Come conseguenza, aroma più costante
- In definitiva, qualità di svapo più alta

**FINE**

*Grazie per l'attenzione*

Canale Twitch *Il Principato dello Svapo*, a cura del dr. Marco Valerio Principato  
<https://twitch.tv/ilprincipatodellosvapo>

Facebook: <http://fb.com/principato> - Instagram: @ilprincipatodellosvapo  
email: [ilprincipatodellosvapo@gmail.com](mailto:ilprincipatodellosvapo@gmail.com)