

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Perché bisogna cambiare la resistenza della sigaretta elettronica?

divisionebusiness · Tuesday, July 11th, 2023

Sostituire la coil è fondamentale per un'esperienza di svapo ottimale: ecco tutti i dettagli

Una delle componenti più importanti di una sigaretta elettronica è la **resistenza**, il cui corretto funzionamento è indispensabile per poter garantire la corretta **vaporizzazione degli e-liquid**. La resistenza, indicata anche con il nome di **coil**, è situata dentro l'atomizzatore/cartuccia del dispositivo, ed è solitamente composta da un filo o una retina in **metallo** e da cotone organico assorbente. Esistono tuttavia delle eccezioni, come nel caso delle nuove sigarette usa e getta **Kiwi GO**, dotate di coil in **ceramica** senza cotone. A prescindere dal materiale costituente, il funzionamento di una coil è sempre lo stesso: la batteria fornisce la corrente elettrica necessaria, che attraversa la resistenza e fa sì che essa si surriscaldi: nel momento in cui diviene incandescente, il liquido viene vaporizzato.

Perché la coil va cambiata?

Provvedere alla sostituzione della resistenza della sigaretta elettronica è molto importante per poter continuare a **beneficiare della miglior resa aromatica del liquido** che si usa, e non correre il rischio che esso venga sovrastato da un fastidioso sapore di bruciato. Se l'e-cig viene usata tutti i giorni, è normale che la coil vada incontro a usura: il che determina un funzionamento non eccellente del device. Nel corso del tempo, infatti, si vanno ad accumulare sulla superficie della coil dei residui zuccherini presenti negli aromi, che con il riscaldamento tendono a "caramellizzare" per [Reazione di Maillard](#), e ciò compromette pian piano l'efficienza della bobina stessa.

Come capire quando si deve sostituire la resistenza

La coil perde di efficienza con il passare del tempo, mano a mano che viene utilizzata. Per questo è importante imparare a riconoscere i segnali e capire **quando è giunto il momento di sostituirla**. Va specificato che sul mercato si possono trovare differenti modelli di e-cig, ciascuna delle quali con una specifica tipologia di resistenza che si caratterizza per una particolare durata. Per di più, ogni persona ha una frequenza di svapo particolare che si riflette sull'usura della resistenza. La durata della resistenza può variare da pochissimi millilitri di liquido vaporizzati, nel caso di miscele tabaccose organiche, fino ad oltre 100ml in caso di utilizzo di e-liquid di nuova generazione, studiati apposta per allungare il ciclo vitale delle resistenze. Ma quali sono i segnali precisi che permettono di comprendere che la resistenza deve essere cambiata?

Gli indizi da non sottovalutare

Un campanello d'allarme è senza dubbio la **fuoriuscita di liquido** dai fori dell'aria, che sta a significare che il cotone ha perso la sua ritenzione. Inoltre, se **il liquido dentro il serbatoio cambia colore e diventa più scuro**, significa che è giunto il momento del cambio coil. È anche bene prestare attenzione al **cambiamento del gusto dell'aroma**, sia a livello di calo della resa aromatica che per quanto riguarda il classico **retrogusto di bruciato**. Inoltre, se si riscontra una **riduzione del vapore** che viene prodotto, allora è molto probabile che la suddetta resistenza abbia perso efficienza. In tutti questi casi, è buona norma cambiare la resistenza.

Come si sostituisce la resistenza della sigaretta elettronica?

Per sostituire la resistenza è necessario spegnere la sigaretta elettronica e smontare la cartuccia/atomizzatore. Molte coil sono inserite a pressione e vengono tenute in sede tramite una guarnizione tonda (o-ring), mentre altre hanno una base filettata e vanno svitate per essere rimosse dalla propria sede. A seconda dell'architettura dell'atomizzatore, potrà essere necessario, o meno, svuotare il serbatoio dal liquido per effettuare la sostituzione coil. Una volta rimossa quella esausta, è importante inizializzare il cotone della nuova resistenza, bagnandolo con l'e-liquid che si desidera utilizzare: ciò favorirà la sua azione assorbente. Ora non rimane che rimontare il serbatoio e mettere il liquido all'interno, qualora sia stato vuotato, per poi rimettere a posto tutti gli altri eventuali componenti smontati. Prima di svapare, è consigliato attendere 5 minuti affinché il cotone a contatto con il liquido possa essere completamente imbevuto e, dunque, garantire un'alimentazione costante della coil.

This entry was posted on Tuesday, July 11th, 2023 at 6:00 am and is filed under [Altre news](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.