

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Smokat è un innovativo dispositivo per sigaretta che riduce i principali composti tossici del fumo. In materia di sicurezza generale dei prodotti, per Smokat si applicano le disposizioni della Direttiva 2001/95/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 3 dicembre 2001. L'applicazione di suddetta Direttiva non richiede l'apposizione del marchio CE ed il prodotto non deve riportare il simbolo :

Smokat è realizzato con metalli di elevata qualità, lavorati con tecniche di meccanica di precisione.

In figura 1 sono illustrate le parti che compongono Smokat ed in particolare i seguenti elementi funzionali:

- Bocchino; parte di Smokat a diretto contatto con la bocca dal quale avviene l'inspirazione; realizzato con forma ergonomica e materiale bio-compatibile;
- ghiera per la regolazione dell'efficienza di filtraggio;
- dispositivo a molla per l'espulsione della sigaretta fumata.

Il principio di funzionamento si basa sull'effetto di uno spillo metallico ricoperto con materiale catalitico; lo spillo penetra il filtro della sigaretta producendo un'azione chimico/meccanica sul gas combusto. Il passaggio dei gas attraverso Smokat è garantito da fori calibrati che trattengono la parte residua del particolato e della nicotina. I fori sono collocati nel piano di battuta del filtro che costituisce anche la base dello spillo. Una opportuna versione dello spillo, con le stesse funzioni sopra descritte, è disponibile per le sigarette con filtro "tube".

Smokat conserva la fragranza del fumo aspirato.

I metalli con i quali è realizzato possono produrre altresì una forte azione antibatterica. Smokat è distribuito dopo doppio trattamento disinfettante con lavaggio industriale e raggi UV.

Prove di laboratorio dimostrano che l'uso di Smokat produce:

riduzione del contenuto di **particolato fino al 33%**

riduzione del **monossido di carbonio fino oltre il 80 %**

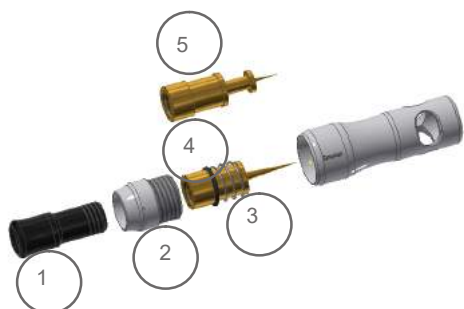
riduzione della nicotina **fino oltre 20%**

Sono state riscontrate inoltre cospicue riduzioni anche di altri gas nocivi alla salute.

Istruzioni per un efficace uso di Smokat

Per ottenere la massima efficacia di Smokat è importante un corretto posizionamento della sigaretta, in accordo con le seguenti istruzioni anche illustrate in figura 2:

- afferrare la sigaretta in corrispondenza della parte superiore del filtro
- inserire la sigaretta nello Smokat assicurandovi che lo spillo penetri completamente nel filtro della sigaretta. Assicurarsi che il filtro della sigaretta sia a contatto con la base dello Smokat dove sono ubicati i fori calibrati; una corretta manovra di inserimento della sigaretta nello Smokat produce un tipico segno sul filtro della sigaretta fumata costituito da 4 fori con al centro un foro più grande prodotto dallo spillo;
- espellere la sigaretta fumata premendo la parte finale di Smokat afferrando con l'altra mano il corpo centrale



- 1 Bocchino
- 2 Ghiera per la regolazione dell'efficienza di filtraggio
- 3 Dispositivo a molla per l'espulsione della sigaretta fumata
- 4 Spillo metallico
- 5 Spillo metallico per sigarette "tube"

Figura 1: Principali componenti di Smokat

- afferrare la sigaretta apponendo le dita in corrispondenza della posizione indicata in figura con banda n rosso ed inserire la sigaretta nello Smokat come indicato con la freccia azzurra.
- assicurarsi che lo spillo penetri completamente nel filtro della sigaretta e che il filtro della sigaretta sia a contatto con la base dello Smokat come indicato con banda blu in figura.
- Espellere la sigaretta fumata premendo il

C.

A.

B.

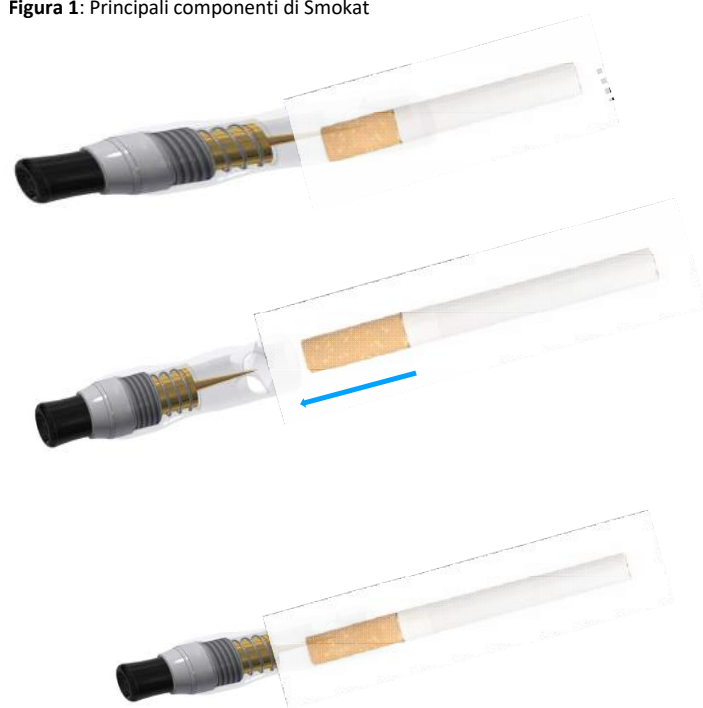
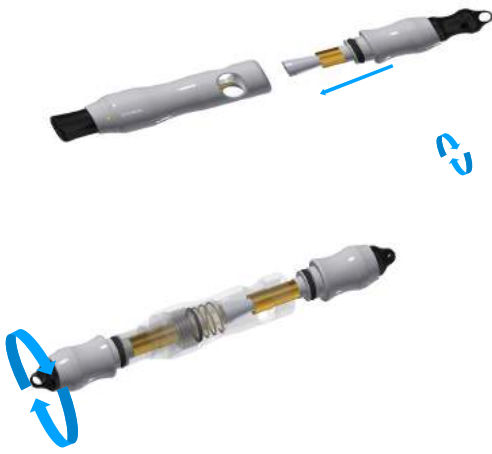


Figura 2: Manovre per l'uso corretto di Smokat



Introdurre l'utensile di pulizia come indicato dalla freccia azzurra in modo che l'elemento poroso (scovolino) indicato dalla freccia rossa venga penetrato dallo spillo di Smokat. Premere l'utensile di pulizia fino al raggiungimento di un scatto che non permette il ritorno della molla.

Ruotare l'utensile in modo da detergere lo spillo e la base dove sono allocati i fori di aspirazione.

Introdurre lo scovolino nel bocchino con le analoghe modalità descritte. Ruotare l'utensile in modo da detergere le pareti interne. Rimuovere l'elemento poroso (scovolino) e sostituirlo con uno nuovo prima di ripetere l'operazione di pulizia.

Figura 3: Manovre per una corretta pulizia di Smokat

MANUTENZIONE E UTILIZZO DI SMOKAT

Per un corretto utilizzo di **smokat** si consiglia di effettuare la pulizia della parte SPILLO/CATALIZZATORE ogni 20/30 sigarette fumate. Questa procedura permette di eliminare tutte le sostanze nocive trattenute nel serbatoio del catalizzatore. La pulizia corretta reintegra completamente la funzionalità dello smokat.

Si possono eseguire 2 principali sistemi di pulizia:

1. **PULIZIA RAPIDA**
2. **PULIZIA PROFONDA**

Tali metodi si differenziano dal fatto che nella **PULIZIA RAPIDA**(FIG: 1) non è necessario smontare il dispositivo spillo/catalizzatore ed è possibile accedere al serbatoio attraverso il bocchino di aspirazione; nella **PULIZIA PROFONDA** (FIG2) si svuota completamente il contenuto del serbatoio dello spillo/catalizzatore accedendo con gli utensili direttamente ad esso.

Smokat è dotato di un apposito pulitore PORTA/UTENSILE con accessori intercambiabili (FIG.3) adatti per svolgere sia la **PULIZIA RAPIDA** sia la **PULIZIA PROFONDA**.

Inoltre è possibile pulire smokat con **utensili manuali** non applicabili al pulitore.



FIG 1



FIG 2



FIG3

UTENSILI PULITORE

In (FIG 4) vengono raffigurati i 2 utensili in dotazione per il pulitore **SMOKAT**



FIG. 4

A sinistra il pennellino multiuso lavabile a destra il filtrino monouso 5mm di comune utilizzo per le sigarette.

UTENSILI MANUALI

In (FIG. 5) vengono raffigurati un semplice fazzoletto (o di carta o di stoffa) ed un cotto fioc(bastoncino cotonato)



FIG.5

ESEMPI DI PULIZIA PROFONDA SMOKAT

1) fazzoletto

Disassemblare Smokat nei suoi componenti illustrati. Con l'ausilio di un fazzoletto (tessuto o carta) detergere, mediante strofinamento, lo spillo/catalizzatore fino ad eliminare ogni impurità in esso accumulata. Fare attenzione a detergere anche la base dello spillo dove sono ubicati i fori di aspirazione. Successivamente, introdurre un angolo del fazzoletto all'interno della ghiera e strofinare per detergere le pareti interne. Ripetere questa ultima operazione con il bocchino. Riassemblare Smokat che sarà così pronto per l'uso. Verificare che nel fazzoletto vi sia una evidente quantità di catrame e altri composti (particolato).



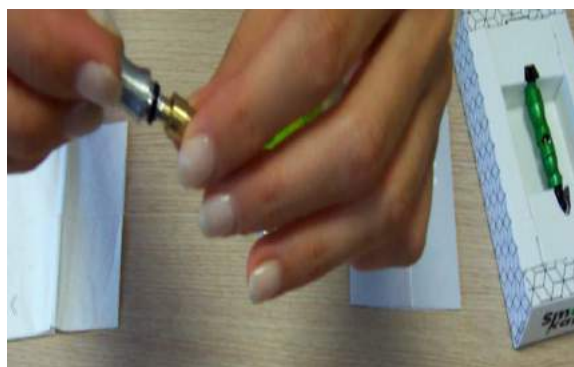
2) pennellino

La confezione di Smokat contiene un apposito utensile di pulizia anch'esso fabbricato in metallo di elevata qualità. L'utensile è costituito da un corpo metallico e da un pennello dotato di setole abrasive per la pulizia dello spillo e dei fori alla base dello spillo stesso.

La funzione del corpo metallico è garantire un perfetto contatto fra il pennello e Smokat; in questo modo il pennello asporta efficacemente i residui solidi del fumo (catrame) dallo spillo e libera i fori alla base dello Smokat.

Nelle figure sottostanti sono rappresentate le semplici manovre per l'uso dell'utensile di pulizia. L'impegno dell'utensile di pulizia è utilizzabile sia nella **pulizia rapida** sia nella **pulizia profonda**. Il pennello è avvitato sul corpo metallico e tenendo fermo il pulsante di lavoro è possibile svitarlo e sostituirlo. Dopo l'uso, detergerlo con alcool 90% per uso alimentare o con acqua, possibilmente calda. Il pennello può essere sostituito con uno scovolino usa e getta; in questo caso la procedura di pulizia è specificata nel 3° metodo seguente.

<https://www.smokat.com/maintenance/pennello/>



3) filtrino mono-uso

La confezione di Smokat contiene un apposito utensile di pulizia anch'esso fabbricato in metallo di elevata qualità. L'utensile è costituito da un corpo metallico e da uno scovolino usa e getta (filtro 5mm). La funzione del corpo metallico è garantire un perfetto contatto fra lo scovolino e Smokat; in questo modo lo scovolino asporta efficacemente i residui solidi del fumo (catrame) dallo spillo e dalla base dello Smokat.

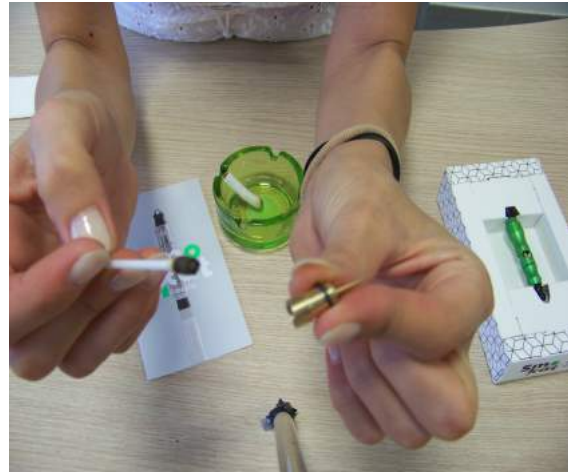
Nelle figure sottostanti sono rappresentate le semplici manovre per l'uso dell'utensile di pulizia. Lo scovolino usa e getta è costituito da un comune filtro da 5mm monouso per sigaretta facilmente reperibile nel mercato. L'impegno dell'utensile di pulizia è utilizzabile sia nella **pulizia rapida** sia nella **pulizia profonda**.



<https://www.smokat.com/maintenance/filter5mm/>

4) cotton-fioc o bastoncino cotonato

È possibile, sia in **pulizia rapida** che in **pulizia profonda**, pulire Smokat con un cotton-fioc o bastoncino cotonato. Qui sotto sono raffigurate le semplici manovre per l'uso dell'utensile manuale. È consigliato imbevverlo in alcool 90% per uso alimentare o con acqua, possibilmente calda.



<https://www.smokat.com/manteinment/fioc/>

5) bagno profondo in alcool

Disassemblare Smokat nei suoi componenti illustrati come nelle figure sottostanti. Introdurre solo lo spillo in un contenitore contenente un liquido detergente quale alcool per uso alimentare. La quantità del detergente deve essere tale da bagnare completamente tutte le superfici dello spillo. Mantenere lo spillo nel bagno per almeno 6 ore. Successivamente estrarre lo spillo e lavare con acqua calda per eliminare residui dell'alcool che potrebbero alterare la fragranza del fumo.

Si consiglia di effettuare tale metodo di pulizia ogni 20/30 sigarette



Durante il bagno in alcool alimentare tutti i tipi di utensili sono utilizzabili per una corretta detersione della parte spillo catalizzatore.

Il video integrale del corretto metodo di pulizia è visualizzabile su:

<https://www.smokat.com/manteinment/alcool/>