

SEMINARIO - Giornata Mondiale Senza Tabacco 2024

PERCORSI DI DIPENDENZA... PERCORSI DI LIBERTA'

Le nuove forme di dipendenza da nicotina

Prof.ssa Maria Sofia Cattaruzza

- *Presidente SITAB - Società Italiana di Tabaccologia*

- *Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive*

Sapienza Università di Roma

mariasofia.cattaruzza@uniroma1.it

DIPENDENZA DA NICOTINA: Tabacco, ENDS, bustine...

Dal 1994 la **dipendenza da Nicotina** (*Nicotine Addiction*) è nosologicamente codificata tra le dipendenze patologiche nel:

1. ICD 11 (International Classification of Diseases) dell'OMS
codice 6C4A «Disorders due to use of nicotine»
sezione 6 = Mental, behavioural or neurodevelopmental disorder
2. DSM IV (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders) dell'American Psychiatric Association

E' UNA MALATTIA E NON SOLO UN FATTORE DI RISCHIO
Il fumare causa almeno **TRE** tipi di **DIPENDENZA**:
Fisica, Comportamentale, Psicologica

ENDS=
Electronic Nicotine Delivery Systems
o
“Sistemi elettronici di erogazione della
nicotina”
=
IL FUMO DIGITALE

**QUALSIASI PRODOTTO
CHE CONTENGA NICOTINA
DA' DIPENDENZA!**

**...DA CUI DIVENTA DIFFICILE
LIBERARSI**



I «Nuovi prodotti»

SENZA TABACCO:

- **Sigaretta Elettronica (e-cig) con liquidi con e senza nicotina**, generalmente aromatizzati, che vengono riscaldati ed emettono vapori/aerosol (svapare)
- **Sigaretta Elettronica (e-cig) con sali di nicotina** che permettono l'assorbimento di elevate quantità di nicotina e poca emissione di vapore (simile ad una chiavetta USB)



I «Nuovi prodotti»

CON TABACCO:

Prodotti a tabacco «riscaldato» o «surriscaldato» (Heated Tobacco Products - HTPs detti anche «sigarette a fumo freddo» o «sigarette che non bruciano») usano cartucce di tabacco, simili alle sigarette (contenenti una lamina in metallo), inserite in un apposito bruciatore elettrico, dove vengono scaldate ad alta temperatura (tra 250°C e 350°C rispetto ai 900 °C della sigaretta classica = combustione).



LE SIGARETTE ELETTRONICHE

5 Generazioni di Sigarette Elettroniche



1^a

GENERAZIONE

E- cigs monouso



2^a

GENERAZIONE

preriempite o
riempibili



3^a

GENERAZIONE

serbatoio
riempibile



4^a

GENERAZIONE

Pod preriempito
sostituibile



5^a

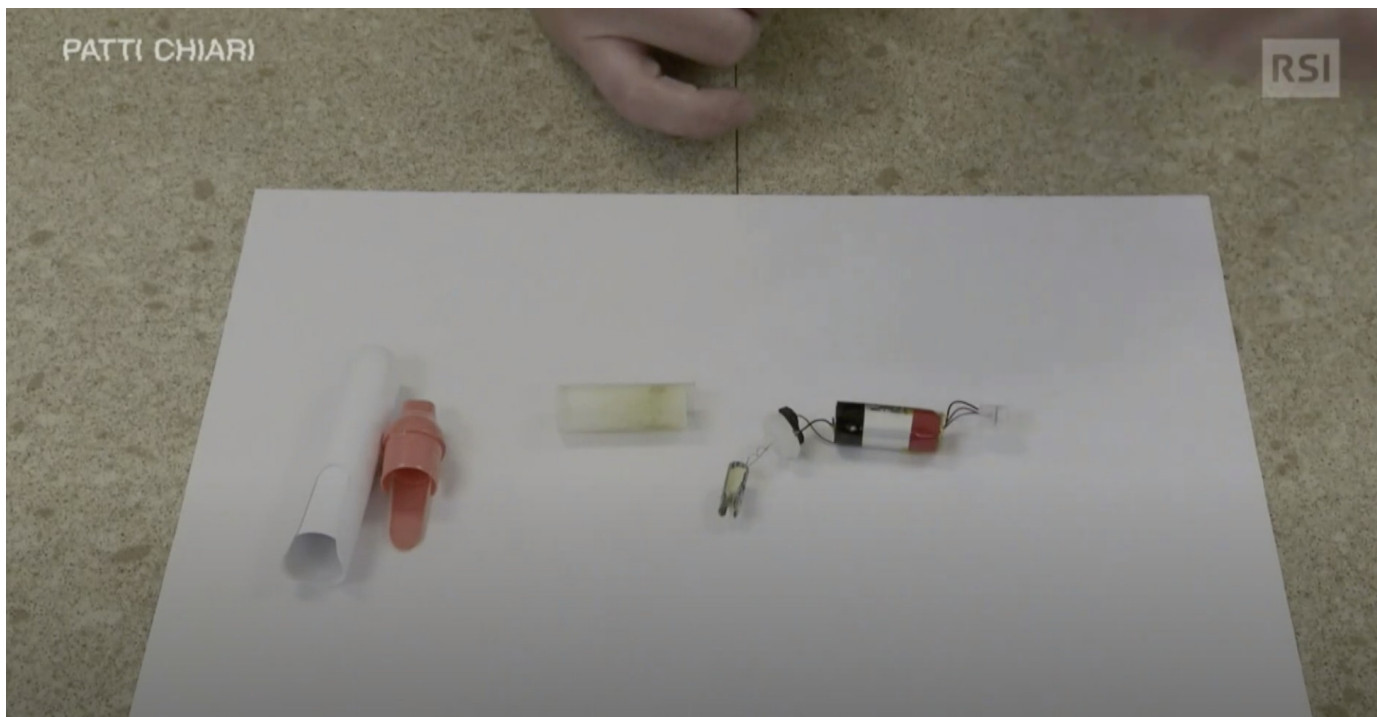
GENERAZIONE

PUFF
usa e getta

Le «puff-bar» o Sigarette elettroniche usa e getta



Nuovi prodotti: le puff-bar usa e getta



- **Astuccio di plastica**
- **cotone imbevuto di liquido (propilene glicolico, glicerina, e **nicotina sintetica**)**
- **bobina: elemento riscaldante in metallo**
- **aromi dolci e fruttati**
- **batteria (da 280mAh to 850mAh) (aumentando la potenza, si aumenta la resa di nicotina ma anche l'emissione di aldeidi volatili e benzene)**

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
ELFBULL STRAWBERRY
2% Nicotina
GRAPE
2% Nicotina
CREAM TOBACCO
2% Nicotina

SIGARETTA ELETTRONICA MONOUSO
ELFBAR 600
ELFBULL STRAWBERRY
elfbarofficial
elfbarvape_official

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
APPLE PEACH
2% Nicotina

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
WATERMELON
2% Nicotina

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
COCONUT MELON
2% Nicotina

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
COLA
2% Nicotina

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
MIXED BERRIES ICE
20 mg/ml (2% Nicotina)

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il Numero Verde 800 55 40 88 dell'Istituto Superiore di

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
MANGO ICE
20 mg/ml (2% Nicotina)

€ 8,90

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
WATERMELON BREEZE
20 mg/ml (2% Nicotina)

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il Numero Verde 800 55 40 88 dell'Istituto Superiore di Sanità.

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
CUBAN CRÈME
20mg/ml (2% Nicotina)

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
CUBAN CRÈME
20mg/ml (2% Nicotina)

Prodotto contenente nicotina, sostanza

Prodotto contenente nicotina, sostanza

CUBAN CRÈME
20mg/ml (2% Nicotina)

€ 8,00

YUZ
600 PUFFS
Fruizee
SALE DI NICOTINA
20mg/mL NICOTINA

YUZ
600 PUFFS
VIRGIN
SALE DI NICOTINA
20mg/mL NICOTINA

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il numero verde 800554088 dell'Istituto Superiore di Sanità.

ELFBAR
600 PUFFS
PREFERBAR
PREFERBAR
20mg

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Per info chiama il Numero Verde 800554088 dell'Istituto Superiore di Sanità.

CONTENUTO DI NICOTINA: ATTENZIONE AGLI EQUIVOCI

2% NICOTINA

**Può sembrare poco, ma...
corrisponde a 20 mg/ml**

**Ciascuna confezione
«dovrebbe» contenere max 2 ml**

**Quindi ogni dispositivo
contiene 40 mg di nicotina**

**(è il massimo consentito dalla legislazione
italiana attuale, ma in commercio si trovano
anche prodotti al 5%)**

NICOTINA SINTETICA 1

La nicotina è una molecola chirale, ha due forme che sono immagini speculari: S-nicotina e R-nicotina.

La nicotina naturale è costituita per oltre il 99% da S-nicotina.

La nicotina sintetica è un mix delle due forme.

**Gli effetti della R-nicotina sulla salute non sono ancora noti.
(Esempio Talidomide)**

NICOTINA SINTETICA 2

La nicotina sintetica nasce per bypassare la normativa dell'FDA sui prodotti del tabacco.

Nel 2016 FDA aveva richiesto che i nuovi prodotti del tabacco per essere immessi sul mercato dovessero presentare una documentazione che dimostrasse la loro «appropriatezza per la protezione della salute pubblica».

Le aziende che non avessero presentato questa documentazione e/o quelle per le quali l'FDA avesse bocciato i prodotti, avrebbero dovuto ritirarli immediatamente dal mercato.

Per ovviare a questa disposizione, le industrie produttrici hanno iniziato a produrre nicotina sintetica sostenendo che, essendo prodotta in laboratorio e non derivata dal tabacco, non fosse più soggetta alla regolamentazione dell'FDA e quindi potesse essere commercializzata liberamente.

Nuovi prodotti: le puff-bar usa e getta

2% NICOTINA= 20MG/ML

600 TIRI



Nuovi prodotti: le puff-bar usa e getta

2% NICOTINA= 20MG/ML

1500 TIRI



**PERCHE'
SIAMO
PREOCCUPATI?**

GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY - 75 PAESI

campioni rappresentativi di ragazzi di 13-15 anni

IN ITALIA LA % PIU' ALTA:

55% EVER USE (CURRENT USE = 18.3%)

scientific reports

 Check for updates

OPEN **Electronic cigarettes use and 'dual use' among the youth in 75 countries: estimates from Global Youth Tobacco Surveys (2014–2019)**

Chandrashekhar T. Sreeramareddy^{1✉}, Kiran Acharya² & Anusha Manoharan³

Country	Awareness€		Ever use£		Current use¥		Dual*	
Italy	–	–	55.1	[51.3, 58.9]	18.3	[15.7,21.2]	10	[8.1,12.2]

Sreeramareddy CT, Acharya K, Manoharan A. Electronic cigarettes use and 'dual use' among the youth in 75 countries: estimates from Global Youth Tobacco Surveys (2014-2019). *Sci Rep.* 2022 Dec 5;12(1):20967. doi: 10.1038/s41598-022-25594-4.

GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY - ITALIA

Convegno nazionale ISS 28 aprile 2023

Dati presentati da dr. Minardi e dr. Asta

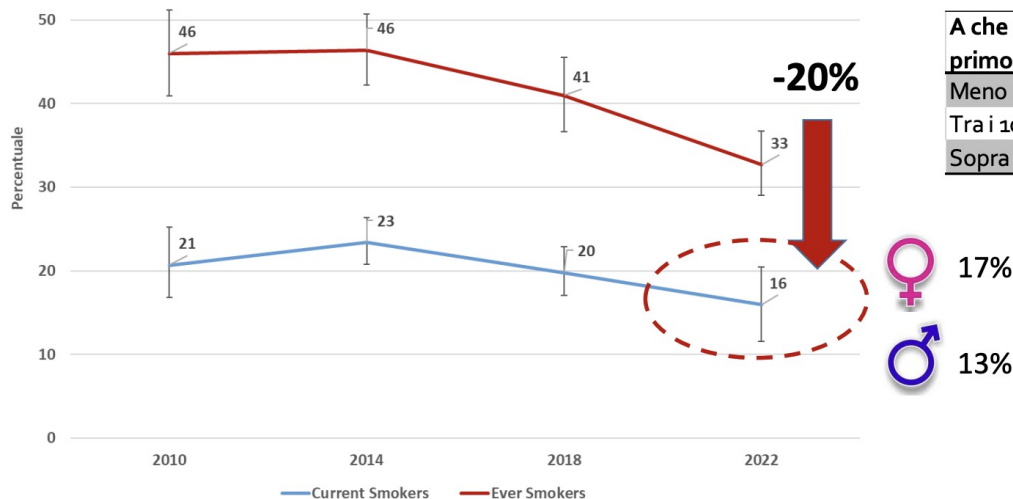
Risultati - Abitudine al fumo, andamento nel tempo



Definizione

- **Current smokers:** una persona che ha fumato almeno una volta negli ultimi 30 giorni
- **Ever smokers:** una persona che ha fumato almeno una volta nella vita

Uso di sigaretta
GYTS 2010-2014-2018-2022



A che età hai fatto il tuo primo tiro?	2010	2014	2018	2022
Meno di 10 anni	8%	3%	4%	6%
Tra i 10 e 13 anni	63%	45%	63%	62%
Sopra i 13 anni	29%	52%	33%	39%

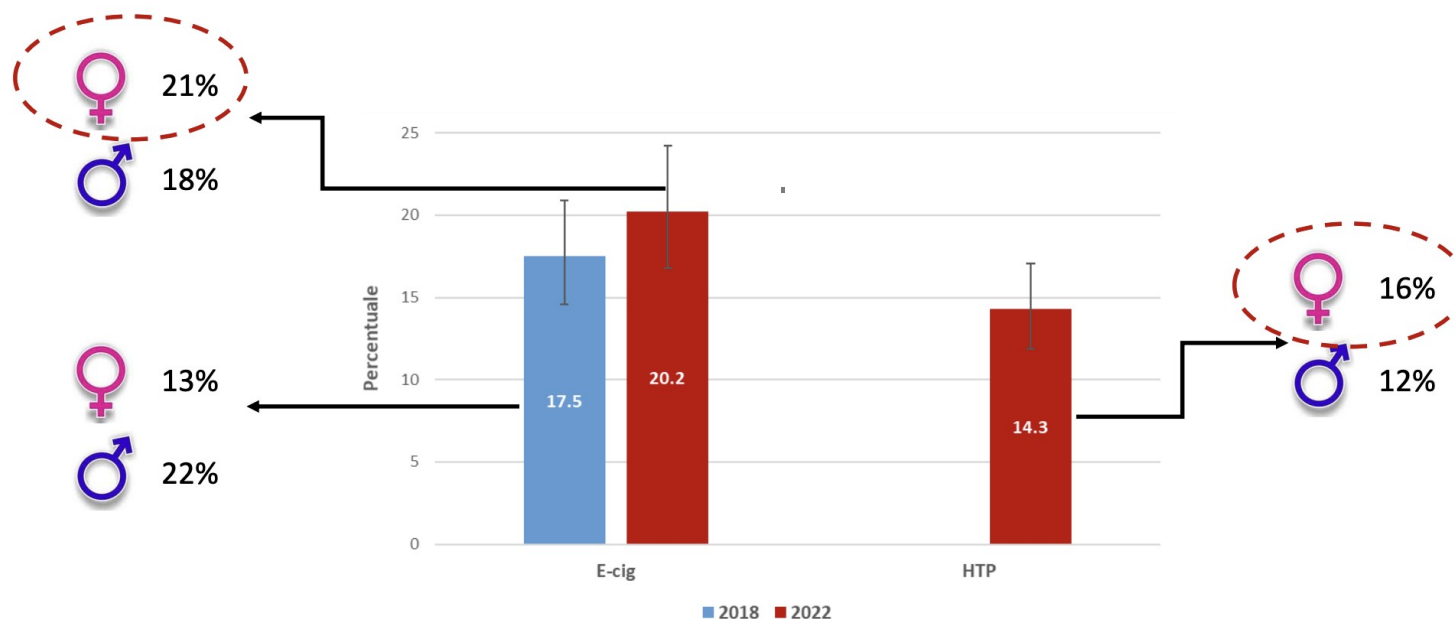
GLOBAL YOUTH TOBACCO SURVEY - ITALIA

Convegno nazionale ISS 28 aprile 2023

Dati presentati da dr. Minardi e Asta



Risultati – Uso abituale di sigaretta elettronica e prodotti a tabacco riscaldato per genere

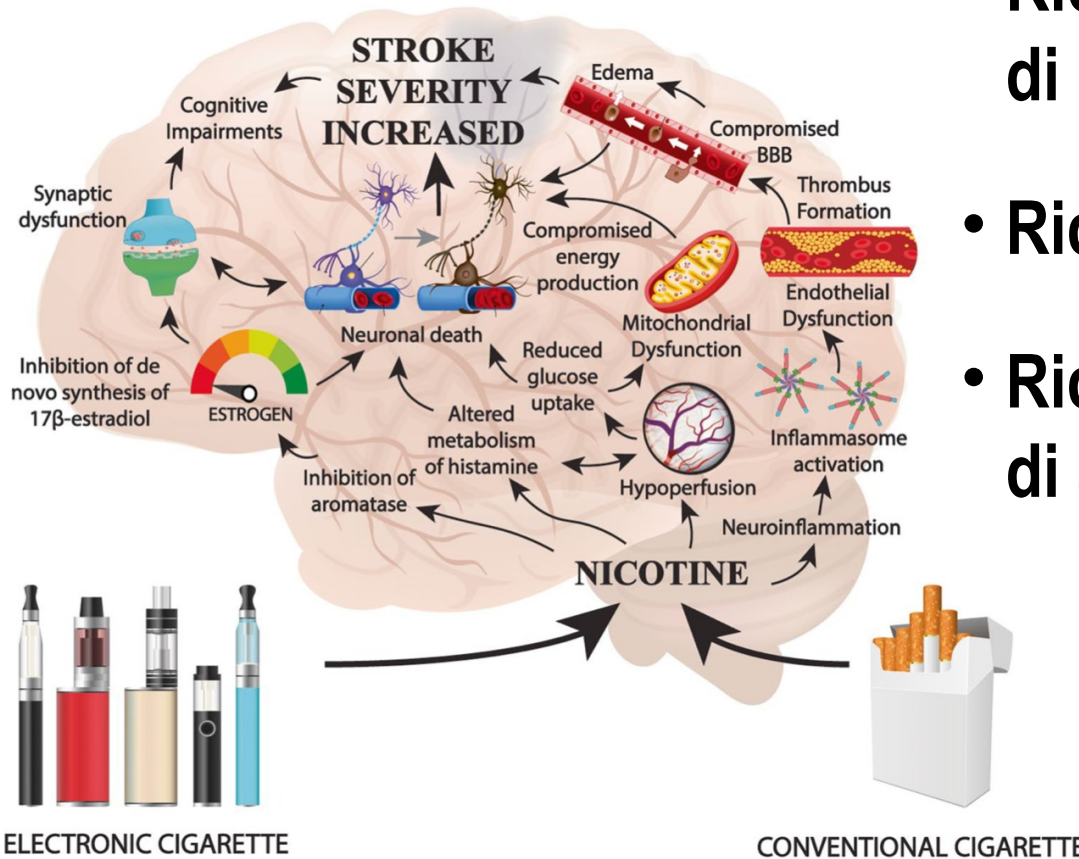


NICOTINA

- **DIPENDENZA**
- **EFFETTI SISTEMICI (SU TUTTO IL CORPO) come:**
 - aumento della frequenza cardiaca
 - aumento della frequenza respiratoria
 - aumento della pressione arteriosa
 - aumento della glicemia
 - aumento del colesterolo depositato nei vasi sanguigni
- **EFFETTI SUL CERVELLO**

EFFETTI della nicotina sul cervello:

- Riduzione della capacità di concentrazione
- Riduzione della memoria
- Riduzione della capacità di apprendimento



Siegel, J., Patel, S.H., Mankaliye, B. *et al.* Impact of Electronic Cigarette Vaping on Cerebral Ischemia: What We Know So Far. *Transl. Stroke Res.* **13**, 923-938 (2022)

MEDIA CAMPAIGN RESOURCE CENTER

CDC: Saving Lives, protecting People

Mica ti puoi comprare un nuovo cervello!



Il cervello umano termina lo sviluppo attorno ai 25 anni, è l'ultimo organo a svilupparsi. La Nicotina delle sigarette elettroniche può danneggiare gravemente il cervello in via di sviluppo. Proteggiamo i nostri ragazzi!.

<https://www.tabaccoendgame.it/news/regolamentazione-delle-sigarette-elettroniche-in-italia-1/>

<https://nccd.cdc.gov/MCRC/apps/AdDetails.aspx?CatalogID=3074&IFS=108>

BRAIN «FOG»

University of Nevada, Reno, USA

VAPING AND BRAIN FOG



Studies suggest that adults and children who vape are more likely to experience cognitive function interference (aka “brain fog”) than their non-vaping peers. This can include:



Greater difficulty concentrating



Harder time remembering things



Greater difficulty in decision-making

These studies suggest that vaping should not be touted as a safe tobacco alternative.

Maggiori difficoltà a:
1) concentrarsi
2) ricordare le cose
3) prendere decisioni

<https://onlinedegrees.unr.edu/blog/what-does-vaping-do-to-your-brain/>

«Ero dipendente»: giovani che ce l'hanno fatta



“Mi faceva sentire diversa da quella che ero realmente. Stavo perdendo la sicurezza in me stessa.” —Katelyn, 20, FL



“Non mi aiutava ad affrontare i problemi; stava cancellando la mia capacità di farlo.” —Isak, 19, CO



“Uscivo dalla classe nel mezzo delle lezioni per usarle la sigaretta elettronica. Ogni giorno diventavo sempre più dipendente” —Chloe, 17, TX



“Aveva fatto crescere la mia ansia così tanto che non riuscivo neanche ad uscire più di casa.” —Kd-jo, 11, NY

(FDA-Food and Drug Administration)

Ragazzi che hanno dichiarato di aver usato NICOTINA nei 30 giorni precedenti l'intervista

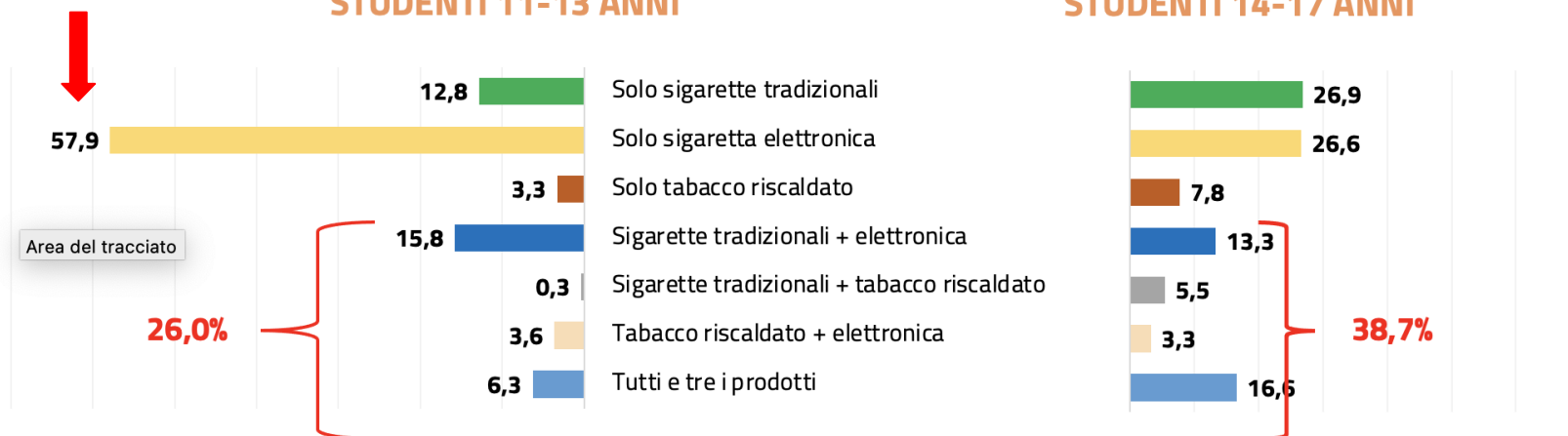
DATI ISS 31/05/2023

UTILIZZO ESCLUSIVO O POLICONSUMO?

Nota: dati campionari tra i consumatori

STUDENTI 11-13 ANNI

STUDENTI 14-17 ANNI



SIGARETTA TRADIZIONALE	23,2	62,3
SIGARETTAELETRONICA	83,6	59,8
TABACCO RISCALDATO	9,9	33,2

ELABORAZIONI 

**COME MAI
TANTO
SUCCESSO?**

COSA CONTENGONO?

ESTREMA ETEROGENEITA' SUI CONTENUTI NON DICHIARATI

Contengono:

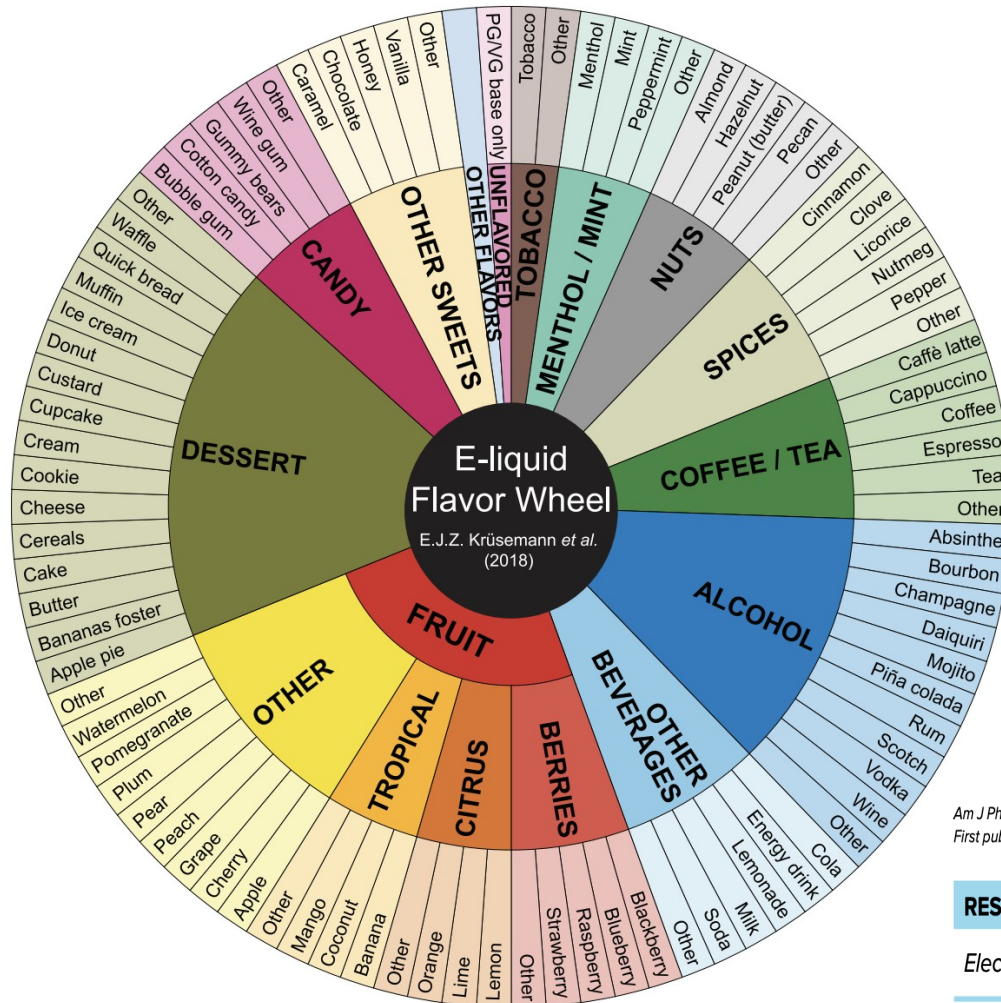
- ✓ **Nicotina,**
- ✓ **Sostanze cancerogene (Formaldeide, Acetaldeide, Acroleina, Toluene e Nitrosammine)**
- ✓ **Metalli pesanti (Zinco , Nickel, Cromo...**

ATTENZIONE ALLE SOSTANZE AROMATICHE!



GLI AROMI QUANDO SI INALANO, DETERMINANO DANNI ALLE VIE AEREE

Gli aromi



- Percepiti dall'opinione pubblica come innocui perchè conosciuti in campo alimentare
- Inalazione diversa da ingestione
- Evidenze scientifiche di alterazioni importanti delle vie aeree associate all'inalazione di aromi

Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 320: L600–L614, 2021.
First published December 9, 2020; doi:10.1152/ajplung.00370.2020



AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY
LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY

RESEARCH ARTICLE

Electronic Cigarettes: Not All Good News?

E-cigarettes and health risks: more to the flavor than just the name

Source: Krüsemann EJZ, et al. An E-Liquid Flavor Wheel: A Shared Vocabulary Based on Systematically Reviewing E-Liquid Flavor Classifications in Literature. Nicotine Tob Res. 2019; 21:1310-1319.

PREOCCUPAZIONI PER LE SOSTANZE AROMATICHE

Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 320: L600–L614, 2021.
First published December 9, 2020; doi:[10.1152/ajplung.00370.2020](https://doi.org/10.1152/ajplung.00370.2020)



AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY

**LUNG CELLULAR AND
MOLECULAR PHYSIOLOGY**

RESEARCH ARTICLE

Electronic Cigarettes: Not All Good News?

E-cigarettes and health risks: more to the flavor than just the name

Sigarette elettroniche e rischi per la salute: il sapore non si limita solo al nome

GLI AROMI SONO ASSOCIATI AD ALTERAZIONI IMPORTANTI DELLE VIE AEREE

Il contenuto aromatico dei liquidi elettronici è responsabile dell'alterazione dello status quo delle vie aeree:

- aumenta l'apoptosi delle cellule epiteliali bronchiali,
- causa la disfunzione fagocitica dei macrofagi alveolari e
- altera le citochine delle vie aeree

Vietare gli aromi nei nuovi prodotti?

Support the Guardian

Fund independent journalism with €5 per month

Support us →

**The
Guardian**

News

Opinion

Sport

Culture

Lifestyle

More ▾

China bans fruity vapes - but not their export to the UK

Popular disposable brand will still be able to sell products in Britain, despite being accused of flouting advertising regulations

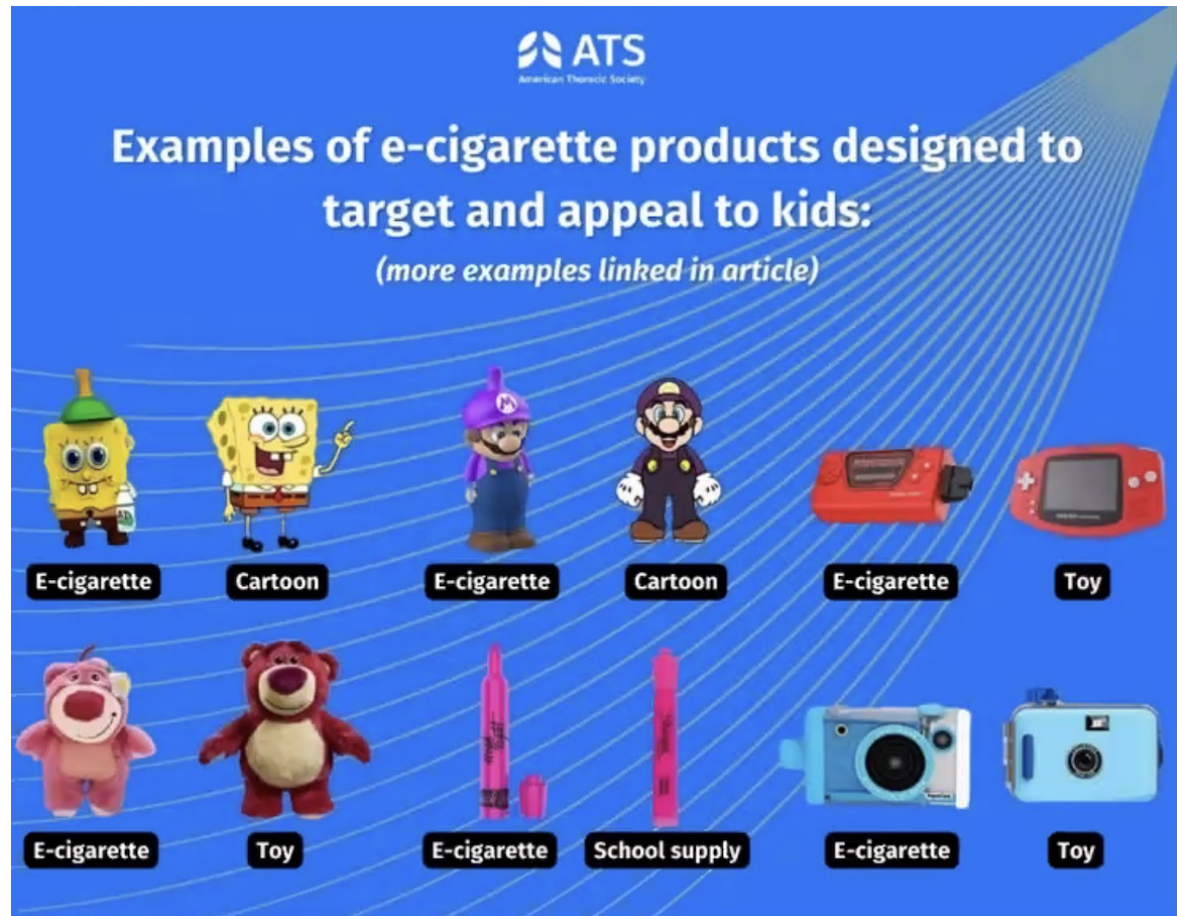


Disposable e-cigarettes are widely available in the UK. Photograph: John Keeble/Getty Images

CHE FORMA HANNO?



La Food and Drug Administration ha richiamato alcune aziende online rispetto alla vendita di sigarette elettroniche indirizzate ai bambini (ripreso da ATS American Thoracic Society)

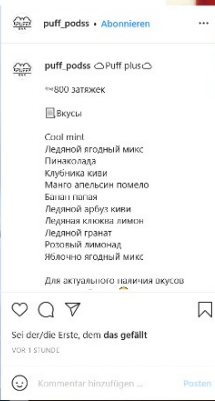
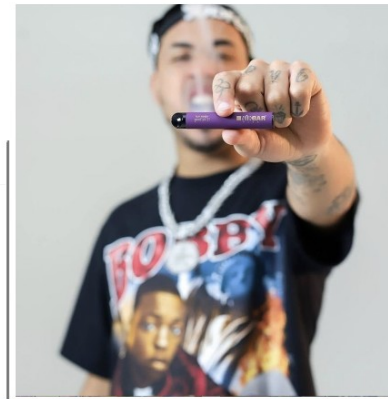
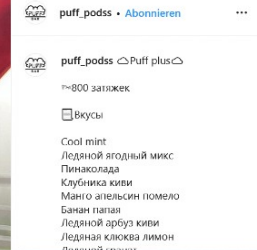
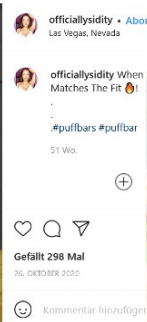


COME SONO PUBBLICIZZATI?



Puff, Geek, Sexi, Hype, Air, Helix, Ezzy,Bars!

Instrangram #puffbars = 32'695 entries



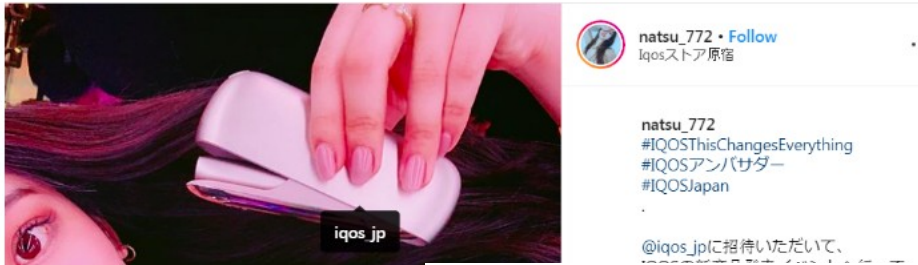
PUFF PLUS ALOE GRAPE DISPOSABLE VAPE REVIEW
78,646 views · Aug 12, 2020



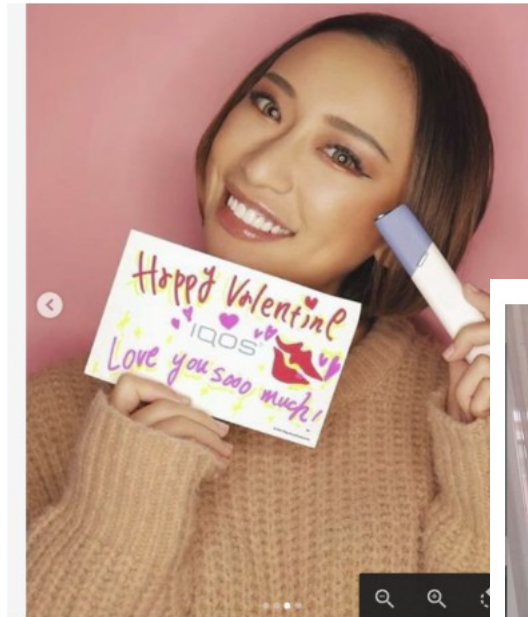
Per gentile
concessione
del Dr. Ruggia

Instagram, Tik Tok, Facebook...

Marketing del tabacco e delle sigarette elettroniche effettuato dagli influencer sui social media



Natsumi, who goes by the handle @natsu_772 and who to determine, holds a "heated tobacco" IQOS device



Ayame Tachibana, a 27-year-old Japanese model, shows off a Va the IQOS



Alina Eremia, a Romanian actress and singer whose biography gives her age as 25, holds a gold-colored IQOS device in front of a Christmas tree

Strategia ampiamente utilizzata dalle multinazionali per evitare i divieti di pubblicità

QUANTO COSTANO?



€ 8,00

€ 8,90

18
COCONUT
MELON
2% Nicotina

18
MANGO ICE
20 mg/ml (2% Nicotina)

SALE DI NICOTINA
20mg/mL
NICOTINA

Precaricatore-pronto all'uso
Dispositivo usa e getta

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il Numero Verde 800 55 40 88 dell'Istituto Superiore di Sanità.

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il Numero Verde 800 55 40 88 dell'Istituto Superiore di Sanità.

Prodotto contenente nicotina, sostanza

Prodotto contenente nicotina, sostanza

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il numero verde 800554088 dell'Istituto Superiore di Sanità.

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori. Per info chiama il numero verde 800554088 dell'Istituto Superiore di Sanità.

SIGARETTA ELETTRONICA MONOUSO
ELFBAR 600
ELFBULL STRAWBERRY
2% Nicotina

SIGARETTA ELETTRONICA MONOUSO
ELFBAR 600
CREAM TOBACCO
2% Nicotina

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
MIXED BERRIES ICE
20 mg/ml (2% Nicotina)

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
WATERMELON BREEZE
20 mg/ml (2% Nicotina)

YUZ
600 PUFFS
Fruitzee
SALE DI NICOTINA
20mg/mL
NICOTINA

ALT
UP JUICE
600 PUFFS
Fino a 600 Puffs

ALT
Cocktail
600 PUFFS
Fino a 600 Puffs

ALT
Grape paradise
600 PUFFS
Fino a 600 Puffs

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
APPLE PEACH
2% Nicotina

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
WATERMELON
2% Nicotina

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
COCONUT MELON
2% Nicotina

ELFBAR 600
DISPOSABLE POD
COLA
2% Nicotina

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
MANGO ICE
20 mg/ml (2% Nicotina)

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
CUBAN CRÈME
20mg/ml (2% Nicotina)

POD SALT
HIT THE SPOT
GO 600
CUBAN CRÈME
20mg/ml (2% Nicotina)

YUZ
600 PUFFS
Fruitzee
SALE DI NICOTINA
20mg/mL
NICOTINA

YUZ
600 PUFFS
VIRGIN
SALE DI NICOTINA
20mg/mL
NICOTINA

ELFBAR
600 PUFFS
SALE DI NICOTINA
20mg/mL
NICOTINA

ELFBAR
600 PUFFS
SALE DI NICOTINA
20mg/mL
NICOTINA



I NUOVI PRODOTTI HANNO AGEVOLAZIONI FISCALI

<https://www.tabaccoendgame.it/news/sigarette-elettroniche-iqos-co-basta-favori-ai-produttori/>

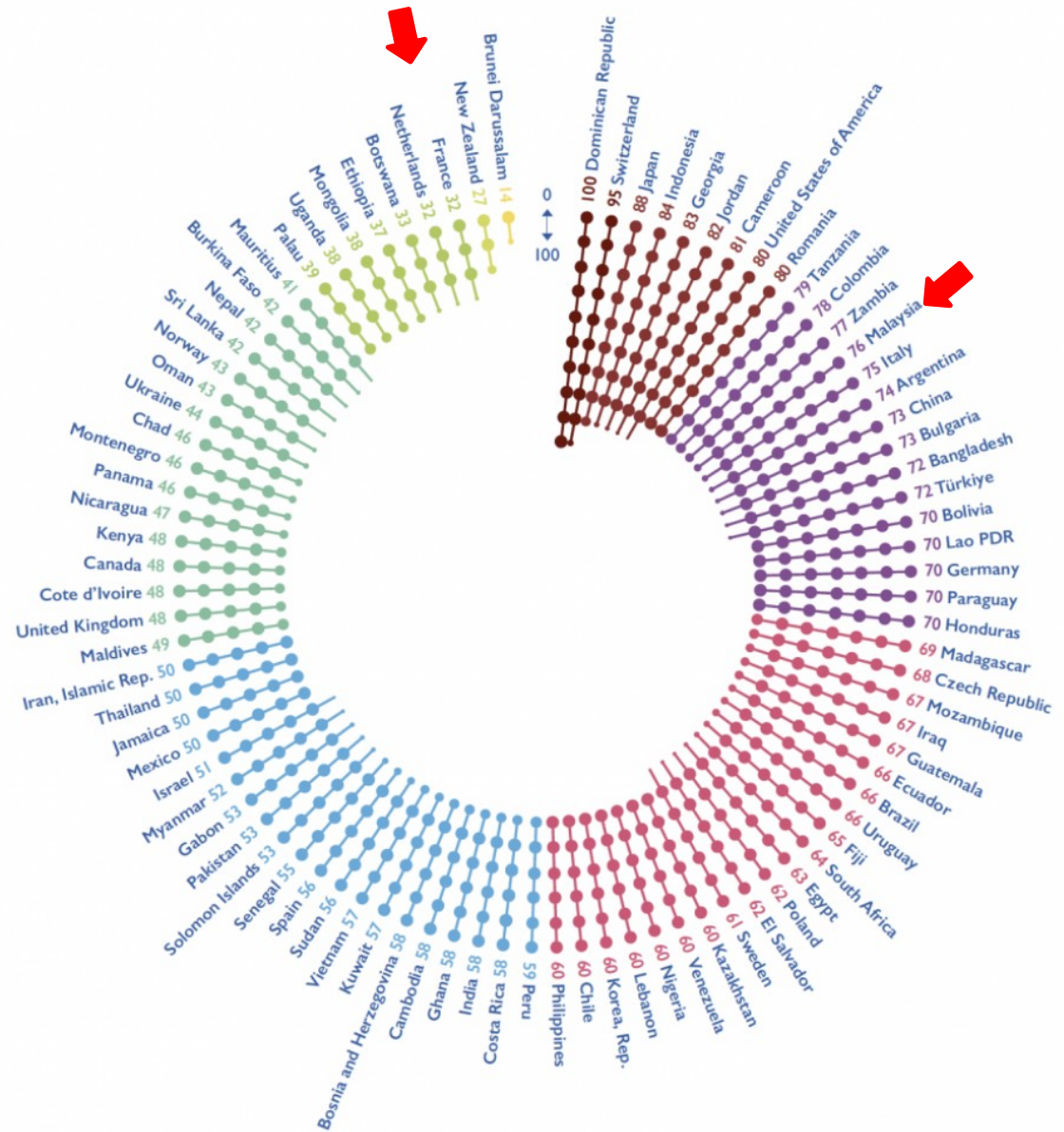
SONO RISCHIOSI PER LA SALUTE, EPPURE BENEFICIANO DI SGRAVI FISCALI CHE TOLGONO ALLO STATO E AI CITTADINI 1,2 MILIARDI DI EURO ALL'ANNO. FIRMA LA PETIZIONE PER EQUIPARARLI ALLE SIGARETTE E CHIEDERE DI ELIMINARE SCONTI INGIUSTIFICATI SULLE TASSE, VIETARNE L'USO NEI LUOGHI PUBBLICI AL CHIUSO, RAFFORZARE I DIVIETI SULLA PUBBLICITÀ.

LEGGI IL DOSSIER **I PRIVILEGI FISCALI CHE POSSONO NUOCERE ALLA SALUTE**

FIRMA LA PETIZIONE



L'Italia si colloca agli ultimi posti con un indice estremamente alto di interferenza



1 fumatore su 2 (il 50%) morirà a causa del fumo



3. American Cancer Society. *Tobacco: True Cost of Smoking*

4. Banks E, et al. *Tobacco smoking and all-cause mortality in a large Australian cohort study: findings from a mature epidemic with current low smoking prevalence. BMC Med, 2015*

**Attenzione: l'industria del tabacco cerca di
«adescare e catturare i giovani»
che assicurano profitti enormi per anni!**

Il 70% dei fumatori ha iniziato prima dei 18 anni e il 95% prima dei 25 anni.



Da SMOKEFREE PARTNERSHIP

I giovani servono per rimpiazzare i fumatori che smettono o muoiono e assicurarsi così la continuità delle vendite.

THE IMPORTANCE OF YOUNGER ADULTSKEY POINTS

Though decreasing in number, younger adult smokers are a key market for RJR because improved RJR performance among younger adults could contribute more to long term profitability and positive share momentum than could be achieved from gains in other age groups.

1. Younger adults are the only source of replacement smokers.

More than three million "new" 18-year-olds enter the market every year. These offer a significant growth opportunity and also shrink the share value of smokers already in the market.

2. A "first brand" strategy has significant share advantages.

- Optimal ability to capitalize on the influx of new smokers. This gave PM a point in-going advantage over RJR in 1983.
- "First brands" compete from the high ground. They do not need switching gains to grow and can afford some switching losses. Brands which rely on older smokers must achieve net switching gains to break even on share.
- Strength among younger adults will ultimately yield growth in older age brackets. Aging has been contributing all of Marlboro's and Newport's smoker share gains among smokers 25+.
- Aging of loyal younger adults creates disproportionately large gains in market share, due to their increasing consumption. This does not account for gains among older smokers.
- Younger adult strength, past or present, will tend to extend the lifecycle of a brand.

3. Younger adults offer the most concentrated switching opportunity.

- Smokers 18-24 are more likely to switch.
- Switchers aged 18-24 can provide more share advantage from aging/increasing consumption than switchers 25+.

produced by RJRTC
in HUNTSVILLE

PERCEZIONE DEL RISCHIO ALTERATA



adam.the.creator
@AdamPadilla · Follow



Damn they got vapes for babies now 🙄



1:22 AM · Aug 26, 2017



L'immagine di un giocattolo per bambini intitolato "la mia prima svapata"

Il giocattolo non è reale è un meme creato e condiviso per la prima volta dal professionista del marketing di New York, Adam Padilla, nel 2017

Ha generato molta confusione sui social media.

PERCEZIONE DEL RISCHIO ALTERATA



1 MARZO 2023 10:59

Bimbo di 11 mesi fuma sigaretta elettronica, genitori ridono mentre tossisce: video indigna il web

12.530
CONDIVISIONI

COMMENTA

CONDIVIDI



Nel video pubblicato online si vede una donna di Kempsey, in Australia, che sorride mentre la zia del bambino mette il vaporizzatore nella bocca del figlioletto. Altri parenti ridono. Il filmato divenuto virale sui social ha suscitato un'ondata di indignazione nel Paese.

A cura di **Biagio Chiariello**

Percezione del rischio alterata



AMAZON: Scatole regalo scherzo - Assortimento 2

<https://www.amazon.it/Scatole-regalo-scherzo-Assortimento-2/dp/B0BJMHL9V3>

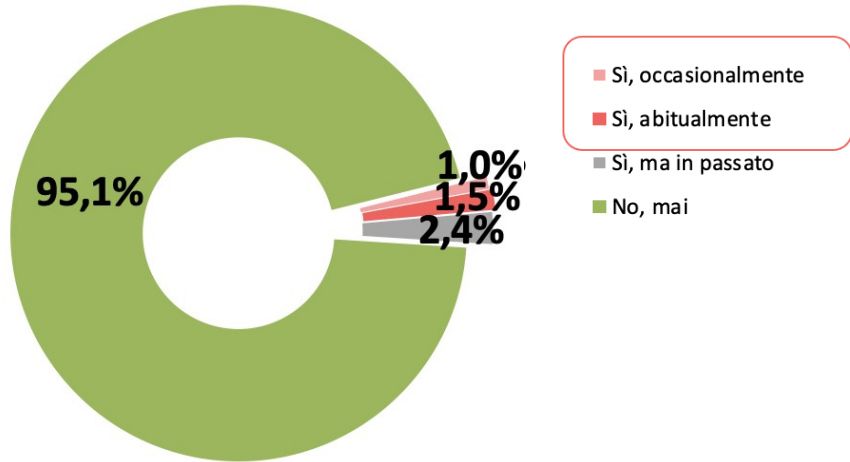
Informazioni su questo articolo

- Regalo divertente: le nostre scatole regalo per scherzi trasformano qualsiasi regalo in uno scherzo esilarante. Guarda come amici e familiari cavalcano le montagne russe di emozioni mentre cercano di decifrare quale regalo hanno effettivamente ricevuto.
- La dimensione perfetta: misura 22,9 cm di altezza, 26 cm di larghezza e 8,3 cm di profondità, queste scatole sono perfette per oggetti come piccola elettronica, vestiti, accessori, cosmetici e libri.
- 4 disegni unici: include "My First Vape", "Broken Glass Puzzle", "Soundies", "Diamond in the Ruff". Con questi 4 gag, troverai uno scherzo per tutti!
- Navi piatte: queste scatole vengono fornite in confezione piatta per una facile conservazione e riutilizzo. Scherzi amici e familiari anno dopo anno!
- Qualità garantita: alta qualità resistente e costruita per durare. Prodotto da Excello Global Products. Siamo un'azienda statunitense a conduzione familiare e produciamo prodotti di qualità da oltre 50 anni.

AIUTANO A SMETTERE?

UTILIZZATORI DUALI

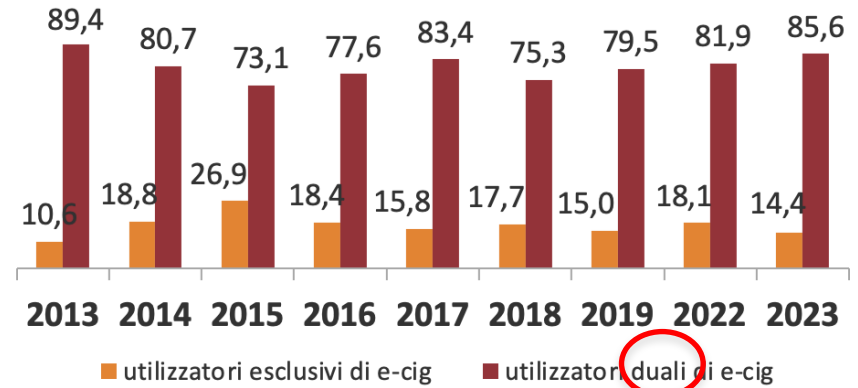
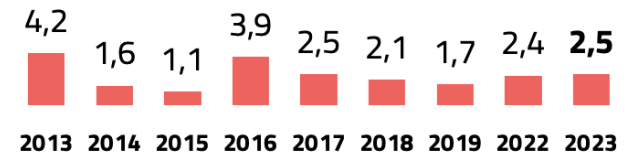
Il consumo di sigaretta elettronica in Italia



Stima user sigaretta elettronica (abituali + occasionali): 1.300.000

Base: Tutti gli adulti

2,5% (2022: 2,4%)
85,6% degli user sono fumatori



OSSFAD – Indagine ISS-DOXA 2023

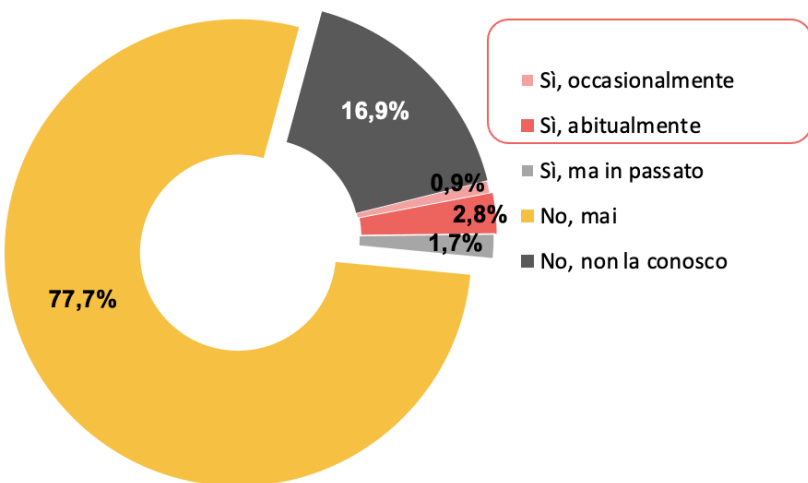


www.iss.it/cnodd



UTILIZZATORI DUALI

Il consumo di sigarette a tabacco riscaldato in Italia

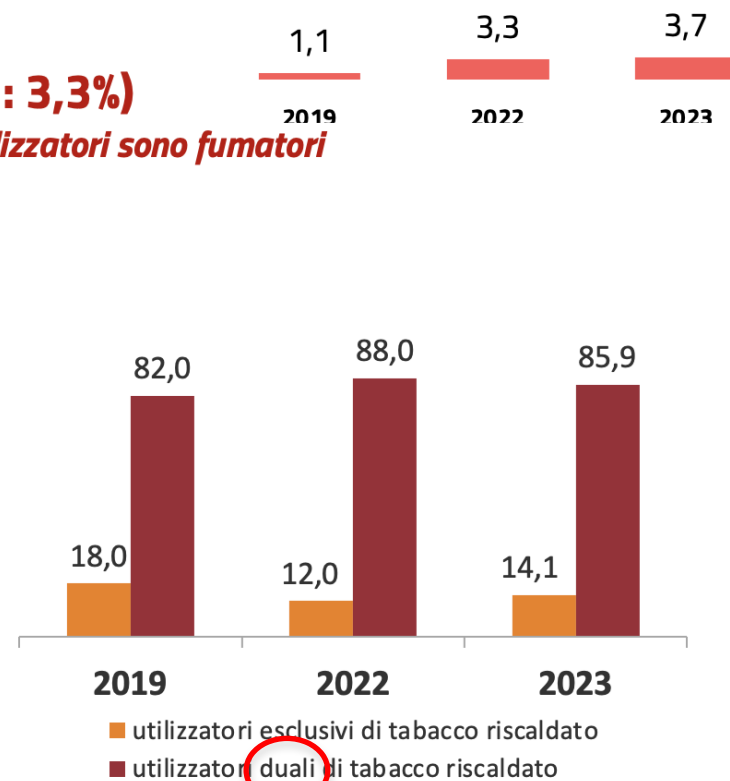


**Stima user sigarette a tabacco riscaldato (abituali + occasionali):
1.900.000**

Base: Tutti gli adulti

3,7% (2022: 3,3%)

85,9% degli utilizzatori sono fumatori



OSSFAD – Indagine ISS-DOXA 2023



www.iss.it/cndd

Impact of electronic cigarette and heated tobacco product on conventional smoking: an Italian prospective cohort study conducted during the COVID-19 pandemic

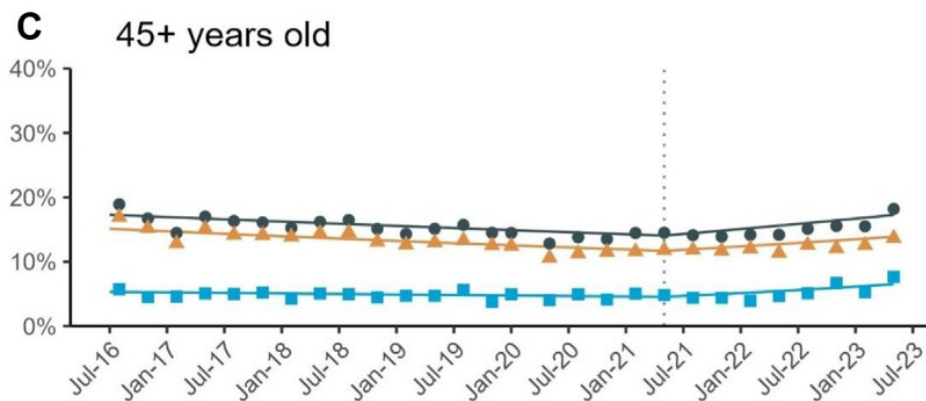
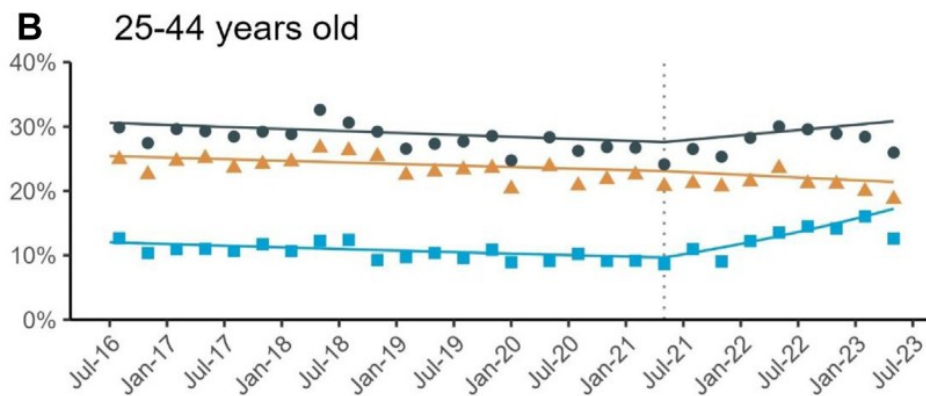
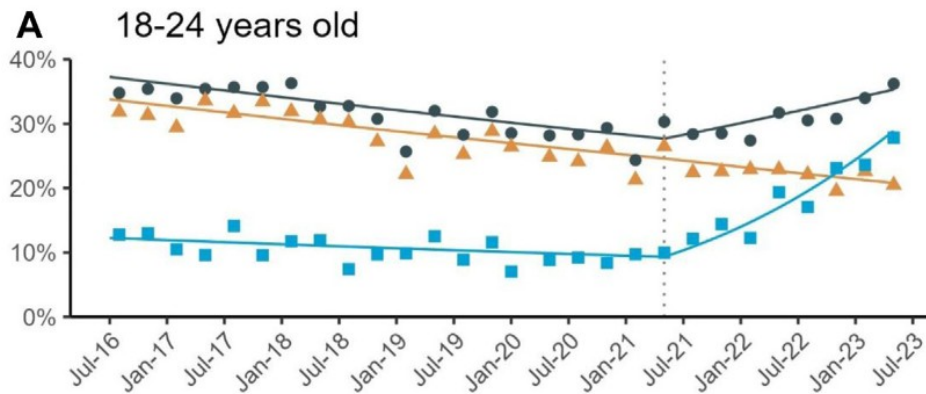
Silvano Gallus ¹, Chiara Stival ¹, Martin McKee,² Giulia Carreras,³ Giuseppe Gorini ³, Anna Odone,^{4,5} Piet A van den Brandt,^{6,7} Roberta Pacifici,⁸ Alessandra Lugo ¹

WHAT THIS STUDY ADDS

- ⇒ The use of either e-cigarettes or HTPs predicts starting conventional cigarette smoking among never smokers and relapse among ex-smokers.
- ⇒ The use of e-cigarettes or HTPs does not increase -and might decrease- smoking cessation.

L'uso di sigarette elettroniche o di HTPs:

- **predispone l'inizio del fumo di sigaretta tradizionale tra i non fumatori e la ricaduta tra gli ex fumatori (GATEWAY THEORY)**
- **non aumenta (e potrebbe diminuire) la cessazione del fumo**



● Inhaled nicotine
 ▲ Smoking
 ■ Vaping

Trends fumo e svapo in Inghilterra prima e dopo l'introduzione delle sigarette elettroniche "usa e getta"
Publicato 23/5/2024

ARTICLES | ONLINE FIRST, 100924

Trends in vaping and smoking following the rise of disposable e-cigarettes: a repeat cross-sectional study in England between 2016 and 2023

Harry Tattan-Birch • Jamie Brown • Lion Shahab • Emma Beard • Sarah E. Jackson

Open Access • Published: May 23, 2024 • DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lanpe.2024.100924>

[https://www.thelancet.com/journals/lanep/article/PIIS2666-7762\(24\)00091-7/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanep/article/PIIS2666-7762(24)00091-7/fulltext)

LE SIGARETTE ELETTRONICHE USA E GETTA: DISPERSIONE DI SOSTANZE TOSSICHE, PLASTICA (SUP) E LITIO NELL'AMBIENTE

In UK, 2 sigarette elettroniche usa e getta vengono buttate nell'ambiente ogni secondo. In un anno con il litio così disperso si sarebbero potute costruire 1200 batterie per macchine elettriche .



<https://www.thebureauinvestigates.com/stories/2022-07-15/rise-of-single-use-vapes-sending-tonnes-of-lithium-to-landfill>

**THE BUREAU
OF INVESTIGATIVE JOURNALISM**

RISCHI DI INCENDI NELLE DISCARICHE

Print subscriptions My account Search jobs Search International edition

Thank you
Your support powers our independent journalism

The Guardian


News Opinion Sport Culture Lifestyle More

UK ► UK politics Education Media **Society** Law Scotland Wales Northern Ireland

The Observer
Vaping

Single-use vapes sparking surge in fires at UK waste plants

The 1.3m disposable e-cigarettes discarded every week often end up in general waste and their broken batteries are highly flammable



James Tapper
Sat 13 May 2023 14:39 BST

f t e

The lithium-ion batteries in vapes catch fire easily if broken. Photograph: Antonio Olmos/The Observer

Disposable vapes are behind a dramatic rise in fires at recycling plants over the last year, raising the risk of a major blaze releasing toxic fumes and polluting air, industry experts warn.

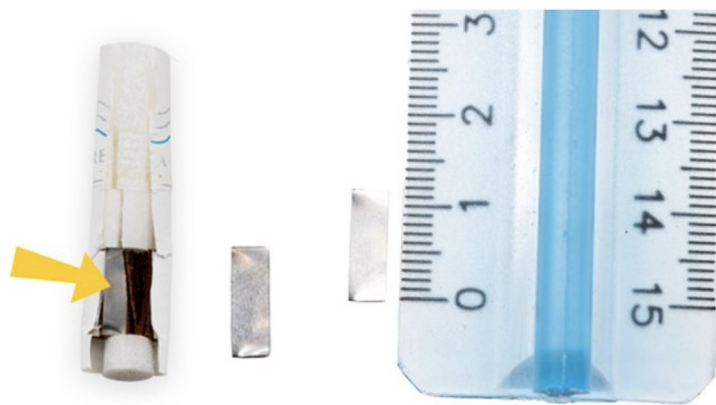
Most viewed

- Indian train crash: pol open criminal negligence case
- Wagner captures Russ commander as Prigoz feud with army escalates
- Live** Russia-Ukraine war: Ukraine deputy defence minister says moving to 'offensive actions' in some areas
- A new start after 60: I devastated by divorce. But at 102, I know the secrets of a well-lived life
- Live** Mike Pence office enters 2024 US presidential race, pitting himself against former boss Donald Trump

DISPERSIONE NELL'AMBIENTE DEL TABACCO RISCALDATO: LAMINA ALL'INTERNO DEGLI STICK PUO' PROVOCARE LESIONI QUANDO INGERITA

MINISTERO DELLA SALUTE ALLERTA I SANITARI SUI PERICOLI DEGLI STICK TEREA PER IQOS

Dic 26, 2023 | ALTROCONSUMO, News, Salute, Tabacco riscaldato



Nel riquadro giallo, l'illeggibile avvertimento del pericolo

21 CASI REGISTRATI presso il Centro Antiveneni di Milano in 5 mesi dieci bambini avevano un'età inferiore ai dodici mesi.

COSA POSSIAMO FARE?

**«SENSIBILIZZARE E MOTIVARE
I GIOVANI A NON INIZIARE!
LORO POSSONO FARE LA DIFFERENZA»**

PERCHE'?

Perché è da giovani che si inizia a fumare...

L'industria del tabacco ha sempre venduto i suoi prodotti facendoli credere alla moda, eleganti, «fighi»

**...MA I GIOVANI
CREANO LE MODE,
POSSONO INVERTIRE LE TENDENZE
E DE-NORMALIZZARE
IL FUMO/LO SVAPO!**

Grazie per l'attenzione

mariasofia.cattaruzza@uniroma1.it



La sigaretta elettronica riduce del 95% i danni del fumo?

E' una informazione non scientifica, manipolata dall'industria del tabacco

Il famoso «95%» è un fattoide, ossia un'informazione infondata ma ripetuta così spesso da essere, col tempo, accettata come un fatto vero.

Barbara Mennitti 18 Settembre 2019

**Public Health England:
ecco perchè la sigaretta
elettronica riduce del 95%
i danni del fumo**

Un dato delle istituzioni sanitarie britanniche che nessun detrattore del vaping è riuscito a confutare con evidenze scientifiche.

In sintesi: la bufala del «95%» risulta da una manipolazione orchestrata dall'industria del tabacco



Associazione svizzera
per la prevenzione
del tabagismo

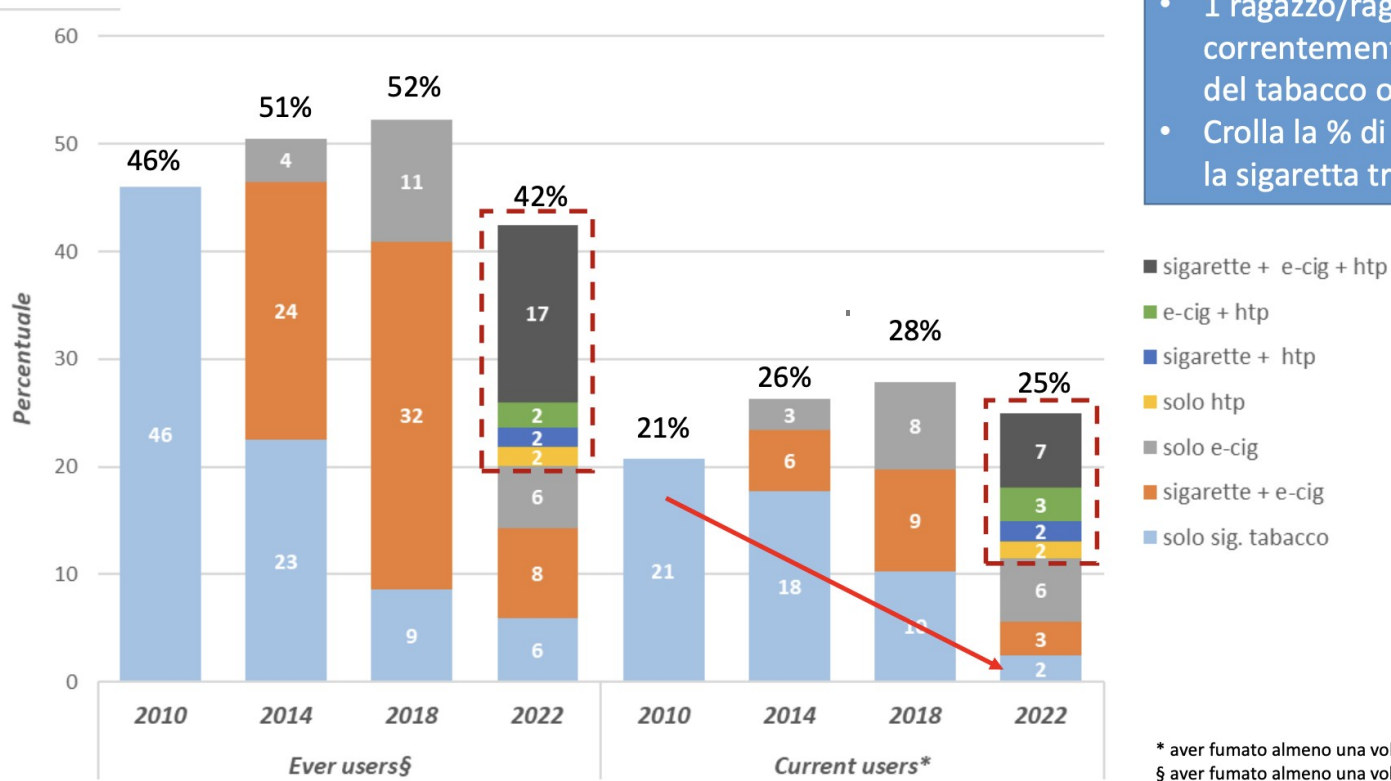
Criticità della strategia «Harm Reduction»

- 1) La riduzione del danno si basa sull'affermazione incorretta che molti fumatori **non vogliono o non sarebbero in grado di smettere di fumare**
- 2) La riduzione del danno si basa sull'assunzione non documentata che i **sistemi alternativi** di somministrazione di nicotina sono:
 - **efficaci come strumento di cessazione**
 - **innocui per la salute**
- 3) La riduzione del danno si basa sull'assunzione incorretta che i fumatori **sostituiscono completamente** il tabacco tradizionale combusto con i nuovi prodotti.

INOLTRE:

Tutti i prodotti contenenti **nicotina**, non solo determinano **dipendenza** con alterazioni della plasticità di alcune strutture cerebrali, (soprattutto nei giovani in fase di sviluppo), ma possono costituire **un primo passo verso il consumo di tabacco e altre sostanze.**

Risultati – Uso composito di sigarette, sigarette elettroniche e prodotti a tabacco riscaldato



- 1 ragazzo/ragazza su 4 usa correntemente almeno un prodotto del tabacco o con nicotina
- Crolla la % di chi usa esclusivamente la sigaretta tradizionale

* aver fumato almeno una volta negli ultimi 30 giorni
§ aver fumato almeno una volta nella vita

Characterization and Summarization of the Impact of Electronic Cigarettes on the Cardiovascular System: A Systematic Review and Meta-Analysis

Review began 05/14/2023

Review ended 05/20/2023

Published 05/26/2023

© Copyright 2023

Rahman et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Ali Rahman ¹, Sura Alqaisi ², Rana Alzakhari ³, Sunil Saith ⁴

1. Internal Medicine, Northwell Health at Mather Hospital, Port Jefferson, USA 2. Internal Medicine, Memorial Healthcare, Pembroke Pines, USA 3. Internal Medicine, Richmond University Medical Center, Staten Island, USA 4. Cardiology, State University of New York Downstate Medical Center, Brooklyn, USA

Corresponding author: Ali Rahman, dr.ali_ayad@yahoo.com

ABSTRACT

control group. We conclude that using e-cigarettes has a detrimental effect on cardiac health. The risk of severe cardiac conditions increases with e-cigarettes. Thus, vaping can do more harm than good. Consequently, the misleading notion that e-cigarettes are less harmful should be challenged.