

Rotary Club Genova Nord Ovest
25 gennaio 2018



IL FUMO : UN'EMERGENZA MONDIALE

Mario Marchi



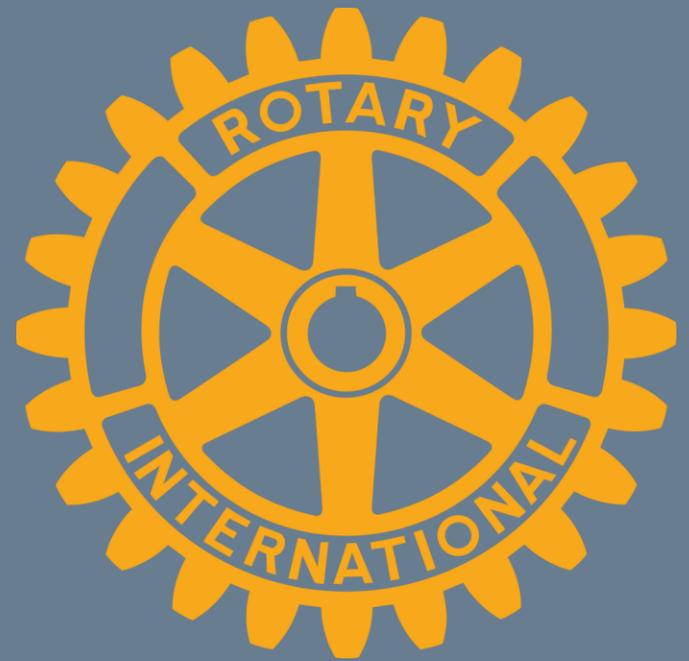
Commissione Salute
Distretto Rotary 2032

World No Tobacco Day



Last year's World No Tobacco Day highlights the negative impact that tobacco consumption has on all of us.

Tobacco use is not only a burden on smokers



FUMO: SALUTE, ECONOMIA, SOCIETA', AMBIENTE



QUANTO SI FUMA IN ITALIA ?

Gli Italiani secondo l'abitudine al fumo



Totale Italiani (15+ anni):
52,4 milioni

Base: Tutti gli Adulti
(3,086 casi)

Dom. 1



Non Fumatori:
34,1 milioni
65,1%

Ex Fumatori:
6,6 milioni
12,6%

Fumatori:
11,7 milioni
22,3%



Uomini:
15,0 milioni
59,5%

Uomini:
4,2 milioni
16,7%

Uomini:
6,0 milioni
23,9%



Donne:
19,1 milioni
70,3%

Donne:
2,4 milioni
8,8%

Donne:
5,7 milioni
20,8%



Tipo di consumo

Attualmente quali di queste cose fuma...?



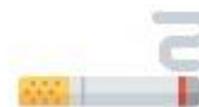
Dom. 4/5 - Dati %

Il consumo prevalente di sigarette fatte a mano Trend 2011-2017

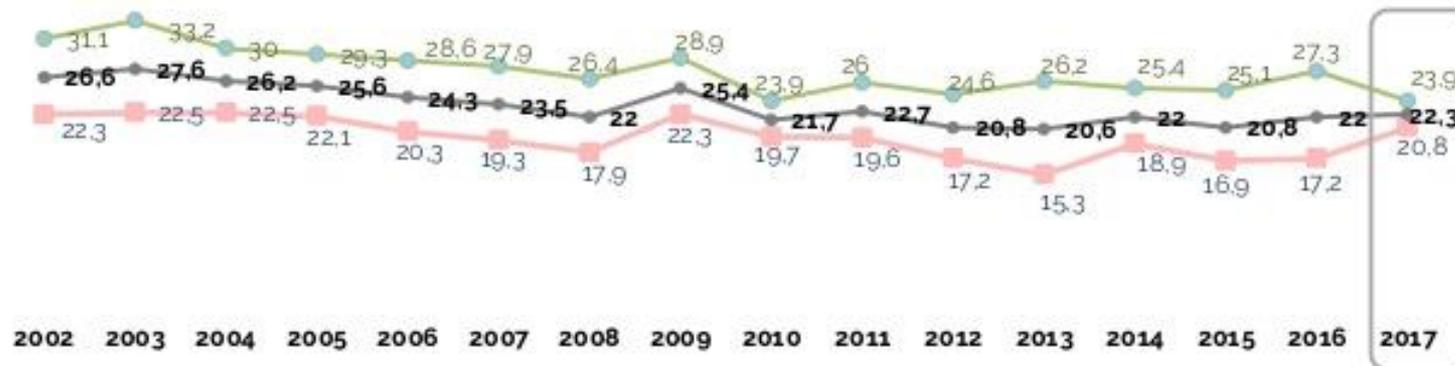


Dom. 4 - Dati %

Prevalenza del fumo di sigarette e consumo medio giornaliero secondo le indagini DOXA condotte fra il 2002 e il 2017

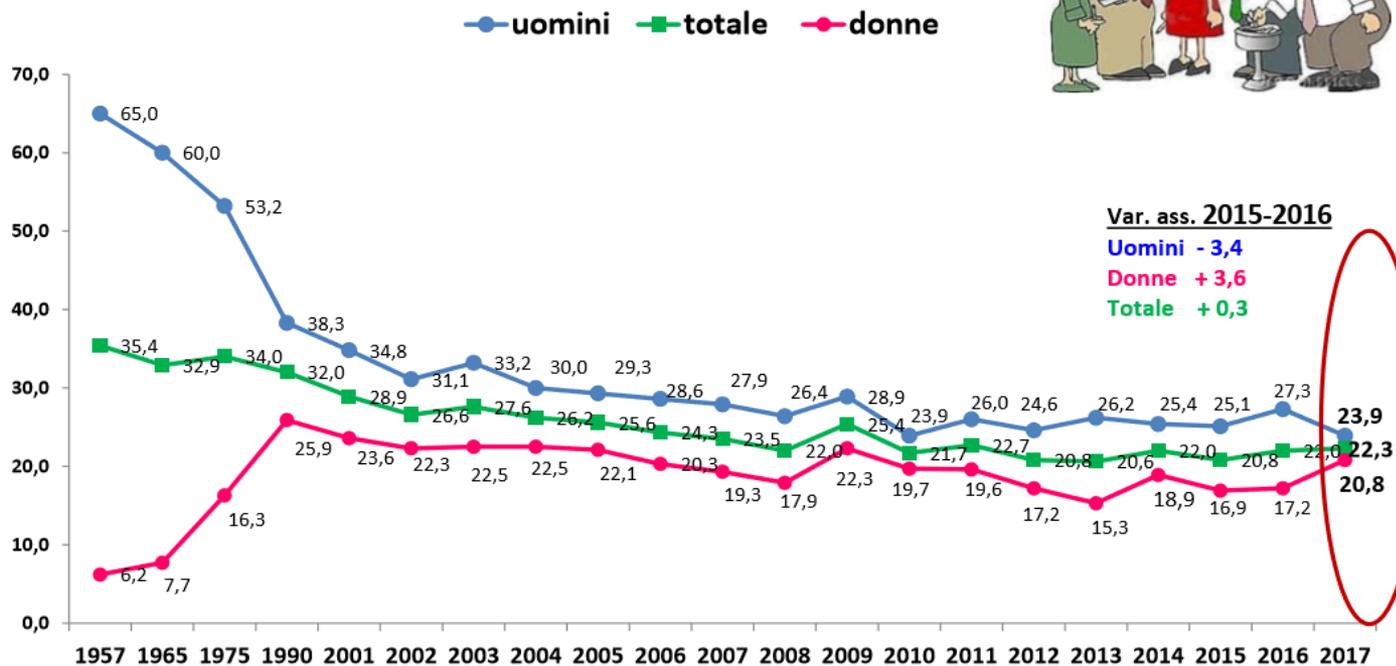


Base: Tutti gli Adulti
(3,086 casi)
Trend ultimi 15 anni

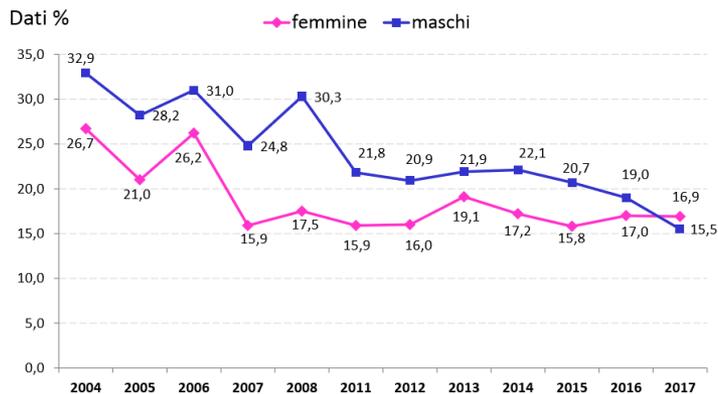


Dom. 1 - Dati %

Prevalenza del fumo di sigarette secondo le indagini DOXA condotte fra il 1957 e il 2017

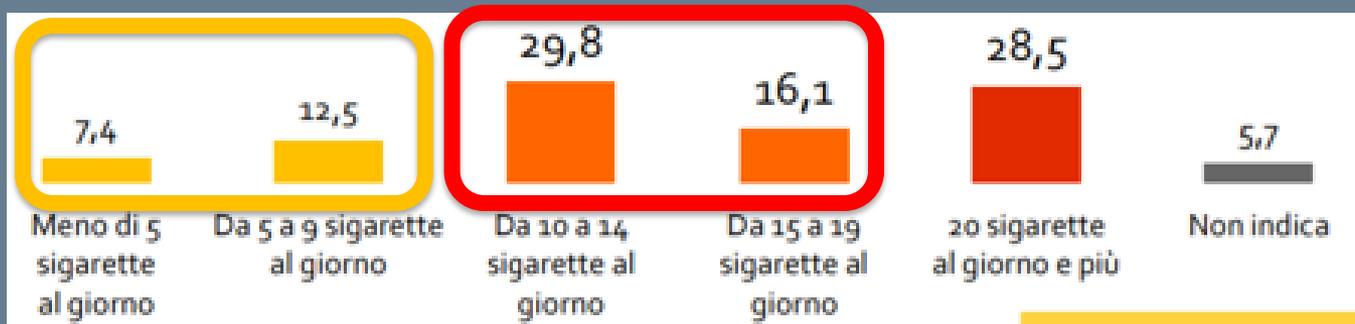
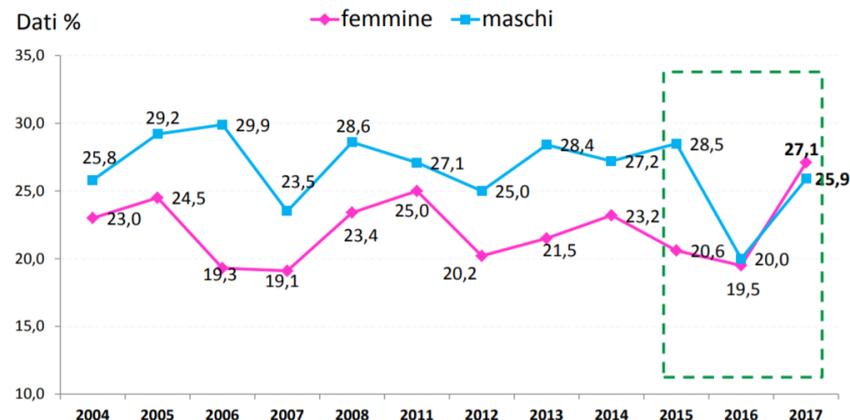


Prevalenza del fumo di sigarette fra uomini e donne nella classe d'età 15-24 aa



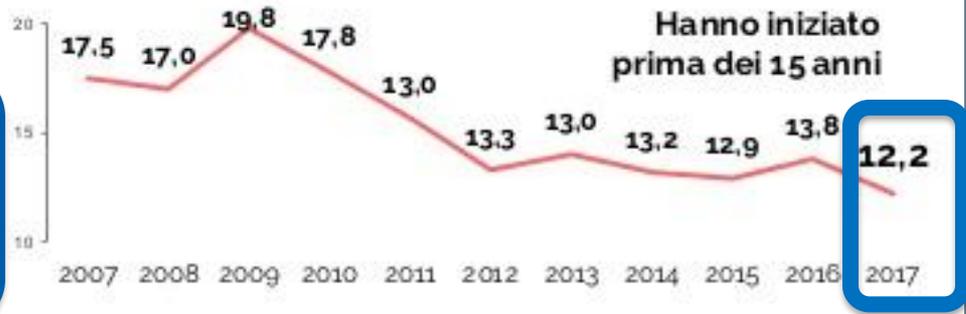
OSSFAD – Indagine DOXA-ISS 2017

Prevalenza del fumo di sigarette fra uomini e donne nella classe d'età 45-64 aa



A che età si inizia a fumare?

(analisi secondo il sesso)



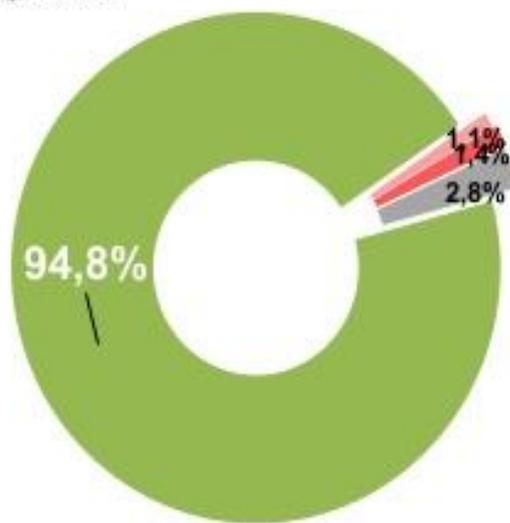
	(1076)	(601)	(475)
Età media	18,1	17,6	18,8
% tra i 15 ed i 20 anni	70,4	73,7	66,3



L'uso della sigaretta elettronica

Lei usa la «sigaretta elettronica» o altri dispositivi elettronici per svapare (usa e getta, o con cartucce di ricambio pre-riempite o ricaricabile con apposito liquido) anche solo occasionalmente?

Base: Tutti gli Adulti
(3.086 casi)



Dom. 8 (ex dom. 12)

Il 67,8% degli user sono fumatori;
il 31,2% sono ex-fumatori;
l'1% non ha mai fumato

- Si, occasionalmente
- Si, abitualmente
- Si, ma in passato
- No, mai

Dati % in trend
user attuali:



In Italia gli utilizzatori
(abituali + occasionali)
di e-cig sono circa 1,3 milioni

Sigaretta elettronica: come cambiano le abitudini di fumo delle sigarette tradizionali?

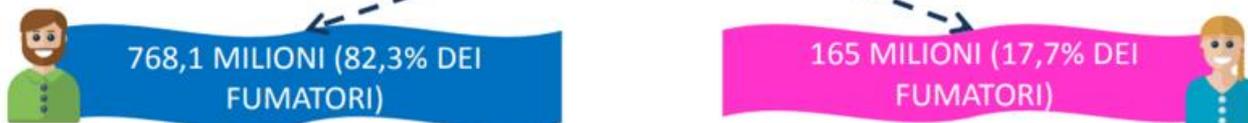


Dom. 11 (ex dom. 13) - Dati %

Base: user sigaretta elettronica (76 casi)

QUANTO SI FUMA NEL MONDO ?

933,1 MILIONI DI FUMATORI



I FUMATORI DI 10 PAESI RAPPRESENTANO IL 63,6% DI TUTTI I FUMATORI

CINA, INDIA, INDONESIA –
RAPPRESENTANO IL 51,4% DEI
FUMATORI MASCHI

USA CINA, INDIA, RAPPRESENTANO
IL 27,3% DI TUTTE LE FUMATRICI

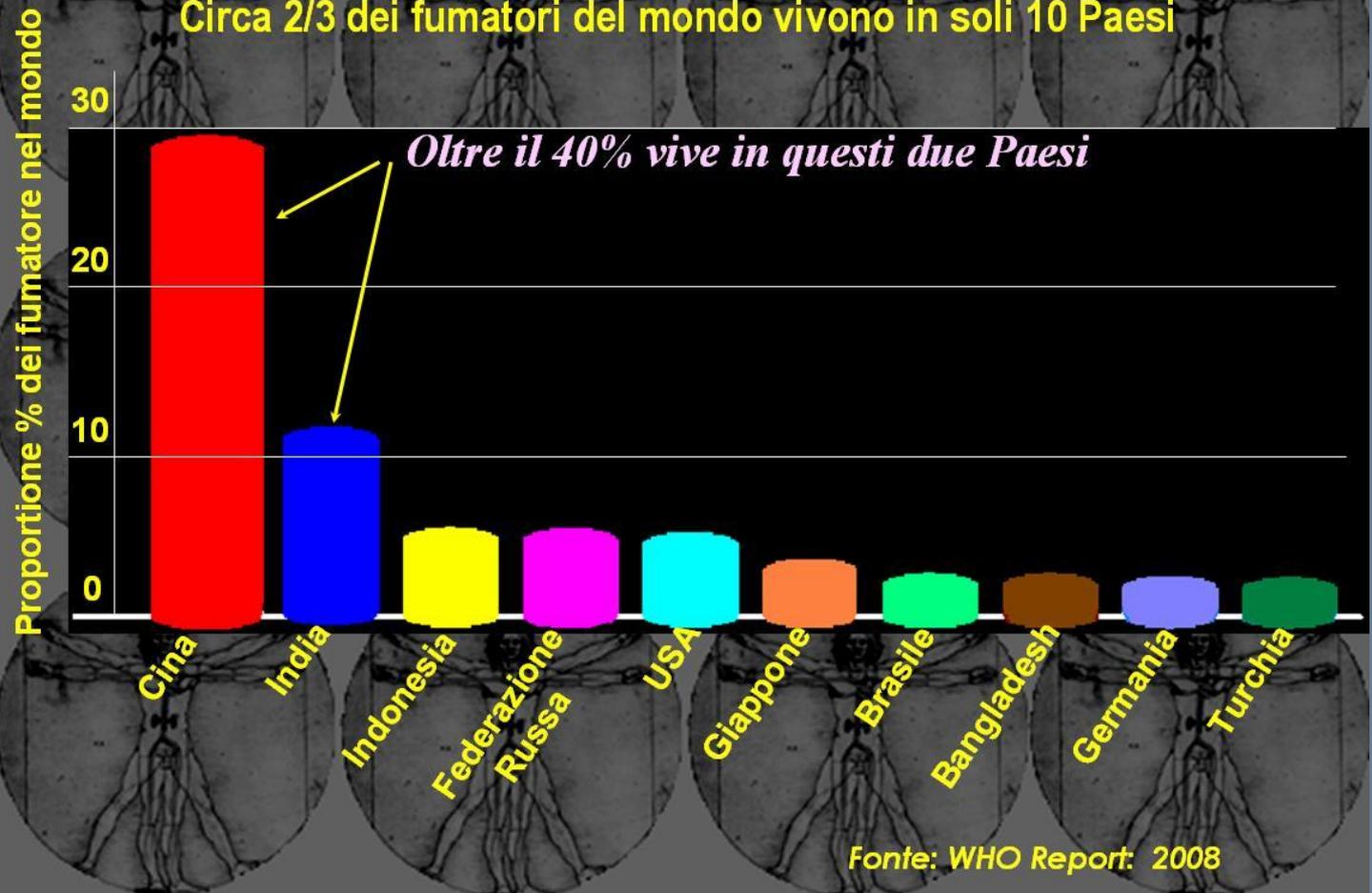
I 2/3 dei fumatori mondiali (650 milioni) vivono in 10 paesi (enumerati in ordine di consumo di sigarette):

Cina
India
Indonesia
Russia
USA
Giappone
Brasile
Bangladesh
Germania
Turchia

Fonte: GBD 2015 Tobacco Collaborators. Smoking prevalence and attributable disease burden in 195 countries and territories, 1990-2015: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30819-X

LA EPIDEMIA MONDIALE DEL TABACCO

Circa 2/3 dei fumatori del mondo vivono in soli 10 Paesi



Tobacco's Grip on China: Today

- 301 million smokers in China
- 53% of adult males smoke
- China is the world's largest producer and consumer of tobacco



Country	Consumption (billions)
China	2,264.9
Russian Federation	390.0
USA	315.7
Indonesia	260.8
Japan	233.9

L'ampia diffusione del fumo nel mondo ha pesanti ricadute che riguardano principalmente:

Salute



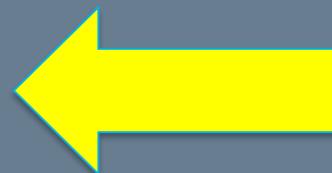
Economia e società



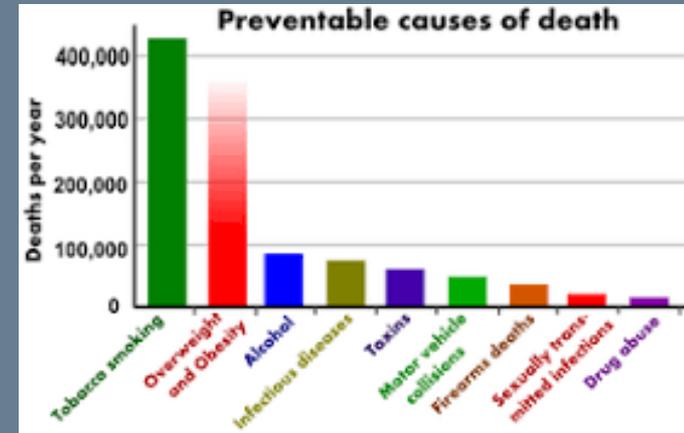
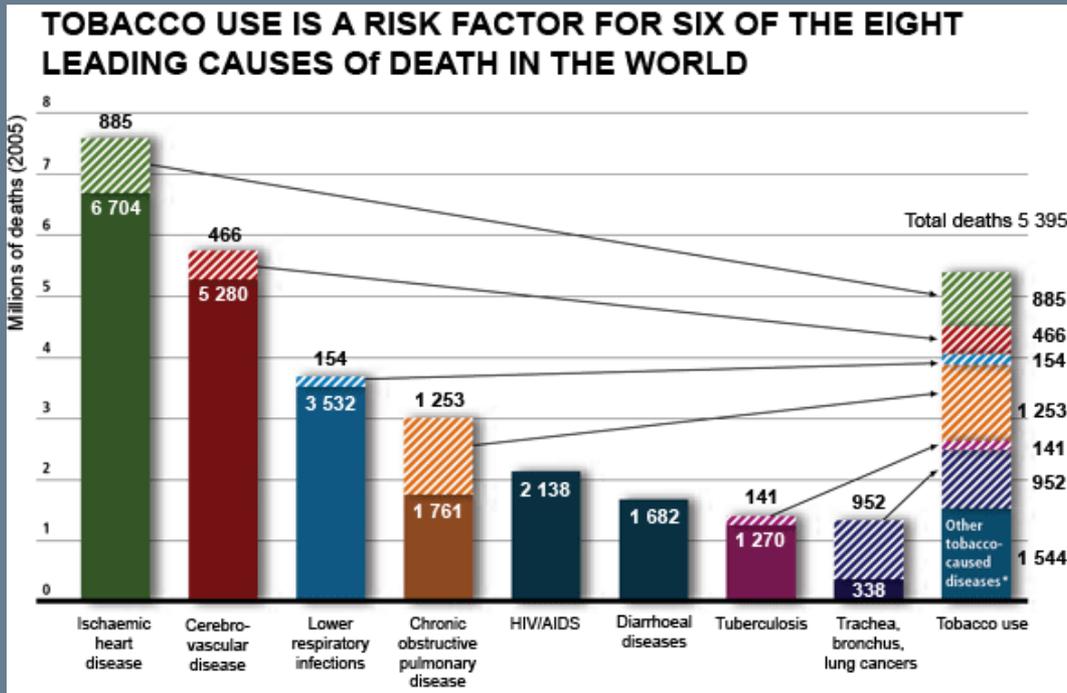
Ambiente



Ma ci fa anche riflettere sul perché si continua a fumare



SALUTE



Secondo l'OMS il fumo di tabacco rappresenta la seconda causa di morte nel mondo e la principale causa di morte evitabile

SALUTE



- ✓ Circa **6 milioni di persone muoiono ogni anno a causa del fumo**, una cifra che è destinata a crescere a più di 8 milioni l'anno entro il 2030, senza un impegno concreto



- ✓ **L'uso di tabacco pesa enormemente sulle economie nazionali** attraverso l'aumento dei costi sanitari e la diminuzione della produttività.



- ✓ **Peggiora le disuguaglianze sanitarie e aggrava la povertà**, difatti le persone più povere spendono meno per: cibo; istruzione; assistenza sanitaria.

- ✓ Circa l'80% delle **morti premature** tabacco correlate si verificano principalmente negli **stati a basso o medio reddito pro-capite**.



SALUTE

--- World No Tobacco Day 2017 ---



Approximately **10 People** die from a Tobacco related diseases every minute



The true face of Tobacco is Disease, Death and Horror.

Make everyday a World No Tobacco Day

- More than 7 million people die due to tobacco consumption.
- More than 6 million of those deaths are the result of direct tobacco use.
- Whereas, approx. 890000 are the result passive smoking.

SALUTE



LE MORTI FUMO-CORRELATE (2015)

- ✓ 6,4 milioni di morti nel mondo sono stati attribuibili al fumo
- ✓ Il 75 % dei morti sono uomini
- ✓ Il 52, 2% di tutti i morti per cause riconducibili al fumo sono concentrati in soli 4 paesi (Cina, India, USA e Russia)
- ✓ In Italia, nel 2015, il fumo è stato il II fattore di rischio di morte per entrambi i sessi , preceduto solo dalla pressione sistolica elevata

FONTE: GBD 2015 Tobacco Collaborators. Smoking prevalence and attributable disease burden in 195 countries and territories, 1990-2015: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30819-X

Projected Tobacco-Related Deaths: China

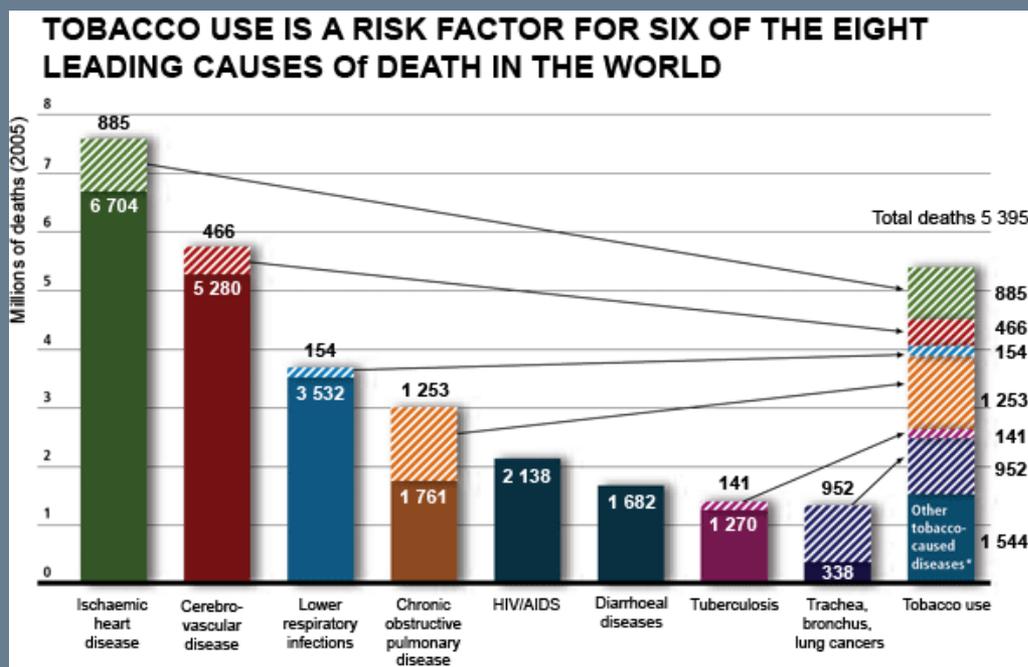


SALUTE



Pur essendo la vita media legata a diverse variabili, si può dire che essa
è ridotta nei fumatori

comparativamente alla popolazione in generale e ciò in funzione delle patologie nei diversi apparati che viene favorita dal fumo.





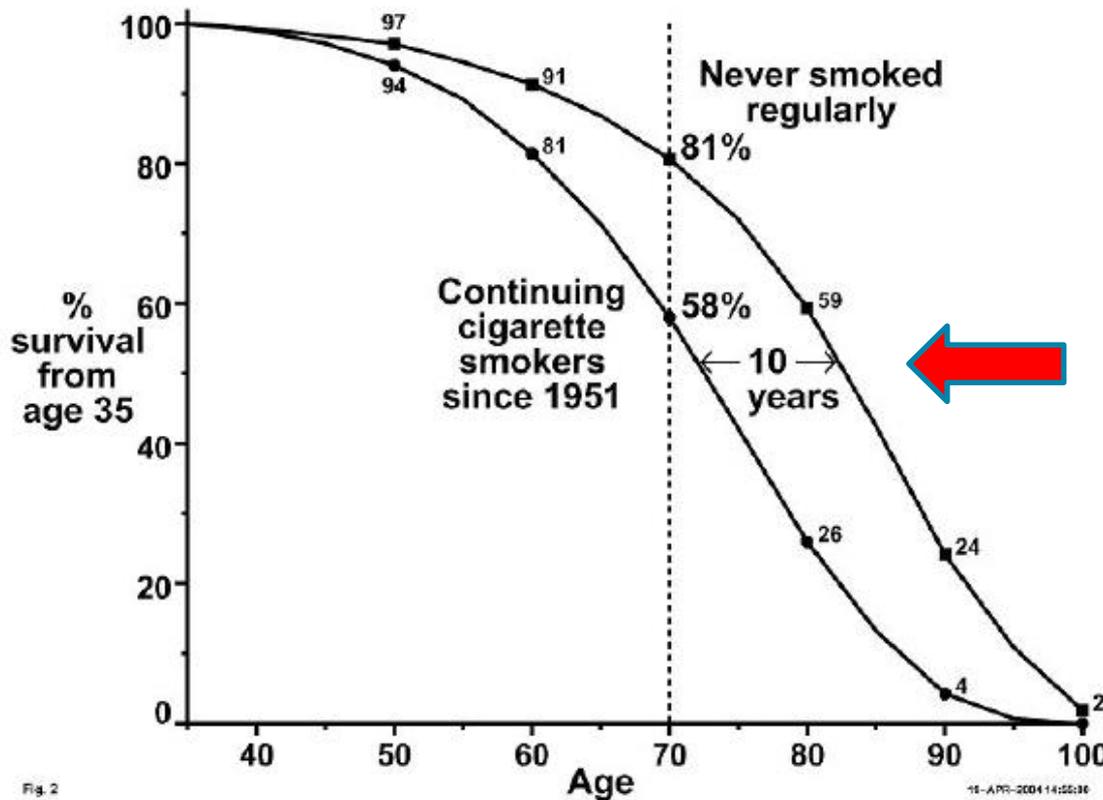
Tabacco e mortalità nei medici inglesi: risultati a 50 anni

- Studio prospettico di 50 anni. E' stato chiesto nel 1951 e periodicamente dopo (1957, 1966, 1971, 1978, 1991, 2001) che cosa fumassero.
- E' stata considerata la mortalità per 50 anni (1951-2001) per i mai fumatori e i fumatori (e, dopo la cessazione, gli ex fumatori).

(D. Peto et al., British Med J 2004;328:1519)

Curve di sopravvivenza dei medici fumatori e dei medici non fumatori

UK male doctors born 1900–1930: continuing cigarette vs never smokers. 50-year follow-up of mortality, 1951–2001



Da queste curve di sopravvivenza si deduce che il 50% dei medici fumatori è vissuto fino a 72 anni mentre il 50% dei medici non fumatori è vissuto fino a 82 anni circa. Si può quindi affermare che i fumatori perdono circa 10 anni di vita rispetto ai non fumatori.

Il fumo ti ruba la vita...piano piano, ogni giorno

- *“Ogni sigaretta fumata accorcia la propria vita di circa 5-10 minuti.....lo stesso tempo che ci vuole a fumarla!*
- **(David Spiegelhalter, Cambridge University)**



ECONOMIA E SOCIETA'



- ✓ Circa **6 milioni di persone muoiono ogni anno a causa del fumo**, una cifra che è destinata a crescere a più di 8 milioni l'anno entro il 2030, senza un impegno concreto.



- ✓ **L'uso di tabacco pesa enormemente sulle economie nazionali** attraverso l'aumento dei costi sanitari e la diminuzione della produttività.



- ✓ **Peggiora le disuguaglianze sanitarie e aggrava la povertà**, difatti le persone più povere spendono meno per: cibo; istruzione; assistenza sanitaria.

- ✓ Circa l'**80% delle morti premature** tabacco correlate si verificano principalmente negli **stati a basso o medio reddito pro-capite**.



ECONOMIA E SOCIETA'

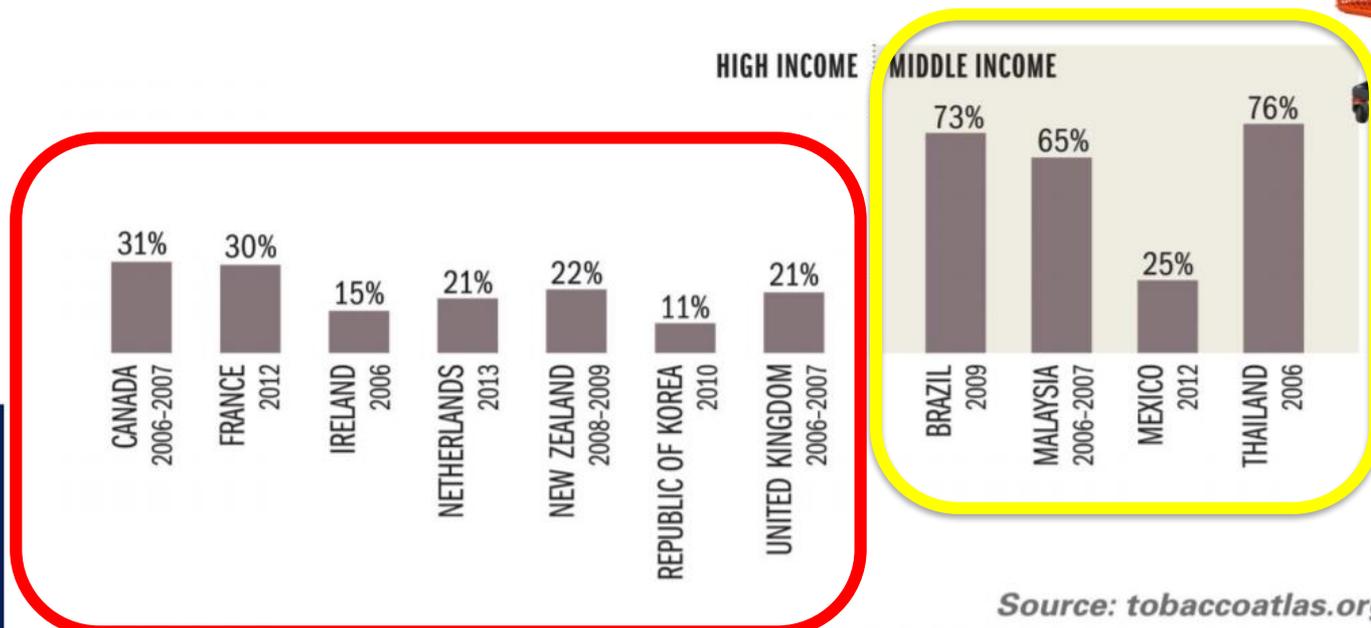
Ricerche recenti stimano che il costo economico totale del fumo ammonti a **2 trilioni di dollari quasi il 2% del PIL mondiale** (N.Nargis Economic and Health Policy Research program at the American Cancer Society)

Circa il **30% di questi costi sono diretti** legati al trattamento di patologie tabacco correlate mentre il restante **70% sono costi indiretti** che includono la perdita di produttività dovuta sia alla mortalità sia alla morbilità dipendenti dal fumo.

I costi sanitari delle malattie associate al fumo nel 2010 sono stati in Italia 7.5 miliardi di euro, 8 miliardi in Germania, oltre 9 miliardi in Gran Bretagna ed oltre 16 in Francia.

ECONOMIA E SOCIETA'

PERCENTUALE DI FUMATORI MASCHI CHE HANNO SPESO DENARO PER ACQUISTARE SIGARETTE INVECE DI BENI PRIMARI PER LA FAMIGLIA



Source: tobaccoatlas.org

I fumatori spendono soldi nell'acquisto di sigarette anziché su beni primari per le famiglie come cibo ed istruzione.

Ciò potrebbe contribuire ad accrescere lo svantaggio sociale delle classi meno abbienti.

ECONOMIA E SOCIETA'



I COSTI DEL FUMO PER LE FAMIGLIE

REDDITO NETTO FAMILIARE

COPPIA CON ALMENO UN FIGLIO MINORE

36.045 €



SPESA PER IL FUMO

COSTO MEDIO DI UN PACCHETTO DA 20 SIGARETTE

4,60 €

SPESA ANNUA PER UN FUMATORE CHE FUMA 20 SIGARETTE/DIE

~1700 €

SPESA ANNUA RISPETTO AL REDDITO

4,7%

IL 28% DEI FUMATORI CONSUMA 1 PACCHETTO O PIU' AL GIORNO (~ 1 SU 3)

FONTE: http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCCV_REDNETFAMFONTERED
<http://www.gustotabacco.it/535-prezzi-sigarette>

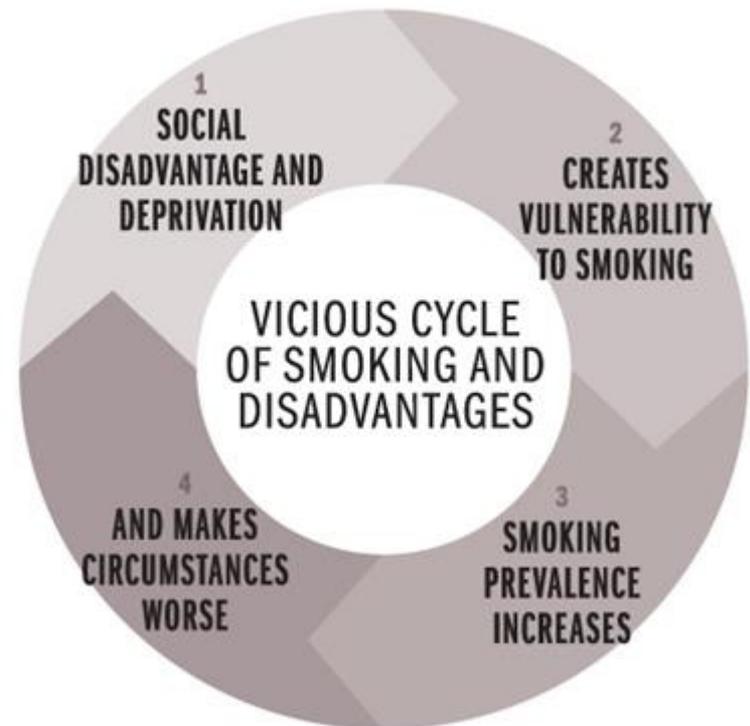
ECONOMIA E SOCIETA'

GLOBALLY, AROUND
226
MILLION

ADULT TOBACCO
USERS LIVE
IN POVERTY.



IN LOW-INCOME COUNTRIES, SOMETIMES MORE THAN **10% OF HOUSEHOLD INCOME IS SPENT ON TOBACCO PRODUCTS** - MEANING LESS MONEY FOR FOOD, EDUCATION AND HEALTHCARE.



ECONOMIA E SOCIETA'

Le Big Six

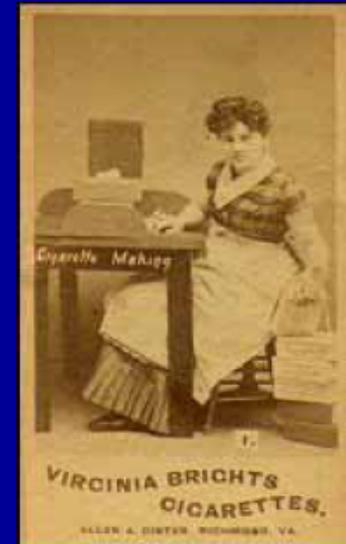
- **China National Tobacco Corporation**, un monopolio di Stato (con il 44% del mercato globale, 99% del mercato nazionale);
- **Philip Morris**, di cui le leggendarie Marlboro sono il marchio più diffuso, con il 16,4% del mercato.
- **Bat, la British American Tobacco**. (MS", Dunhill, Kent, State Express 555, Rothmans, Peter Stuyvesant, Winfield, Lucky Strike, Kool, Pall Mall...)
- **Japan Tobacco Internationa** (Winston, Mevius, Camel and LD...)
- **Imperial Tobacco** (Davidoff, West, JPS, Gauloises Blondes and Golden Virginia. Key Imperial Tobacco ...)
- **Altadis**.

ECONOMIA E SOCIETA'

Centinaia di migliaia di lavoratori nel mondo dei quali i 2/3 in Cina.

La macchina per confezionare le sigarette viene inventata ed introdotta in uso negli Stati Uniti tra il 1880 ed il 1883

- L'operaia della Virginia che vedete raffigurata a fianco, poteva produrre al massimo **4 sigarette al minuto**, con il suo lavoro manuale
- La macchina spostò drammaticamente il picco di produzione a **10.000 sigarette/ora**



ECONOMIA E SOCIETA'

- Secondo studi recenti, il 10% delle sigarette fumate nel mondo proviene da commercio illegale.
- Costa all'Unione Europea e agli stati membri miliardi di euro l'anno in mancati introiti fiscali e doganali.
- Rende le sigarette più accessibili alla popolazione, specie ai più giovani e ai più poveri.

Fumo e ambiente

TOBACCO THREATENS US ALL



**SAY NO TO
TOBACCO**

**PROTECT HEALTH,
REDUCE POVERTY AND
PROMOTE DEVELOPMENT**

31MAY:WORLDNOTOBACCODAY

#NoTobacco

Fumo e ambiente

Commissione Salute
Distretto 2032



TOBACCO THREATENS US ALL | ENVIRONMENT

World Health Organization

UP TO **10** BILLION CIGARETTES ARE DISPOSED OF IN THE ENVIRONMENT EVERY DAY.

TOBACCO WASTE CONTAINS OVER 7000 TOXIC CHEMICALS.

CIGARETTE BUTTS ACCOUNT FOR 30-40% OF ALL ITEMS COLLECTED IN COASTAL AND URBAN CLEAN-UPS.

TOBACCO SMOKE EMISSIONS CONTRIBUTE THOUSANDS OF TONNES OF HUMAN CARCINOGENS, TOXICANTS AND GREENHOUSE GASES.

#NOTOBACCO

The infographic features three red arrows pointing to the statistics: one to the '10 BILLION' figure, one to the '7000 TOXIC CHEMICALS' text, and one to the 'HUMAN CARCINOGENS' text.

Fumo e ambiente

Secondo stime recenti le aziende produttrici di tabacco producono 6.0 trilioni di sigarette ogni anno.

Di questi, 4.5 trilioni hanno filtri non biodegradabili che vengono gettati nell'ambiente.

I mozziconi di sigaretta richiedono mesi o addirittura anni per essere degradati e durante questo periodo rilasciano quasi 600 sostanze tossiche nell'ambiente.



An estimated 4.5 trillion of the estimated annual 6 trillion globally consumed cigarettes [are] deposited as butts somewhere into the environment each year.

This material comprises the

largest percentage of waste

... collected globally during the coastal cleanups each year.

-Thomas E. Novotny and Elli Slaughter, San Diego State University, 2014

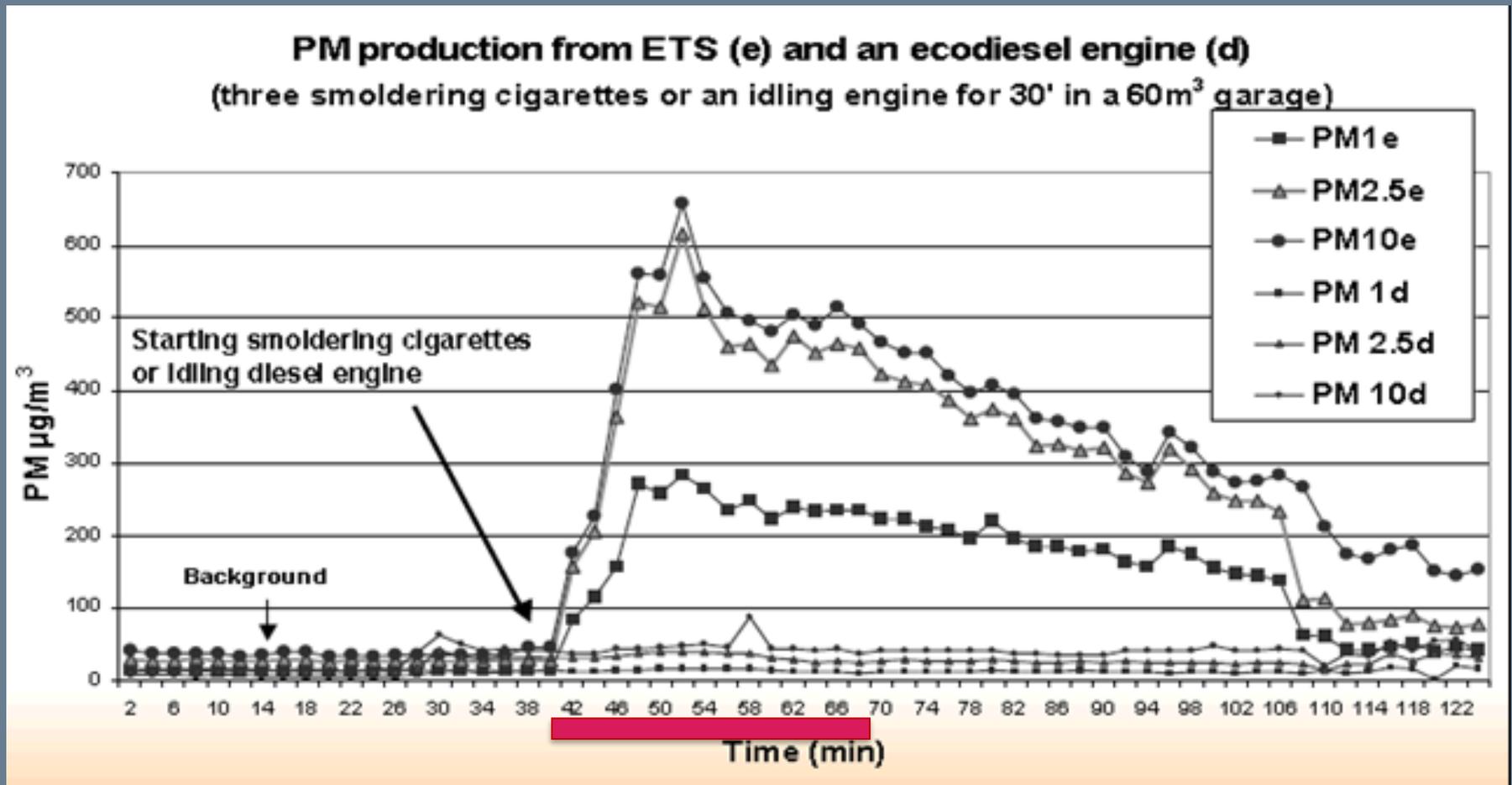
**IN 100 ANNI IL CONSUMO È
AUMENTATO DI 120 VOLTE**



**NEL 1900 SONO STATE
FUMATE 50 MILIARDI DI
SIGARETTE**

**NEL 2000 SONO STATE FUMATE
CIRCA 6 MILA MILIARDI
DI SIGARETTE**

Fumo e ambiente



Fumo e ambiente

- In alcune regioni il tabacco viene coltivato fino a rendere il suolo improduttivo. Per avere a disposizione nuovo terreno coltivabile vengono quindi disboscate le foreste.



Fumo e ambiente

... e la carta?

Il tabacco è avvolto nella carta (circa 15-16 cm² per sigaretta) per cui chi fuma 20 sigarette/die (pari a circa 7.000 l'anno) inala e disperde nell'ambiente esterno anche i prodotti di combustione di circa 110.000 cm² di carta, pari a 300 pagine di ... un elenco telefonico (15 cm² x 20 sigarette/die x 365 giorni l'anno).



- Quattro miglia quadrate di carta vengono utilizzate ogni ora per avvolgere e impacchettare le sigarette.

Fumo e ambiente



 World Health Organization

La perdita di questi alberi causa il mancato riassorbimento di una grandissima quantità di anidride carbonica e rappresenta quindi una fonte indiretta di inquinamento ambientale.

Fumo e ambiente

Table 3: CO₂ Equivalent emissions from tobacco manufacturing

Company	Thousands of metric tonnes CO ₂ equivalent	Metric tonnes per million cigarettes
Imperial Tobacco (Annual report 2015)	218	0.513
Altria (2014)	406	Unknown
British American Tobacco (2015)	795	0.717 (down from 1.4 in 2000)
Japan Tobacco Incorporated (2014) (anomalously high)	5304 ¹	0.59
Philip Morris International (2014)	627	0.66

¹882 of which are from transporting goods

Table 2: Water consumption used during manufacturing

Company	Thousands of cubic metres	Per million cigarettes (cubic metres)
Imperial Tobacco (2015)	1675	3970
Altria (2014)	11 247	Unknown
BAT (2011)	4621	3890
JTI (2012)	10 330	2720
PMI (2015, 2011)	3886	5140



Fumo e ambiente

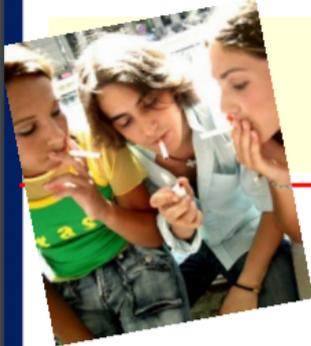
WILDFIRE CAUSE

Cigarette butts are a common cause of wildfires, and a threat to life, property, and forest lands.



PERCHE' SI FUMA ?

PERCHE' SI FUMA ?



Per quale motivo si inizia a fumare?

(Trend 2010-2017)

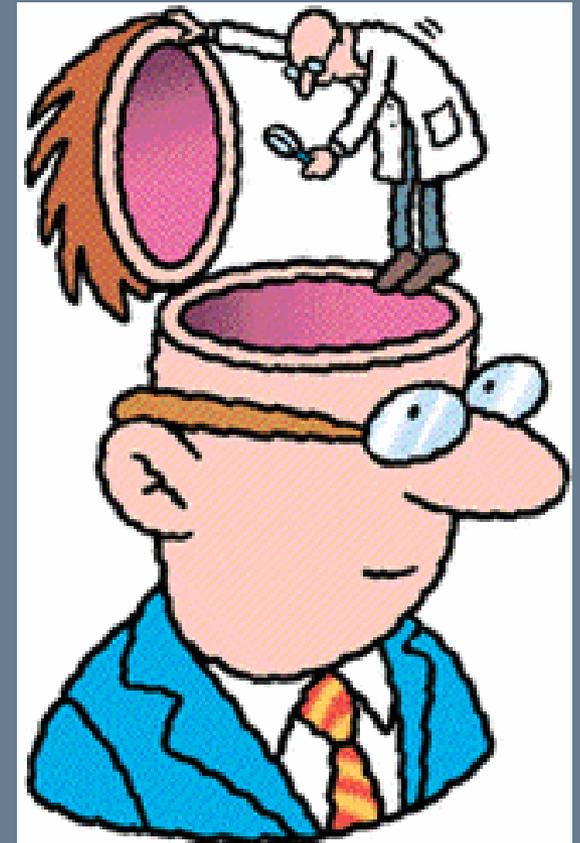
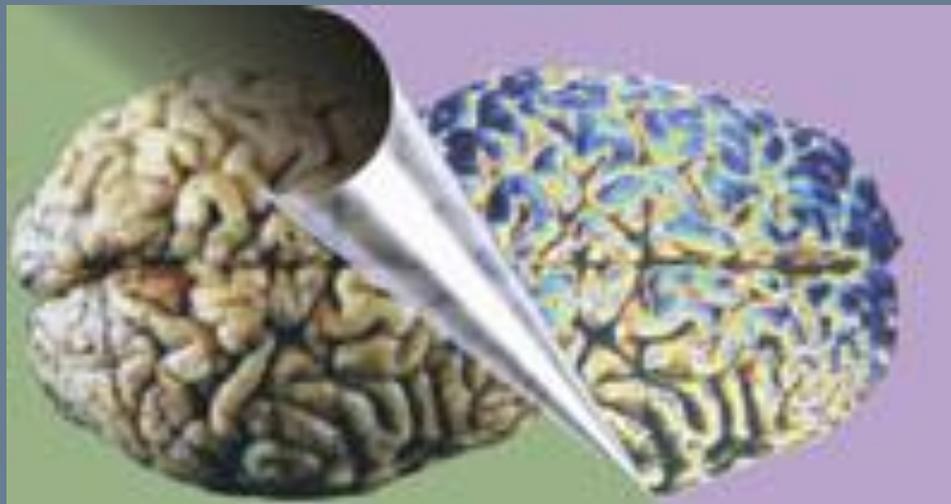
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	%	%	%	%	%	%	%
Influenzato dagli amici\i miei amici fumavano\ alle feste\coi compagni di scuola ecc.	60,9	66,5	61,8	59,0	61,3	60,7	53,2
perché ho provato e mi piaceva	20,3	15,6	16,7	17,0	16,6	16,7	24,0
per «sentirmi più grande»\senso di emancipazione	6,6	8,4	9,1	9,5	7,6	7,3	8,2
Influenzato dai familiari\in famiglia fumavano	4,8	3,6	6,2	4,2	5,6	6,0	6,9
Influenzato dal partner	1,8	1,4	1,9	2,5	2,8	2,5	3,1
Perché mi sentivo stressato\agitato	1,7	1,2	0,8	3,2	2,2	2,7	2,1
Perché "mi dava sicurezza"	2,0	1,7	1,4	2,8	2,7	1,9	1,9
Per ridurre l'appetito\mangiare di meno	0,3	0,1	0,4	0,6	0,1	0,5	0,3
Per curiosità\per provare	1,1	1,3	1,4	0,9	0,7	1,3	0,2

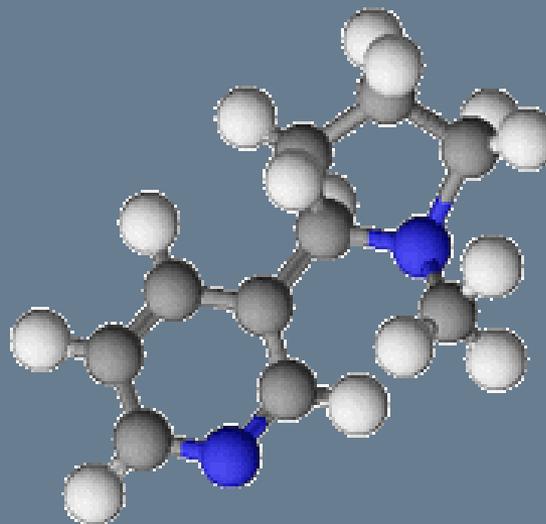
PERCHE' SI FUMA ?

PER QUALE MOTIVO LA GENTE CONTINUA A FUMARE ?



COME FUNZIONA IL NOSTRO CERVELLO ?



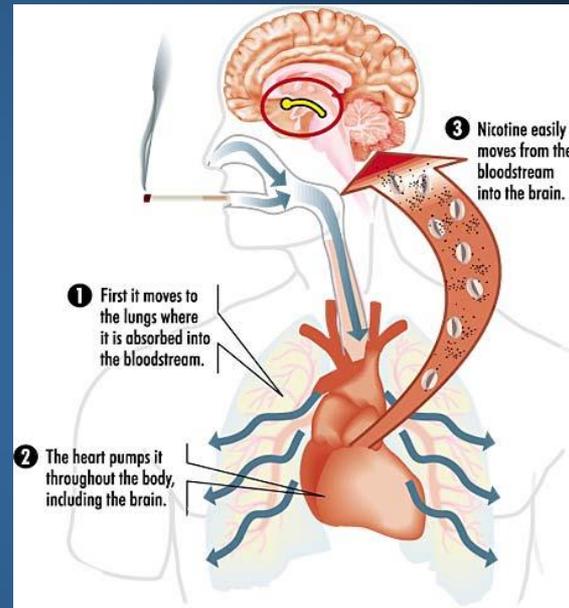


La **nicotina** è il più importante alcaloide farmacologicamente attivo presente nel tabacco.

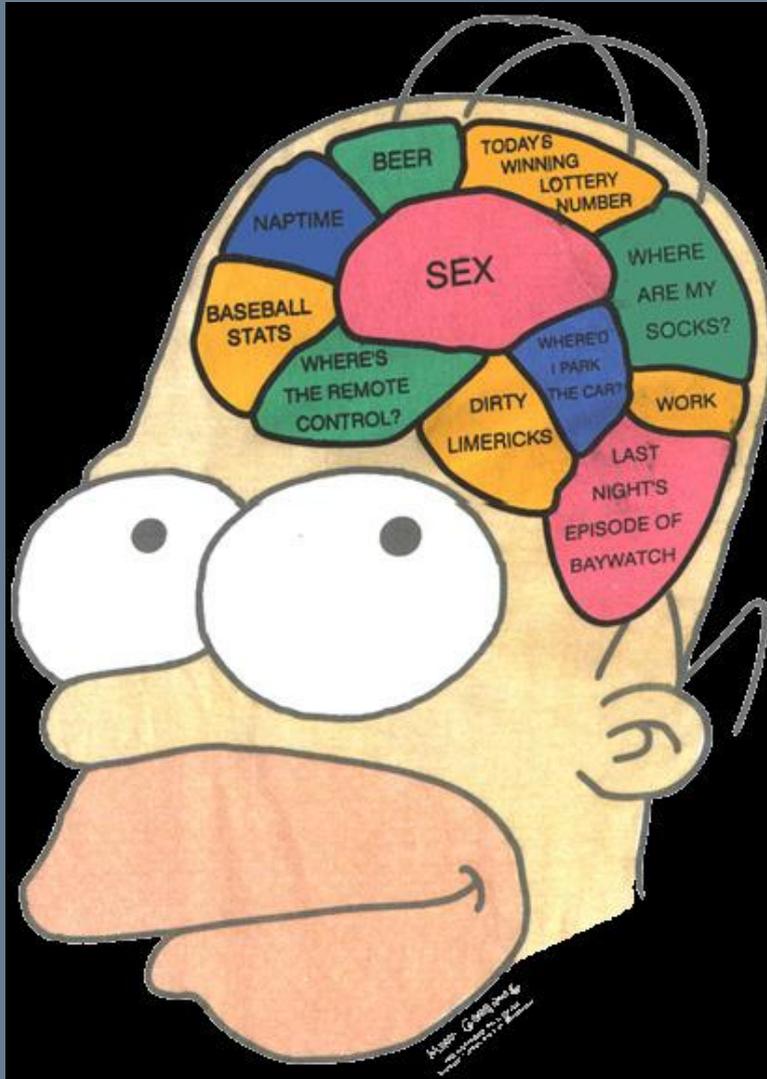
La **nicotina** agisce nel nostro cervello come se fosse un neurotrasmettitore cerebrale perché assomiglia a uno di essi che si chiama acetilcolina

In quanto tempo la nicotina arriva al cervello ?

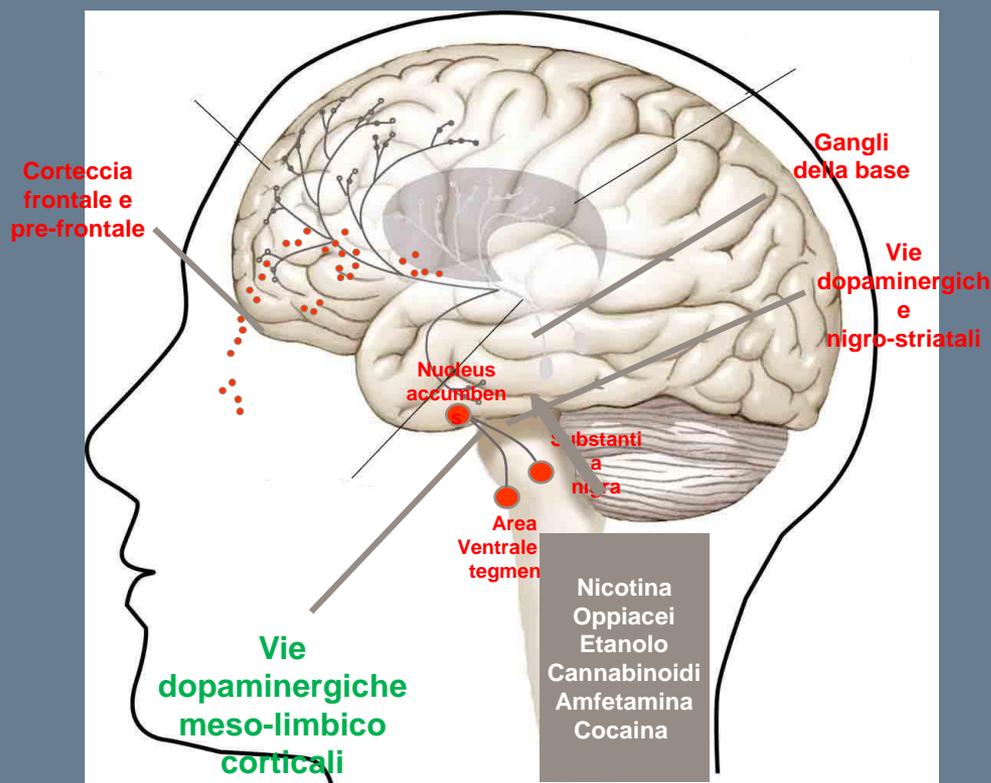
La nicotina viene assorbita facilmente dalla mucosa dei bronchi e degli alveoli polmonari e in circa 8-10 secondi raggiunge i principali organi bersaglio: cervello, ghiandole surrenali, fegato e di nuovo l'apparato broncopolmonare. In particolare arriva nel cervello a concentrazioni tali (50 -500nM) da produrre significative modificazioni neurochimiche



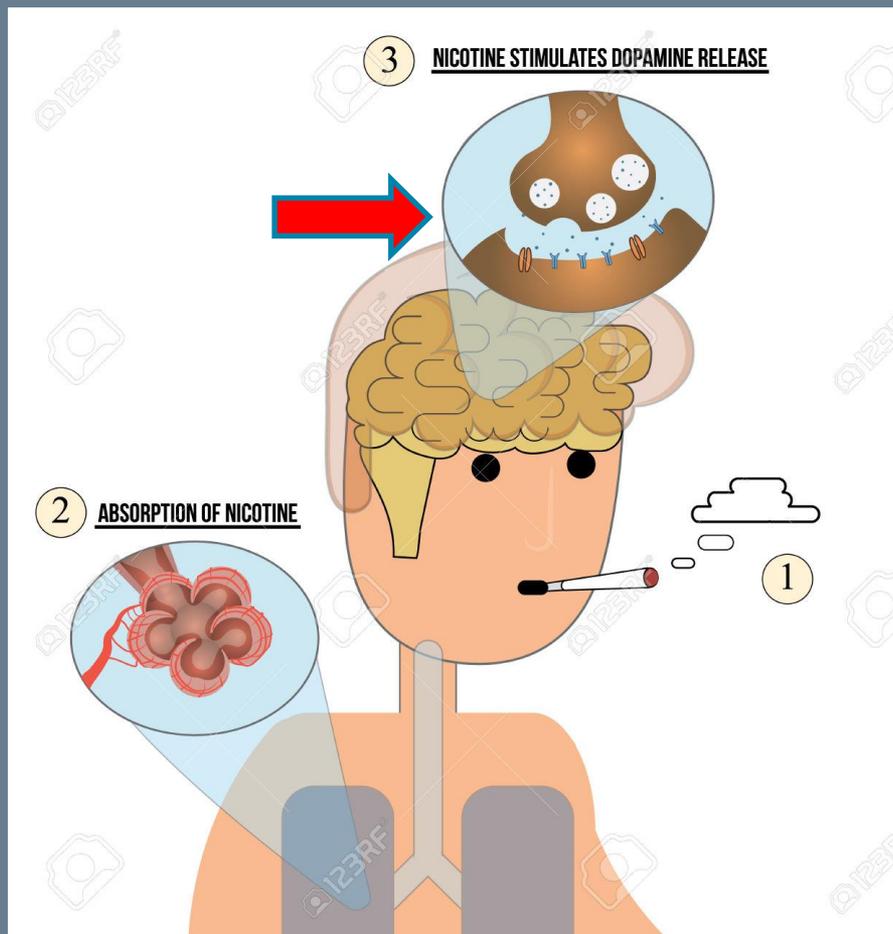
www.tobaccofreedom.org/issues/addiction/



Nel nostro cervello ci sono diverse aree encefaliche che presiedono a specifiche funzioni



SCHEMA DEI CIRCUITI CEREBRALI DI GRATIFICAZIONE



La nicotina in grado di attivare il circuito che all'interno del cervello regola le sensazioni di piacere ed euforia.

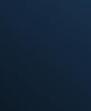
Questo avviene perché la nicotina anche a basse concentrazioni provoca un aumento della liberazione della dopamina che è il neurotrasmettitore più importante coinvolto nella sensazione del piacere.

PERCHE' SI FUMA ?

- ➔ • Nicotina arriva nel cervello
- ➔ • Aumenta liberazione di dopamina
- ➔ • Sensazione di piacere e la memorizzazione del piacere
- ➔ • Diminuisce dopamina e quindi si rende necessaria un'altra assunzione
- ➔ • Si crea quindi un ciclo con la possibilità della gestione della durata e intensità delle boccate
- ➔ • La ripetizione delle assunzioni di nicotina altera le strutture delle cellule neuronali e dei recettori.
- ➔ • Così in assenza della nicotina l'organismo manifesta una serie di comportamenti derivanti dalla diversa funzionalità delle cellule neuronali rendendo necessaria la somministrazione di nicotina per ritornare alla normalità (**DIPENDENZA**)

DIPENDENZA

La Farmacodipendenza è attualmente considerata un complesso processo neuroadattativo attraverso il quale le sostanze di abuso alterano le funzioni neuronali in modo tale che l'attivazione di certi circuiti cerebrali dia origine nell'individuo a comportamenti diversi in funzione delle alterazioni provocate.



La dipendenza dal fumo



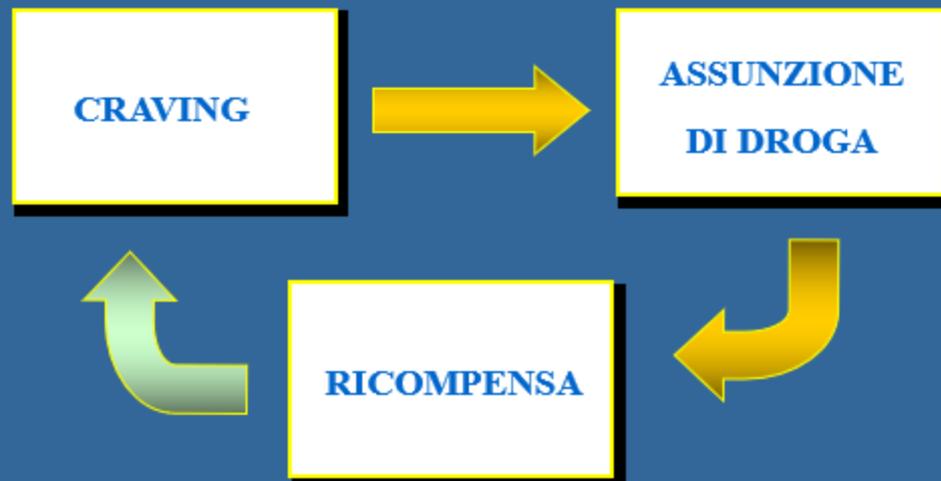
PSICOLOGICA

- Rituale mano-bocca
- Rituali sociali
- Gratificazione orale
- Significato sostitutivo

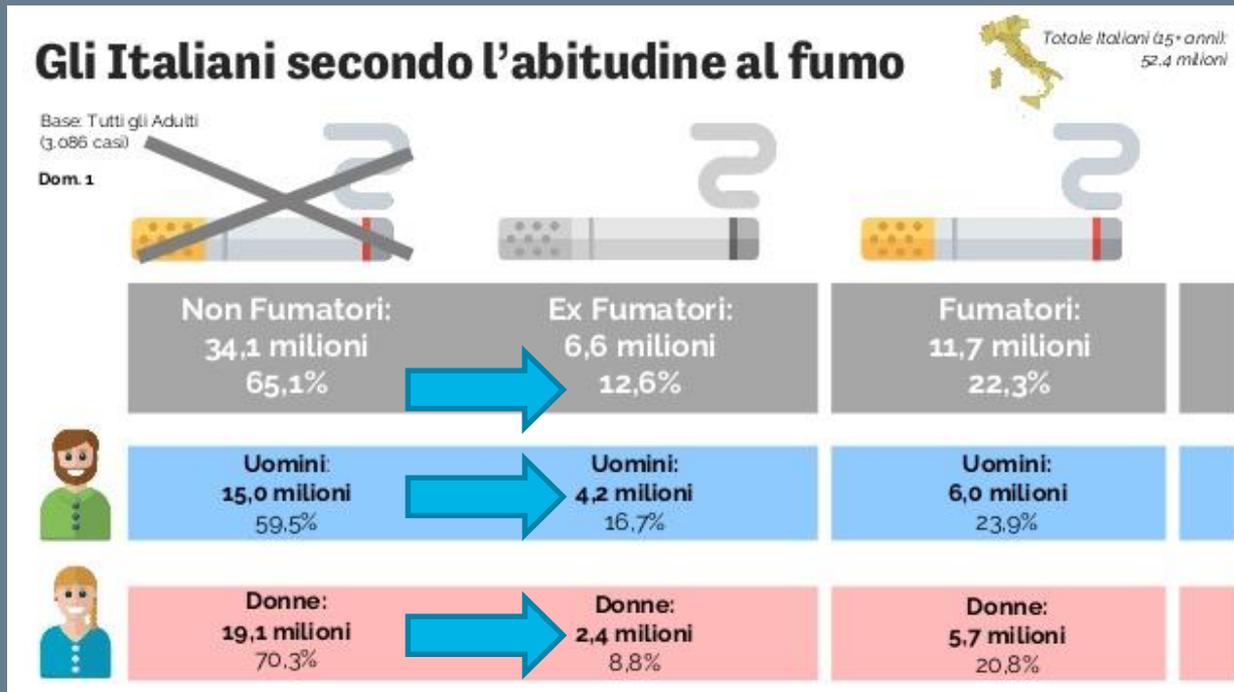
FISICA

La nicotina dà dipendenza e l'astensione dal fumo provoca sintomi di astinenza

A) Mantenimento del Ciclo di Dipendenza



SI DEVE SMETTERE !!!!.....E SI PUO'



SI DEVE SMETTERE !!!!.....E SI PUO'



Per smettere può essere necessario un approccio terapeutico mirato alla dipendenza che può avvalersi sia di presidi farmacologici sia di interventi psicoterapeutici generali o specifici o preferibilmente di entrambi

Principali motivi di cessazione degli ex fumatori

<i>Motivi di cessazione</i>	<i>%</i>
Per motivi di salute (senza ulteriori specificazioni)/	41,3
Per la maggior consapevolezza dei danni provocati / perchè fa male	30,7
Gravidanza / nascita figlio	7,9
Imposto da partner / familiari	5,7
Non mi piaceva più, mi dava fastidio	4,4
Non volevo essere schiavo di un vizio	4,3
Me l'ha raccomandato il medico	2,6



OSSFAD – Indagine DOXA-ISS 2007



Caratteristiche Individuali Predittive di Cessazione Follow-up a 6 e a 12 mesi

- Forte motivazione (+ 25%)
- Bassa dipendenza da nicotina (+ 30%)
- Precedenti tentativi di smettere di fumare (+ 30%)
- Stato normale dell'umore (valutato con il Test BDS + 30 %)
- Avere un partner (+ 25 % a 6 mesi, + 30% a 12 mesi)
- Essere di genere maschile (+ 30%)

STUDIO LONGITUDINALE SULL'EFFICACIA DEI TRATTAMENTI ANTIFUMO



Istituto Superiore di Sanità
Osservatorio Fumo, Alcol e Droga

Dipartimento di Epidemiologia
ASL RME



VALE LA PENA SMETTERE DI FUMARE !

Dopo 30 minuti i battiti cardiaci e la temperatura delle mani e dei piedi si normalizzano

Dopo 8 ore aumenta la concentrazione di ossigeno nel sangue

Dopo 12 ore migliora il respiro

Dopo 1 giorno il monoossido di carbonio nei polmoni cala drasticamente e migliora la circolazione

Dopo 1 settimana migliorano gusto, olfatto e alito; capelli e denti sono più puliti

Dopo 1 mese il polmone recupera fino al 30% della funzione respiratoria

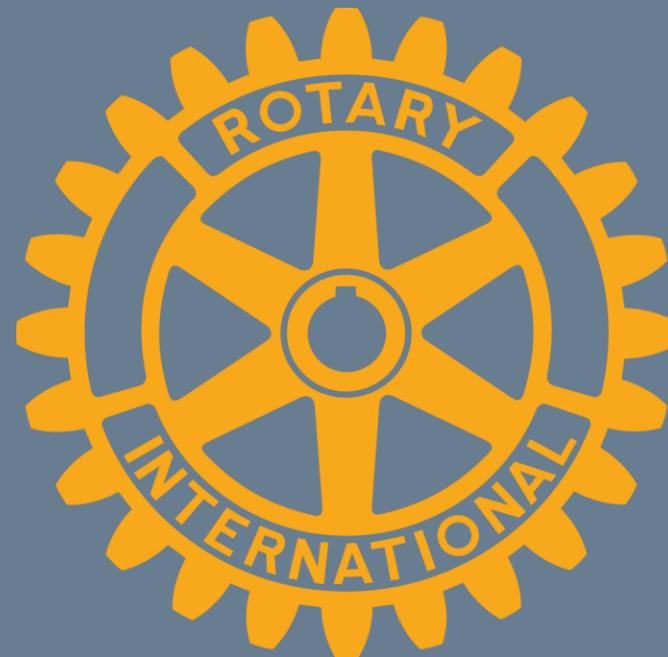
Dopo 3-6 mesi diminuisce la tosse cronica; il peso tende a normalizzarsi

Dopo 1 anno il rischio di infarto è dimezzato e si riduce anche il rischio di sviluppare un tumore

Dopo 5 anni il rischio di tumore al polmone si riduce del 50%, quello di ictus è pari a quello di un non fumatore

Dopo 10 anni il rischio di tumore si riduce ai valori minimi di probabilità

- TOSSICODIPENDENZA
- DRAMMATICA DIFFUSIONE
- GRAVI PROBLEMI SANITARI, ECONOMICI, SOCIALI e AMBIENTALI



IL FUMO E' UN'EMERGENZA MONDIALE

IL FUMO E' UN'EMERGENZA MONDIALE



Finora i progressi sul controllo del tabacco sembrano essere stati superati dal peso crescente del suo uso.

Le politiche di controllo del tabacco sono diventate parte integrante dell'agenda di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (Resolution adopted by the General Assembly on 25 September 2015).



**Commissione Salute
Distretto 2032**

IL FUMO E' UN'EMERGENZA MONDIALE





- INFORMAZIONE
- PREVENZIONE



Commissione Salute
Distretto 2032

