

Efficacia degli interventi sanitari contro il fumo di tabacco

2) Fattori di rischio e alternative di intervento

Fabrizio Faggiano

OED – Piemonte e

Università del Piemonte Orientale

Obiettivi generali

1. Il tabagismo

- effetti sulla salute in Italia
- tipologia di problema
- tendenze in Italia

2. Le strategie possibili di intervento

- i fattori di rischio
- cessazione
- prevenzione primaria

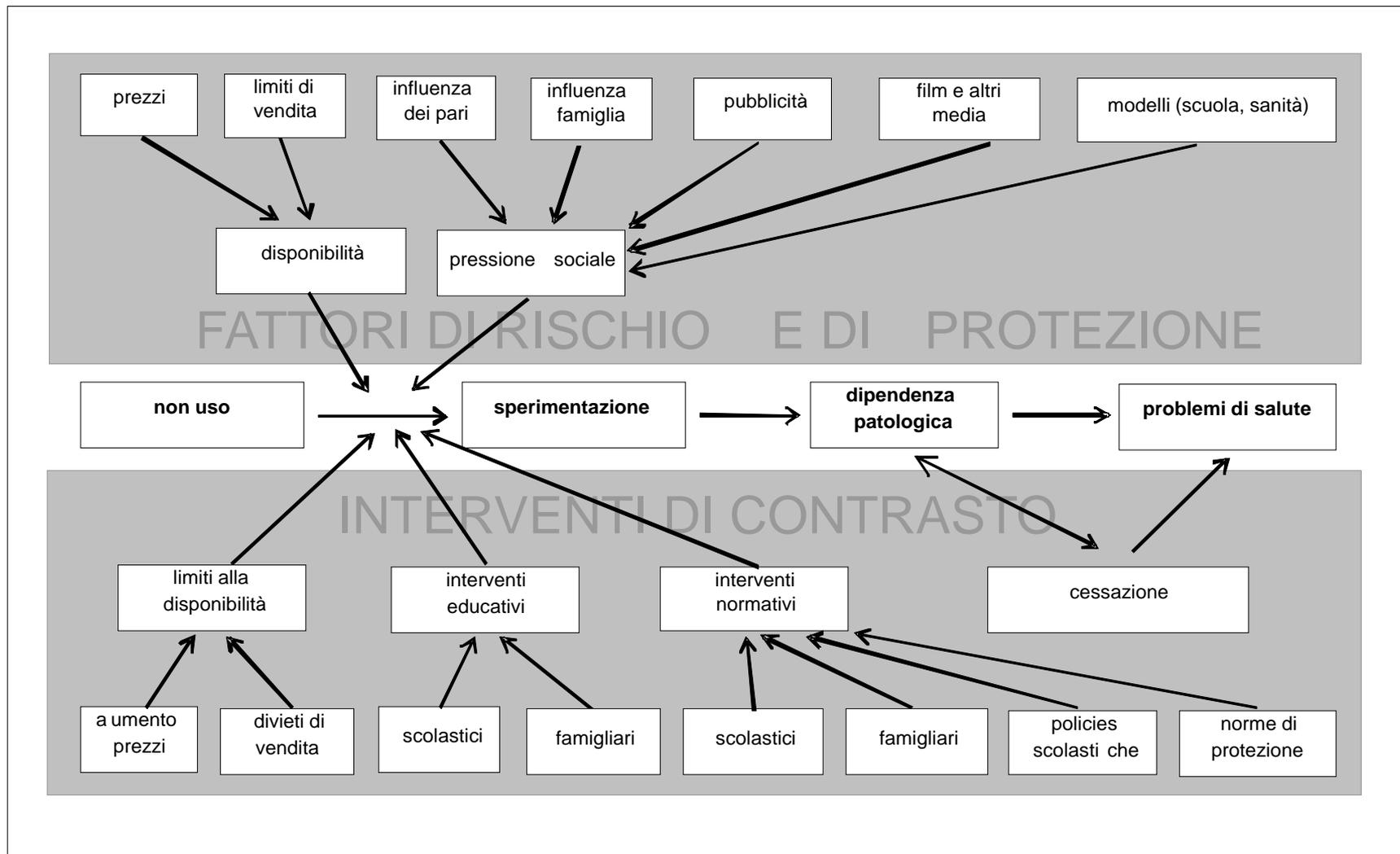
3. Gli interventi di cessazione

- strategie di popolazione
- criticità di implementazione

4. La prevenzione primaria del tabagismo

- cautele
- le Linee guida CCM sulla prevenzione dell'iniziazione

Framework logico (CCM 2011)



Everything is complex and nothing is simple in healthcare

- Explanations of first use is very complex
 - *genetic risk factors*
 - *character traits (sensation/novelty seeking, impulsività)*
 - *peer, sibling, mother and father influence*
 - *normative belief*
 -
- (there are many THEORIES trying to explain factors affecting drug experimentation, escalation in use, and addiction)

Ruolo dell'influenza sociale (o Normative belief)

- ...the assumption is that an individual's perception of normal behavior in others ***is a determinant of his or her own behavior*** (social cognitive theory, Bandura 1986)
- La ***prevalenza di fumo fra i pari*** percepita dagli adolescenti è un fattore di rischio dell'iniziazione al fumo

I film determinano l'iniziazione

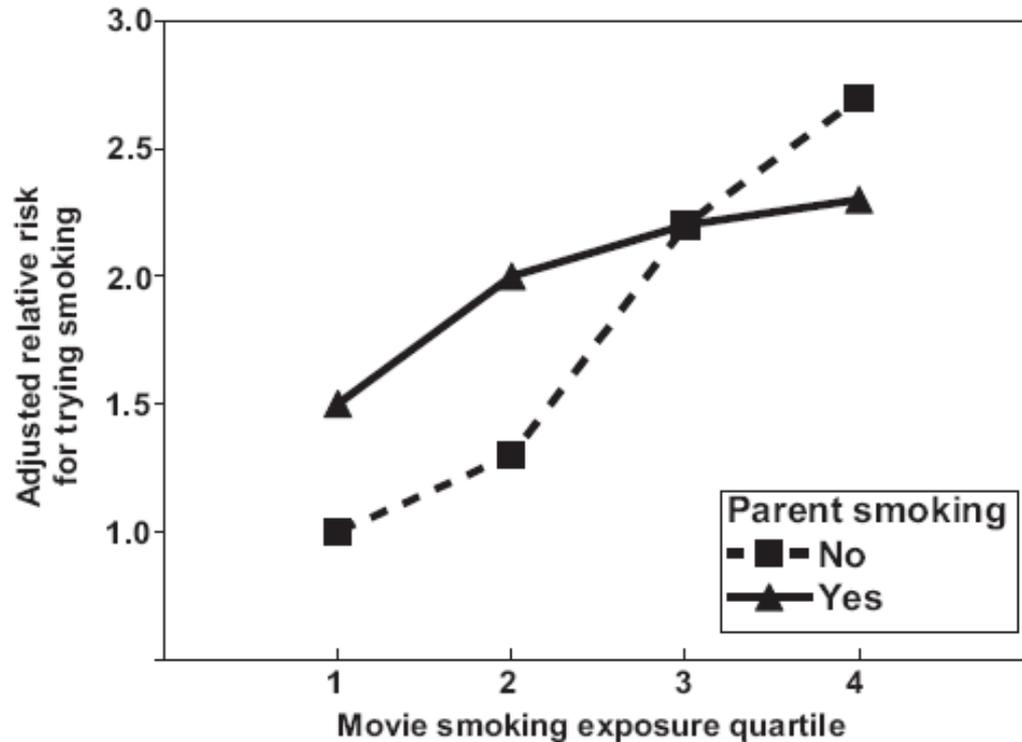


FIGURE 1
Effect modification, with response to movie smoking being significantly greater ($P < .01$) for adolescents whose parents do not smoke. The reference category in the multivariate interaction model is adolescents who were in quartile 1 for movie smoking exposure and whose parents did not smoke; the model also controlled for all covariates mentioned in Table 2.

Metanalysis Smoking in movies

Metanalysis: Movie Smoking

AOR (95% CI)

Cross-sectional Studies, Smoking Onset

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| U.S., Northern New England | 2.50 (1.70, 3.50) |
| U.S., National Sample | 2.60 (1.70, 4.10) |
| Germany | 2.20 (1.80, 2.80) |
| Mexico | 2.30 (1.50, 3.60) |
| Bristol, U.K | 1.73 (1.55, 1.93) |
| Glasgow, Scotland | 1.91 (1.35, 2.70) |
| India (Bollywood) | 2.28 (1.34, 3.87) |
| Overall | 2.07 (1.79, 2.39) |

Longitudinal Studies, Smoking Onset

| | |
|---|--------------------------|
| U.S., Northern New England (ages 10-14) | 2.71 (1.73, 4.25) |
| U.S., North Carolina (Whites) | 2.70 (1.10, 6.60) |
| U.S., Northern New England (ages 6-8) | 2.00 (1.55, 2.47) |
| Germany | 1.80 (1.20, 2.70) |
| Mexico | 1.40 (0.95, 2.10) |
| U.S., Texas (Mexican-American) | 1.19 (1.01, 1.40) |
| U.S., National Sample | 1.66 (1.37, 2.01) |
| Overall | 1.72 (1.38, 2.16) |

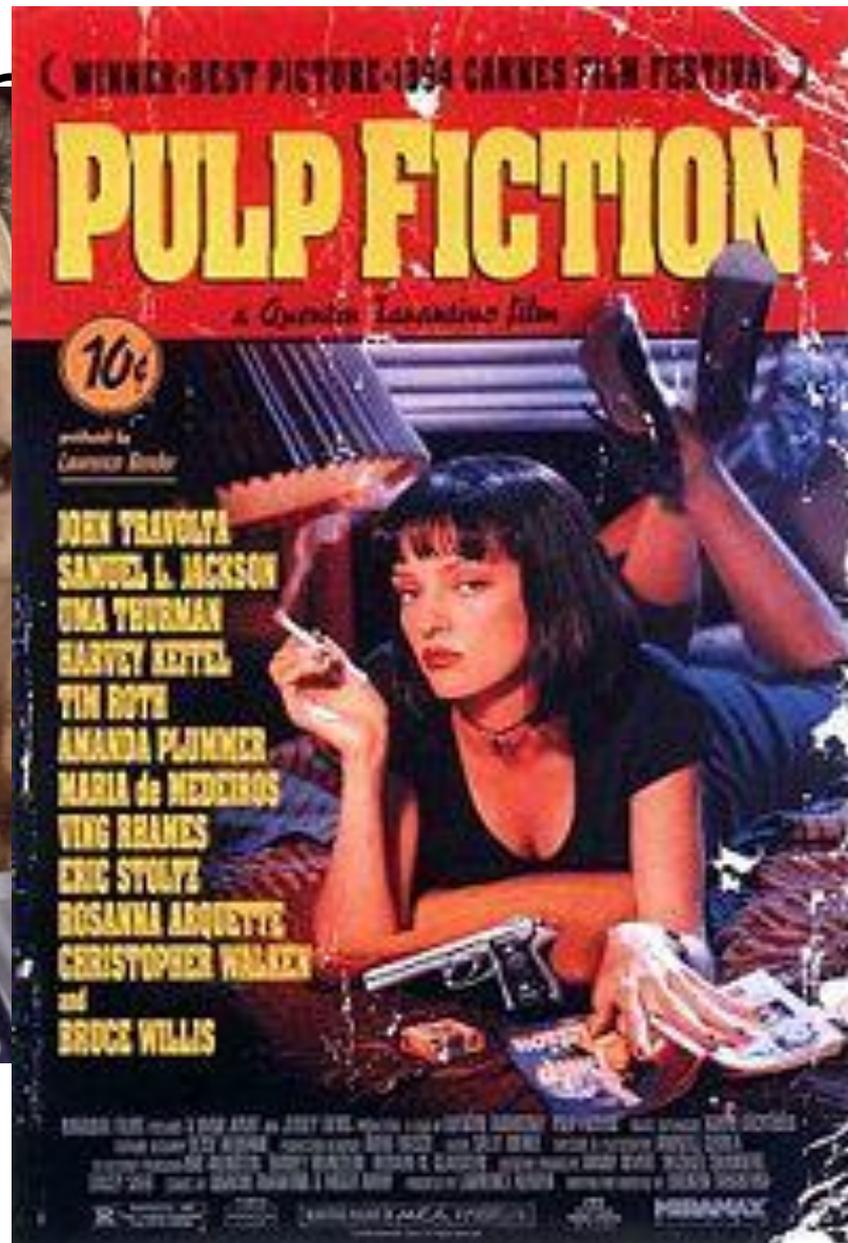
Progression of Smoking

| | |
|--|--------------------------|
| Germany (current smoking, CC) | 2.00 (1.30, 3.10) |
| Mexico (current smoking, CC) | 2.70 (1.50, 4.70) |
| Mexico (current smoking), L | 2.23 (1.19, 4.17) |
| U.S. National Sample (est smk, L) | 1.53 (0.84, 2.79) |
| U.S. Internet Sample (Young Adult, CC) | 1.70 (1.16, 2.63) |
| U.S. Young Adult | 1.00 (0.60, 1.50) |
| Scotland (YA, CC) | 1.98 (1.35, 2.90) |
| Overall | 1.74 (1.41, 2.15) |

Overall

Adjusted Odds Ratio

5 L'industrie



Sylvester Stallone

3

April 28, 1983

Mr. Bob Kovoloff
ASSOCIATED FILM PROMOTION
10100 Santa Monica Blvd.
Los Angeles, CA 90067

Dear Bob:

As discussed, I guarantee that I will use Brown & Williamson tobacco products in no less than five feature films.

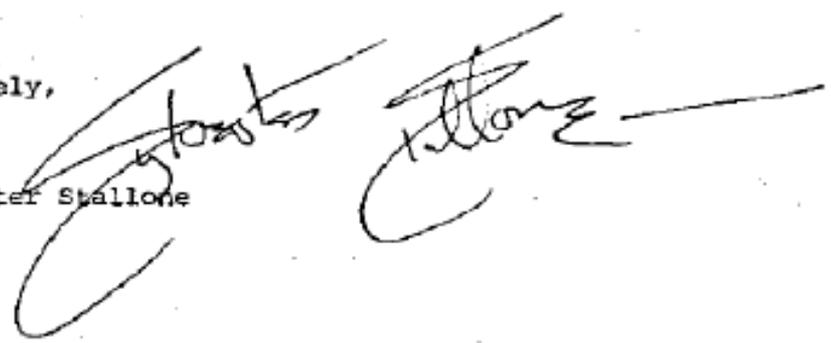
It is my understanding that Brown & Williamson will pay a fee of \$500,000.00.

Hoping to hear from you soon;

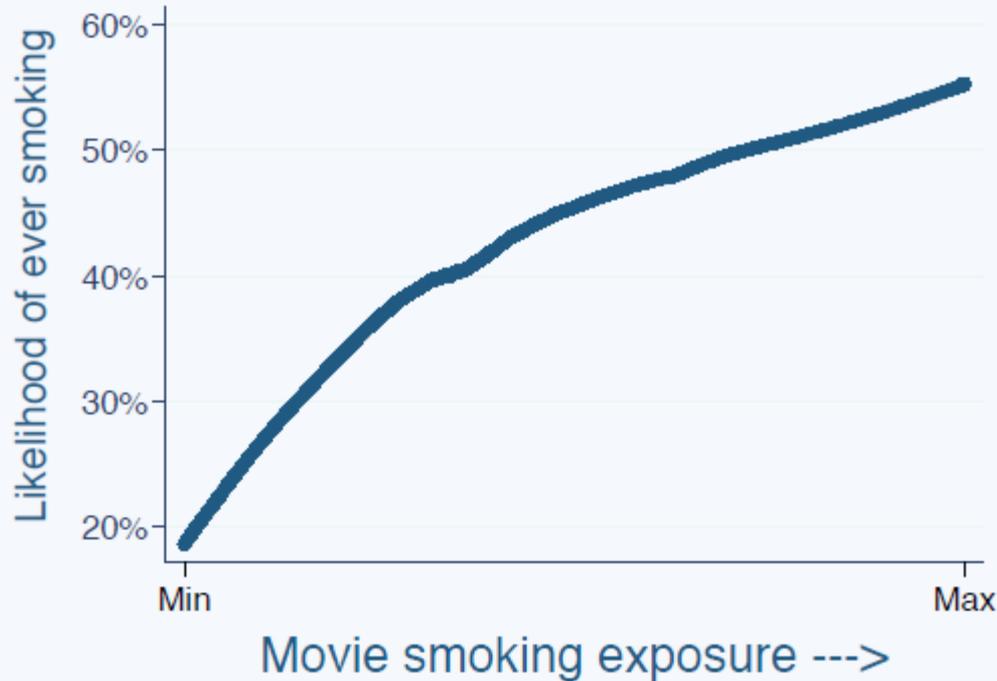
Sincerely,

Sylvester Stallone

SS/sp



Smoking in Movies Italy



- circa 3000 ragazzi di 2° media e 1° superiore coinvolti in Italia
- RR alta/bassa esposizione=1.7 (1.4-2.0) a livello Europeo
- In US si stima che dal 34% al 50% delle iniziazioni siano attribuibili *smoking in movies*

Altre possibili fonti *normative*

- Trasmissioni televisive quali i *reality* con frequenti atti di fumo
- La scuola
 - una survey su un campione di scuole in Finlandia ha mostrato che studenti esposti al fumo degli insegnanti fuori dalla scuola hanno un RR 1.8 di fumare (Poulsen 2002).
- L'ambiente sanitario (studi medici, ospedali, università)
- La famiglia

Exposure to teacher's smoking

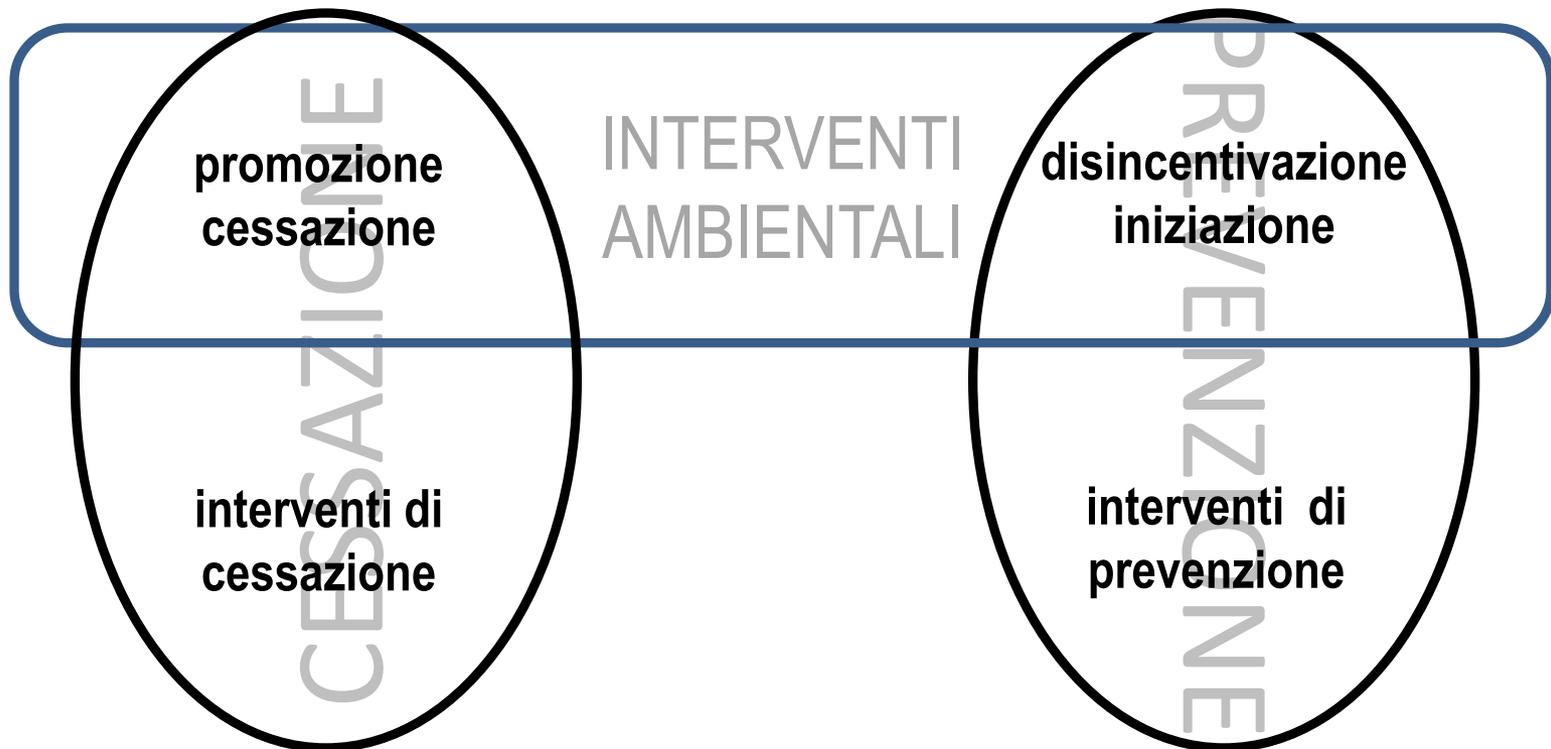
| Variable | Daily smokers (% (No.)) | Adjusted OR† (98% CI) |
|--|----------------------------|--------------------------|
| Exposed to teachers smoking outdoors | | |
| No | 12% (61) | 1* |
| Yes | 22% (173) | 1.8 (1.2 to 2.8) |
| Exposed to teachers smoking inside school building | | |
| No | 17% (29) | 1* |
| Yes | 18% (205) | 0.9 (0.5 to 1.6) |
| Parents' smoking behaviour | | |
| Father | | |
| Non-smoker | 11% (77) | 1* |
| Smoker | 25% (157) | 1.9 (1.3 to 3.0) |
| Mother | | |
| Non-smoker | 12% (96) | 1* |
| Smoker | 26% (138) | 1.7 (1.1 to 2.6) |
| Best friends' smoking behaviour | | |
| Non-smoker | 4% (29) | 1* |
| Smoker | 34% (205) | 9.1 (5.5 to 15.1) |

Breve sintesi (tabacco)

| Factor | RR | ref |
|---|-----|-----------------------|
| 1 parent smoking | 1.7 | EUDAP 2011 |
| Both parents smoking | 2.9 | EUDAP 2011 |
| Sibling smoking | 1.9 | EUDAP 2011 |
| Parent's permissiveness | 2.0 | EUDAP 2011 |
| Some friends smoking | 3.1 | EUDAP 2011 |
| > a half of friends smoking | 3.6 | EUDAP 2011 |
| 'Seen' teachers smoking outside school | 1.8 | Poulsen 2002 |
| To be exposed to smoking movies (4° vs 1° quartile) | 1.7 | Smoking & Movies 2011 |
| Big Brother | ? | |

Cosa fare?

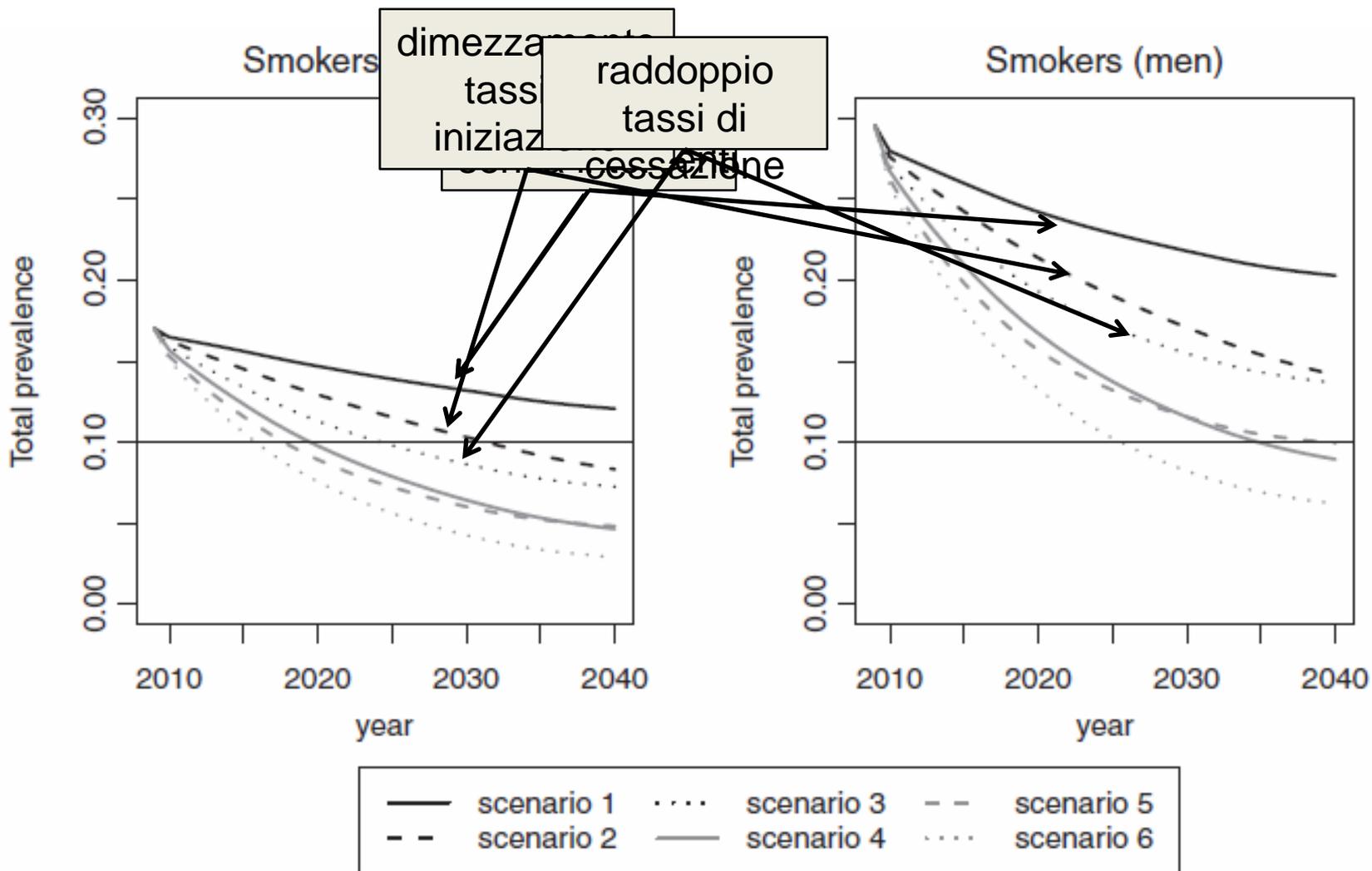
- Interventi di controllo del tabagismo (che è una addiction)



Politiche di cessazione

- E' stato stimato che le politiche di cessazione abbiano un effetto più rapido
 - sia sulla prevalenza che sull'impatto sulla salute

Predizione con modello dinamico



Politiche di cessazione

- E' stato stimato che le politiche di cessazione abbiano un effetto più rapido
 - sia sulla prevalenza che sull'impatto sulla salute
- ma i tassi di cessazione in Italia sono stati poco influenzati dalle politiche degli scorsi anni

