

Morti per tumore attribuibili a stili di vita in Italia e regioni italiane, 2012

Giuseppe Gorini, Elisabetta Chellini, Francesca Battisti, Tommaso Grassi[^]

[^] Scuola Specializzazione Igiene - Università di Firenze

g.gorini@ispo.toscana.it; e.chellini@ispo.toscana.it

Fonti e metodologia – 1

GBD 2010

- ✦ A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010



IHME
Institute for Health Metrics
and Evaluation

Lim et al. Lancet, 2012: Global Burden of Disease Study 2010

Home

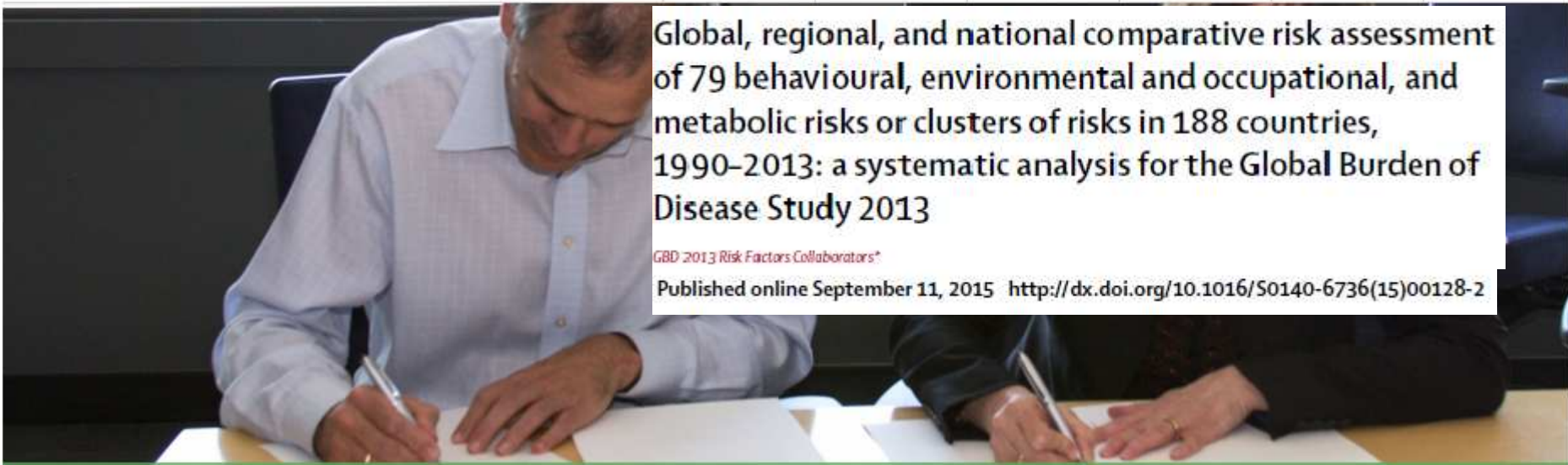
Results

News &
Events

Projects

Get
Involved

About



Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks in 188 countries, 1990–2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013

GBD 2013 Risk Factors Collaborators*

Published online September 11, 2015 [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)00128-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00128-2)

IHME and WHO sign agreement to improve data used for health estimates



<http://www.healthdata.org/>

<http://vizhub.healthdata.org/gbd-cause-patterns/>

Fonti e metodologia - 2

- dati mortalità ISTAT e dati ISTAT su elaborazioni ARS

(<http://dati.istat.it/> https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice_asl=9000)



- dati prevalenza Passi 18-69 anni



I dati per l'Italia

- attività fisica
- sovrappeso e obesità
- consumo di frutta e verdura
- consumo di alcol
- abitudine al fumo

Fumo di tabacco

- Fumo attivo (tumori bocca, faringe, esofago, stomaco, colon retto, fegato, pancreas, polmone, cervice, rene e vie renali, vescica, leucemie)
- Fumo passivo (tumore del polmone)

Abuso di alcol

Tumori bocca, faringe, laringe, esofago, colon-retto, fegato, mammella

Inattività fisica (<600 MET- minuti)

- Tumori colon-retto, mammella

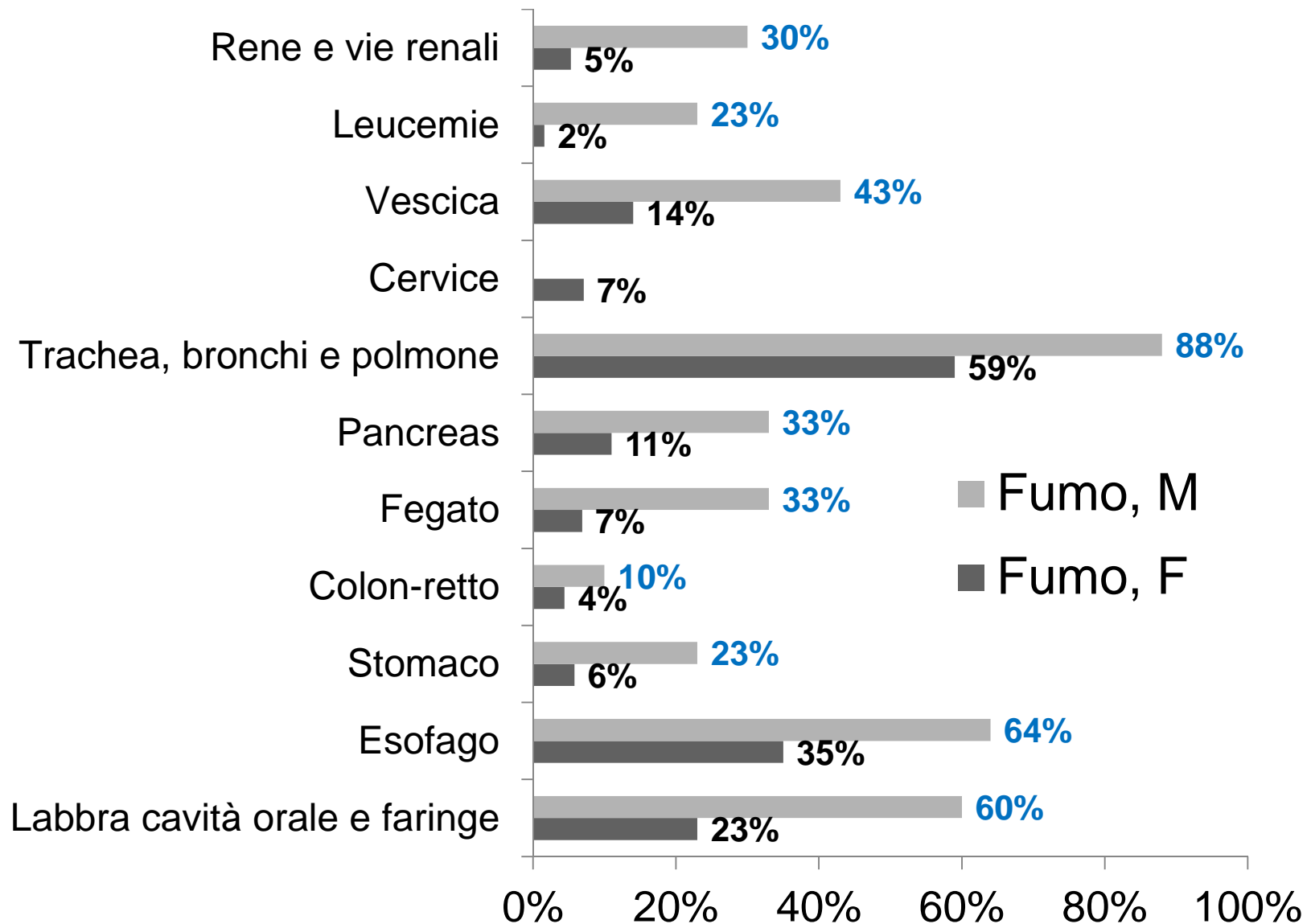
Alto BMI (eccesso ponderale)

- Tumori esofago, colon-retto, cistifellea e dotti biliari, pancreas, mammella, corpo utero, rene e vie renali

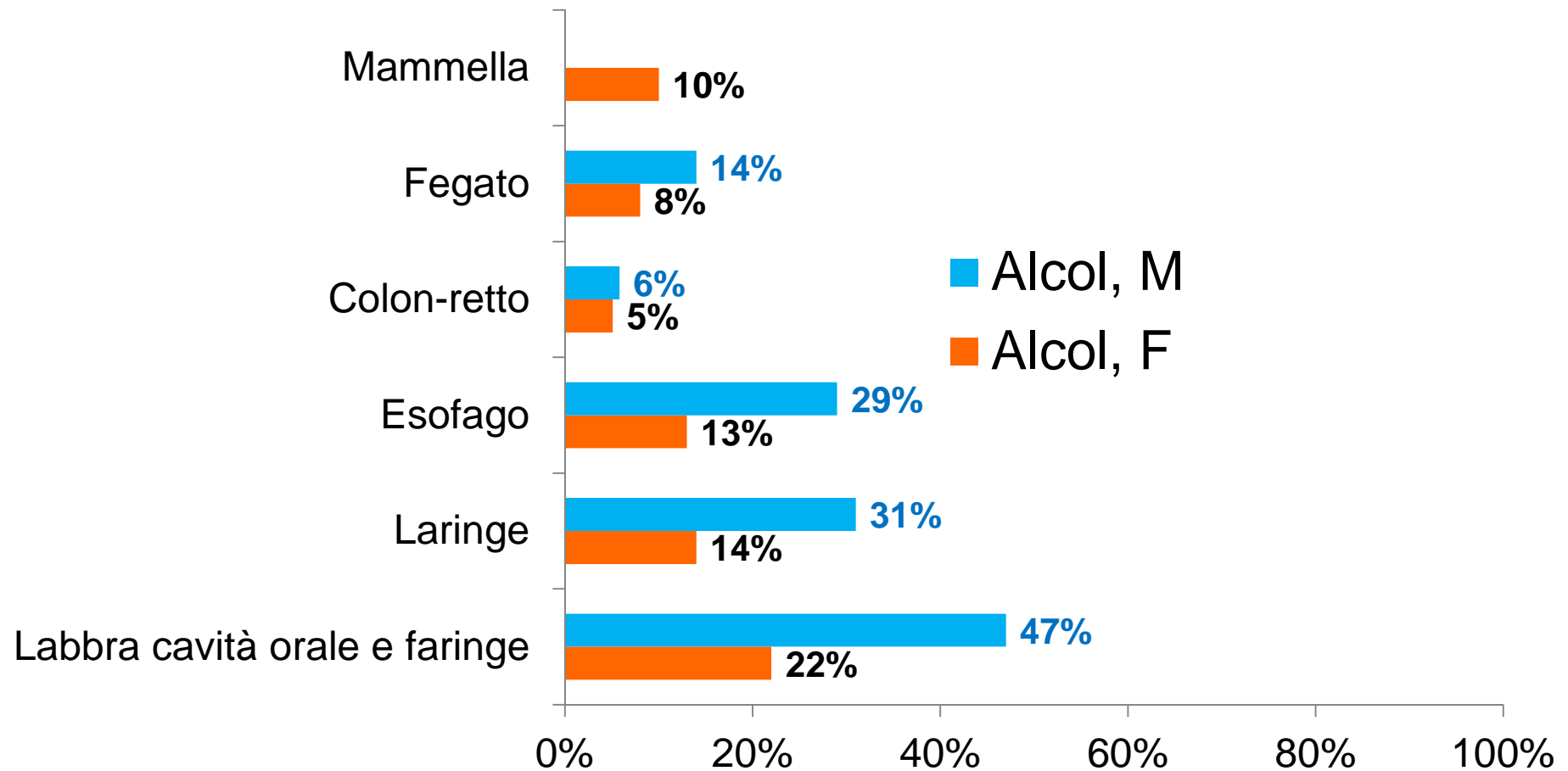
Fattori di rischio dietetici correlati ai tumori

- Basso consumo di frutta e verdura, latte, calcio e fibre; alto consumo di carne rossa, salumi, bevande zuccherate, sodio
- Tumori bocca, faringe, laringe, esofago, stomaco, colon-retto, cistifellea e dotti biliari, polmone, corpo utero, rene e vie renali, prostata

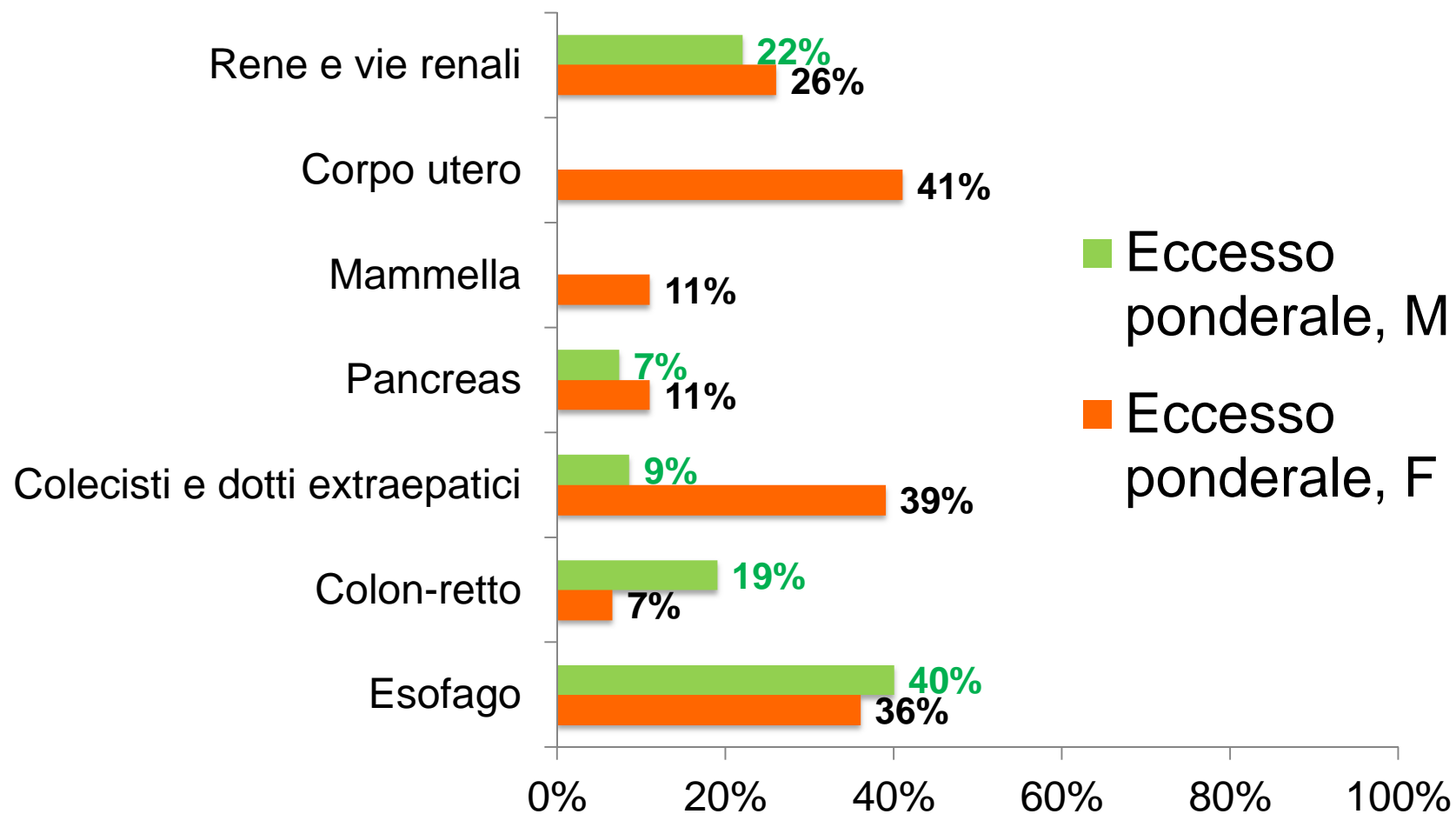
GBD 2010, Frazioni attribuibili per sede tumorale, Italia, fumo



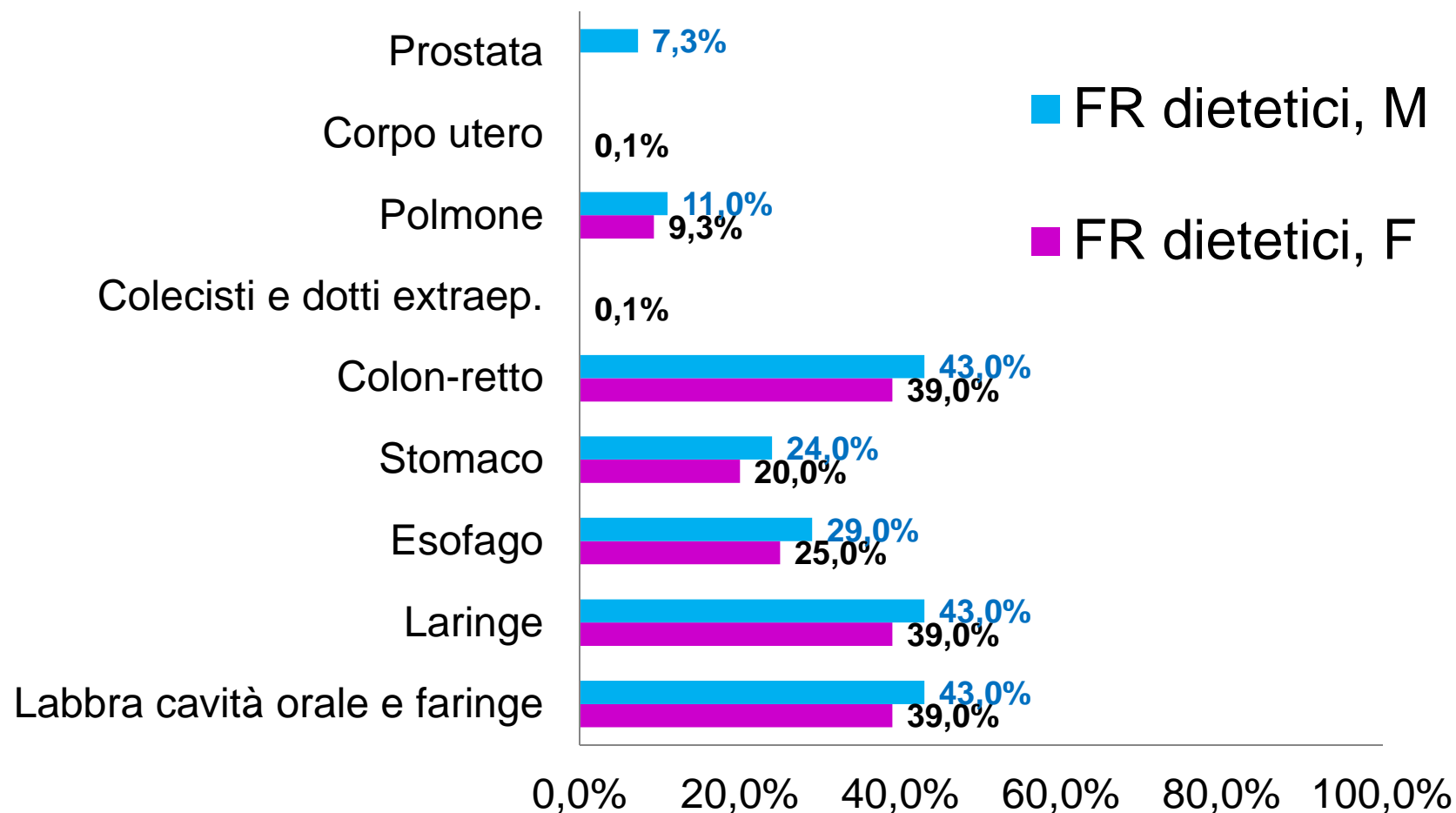
GBD 2010, Frazioni attribuibili per sede tumorale, Italia, alcol



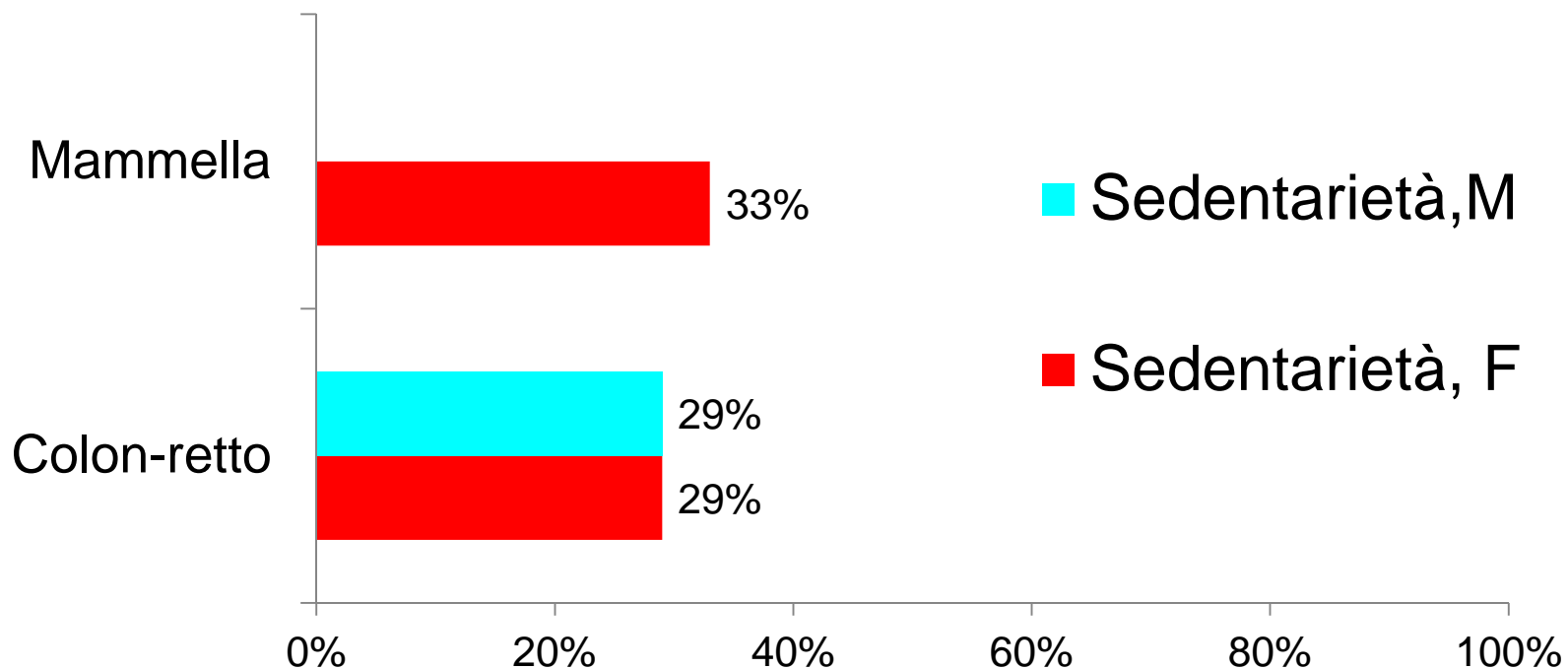
GBD 2010, Frazioni attribuibili per sede tumorale, Italia, eccesso ponderale

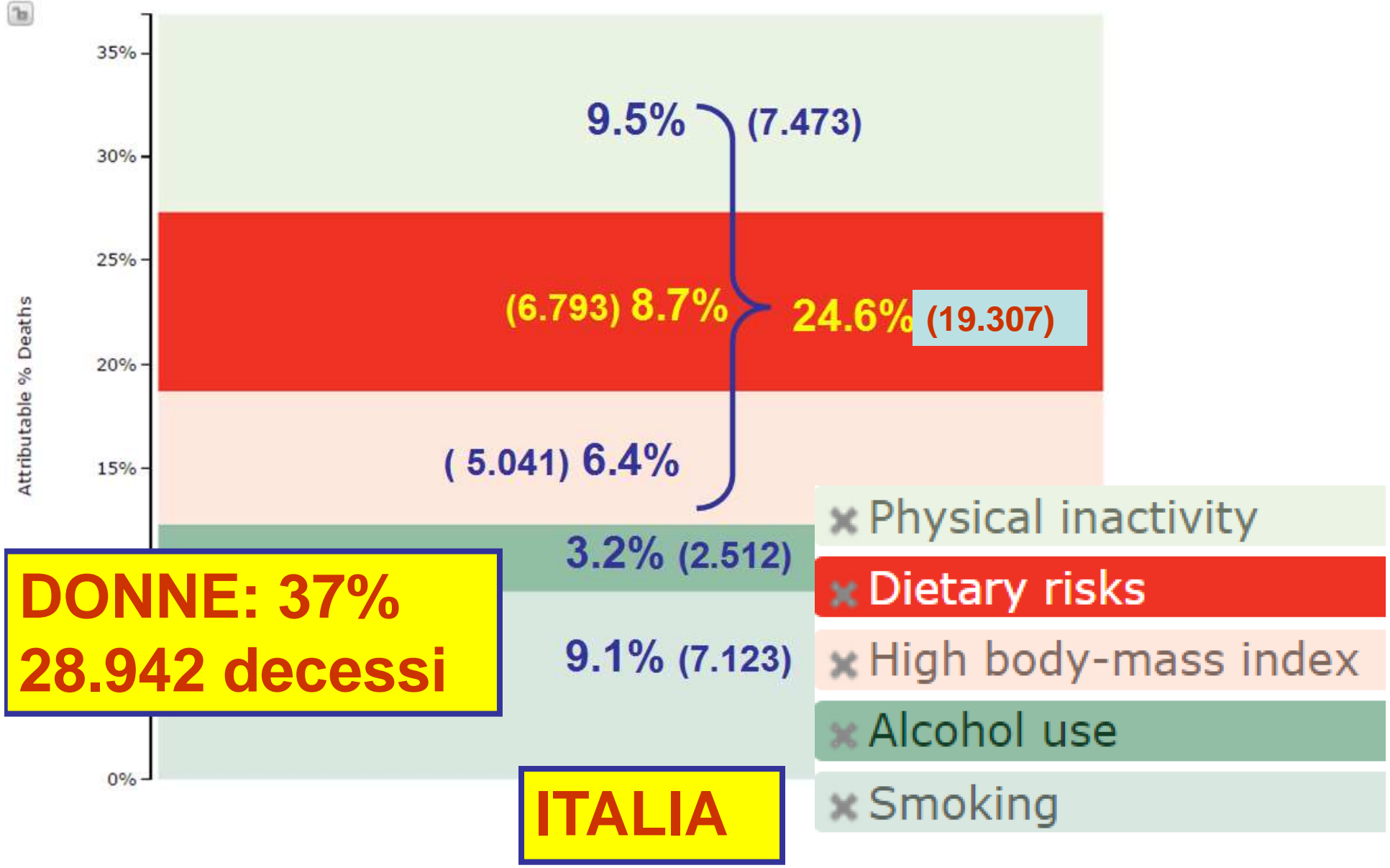


GBD 2010, Frazioni attribuibili per sede tumorale, Italia, fattori di rischio dietetici



GBD 2010, Frazioni attribuibili per sede tumorale, Italia, sedentarietà



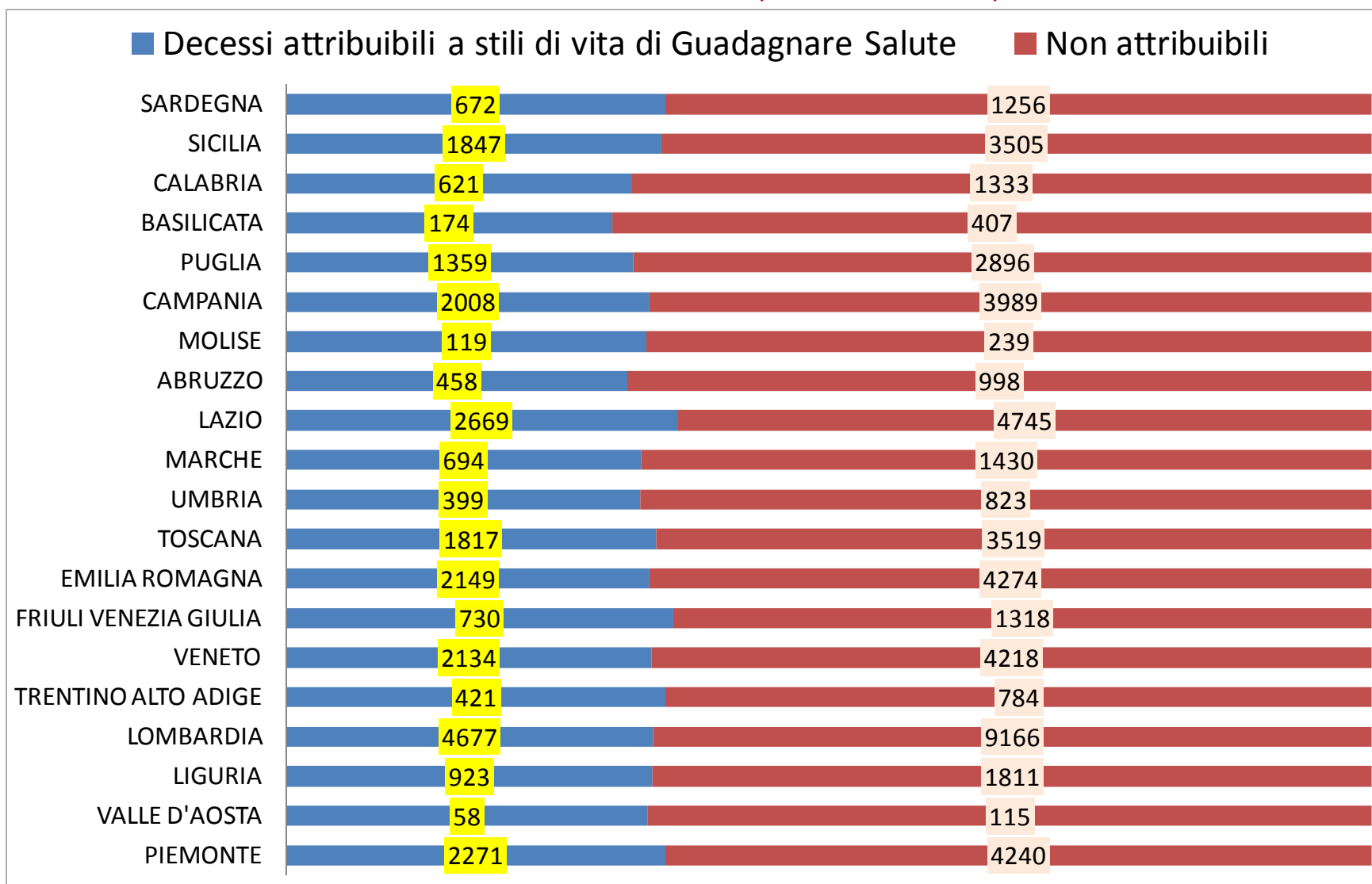


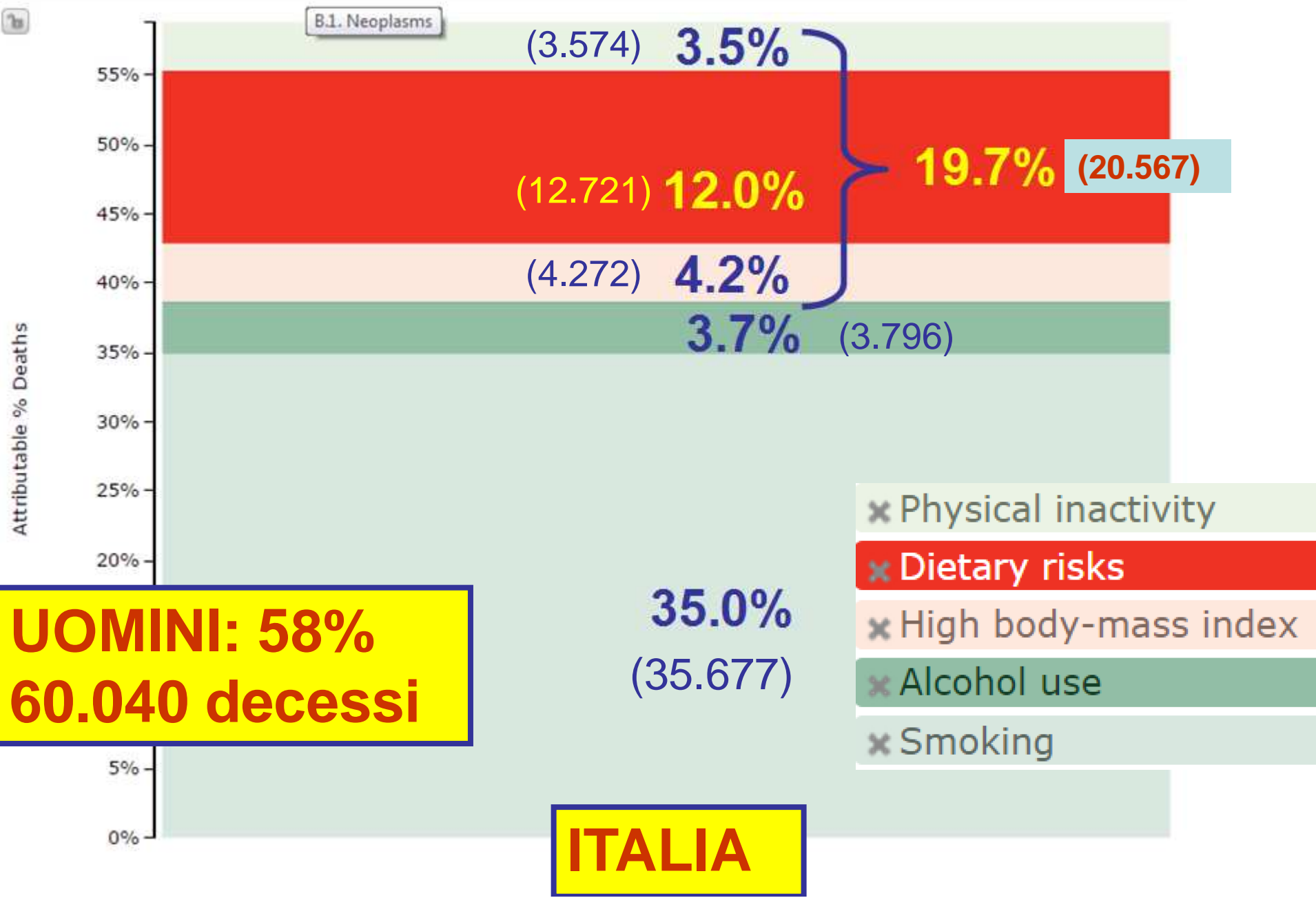
Decessi attribuibili a stili di vita, donne, 2012

Totale= 26,199 decessi (34% dei decessi per tumore)



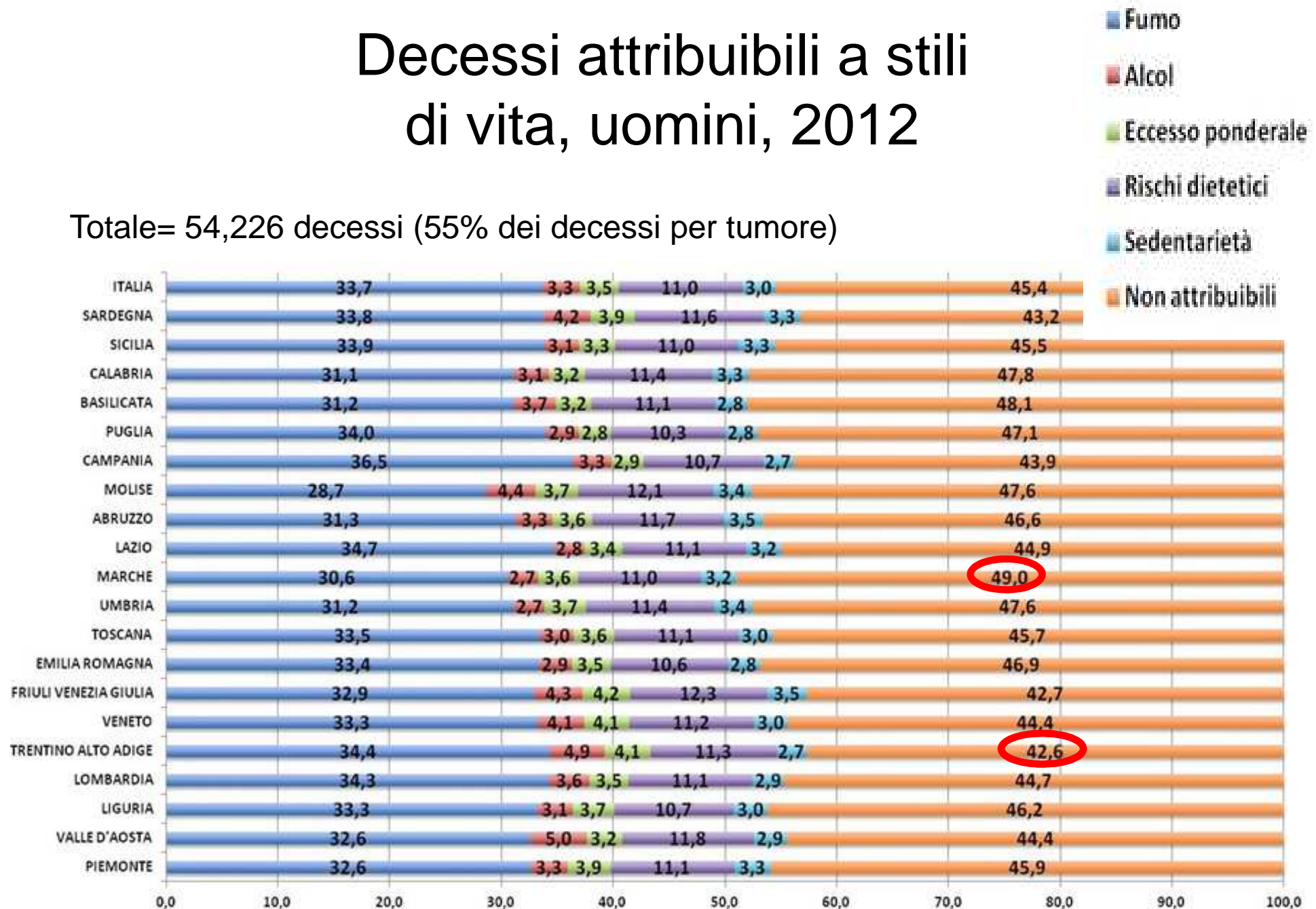
Numeri assoluti, donne, 2012



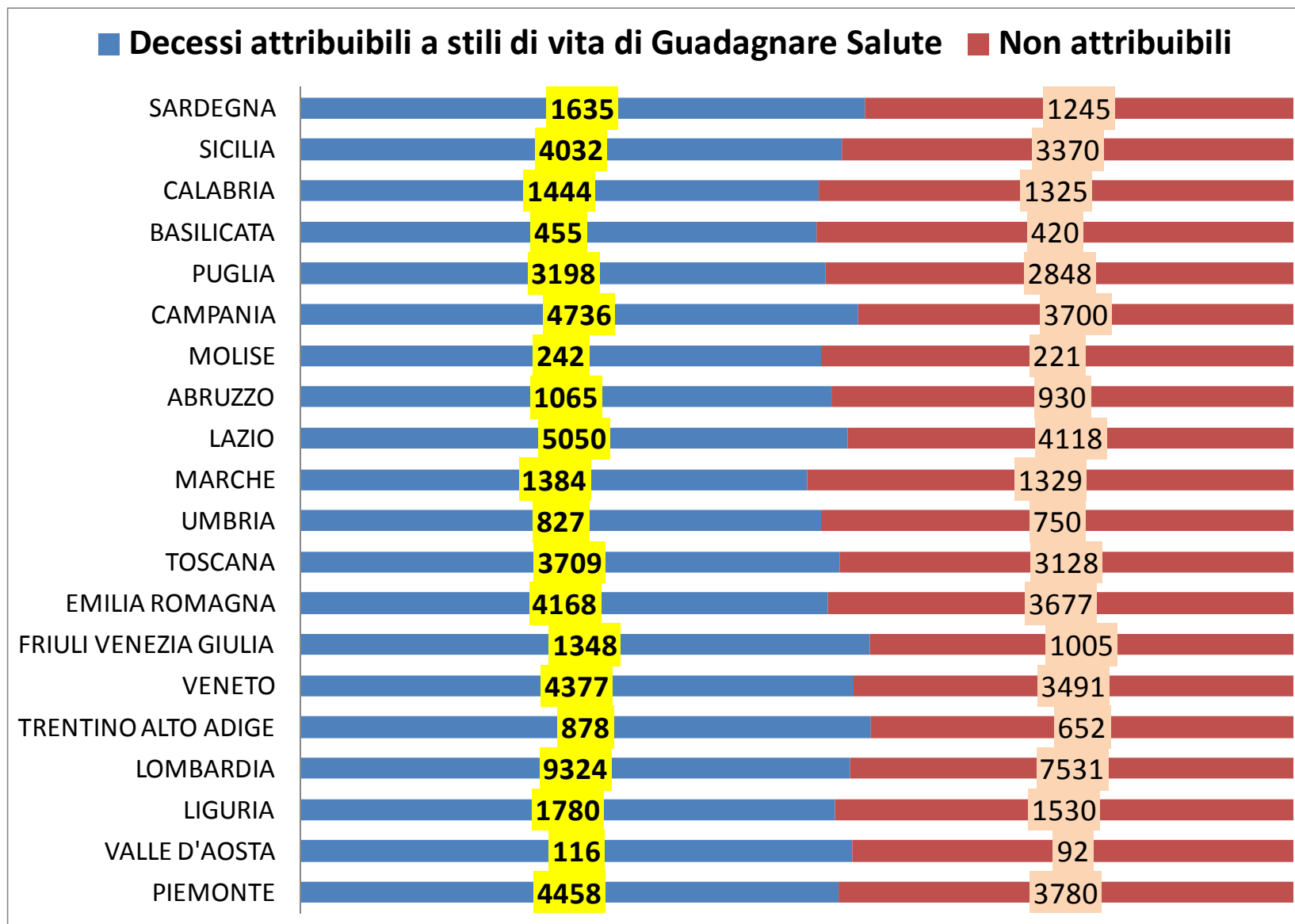


Decessi attribuibili a stili di vita, uomini, 2012

Totale= 54,226 decessi (55% dei decessi per tumore)



Numeri assoluti, uomini, 2012



Esempio di calcolo

	casi tum tot	RA	n.casi			
Regione 1	100	54%	55			
Regione 2	200	54%	109			
Regione 3	100	67%	67			
Regione 4	200	71%	141			
Regione 2	regione con un numero doppio di casi, ma prevalenza di exp uguale					
Regione 3	regione con un numero uguale di casi, ma prevalenza di exp più elevata					
Regione 4	regione con un numero doppio di casi e prevalenza di exp doppia					
	Prev exp	RR = 5				
regione 1	0.3					
regione 2	0.3					
regione 3	0.5					
regione 4	0.6					

$$PAF = \frac{\sum_{i=1}^n P_i (RR_i - 1)}{\sum_{i=1}^n P_i (RR_i - 1) + 1}$$

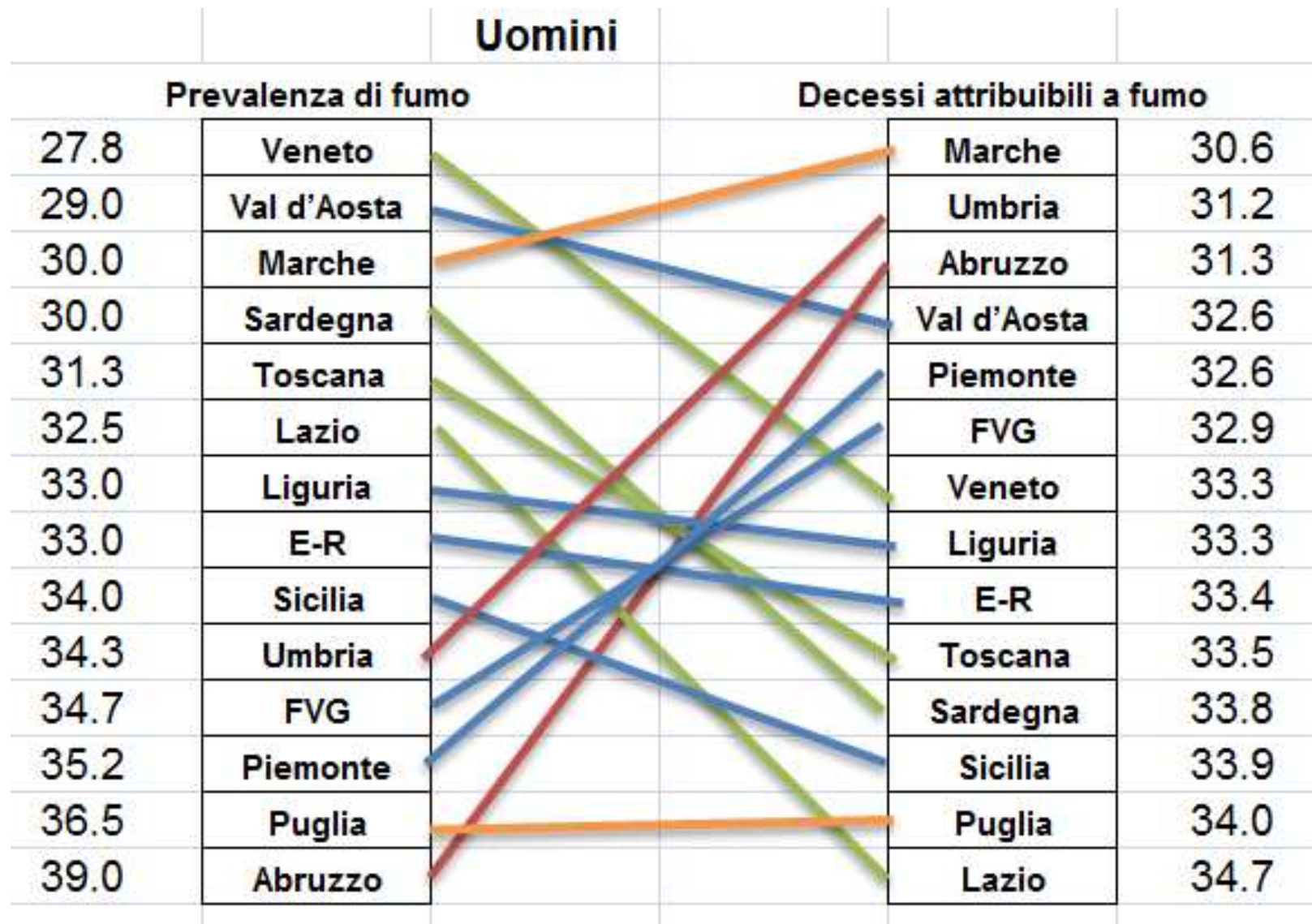
Limiti

- Non tiene conto delle prevalenze di esposizione regione-specifiche
- Non tiene conto delle interazioni tra fattori di rischio

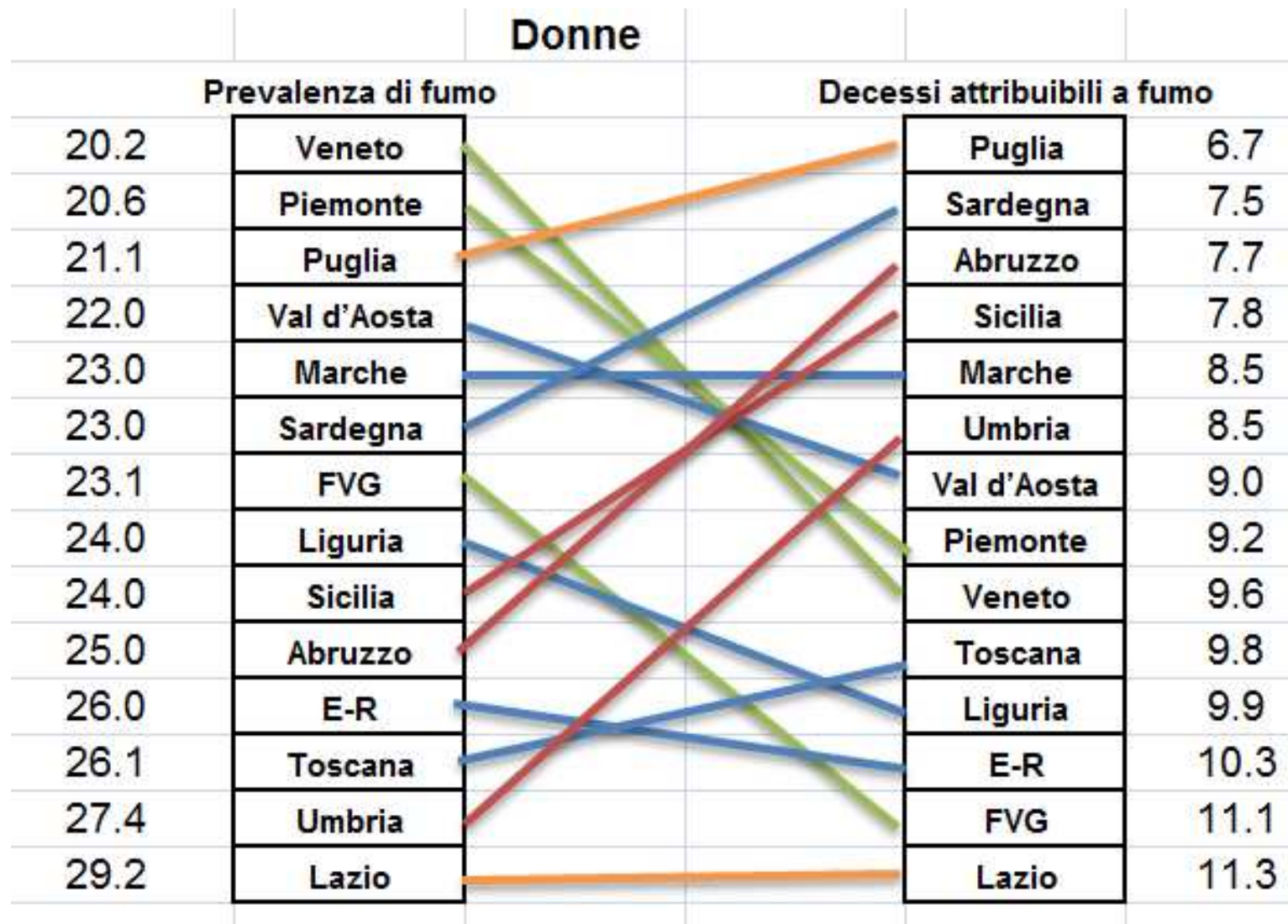
Punti di forza

- La prima stima italiana di mortalità tumorale attribuibile agli stili di vita di Guadagnare Salute.

Decessi tumorali attribuibili a fumo e prevalenza di fumo per regione



Decessi tumorali attribuibili a fumo e prevalenza di fumo per regione



Grazie

