

Torino, 12 Ottobre 2016

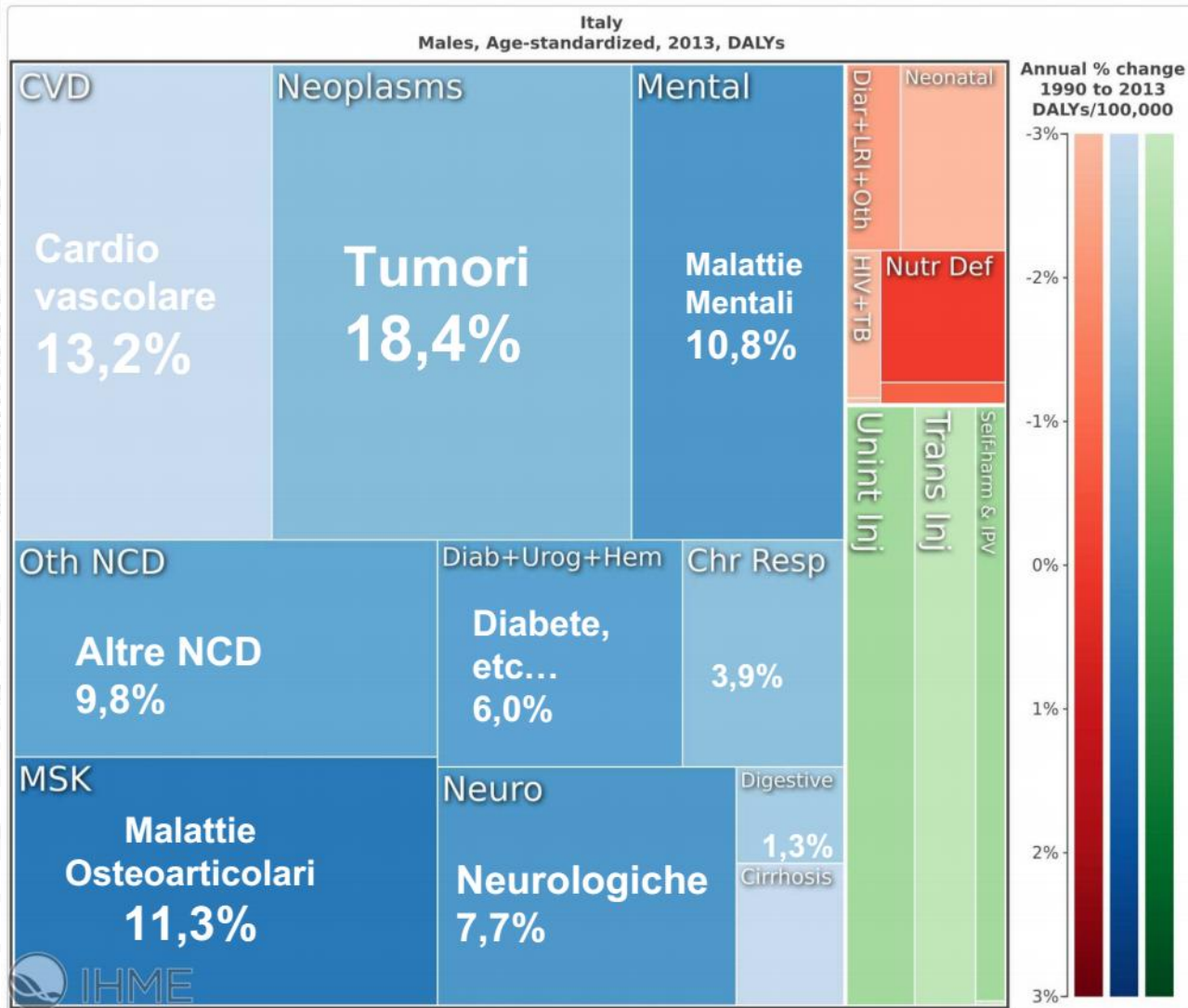
# Portare la prevenzione dove ci sono i bisogni.

**Cristiano Piccinelli<sup>1</sup>, Michele Marra<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Dip. Scienze cliniche e biologiche - UniTo

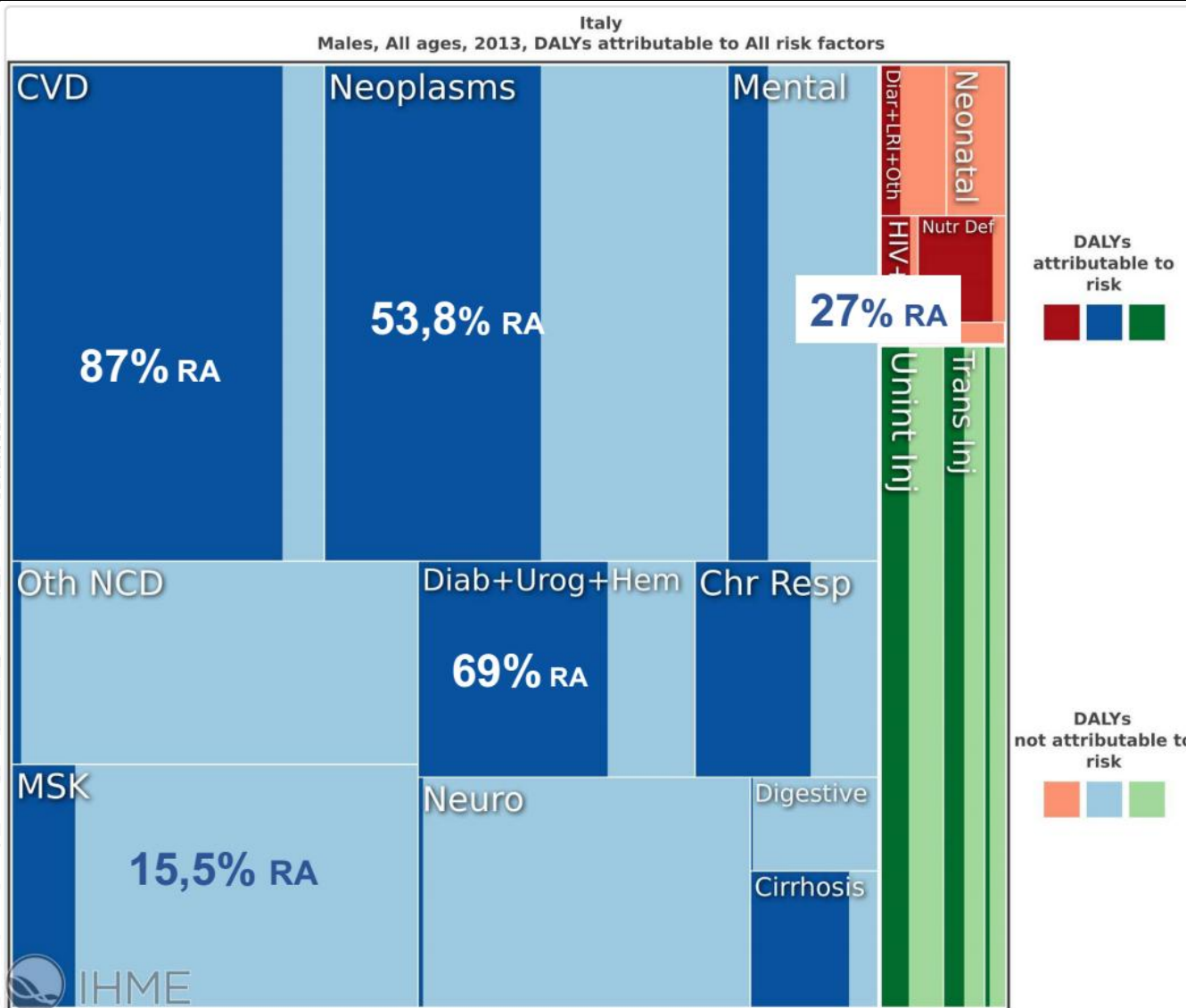
<sup>2</sup> Servizio di epidemiologia - ASLTO3

# Carico di malattie

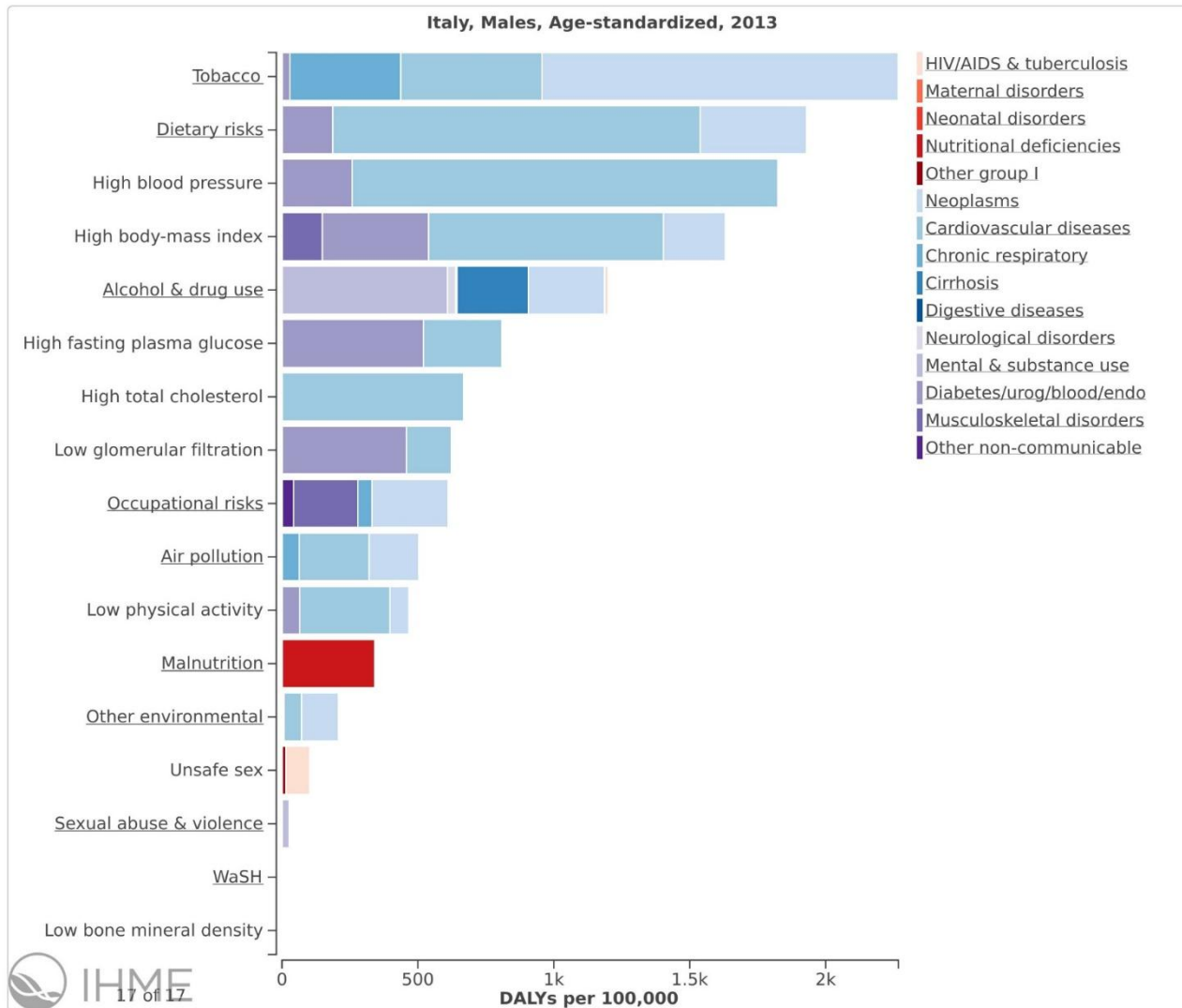


Fonte: <http://www.healthdata.org/gbd>

# Carico di malattie prevenibile



# Fattori di rischio



# Health Equity Audit

- **Obiettivo: stimare la prevalenza di alcuni fattori di rischio tra cui anche quelli comportamentali (stili di vita) in Piemonte attraverso la lente delle disuguaglianze sociali**

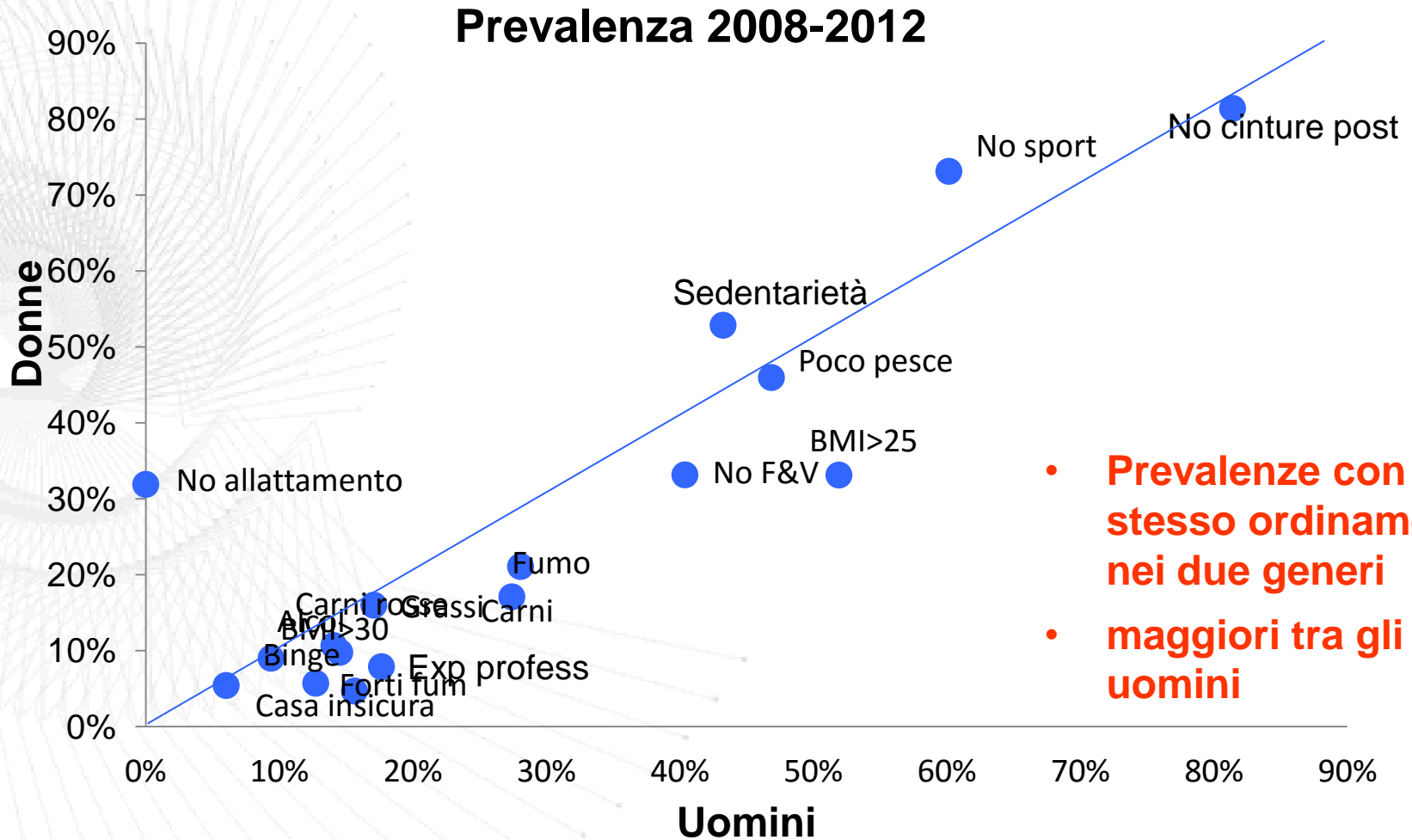
# Fonti dati

- **indagine multiscopo Istat “Aspetti di vita quotidiana”**
- **esplora annualmente la distribuzione di una serie abitudini nella popolazione italiana (rappresentatività a livello regionale)**

# Quali fattori di rischio e quali priorità?

- **abitudine al fumo**
- **consumo di alcol**
- **sedentarietà**
- **abitudini alimentari**
- **pratica sportiva**
- **BMI (Body Mass Index)**
- **...**

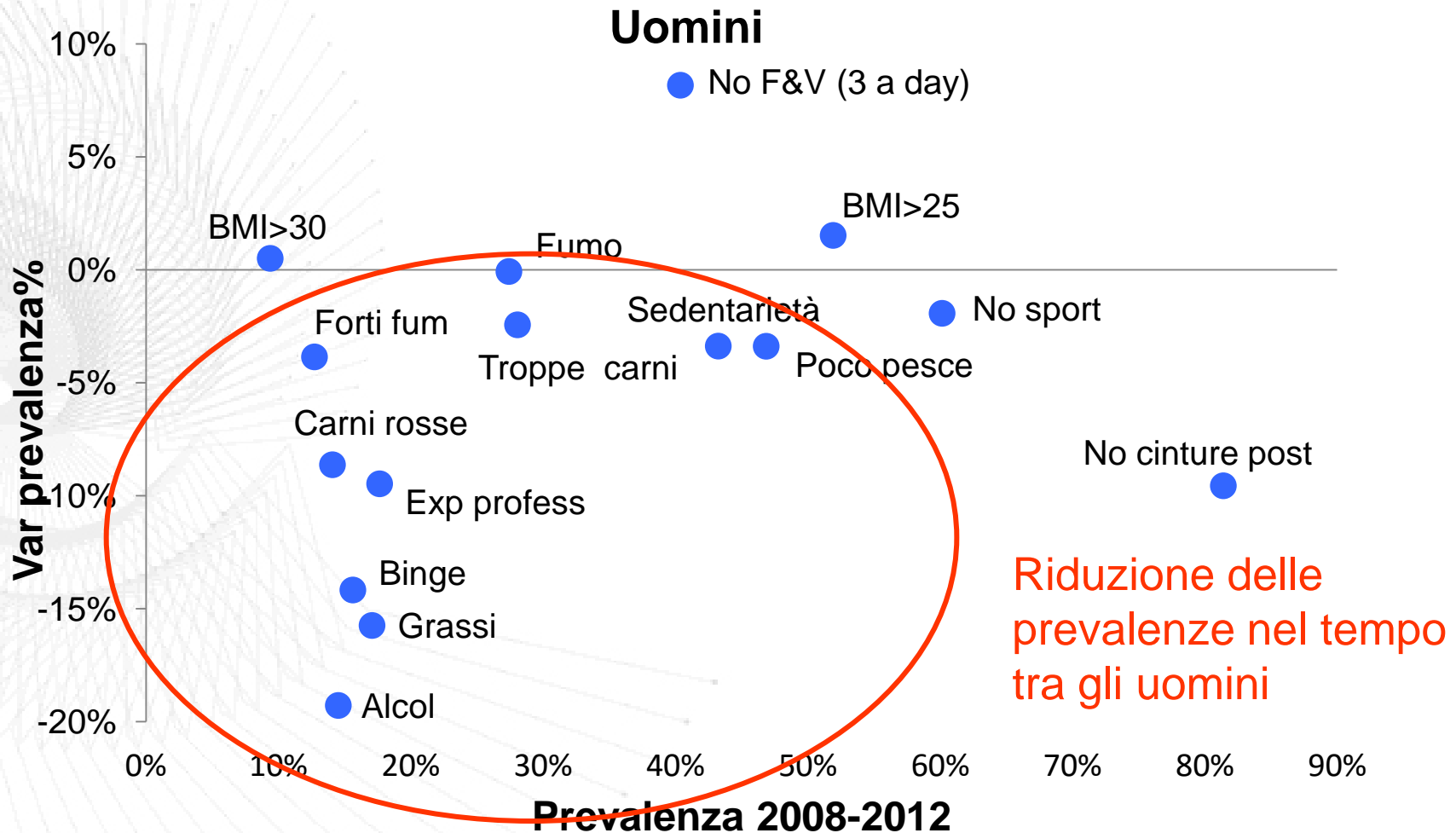
# Prevalenza degli stili di vita in Piemonte



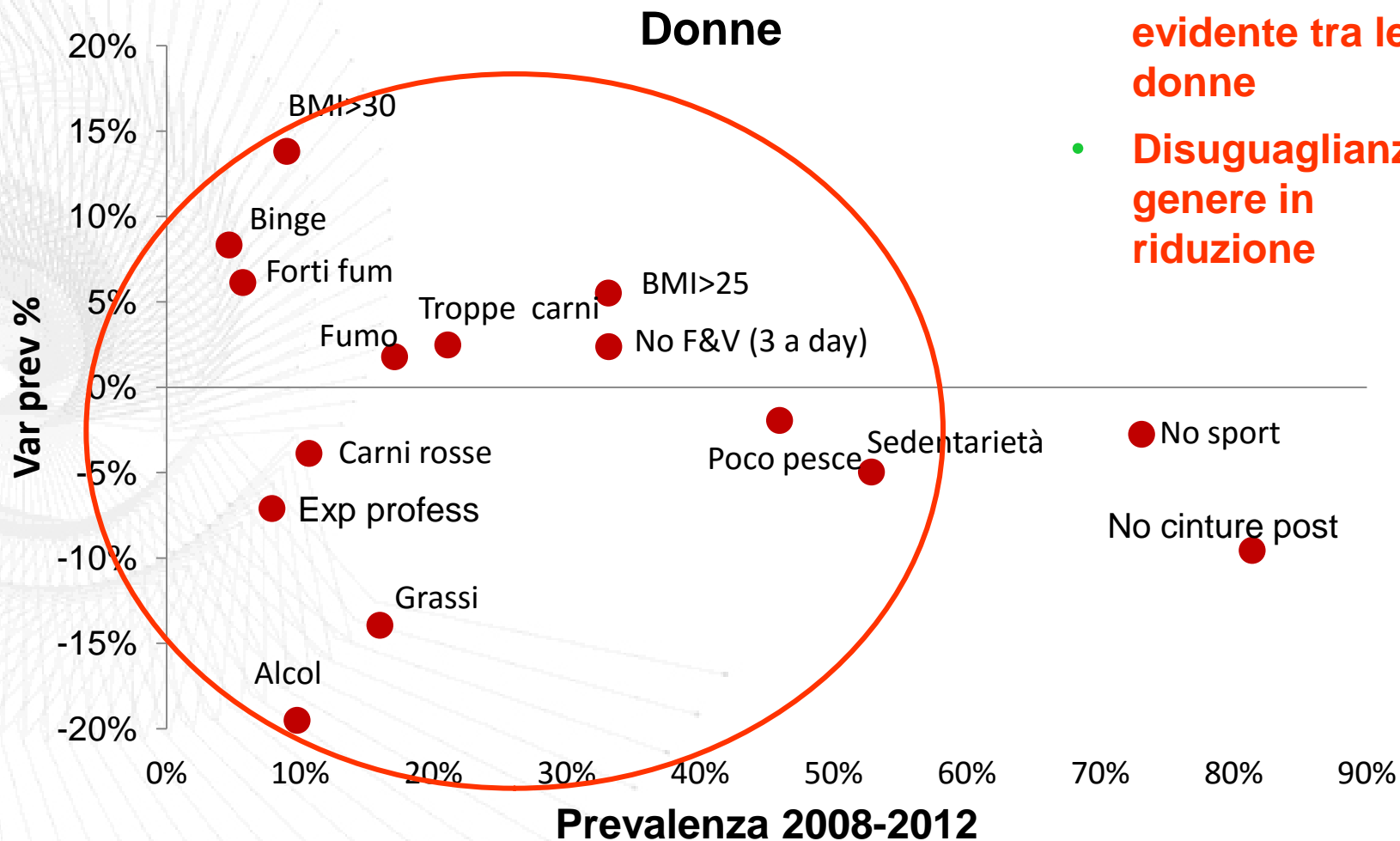
- **Prevalenze con stesso ordinamento nei due generi**
- **maggiori tra gli uomini**



# Prevalenza degli stili di vita e variazione temporale in Piemonte

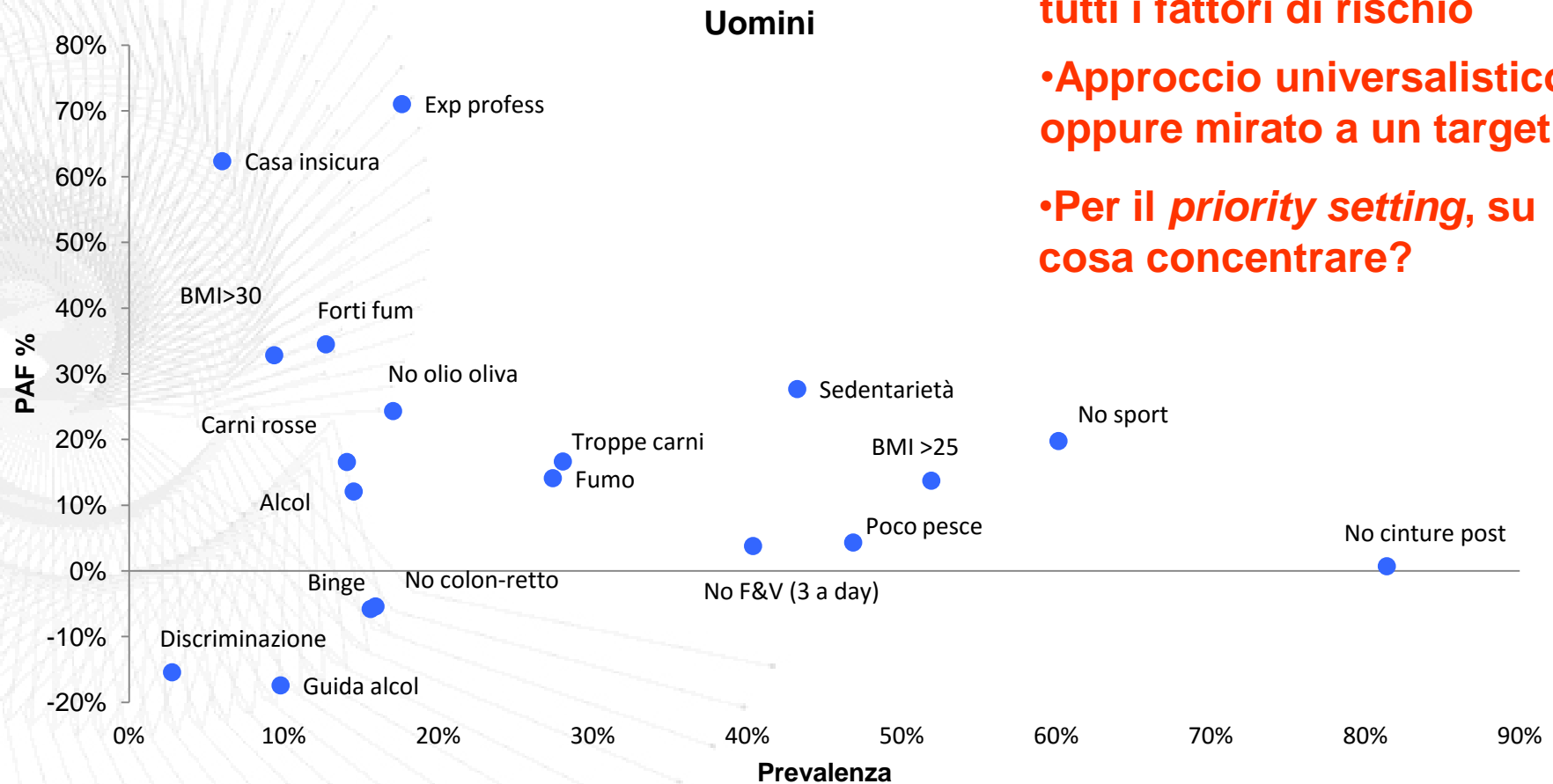


# Prevalenza degli stili di vita e variazione temporale in Piemonte

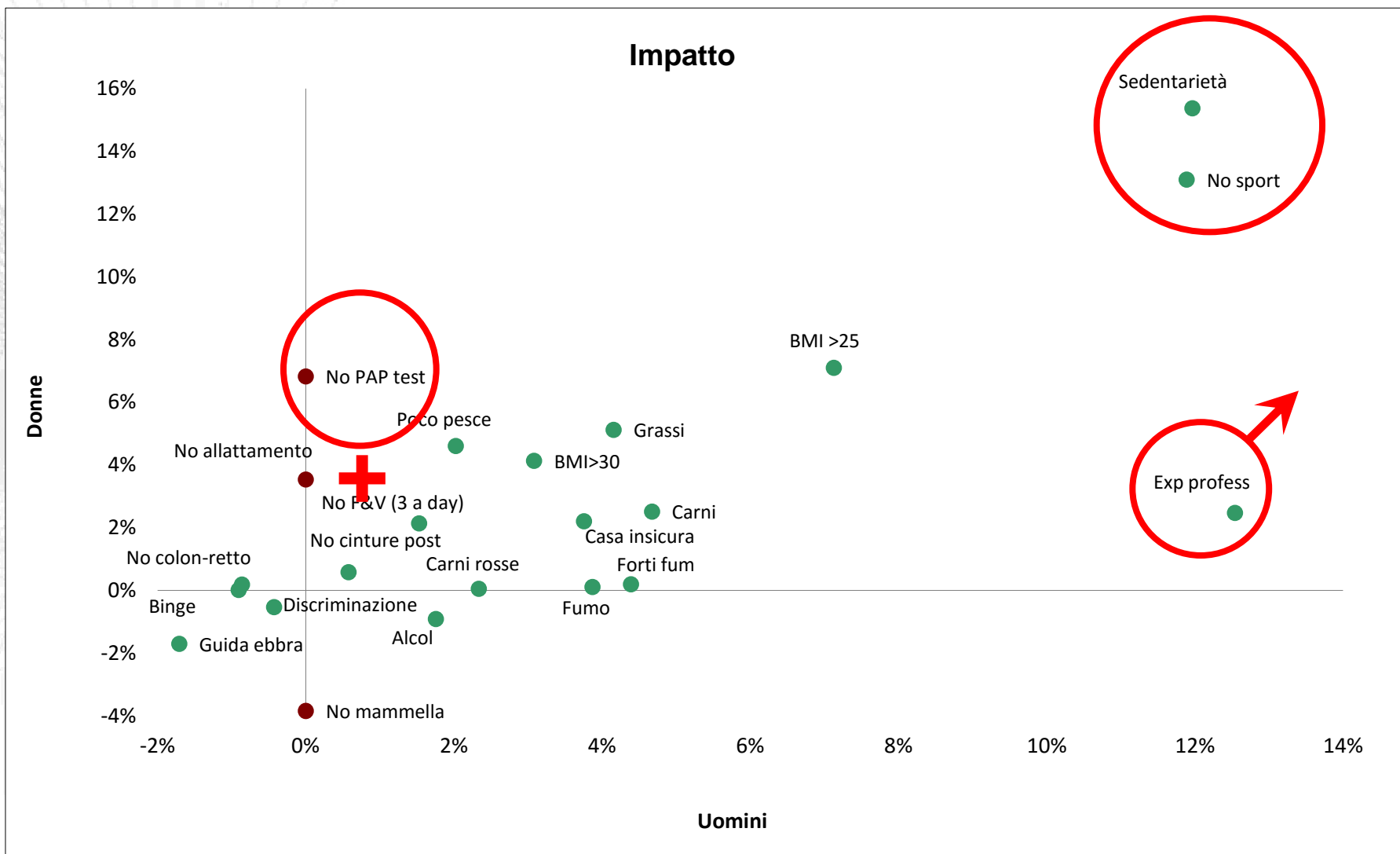


# Disuguaglianze sociali degli stili di vita in Piemonte

- Disuguaglianze in quasi tutti i fattori di rischio
- Approccio universalistico oppure mirato a un target
- Per il *priority setting*, su cosa concentrare?



# Disuguaglianze sociali degli stili di vita in Piemonte



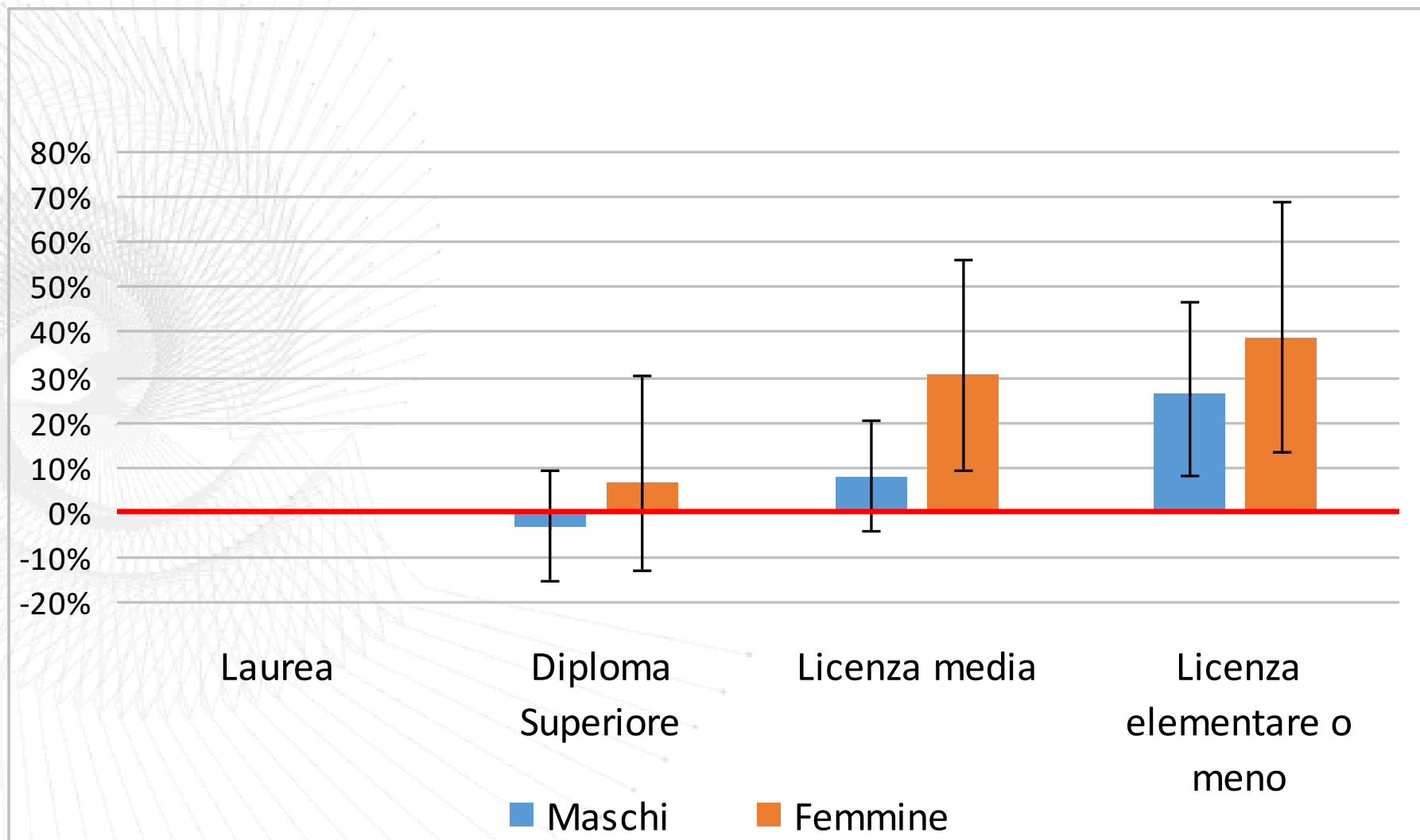
# Limiti

- **Approccio “approssimativo” e puramente algebrico. Ci sono tante altre variabili che guidano il priority setting (maggiore complessità nella realtà)**
- **Manca il collegamento con gli outcome di salute: l’equilibrio dei punti potrebbe cambiare (Rischi Relativi)**

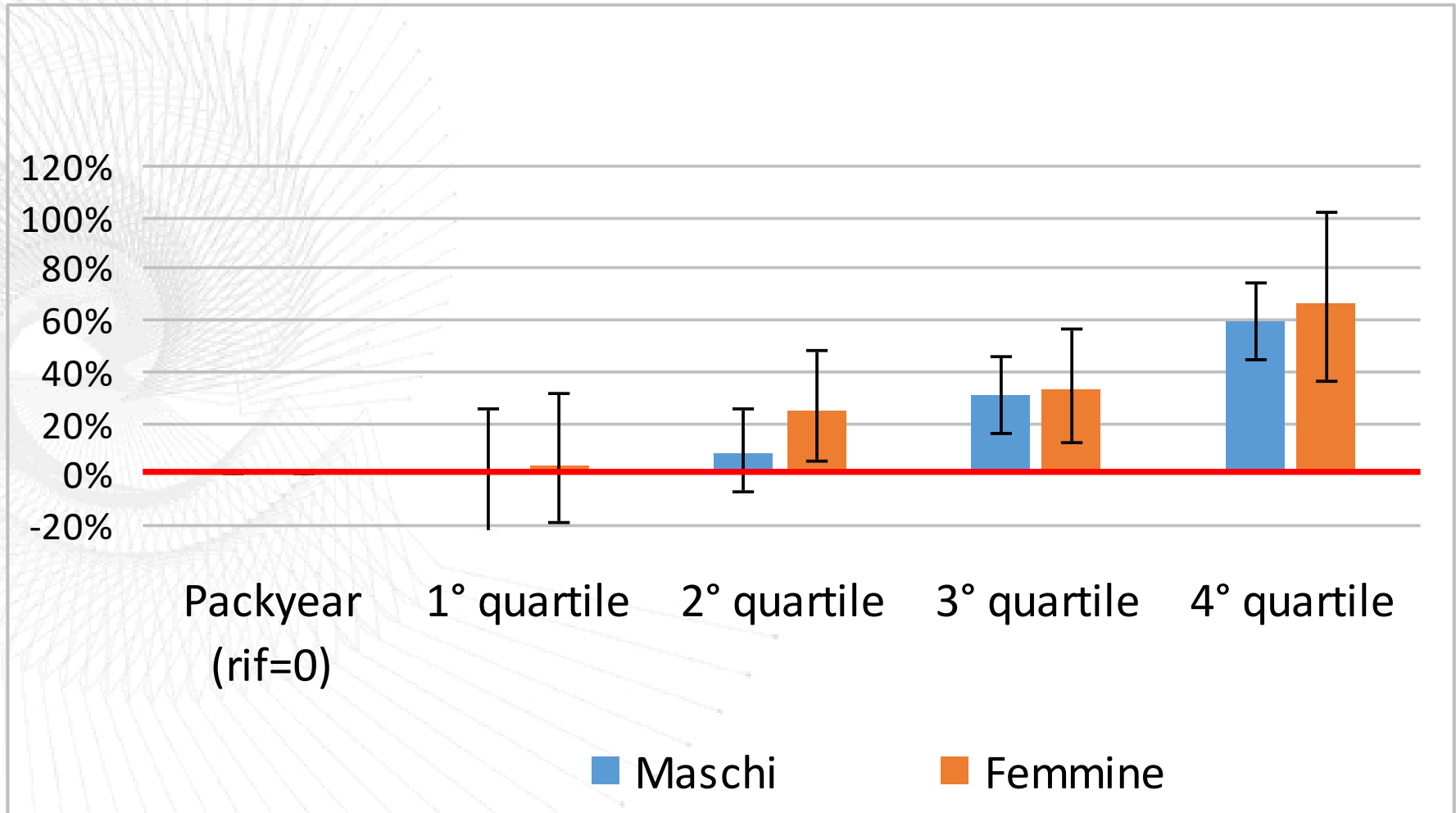
# Effetti sulla salute...

- **Analisi effettuate nello Studio longitudinale italiano, che utilizza l'Indagine Istat "Multiscopo Salute" con un follow-up di mortalità dal 2000 al 2012.**
- **Misurati gli effetti sulla mortalità del:**
  - **livello di istruzione**
  - **esposizione ad alcuni fattori di rischio comportamentale (fumo di tabacco e sedentarietà)**
- **Modello di regressione multivariata di Poisson aggiustato per: Istruzione, Età, Fumo (packyear) Attività Fisica, BMI, Cronicità**

# Eccesso di rischio di mortalità per tutte le cause per livello di istruzione (RR)

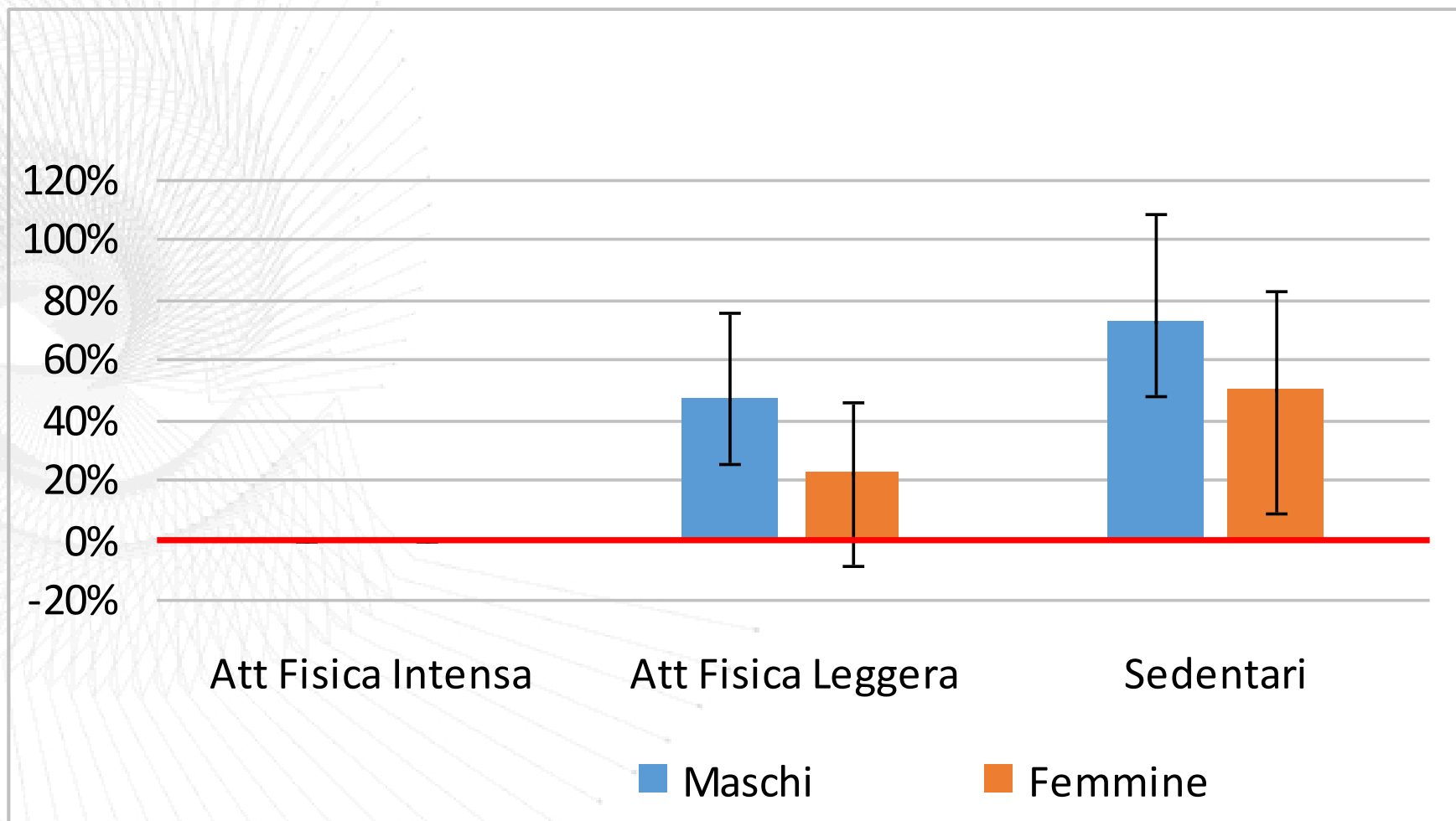


# Eccesso di rischio di mortalità per tutte le cause per *packyear* fumati (RR)





# Eccesso di rischio di mortalità per tutte le cause non accidentali per livello di attività fisica (RR)



# Laboratorio della Prevenzione

- **Costituito a Gennaio 2016**
- **Azione di *governance* all'interno del Piano Regionale della Prevenzione.**
- **Coordinamento: CPO Piemonte, Dors, UNIPO**

Oscar Bertetto, Marco Bobbio, Gianni Bona, Monica Bonifetto, Elena Coffano, Alessandro Coppo, Caterina Corbascio, Gianfranco Corgiat, Giuseppe Costa, Rossella Cristaudo, Vittorio Demicheli, Angelo D'Errico, Roberto Diecidue, Fabrizio Faggiano, Lidia Fubini, Giuliana Galvagno, Sebastiano Marra, Alessandro Migliardi, Eva Pagano, Giuseppe Parodi, Cristiano Piccinelli, Maria Teresa Revello, Carlo Senore, Mariano Tomatis, Nereo Segnan, Serena Vadrucci.

# Laboratorio della Prevenzione

- **Ambito multidisciplinare: politico, sanitario, economico, legale, sociologico, etc...**
- **Obiettivi: identificare le priorità per la prevenzione in Piemonte, in base a:**
  - **carico di disabilità**
  - **fattori di rischio**
  - **efficacia degli interventi di prevenzione**
  - **rapporto costo-beneficio.**

# Laboratorio della Prevenzione

• **Abbiamo costituito tre filoni di attività all'interno del Laboratorio:**



**Carico Disabilità e  
Fattori di rischio**

**Ricerca  
Interventi Efficaci**

**Analisi costo -  
Beneficio**

# Report

1. Carico di disabilità per patologia e definizione dei principali fattori di rischio correlati
2. La prevalenza dei principali fattori di rischio nella popolazione piemontese
3. Interventi efficaci per la prevenzione dei fattori di rischio
4. Analisi di contesto ed elementi di sostenibilità di alcuni interventi.
  - Salute Mentale
  - Malattie Osteoarticolari
  - Malattie Cardiovascolari
  - Tumori
5. Come stimare l'impatto degli interventi/piani di prevenzione
  - La valutazione economica dei programmi di prevenzione
  - Metodi e Strumenti per l'analisi di costi
6. Esempi di uno o più scenari di intervento e quantificazione degli impatti sanitari ed economici
7. Prospettive per i futuri piani di intervento
8. Come comunicare e diffondere il report: il coinvolgimento degli *stakeholder*
9. Monitoraggio e valutazione

# Laboratorio della Prevenzione

**A I E**  
Associazione Italiana di Epidemiologia

**TORINO, 19-21 OTTOBRE 2016**  
XL CONGRESSO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI EPIDEMIOLOGIA

Con il patrocinio di  
**UPO**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**40**  
prevenzione malattie  
**sanità pubblica**  
epidemiologia ambientale  
prevenzione primaria **20**  
politiche sanitarie **segreterie**  
rischi sanità pubblica e bioetica  
epidemiologia di genere  
epidemiologia di genere  
epidemiologia clinica  
prevenzione screening  
epidemiologia metabolica  
efficienza **caso** **meccanismi**  
analisi biomolecolari  
politiche **epidemiologia genetica**  
mediterranea  
equità **metodi**

**congressi annuali**  
analisi economica valutazione etica  
epidemiologia delle catastrofi  
prevenzione valutazione **epidemiologia valutativa**  
**epidemiologia descrittiva** **9** malattie gastroenteriche  
osservazione  
epidemiologia etiologica **comunicazione** indagini di popolazione  
pianificazione politiche sanitarie **disuguaglianze sanitarie** **convegni di primavera**

**139** **ssn** **2000** **valutazione**  
consiglieri **oltre duemila soci** **servigianza**  
ricerca epidemiologia ambientale **epidemiologia clinica** **educazione sanitaria**  
stato di salute **impatto politiche sanitarie**  
invecchiamento **epidemiologia generale**  
ruolo di epidemiologia **mobilità sanitaria**

**PROGRAMMA**  
**LE EVIDENZE  
IN EPIDEMIOLOGIA:  
UNA STORIA  
LUNGA 40 ANNI**

CAVALLERIZZA  
REALE  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO  
VIA GIUSEPPE VERDI 9

**Il Laboratorio della  
Prevenzione in  
Regione Piemonte:  
razionale e primi risultati**

***Cavallerizza Reale***  
***19 ottobre 2016 Torino***  
***Ore 9.00-12.30***