

# Incidenza dei tumori nei migranti

M Autelitano<sup>(1)</sup>, S Bizzoco<sup>(2)</sup>, S Boni<sup>(3)</sup>, M Rognoni<sup>(4)</sup>,  
G Sampietro<sup>(5)</sup>, A Russo<sup>(6)</sup> per il gruppo OSSERVA

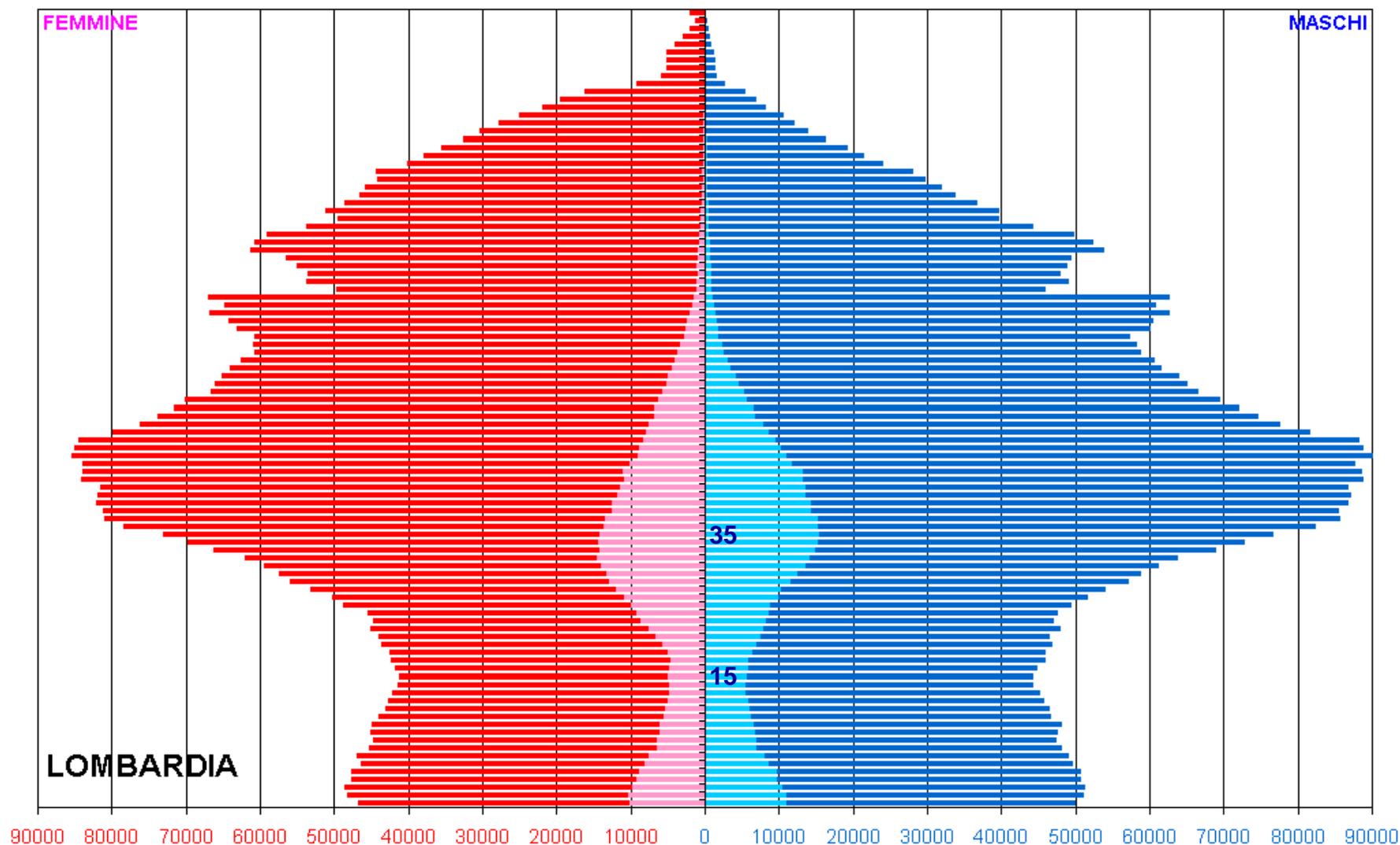
**Istituto:** (1) Servizio Epidemiologia, Registro dei Tumori– ASL Milano; (2) Servizio Epidemiologia e Registri Popolazione ASL Cremona; (3) Osservatorio Epidemiologico, Programmazione, Acquisto e Controllo Prestazioni Sanitarie – ASL della provincia di Milano 2; (4) Osservatorio Epidemiologico e Registro Tumori - ASL Monza e Brianza; (5) Servizio Epidemiologico Aziendale - ASL Bergamo; (6) Osservatorio Epidemiologico e Registri Specializzati - ASL Milano1.

***XVII Riunione Annuale AIRTUM (Bolzano, 20-22 marzo 2013)***

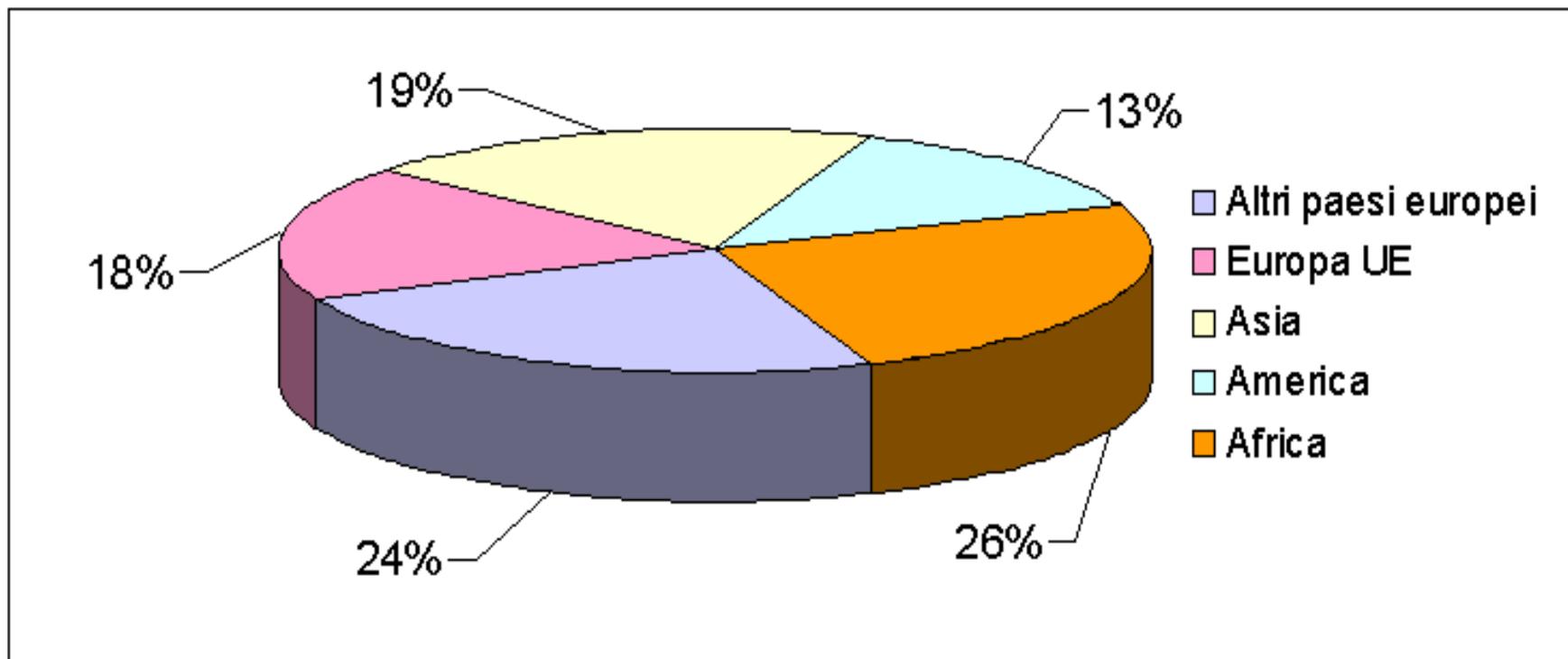
# Popolazione straniera in Italia

- **Stranieri residenti in Italia al 1° gennaio 2011: 4.570.317 (+7,9% rispetto al 2010).**
- **Quota di cittadini stranieri sul totale dei residenti al 1° gennaio 2011: 7,5% (+0.5% rispetto al 2010).**
- **L'86,5% degli stranieri risiede nel Nord e nel Centro del Paese, il restante 13,5% nel Mezzogiorno. Gli incrementi maggiori della presenza straniera rispetto all'anno precedente, anche nel 2010, si sono manifestati nel Sud (+11,5%) e nelle Isole (+11,9%).**

# Popolazione Lombarda



# Stranieri residenti in Lombardia



**Totale 1.064.283**

# Elementi in gioco

- **‘Effetto migrante sano’**
- **dieta, alcool, fumo**
- **malattie legate a disagio/povertà:**
  - **Tubercolosi, AIDS**
  - **Psichiatriche**
- **Minor accesso ai servizi sanitari**
  - **Screening**
  
- **I dati non sono completi (immigrati irregolari)**

# Materiali e metodi 1

- Dati incidenti riferiti all'area coperta dai registri delle ASL di:
  - Milano, Milano1, Monza e Brianza, Bergamo, Cremona (*Gruppo OSSERVA*)

## Periodo di incidenza:

- Milano: 1999-2006;
- Cremona: 2005-2007;
- Monza e Brianza, Bergamo, Milano1: 2007-2009

Aree geografiche definite sulla base della  
**nazione di nascita**

# Materiali e Metodi 2

- **156.441 casi incidenti registri tumori delle ASL gruppo OSSERVA (1999-2009)**
- **Aree geografiche** sulla base dello stato di nascita:
  - **Africa**
  - **America**
  - **Asia**
  - **Europa UE**
  - **Altri paesi europei**
- **Stima dei rapporti standardizzati di incidenza (SIR) e relativi intervalli di confidenza**

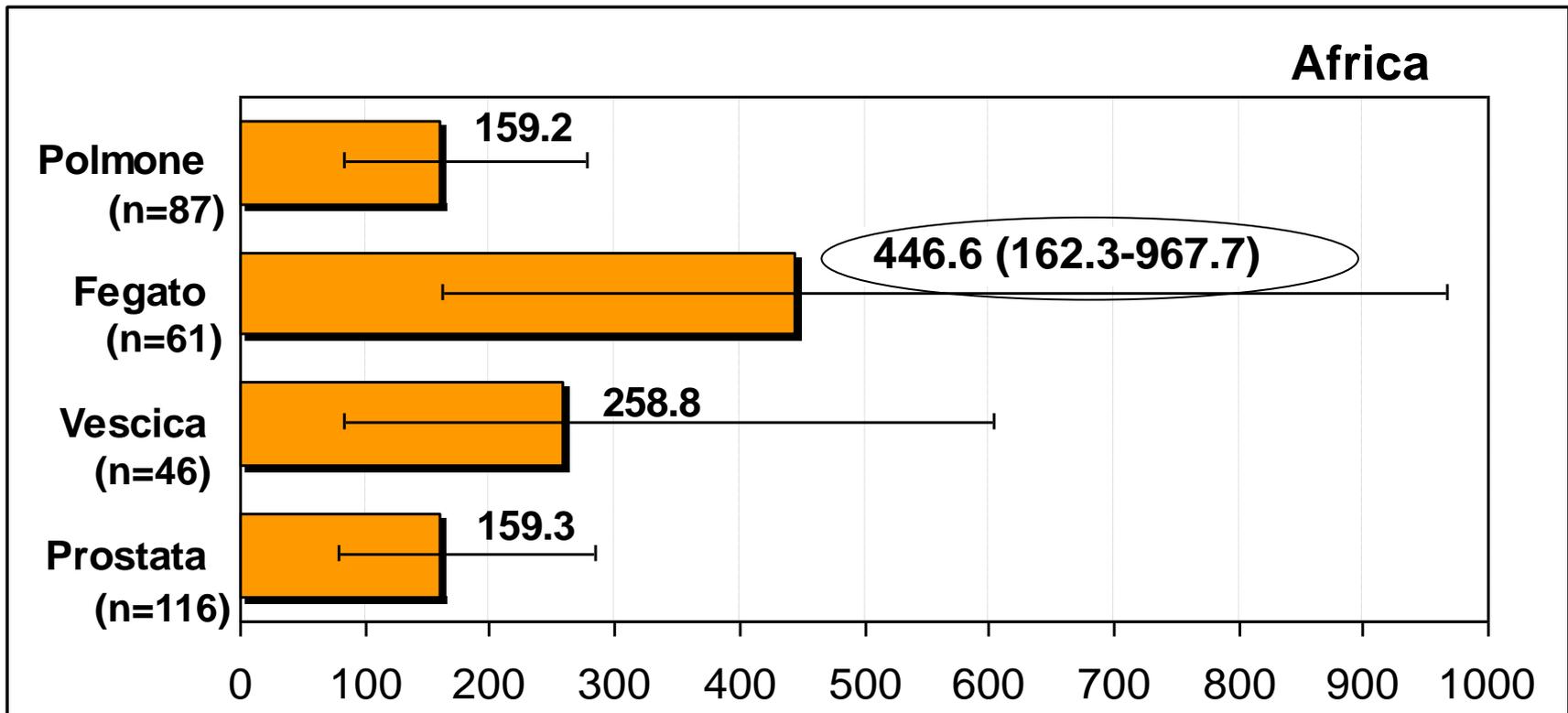
# Distribuzione dei casi incidenti per area geografica e genere

| Area geografica      | Uomini             | Donne              | Totale             |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Africa               | 663 (0.8%)         | 516 (0.7%)         | 1179 (0.8%)        |
| America              | 251 (0.3%)         | 437 (0.6%)         | 688 (0.4%)         |
| Asia                 | 421 (0.5%)         | 440 (0.6%)         | 861 (0.6%)         |
| Europa UE            | 558 (0.7%)         | 957 (1.31%)        | 1515 (1.0%)        |
| Altri paesi europei  | 424 (0.5%)         | 598 (0.8%)         | 1022 (0.7%)        |
| <b>Tot stranieri</b> | <b>2317 (2.8%)</b> | <b>2948 (4.0%)</b> | <b>5265 (3.4%)</b> |
| Italia               | 80958 (97.2%)      | 70218 (96.0%)      | 151176 (96.6%)     |
| <b>Totale</b>        | <b>83275</b>       | <b>73166</b>       | <b>156441</b>      |

# Distribuzione dei casi incidenti per area geografica e Registro Tumori

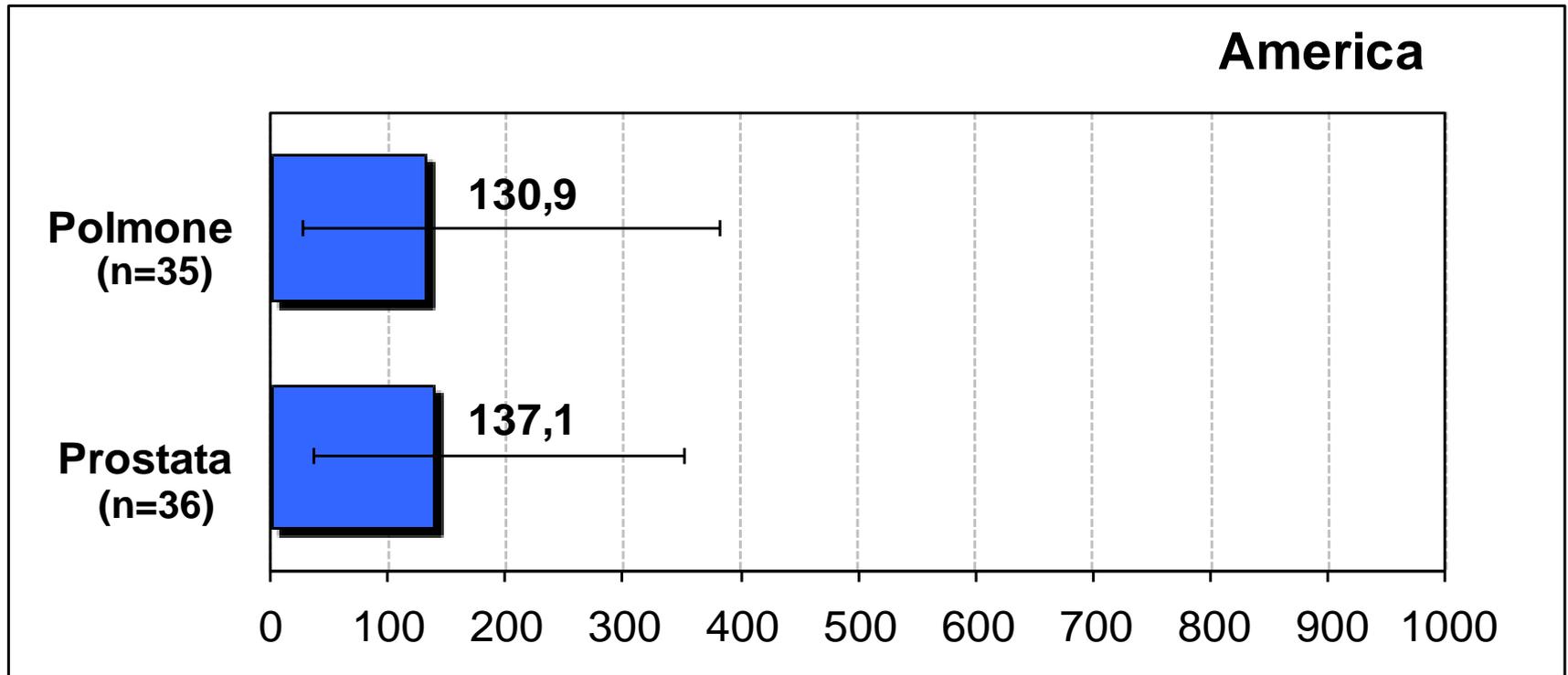
| Area geografica      | Registro Tumori   |                   |                   |                   |                   |               |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|                      | Monza Brianza     | Milano1           | Milano            | Cremona           | Bergamo           | TOT           |
| Africa               | 63 (0.4%)         | 84 (0.5%)         | 859 (1.0%)        | 44 (0.3%)         | 129 (0.5%)        | 1179          |
| America              | 61 (0.4%)         | 73 (0.4%)         | 492 (0.6%)        | 12 (0.1%)         | 50 (0.2%)         | 688           |
| Asia                 | 20 (0.1%)         | 28 (0.2%)         | 775 (0.9%)        | 19 (0.1%)         | 19 (0.1%)         | 861           |
| Europa UE            | 108 (0.6%)        | 126 (0.7%)        | 958 (1.2%)        | 99 (0.7%)         | 224 (0.9%)        | 1515          |
| Europa orientale     | 81 (0.5%)         | 72 (0.4%)         | 647 (0.8%)        | 60 (0.4%)         | 162 (0.7%)        | 1022          |
| <b>Tot stranieri</b> | <b>333 (2.0%)</b> | <b>383 (2.1%)</b> | <b>373 (4.5%)</b> | <b>234 (1.6%)</b> | <b>584 (2.5%)</b> | <b>5265</b>   |
| Italia               | 16488<br>(98.0%)  | 18186<br>(97.9%)  | 79142<br>(95.5%)  | 14293<br>(98.4%)  | 23067<br>(97.5%)  | 151176        |
| <b>Totale</b>        | <b>16821</b>      | <b>18569</b>      | <b>82873</b>      | <b>14527</b>      | <b>23651</b>      | <b>156441</b> |

# Maschi



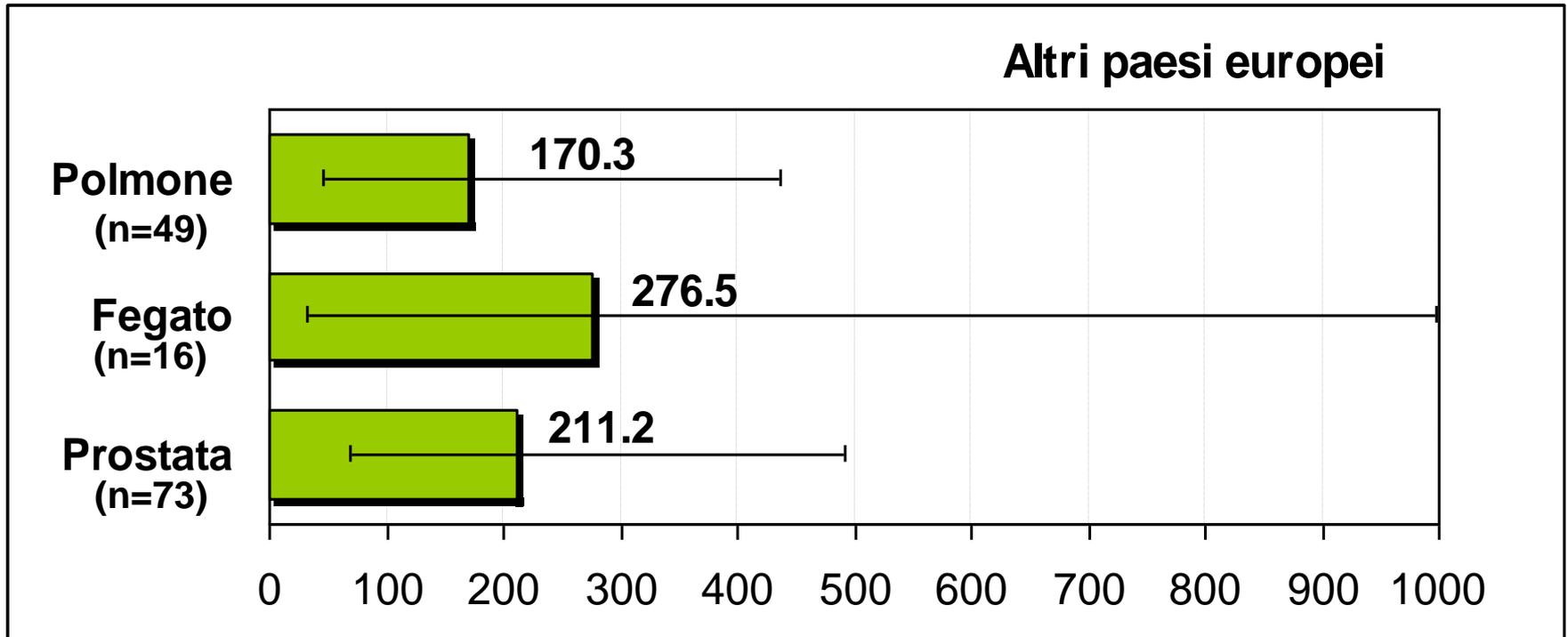
**SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza**

# Maschi



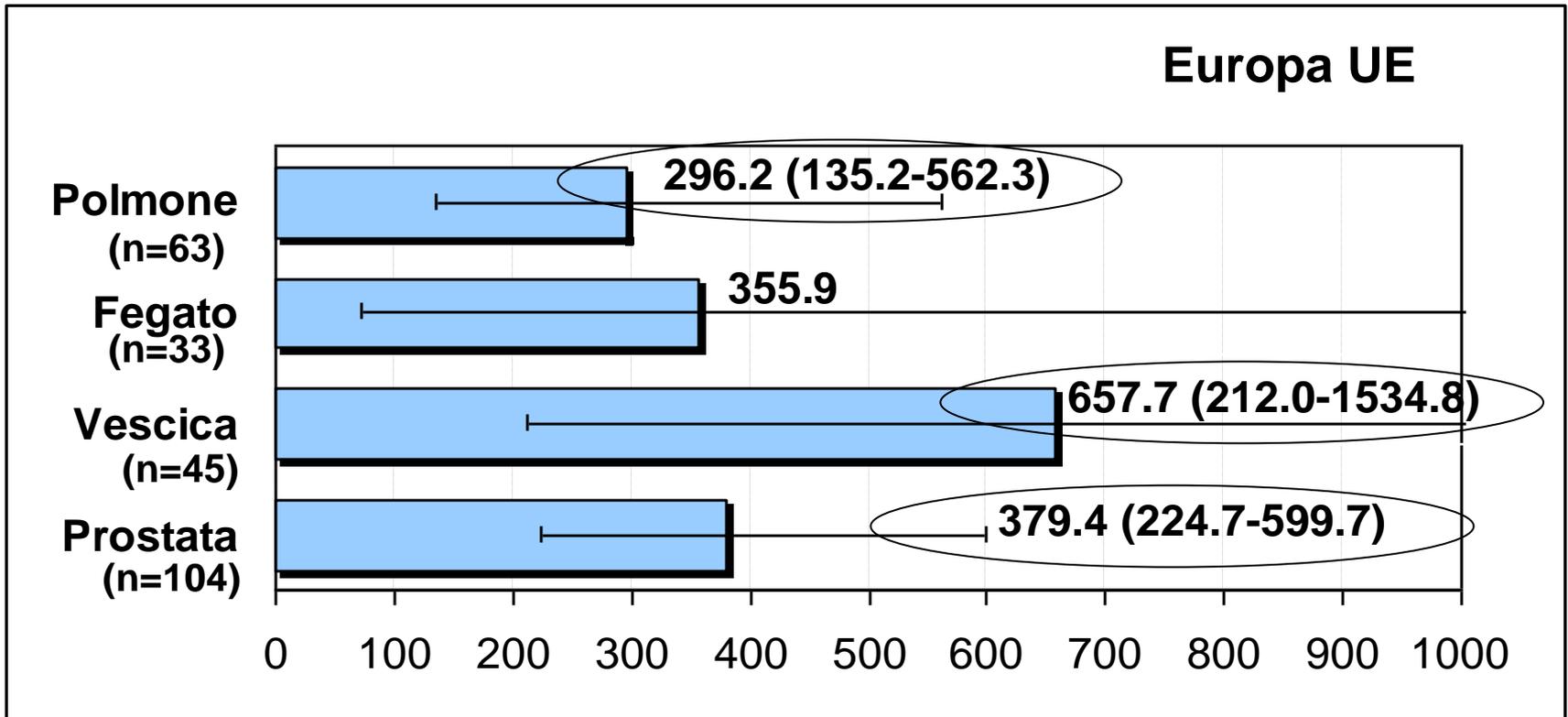
**SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza**

# Maschi



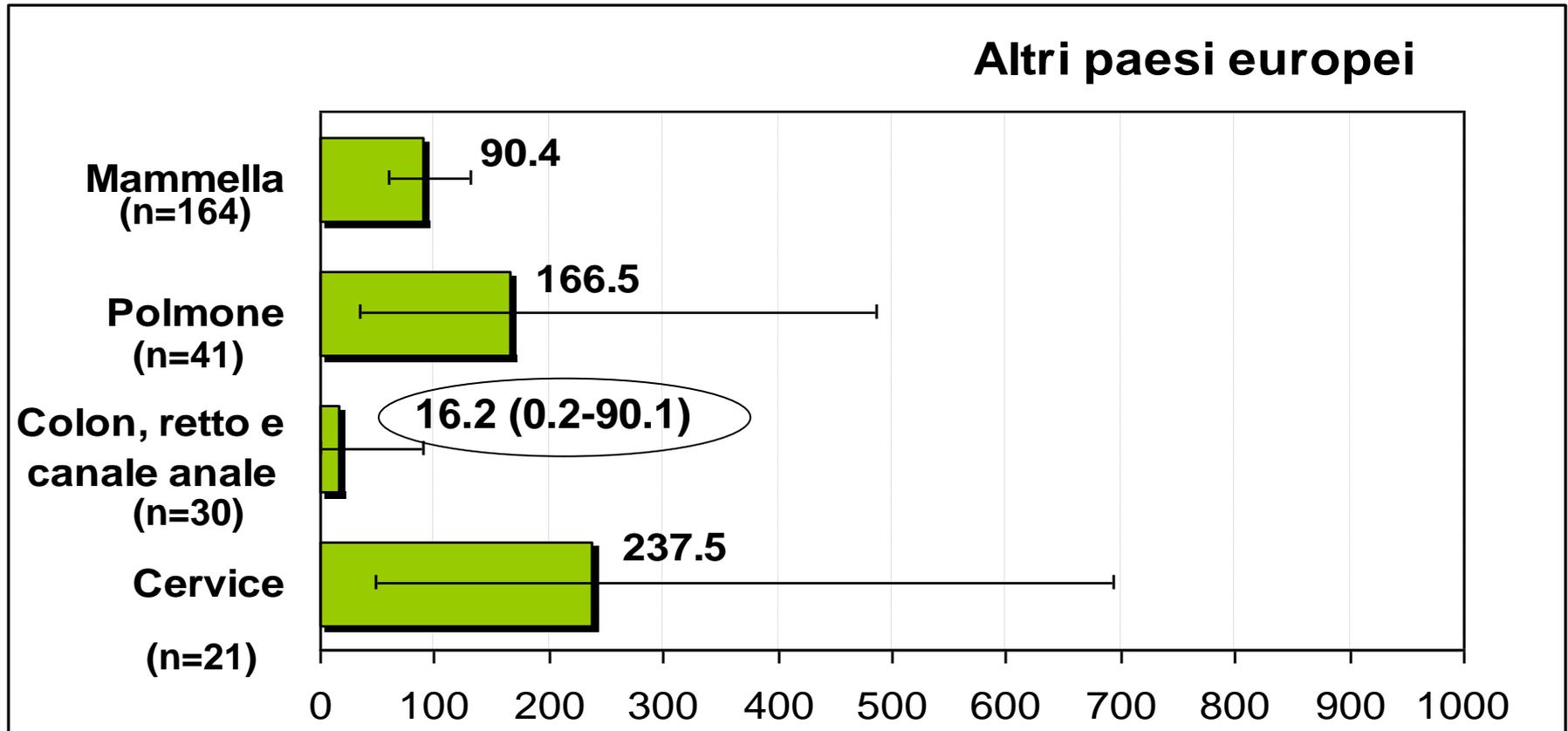
SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza

# Maschi



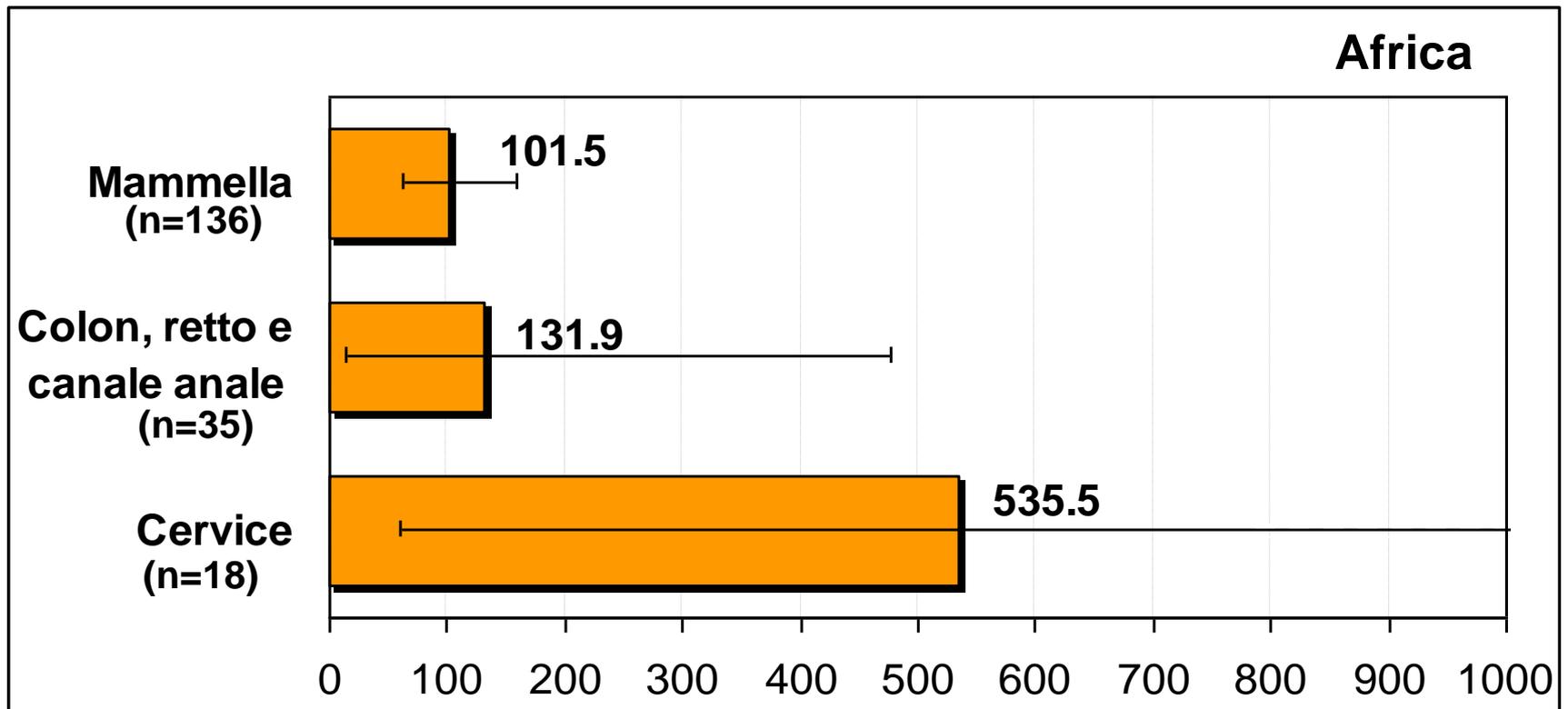
SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza

# Femmine



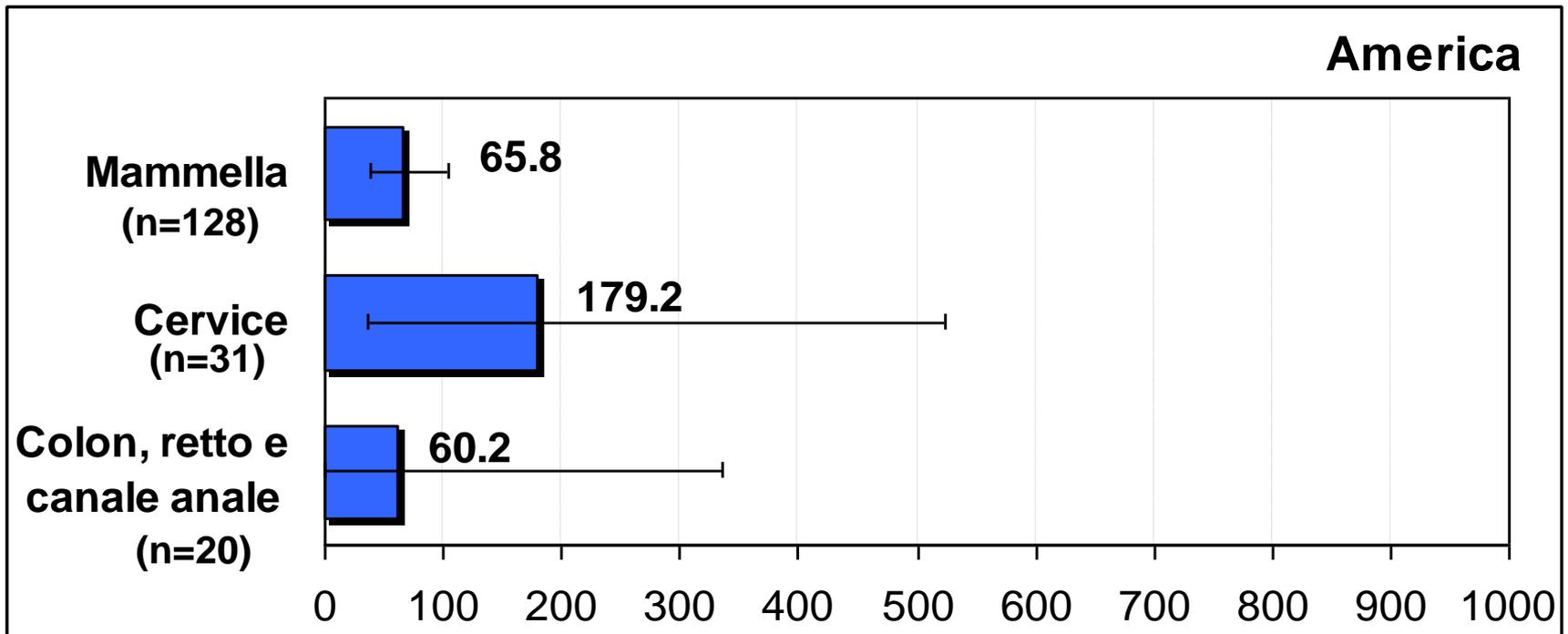
SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza

# Femmine



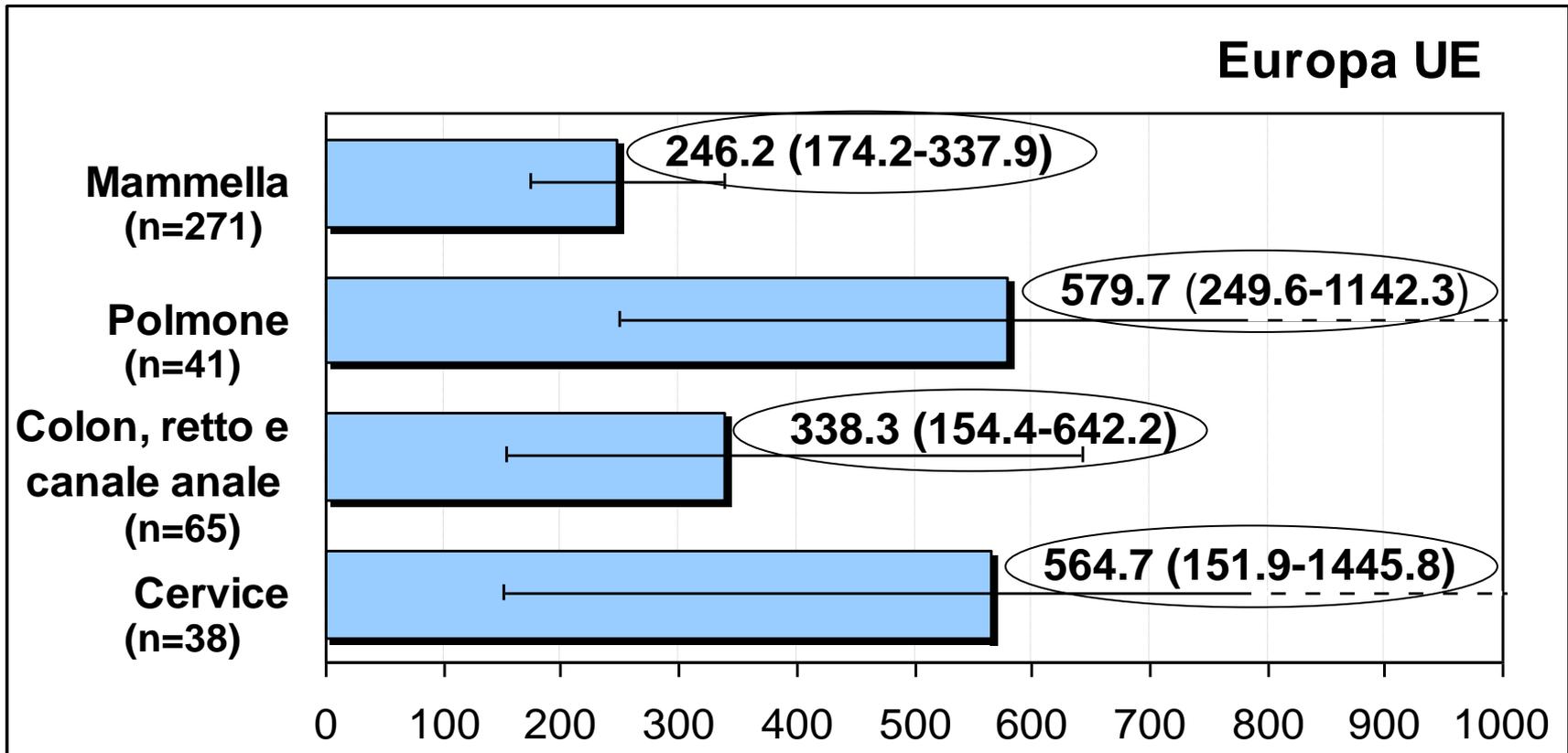
**SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza**

# Femmine



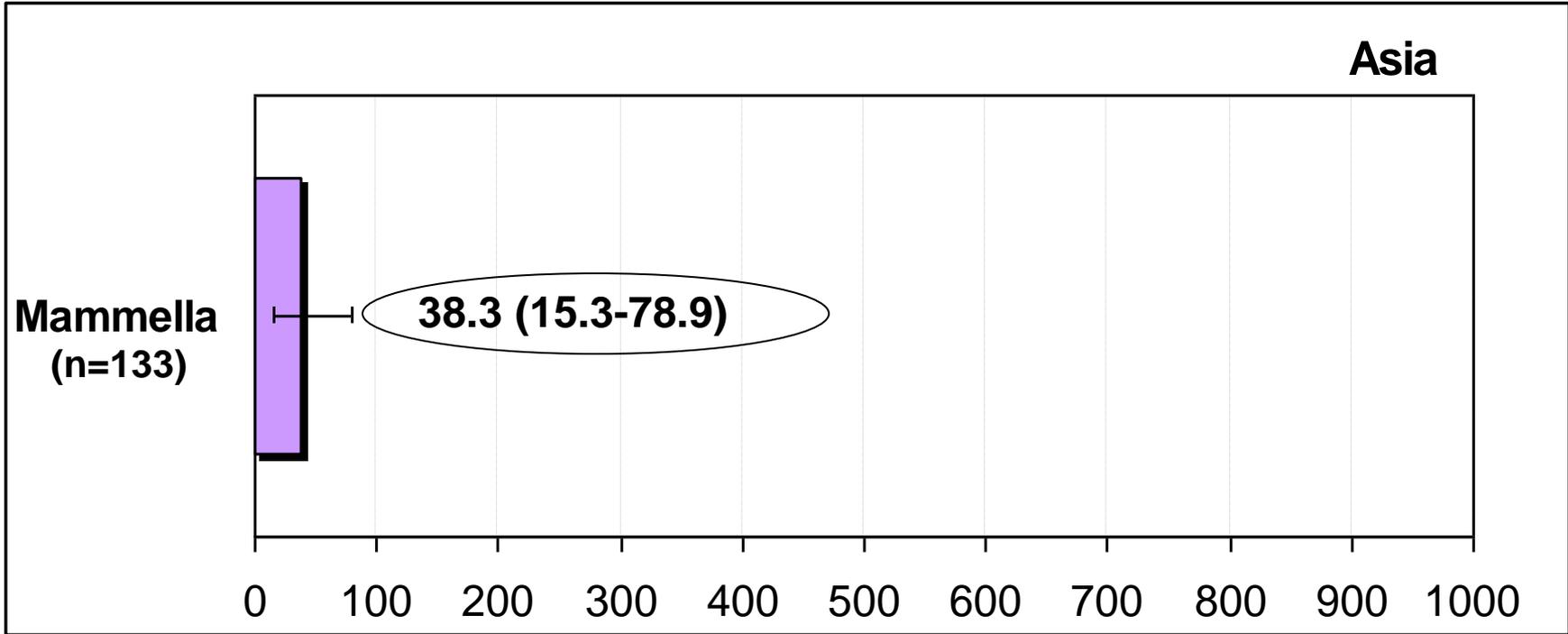
**SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza**

# Femmine



SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza

# Femmine



SIR - Rapporti Standardizzati di Incidenza

# Conclusioni

## Incidenza differente rispetto ai nati in Italia

- maggior accesso a screening
- diversa distribuzione dei fattori di rischio (parità, dieta)
- cancro della cervice nelle donne africane (HPV)
- tumore del fegato nei maschi africani (HBV e HCV).

## Limitazioni

- stranieri con permesso di soggiorno temporaneo/Immigrati irregolari
- pochi casi
- Definizione aree geografiche

## Prospettive

- registri tumori come punto di partenza
- programmare interventi di sanità pubblica
- (diminuzione disegualianze accesso a cure e a prevenzione)

# Ringraziamenti

- Antonio Russo
- Simona Iodice e Maria Teresa Greco
- Task force Registro Milano:  
Annamaria Bonini, Luisa Filipazzi, Cinzia Giubelli, Simona Ghilardi, Rosanna Leone

# **OSSERVA (OSServatori Epidemiologici e Registri tumori per la VALutazione in sanità)**

**Rosalba Distefano, Alessandra Piatti, Maria Quattrocchi, Antonio Russo (ASL Milano 1); Emanuela Anghinoni, Cristiano Belluardo, Sabrina Bizzoco, Chiara Davini, Marco Villa (ASL Cremona); Luca Cavalieri d'Oro, Leonardo Le Rose, Liliana Marchiol, Elisabetta Merlo, Lina Negrino, Lucia Pezzuto Magda Rognoni (ASL Monza e Brianza); Silvia Ghisleni, Luisa Giavazzi, Giuseppe Sampietro, Andreina Zanchi, Alberto Zucchi (ASL Bergamo); Aldo Bellini, Michela Bergamo, Stefano Boni, Emerico Panciroli, Maria Alessandra Traverso (ASL Milano 2); Mariangela Autelitano, Simona Iodice (ASL Milano).**