

15 - 17 OTTOBRE 2025

Policlinico di Catania – Aula Magna



CATANIA

2025

Il tumore della mammella in Europa: primi risultati del progetto ELISAH

Viviana Perotti

Cancer Registry Unit, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy

 viviana.perotti@istitutotumori.mi.it

Sabrina Fabiano (1), Andrea Tittarelli (1), Rafael Marcos-Gragera (2), Arantza Sanvisens Bergé (2), Walter Mazzucco (3), Rosalba Amodio (3), Marià Carulla (4), Francina Saladié (4) and Giovanna Tagliabue (1)

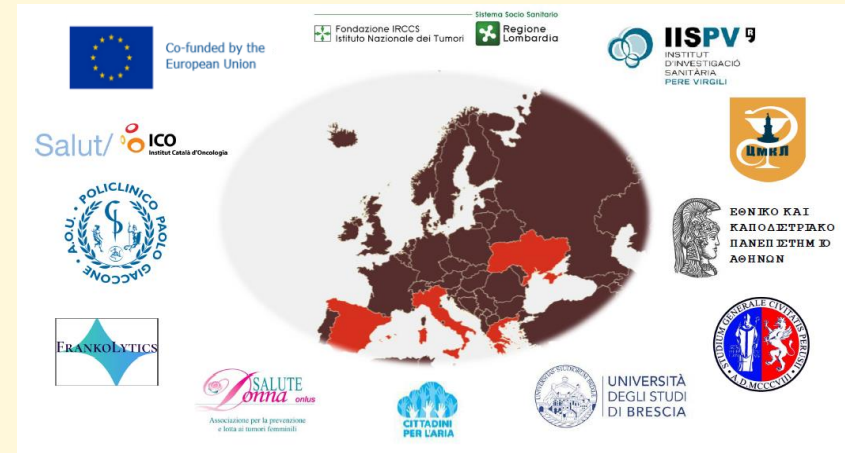
(1) Cancer Registry Unit, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy

(2) Epidemiology Unit and Girona Cancer Registry (UERC), Oncology Coordination Plan, Catalan Institute of Oncology (ICO). Girona Biomedical Research Institute Dr. Josep Trueta (IDIBGI-CERCA), Girona, Spain

(3) Clinical Epidemiology and Cancer Registry Unit, Palermo University Hospital "Paolo Giaccone"

(4) Cancer Epidemiology and Prevention Service, Hospital University Sant Joan de Reus, IISPV, Reus, Spain

Introduzione



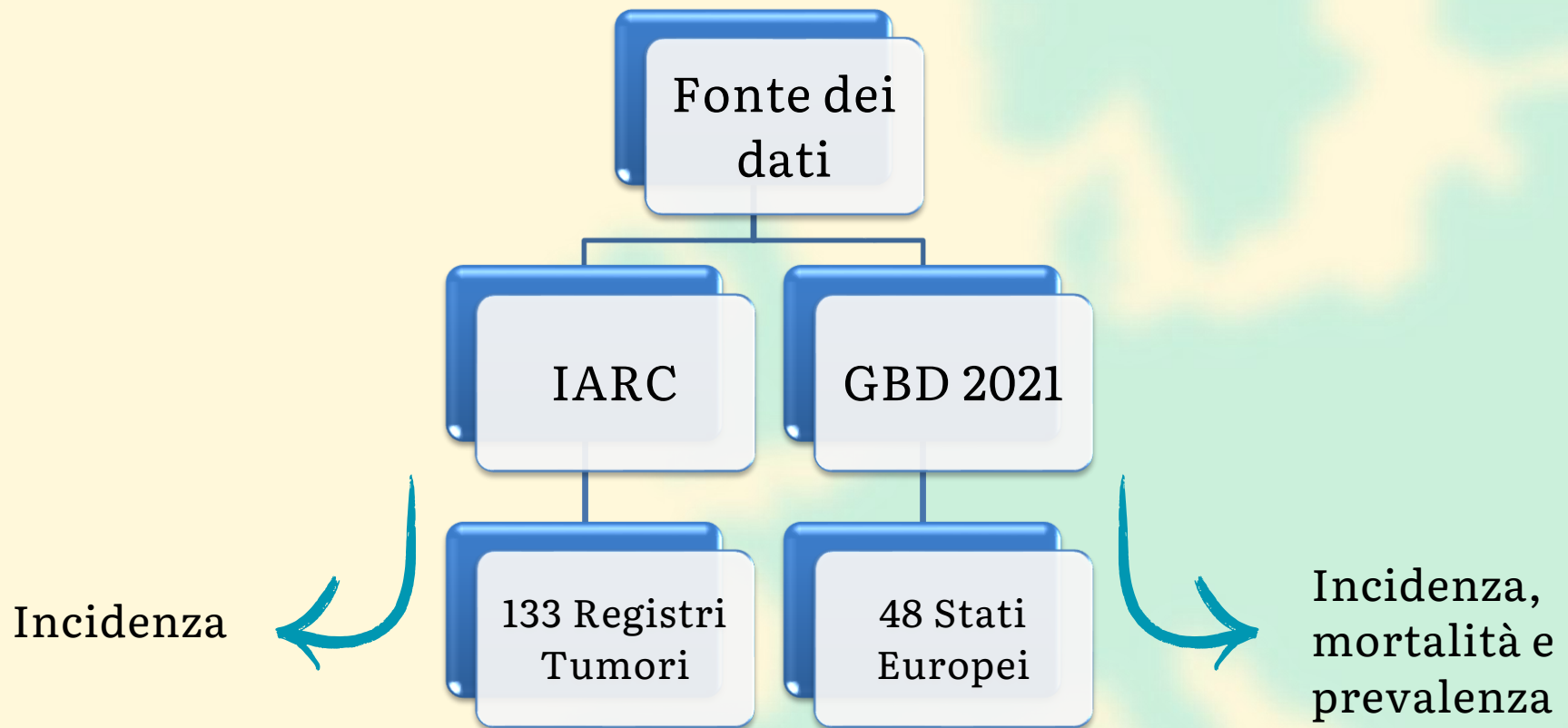
- ✓ Il progetto è un'iniziativa *multidirezionale e olistica*
- ✓ Sviluppare strategie di **prevenzione** che integrino interventi strutturali e promozione della salute individuale e che tengano conto delle forti interrelazioni tra i diversi fattori di rischio → ridurre il carico del **tumore della mammella** in Europa

WP2

Misurare l'impatto del tumore della mammella, mappare i fattori di rischio e le iniziative di prevenzione in Europa

Materiali e Metodi

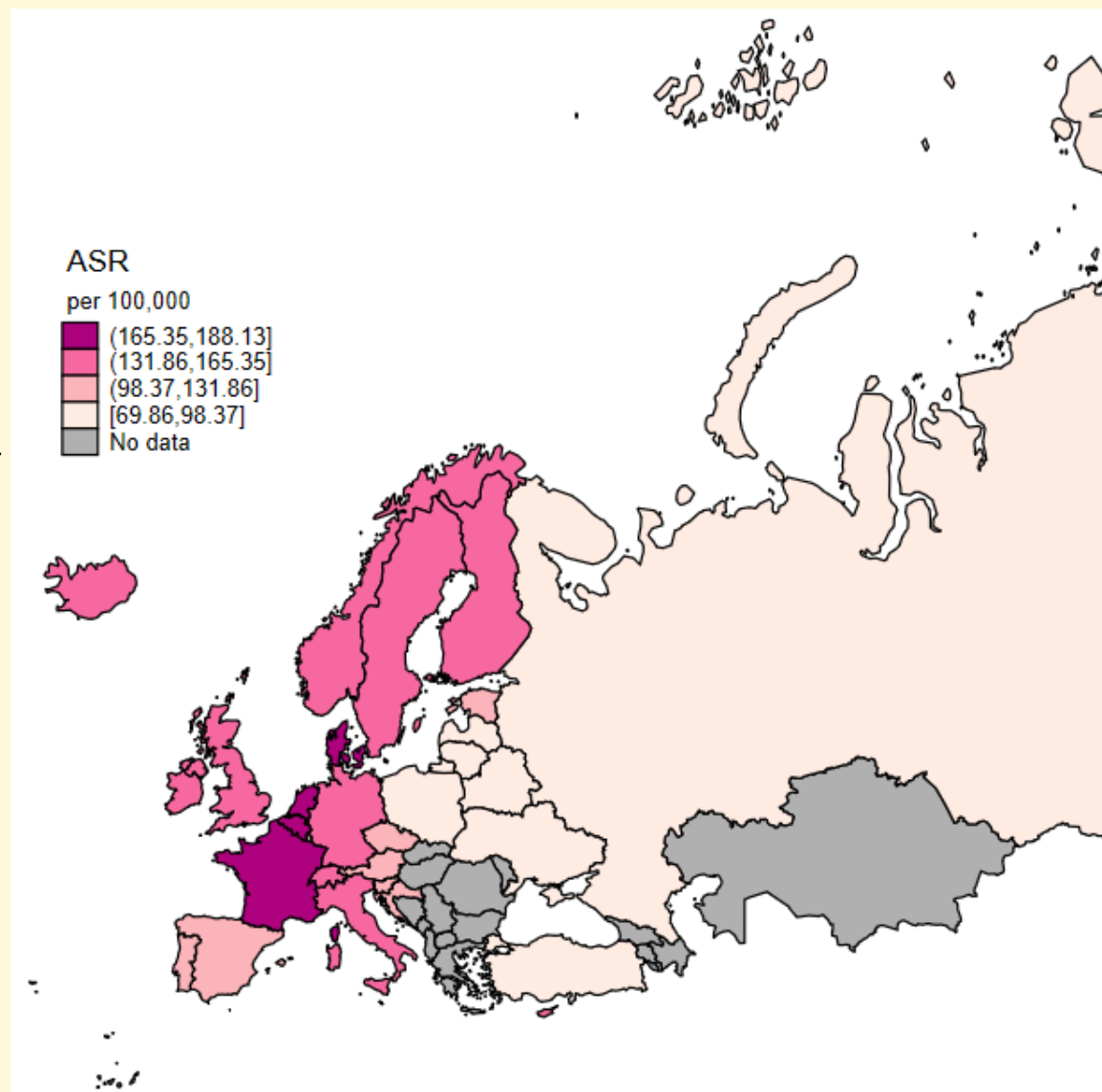
- ✓ Quale **Europa**?
- ✓ Come **misurare** l'impatto del tumore della mammella?



Risultati: Incidenza IARC

- ✓ 133 Registri Tumori di **30 Paesi Europei**
- ✓ I tassi variano da 188 per 100.000 (Belgio) a 70 per 100.000 (Turchia)
- ✓ A livello di singoli Registri, i tassi variano da 188,7 per 100.000 (Lille-Métropole) a 48,1 per 100.000 (Erzurum)

Differenze
intraterritoriali?



Risultati: Incidenza IARC

- ✓ 9 Paesi hanno inviato i dati di Registri subnazionali
- ✓ È stato calcolato l'indice r/R

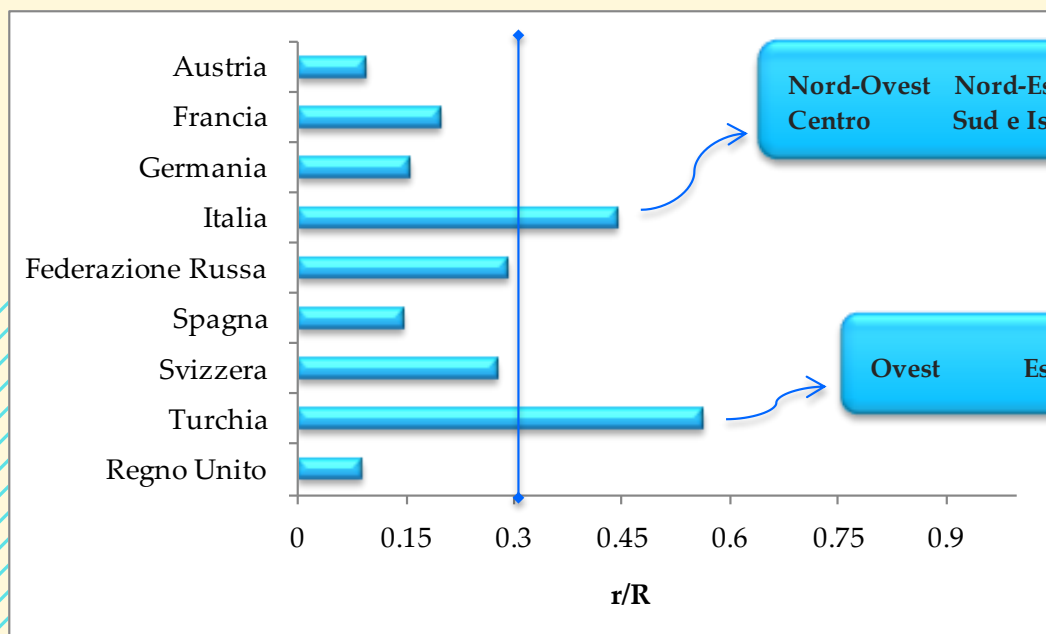
RESEARCH PAPERS: EPIDEMIOLOGY

Variability of cancer risk within an area: time to complement the incidence rate

Crocetti, Emanuele; Giusti, Francesco; Martos, Carmen; Randi, Giorgia; Dyba, Tadeusz; Bettio, Manola

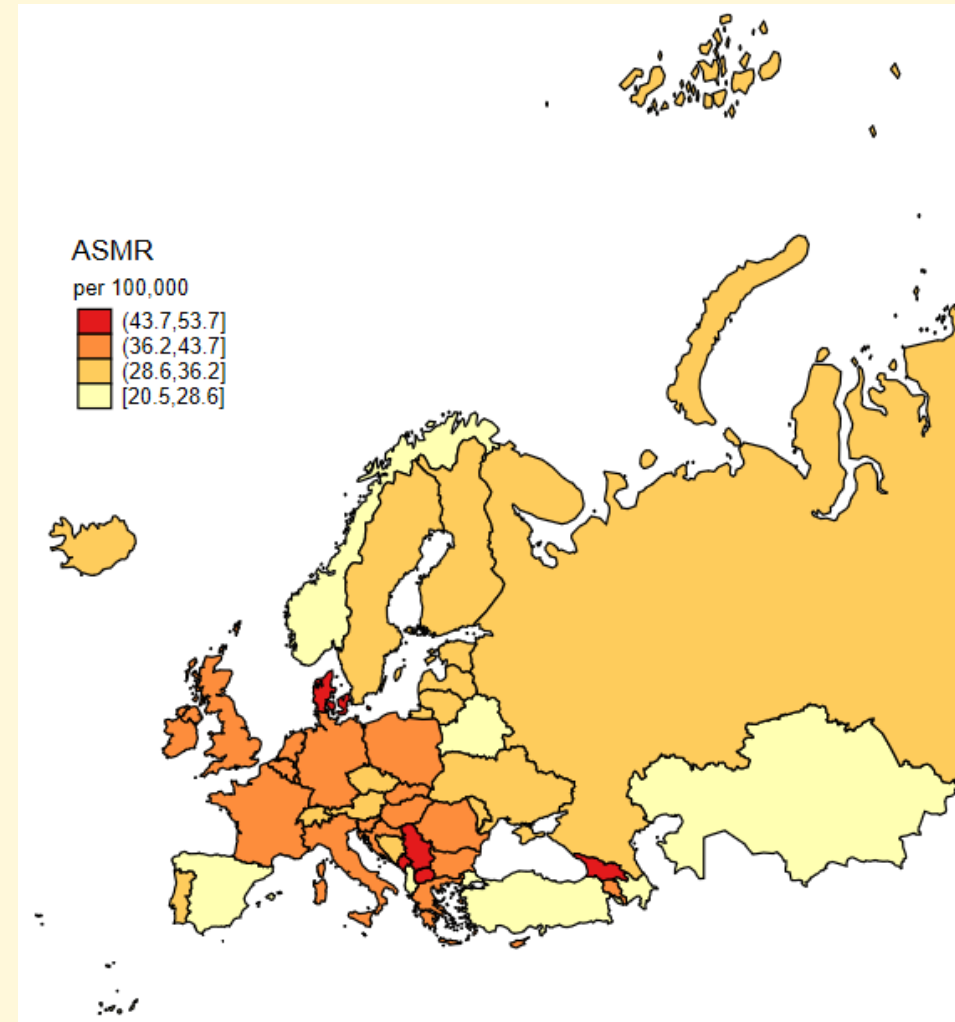
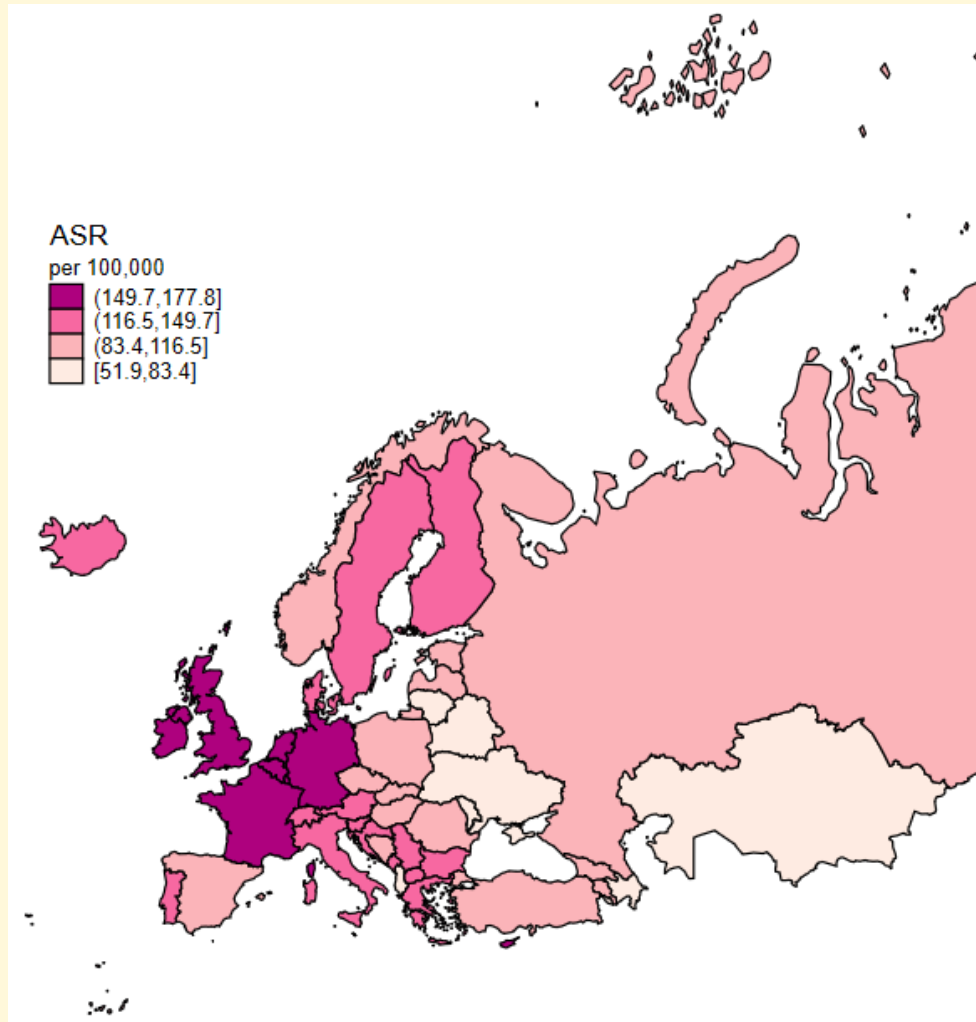
Author Information

European Journal of Cancer Prevention 26(5);p 442-446, September 2017. | DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000389

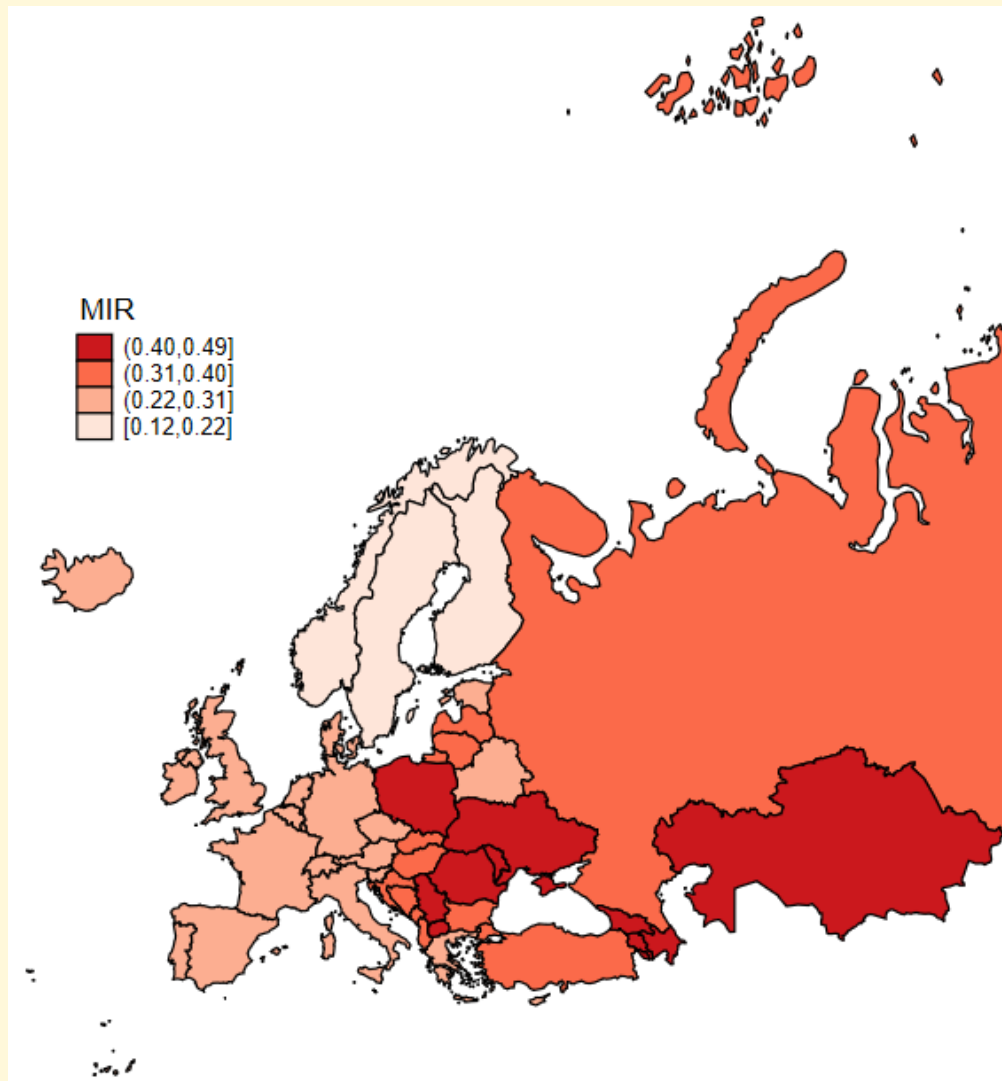


Paese	N Registri	Tasso più alto	Tasso più basso
Austria	3	137.7	126.2
Francia	16	188.7	155.3
Germania	9	169.2	144.3
Italia	36	177.1	110.1
Federazione Russa	9	101.4	74.7
Spagna	11	127.0	109.5
Svizzera	13	164.0	123.1
Turchia	10	87.4	48.1
Regno Unito	4	165.4	151.4

Risultati: Incidenza e mortalità GBD

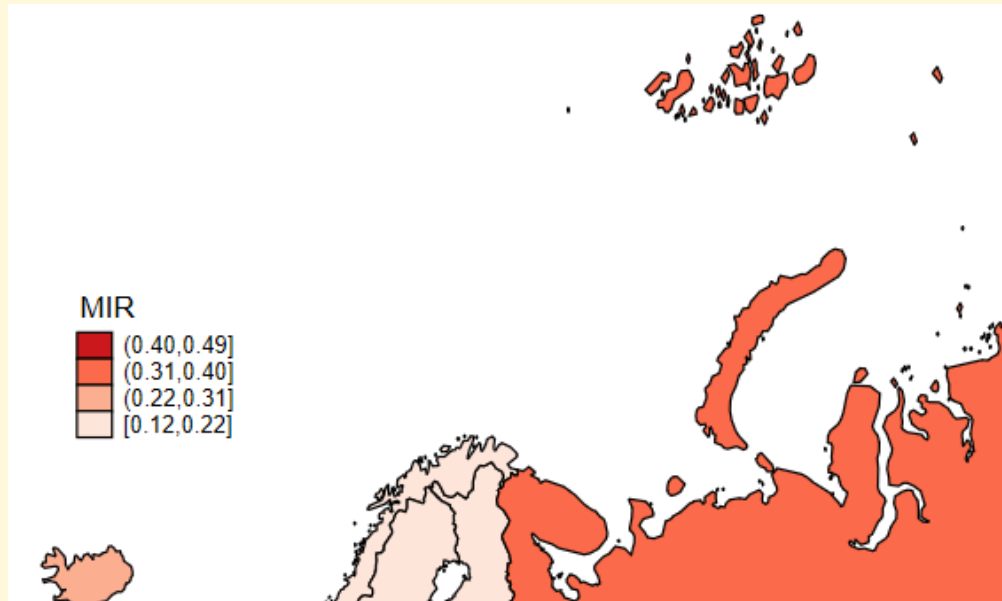


Risultati: Rapporto mortalità-incidenza



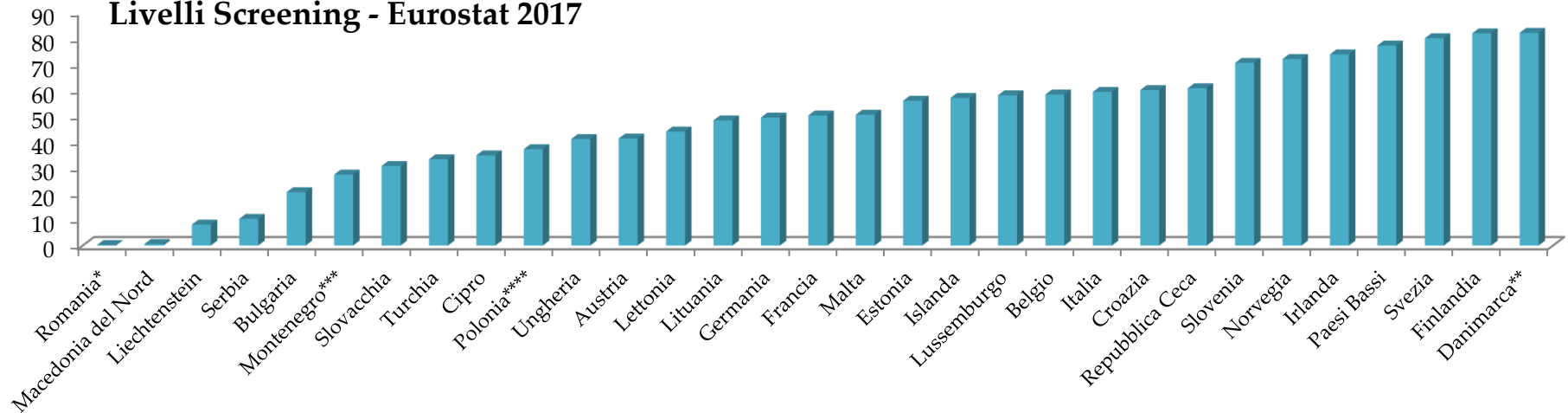
- ✓ Può essere considerato un proxy di **diagnosi precoce** e qualità delle cure

Risultati: Rapporto mortalità-incidenza



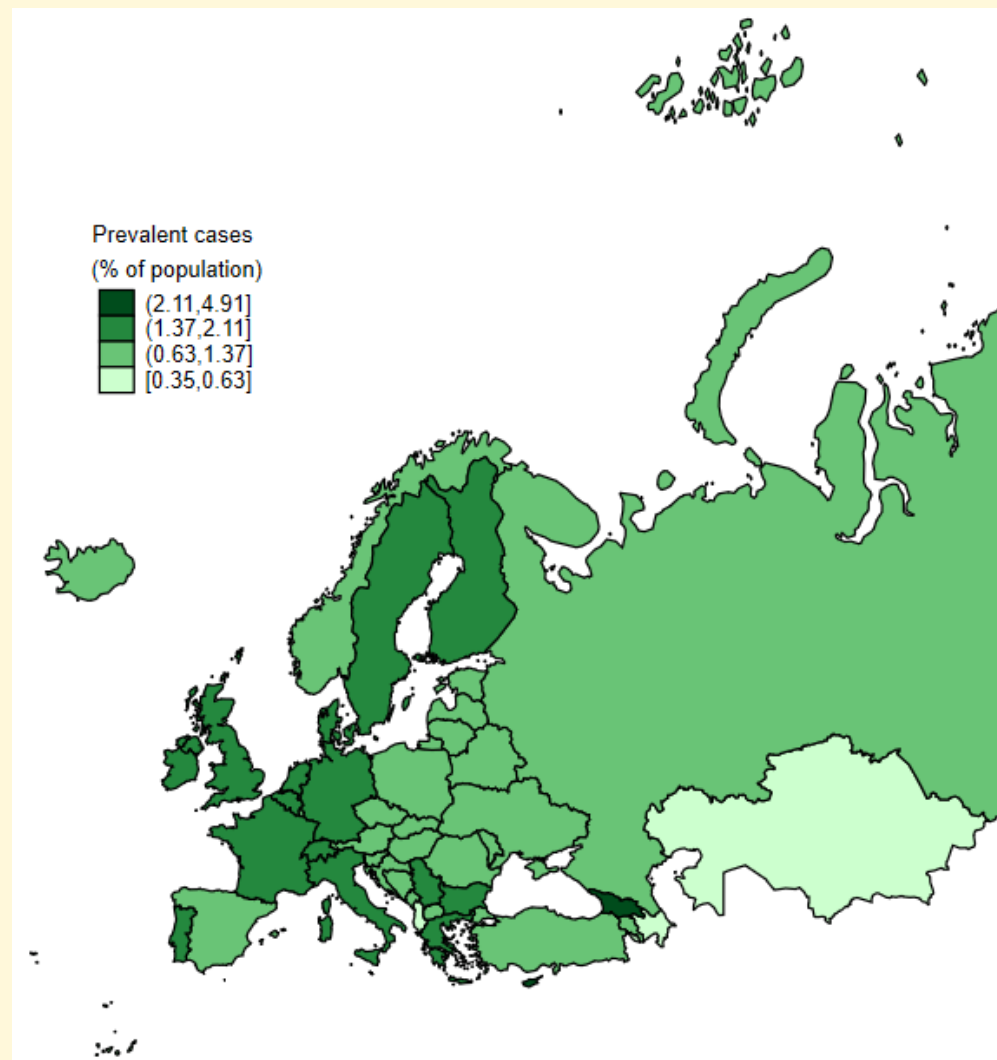
✓ Può essere considerato un proxy di **diagnosi precoce** e qualità delle cure

Livelli Screening - Eurostat 2017



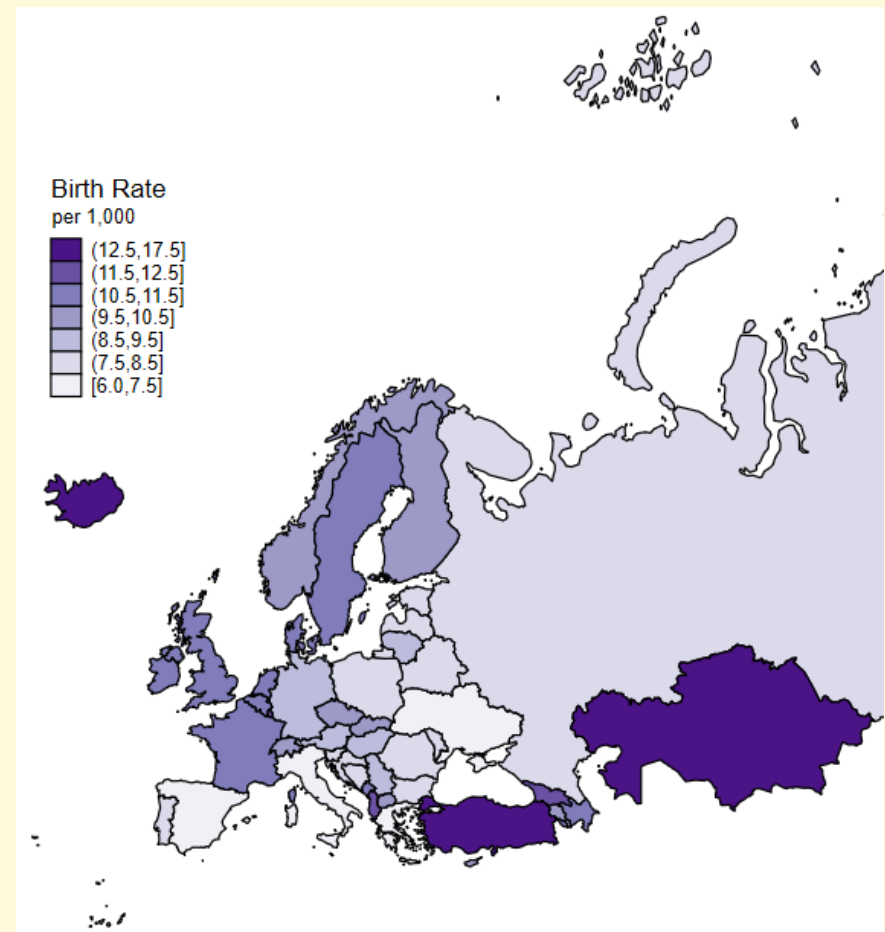
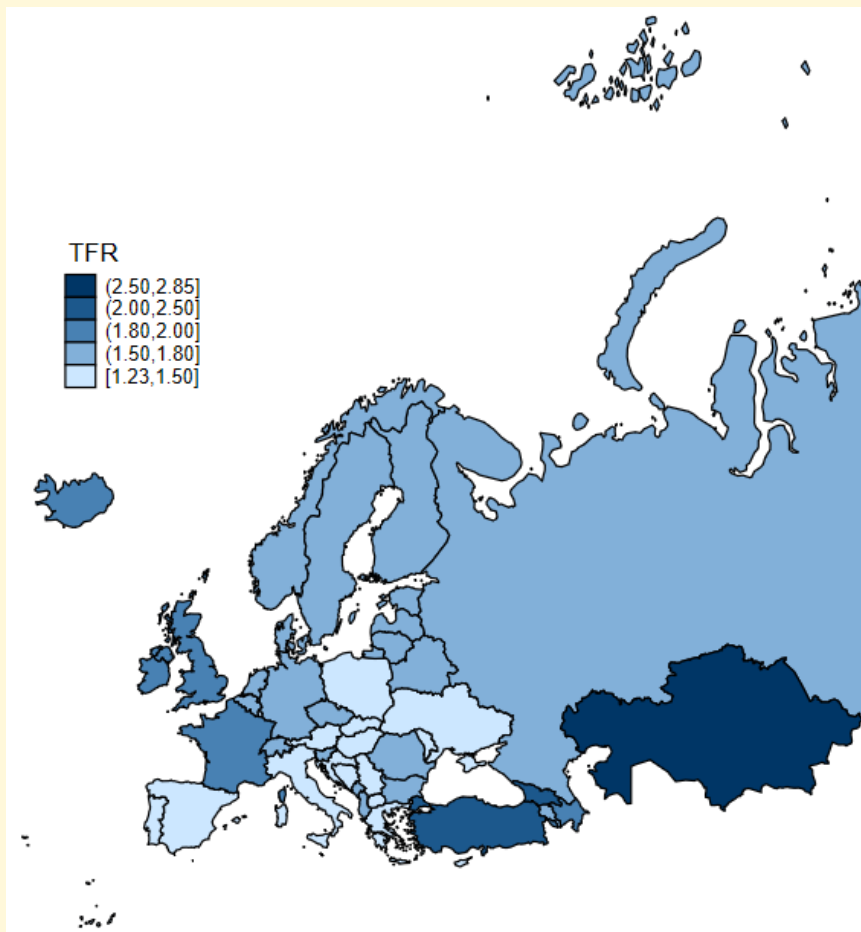
Risultati: prevalenza GBD

- ✓ La **percentuale** di casi prevalenti al 2021 è stata calcolata sulla popolazione femminile dello stesso anno

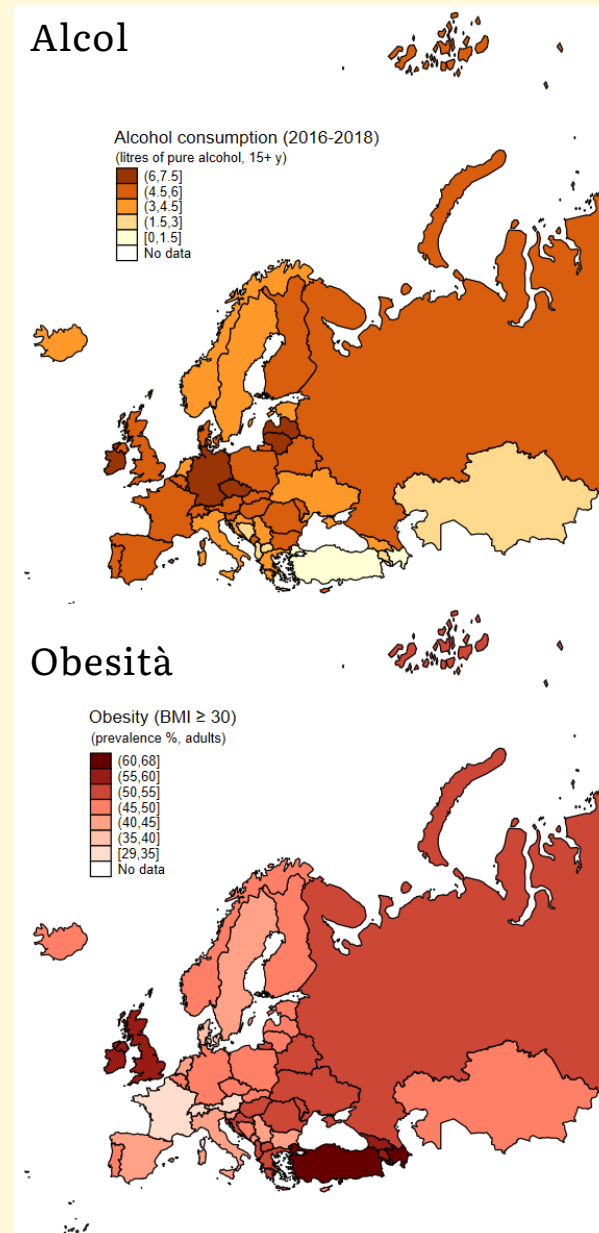
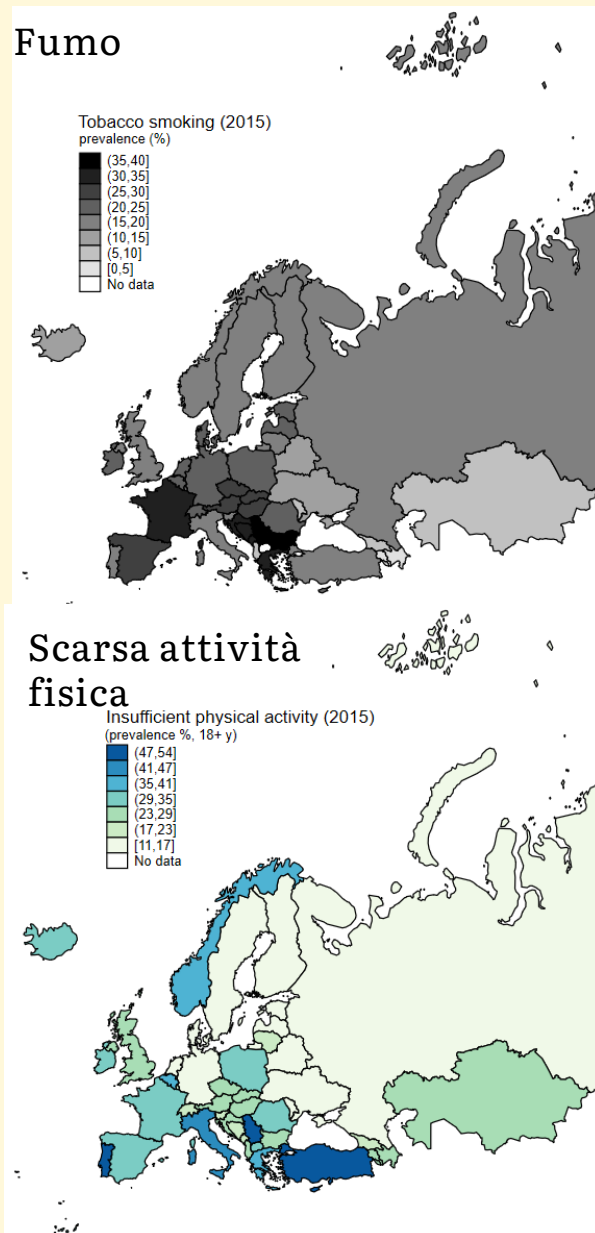


Discussione: Focus fertilità

- ✓ Diversi studi mostrano riduzione del rischio di tumore della mammella ER positivo per le donne che hanno figli e a un'età più giovane
- ✓ Avere un bambino in età avanzata o restare senza figli sono considerati fattori di rischio
- ✓ Studi recenti suggeriscono che i fattori legati alla fertilità differiscono sul rischio in base al **profilo molecolare** del tumore



Discussione: Focus Fattori di Rischio



Discussione: Schede Paese

ITALY

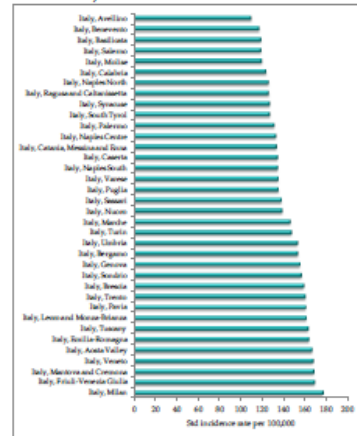
Incidence

The incidence rates were calculated from data provided by the 36 cancer registries participating in the IARC CI5 Volume XII project, covering the period 2013-2017 (with the exception of 10 registries with 2013-2016 data and 8 with 2013-2015 data).

The standardized rate calculated over the period 2013-2017 (151.4 per 100,000) is higher than the average of the European countries in the IARC database.

Figure 1 shows the rates of the individual cancer registries. The lowest incidence is recorded by the Avellino registry in southern Italy (110.1 per 100,000), the highest by the Milan registry in northern Italy (177.1 per 100,000).

Figure 1. Standardized breast cancer incidence (EU population) in the period 2013-2017 (IARC CI5 Vol. XII).





Work in Progress

Revisione sistematica della letteratura per 22 fattori di rischio modificabili del tumore della mammella

NIHR | National Institute for
Health and Care Research

PROSPERO
International prospective register of systematic reviews

Preventing breast cancer: an umbrella review on modifiable risk factors.

Giovanna Tagliabue, Viviana Perotti, Sabrina Fabiano, Andrea Tittarelli, Arantza Sanvisens, Jan Trallero, Aina Romaguera, Rafael Marcos-Gragera, Francina Saladié, Marià Carulla, Cristina Miracle, Sheila García

Citation

Giovanna Tagliabue, Viviana Perotti, Sabrina Fabiano, Andrea Tittarelli, Arantza Sanvisens, Jan Trallero, Aina Romaguera, Rafael Marcos-Gragera, Francina Saladié, Marià Carulla, Cristina Miracle, Sheila García.
Preventing breast cancer: an umbrella review on modifiable risk factors.. PROSPERO 2025
CRD420251082203. Available from <https://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/view/CRD420251082203>.

Mappare le iniziative di prevenzione in Europa,
primaria, secondaria e terziaria attraverso i *National
Cancer Control Plans* (NCCPs)

Conclusioni

- ✓ Importanza dei Registri Tumori nel guidare le politiche di **Sanità Pubblica** attraverso solide basi di dati → rilevanza nei NCCPs
- ✓ Importanza dei **dati territoriali** per identificare variazioni nell'incidenza e nella distribuzione dei fattori di rischio nelle diverse aree, ma anche delle iniziative di prevenzione

Problemi:

- × GBD: dati **stimati**, possono essere affetti da distorsione da sovra- o sottostima
- × IARC: trasmissione di dati solo da alcuni registri regionali/provinciali (rappresentatività delle popolazione, es. Portogallo e Polonia), mancanza di informazioni sub-nazionali, mancanza di dati molecolari o di stadiazione.
 - × Problemi con la **privacy** dei dati?
 - × Problemi interni dei Registri?
 - × Difficoltà di invio dati?



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

Epidemiologia ambientale

Paolo Contiero, Alessandro Borgini, Martina Bertoldi, Cristina Melzi, Giuseppe Fornaciari, Paolo Foti, Pierfelice Vazzana, Simona Fabrizi, Ugo Vivone, Silvia Ussai

Registro Tumori

Giovanna Tagliabue, Viviana Perotti, Sabrina Fabiano, Andrea Tittarelli

Ricerca Nutrizionale e Metabolomica

Patrizia Pasanisi, Eleonora Bruno, Andreina Oliverio, Daniela Zaffaroni

Pneumologia

Roberto Boffi, Elena Munarini, Elisa Cardani, Chiara Veronese, Gaia Giulia Angela Sacco



Rafael Marcos-Gragera, Jan Trallero Morales, Arantza Sanvisens Bergé, Maikel Verdaguer, Aina Romaguera



Jaume Galceran, Marià Carulla, Francina Saladié, Cristina Miracle, Alberto Ameijide, Sheila Garcia



Walter Mazzucco, Rosalba Amodio, Giorgio Graziano, Rita Mannino, Arianna Di Napoli



Marialuisa Volta, Claudio Marchesi, Laura Zecchi



Anna Mancuso



Anna Gerometta



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Ellas Spyratou, Marialena Zachou, Maria Kouri, Kostas-Dimitrios Petrou, Efstathios Efstathopoulos, Vassileios Kouloulas, Nikolaos Michalopoulos, Giannis Stathopoulos



Uliana Sydor, Julia Goroshko, Roman Fishchuk, Halyna Nadolska



Olga Maksymovych, Mykhailo Mosora, Mykhailo Osypchuk, Roman Piatkivskyi, Nataliia Basarab, Diana Torkoniak, Mariana Mazur, Sviatoslav Bilous, L.M. Eur. Bavolyak Yuliya



Fabrizio Stracci



*Grazie per
l'attenzione!*



#datasaveslives