



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche

Il ruolo dell'Intelligenza Artificiale nella lotta
alle diseguaglianze oncologiche in Europa

17 dicembre 2025

Sala Marconi CNR
Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma

FORMEZ
AL SERVIZIO DELLA PIÙ



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Partner per la promozione e valorizzazione dell'evento.



Centro
di documentazione
Europea

CNR, SIoI, La Sapienza, Regione Lazio, RomaTre



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione

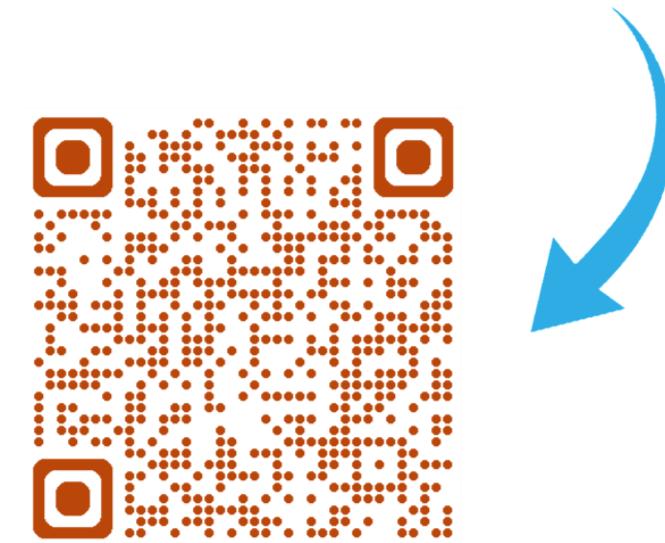


EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia

Diseguaglianze oncologiche nell'UE: Il registro europeo di diseguaglianze in cancro

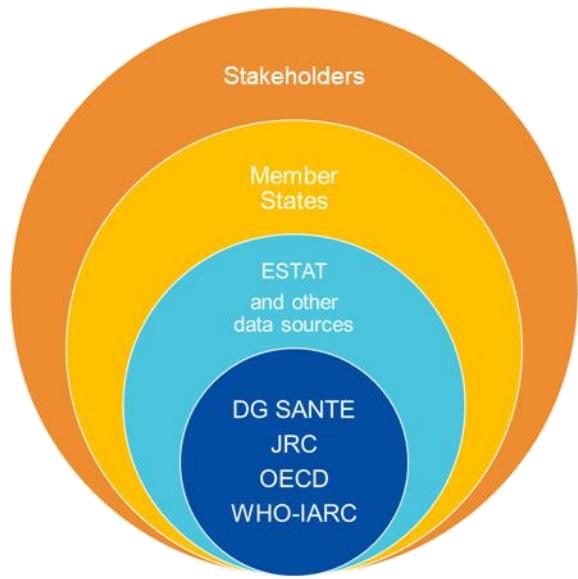


Celia Burgaz

Centro Comune di Ricerca (CCR)
Commissione Europea



Registro Europeo di Diseguaglianze in Cancro (ECIR)



- Iniziativa faro del **Piano europeo di lotta contro il cancro**
- **Estensione:** EU27, Islanda e Norvegia → EU27+2
- **Cooperazione scientifica e tecnica**
 - Governance: DG SANTE, DG JRC, OECD and IARC.
 - Collaborazione con diverse organizzazioni e Stati membri

Identificare tendenze,
disparità e diseguaglianze



Identificare le sfide e le aree
specifiche di intervento



Orientare interventi
nell'UE



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche

Sito web di ECIR

Data Tool:
esplorare / confrontare
gli indicatori

Country Cancer Profiles:
situazioni specifiche
dei singoli paesi

Altre informazioni:
Roadmap, strumento
di suggerimento di
dati, ecc.

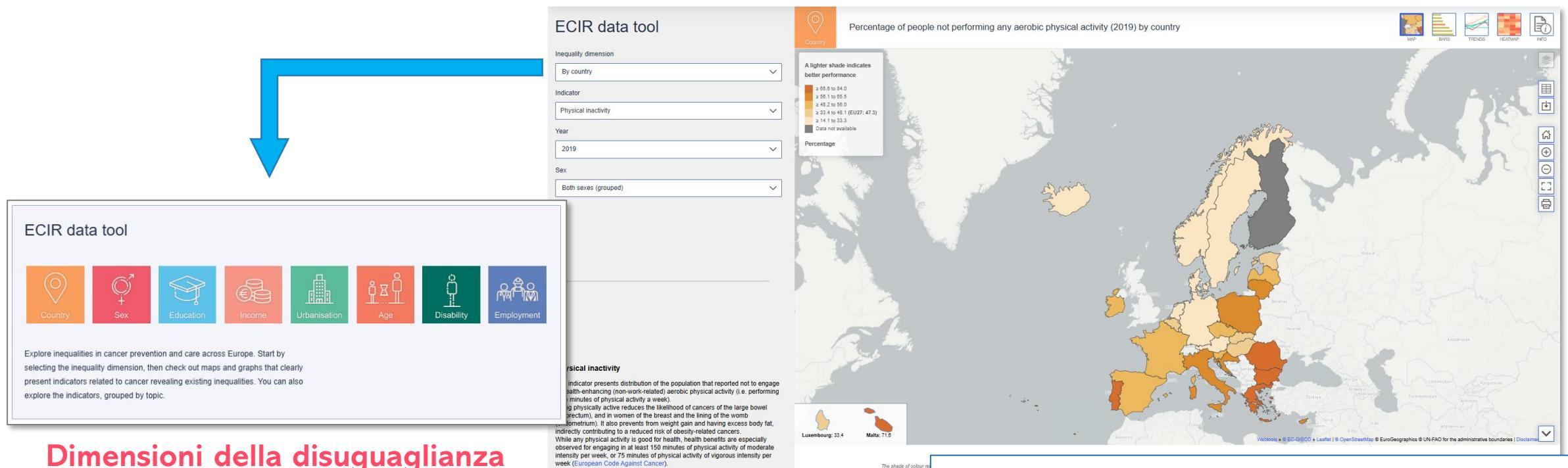
Tematiche

Rapport analitici dell'UE:
valutazione delle
diseguaglianze e delle
politiche a livello dell'UE

Schede informative
di diseguaglianze
del cancro

ECIR Data Tool

Strumento di analisi dei dati: esplorare / confrontare gli indicatori di diseguaglianza



Dimensioni della disuguaglianza

- Dimensioni tematiche** = gruppi di indicatori:

 - Onere del cancro
 - Prevenzione, rilevazione precoce, diagnosi e trattamento, qualità della vita



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



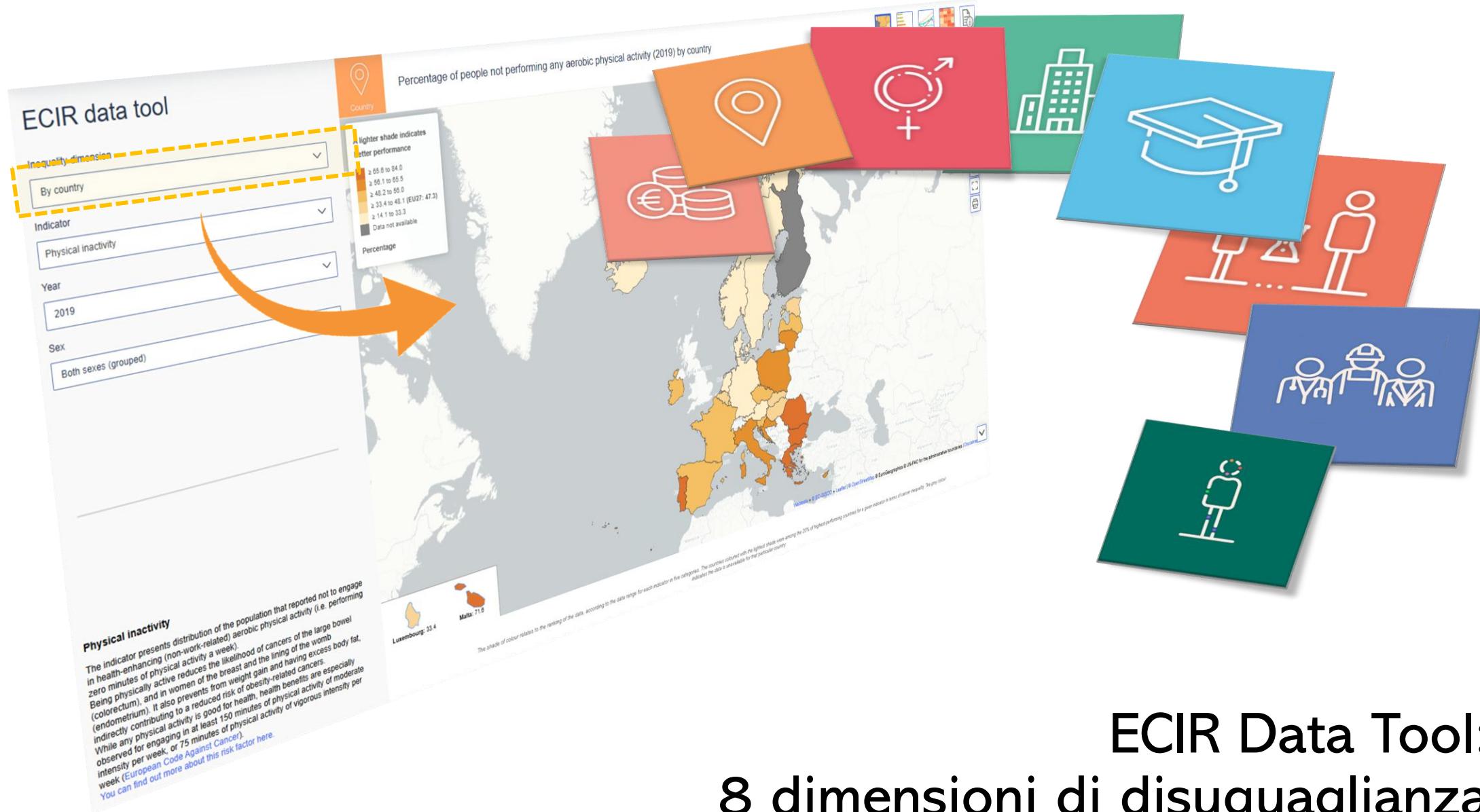
EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia





Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



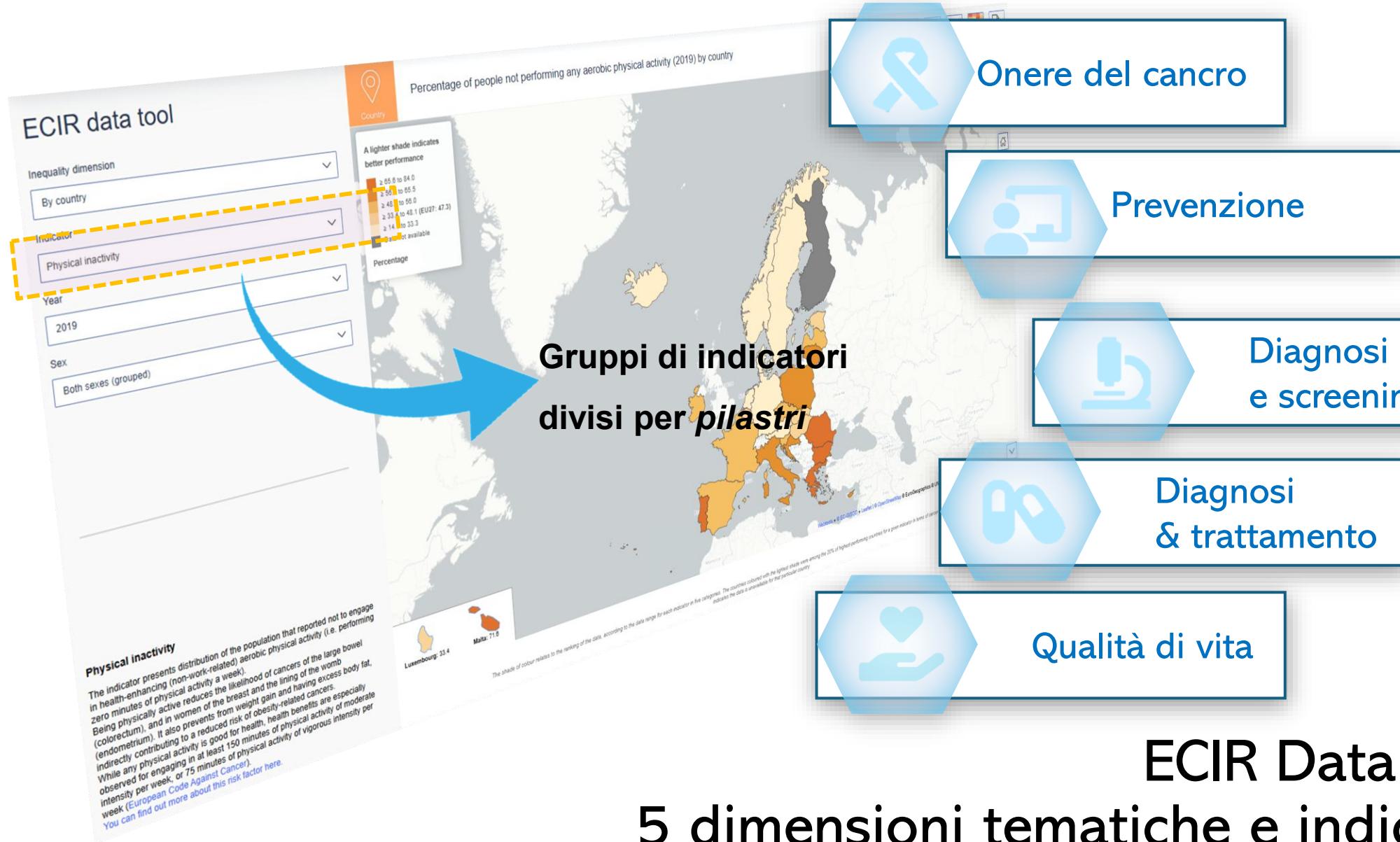
EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia

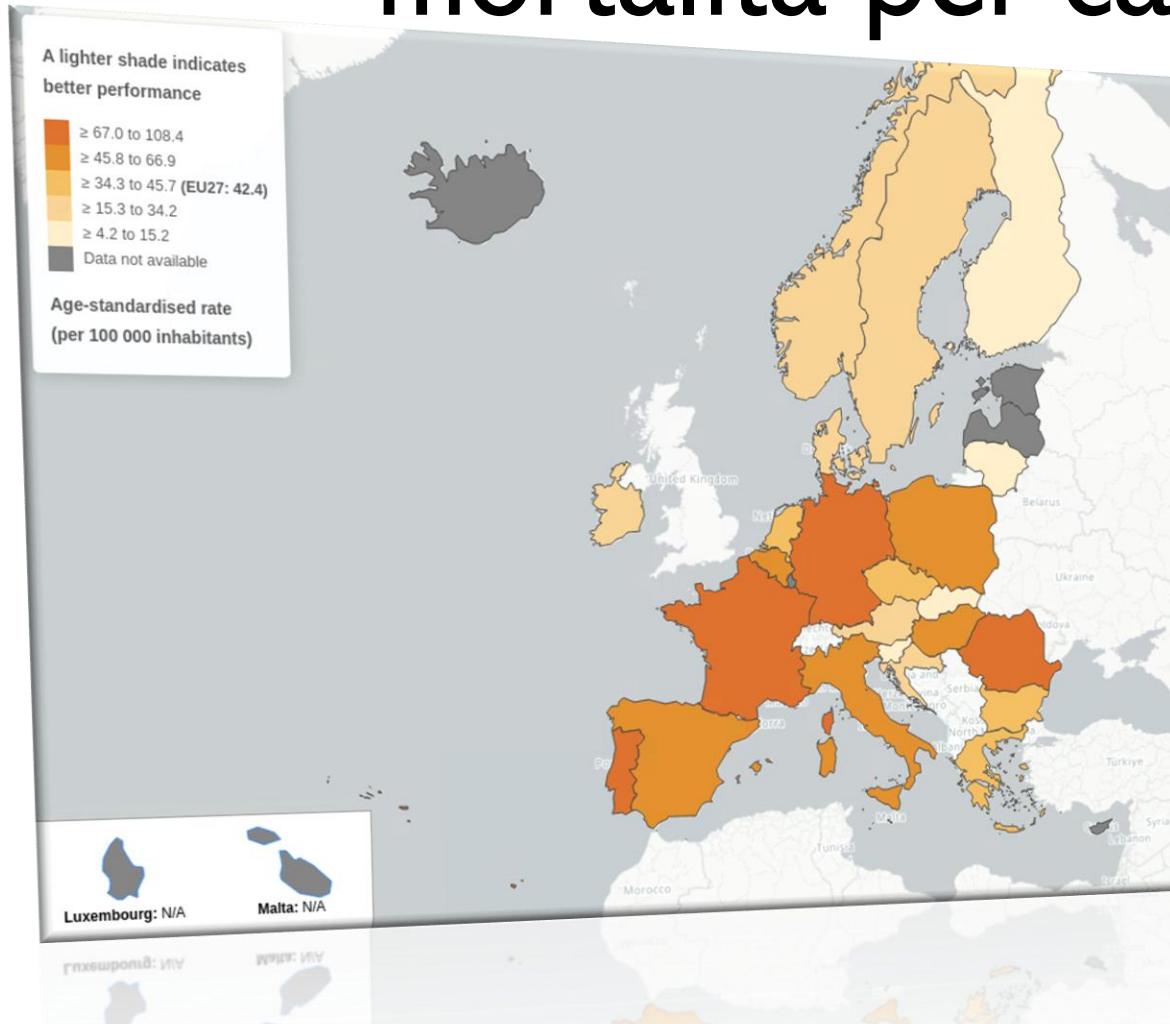


EUROPE DIRECT
Lombardia





ECIR Data Tool: Disparità nei tassi di mortalità per cancro all'interno dei paesi



Differenze tra i paesi nei tassi di mortalità per cancro

Δ = gamma di dati secondo la classificazione NUTS2 [totale, per sesso]

Differenza (paese c , anno t) =
tasso NUTS2 più elevato (c, t) –
tasso NUTS2 più basso (c, t)

ECIR Data Tool: visualizzazioni





Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione

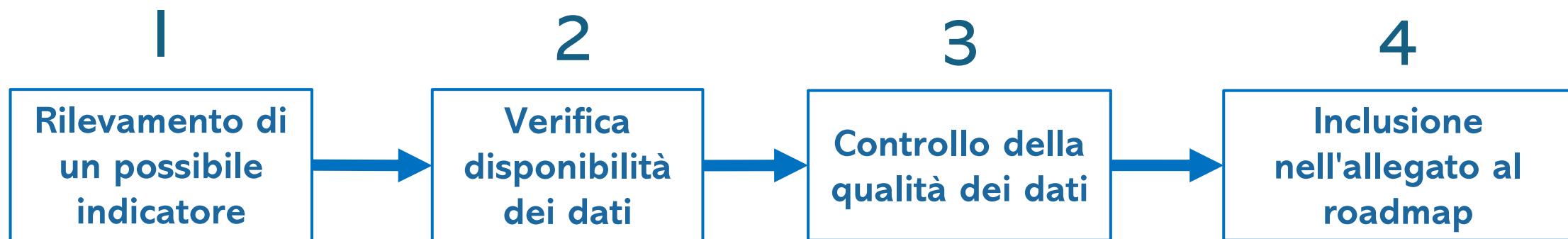


EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia

Processo per l'inserimento di un nuovo indicatore su ECIR

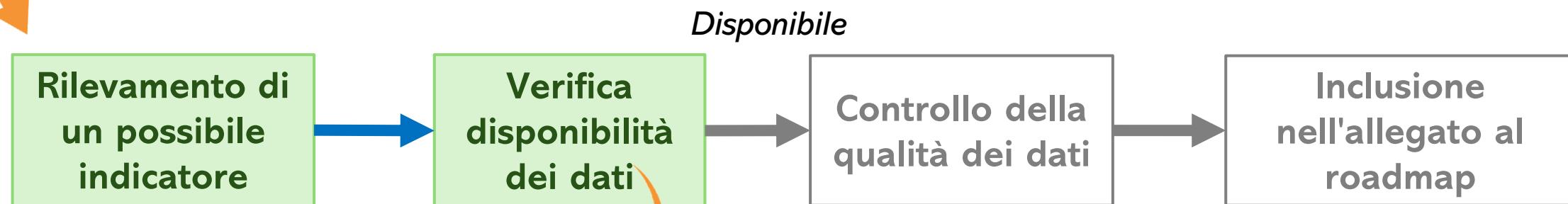




Processo per l'inserimento di un nuovo indicatore su ECIR

Fonti

- Ricerca attiva
- Strumento di suggerimento dei dati (ECIR)
- Altre: progetti UE, pubblicazioni, ecc.



Se non disponibile, considerare:

- Raccolta di dati
- Contattare il proprietario dei dati



Processo per l'inserimento di un nuovo indicatore su ECIR

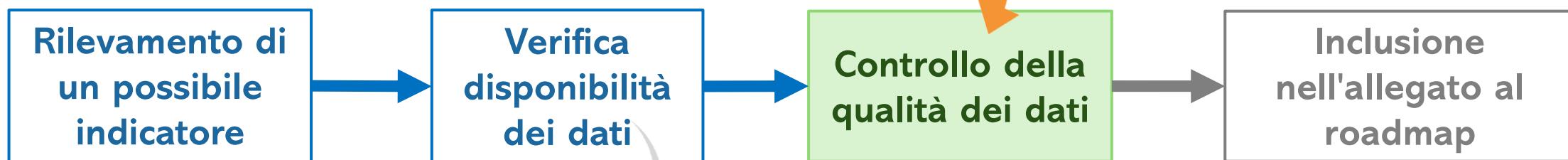
Fonti

- Ricerca attiva
- Strumento di suggerimento dei dati (ECIR)
- Altre: progetti UE, pubblicazioni, ecc.

Criteri di qualità dei dati

1. Disponibilità
2. Autorizzati
3. Standardizzati
4. Raccolta dei dati
5. Metadata
6. Attuali

Disponibile



Se non disponibile, considerare:

- Raccolta di dati
- Contattare il proprietario dei dati

- Se non sono accettati, considerare:
- Raccolta di più dati
 - Sviluppare una scheda informativa



Processo per l'inserimento di un nuovo indicatore su ECIR

Fonti

- Ricerca attiva
- Strumento di suggerimento dei dati (ECIR)
- Altre: progetti UE, pubblicazioni, ecc.

Criteri di qualità dei dati

1. Disponibilità
2. Autorizzati
3. Standardizzati
4. Raccolta dei dati
5. Metadata
6. Attuali



Se non disponibile, considerare:

- Raccolta di dati
- Contattare il proprietario dei dati

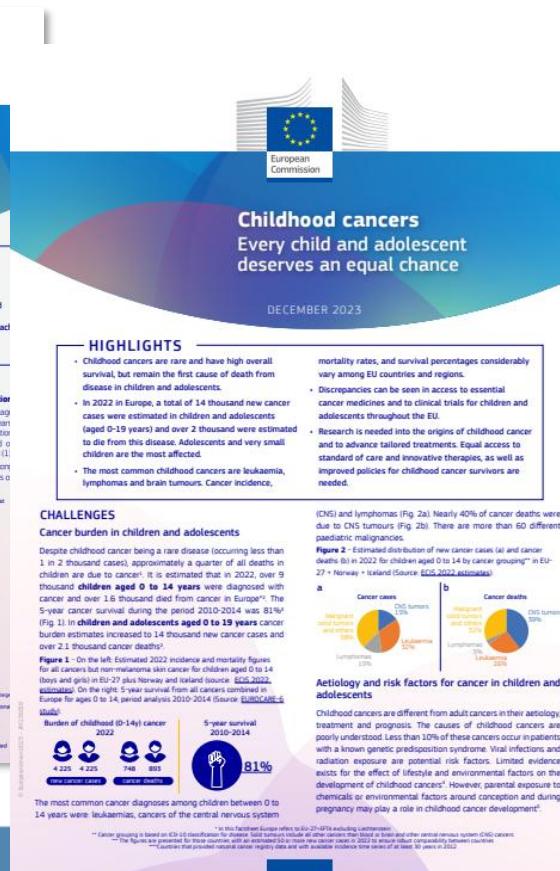
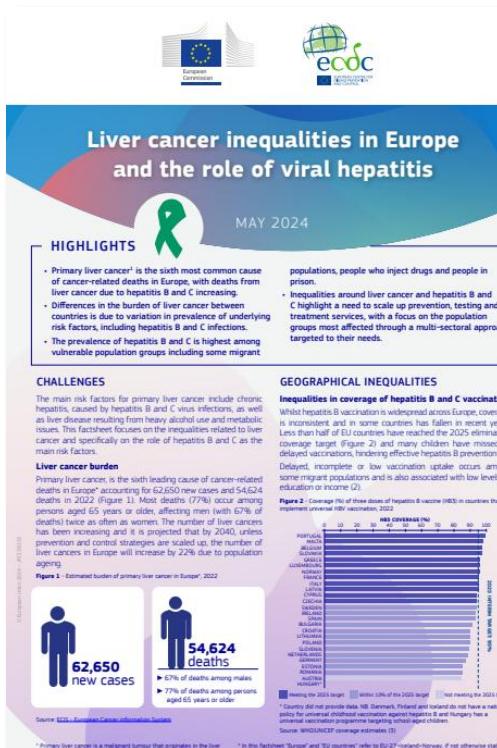
Se non sono accettati, considerare:

- Raccolta di più dati
- Sviluppare una scheda informativa



Tipi di schede informative

Schede tematiche



Schede specifiche per paese



Figure 1. Total cancer mortality by sex and education level

Figure 2.a. Cancer-specific mortality by sex and education level: lung



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche

Country Factsheet Series
Socio-economic inequalities in cancer mortality across the EU27, Norway and Iceland

Italy

Key messages

In Italy, total cancer mortality rates in 2015-2019 were men than in women and, for both sexes, below the EU average. Rates varied across educational levels, according to a social gradient, i.e., with a progressive increase as education levels decreased, although the gradient was stronger in men. Mortality rates and socio-economic inequalities were particularly high for lung cancer in men. A social gradient was found for all selected cancer types except lung and breast cancer among women. In Italy equitable access to health services is universal and cancer services are generally available and accessible. However, socio-economic and sex inequalities in cancer mortality still exist.

Educational inequalities in total cancer mortality

In Italy, mortality rates for total cancer* in 2015-2019 were higher in men than in women (400 vs 249 per 100,000) but, for both sexes, lower than the corresponding EU averages**. A social gradient was observed, which was more pronounced in men. Men with primary education had cancer mortality rates approximately 50% higher than men with tertiary education (451 vs 296 per 100,000). Women with primary education had about 10% higher cancer mortality rates compared to those with tertiary education (258 vs 226 per 100,000).

Educational inequalities in mortality by cancer site

Lung cancer

Lung cancer mortality was lower than the European average for both sexes, but in men it was more than two times higher than in women. A social gradient for lung cancer emerged only in men, for whom the disease was the largest contributor to inequalities in total cancer mortality. Observed inequalities in lung cancer mortality may be largely explained by differences in smoking habits and socio-economic differences in smoking habits [1]. Although several non-smoking programmes established at both regional and national level have probably contributed to the reduction in adults smoking cigarettes registered in the last decades, sex and socio-economic inequalities still remain [2,3]. Moreover, exposure to air pollution remains a public health problem in Italy and adequate policies and guidelines are still lacking at the national level [2].

Figure 1. Total cancer mortality by sex and education level

Figure 2a. Cancer-specific mortality by sex and education level: lung

01

02

EUCanIneq PROJECT



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia



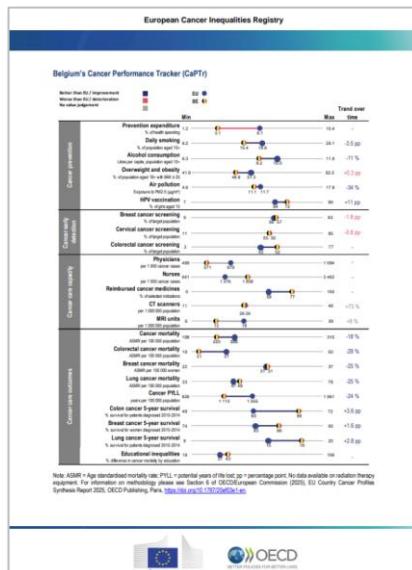
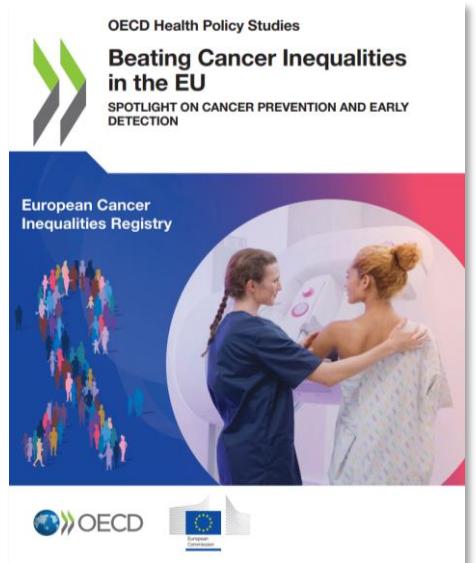
Diseguaglianze per sesso e istruzione

- Stime sulla **mortalità per cancro** (2015-2019) per sesso e livello di educazione per:
 - **Mortalità totale per cancro**
 - **Mortalità di 6 tipi di tumori** (seno, cervicale, colorettale, polmoni, prostata, stomaco)
- **Risultato principale di ECIR: 29 schede informative sui paesi + 1 scheda metodologica**



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



Rapporti analitici dell'UE e profili nazionali sul cancro

- Pubblicato ogni 2 anni (a anni alterni)
- **Rapporto analitico** → tendenze, politiche e azioni per affrontare il cancro nell'UE27+2.
- **Country Cancer Profiles** → disparità nella prevenzione e cura del cancro in ogni paese.

Nel 2025, con il Country Cancer Profiles:

- Un rapporto di sintesi
- Cancer Performance Tracker



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia





Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia

Cancer Performance Tracker (CaPTr)

Pubblicazione di un
CaPTr per paese



adesso



Performance Tracker
Interattivo

Implementazione di
un dashboard
nazionale



nel futuro



Prossimi passi

1. ECIR Data Tool

- Ricerca di nuovi indicatori / aggiornamento degli indicatori esistenti (quando sono disponibili nuovi dati)
- Sviluppo di un nuovo elenco di indicatori per il 2026

2. Rapporto analitico dell'UE

- Nuova edizione → servizi sanitari di alto valore (febbraio 2026)

3. Attività di raccolta dei dati

- Revisione sistematica centrata sui gruppi vulnerabili
- Studi attuali sulle diseguaglianze nel campo del cancro



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Lombardia

Knowledge Centre on Cancer

Fostering scientific and technical coordination of EU activities on cancer

EU Cancer
Information System
(ECIS)



cancer burden
statistics

Health Promotion and
Disease Prevention
Knowledge Gateway



reference for
public health policy

EU Guidelines
and Quality
Assurance Schemes



cancer screening,
diagnosis and care

EU Platform
on Rare Disease
Registration



rare cancers

EU Cancer
Inequalities Registry
(ECIR)



monitoring
cancer inequalities

Piano europeo di lotta
contro il cancro

Spazio europeo dei dati sanitari

Missione europea contro il cancro



Treating Cancer 2025

Dall'impegno dell'UE all'azione in Italia contro le diseguaglianze oncologiche



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia

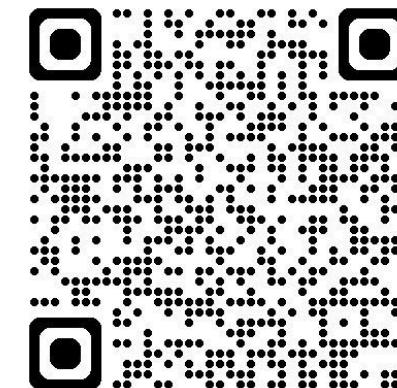


EUROPE DIRECT
Lombardia

Grazie mille!

Contattaci: EC-ECIR@ec.europa.eu

e iscrivetevi alla nostra
KCC newsletter





EUROPE DIRECT
Roma Innovazione

EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia

EUROPE DIRECT
Lombardia

FORMEZ
AL SERVIZIO DELLA Ricerca Scientifica



**Consiglio Nazionale
delle Ricerche**

Partner per la promozione e valorizzazione dell'evento.



**Centro
di documentazione
Europea**

CNR, SIOI, La Sapienza, Regione Lazio, RomaTre