



Emilia-Romagna



MALATTIE NON TRASMISSIBILI. CURE SICURE PER TUTTA LA VITA

a cura del Settore Assistenza Ospedaliera della Regione Emilia-Romagna

BOLOGNA – 16 SETTEMBRE 2026

***Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili:
il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna***

Daniela Fortuna

Settore Assistenza Territoriale

- Le patologie croniche rappresentano una sfida crescente per la sostenibilità dei sistemi sanitari.
- L'evoluzione demografica e l'aumento della complessità assistenziale rendono necessario un continuo adattamento dei servizi e dei modelli di presa in carico.

In Emilia-Romagna (ER)

- **Oltre 1.600.000** pazienti cronici ogni anno (37% dei residenti)
- **Circa 700.000** pazienti con **multi-cronicità** (16% dei residenti)

A questi pazienti è dedicato circa l' **85%** di tutte le **prestazioni sanitarie erogate**



L'ottimizzazione dei servizi e delle cure non può prescindere da una ricognizione dei bisogni di salute.

Dal 2018 la RER monitora la prevalenza della cronicità

30 principali patologie croniche

Metabolico

Diabete Mellito
Patologia tiroidea
Obesità

Stroke

Cardiovascolare

Cardiopatia ischemica
Aritmie cardiache
Scompenso cardiaco
Malattia vasc. periferica
Altre pat cardiovascolari

Neurologico

Malattia del moto-neurone
Sclerosi multipla
Encefalopatia anossica
Demenza
Parkinson
Epilessia

Respiratorio

Asma
BPCO
Interstiziopatie polmonari

Psichiatrico

Depressione
Psicosi, schizofrenia, dist. bipolare

Insufficienza renale cronica

Neoplasia

Gastro- intestinali/fegato

Epatiti croniche, Cirrosi
Crohn, RCU
Patologia gastro-esofagea

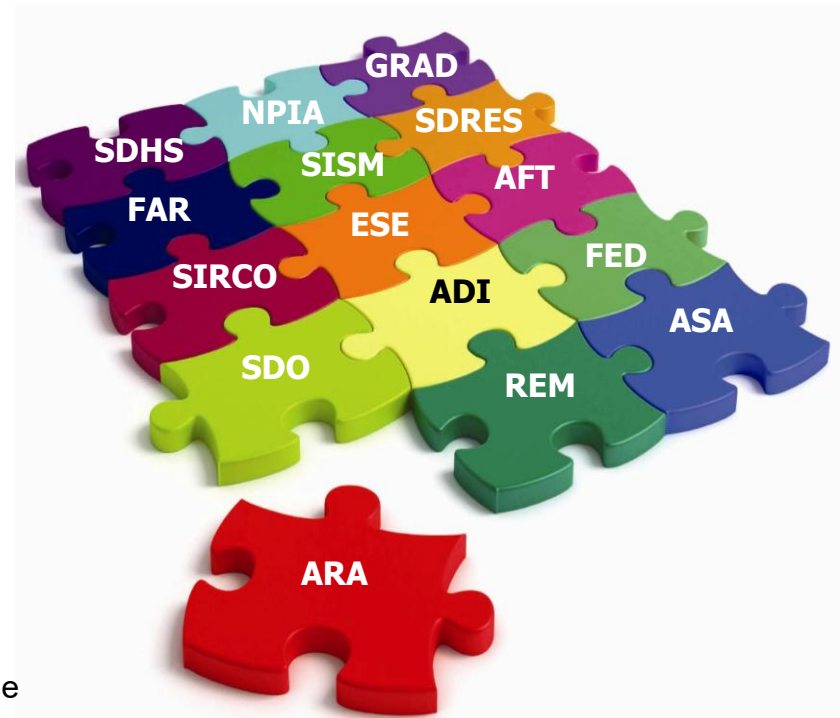
Riduzione vista/udito

Riduzione della vista
Riduzione dell'udito

Muscolo- scheletrico

Gotta
Condizioni reumatologiche
Altre condizioni muscoloscheletriche

Record-linkage tra 15 db sanitari regionali



Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



link: <https://salute.regione.emilia-romagna.it/profilo-di-salute>

Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna

Prevalenza

Tassi di prevalenza su 1.000 abitanti, trend temporali e frequenza della multi-cronicità

Impatto sulla salute

- Disabilità (anni di vita in salute persi a causa della disabilità determinata dalle patologie croniche)
- DALYs (anni di vita in salute persi per disabilità e morte prematura)
- Percentuale di disabilità attribuibile a ciascuna patologia

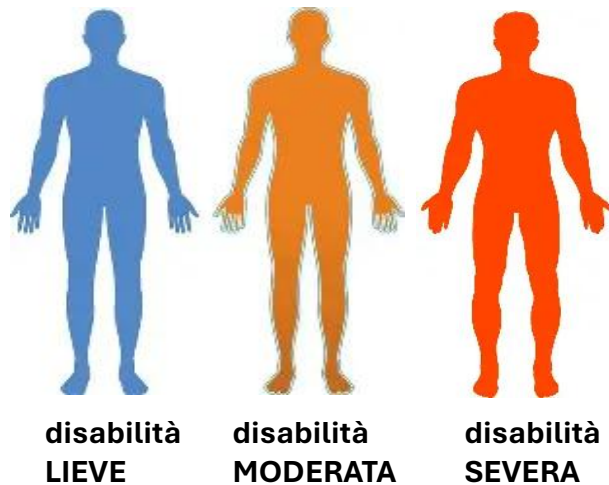
Focus su singole patologie

Prevalenza, trend temporali, frequenza e percentuale di disabilità attribuibile alla patologia e a quelle concomitanti

La prevalenza delle singole patologie non è una misura esaustiva per rappresentare lo stato di salute di una popolazione.

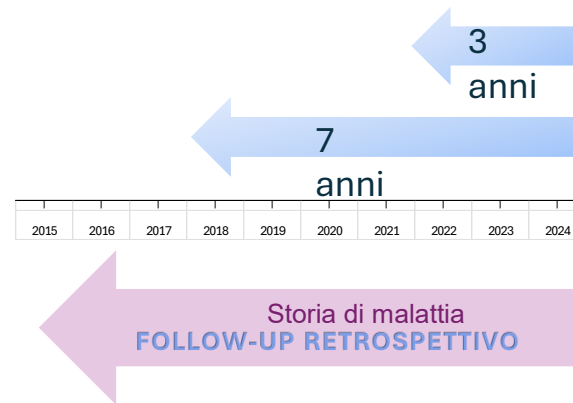
- le patologie **più frequenti** potrebbero essere **quelle con minor impatto** sulla salute
- lo **stato di salute** dipende da:

1) Stadio della malattia



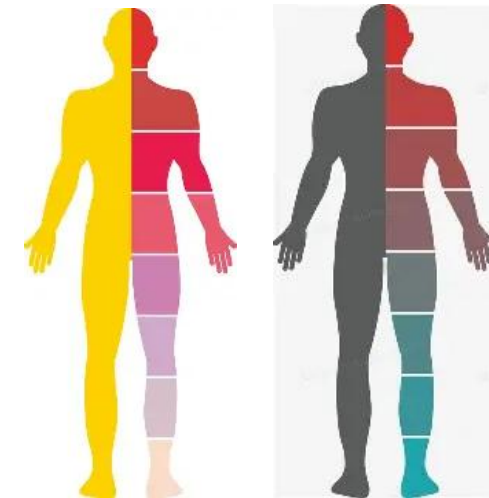
Stessa patologia, ad esempio la BPCO,
non significa stesso stato di salute

2) Durata della malattia



3) Multi-cronicità

concomitanza di più patologie croniche e il loro stadio



Stesso numero o stesso tipo di patologie concomitanti non significa
stesso stato di salute

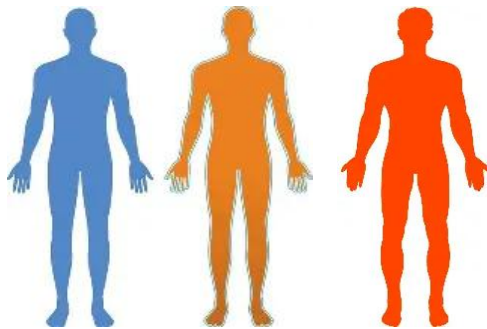
1) Stadio di malattia e misura della disabilità:

L'unità di misura è
il tempo

Stadio della malattia



Misura della disabilità: Disability Weight (GBD)
% di anno di vita in salute perso a causa della malattia



disabilità
LIEVE

disabilità
MODERATA

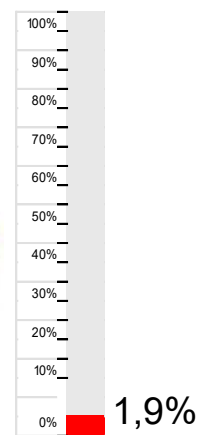
disabilità
SEVERA

Stessa patologia, ad esempio la BPCO, non
significa stesso stato di salute

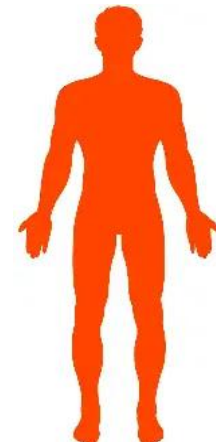
Esempio
BPCO



disabilità
LIEVE



disabilità
MODERATA



disabilità
SEVERA



Ad ogni patologia corrispondono 3 diversi Disability Weight,
uno per ogni stadio di malattia



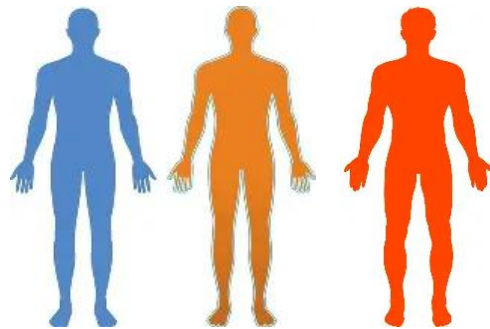
Ogni Patologia ha uno specifico Disability Weight per ogni stadio di malattia

L'unità di misura è
il tempo

Stadio della malattia



Misura della disabilità: Disability Weight (GBD)
% di anno di vita in salute perso a causa della malattia

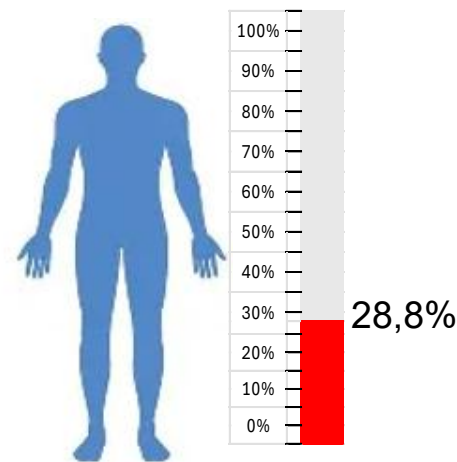


disabilità
LIEVE

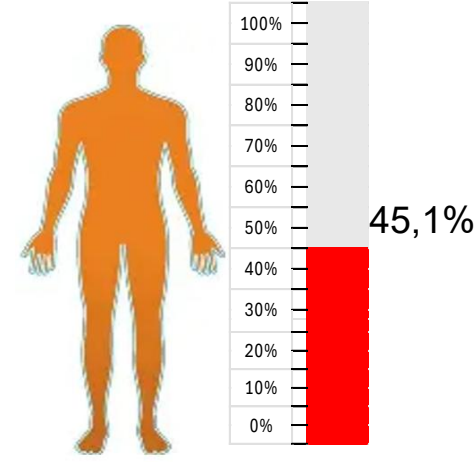
disabilità
MODERATA

disabilità
SEVERA

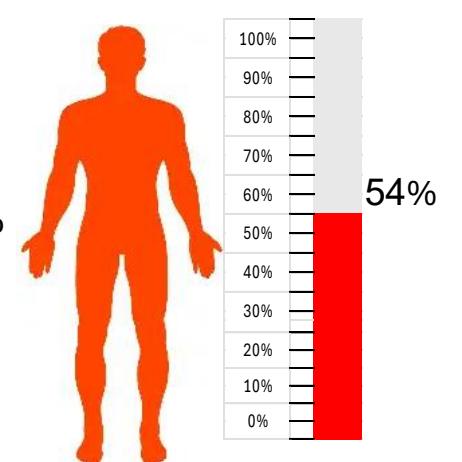
Esempio
Neoplasie



disabilità
LIEVE



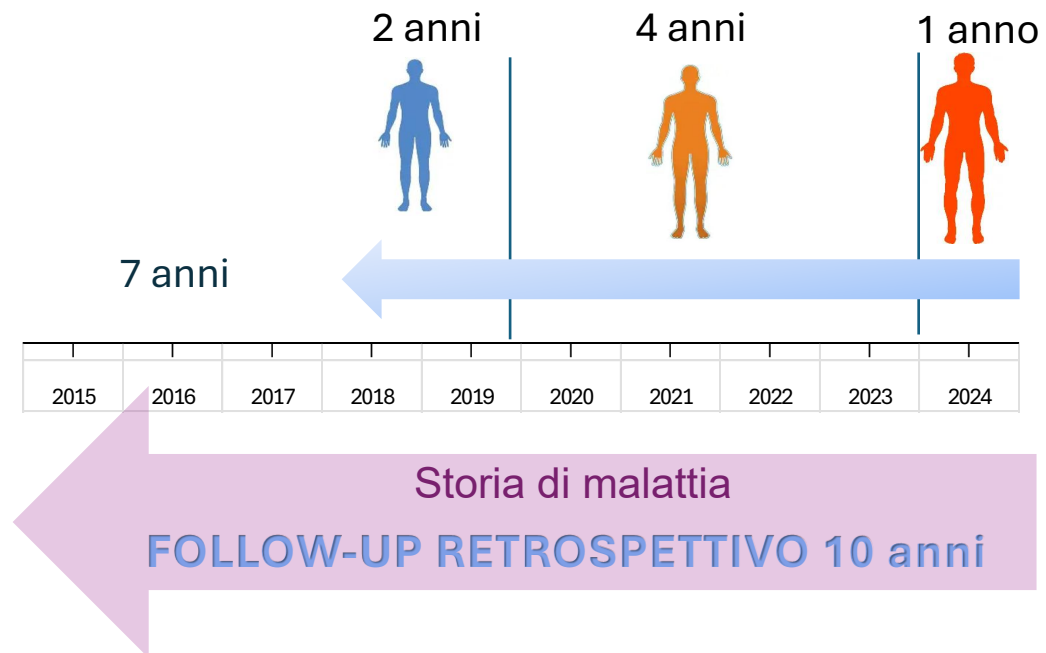
disabilità
MODERATA



disabilità
SEVERA

Stessa patologia, ad esempio le neoplasie, non significa stesso stato di salute

2) Durata della malattia e progressione nel tempo: Disabilità cumulata

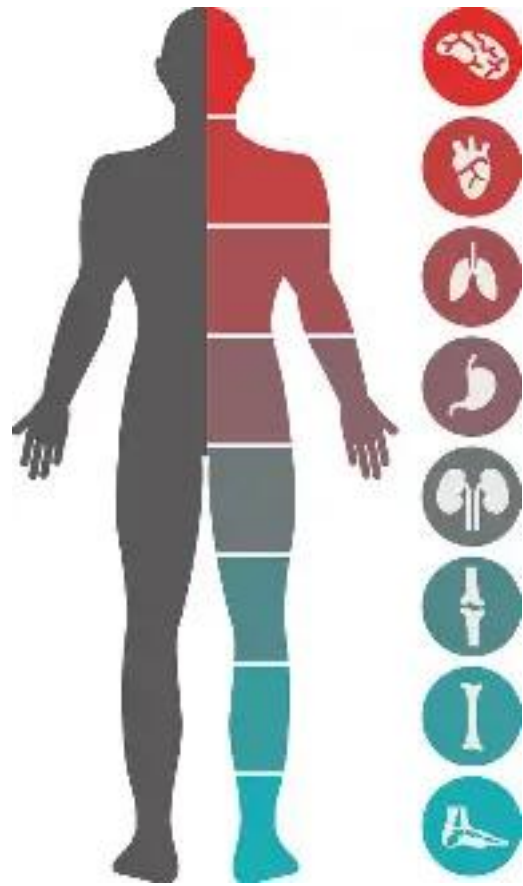


Misura della disabilità cumulata durante gli anni di malattia, tenendo conto della progressione

Esempio BPCO:

In 7 anni di malattia, circa 1 anno e mezzo di vita in buona salute persa a causa della BPCO

3) Multi-cronicità e misura complessiva della disabilità del paziente



- Per ogni patologia di cui il paziente soffre si calcola la **disabilità cumulata nel tempo**, in base allo **stadio** e alla **durata**.

- **La combinazione della disabilità attribuita a ciascuna patologia**, fornisce una misura complessiva della disabilità del paziente



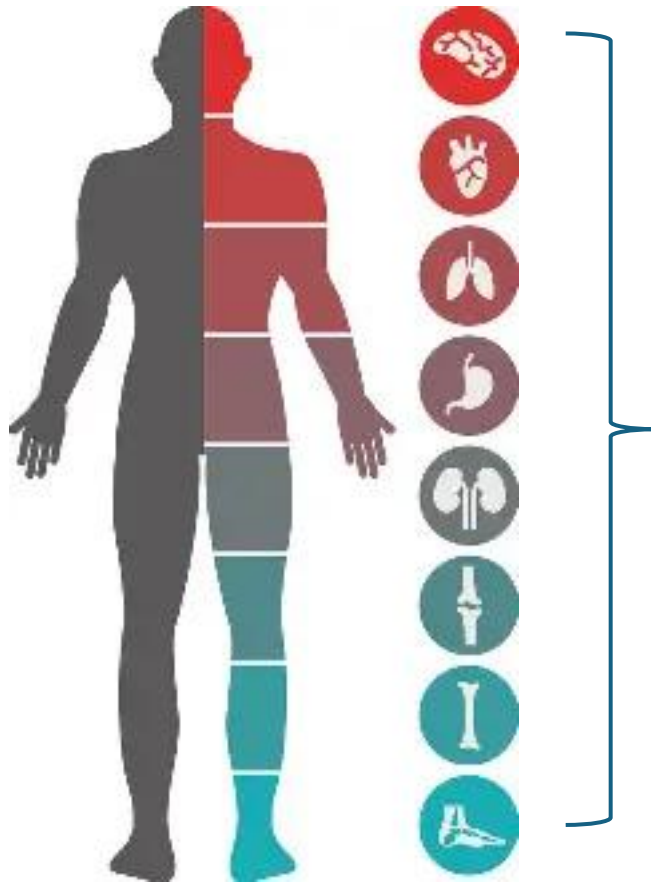
YLD (Years Lived with Disability)

Anni di vita «persi» a causa della disabilità determinata dalle patologie croniche



Pazienti con patologie diverse posso avere YLD simili

3) Multi-cronicità e misura complessiva della disabilità del paziente



- Gli **YLD** (Years Lived with Disability) Anni di vita «persi» a causa della disabilità determinata dalle patologie croniche, sono **una misura della disabilità del paziente**, che tiene conto dell'insieme delle patologie di cui soffre, la loro durata e il loro livello di disabilità
- In caso di decesso, si aggiungono gli **anni di vita persi per morte prematura** (relativamente all'aspettativa di vita), ovvero gli **YLL (Years of Life Lost)**.

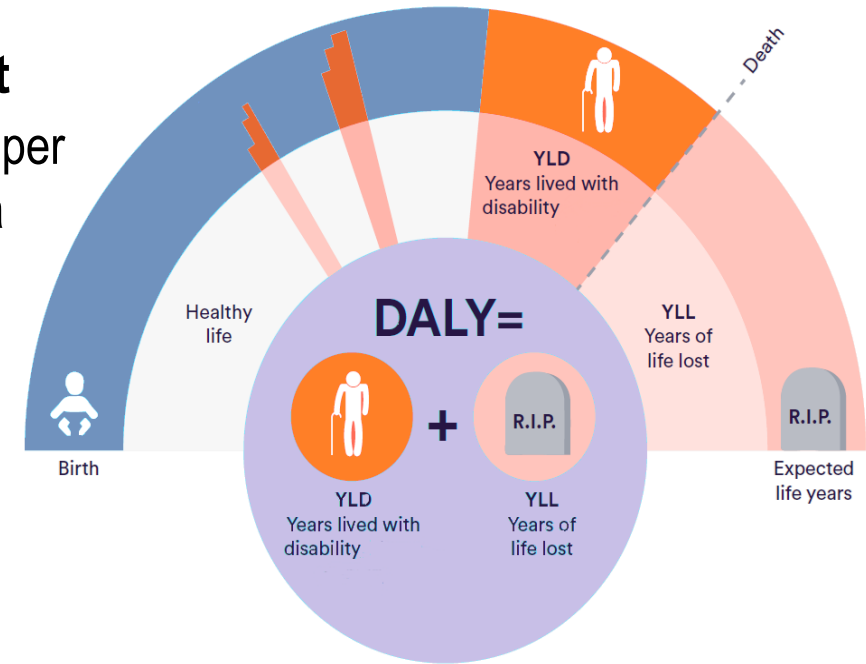
DALY (Disability adjusted life years) *Burden delle patologie croniche*

Misura utilizzata
dall' **OMS**

$$\text{DALY} = \text{YLD} + \text{YLL}$$

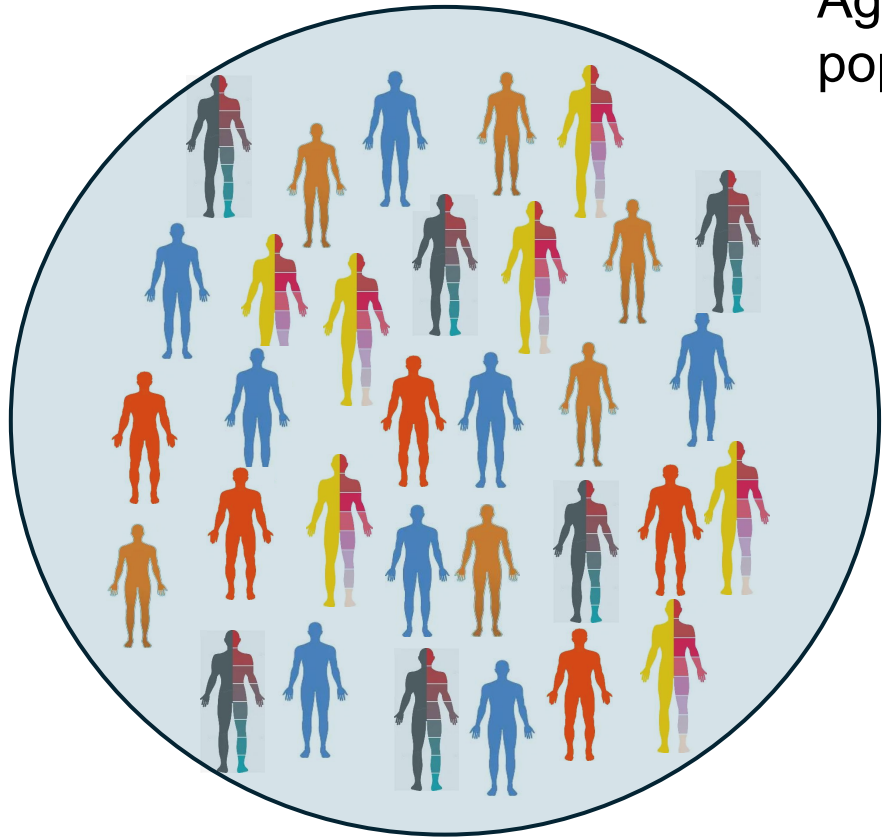
Years Lived with Disability
Anni di vita «persi» a causa della disabilità determinata dalle patologie croniche

Years Life Lost
Anni di vita «persi» per morte prematura



Impatto (Burden) delle patologie croniche sulla salute della popolazione

Aggregando i dati dei singoli pazienti si ottengono le misure sulla popolazione con patologie croniche, residente in Emilia-Romagna



YLD di popolazione: numero complessivo di anni di vita sana persi per disabilità causata dalle patologie croniche, nella popolazione residente in regione

Frazione di disabilità attribuibile: % di disabilità complessiva attribuibile a ciascuna patologia cronica

YLL di popolazione: numero complessivo di anni di vita persi a causa della mortalità prematura

DALY di popolazione: numero complessivo di anni di vita sana persi per disabilità o per morte prematura

Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna

Prevalenza

Tassi di prevalenza su 1.000 abitanti, trend temporali e frequenza della multi-cronicità

Impatto sulla salute

- Disabilità (anni di vita in salute persi a causa della disabilità determinata dalle patologie croniche)
- DALYs (anni di vita in salute persi per disabilità e morte prematura)
- Percentuale di disabilità attribuibile a ciascuna patologia

Focus su singole patologie

Prevalenza, trend temporali, frequenza e percentuale di disabilità attribuibile alla patologia e a quelle concomitanti

[impatto sulla salute](#)

Conclusioni

- Le patologie croniche hanno un peso rilevante in Emilia-Romagna, sia dal punto di vista **epidemiologico** con il 37% di residenti che convivono con almeno una patologia cronica, che per il loro **impatto sulla salute**, 1.388 anni di vita in salute persi a causa della cronicità ogni 1.000 pazienti, di cui l'81% persi per disabilità e solo il 19% per morte prematura.
- La **sezione dedicata alle Malattie Croniche del «Profilo di Salute Online»** mette a disposizione informazioni dettagliate e tempestive, disponibili fino al livello del distretto sanitario
- Le **stime innovative del carico di malattia (burden)**, basate sulle metriche internazionalmente adottate dall'OMS, insieme all'ampio **approfondimento dedicato alla multi-cronicità**, consentono una lettura più completa e puntuale dei bisogni di salute della popolazione.
- Queste informazioni rappresentano un importante **supporto per decisori e professionisti sanitari** nella progettazione di servizi e percorsi assistenziali efficaci, sostenibili e orientati ai bisogni reali dei pazienti.



Emilia-Romagna



MALATTIE NON TRASMISSIBILI. CURE SICURE PER TUTTA LA VITA

a cura del Settore Assistenza Ospedaliera della Regione Emilia-Romagna

BOLOGNA – 16 SETTEMBRE 2026

***Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili:
il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna***

Serena Broccoli

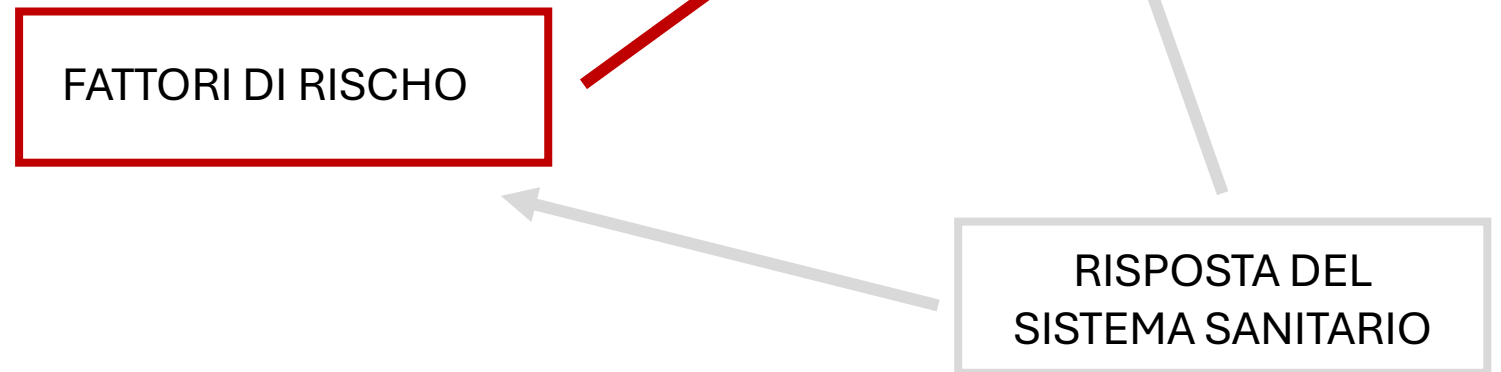
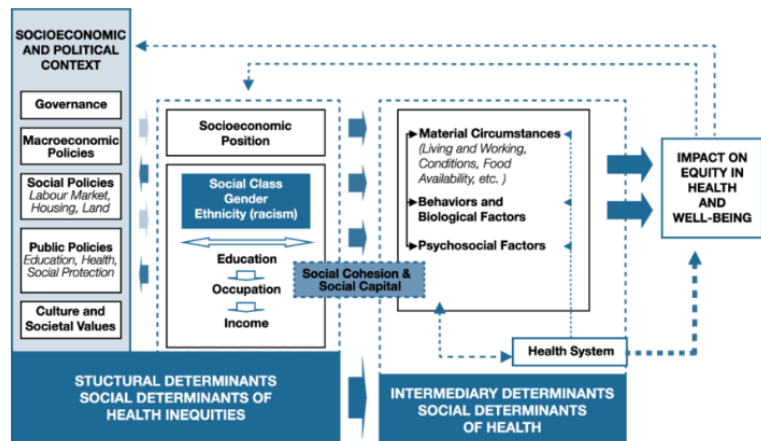
Settore Prevenzione collettiva e sanità pubblica



Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



Conceptual Framework of the WHO Commission on Social Determinants of Health. (From: Solar O, Irwin A. A conceptual framework for action on the social determinants of health. Social Determinants of Health Discussion Paper 2 (Policy and Practice). WHO, 2010).





Profilo di salute della popolazione dell'Emilia-Romagna

Condividi



Cos'è il profilo di salute?



«Il profilo di salute di un territorio è una descrizione quantitativa e qualitativa della salute dei cittadini e dei fattori che la influenzano. Identifica problemi, propone aree d'intervento e stimola l'azione» (Organizzazione Mondiale della Sanità, 1995).

Il Profilo di salute della popolazione, quindi, è una **raccolta dati** che fotografa i dati **epidemiologici** e quelli sui **determinanti di salute** (ovvero le variabili che incidono sulle malattie): uno strumento informativo e conoscitivo realizzato con l'obiettivo di sostenere la programmazione sanitaria, identificare eventuali criticità, focalizzare i temi prioritari di intervento, pianificare le azioni.

[\(continua a leggere\)](#)

Accedi ai dati



Contesto socio-demografico

Caratteristiche della popolazione residente, come età, sesso e condizione socio-economica

> [Scarica i dati](#)



Malattie croniche

Prevalenza, impatto sulla salute, dati per patologia (comprese anche le patologie psichiatriche)

> [Scarica i dati](#)

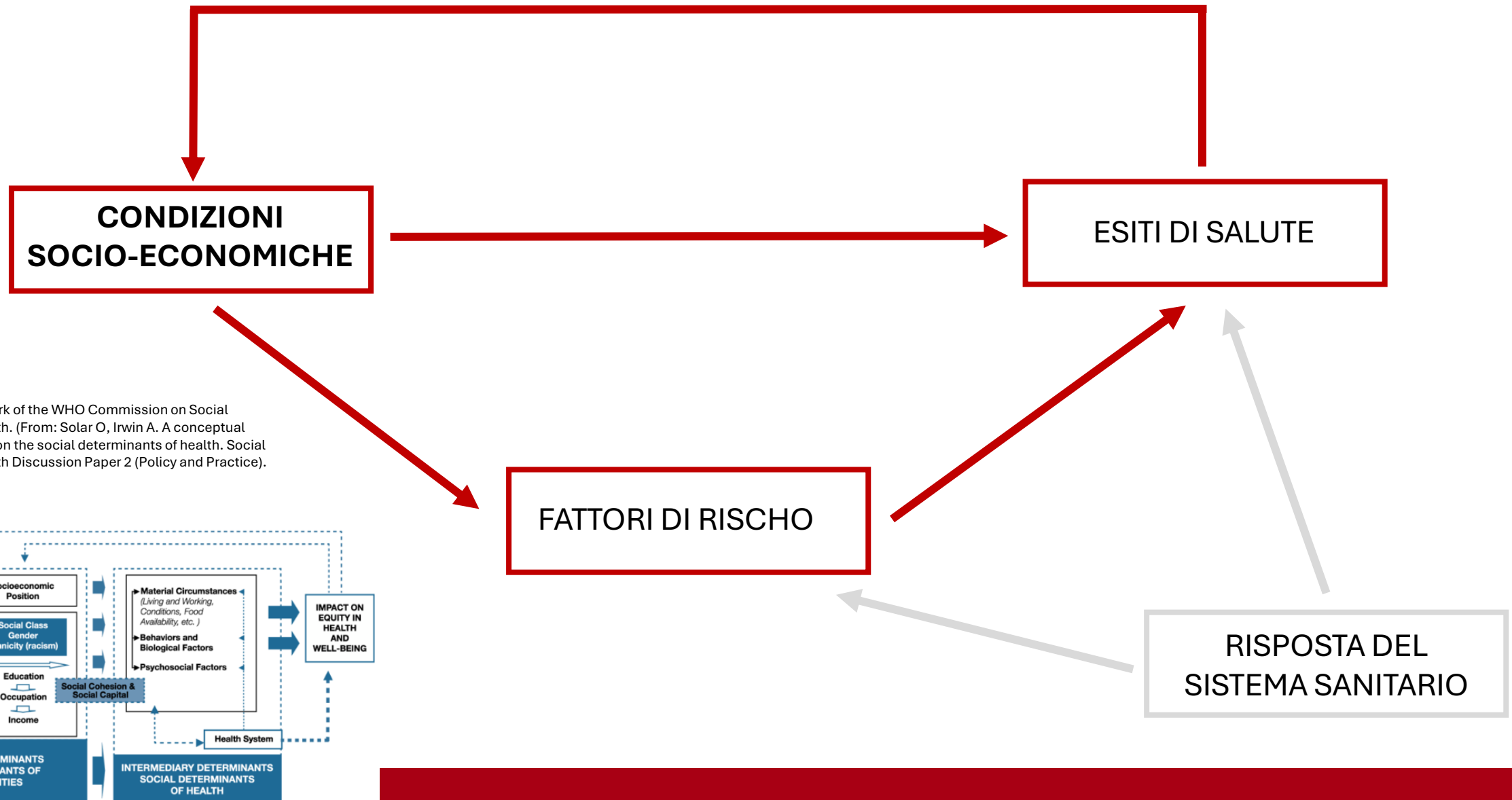


Mortalità

Numero di decessi, generalità, cause di morte, rischio relativo di mortalità, confronti territoriali

> [Scarica i dati](#)

Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna

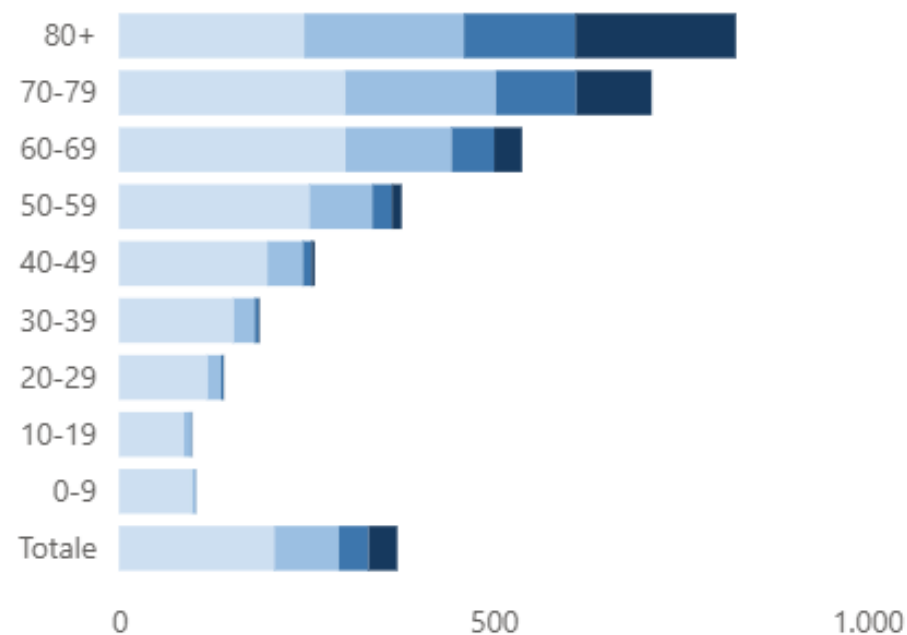


link: <https://salute.regione.emilia-romagna.it/profilo-di-salute>

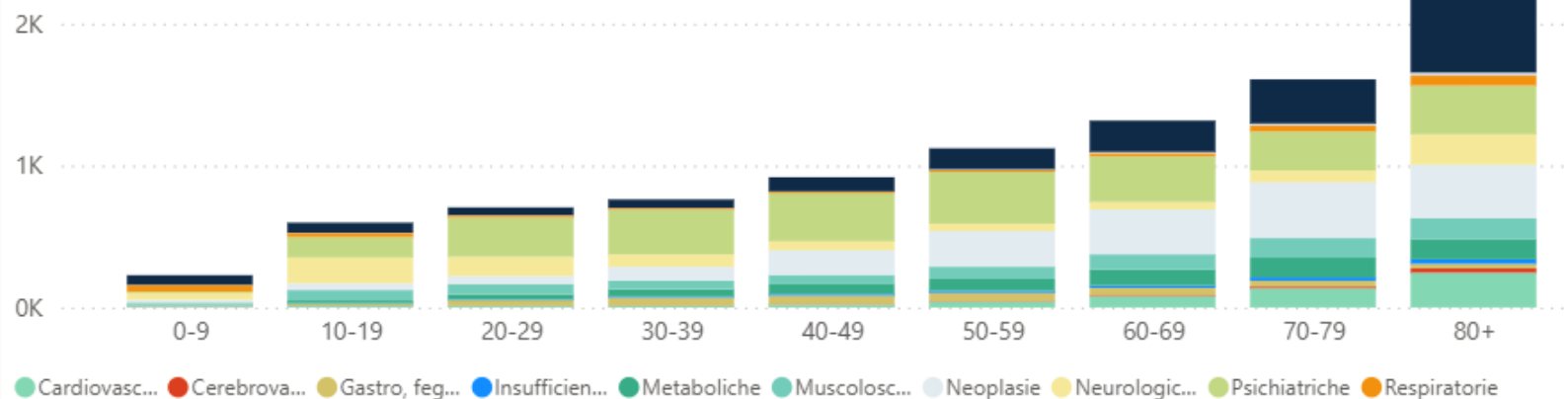
Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna

Numero pazienti cronici ogni 1.000 residenti (Tasso di prevalenza) per età e numero di patologie croniche presenti contemporaneamente

N. pathologie 1 2 3 > 3



DALYs: Numero di anni di vita in salute persi per disabilità o per morte prematura, ogni 1.000 residenti, per classi di età





Visualizzazione filtrata dal 2001 al 2024.



2001 2024 Anno

Sesso

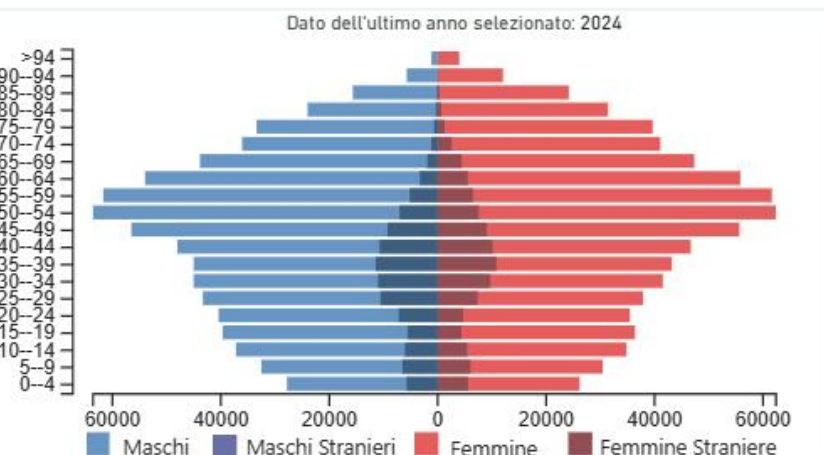
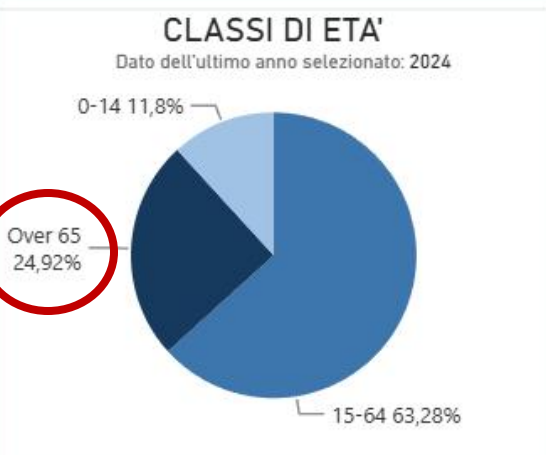
Tutte

AUSL, Distretto

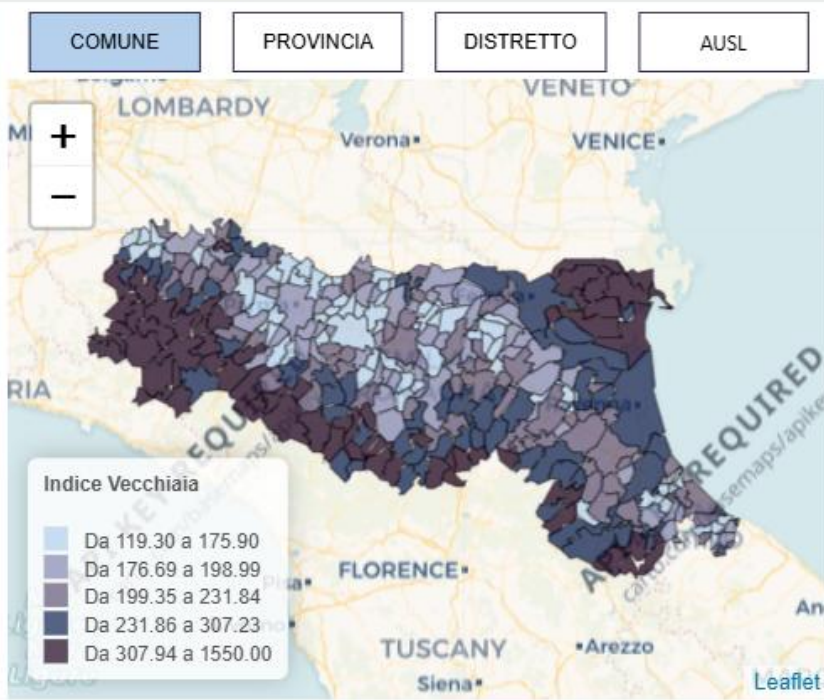
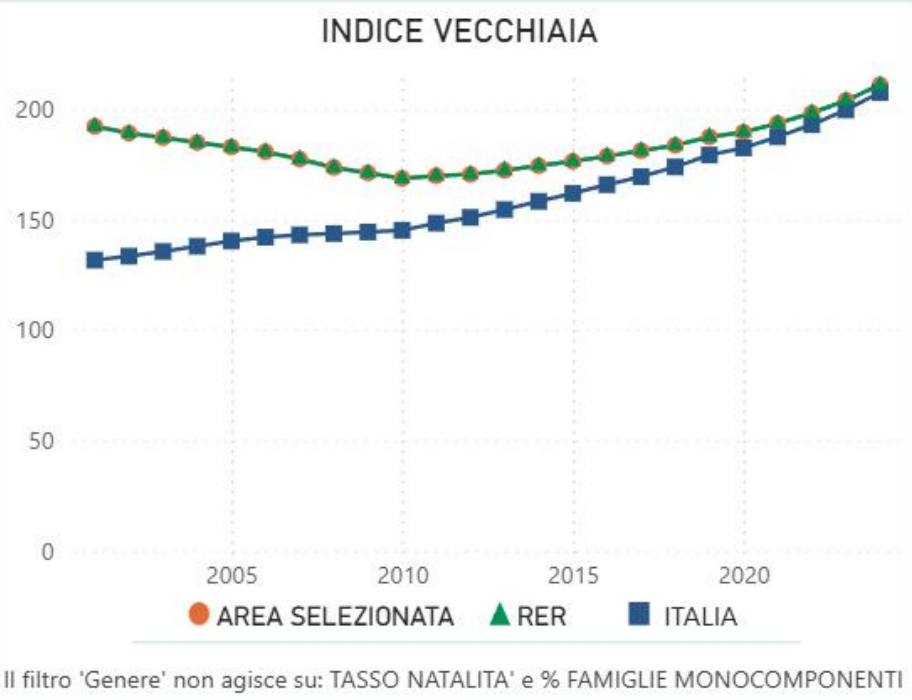
Tutte

Provincia, Comune

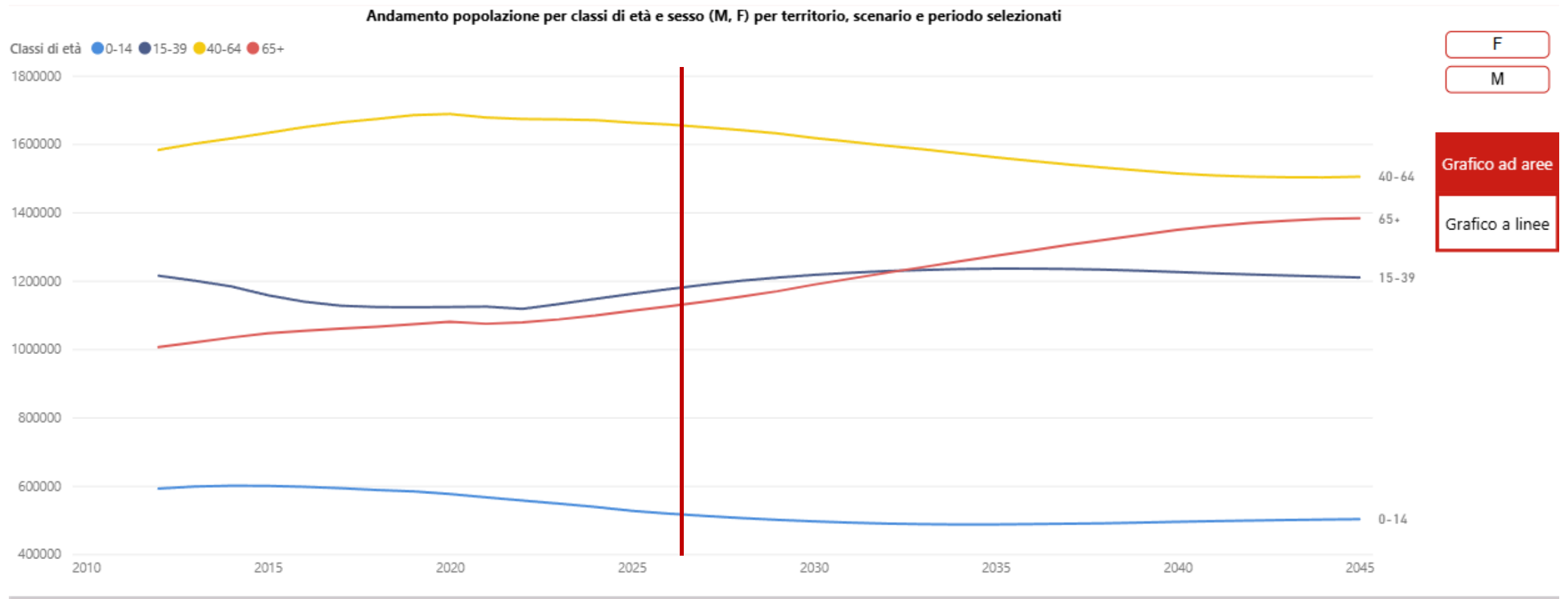
Tutte



INDICATORI	
Il valore si riferisce all'ultimo anno selezionato: 2024	
TASSO NATALITA'	6,28
INDICE VECCHIAIA	211,14
INDICE DIPENDENZA ANZIANI	39,39
INDICE DIPENDENZA ANZIANI E BAMBINI	58,04
% FAMIGLIE MONOCOMPONENTI	40,24%

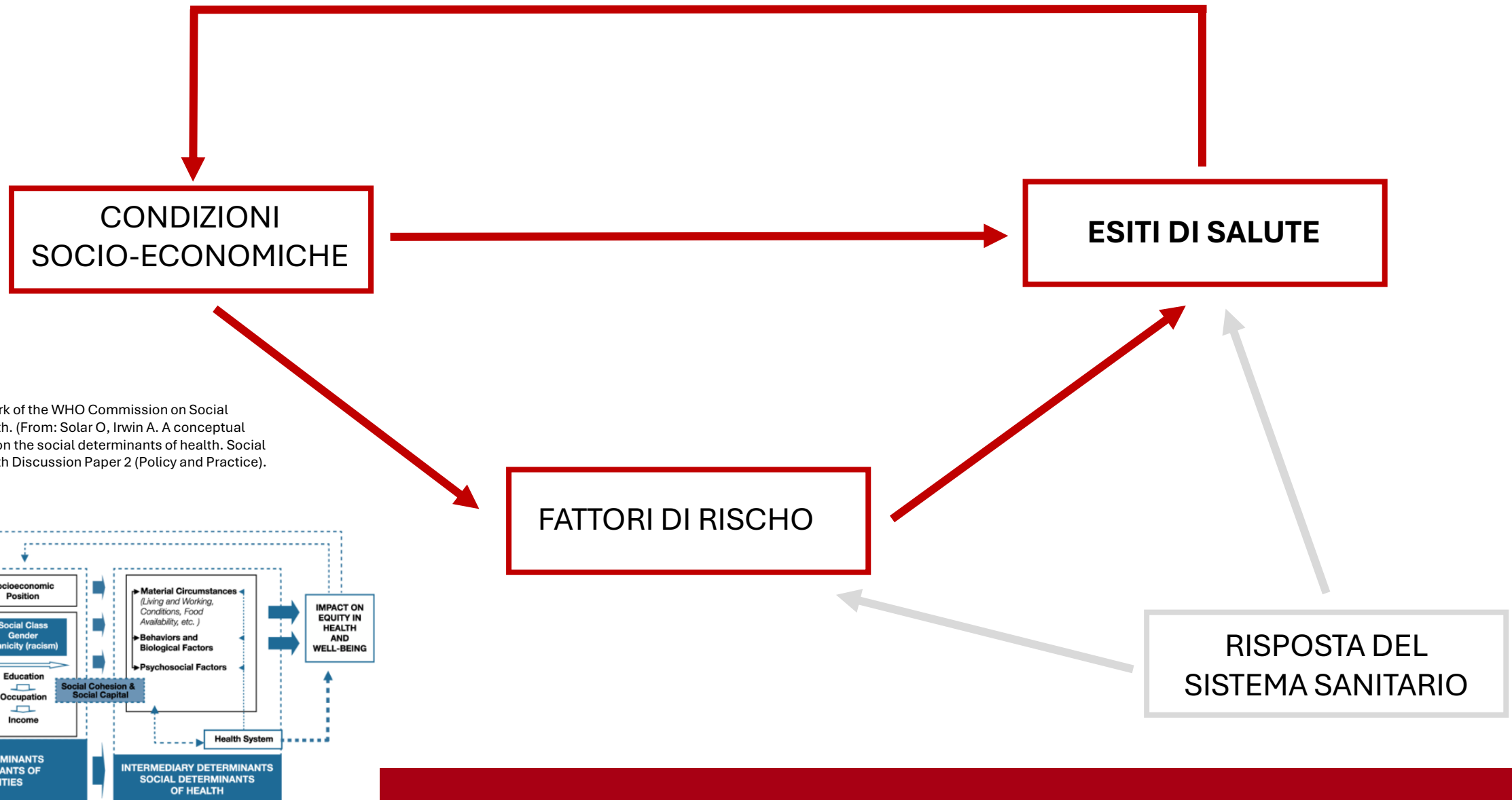


Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



[Visualizzazione sulle proiezioni demografiche in Emilia-Romagna - Statistica](#)

Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



Conceptual Framework of the WHO Commission on Social Determinants of Health. (From: Solar O, Irwin A. A conceptual framework for action on the social determinants of health. Social Determinants of Health Discussion Paper 2 (Policy and Practice). WHO, 2010).

Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



link: <https://salute.regione.emilia-romagna.it/profilo-di-salute>



Filtri applicati: Mortalità naturale, ANNO = '2024', SESSO = 'Totale'





Anno

2024

Sesso

Totale

☒ Escludi decessi per cause traumatiche e gli avvelenamenti (solo mortalità naturale)

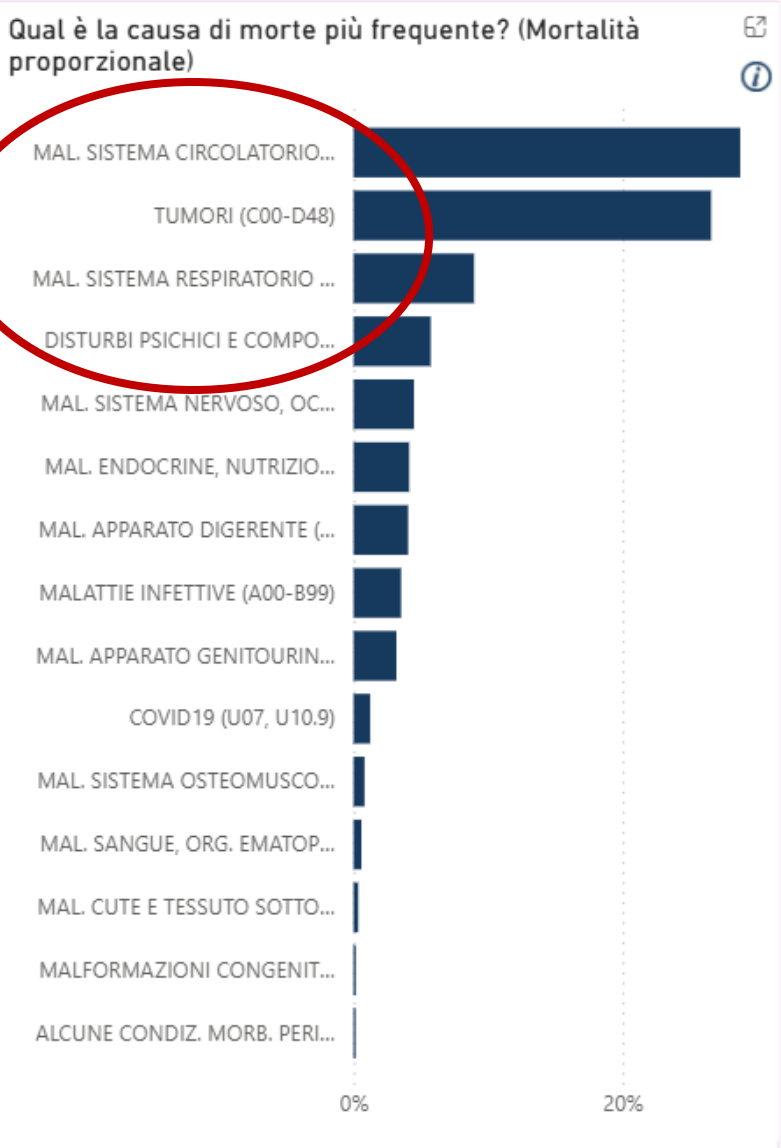
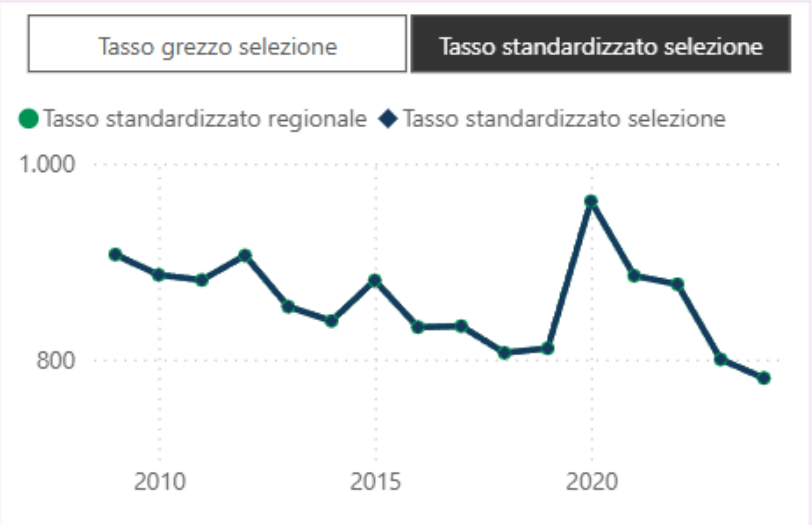
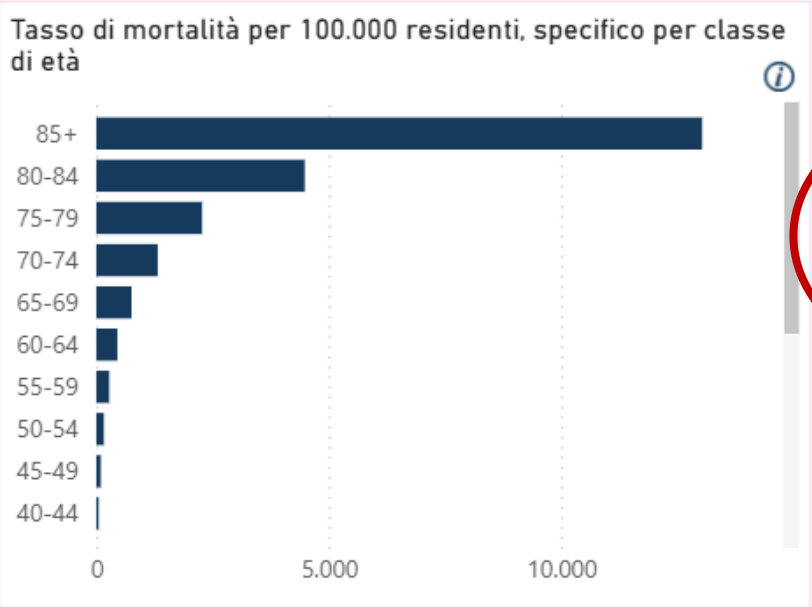
AUSL, Distretto

Tutte

Provincia, Comune

Tutte

Indicatore	Selezione effettuata	Regione
Numero decessi	48.239	48.239
Tasso grezzo di mortalità per 100.000 residenti	1.076,05	1.076,05
Tasso standardizzato di mortalità per 100.000 residenti	781,04	781,04
Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR)	1,00	1,00





Filtri applicati: Mortalità naturale, Settore nosologico: = 'TUMORI (C00-D48)', QUINQUENNIO = '2020-2024', SESSO = 'Totale'



Quinquennio

2020-2024

Sesso

Totale

Escludi decessi per cause traumatiche e gli avvelenamenti (solo mortalità naturale)

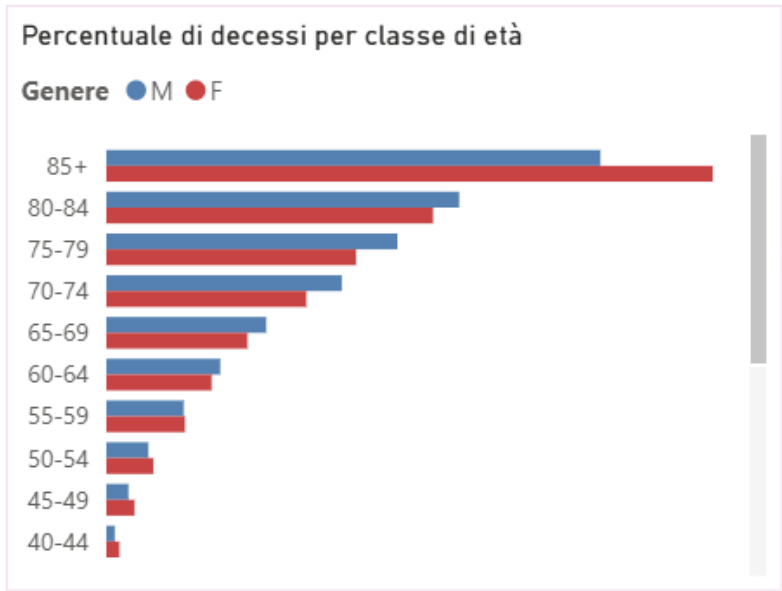
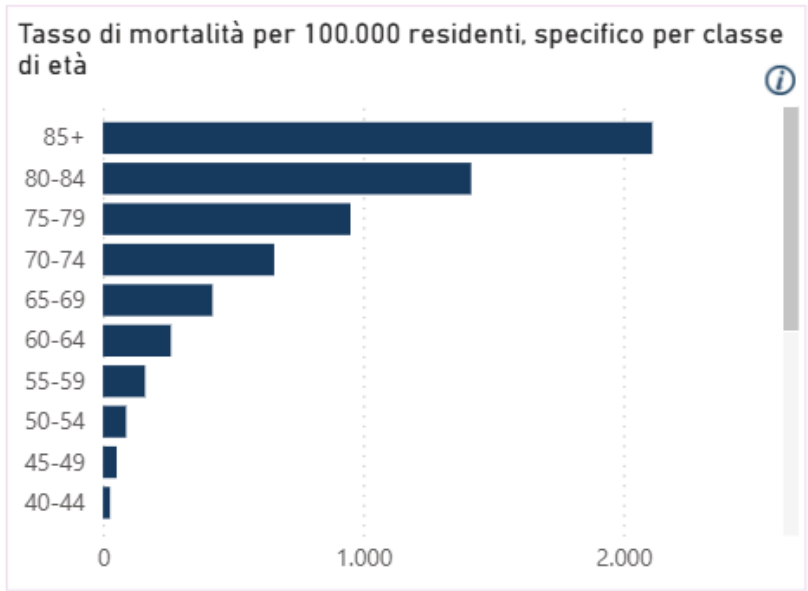
☐

Gruppi di cause di morte (settore nosologico, causa, sottocausa)

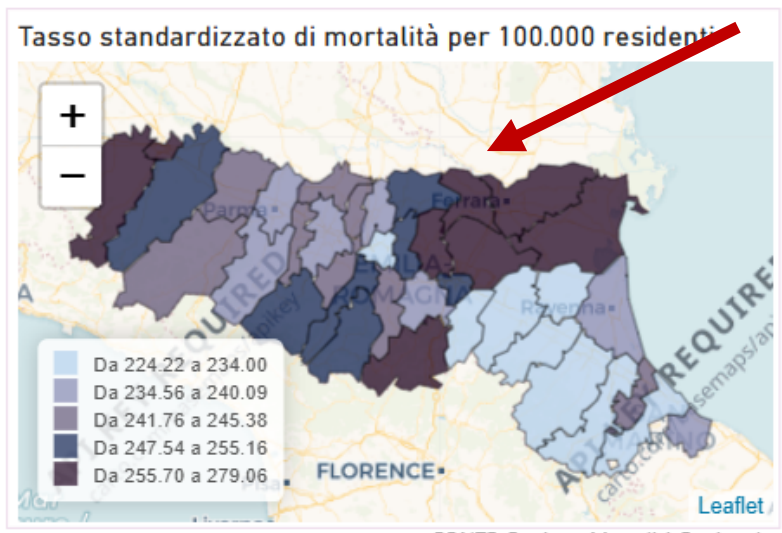
TUMORI (C00-D48)

Distretto

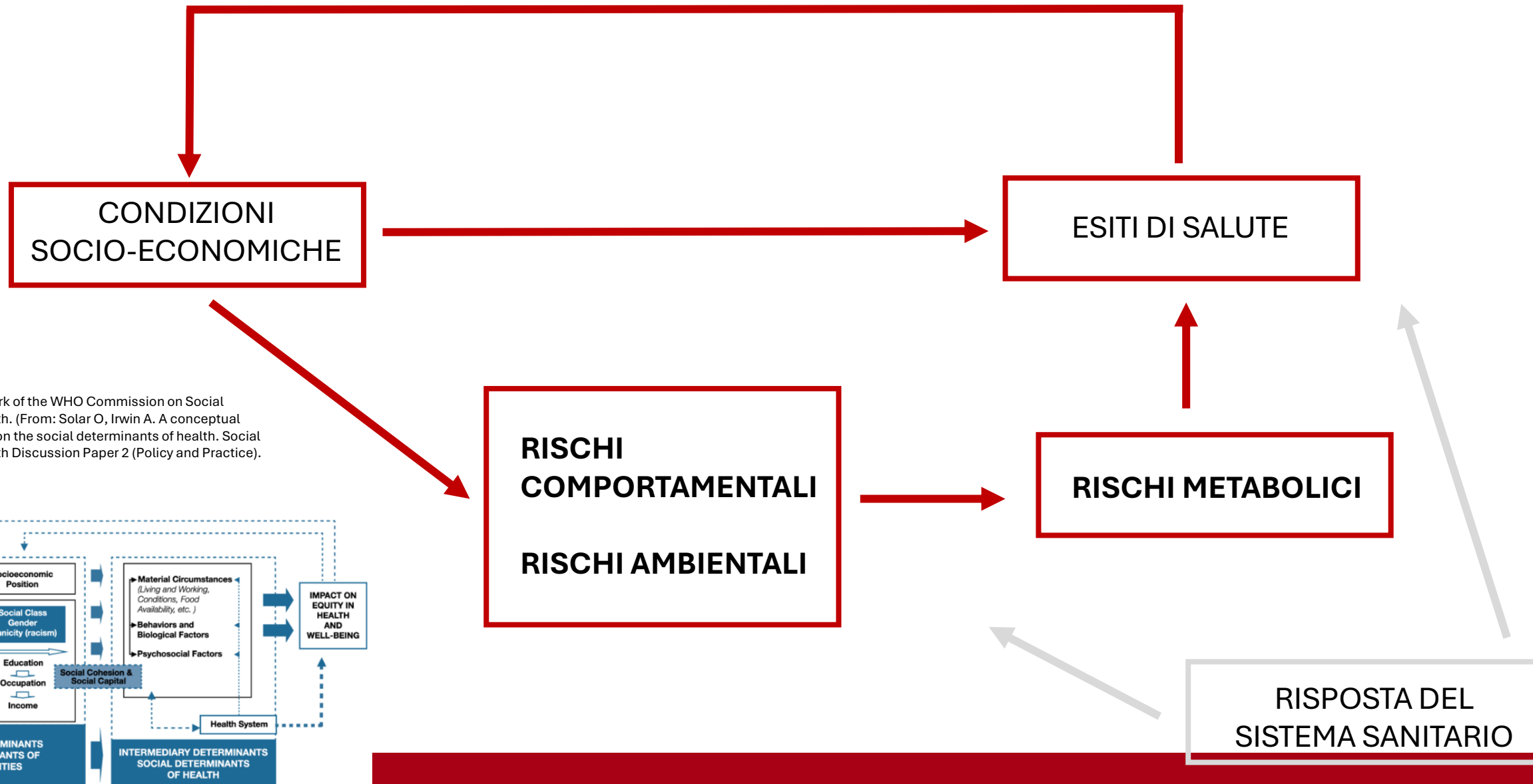
Tutte



Indicatore	Selezione effettuata	Regione
Numero decessi	67.154	67.154
Tasso grezzo di mortalità per 100.000 residenti	300,67	300,67
Tasso standardizzato di mortalità per 100.000 residenti	244,11	244,11
Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR)	1,00	1,00



Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



Conceptual Framework of the WHO Commission on Social Determinants of Health. (From: Solar O, Irwin A. A conceptual framework for action on the social determinants of health. Social Determinants of Health Discussion Paper 2 (Policy and Practice). WHO, 2010).

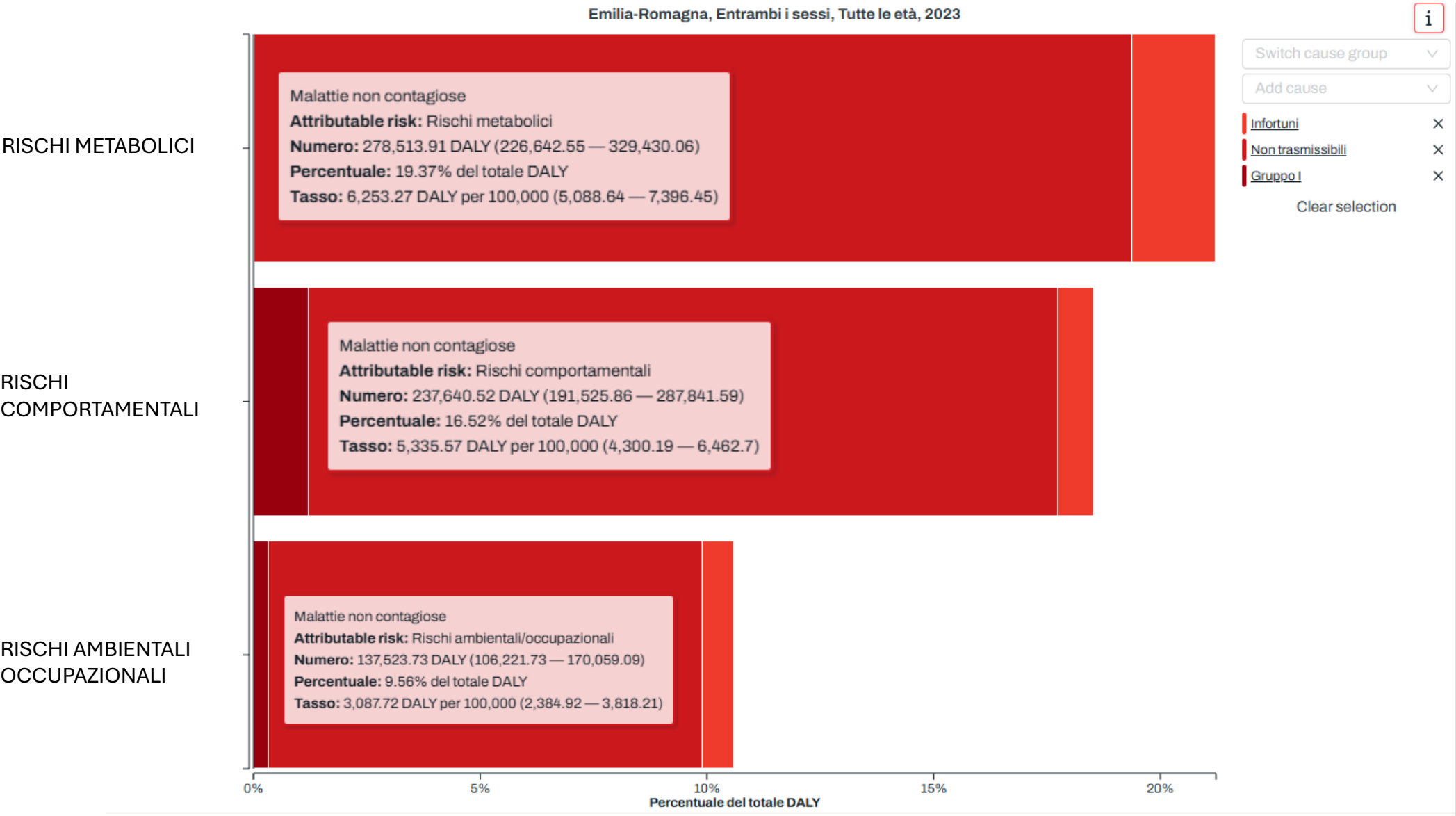
Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna



Sezione in corso di sviluppo – prevista la pubblicazione entro fine anno 2026

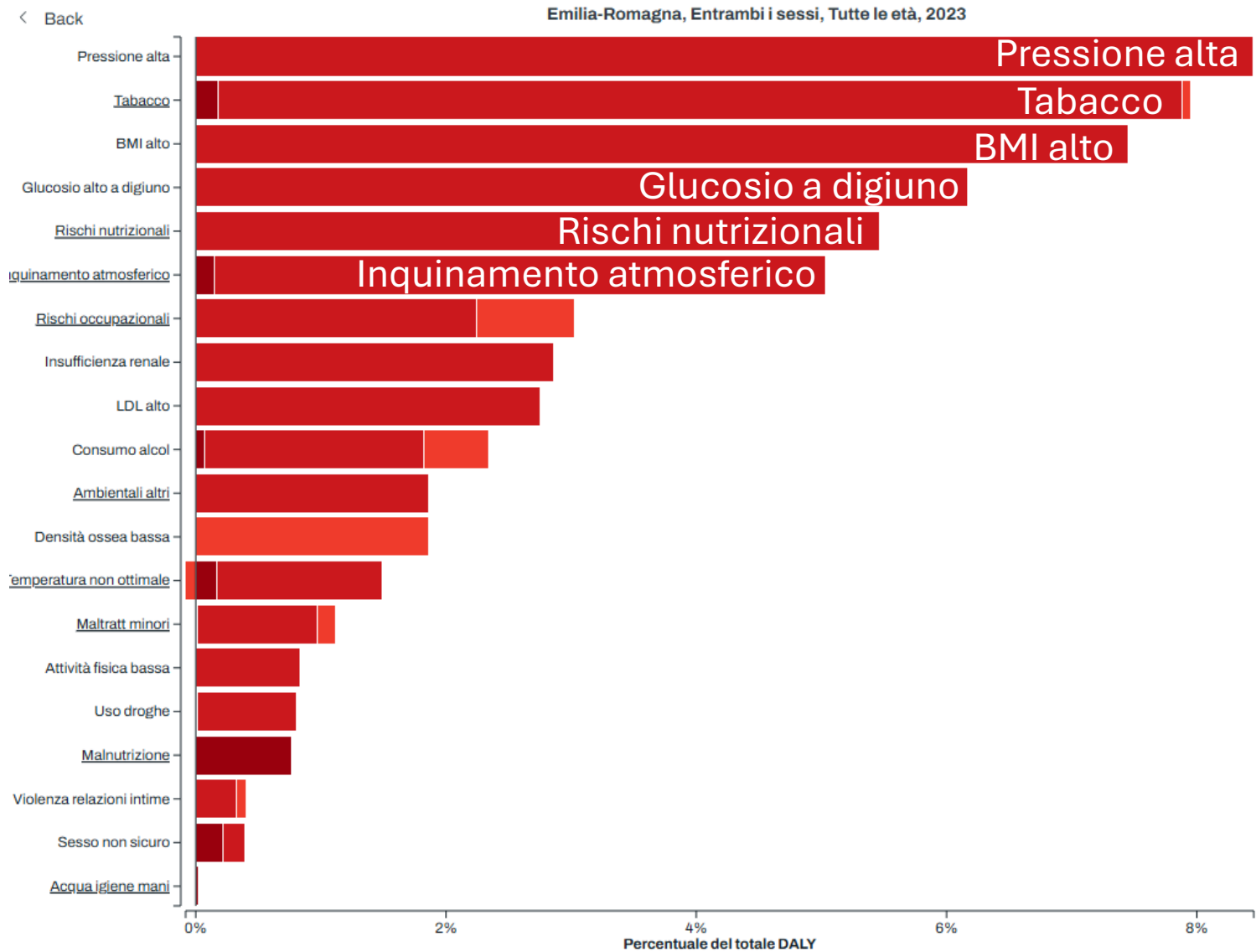
Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna

Questo contenuto è stato tradotto dall'inglese con l'assistenza della tecnologia di intelligenza artificiale generativa.



Epidemiologia e burden delle malattie non trasmissibili: il profilo di salute della Regione Emilia-Romagna

Questo contenuto è stato tradotto dall'inglese con l'assistenza della tecnologia di intelligenza artificiale generativa.



Stili di Vita



OKkio alla SALUTE

Okkio 8/9 anni

PASSI 18/69 anni



Health Behaviour in School-aged Children

HBSC 11/17 anni

PASSI ARGENTO 65+ anni



Alcol

Tabagismo

Attività fisica e sedentarietà

Stato ponderale e
alimentazione

Alcol

Fumo

Attività Fisica

Alimentazione

2010

2024

Sesso

all

Classe d'età

all

Istruzione

all

AUSL

Tutte

Provincia

Tutte



INDICATORI

Fumatore

23,6%

Forte fumatore

4,8%

Ex fumatore

21,3%

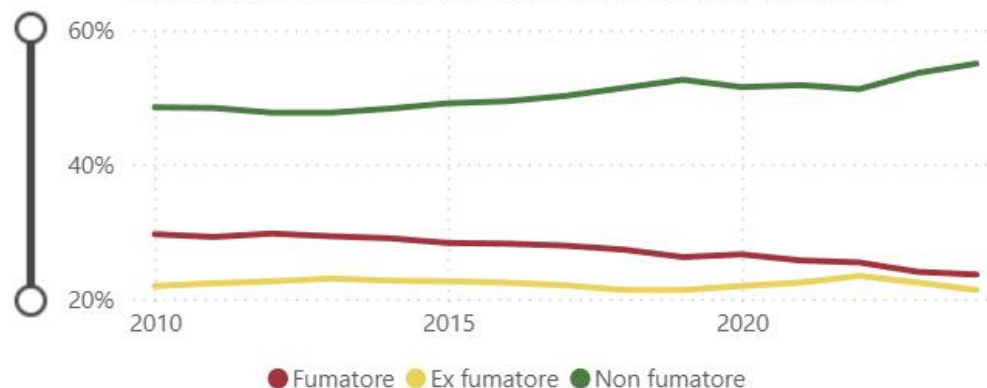
Non fumatore

55,0%

Uso di sigaretta
elettronica, sigaretta a
tabacco riscaldato e altri
dispositivi

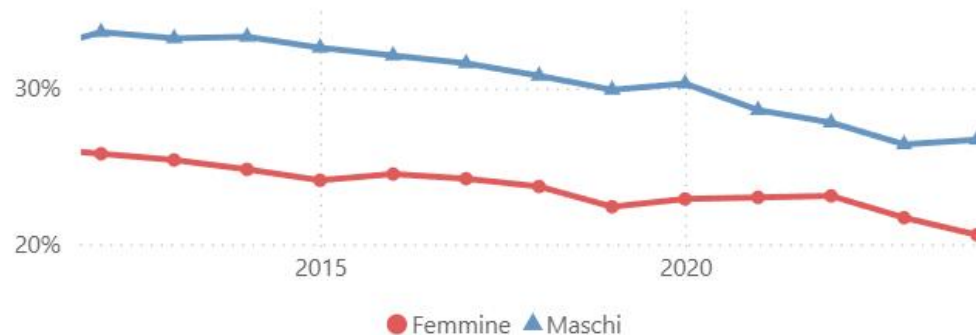
8,5%

Andamento di fumatori, ex fumatori e non fumatori



NB: i filtri di Sesso, Classe di età e Istruzione non agiscono sul seguente grafico

Fumatore

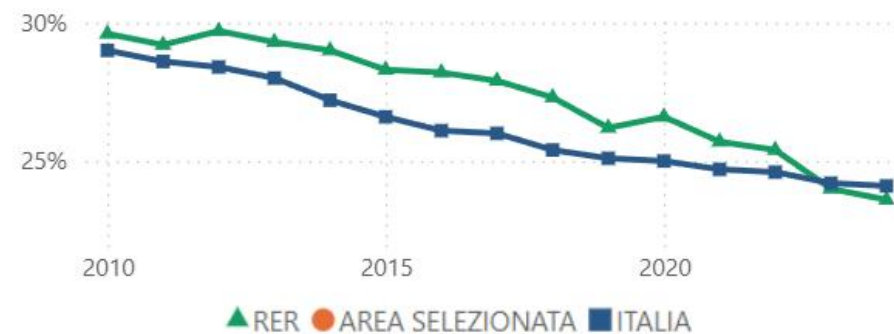


Sesso

Istruzione

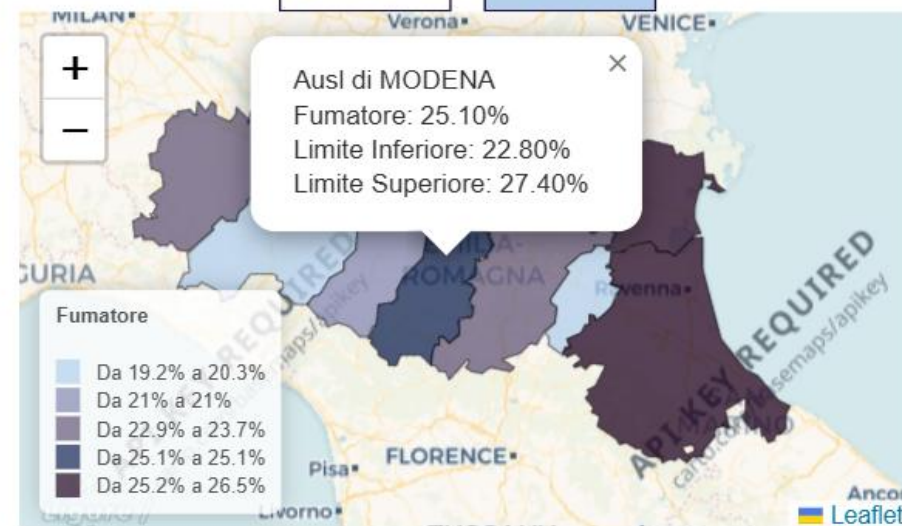
Età

Fumatore



PROVINCIA

AUSL



Alcol

Fumo

Attività Fisica

Alimentazione

2010

2024

Sesso

all

Classe d'età

all

Istruzione

all

AUSL

Tutte

Provincia

Tutte



INDICATORI

Fumatore

23,6%

Forte fumatore

4,8%

Ex fumatore

21,3%

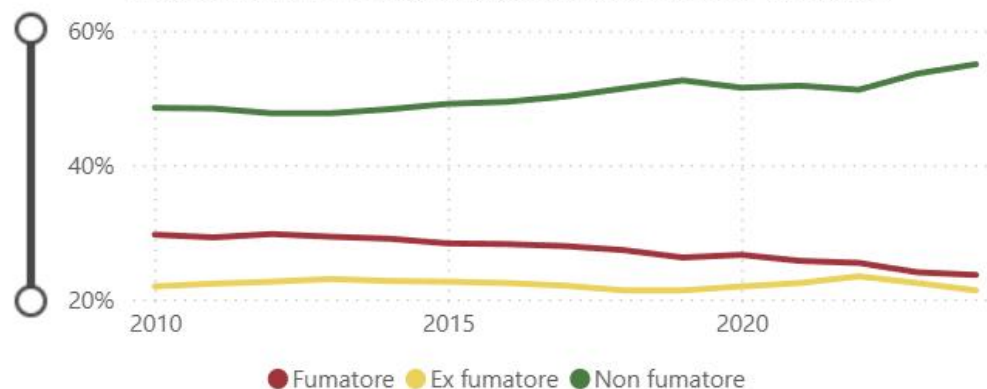
Non fumatore

55,0%

Uso di sigaretta
 elettronica, sigaretta a
 tabacco riscaldato e altri
 dispositivi

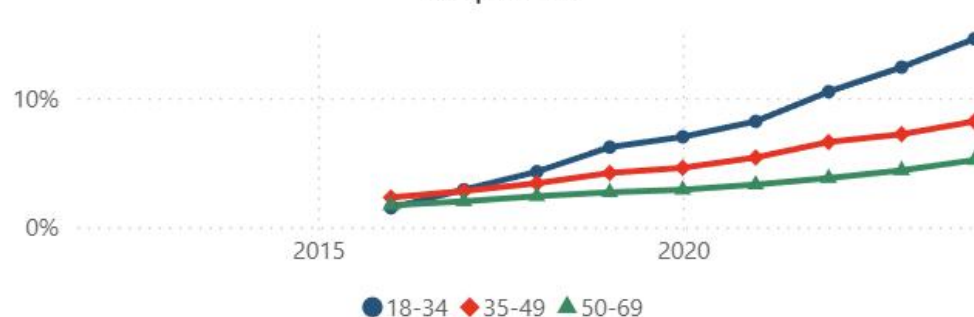
8,5%

Andamento di fumatori, ex fumatori e non fumatori



NB: i filtri di Sesso, Classe di età e Istruzione non agiscono sul seguente grafico

Uso di sigaretta elettronica, sigaretta a tabacco riscaldato e altri dispositivi



Sesso

Istruzione

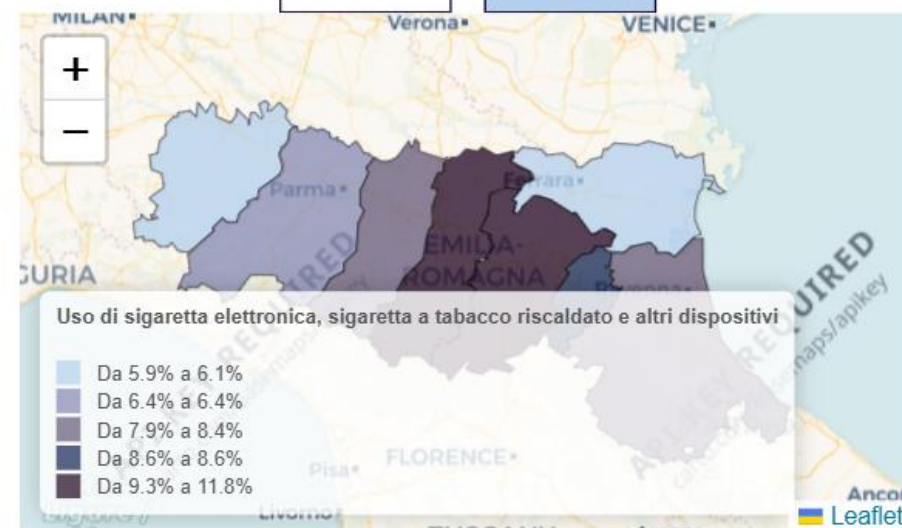
Età

Uso di sigaretta elettronica, sigaretta a tabacco riscaldato e altri dispositivi



PROVINCIA

AUSL



Alcol

Fumo

Attività Fisica

Alimentazione

Anno

Tutte

Sesso

all

FAS

all



70%

60%

50%

40%

30%

20%

10%

0%

18-24

25-34

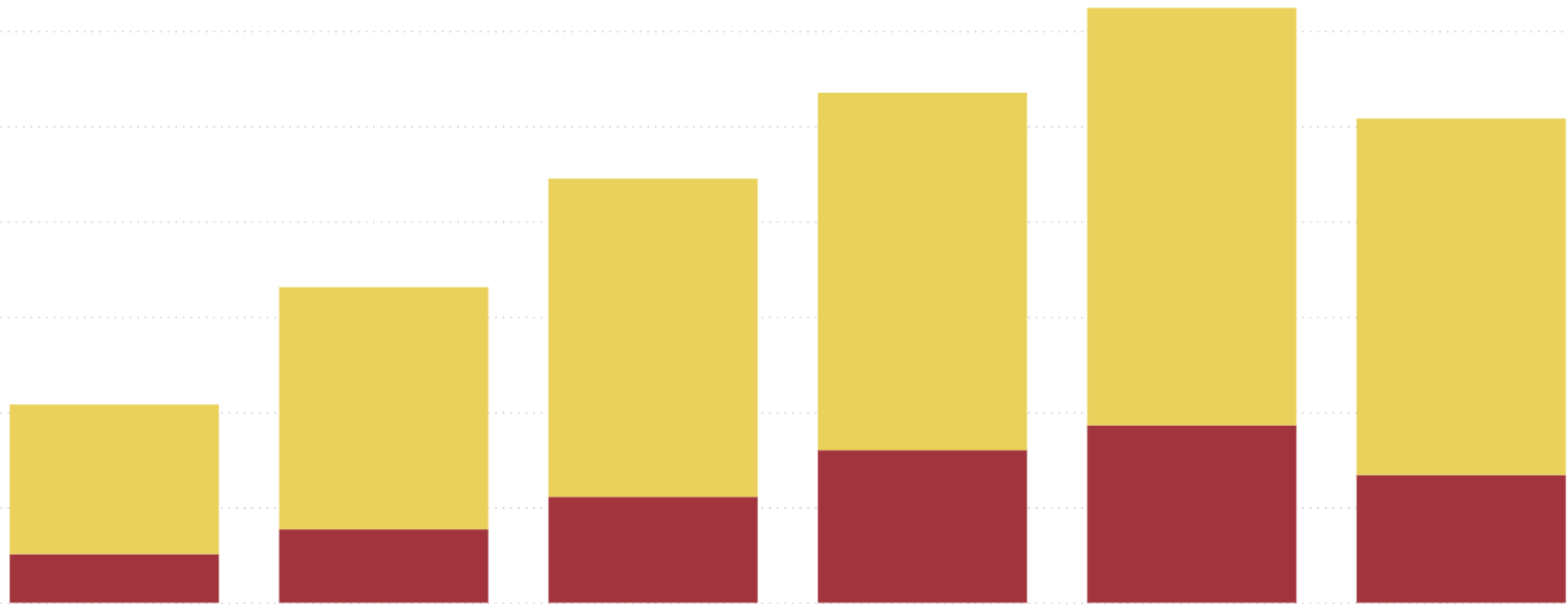
35-49

50-69

70-79

80piu

Indicatore ● Obeso ● Sovrappeso





Profilo di salute della popolazione dell'Emilia-Romagna

Condividi



Cos'è il profilo di salute?



«Il profilo di salute di un territorio è una descrizione quantitativa e qualitativa della salute dei cittadini e dei fattori che la influenzano. Identifica problemi, propone aree d'intervento e stimola l'azione» (Organizzazione Mondiale della Sanità, 1995).

Il Profilo di salute della popolazione, quindi, è una **raccolta dati** che fotografa i dati **epidemiologici** e quelli sui **determinanti di salute** (ovvero le variabili che incidono sulle malattie): uno strumento informativo e conoscitivo realizzato con l'obiettivo di sostenere la programmazione sanitaria, identificare eventuali criticità, focalizzare i temi prioritari di intervento, pianificare le azioni.

[\(continua a leggere\)](#)

Accedi ai dati



Contesto socio-demografico

Caratteristiche della popolazione residente, come età, sesso e condizione socio-economica

> [Scarica i dati](#)



Malattie croniche

Prevalenza, impatto sulla salute, dati per patologia (comprese anche le patologie psichiatriche)

> [Scarica i dati](#)



Mortalità

Numero di decessi, generalità, cause di morte, rischio relativo di mortalità, confronti territoriali

> [Scarica i dati](#)



Emilia-Romagna



MALATTIE NON TRASMISSIBILI. CURE SICURE PER TUTTA LA VITA

a cura del Settore Assistenza Ospedaliera della Regione Emilia-Romagna

BOLOGNA – 16 SETTEMBRE 2026

Grazie per l'attenzione

Contatti

daniela.fortuna@regione.emilia-romagna.it

serena.broccoli@regione.emilia-romagna.it