



STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NEI COMUNI DEL LAZIO

Metodi • Sintesi stato di salute della popolazione residente

Gli indicatori di stato di salute di una popolazione, basati sui sistemi informativi sanitari correnti, sono parte della base di evidenze necessaria per migliorare la salute e il benessere della popolazione con obiettivo di:

- disporre di uno strumento di sorveglianza sanitaria della popolazione;
- identificare le priorità di sanità pubblica;
- generare ipotesi eziologiche.

Gli indicatori di **mortalità e di incidenza/prevalenza di malattia** sono anche alla base della valutazione dei programmi e politiche sulla salute e su tutti gli altri settori che hanno un impatto sulla salute (povertà e disuguaglianze, istruzione e ambientale).

Il sito sviluppato dal DEP Lazio con il supporto tecnico di Inferenze è uno strumento di informazione sullo stato di salute della popolazione residente nella Regione Lazio, utile per scopi di programmazione sanitaria e contiene tabelle di dati, mappe tematiche e grafici a supporto degli operatori del settore e degli amministratori locali. Attraverso il sito è possibile elaborare un quadro sintetico dello stato di salute della popolazione residente nei Comuni, nei Distretti e nelle ASL del Lazio utilizzando i dati dei sistemi informativi sanitari correnti e dei registri di popolazione dove disponibili. Il sito è strutturato in una Sezione di Sintesi, una Sezione sulla demografia della popolazione e 5 Sezioni sugli Indicatori di salute. Tutti i dati sono elaborati per area di residenza della popolazione.

Il sito consente di selezionare:

- l'area geografica di interesse (es. Comuni, distretti, ASL) o aggregati di più aree digitando il nome, oppure utilizzando la funzione di selezione delle mappe Google;
- il genere e le classi di età di interesse;
- le cause nosologiche di interesse;
- gli indicatori (frequenze, tassi grezzi, tassi standardizzati, Rischi Relativi ed Intervalli di Confidenza)

Il sito contiene dati aggiornati all'ultimo anno disponibile e viene aggiornato con periodicità annuale. Nella Sezione Metodi sono sintetizzate le metodologie applicate e le fonti utilizzate per l'elaborazione degli indicatori.

Il Sito web è uno strumento per descrivere lo stato di salute della popolazione del Lazio e non consente di analizzare gli esiti di salute in relazione a fattori di rischio individuali o ad esposizioni ambientali.

Nella sezione **Sintesi Stato di Salute** sono presentati in modo sintetico i principali indicatori descritti nelle sezioni specifiche.

Popolazione

I dati relativi alla popolazione residente nei Comuni della Regione Lazio sono resi disponibili dall'**ISTAT**, derivanti dalle indagini effettuate presso gli Uffici di Anagrafe (sito web <http://demo.istat.it/>).

Popolazione residente

In un grafico a linee vengono mostrati i dati della popolazione residente (M+F), in un ulteriore grafico la popolazione è suddivisa per genere (M, F). I dati sono sempre suddivisi per anno, ogni grafico mostra i dati di 10 anni consecutivi. Gli stessi dati vengono mostrati contemporaneamente in forma tabellare.

Distribuzione per classe socio-economica

L'indicatore di posizione socioeconomica (SEP) tiene conto della multidimensionalità del concetto di posizione socio-economica ed è costruito secondo quattro livelli che rappresentano una scala di svantaggio/vantaggio economico: basso, medio-basso, medio-alto, alto. E' stato costruito sulla base dei dati del **censimento 2011** a livello dell'area di residenza utilizzando specifiche variabili quali istruzione, occupazione, condizione professionale, struttura familiare, condizione abitativa e benessere materiale. Può essere utilizzato in ambito epidemiologico per valutare i differenziali sociali nell'accesso e nell'efficacia della assistenza sanitaria.

Piramide delle età

La piramide delle età, modalità grafica spesso utilizzata in demografia, permette al fruitore del sito di visualizzare la distribuzione dell'età per entrambi i sessi. L'asse verticale è suddiviso per classi d'età quinquennale, mentre sull'asse orizzontale viene rappresentata la numerosità delle classi.

Classi di età

Il grafico ad anello mostra la suddivisione percentuale delle 3 classi di età 0-14 anni, 15-64 anni e 65+ anni.

Indici demografici

L'**indice di vecchiaia** rappresenta il grado di invecchiamento di una popolazione. È il rapporto percentuale tra il numero delle persone con più di 65 anni e il numero dei bambini fino ai 14 anni.

$$\text{indice di vecchiaia} = \frac{\text{pop} \geq 65 \text{ anni}}{\text{pop} \leq 14 \text{ anni}} * K$$

Coefficiente moltiplicativo (K): 100

L'**indice di dipendenza anziani** esprime il carico della popolazione anziana sulla popolazione in età lavorativa. È il rapporto tra il numero delle persone con più di 65 anni e la popolazione attiva (15-64 anni).

$$\text{indice dipendenza anziani} = \frac{\text{pop} \geq 65 \text{ anni}}{\text{pop } 15-64 \text{ anni}} * K$$

Coefficiente moltiplicativo (K): 100

L'**indice di dipendenza strutturale** esprime il carico sociale ed economico della popolazione non attiva (0-14 anni e 65 anni ed oltre) su quella attiva (15-64 anni).

$$\text{indice dipendenza strutturale} = \frac{\text{pop} \geq 65 \text{ anni} + \text{pop} \leq 14 \text{ anni}}{\text{pop } 15-64 \text{ anni}} * K$$

Coefficiente moltiplicativo (K): 100

Speranza di vita: è un indicatore che esprime il numero medio di anni che una persona può aspettarsi di vivere in base all'andamento della mortalità osservata nella popolazione generale nel periodo di interesse. La **speranza di vita alla nascita** esprime quindi il numero medio di anni che ogni neonato ha la probabilità di vivere e rappresenta un'aspettativa di vita media.

Il **tasso standardizzato di mortalità** rappresenta la frequenza dei decessi in un determinato periodo di tempo (generalmente un anno) ed è calcolato in modo da permette di confrontare tra loro popolazioni che hanno distribuzione tra loro diverse, in questo caso di età.

I **tassi standardizzati** sono una media ponderata dei tassi specifici per età, con pesi forniti da una popolazione esterna e sono interpretabili come il tasso che si osserverebbe nella popolazione in studio se questa avesse la stessa distribuzione per età della popolazione scelta come riferimento:

$$TSD = \frac{\sum \frac{e_i}{n_i} N_i}{N} * K$$

dove:

TSD = Tasso standardizzato diretto

e_i = Numero di decessi della tipologia selezionata per ciascuna causa nella classe di età "i-esima"

n_i = Numerosità della popolazione nella classe di età "i-esima" in studio

N_i = Numerosità della popolazione standard nella classe di età "i-esima"

N =Numerosità della popolazione standard

K = Coefficiente moltiplicativo (1.000)

Tasso grezzo di natalità rappresenta il numero medio di nascite in un anno ogni 1000 residenti.

Tasso grezzo di fecondità esprime il numero medio di figli per donna in età feconda (15-49 anni).

Età media al parto viene espressa in anni e decimi di anno ed è calcolata considerando i soli nati vivi.

