



Indicatore Adriatic Action Plan n. 8 - Scheda Metodologica (pag. 1)

Popolazione, istruzione, sicurezza

Oggetti della misurazione:

- 8.1 - Densità di popolazione
- 8.2 - Media dei membri per ogni famiglia
- 8.3 - Conclusione scuola secondaria
- 8.4 - Aspettativa di vita media
- 8.5 - Totale dei crimini denunciati

8.1 - Densità di popolazione

1. Definizione

La densità di popolazione può essere usata come una misurazione per qualsiasi elemento materiale. Comunque esso è applicato più frequentemente per gli organismi viventi. La densità di popolazione si esprime in termini di organismi per unità d'area. Relativamente alle persone, la densità di popolazione è il numero di abitanti per unità d'area (che può includere o escludere le acque interne), sebbene essa può esprimersi anche in relazione alle aree abitabili, abitate, produttive (o potenzialmente produttive) o coltivate. La densità di popolazione è una statistica spesso rilevata e generalmente confrontata per tutti i paesi del mondo. Tramite la densità di popolazione si può confrontare la distribuzione della popolazione. La densità può essere calcolata per qualsiasi area purché si conosca la superficie dell'area e la popolazione all'interno dell'area stessa. Può essere calcolata anche la densità della popolazione di città, stati, interi continenti, e persino del mondo.

2. Domande

Quale è la densità di popolazione nel mio territorio? Quale è la densità di popolazione nelle differenti aree diverse dal mio territorio?

3. Contesto

I territori con la più alta densità di popolazione nel mondo condividono un'area relativamente piccola ed un livello di urbanizzazione insolitamente alto, con una popolazione cittadina economicamente specializzata, attingendo anche alle risorse rurali esterne all'area, stando a dimostrare la differenza tra alta densità di popolazione e sovrappopolamento. L'ampio stato con densità di popolazione più alto è il Bangladesh, dove 134 milioni di persone vivono in un'area altamente agricola nei pressi del fiume Gange, con una densità di popolazione nazionale in eccesso di 900 persone per km². La densità di popolazione complessiva nel mondo al momento raggiunge la media di 42 persone per km². Città con densità di popolazione insolitamente alte si considerano spesso sovrappopolate, sebbene ciò dipenda da fattori come la qualità delle strutture edilizie e delle infrastrutture o

agorA21

Associazione per lo sviluppo locale sostenibile e condiviso

Sede Amministrativa: Strada Zanni n° 12/1, 65125 Pescara, tel./fax 085.73664, www.agora21.it
Sede Legale: Via S. Camillo De Lellis n° 63, 66100 Chieti, tel./fax 0871.64786-403455, agora21@tin.it
Sede Secondaria: Via Dei Sanniti n° 3, 65127 Pescara, tel./fax 085.691595



Indicatore Adriatic Action Plan n. 8 - Scheda Metodologica (pag. 2)

l'accesso alle risorse. Le città più densamente popolate si trovano nell'Asia meridionale ed orientale, sebbene anche il Cairo e Lagos appartengono a questa categoria. La densità di popolazione è inoltre profondamente legata alla definizione usata per area urbana: la densità sarà molto più alta per il centro cittadino di quella ottenuta quando sono inclusi i sobborghi sviluppatasi più recentemente e finora non riconosciuti amministrativamente, così nei concetti di agglomerazione o area metropolitana, quest'ultima a volte include le città vicine.

4. Unità di misura

È frequentemente misurata in persone per miglio quadrato o persone per Km quadrato o ettaro; tale valore si ottiene semplicemente dividendo il numero delle persone per l'area presa in considerazione, misurata in miglia quadrate o km quadrati o ettari

Totale popolazione area/superficie dell'area in miglia quadrate o km quadrati o ettari).

5. Sistema di rappresentazione

La densità di popolazione si riporta usando la mappa tematica del territorio o dell'area urbana considerata

6. Parole chiave

Densità, popolazione/abitante, grandezza dell'area

8.2 - Media dei membri per ogni famiglia

1. Definizione

Il termine nucleo familiare si definisce in senso stretto come due o più persone all'interno di una famiglia privata o istituzionale legate come marito e moglie, o come conviventi, o come genitore e bambino. Una famiglia comprende anche una coppia senza bambini, o una coppia con uno o più bambini (non necessariamente comuni), o un genitore solo con uno o più bambini. L'indicatore "*media dei membri per ogni famiglia*" si ottiene dividendo il numero delle persone appartenenti ad una famiglia per il numero totale delle famiglie (o capifamiglia).

2. Domande

Quale è la media dei membri per ogni famiglia? Come sta crescendo la popolazione? In che termini si organizza la popolazione locale?

3. Contesto

La media dei membri per ogni famiglia dipende da diversi fattori:

- 1) **livelli sociali diversi**
- 2) **sviluppo del paese**

agorA21

Associazione per lo sviluppo locale sostenibile e condiviso

Sede Amministrativa: Strada Zanni n° 12/1, 65125 Pescara, tel./fax 085.73664, www.agora21.it
Sede Legale: Via S. Camillo De Lellis n° 63, 66100 Chieti, tel./fax 0871.64786-403455, agora21@tin.it
Sede Secondaria: Via Dei Sanniti n° 3, 65127 Pescara, tel./fax 085.691595



Indicatore Adriatic Action Plan n. 8 - Scheda Metodologica (pag. 3)

3) livello di istruzione

È importante distinguere tra famiglia e "coabitazione" (istituzione religiosa, ospizio e asili per senza tetto, ecc.). Di solito, queste ultime non sono incluse nella categoria.

Riferendoci alla definizione precedente, il nucleo familiare può include:

Una persona: un pensionato
altro

Una famiglia
(e nessun altro): tutti pensionati
famiglie di persone sposate senza figli
famiglie di persone sposate con figli indipendenti
conviventi senza figli
conviventi con figli dipendenti
conviventi con figli indipendenti
famiglie con un solo genitore con figli dipendenti
famiglie con un solo genitore con figli indipendenti

Altre famiglie: figli dipendenti
tutti studenti
tutti pensionati
altro

4. Unità di misurazione

Numero delle persone nelle famiglie / totale delle famiglie

5. Parole chiave

Famiglia, grandezza, nucleo familiare.

8.3 - Conclusione scuola secondaria

1. Definizioni

N° di studenti nella scuola secondaria

N° degli studenti che completano la scuola secondaria (N° degli studenti/studenti diplomati)

2. Domande

Quante persone nel mio territorio hanno un diploma di scuola secondaria?

3. Contesto

È possibile analizzare il numero di studenti iscritti alla scuola che probabilmente sarà relativo a:

- Condizione economica familiare, contesto locale e contesto geografico.
- Livello di istruzione dei genitori.
- Sesso dello studente.

agorA21

Associazione per lo sviluppo locale sostenibile e condiviso

Sede Amministrativa: Strada Zanni n° 12/1, 65125 Pescara, tel./fax 085.73664, www.agora21.it
Sede Legale: Via S. Camillo De Lellis n° 63, 66100 Chieti, tel./fax 0871.64786-403455, agora21@tin.it
Sede Secondaria: Via Dei Sanniti n° 3, 65127 Pescara, tel./fax 085.691595



Indicatore Adriatic Action Plan n. 8 - Scheda Metodologica (pag. 4)

d) La capacità dello stato di incoraggiare e sostenere le persone in difficoltà a proseguire gli studi secondari

Altre possibilità sono connesse all'analisi del curriculum dello studente per conoscere:

- a) L'età dello studente alla fine della scuola secondaria;
- b) N° di anni necessario per ottenere il diploma;
- c) tipo di scuola;
- d) Sesso e contesto geografico

4. Unità di misurazione

% delle persone con una diploma di scuola secondaria relativo al numero di iscritti alla scuola secondaria

5. Parole chiave

Studenti, incentivi, sostegni

8.4 - Aspettativa di vita media

1. Definizioni

È necessario distinguere tra l'aspettativa di vita alla nascita e ad una certa età. L'aspettativa di vita alla nascita è il numero medio di anni che ci si aspetta viva un neonato se la salute e le condizioni di vita al tempo della sua nascita rimanessero le stesse in tutta la sua vita. Tale dato dipende dalla salute delle persone di un territorio e dalla qualità dell'assistenza che ricevono quando sono malate. Esso indica le condizioni di salute e di vita di ogni individuo, ed inoltre rispecchia le condizioni del sistema sanitario, economico e dell'assistenza di ogni paese. L'aspettativa di vita ad una certa età indica il numero degli anni che ancora devono essere vissuti da una persona che ha raggiunto una certa età, se soggetta per il resto della sua vita a condizioni correnti di mortalità (probabilità di morte ad una età specifica).

2. Domande

Come è l'aspettativa di vita nel mio paese? quali sono le differenze con il resto del mondo? (e con tutta la regione adriatica?)

3. Unità di misura

L'aspettativa di vita è calcolata da EUROSTAT (istituzione statistica europea), come numero medio di anni più lontano che una persona di una specifica età può aspettarsi di vivere, presumendo che i livelli di mortalità di età specifica rimangono costanti (ad esempio gli indici osservati per il periodo in esame). Le tabelle sull'aspettativa di vita sono basate sulla probabilità di morte secondo il metodo dell'indice di mortalità di Farr:

$$|qx| = mx / (Bx + (Mx/2))$$

agorA21

Associazione per lo sviluppo locale sostenibile e condiviso

Sede Amministrativa: Strada Zanni n° 12/1, 65125 Pescara, tel./fax 085.73664, www.agora21.it
Sede Legale: Via S. Camillo De Lellis n° 63, 66100 Chieti, tel./fax 0871.64786-403455, agora21@tin.it
Sede Secondaria: Via Dei Sanniti n° 3, 65127 Pescara, tel./fax 085.691595



Indicatore Adriatic Action Plan n. 8 - Scheda Metodologica (pag. 5)

dove:

M_x è il numero di morti all'età compresa tra x e meno di $x+1$ anni nel periodo riportato.

B_x è la media di popolazione anziana di età compresa tra x e meno di $x+1$ rispetto al periodo considerato.

|q_x| è la probabilità di morte all'età compresa tra x e $x+1$.

L'aspettativa di vita è comunemente indicata come il numero di anni che una persona si aspetta di vivere, cominciando dall'età 0. Anche altre età si possono scegliere come punto di partenza: L'aspettativa di vita ad una certa età è il numero di anni che una persona di una certa età aspetta di vivere, se i modelli di mortalità rimangono immutati. L'aspettativa di vita è normalmente calcolata per tutti i livelli di età e per maschi, femmine e l'intera popolazione.

4. Parole chiave

vita, anni, condizioni economiche, ambientali e sociali.

8.5 - Totale dei crimini denunciati

1. Definizioni

Un crimine è un atto che viola una legge di un governo, stato-nazione o giurisdizione per il quale non c'è alcuna giustificazione. Deve sussistere il simultaneo concorso tra *actus reus* ("azione colpevole") e *mens rea* ("mente colpevole"); eccetto che nei crimini di responsabilità oggettiva. Ai fini del processo, alcune leggi richiedono la prova di causalità, relativa all'azione dell'imputato per il crimine in questione. Inoltre, alcune leggi richiedono che si debbano verificare circostanze contingenti perché un crimine debba accadere. Inoltre al fine di perseguire un crimine deve essere stabilito il corpo del reato o prova del crimine.

Un crimine può essere considerato come un atto di violazione di una legge, con l'intenzione di commettere l'atto stesso o di aiutare altri; in alcuni sistemi la semplice partecipazione all'organizzazione di un crimine viene considerata reato anche se il fatto non si verifica e di solito per molti crimini anche il solo tentativo viene considerato reato e punito anche se il crimine non viene portato a termine.

I crimini si possono dividere in diverse (sovrapponibili) categorie: reati informatici, crimini contro persone, crimini contro proprietà, i crimini contro la sicurezza dello stato, reati di droga (traffico di stupefacenti), crimini a sfondo sessuale, reati legati alle armi (traffico d'armi). I crimini sono anche raggruppati per gravità: delitto grave, violazioni passibili di sanzioni penali, offese, infrazioni, reati minori.

2. Domande

Quale è il livello di sicurezza nella mia città? Quanti crimini vengono denunciati? Quale è la fascia di popolazione più incline al crimine?

agorA21

Associazione per lo sviluppo locale sostenibile e condiviso

Sede Amministrativa: Strada Zanni n° 12/1, 65125 Pescara, tel./fax 085.73664, www.agora21.it
Sede Legale: Via S. Camillo De Lellis n° 63, 66100 Chieti, tel./fax 0871.64786-403455, agora21@tin.it
Sede Secondaria: Via Dei Sanniti n° 3, 65127 Pescara, tel./fax 085.691595



Indicatore Adriatic Action Plan n. 8 - Scheda Metodologica (pag. 6)

3. Misurazione

Il tasso di criminalità deriva analizzando le statistiche dei crimini. La fonte più comune di tali statistiche sono i verbali di denuncia alla polizia. E' possibile considerare il numero dei crimini dichiarati, il numero di crimini per i quali è stata emessa sentenza, numero degli arrestati ecc. Il tasso di criminalità si calcola come segue:

$$\text{tasso di criminalità: } \frac{\text{crimini in un'area}}{\text{popolazione dell'area stessa}} * 100.000$$

4. Parole chiave

Crimini, crimini denunciati, i crimini per i quali è stata emessa sentenza.

PER TUTTI GLI INDICATORI

1. Esempi di applicazioni simili

Densità di popolazione, la media di membri per ogni famiglia, l'aspettativa di vita ed i crimini denunciati sono studiati dall'ISTAT (istituto italiano della statistica) durante il censimento decennale. Inoltre le autorità locali competenti esaminano e controllano l'evoluzione di questi dati ogni mese o annualmente.

Il numero delle persone che conseguono un diploma di scuola secondaria e tutti i dati relativi agli studenti sono "materia" del ministero per l'istruzione e la ricerca (questo è valido per l'Italia ma forse in altri paesi è competenza di altre istituzioni).

2. Obiettivo

Le azioni considerate per incoraggiare l'aumento della speranza di vita, il numero dei membri per ogni famiglia, il conseguimento del diploma di scuola secondaria ed il calo dei crimini non sono obiettivi generali, ma sono connessi a procedure particolari adottate dalle autorità locali.

3. La frequenza della misurazione

- a) annuale
- b) annuale (qualche volta i dati sono disponibili con il censimento nazionale ogni 10 anni)
- c) triennale
- d) annuale
- e) annuale

agorA21

Associazione per lo sviluppo locale sostenibile e condiviso

Sede Amministrativa: Strada Zanni n° 12/1, 65125 Pescara, tel./fax 085.73664, www.agora21.it
Sede Legale: Via S. Camillo De Lellis n° 63, 66100 Chieti, tel./fax 0871.64786-403455, agora21@tin.it
Sede Secondaria: Via Dei Sanniti n° 3, 65127 Pescara, tel./fax 085.691595