

$$\frac{\textit{Salute}}{12} = \textit{Noi}$$

Toscana e Italia a confronto



Obiettivi della ricerca

- ▶ Nell'ultimo decennio si è intensificato il dibattito che pone in questione il Pil e la sua reale capacità di misurare lo sviluppo ed il progresso di un paese. Si ritiene che il Pil non sia più sufficiente e che ad esso debbano essere affiancati altri indicatori per rappresentare le diverse dimensioni della società.
- ▶ Da questo presupposto sono partiti Istat e Cnel nello stilare il primo *Rapporto sul Benessere Equo e Sostenibile (Bes)*.
- ▶ Dato l'indirizzo di studio che stiamo percorrendo, abbiamo deciso di concentrarci sul dominio Salute.
- ▶ Partendo dal *Rapporto BES* abbiamo costruito degli indici sintetici a livello regionale e nazionale, per poi metterli a confronto.


Rapporto BES 2013

Il percorso:

- ▶ Comunicato Stampa: “CNEL e ISTAT misurano il benessere” (27 dic 2010)
- ▶ Accordo tra i due enti (aprile 2011) e costituzione di:
 - Un “Comitato di indirizzo sulla misura del progresso della società italiana” composto da rappresentanze delle parti sociali e della società civile.
 - Una “Commissione scientifica” di esperti dei diversi domini riconducibili al benessere.
- ▶ Sito www.misuredelbenessere.it (nov 2011)
- ▶ Indagine multiscopo (45.000 persone, feb 2011)
- ▶ Questionario online (2.815 persone, nov 2011– feb 2012)
- ▶ Incontri nel territorio (feb–mag 2012)
- ▶ Definizione dei 12 domini e dei 134 indicatori (giu 2012)
- ▶ Pubblicazione del 1° Rapporto BES (marzo 2013)

Rapporto BES 2013

I 12 domini:

1. Salute
 2. Istruzione e formazione
 3. Lavoro e conciliazione tempi di vita
 4. Benessere economico
 5. Relazioni sociali
 6. Politica e istituzioni
 7. Sicurezza
 8. Benessere soggettivo
 9. Paesaggio e patrimonio culturale
 10. Ambiente
 11. Ricerca e innovazione
 12. Qualità dei servizi
- 

Il dominio salute

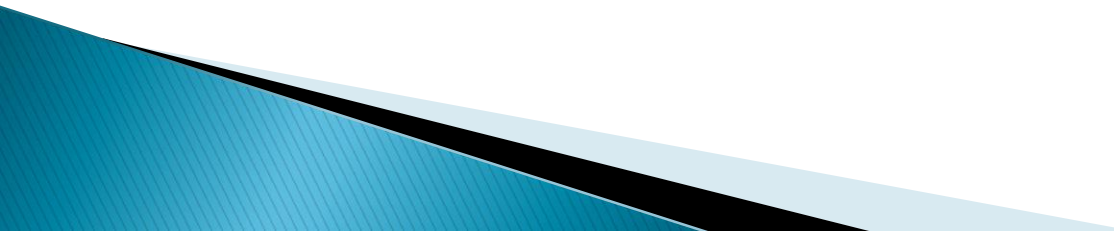
Gli indicatori sono divisi in tre gruppi:

- ▶ **A. Indicatori globali di *outcome***: in grado di dare informazioni sul complesso del fenomeno;
- ▶ **B. Indicatori specifici per fasi del ciclo di vita**: che arricchiscono l'informazione globale con degli approfondimenti legati a rischi che caratterizzano fasi specifiche del ciclo della vita;
- ▶ **C. Indicatori relativi a fattori di rischio o di protezione della salute derivanti dagli stili di vita**: utili ai fini della valutazione della sostenibilità degli attuali livelli di salute della popolazione e del loro auspicabile miglioramento.

Gli indicatori del dominio SALUTE

1. Speranza di vita alla nascita
2. Speranza di vita in buona salute alla nascita
3. Indice di stato fisico (PCS)
4. Indice di stato psicologico (MCS)
5. Tasso di mortalità infantile
6. Tasso standardizzato di mortalità per accidenti di trasporto (15-34 anni)
7. Tasso standardizzato di mortalità per tumore (19-64 anni)
8. Tasso standardizzato di mortalità per demenza e malattie correlate (65 anni e più)
9. Speranza di vita senza limitazioni nelle attività quotidiane a 65 anni
10. Eccesso di peso: persone di 18 anni e più in sovrappeso o obese
11. Fumo: persone di 14 anni e più che dichiarano di fumare attualmente
12. Alcol: persone di 14 anni e più che presentano almeno un comportamento a rischio nel consumo di alcol
13. Sedentarietà: persone di 14 anni e più che non praticano alcuna attività fisica
14. Alimentazione: persone di 3 anni e più che consumano quotidianamente almeno quattro porzioni di frutta e verdura

Costruzione delle serie storiche

- ▶ Periodo 2006–2010
 - ▶ Imputazione di 10 dati mancanti
 - Interpolazione lineare in mezzo alla serie
 - Ripetizione del primo o ultimo dato all'estremità della serie
 - ▶ Eliminazione degli indicatori 3 e 4 per mancanza di dati
- 

Normalizzazione dei dati

- ▶ Numeri indice a base 2006

$$\text{numero indice dell'anno } t = \frac{\text{valore dell'anno base}}{\text{valore dell'anno } t} \times 100$$

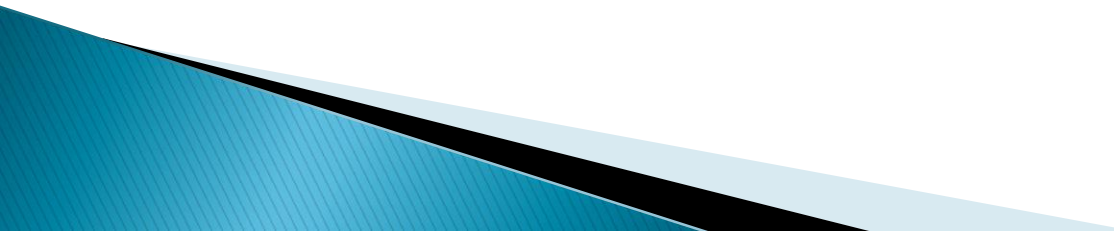
$$\text{numero indice dell'anno } t = \frac{\text{valore dell'anno } t}{\text{valore dell'anno base}} \times 100$$

- ▶ La prima formula è valida quando l'aumento della variabile indica un miglioramento della salute (es. speranza di vita); la seconda in caso contrario (es. mortalità per tumore).

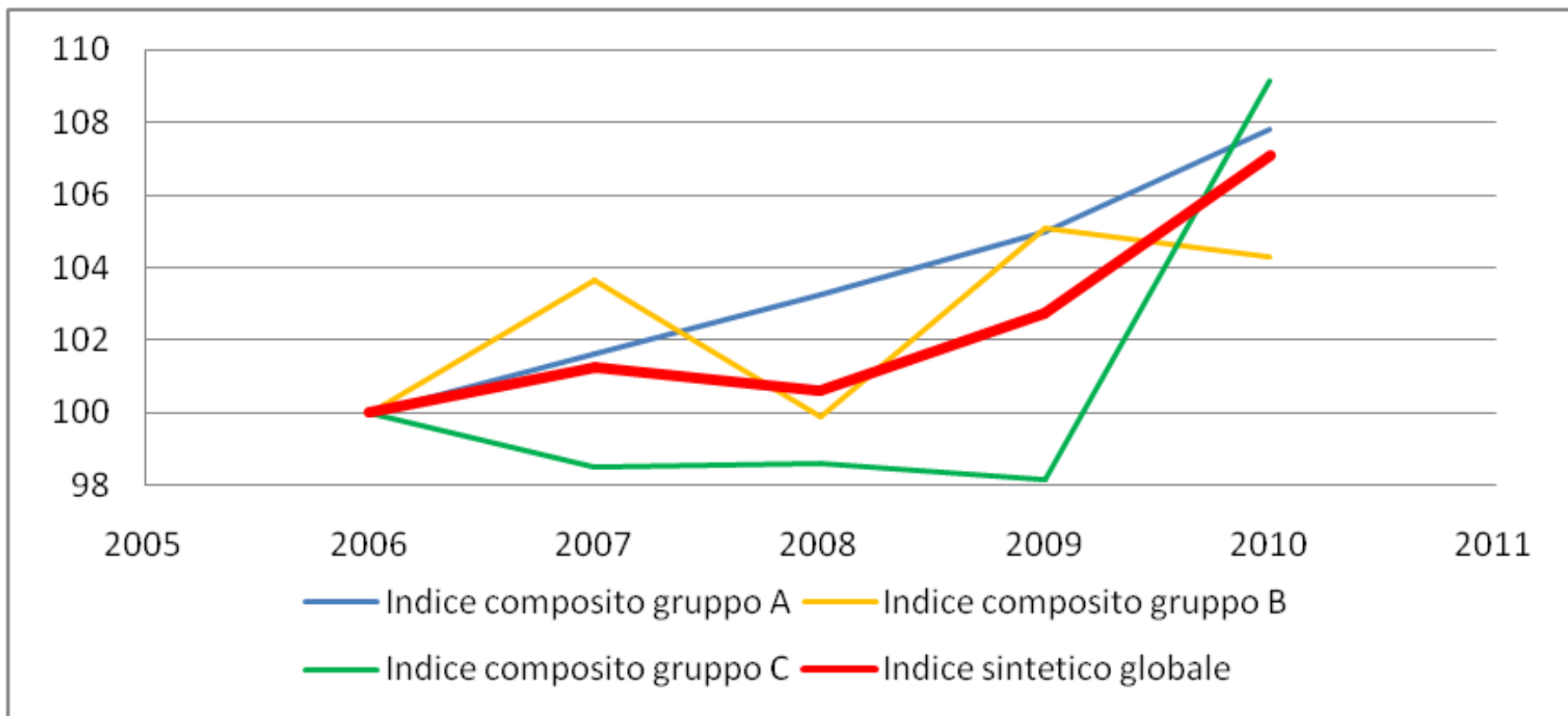
Ponderazione

- ▶ Se avessimo calcolato l'indice sintetico globale con la media dei 12 indicatori considerati, i tre gruppi avrebbero avuto i seguenti pesi:
 - Gruppo A: $2/12 \Rightarrow 16,7\%$
 - Gruppo B: $5/12 \Rightarrow 41,7\%$
 - Gruppo C: $5/12 \Rightarrow 41,7\%$
- ▶ Dato che il gruppo A contiene gli indicatori più significativi dello stato di salute della popolazione (la speranza di vita), questo procedimento avrebbe prodotto una rappresentazione distorta della realtà.
- ▶ Calcolando prima l'indice composito di ogni gruppo, e poi la loro media per ottenere l'indice sintetico, abbiamo attribuito lo stesso peso alle tre dimensioni del dominio salute, cioè il 33,3%.

Costruzione indici compositi

- ▶ Tre indici compositi: gruppi A – B – C
 - ▶ Indicatore sintetico globale del dominio salute
 - ▶ Aggregazione attraverso la media aritmetica semplice
- 

La salute in Toscana: il miglioramento della speranza di vita in buona salute influenza positivamente il gruppo A e imprime un andamento positivo all'indicatore sintetico globale. Anche il gruppo di indicatori B registra un trend complessivo positivo. Il gruppo C ha un andamento positivo solo nel 2010.



Italia e Toscana a confronto: l'indice sintetico evidenzia una tendenza al miglioramento delle condizioni di salute della popolazione più costante in Italia rispetto alla Toscana, dove un netto miglioramento si registra solo nel biennio terminale del periodo considerato.

