



# Si può migliorare il benessere locale con le policies? La risposta attraverso un modello econometrico

**Stefano Rosignoli**



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

**Dalla salute dell'individuo  
al benessere della società,  
andata e ritorno**  
*(gli assunti, gli strumenti, le esperienze)*

**Firenze, 23 maggio 2016**

# Dimensioni del Bes e scala territoriale

---

Molto lavoro è stato fatto fino ad ora a livello internazionale dall'OECD ed a livello nazionale da ISTAT e CNEL nella definizione delle dimensioni e degli indicatori del benessere.



Un ulteriore lavoro potrebbe essere quello di legare gli indicatori ad una serie di misure attraverso relazioni matematiche (funzioni o equazioni di regressione)

$$\text{Indicatori di benessere} = F(\text{Determinanti dell'indicatore})$$

Le determinanti delle equazioni dovrebbero essere delle misure manovrabili dai governanti attraverso le politiche; le equazioni permetterebbero di vedere gli effetti delle politiche sugli indicatori.

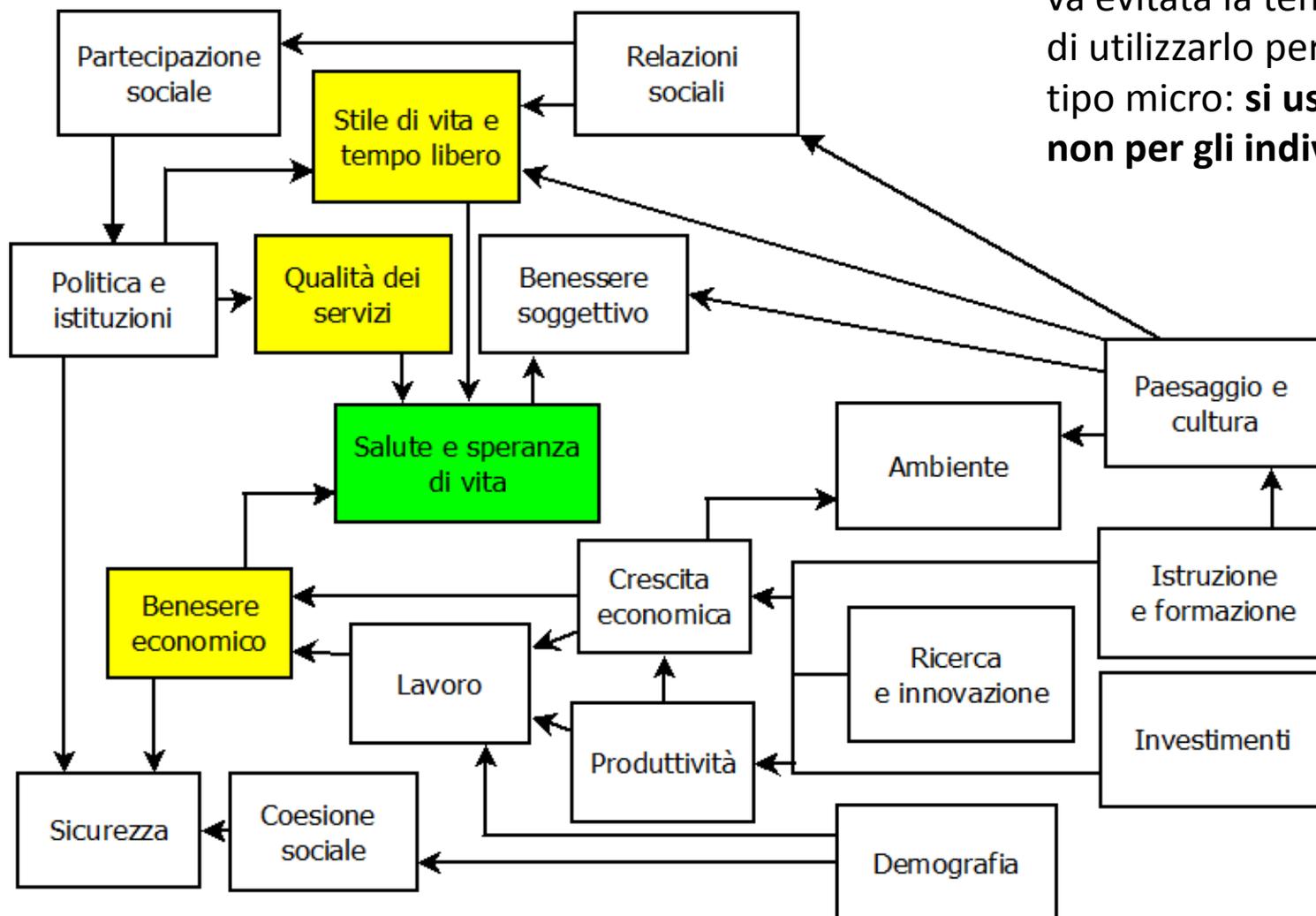
# Modello econometrico sugli indicatori

Il modello è un insieme di equazioni che legano gli indicatori del benessere (variabili endogene) ad altri indicatori(determinanti) spesso manovrabili politicamente. Alcuni esempi sono:

Tasso di attività femminile	= f	Asili nido su bambini 0-3 anni	Ore medie giornaliere di lavoro per occupato	Mesi di congedo parentale pagati	% minima obbligatoria di personale femminile in posizioni del pubblico impiego
Tasso di criminalità	= f	Indicatori e tassi di povertà	Indicatori occupazionali	Coesione sociale	Forze dell'ordine ed interventi delle istituzioni
Speranza di vita in buona salute	= f	Stili di vita: fumo e alcol, alimentazione e sport		Condizione economica e sociale	Qualità dei servizi sociali e sanitari

# Una possibile mappa della complessità

## Relazioni causali tra le dimensioni del BES

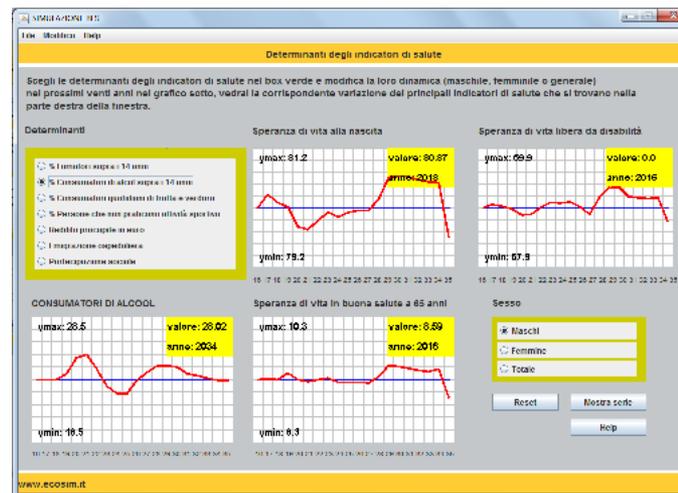


Si tratta di un modello-macro è va evitata la tentazione di utilizzarlo per inferenze di tipo micro: **si usa per le regioni non per gli individui.**

# Applicazioni del modello

L'applicazione più tipica dei modelli econometrici è la simulazione. In questo caso la simulazione permette di vedere gli effetti delle politiche sugli indicatori di benessere.

Cosa succede ad esempio alla speranza di vita se riduciamo l'abitudine al fumo, o promuoviamo lo sport, o miglioriamo la qualità dei servizi sanitari?



## Java Desktop App

Si tratta di un esempio di applicazione per simulare l'evoluzione nazionale della speranza di vita al variare delle sue determinanti (stile di vita, benessere economico, qualità dei servizi, socializzazione)

# Problemi da affrontare

---

La costruzione di un modello econometrico sugli indicatori di sviluppo e benessere richiede di affrontare diverse difficoltà teoriche che elenco di seguito:

**Notevole varietà di specificazioni possibili.**

**Appropriatezza degli indicatori di sviluppo/benessere e di policy.**

**Impossibilità di misurare alcune determinanti.**

**Differente orizzonte temporale scelto per studiare questo legame (le specificazioni di un modello di breve periodo saranno senz'altro differenti da quelle di lungo).**

**Assegnazione di un giudizio “morale” ed un peso soggettivo dei diversi indicatori.**

Malgrado tali difficoltà si ritiene utile tentare di stimare una relazione per poter pianificare a breve, medio e lungo termine le azioni governative in modo da orientare gli indicatori verso il progresso e la crescita del benessere collettivo.