

BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + RESPONSABILITÀ SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA +
INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + TERRITORIO + SALUTE + ECONOMIA + TRADIZIONI + FORMAZIONE + CAPITALE
Camera di Commercio Venezia Università Ca' Foscari Venezia REGIONE DEL VENETO Unioncamere Veneto

INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + FUTURO + AMBIENTE + FUTURO + CAPITALE UMANO + SALUTE +
CONOMIA + TRADIZIONI + FORMAZIONE + PACE + BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + RESPONSABILITÀ
SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA + INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + TERRITORIO + SALUTE +
BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + RESPONSABILITÀ SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA +
INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + TERRITORIO + SALUTE + ECONOMIA + TRADIZIONI + FORMAZIONE + CAPITALE
MANO + PACE + TERRITORIO + SALUTE + ECONOMIA + TRADIZIONI + FORMAZIONE + CAPITALE UMANO + SALUTE +
ESPOSIBILITÀ SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA + INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + FUTURO
CONOMIA + TRADIZIONI + FORMAZIONE + PACE + BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + RESPONSABILITÀ
SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA + INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + TERRITORIO + SALUTE +
BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA + INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + FUTURO
ESPOSIBILITÀ SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA + INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + TERRITORIO + SALUTE +
CONOMIA + TRADIZIONI + FORMAZIONE + PACE + BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + RESPONSABILITÀ
SOCIALE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA + INNOVAZIONE + CULTURA + STORIA + TERRITORIO + SALUTE +
BENESSERE + SOSTENIBILITÀ + AMBIENTE + FUTURO + SVILUPPO + SOCIETÀ + FAMIGLIA +



Misurare il benessere “oltre il Pil”

Serafino Pitingaro

Centro Studi Unioncamere del Veneto

Rovolon, 1 giugno 2012



Oltre il Pil. (e la crisi):
ALLA RICERCA DI MISURE ALTERNATIVE E DI NUOVI FATTORI
COMPETITIVI PER RILANCIARE IL SISTEMA ECONOMICO VENETO



Sommario

- **il progetto**
- **la metodologia**
- **i risultati**

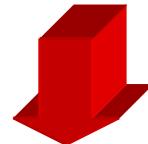


IL PIL DA SOLO NON BASTA

Perché ?

NON DICE NULLA DEL BENESSERE E DELLA FELICITÀ DELLA
POPOLAZIONE, NÈ DELLA SOSTENIBILITÀ DELLO SVILUPPO
SOCIALE E AMBIENTALE

LA QUALITÀ DELLA VITA NON è SOLO PIL



NECESSITÀ DI INDICATORI ALTERNATIVI CHE MISURINO
L'EFFETTIVO LIVELLO DI BENESSERE



Obiettivo

COSA NON VOGLIAMO FARE:

- ★ **demolire il PIL**
- ★ **costruire un indicatore unico (almeno per ora)**

COSA VOGLIAMO FARE:

- ➡ **Elaborare un vettore di indicatori che a livello territoriale consenta di:**
 - **valutare l'integrazione tra sistemi locali;**
 - **individuare nuovi fattori di competitività;**
 - **identificare policy per generare un circolo virtuoso di crescita.**



Progetto “Oltre il Pil”

Nasce nell’ottobre 2009, promosso e avviato da Unioncamere del Veneto e Camera di Commercio di Venezia, in collaborazione con la Regione Veneto e l’Università Cá Foscari di Venezia.

OBIETTIVO

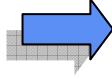
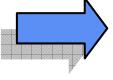
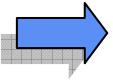


Revisionare la misurazione tradizionale del benessere individuando nuovi indicatori al fine di fornire un supporto analitico alle scelte strategiche degli attori economici e delle istituzioni per formulare politiche sostenibili in tema sociale, economico, fiscale e ambientale.



Gli sviluppi recenti internazionali

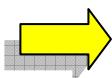
A partire da un dibattito internazionale ormai condiviso (Sen, Stiglitz, ...) i principali eventi istituzionali sono:

- ➔ OCSE (2004)  lancia il *Global Project on Measuring the Progress of Society* ponendo al centro del dibattito la necessità di individuare nuovi indicatori
- ➔ Commissione europea (agosto 2009)  presenta la comunicazione “*Non solo PIL. Misurare il progresso in un mondo in cambiamento*” indicando 5 misure per l’elaborazione di indicatori ambientali e sociali
- ➔ Commissione Sarkozy (settembre 2009)  presenta un rapporto dove evidenzia l’uso improprio e parziale degli indicatori socio-economici e individua otto aree tematiche da monitorare



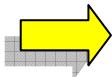
L'esperienza italiana

✿ *Fondazione Symbola*



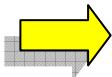
PIQ – Prodotto Interno di Qualità – misura quanta parte della ricchezza è legata alla qualità e all'innovazione

✿ *Organizzazione Sbilanciamoci*



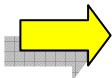
QUARS – Indice di Qualità dello Sviluppo Regionale – misura la qualità della vita nelle regioni italiane

✿ *Legambiente*



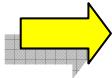
Ecosistema urbano – Rapporto sulla vivibilità ambientale dei capoluoghi di provincia italiani

✿ *Sole 24Ore*



Dossier Qualità della vita – misura la vivibilità delle provincie italiane

✿ *Istat-Cnel*



BES – Benessere Equo e Sostenibile



Oltre il Pil. (e la crisi):
ALLA RICERCA DI MISURE ALTERNATIVE E DI NUOVI FATTORI
COMPETITIVI PER RILANCIARE IL SISTEMA ECONOMICO VENETO



Sommario

- il progetto
- la metodologia
- i risultati



Le fasi del progetto Oltre il Pil 1/3

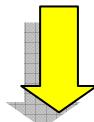
- 1) Ricognizione della letteratura disponibile sul tema, nazionale, europea e internazionale
- 2) Creazione di un **dataset di 60 indicatori elementari rappresentativi di diverse aree tematiche**
- 3) **Classificazione degli indicatori elementari sulla base delle 8 macro-aree individuate dalla Commissione Stiglitz, opportunamente adattate alla nostra realtà:**
 - a) Benessere materiale
 - b) Salute
 - c) Istruzione
 - d) Lavoro e Tempo Libero
 - e) Pubblica Amministrazione
 - f) Rapporti personali e sociali
 - g) Ambiente
 - h) Insicurezza fisica ed economica



... continua 2/3

4) **Analisi di correlazione** tra gli indicatori

5) **Normalizzazione** degli indicatori



La normalizzazione consente di per **rendere gli indicatori confrontabili tra di loro** – il valore di ciascun indicatore (espresso nella propria scala di misura) viene trasformato nella scala comune [0, 1], distinguendo tra indicatori “crescenti” (benefici) e “decrescenti” (costi)

6) **Elicitazione** delle preferenze, scelta delle preferenze, (parametri della funzione di aggregazione) ordinare gli indicatori secondo la loro importanza relativa (e da questo estrarre un peso)



... continua 3/3

7) Aggregazione degli indicatori mediante un algoritmo opportuno.

L'aggregazione sintetizza l'informazione, sia per identificare politiche che per un confronto tra ambiti territoriali

- **Vantaggi:**

- ✖ rende più visibile le performance di una macro area
 - ✖ rende comparabili tra loro le unità territoriali

- **Svantaggi:**

- ✖ ogni sintesi comporta un'inevitabile perdita di informazione
 - ✖ dipendenza dalla dal sistema delle preferenze adottato (pesi, ecc.)

L'aggregazione degli indicatori elementari in 8 macro indicatori è avvenuta sulla base dei pesi espressi da 1.000 "stakeholders virtuali"

8) Valutazione di 8 macro indicatori per le 20 regioni



Oltre il Pil. (e la crisi):
ALLA RICERCA DI MISURE ALTERNATIVE E DI NUOVI FATTORI
COMPETITIVI PER RILANCIARE IL SISTEMA ECONOMICO VENETO



Sommario

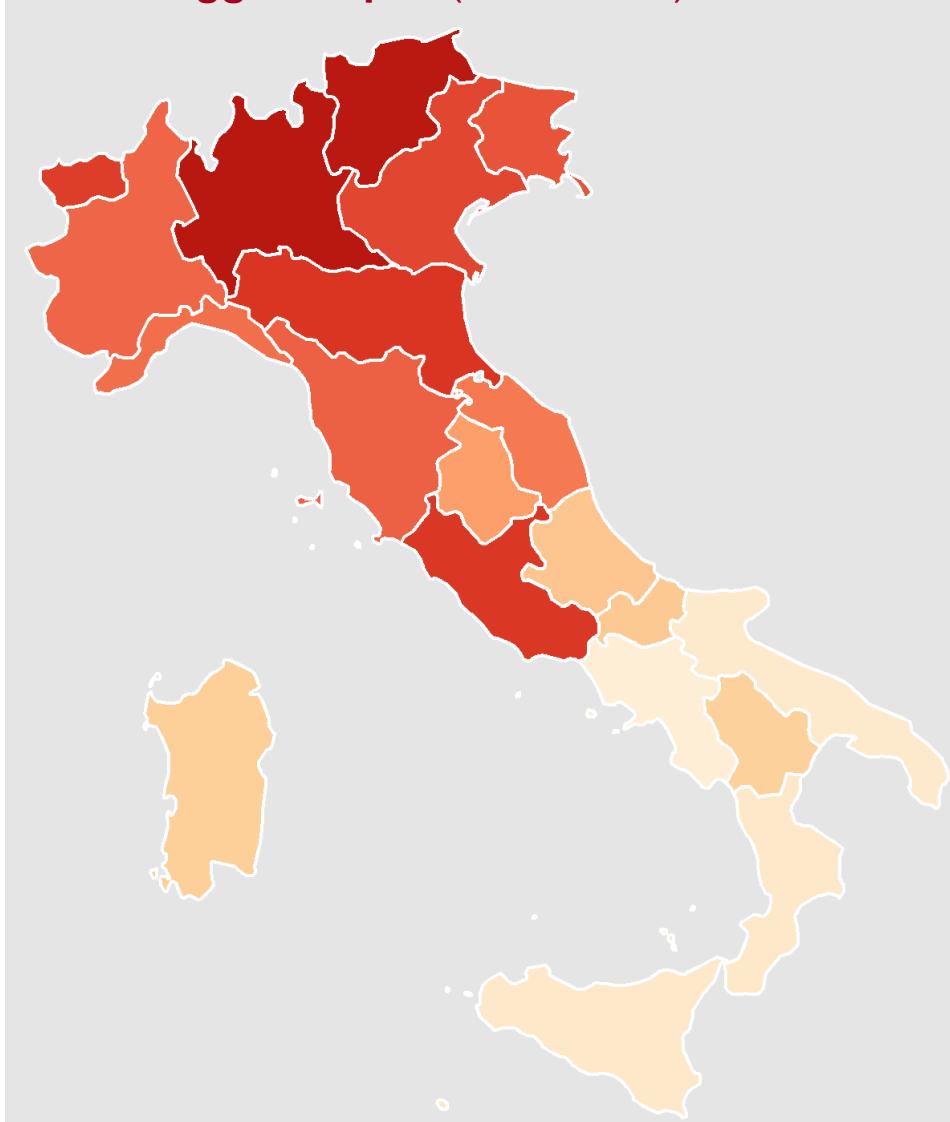
- **il progetto**
- **la metodologia**
- **i risultati**



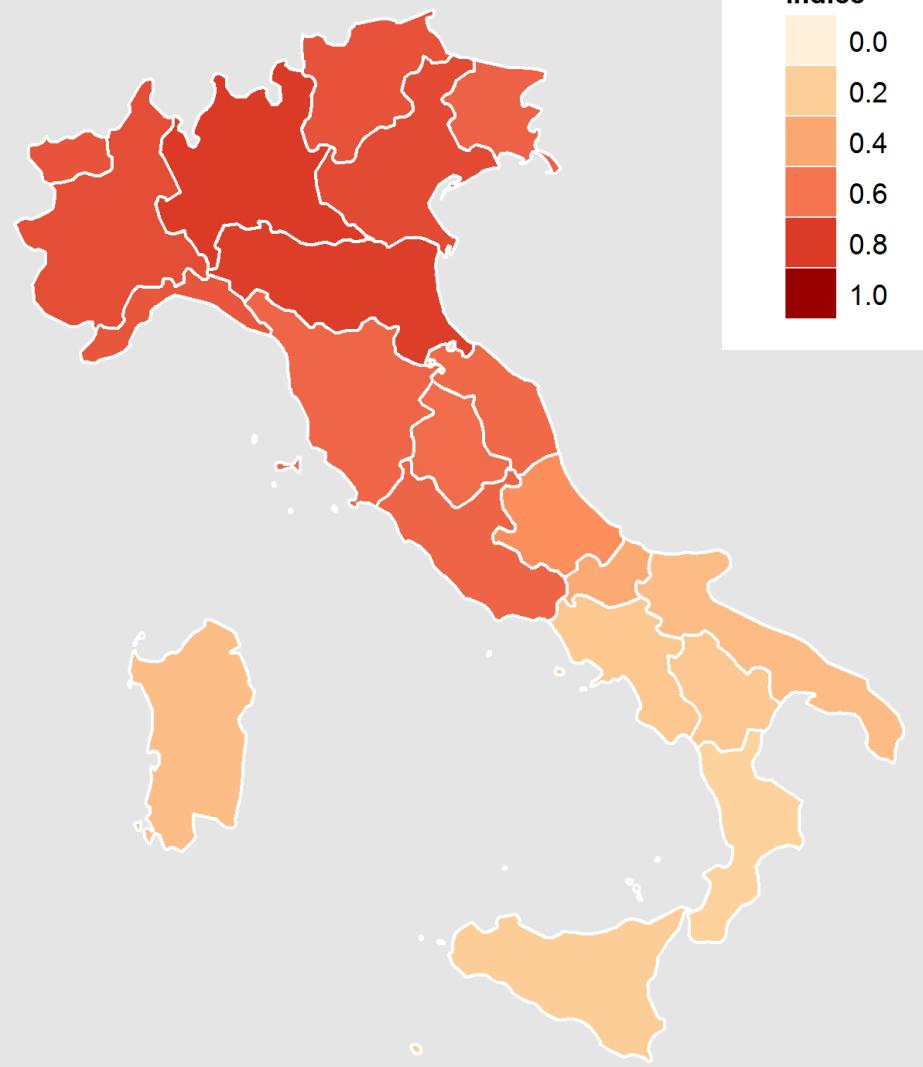
Oltre il Pil. (e la crisi):
ALLA RICERCA DI MISURE ALTERNATIVE E DI NUOVI FATTORI
COMPETITIVI PER RILANCIARE IL SISTEMA ECONOMICO VENETO

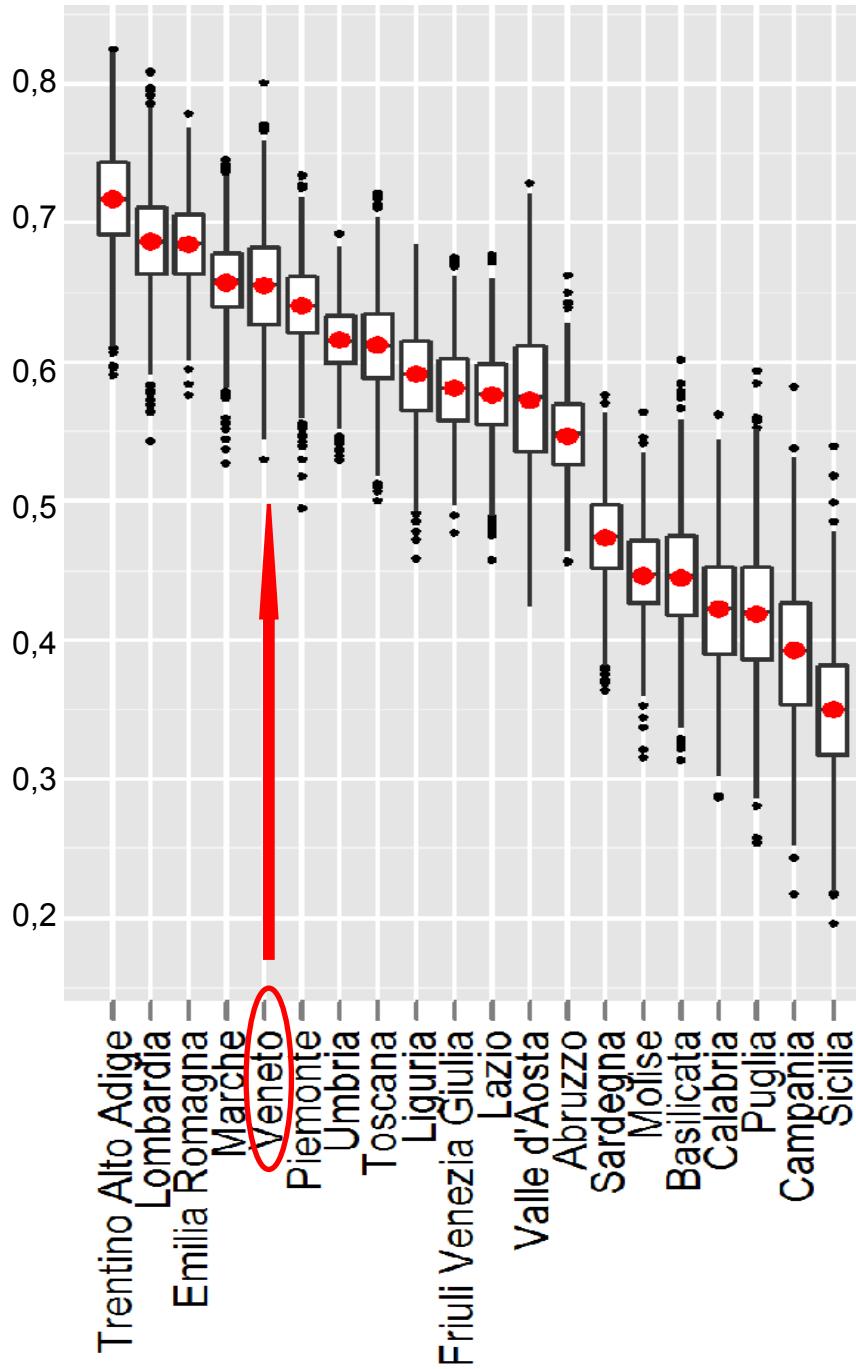


Valore aggiunto p.c. (val. norm.ti)

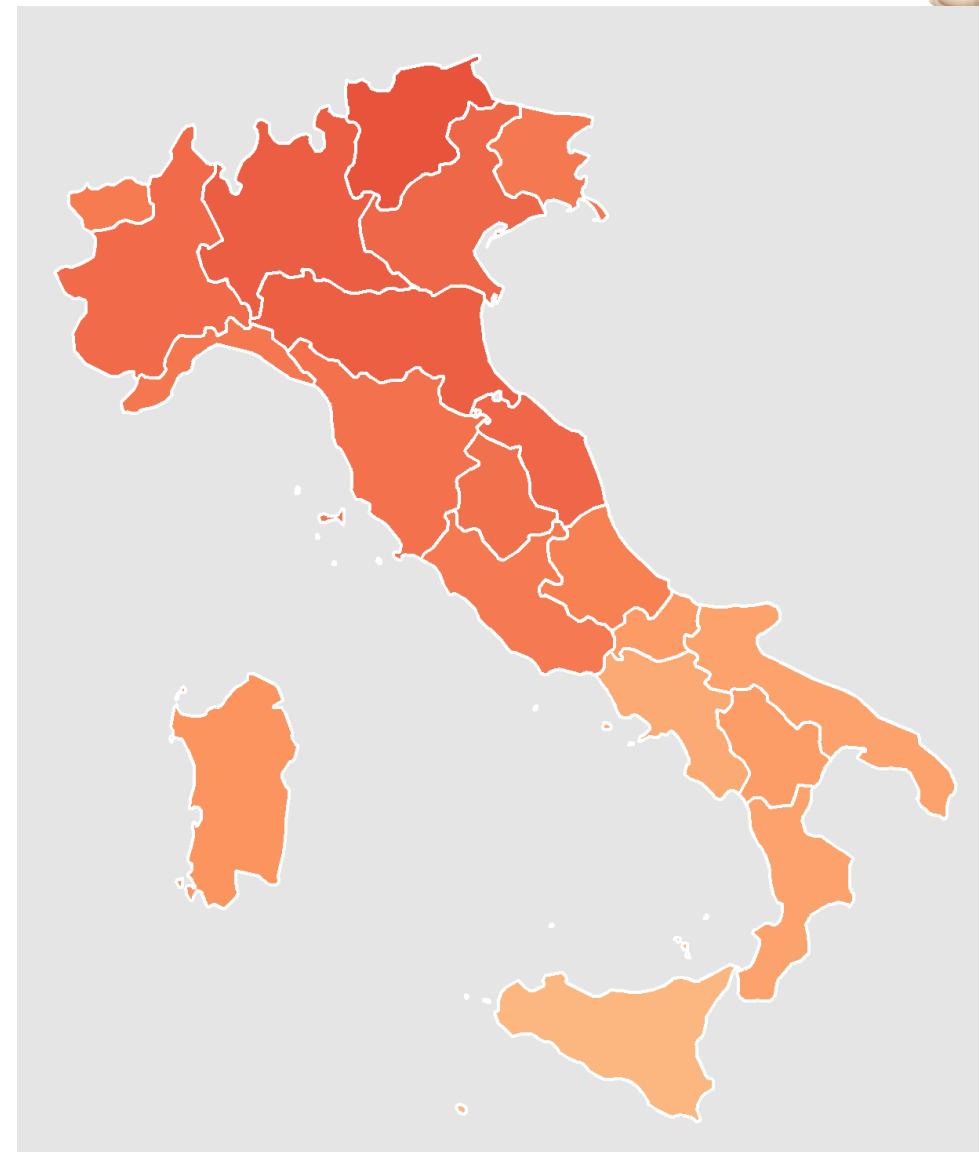


Indice di benessere materiale (val. norm.ti)





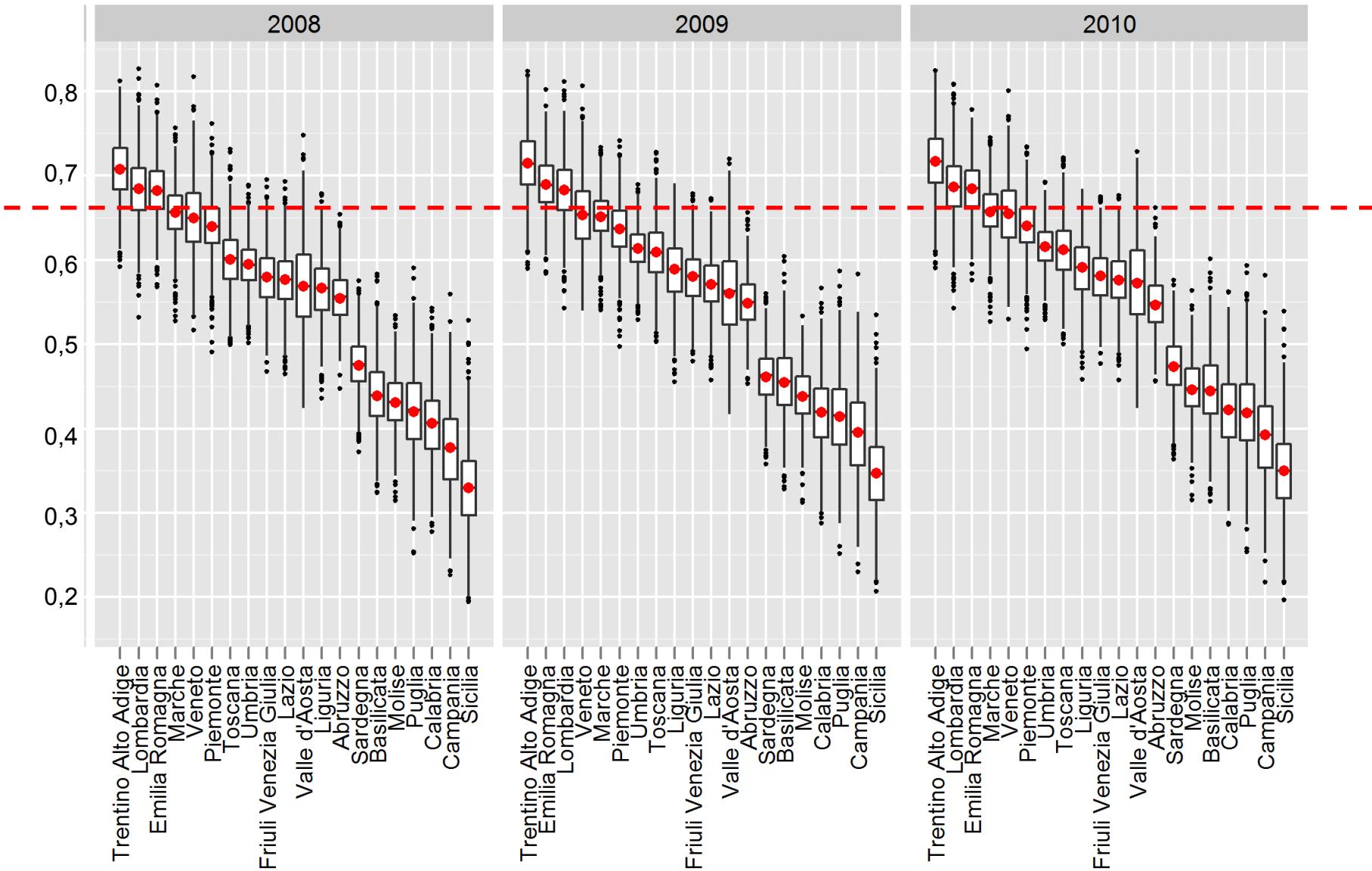
Oltre il Pil. (e la crisi):
alla ricerca di misure alternative e di nuovi fattori
competitivi per rilanciare il sistema economico veneto



Indice sintetico per regione. Anno 2010

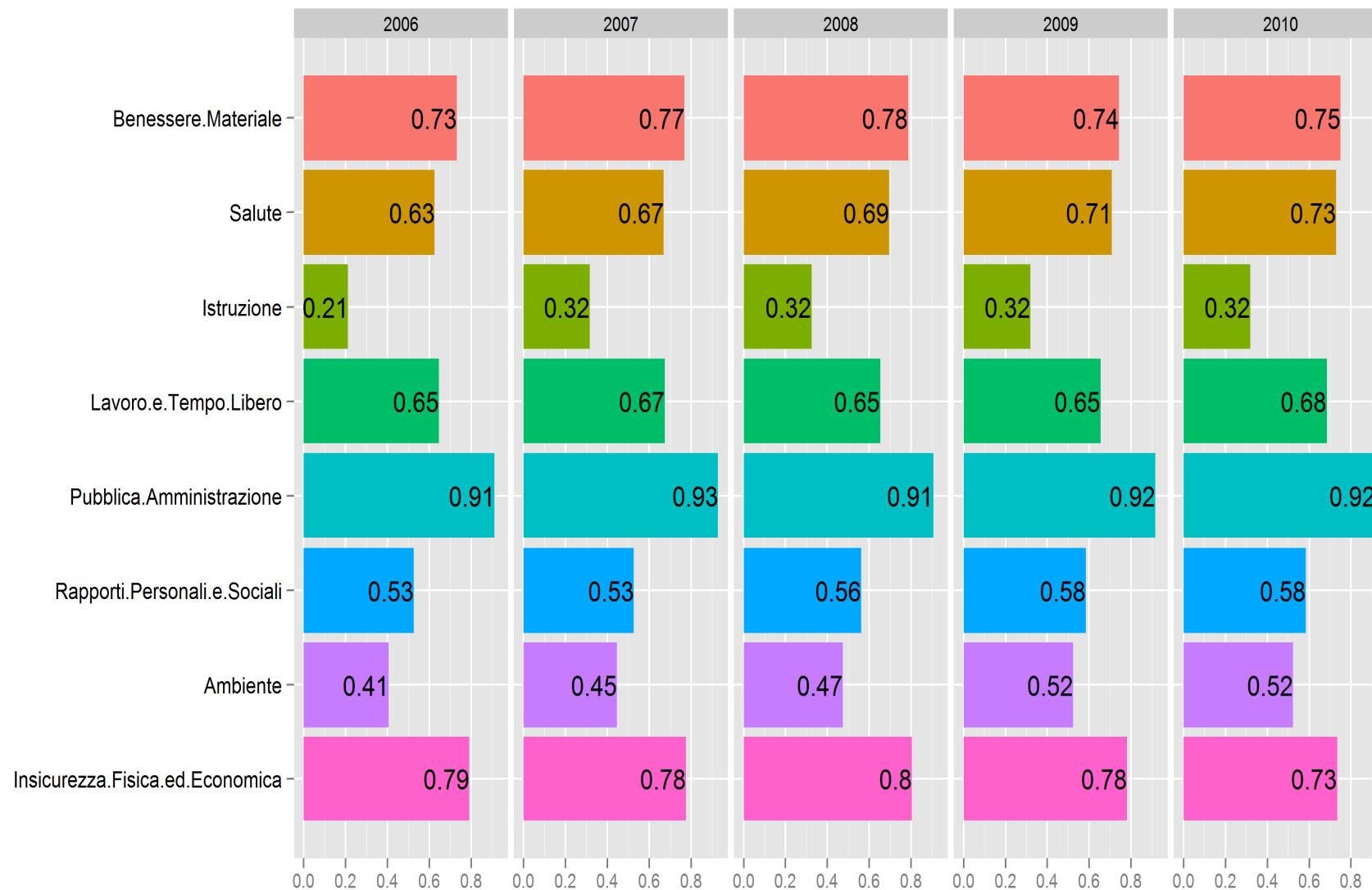


Indice sintetico per regione. Anni 2008-2010



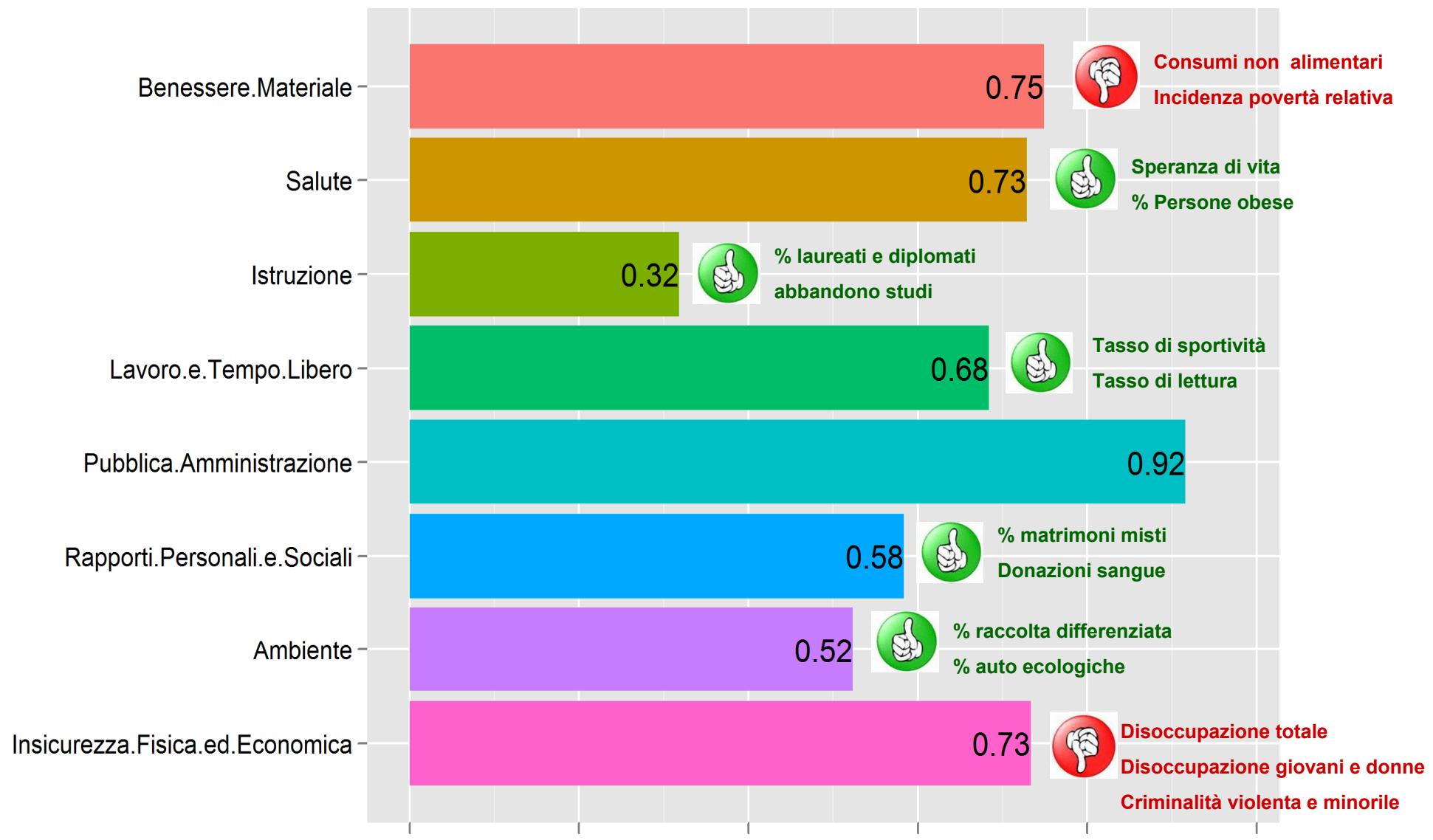


Veneto. Dinamica degli Indicatori Tematici. Anni 2006-2010



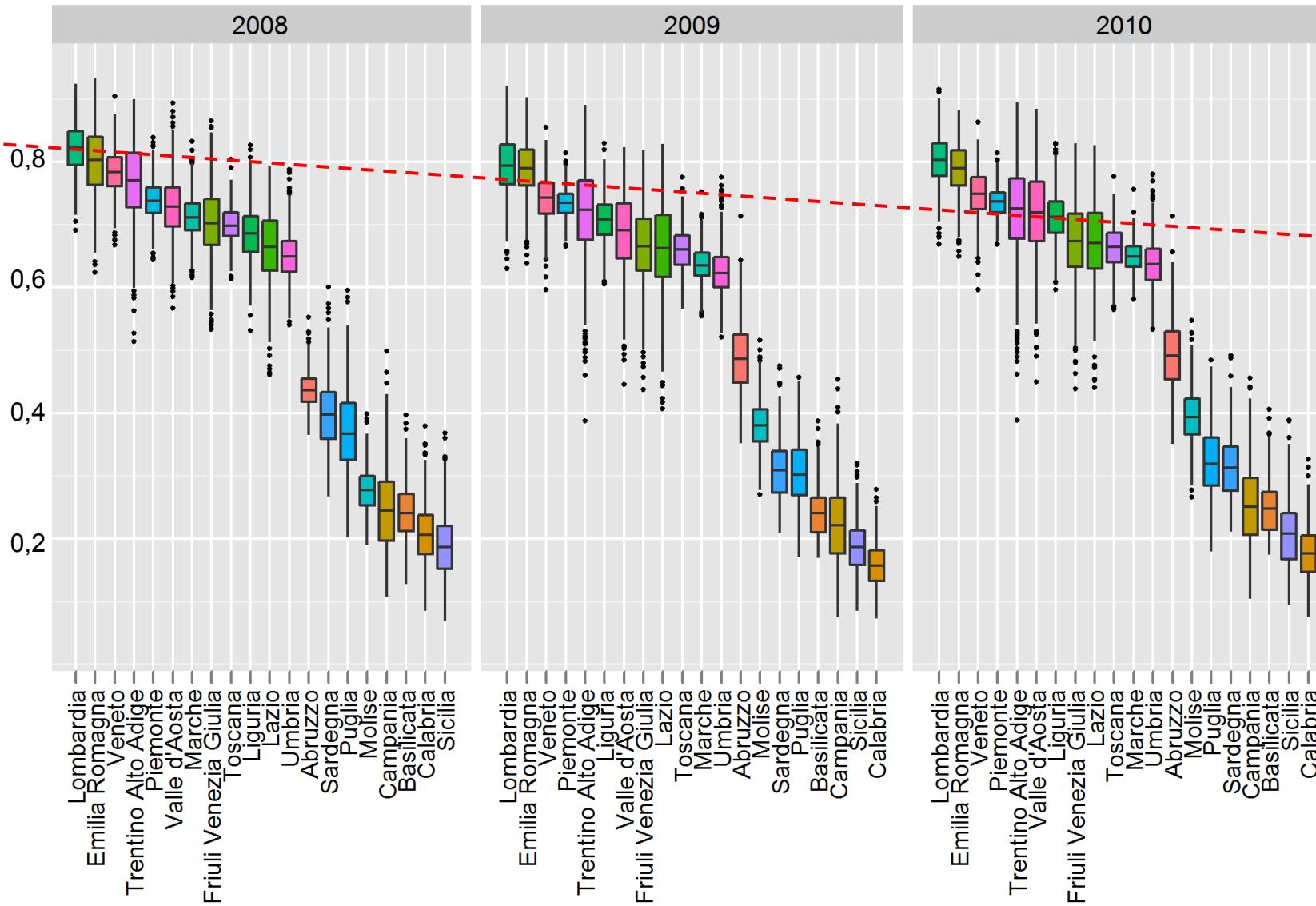


Veneto. Indicatori Tematici e Indicatori Elementari. Anno 2010



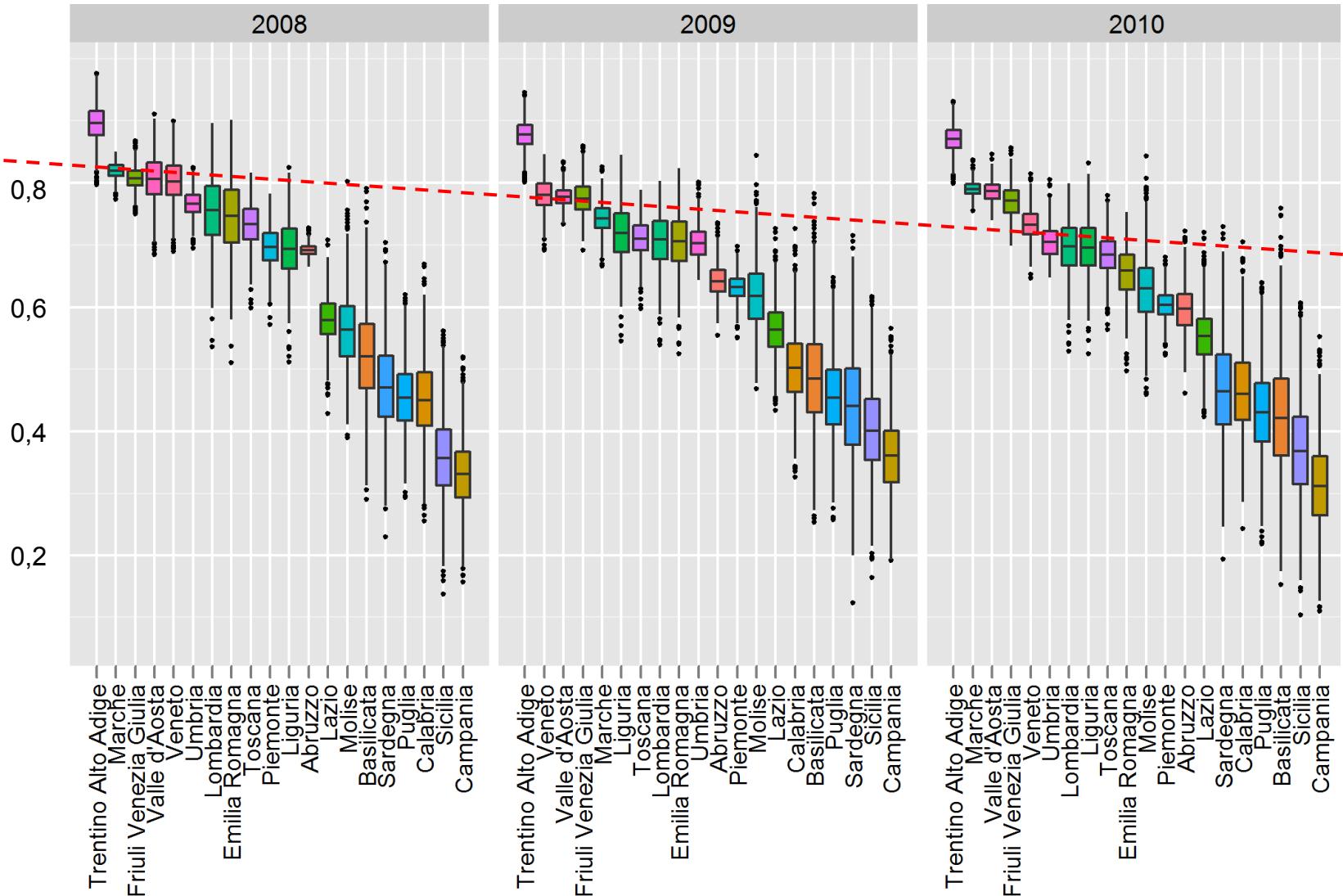


Indice di Benessere materiale per regione. Anni 2008-2010



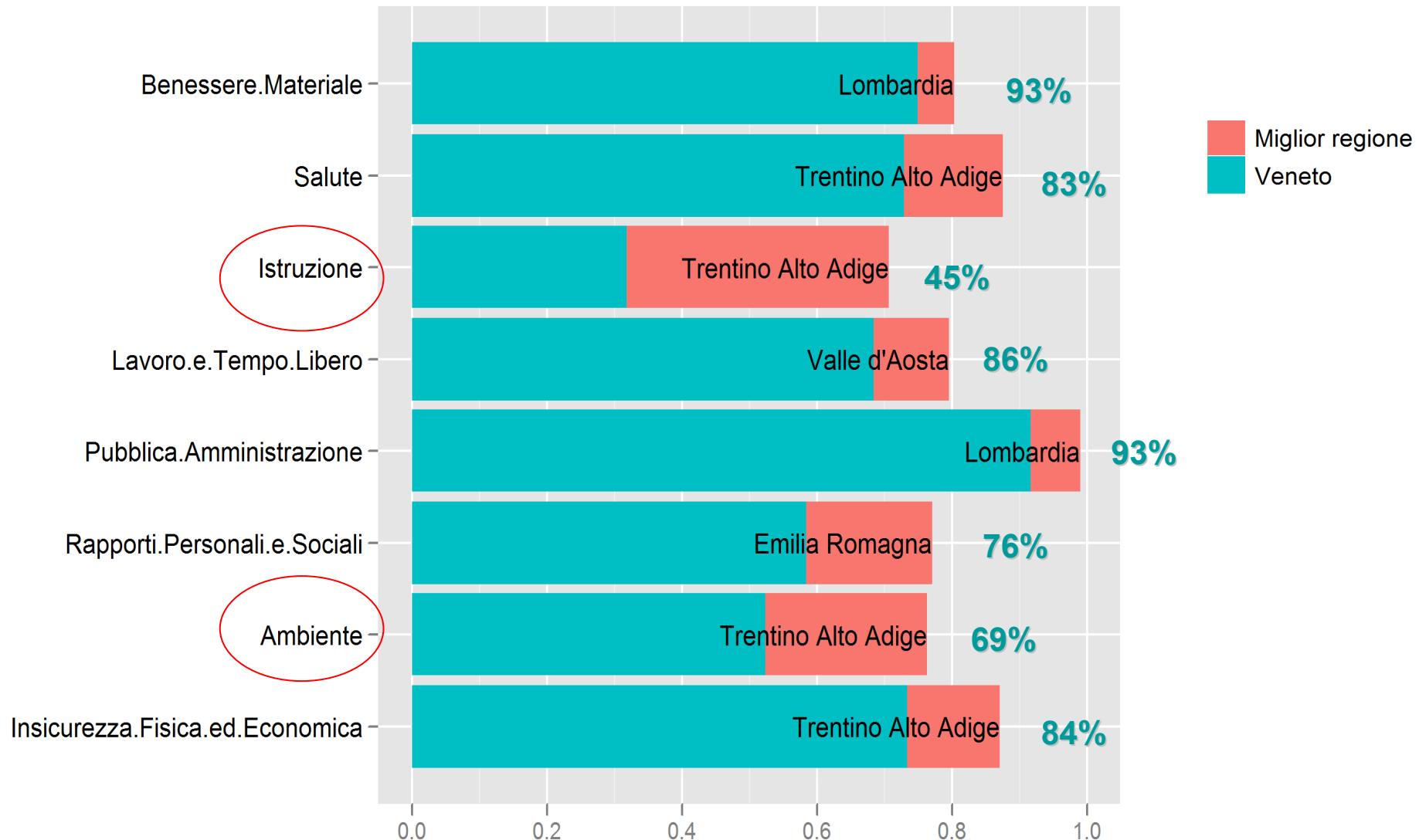


Indice di Insicurezza fisica ed economica per regione. Anni 2008-2010





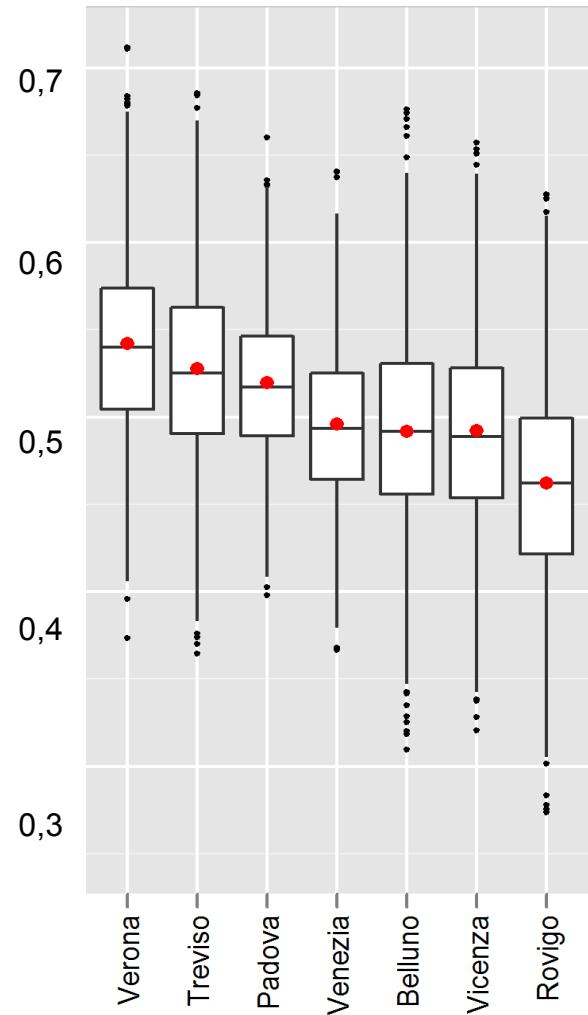
Veneto e regione migliore negli indicatori tematici. Anno 2010



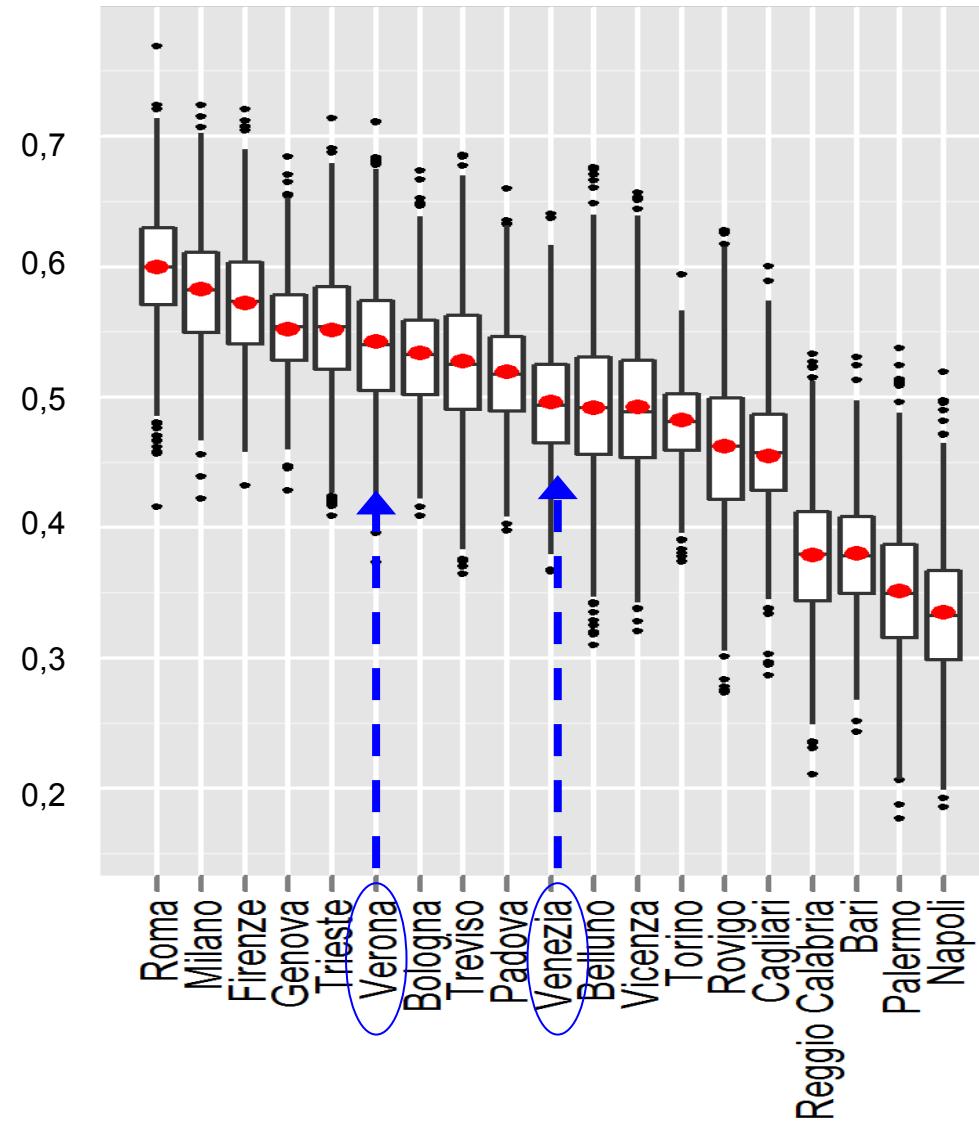
Indice Sintetico. Anno 2010



Province venete



Province “metropolitane”

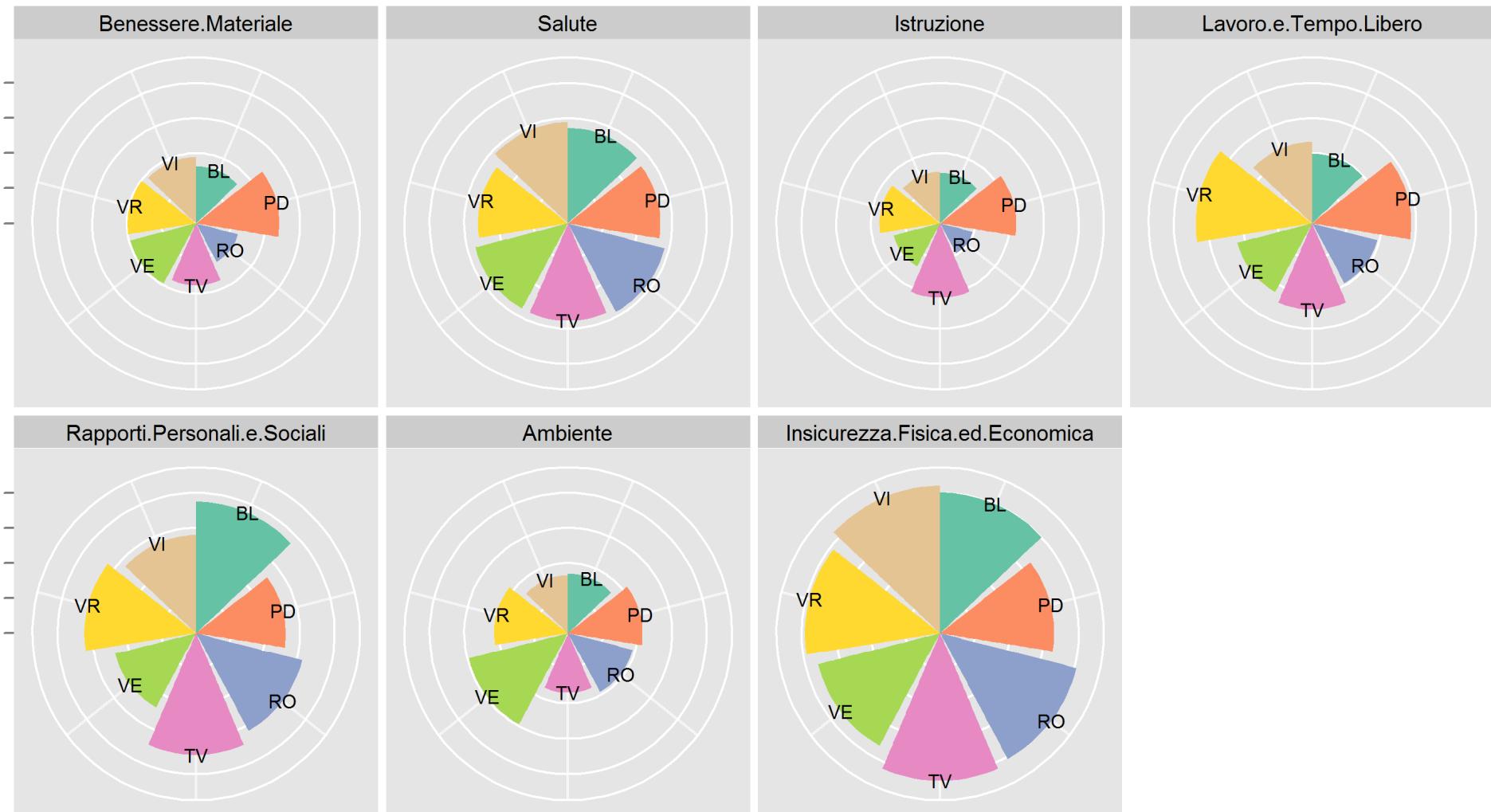




OLTRE IL PIL (E LA CRISI):
ALLA RICERCA DI MISURE ALTERNATIVE E DI NUOVI FATTORI
COMPETITIVI PER RILANCIARE IL SISTEMA ECONOMICO VENETO



Indicatori tematici per le province venete. Anno 2010





Veneto. Indice sintetico e indici tematici per provincia. Anno 2010

Indice Sintetico	Benessere Materiale		Salute		Istruzione
Verona 0,54	Padova 0,48		Vicenza 0,58		Padova 0,44
Treviso 0,53	Verona 0,40		Rovigo 0,57		Treviso 0,42
Padova 0,52	Venezia 0,39		Treviso 0,55		Verona 0,35
Venezia 0,50	Vicenza 0,38		Venezia 0,55		Vicenza 0,29
Vicenza 0,49	Treviso 0,35		Belluno 0,54		Belluno 0,29
Belluno 0,49	Belluno 0,33		Padova 0,53		Venezia 0,28
Rovigo 0,46	Rovigo 0,25		Verona 0,52		Rovigo 0,19

Lavoro e Tempo Libero	Rapporti Personalini e Sociali		Ambiente	Insicurezza Fisica ed Economica
Verona 0,67	Belluno 0,75		Venezia 0,59	Vicenza 0,84
Padova 0,57	Treviso 0,69		Padova 0,43	Treviso 0,84
Treviso 0,49	Verona 0,64		Verona 0,43	Rovigo 0,81
Vicenza 0,46	Rovigo 0,63		Rovigo 0,38	Belluno 0,80
Venezia 0,45	Vicenza 0,56		Treviso 0,34	Verona 0,78
Belluno 0,40	Padova 0,52		Belluno 0,34	Venezia 0,73
Rovigo 0,39	Venezia 0,48		Vicenza 0,33	Padova 0,66



Conclusioni

Il livello generale di benessere appare inalterato negli ultimi anni ...

... in realtà la crisi ha ridotto il livello di benessere materiale e l'insicurezza economica è aumentata.

Le “altre” dimensioni del benessere sembrano “ammortizzare” gli effetti negativi ...

... ma senza crescita economica la situazione è destinata a peggiorare.

In un contesto economico come quello attuale, la qualità della vita non può che dipendere dalla capacità dei livelli di governo regionale e locale di gestire in modo efficiente le risorse pubbliche.



Sviluppi futuri

- 1) Indicatori di diseguaglianza
- 2) Indicatori di sostenibilità e di efficienza
- 3) Indicatori soggettivi (percezione del benessere, etc.)
- 4) coinvolgimento diretto di stakeholder – cittadini (questionari mediante WEB – esempio reale di **democrazia diretta**)
- 5) algoritmi di aggregazione più elaborati, in grado di privilegiare U.T. nelle quali si hanno componenti multi dimensionali dello sviluppo **non troppo dissimili** tra loro
- 6) Algoritmi che (evitano di calcolare un indice complessivo) calcolano un ranking sulla base della distanza da obiettivi prefissati, oppure mediante confronti a coppie tra Unità territoriali



OLTRE IL PIL (E LA CRISI):
ALLA RICERCA DI MISURE ALTERNATIVE E DI NUOVI FATTORI
COMPETITIVI PER RILANCIARE IL SISTEMA ECONOMICO VENETO



Grazie per l'attenzione!

www.oltreilpil.it
info@oltreilpil.it