

La salute ai tempi della crisi

Giuseppe Costa

Università di Torino

SCaDU Servizio di epidemiologia di riferimento regionale

Benessere economico
Politica
Istituzioni
Lavoro



Salute
Benessere soggettivo

Necessità di valutazione di impatto sanitario della crisi e delle decisioni di contrasto



Qualità servizi

Riduzione effetti sistema

Riduzione investimento
Minore attività

Ambiente fisico e sociale

Riduzione prevenzione
Minore impatto ambientale

Le tendenze del benessere

Le frecce rappresentano i miglioramenti e i peggioramenti significativi degli indicatori del Bes negli anni precedenti e successivi al 2008. Le nuove elaborazioni realizzate per il rapporto Bes 2013, per cui non sono ancora disponibili confronti temporali, sono segnalate con il simbolo **NUOVO**



INDICATORE	PERIODO CONSIDERATO	FINO AL 2008	DAL 2008 IN POI
Salute			
Speranza di vita alla nascita (Maschi)	2004-2011	↑	↑
Speranza di vita alla nascita (Femmine)	2004-2011	↑	↑
Speranza di vita in buona salute alla nascita (Maschi)	2009-2010	↑	↑
Speranza di vita in buona salute alla nascita (Femmine)	2009-2010	↑	↑
Indice di stato fisico (Pcs)	2005		
Indice di stato psicologico (Mcs)	2005		
Tasso di mortalità infantile	2004-2009	↑	↓
Tasso standardizzato di mortalità per accidenti di trasporto	2004-2009	↑	↑
Tasso standardizzato di mortalità per tumore	2004-2009	↑	↑
Tasso standardizzato di mortalità per demenza e malattie del sistema nervoso	2004-2009	↓	↓
Speranza di vita senza limitazioni nelle attività quotidiane a 65 anni (Maschi)	2008-2010		↑
Speranza di vita senza limitazioni nelle attività quotidiane a 65 anni (Femmine)	2008-2010		↑
Eccesso di peso	2005-2011	↑	↑
Fumo	2005-2011	↑	↑
Alcol	2007-2011	↑	↑
Sedentarietà	2005-2011	↑	↑
Alimentazione	2005-2011	↑	↓
Istruzione e formazione			
Partecipazione alla scuola dell'infanzia	a.s. 2010/11		
Persone con almeno il diploma superiore	2004-2011	↑	↑
Persone che hanno conseguito un titolo universitario	2004-2011	↑	↑
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione	2004-2011	↑	↑
Giovani che non lavorano e non studiano (Neet)	2004-2011	↑	↓
Partecipazione alla formazione continua	2004-2011	↑	↓
Livello di competenza alfabetica degli studenti	a.s. 2011/12		
Livello di competenza numerica degli studenti	a.s. 2011/12		
Persone con alti livelli di competenza informatica	2004-2012	↑	↑
Partecipazione culturale	2004-2012	↑	↓
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita			
Tasso di occupazione 20-64 anni	2004-2011	↑	↓
Tasso di mancata partecipazione al lavoro	2004-2011	↑	↓
Percentuale di trasformazioni nel corso di un anno da lavori instabili a lavori stabili	2005-2011	↑	↓
Percentuale di occupati in lavori a termine da almeno 5 anni	2004-2011	↑	↑
Incidenza di lavoratori dipendenti con bassa paga	2008-2011	↑	↑
Incidenza di occupati sovrastrutturati	2004-2010	↓	↑
Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	2005-2010	↑	↑
Incidenza di occupati non regolari sul totale degli occupati	2004-2010	↑	↑
Rapporto tra tasso di occupazione delle donne 25-49 anni con figli in età prescolare e delle donne senza figli	2004-2011	↑	↑
Quota di popolazione 15-64 anni che svolge più di 60 ore settimanali di lavoro retribuito e/o familiare*	2002/03-2008/09		
Indice di asimmetria del lavoro familiare*	2002/03-2008/09		
Soddisfazione per il lavoro svolto*	2003-2009		
Benessere economico			
Reddito disponibile aggiustato reale pro-capite	2004-2011	↑	↓
Indice di disuguaglianza del reddito disponibile	2004-2011	↑	↓
Indice di rischio di povertà relativa	2004-2011	↑	↑
Ricchezza netta nominale pro-capite	2004-2010	↑	↑

INDICATORE	PERIODO CONSIDERATO	FINO AL 2008	DAL 2008 IN POI
Indice di vulnerabilità finanziaria			
Indice di povertà assoluta	2005-2011	↓	↑
Indice di grave deprivazione materiale	2004-2011	↑	↓
Indice di qualità dell'abitazione	2004-2011	↑	↓
Indice di valutazione soggettiva di difficoltà economica	2004-2011	↓	↓
Incidenza di persone che vivono in famiglie senza occupati	2004-2011	↓	↓
Relazioni sociali			
Molto soddisfatti per le relazioni familiari	2005-2012	↑	↑
Molto soddisfatti per le relazioni amicali	2005-2012	↑	↑
Persone su cui contare*	2003-2009		
Attività ludiche dei bambini da 3 a 10 anni svolte con i genitori	2005-2011		
Aiuti gratuiti dati*	2003-2009		
Partecipazione sociale	2005-2012	↑	↓
Attività di volontariato	2005-2012	↑	↑
Finanziamento delle associazioni	2005-2012	↓	↓
Organizzazioni non profit	2001		
Cooperative sociali	2009-2010		
Fiducia generalizzata	2010-2012		↓
Politica e istituzioni			
Partecipazione elettorale*	2004-2009		↓
Partecipazione civica e politica	2011-2012		
Fiducia nel Parlamento italiano	2011-2012	NUOVO	↑
Fiducia nel sistema giudiziario	2011-2012	NUOVO	↑
Fiducia nei partiti	2011-2012	NUOVO	↑
Fiducia nelle istituzioni locali	2012	NUOVO	
Fiducia in altri tipi di istituzioni	2012	NUOVO	
Donne e rappresentanza politica in Parlamento	2008	NUOVO	
Donne e rappresentanza politica a livello regionale	2012	NUOVO	
Donne negli organi decisionali	2011	NUOVO	
Donne nei consigli d'amministrazione delle società quotate in borsa	2004-2011	↑	↑
Età mediana dei parlamentari italiani	XVI legislatura		
Lunghezza dei procedimenti civili	2008		
Sicurezza			
Tasso di omicidi	2004-2011	↑	↑
Tasso di furti in abitazione	2004-2011	↓	↓
Tasso di borseggi	2004-2011	↓	↑
Tasso di rapine	2004-2011	↑	↑
Tasso di violenza fisica sulle donne	2006		
Tasso di violenza sessuale sulle donne	2006		
Tasso di violenza domestica sulle donne	2006		
Preoccupazione di subire una violenza sessuale*	2002-2009	↓	↓
Percezione di sicurezza camminando al buio da soli*	2002-2009	↓	↓
Paura di stare per subire un reato in futuro	2009		
Presenza di elementi di degrado nella zona in cui si vive*	2002-2009		↑
Benessere soggettivo			
Soddisfazione per la propria vita	2010-2012		↓
Soddisfazione per il tempo libero	2005-2012	↑	↑
Giudizio sulle prospettive future	2012		

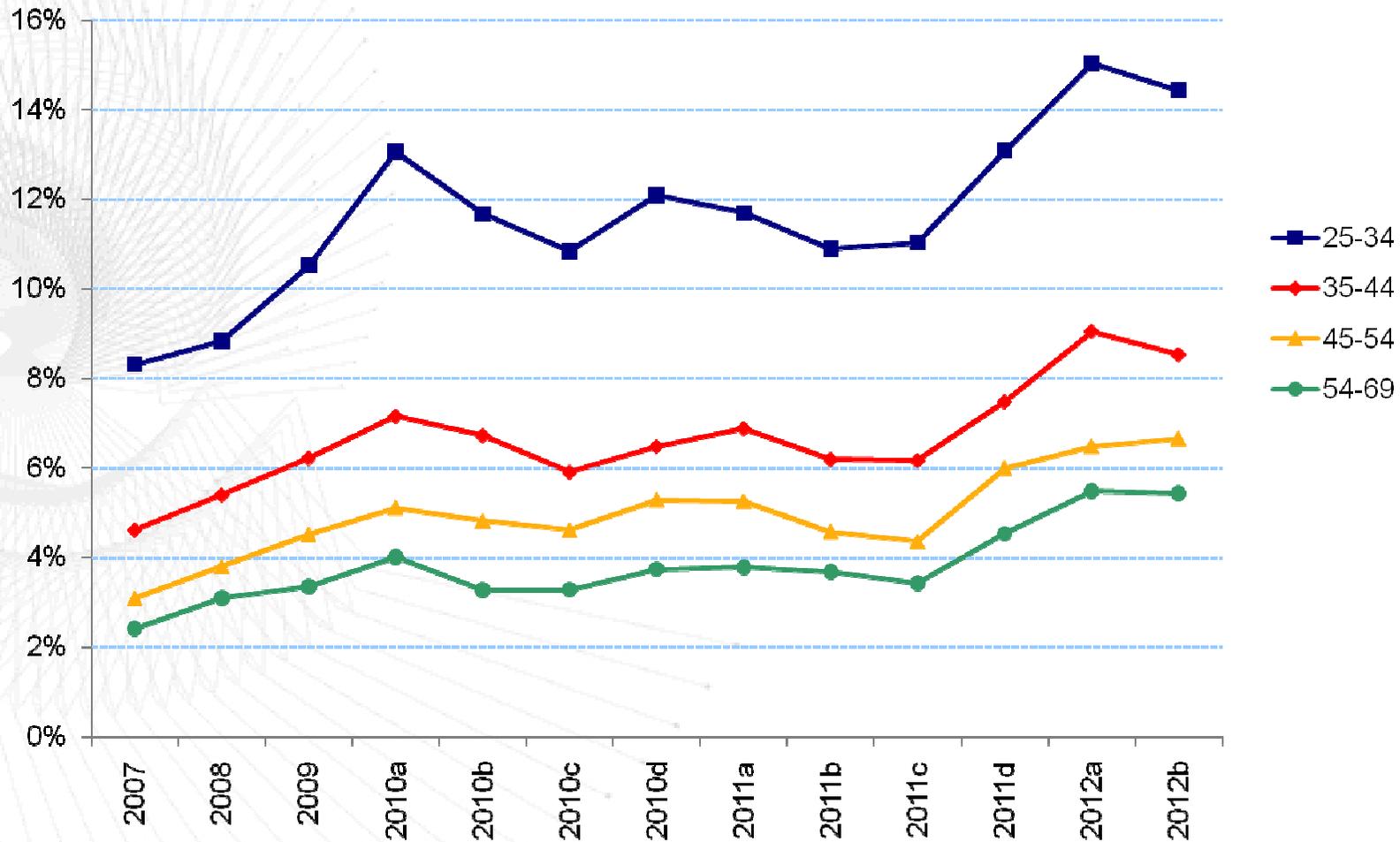
INDICATORE	PERIODO CONSIDERATO	FINO AL 2008	DAL 2008 IN POI
Paesaggio e patrimonio culturale			
Dotazione di risorse del patrimonio culturale	2012		
Spesa pubblica comunale corrente pro capite destinata alla gestione del patrimonio culturale	2004-2010	↑	↑
Tasso di abusivismo edilizio	2004-2011	↑	↓
Tasso di urbanizzazione in aree sottoposte a vincolo paesaggistico	2001	NUOVO	
Erosione dello spazio rurale da dispersione urbana	2001	NUOVO	
Erosione dello spazio rurale da abbandono	2001	NUOVO	
Presenza di paesaggi rurali storici	2010	NUOVO	
Valutazione della qualità della programmazione dello sviluppo rurale (Psr regionali) in relazione alla tutela del paesaggio	2010		
Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico	2011	NUOVO	
Consistenza del tessuto urbano storico	2001	NUOVO	
Insoddisfazione per la qualità del paesaggio del luogo di vita	2012	NUOVO	
Preoccupazione per il deterioramento delle valli e paesaggistiche	2012		
Ambiente			
Acqua potabile erogata	2005-2008		↑
Qualità delle acque costiere marine	2004-2009	↑	↑
Qualità dell'aria urbana**	2003-2011		
Disponibilità di verde urbano**	2003-2010		
Aree con problemi idrogeologici	2012		
Siti contaminati	2012		
Aree terrestri protette*	2003-2010	↑	↑
Aree marine protette*	2003-2010	↑	↑
Aree di particolare interesse naturalistico	2004-2012	↑	↑
Preoccupazione per la perdita di biodiversità	2012		
Flussi di materia	2004-2010	↑	↑
Energia da fonti rinnovabili	2004-2011	↑	↑
Emissioni di CO ₂ e altri gas clima alteranti	2004-2009	↑	↑
Ricerca e innovazione			
Intensità di ricerca	2004-2010	↑	↑
Propensione alla brevettazione	2004-2010	↓	↑
Incidenza dei lavoratori della conoscenza sull'occupazione	2004-2010	↑	↑
Tasso di innovazione del sistema produttivo	2004-2010	↓	↑
Tasso di innovazione di prodotto/servizio del sistema produttivo nazionale	2004-2010	↑	↑
Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza	2008-2011		↑
Intensità d'uso di internet	2008-2012		↑
Qualità dei servizi			
Posti letto nei presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari	2009-2010		↑
Liste d'attesa	2004-2010	↑	↑
Pressa in carico dell'utenza a per i servizi per l'infanzia	2004-2010	↑	↑
Pressa in carico degli anziani per il servizio di assistenza domiciliare integrata	2004-2010	↑	↑
Irregolarità del servizio elettrico	2004-2010	↑	↑
Famiglie allacciate alla rete di distribuzione di gas metano	2004-2011	↑	↑
Irregolarità nella distribuzione dell'acqua	2005-2012	↑	↑
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica	2004-2010	↑	↑
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	2004-2010	↑	↑
Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	2004-2012	↑	↓
Tempo dedicato alla mobilità*	2002/3-2008/9		
Densità delle reti urbane di TPL**	2004-2010		
Indice sintetico di accessibilità ad alcuni servizi	2009/11		

* Tendenze relative all'intero periodo considerato ** Dato non disponibile a livello nazionale

GLI EFFETTI SUI DETERMINANTI DISTALI

Occupazione (ISTAT)

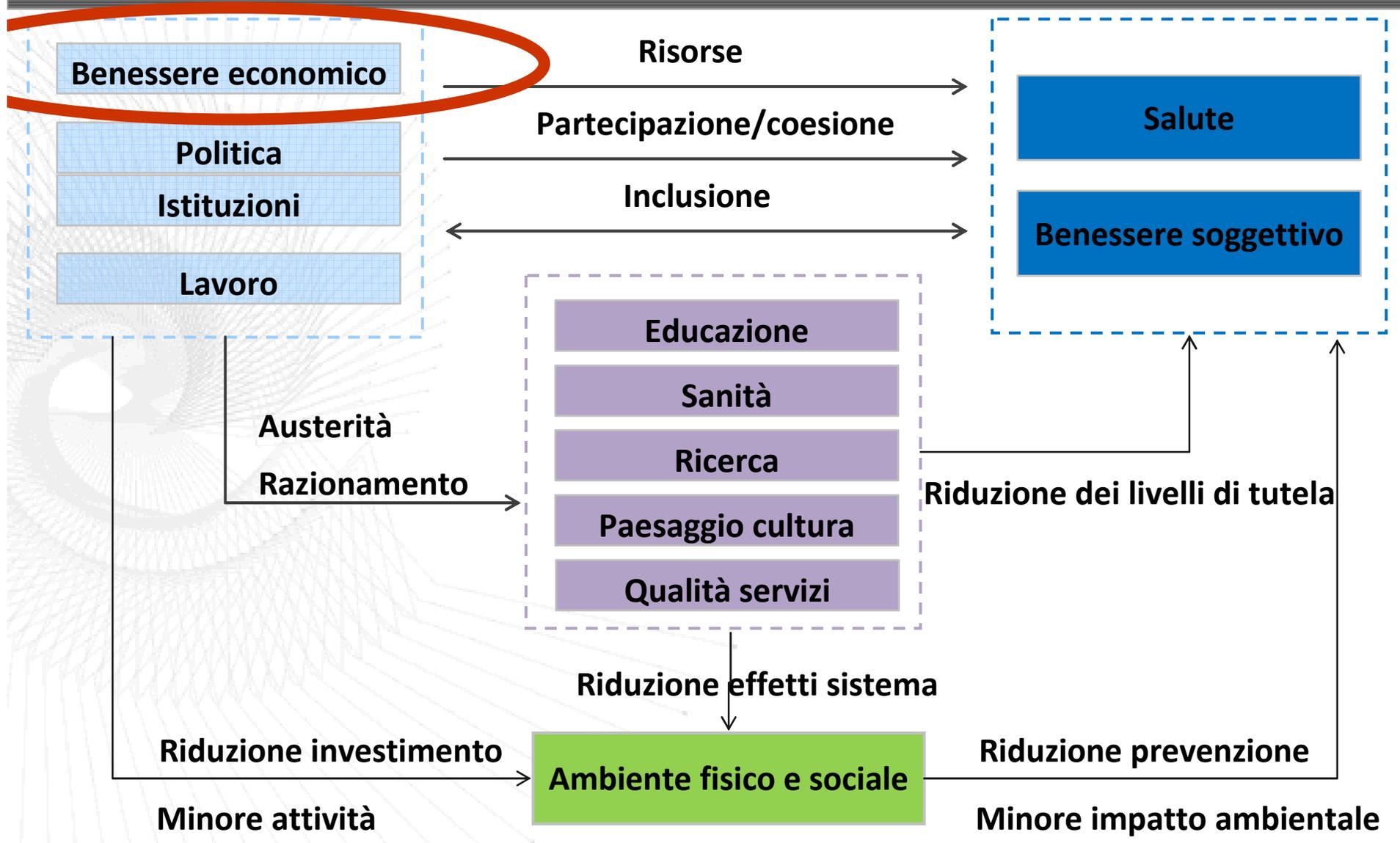
Andamento della disoccupazione per fasce di età



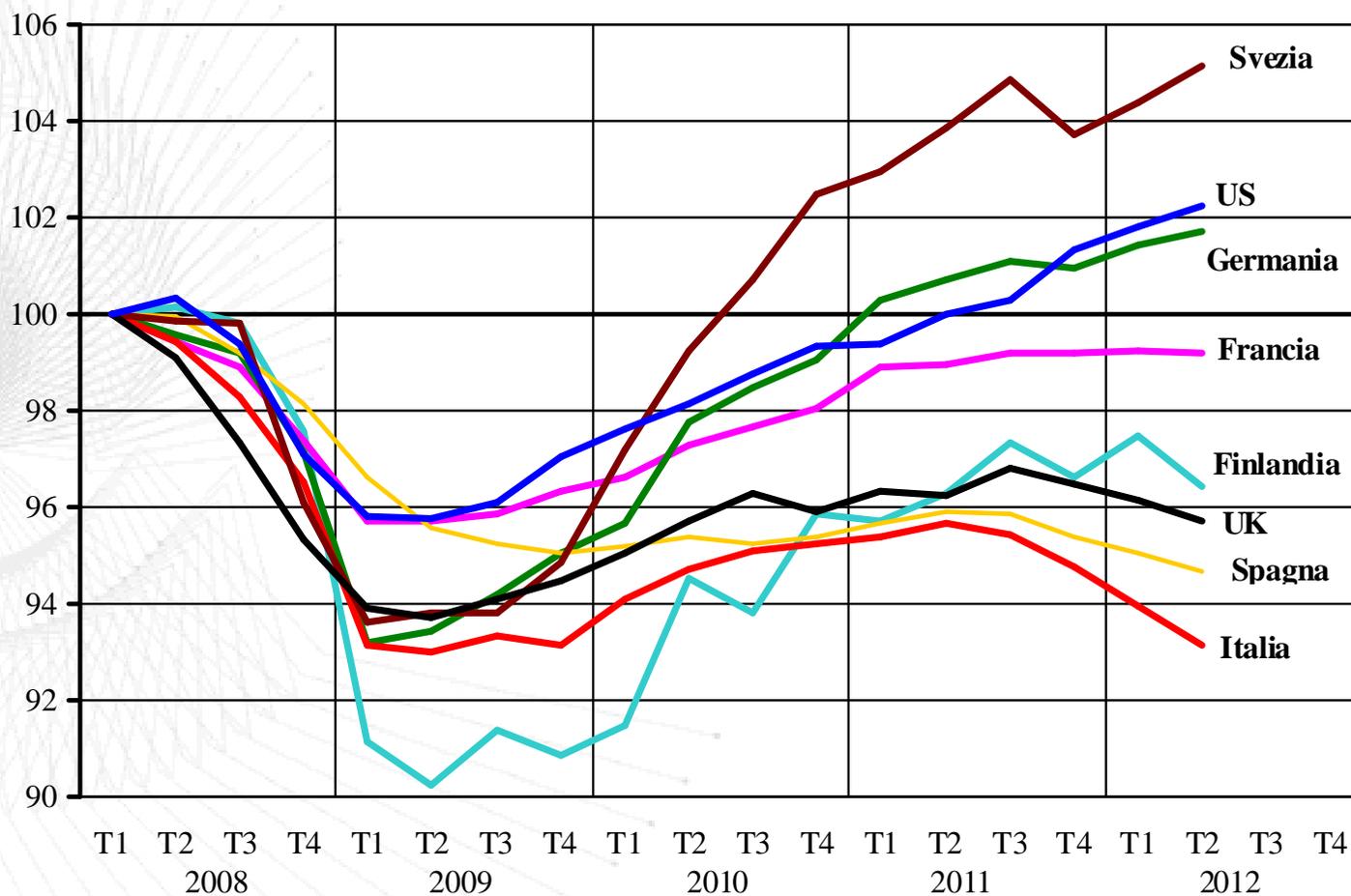
GLI EFFETTI SUI DETERMINANTI DISTALI

Occupazione/3

Procedimento di valutazione di impatto sanitario	Forza lavoro 25-44	Forza lavoro 45-64 anni	Forza lavoro totale
Crescita del tasso di disoccupazione (2007-2012)	5,6% → 8%	3,2% → 4,9%	4,7% → 6,7%
RR disoccupati e in cerca di prima occupazione vs occupati (mortalità ISTAT Piemonte 2009)	RR 2,72 (2,09-3.54)	RR 1,15 (0,92-1,44)	RR 1,37 (1,16-1,62)
Variazione della mortalità attribuibile alla crescita della disoccupazione (in % e in numero assoluto di morti attribuibili)	+3,8% pari a 316 morti in più all'anno (tra 207 e 447)	+ 0,2% pari a 96 morti all'anno (tra -51 e 278)	+ 0,7% pari a 411 morti (tra 19 e 567)

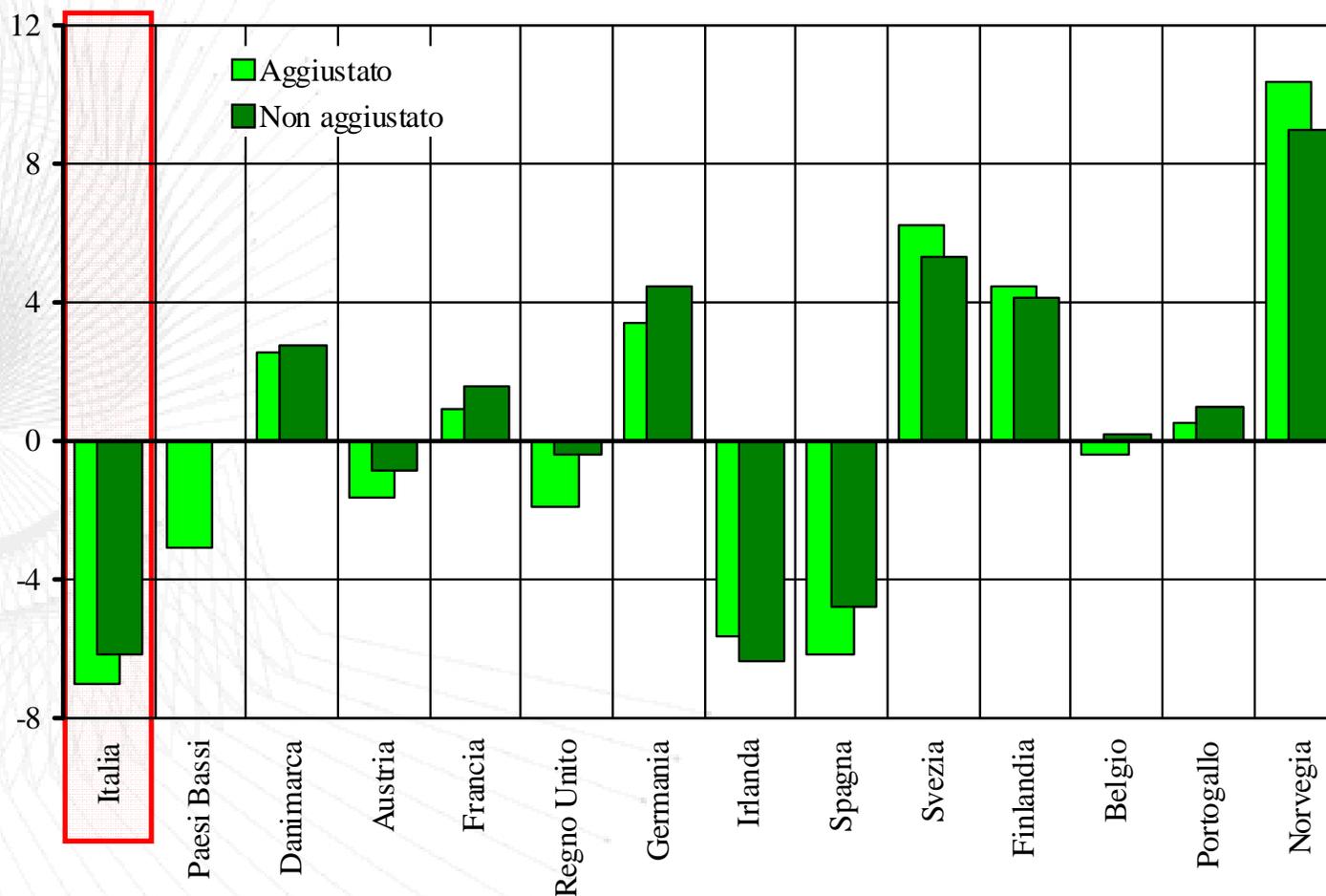


PIL reale (2008:1=100)



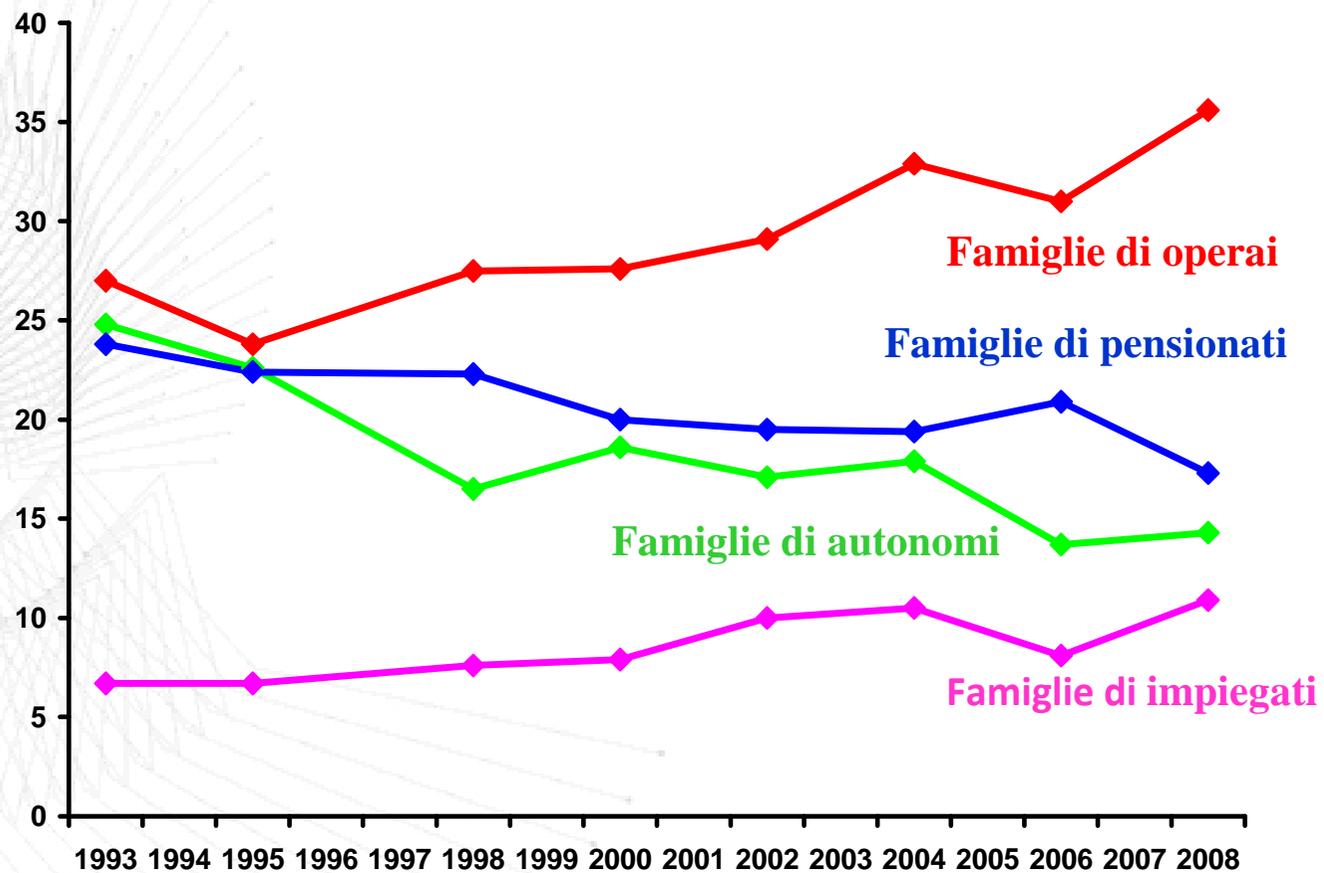
Fonte: elaborazione su dati OCSE.

Variazione % del reddito pro capite delle famiglie in alcuni paesi europei, 2008-11



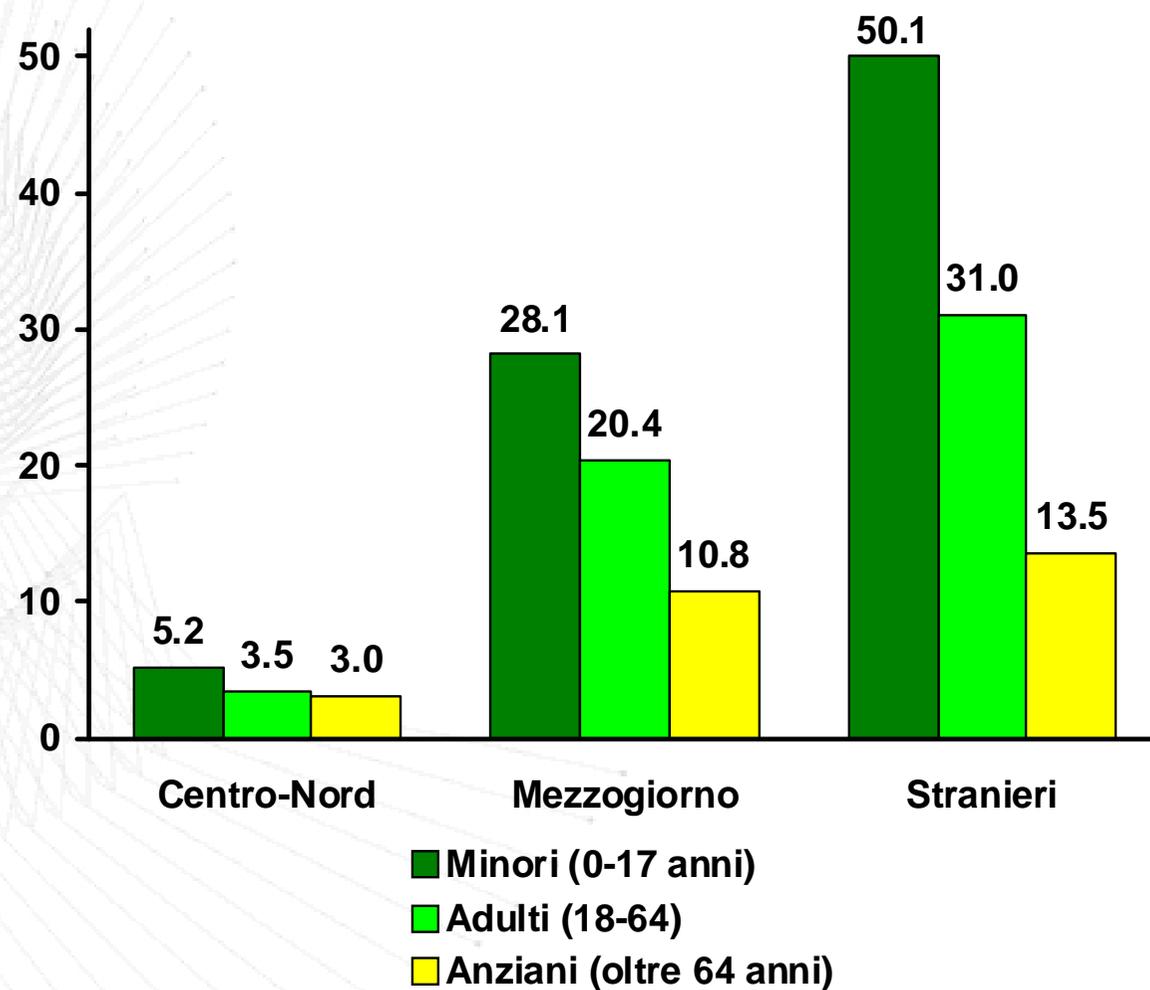
Fonte: elaborazione su dati Eurostat. Reddito disponibile lordo ai prezzi del 2005 'aggiustato' e 'non aggiustato' per la spesa per consumi individuali delle Amministrazioni Pubbliche.

Quota di persone a basso reddito (%)



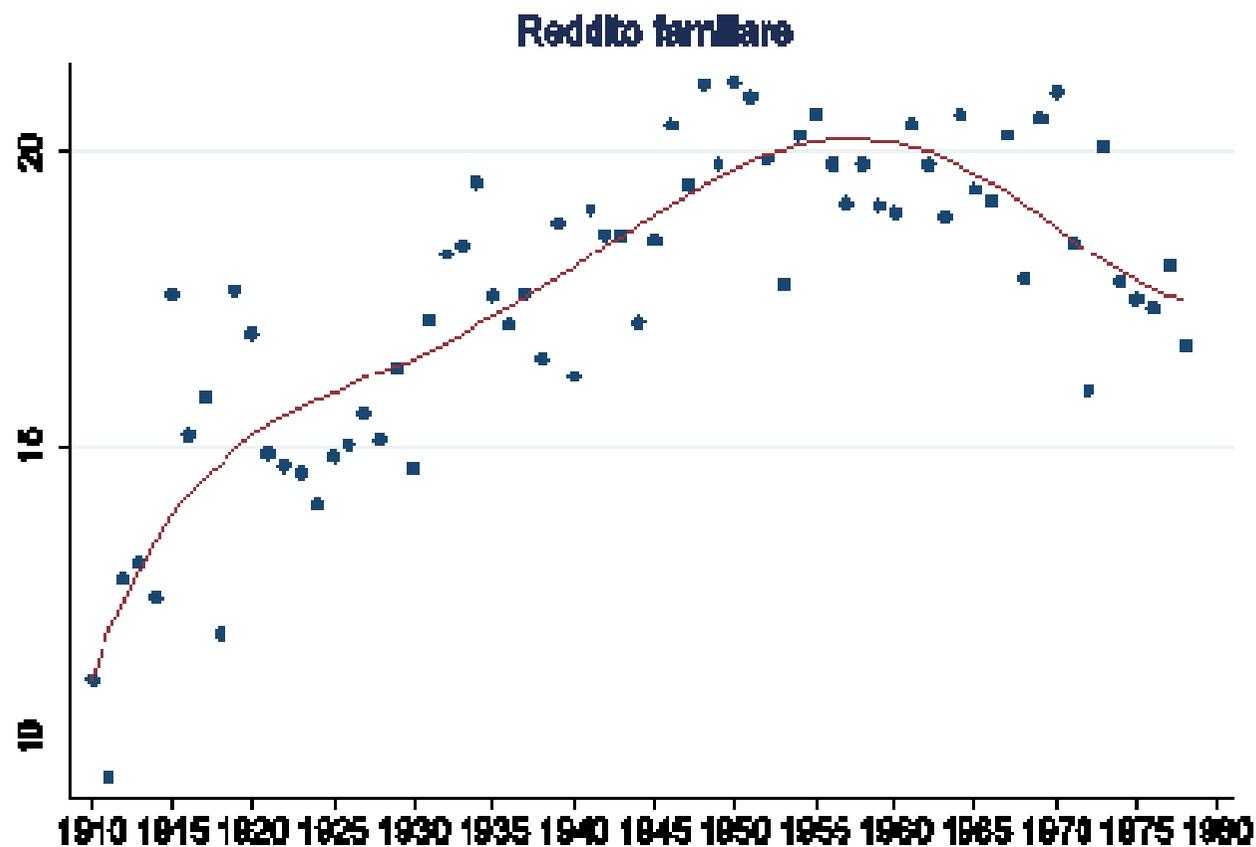
Fonte: stime su dati Banca d'Italia.

Quota di persone a basso reddito (%)



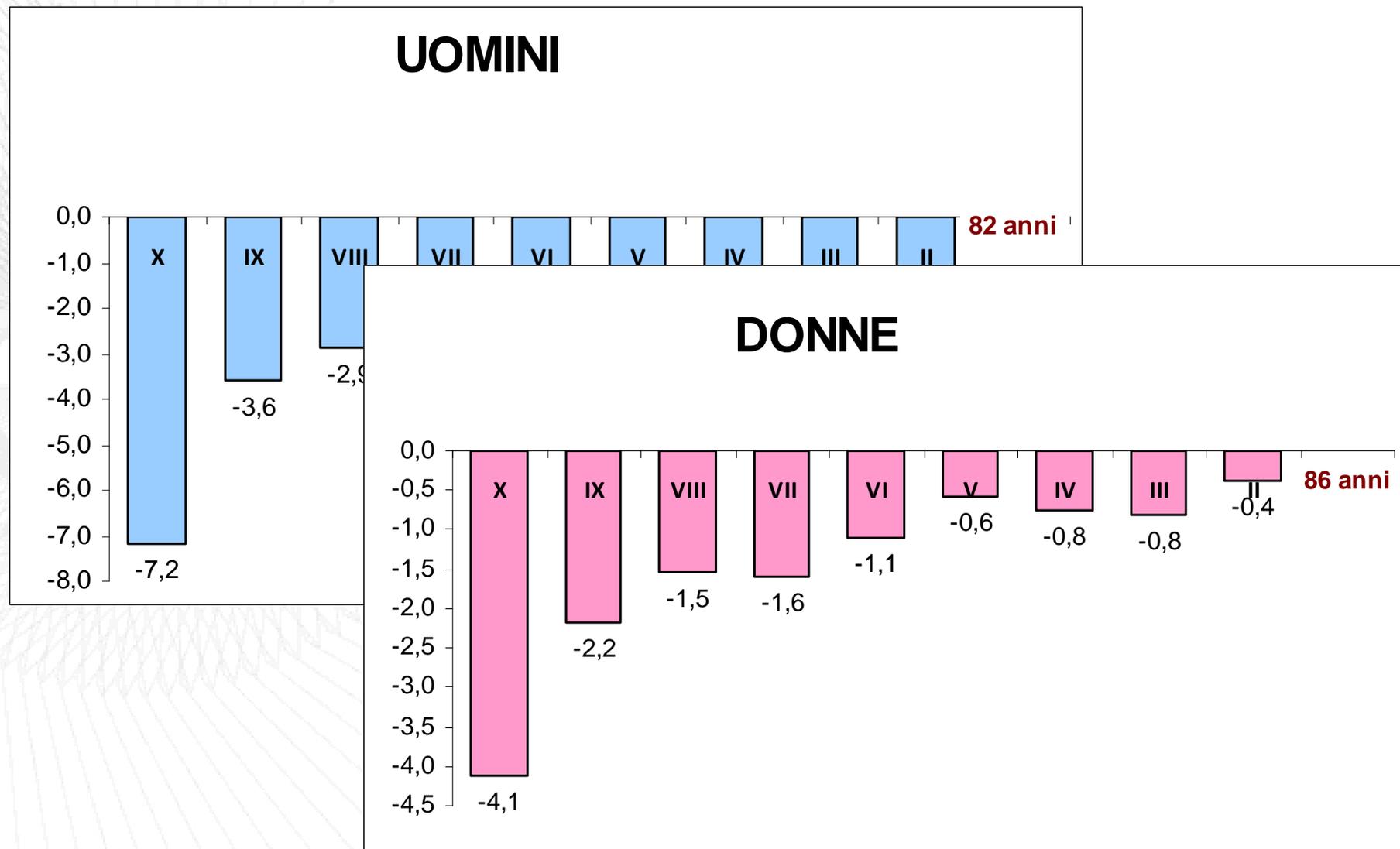
Fonte: stime su dati Istat e Banca d'Italia. Redditi a parità di potere d'acquisto regionali.

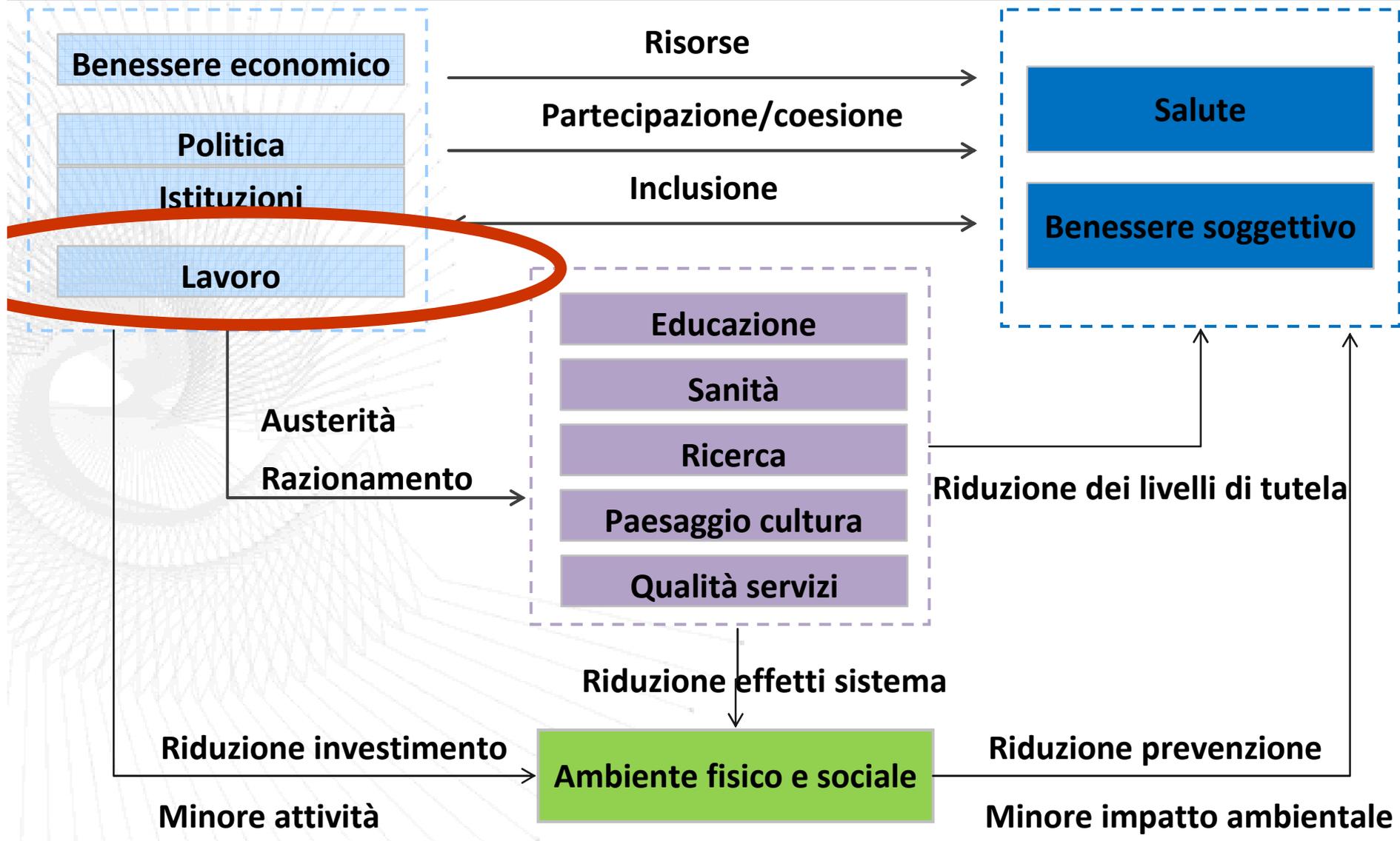
Reddito disponibile familiare: effetto coorte (migliaia di euro ai prezzi del 1995)



Fonte: Brandolini e Rosolia (2010), elaborazione su dati IBFI.

Differenze nella speranza di vita alla nascita a Torino secondo decili di reddito mediano familiare denunciato nel 2008 a livello di sezione di censimento: anni 2002-2011



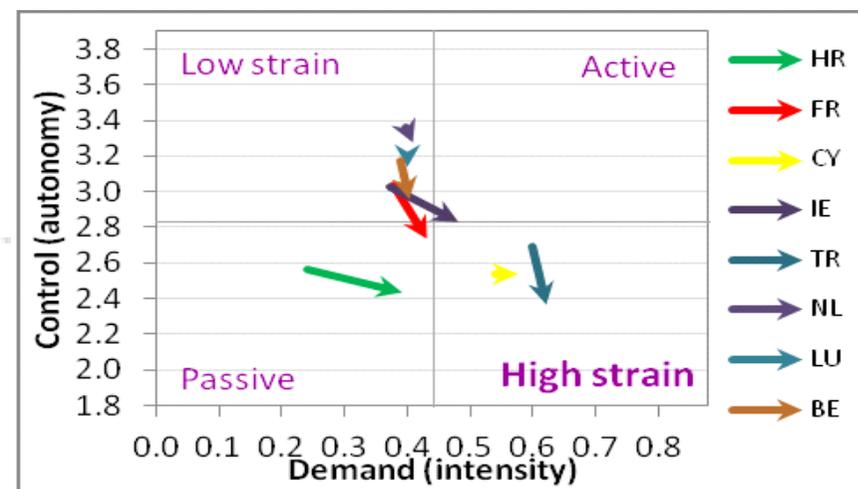
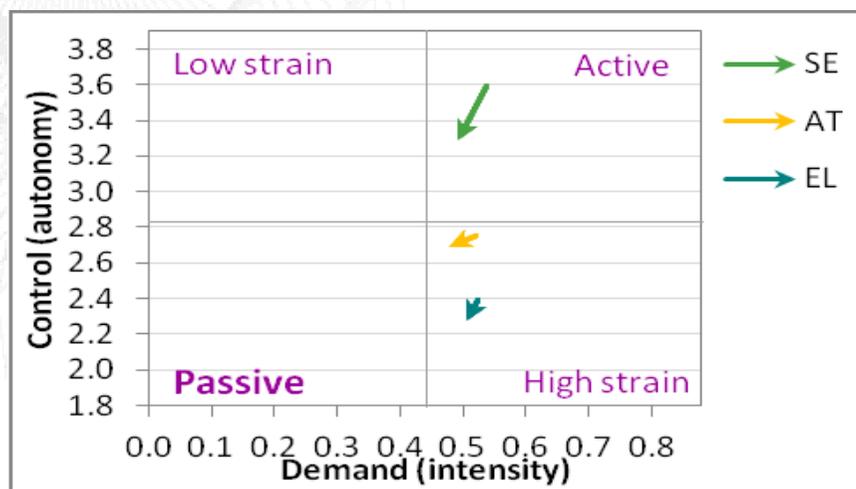
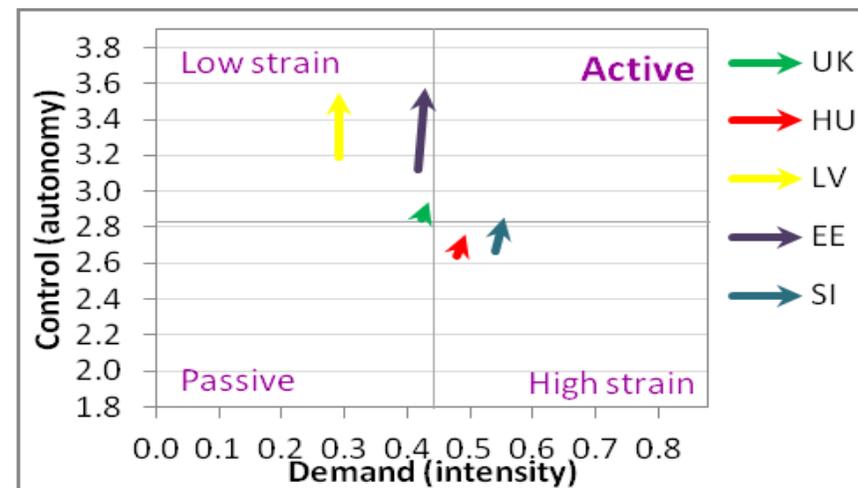
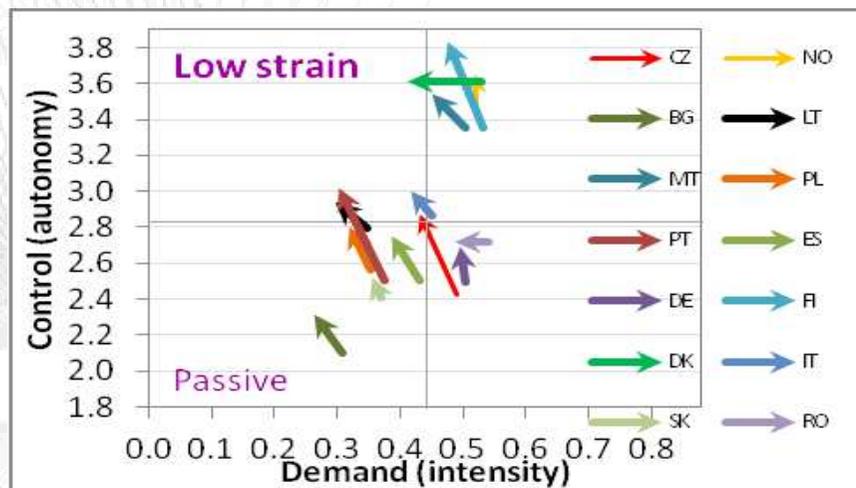


Precarietà, condizioni di mercato e benessere

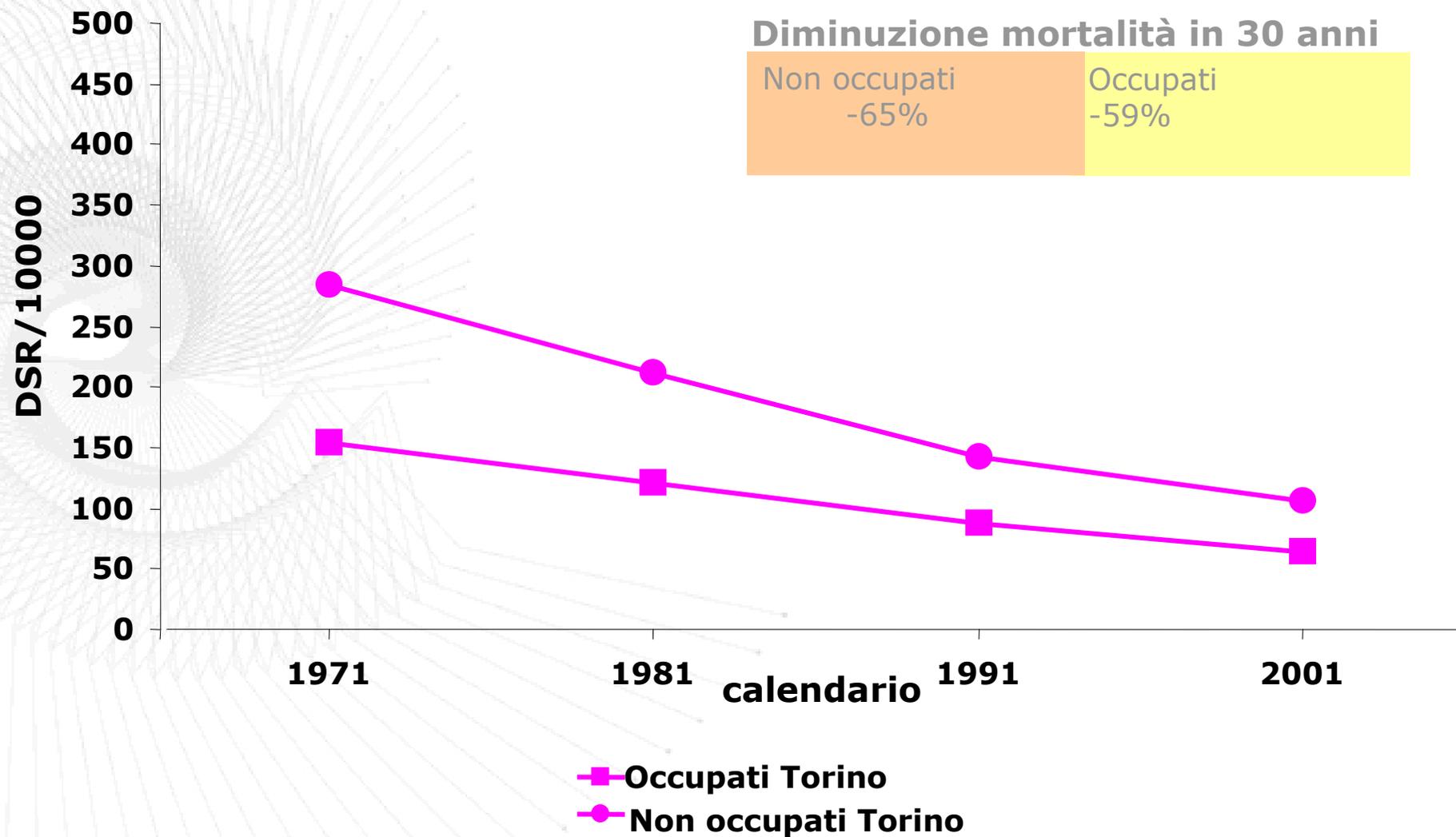


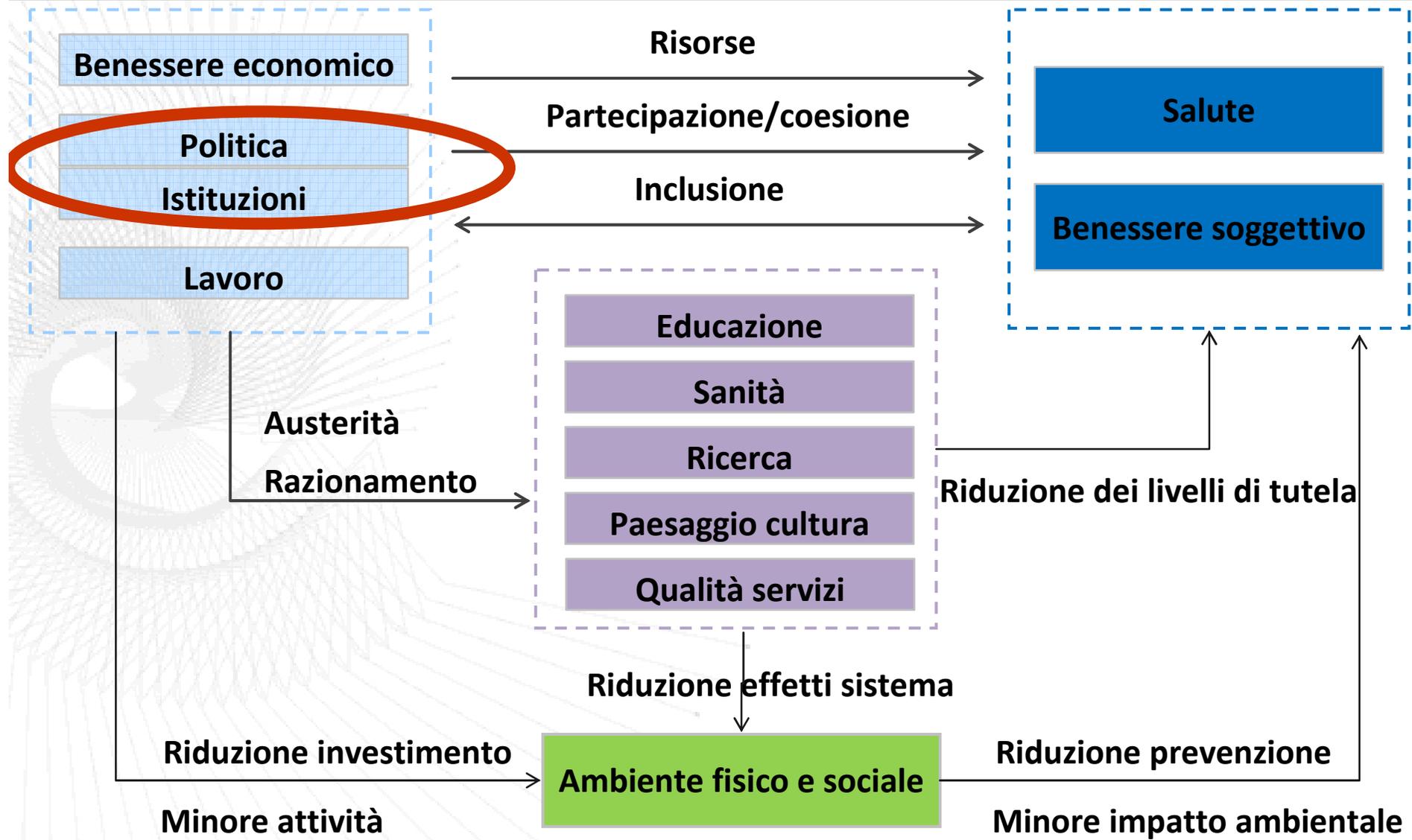
Fonte: *Health and well being at work*, Secondary analyses on EWCS, Eurofound, 2012

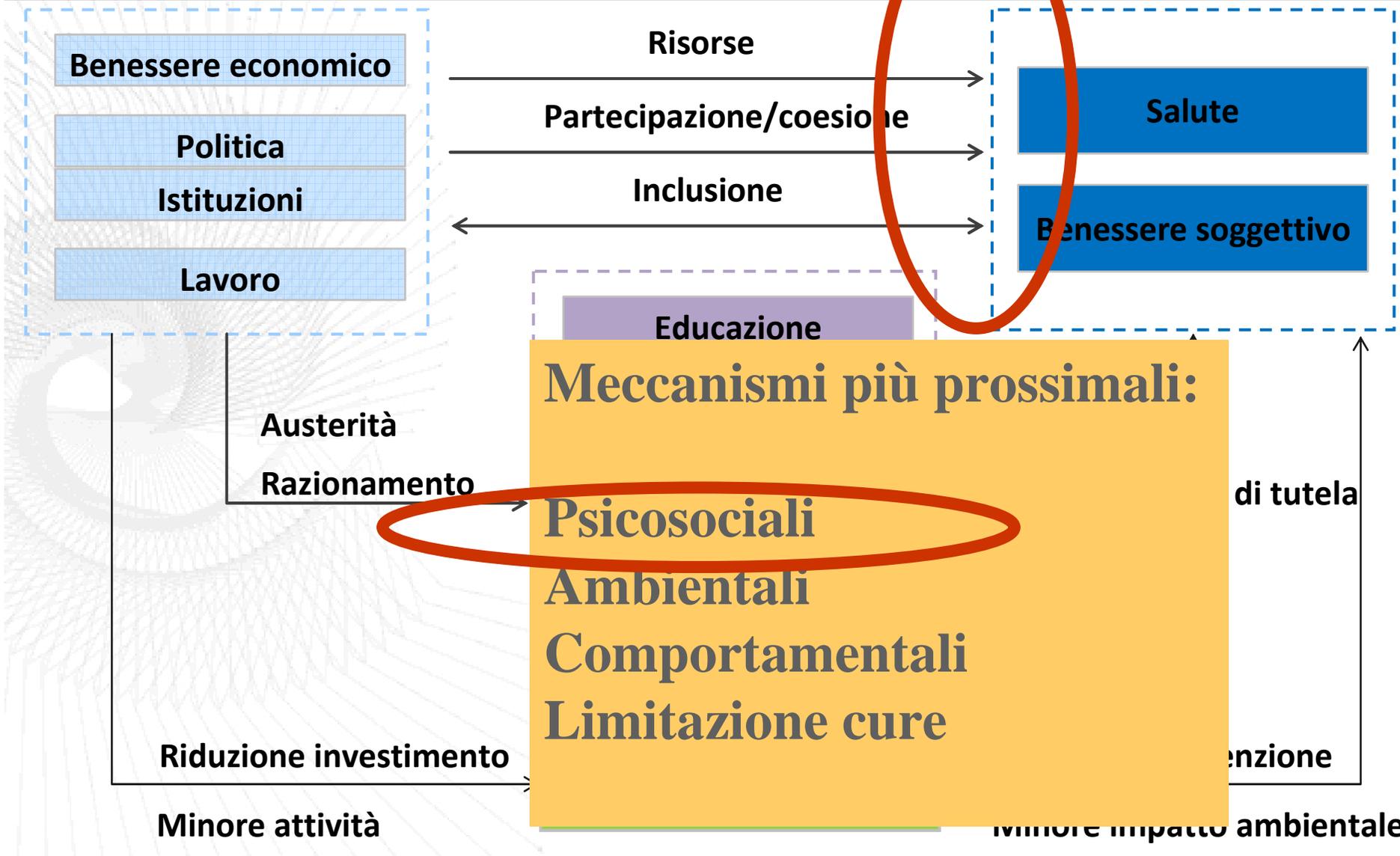
Effetti paradossali della crisi sulla salute – lo stress



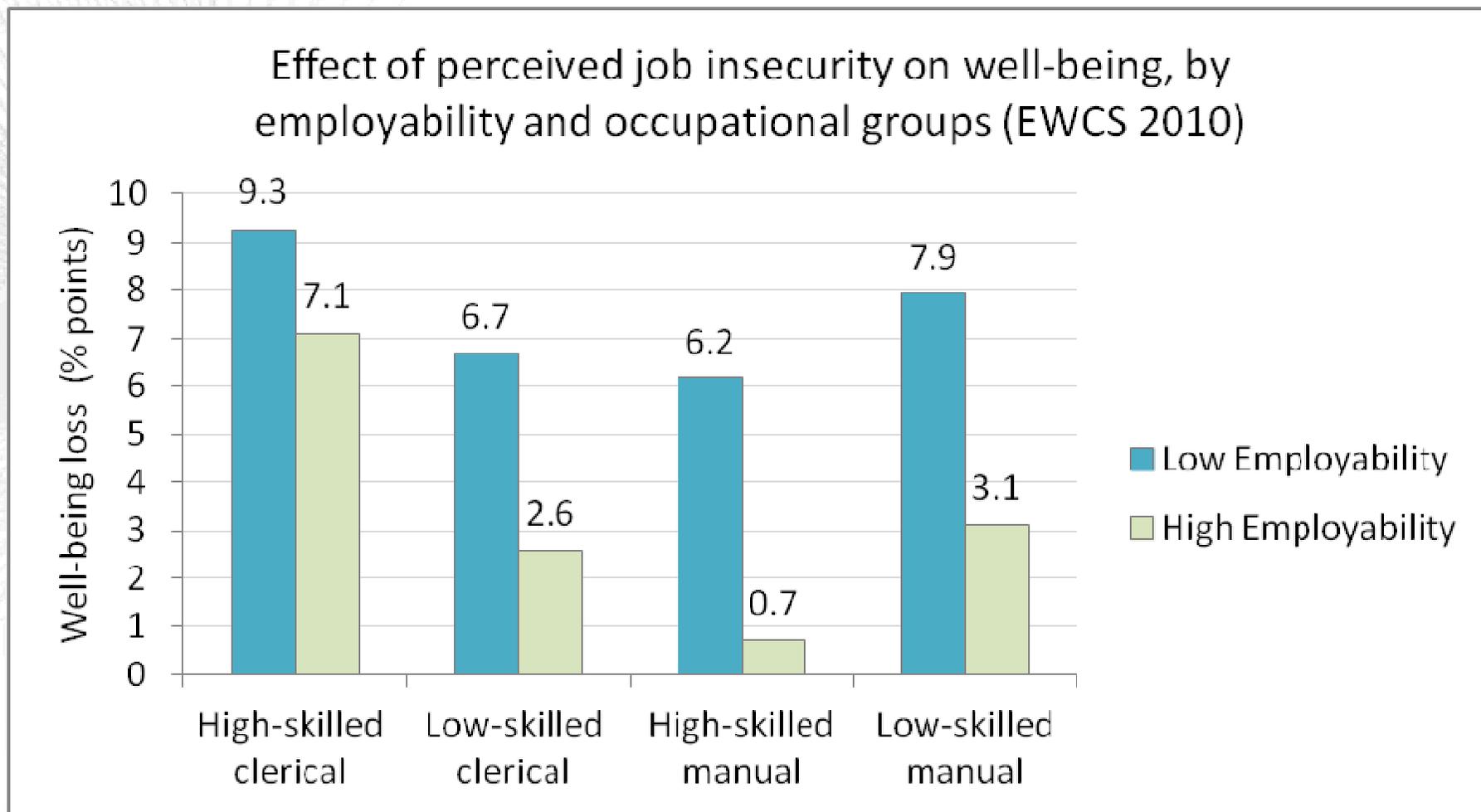
Mortalità tra occupati e non occupati tra il 1971 e il 2006 Uomini 50-64 anni

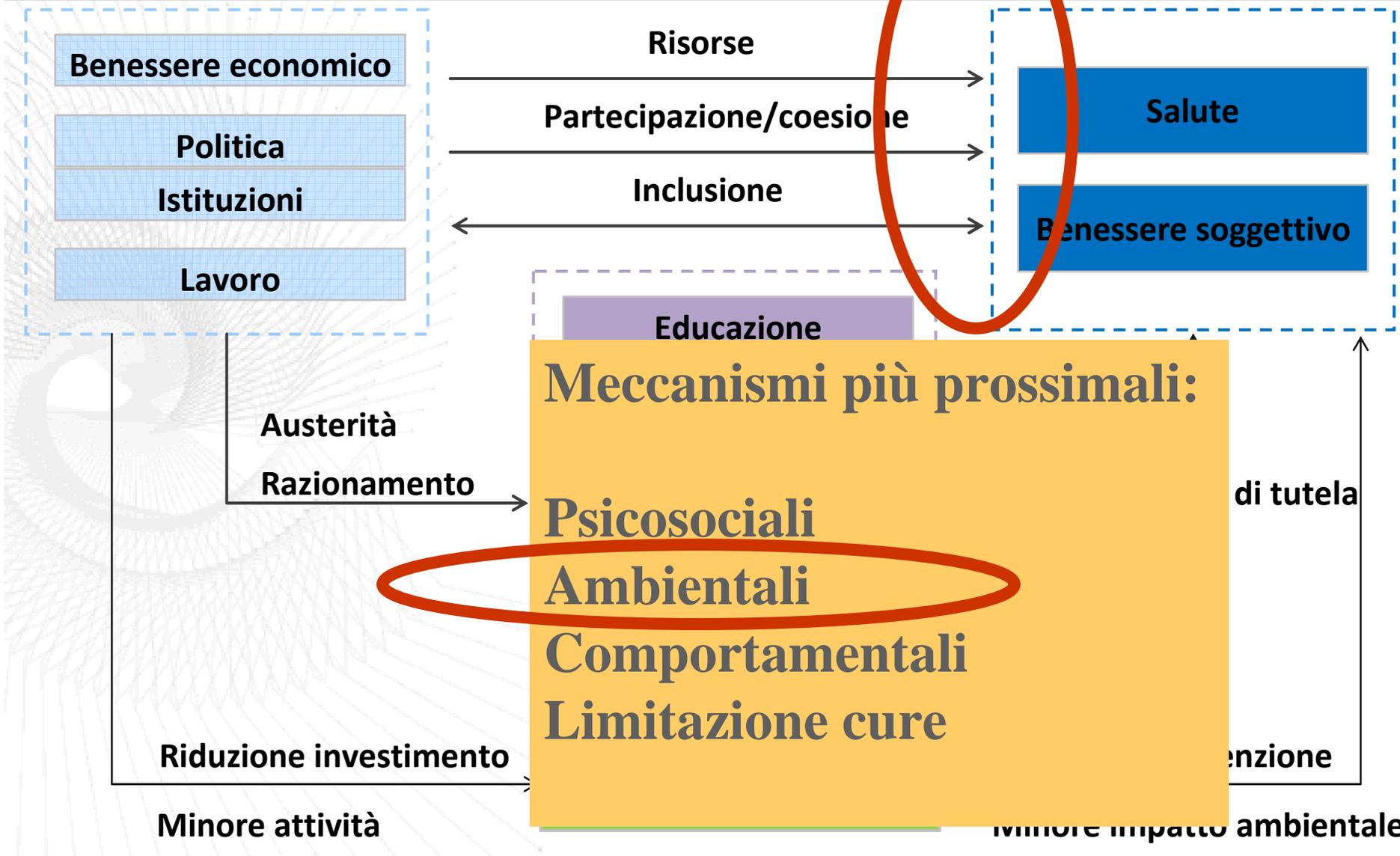




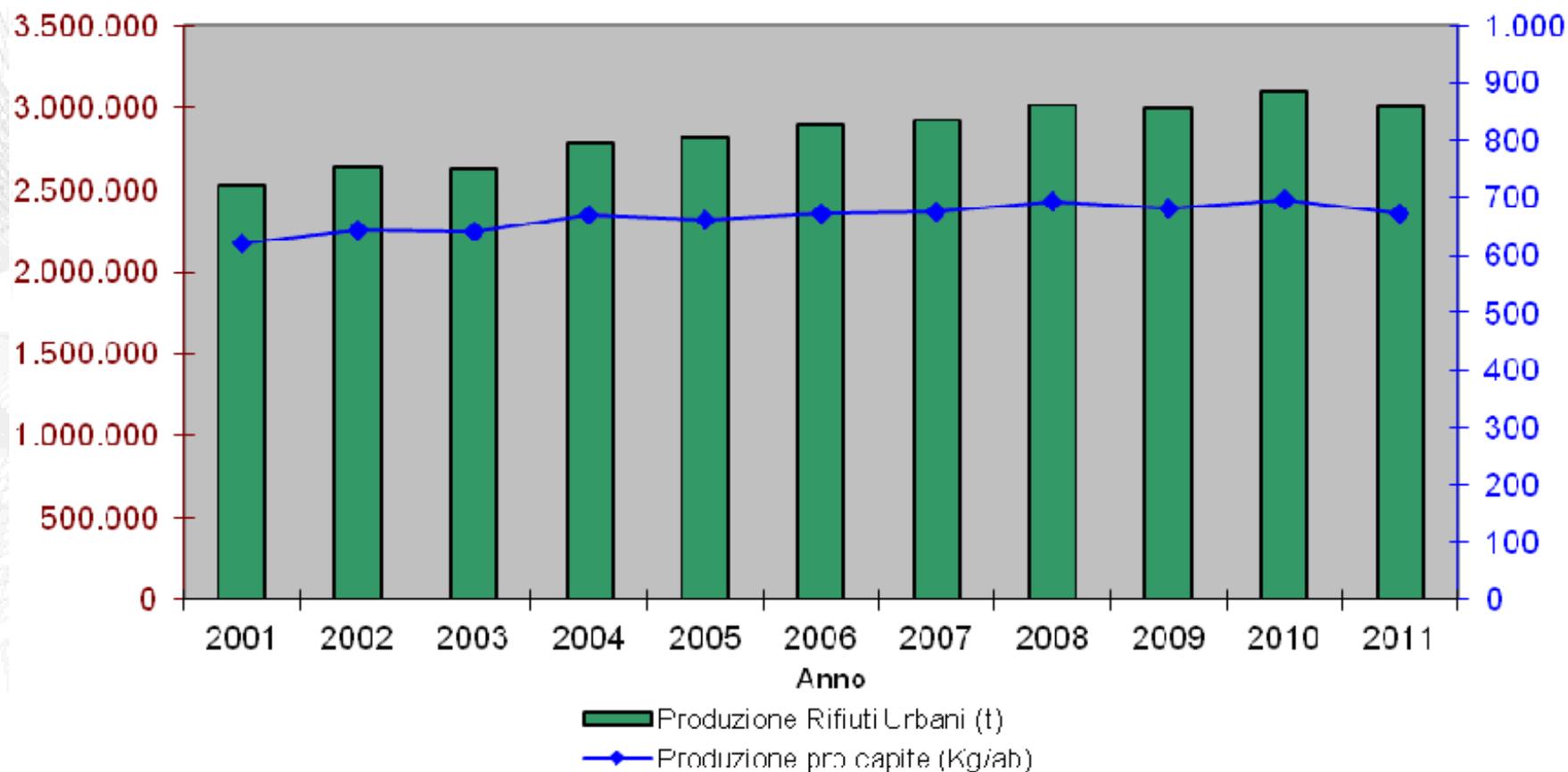


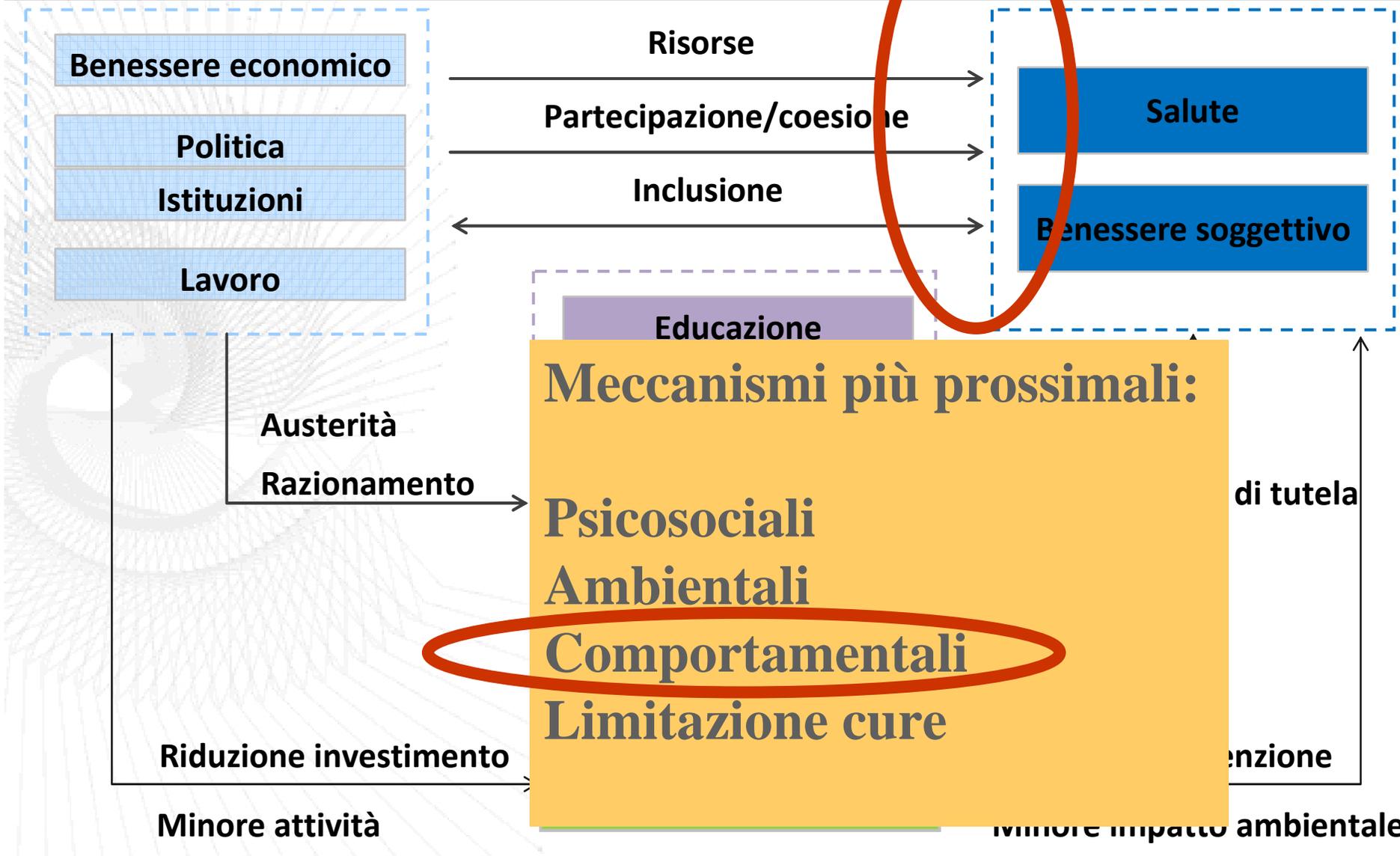
La perdita di lavoro non è solo perdita di salario





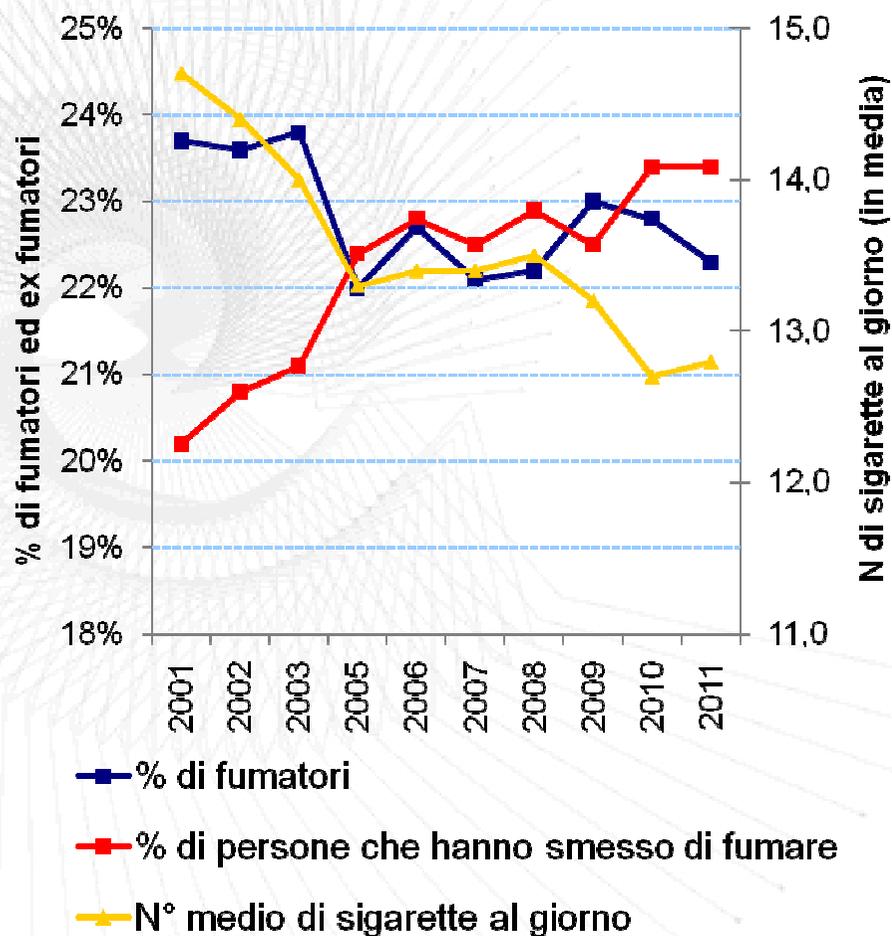
Produzione rifiuti urbani Emilia Romagna



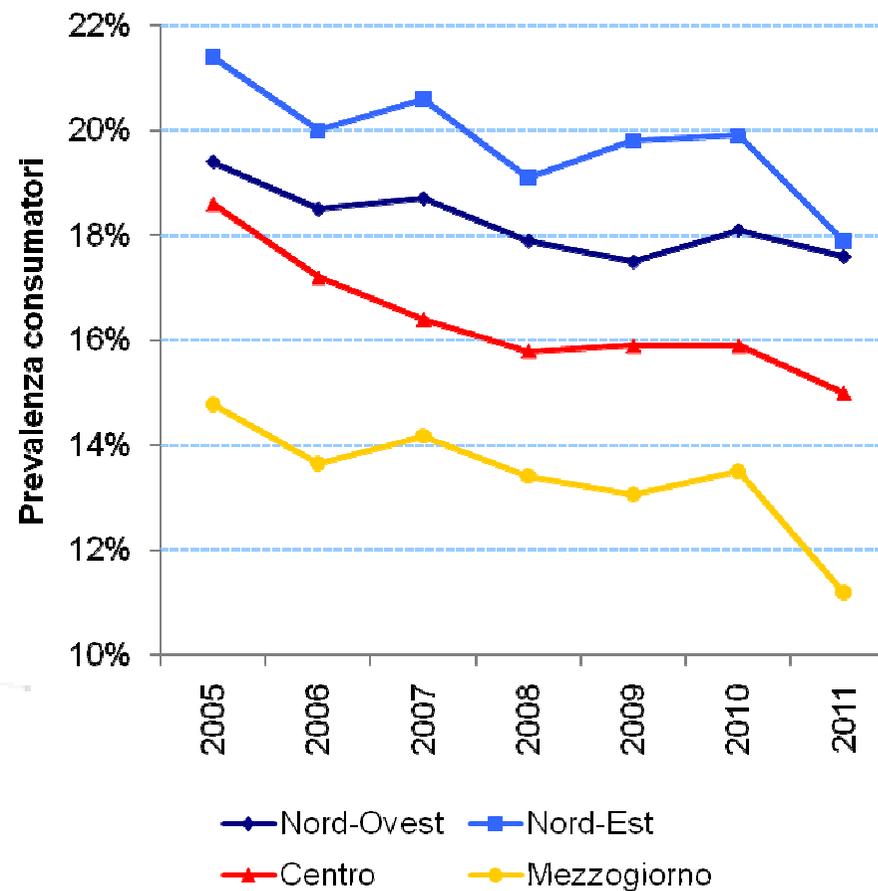


GLI EFFETTI SUI DETERMINANTI PROSSIMALI i comportamenti insalubri (ISTAT)

Fumatori



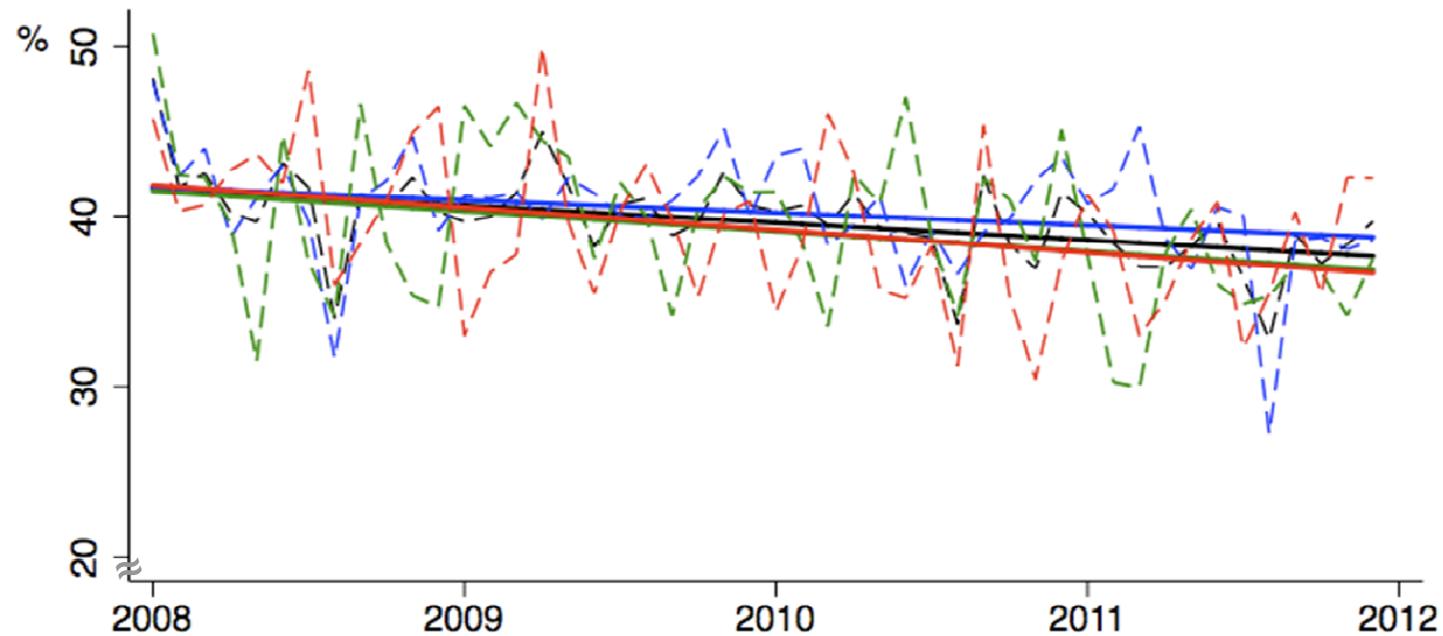
Consumatori di alcol a rischio



Tentativo di smettere di fumare

Trend del tentativo di smettere di fumare

Prevalenze mensili - Pool di Asl Passi - 2008-2011

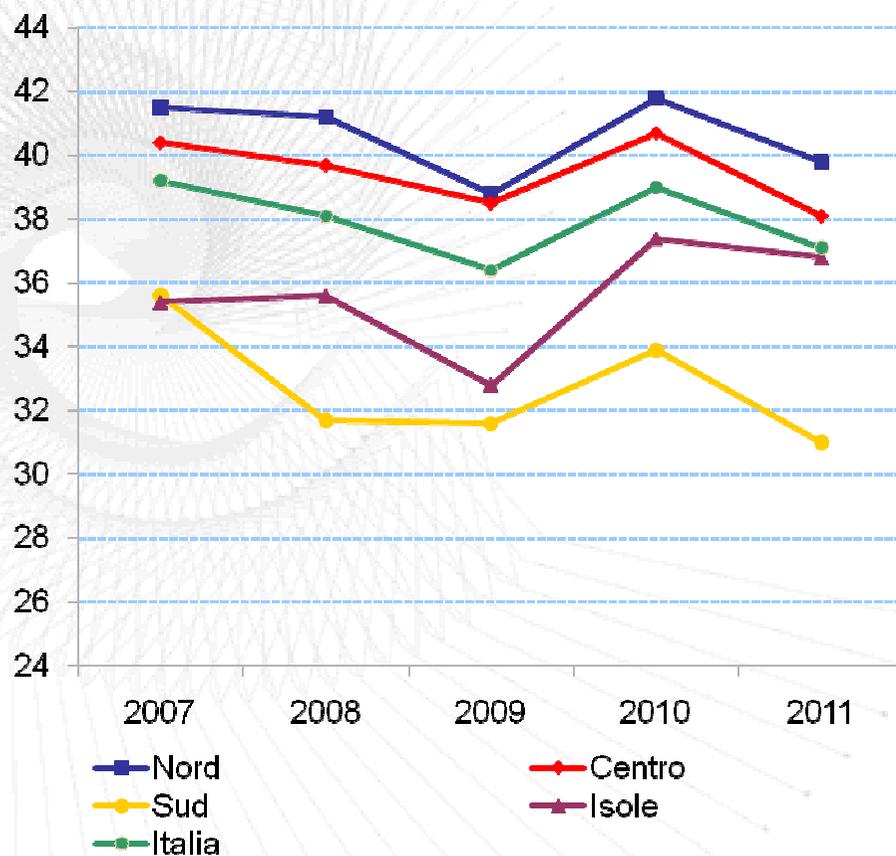


	<i>Stime puntuali</i>	<i>Trend</i>	
Pool	-----	—————	*
Nord	-----	—————	
Centro	-----	—————	
Sud	-----	—————	*

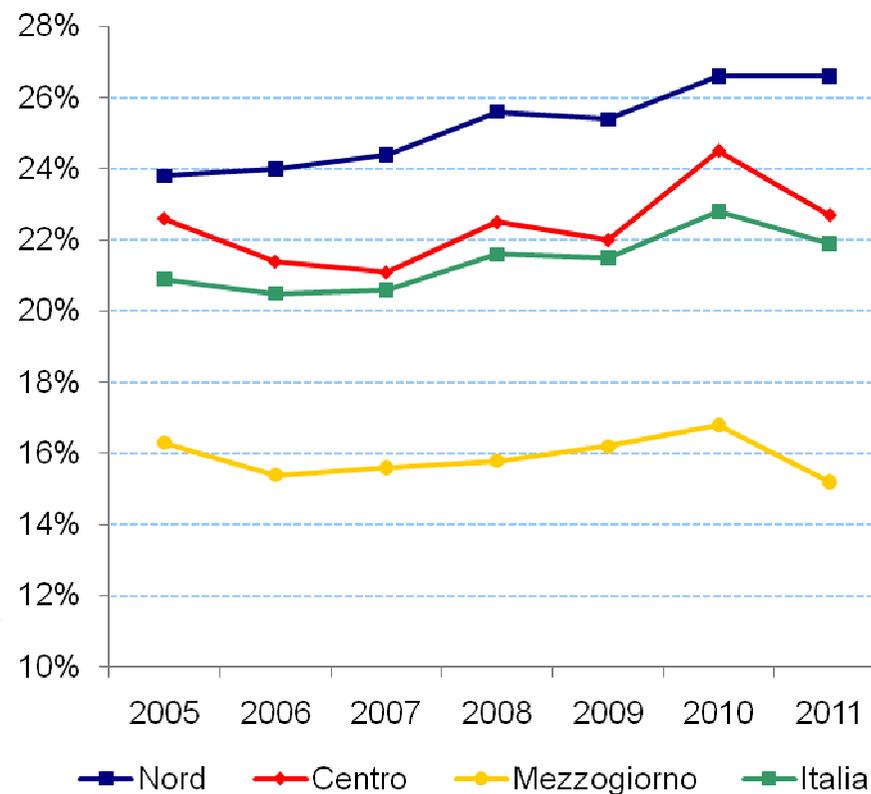
* Sign. ($p < 0,05$)

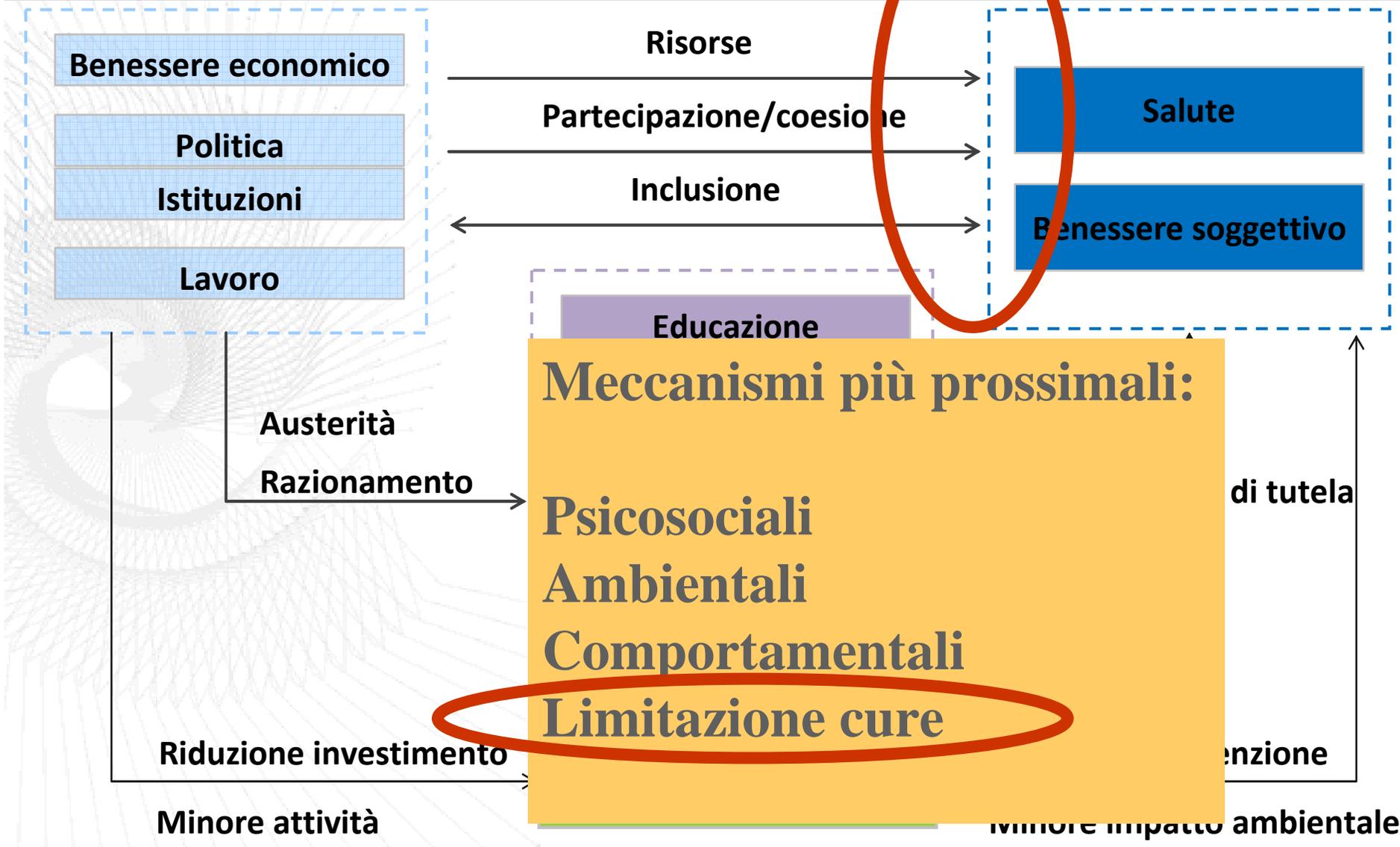
GLI EFFETTI SUI DETERMINANTI PROSSIMALI i comportamenti protettivi (ma più costosi?) (ISTAT)

Persone di 3 o più anni che mangiano almeno 3 porzioni di frutta al giorno



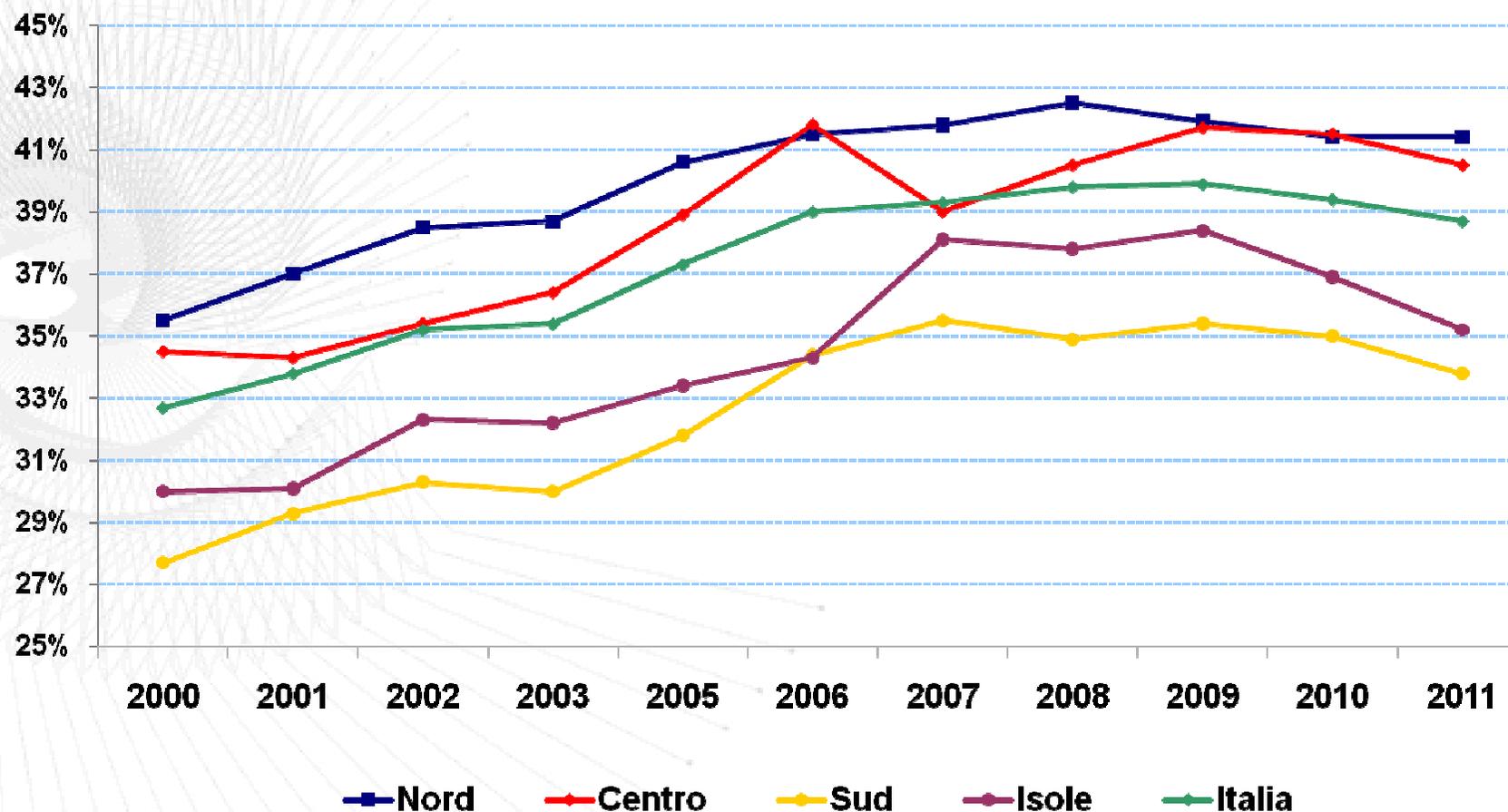
Persone di 3 o più anni che pratica sport in modo continuativo





GLI EFFETTI SU USO DEI SERVIZI SANITARI

Consumo di farmaci nei due giorni precedenti l'intervista per la multiscopo ISTAT Aspetti della vita quotidiana

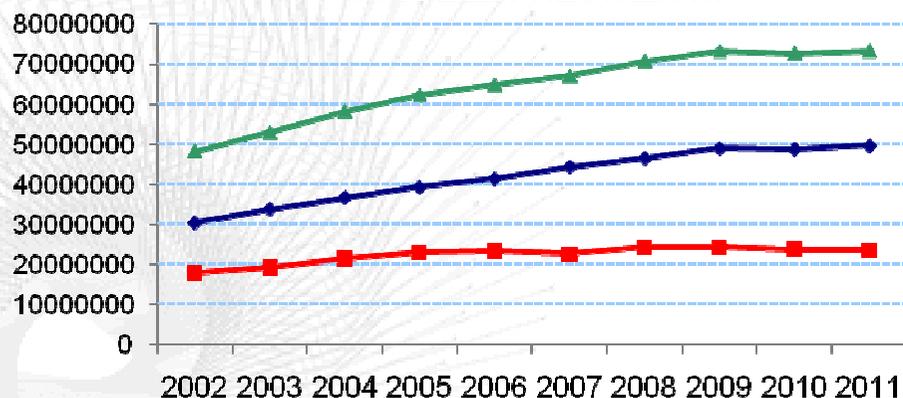


GLI EFFETTI SU USO DEI SERVIZI SANITARI

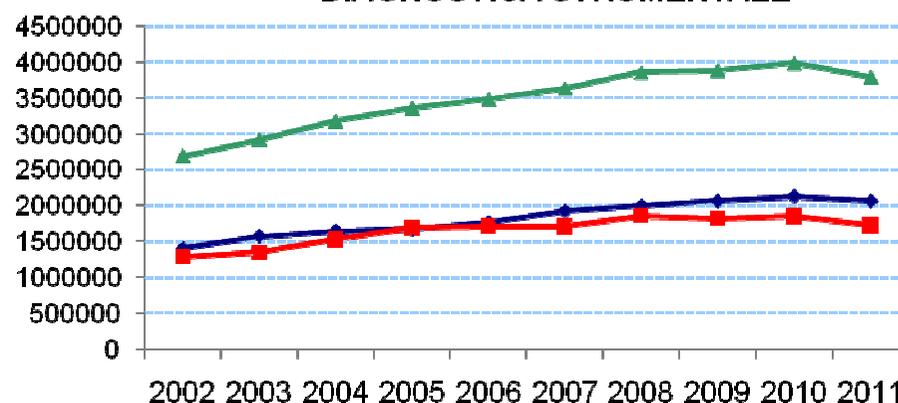
Le prestazioni specialistiche

Trend del numero di prestazioni specialistiche in Piemonte. 2002-2011

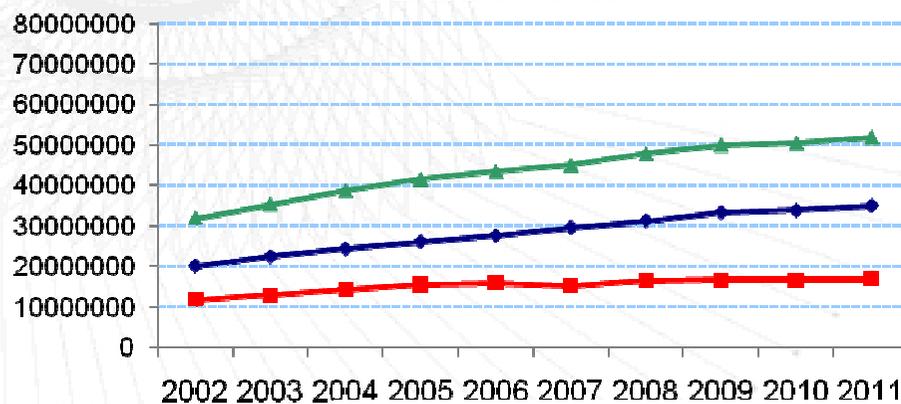
TUTTELE PRESTAZIONI



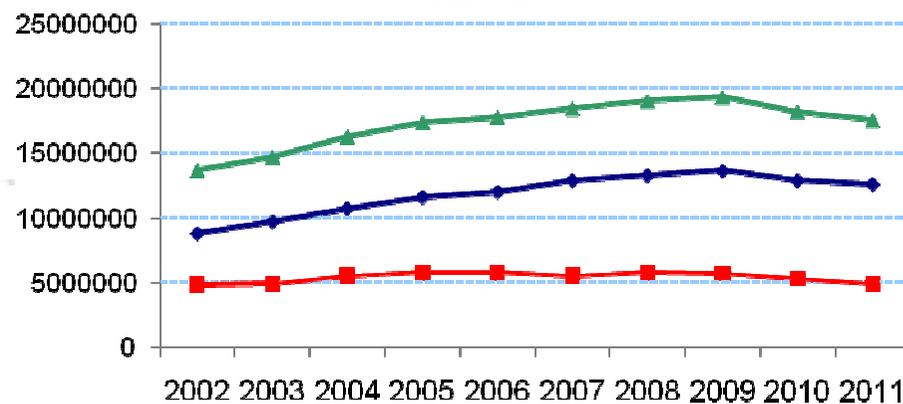
DIAGNOSTICA STRUMENTALE



LABORATORIO



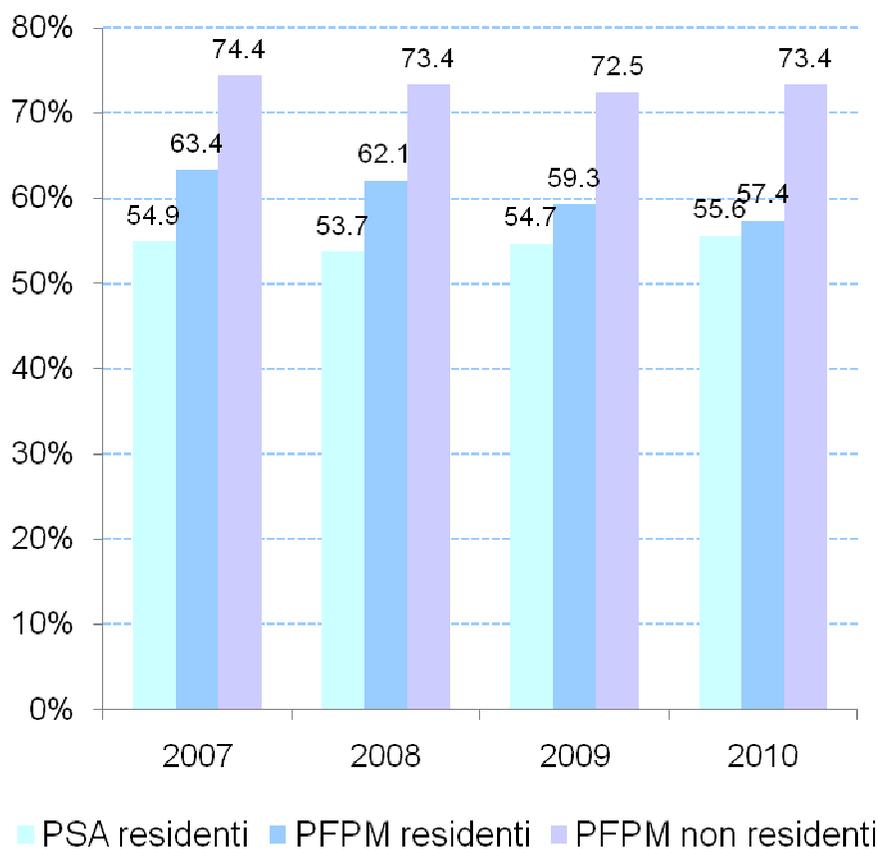
CLINICA



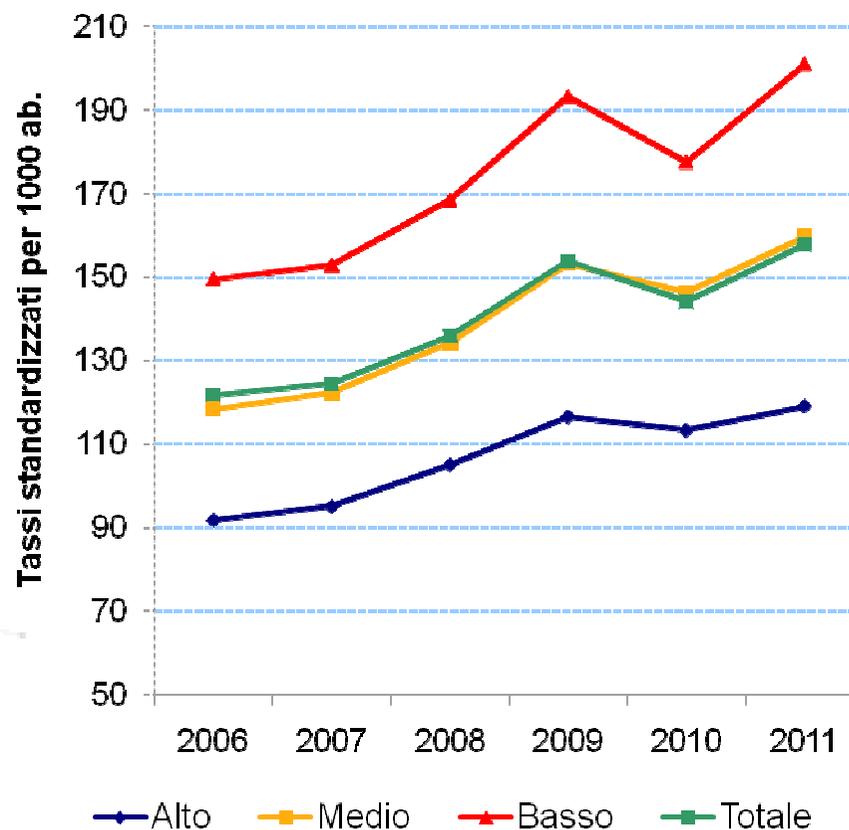
—◆— PREST. IN ESENZIONE —■— PREST. NON IN ESENZIONE —▲— TOTALE

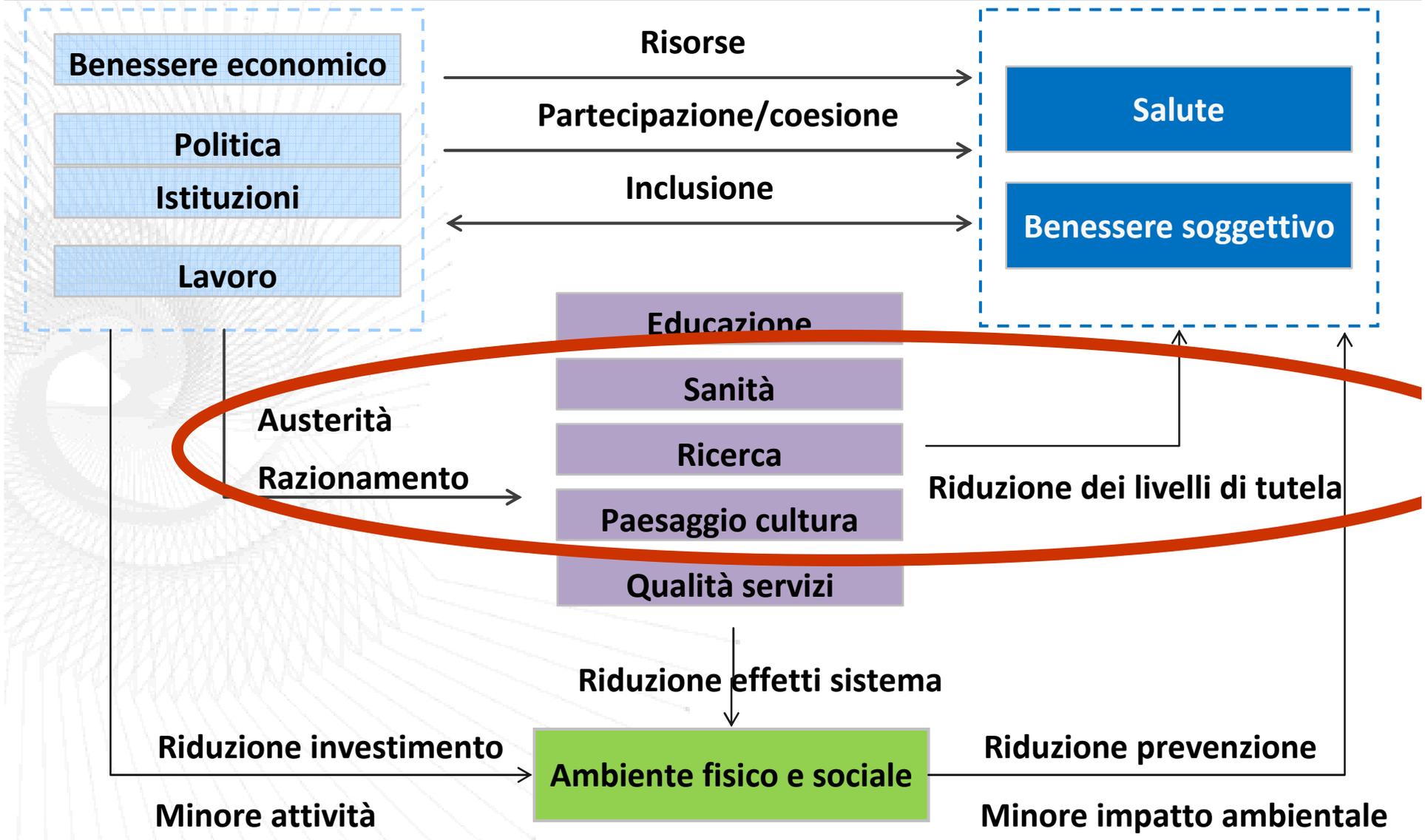
GLI EFFETTI SUI QUALITA' DI ASSISTENZA

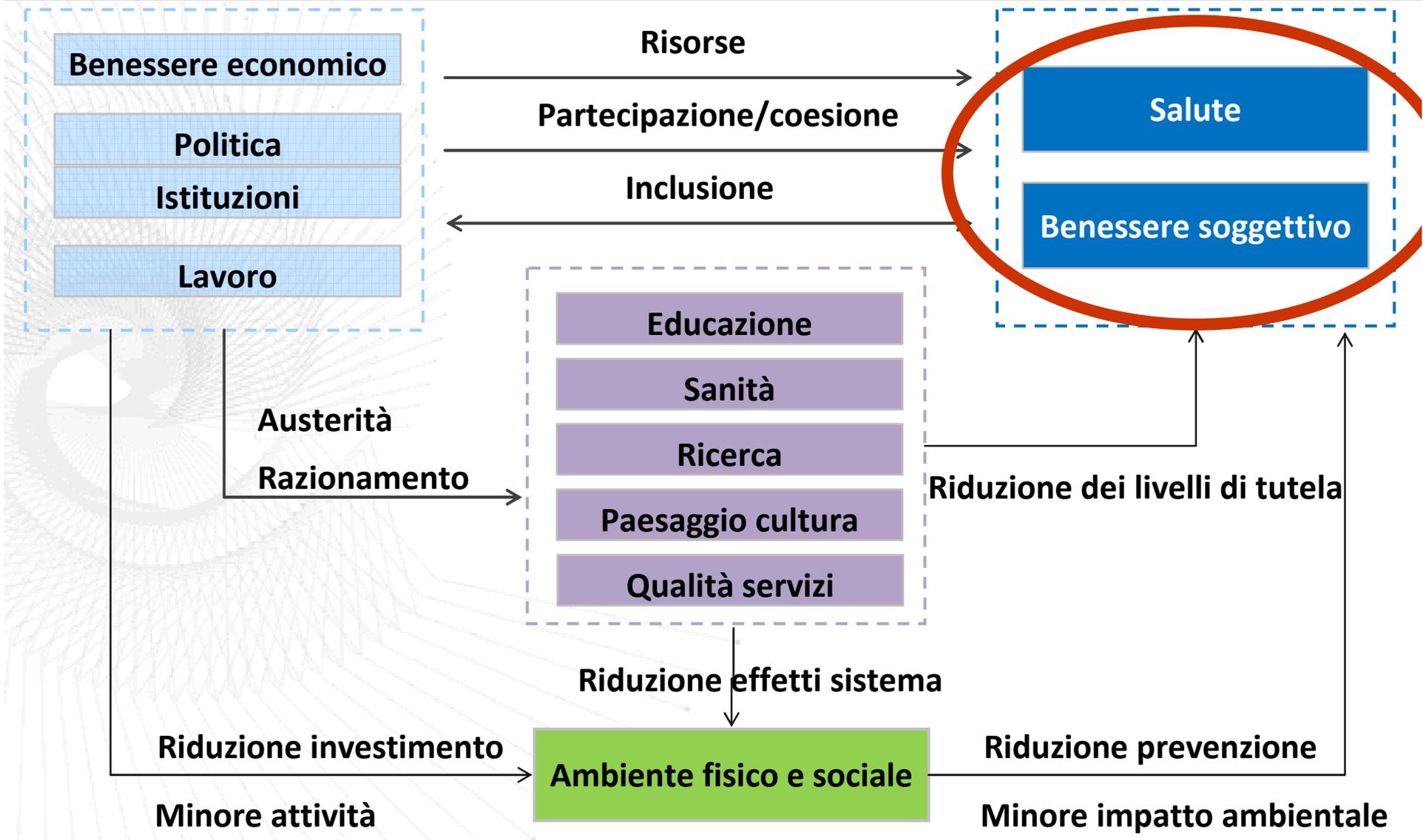
Proporzione di ricoveri ordinari in urgenza in Piemonte per cittadinanza - Uomini



Trend delle prestazioni di emoglobina glicata a Torino per livello d'istruzione e complessivo.



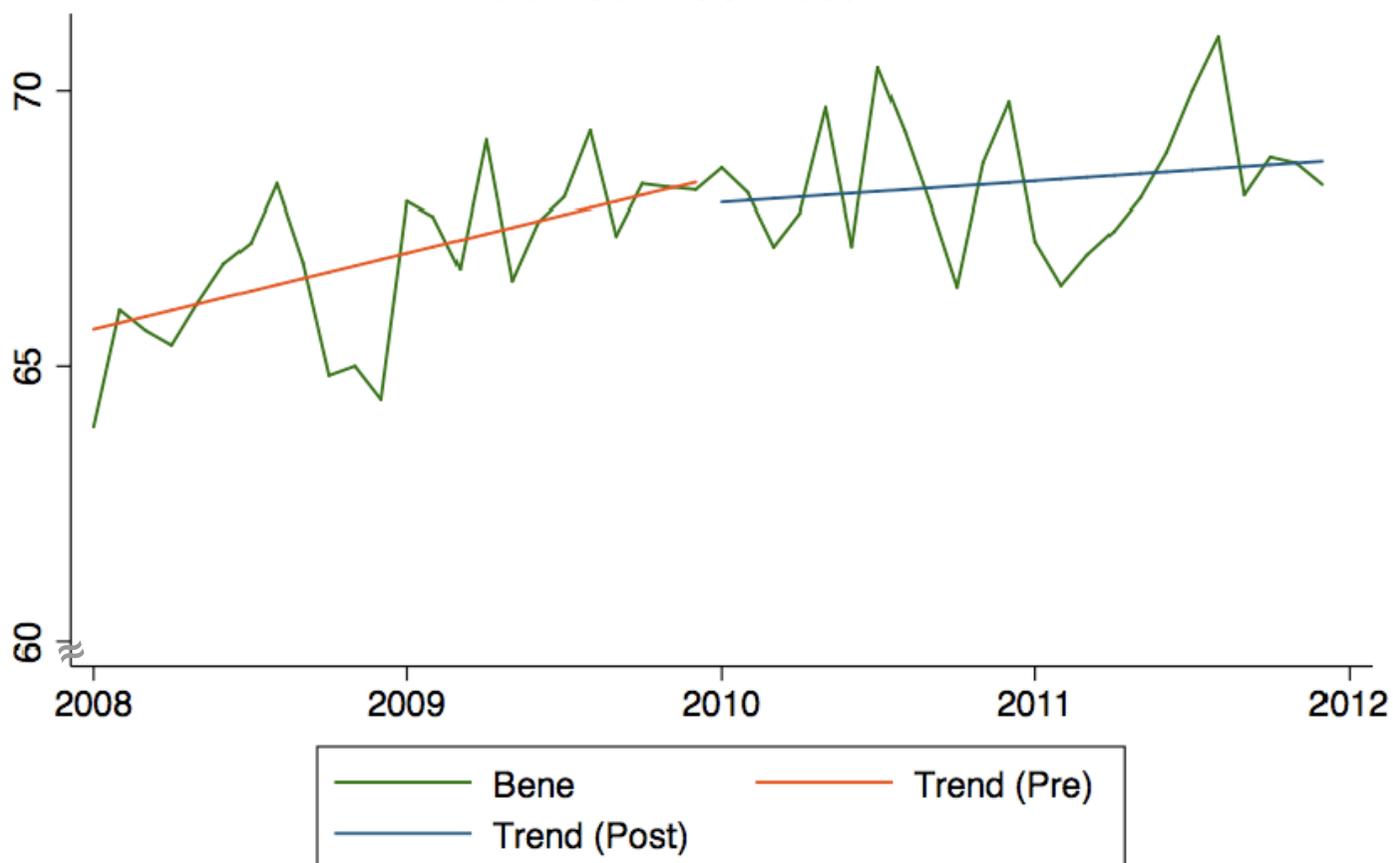




Percezione positiva della propria salute

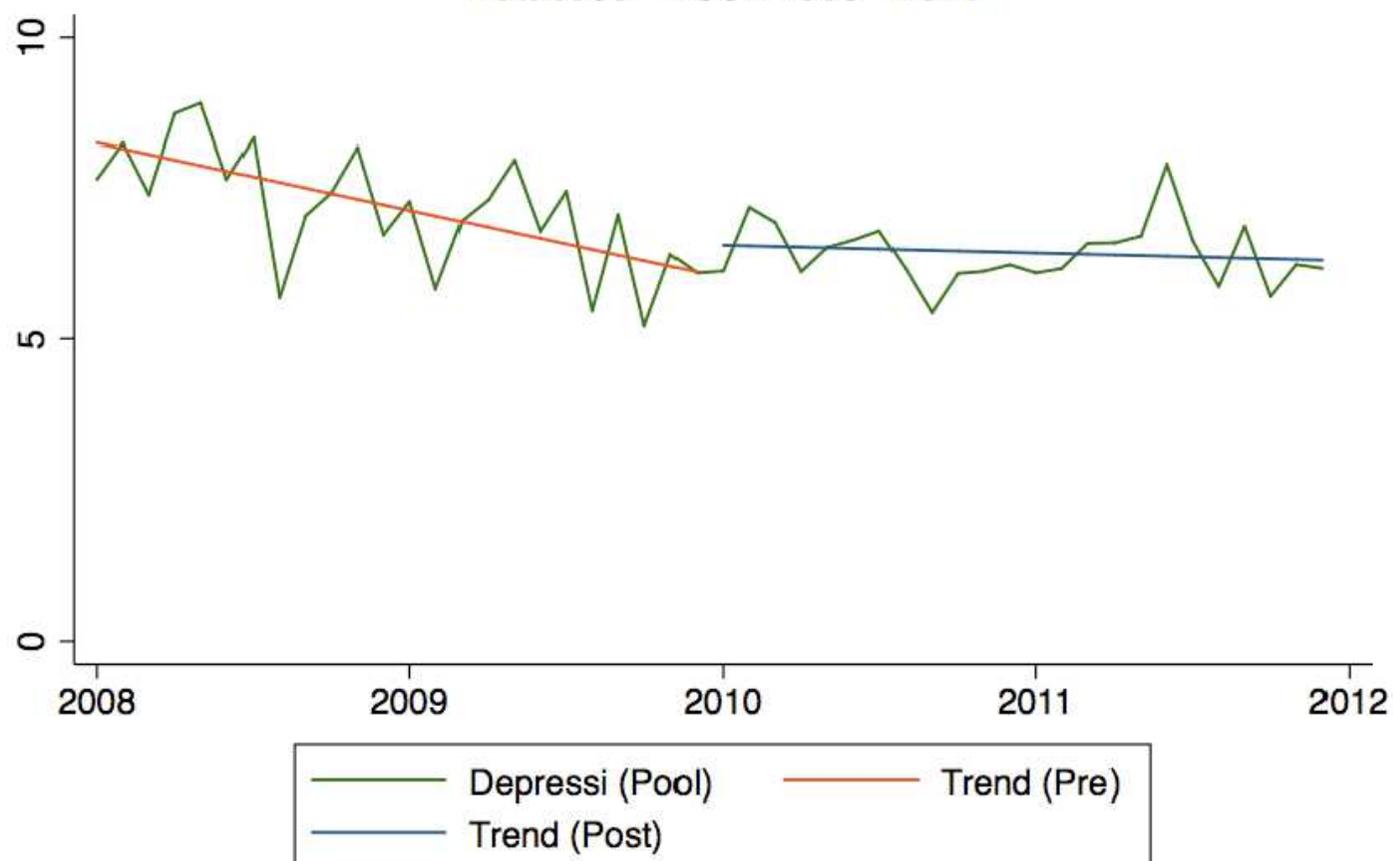
Come va in generale la sua salute? Bene

Database PASSI: 2008 - 2011



Prevalenza di soggetti depressi (Pool)

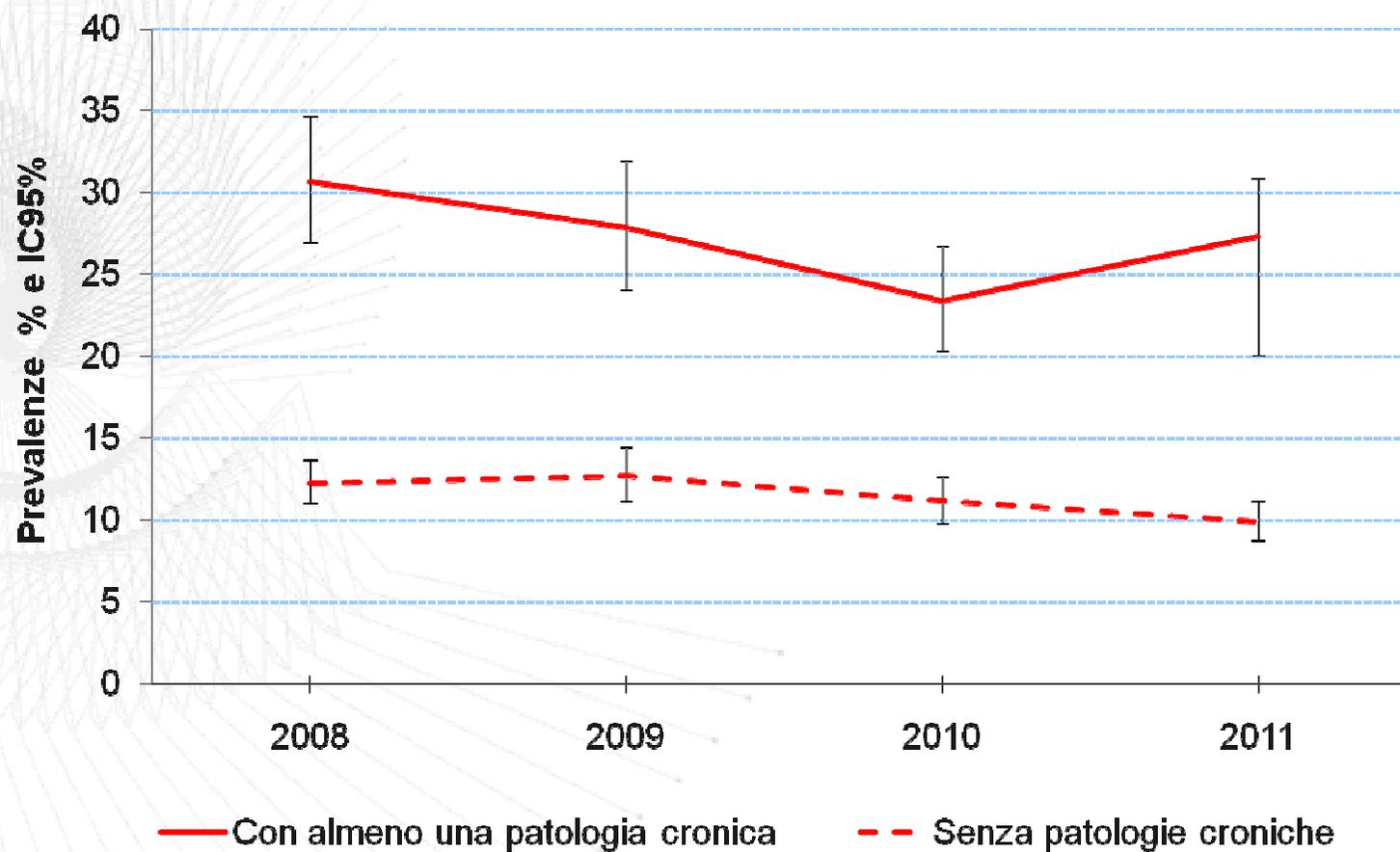
Database PASSI: 2008 - 2011



GLI EFFETTI SULLA SALUTE

Depressione

Sintomi depressivi tra coloro che dichiarano molte difficoltà economiche. Dati PASSI 2008-2011

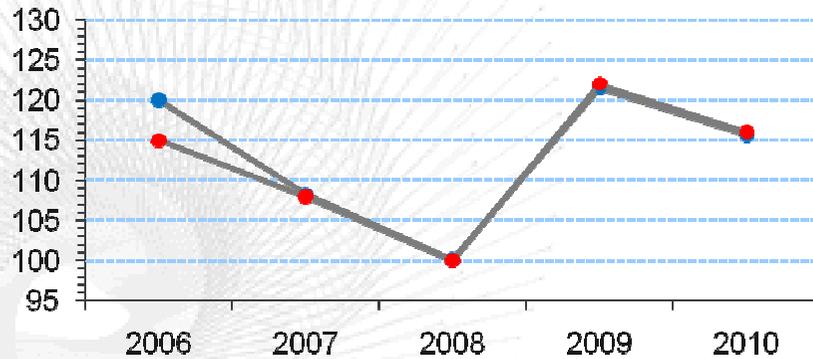


GLI EFFETTI SULLA SALUTE

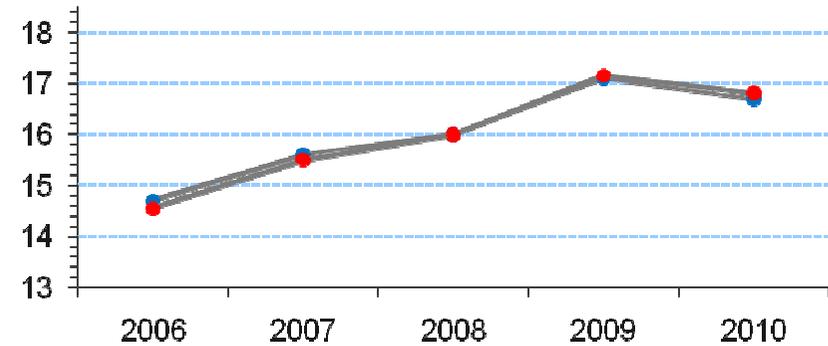
Ricoveri

Tassi grezzi e standardizzati per età (x100.000)
di primo ricovero a Torino per differenti cause

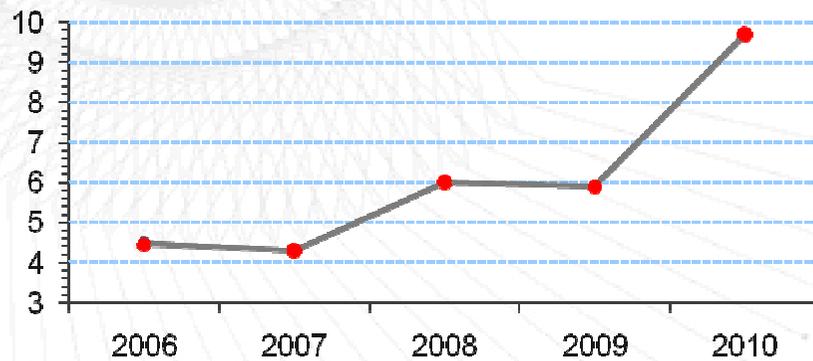
depressione, stress e ansia



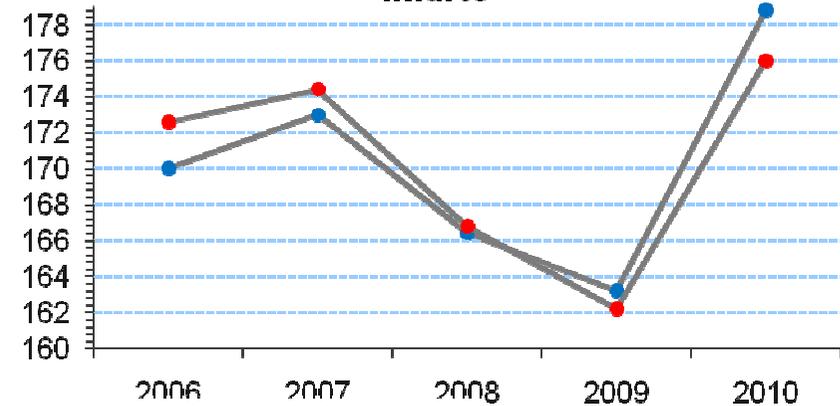
abuso di alcool



abuso di sostanze a Torino



infarto



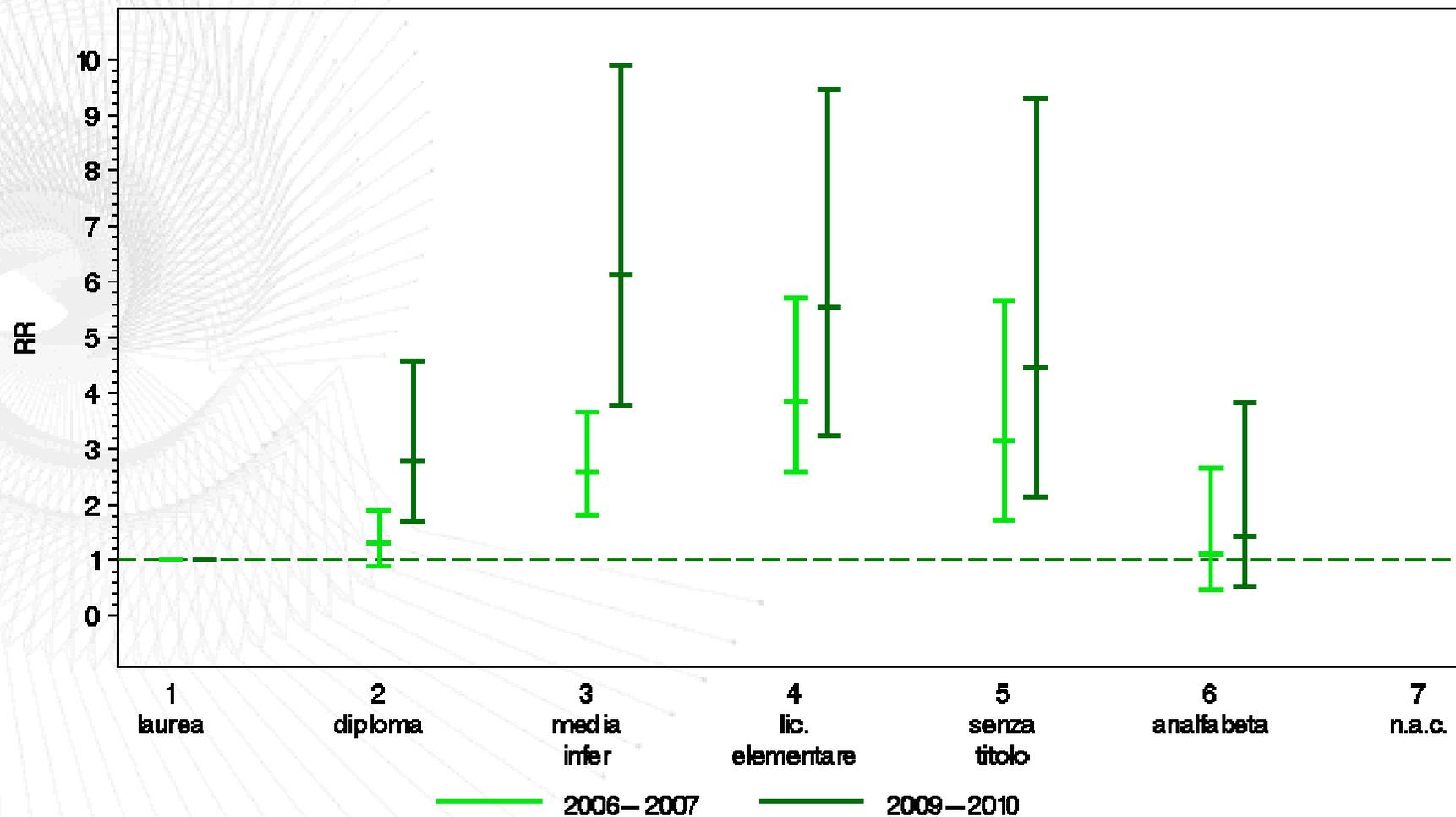
● tassi grezzi

● tassi standardizzati

GLI EFFETTI SULLA SALUTE

Ricoveri/2

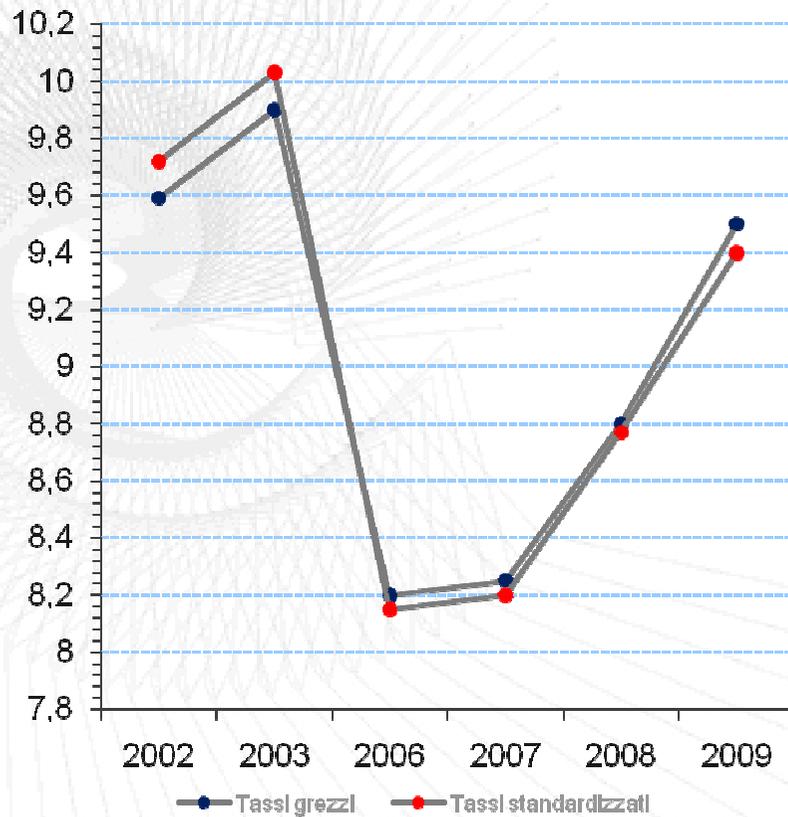
Rischi relativi di primo ricovero per istruzione (controllati per età e sesso di nascita) per abuso di alcol a Torino. Periodi 2006-2007, 2009-2010



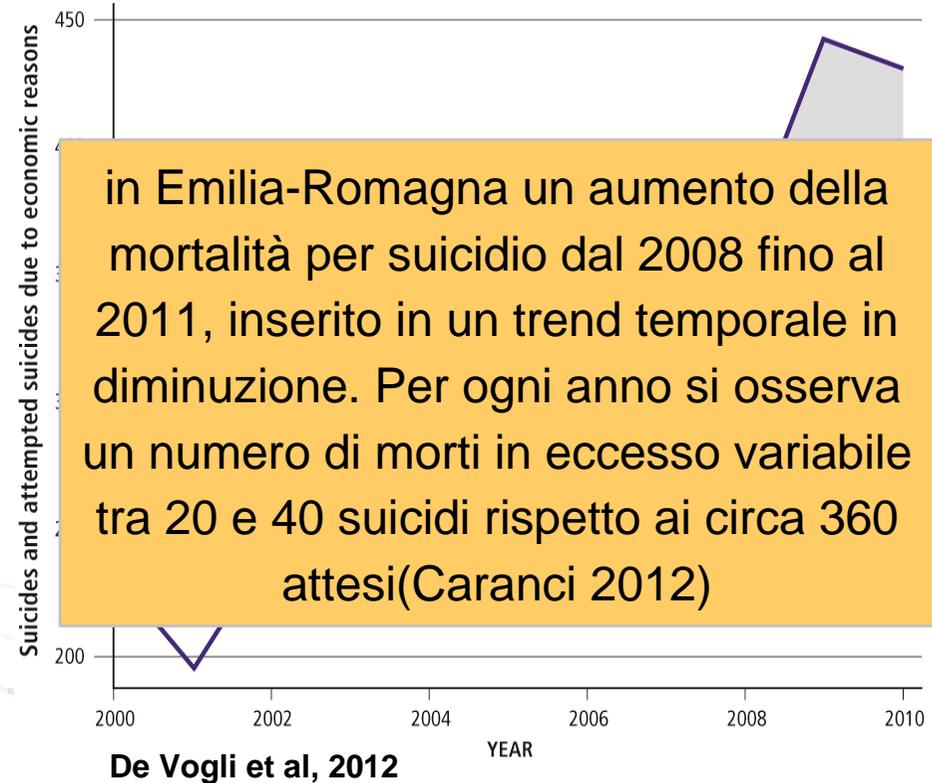
GLI EFFETTI SULLA SALUTE

Suicidi

Tassi grezzi e stand. per età di mortalità per suicidio in Piemonte, 2002-2009



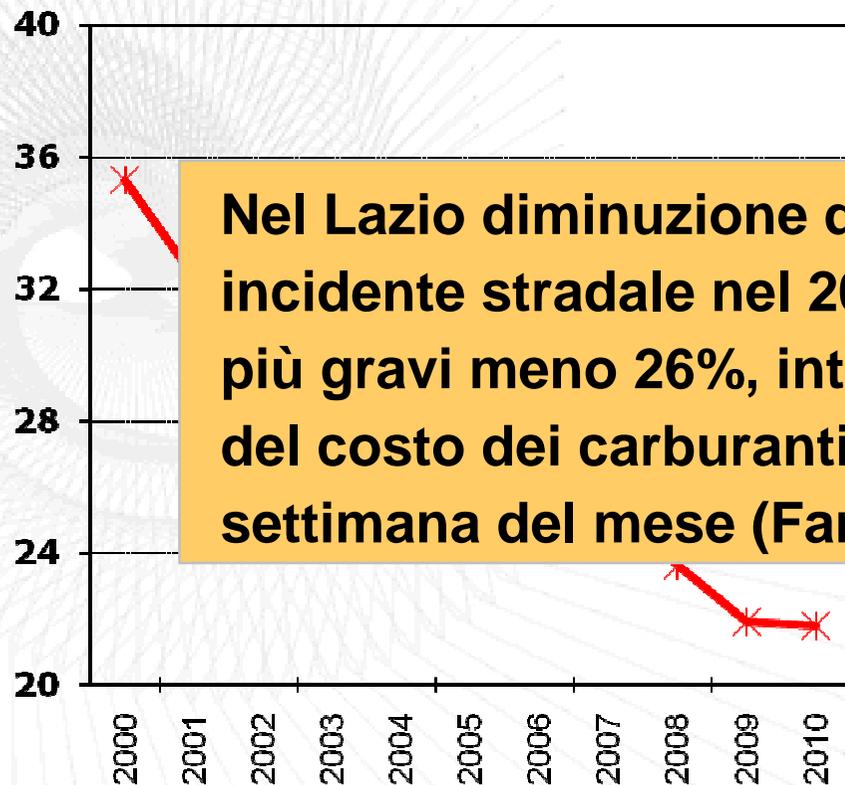
Numero di suicidi e tentati suicidi per ragioni economiche in Italia tra il 2000 e il 2010, confrontato con il trend atteso



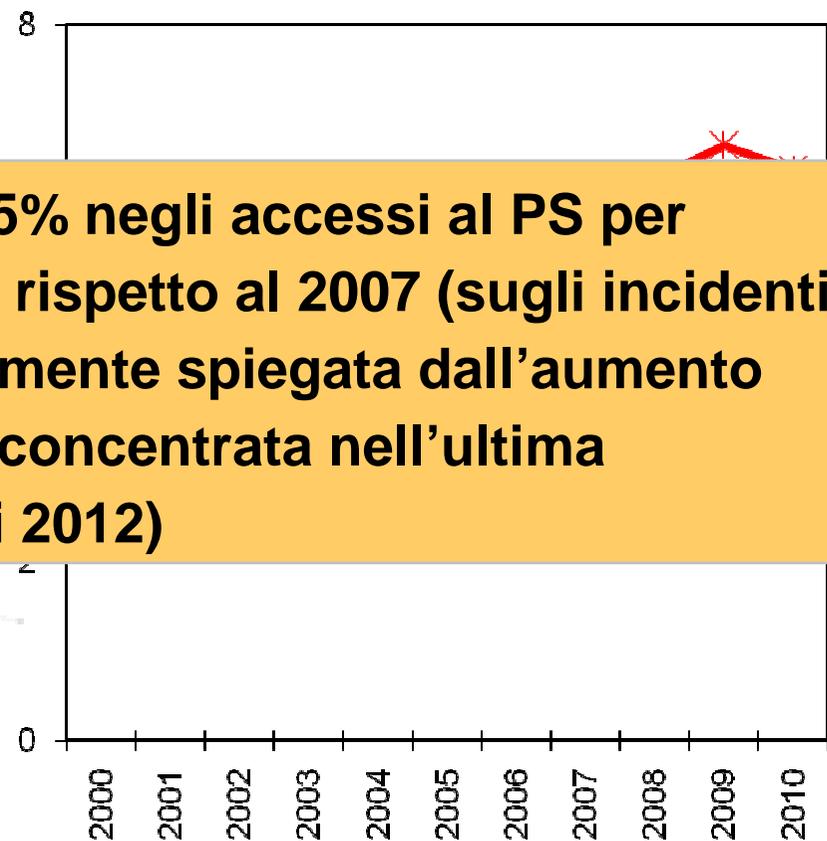
GLI EFFETTI SULLA SALUTE

Infortunati sul lavoro

Tasso grezzo di infortuni per
1.000 addetti, 2000-2010



% di infortuni gravi
(mortalità più permanente) sul
totale degli infortuni 2001-2010



Nel Lazio diminuzione del 5% negli accessi al PS per incidente stradale nel 2012 rispetto al 2007 (sugli incidenti più gravi meno 26%, interamente spiegata dall'aumento del costo dei carburanti, e concentrata nell'ultima settimana del mese (Farchi 2012))

EFFETTO INCERTO

EFFETTO NEGATIVO

Crescita

Distali



Tutta la sanità pubblica è stimolata a dare un contributo a questi esercizi di valutazione di impatto sanitario per permettere alle politiche di austerità e riforma di agire in modo informato su uno degli effetti marginali più importanti delle scelte politiche

Prossimali



am
A



Salute

Salute

