

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



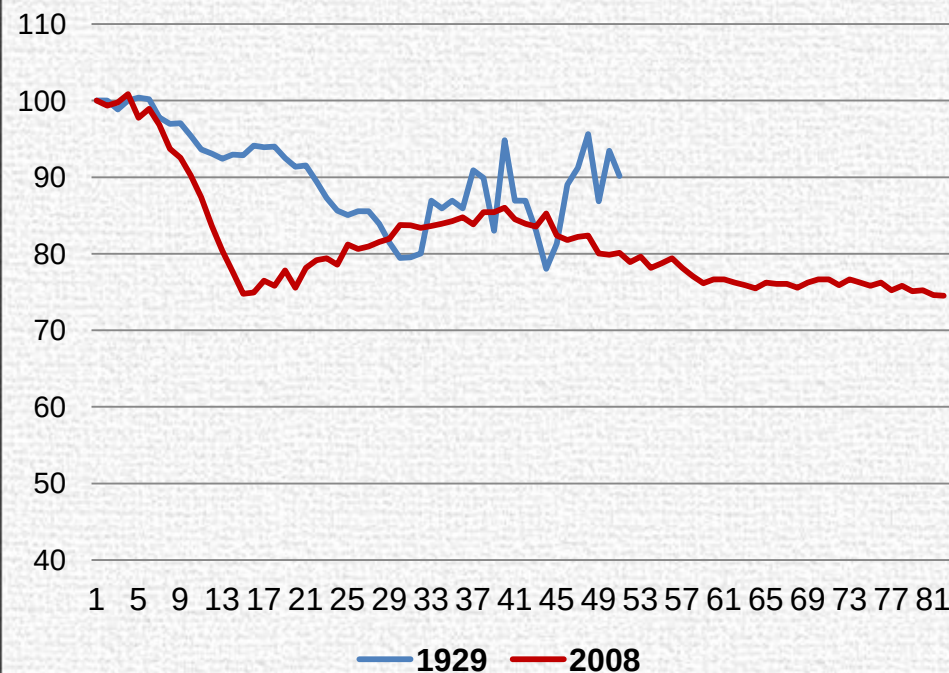
Povertà e Disuguaglianza: uno Stress Test

Tito Boeri

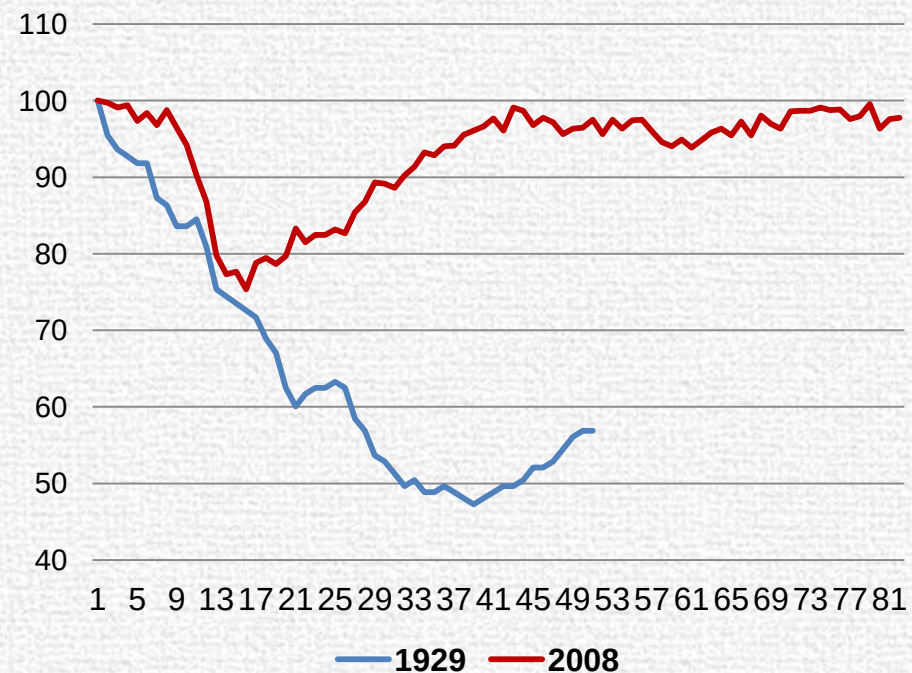
Lettura Ermanno Gorrieri, 21 Aprile 2016

Grande Depressione e Grande Recessione

Italia, IIP



Germania, IIP



Source: Eichengreen e O'Rourke

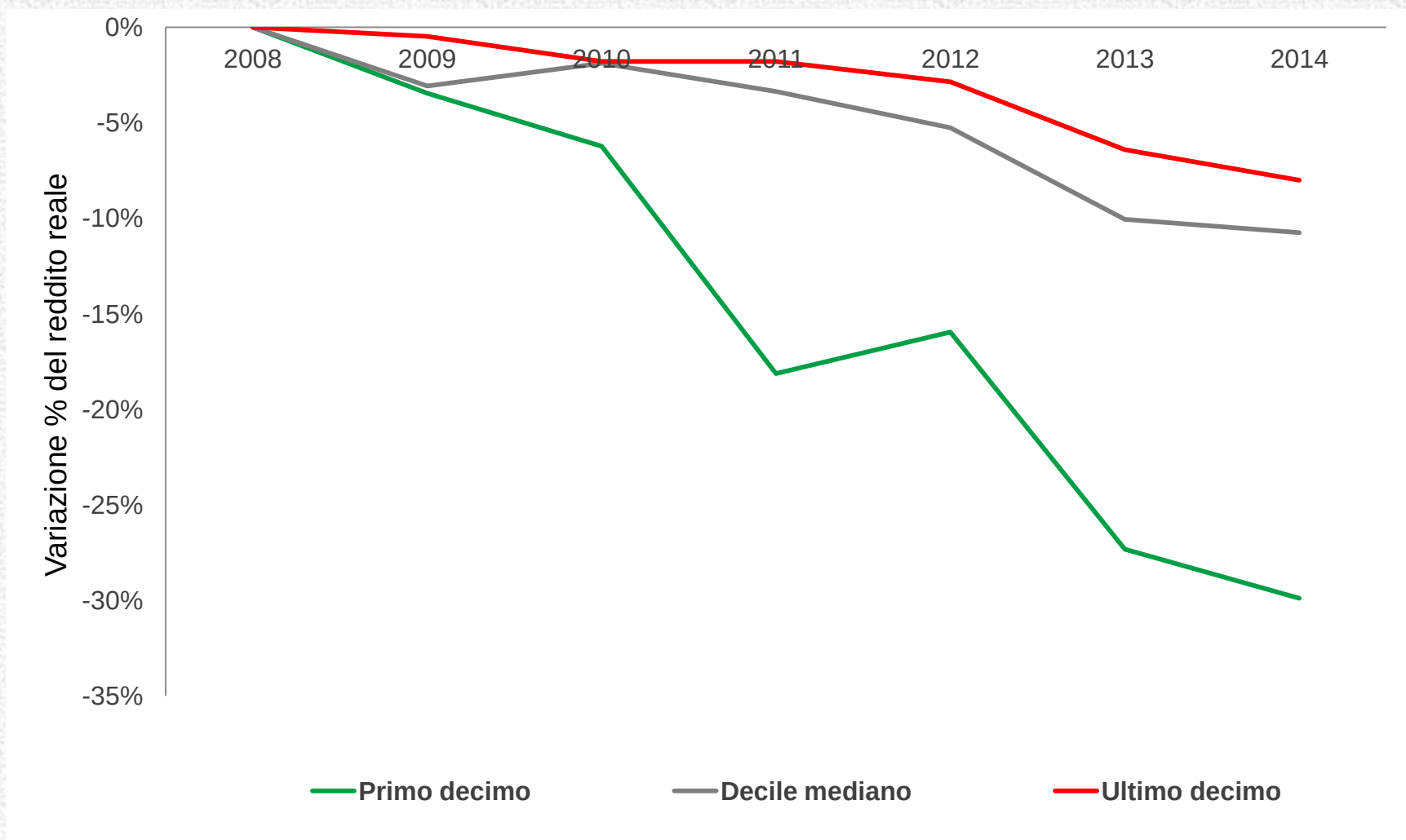


Funzioni dello Stato Sociale

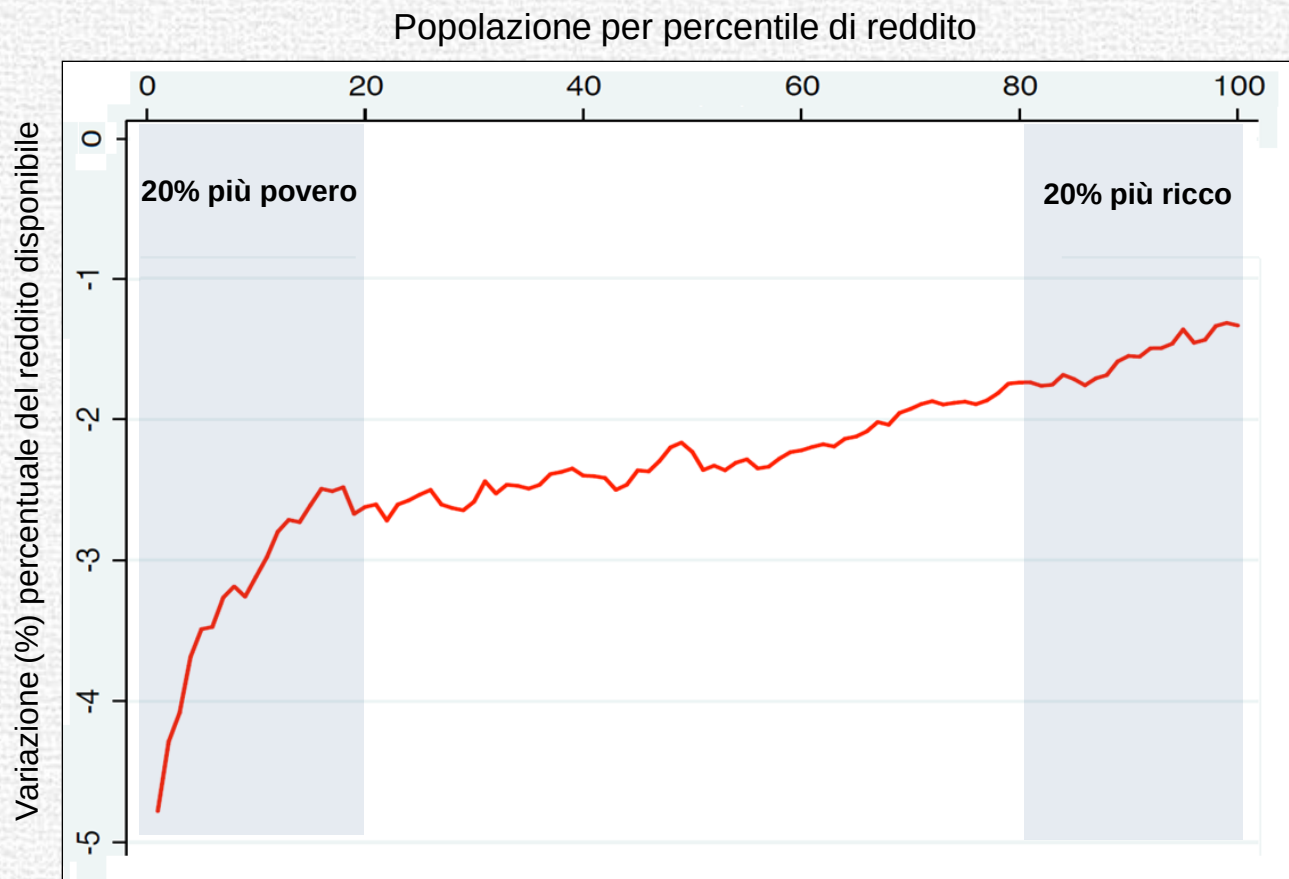
1. **Ridurre la povertà (più che le disuguaglianze)**
2. Proteggere contro rischio di mercato non assicurabile
3. Promuovere partecipazione al mercato del lavoro

Mi concentrerò su 1 (in rapporto a 2)

Chi ha pagato la crisi



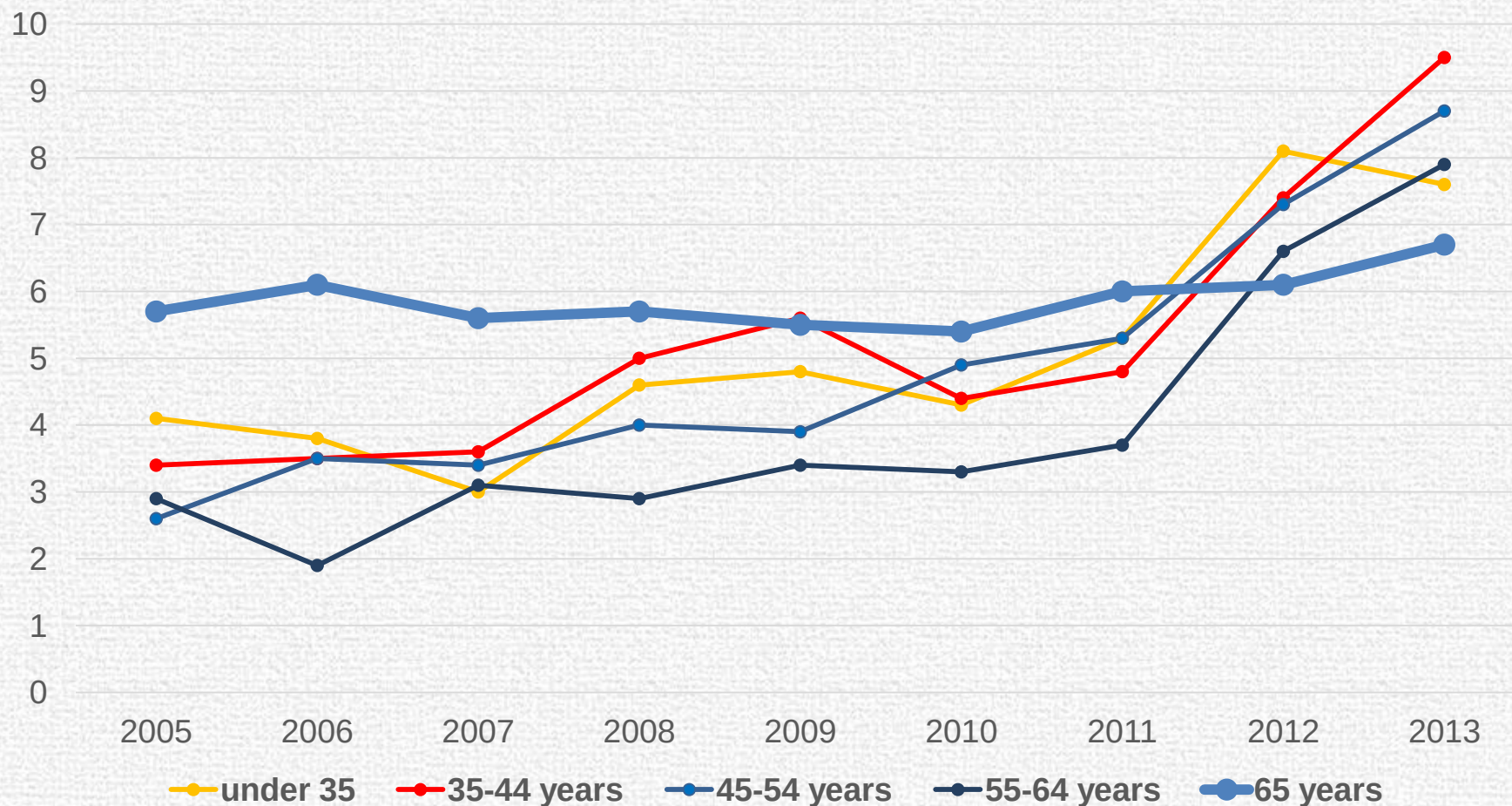
Variazione del reddito disponibile 2008-2012



Fonte: SHIV, Banca d'Italia

Povert  per et 

Povert  assoluta in Italia, per et  del capofamiglia



Fonte: tasso ufficiale di povert  assoluta Istat

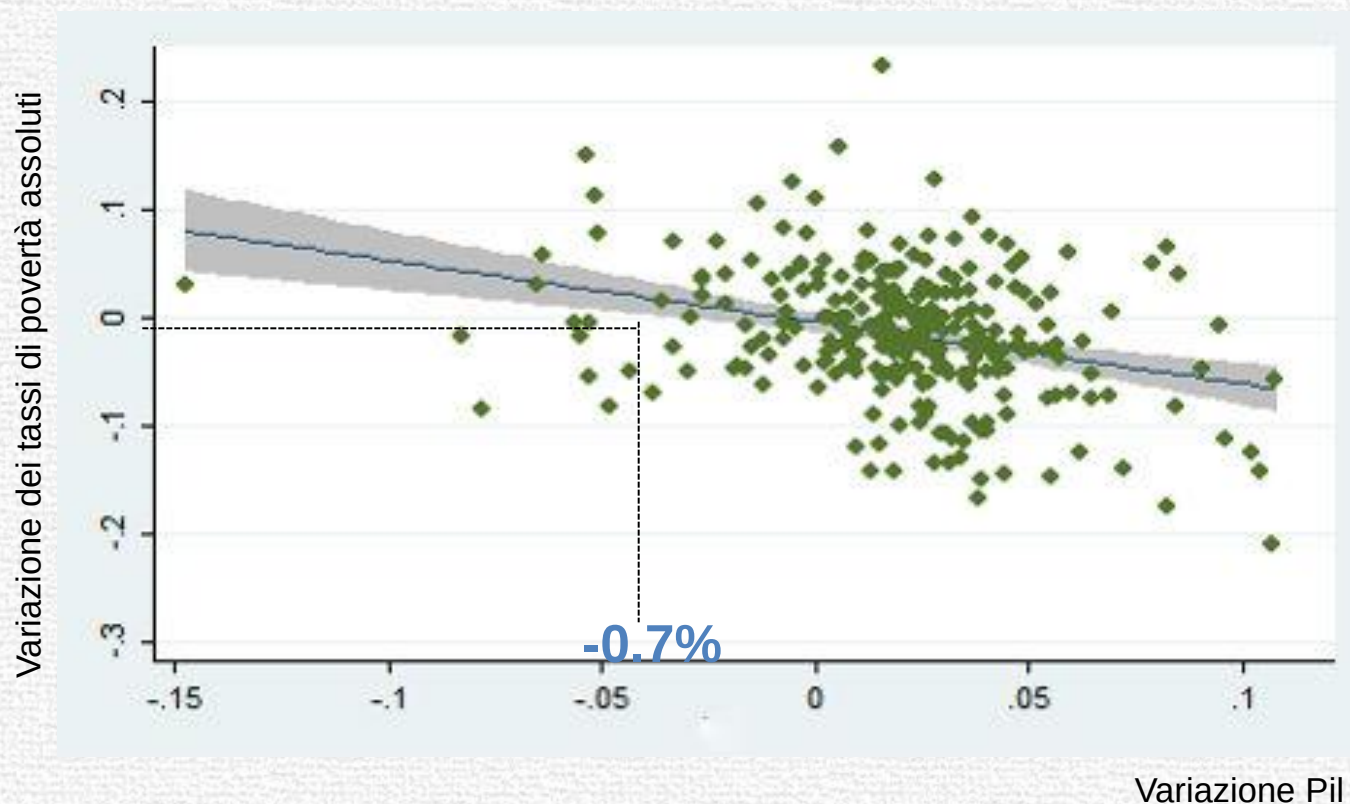
Piano

1. Un semplice stress-test della povertà legata al mercato del lavoro
2. Il meccanismo. Disoccupazione, dualismo contrattuale e protezione sociale.
3. Imparando lungo l'asse Nord-Sud
4. Aspetti generazionali e il futuro delle reti di protezione sociale

Dati – definizioni

- Tassi di povertà pseudo-assoluti (ancorati)
- Soglie di povertà relative (60% del reddito mediano prima della crisi) mantenuto costante in termini reali
- Scale di equivalenza OCSE
- Fonti: EU-SILC (dal 2003) e ECHP (1994-2001)
- Redditi dopo tasse e trasferimenti
- Senza imputazione di fitti impliciti per proprietari di case
- Panel non bilanciato

Di quanto deve calare il Pil perché la povertà aumenti?



Fonte: EU-SILC, ECHP

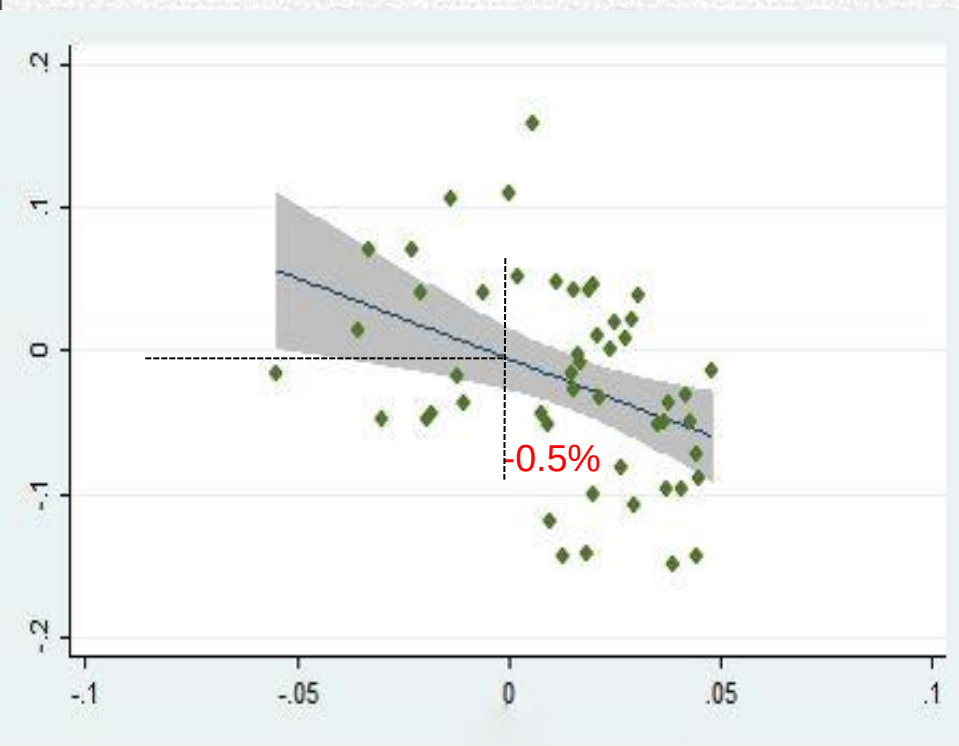
Paesi: ES, IT, PT, GR, DK, FI, IS, NO, NL, AT, LU, DE, BE, UK, EE, HU, LV, LT, PL

Asse verticale: Variazione nel tasso di povertà assoluta ottenute fissando in termini reali il tasso di povertà alla soglia del 60% del reddito mediano all'anno iniziale

E' la stessa soglia in tutte le «Europe Sociali»?

No più alta nel Sud Europa. Nord non c'è correlazione significativa

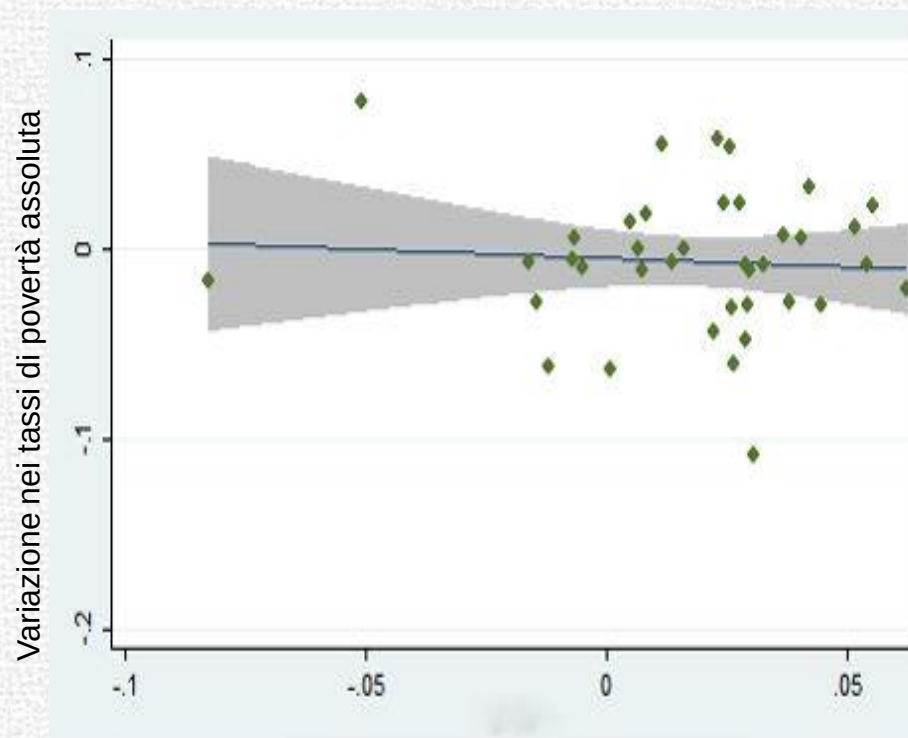
Sud Europa



Variazione del Pil

Paesi: ES, IT, PT, GR

Nord Europa

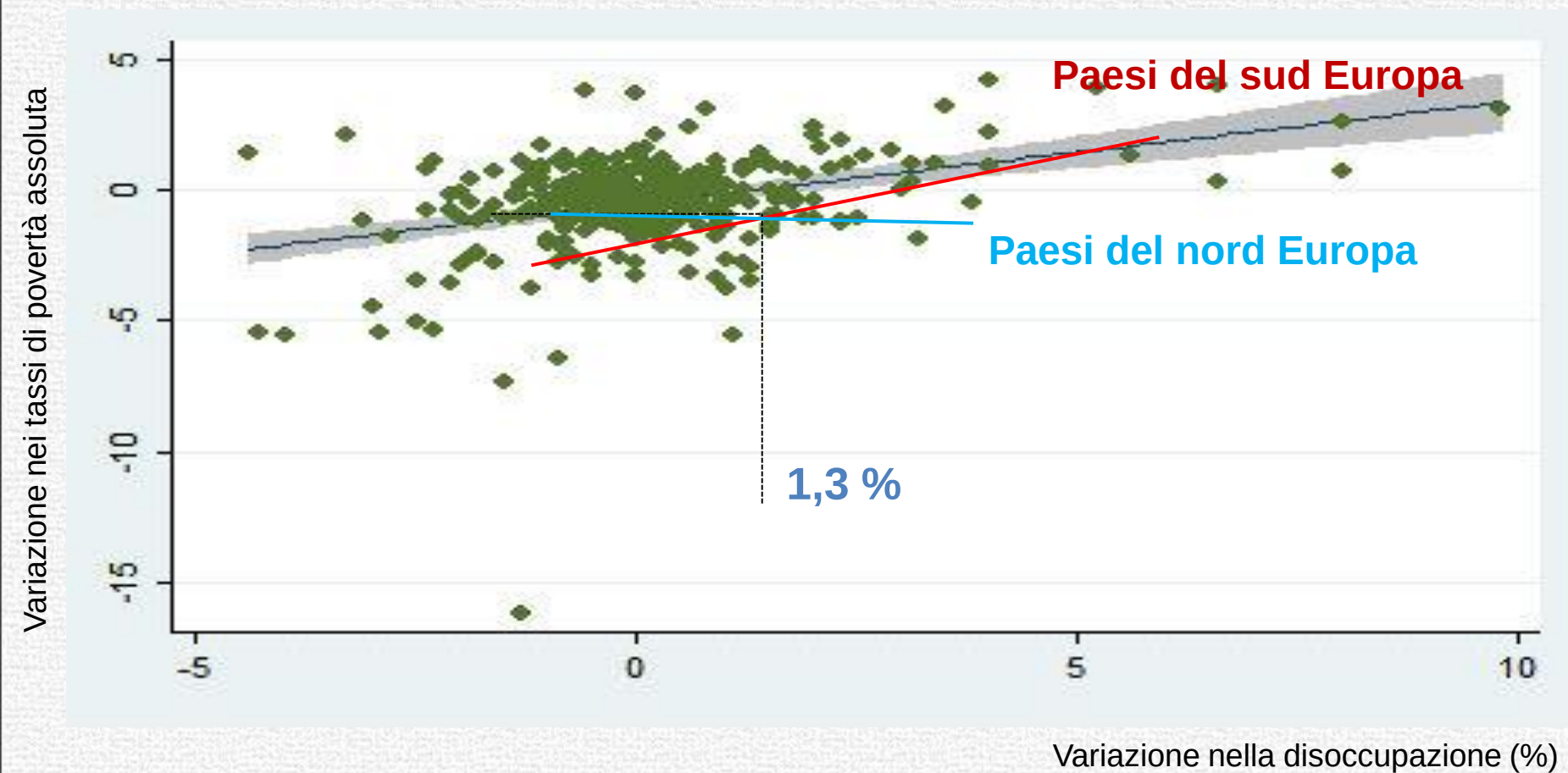


Variazione nei tassi di povertà assoluta

Variazione del Pil

Paesi: DK, FI, IS, NO

Di quanto deve aumentare la disoccupazione perché la povertà aumenti?



Paesi: ES, IT, PT, GR, DK, FI, IS, NO, NL, AT, LU, DE, BE, UK, EE, HU, LV, LT, PL

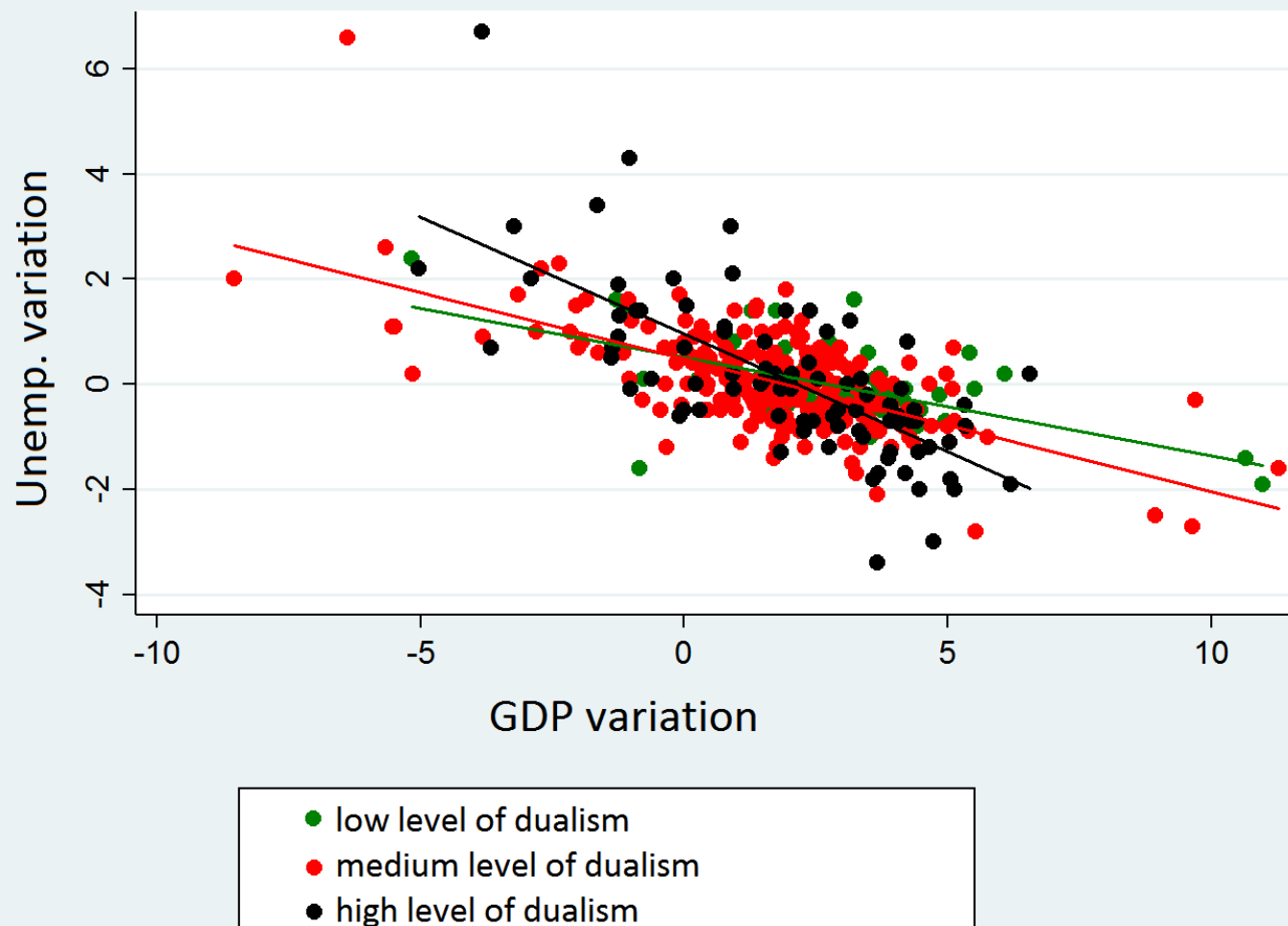
Piano

1. Un semplice stress-test della povertà legata al mercato del lavoro
2. Il meccanismo. Disoccupazione, dualismo contrattuale e protezione sociale.
3. Imparando lungo l'asse Nord-Sud
4. Aspetti generazionali e il futuro delle reti di protezione sociale

Due meccanismi

1. Risposta della disoccupazione alla recessione:
dimensione effetti e profilo generazionale (in cerca di
prima occupazione non coperti da schemi contributivi)
→ ***Ruolo di istituzioni mercato lavoro, dualismo
contrattuale***
2. Accesso/durata sussidi di disoccupazione e copertura
trasferimenti sociali (non-contributivi)
→ ***Ruolo delle politiche sociali, soprattutto generosità
sussidi disoccupazione e assistenza sociale***

Primo meccanismo: Okun beta e dualismo contrattuale



Fonte: elaborazione su dati EUSILC

Primo meccanismo: stime

- Lavoro con Paolo Pinotti. Variabile dipendente: tasso di disoccupazione di fascia d'età a in paese c e anno t .
- Iterazioni come in Blanchard & Katz (1992), Hoynes et al. (2012):
- $$U_{cat} = \alpha_{ca} + \beta(D_{ca} \times U_{ct}) + \gamma_t + \varepsilon_{cat}$$
 - U_{ct} è tasso di disoccupazione in paese c all'anno t
 - D_{ca} è la dummy per il gruppo di età a in paese c
 - α_{ca} sono costanti paese-regione
 - γ_t sono shock annuali

Osservazioni per cella pesate per la forza lavoro in ogni cella, errori raggruppati a livello età-paese
- Il principale coefficiente di interesse β cattura l'incremento in punti percentuali del tasso di disoccupazione della fascia di età a nel paese c associato ad aumento di un punto percentuale del tasso di disoccupazione totale

Primo meccanismo: dati

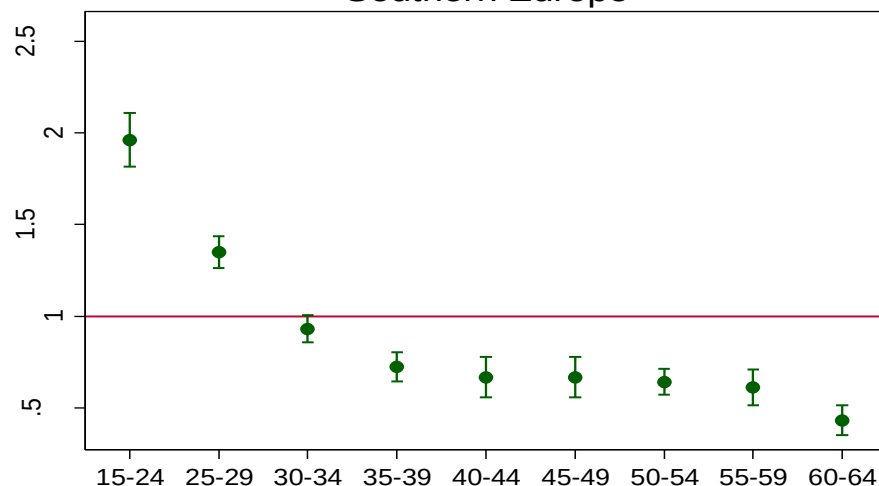
Fonte:

- OECD-LFS *harmonized labor market statistics*: tassi di disoccupazione per fasce d'età (15-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64)
- **Campione:**
 - Nord Europa: Danimarca, Finlandia, Norvegia, Svezia
 - Sud Europa: Grecia, Italia, Portogallo, Spagna,
 - Periodo: 1984-2013

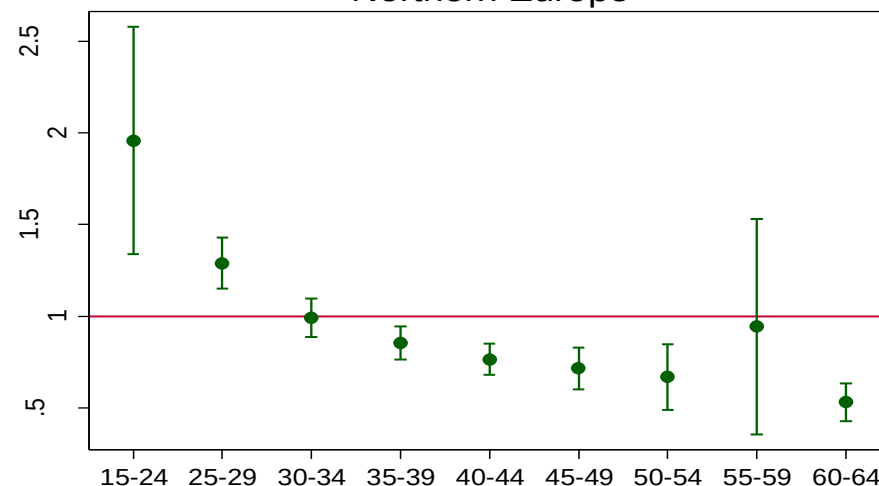
Primo meccanismo: dualismo mercato lavoro e profilo per età disoccupazione

Effetti specifici per fascia d'età stimati e intervalli di confidenza

Southern Europe



Northern Europe

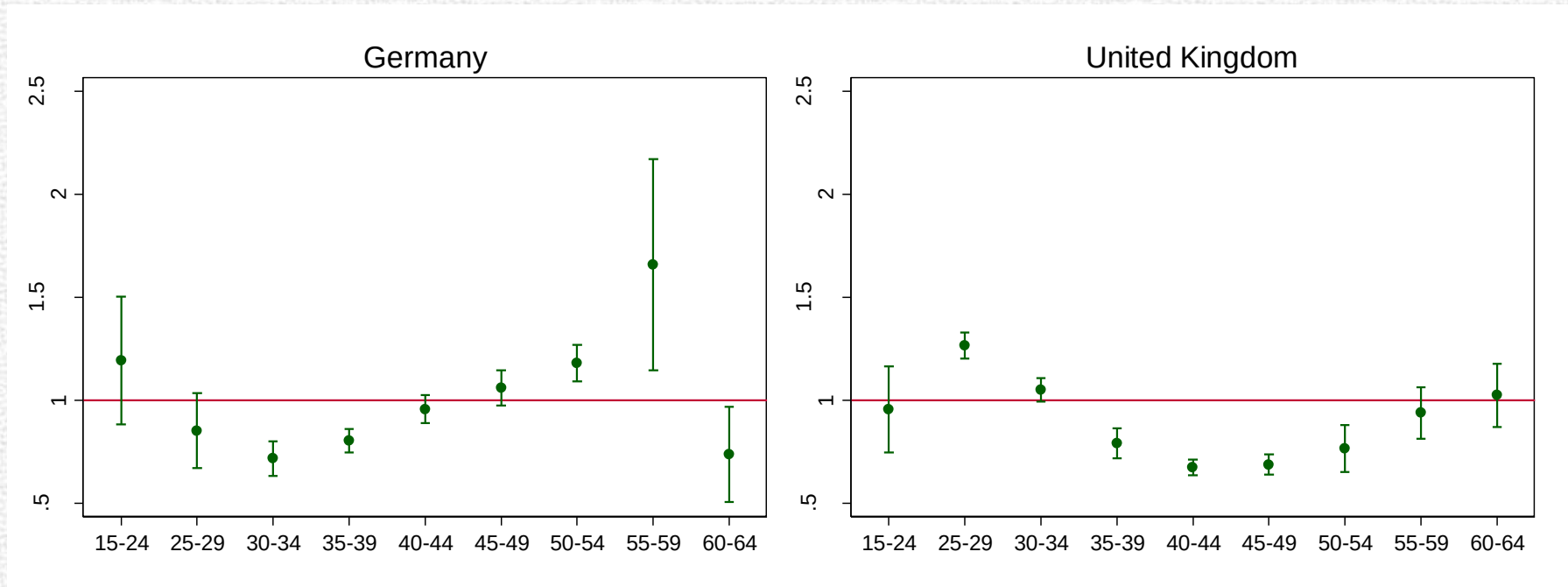


Principale risultato:

il profilo per età della vulnerabilità alle recessioni è simile nei paesi del Nord e del Sud Europa

In altri paesi

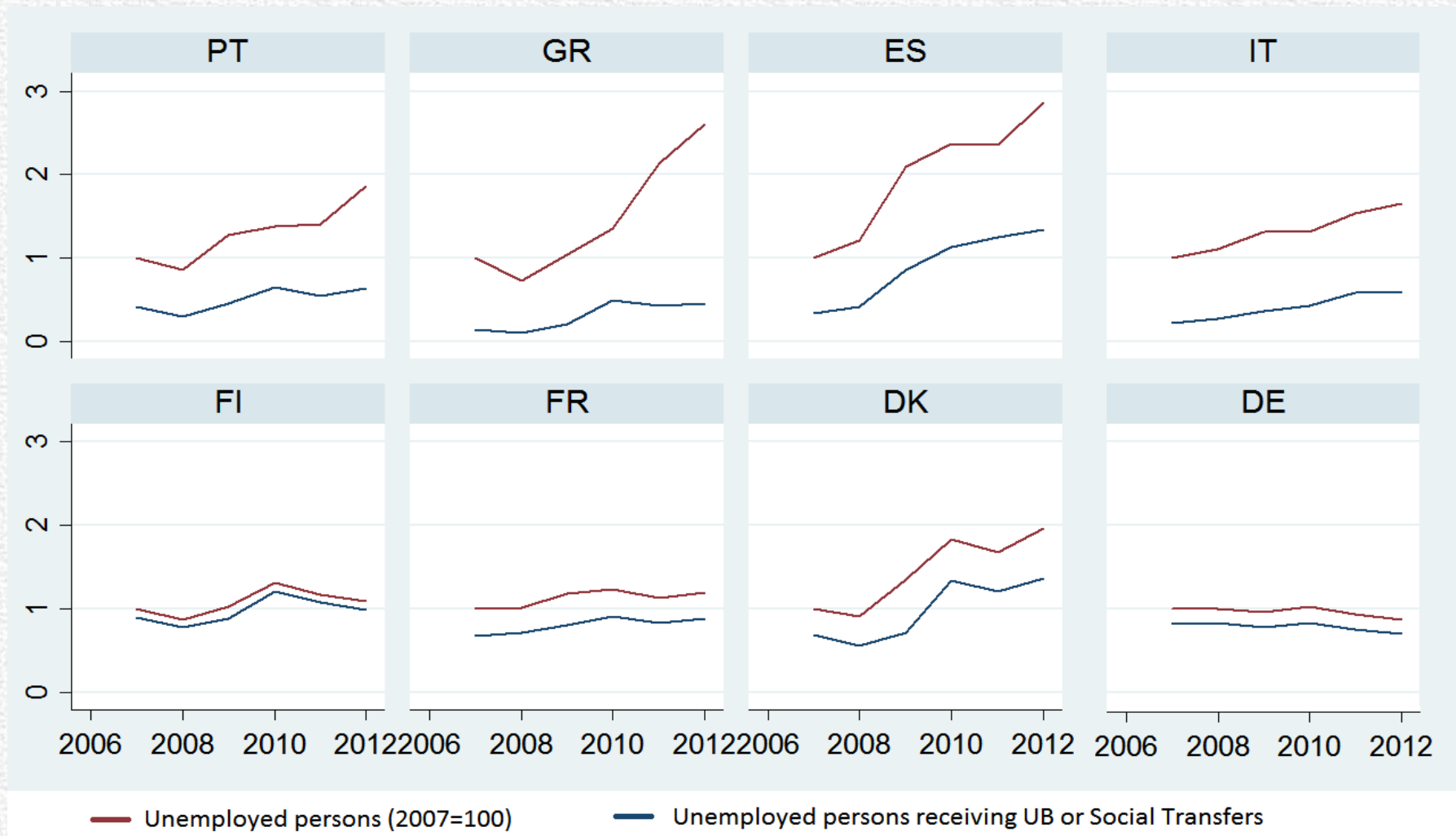
La vulnerabilità per fascia d'età è diversa in Germania e nei paesi anglosassoni (basso dualismo)



Nord vs Sud Europa:

*simili effetti del mercato del lavoro → concentriamoci
su eterogeneità degli strumenti di tutela*

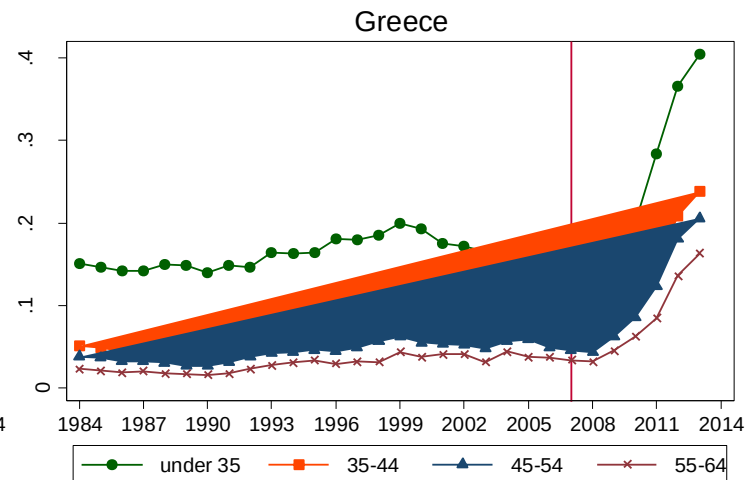
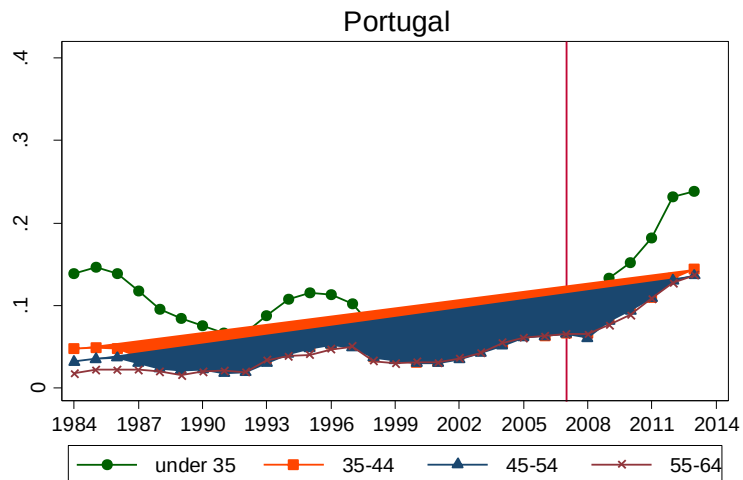
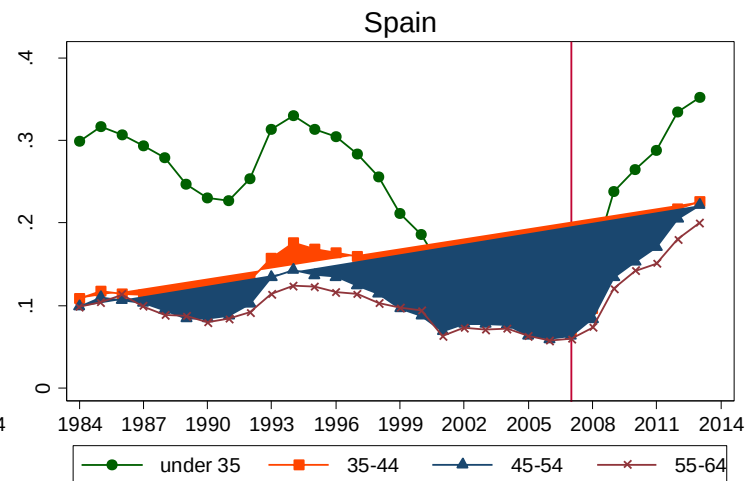
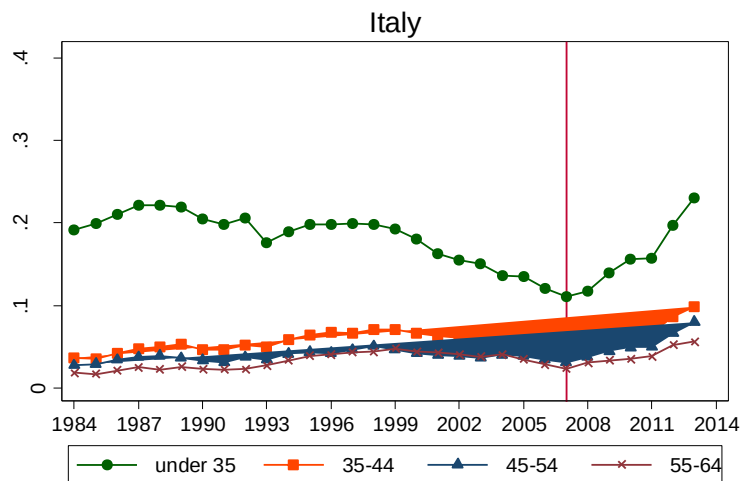
Secondo meccanismo: accesso/durata UB-SA



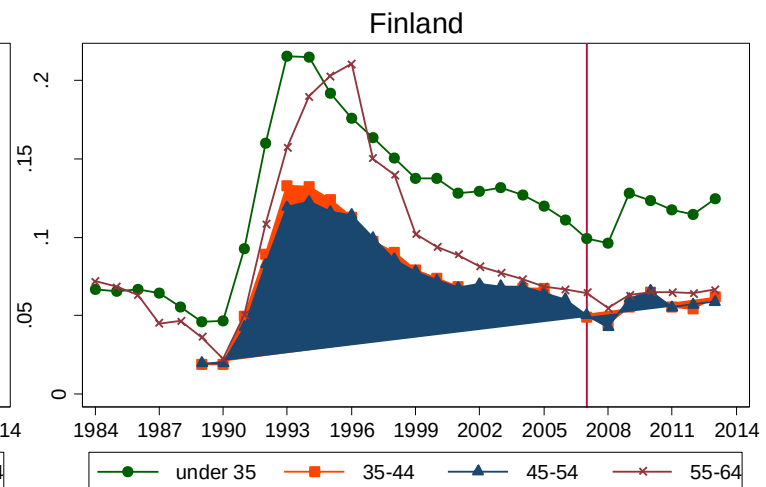
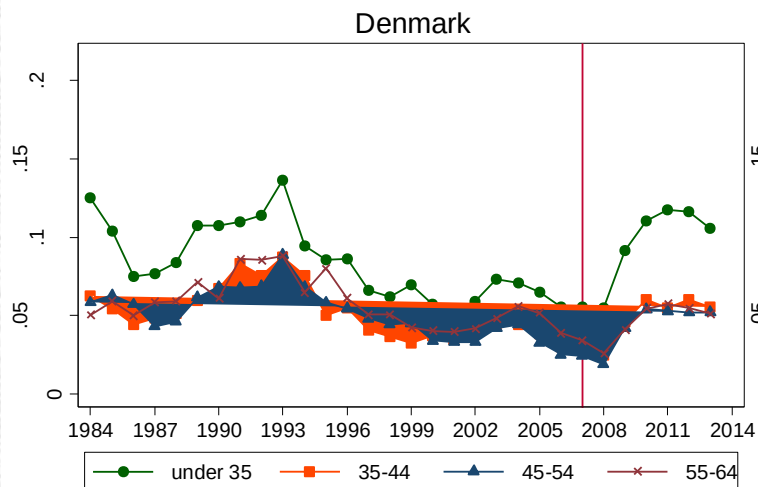
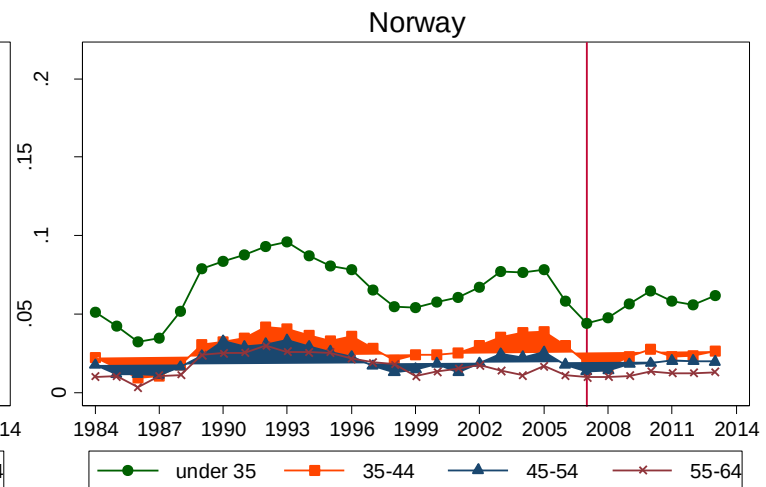
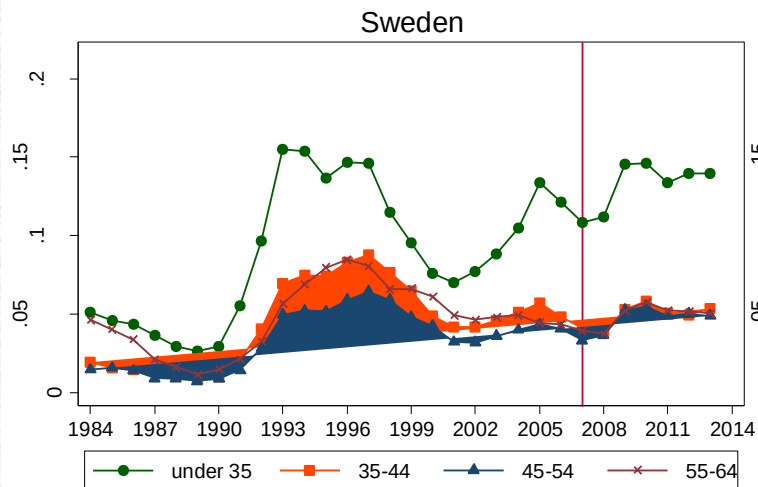
Piano

1. Un semplice stress-test della povertà legata al mercato del lavoro
2. Il meccanismo. Disoccupazione, dualismo contrattuale e protezione sociale.
3. Imparando lungo l'asse Nord-Sud
4. Aspetti generazionali e il futuro delle reti di protezione sociale

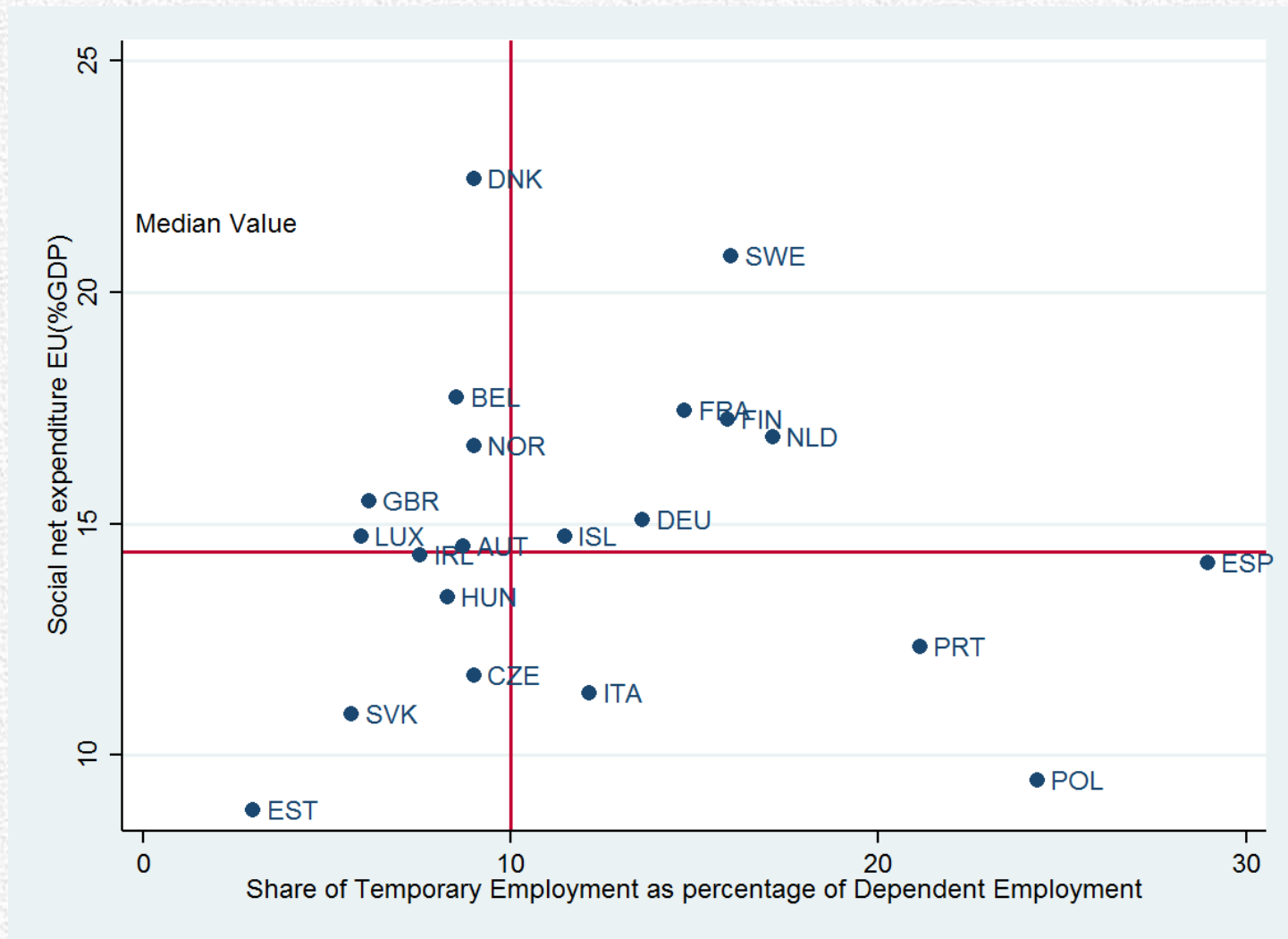
Disoccupazione (per età): Sud



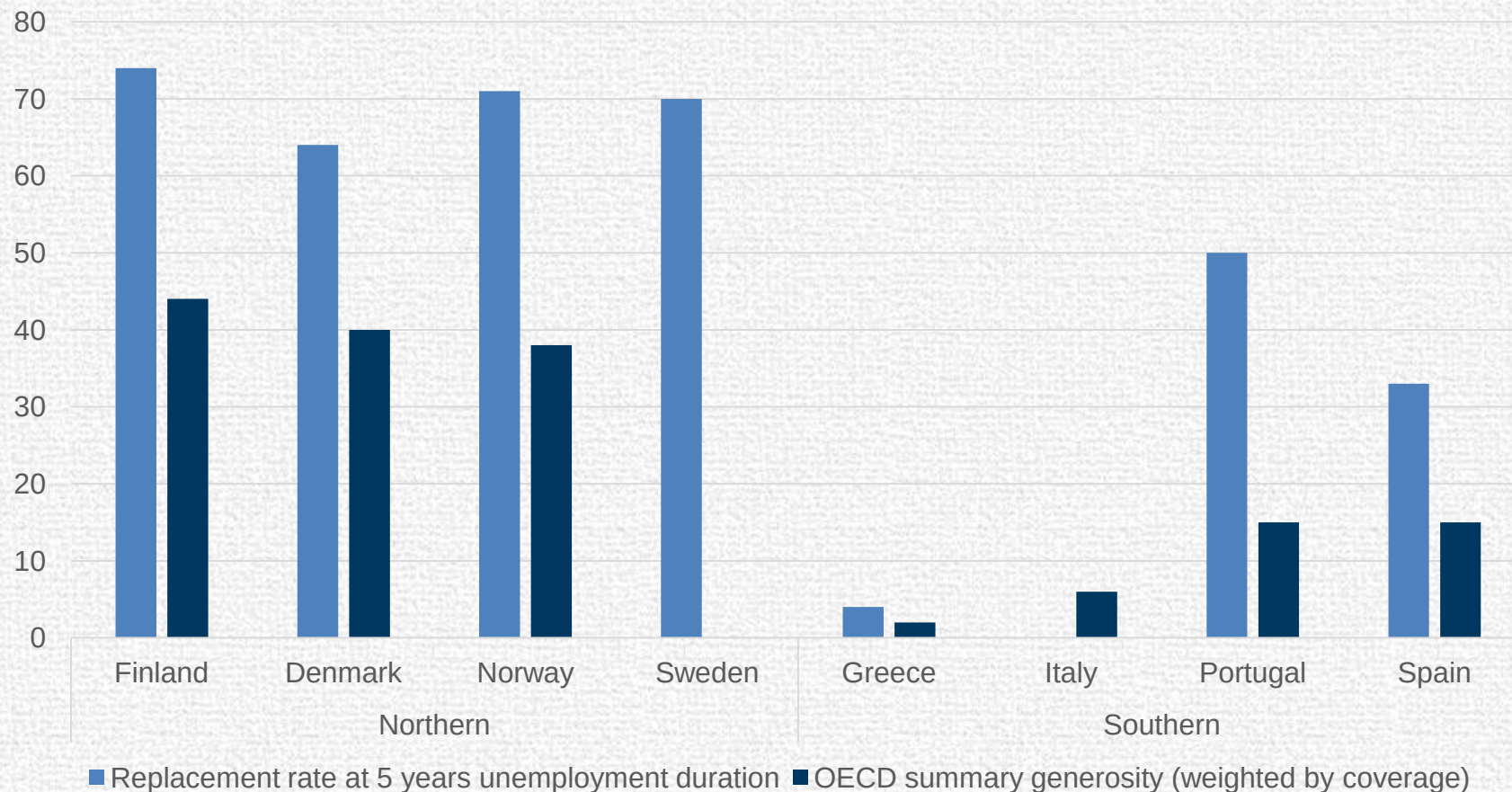
Disoccupazione (per età): Nord



L'asse Nord-Sud



Generosità UB+SA



Fonte: Boeri and vanOurs, *The Economics of Imperfect Labor Markets* (2013)

Piano

1. Un semplice stress-test della povertà legata al mercato del lavoro
2. Il meccanismo. Disoccupazione, dualismo contrattuale e protezione sociale.
3. Imparando lungo l'asse Nord-Sud
4. Aspetti generazionali e il futuro delle reti di protezione sociale

Testando il ruolo delle reti di protezione sociale

Misura di povertà 1: Povertà ancorata

- Frazione della popolazione che vive sotto la soglia di povertà relativa
- Soglia di povertà relativa: 60% del reddito mediano
- Ancorato all'anno 2007 e poi aggiustato all'inflazione

Misura povertà 2: Deprivazione

- Frazione della popolazione che non può permettersi un pasto completo a giorni alternati o che non può coprire una spesa imprevista di 100-200 euro

Dati EU-SILC, 2005-2013

- Misura del reddito: reddito disponibile equalizzato per adulto (trasferimenti inclusi o esclusi)
- Regressione fra celle paese-anno-età

$$Poverty_{cat} = \alpha_{ca} + \beta Unempl_{cat} + \varepsilon_{cat}$$

Disoccupazione → Povertà

Tasso di povertà ancorato al 2007, *prima dei trasferimenti*

	Southern countries				
	all	Italy	Spain	Portugal	Greece
unemployment rate	0.609*** (0.071)	0.506* (0.250)	0.599*** (0.097)	0.473* (0.236)	0.748*** (0.152)
Observations	324	81	81	81	81
R-squared	0.802	0.890	0.755	0.619	0.572
	Northern countries				
	all	Sweden	Norway	Denmark	Finland
unemployment rate	-0.139 (0.107)	-0.007 (0.008)	0.010 (0.021)	-0.012 (0.016)	-1.073 (0.678)
Observations	324	81	81	81	81
R-squared	0.992	0.257	0.391	0.513	0.855

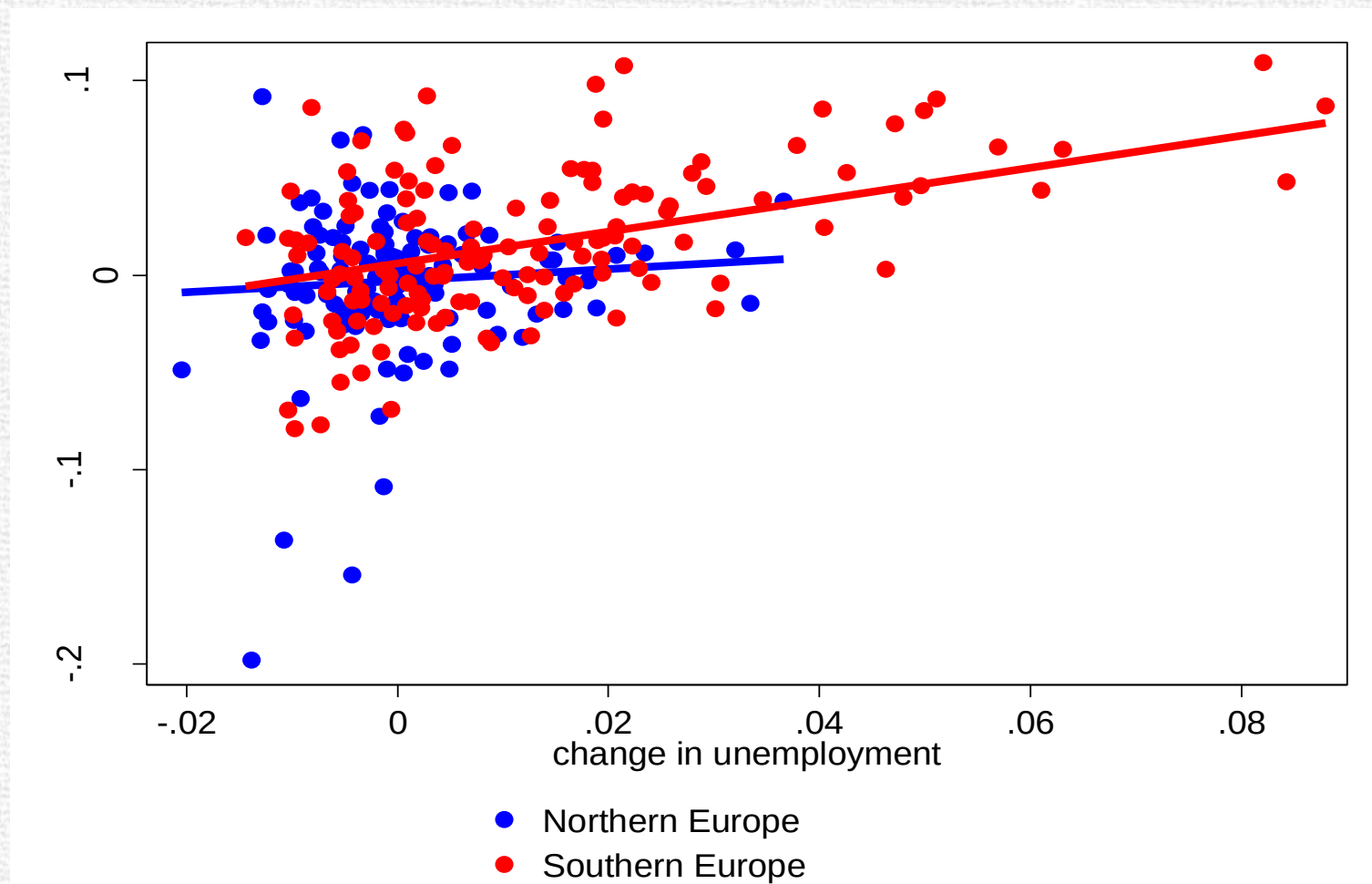
Il ruolo dei trasferimenti

Variabile dipendente:
il contributo dei trasferimenti alla riduzione della povertà

	Southern countries				
	all	Italy	Spain	Portugal	Greece
unemployment rate	-0.258*** (0.033)	-0.408* (0.218)	-0.295*** (0.013)	-0.146** (0.053)	-0.035 (0.040)
Observations	324	81	81	81	81
R-squared	0.805	0.774	0.862	0.713	0.913
	Northern countries				
	all	Sweden	Norway	Denmark	Finland
unemployment rate	-0.582** (0.232)	-1.193** (0.439)	1.283 (0.820)	-0.637** (0.233)	-0.126 (0.349)
Observations	324	81	81	81	81
R-squared	0.981	0.884	0.909	0.969	0.812

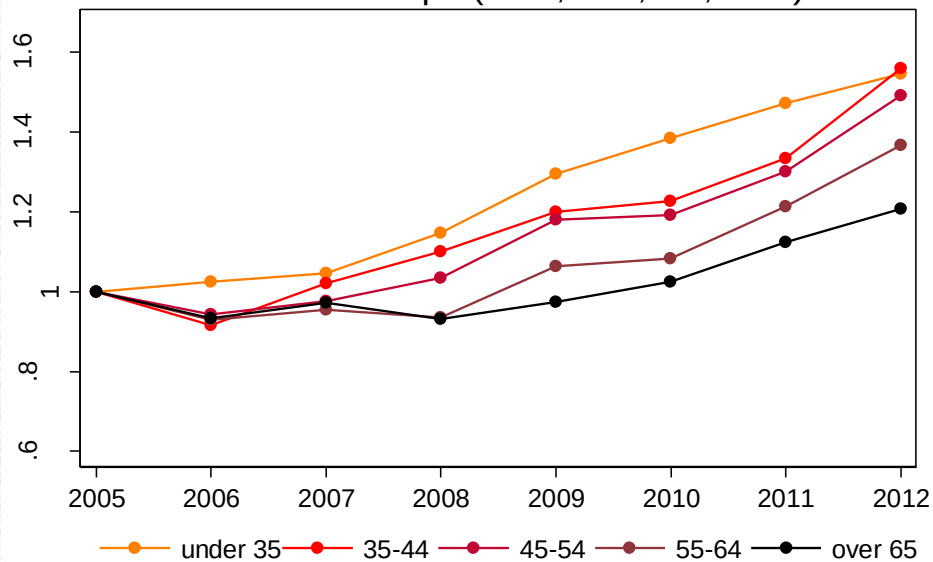
Altre misure di disagio legato a non lavoro → deprivazione materiale

Relazione fra celle paese-età-anno

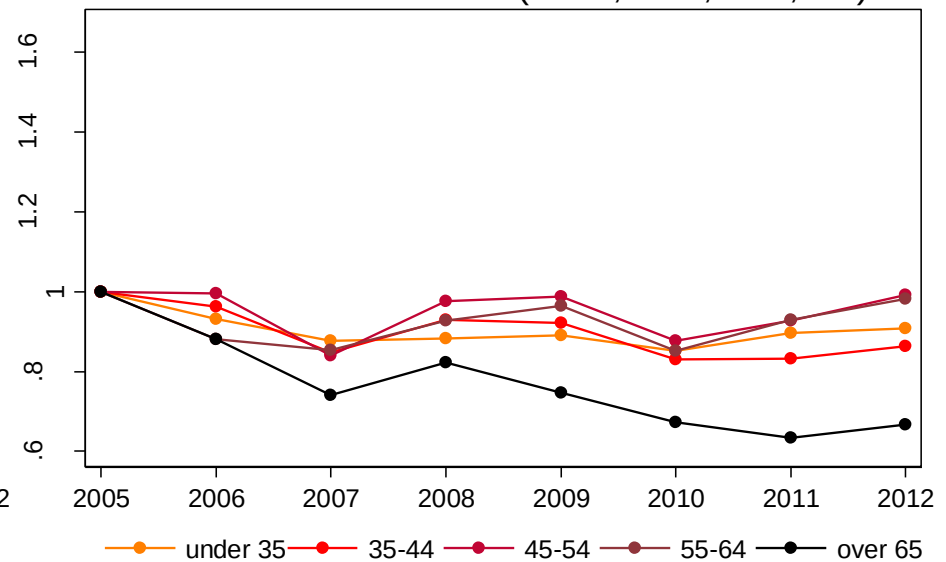


Effetti su deprivazione per età

Southern Europe (ESP,PRT,ITA,GRC)



Scandinavian countries (SWE,NOR,DNK,FIN)



Conclusioni preliminari

- Dualismo contrattuale fa aumentare effetti recessione su disoccupazione (Okun beta)
- Concentrando disoccupazione su giovani generazioni
- In paesi con spesa sociale concentrata su pensioni, e bassa copertura UB+SA, effetti molto marcati di disoccupazione da recessione sui tassi di povertà
- Quale futuro per le giovani generazioni in questi paesi? Diverse dimensioni: sanità, formazione famiglia, **pensioni**

Le pensioni del 2050 in Italia

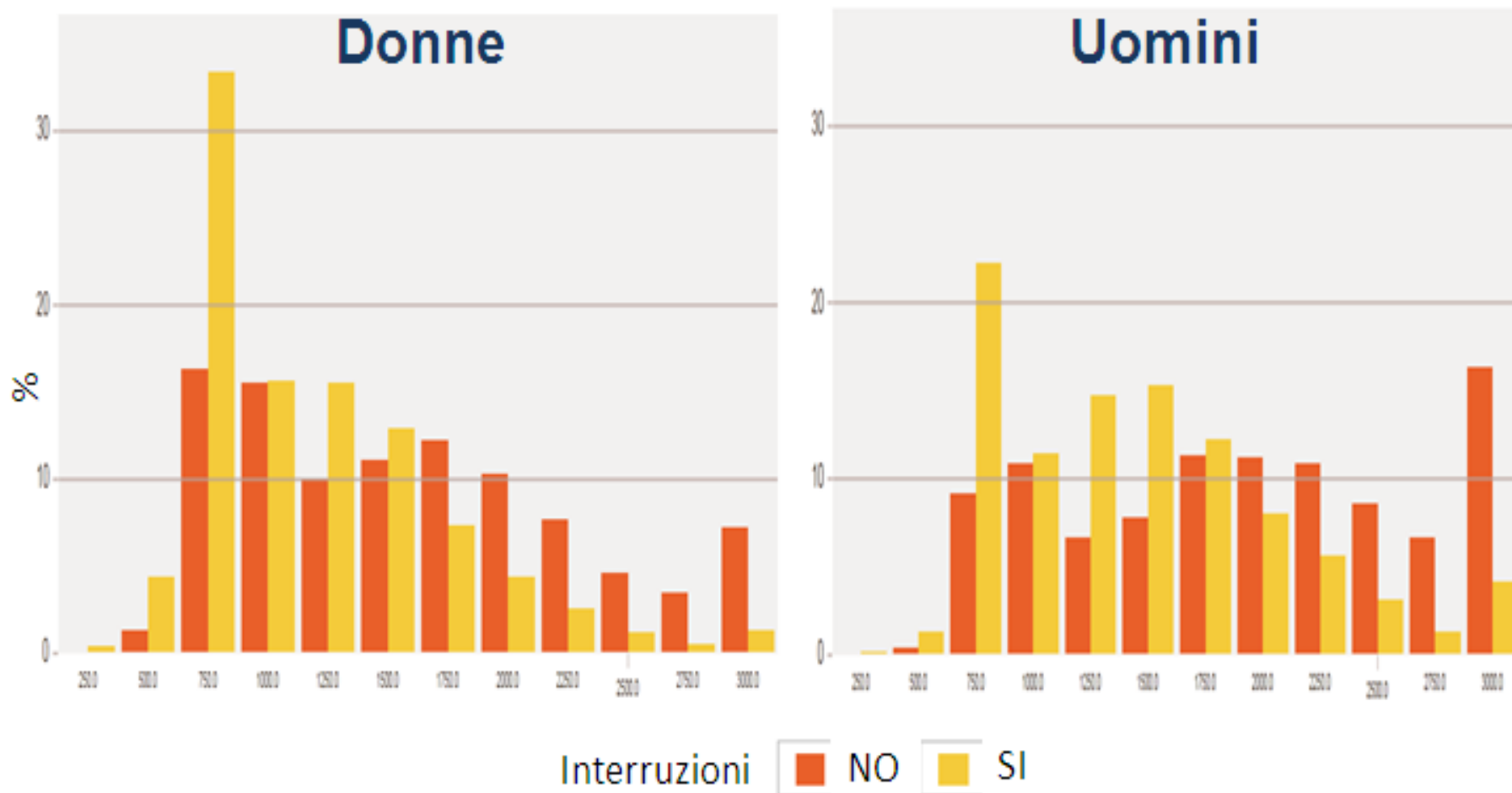
- Archivi Inps: estratti conto contributivi (ad oggi) di coorte nata negli anni '80
- *Pensioni del 2050 stimate sulla base di due scenari macroeconomici differenti:*
 - Crescita Pil di lungo periodo pari a 1,5% (stime MEF)
 - Crescita Pil di lungo periodo pari a 1%
- *E di due scenari microeconomici differenti:*
 - Carriera contributiva futura senza interruzioni
 - Carriera contributiva futura con 10 anni di interruzione

La generazione 1980

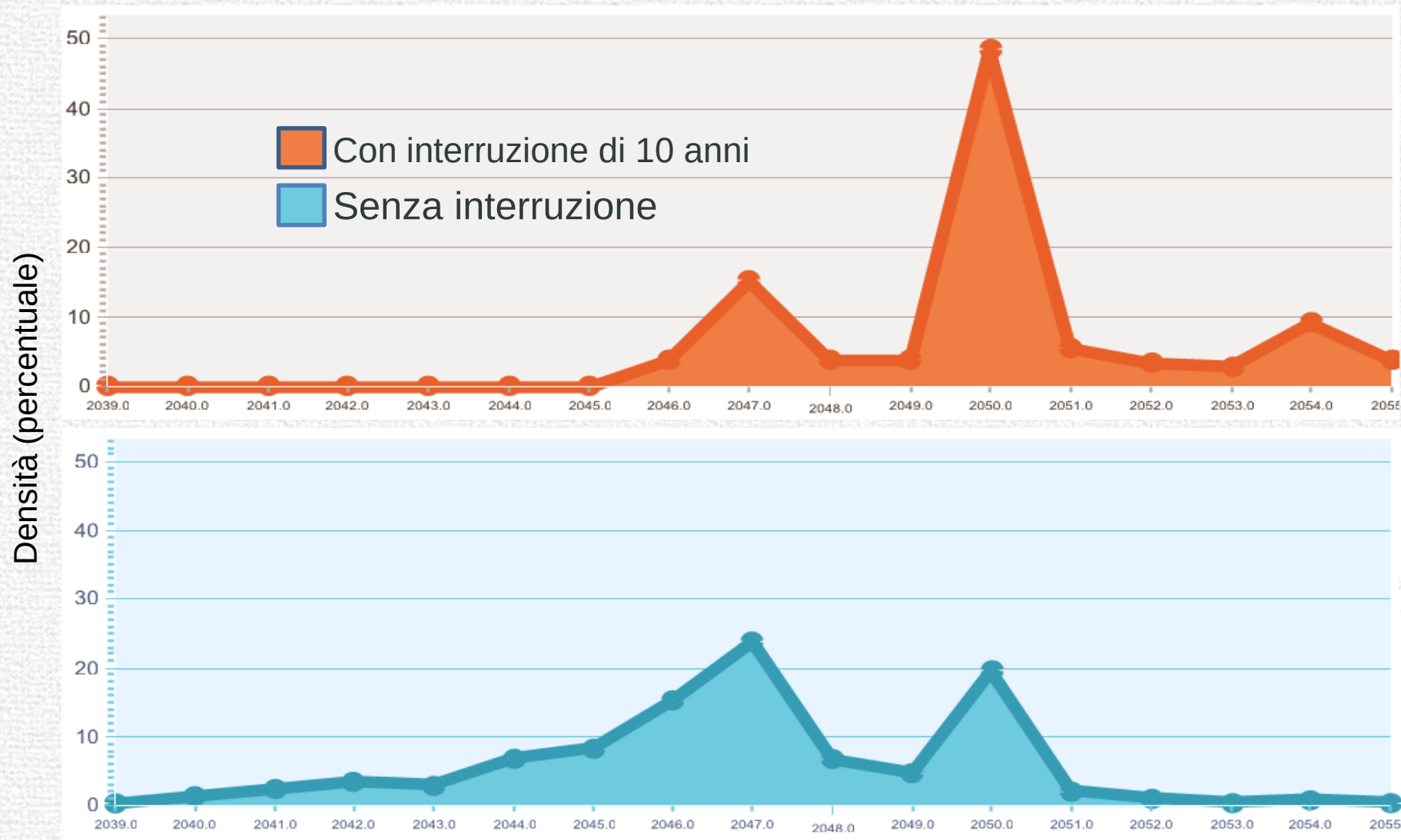
Artigiani	8.23%
Coltivatori Diretti	1.53%
Gestione Separata	1.53%
Commercianti	6.66%
Lavoratori Dipendenti	82.05%

Media settimane accreditate ad oggi:	656
Media settimane mancanti ad oggi:	112
Data media inizio contribuzione	10/02/2001

Gli effetti di 10 anni di interruzione di carriera (con crescita Pil 1%)



Effetti di interruzioni su età pensionamento



Uscite 2014 e 2050

Fondo Pensioni Lavoratori Dipendenti, Uomini

Classe 1980

Numero Pensioni Anticipate	38.67%
Decorrenza 2050 (70 anni)	51.66%
Decorrenza 2051 (71)	3.76%
Decorrenza 2052 (72)	1.16%
Decorrenza 2053 (73)	0.55%
Decorrenza 2054 (74)	2.38%
Decorrenza 2055 (75)	1.82%
Importo Medio	1593 €
Tasso di Sostituzione Medio	62%
Importo Medio delle Anticipate	1840 €

Classe 1945

Numero Pensioni Anticipate	78.36%
Decorrenza 2010 (65 anni)	10.68%
Decorrenza 2011 (66)	9.41%
Decorrenza 2012 (67)	0.73%
Decorrenza 2013 (68)	0.38%
Decorrenza 2014 (69)	0.25%
Decorrenza 2015 (70)	0.19%
Importo Medio	1703 €
Importo Medio Comparabile	2106 €
Importo Medio delle Anticipate	1870 €
Importo M. Anticipate Comparabile	2380 €

Per la classe 1980 è stato utilizzato lo scenario 1% PIL, con 10 anni di interruzioni carriera.

Considerazioni conclusive

- Effetti molto marcati Grande Recessione + Crisi Eurozona su povertà Sud Europa
- Problema non è solo dualismo contrattuale
- Anche legato a copertura UB+SA
- Bassa copertura porrà problemi di adeguatezza nel 2050