

# Lavoro ai tempi della crisi

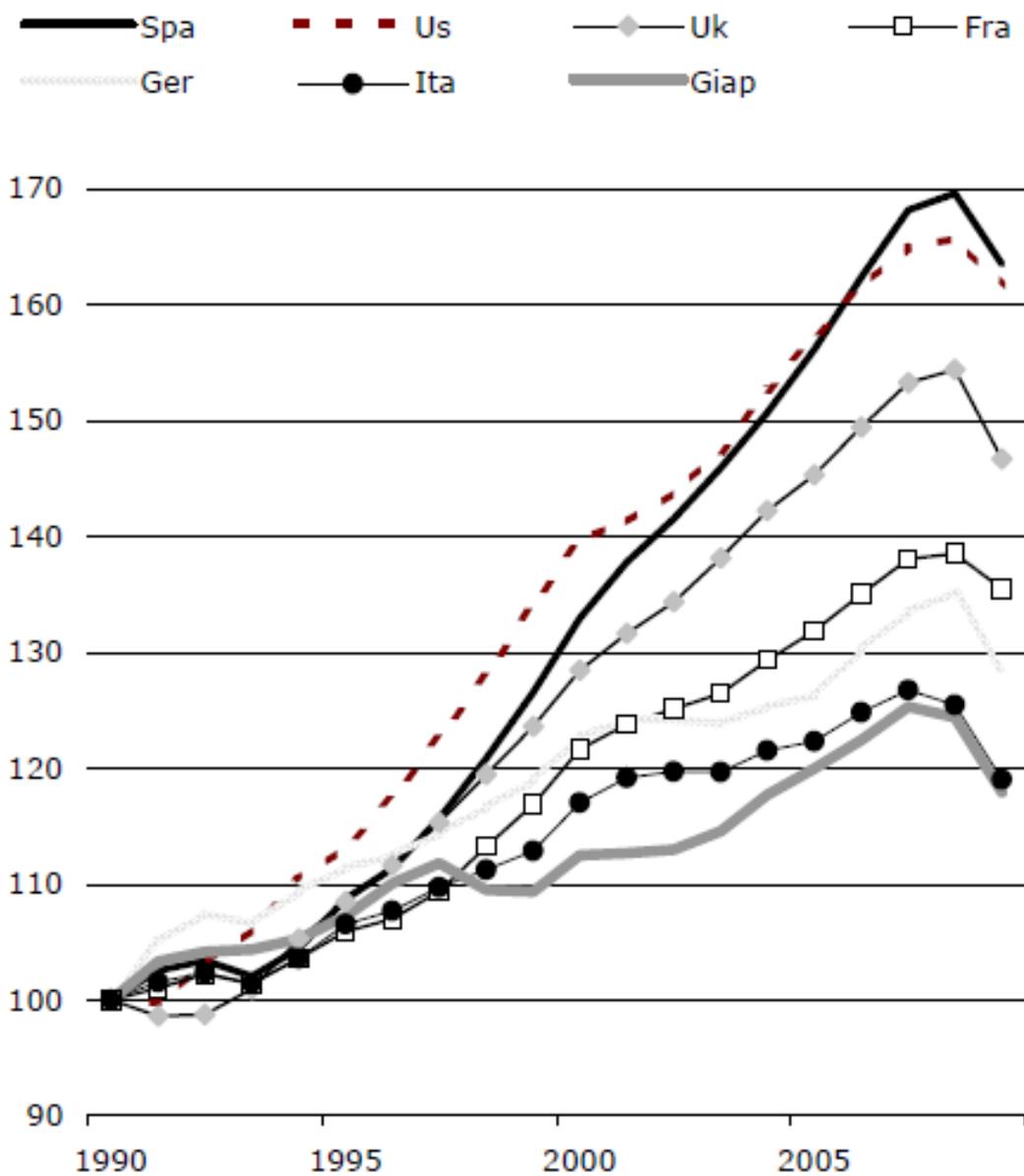
Lezione 2

# La crisi

- Dal 2007 crisi finanziaria
- Dal 2008 crisi dell'economia reale, prima negli USA e poi, rapidamente, in Europa
- Crollo della produzione
- Più limitato calo dell'occupazione, specialmente in Italia grazie alla CIG in deroga
- Dal 2010 limitata ripresa in Italia

Caduta della produzione

### Prodotto interno lordo: 1990 - 2009



A prezzi costanti - Indice 1990 = 100

# Produzione industriale

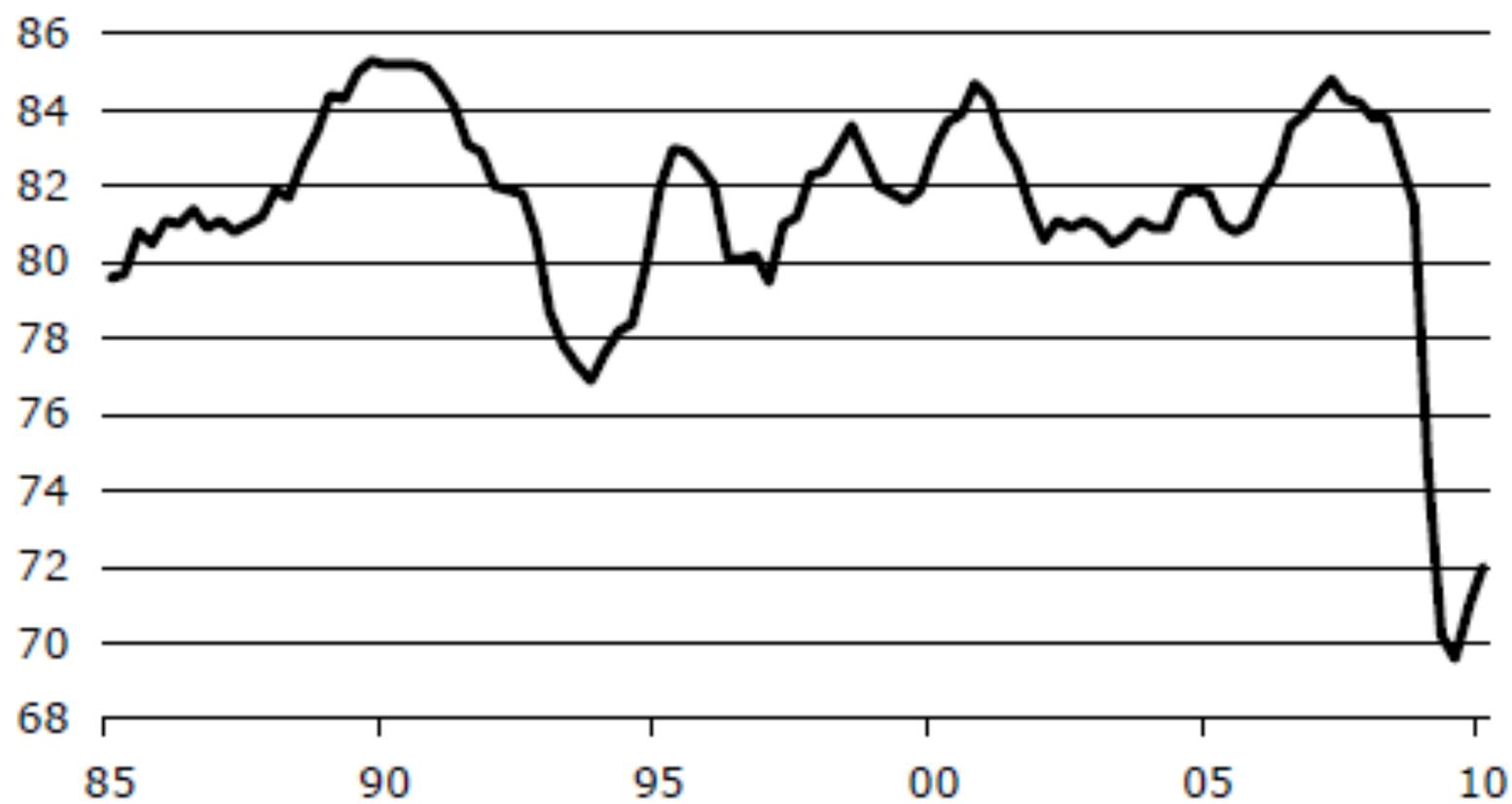
## I settori industriali nell'era post-crisi

*Var.% (media feb-apr '11 rispetto al I trim.2008)*

		<i>peso %</i>
Mezzi trasporto	-28.4	5.6
Apparecchi elettrici	-25.0	4.3
Metallurgia	-24.4	17.0
Gomma e plastica	-22.2	9.2
Macchinari	-20.6	11.8
Estraz di minerali	-20.2	1.9
Prod. in legno	-19.1	6.1
Raffinerie	-17.1	1.9
Elettronica e informatica	-16.5	2.2
Chimica	-14.0	4.6
Tessile, abbigliamento e calzat	-12.4	9.3
Energia elettrica, acqua, gas	-8.8	5.0
Altre manifatturiere (incl.mobil	-7.5	8.8
Alimentare	0.0	9.2
Farmaceutica	5.2	3.1

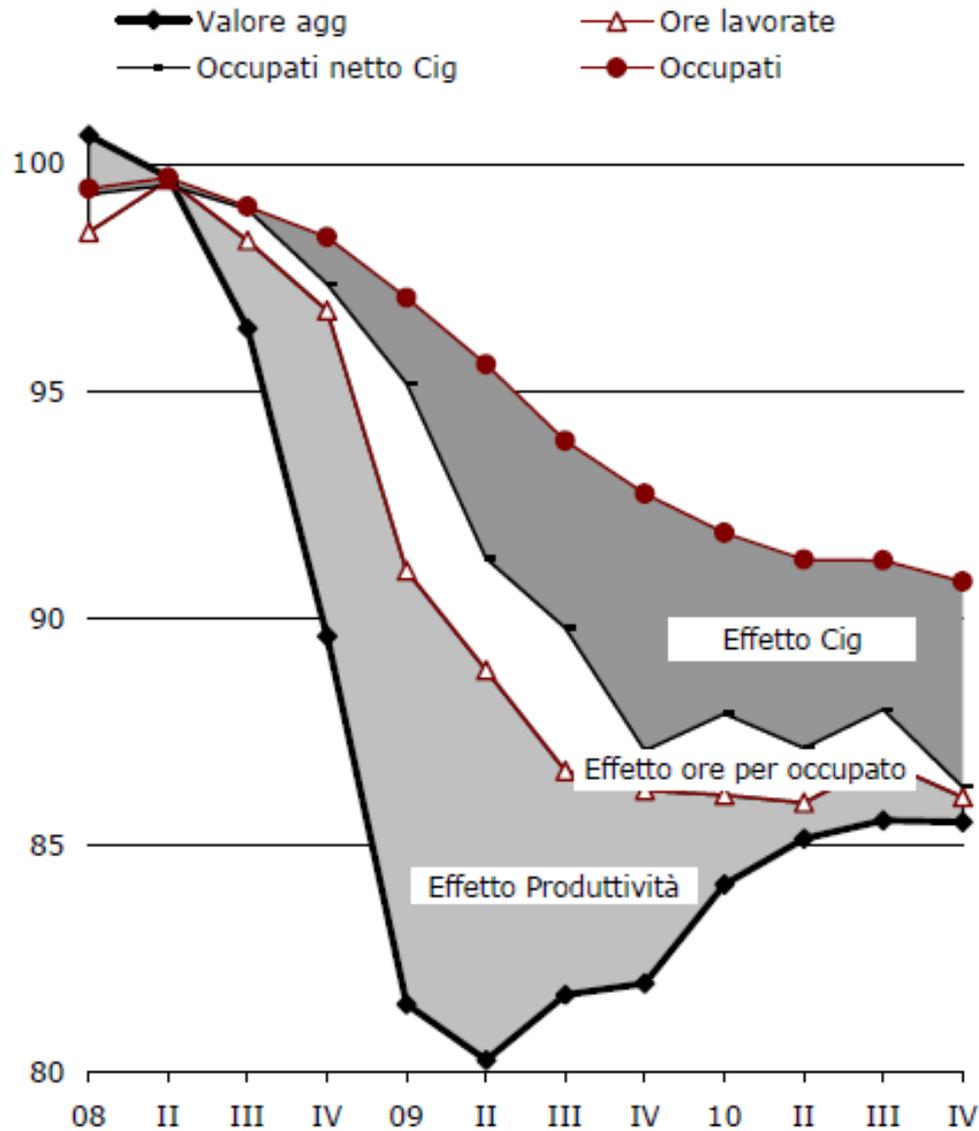
Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Area euro - Grado di utilizzo degli impianti



Produttività

### Valore aggiunto e occupati nell'industria in senso stretto

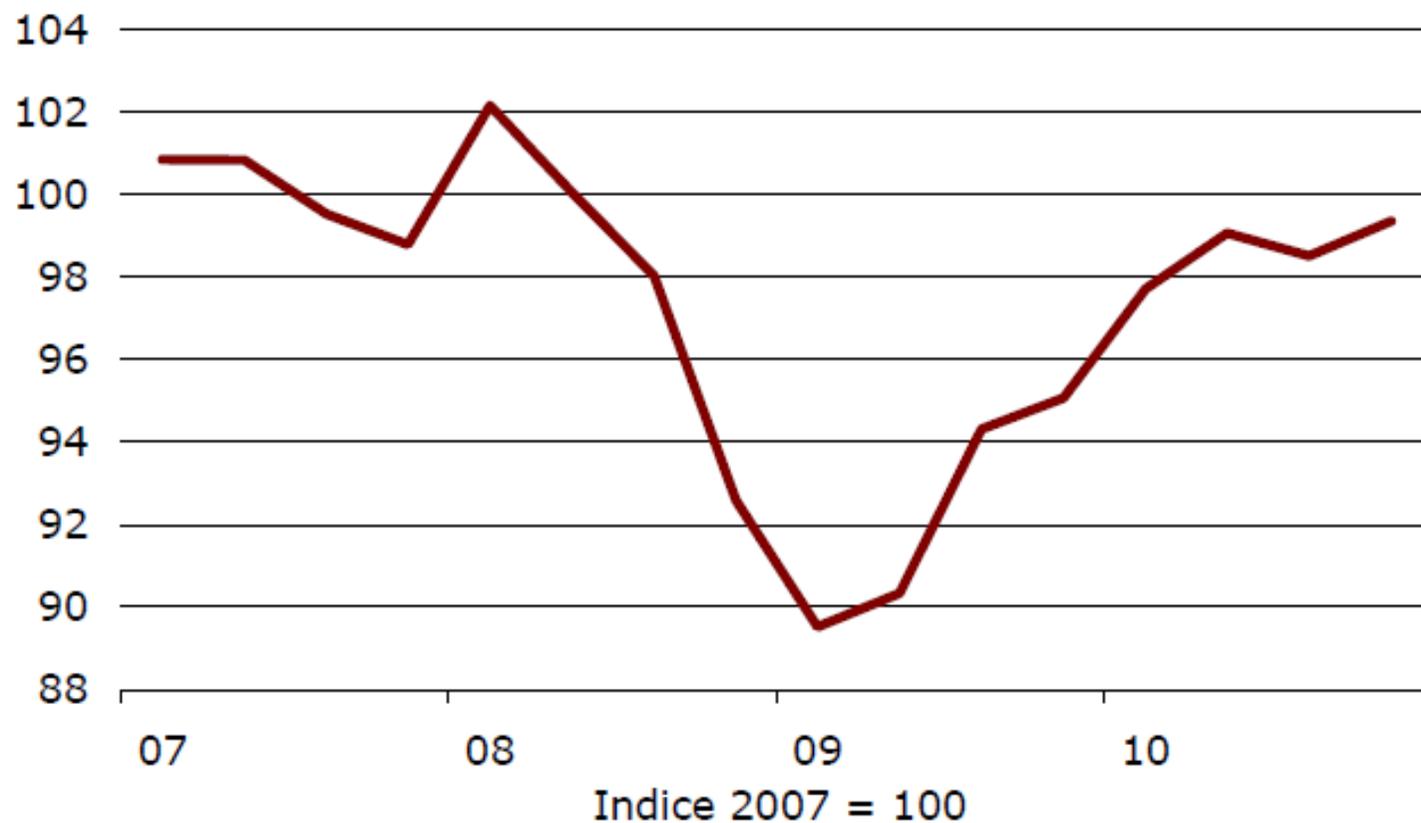


Indice 2007 = 100  
 Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

Valore aggiunto e occupazione nell'industria:

il valore aggiunto cade più dell'occupazione...

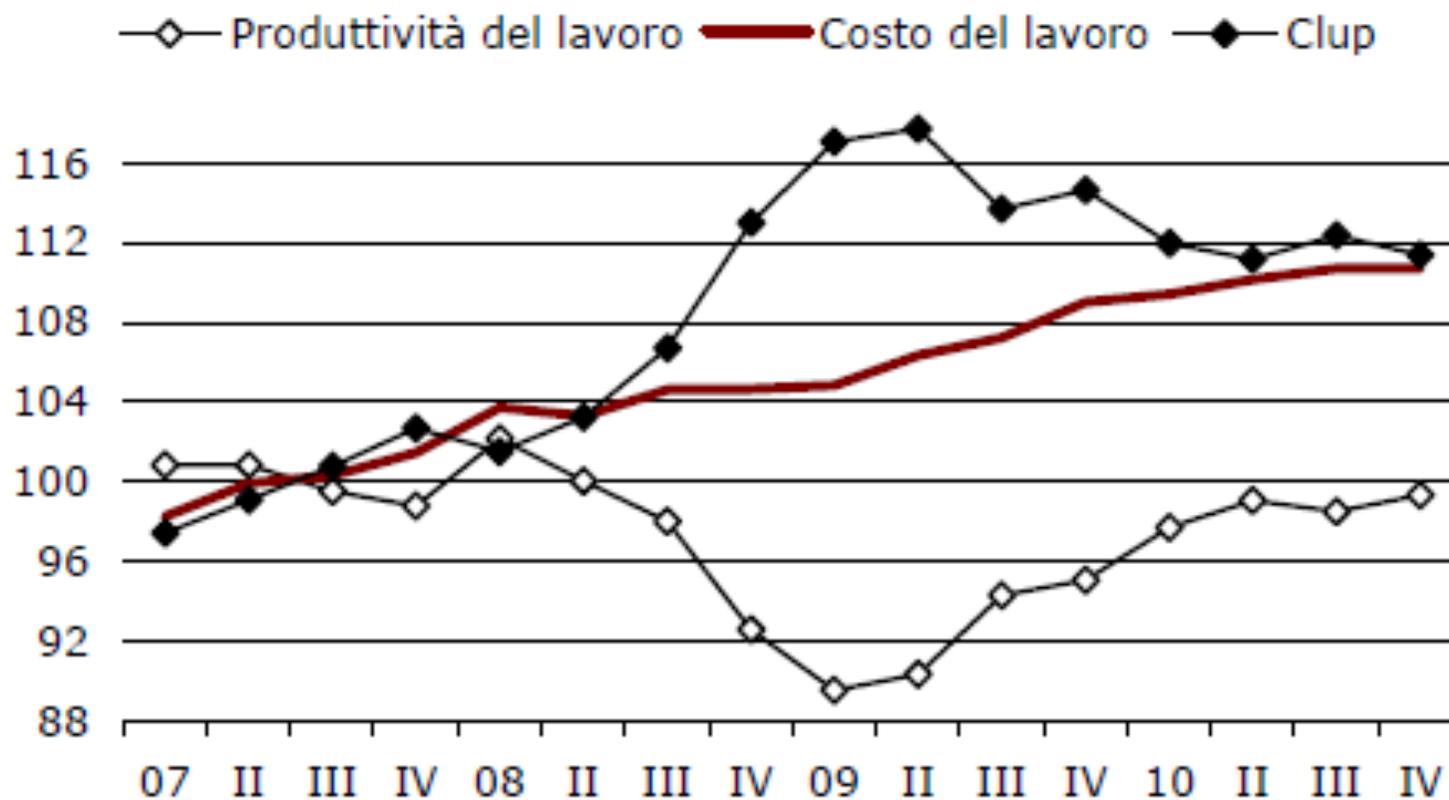
## Produttività oraria del lavoro - Industria in s.s.



Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

L'occupazione non si adegua rapidamente alla produzione

## Costo del lavoro, produttività e Clup

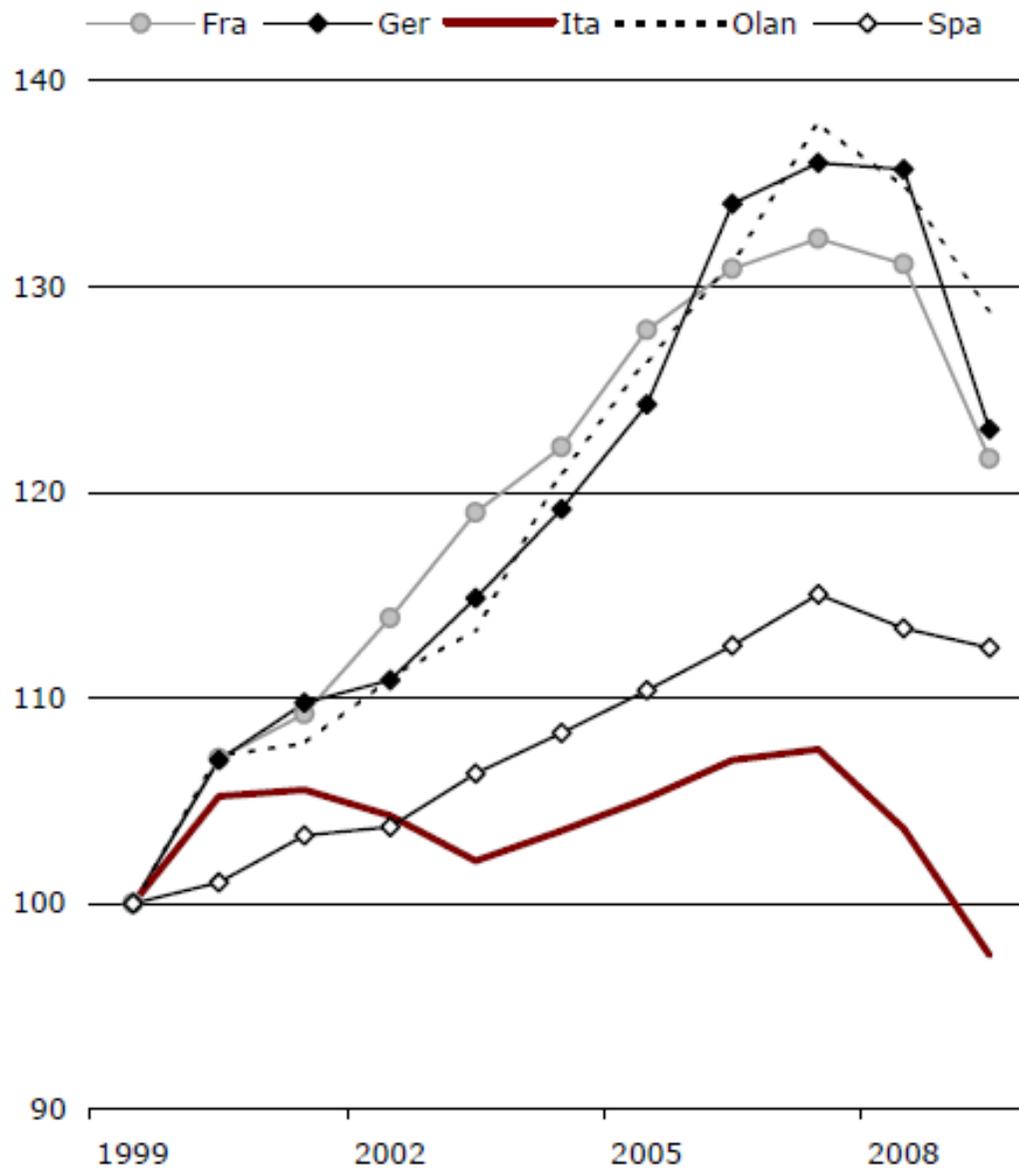


Indice 2007 = 100

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

...e infatti il costo del lavoro per unità di prodotto cresce

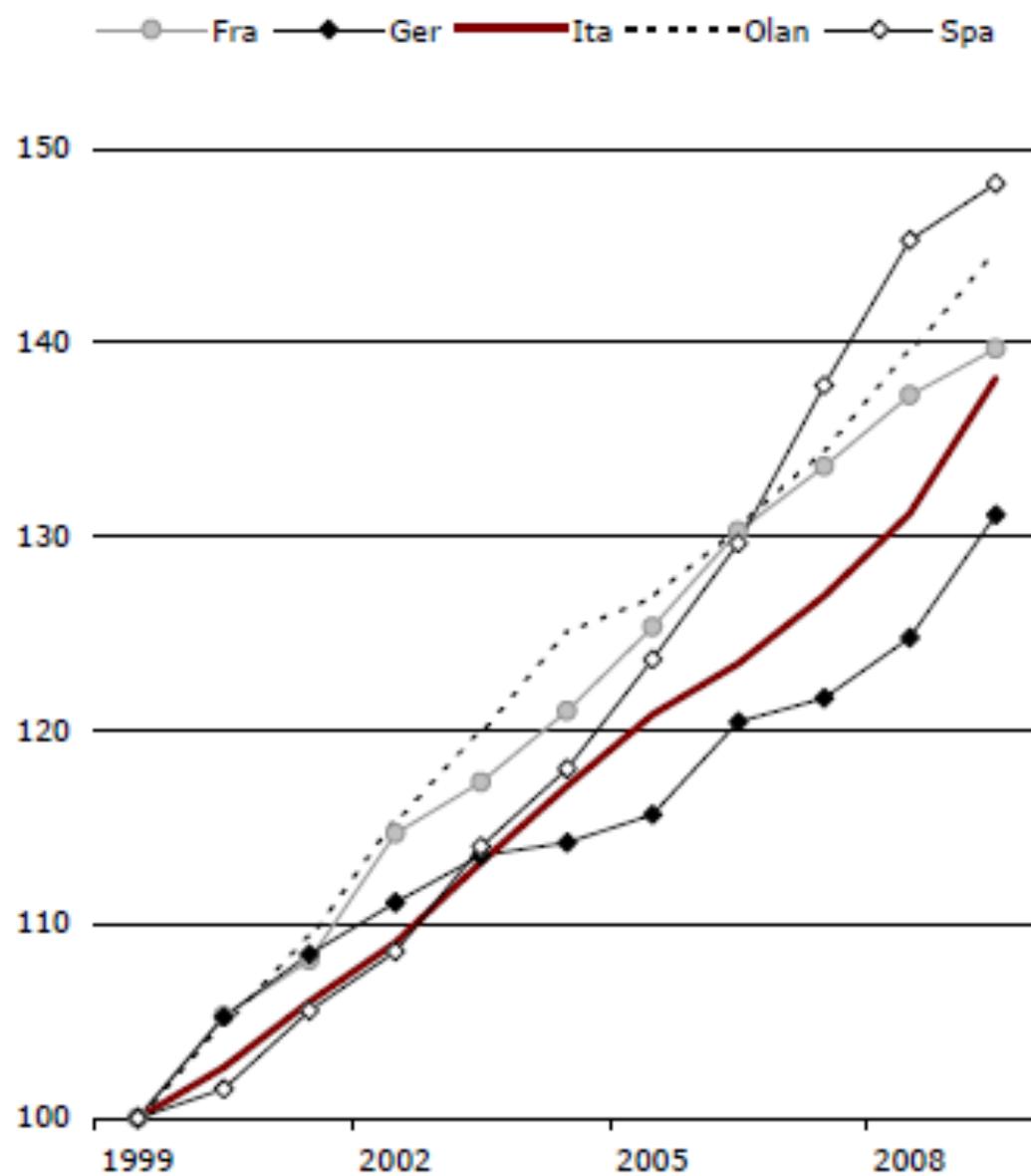
### Produttività del lavoro



Output per ora lavorata. Indice 1999 = 100

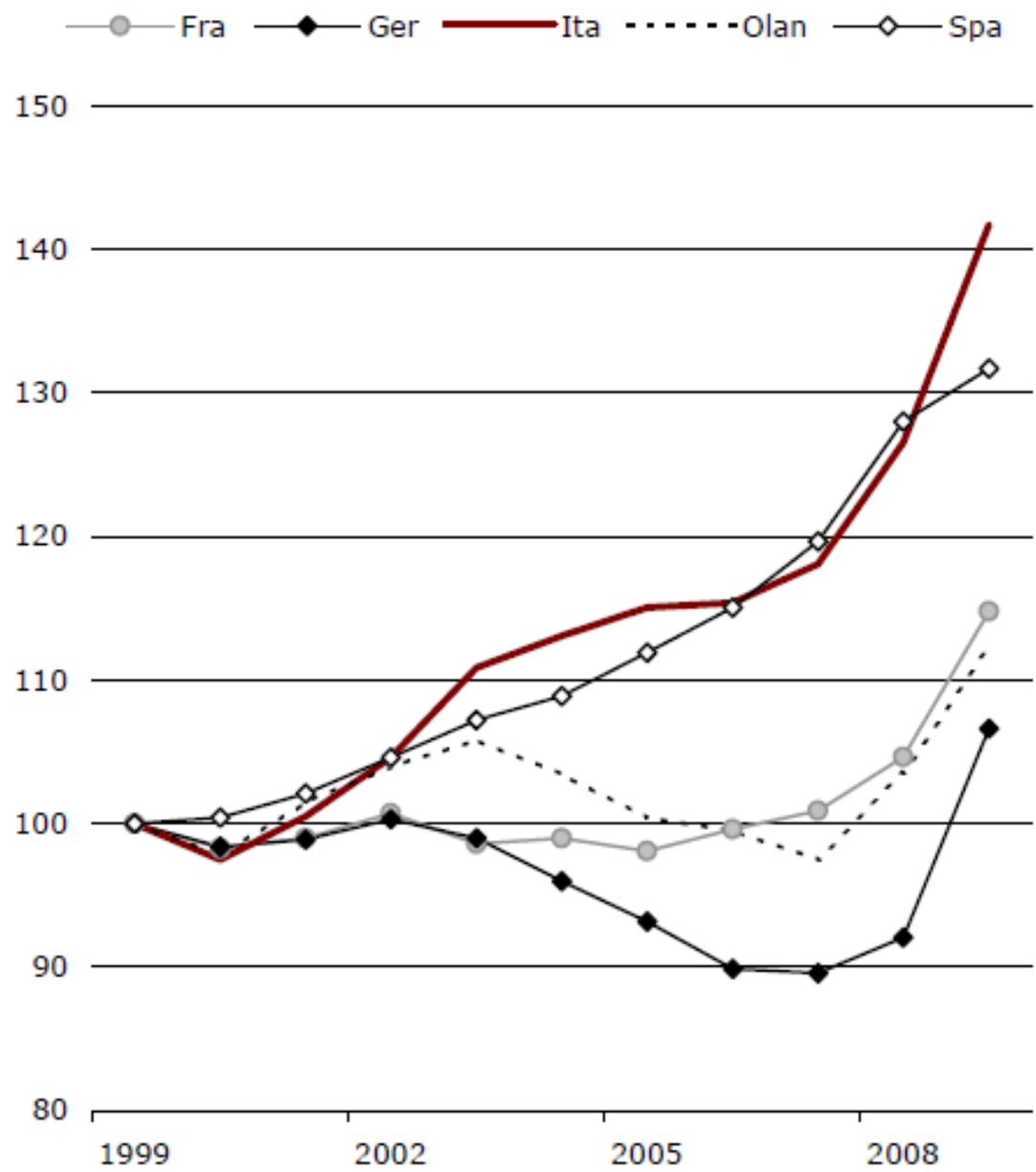
Fonte: elaborazioni REF su dati Bls

### Costo del lavoro



Costo del lavoro orario. Indice 1999 = 100  
Fonte: elaborazioni REF su dati Bls

# Clup



Costo del lavoro per unità di prodotto. Indice 1999 = 100

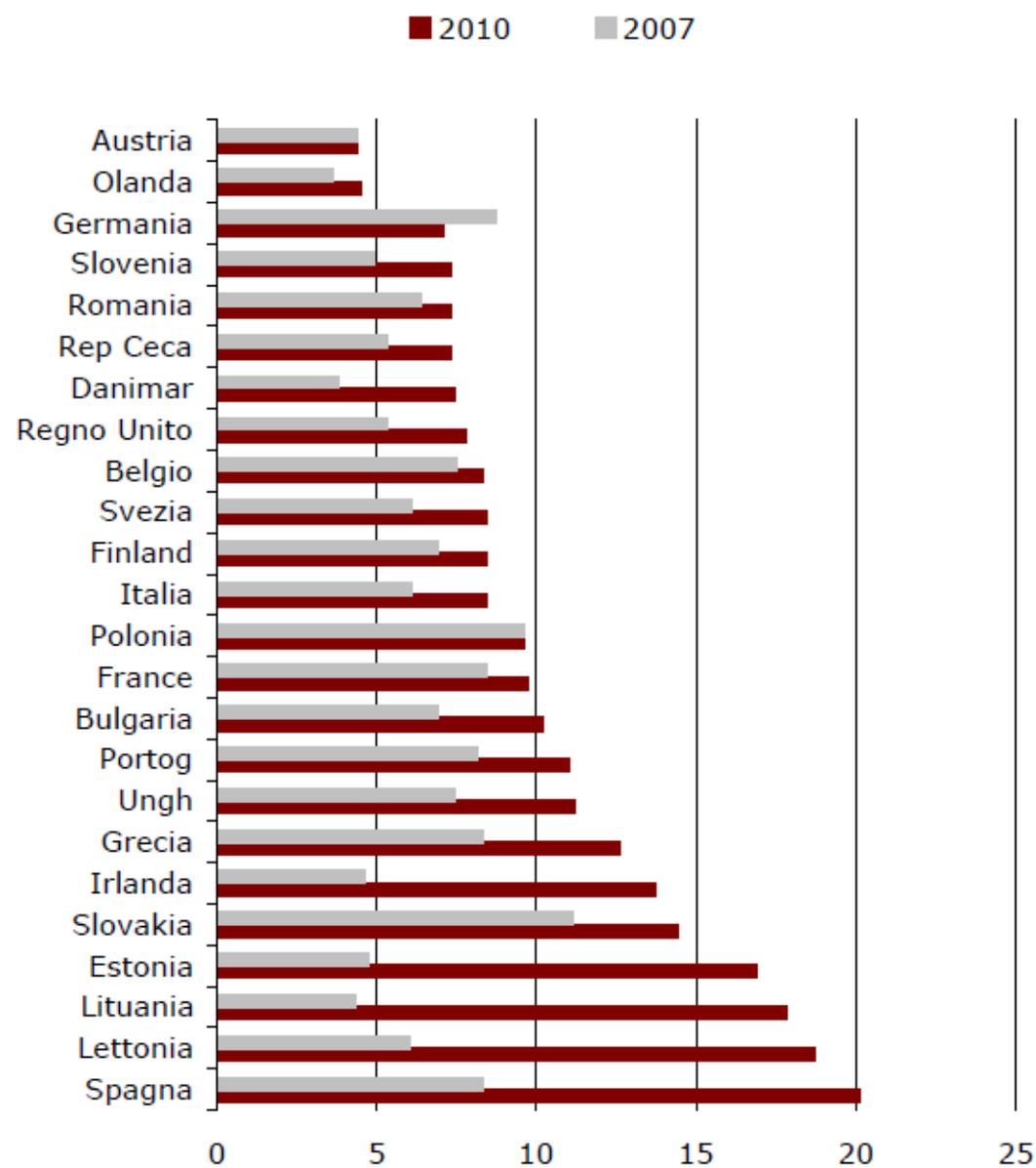
Fonte: elaborazioni REF su dati Bls

# Produttività tra settori

- se la produttività nell'industria cresce
  - i salari nell'industria crescono
  - ma crescono anche i salari negli altri settori, anche se la produttività non cresce
  - $\diamond$  il costo del lavoro “complessivo cresce” e il paese perde competitività
- è cruciale far aumentare la produttività nei servizi e nel settore pubblico

# Occupazione e disoccupazione

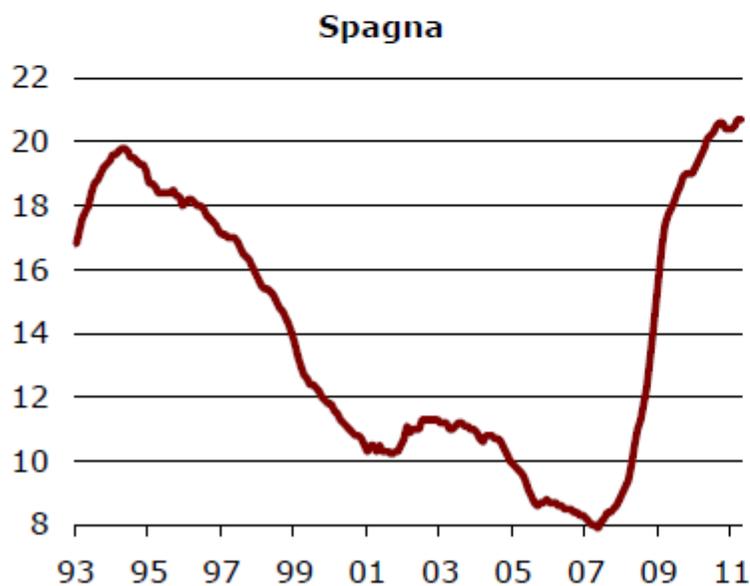
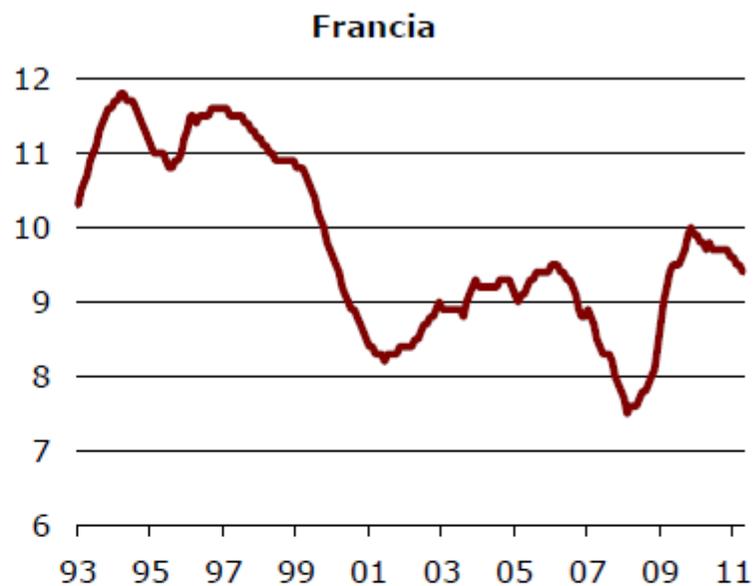
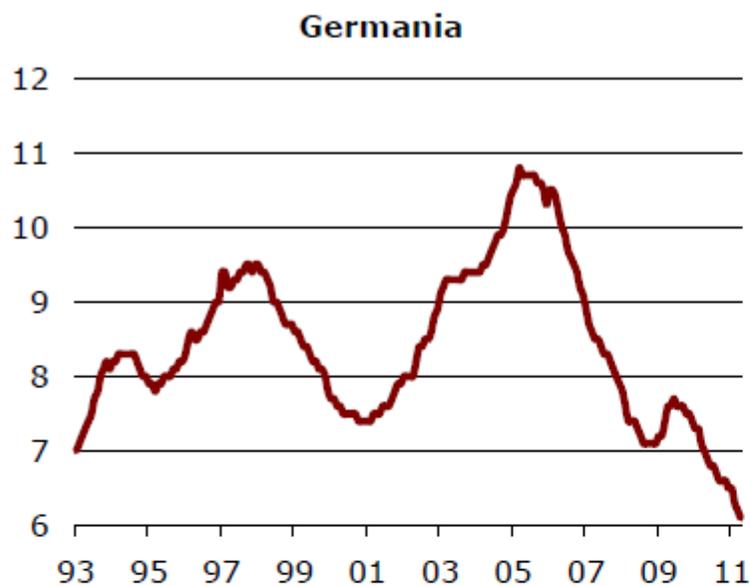
## Tasso di disoccupazione nei paesi europei



In % delle forze di lavoro

Fonte: elaborazioni REF su dati Eurostat

## Tasso di disoccupazione



Fonte: elaborazioni REF su dati Eurostat

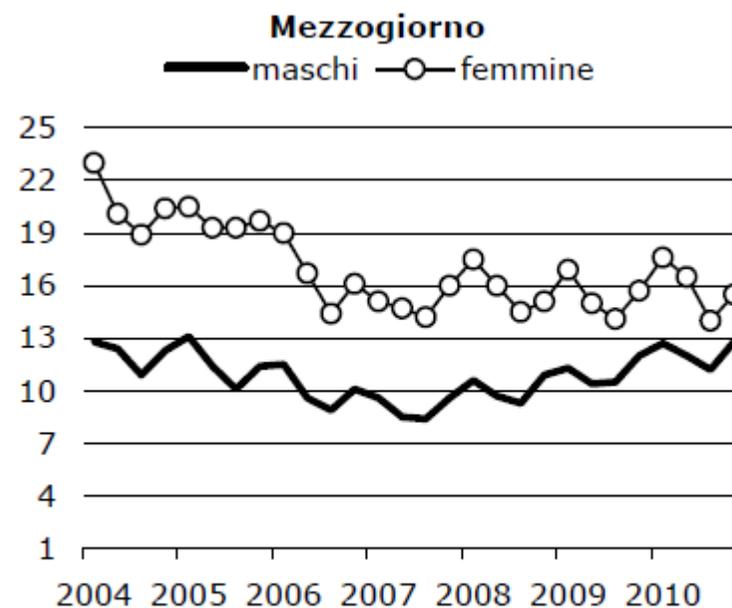
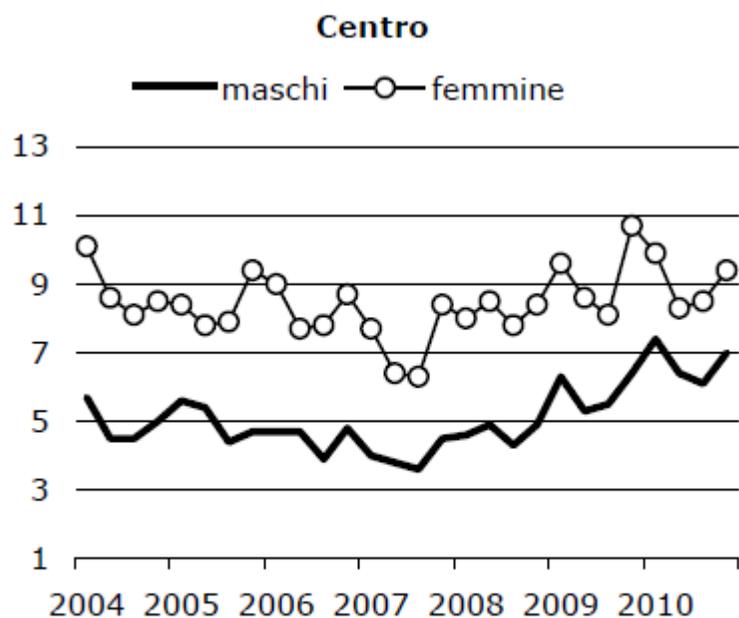
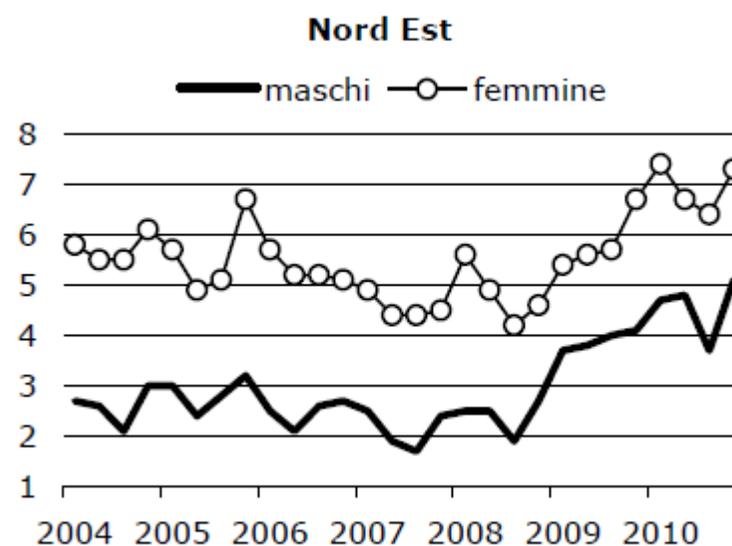
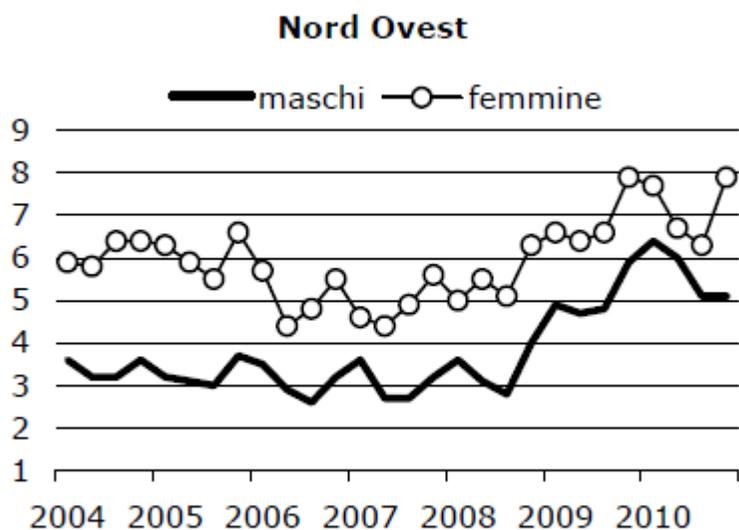
**Disoccupati di lunga durata in alcuni paesi dell'Unione europea  
Anni 2009-2010**

Incidenze % sul totale dei disoccupati e variazioni a/a

	Maschi			Femmine			Totale		
	2009	2010	var.	2009	2010	var.	2009	2010	var.
Italia	42.0	47.2	5.2	47.0	49.8	2.8	44.4	48.4	4.0
Francia	35.4	41.5	6.1	35.1	38.7	3.6	35.2	40.1	4.9
Germania	44.4	48.1	3.7	47.0	46.3	-0.7	45.5	47.3	1.8
Regno Unito	26.5	37.2	10.7	21.4	26.0	4.6	24.5	32.7	8.2
Spagna	20.9	35.9	15.0	27.2	37.4	10.2	23.7	36.6	12.9
<i>UE</i>	<i>31.8</i>	<i>40.5</i>	<i>8.7</i>	<i>34.8</i>	<i>39.1</i>	<i>4.3</i>	<i>33.2</i>	<i>39.9</i>	<i>6.7</i>

Fonte: Elaborazioni REF su dati Eurostat

## Tassi di disoccupazione (%) per area e genere



Fonte: dati Istat

## La distribuzione dei disoccupati secondo le principali dimensioni

(migliaia e peso %)

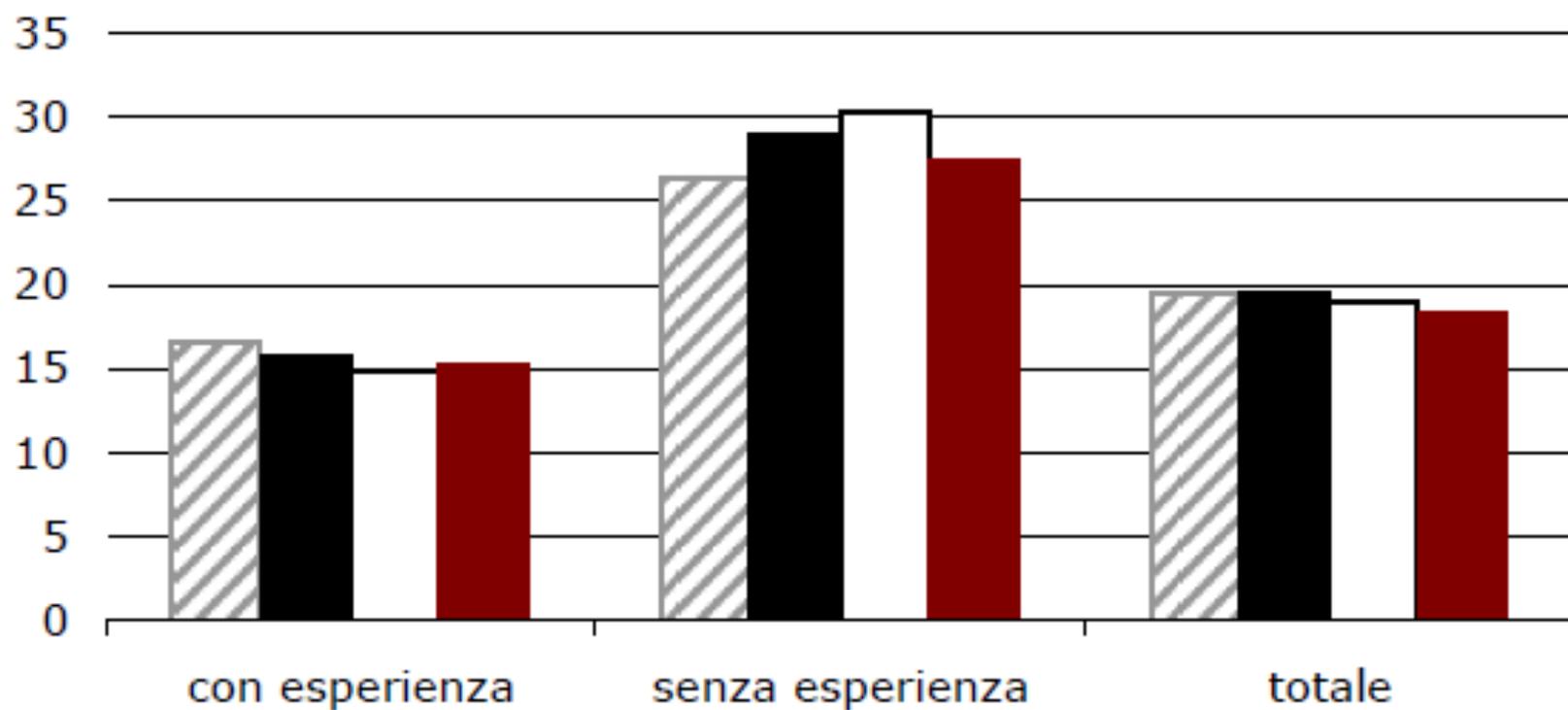
	2007	2008	2009	2010	Composizione dello stock di disoccupati			
					2007	2008	2009	2010
<b>Genere</b>								
uomini	721	817	998	1110	47.9	48.5	51.4	52.9
donne	783	869	942	987.6	52.1	51.5	48.6	47.1
<b>Età</b>								
15-24 anni	380	399	450	480	25.3	23.7	23.2	22.9
25-34 anni	521	546	625	679	34.6	32.4	32.2	32.4
35-44 anni	357	424	487	512	23.8	25.2	25.1	24.4
45-54 anni	187	238	289	327	12.4	14.1	14.9	15.6
55-64 anni	59	79	91	100	3.9	4.7	4.7	4.8
<b>Area</b>								
Nord ovest	269	306	420	450	17.9	18.2	21.6	21.5
Nord est	162	180	247	293	10.7	10.7	12.7	14.0
Centro	266	314	376	397	17.7	18.7	19.4	18.9
Mezzogiorno	807	885	898	957	53.7	52.5	46.3	45.6
<b>Istruzione</b>								
Bassa (al max. lic. media inf.)	721	816	891	948	48.0	48.4	45.9	45.2
Media (diploma scuola sup.)	612	680	821	916	40.7	40.3	42.3	43.7
Alta (laurea o oltre)	170	190	229	234	11.3	11.3	11.8	11.2
<b>Cittadinanza</b>								
italiana	1368	1526	1703	1824	91.0	90.4	87.7	86.9
straniera	135	161	239	274	9.0	9.6	12.3	13.1
<b>Durata disoccupazione</b>								
fino a 12 mesi	802	928	1088	1073	53.2	54.9	55.9	51.7
più di 12 mesi	704	764	857	1001	46.8	45.1	44.1	48.3
<b>Esperienza</b>								
con esperienze	1033	1183	1421	1557	68.7	70.1	73.2	74.2
senza esperienze precedenti	471	504	521	541	31.3	29.9	26.8	25.8

disoccupati 15-64 anni

Fonte: elaborazioni REF su dati e microdati Istat

## Durata media della disoccupazione

▨ 2007    ■ 2008    □ 2009    ■ 2010

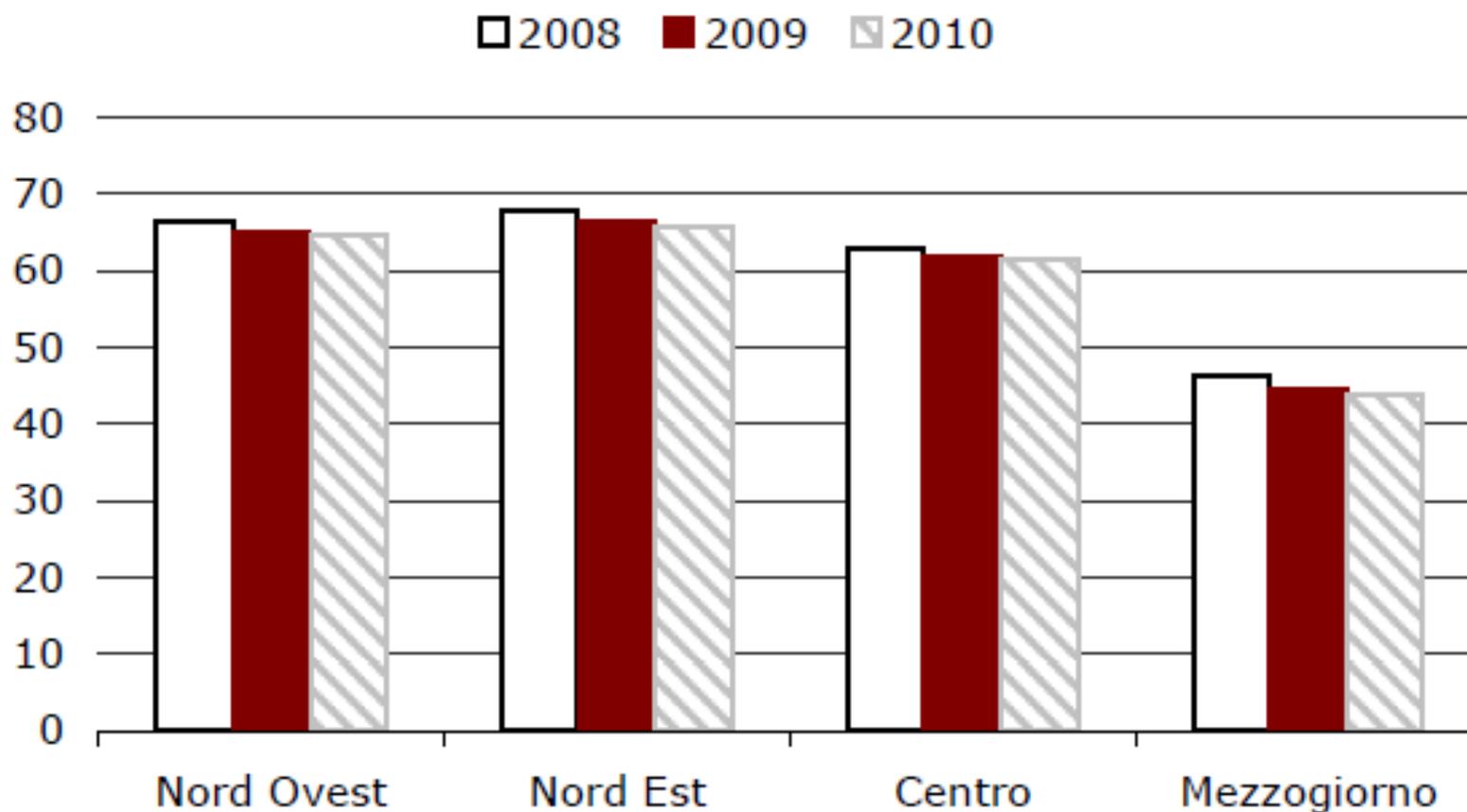


Mesi

Fonte: elaborazioni REF su microdati Istat

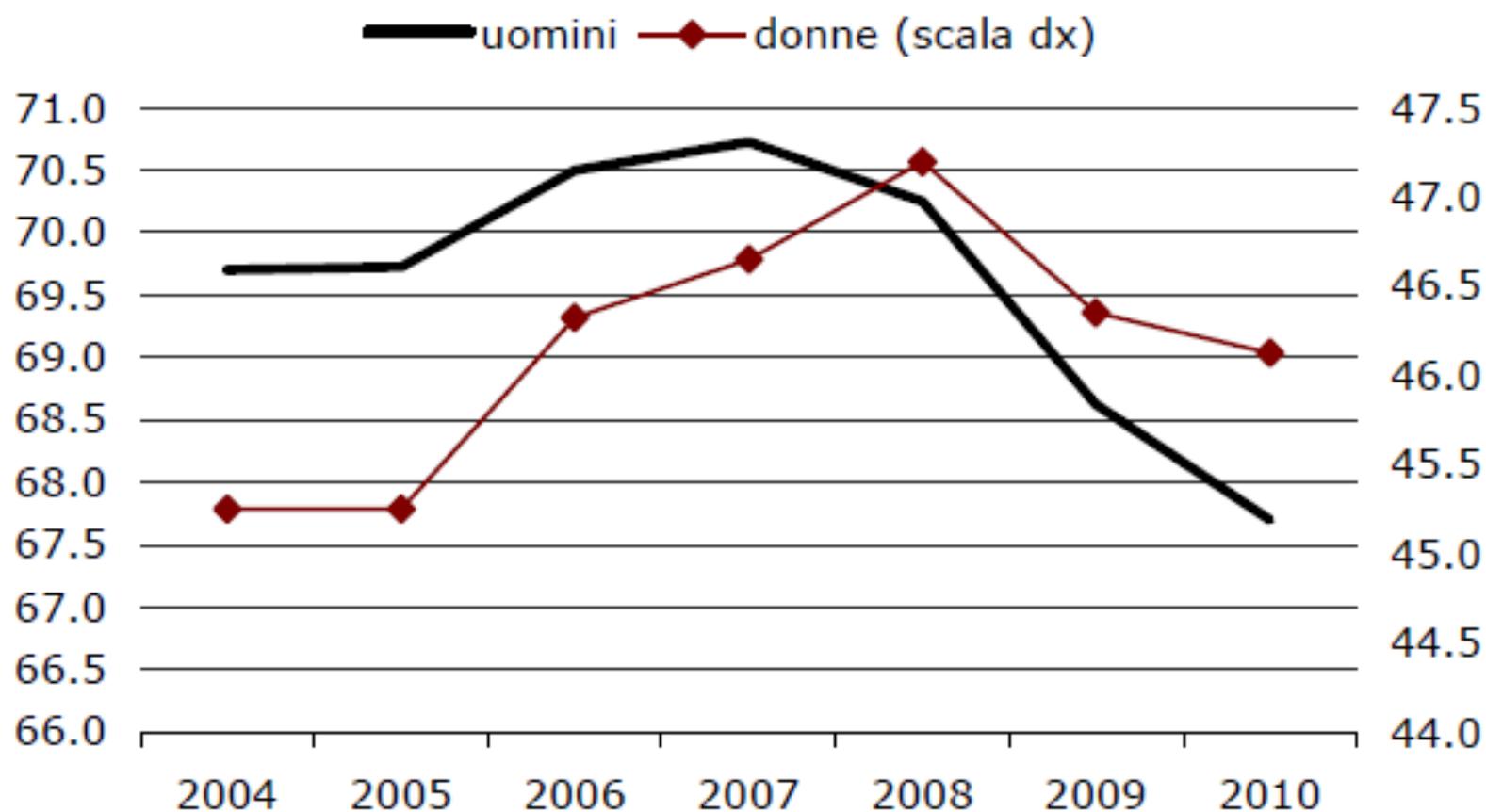
# OCCUPAZIONE

## Tassi d'occupazione per area



Occupati 15-64 anni in % popolazione  
Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Tassi di occupazione per genere



Occupati in % popolazione - 15-64 anni

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Uno sguardo d'insieme sull'occupazione

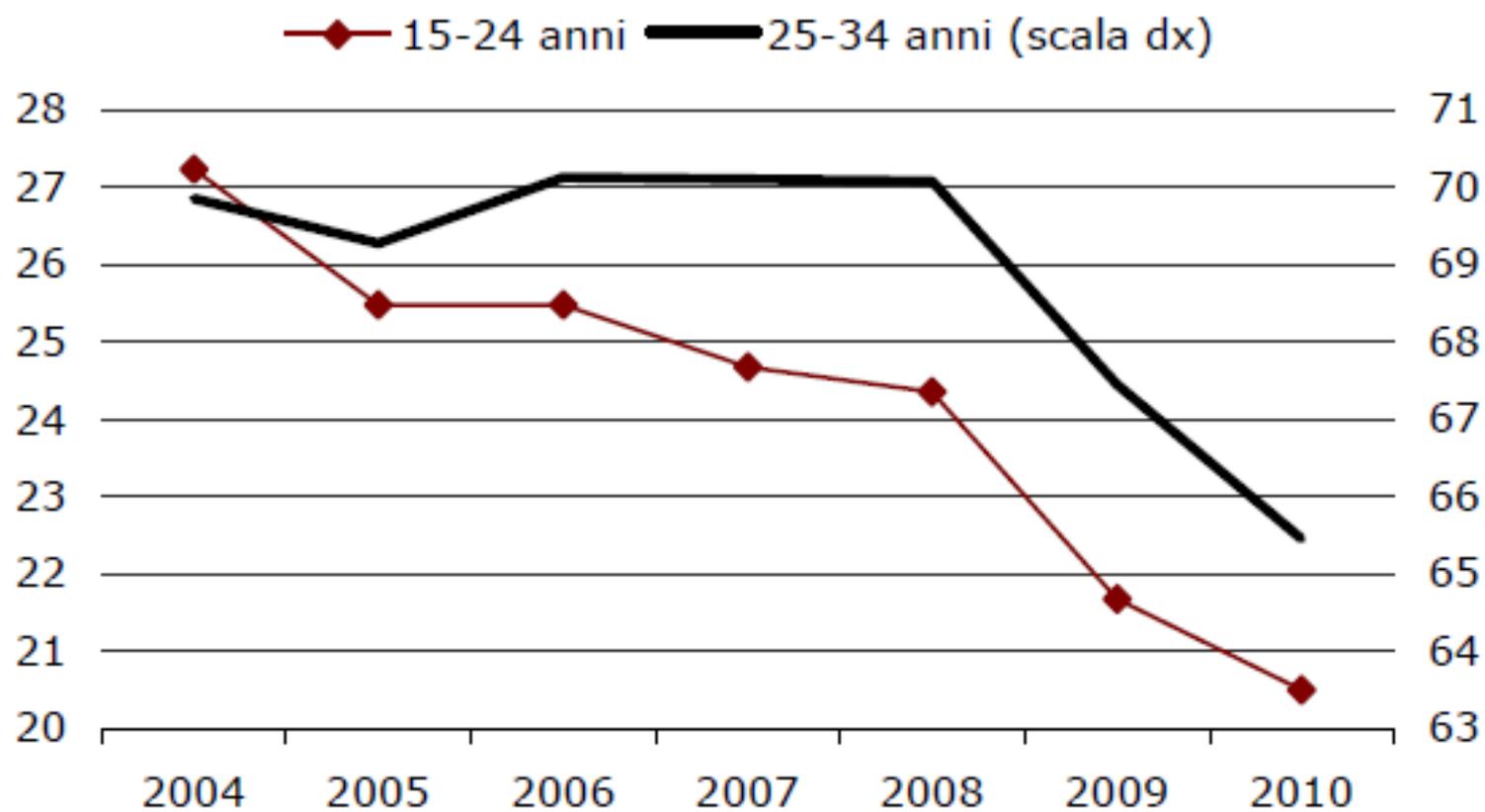
	Var. % 2009/10	v.a. ('000)	v.a. ('000) vs.20
<b>Età</b>			
15-24	-5.7	-75	-235
25-34	-5.5	-293	-619
35-54	0.8	107	107
55-64	4.1	107	233
65 e +	0.3	1	-18
<b>Genere</b>			
uomini	-1.1	-155	-430
donne	0.0	3	-103
<b>Area</b>			
Nord Ovest	-0.7	-50	-130
Nord Est	-0.3	-17	-98
Centro	0.0	1	-24
Sud	-1.4	-87	-280
<b>Cittadinanza</b>			
immigrati	9.7	183	330
italiani	-1.6	-336	-863
<b>Professione</b>			
dirigenti e imprenditori	-7.1	-70	-174
prof.intellettuali	-3.3	-77	-141
prof.tecniche	-2.2	-103	-347
impiegati	2.4	61	80
vendita e serv.personali	0.8	32	71
artigiani, op.spec, agricoltori	-2.5	-109	-125
conduttori d'impianti	-1.4	-26	-140
personale non qualificato	5.8	130	229
forze armate	4.0	10	16

*Posizione professionale*

<b>Indipendenti:</b>	<b>0.2</b>	<b>14</b>	<b>-196</b>
- imprenditori	-1.4	-4	-28
- liberi professionisti	3.4	39	17
- lavoratori in proprio	-1.1	-37	-92
- coadiuvanti familiari	1.8	7	-33
- soci cooperativa	16.4	6	5
- collaboratori co.co.	-0.4	-1	-65
- prestatori d'opera	6.3	6	0
<b>Dipendenti:</b>	<b>-1.0</b>	<b>-167</b>	<b>-336</b>
- dirigenti	-8.2	-38	-73
- quadri	-2.1	-25	-55
- impiegati	-0.2	-16	2
- operai	-0.9	-76	-153
- apprendisti	-5.5	-12	-56
- lavoratori a domicilio	-8.4	-1	-2
<b>Inquadramento contrattuale</b>			
dipendenti	-1.0	-167	-336
- permanenti	-1.3	-197	-195
- temporanei	1.4	30	-141
indipendenti	0.2	14	-196
- collaboratori	1.1	5	-65
- autonomi	0.2	10	-131
<b>Orario di lavoro</b>			
tempo pieno	-1.6	-308	-623
tempo parziale	4.7	156	90
<b>Totale</b>	<b>-0.7</b>	<b>-153</b>	<b>-532</b>

Fonte: elaborazioni REF su dati RCFL Istat

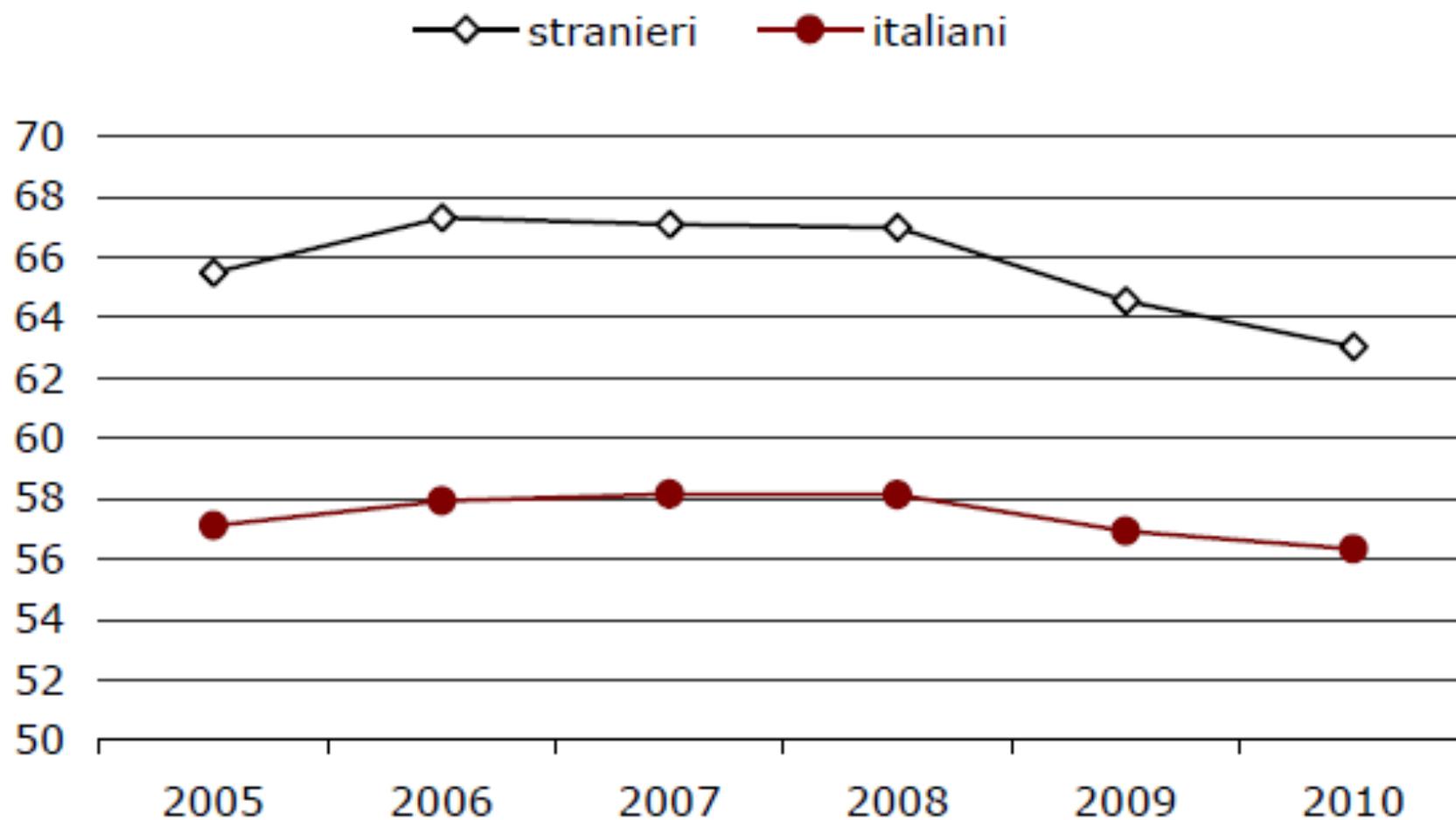
## Tassi di occupazione giovanili



Occupati in % popolazione dell'età di riferimento

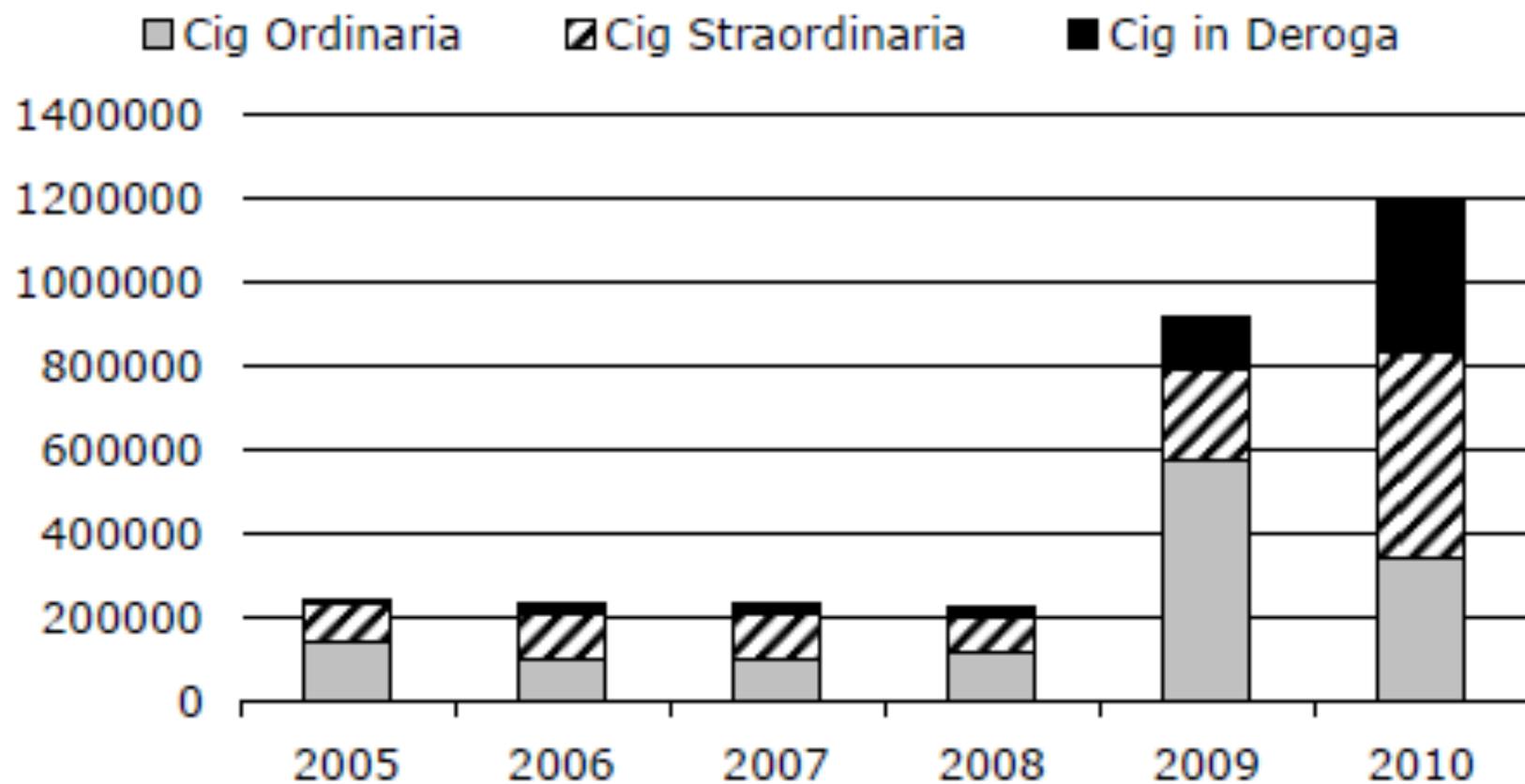
Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Italia - Tasso di occupazione



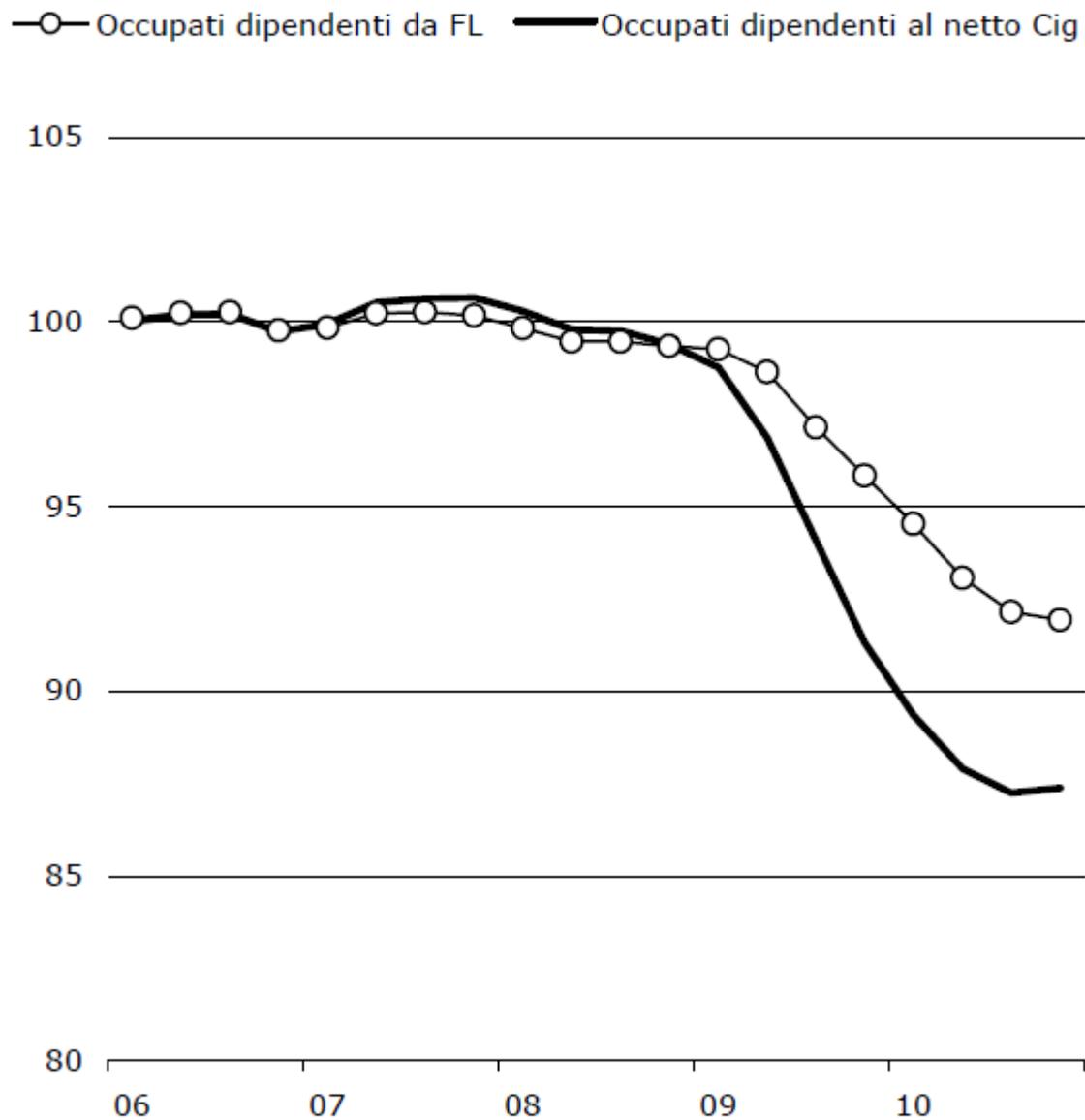
% occupati su pop. 15-64 anni  
Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Ore autorizzate di Cassa integrazione: confronto per tipologia di intervento



Totale Economia. Milioni di ore  
Fonte: elaborazioni REF su dati Inps

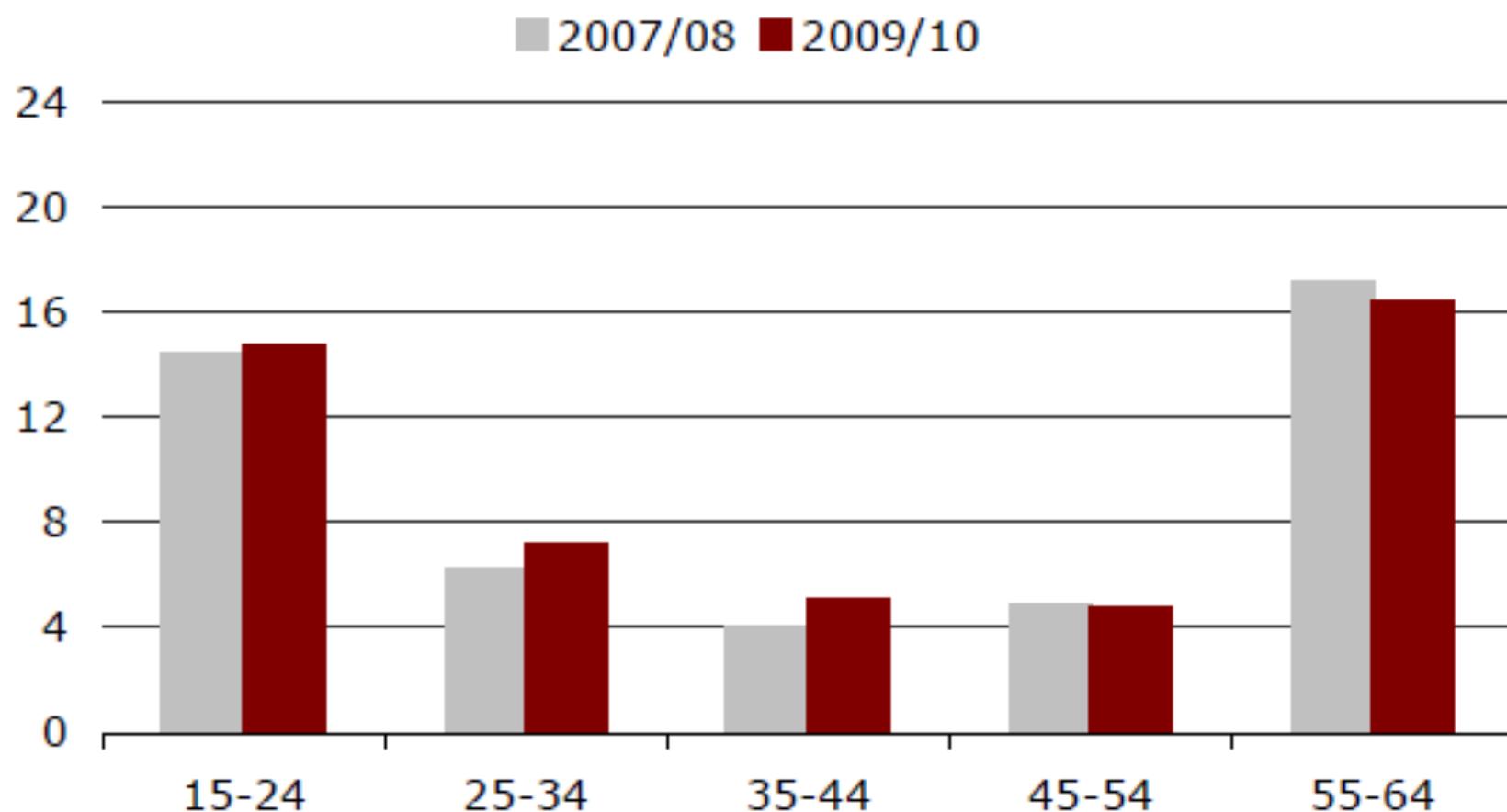
### Il ruolo della Cig sull'andamento dell'occupazione dipendente nell'Industria in s.s.



mm di 4 termini; indici 2005=100  
Fonte: elaborazioni REF su dati Istat e Inps

Transizione disoccupazione  
occupazione

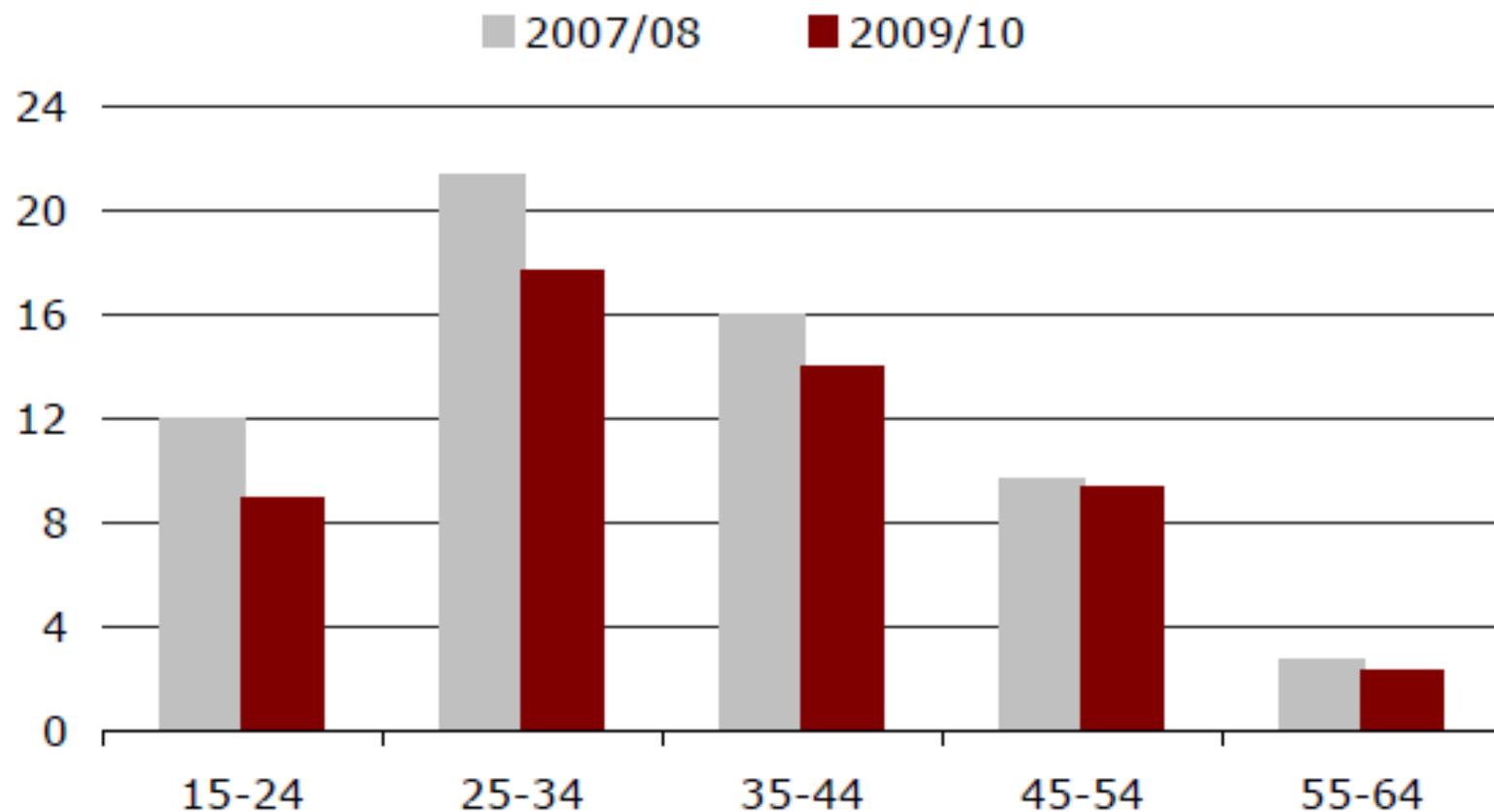
## Tasso di uscita dall'occupazione



% di occupati in t0 che risultano non occupati in t1

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

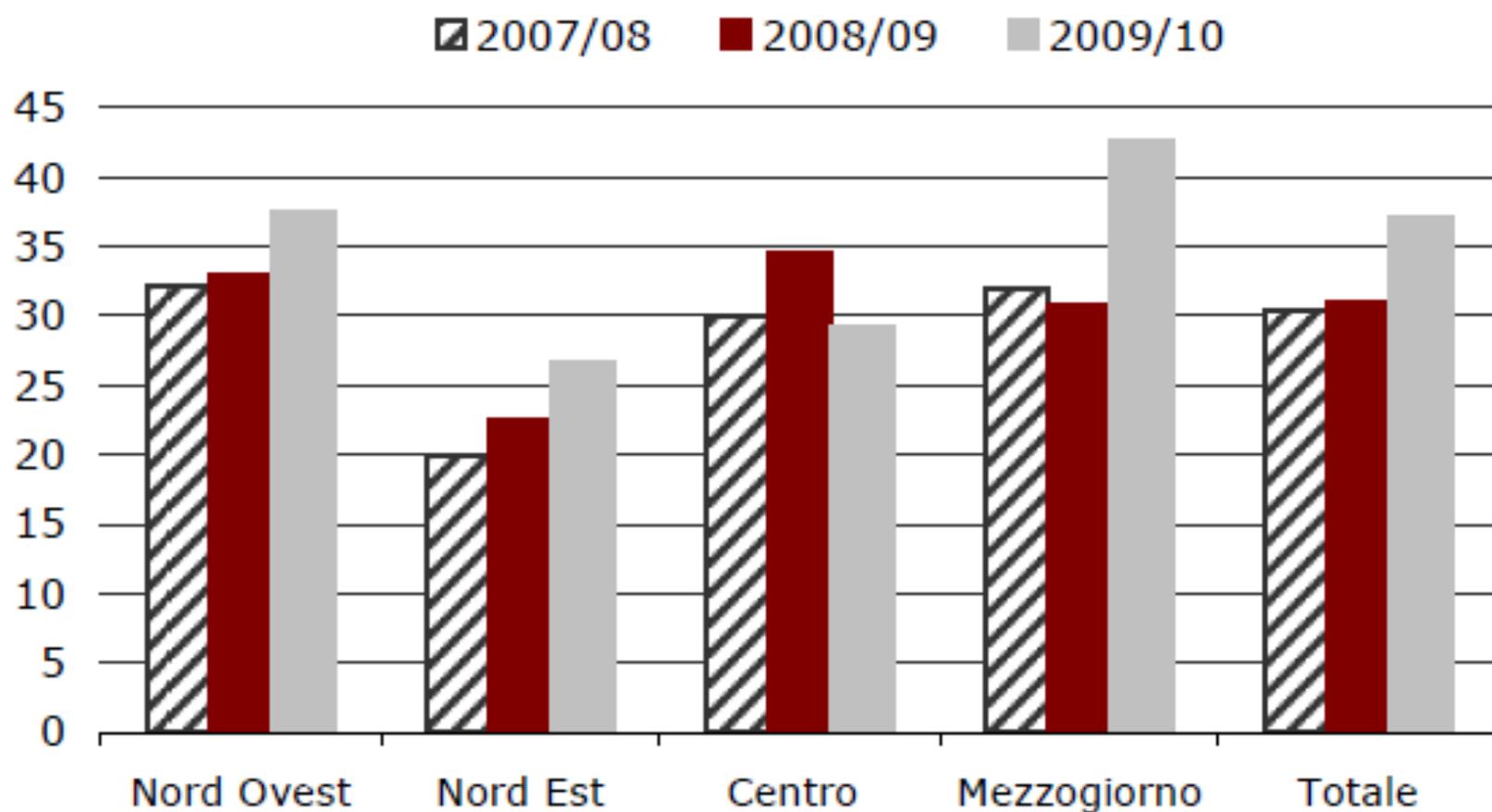
## Tasso di ingresso nell'occupazione



% di non occupati nell'anno t0 che risultano occupati in t1

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

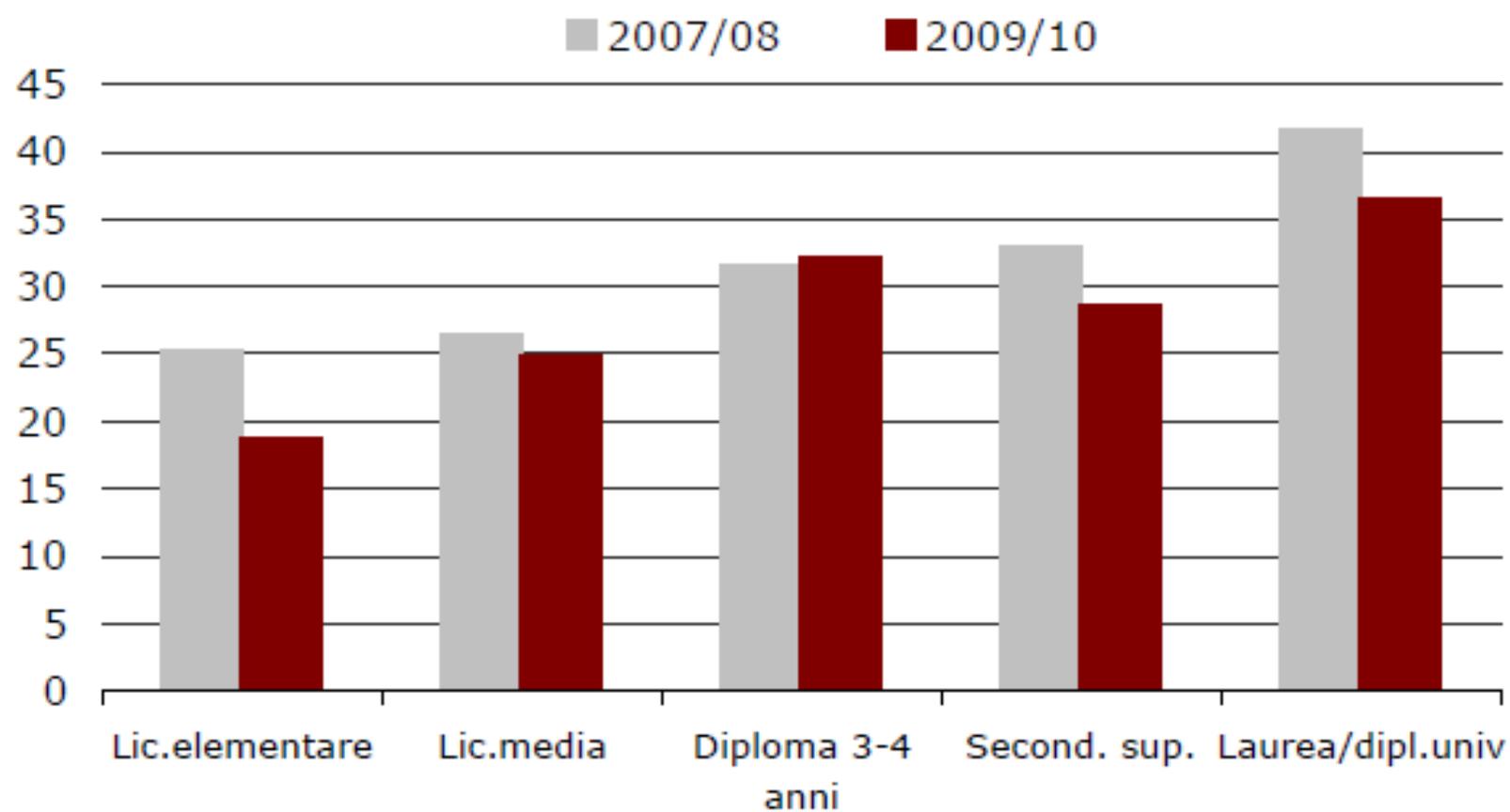
## Tasso di permanenza nella disoccupazione



% di disoccupati nell'anno t0 che lo sono anche in t1

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Tasso di ingresso nell'occupazione degli ex disoccupati



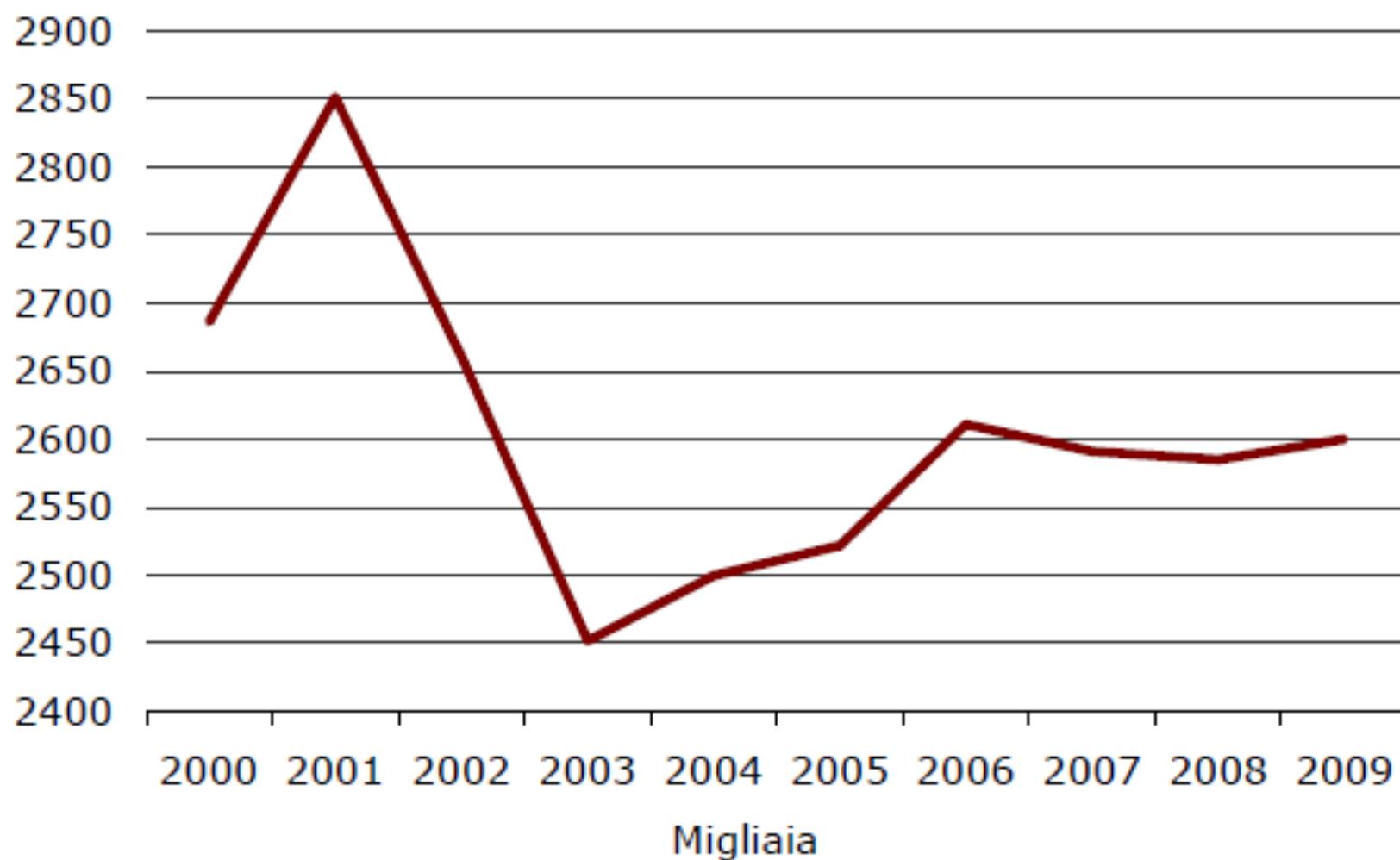
### Transizioni per titolo di studio

			Lic.elem./ nessuno	Lic. media	Diploma 3-4 anni	Secondaria superiore	Laurea/ dipl.univ
Tasso di permanenza nella disoccupazione (% disoccupati in t0 che lo sono anche in t1)	Totale	2007/08	31.4	33.8	38.0	30.9	31.1
		2009/10	36.3	39.4	39.1	36.6	27.7
	Giovani (20-35 anni)	2007/08	37.3	35.0	41.1	30.0	28.0
		2009/10	57.1	40.3	40.1	37.8	25.8
Tasso di ingresso dalla disoccupazione all'occupazione	Totale	2007/08	25.1	26.3	31.5	32.9	41.6
		2009/10	18.7	24.8	32.1	28.6	36.4
	Giovani (20-35 anni)	2007/08	39.0	28.7	36.8	35.7	46.0
		2009/10	17.2	25.9	32.3	30.9	39.5
Tasso di uscita dall'occupazione verso la disoccupazione	Totale	2007/08	2.4	2.7	1.7	2.1	0.9
		2009/10	3.3	2.4	2.2	2.1	0.8
	Giovani (20-35 anni)	2007/08	5.1	3.8	2.2	3.5	1.6
		2009/10	4.9	3.8	3.3	3.1	1.3

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

Lavoro irregolare

## Occupati irregolari in Italia



Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

### Unità di lavoro regolari e non regolari dal 2001 al 2010

Anni	Regolari	Non regolari	Totale	Tasso di irregolarità
<b>Mezzogiorno</b>				
2001	5.276	1.410	6.686	21.1
2002	5.405	1.389	6.794	20.4
2003	5.446	1.334	6.780	19.7
2004	5.446	1.296	6.742	19.2
2005	5.413	1.327	6.740	19.7
2006	5.488	1.330	6.818	19.5
2007	5.550	1.254	6.805	18.4
2008	5.477	1.237	6.714	18.4
2009	5.275	1.215	6.490	18.7
2010	5.192	1.202	6.395	18.8
<b>Centro-Nord</b>				
2001	15.252	1.878	17.131	11.0
2002	15.652	1.676	17.328	9.7
2003	16.009	1.483	17.492	8.5
2004	16.066	1.556	17.622	8.8
2005	16.028	1.633	17.661	9.2
2006	16.315	1.645	17.960	9.2
2007	16.498	1.713	18.211	9.4
2008	16.404	1.719	18.123	9.4
2009	15.995	1.727	17.722	9.7
2010	15.931	1.711	17.642	9.7

Fonte: elaborazioni e stime SVIMEZ su dati Istat

**Tassi di irregolarità per settore e per ripartizione geografica  
dal 2001 al 2010**

Anni	Agricoltura	Industria in s.s.	Costruzioni	Servizi			Totale
				Totale	di cui: Commercio	Altre attività	
<b>Mezzogiorno</b>							
2001	24.5	13.1	29.7	21.2	26.0	18.2	21.1
2002	25.0	13.2	26.2	20.7	26.1	17.3	20.4
2003	21.6	13.2	22.6	20.4	25.5	17.3	19.7
2004	23.0	13.0	21.6	19.9	25.0	16.8	19.2
2005	25.2	13.2	21.0	20.2	25.8	16.7	19.7
2006	26.0	13.5	21.5	20.5	26.2	17.0	19.5
2007	25.3	12.1	19.1	18.5	24.4	15.8	18.4
2008	25.8	12.2	18.8	18.4	24.6	15.6	18.4
2009	25.3	13.0	20.0	18.5	25.7	16.1	18.7
2010	25.0	13.3	20.4	18.5	26.0	16.0	18.8
<b>Centro-Nord</b>							
2001	17.8	2.8	9.1	13.7	17.4	11.0	11.0
2002	17.8	2.2	7.3	12.0	16.8	8.6	9.7
2003	15.6	1.7	5.9	10.8	15.8	7.2	8.5
2004	17.8	1.7	6.2	11.1	16.0	7.7	8.8
2005	19.6	1.8	5.8	11.4	16.4	7.9	9.2
2006	20.0	1.8	5.5	11.3	16.2	7.9	9.2
2007	23.1	1.9	5.8	11.5	15.5	8.0	9.4
2008	23.8	2.0	5.5	11.4	15.4	8.2	9.4
2009	24.2	2.3	6.0	11.6	16.0	7.9	9.7
2010	24.0	2.5	6.4	11.6	16.1	7.7	9.7
<b>Italia</b>							
2001	20.8	4.6	15.7	15.8	19.7	13.2	13.8
2002	21.0	4.2	13.3	14.5	19.5	11.2	12.7
2003	18.3	3.8	11.2	13.5	18.4	10.2	11.6
2004	18.9	3.8	10.9	13.6	18.4	10.4	11.7
2005	22.1	3.8	11.0	13.8	19.0	10.5	12.0
2006	22.7	3.8	11.3	13.7	18.5	10.5	12.0
2007	23.9	3.9	10.1	13.5	18.0	10.5	11.9
2008	24.5	4.0	9.8	13.5	18.0	10.5	11.9
2009	24.5	4.4	10.5	13.7	18.7	10.4	12.2
2010	24.3	4.6	10.8	13.7	19.0	10.2	12.3

Fonte: Elaborazioni e stime SVIMEZ su dati Istat

La “vera” disoccupazione

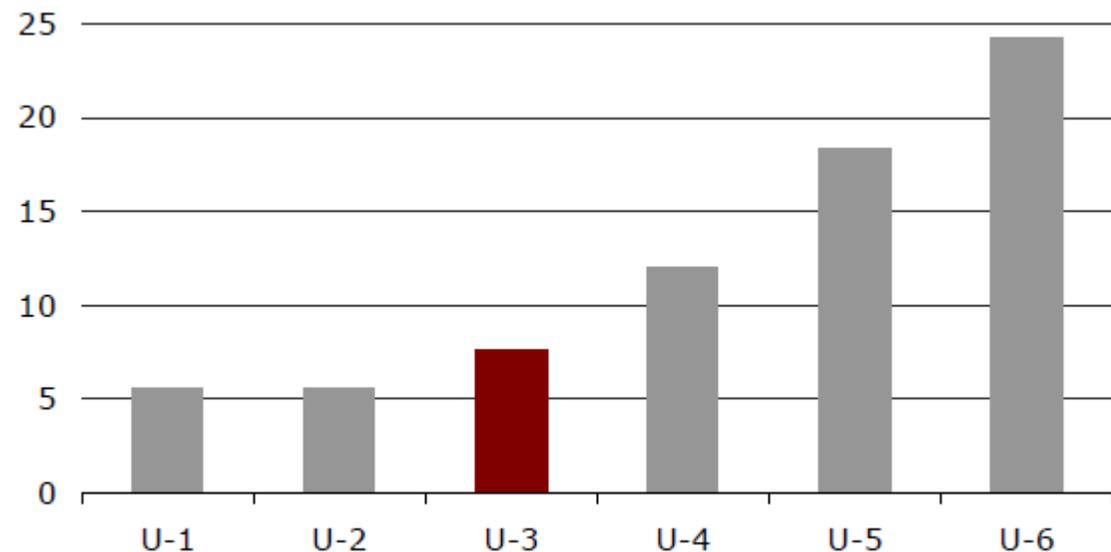
## Le misure alternative di sottoutilizzo del lavoro del Bls

U-1	persone 15 anni e oltre, disoccupate da almeno 15 settimane
U-2	persone 15 anni e oltre, che hanno perso il lavoro o terminato un lavoro a termine
U-3	disoccupati classici (persone 15 anni e oltre che cercano attivamente un impiego e disponibili a lavorare)
U-4	disoccupati più scoraggiati (non cercano ma disponibili)
U-5	disoccupati più scoraggiati più potenziali attivi
U-6	disoccupati più scoraggiati più potenzialmente attivi più part time involontari

Fonte: Bureau of Labor Statistics (working paper n.424, Marzo 2009)

Nota: Attivi potenziali non hanno cercato solo nell'ultimo mese ma sono disponibili

### Disoccupazione Italia - Vari criteri\*



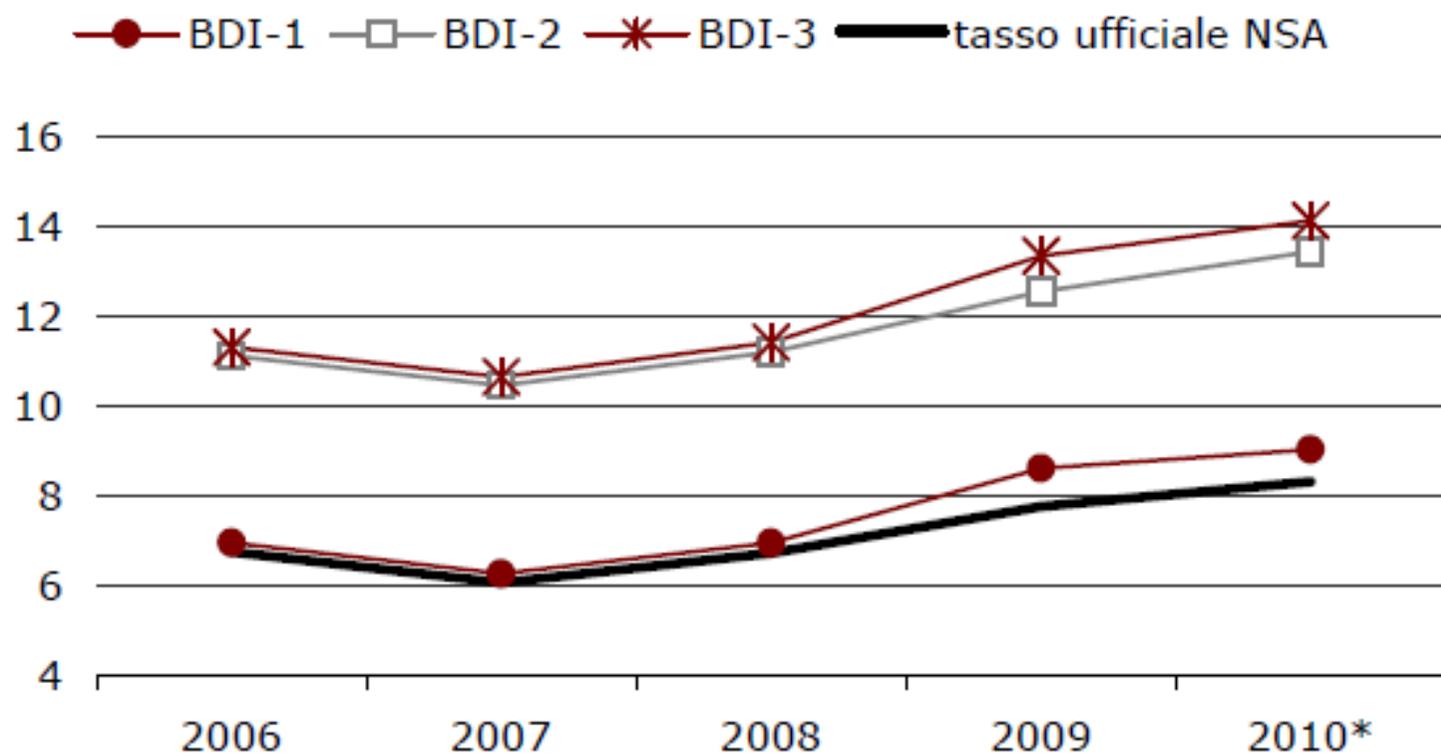
\* applicazione delle 6 misure alternative di disoccupazione sviluppate dal Bureau of Labor Statistics, dati III trim2010,  
Fonte: elaborazioni REF su microdati Istat

## Le misure alternative di sottoutilizzo del lavoro della Banca d'Italia

BDI-1	disoccupati più occupati in Cassa Integrazione Guadagni
BDI-2	disoccupati più scoraggiati (hanno cercato oltre un mese prima)
BDI-3	disoccupati più scoraggiati più occupati in Cig

Fonte: Banca d'Italia (Bollettino Economico n.59, gennaio 2010)

### Disoccupazione Italia - Vari criteri\*

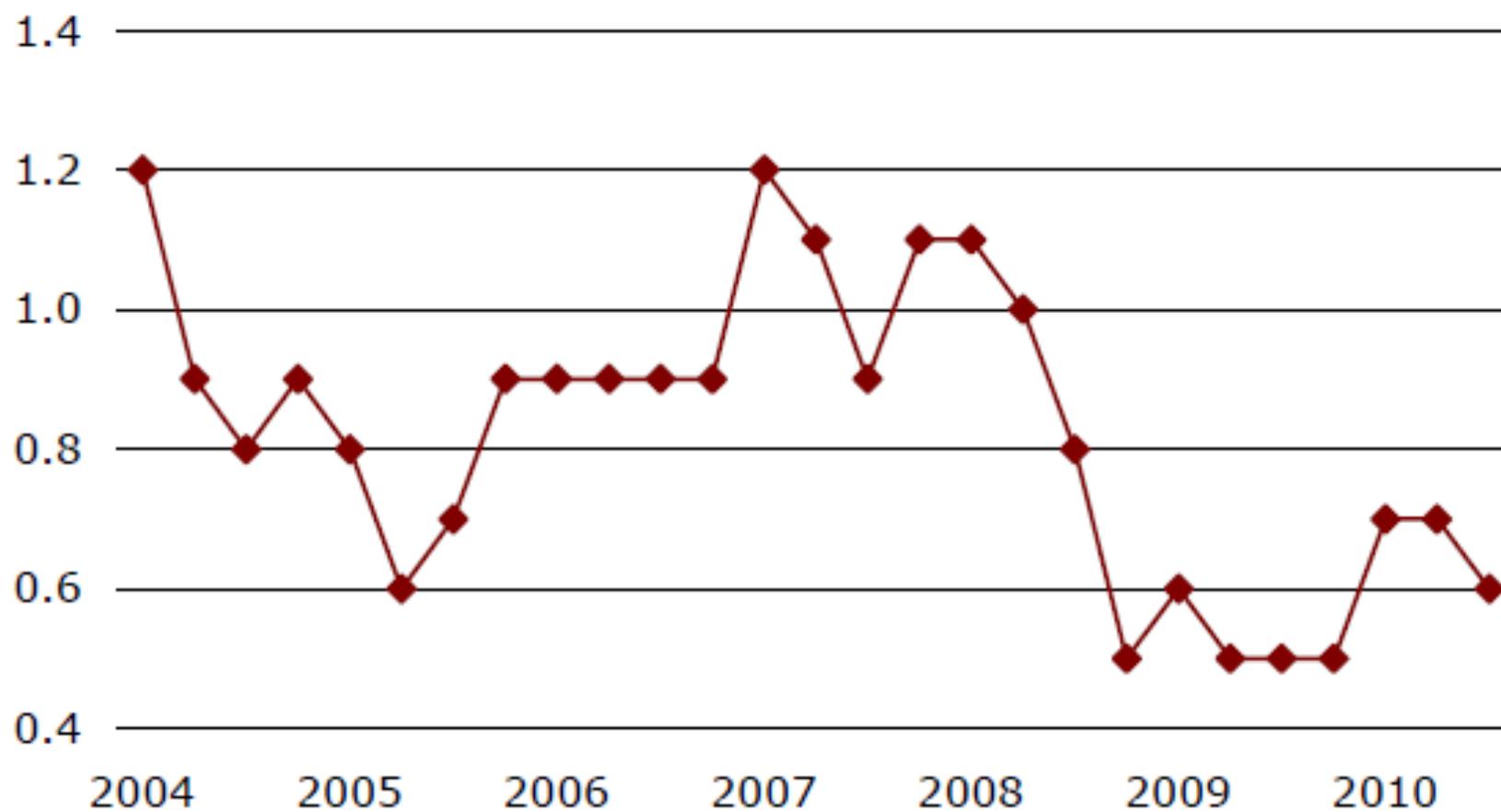


\* applicazione delle misure alternative di sottoutilizzo del lavoro della Banca d'Italia, 2010\* media fino al III trimestre,

Fonte: elaborazioni REF su microdati Istat

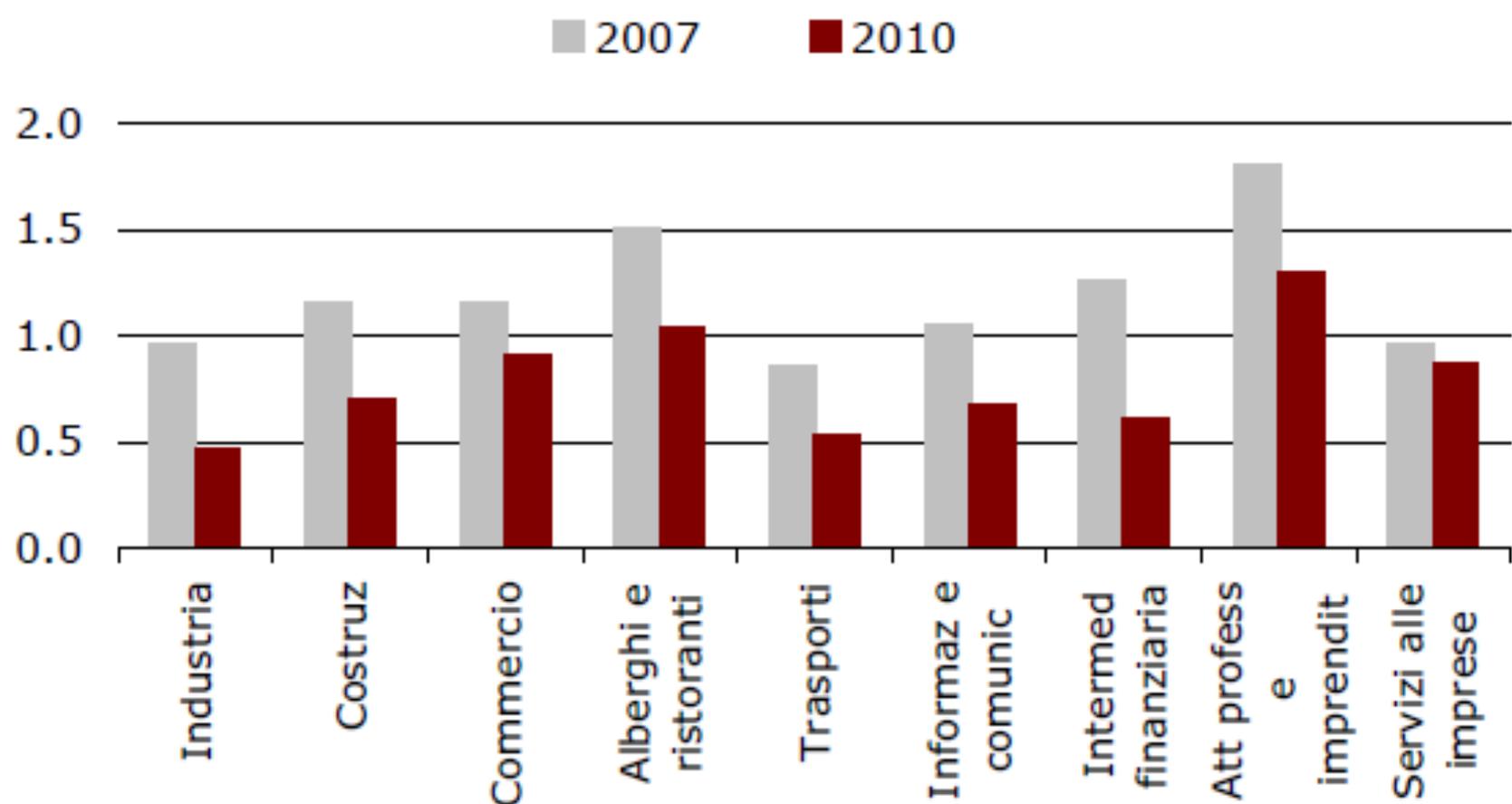
Vacancies

## Tasso di posti vacanti



Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

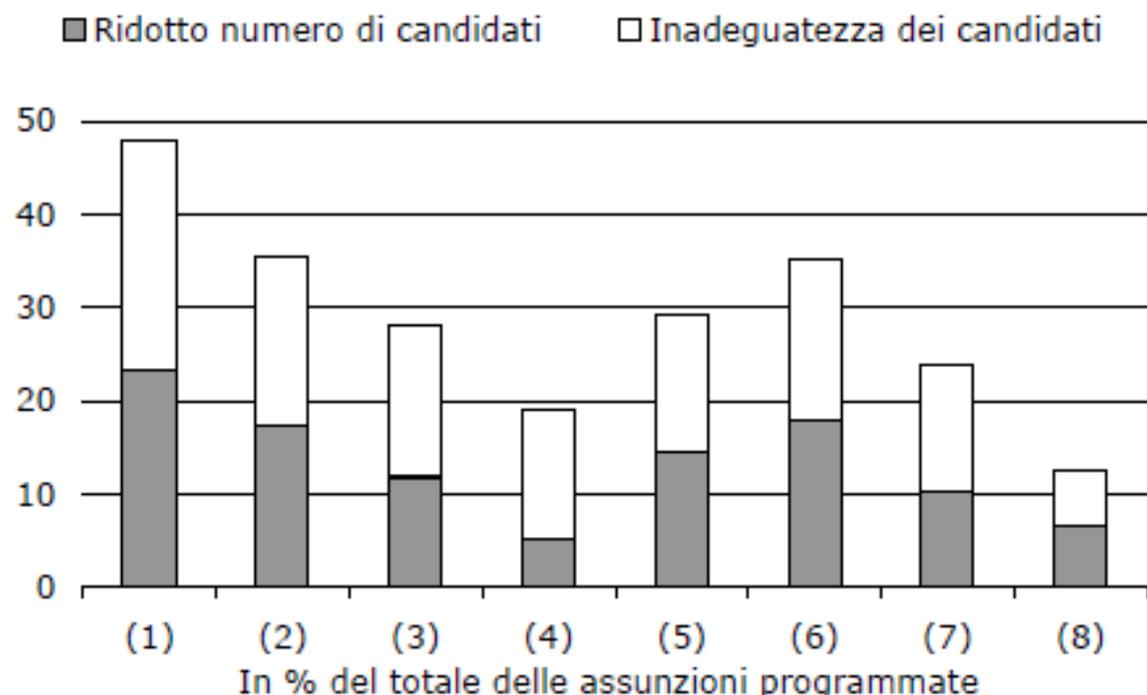
## Tasso di posti vacanti per attività economica



Valori % dei dipendenti delle aziende con più di 10 addetti del settore

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Assunzioni considerate di difficile reperimento



Fonte: elaborazioni REF su dati dell'indagine Unioncamere Excelsior

### La classificazione dei gruppi professionali

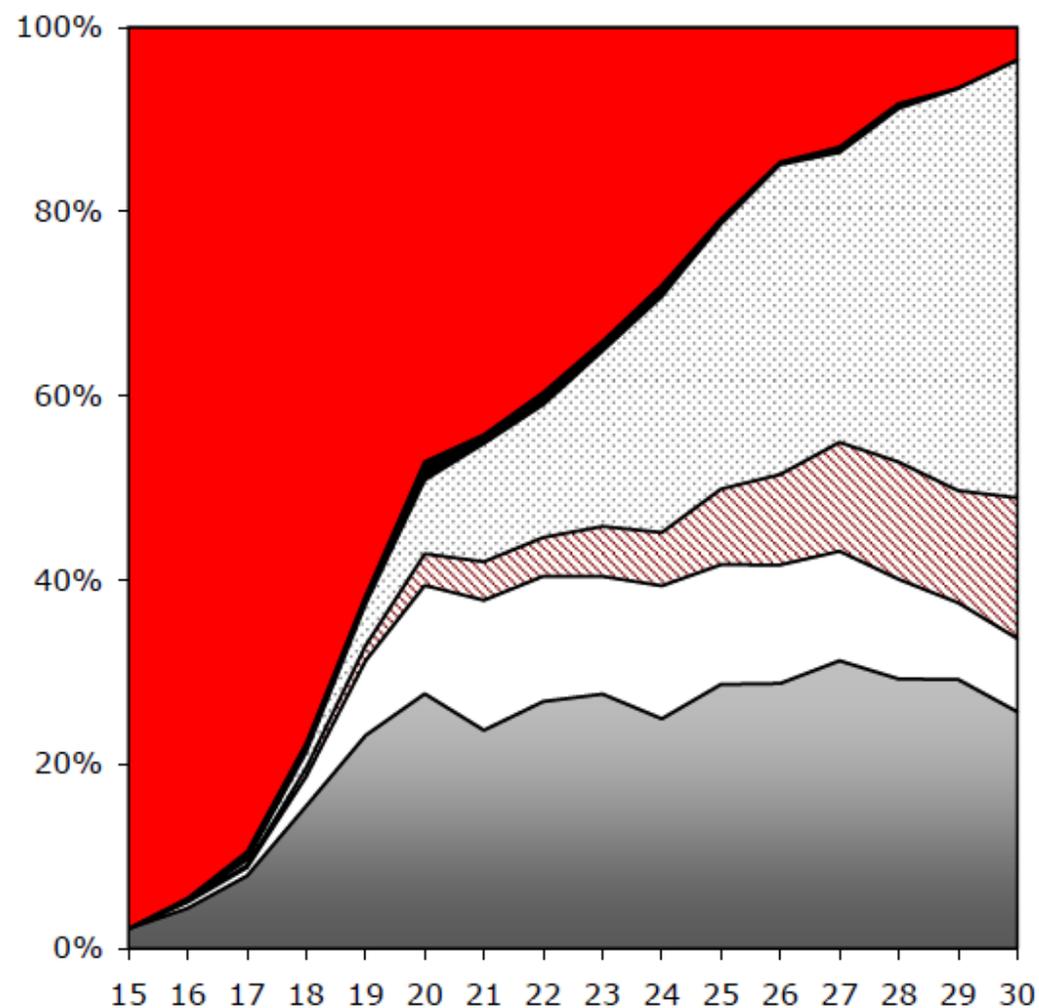
---

1. Dirigenti
  2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione
  3. Professioni tecniche
  4. Impiegati
  5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi
  6. Operai specializzati
  7. Conduttori di impianti e operai semiqualeficati addetti a macchinari
  8. Professioni non qualificate
-

I giovani

## I giovani - 2010

- studenti
- studenti lavoratori
- ▨ occupati dip. permanenti, non studenti
- ▨ occupati indipendenti, non studenti
- occupati dip. temporanei, non studenti
- NEET:



Età - dati III trimestre 2010

Fonte: elaborazioni REF su microdati Istat

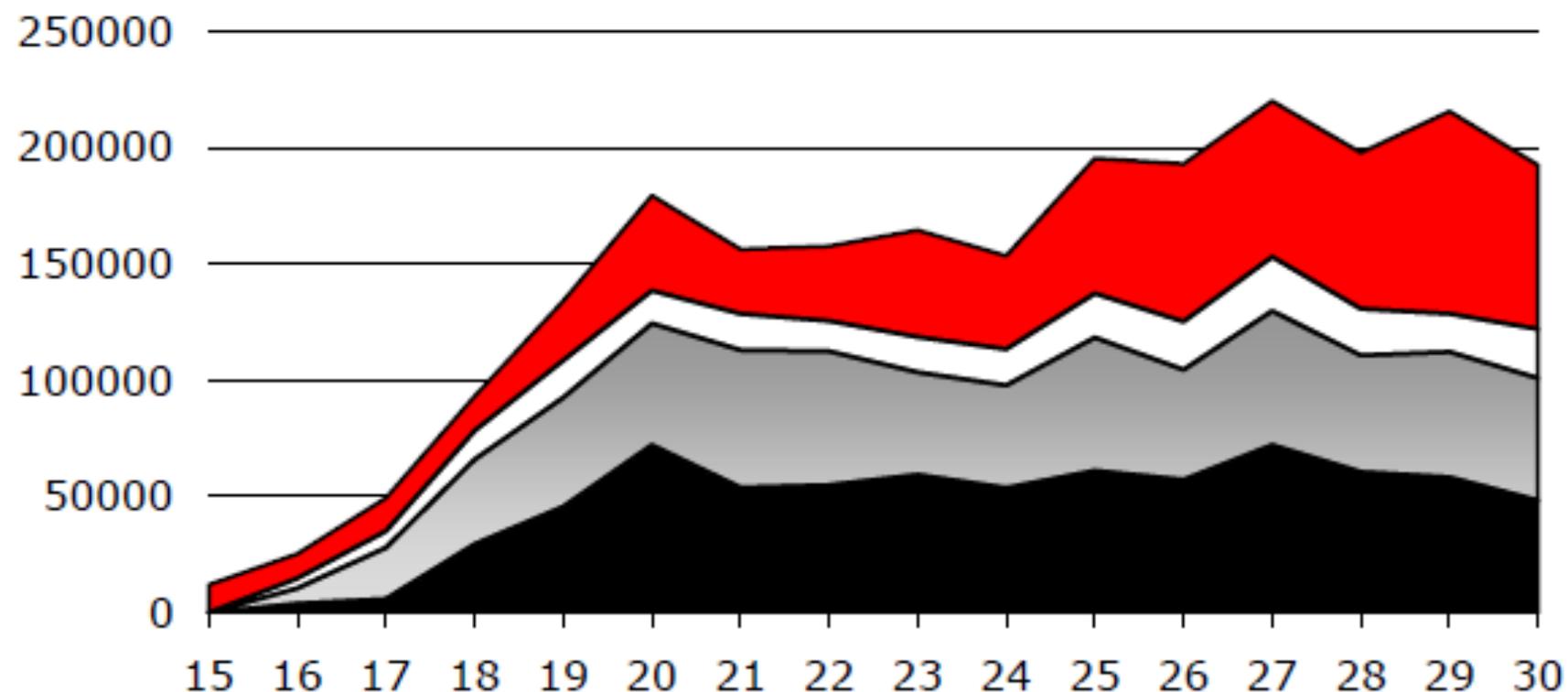
## I NEET: composizione - 2010

■ - disoccupati

■ - inattivi marginally attached

□ - scoraggiati

■ - altri inattivi

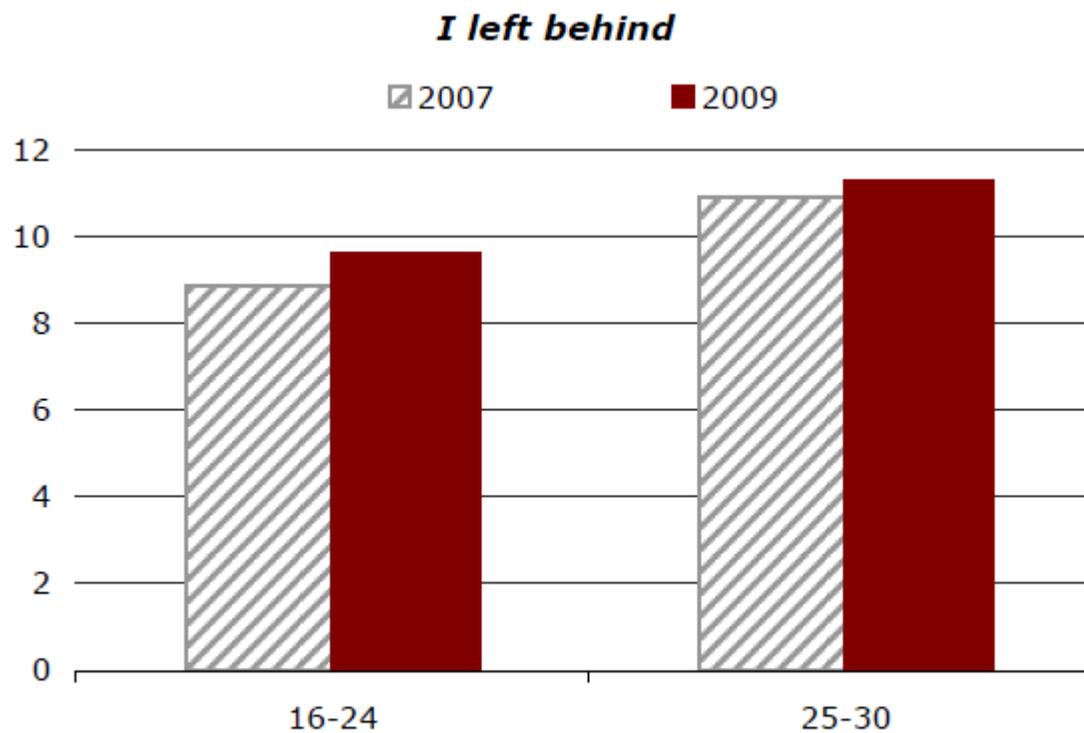


Eà - dati III trimestre 2010

Fonte: elaborazioni REF su microdati Istat

L'Ocse (Scarpetta, Sonnet e Manfredi, 2010) ha coniato la definizione di "*left behind*" per quei giovani che risultano privi di un titolo di scuola superiore e si ritrovano in una condizione di Neet una volta concluso il breve percorso scolastico.

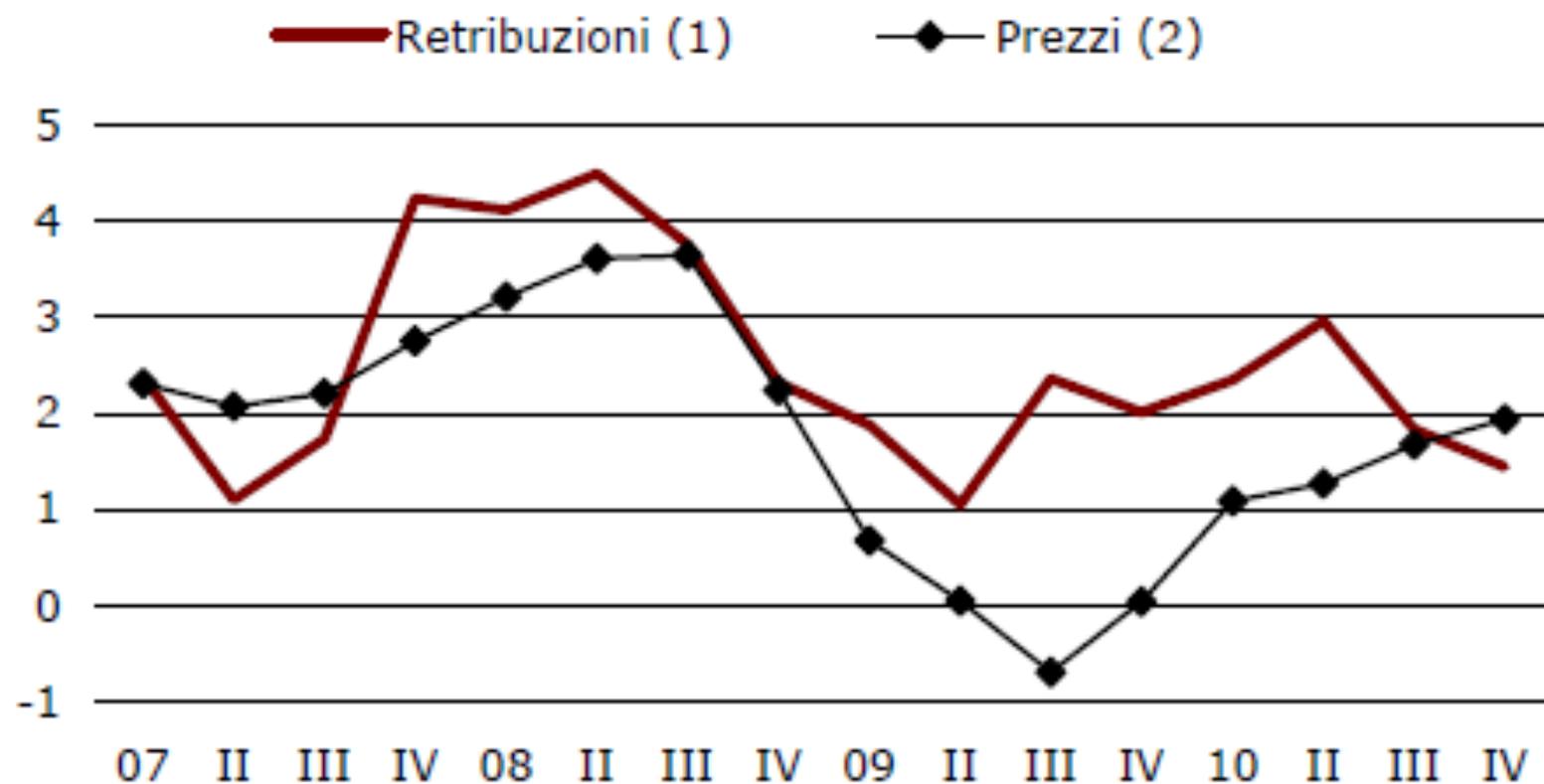
Sulla base di stime effettuate sui microdati Istat per l'Italia, considerando come *left behind* i Neet privi di un diploma di scuola superiore, si giunge ad una quantificazione lievemente più contenuta nella popolazione 16-24 anni, pari a poco meno del 9 per cento nel 2007



Fonte: elaborazioni REF su microdati RCFL

# Appendice

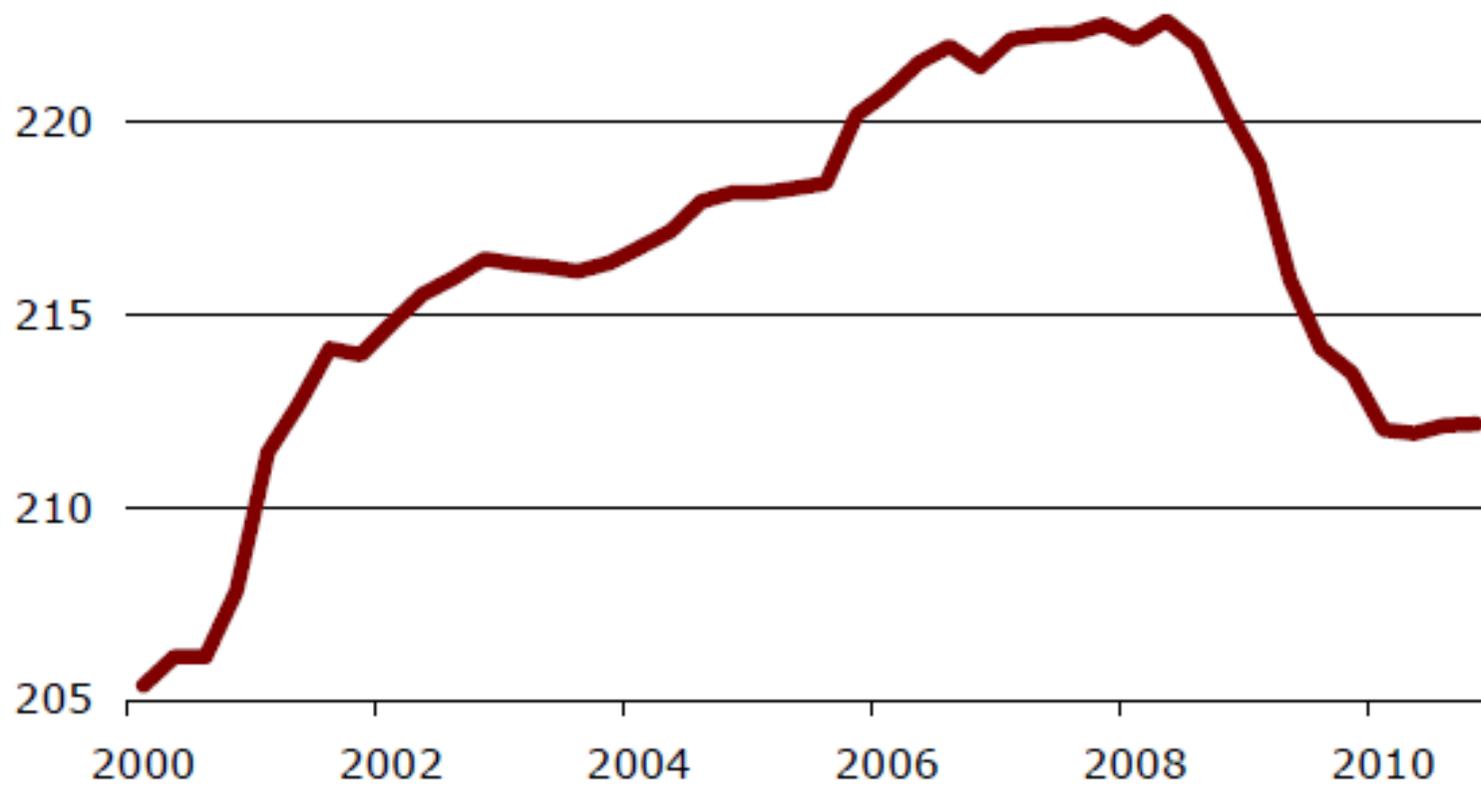
## Retribuzioni e inflazione



(1) di fatto, intera economia; (2) deflatore dei consumi;  
Var. % tendenziali

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

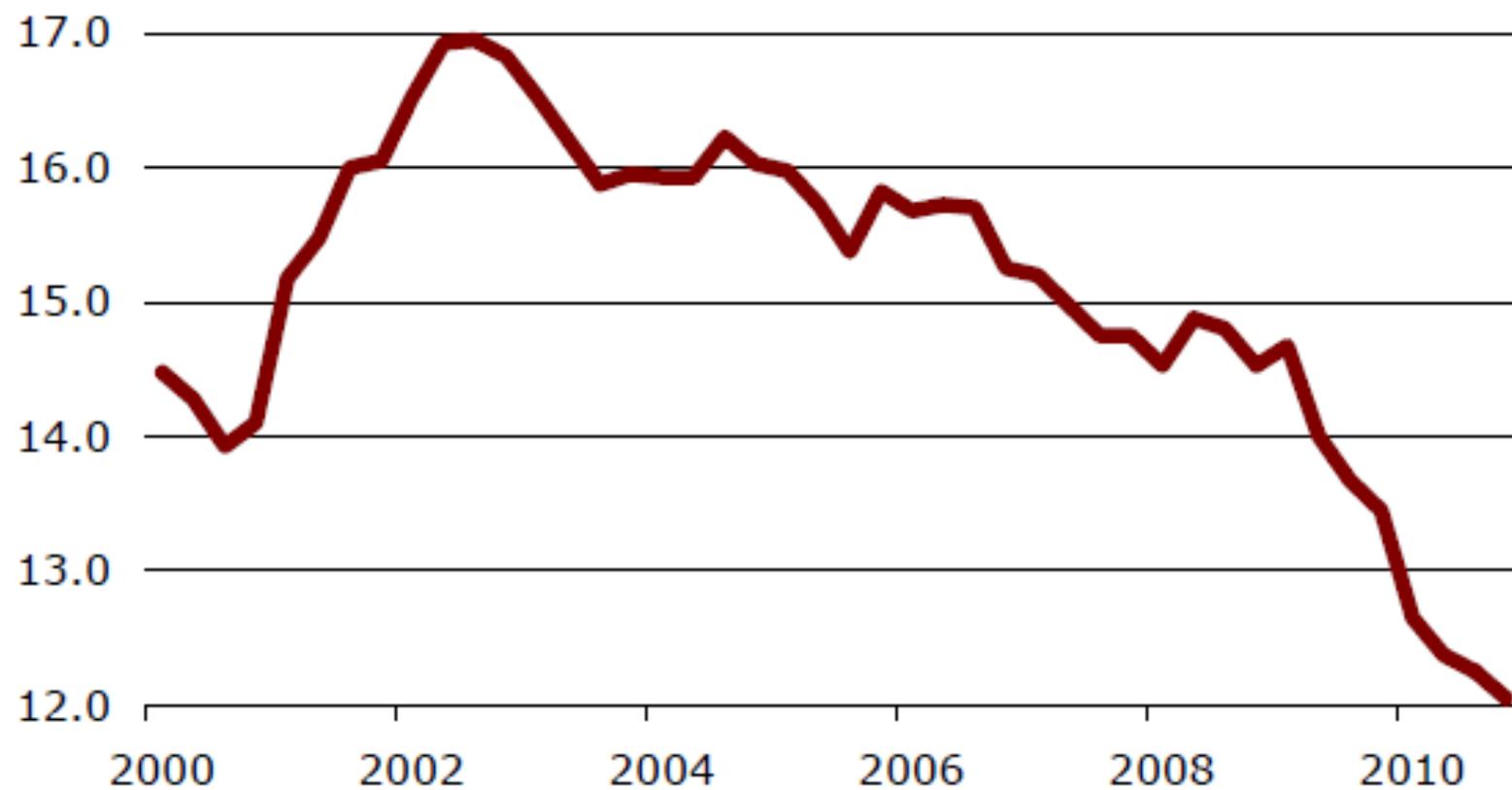
## Reddito disponibile delle famiglie



In termini reali; mld di euro; anno mobile

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat

## Propensione al risparmio delle famiglie



In % del reddito disponibile; anno mobile

Fonte: elaborazioni REF su dati Istat