

Marzo 2013

## ***Produttività e regimi di protezione all'impiego***

*di Paolo Pini*  
(Università di Ferrara)

È vero che maggiori rigidità nel mercato del lavoro  
si accompagnano a minore produttività ?  
I dati non lo confermano, semmai sembra essere una *falsa credenza*.

### **Note metodologiche**

Fonte: OECD, Statistical database [http://stats.oecd.org/Index.aspx?DatasetCode=EPL\\_OV#](http://stats.oecd.org/Index.aspx?DatasetCode=EPL_OV#)

- a) Strictness of employment protection – overall (EPL), version 1 (1990-2008) e version 2 (1998-2008)
- b) Labour productivity, total economy (GDP per hours worked), level and annual growth rate, (1990-2008).
- 1) Nei grafici in asse verticale variazione indice protezione all'impiego (EPL), in asse orizzontale variazione livelli di produttività del lavoro e tasso di crescita media annua della produttività, a prezzi costanti.
- 2) I paesi considerati sono raggruppati in paesi Oecd, paesi Europei, paesi membri dell'Unione Europea, paesi della zona Euro (il numero dei paesi dipende dalla disponibilità delle serie storiche dei dati).
- 3) I periodi temporali considerati per disponibilità dati sono due: 1990-2008 dati EPL versione 1, e 1998-2008 dati EPL versione 2.
- 4) Per i grafici specifici sull'Italia impiegati anche il tasso annuo di crescita del GDP ed il livello del GDP pro-capite, a prezzi costanti, per i periodi 1990-2008 (EPL ver.1) e 1998-2008 (EPL ver.2).

### **Riferimenti bibliografici**

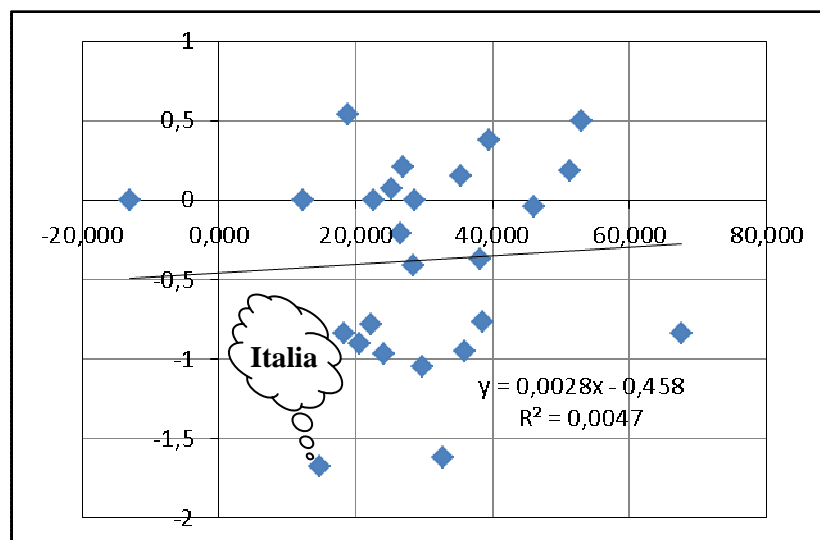
- Acocella N., Leoni R. (2010), La riforma della contrattazione: redistribuzione perversa o produzione di reddito?, *Rivista Italiana degli Economisti*, vol.15, n.2, pp.237-274.
- Antonioli D., Mazzanti M., Pini P. (2010), Productivity, Innovation Strategies and Industrial Relations in SME. Empirical Evidence for a Local Manufacturing System in Northern Italy, *International Review of Applied Economics*, vol.24, n.4, pp.453-482.
- Antonioli D., Pini P. (2012), Un accordo sulla produttività pieno di nulla (di buono), *Quaderni di Rassegna Sindacale. Lavori*, vol.13, n.4, pp.9-24.
- Antonioli D., Pini P. (2013), Contrattazione, dinamica salariale e produttività: ripensare gli obiettivi ed i metodi, *Quaderni di Rassegna Sindacale. Lavori*, vol.14, n.2, in corso di pubblicazione.
- Cainelli G., Fabbri R., Pini P. (2002), Performance-Related Pay or Pay for Participation? The Case of Emilia-Romagna, *Human System Management*, vol.21, n.1, pp.43-61.
- Damiani M., Pompei F., Ricci A. (2011), *Temporary job protection and productivity growth in EU economies*, MPRA Paper N.29698, Munich Personal RePEc Archive, <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/29698/>.

- Eurofound (2011a), *HRM Practices and Establishment Performance: An Analysis Using the European Company Survey 2009*, Eurofound, Dublino (<http://www.eurofound.europa.eu/pubdocs/2011/69/en/1/EF1169EN.pdf>).
- Eurofound (2011b), *Performance-Related Pay and Employment Relations in European Companies. Findings of the European Company Survey 2009*, Eurofound, Dublino.
- Gritti P., Leoni R. (2012), High Performance Work Practices, Industrial Relations and Firm Propensity for Innovation, in Bryson A. (ed.), *Advances in the Economic Analysis of Participatory and Labor-Managed Firms*, Emerald Group Publishing Limited, Bingley (UK), vol.13, pp.267-309.
- ILO (2013), *Global Wage Report 2012/13, Wages and Equitable Growth*, ILO, Ginevra.
- Pini P. (2000), Partecipazione all'impresa e retribuzioni flessibili, *Economia Politica*, vol.17, n.3, pp.349-374.

*Tab.1 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008*

Country, area OECD	Differenza livelli produttività 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Australia	27,000	0,21
Belgium	24,200	-0,97
Canada	22,600	0
Denmark	20,600	-0,9
Finland	38,100	-0,37
France	25,300	0,07
Germany	29,800	-1,05
Greece	38,600	-0,77
Hungary	39,400	0,38
Ireland	51,300	0,18
Italy	14,700	-1,68
Japan	28,400	-0,41
Korea	67,500	-0,84
Mexico	-13,000	0
Netherlands	22,300	-0,78
New Zealand	18,900	0,54
Norway	26,600	-0,21
Poland	52,900	0,5
Portugal	35,900	-0,95
Spain	18,300	-0,84
Sweden	32,700	-1,62
Switzerland	12,400	0
Turkey	46,100	-0,04
United Kingdom	35,400	0,15
United States	28,700	0

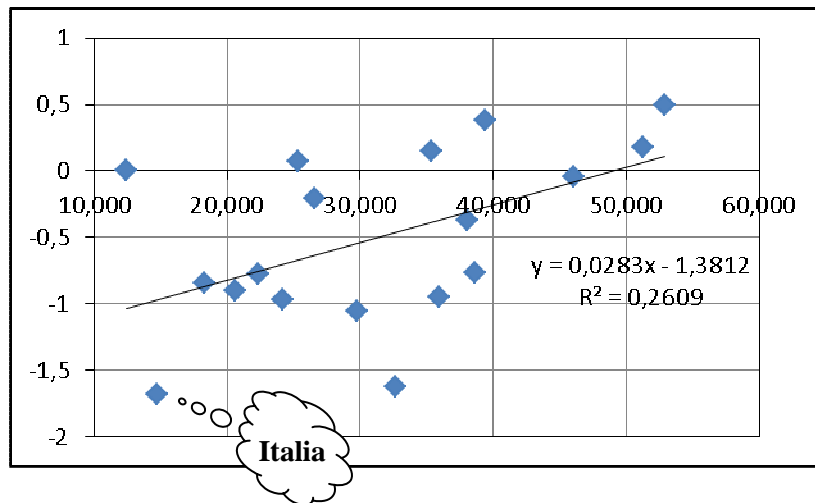
*Graf.1 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (25 Paesi OECD)*



Tab.2 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008

Country, area Europa	Differenza livelli produttività 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Belgium	24,200	-0,97
Denmark	20,600	-0,9
Finland	38,100	-0,37
France	25,300	0,07
Germany	29,800	-1,05
Greece	38,600	-0,77
Hungary	39,400	0,38
Ireland	51,300	0,18
Italy	14,700	-1,68
Netherlands	22,300	-0,78
Norway	26,600	-0,21
Poland	52,900	0,5
Portugal	35,900	-0,95
Spain	18,300	-0,84
Sweden	32,700	-1,62
Switzerland	12,400	0
Turkey	46,100	-0,04
United Kingdom	35,400	0,15

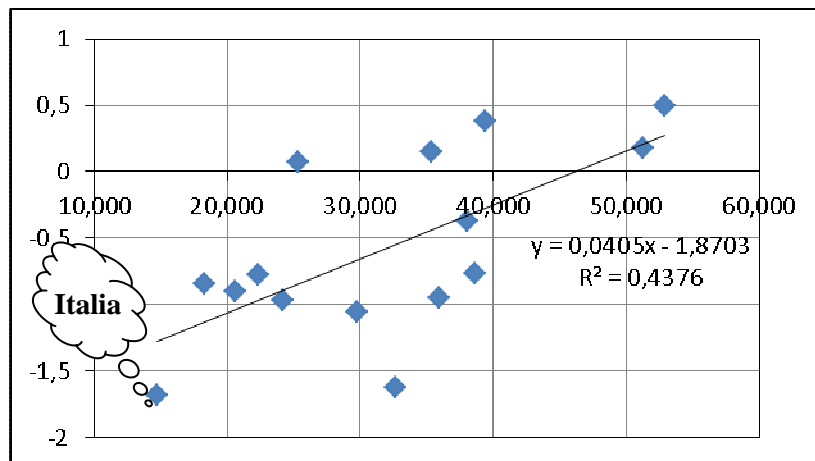
Graf.2 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (18 Paesi europei)



*Tab.3 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008*

Country, area Unione Europea	Differenza livelli produttività 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Belgium	24,200	-0,97
Denmark	20,600	-0,9
Finland	38,100	-0,37
France	25,300	0,07
Germany	29,800	-1,05
Greece	38,600	-0,77
Hungary	39,400	0,38
Ireland	51,300	0,18
Italy	14,700	-1,68
Netherlands	22,300	-0,78
Poland	52,900	0,5
Portugal	35,900	-0,95
Spain	18,300	-0,84
Sweden	32,700	-1,62
United Kingdom	35,400	0,15

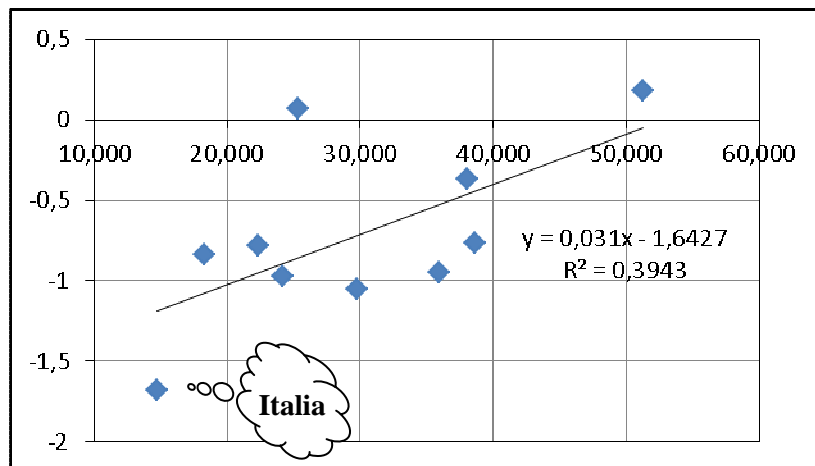
*Graf.3 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (15 Paesi UE)*



*Tab.4 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008*

Country, area Euro	Differenza livelli produttività 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Belgium	24,200	-0,97
Finland	38,100	-0,37
France	25,300	0,07
Germany	29,800	-1,05
Greece	38,600	-0,77
Ireland	51,300	0,18
Italy	14,700	-1,68
Netherlands	22,300	-0,78
Portugal	35,900	-0,95
Spain	18,300	-0,84

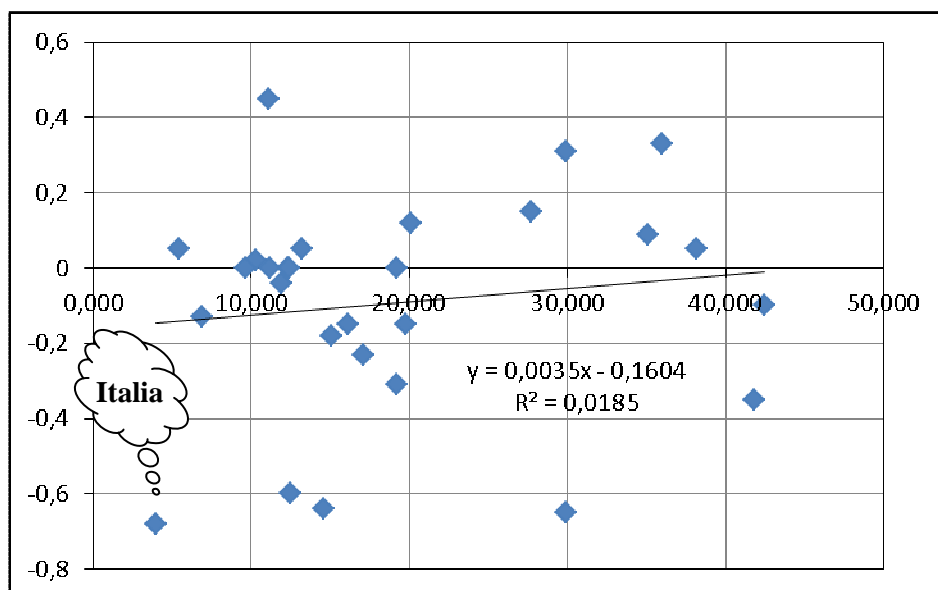
*Graf.4 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (10 Paesi area Euro)*



Tab.5 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008

Country, area OECD	Differenza livelli produttività 1998-2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Australia	11,900	-0,04
Austria	17,100	-0,23
Belgium	10,300	0,02
Canada	12,300	0
Czech Republic	38,200	0,05
Denmark	6,900	-0,13
Finland	19,800	-0,15
France	13,200	0,05
Germany	15,100	-0,18
Greece	29,900	-0,65
Hungary	29,900	0,31
Ireland	27,700	0,15
Italy	4,000	-0,68
Japan	16,100	-0,15
Korea	42,500	-0,1
Mexico	12,400	0
Netherlands	14,600	-0,64
New Zealand	11,100	0,45
Norway	9,600	0
Poland	36,000	0,33
Portugal	12,500	-0,6
Slovak Republic	41,800	-0,35
Spain	5,400	0,05
Sweden	19,200	-0,31
Switzerland	11,200	0
Turkey	35,100	0,09
United Kingdom	20,100	0,12
United States	19,200	0

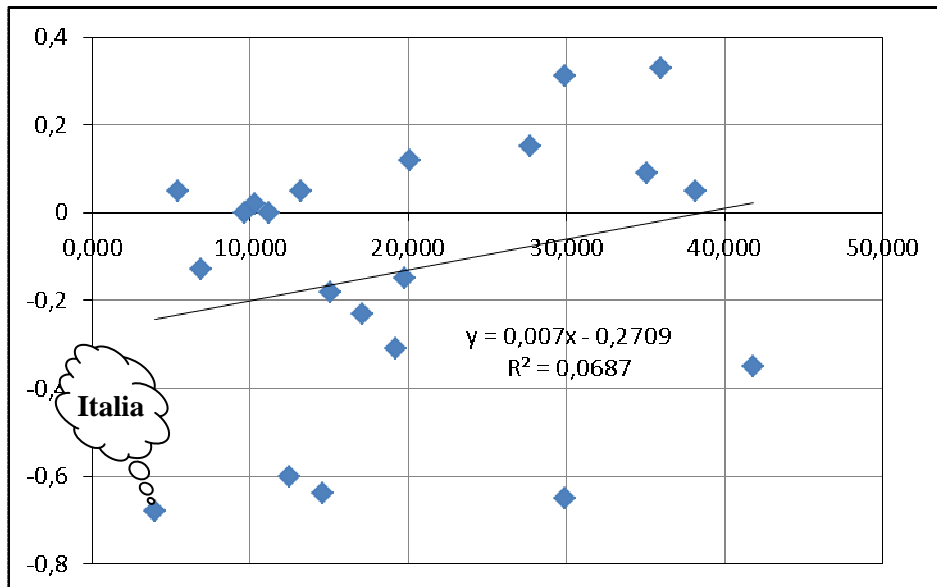
Graf.5 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (25 Paesi OECD)



Tab.6 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008

Country, area Europa	Differenza livelli produttività 1998-2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Austria	17,100	-0,23
Belgium	10,300	0,02
Czech Republic	38,200	0,05
Denmark	6,900	-0,13
Finland	19,800	-0,15
France	13,200	0,05
Germany	15,100	-0,18
Greece	29,900	-0,65
Hungary	29,900	0,31
Ireland	27,700	0,15
Italy	4,000	-0,68
Netherlands	14,600	-0,64
Norway	9,600	0
Poland	36,000	0,33
Portugal	12,500	-0,6
Slovak Republic	41,800	-0,35
Spain	5,400	0,05
Sweden	19,200	-0,31
Switzerland	11,200	0
Turkey	35,100	0,09
United Kingdom	20,100	0,12

Graf.6 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (21 Paesi europei)

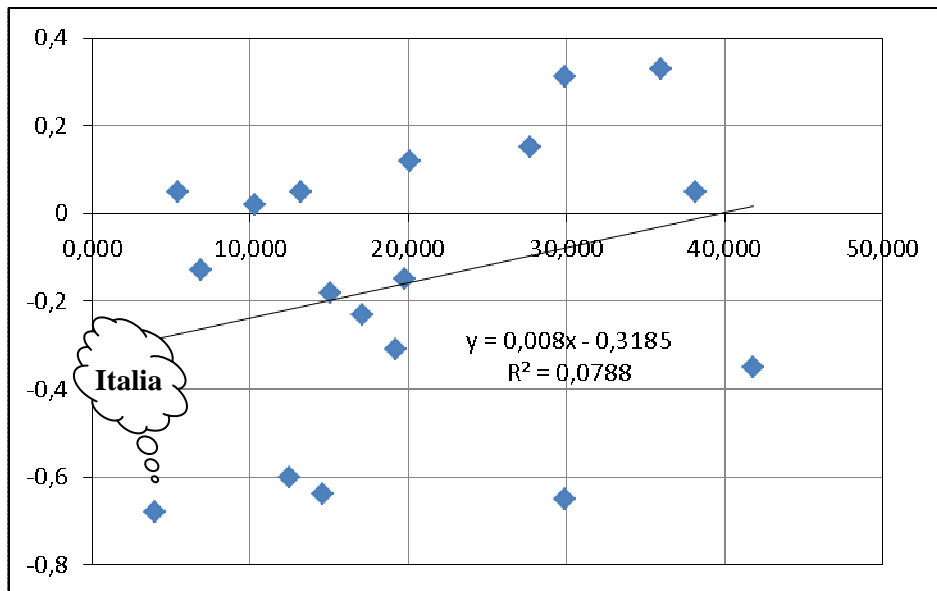




*Tab.7 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008*

Country, area Unione Europea	Differenza livelli produttività 1998-2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Austria	17,100	-0,23
Belgium	10,300	0,02
Czech Republic	38,200	0,05
Denmark	6,900	-0,13
Finland	19,800	-0,15
France	13,200	0,05
Germany	15,100	-0,18
Greece	29,900	-0,65
Hungary	29,900	0,31
Ireland	27,700	0,15
Italy	4,000	-0,68
Netherlands	14,600	-0,64
Poland	36,000	0,33
Portugal	12,500	-0,6
Slovak Republic	41,800	-0,35
Spain	5,400	0,05
Sweden	19,200	-0,31
United Kingdom	20,100	0,12

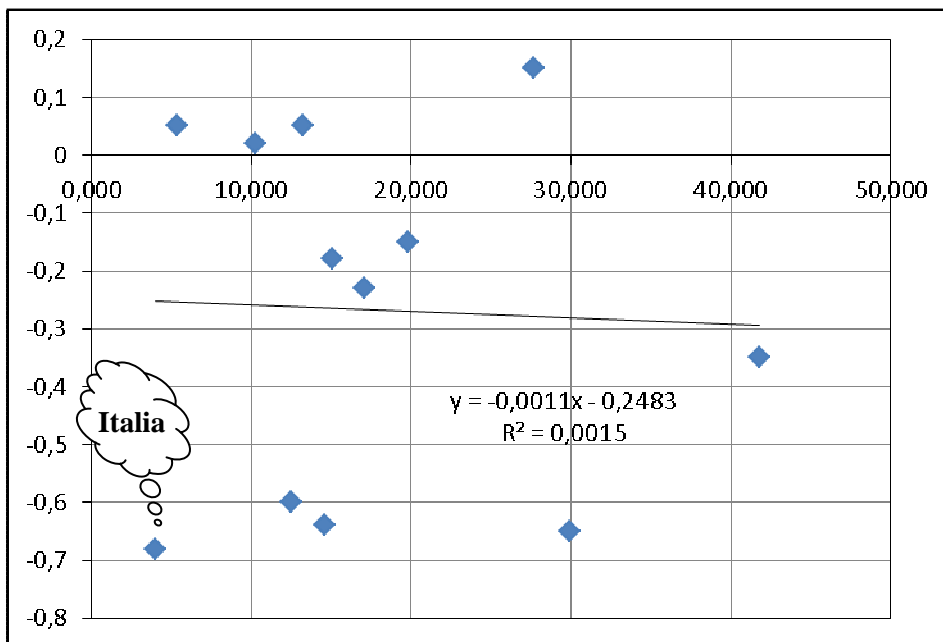
*Graf.7 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (18 Paesi UE)*



*Tab.8 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008*

Country, area Euro	Differenza livelli produttività 1998-2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Austria	17,100	-0,23
Belgium	10,300	0,02
Finland	19,800	-0,15
France	13,200	0,05
Germany	15,100	-0,18
Greece	29,900	-0,65
Ireland	27,700	0,15
Italy	4,000	-0,68
Netherlands	14,600	-0,64
Portugal	12,500	-0,6
Slovak Republic	41,800	-0,35
Spain	5,400	0,05

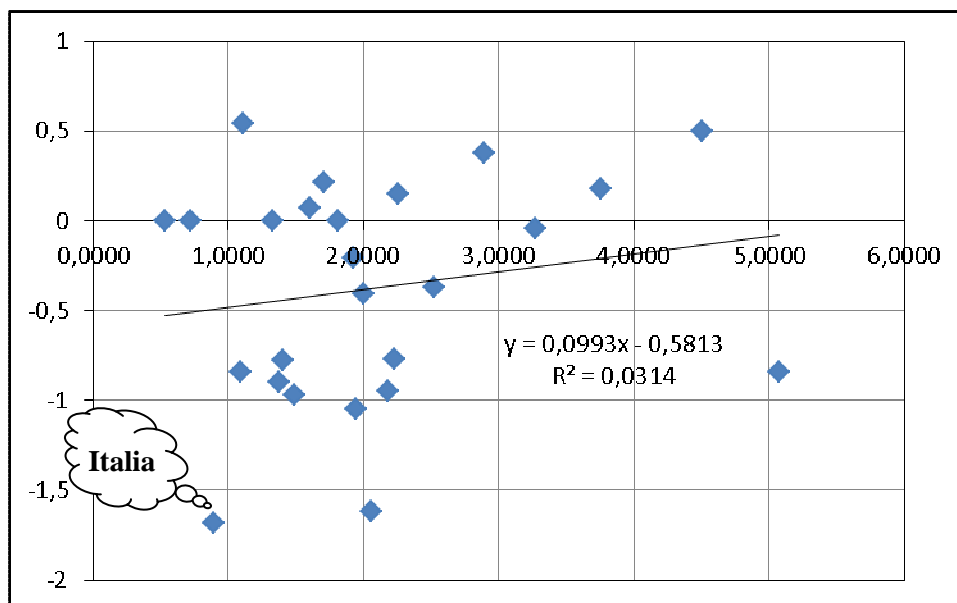
*Graf.8 - Variazione livello di produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (12 Paesi area Euro)*



Tab.9 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008

Country, area OECD	Produttività crescita annua media 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Australia	1,7053	0,21
Belgium	1,4895	-0,97
Canada	1,3263	0
Denmark	1,3737	-0,9
Finland	2,5211	-0,37
France	1,6053	0,07
Germany	1,9421	-1,05
Greece	2,2263	-0,77
Hungary	2,8938	0,38
Ireland	3,7579	0,18
Italy	0,8895	-1,68
Japan	2,0000	-0,41
Korea	5,0737	-0,84
Mexico	0,5294	0
Netherlands	1,4000	-0,78
New Zealand	1,1105	0,54
Norway	1,9263	-0,21
Poland	4,5067	0,5
Portugal	2,1789	-0,95
Spain	1,0947	-0,84
Sweden	2,0579	-1,62
Switzerland	0,7211	0
Turkey	3,2737	-0,04
United Kingdom	2,2579	0,15
United States	1,8158	0

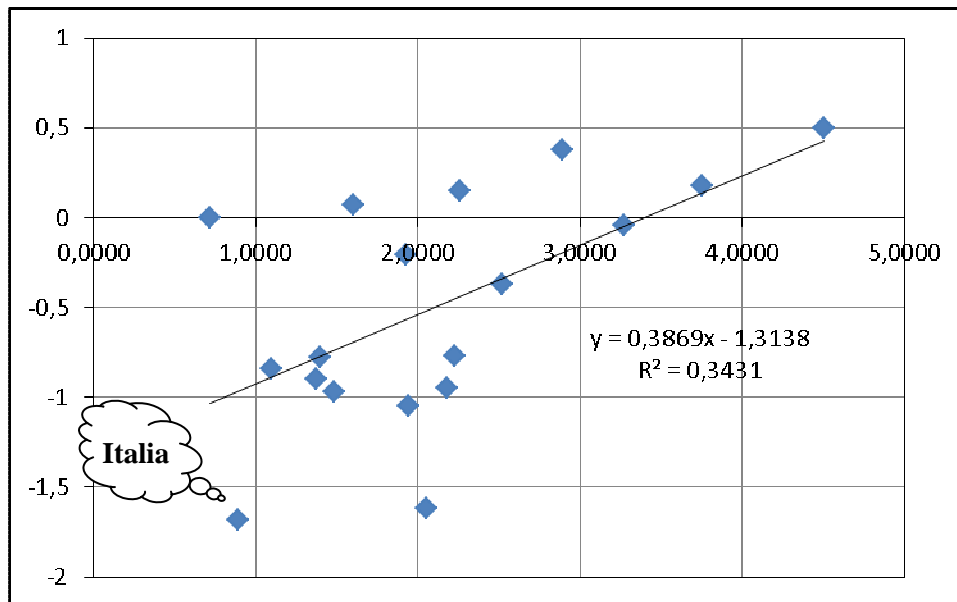
Graf.9 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (25 Paesi OECD)



Tab.10 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008

Country, area Europa	Produttività crescita annua media 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Belgium	1,4895	-0,97
Denmark	1,3737	-0,9
Finland	2,5211	-0,37
France	1,6053	0,07
Germany	1,9421	-1,05
Greece	2,2263	-0,77
Hungary	2,8938	0,38
Ireland	3,7579	0,18
Italy	0,8895	-1,68
Netherlands	1,4000	-0,78
Norway	1,9263	-0,21
Poland	4,5067	0,5
Portugal	2,1789	-0,95
Spain	1,0947	-0,84
Sweden	2,0579	-1,62
Switzerland	0,7211	0
Turkey	3,2737	-0,04
United Kingdom	2,2579	0,15

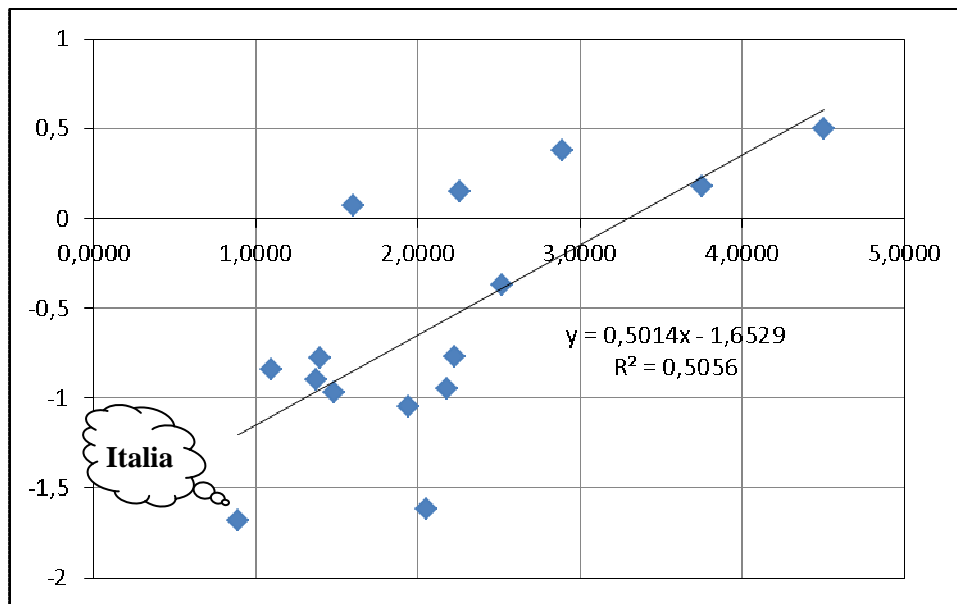
Graf.10 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (18 Paesi europei)



*Tab.11 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008*

Country, area Unione Europea	Produttività crescita annua media 1990- 2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Belgium	1,4895	-0,97
Denmark	1,3737	-0,9
Finland	2,5211	-0,37
France	1,6053	0,07
Germany	1,9421	-1,05
Greece	2,2263	-0,77
Hungary	2,8938	0,38
Ireland	3,7579	0,18
Italy	0,8895	-1,68
Netherlands	1,4000	-0,78
Poland	4,5067	0,5
Portugal	2,1789	-0,95
Spain	1,0947	-0,84
Sweden	2,0579	-1,62
United Kingdom	2,2579	0,15

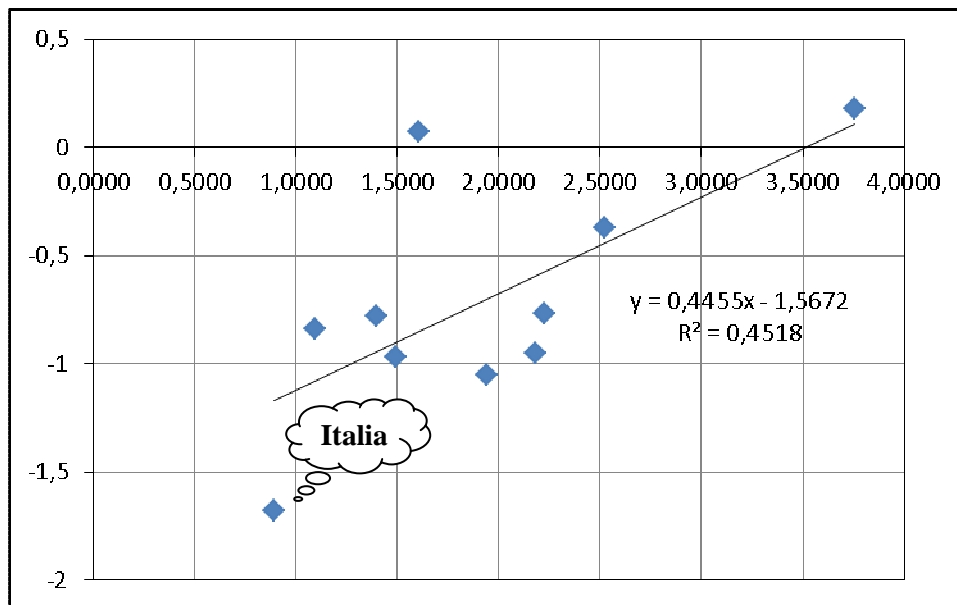
*Graf.11 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008 (15 Paesi UE)*



*Tab.12 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all’impiego (ver.1), 1990-2008*

Country, area Euro	Produttività crescita annua media 1990-2008	Variazione indice EPL 1990-2008
Belgium	1,4895	-0,97
Finland	2,5211	-0,37
France	1,6053	0,07
Germany	1,9421	-1,05
Greece	2,2263	-0,77
Ireland	3,7579	0,18
Italy	0,8895	-1,68
Netherlands	1,4000	-0,78
Portugal	2,1789	-0,95
Spain	1,0947	-0,84

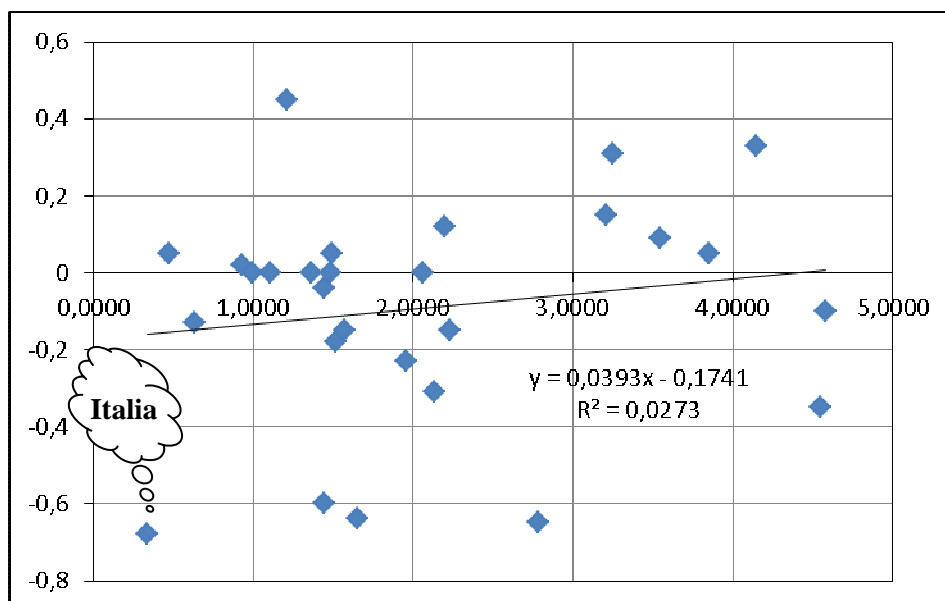
*Graf.12 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all’impiego (ver.1), 1990-2008 (10 Paesi area Euro)*



Tab.13 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008

Country, area OECD	Produttività crescita annua media 1998-2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Australia	1,4455	-0,04
Austria	1,9545	-0,23
Belgium	0,9273	0,02
Canada	1,3636	0
Czech Republic	3,8545	0,05
Denmark	0,6364	-0,13
Finland	2,2273	-0,15
France	1,4909	0,05
Germany	1,5182	-0,18
Greece	2,7818	-0,65
Hungary	3,2455	0,31
Ireland	3,2091	0,15
Italy	0,3364	-0,68
Japan	1,5727	-0,15
Korea	4,5818	-0,1
Mexico	1,4818	0
Netherlands	1,6545	-0,64
New Zealand	1,2091	0,45
Norway	0,9909	0
Poland	4,1455	0,33
Portugal	1,4455	-0,6
Slovak Republic	4,5455	-0,35
Spain	0,4727	0,05
Sweden	2,1364	-0,31
Switzerland	1,1091	0
Turkey	3,5455	0,09
United Kingdom	2,2000	0,12
United States	2,0636	0

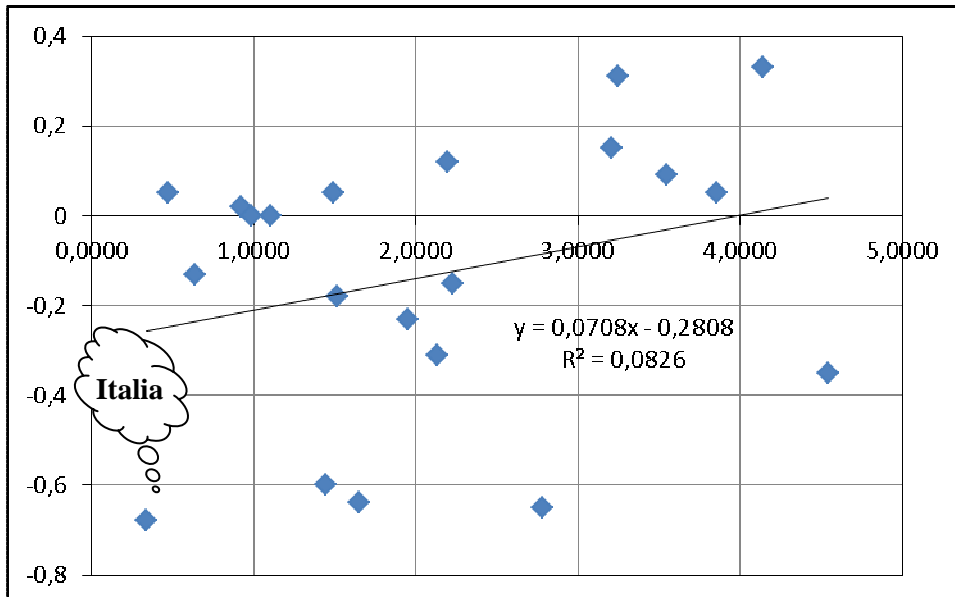
Graf.13 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (28 Paesi OECD)



Tab.14 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008

Country, area Europa	Produttività crescita annua media 1998- 2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Austria	1,9545	-0,23
Belgium	0,9273	0,02
Czech Republic	3,8545	0,05
Denmark	0,6364	-0,13
Finland	2,2273	-0,15
France	1,4909	0,05
Germany	1,5182	-0,18
Greece	2,7818	-0,65
Hungary	3,2455	0,31
Ireland	3,2091	0,15
Italy	0,3364	-0,68
Netherlands	1,6545	-0,64
Norway	0,9909	0
Poland	4,1455	0,33
Portugal	1,4455	-0,6
Slovak Republic	4,5455	-0,35
Spain	0,4727	0,05
Sweden	2,1364	-0,31
Switzerland	1,1091	0
Turkey	3,5455	0,09
United Kingdom	2,2000	0,12

Graf.14 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (21 Paesi europei)

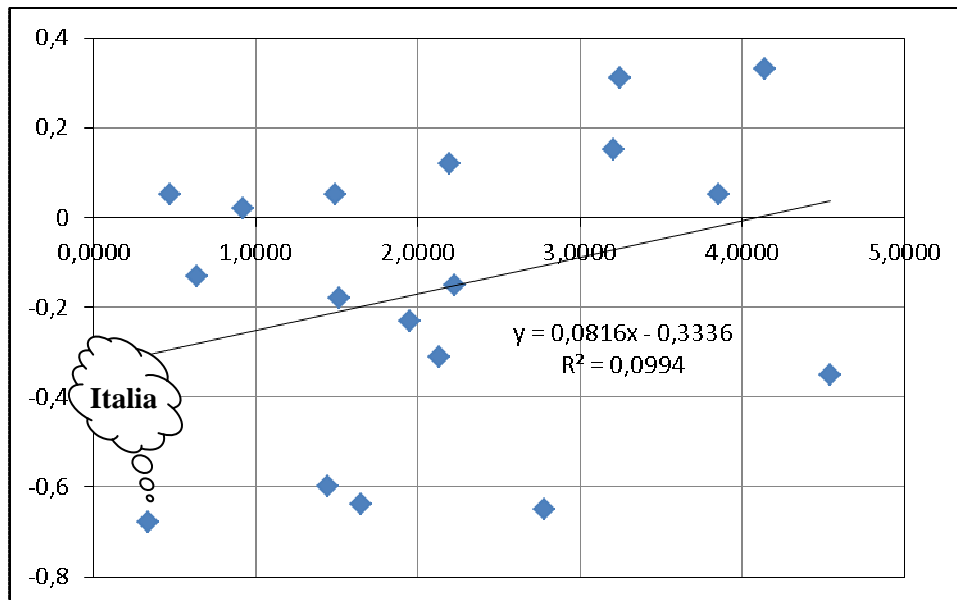




Tab.15 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008

Country, area Unione Europea	Produttività crescita annua media 1998- 2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Austria	1,9545	-0,23
Belgium	0,9273	0,02
Czech Republic	3,8545	0,05
Denmark	0,6364	-0,13
Finland	2,2273	-0,15
France	1,4909	0,05
Germany	1,5182	-0,18
Greece	2,7818	-0,65
Hungary	3,2455	0,31
Ireland	3,2091	0,15
Italy	0,3364	-0,68
Netherlands	1,6545	-0,64
Poland	4,1455	0,33
Portugal	1,4455	-0,6
Slovak Republic	4,5455	-0,35
Spain	0,4727	0,05
Sweden	2,1364	-0,31
United Kingdom	2,2000	0,12

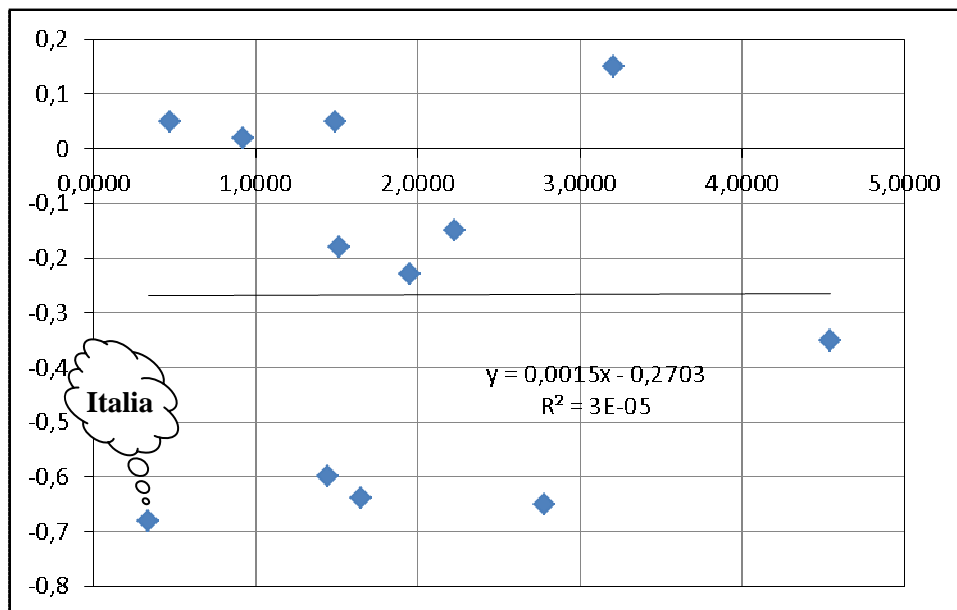
Graf.15 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008 (18 Paesi UE)



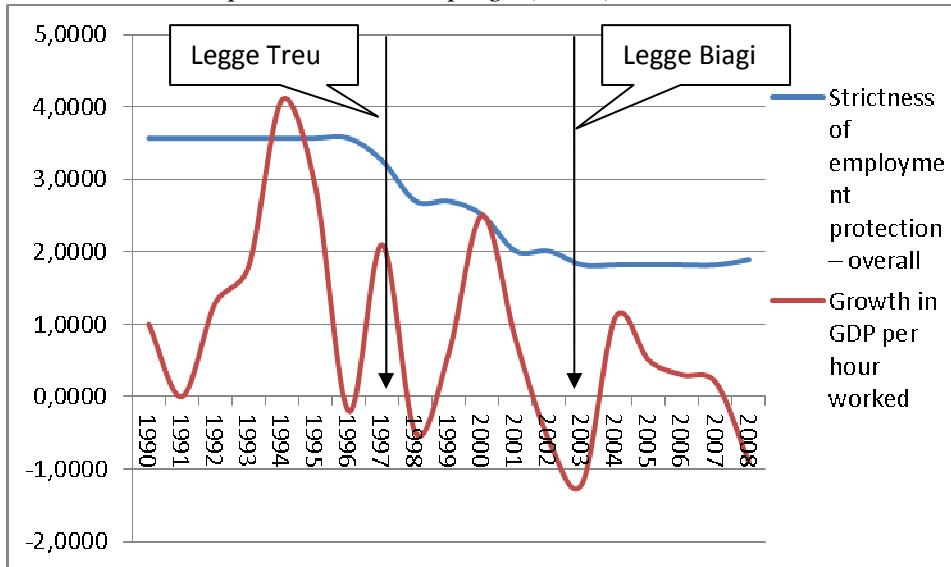
*Tab.16 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all’impiego (ver.2), 1998-2008*

Country, area Euro	Produttività crescita annua media 1998-2008	Variazione indice EPL 1998-2008
Austria	1,9545	-0,23
Belgium	0,9273	0,02
Finland	2,2273	-0,15
France	1,4909	0,05
Germany	1,5182	-0,18
Greece	2,7818	-0,65
Ireland	3,2091	0,15
Italy	0,3364	-0,68
Netherlands	1,6545	-0,64
Portugal	1,4455	-0,6
Slovak Republic	4,5455	-0,35
Spain	0,4727	0,05

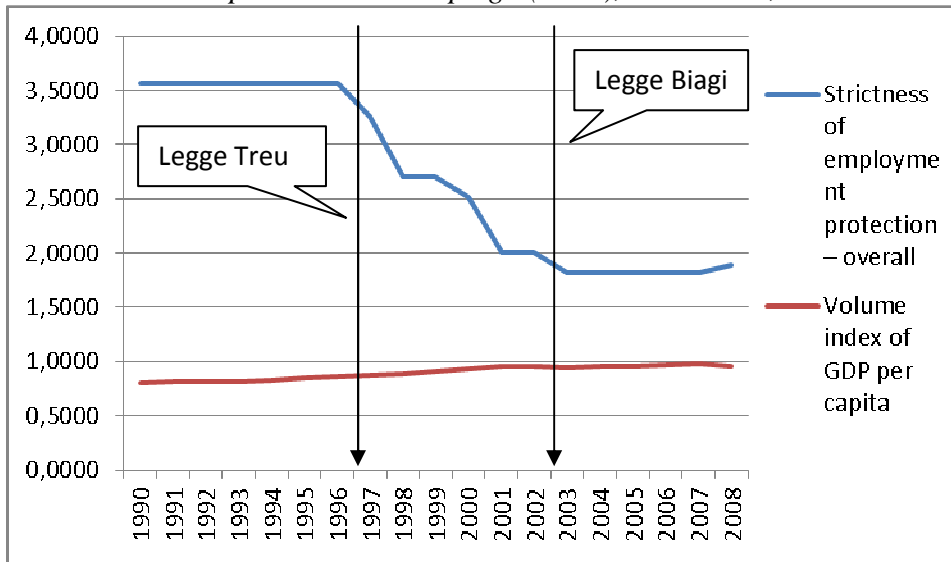
*Graf.16 – Tasso di crescita della produttività del lavoro e variazione indice di protezione all’impiego (ver.2), 1998-2008 (12 Paesi area Euro)*



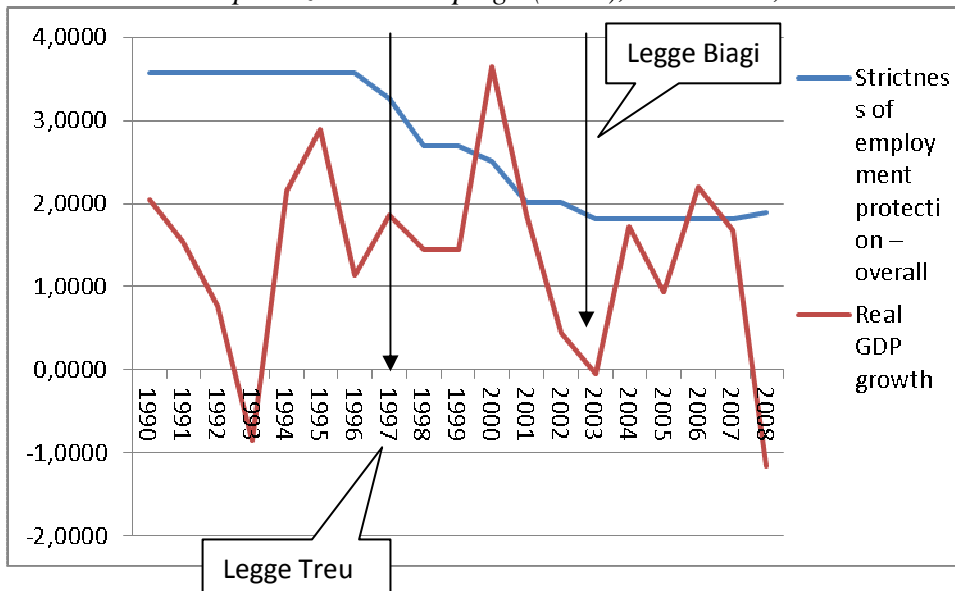
Graf.17 – Tassi di crescita annuali della produttività del lavoro e indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008, Italia



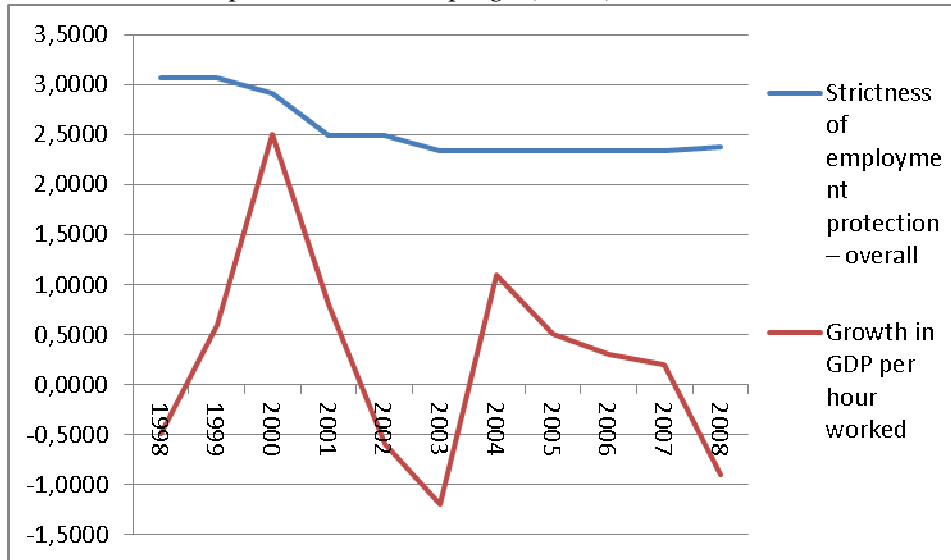
Graf.18 – Andamento del GDP pro-capite e indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008, Italia



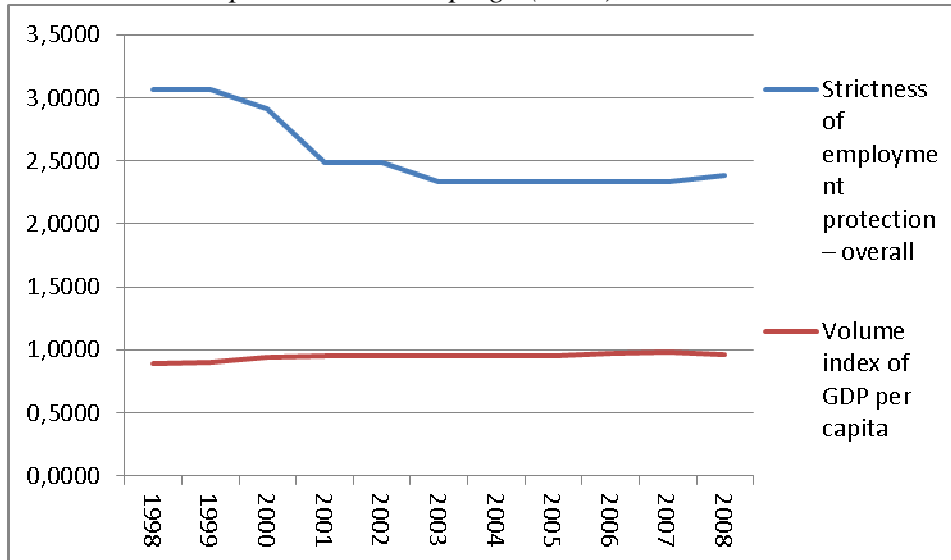
Graf.19 – Tassi di crescita annuali del GDP e indice di protezione all'impiego (ver.1), 1990-2008, Italia



Graf.20 – Tassi di crescita annuali della produttività del lavoro e indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008, Italia



Graf.21 – Andamento del GDP pro-capite e indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008, Italia



Graf.22 – Tassi di crescita annuali del GDP e indice di protezione all'impiego (ver.2), 1998-2008, Italia

